

Juiz de Fora, MG / Junho, 2025

## Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando Sumário de Touros Resultado do Teste de Progênie Avaliação Genética / Genômica



***Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Gado de Leite  
Ministério da Agricultura e Pecuária***

ISSN 1516-7453

## ***Documentos 297***

Junho, 2025

**Programa de Melhoramento Genético da Raça  
Girolando**

**Sumário de Touro - Resultado do Teste de  
Progenie (Avaliação Genética/ Genômica)**

Junho 2025

*Marcos Vinicius Gualberto Barbosa da Silva  
Marta Fonseca Martins  
Edivaldo Ferreira Junior  
João Cláudio do Carmo Panetto  
Marco Antonio Machado  
Editores técnicos*

***Embrapa Gado de Leite  
Juiz de Fora, MG  
2025***

**Embrapa Gado de Leite**

Rua Eugênio do Nascimento, 610  
Juiz de Fora - MG - 36038-330  
[www.embrapa.br/gado-de-leite](http://www.embrapa.br/gado-de-leite)  
[cnpgl.atende@embrapa.br](mailto:cnpgl.atende@embrapa.br)

**Comitê Local de Publicações**

Presidente

*Jorge Fernando Pereira*

Secretário-executivo

*Carlos Renato Tavares de Castro*

Membros

*Cláudio Antônio Versiani Paiva, Deise  
Ferreira Xavier, Edna Froeder Arcuri,  
Fausto de Souza Sobrinho, Fernando  
César Ferraz Lopes, Francisco José da  
Silva Ledo, Frank Ângelo Tomita Bruneli,  
Heloisa Carneiro, Jackson Silva e Oliveira,  
Juarez Campolina Machado, Leovegildo  
Lopes de Matos, Luiz Ricardo da Costa,  
Márcia Cristina de Azevedo Prata, Marta  
Fonseca Martins, Pérsio Sandir D'Oliveira,  
Rui da Silva Verneque, Virgínia de Souza  
Columbiano, William Fernandes Bernardo*

Edição executiva

*Marta Fonseca Martins*

Revisão de texto

*Marcos Vinicius Gualberto Barbosa da Silva*

Projeto gráfico

*Leandro Sousa Fazio*

Diagramação

*Marta Fonseca Martins e Marco Antonio Machado*

Foto da capa

*Criar Propaganda*

Publicação digital: PDF

**Todos os direitos reservados**

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte,  
constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)**

Embrapa Gado de Leite

---

Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando - avaliação genética / genômica de fêmeas - junho 2025/  
editores técnicos, Marcos Vinicius Gualberto Barbosa da Silva... [et al.]. Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite,  
2025.  
160 p.: il. color. - (Documentos / Embrapa Gado de Leite, ISSN 1516-7453 / e-ISSN 2966-0866; 297)

1. Bovino. 2. Raça Girolando. 3. Melhoramento animal. 4. Avaliação genômica. 5. Avaliação genética I. Silva,  
Marcos Vinicius Gualberto Barbosa da. II. Martins, Marta Fonseca. III. Ferreira Júnior, Edivaldo. IV. Panetto, João  
Cláudio do Carmo. V. Machado, Marco Antônio. VI. Série.

CDD (21. ed.) 636.2082

## Editores técnicos e autores

---

**Marcos Vinicius Gualberto Barbosa da Silva**

Zootecnista, doutor em Genética e Melhoramento, pesquisador da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

**Marta Fonseca Martins**

Bióloga, doutora em Genética e Melhoramento, pesquisadora da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

**Edivaldo Ferreira Júnior**

Zootecnista, coordenador operacional do programa de melhoramento genético da Raça Girolando, Associação Brasileira dos Criadores de Girolando, Uberaba, MG

**João Cláudio do Carmo Panetto**

Zootecnista, doutor em Ciências Biológicas (Genética), pesquisador da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

**Marco Antonio Machado**

Engenheiro-agrônomo, doutor em Genética e Melhoramento, pesquisador da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

**Daniele Ribeiro de Lima Reis Faza**

Farmacêutica e Bioquímica, analista da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

**Pamela Itajara Otto**

Médica-veterinária, doutora em Zootecnia, professora adjunta da Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS

**Darlene dos Santos Daltro**

Zootecnista, doutora em Zootecnia, bolsista da Associação Brasileira dos Criadores de Girolando, Uberaba, MG

**Renata Negri**

Zootecnista, doutora em Zootecnia,

professora assistente da Universidade Estadual Paulista, Ilha Solteira, SP

**Sabrina Kluska**

Zootecnista, doutora em Genética e Melhoramento Animal, bolsista da Associação Brasileira dos Criadores de Girolando, Uberaba, MG

**Jaime Araújo Cobuci**

Zootecnista, doutor em Genética e Melhoramento, professor adjunto da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS

**Cristiano Amâncio Vieira Borges**

Estatístico, mestre em Estatística, analista da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

**Lucas Lima Verardo**

Zootecnista, doutor em Zootecnia, professor adjunto da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Diamantina, MG

**Hinayah Rojas de Oliveira**

Zootecnista, doutora em Zootecnia com Ênfase em Genética e Melhoramento, geneticista da Lactanet, Guelph, ON, Canadá

**Mateus Guimarães dos Santos**

Zootecnista, doutorando, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG

**Fabício Pilonetto**

Zootecnista, doutor em Ciência Animal e Pastagem, bolsista da Associação Brasileira dos Criadores de Girolando, Uberaba, MG



## Agradecimentos

Agradecemos a todos os que colaboram com o PMGG, direta ou indiretamente. Agradecemos aos criadores, técnicos, controladores de leite, estagiários, bolsistas e funcionários da **Associação Brasileira dos Criadores de Girolando** e da **Embrapa Gado de Leite** que colaboraram na coleta, disponibilização, edição e processamento dos dados para as avaliações genéticas e publicação deste sumário. Agradecemos também aos rebanhos colaboradores, as centrais de inseminação participantes do **Fundo de Investimento do Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando (FIPMGG)**, as entidades coirmãs, à **Fundação de Amparo à Pesquisa de Minas Gerais (Fapemig)**, ao **Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Ciência Animal (INCT-CA)**, ao **Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)**, ao **Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI)**, ao **Ministério da Agricultura Pecuária (MAPA)** e ao **Governo Federal**, que acreditam em nosso trabalho e dão apoio ao **PMGG** e ao desenvolvimento da raça Girolando no Brasil.

Agradecemos ainda aos seguintes colaboradores:

**Bruna Camargo da Fonseca** - UFJF - bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa, Juiz de Fora, MG

**Bruna Rodrigues de Almeida Silva** - GIROLANDO, Uberaba, MG

**Gabrielle da Silva Brugger** - UFJF - bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa, Juiz de Fora, MG

**João Victor Moreira Fialho** - Unipac - bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa, Juiz de Fora, MG

**José Wagner Borges Junior** - GIROLANDO, Uberaba, MG

**Lucas Queiroz Soares** - GIROLANDO, Uberaba, MG

**Maria Clara de Moura Mintelowsky** - UFJF - bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa, Juiz de Fora, MG

**Maria Clara Moura Arouca** - GIROLANDO, Uberaba, MG

**Mariana D'Angelo Moreno** - GIROLANDO, Uberaba, MG

**Pedro Almeida de Abreu** - UFJF - bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa, Juiz de Fora, MG

**Yasmine Micaella Lopes Loubach e Silva** - GIROLANDO, Uberaba, MG

## Lista de Siglas

|                  |                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ABC</b>       | Associação Brasileira de Criadores                                                                    |
| <b>AC</b>        | Acurácia                                                                                              |
| <b>ASSOLEITE</b> | Associação dos Criadores de Gado de Leite do Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba                       |
| <b>BLAD</b>      | Deficiência de Adesão Leucocitária Bovina                                                             |
| <b>BS</b>        | Brachyspina                                                                                           |
| <b>CCG</b>       | Certificado de Controle de Genealogia                                                                 |
| <b>CCS</b>       | Contagem de Células Somáticas                                                                         |
| <b>CFLG</b>      | Composto de Força Leiteira Girolando                                                                  |
| <b>CGG</b>       | Composto de Garupa Girolando                                                                          |
| <b>BC</b>        | Citrulunemia                                                                                          |
| <b>CLA</b>       | Ácido linoleico conjugado                                                                             |
| <b>CNPq</b>      | Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico                                         |
| <b>CPLFG</b>     | Composto de Produção de Leite e Fertilidade do Girolando                                              |
| <b>CR</b>        | Composição Racial                                                                                     |
| <b>CSLG</b>      | Composto do Sistema Locomotor do Girolando                                                            |
| <b>CSMG</b>      | Composto do Sistema Mamário do Girolando                                                              |
| <b>CVM</b>       | Complexo de Má Formação Vertebral                                                                     |
| <b>DGAT1</b>     | Diacilglicerol O-aciltransferase 1                                                                    |
| <b>DNA</b>       | Ácido Desoxirribonucleico                                                                             |
| <b>DUMPS</b>     | Deficiência da Uridina Monofosfato Sintase                                                            |
| <b>ECS</b>       | Escore de células somáticas                                                                           |
| <b>FANCI</b>     | Fanconi Anemia Complementation Group I ou em português Anemia de Fanconi<br>Grupo de Complementação I |
| <b>Fapemig</b>   | Fundação de Amparo à Pesquisa de Minas Gerais                                                         |
| <b>FIPMGG</b>    | Fundo de Investimento do Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando                          |
| <b>FXID</b>      | Deficiência do Fator XI                                                                               |
| <b>GEBV</b>      | <i>Genomic Estimated Breeding Values</i> ou em português Valores Genéticos Genômicos                  |
| <b>GIR</b>       | Raça Gir                                                                                              |
| <b>GIROLANDO</b> | Associação Brasileira dos Criadores de Girolando                                                      |
| <b>GPTA</b>      | PTAs Genômicas                                                                                        |
| <b>HOL</b>       | Raça Holandesa                                                                                        |
| <b>I. A.</b>     | Inseminação Artificial                                                                                |
| <b>IETG</b>      | Índice de Eficiência Tropical do Girolando                                                            |
| <b>IFPG</b>      | Índice de Facilidade de Parto do Girolando                                                            |
| <b>ILG</b>       | Índice de Longevidade do Girolando                                                                    |
| <b>INCT-CA</b>   | Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Ciência Animal                                          |
| <b>IP</b>        | Intervalo de Partos                                                                                   |
| <b>IPG</b>       | Índice de Performance do Girolando                                                                    |
| <b>IPP</b>       | Idade ao primeiro parto                                                                               |

|                 |                                                                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IPPLG</b>    | Índice de Produção e Persistência na Lactação do Girolando                                                    |
| <b>IQLG</b>     | Índice de Qualidade do Leite Girolando                                                                        |
| <b>IRG</b>      | Índice de Reprodução do Girolando                                                                             |
| <b>ITU</b>      | Índice de Temperatura e Umidade                                                                               |
| <b>MAPA</b>     | Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento                                                           |
| <b>MCTI</b>     | Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação                                                                  |
| <b>NG</b>       | Não Genotipado                                                                                                |
| <b>PG</b>       | Período Gestacional                                                                                           |
| <b>PIBIC</b>    | Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica                                                      |
| <b>PL</b>       | Pernas vista lateral                                                                                          |
| <b>PL305</b>    | Produção de leite em até 305 dias                                                                             |
| <b>PMGG</b>     | Programa de Melhoramento Genético do Girolando                                                                |
| <b>PN</b>       | Peso do Bezerro ao Nascimento                                                                                 |
| <b>PROCRUZA</b> | Programa de Cruzamento Dirigido                                                                               |
| <b>PS</b>       | Puro sintético                                                                                                |
| <b>PSL</b>      | Persistência na Lactação                                                                                      |
| <b>PTA</b>      | <i>Predicted Transmission Ability</i> ou em português Capacidade Prevista de Transmissão                      |
| <b>PTA IP</b>   | PTA para Intervalo de Partos                                                                                  |
| <b>PTA IPP</b>  | PTA para Idade ao primeiro parto                                                                              |
| <b>PTAL</b>     | PTA para Produção de Leite em até 305 dias                                                                    |
| <b>RNA</b>      | Ácido Ribonucleico                                                                                            |
| <b>SALG</b>     | Sistema de Avaliação Linear Girolando                                                                         |
| <b>SCL</b>      | Serviço de Controle Leiteiro                                                                                  |
| <b>SNP</b>      | <i>Single Nucleotide Polymorphism</i> ou em português polpolimorfismos de nucleotídeo único                   |
| <b>SRGRG</b>    | Serviço de Registro Genealógico da Raça Girolando                                                             |
| <b>ssGBLUP</b>  | <i>single-step</i> GBLUP                                                                                      |
| <b>STA</b>      | <i>Standard Transmitting Ability</i> ou em português habilidade prevista de transmissão padronizada           |
| <b>TE</b>       | Tolerância ao Estresse Térmico                                                                                |
| <b>TP</b>       | Teste de Progênie                                                                                             |
| <b>UFJF</b>     | Universidade Federal de Juiz de Fora                                                                          |
| <b>UNICSUM</b>  | Centro Universitário do Sudeste Mineiro                                                                       |
| <b>UNIPAC</b>   | Universidade Presidente Antônio Carlos                                                                        |
| <b>USDA</b>     | <i>United States Department of Agriculture</i> ou em português Departamento de Agricultura dos Estados Unidos |
| <b>β-CN</b>     | Beta-caseína                                                                                                  |
| <b>β-LGB</b>    | Beta-lactoglobulina                                                                                           |
| <b>κ-CN</b>     | Kappa-caseína                                                                                                 |

## Sumário

---

|                                                                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Introdução.....                                                                                                           | 9  |
| Histórico da Raça .....                                                                                                   | 9  |
| A Raça Girolando .....                                                                                                    | 10 |
| Marcadores Moleculares.....                                                                                               | 13 |
| Proteínas do Leite .....                                                                                                  | 13 |
| Produção de Proteína e Leite.....                                                                                         | 14 |
| Doenças Hereditárias.....                                                                                                 | 14 |
| Desempenho Zootécnico .....                                                                                               | 15 |
| Teste de Progênie e Avaliação Genética de Touros .....                                                                    | 18 |
| Distribuição de Sêmen do Teste de Progênie .....                                                                          | 18 |
| Modelos Estatísticos e Metodologias de Análises .....                                                                     | 20 |
| Seleção genômica .....                                                                                                    | 20 |
| Procedimentos utilizados nas avaliações genéticas de touros .....                                                         | 20 |
| Índice de Longevidade Girolando .....                                                                                     | 22 |
| Tolerância ao estresse térmico (TE) .....                                                                                 | 23 |
| Persistência na lactação (PSL).....                                                                                       | 23 |
| Índice de Produção e Persistência na Lactação do Girolando (IPPLG).....                                                   | 23 |
| Índice de Eficiência Tropical do Girolando (IETG).....                                                                    | 24 |
| Peso ao Nascimento (PN) e Período Gestacional (PG) .....                                                                  | 24 |
| Índice de Facilidade de Parto do Girolando (IFPG).....                                                                    | 25 |
| Índice de Reprodução do Girolando (IRG).....                                                                              | 25 |
| Sistema de Avaliação Linear Girolando - SALG.....                                                                         | 26 |
| Medidas de Conformação e Capacidade Corporal .....                                                                        | 26 |
| Medidas de Força Leiteira .....                                                                                           | 28 |
| Medidas da Garupa.....                                                                                                    | 29 |
| Sistema Locomotor .....                                                                                                   | 31 |
| Sistema Mamário .....                                                                                                     | 32 |
| Compostos de Sistema Mamário (CSMG) e de Sistema Locomotor (CSLG), Garupa (CGG), Força Leiteira (CFLG) do Girolando ..... | 35 |
| Composto de Produção de Leite e Fertilidade do Girolando (CPLFG) .....                                                    | 35 |
| Qualidade do Leite Girolando.....                                                                                         | 36 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Índice de Qualidade do Leite Girolando - IQLG .....                                                                                                                                                                                                                                        | 37  |
| Índice de Performance do Girolando (IPG).....                                                                                                                                                                                                                                              | 37  |
| Como Interpretar os Resultados.....                                                                                                                                                                                                                                                        | 38  |
| Resultados STAs .....                                                                                                                                                                                                                                                                      | 39  |
| Resultados PTAs, Índices e Compostos .....                                                                                                                                                                                                                                                 | 63  |
| Glossário de Termos Técnicos .....                                                                                                                                                                                                                                                         | 111 |
| Referências .....                                                                                                                                                                                                                                                                          | 111 |
| Anexo 1. Relação e Genótipos dos Touros em Fase de Teste de Progenie da Raça Girolando<br>Ordenados por Grupo, Composição Racial e Ordem Alfabética. ....                                                                                                                                  | 113 |
| Anexo 2. Informações de pedigree dos touros em teste de progenie e/ ou avaliação genômica em<br>2025, ordenados por grupo e ordem alfabética.....                                                                                                                                          | 119 |
| Anexo 3. Informações de marcadores moleculares e disponibilidade de sêmen nas Centrais de<br>Inseminação Artificial dos touros com resultados do teste de progenie e/ ou avaliação genômica em<br>2025 para produção de leite em até 305 dias, ordenados por grupo e ordem alfabética..... | 140 |
| Anexo 4. Rebanhos Participantes do Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando....                                                                                                                                                                                                 | 157 |
| Associação Brasileira dos Criadores de Girolando .....                                                                                                                                                                                                                                     | 159 |

## Introdução

O Teste de Progênie (TP) da raça Girolando foi iniciado em 1997, como resultado de uma parceria da Girolando com a Embrapa Gado de Leite. No ano de 2007, foi implantado o Programa de Melhoramento Genético do Girolando (PMGG), o que permitiu não somente a interação com os programas já existentes na Associação, como o Serviço de Registro Genealógico da Raça Girolando (SRGRG), o TP e o Serviço de Controle Leiteiro (SCL), mas também a criação do Sistema de Avaliação Linear do Girolando (SALG). O PMGG tem como objetivos principais a identificação de indivíduos geneticamente superiores, a multiplicação genética de forma orientada, a avaliação genética de características economicamente importantes e a promoção da sustentabilidade da atividade leiteira.

Os resultados do PMGG têm sido impressionantes. A raça Girolando é a que mais cresce na comercialização de sêmen, no Brasil, chegando à marca de 825.099 doses produzidas no ano de 2023, o que representa um aumento de mais de 11% em relação ao ano de 2022. Outro dado importante a ser ressaltado é o crescente incremento na produção de leite das vacas Girolando. Considerando a produção de leite em até 305 dias, em 2000, a produção média alcançava 3.683 kg e, já em 2023, essa média aumentou para 6.936 kg, representando um aumento de aproximadamente 188% no período de 23 anos.

Devido a estes e a outros fatores, a raça Girolando vem ganhando cada vez mais reconhecimento nacional e internacional, tornando-se, desta forma, a preferida para produção de leite nas regiões tropicais. No Brasil, essa raça possui grande aceitação e cerca de 80% do leite produzido no país provêm de animais Girolando, sendo capazes de manter bom nível de produção em diferentes sistemas de manejo e de condições climáticas.

## Histórico da Raça

Os primeiros cruzamentos entre as raças Holandesa e Gir no Brasil surgiram na década de 1940, com o intuito de permitir que os animais nascidos dos cruzamentos entre essas duas raças aliassem a alta capacidade de produção de leite do gado Holandês e a rusticidade da raça Gir. Os produtos desse cruzamento se destacavam pela excelente produtividade, pela alta fertilidade e pelo bom vigor. Em virtude dessas qualidades, a prática desse cruzamento espalhou-se rapidamente por todo o país e, em pouco tempo, já era o gado predominante na maioria das propriedades brasileiras. Segundo os mais antigos produtores de leite e criadores de gado, este cruzamento surgiu por acaso, quando um touro Gir invadiu as pastagens vizinhas e acabou acasalando com vacas da raça Holandesa. Com o passar dos anos, os cruzamentos para a produção de leite tomaram tamanha importância que muitas instituições de pesquisa e extensão rural passaram a estudar e a explorar esta técnica visando a melhoria da qualidade dos produtos. Neste sentido, foi criado em 1978, o Programa de Cruzamento Dirigido (PROCRUZA), com o objetivo de selecionar gado de leite e de corte em todas as composições raciais. Por subdelegação da ABC (Associação Brasileira de Criadores), a Associação dos Criadores de Gado de Leite do Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba (ASSOLEITE) era a entidade encarregada de executar o PROCRUZA. Em 1988, o Ministério da Agricultura determinou o fim desse programa e, no ano seguinte, a ASSOLEITE obteve registro junto ao Ministério e se tornou responsável pelo programa de formação da Raça Girolando, tendo a denominação modificada para Associação Nacional dos Criadores de Girolando. Em 1996, com a oficialização da raça Girolando, a entidade passou a ser chamada Associação Brasileira dos Criadores de Girolando (GIROLANDO) e sua sede está localizada em Uberaba, Minas Gerais.

## A Raça Girolando

A raça Girolando foi criada objetivando a formação de uma população bovina capaz de produzir leite de modo sustentável nas regiões tropicais e subtropicais. Ela é fundamentada no cruzamento das raças Holandesa (HOL) e Gir (GIR), passando pelas composições raciais que variam desde o 1/4 HOL + 3/4 GIR até o 7/8 HOL + 1/8 GIR. No entanto, o direcionamento dos acasalamentos

busca a fixação do padrão racial na composição racial 5/8 HOL + 3/8 GIR, com objetivo de consolidar um gado produtivo e padronizado, que atenda às necessidades dos produtores de leite. Os animais advindos do acasalamento entre indivíduos 5/8 HOL são considerados como Puro Sintético (PS) da Raça Girolando, ou seja, a raça propriamente dita. Os requisitos exigidos pelo regulamento do SRGRG estão disponíveis no site da Girolando ([www.girolando.com.br](http://www.girolando.com.br)). Abaixo, são apresentados os principais acasalamentos e cruzamentos praticados dentro do Programa Girolando (Figura 1).

### Serviço de Registro Genealógico da Raça Girolando - SRGRG



### Tabela de Cruzamentos

1. Lê-se sempre a fração ou a porcentagem de sangue holandês primeiro.
2. No cruzamento, a composição racial do pai sempre vem primeiro que a da mãe.
3. Somente serão controlados/registrados os machos com composição racial 5/8, 3/4 ou PS, com genealogia conhecida (GC).
4. Para efeito de registro/controle de machos, estes devem ser filhos de matrizes com Genealogia Conhecida (GC), observadas as demais regras de inscrição no Serviço de Controle Leiteiro (SCL) e de produção mínima, conforme consta no regulamento do SRGRG.
5. As fêmeas com composição racial entre 9/16 e 11/16 serão inscritas como 5/8.
6. PS = Puro Sintético.  $\approx$  Sinal de aproximação matemática. (X) Cruzamentos em que a genealogia não é oficializada pela GIROLANDO.
7. GD = Genealogia Desconhecida, popularmente conhecido como "LA - Livro Aberto".

|     |           | MÃE               |              |                             |                |               |                             |                             |                  |                  |
|-----|-----------|-------------------|--------------|-----------------------------|----------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|
|     |           | Holandês          | 7/8          | 3/4                         | 5/8 (GD)       | 5/8 ou PS     | 1/2                         | 3/8                         | 1/4              | Gir              |
| PAI | Holandês  | x                 | x            | 7/8<br>(87,5%)              | x              | x             | 3/4<br>(75%)                | F $\approx$ 5/8<br>(68,75%) | 5/8<br>(62,5%)   | 1/2<br>(50%)     |
|     | 3/4       | 7/8<br>(87,5%)    | x            | 3/4<br>(75%)                | x              | x             | 5/8<br>(62,5%)              | F $\approx$ 5/8<br>(56,25%) | 1/2<br>(50%)     | 3/8<br>(37,5%)   |
|     | 5/8 ou PS | 13/16<br>(81,25%) | 3/4<br>(75%) | F $\approx$ 5/8<br>(68,75%) | 5/8<br>(62,5%) | PS<br>(62,5%) | F $\approx$ 5/8<br>(56,25%) | 1/2<br>(50%)                | 7/16<br>(43,75%) | 5/16<br>(31,25%) |
|     | Gir       | 1/2<br>(50%)      | x            | 3/8<br>(37,5%)              | x              | x             | 1/4<br>(25%)                | x                           | x                | x                |

Fonte: Associação Brasileira dos Criadores de Girolando - GIROLANDO (2019).

**Figura 1.** Possibilidades de cruzamentos da raça Girolando.

Na Figura 1, deve-se ler primeiramente a fração ou a porcentagem da composição racial da raça Holandesa. A composição racial do pai sempre vem antes do que a da mãe. Para efeito de registro, as matrizes 5/8 ou PS somente poderão ser acasaladas com touros 5/8 ou PS. As fêmeas com composição racial entre 9/16 e 11/16 serão controladas como 5/8. Já os machos F $\approx$ 5/8 não terão sua composição racial aproximada para 5/8, permanecendo na fração correta conforme o acasalamento que lhe deu origem. Os quadros identificados com "x" são produtos advindos de cruzamentos dos quais a Girolando não oficializa a genealogia.

Os diagramas apresentados nas Figuras 2, 3, 4 e 5 mostram as principais estratégias para a formação do Puro Sintético (PS) Girolando. No entanto, quaisquer combinações entre as raças Holandesa, Gir e seus cruzamentos poderão ser usados para a obtenção do PS.

Devido à maior oferta de sêmen de touros Girolando no mercado, a estratégia de cruzamento utilizando este sêmen passou a ser mais viável. Na Figura 6, são apresentados os principais cruzamentos realizados com touros 5/8 ou PS. Já na Figura 7, os cruzamentos utilizando touros Certificado de Controle de Genealogia (CCG) 3/4.





**Figura 2.** Estratégia de cruzamento para obtenção de animais Puro Sintético, utilizando nas três primeiras gerações, touros das raças Gir e Holandesa e touro Girolando 5/8 na última geração.



**Figura 3.** Estratégia de cruzamento para obtenção de animais Puro Sintético utilizando touros da raça Holandesa nas duas primeiras gerações e touro Girolando 5/8 nas gerações seguintes.



**Figura 4.** Estratégia de cruzamento para a obtenção de animais Puro Sintético, utilizando touro da raça Holandesa na primeira geração, touro Girolando Certificado de Controle de Genealogia (CCG)  $\frac{3}{4}$  na segunda geração e touro Girolando  $\frac{5}{8}$  na terceira geração.



**Figura 5.** Estratégia de cruzamento para a obtenção de animais Puro Sintético, utilizando touro Gir na primeira geração e touros Girolando  $\frac{5}{8}$  nas duas últimas gerações.



**Figura 6.** Cruzamentos mais utilizados com touros Girolando 5/8 ou PS.



**Figura 7.** Cruzamentos mais utilizados com touros Girolando Certificado de Controle de Genealogia (CCG) 3/4.

## Marcadores Moleculares

A evolução e os avanços recentes em biotecnologia possibilitaram a incorporação de informações de marcadores moleculares nos programas de seleção e de acasalamento. O conhecimento das informações sobre o genótipo de animais tem grande importância estratégica e elevado valor econômico, pois permite identificar os animais de maior potencial de produção de leite, gordura e proteína, além de possibilitar a identificação de portadores de alelos para doenças hereditárias. De posse dessas informações, o produtor pode orientar os acasalamentos, a escolha de sêmen e, assim, aplicar as informações dos marcadores moleculares no processo de seleção para o melhoramento genético da raça. Os resultados das genotipagens dos touros participantes do Teste de Progênie são apresentados nos Anexos 1 e 3.

## Proteínas do Leite

**Beta-caseína ( $\beta$ -CN)** - Esse gene codifica para uma proteína presente no leite que tem sido correlacionada com alergia, diabetes tipo 1 e outros efeitos. Os dois principais alelos são o A1 e o A2. O leite produzido por vacas com o alelo A1 (homozigotas A1A1 ou heterozigotas A1A2) quando digerido no trato gastrointestinal, dá origem ao peptídeo BCM-7, o qual está correlacionado desfavoravelmente a problemas de saúde em humanos. Já o leite produzido por vacas que somente possuem o alelo A2 (homozigotas A2A2) está associado positivamente a uma maior produção de leite e proteína em bovinos.

**Kappa-caseína ( $\kappa$ -CN)** - As propriedades e a qualidade do leite e de seus derivados são influenciadas diretamente pelo conteúdo de suas proteínas. As principais proteínas do leite são as caseínas, lactoglobulinas e albuminas. Estudos moleculares indicam que variantes da proteína Kappa-caseína estão fortemente associadas a um maior rendimento para produção de queijo. Animais



com genótipo BB apresentam maior produção de proteínas no leite quando comparados aos animais com genótipo AA. O genótipo BB está associado a características de processamento superior para produção de queijo, com menor tempo de coagulação e formação de coágulo com maior densidade, resultando, assim, em maior produção. Animais BB apresentam rendimento 12% superior de queijo muçarela e 8% de queijo tipo Cheddar em relação aos animais com o genótipo AA. Já animais AB apresentam rendimento intermediário entre os genótipos BB e AA.

**Beta-lactoglobulina ( $\beta$ -LGB)** - Este gene codifica para uma proteína presente no soro do leite, representando cerca de 50 a 55% das proteínas. Já foram identificados 12 alelos para este gene, sendo que os alelos A e B são os mais frequentes nos rebanhos comerciais. O alelo A está relacionado a maior produção de leite, enquanto o B está relacionado a uma maior taxa de gordura e de proteína. Portanto, o leite proveniente de animais com genótipo AA é recomendado para comercialização in natura, ao passo que o proveniente de animais com genótipo BB é mais indicado para produção de derivados lácteos, como queijo.

## Produção de Proteína e Leite

**DGAT1** - O gene DGAT1 (diacilglicerol O-aciltransferase 1) está fortemente associado à porcentagem de gordura no leite. Para este gene, foram identificados dois alelos em bovinos. O alelo A, fixado na maioria das raças zebuínas, está associado ao aumento na produção de proteína e de leite. Já o alelo K, com alta frequência em raças europeias, está associado à diminuição da produção de proteína, e ao aumento na produção de gordura no leite.

## Doenças Hereditárias

**BLAD** - A Deficiência de Adesão Leucocitária Bovina (BLAD) é uma doença hereditária comum na raça Holandesa. Essa doença é causada por uma mutação recessiva no gene CD18. Animais homozigotos para esta mutação apresentam crescimento retardado, perda de dentes, comprometimento do sistema imunológico e morte precoce, geralmente, de pneumonia. Animais heterozigotos (portadores do alelo recessivo) apresentam desenvolvimento normal.

**Brachyspina (BS)** - É uma síndrome genética

recessiva letal, identificada em animais da raça Holandesa. O mecanismo genético da Brachyspina é a deleção de 3.329 pb no gene Fanconi Anemia Complementation Group I (FANCI) no cromossomo bovino 21, culminando em um códon de parada prematuro, que gera uma proteína não funcional. O FANCI codifica uma proteína monoubiquitina com papel fundamental nos processos de reparo do DNA. O alelo mutante, quando em homozigose, comumente causa aborto precoce e em casos raros, bezerros natimortos com malformações marcantes como retardo de crescimento, braquignatismo inferior, deslocamento caudal das orelhas, encurtamento da coluna vertebral e membros desproporcionalmente longos. Animais portadores não apresentam sintomas. A maioria dos casos já reportados desta anomalia genética estão relacionados ao touro americano Sweet Haven Tradition, contudo um estudo canadense sugere um ancestral ainda mais remoto.

**Citrulinemia** - A Citrulinemia Bovina (BC) é uma doença autossômica recessiva hereditária que consiste no impedimento da síntese da enzima argininosuccinato sintetase, afetando a conversão da citrulina e aspartato em argininosuccinato e foi descrita primeiramente em animais da raça Holandesa na Austrália (Meydan et al., 2010; Rathore et al., 2020). O mecanismo genético da BC fundamenta-se na substituição de uma citosina por uma timina no códon 86 do gene ASS localizado no cromossomo BTA11. Essa alteração leva a formação de um peptídeo truncado, comprometendo sua atividade enzimática. Níveis elevados de citrulina no sangue e distúrbios neurológicos são comumente observados, visto que o ciclo da ureia não ocorre normalmente, permitindo um acúmulo de amônia no organismo (Meydan et al., 2010; Gebreselassie et al., 2019). Animais afetados por esta anomalia genética aparentam normais após o nascimento, mas começam a apresentar sinais de depressão e param de se alimentar a partir do segundo dia de vida. A doença progride rapidamente entre o terceiro e quinto dia, fazendo com que os animais percam a visão, apresentem convulsões, marcha instável e, eventualmente, venham à óbito (Meydan et al., 2010).

**CVM** - A doença do Complexo de Má Formação Vertebral (CVM) é caracterizada por um retardamento do crescimento congênito, má-formação vertebral e deformações no septo ventricular. Uma mutação no gene SLC25A53, que codifica para uma proteína que tem um papel importante na formação das vértebras, é responsável por causar o aparecimento da doença.

Semelhantemente a outras doenças genéticas recessivas, como DUMPS e BLAD, animais portadores têm desenvolvimento normal, enquanto animais recessivos morrem logo após o nascimento.

**Deficiência do Fator XI (FXID)** - É uma doença hereditária autossômica recessiva. Ela é encontrada principalmente em bovinos da raça Holandesa. É caracterizada pela mutação do gene FXI no cromossomo 27 de bovinos e que consiste na inserção de um fragmento contendo 76 pb. Essa inserção, introduz um código de parada que compromete a maturação completa da proteína. A Deficiência do Fator XI é caracterizada por sangramentos excessivos, especialmente após procedimentos como a descorna e a castração, anemia, problemas reprodutivos, e uma maior susceptibilidade a doenças infecciosas, como pneumonia, mastite e metrite. Os animais afetados por essa condição possuem uma taxa de parto e de sobrevivência mais baixas que o comum. As vacas afetadas podem ter seu colostro de coloração rosácea e presença de sangue no leite. Os animais heterozigotos, portadores de um único alelo recessivo, apresentam sintomas variáveis e graus de atividade reduzida do FATOR XI, e podem viver por anos sem apresentarem sintomas da doença, enquanto os animais acometidos pela deficiência, homozigotos recessivos, são mais fáceis de detectar apenas pelas características clínicas.

**DUMPS** - A Deficiência da Uridina Monofosfato Sintase (DUMPS) é outra doença hereditária importante na raça Holandesa. Caracteriza-se por uma mutação recessiva no gene UMPS, que resulta em uma deficiência da enzima UMPS, responsável pela conversão de um metabólito participante da via de síntese das pirimidinas, que são necessárias à síntese de RNA e DNA. Embriões homozigotos para esta mutação morrem por volta do 40º dia, uma vez que é necessária uma grande quantidade de pirimidinas durante a fase embrionária. Vacas heterozigotas possuem um elevado nível de ácido orótico na urina e no leite durante a lactação.

a 8.187 dias), ano de nascimento (1994 a 2024), ano de parto (2000 a 2024), composição racial (1/4 a 7/8 HOL: GIR), causas de encerramento da lactação, tamanho do rebanho e do grupo contemporâneo de rebanho/ ano de parto, e a utilização de pelo menos dois touros por rebanho/ ano.

O desempenho produtivo para todas as 340.178 lactações oriundas de 183.671 vacas Girolando, controladas em 1.935 rebanhos, participantes do SCL, no período de 2000 a 2024, é apresentado na Tabela 1 e nas Figuras 8, 9 e 10. A média geral da produção de leite no período foi de 6.259 kg, considerando todas as ordens de parto. As médias para teor de proteína e gordura foram 3,32% e 3,66%, respectivamente. A média da duração da lactação foi de 274 dias, respectivamente. O intervalo médio de partos foi de 440 dias e a idade média ao primeiro parto de 1.001 dias.

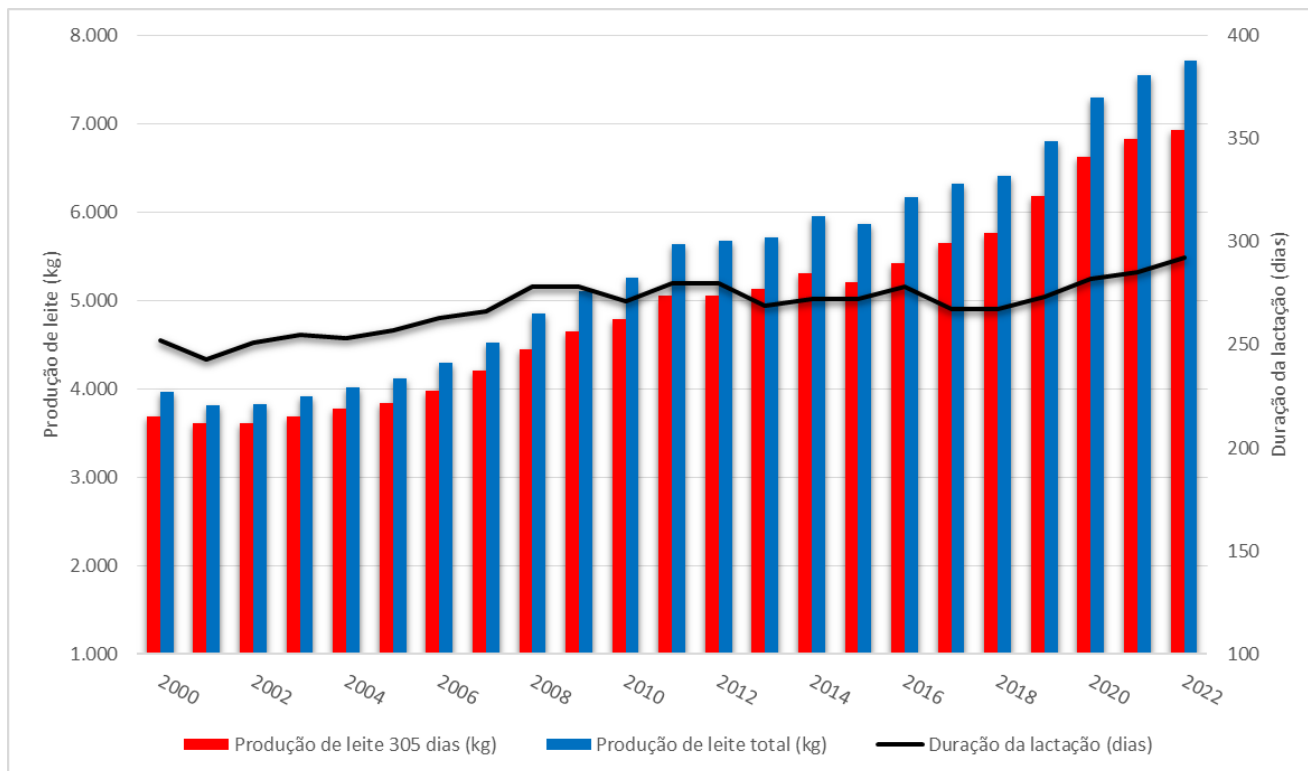
Os dados de qualidade e composição do leite começaram a ser coletados pela Girolando em 2008. No entanto, poucas informações estão disponíveis para as avaliações genéticas. É necessário que exista maior conscientização por parte dos produtores para a intensificação da coleta deste tipo de dados, tendo em vista sua grande importância para uma raça leiteira.

## Desempenho Zootécnico

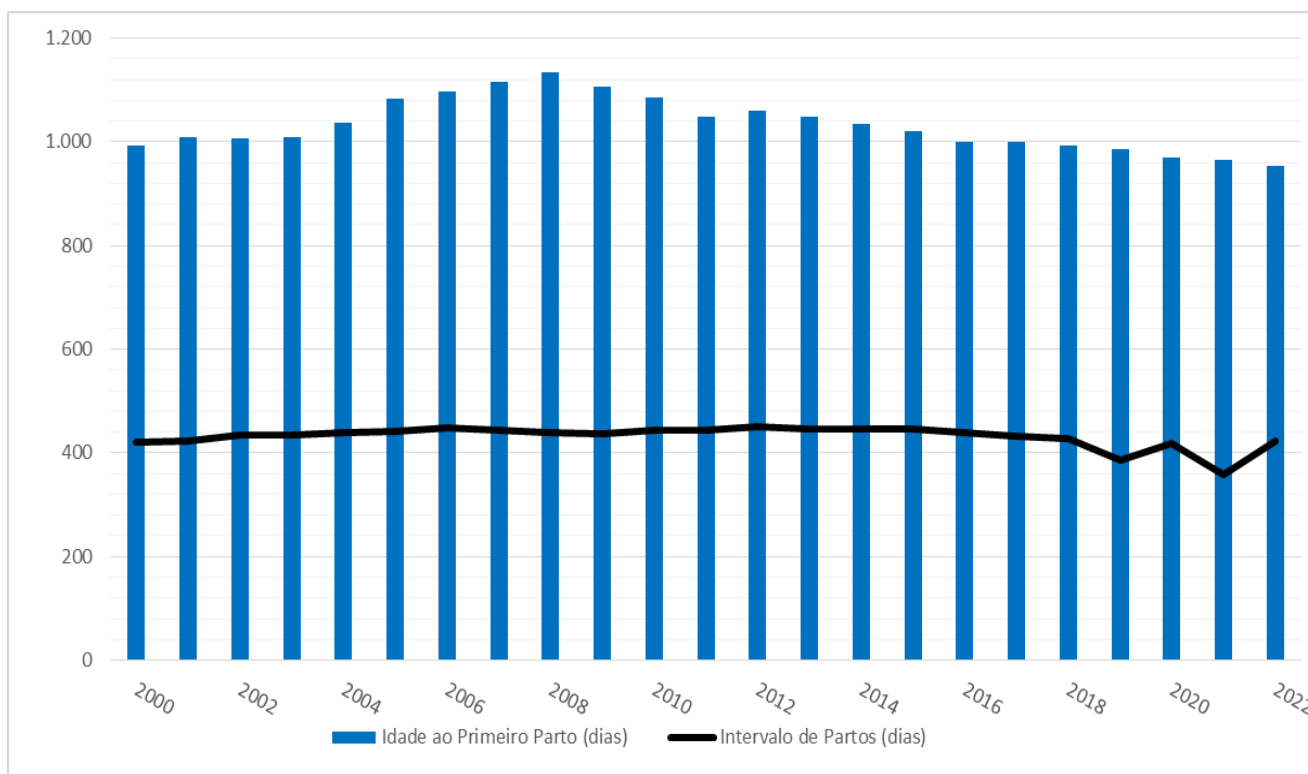
Na presente avaliação genética, foram utilizados 340.178 registros zootécnicos, com informações de controle leiteiro e de genealogia, disponibilizados pela Girolando, provenientes dos criadores que têm rebanhos supervisionados pelo SCL. Os registros de desempenho produtivo de todas as lactações foram editados para idade ao parto (525

**Tabela 1.** Número de rebanhos e de lactações, médias de produção de leite em até 305 dias e total, duração da lactação, teor de proteína e gordura em até 305 dias, intervalo de partos (IP), idade ao primeiro parto (IPP), de vacas da raça Girolando no período de 2000 a 2023.

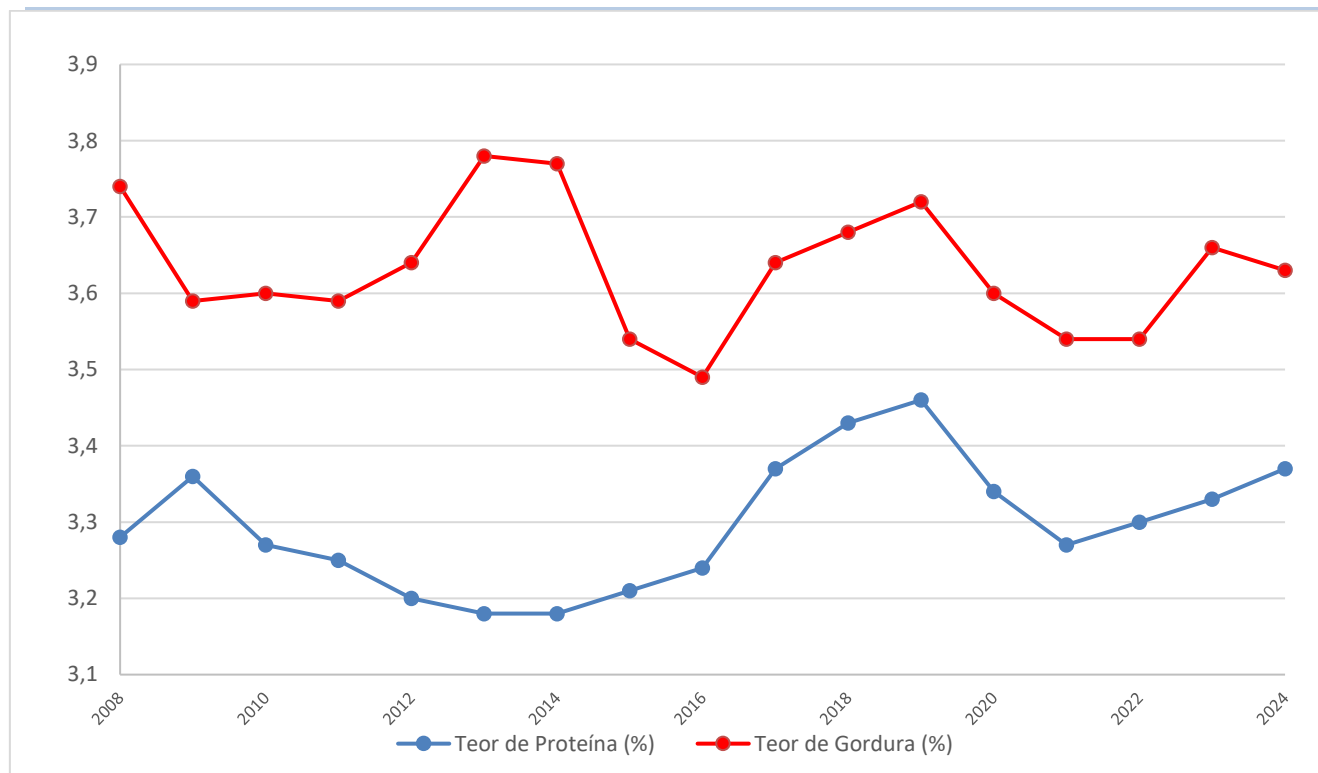
| Ano de parto | Número de rebanhos | Número de lactações | Produção de leite (kg) |             | Duração da lactação (dias) | Proteína     |            | Gordura     |            | IP        |               | IPP        |             |
|--------------|--------------------|---------------------|------------------------|-------------|----------------------------|--------------|------------|-------------|------------|-----------|---------------|------------|-------------|
|              |                    |                     | Em 305 dias            | Total       |                            | Teor (%)     | Nº de Obs. | Teor (%)    | Nº de Obs. | (dias)    | Nº de Obs. IP | (dias)     | Nº Obs. IPP |
| 2000         | 194                | 2.400               | 3683 ± 1924            | 3964 ± 2379 | 252 ± 105                  |              |            |             |            | 420 ± 86  | 1.256         | 994 ± 172  | 990         |
| 2001         | 217                | 3.272               | 3611 ± 1901            | 3815 ± 2192 | 243 ± 102                  |              |            |             |            | 423 ± 91  | 1.597         | 1010 ± 183 | 1.248       |
| 2002         | 235                | 3.451               | 3606 ± 1834            | 3832 ± 2141 | 251 ± 102                  |              |            |             |            | 434 ± 94  | 1.776         | 1007 ± 174 | 1.167       |
| 2003         | 277                | 3.978               | 3684 ± 1873            | 3916 ± 2144 | 255 ± 103                  |              |            |             |            | 434 ± 97  | 2.248         | 1010 ± 164 | 1.478       |
| 2004         | 295                | 4.848               | 3774 ± 1989            | 4019 ± 2284 | 253 ± 105                  |              |            |             |            | 439 ± 96  | 2.449         | 1036 ± 163 | 1.404       |
| 2005         | 340                | 5.063               | 3845 ± 1966            | 4120 ± 2329 | 257 ± 101                  |              |            |             |            | 442 ± 97  | 2.636         | 1083 ± 180 | 1.472       |
| 2006         | 375                | 5.465               | 3974 ± 2008            | 4299 ± 2432 | 263 ± 105                  |              |            |             |            | 449 ± 97  | 2.893         | 1096 ± 166 | 1.778       |
| 2007         | 324                | 5.573               | 4211 ± 2145            | 4526 ± 2575 | 266 ± 95                   |              |            |             |            | 444 ± 95  | 3.119         | 1115 ± 177 | 1.644       |
| 2008         | 342                | 6.803               | 4451 ± 2276            | 4857 ± 2802 | 278 ± 97                   | 3,28 ± 0,01  | 1.522      | 3,74 ± 0,03 | 1.426      | 440 ± 99  | 4.027         | 1134 ± 184 | 2.065       |
| 2009         | 412                | 8.831               | 4653 ± 2337            | 5101 ± 2961 | 278 ± 99                   | 3,36 ± 0,007 | 2.011      | 3,59 ± 0,02 | 1.938      | 438 ± 99  | 4.885         | 1107 ± 185 | 2.912       |
| 2010         | 463                | 11.064              | 4788 ± 2384            | 5251 ± 3012 | 271 ± 105                  | 3,27 ± 0,007 | 2.474      | 3,6 ± 0,02  | 2.416      | 443 ± 103 | 5.601         | 1085 ± 193 | 4.063       |
| 2011         | 499                | 13.175              | 5059 ± 2414            | 5637 ± 3102 | 280 ± 117                  | 3,25 ± 0,009 | 1.304      | 3,59 ± 0,03 | 1.286      | 444 ± 103 | 6.125         | 1048 ± 209 | 4.929       |
| 2012         | 525                | 15.326              | 5055 ± 2420            | 5680 ± 3142 | 280 ± 120                  | 3,2 ± 0,012  | 758        | 3,64 ± 0,03 | 738        | 451 ± 105 | 6.994         | 1061 ± 205 | 6.363       |
| 2013         | 533                | 17.240              | 5129 ± 2538            | 5712 ± 3239 | 269 ± 118                  | 3,18 ± 0,01  | 1.168      | 3,78 ± 0,03 | 1.141      | 445 ± 105 | 7.881         | 1049 ± 199 | 6.946       |
| 2014         | 498                | 19.478              | 5303 ± 2603            | 5952 ± 3350 | 272 ± 124                  | 3,18 ± 0,009 | 1.325      | 3,77 ± 0,03 | 1.289      | 446 ± 106 | 9.257         | 1035 ± 196 | 9.009       |
| 2015         | 508                | 21.822              | 5204 ± 2477            | 5865 ± 3275 | 272 ± 124                  | 3,21 ± 0,009 | 2.912      | 3,54 ± 0,02 | 2.866      | 445 ± 106 | 10.636        | 1021 ± 196 | 10.509      |
| 2016         | 464                | 23.128              | 5428 ± 2559            | 6165 ± 3445 | 278 ± 124                  | 3,24 ± 0,006 | 3.208      | 3,49 ± 0,02 | 3.191      | 440 ± 103 | 12.380        | 1000 ± 188 | 10.789      |
| 2017         | 468                | 26.723              | 5655 ± 2660            | 6321 ± 3466 | 267 ± 121                  | 3,37 ± 0,006 | 1.338      | 3,64 ± 0,03 | 1.342      | 432 ± 102 | 14.133        | 1000 ± 185 | 11.982      |
| 2018         | 438                | 28.371              | 5764 ± 2684            | 6407 ± 3418 | 267 ± 117                  | 3,43 ± 0,009 | 971        | 3,68 ± 0,03 | 958        | 428 ± 102 | 14.665        | 993 ± 184  | 13.103      |
| 2019         | 429                | 24.214              | 6177 ± 2661            | 6797 ± 3376 | 273 ± 106                  | 3,46 ± 0,011 | 1.859      | 3,72 ± 0,03 | 1.805      | 385 ± 66  | 8.747         | 987 ± 188  | 12.220      |
| 2020         | 393                | 21.348              | 6622 ± 2724            | 7291 ± 3404 | 282 ± 99                   | 3,34 ± 0,002 | 20.340     | 3,6 ± 0,02  | 20.046     | 418 ± 99  | 4.772         | 969 ± 185  | 11.563      |
| 2021         | 402                | 22.497              | 6821 ± 2731            | 7551 ± 3503 | 285 ± 101                  | 3,27 ± 0,003 | 12.338     | 3,54 ± 0,02 | 11.749     | 358 ± 44  | 1.953         | 966 ± 193  | 11.417      |
| 2022         | 373                | 23.147              | 6930 ± 2754            | 7711 ± 3537 | 292 ± 102                  | 3,3 ± 0,002  | 21.802     | 3,54 ± 0,02 | 21.301     | 423 ± 99  | 15.065        | 954 ± 197  | 11.918      |
| 2023         | 274                | 5.125               | 6936 ± 2829            | 6450 ± 3229 | 241 ± 88                   | 3,33 ± 0,01  | 22.696     | 3,66 ± 0,03 | 21.284     | 437 ± 101 | 450           | 960 ± 193  | 10.411      |
| Geral        | 1.935              | 322.724             | 5528 ± 2696            | 6133 ± 3411 | 274 ± 113                  | 113 ± 3,32   | 103.027    | 3,66 ± 0,09 | 99.708     | 433 ± 101 | 165.212       | 1007 ± 196 | 150.996     |



**Figura 8.** Médias da produção de leite em até 305 dias e total e duração da lactação de vacas da raça Girolando no período de 2000 a 2022.



**Figura 9.** Médias do intervalo de partos (IP) e idade ao primeiro parto (IPP) de vacas da raça Girolando no período de 2000 a 2022.



**Figura 10.** Médias do teor de proteína e de gordura de vacas da raça Girolando no período de 2000 a 2024.

## Teste de Progênie e Avaliação Genética de Touros

O TP vem sendo conduzido há 28 anos com a coordenação técnica da Embrapa Gado de Leite. Estrutura-se no controle leiteiro e no uso da inseminação artificial nos rebanhos de criadores da raça (Anexo 3) para a realização do TP de Touros Girolando. O TP foi iniciado em 1997 e já foram testados 367 reprodutores, integrantes dos 24 primeiros grupos. Outros 148 reprodutores, cujas doses de sêmen foram distribuídas no período de 2012 a 2024, integram outros nove grupos que se encontram em fase de teste (Anexo 1).

### Distribuição de Sêmen do Teste de Progênie

Para que o TP seja realizado, é necessário que reprodutores e matrizes sejam disponibilizados por criadores. Os reprodutores devem ser de excelente procedência genética e serem selecionados por uma comissão técnica. Os critérios para seleção são especificados nas normas do

regulamento de participação de touros no Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando, sendo estes animais divididos em grupos conforme o ano de inscrição. As matrizes que serão inseminadas com o sêmen codificado desses touros são denominadas matrizes colaboradoras.

O período compreendido entre a distribuição do sêmen até a divulgação dos primeiros resultados do TP de um determinado grupo de touros é, em média, de seis anos. Esse período é determinado em função de fatores como período de distribuição, utilização do sêmen pelos criadores, tempo de gestação das matrizes colaboradoras, idade ao primeiro parto, período de lactação das filhas dos touros e tempo para análise dos dados de controle leiteiro e de genealogia (Tabela 2).

O tempo médio estimado para a divulgação dos primeiros resultados é de 69 meses, ou seja, 5 anos e 9 meses após o início da distribuição do sêmen aos rebanhos colaboradores. É importante ressaltar que esse período pode ser maior ou menor, de acordo com o tempo necessário para a execução de cada uma das fases, sendo as de maior importância a utilização do sêmen e a idade ao primeiro parto das filhas dos touros. Outra fase de grande importância é a da distribuição do sêmen, pois quanto mais rápida ela for realizada, menor será o tempo necessário para inseminar as matrizes



colaboradoras.

Os anos de inscrição e de distribuição do sêmen, assim como o de divulgação dos primeiros resultados de cada um dos grupos de touros participantes do TP podem ser observados na Tabela 3.

Os resultados do 18º ao 27º grupo poderão

ser divulgados em cinco ou seis anos de prova, variando de acordo com o desempenho dos rebanhos colaboradores, de cada animal participante e normas da Girolando. Nos anos de 1998, 2000 e 2003, não houve distribuição de sêmen, o que prejudicou o tempo de duração desta fase e, consequentemente, a divulgação dos primeiros resultados dos demais grupos de touros.

**Tabela 2 - Tempo estimado para realização do Teste de Progênie.**

| Etapa                                           | Duração (meses) |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Distribuição do sêmen                           | 6               |
| Utilização do sêmen nos rebanhos                | 6               |
| Gestação das matrizes colaboradoras             | 9               |
| Idade média ao primeiro parto                   | 34              |
| Período médio de lactação das filhas dos touros | 10              |
| Análise dos dados                               | 4               |
| <b>Duração total</b>                            | <b>69</b>       |

**Tabela 3 - Anos de inscrição e de distribuição de sêmen dos 25 grupos de touros participantes do Teste de Progênie da Raça Girolando.**

| Grupo | Inscrição | Distribuição | Resultado                                                                                                           | Touros Provados |
|-------|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | 1996      | 1997         | Divulgado em 2004                                                                                                   | 6               |
| 2     | 1997      | 1999         | Divulgado em 2005                                                                                                   | 8               |
| 3     | 2000      | 2001         | Divulgado em 2007                                                                                                   | 6               |
| 4     | 2001      | 2002         | Divulgado em 2008 (5 touros) e 2011 (1 touro)                                                                       | 6               |
| 5     | 2003      | 2004         | Divulgado em 2009 (7 touros)                                                                                        | 7               |
| 6     | 2004      | 2005         | Divulgado em 2010 (4 touros) e 2011 (3 touros)                                                                      | 7               |
| 7     | 2005      | 2006         | Divulgado em 2011 (8 touros)                                                                                        | 8               |
| 8     | 2006      | 2007         | Divulgado em 2013 (9 touros)                                                                                        | 9               |
| 9     | 2007      | 2008         | Divulgado em 2014 (9 touros)                                                                                        | 9               |
| 10    | 2008      | 2009         | Divulgado em 2014 (3 touros) e 2015 (5 touros)                                                                      | 8               |
| 11    | 2009      | 2010         | Divulgado em 2015 (3 touros), 2016 (8 touros) e 2017 (1 touro)                                                      | 12              |
| 12    | 2010      | 2011         | Divulgado em 2016 (3 touros), 2017 (13 touros) e 2018 (5 touros)                                                    | 21              |
| 13    | 2011      | 2012         | Divulgado em 2018 (18 touros), 2020 (6 touros) e 2024 (1 touro)                                                     | 25              |
| 14    | 2012      | 2013         | Divulgado em 2018 (4 touros), 2019 (3 touros), 2020 (15 touros) e 2024 (1 touro)                                    | 23              |
| 15    | 2013      | 2014         | Divulgado em 2019 (4 touros), 2020 (14 touros) e 2021 (7 touros) e 2022 (1 touro)                                   | 26              |
| 16    | 2014      | 2015         | Divulgado em 2016 (10 touros), 2021 (15 touros) e 2023 (1 touro)                                                    | 26              |
| 17    | 2015      | 2016         | Divulgado em 2021 (17 touros), 2022 (3 touros), 2023 (3 touros) e 2025 (1 touro)                                    | 24              |
| 18    | 2016      | 2017         | Divulgado em 2021 (10 touros), 2022 (11 touros), 2023 (3 touros) e 2024 (2 touros) - Previsão para 2026 de 1 touros | 26              |

| Grupo | Inscrição | Distribuição | Resultado                                                                                                                         | Touros Provados |
|-------|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 19    | 2017      | 2018         | Divulgado em 2021 (6 touros), 2022 (6 touros), 2023 (15 touros), 2024 (7 touros) e 2025 (1 touro)                                 | 34              |
| 20    | 2018      | 2019         | Divulgado em 2021 (3 touros), 2022 (1 touro), 2023 (7 touros), 2024 (12 touros) e 2025 (6 touro) - Previsão para 2026 de 3 touros | 29              |
| 21    | 2019      | 2019         | Divulgado em 2025 (19 touros) - Previsão para 2026 de 2 touros                                                                    | 19              |
| 22    | 2020      | 2020         | Divulgado em 2025 (20 touros) - Previsão para 2027 de 6 touros                                                                    | 20              |
| 23    | 2021      | 2021         | Divulgado em 2025 (8 touros) - Previsão para 2028 de 14 touros                                                                    | 8               |
| 24    | 2022      | 2022         | Divulgado em 2025 (2 touros) - Previsão para 2029 de 35 touros                                                                    | 2               |
| 25    | 2023      | 2023         | Previsão para 2030 de 18 touros                                                                                                   |                 |
| 26    | 2024      | 2024         | Previsão para 2031 de 39 touros                                                                                                   |                 |
| 27    | 2025      | 2025         | Previsão para 2031 de 30 touros                                                                                                   |                 |

## Modelos Estatísticos e Metodologias de Análises

### Seleção genômica

Em um sentido amplo, a seleção genômica pode ser definida como o uso dos valores genéticos genômicos (*GEV*, do *Inglês Genomic Estimated Breeding Values*) na seleção dos animais domésticos. Os valores genéticos genômicos são estimados utilizando as informações de pedigree, fenótipos e genótipos. Os genótipos são obtidos por marcadores moleculares do tipo SNP (polimorfismos de nucleotídeo único), utilizando chips de SNPs representativos de todo o genoma bovino. As vantagens do uso dessa ferramenta incluem o aumento das acurácias (ACs) das estimativas dos valores genéticos, a redução do intervalo de gerações, por meio da identificação de animais geneticamente superiores mesmo antes que eles expressem o fenótipo de interesse, e a correção de possíveis erros de pedigree que impactariam negativamente as AC das estimativas.

A seleção genômica tem papel fundamental no aumento da confiabilidade das predições dos valores genéticos, principalmente para animais jovens. Estudos mostraram que a confiabilidade média da predição do valor genômico para animais jovens pode alcançar valores entre 50 e 67%, para características como produção de leite, fertilidade e longevidade, ou seja, significativamente superior aos valores médios de 34% de confiabilidade obtida por meio da avaliação genética tradicional, que utiliza somente informações de pedigree e de fenótipos.

A introdução da seleção genômica nos programas de melhoramento animal possibilitou grandes avanços na pecuária leiteira nacional. Ao incluir as informações genômicas nos métodos de avaliação é possível obter, de maneira mais acurada, os valores genéticos e a classificação dos animais, proporcionando melhor tomada de decisão na seleção dos animais geneticamente superiores e consequentemente maior ganho genético.

Desde 2016, o PMGG utiliza as informações genômicas de diferentes formas, como, por exemplo, para checar os parentescos entre os indivíduos e, assim, corrigir possíveis erros de pedigree. Ainda, são fornecidos aos criadores os valores genômicos de tourinhos candidatos ao pré-TP, de forma que eles possam escolher, ainda em suas fazendas, os melhores indivíduos a serem inscritos para participação na prova zootécnica.

A partir de 2017, a equipe do PMGG passou a usar os genótipos dos animais, de forma integrada com os registros de produção e de genealogia, para a predição dos valores genéticos das vacas participantes do TP, obtendo-se assim os chamados valores genéticos genômicos. Para os touros, essa metodologia foi incluída a partir de 2019. Com isso, são obtidos valores genéticos mais acurados, especialmente para os animais jovens, incrementando significativamente os ganhos genéticos na raça.

### Procedimentos utilizados nas avaliações genéticas de touros

Na geração do arquivo base para a avaliação genética foram consideradas somente lactações com

mais de quinze dias de duração e com causa de secagem considerada válida. Ainda, foram incluídas as lactações provenientes de filhas nascidas a partir de sêmen comercial. As lactações que tiveram pelo menos um controle realizado em torneio leiteiro, foram reunidas em um grupo de contemporâneas específico formado a partir do ano em que essa lactação foi iniciada.

Na avaliação genética para a produção de leite em até 305 dias, adotou-se um modelo contendo os efeitos fixos de número de ordenhas e heterozigosidade, além do efeito de idade da vaca ao parto, em seus componentes linear e quadrático. Como aleatórios, foram considerados os efeitos dos grupos de contemporâneos (formado por rebanho - ano de parto - estação de parto - composição racial), os efeitos genéticos de animal, efeitos permanentes de ambiente e o resíduo. A composição racial foi definida pela contribuição das raças Holandesa e Gir, em proporções variando de 1/4 HOL + 3/4 GIR até 7/8 HOL + 1/8 GIR. Os componentes de variância da produção de leite e da idade ao primeiro parto foram estimados em análises uni-característica, por meio da metodologia da máxima verossimilhança restrita, usando o modelo animal. Os valores genéticos genômicos foram obtidos posteriormente, com as informações de fenótipo, genótipo e pedigree dos animais, por meio do procedimento conhecido por single-step GBLUP (ssGBLUP), usando inferência Bayesiana via amostragem de Gibbs, e o programa BLUPF90, desenvolvido por Misztal e colaboradores, com a licença de uso pela Zoetis Brasil.

O ssGBLUP é um método estatístico utilizado para obtenção das soluções dos efeitos considerados em um determinado modelo. Esse método utiliza simultaneamente informações de

genealogia, registros de produção e os genótipos em um modelo para obtenção dos valores genéticos genômicos dos animais, por meio de uma matriz de parentescos combinada (matriz H). A matriz H é uma combinação da matriz de parentesco baseada no pedigree (matriz A), com a matriz de parentesco genômico (matriz G). Na prática, estimam-se os valores genéticos genômicos simultaneamente ao ajuste para os efeitos de ambiente (grupos de contemporâneos, composição genética, época, idade e tratamento preferencial).

Uma amostra de 35.796 animais das raças Gir, Girolando e Holandesa, entre touros, vacas e animais jovens, foi genotipada com chips de diferentes densidades (Illumina BovineSNP50 BeadChip v2 (50K), Illumina BovineHD BeadChip (HD), Zoetis Custom SNP chip ZL2 (20K), Zoetis Custom SNP chip ZL5 (30K), Zoetis Custom SNP chip ZBU (54K), Zoetis Custom SNP chip ZM2 (70K) e Zoetis Custom SNP chip ZBN (55K)). Após a definição do chip Zoetis Custom SNP chip ZBN (55K) como o padrão, os SNPs dos outros chips foram extraídos e/ou imputados para o chip Zoetis ZBN, sendo as análises iniciadas com um total de 45.843 SNPs. Posteriormente, os seguintes critérios foram utilizados para exclusão de SNPs: frequência de um dos alelos menor ou igual a 0,05, GenCall score  $\leq$  0,70, call rate  $\leq$  0,98 e SNPs com correlação entre si  $>$  0,995. Também foram excluídas amostras com eficiência de genotipagem (call rate)  $\leq$  0,92. Desta forma, restaram 32.534 animais Girolando genotipados e 36.692 SNPs.

Na Tabela 4, são apresentadas informações gerais sobre a base de dados, os valores das estimativas dos componentes de variância e de herdabilidade utilizados na avaliação.

**Tabela 4** - Estimativas das herdabilidades para produção de leite em até 305 dias, teor de proteína e de gordura até 305 dias, intervalo de partos, idade ao primeiro parto, peso ao nascimento, período de gestação, persistência na lactação, tolerância ao estresse térmico, escore de células somáticas e suas correlações genéticas (rG) com produção de leite.

| Características                   | Herdabilidade | Correlação Genética |
|-----------------------------------|---------------|---------------------|
| Produção de leite em até 305 dias | 0,29          |                     |
| Teor de proteína em até 305 dias  | 0,32          |                     |
| Teor de gordura em até 305 dias   | 0,14          |                     |
| Intervalo de partos               | 0,03          | 0,18                |
| Idade ao primeiro parto           | 0,12          | -0,35               |
| Peso ao nascimento                | 0,26          |                     |
| Período de gestação               | 0,57          |                     |
| Persistência na lactação          | 0,27          |                     |
| Tolerância ao estresse térmico    | 0,21          |                     |
| Escore de células somáticas       | 0,11          |                     |

As PTAs dos touros foram expressas em relação à base genética, definida como a média das PTAs de 13.390 vacas nascidas no ano de 2012, que foi igual a 160,09 kg para produção de leite, 0,74 dias para intervalo de partos e -2,71 dias para idade ao primeiro parto.

#### Índice de Longevidade Girolando

Em rebanhos leiteiros, a longevidade das vacas se refere ao tempo em que essas permanecem no rebanho, evitando o seu descarte involuntário. Quando a longevidade é aumentada, abre-se a oportunidade para o maior descarte de vacas menos produtivas, gerando impacto positivo na lucratividade da atividade leiteira, em virtude da redução dos custos de reposição e do aumento da produtividade por animal, que é obtido em sua maturidade. As vacas têm sua vida produtiva interrompida por altas taxas de descarte, principalmente em virtude do descarte involuntário. Problemas de saúde, como mastite e alta CCS (Contagem de Células Somáticas), além de claudicações causadas por laminites, acidentes e injúrias e, principalmente, falhas reprodutivas, que são responsáveis por grande parte do descarte involuntário e têm impacto negativo na produtividade e na longevidade, reduzindo a eficiência do rebanho. Ressalta-se que há maneiras diferentes de se medir a longevidade, como, por exemplo, idade ao último parto, número de lactações, tempo entre primeiro parto e o descarte, idade ao descarte ou sobrevivência em diferentes idades, entre outras.

#### Índice de Longevidade do Girolando (ILG)

Com o objetivo de criar um índice de seleção que relacione algumas das diferentes medidas de longevidade associadas à vida produtiva dos animais, foram selecionadas distintas características relacionadas à longevidade para a inclusão no ILG.

Ainda, um critério adicional para a escolha de tais características foi a disponibilidade de informações no banco de dados da Girolando. As medidas de longevidade escolhidas para inclusão no ILG foram: a produção total de leite em todas as lactações, em kg (Long1); o número total de dias durante todas as lactações (Long2) e o número de lactações completas da vaca (Long3).

A Long1 é definida como a soma da produção de leite de todas as lactações da vaca. Essa medida foi selecionada para compor o índice, pois o objetivo não é só obter vacas que vivem mais, mas sim obter animais com maior permanência no rebanho acompanhada por alta produção de leite. Ao mesmo tempo, o uso exclusivo dessa característica poderia levar à seleção para vacas de alta produção de leite e não necessariamente a seleção de vacas mais longevas. A Long2 é definida como o número total de dias em todas as lactações. Essa medida foi selecionada para compor o Índice pelo fato de que a duração do período de lactação está diretamente relacionada à quantidade total de leite e é responsável por grande parte da variação desta característica. A Long3 é o número de lactações completas da vaca, essa medida é importante pois a vida produtiva pode ser definida como o número de lactações a serem completadas por uma vaca antes de ser descartada do rebanho.

Abaixo, pode ser encontrado um exemplo do ILG, com seus respectivos pesos, para as diferentes medidas de longevidade:

$$ILG = (STA_{Long1} * 0,20 + STA_{Long2} * 0,30 + STA_{Long3} * 0,50)$$

Com isso, o ILG pode ser utilizado para classificar os animais de acordo com sua habilidade para transmitir um balanço das características que compõem o índice, alterando assim o desempenho médio da população.

#### Acurácia do ILG

Para a aplicação do ILG foram calculadas as suas respectivas AC. Lembrando que a AC é a indicação de quão boa pode ser a estimativa do verdadeiro mérito genético, ou seja, mede a correlação entre o valor genético estimado e o verdadeiro. Para estimação das AC, as correlações genéticas entre as características de longevidade e o peso dessas características dentro do índice foram utilizadas, de acordo com *United States Department of Agriculture (USDA)* (VanRaden, 2008).

#### **Tolerância ao estresse térmico (TE)**

O estresse térmico pode ser descrito como o somatório de forças externas que causam impactos negativos nos animais, desencadeando respostas comportamentais, fisiológicas e metabólicas. Essas respostas levam à redução da produção, ao comprometimento reprodutivo, à deterioração das condições de vida (saúde e bem-estar) e, em casos extremos, podem levar até à morte. O conforto ou desconforto (estresse térmico) do animal em relação ao ambiente/clima, pode ser avaliado pelo uso do Índice de Temperatura e Umidade (ITU), o qual combina em uma única variável os valores de temperatura e de umidade relativa do ar.

Objetivando avaliar os animais para a tolerância ao estresse térmico, os valores genéticos genômicos dos touros foram preditos em função do ITU (gradiente ambiental), por meio da metodologia de regressão aleatória. Este tipo de abordagem revela as diferenças genéticas na resposta dos animais diante das diferentes combinações de temperatura e umidade ao longo do período avaliado. Os touros foram classificados conforme categorias de sensibilidade ambiental, as quais representam o desempenho médio esperado para as filhas de cada touro nas diferentes combinações de temperatura e umidade: **sensível +** (touros cujas filhas reduzem a produção de leite em ambientes mais quentes e, ou, mais úmidos); **sensível -** (touros cujas filhas aumentam a produção em ambientes mais quentes e, ou, mais úmidos); **robusto** (touros cujas filhas mantêm produções estáveis, independente da combinação de temperatura e umidade).

Quando o animal está dentro de uma faixa de ITU considerada adequada, ele terá condições de expressar seu potencial genético, porém, outras condições limitantes, como nutrição, manejo e

sanidade, por exemplo, também devem estar em níveis adequados (interação genótipo x ambiente). A classificação dos touros conforme sua tolerância ao estresse térmico servirá como uma ferramenta auxiliar na seleção dos animais e possibilitará o uso de um genótipo mais adequado para as necessidades locais inerentes às diferentes regiões do Brasil. Desta forma, cada criador poderá, conforme a realidade climática (temperatura e umidade) de sua propriedade, melhor direcionar os acasalamentos, visando obter uma progênie mais tolerante ao estresse térmico e consequentemente reduzir as perdas produtivas devidas aos fatores climáticos.

#### **Persistência na lactação (PSL)**

A persistência na lactação pode ser definida como a capacidade da vaca em manter a produção de leite após atingir sua produção máxima na lactação (ou pico de lactação). Quando a persistência na lactação é aumentada, há a possibilidade de maior retorno econômico por meio da produção adicional de leite na lactação e reduções nos custos relacionados à alimentação, saúde e reprodução. Além disso, vacas de elevada produção leiteira e com maiores persistências estão sujeitas ao menor estresse fisiológico, minimizando a incidência de problemas reprodutivos e de doenças de origem metabólica. Outro fator positivo é que curvas de lactações mais persistentes podem influenciar, de forma positiva, a longevidade dos animais e adiar o período médio para o descarte voluntário.

#### **Índice de Produção e Persistência na Lactação do Girolando (IPPLG)**

Objetivando selecionar animais com maior persistência na lactação (PSL) e produção de leite em até 305 dias (PL305) na raça Girolando, foi criado um índice de seleção relacionando estas duas características, o Índice de Produção e Persistência na lactação do Girolando (IPPLG). Este índice possibilita a seleção simultânea de touros cujas filhas tenham maior nível de persistência e de produção de leite concomitantemente, o que pode contribuir para a redução dos custos do sistema de produção e aumentar o lucro da atividade leiteira.

Essas características foram selecionadas para compor o índice, pois, além das vacas com maior persistência na lactação, também objetiva-se selecionar animais com alta produção de leite. O uso exclusivo da seleção para PSL poderia resultar indiretamente na seleção de touros/ vacas com valores genéticos baixos ou negativos para PL305.

A PTA PSL foi obtida pelo somatório dos valores genéticos, no período do 55º ao 270º dia de



lactação, obtidos como desvios do valor genético aos 50 dias de lactação. Esse método foi adaptado de Jamrozik e Schaeffer (1997) para a situação real das médias de pico e duração da lactação da raça Girolando.

No índice, as PTAs para ambas as características (PTA<sub>PSL</sub> e PTA<sub>PL305</sub>) foram padronizadas como STAs, STA<sub>PSL</sub> e STA<sub>PL305</sub>, respectivamente, para que uma característica não apresentasse maior influência no valor do índice em razão da natureza de suas unidades. Abaixo, encontra-se a descrição do IPPLG, com seus respectivos pesos e características.

$$\text{IPPLG} = (\text{STA}_{\text{PSL}} * 0,60 + \text{STA}_{\text{PL305}} * 0,40)$$

Com isso, o IPPLG pode ser utilizado para classificar os animais de acordo com sua habilidade para transmitir às suas filhas um pequeno incremento de produção ao pico e um expressivo acréscimo de produção nos estágios posteriores ao pico de lactação, possibilitando assim, alterar o desempenho médio da população.

### Índice de Eficiência Tropical do Girolando (IETG)

Investimentos para a melhoria do ambiente e dos manejos nutricional, genético e sanitário têm contribuído para o incremento da eficiência das propriedades leiteiras. No entanto, o peso relativo destes fatores provavelmente não é o mesmo entre os países, principalmente quando nos referimos aos países de clima tropical.

As condições climáticas constituem importante limitante de produção, principalmente em sistemas baseados em pastagens, como é o caso da maioria dos sistemas de produção no Brasil. Neste contexto, a capacidade de tolerância ao estresse térmico dos bovinos, possui alta relação com a longevidade, pois animais com melhor adaptação (mais termotolerantes) a determinado ambiente apresentam algumas características que os diferenciam dos animais menos adaptados, entre elas, o menor impacto na produção de leite e maior tempo de permanência do animal no rebanho.

O Índice de Eficiência Tropical do Girolando (IETG) combina as STAs de Tolerância ao Estresse Térmico (TE) e o Índice de Longevidade Girolando (ILG), e tem como objetivo identificar animais mais termotolerantes, produtivos e longevos, ou seja, com melhor produtividade ao longo da vida. Abaixo, pode ser observado o IETG, as características que o constituem e seus respectivos pesos:

$$\text{IETG} = \text{STA}_{\text{TE}} * 0,50 + \text{STA}_{\text{ILG}} * 0,50$$

O IETG é utilizado para avaliar e classificar os animais de acordo com sua eficiência produtiva em clima tropical, tolerância ao estresse térmico, duração da lactação e permanência no rebanho. Assim, este índice permite ao produtor identificar animais que sejam mais (ou menos) produtivos sob condições de estresse térmico, contribuindo para a seleção ou descarte deles, gerando impactos positivos e diretos na lucratividade da atividade leiteira.

### Peso ao Nascimento (PN) e Período Gestacional (PG)

O melhoramento genético de bovinos leiteiros no Brasil, em geral, se concentra na avaliação e seleção dos animais considerando características produtivas. Entretanto, as características reprodutivas apresentam grande importância no sistema de produção, pois são componentes-chave para a sobrevivência e evolução das espécies, estando diretamente ligadas ao sucesso e à rentabilidade da atividade.

Dentre elas, a facilidade de parto, por exemplo, apresenta relação com o desempenho da vaca na lactação subsequente e sobrevivência do bezerro. Essa característica indica a probabilidade de ocorrência de distocia e sua intensidade, que é caracterizada por partos difíceis e prolongados, que requerem intervenção humana e trazem grandes prejuízos econômicos e sanitários. Complicações no parto impactam negativamente a sobrevivência dos bezerros, a produção leiteira, a fertilidade, a morbidade e a mortalidade de vacas, podendo estender os intervalos pós-parto, reduzindo as taxas reprodutivas e, consequentemente, ocasionando perdas econômicas para os criadores.

O peso do bezerro ao nascimento (PN) e o período gestacional da vaca (PG) são características facilmente mensuráveis e podem ser utilizados como indicadores indiretos da facilidade de parto em bovinos leiteiros. O PN é um importante fator no momento do parto, pois, bezerros mais leves apresentam maior facilidade na hora do nascimento, entretanto, são mais susceptíveis nos primeiros dias de vida, podendo resultar em maior percentual de natimortos. Por outro lado, bezerros mais pesados têm maiores chances de ocorrência de complicações durante o parto, aumentando o potencial de partos assistidos. Da mesma forma, o PG está relacionado ao PN, uma vez que bezerros nascidos de gestações mais curtas tendem a ter menor peso ao nascer, enquanto gestações com períodos mais longos podem resultar no nascimento de bezerros mais pesados.

Visto que a seleção pode melhorar o desempenho reprodutivo das fêmeas, por meio da melhoria na facilidade de parto, torna-se importante a inclusão destas características nas avaliações



genéticas e, assim, o PMGG apresentou, pela primeira vez, na edição do TP de 2022, os resultados das avaliações genéticas para o PN e PG.

### Índice de Facilidade de Parto do Girolando (IFPG)

O Índice de Facilidade de Parto do Girolando (IFPG), que combina o PN e PG, como uma forma auxiliar de avaliar a facilidade de parto de reprodutores Girolando. Os índices de seleção agregam informações importantes de duas ou mais características, que juntamente com seus ponderadores (ou pesos), resumem em um único valor o mérito genético dos animais para a seleção. O uso deste tipo de ferramenta na seleção permite a escolha de animais que atendem a diversos aspectos simultaneamente. A descrição do IFPG é apresentada abaixo, considerando as características e seus respectivos ponderadores que o compõem.

$$\text{IFPG} = (\text{STA}_{\text{PN}} * 0,60) + (\text{STA}_{\text{PG}} * 0,40)$$

O IFPG pode ser utilizado para avaliar e classificar reprodutores de acordo com a facilidade de partos, indicando a segurança de utilização de touros principalmente em novilhas e contribuindo para ganho genético desta característica nas filhas.

Se utilizados, o PN, PG ou IFPG podem auxiliar na redução de problemas de partos nas propriedades e nas perdas de bezerros recém-nascidos, minimizando os prejuízos econômicos e sanitários.

### Índice de Reprodução do Girolando (IRG)

Para que o processo de seleção em um rebanho seja efetivo, é importante estabelecer os objetivos e os critérios de seleção de forma precisa, pois eles determinam a direção e o grau das respostas à seleção, os seus custos unitários e a economicidade dos resultados obtidos. Desta forma, a seleção deve ser direcionada para características de real importância econômica para a rentabilidade da criação. Dentre tais características, se encontram as características reprodutivas, como a Idade ao Primeiro Parto (IPP), o intervalo de partos (IP), o período gestacional da vaca (PG) e o peso do bezerro ao nascimento (PN), as quais são de extrema importância para o início e o desempenho da lactação das vacas, para a sobrevivência do bezerro e para a reposição de fêmeas no plantel.

A IPP expressa a precocidade sexual e marca o início da vida produtiva de uma fêmea bovina. Esta é uma característica de fácil mensuração, cuja obtenção não implica em custos adicionais para o sistema de produção. Animais precoces iniciam sua vida produtiva mais cedo, produzindo maior quantidade de leite e de

bezerros nascidos ao longo da sua vida, além de diminuir o tempo e os custos na fase de recria. O IP é o período entre dois partos consecutivos e reflete a eficiência reprodutiva das matrizes em um plantel. Espera-se que as vacas tenham partos regulares com intervalos de 12 a 14 meses, objetivando maximizar sua vida produtiva e a geração de fêmeas para reposição. Ao contrário, intervalos mais longos resultam em comprometimento econômico, pois retardam a lactação subsequente, o nascimento de um novo bezerro e podem desgastar produtivamente as fêmeas, prolongando sua lactação atual.

O PG é o tempo decorrido desde a cobertura da fêmea até o nascimento do bezerro e pode ser medido em semanas ou em dias. Animais com PG curtos tendem a produzir bezerros menores e susceptíveis, enquanto o nascimento de bezerros mais pesados é esperado em gestações mais longas. O PN, avaliado no dia de nascimento do animal, apresenta importante relação com a sobrevivência dos bezerros, a produção leiteira, a fertilidade, a morbidade e mortalidade das vacas. Animais leves, são mais susceptíveis nos primeiros dias de vida, já animais mais pesados, podem resultar na ocorrência de complicações durante o parto.

Os critérios de seleção podem ser constituídos por uma única característica, onde a seleção dos reprodutores e matrizes Girolando é baseada na IPP, IP, PG ou PN isoladamente, ou por uma combinação ponderada dessas quatro características, por meio do Índice de Reprodução do Girolando (IRG), o qual considera suas STAs. O IRG foi criado com o objetivo de reunir dados de características reprodutivas de grande importância na criação de bovinos, em um único valor, facilitando a identificação e seleção de animais com alto mérito genético para eficiência reprodutiva. Abaixo é apresentada a equação utilizada para obter o IRG:

$$\text{IRG} = (\text{STA}_{\text{IPP}} * 0,30) + (\text{STA}_{\text{IP}} * 0,10) + (\text{STA}_{\text{PN}} * 0,40) + (\text{STA}_{\text{PG}} * 0,20)$$

O IRG pode ser utilizado para selecionar reprodutores, de acordo com sua eficiência reprodutiva, buscando o melhoramento genético dos índices zootécnicos reprodutivos de suas filhas, contribuindo assim, para formação de um rebanho com menos descartes involuntários, gastos com inseminação artificial e medicamentos, além do aumento da longevidade das fêmeas no plantel e diminuição no número de animais para a reposição. .

## Sistema de Avaliação Linear Girolando - SALG

O Sistema de Avaliação Linear Girolando (SALG) tem como objetivo mensurar e avaliar características de conformação e de manejo de animais da raça Girolando, de modo a gerar informações de alta confiabilidade que possam ser usadas para as

predições dos valores genéticos dos touros do TP. Essas predições serão úteis para que os criadores, dentro dos seus rebanhos, possam efetuar a seleção dos touros e das matrizes, almejando o melhoramento genético dessas características de importância econômica. Abaixo podem ser encontradas as descrições resumidas das características mensuradas e avaliadas. As médias na raça Girolando são apresentadas para as diversas características na Tabela 5

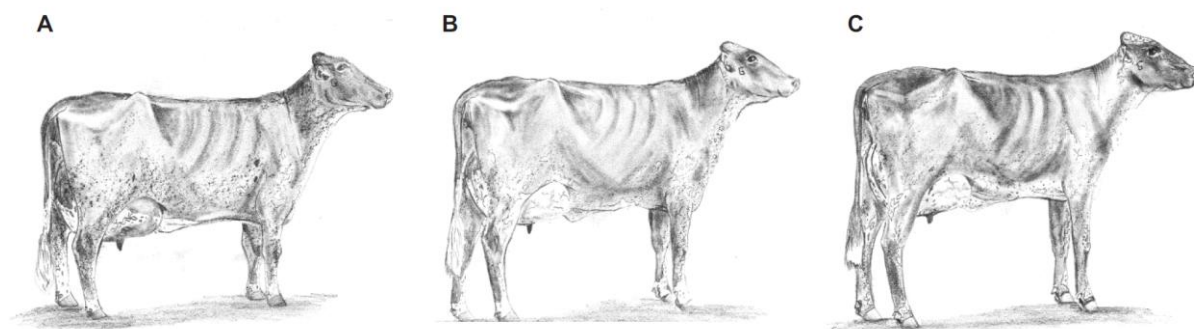
**Tabela 5.** Estimativas de herdabilidade ( $h^2$ ), correlação genética ( $r_g$ ) e valores médios das medidas nas progênes correspondentes à STA dos touros quando acasalados com vacas na média do rebanho.

| Grupo                    | Características                                             | $h^2$ | STA   |       |       |       |       |       |       | $r_g^{(1)}$ |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
|                          |                                                             |       | -3    | -2    | -1    | 0     | +1    | +2    | +3    |             |
| Sistema mamário          | Profundidade de úbere <sup>(2)</sup>                        | 0,28  | -5,0  | -0,5  | 5,0   | 10,5  | 16,0  | 21,4  | 26,9  | 0,17        |
|                          | Inserção anterior <sup>(3)</sup>                            | 0,10  | 1,0   | 2,5   | 4,0   | 5,5   | 7,0   | 8,6   | 10,1  | 0,24        |
|                          | Altura posterior <sup>(2)</sup>                             | 0,14  | 33,6  | 30,6  | 26,9  | 23,2  | 19,4  | 15,7  | 12,0  | 0,22        |
|                          | Largura posterior <sup>(2)</sup>                            | 0,22  | 13    | 15,2  | 17,5  | 19,8  | 22,4  | 25    | 26,4  | 0,22        |
|                          | Ligamento central <sup>(3)</sup>                            | 0,08  | 2,2   | 3,5   | 4,8   | 6,1   | 7,4   | 8,7   | 10,0  | 0,39        |
|                          | Comprimento de tetos <sup>(2)</sup>                         | 0,29  | 1,6   | 2,5   | 4,2   | 5,9   | 7,7   | 9,5   | 11,2  | -<br>0,07   |
|                          | Colocação de tetos <sup>(3)</sup>                           | 0,10  | 1,3   | 3,1   | 4,9   | 6,7   | 8,5   | 10,3  | 12,1  | 0,35        |
| Sistema locomotor        | Pernas vista por trás <sup>(3)</sup>                        | 0,02  | 0,1   | 1,7   | 3,2   | 4,7   | 6,3   | 7,8   | 9,4   | -<br>0,23   |
|                          | Pernas vista lateral <sup>(3)</sup>                         | 0,09  | 2,9   | 3,9   | 4,9   | 5,8   | 6,8   | 7,8   | 8,7   | 0,07        |
|                          | Ângulo de cascos <sup>(3)</sup>                             | 0,03  | 1,1   | 2,2   | 3,3   | 4,4   | 5,4   | 6,5   | 7,6   | 0,31        |
|                          | Membros anteriores <sup>(3)</sup>                           | 0,05  | 2,4   | 3,8   | 5,3   | 6,8   | 8,2   | 9,7   | 11,1  | -<br>0,13   |
| Garupa                   | Nivelamento <sup>(3)</sup>                                  | 0,23  | -0,9  | 1,0   | 3,3   | 5,7   | 9,0   | 11,4  | 13,7  | -<br>0,12   |
|                          | Largura <sup>(2)</sup>                                      | 0,24  | 11,0  | 14,0  | 15,8  | 17,8  | 20,3  | 22,4  | 25,8  | 0,35        |
|                          | Comprimento <sup>(2)</sup>                                  | 0,23  | 43,6  | 46,6  | 49,4  | 52,2  | 55,0  | 57,8  | 60,6  | 0,31        |
| Força leiteira           | Forma leiteira <sup>(3)</sup>                               | 0,20  | 2,3   | 3,7   | 5,2   | 6,6   | 8,0   | 9,4   | 10,8  | 0,42        |
|                          | Perímetro torácico <sup>(2)</sup>                           | 0,27  | 170,0 | 184,0 | 198,0 | 211,0 | 225,0 | 238,0 | 252,0 | 0,31        |
|                          | Amplitude peitoral e capacidade respiratória <sup>(3)</sup> | 0,6   | 1,2   | 2,6   | 4,0   | 5,3   | 6,7   | 8,0   | 9,4   | 0,13        |
| Conformação e Capacidade | Profundidade corporal <sup>(3)</sup>                        | 0,20  | 3,4   | 4,4   | 5,4   | 6,4   | 7,4   | 8,4   | 9,4   | 0,29        |
|                          | Comprimento corporal <sup>(2)</sup>                         | 0,28  | 110,4 | 114,6 | 118,5 | 122,4 | 126,3 | 130,2 | 134,4 | 0,36        |
|                          | Estatura <sup>(2)</sup>                                     | 0,34  | 137,2 | 141,0 | 143,9 | 147,2 | 151,0 | 153,9 | 158,1 | 0,32        |

Legenda: <sup>(1)</sup>  $r_g$ : correlação genética com produção de leite em até 305 dias. <sup>(2)</sup> Medido em centímetros. <sup>(3)</sup> Avaliado em escores de 1 a 9.

## Medidas de Conformação e Capacidade Corporal

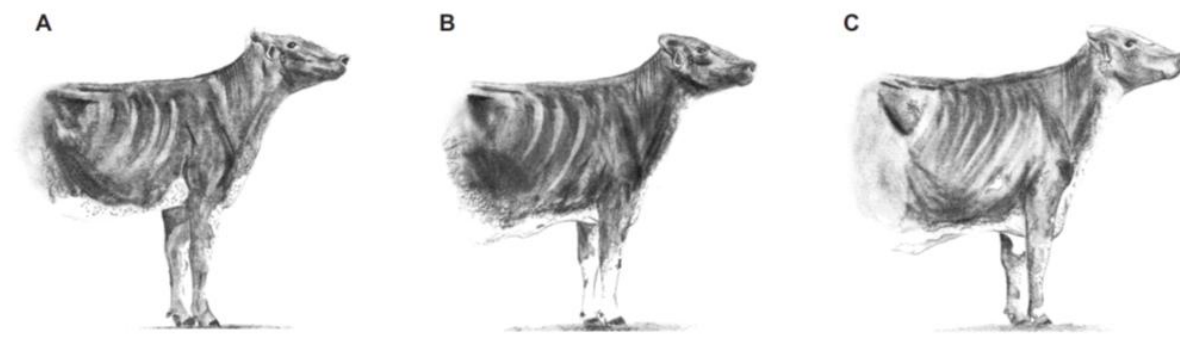
**Estatura:** mede-se utilizando o aparelho hipômetro, conhecido também como “bengala”, posicionando o aparelho em cima da garupa próximo da ponta do ílio até o chão (Figura 11). O desejável, nesse caso, é que a garupa seja suficientemente alta para que o úbere esteja afastado do solo, de modo a reduzir os riscos de injúrias e contaminações.



**Figura 11.** Medida de estatura. A) Escore 1 - extremamente baixa. B) Escore 5 - mediana. C) Escore 9 - extremamente alta.

Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

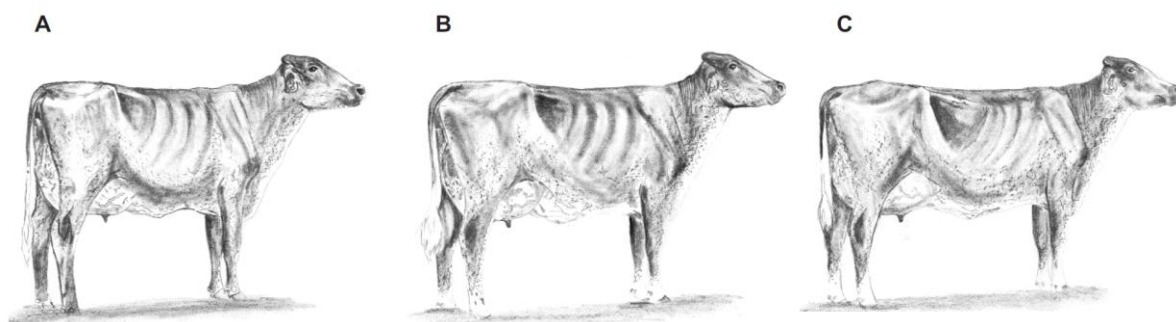
**Profundidade corporal:** Observando o animal de perfil, traça-se uma linha imaginária horizontal partindo da ponta do cotovelo para o posterior, comparando com a porção ventral posterior abaixo desta linha imaginária, buscando selecionar animais de maior profundidade corporal, com equilíbrio (Figura 12).



**Figura 12.** Profundidade corporal. A) Escore 1 - extremamente rasa. B) Escore 5 - intermediária. C) Escore 7 - profunda.

Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

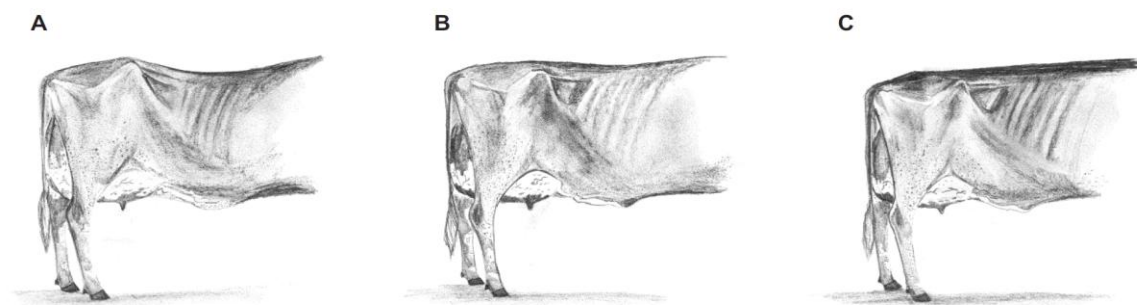
**Comprimento corporal:** é medida a distância entre a ponta da escápula até o ílio, utilizando o hipômetro (Figura 13).. Está relacionada com as capacidades respiratória, digestiva e produtiva do animal. Procura-se um comprimento corporal acima da média da raça



**Figura 13.** Comprimento corporal. A) Escore 1 - extremamente curto. B) Escore 5 - mediano. C) Escore 7 - comprido.

Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

**Força dorso-lombar:** avalia-se a qualidade da linha vertebral, que vai da primeira vértebra dorsal até a última vértebra lombar, buscando selecionar animais de linha dorso-lombar mais retilínea, forte e larga, levemente ascendente na parte anterior (Figura 14).

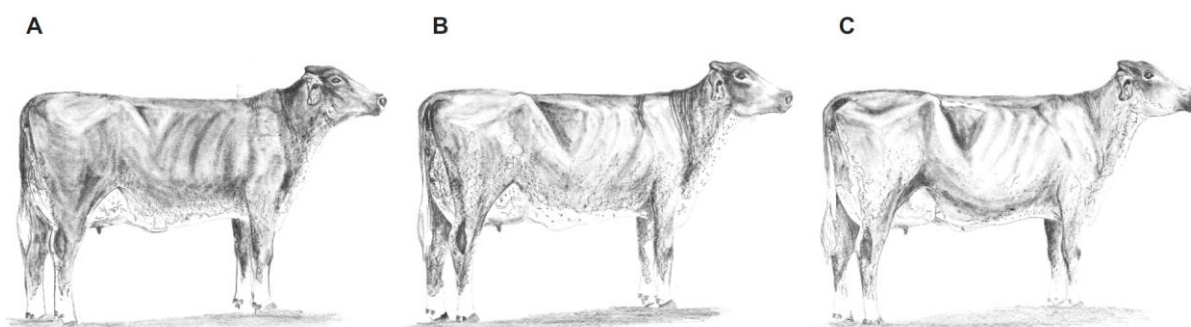


**Figura 14.** Força dorso-lombar. A) Escore 1 - extremamente fraca. B) Escore 5 - intermediária. C) Escore 9 - extremamente forte.

Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

## Medidas de Força Leiteira

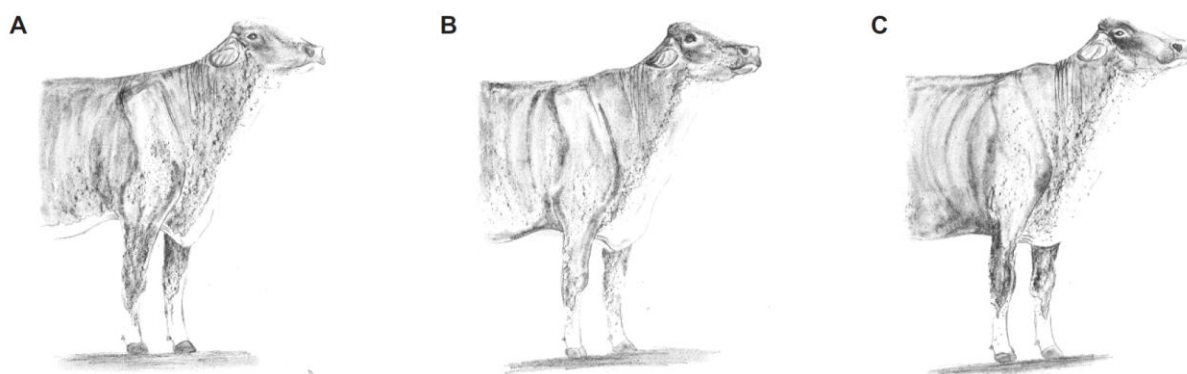
**Forma leiteira:** avalia a qualidade óssea, arqueamento, espaçamento e comprimento de costelas, e, feminilidade (Figura 15). Busca-se selecionar animais com ossatura plana e sem excesso de musculatura, sem acúmulo de gordura, com costelas bem arqueadas e compridas, oblíquas e espaçadas.



**Figura 15.** Forma leiteira. A) Escore 1 - extremamente grosseira. B) Escore 5 - intermediária. C) Escore 8 - muito angulosa.

Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

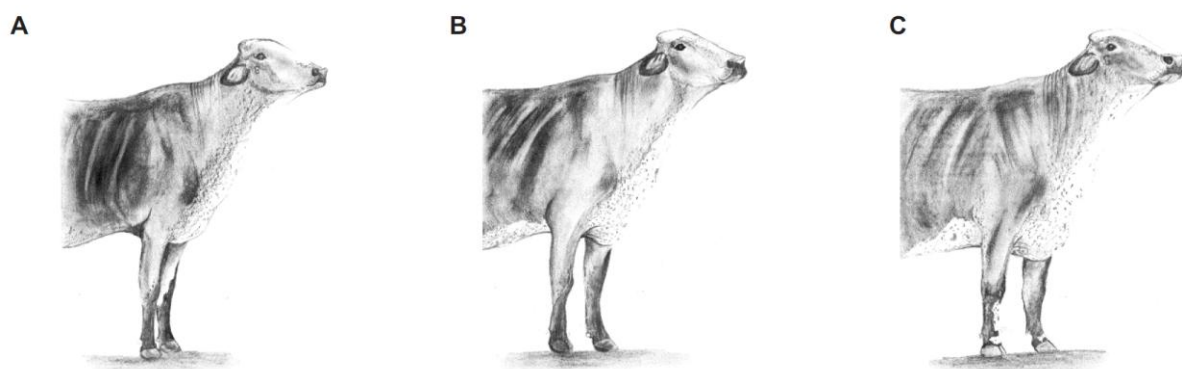
**Perímetro torácico:** mede-se com o auxílio de fita métrica a circunferência do tórax do animal. Possui forte relação com as capacidades cardíaca e respiratória (Figura 16). Procura-se um perímetro torácico acima da média da raça.



**Figura 16.** Perímetro torácico. A) Escore 1 - extremamente pequeno. B) Escore 5 - intermediário. C) Escore 7 - grande.

Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

**Amplitude peitoral e capacidade respiratória:** é medido com o auxílio de um escore a distância entre os membros anteriores, pois possui forte relação com a força do animal (Figura 17). As notas variam de 1 a 9, sendo 1 para animais de peito extremamente fechado, 5 para amplitude intermediária e 9 para peito extremamente amplo



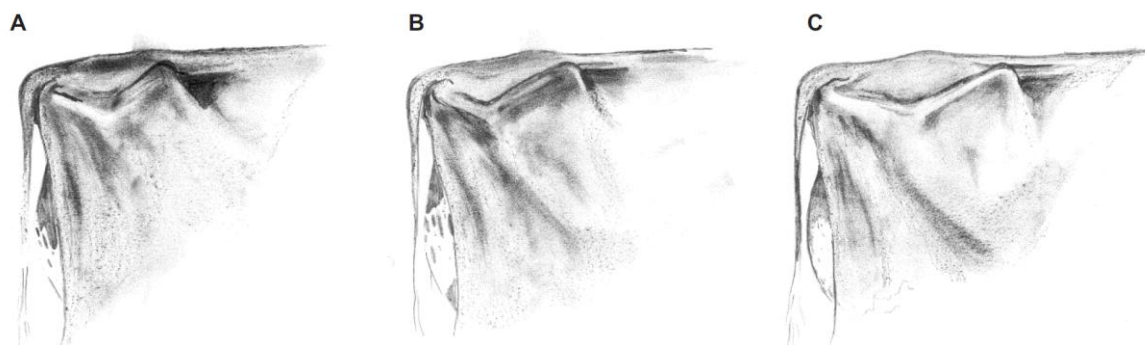
**Figura 17.** Amplitude peitoral e capacidade respiratória – A) Escore 1 - extremamente estreita. B) Escore 5 - intermediária. C) Escore 9 - larga.

Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

## Medidas da Garupa

**Comprimento da garupa:** é medida a distância entre a ponta do ísquio até a ponta do ílio, utilizando-se o hipômetro ou a fita métrica (Figura 18). Essa característica possui forte influência na qualidade e na sustentação do sistema mamário, já que é o suporte dorsal do úbere. Procuram-se valores altos, acima da média da raça.

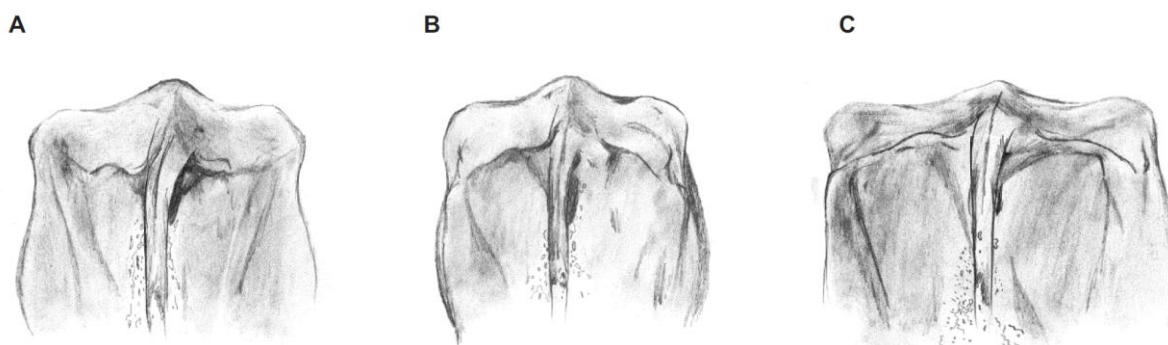




**Figura 18.** Comprimento da garupa. A) Escore 1 - extremamente curta. B) Escore 5 - intermediária. C) Escore 9 - comprida.

Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

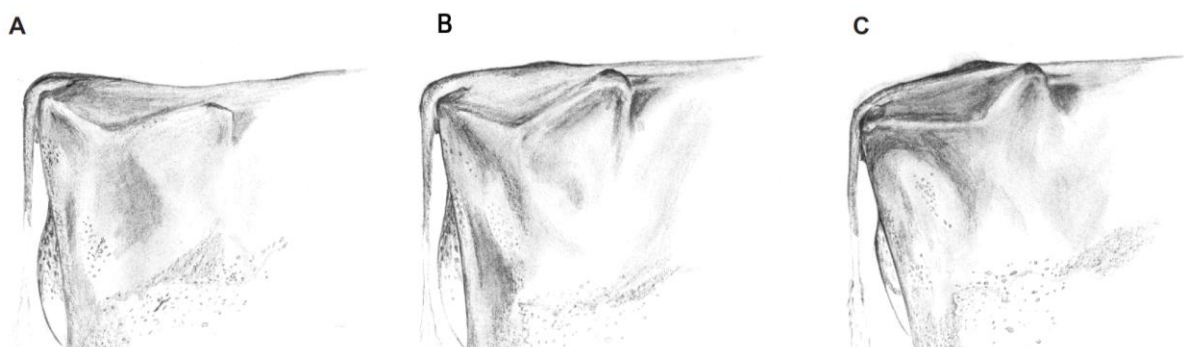
**Largura da garupa:** é medida a distância da ponta esquerda até a ponta direita do ísquio, usando-se a fita métrica ou o hipômetro (Figura 19). Valores mais altos estão relacionados à maior facilidade de parto do animal e ao melhor suporte dorsal do úbere



**Figura 19.** Largura da garupa. A) Escore 1 - extremamente estreita. B) Escore 5 - intermediária. C) Escore 9 - larga.

Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

**Nivelamento da garupa:** avalia-se o nivelamento ou inclinação da garupa (Figura 20). É a diferença de altura entre o ílio e o ísquio. Busca-se selecionar animais de garupa ligeiramente inclinada



**Figura 20.** Nivelamento da garupa. A) Escore 1 - invertida. B) Escore 5 - intermediário. C) Escore 9 - extremamente inclinado.

Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho



## Sistema Locomotor

**Pernas vista lateral:** é avaliado o ângulo da curvatura da perna por um escore (Figura 21).. As pernas na altura do jarrete devem apresentar ligeira curvatura, que não pode ser acentuada. Pernas muito curvas podem causar desgaste do talão dos cascos, deixando-os achinelados e pernas muito retas podem causar problemas de locomoção. O ideal é pontuação próxima a 5.



**Figura 21.** Pernas vista lateral. A) Escore 1 - extremamente retas. B) Escore 5 - intermediárias. C) Escore 9 - extremamente curvas.

Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

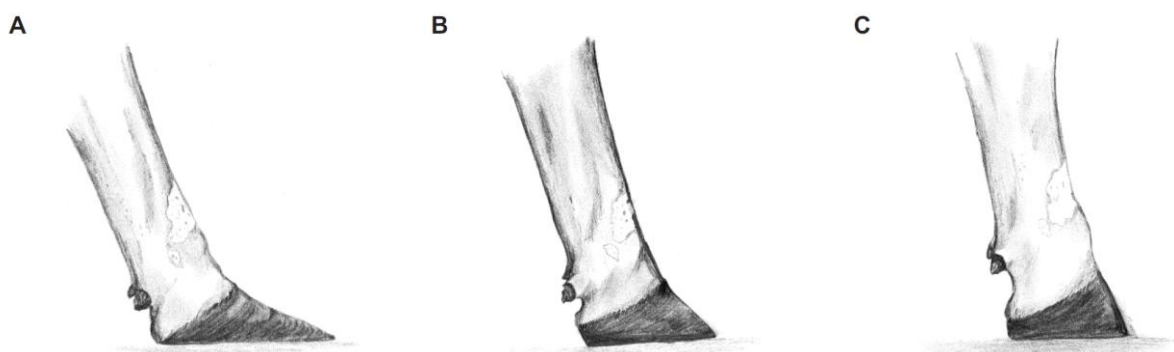
**Pernas vistas por trás:** o posicionamento dos membros posteriores é avaliado por um escore de 1 a 9 (Figura 22). Preconiza-se animais de pernas intermediárias. Pernas com jarretes fechados podem comprimir e reduzir o espaço do úbere, causando traumatismos e aumentando a ocorrência de mastite, enquanto pernas muito abertas podem causar problemas de locomoção.



**Figura 22.** Pernas vistas por trás. A) Escore 1 - extremamente fechadas. B) Escore 5 - intermediárias. C) Escore 9 - paralelas.

Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

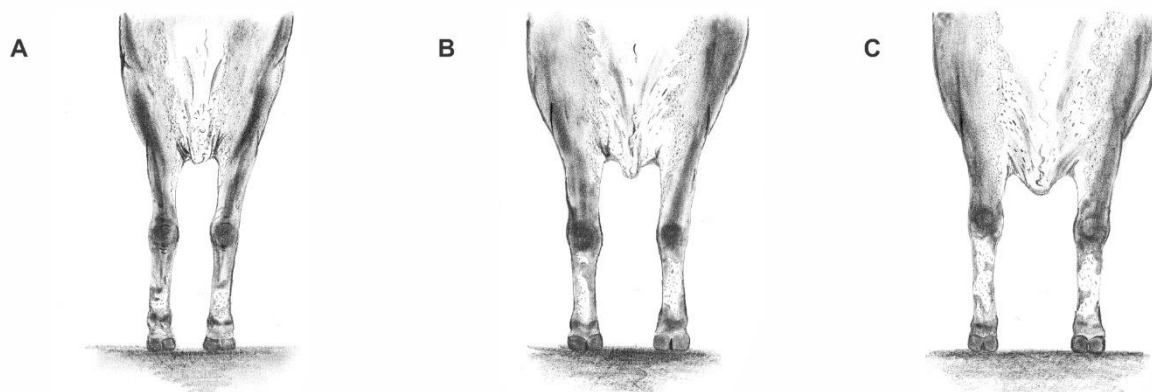
**Ângulo e regularidade de cascos:** avaliado por meio de um escore (Figura 23). Para uma boa locomoção do animal, é importante que os talões sejam fortes e com boa angulação, próximo de 45° (escore 5).



**Figura 23.** Ângulo e regularidade de cascos. A) Escore 1 - extremamente baixos. B) Escore 5 - intermediário. C) Escore 9 - extremamente altos.

Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

**Membros anteriores:** avalia-se a qualidade da ossatura, posicionamento, direcionamento e comprimento dos membros (Figura 24). Preconiza-se selecionar os animais de melhor conformação

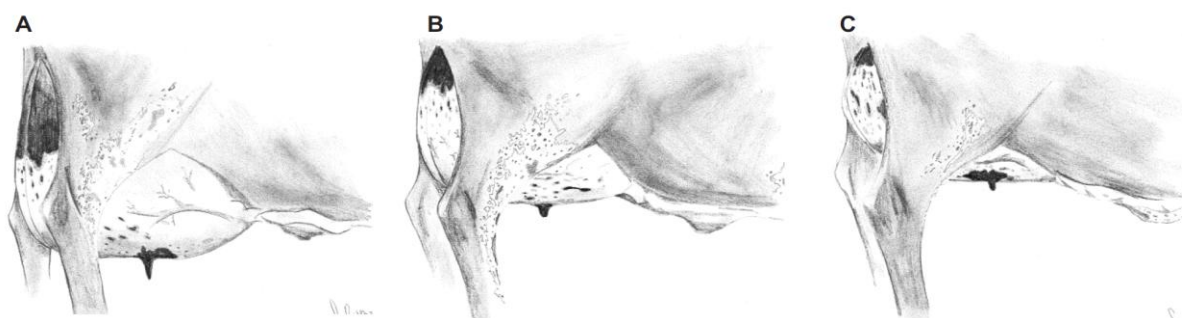


**Figura 24.** Membros anteriores. A) Escore 1 - extremamente fracos. B) Escore 5 - intermediário. C) Escore 9 - extremamente fortes.

Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

## Sistema Mamário

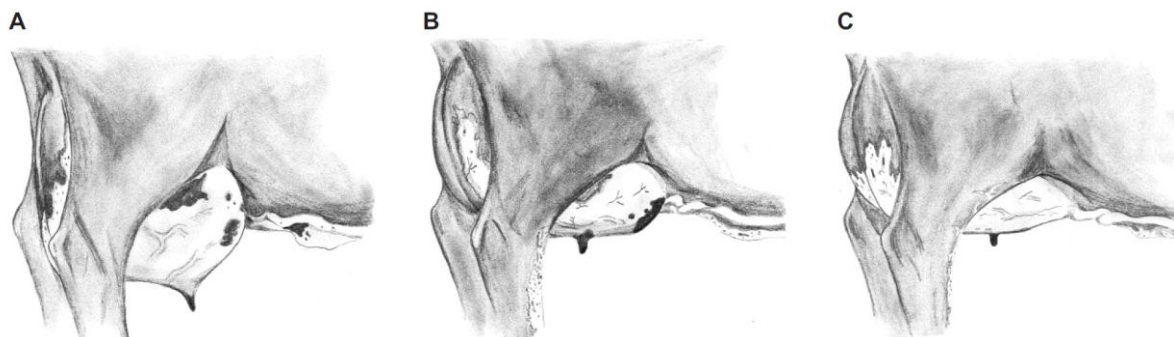
**Profundidade do úbere:** traça-se uma linha imaginária no nível dos jarretes, mede-se a distância da linha imaginária até o piso do úbere, utilizando fita métrica, trena ou régua (Figura 25). Essa característica tem forte influência na longevidade do sistema mamário e na qualidade dos ligamentos posteriores, anteriores e central. O úbere ideal apresenta o seu assoalho a, aproximadamente, 11 cm acima do jarrete. Valores muito altos indicam úberes profundos e sujeitos a traumatismos.



**Figura 25.** Profundidade do úbere. A) Escore 1 - extremamente profundo. B) Escore 5 - tendendo a raso. C) Escore 9 - extremamente raso.

Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

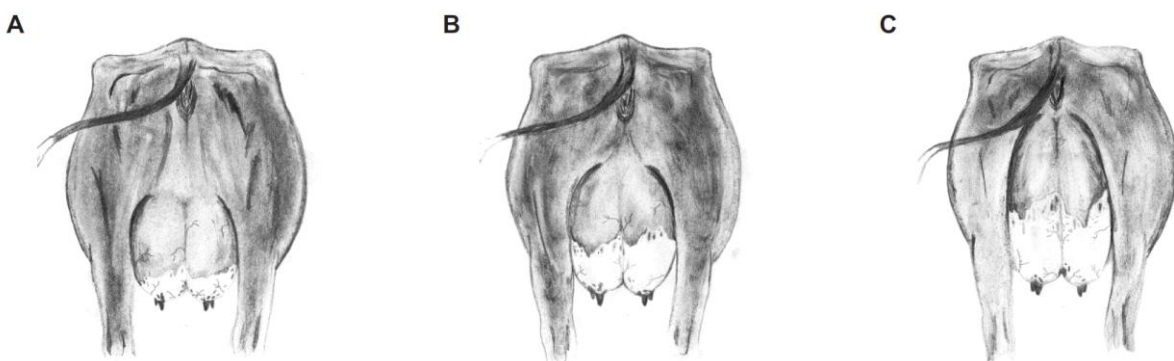
**Inserção anterior do úbere:** avalia-se a qualidade da inserção e a sustentação do úbere anterior por meio de avaliação visual (escore), podendo o avaliador apalpar o local de avaliação para sentir a qualidade do tecido (Figura 26). O úbere anterior deve estar bastante aderido à região ventral do animal, evitando a formação de bojo. Essa característica é de grande importância, pois possui forte influência na longevidade do sistema mamário.



**Figura 26.** Inserção anterior do úbere. A) Escore 1 - extremamente fraca. B) Escore 5 - intermediária. C) Escore 9 - extremamente forte.

Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

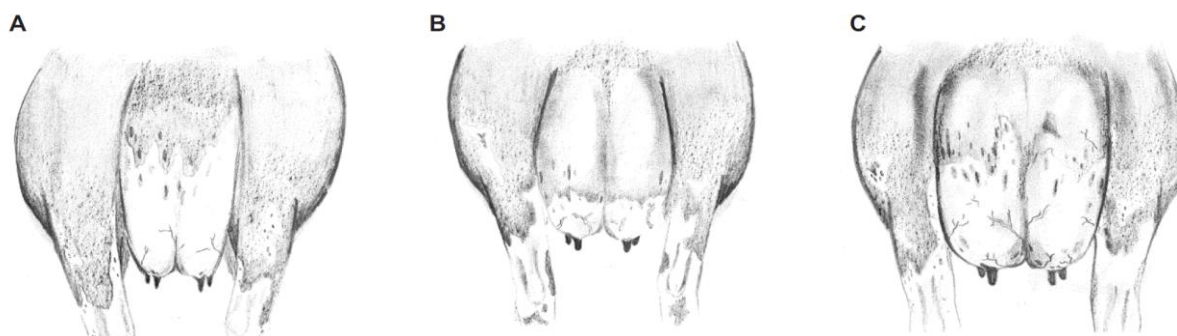
**Altura posterior do úbere:** é medida a distância da base da vulva até a inserção do úbere posterior, na região perineal, utilizando-se fita métrica ou trena (Figura 27). Está relacionada ao comprimento e à capacidade de armazenamento de leite do úbere posterior. Quanto mais alto, melhor.



**Figura 27.** Altura posterior do úbere. A) Escore 1 - extremamente baixo. B) Escore 5 - intermediário. C) Escore 9 - extremamente alto.

Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

**Largura posterior do úbere:** é medida a largura onde se inicia o ligamento do úbere posterior, isto é, a distância entre o ligamento esquerdo e o direito do úbere, podendo ser utilizada fita métrica, trena ou régua para a mensuração (Figura 28). Possui forte relação com a capacidade de produção e de armazenamento de leite.



**Figura 28.** Largura posterior do úbere. A) Escore 1 - extremamente estreita. B) Escore 5 - intermediária. C) Escore 9 - extremamente larga.

Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

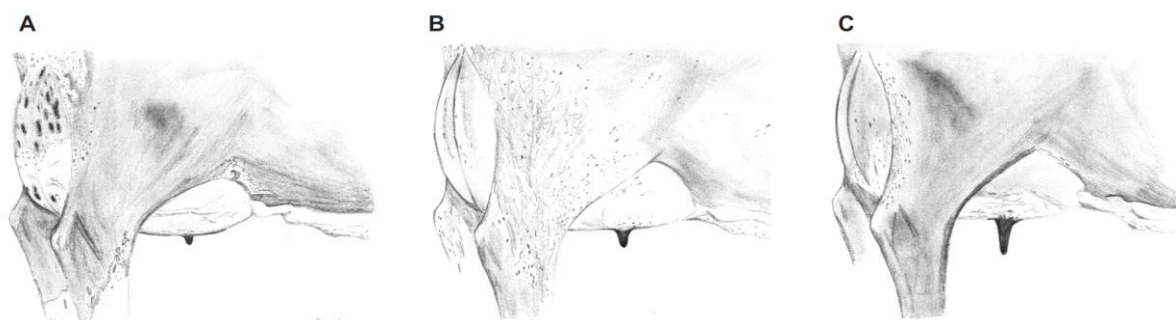
**Ligamento central:** avalia-se visualmente a qualidade e a sustentação do ligamento central (Figura 29). Possui relação direta com a longevidade do sistema mamário. É uma das características de maior importância para o úbere, pois é este ligamento que o mantém aderido ao ventre do animal. Para suportar altas produções por várias lactações, é desejável que este seja bem forte. Quanto mais alto o escore, melhor.



**Figura 29.** Ligamento central. A) Escore 1 - extremamente fraco. B) Escore 5 - intermediário. C) Escore 9 - extremamente forte.

Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

**Comprimento de tetos:** é medido o comprimento dos tetos anteriores do animal utilizando fita métrica, régua ou trena (Figura 30). O tamanho ideal para os tetos está em torno de 6 cm (escore 5). Tetos longos prejudicam a mamada do colostro pelo bezerro, dificultam a ordenha mecânica e estão relacionadas ao aumento da incidência de perda de tetos e ocorrência de mastite.

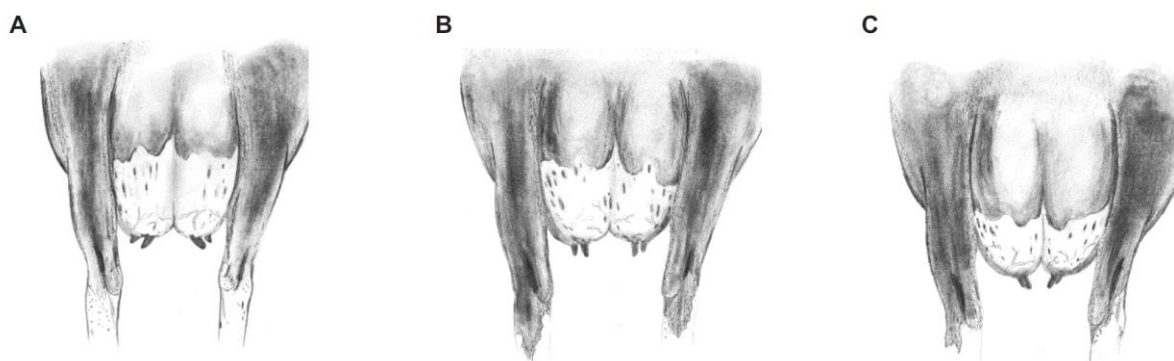


**Figura 30.** Comprimento de tetos. A) Escore 1 - extremamente curtos. B) Escore 5 - medianos. C) Escore 9 - extremamente longos.

Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho



**Colocação de tetos:** avalia-se o posicionamento dos tetos posteriores por meio de um escore (Figura 31). São preferíveis valores próximos a 5, indicando tetos mais centralizados. Tetos muito abertos ou fechados dificultam a ordenha mecânica.



**Figura 31.** Colocação de tetos. A) Escore 1 - extremamente abertos. B) Escore 5 - centralizados. C) Escore 9 - extremamente fechados.

Ilustração: Luiz Eduardo Paiva de Carvalho

## Compostos de Sistema Mamário (CSMG) e de Sistema Locomotor (CSLG), Garupa (CGG), Força Leiteira (CFLG) do Girolando

Tendo em vista a importância das características avaliadas no SALG e a funcionalidade dos índices de seleção, que seja, a seleção para um conjunto de características de importância econômica de maneira simultânea, o PMGG passou a publicar uma série de compostos desde 2022.

O Composto de Sistema Mamário Girolando (CSMG) compreende as características de profundidade do úbere (PU), inserção anterior (IA), altura posterior (AP), largura posterior (LP), ligamento central (LC), comprimento de tetos (CPT) e colocação de tetos (CLT), como seus respectivos ponderadores, como descrito abaixo:

$$\begin{aligned} \text{CSMG} = & (\text{STA}_{\text{PU}} * 0,200) + (\text{STA}_{\text{IA}} * 0,150) \\ & + (\text{STA}_{\text{AP}} * 0,200) + (\text{STA}_{\text{LP}} * 0,200) \\ & + (\text{STA}_{\text{LC}} * 0,100) + (\text{STA}_{\text{CPT}} \\ & * 0,075) + (\text{STA}_{\text{CLT}} * 0,075) \end{aligned}$$

O Composto de Sistema Locomotor (CSLG) leva em consideração as características de pernas vistas por trás (PP), pernas vista lateral (PL), ângulo de casco (AC) e membros anteriores (MA), com seus ponderadores, como descrito na equação abaixo:

$$\begin{aligned} \text{CSLG} = & (\text{STA}_{\text{PP}} * 0,40) + (\text{STA}_{\text{PL}} * 0,45) + (\text{STA}_{\text{AC}} \\ & * 0,15) + (\text{STA}_{\text{MA}} * 0,05) \end{aligned}$$

Neste ano os CGG e de CFLG foram

desenvolvidos com o objetivo de selecionar animais mais eficientes nestes conjuntos de características. O CGG leva em consideração as características de nivelamento (N), largura (L) e comprimento (C) de garupa, com os seguintes ponderadores:

$$\text{CGG} = (\text{STA}_{\text{N}} * 0,40) + (\text{STA}_{\text{L}} * 0,35) + (\text{STA}_{\text{C}} * 0,25)$$

Já o CFLG é formado pela combinação das características de forma leiteira (FL), perímetro torácico (PT) e amplitude peitoral e capacidade respiratória (APCR), como descrito abaixo:

$$\begin{aligned} \text{CFLG} = & (\text{STA}_{\text{FL}} * 0,50) + (\text{STA}_{\text{PT}} * 0,30) + (\text{STA}_{\text{APCR}} \\ & * 0,20) \end{aligned}$$

Os compostos do SALG, podem ser utilizados para ranquear os reprodutores capazes de melhorar o conjunto de características relacionadas ao sistema mamário, sistema locomotor, garupa e força leiteira, respectivamente. Assim, podem auxiliar na redução de problemas no sistema mamário, sistema locomotor, garupa e forma leiteira dos animais, consequentemente reduzindo o descarte precoce dos animais quando este está relacionado à problemas morfológicos.

## Composto de Produção de Leite e Fertilidade do Girolando (CPLFG)

É possível encontrar reprodutores que sejam melhores tanto para a produção de leite quanto para a fertilidade e, portanto, a fertilidade e a produção de leite podem ser melhoradas simultaneamente. A definição de uma característica composta é um

método para trabalhar com a correlação genética desfavorável entre as características produtivas e reprodutivas em programas de melhoramento genético animal. Assim, com este método é possível melhorar conjuntamente o desempenho reprodutivo e produtivo.

Com o objetivo de selecionar animais com melhoria conjunta entre as características reprodutivas e produtivas foi definido uma nova característica composta, o Composto de produção de leite e fertilidade (CPLFG). Assim, o uso do CPLFG possibilita a seleção de touros cujas filhas tenham uma melhoria conjunta para as características produtivas e reprodutivas, o que pode aumentar os lucros da atividade. Para inclusão do CPLFG, foram estabelecidos os valores genéticos genômicos obtidos por meio de um modelo univariado. Assim foram calculadas a PTA para o CPLFG. Abaixo, pode ser encontrado a fórmula para o cálculo do CPLFG<sup>1</sup>:

$$\text{CPLFG} = \frac{\text{PL305}}{\text{IP}} \times \frac{(\text{PL305} - \text{PSe})}{\text{DL}}$$

Considerando  $\frac{\text{L305}}{\text{IP}}$ , vacas com alta produção de leite em cada lactação e baixo IP terão alto valor para CPLFG, sendo este valor ajustado por  $\frac{(305 - \text{Pse})}{\text{DL}}$ . O objetivo de incluir este ajuste é permitir a identificação de vacas com menos dias abertos e com maior produção de leite em menores DL. Com isso, o CPLFG pode ser utilizado para classificar os animais de acordo com sua habilidade para transmitir às suas filhas melhor desempenho conjuntamente entre as características produtivas e reprodutivas, alterando assim o desempenho médio da população de progênie.

#### Acurácia do CPLFG

Para a aplicação do CPLF foram calculadas as suas respectivas AC. Lembrando que a AC é a indicação de quão boa pode ser a estimativa do verdadeiro. Para estimação das AC, foram utilizadas as correlações genéticas entre a PL305 e o CPLFG, de acordo com o *United States Department of Agriculture* (USDA) (VanRaden et al., 2008).

## Qualidade do Leite Girolando

Na cadeia produtiva do leite, a qualidade é um ponto de extrema importância devido a fatores como a garantia de alimento seguro e rendimento industrial

dos derivados lácteos. Além das normativas vigentes que estabelecem padrões, a remuneração por qualidade já é realidade em algumas localidades do país. Entre os principais parâmetros do leite que afetam significativamente a qualidade, podemos destacar as proteínas, gordura e as células somáticas.

A gordura do leite é a principal fonte de ácido linoleico conjugado (CLA) e de ácido vacênico na dieta humana, além de contribuir significativamente para a ingestão de ácido oleico, que podem beneficiar o organismo e proteger contra enfermidades crônicas. No entanto, a gordura é o componente mais variável e sensível, influenciada por fatores ambientais, de manejo (especialmente nutrição) e genéticos.

As proteínas do leite são consideradas de alto valor biológico, ou seja, de excelente qualidade e fonte de aminoácidos essenciais, necessário para o crescimento e manutenção dos tecidos do organismo. Além disso, as proteínas são determinantes do rendimento industrial e processamento do leite.

Em quanto que as células somáticas estão relacionadas com a saúde da glândula mamária, pois são células de descamação, decorrentes de um processo natural de renovação do epitélio da glândula mamária e células de defesa provenientes da circulação sanguínea.

Neste sentido, a partir de 2023, a Girolando incluiu no Sumário, as características de teor (%) e produção (kg) de gordura e de proteína, além do escore de células somáticas (ECS). As análises das novas características foram realizadas por meio de modelos de regressão aleatória unicaracterística, considerando dados coletados de 2008 até o momento.

Os valores de rendimento de proteína e gordura são expressos em termos de produção em quilogramas (kg). A porcentagem média ou teor de proteína e gordura são expressos em percentual (%). Em ambas as situações, quanto maior a GPTA da característica, mais interessante é a utilização do touro.

O ECS expressa a contagem de células somáticas (CCS, 1000 células/ml) em pontos em uma escala logarítmica ( $\text{ECS} = \log_2 (\text{CCS}/100) + 3$ ). Esta transformação logarítmica nos permitir obter os valores genéticos mais precisos para células somáticas. Neste caso, uma GPTA para células somáticas mais baixa e, ou negativa é ideal para reduzir a ECS nas futuras progênies.

Devido ao pequeno número de informações coletadas e ausência significativa de genotipagem,

<sup>1</sup> PL305 = Produção de leite em até 305 dias, PSe = Período de serviço, IP = Intervalo de partos, DL = Duração da lactação.



serão apresentados apenas os resultados de touros que atenderem os seguintes critérios: possuir pelo menos três filhas com fenótipos no banco de dados

avaliado e apresentar acurácia superior a 70%.

Na Tabela 6 estão demonstradas as médias por composição racial.

**Tabela 6.** Médias para composição racial para teor e produção de gordura, teor e produção de proteína, contagem de células somáticas (CCS) e escore de células somáticas (ECS) das vacas Girolando.

| Item                             | 7/8H | 3/4H | 5/8H | 1/2H | 3/8H | 1/4H | Média geral da raça |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|---------------------|
| <b>Teor de Gordura (%)</b>       | 3,43 | 3,53 | 3,58 | 3,64 | 3,55 | 3,62 | 3,58                |
| <b>Produção de Gordura (kg)</b>  | 0,89 | 0,86 | 0,81 | 0,91 | 0,73 | 0,66 | 0,88                |
| <b>Teor de Proteína (%)</b>      | 3,22 | 3,25 | 3,26 | 3,34 | 3,29 | 3,34 | 3,30                |
| <b>Produção de Proteína (kg)</b> | 0,84 | 0,83 | 0,74 | 0,83 | 0,67 | 0,60 | 0,81                |
| <b>CCS</b>                       | 338  | 349  | 414  | 456  | 521  | 590  | 415                 |
| <b>ECS</b>                       | 3,31 | 3,35 | 3,59 | 3,79 | 4,09 | 4,24 | 3,61                |

## Índice de Qualidade do Leite Girolando - IQLG

O Índice de Qualidade do Leite da raça Girolando (IQLG) combina as STAs de escore de células somáticas (ECS), produção de gordura (G\_kg) e de proteína (P\_kg), e tem como objetivo de identificar animais com maior qualidade do leite (ponderada pela produção em kg) e menor escore de células somáticas. Abaixo, pode ser observado o IQLG, com as características que o constituem e seus respectivos pesos:

$$\text{IQLG} = (\text{STA}_{\text{ECS}} * -0,60) + (\text{STA}_{\text{G}_{\text{kg}}} * 0,20) + (\text{STA}_{\text{P}_{\text{kg}}} * 0,20)$$

O IQLG é utilizado para ranquear os animais de acordo com qualidade do leite. Assim, quando combinadas as informações, abre-se a oportunidade para a seleção e descarte de animais com base na qualidade do leite produzido, gerando impacto positivo na rentabilidade e sustentabilidade da atividade.

## Índice de Performance do Girolando (IPG)

Com o objetivo de selecionar animais equilibrados, foi desenvolvido o Índice de Performance do Girolando (IPG), o qual objetiva identificar vacas e touros alto potencial genético para produção, conformação, saúde e fertilidade. Este índice possibilita a combinação otimizada de características importantes para a produção leiteira, permitindo que os criadores identifiquem touros cujas filhas possam apresentar desempenho superior para essas

características conjuntamente. Ao se selecionar touros com base no IPG, os criadores têm a oportunidade de melhorar a qualidade genética de seu rebanho, refletindo no aumento nos lucros da atividade. A principal vantagem de se utilizar o IPG quando comparado aos demais índices está relacionada à facilidade de seleção para várias características de diferentes funcionalidades simultaneamente.

O índice é composto por três grupos de características: de produção, de saúde e fertilidade e de conformação. Como características produtivas, o IPG leva em consideração a produção de leite, a persistência da lactação, o estresse térmico e a longevidade. Para saúde e fertilidade, o IPG considera o Índice de Reprodução do Girolando (IRG) e a contagem de células somáticas (CCS). Para conformação, o composto de sistema mamário é utilizado para formar o índice. Ressalta-se que as características que compõem o IRG e o CSM podem ser visualizadas no sumário. Cada característica que faz parte da composição do IPG foi escolhida em razão de sua importância, assim como a ponderação para cada uma delas.

Para os cálculos do IPG, foram considerados os valores de STA (do inglês *Standard Transmitting Abilities*) que representam a capacidade prevista de transmissão ou PTAs padronizadas. As STAs permitem comparar facilmente as características, mesmo que medidas em diferentes unidades, pois a variação é a mesma para todas, diferente do que ocorre na variação das PTAs. Quando utilizadas, podem identificar quais características são mais importantes. Assim, as características que compõem o IPG, bem como seus respectivos ponderadores podem ser visualizados na equação apresentada abaixo:

$$\begin{aligned}
 IPG = & (STA_{P305} * 0.35) + (STA_{PSL} * 0.07) \\
 & + (STA_{ET} * 0.08) + (STA_{ILG} * 0.05) \\
 & + (STA_{IRG} * -0.20) \\
 & + (STA_{CCS} * -0.05) + (STA_{CSM} * 0.20)
 \end{aligned}$$

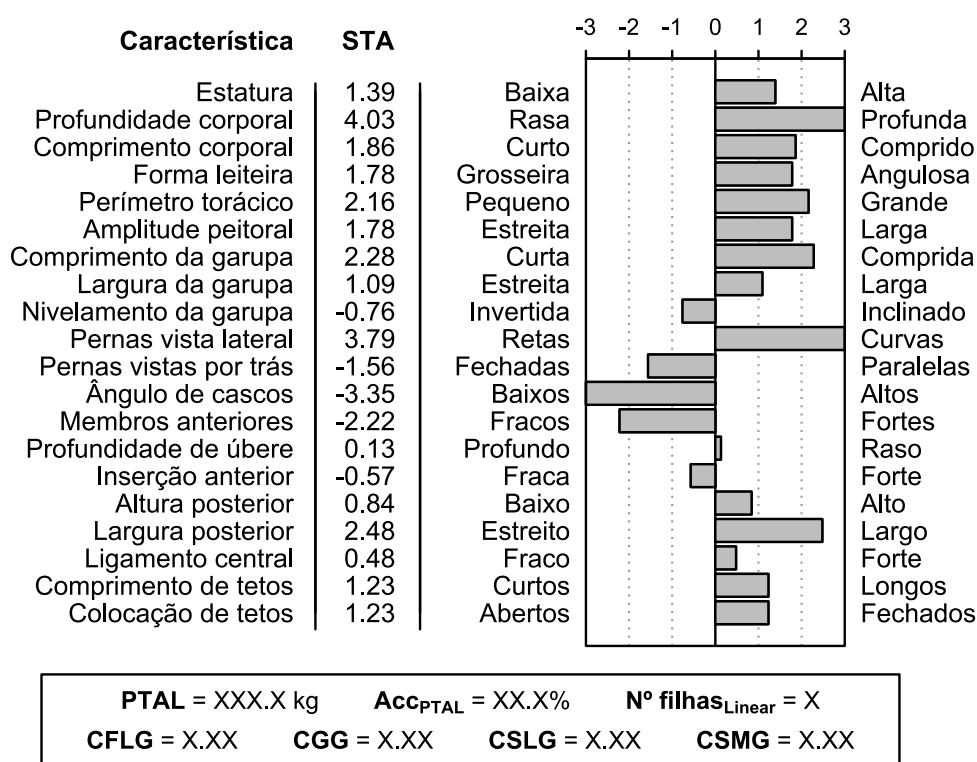
Com isso, o IPG pode ser utilizado para classificar os animais de acordo com sua habilidade para transmitir às suas filhas melhor desempenho conjuntamente entre as características produtivas, de conformação, saúde e fertilidade, alterando assim o desempenho médio da população.

## Como Interpretar os Resultados

Para melhor entendimento dos resultados das avaliações publicados nesse sumário, apresentamos um exemplo com as devidas interpretações. Abaixo, encontram-se os resultados de um determinado touro (Figura 32), incluindo o nome e logo abaixo o seu número de registro. Podem ser visualizados os extremos biológicos de cada uma das características avaliadas.

### Nome do Touro Girolando

RGD



**Figura 32.** Exemplo para interpretação dos resultados.

No quadro, encontram-se os resultados das avaliações genéticas na forma de STAs para cada uma das características de sistema locomotor e mamário avaliadas no SALG. STA é a capacidade prevista de transmissão (PTA) padronizada das características de manejo e de conformação e permite que as características sejam comparadas, mesmo que tenham sido medidas em unidades diferentes, já que são expressas em desvios-padrão. Dessa forma, o criador pode avaliar se um touro pode melhorar determinada característica, caso ele seja acasalado com vacas médias do seu rebanho. Os valores de STA

variam de -3 a +3 desvios-padrão.

Na primeira coluna, sob o nome **Característica**, encontram-se os nomes das características e sob o nome **STA**, as suas respectivas capacidades previstas de transmissão padronizadas (valores de desvio-padrão de -3 a +3) e a barra corresponde à estimativa da STA. Logo abaixo do quadro, estão disponíveis as informações de PTAL com a respectiva acurácia, os valores dos compostos de força leiteira (CFLG), de garupa (CGG), de sistema mamário (CSMG) e de sistema locomotor (CSLG) e, também, o número de filhas avaliadas para as

características lineares.

É importante salientar que essas informações devem ser utilizadas objetivando a complementaridade nos acasalamentos.

Os desvios das características de conformação e manejo à direita ou à esquerda significam que haverá progresso genético na direção escolhida. Por exemplo, se uma vaca tem tetos muito grandes (acima da média), o desejável é acasalá-la com um touro que tenha STA próxima a zero para comprimento dos tetos, buscando corrigir este problema na próxima geração. A mesma lógica deve

ser aplicada para as demais características.

Um touro somente poderá ter seu gráfico publicado caso atenda, simultaneamente, os seguintes critérios:

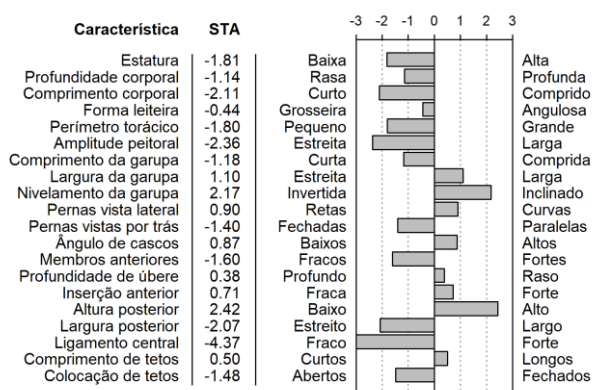
- Possuir valor da PTAL positivo;
- Ter pelo menos três filhas com medidas no SALG que sejam suficientes para garantir a confiabilidade do resultado.

Os touros que, porventura, não tiveram seus gráficos publicados não atenderam, no mínimo, a um desses critérios.

## Resultados STAs

### ABDU LORD LILY SANTA LUZIA

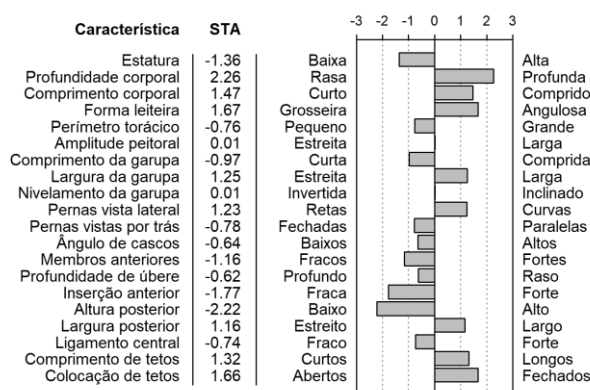
0917



|              |                           |                                 |
|--------------|---------------------------|---------------------------------|
| PTAL = 58 kg | Acc <sub>PTAL</sub> = 95% | Nº filhas <sub>Linear</sub> = 5 |
| CFLG = -0.56 | CGG = -0.07               | CSLG = -0.63                    |
|              |                           | CSMG = -0.22                    |

### ALFY CAYUABA MISSION IRIDIO-TE

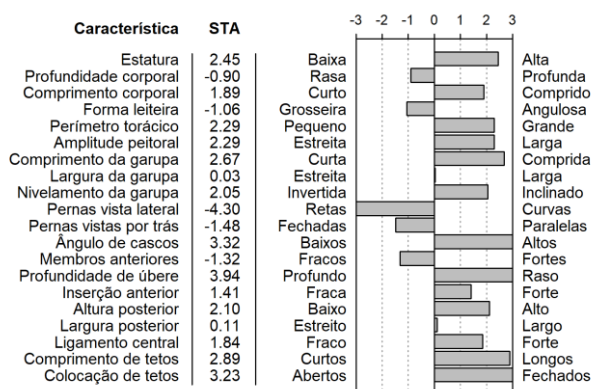
0993



|               |                           |                                 |
|---------------|---------------------------|---------------------------------|
| PTAL = 627 kg | Acc <sub>PTAL</sub> = 89% | Nº filhas <sub>Linear</sub> = 9 |
| CFLG = 0.76   | CGG = 0.33                | CSLG = -0.48                    |
|               |                           | CSMG = -0.55                    |

### ALTA SHEIK FIV CLASS VOLTA FRIA\*

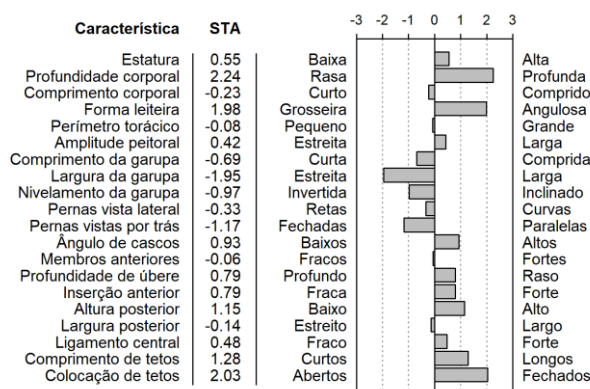
6962-AI



|                |                           |                                 |
|----------------|---------------------------|---------------------------------|
| PTAL = 1017 kg | Acc <sub>PTAL</sub> = 85% | Nº filhas <sub>Linear</sub> = 6 |
| CFLG = -0.58   | CGG = 0.54                | CSLG = -1.11                    |
|                |                           | CSMG = 0.54                     |

### ALTA SUPREMO CLASS OASIS DA DIVISA

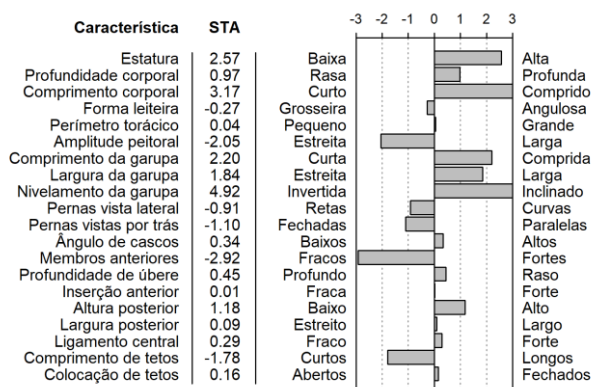
2314-AI



|                |                           |                                 |
|----------------|---------------------------|---------------------------------|
| PTAL = 1425 kg | Acc <sub>PTAL</sub> = 81% | Nº filhas <sub>Linear</sub> = 3 |
| CFLG = 1.01    | CGG = -0.85               | CSLG = -0.39                    |
|                |                           | CSMG = 0.35                     |

## APOCALIPSE GOLI FIV WTF DA ESTIVA

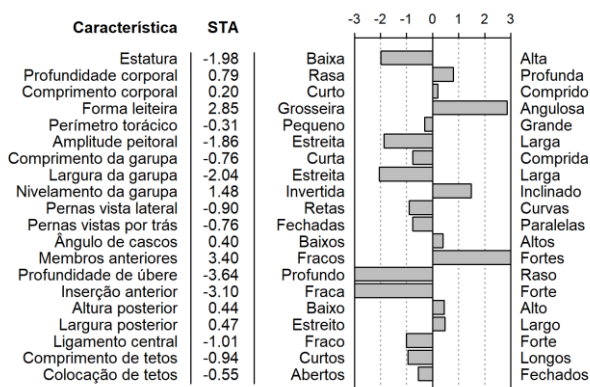
4566-J



PTAL = 823 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 87%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 8  
 CFLG = -0.27    CGG = 0.67    CSLG = -0.61    CSMG = 0.32

## APOLLO MONTROSS KUB\*

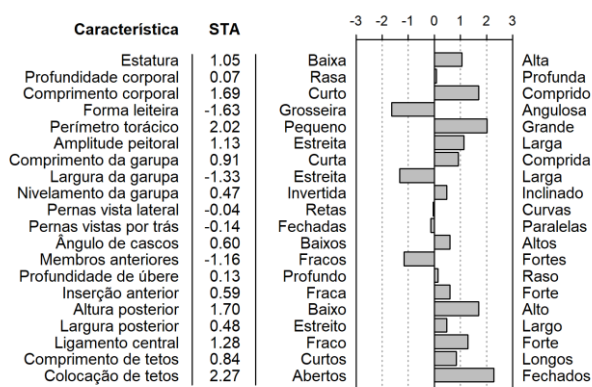
7073-AZ



PTAL = 1174 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 87%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 3  
 CFLG = 1.27    CGG = -0.97    CSLG = -0.15    CSMG = -0.55

## APOLO FIV DA PEZ\*

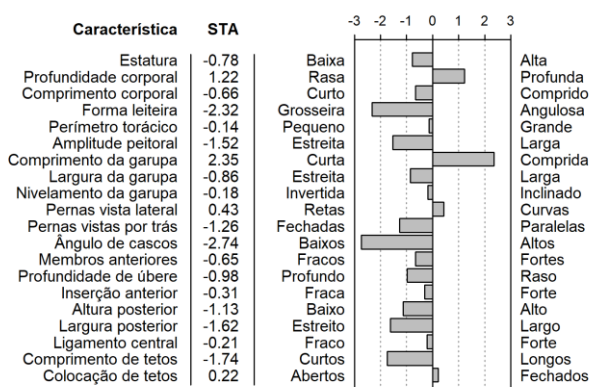
5303-BB



PTAL = 1701 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 79%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 5  
 CFLG = -0.76    CGG = -0.17    CSLG = -0.01    CSMG = 0.68

## APOLO FR RECREIO

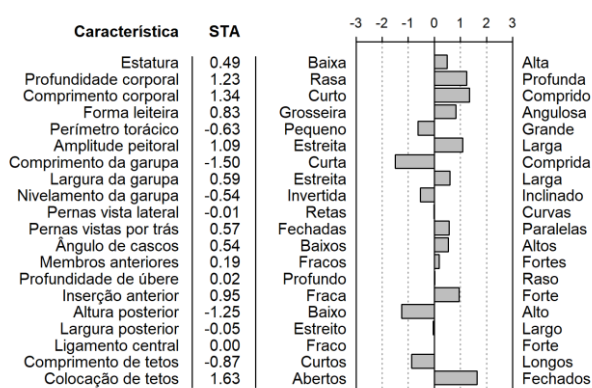
1590



PTAL = 236 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 85%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 3  
 CFLG = -1.28    CGG = 0.4    CSLG = -0.65    CSMG = -0.62

## ARPOADOR LAMINA AFTERSHOCK FIV N. T.

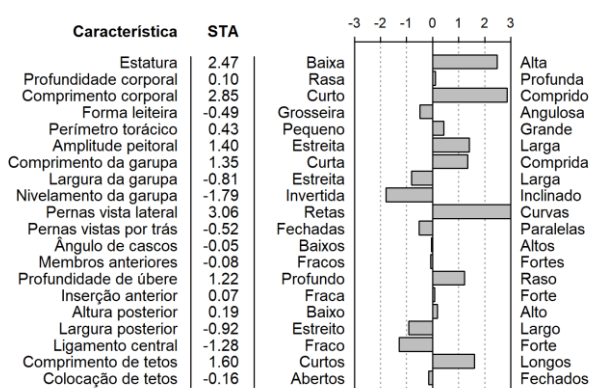
5753-J



PTAL = 571 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 81%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 3  
 CFLG = 0.41    CGG = -0.11    CSLG = 0.35    CSMG = -0.06

## ASTRONAUTA FIV IT\*

9077-L

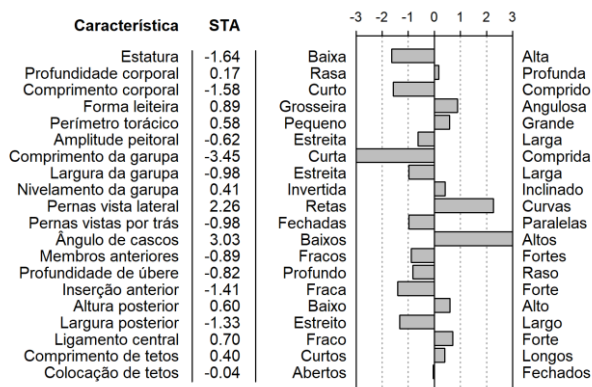


PTAL = 614 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 91%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 20  
 CFLG = -0.16    CGG = -0.05    CSLG = -0.54    CSMG = -0.27



# ATUAL WILDMAN THOR TE

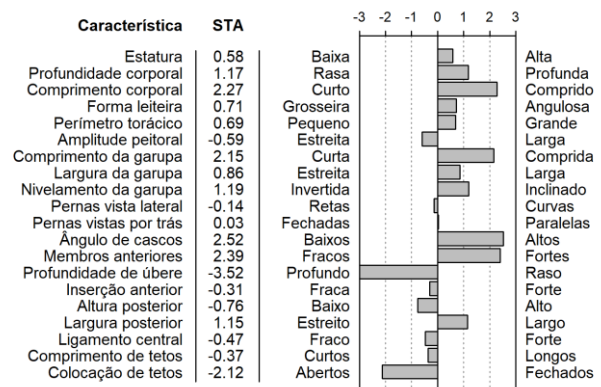
0747



PTAL = 247 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 95% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 19  
CFLG = 0.46 CGG = -1.13 CSLG = -0.61 CSMG = -0.24

# AXXOR AVALON RPM DA SANTO ANTONIO

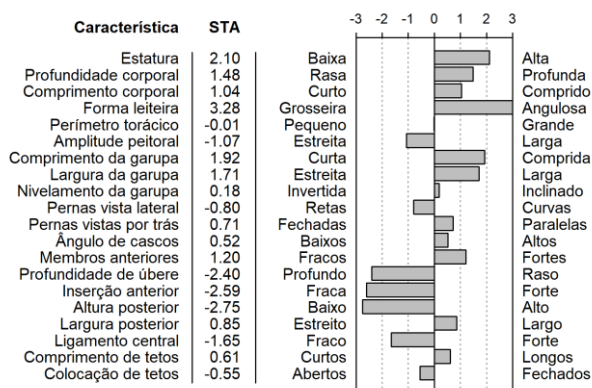
1734



PTAL = 158 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 96% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 20  
CFLG = 0.38 CGG = 0.81 CSLG = 0.27 CSMG = -0.2

# BARACK FIV ATWOOD RC DO MOINHO\*

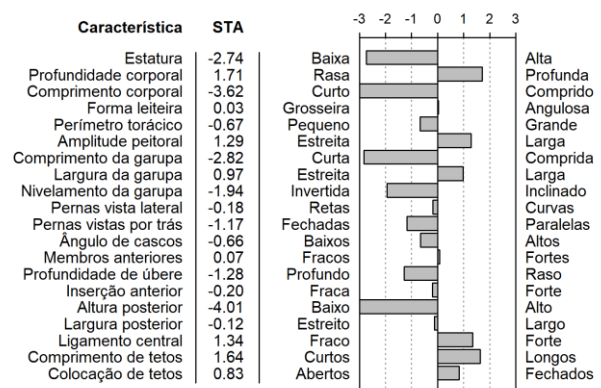
8915-U



PTAL = 424 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 86% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 6  
CFLG = 1.57 CGG = 1.19 CSLG = 0.35 CSMG = -1.01

# BATUQUE DIAMANTE JAVA

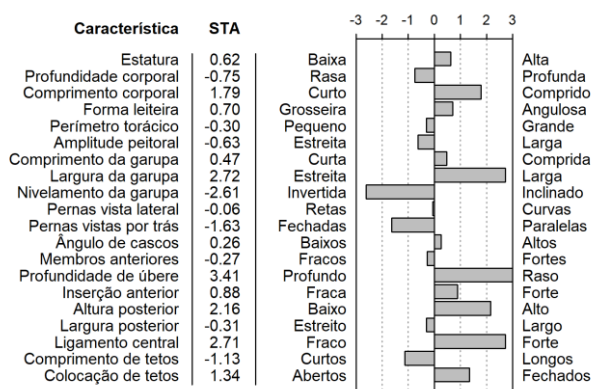
5127-N



PTAL = 4 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 87% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 6  
CFLG = 0 CGG = -0.49 CSLG = -0.44 CSMG = -0.75

# BB MILK TOUCHDOWN FIV MONTEREY\*

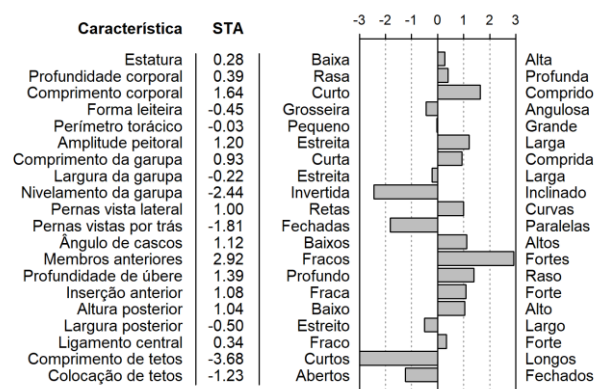
8862-AJ



PTAL = 1027 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 85% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 3  
CFLG = 0.28 CGG = 0.85 CSLG = -0.58 CSMG = 0.6

# BLU MCCUTCHEN GENIAL FIV

4989-AI

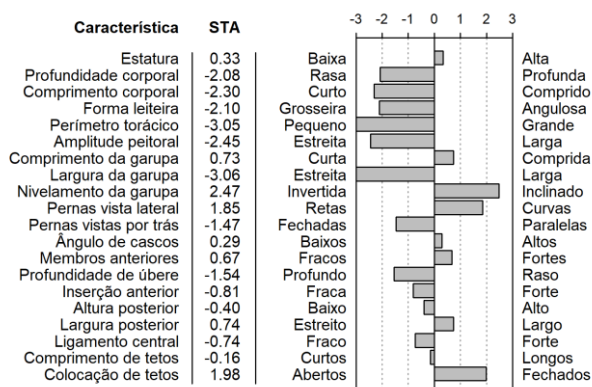


PTAL = 1021 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 86% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 10  
CFLG = -0.17 CGG = -0.04 CSLG = -0.57 CSMG = 0.21



**BOND CHORAL FELICIDADE**

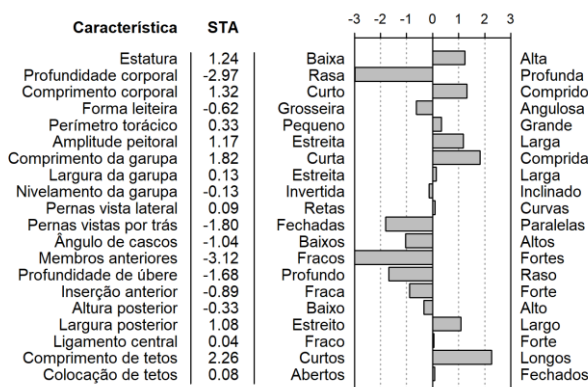
7000-J



PTAL = 160 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 95%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 18  
 CFLG = -1.52    CGG = -1.08    CSLG = -0.7    CSMG = -0.17

**BRASILEIRO IT**

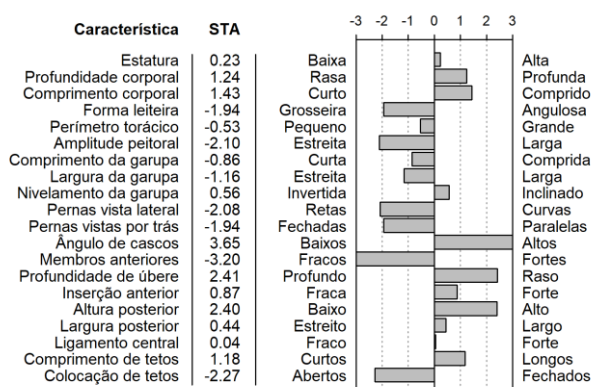
8059-P



PTAL = 332 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 87%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 12  
 CFLG = -0.22    CGG = 0.62    CSLG = -0.86    CSMG = -0.03

**BRAZÃO BIXIA TOYSTORY NOVA TERRA**

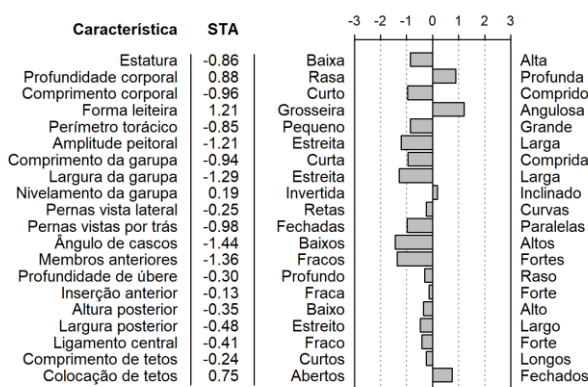
1105



PTAL = 50 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 95%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 4  
 CFLG = -1.16    CGG = -0.56    CSLG = -1.11    CSMG = 0.57

**BROOKE FIV GOLDWYN SANTA LUZIA**

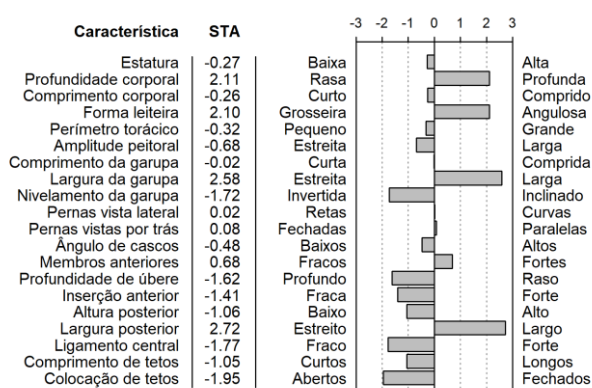
3636-AK



PTAL = 692 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 81%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 5  
 CFLG = 0.44    CGG = -0.58    CSLG = -0.48    CSMG = -0.15

**BROOKLIN RANCHO TUNIN**

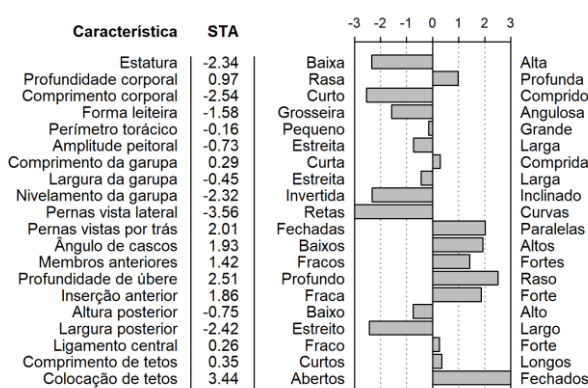
5385-W



PTAL = 383 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 85%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 6  
 CFLG = 0.97    CGG = 0.8    CSLG = 0.12    CSMG = -0.12

**CADETE BRADNICK FIV WTF DA ESTIVA**

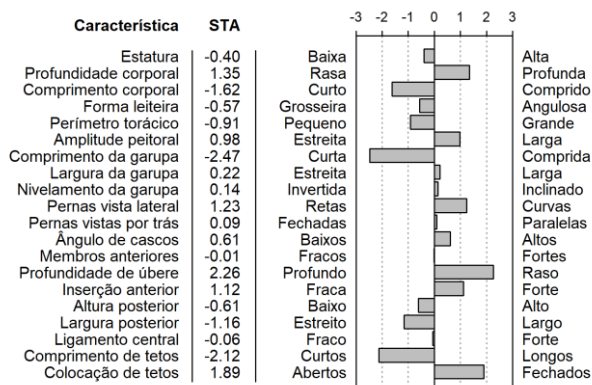
6000-AF



PTAL = 523 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 95%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 49  
 CFLG = -0.85    CGG = -0.26    CSLG = 0.58    CSMG = -0.47

### CALIGULA AFTERSHOK FIV DA XAPETUBA

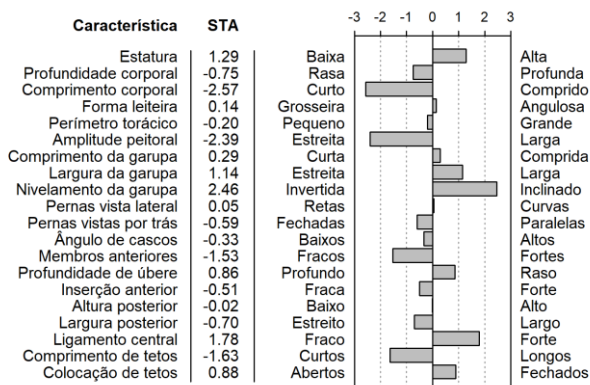
5654-R



PTAL = 206 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 86%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 7  
CFLG = -0.31    CGG = -0.43    CSLG = -0.01    CSMG = -0.33

### CAMPEÃO FIV RIO DO LEITE\*

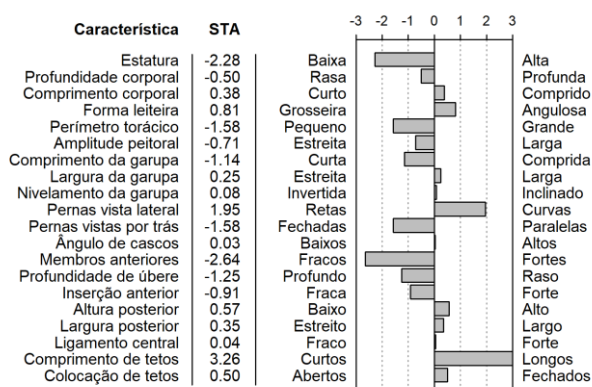
6555-AK



PTAL = 1087 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 87%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 7  
CFLG = -0.11    CGG = 0.28    CSLG = -0.25    CSMG = -0.05

### CANTOR WILDMAN IA DA XAPETUBA\*

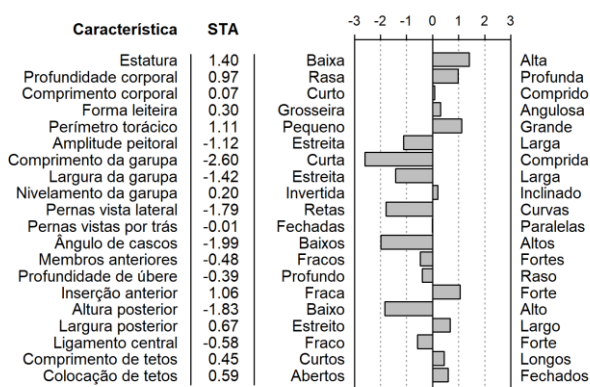
6831-P



PTAL = 258 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 78%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 3  
CFLG = 0.2    CGG = -0.07    CSLG = -0.94    CSMG = -0.01

### COBALTER FIV GOLDWYN JACUBA SANTA LUZIA\*

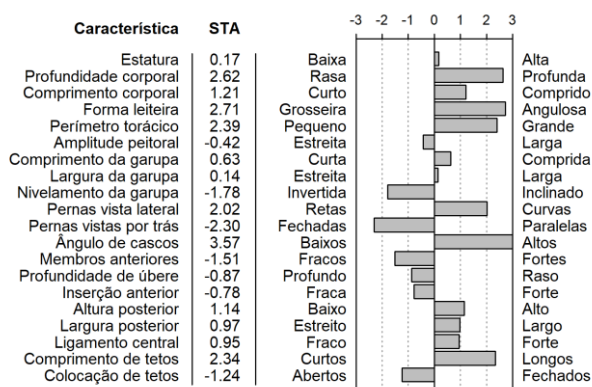
9795-AD



PTAL = 199 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 88%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 9  
CFLG = 0.16    CGG = -1.04    CSLG = -0.28    CSMG = -0.07

### CONDE WILDMAN FIV SABV\*

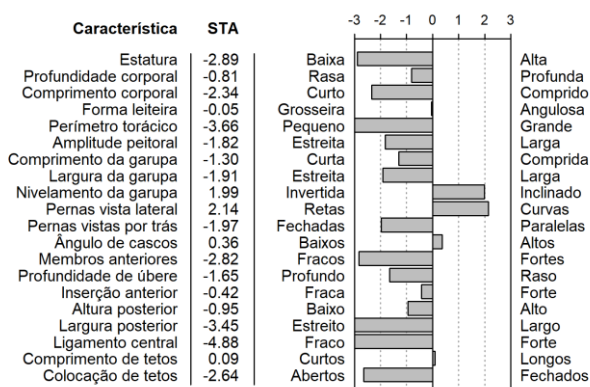
3200-U



PTAL = 1228 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 88%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 9  
CFLG = 1.29    CGG = 0.1    CSLG = -1.16    CSMG = 0.37

### COWBOY ADDISON TE RANCHO ALEGRE

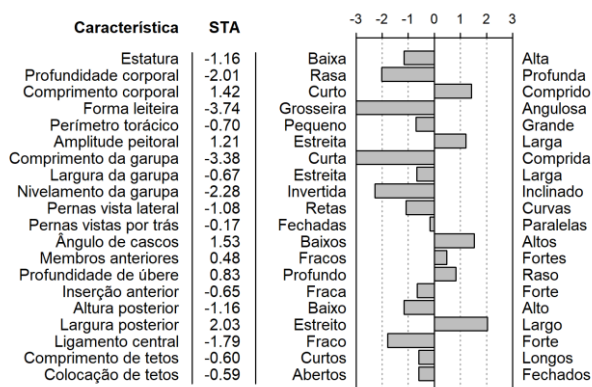
0734



PTAL = 61 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 98%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 4  
CFLG = -0.51    CGG = -1.13    CSLG = -1.11    CSMG = -1.49

## CURIO FIV PARAMOUNT JGVA

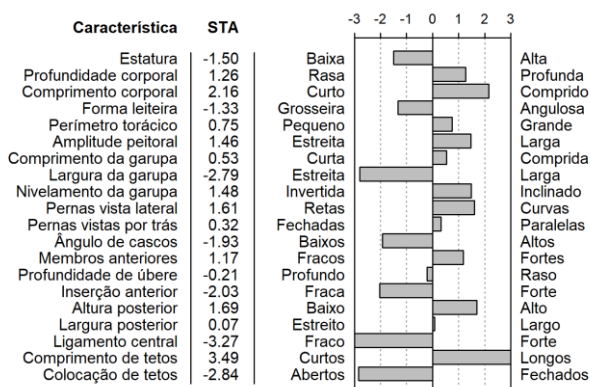
0990



PTAL = 97 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 98%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 11  
 CFLG = -1.89    CGG = -1.25    CSLG = -0.03    CSMG = -0.07

## DELEGADO HOMESTEAD FIV GRF M. MILAGROSA

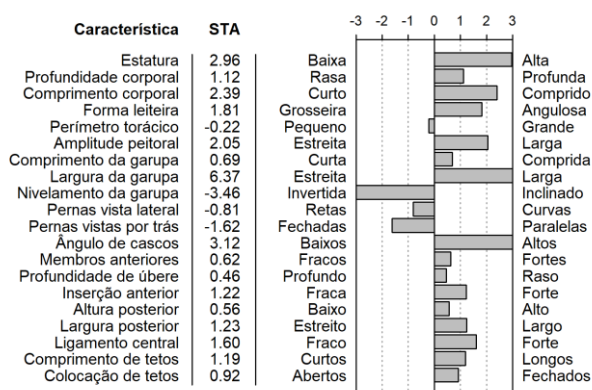
1800-D



PTAL = 148 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 92%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 8  
 CFLG = -0.55    CGG = -0.91    CSLG = -0.04    CSMG = -0.34

## DEMETRIO FELICIDADE BRAXTON NOVA TERRA\*

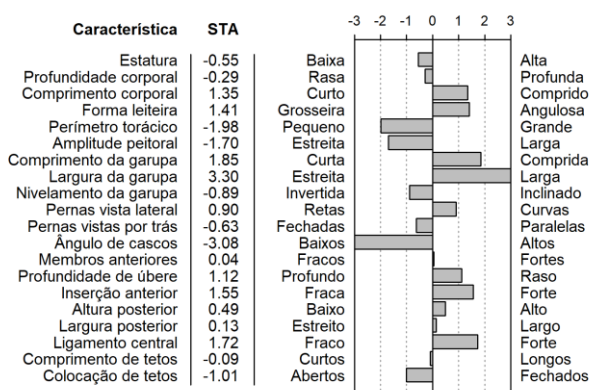
3056-Z



PTAL = 492 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 87%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 8  
 CFLG = 0.88    CGG = 2.07    CSLG = -0.6    CSMG = 0.73

## DESTINO JAYVEN FIV F. CONGONHAS

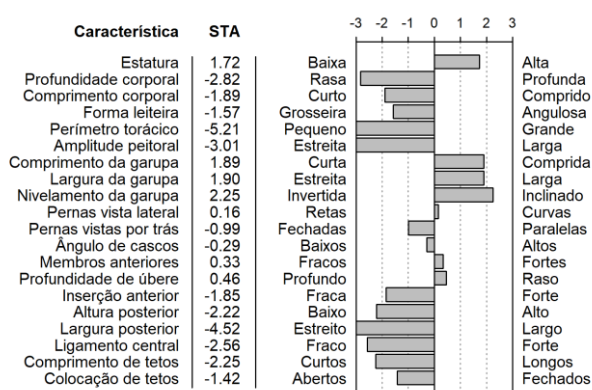
7900-Q



PTAL = 46 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 78%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 11  
 CFLG = 0.39    CGG = 1.63    CSLG = -0.44    CSMG = 0.54

## DETETIVE JAYVEN FIV F. CONGONHAS\*

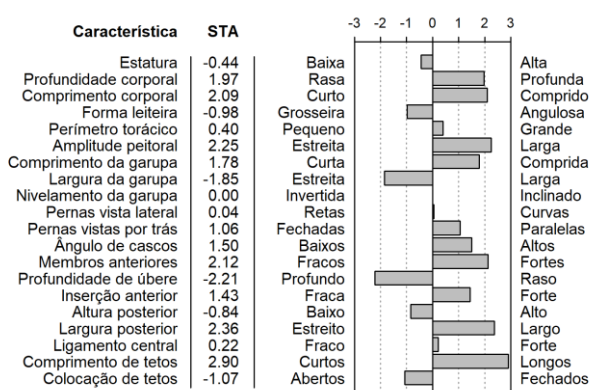
7901-Q



PTAL = 99 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 88%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 14  
 CFLG = -1.51    CGG = 0.97    CSLG = -0.33    CSMG = -1.89

## DIALETO SHOTTLE IA DA XAPETUBA\*

9743-Y

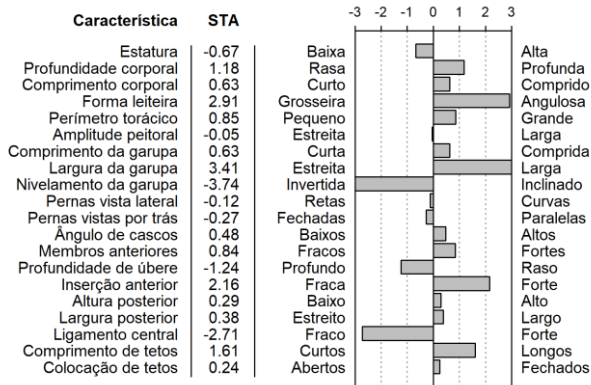


PTAL = 545 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 92%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 49  
 CFLG = -0.47    CGG = -0.07    CSLG = 0.68    CSMG = 0.41



### DIAMANTE BILLY DA CACA

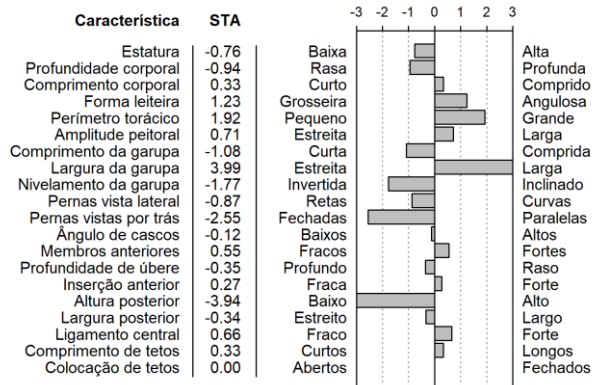
0754



PTAL = 286 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 93% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 22  
CFLG = 1.54 CGG = 0.99 CSLG = 0.03 CSMG = 0.17

### DIAMANTE VALINHOS

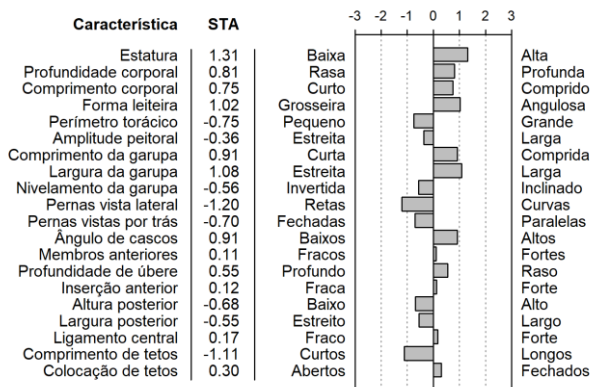
0040



PTAL = 239 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 91% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 4  
CFLG = 0.67 CGG = 1.02 CSLG = -1.03 CSMG = -0.66

### DRACO RCJ DOORMAN RC DO MOINHO

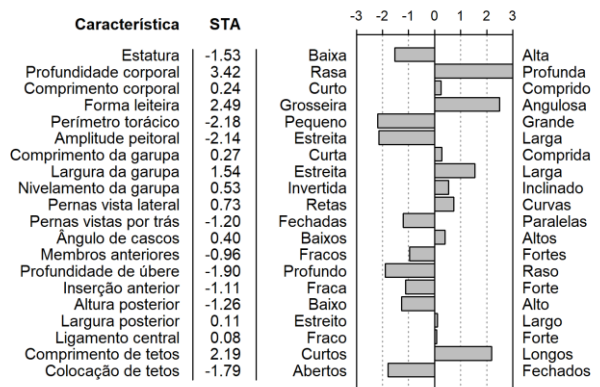
8777-AO



PTAL = 944 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 81% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 3  
CFLG = 0.41 CGG = 0.66 CSLG = -0.31 CSMG = -0.17

### DRAGÃO FIV WILDMAN DA TROPICAL

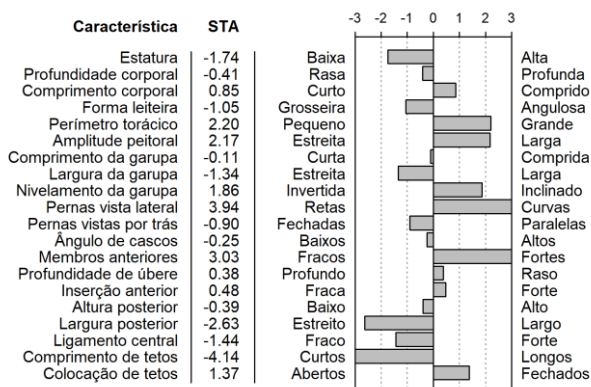
1000-M



PTAL = 174 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 89% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 4  
CFLG = 0.88 CGG = 0.67 CSLG = -0.52 CSMG = -0.5

### EBALCO MAG. FIV DA MEDALHA MILAGROSA

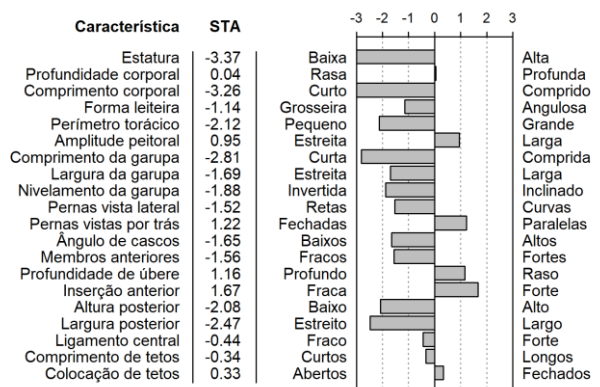
6833-P



PTAL = 544 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 89% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 11  
CFLG = -0.56 CGG = -0.61 CSLG = -0.66 CSMG = -0.72

### ELDORADO FIV DA PRATA JAC\*

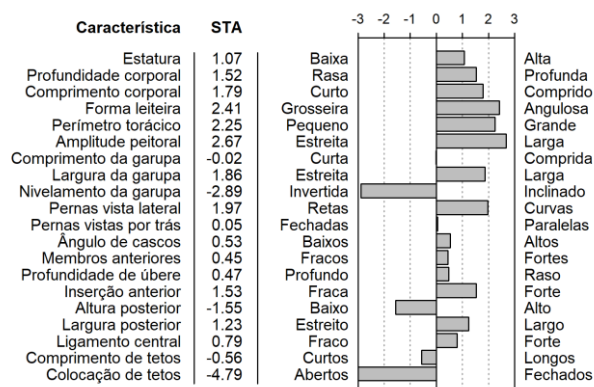
0583-Q



PTAL = 567 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 96% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 41  
CFLG = -0.72 CGG = -1.41 CSLG = 0.21 CSMG = -0.68

## ELIAS METEOR FIV BOA FÉ\*

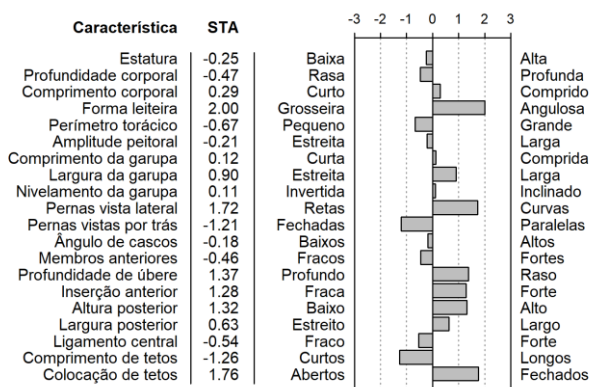
0031-AV



PTAL = 618 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 84%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 4  
 CFLG = 1.14    CGG = 0.39    CSLG = -0.11    CSMG = 0.2

## ELINO FIV SHOTLE DA TROPICAL

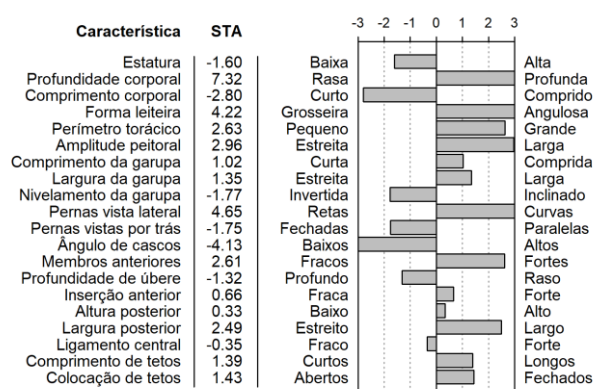
3240-G



PTAL = 836 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 86%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 8  
 CFLG = 0.92    CGG = 0.46    CSLG = -0.66    CSMG = 0.48

## ELO SUPERSIRE FIV KUB\*

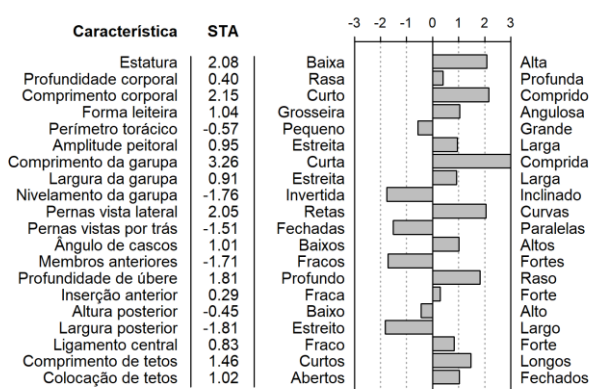
9596-AD



PTAL = 1414 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 91%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 39  
 CFLG = 1.98    CGG = 0.62    CSLG = -1.31    CSMG = 0.59

## EMBAIXADOR FIV HALEY DA SIANINHA\*

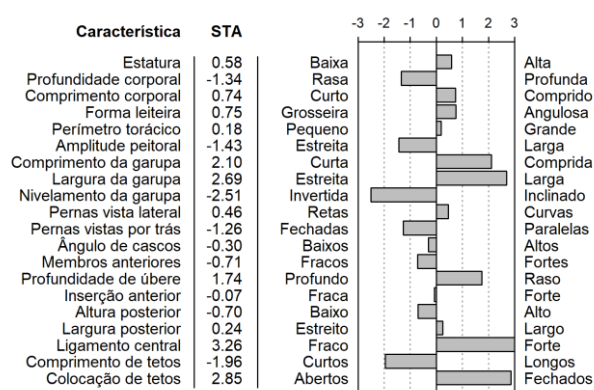
8391-AE



PTAL = 793 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 86%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 6  
 CFLG = 0.53    CGG = 1.03    CSLG = -0.83    CSMG = -0.39

## ESTALONE AVALANCHE FIV WTF DA ESTIVA\*

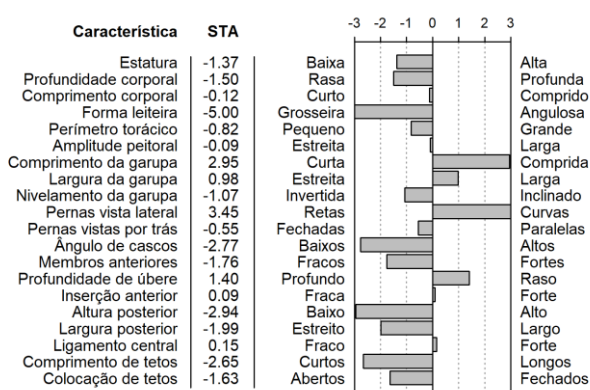
1172-AR



PTAL = 1071 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 86%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 3  
 CFLG = 0.3    CGG = 1.27    CSLG = -0.53    CSMG = 0.1

## ETELVINO FIV PLANET DA TROPICAL\*

4476-K

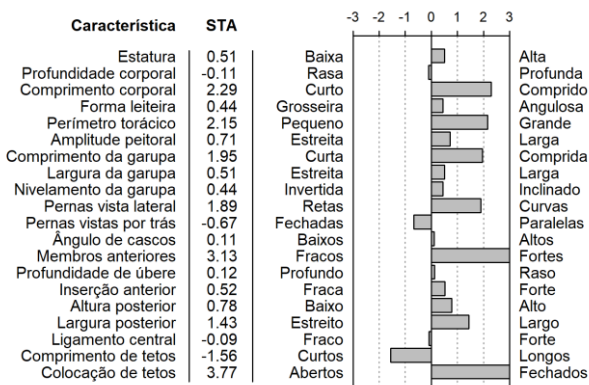


PTAL = 707 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 90%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 22  
 CFLG = -2.59    CGG = 1.07    CSLG = -0.82    CSMG = -1.04



### EVOQUE MORTY GIL FIV SÃO MARCOS\*

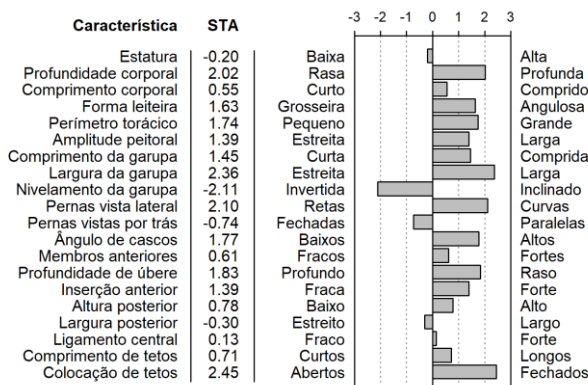
7120-R



PTAL = 1211 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 78% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 3  
CFLG = 0.25 CGG = 0.74 CSLG = -0.27 CSMG = 0.49

### FACEBOOK REAL FIV GILLESPIY DA RONDINELA\*

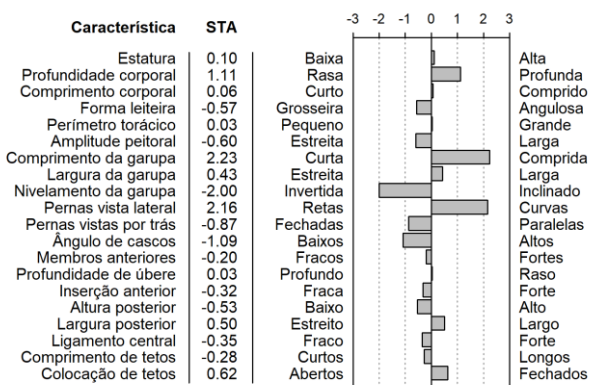
0669-AU



PTAL = 966 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 83% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 4  
CFLG = 0.88 CGG = 1.04 CSLG = -0.37 CSMG = 0.23

### FALCÃO FAZENDONA GILLESPIY DA TERRA SAGRADA\*

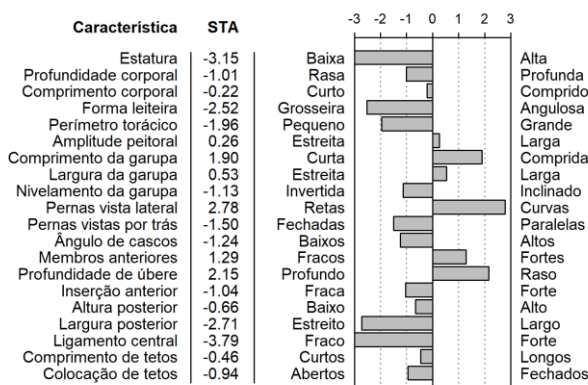
5840-AM



PTAL = 829 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 86% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 4  
CFLG = -0.32 CGG = 0.57 CSLG = -0.62 CSMG = 0

### FARROK FIV CORREGO BRANCO

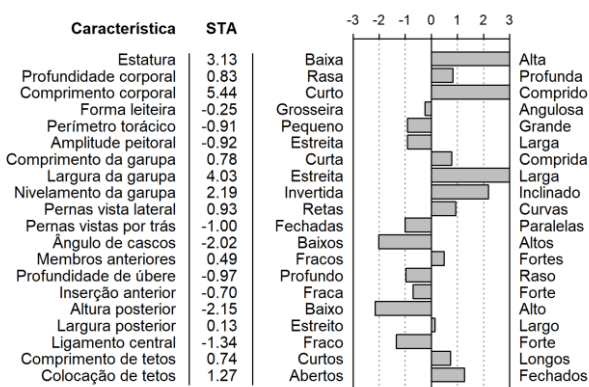
1232



PTAL = 375 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 88% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 7  
CFLG = -1.44 CGG = 0.64 CSLG = -0.88 CSMG = -1.27

### FASANO JAYVEN FIV DA XAPETUBA\*

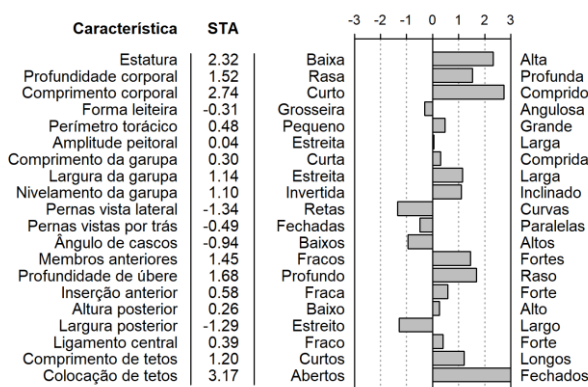
5351-AF



PTAL = 671 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 84% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 3  
CFLG = -0.28 CGG = 1.45 CSLG = -0.52 CSMG = -0.64

### FAUSTO CELEBRIDADE DORCY NOVA TERRA\*

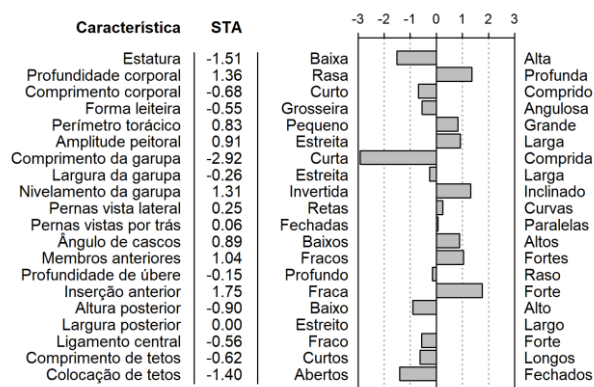
7713-AR



PTAL = 816 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 84% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 3  
CFLG = -0.1 CGG = 0.46 CSLG = -0.27 CSMG = -0.18

## FEBO FR RECREIO

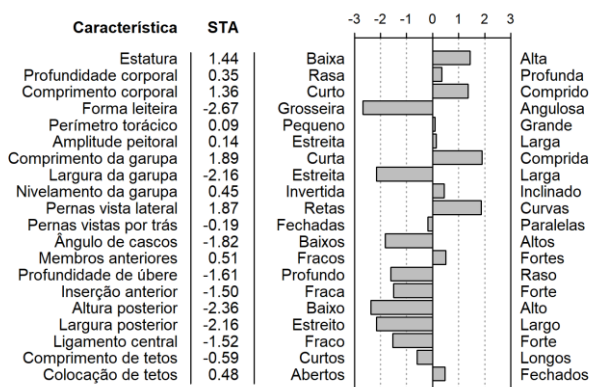
6300-N



PTAL = 128 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 88%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 4  
 CFLG = -0.13    CGG = -0.86    CSLG = 0.17    CSMG = 0.08

## FEDERAL BOLTON FIV DA MEDALHA MILAGROSA\*

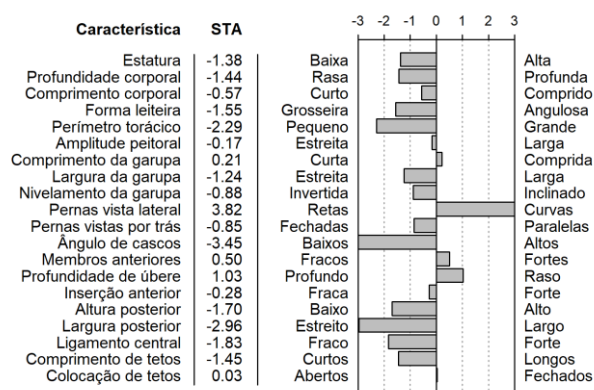
6212-X



PTAL = 921 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 87%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 5  
 CFLG = -1.32    CGG = -0.21    CSLG = -0.31    CSMG = -1.3

## FEITIÇO BOLTON FIV DA MEDALHA MILAGROSA

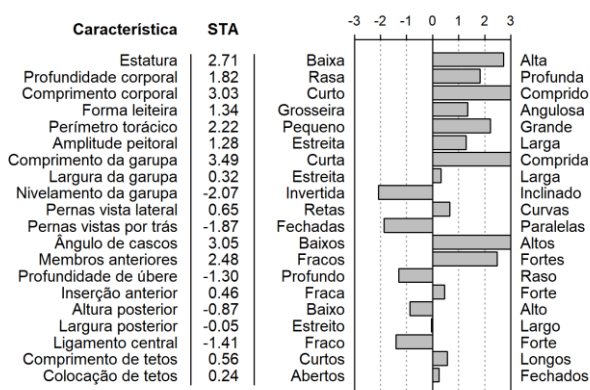
4850-AE



PTAL = 1051 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 84%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 12  
 CFLG = -1.02    CGG = -0.37    CSLG = -0.91    CSMG = -1.15

## FILETO HALEY FIV DA XAPETUBA

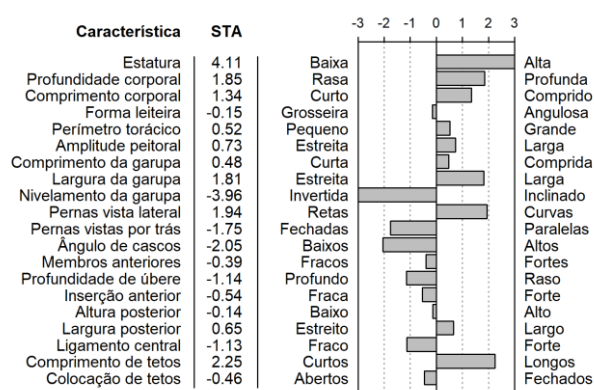
3384-AN



PTAL = 940 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 84%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 14  
 CFLG = 0.7    CGG = 0.84    CSLG = -0.58    CSMG = -0.25

## GABINETE FIV DO PILAR 2C\*

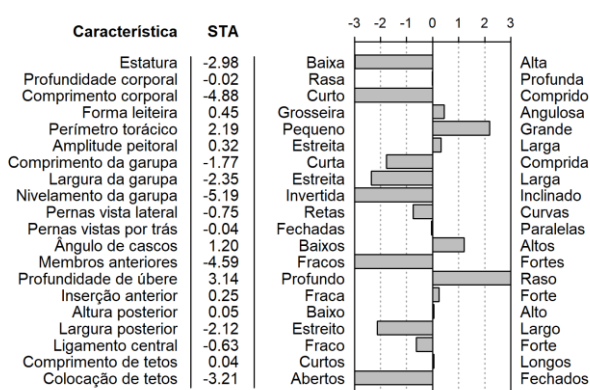
3435-AF



PTAL = 747 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 84%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 3  
 CFLG = 0.03    CGG = 0.36    CSLG = -1    CSMG = -0.12

## GALACTICO 4365 MEGATON NF IRMÃOS

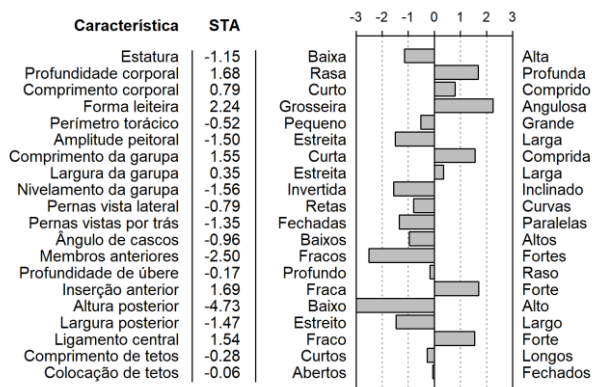
3984-H



PTAL = 632 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 94%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 8  
 CFLG = 0.23    CGG = -1.82    CSLG = -0.2    CSMG = -0.61

### GARIMPO BOSS JGVA

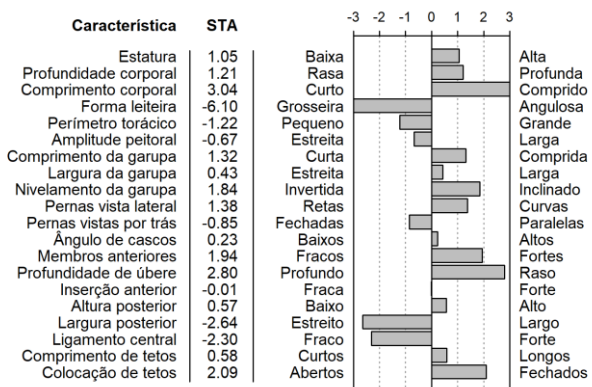
0855



PTAL = 104 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 98%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 16  
CFLG = 0.97    CGG = 0.44    CSLG = -0.74    CSMG = -0.74

### GENTEL FIV DORCY DA TROPICAL\*

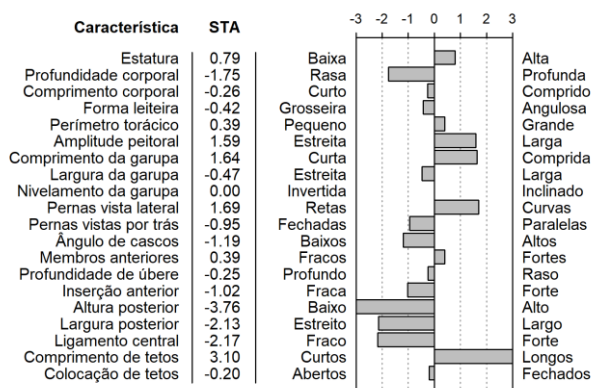
5703-AH



PTAL = 163 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 89%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 7  
CFLG = -3.22    CGG = 0.37    CSLG = -0.33    CSMG = -0.78

### GLAUCO FIV METEOR DA TROPICAL\*

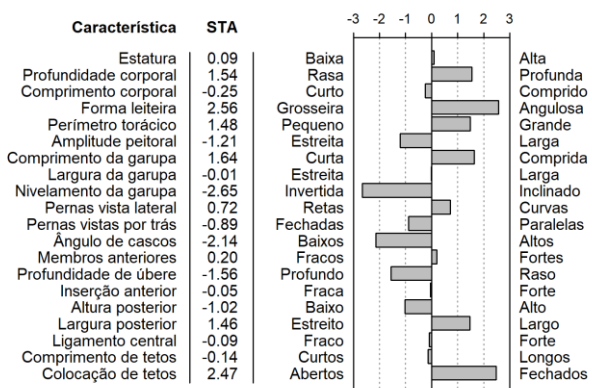
1629-AP



PTAL = 336 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 88%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 10  
CFLG = -0.14    CGG = 0.38    CSLG = -0.56    CSMG = -1.53

### GOLD GOLDWYN RPM DA STO ANTONIO

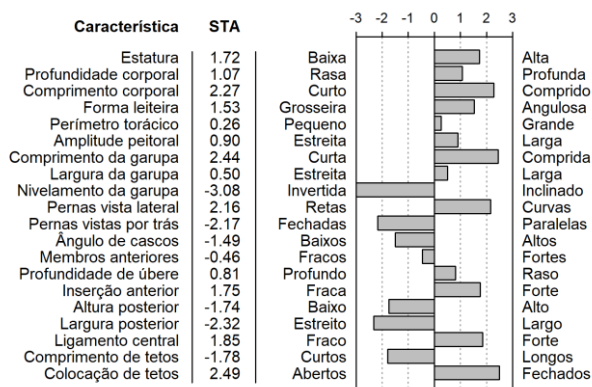
1122



PTAL = 107 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 94%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 7  
CFLG = 1.25    CGG = 0.19    CSLG = -0.47    CSMG = 0.02

### HONORATO FIV HALEY GAM\*

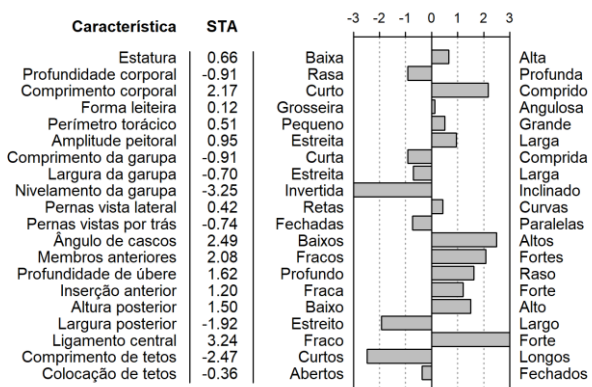
9071-AC



PTAL = 519 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 86%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 7  
CFLG = 0.85    CGG = 0.51    CSLG = -1.17    CSMG = -0.41

### HORUS FR RECREIO\*

6036-AF

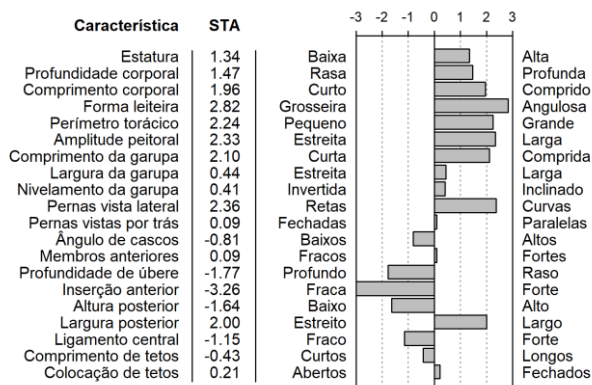


PTAL = 1096 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 88%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 4  
CFLG = 0.17    CGG = -0.77    CSLG = -0.09    CSMG = 0.36



## HUGO FEVER DA MU-MU

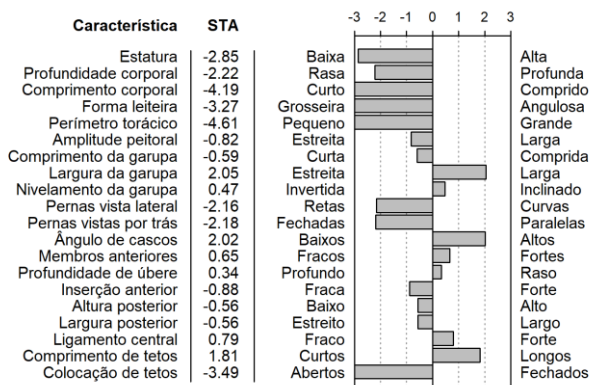
6829-P



PTAL = 642 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 96%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 50  
 CFLG = 1.36    CGG = 0.76    CSLG = -0.23    CSMG = -0.55

## HULK KINGBOY FIV DA XAPETUBA\*

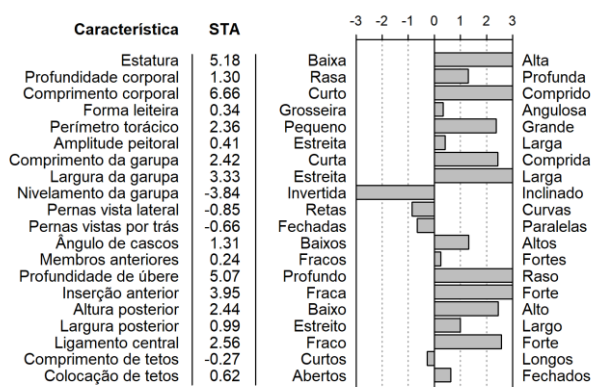
0637-AV



PTAL = 389 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 91%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 24  
 CFLG = -2.15    CGG = 0.64    CSLG = -0.95    CSMG = -0.32

## IAM FIV PAT MORADA CORINTHIANA\*

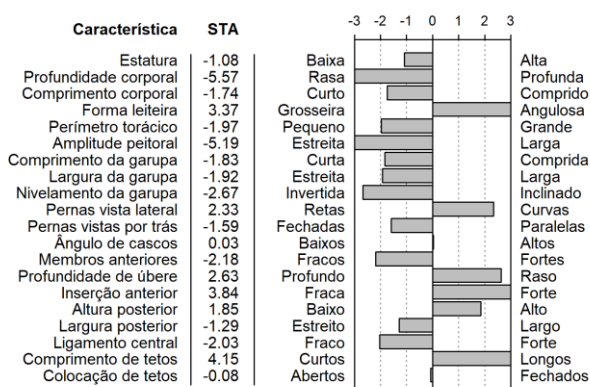
6030-AP



PTAL = 523 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 88%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 14  
 CFLG = 0.16    CGG = 1.39    CSLG = -0.22    CSMG = 1.29

## ICARO SUPER RBR

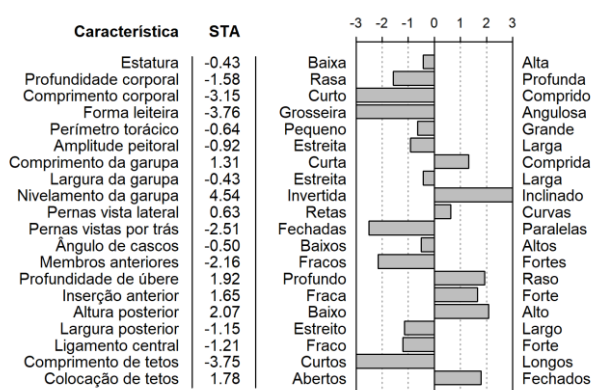
1209



PTAL = 694 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 93%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 51  
 CFLG = 1.14    CGG = -1.35    CSLG = -0.97    CSMG = 0.32

## ICH K85 CANELA SHOTTLÉ

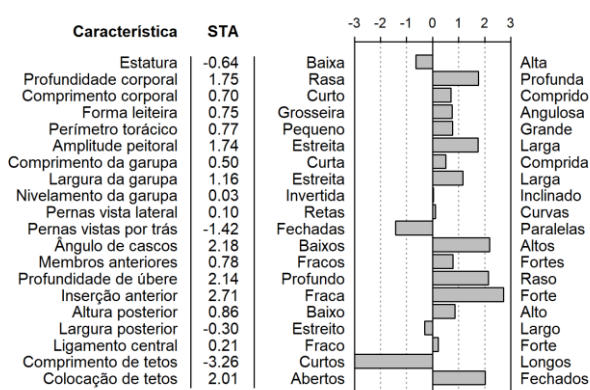
4230-K



PTAL = 414 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 98%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 47  
 CFLG = -2.01    CGG = -0.29    CSLG = -1.14    CSMG = 0.16

## ICH LUPI AFTERSHOCK

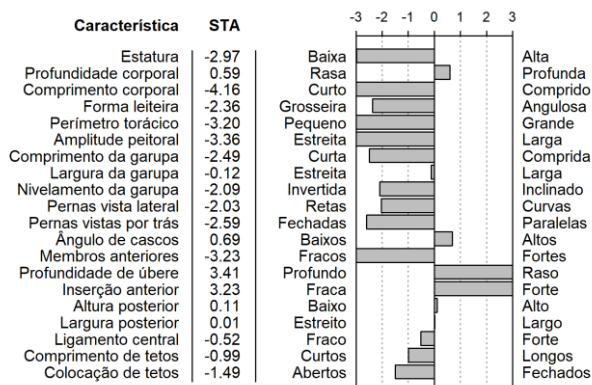
4228-K



PTAL = 1133 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 91%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 20  
 CFLG = 0.47    CGG = 0.66    CSLG = -0.37    CSMG = 0.38

### ICH NABIL BUXTON\*

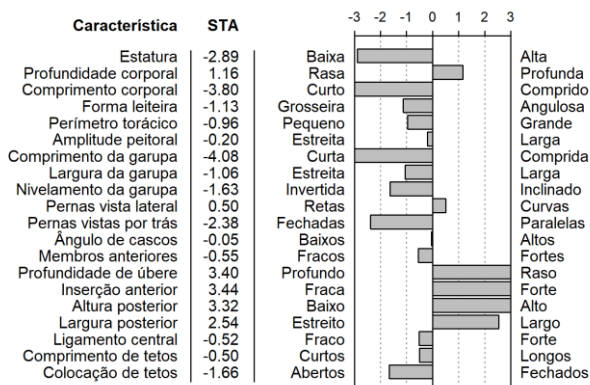
1956-AO



PTAL = 488 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 89%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 16  
CFLG = -1.72    CGG = -0.81    CSLG = -1.35    CSMG = 0.28

### ICH NADO BUXTON\*

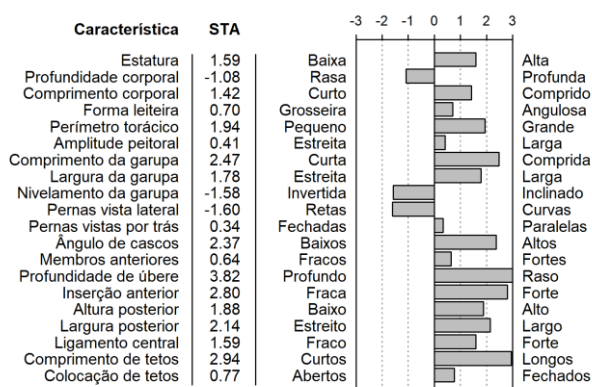
7087-AE



PTAL = 980 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 89%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 15  
CFLG = -0.67    CGG = -1.48    CSLG = -0.97    CSMG = 1.47

### ICH NANQUIM BRADNICK

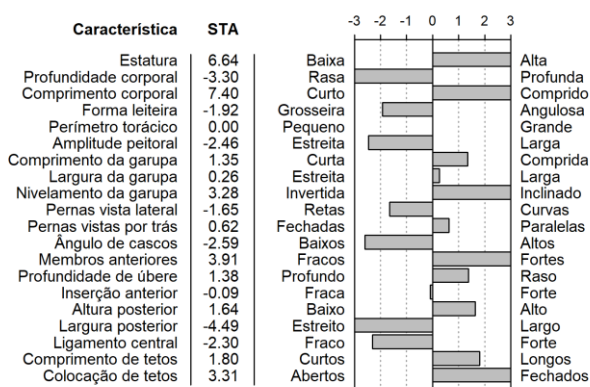
2981-AE



PTAL = 835 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 85%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 5  
CFLG = 0.38    CGG = 1.16    CSLG = 0.12    CSMG = 1.15

### ICH NATIO DORCY\*

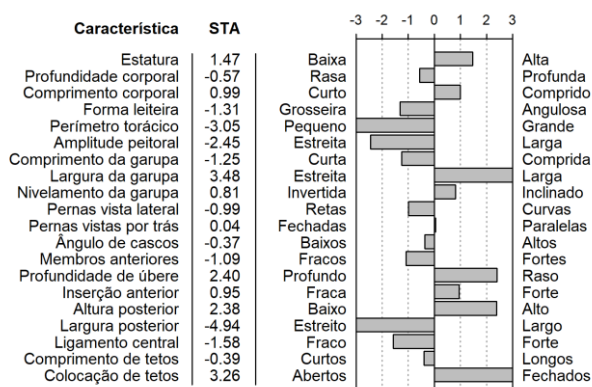
3032-AE



PTAL = 62 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 91%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 23  
CFLG = -1.12    CGG = 0.12    CSLG = 0.18    CSMG = -0.92

### ICH NATURAL DORCY\*

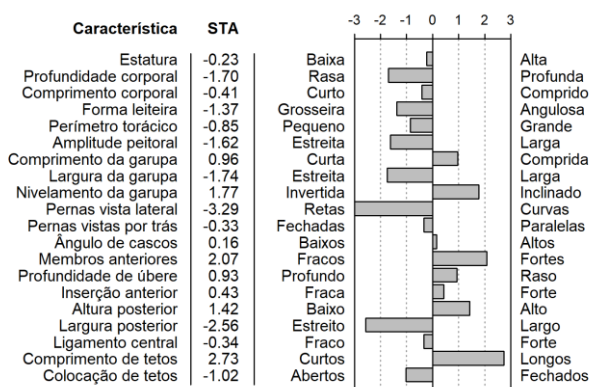
7001-AE



PTAL = 274 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 88%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 15  
CFLG = -1.12    CGG = 0.93    CSLG = -0.11    CSMG = -0.66

### ICH PILATOS DORCY\*

1961-AO

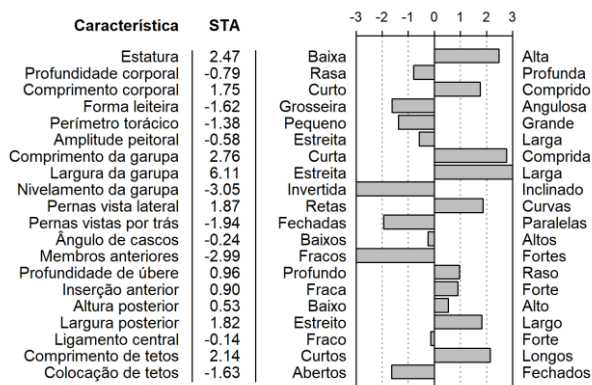


PTAL = 481 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 92%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 28  
CFLG = -0.88    CGG = -0.47    CSLG = -0.38    CSMG = -0.24



## ICH QUILATE ORIGEM MONTEREY\*

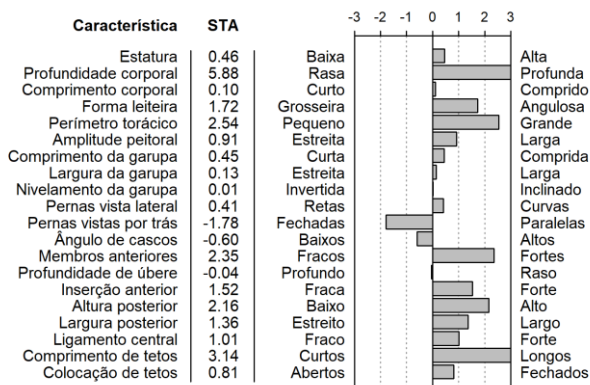
6868-AR



PTAL = 407 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 86%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 4  
 CFLG = -0.99    CGG = 2.56    CSLG = -1.1    CSMG = 0.55

## ICH RESGATE CANELA BUTLER\*

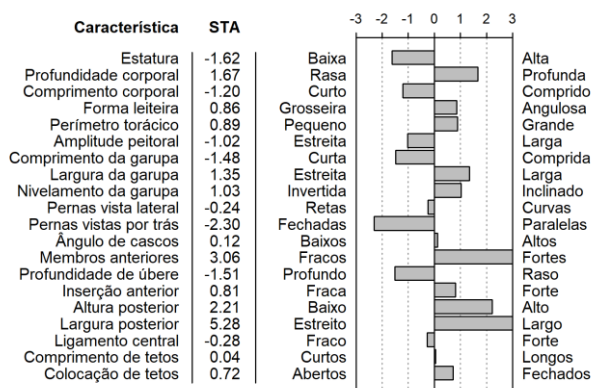
4784-AW



PTAL = 1236 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 91%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 17  
 CFLG = 0.87    CGG = 0.29    CSLG = -0.6    CSMG = 1.05

## ICH ROBO BUTLER\*

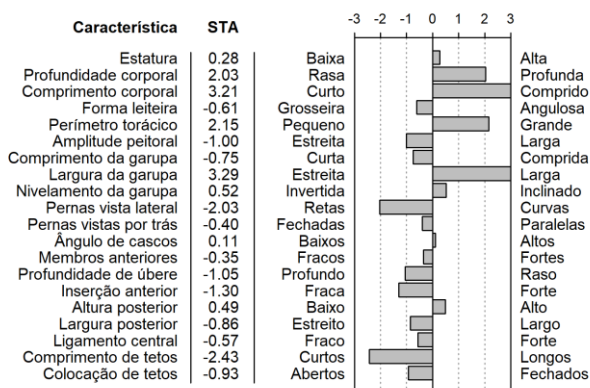
9300-AN



PTAL = 920 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 93%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 16  
 CFLG = 0.45    CGG = 0.1    CSLG = -0.71    CSMG = 1.59

## IMPERADOR BAXTER VOLTA FRIA

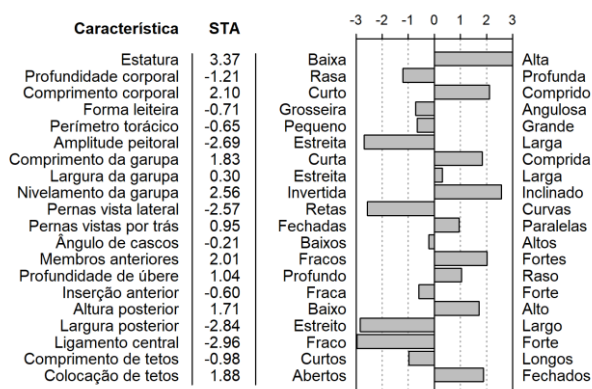
1459



PTAL = 376 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 97%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 40  
 CFLG = -0.39    CGG = 1.03    CSLG = -0.36    CSMG = -0.36

## IMPERADOR FIV DORCY FAMA JF\*

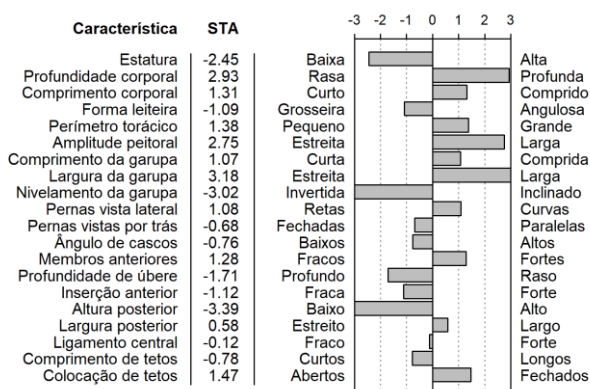
9979-AL



PTAL = 933 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 83%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 4  
 CFLG = -0.6    CGG = 0.35    CSLG = 0.21    CSMG = -0.64

## IMPERADOR JOCKO FIV WTF DA ESTIVA

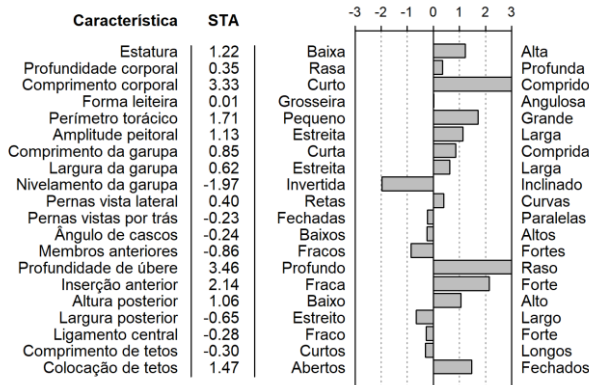
1600



PTAL = 603 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 95%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 32  
 CFLG = -0.53    CGG = 1.11    CSLG = -0.31    CSMG = -0.8

J. E. L. RANCHO GRANDE DOORMAN MATHEUS TE

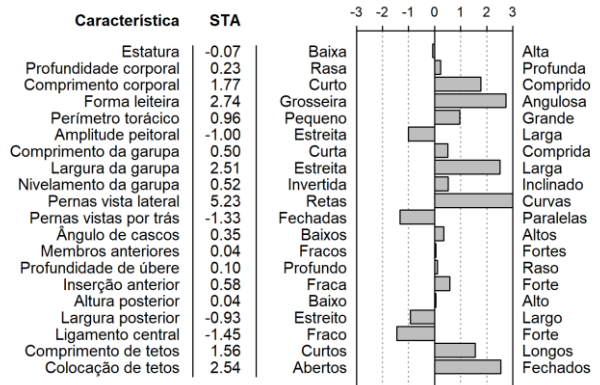
3234-AI



PTAL = 688 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 93% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 10  
CFLG = 0.09 CGG = 0.3 CSLG = -0.12 CSMG = 0.22

J. E. L. RANCHO GRANDE IOTA JÚPITER TE\*

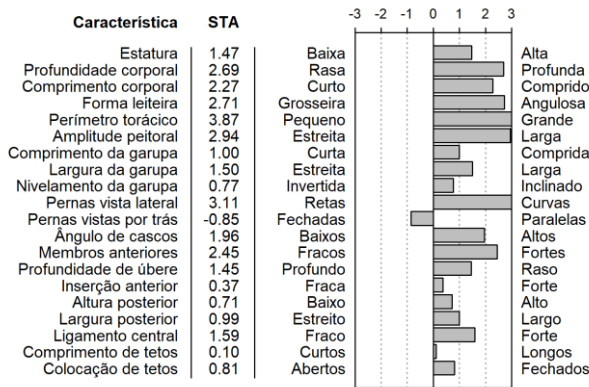
3794-P



PTAL = 539 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 89% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 21  
CFLG = 1.4 CGG = 1.07 CSLG = -1.13 CSMG = -0.23

J. E. L. RANCHO GRANDE MCCUTCHEN MITO TE\*

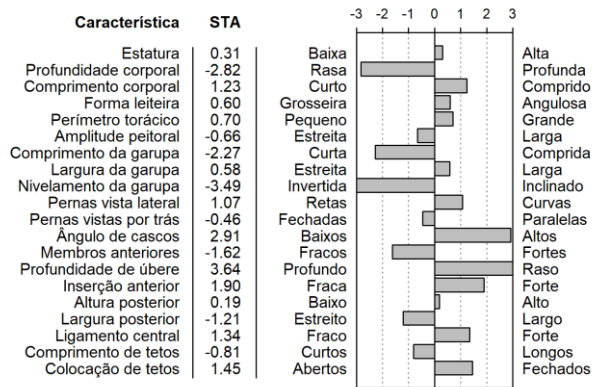
3385-AL



PTAL = 1113 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 91% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 12  
CFLG = 1.11 CGG = 0.81 CSLG = -0.45 CSMG = 0.55

J. E. L. RANCHO GRANDE MR OMERO FIV\*

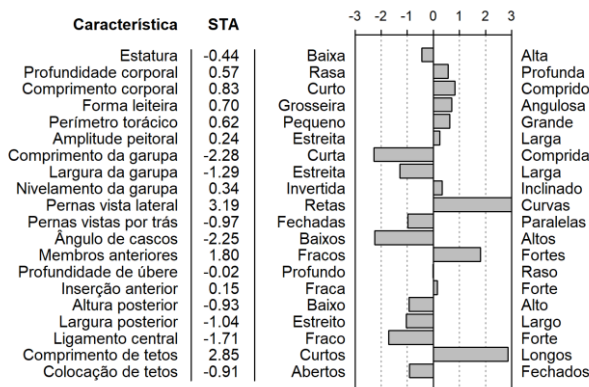
0462-AS



PTAL = 1223 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 86% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 7  
CFLG = 0.33 CGG = -0.7 CSLG = -0.27 CSMG = 0.03

J. E. L. RANCHO GRANDE SS MISTER TE

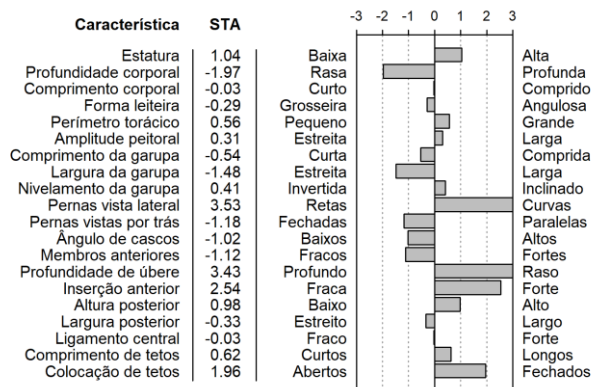
3236-AI



PTAL = 1329 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 89% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 10  
CFLG = 0.43 CGG = -0.93 CSLG = -0.75 CSMG = -0.52

J. E. L. RANCHO GRANDE SUPERSIRE MILK TE\*

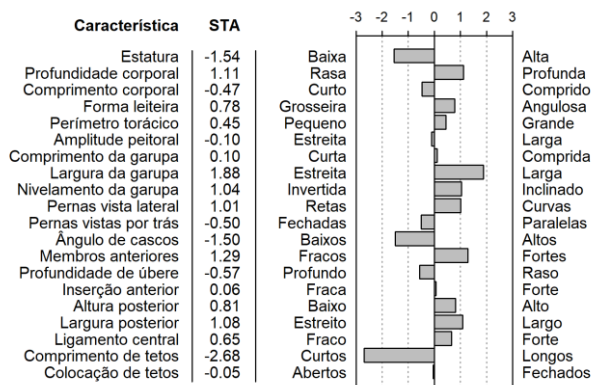
5998-AJ



PTAL = 807 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 87% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 4  
CFLG = -0.07 CGG = -0.57 CSLG = -0.97 CSMG = 0.33

## JACUBA GM LARS SANSÃO SHAMROCK

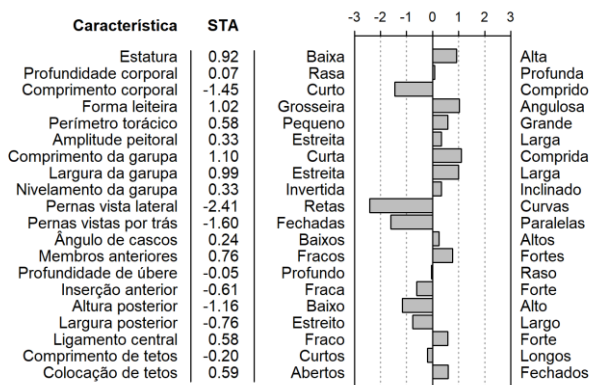
8129-N



PTAL = 972 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 76%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 3  
 CFLG = 0.43    CGG = 0.68    CSLG = -0.26    CSMG = 0.46

## JACUBA GM LINK METEORO JACEY\*

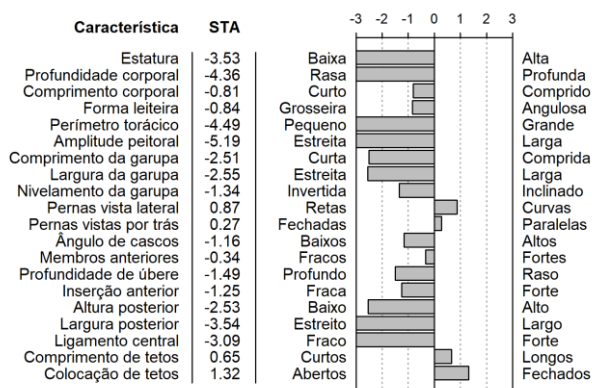
7668-AH



PTAL = 697 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 79%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 3  
 CFLG = 0.59    CGG = 0.71    CSLG = -0.83    CSMG = -0.32

## JACUBA TITANIO BEM FEITOR CELSIUS

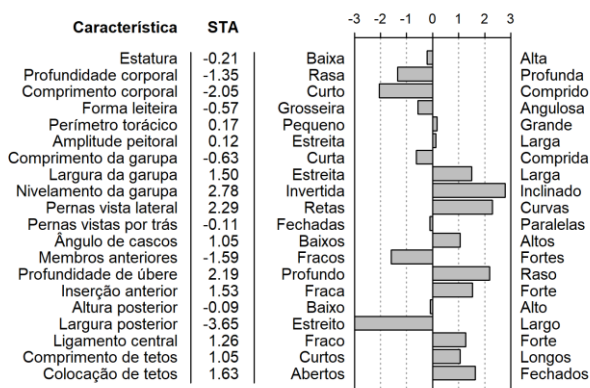
1154



PTAL = 531 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 94%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 19  
 CFLG = -1.22    CGG = -1.57    CSLG = 0    CSMG = -1.74

## JAGUNÇO IV FIV SHOTTLE ALEGRE

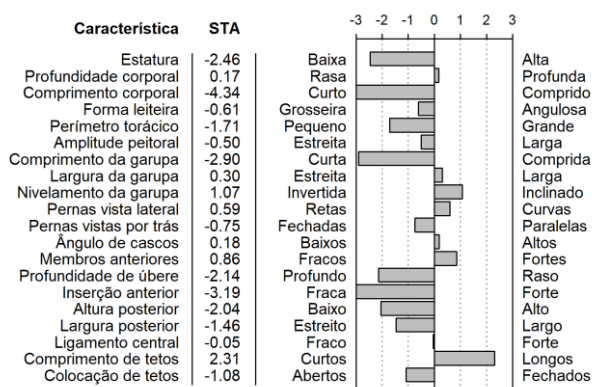
1733



PTAL = 294 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 95%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 16  
 CFLG = -0.26    CGG = 0.13    CSLG = -0.29    CSMG = -0.49

## JAGUNÇO VIII FIV SHOTTLE ALEGRE

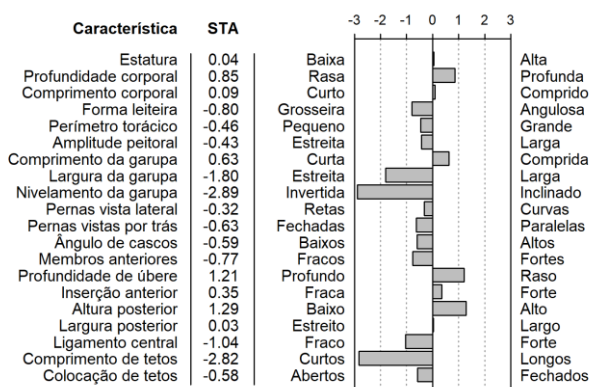
6839-P



PTAL = 321 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 90%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 6  
 CFLG = -0.51    CGG = -0.63    CSLG = -0.24    CSMG = -1.29

## JPZ CALISTO FBI LARANJA FIV

1681

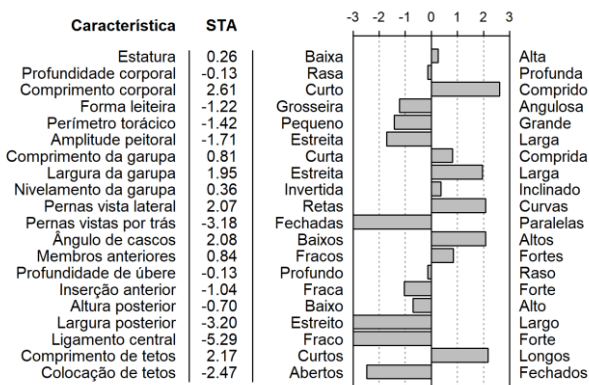


PTAL = 53 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 90%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 3  
 CFLG = -0.47    CGG = -0.72    CSLG = -0.28    CSMG = 0.16



**JPZ OLIMPIO ARGEU LINDA FIV**

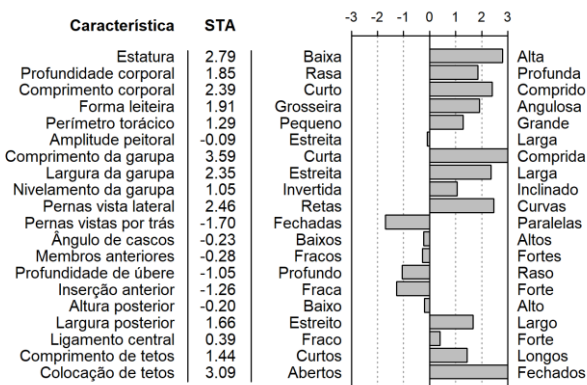
5381-W



PTAL = 969 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 92%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 8  
CFLG = -0.87    CGG = 0.97    CSLG = -1.33    CSMG = -1.47

**JUBAL FIV BRENDA GILLESPIY RANCHO DO RO\***

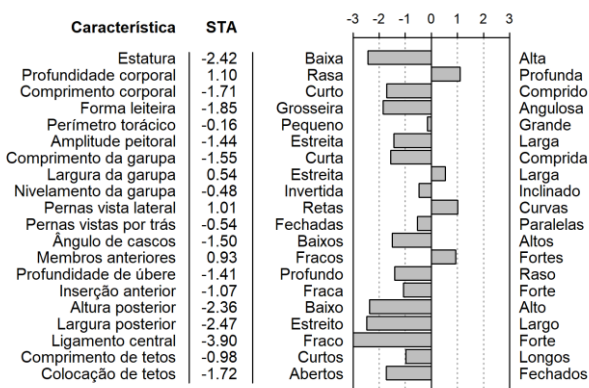
3283-U



PTAL = 943 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 89%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 5  
CFLG = 1.02    CGG = 1.71    CSLG = -0.95    CSMG = 0.08

**LABIRINTO DON FAC**

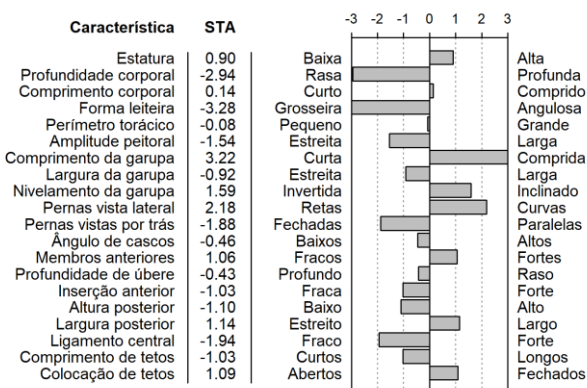
1526



PTAL = 66 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 86%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 5  
CFLG = -1.04    CGG = -0.13    CSLG = -0.3    CSMG = -1.56

**LANCASTER FIV GARRISON SANTA LUZIA\***

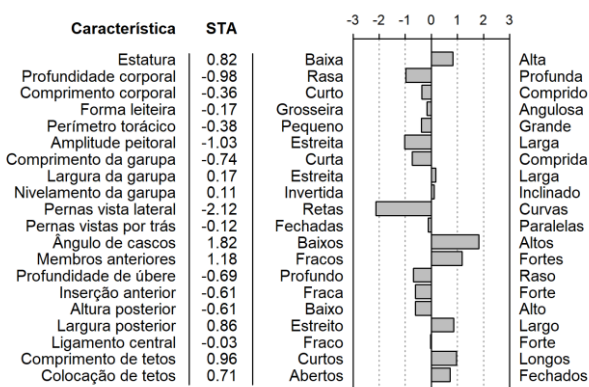
1567-S



PTAL = 553 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 82%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 8  
CFLG = -1.75    CGG = 0.4    CSLG = -0.93    CSMG = -0.31

**LEGADO FIV TANGO 2B DA MIRAI\***

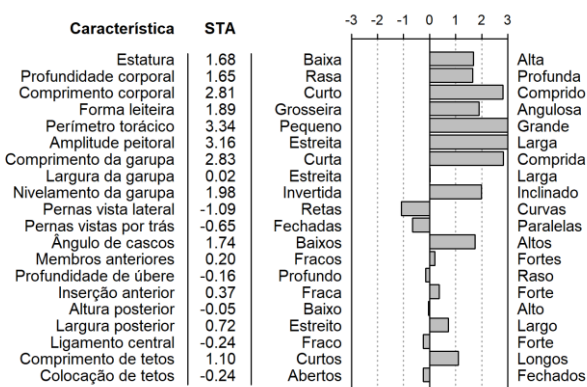
8636-AS



PTAL = 1309 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 86%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 11  
CFLG = -0.19    CGG = -0.01    CSLG = -0.1    CSMG = -0.02

**LOGAN FIV RIO DO LEITE\***

5300-U

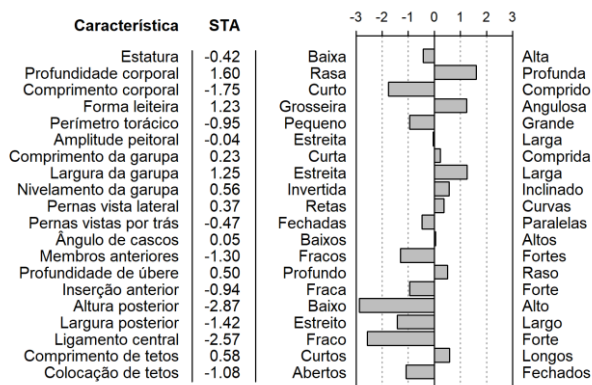


PTAL = 514 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 89%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 11  
CFLG = 0.73    CGG = 0.58    CSLG = -0.22    CSMG = 0.24



## LUTER KING TE TERRA VERMELHA

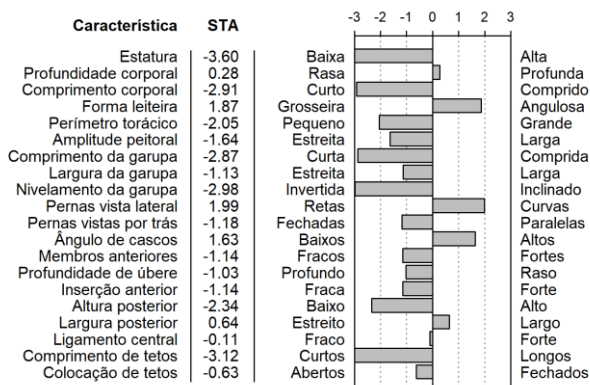
0806



PTAL = 339 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 97%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 20  
 CFLG = 0.52    CGG = 0.55    CSLG = -0.22    CSMG = -1.21

## MAESTRO BOOKEN AV BONSUCESSO\*

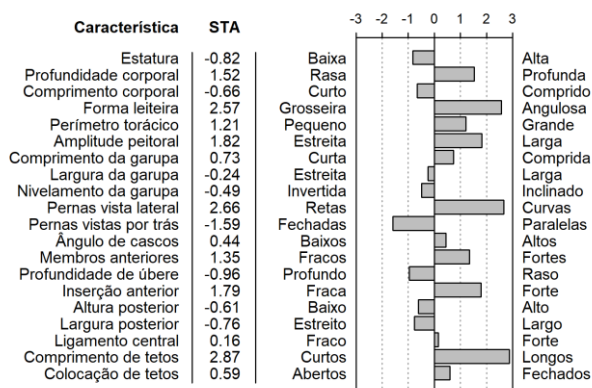
1570-AF



PTAL = 879 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 88%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 7  
 CFLG = 0.62    CGG = -1.38    CSLG = -0.63    CSMG = -0.57

## MASTER FIV TEBARROT\*

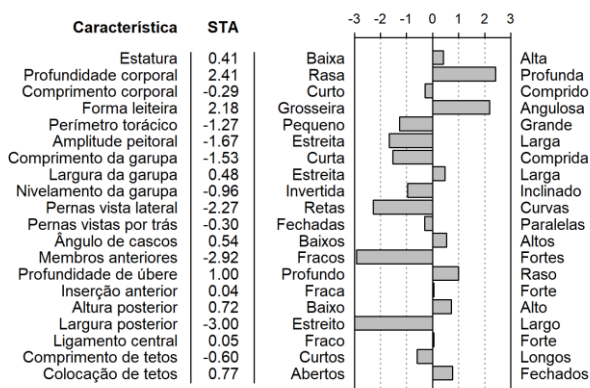
3984-AI



PTAL = 952 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 81%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 3  
 CFLG = 1.38    CGG = 0.17    CSLG = -0.82    CSMG = -0.02

## MINISTER DA PRATA JAC

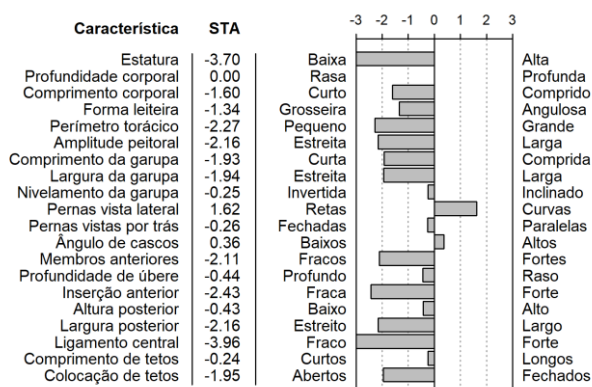
1560



PTAL = 544 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 92%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 3  
 CFLG = 0.85    CGG = -0.21    CSLG = -0.46    CSMG = -0.43

## NAPOLITANO TE TERRA VERMELHA

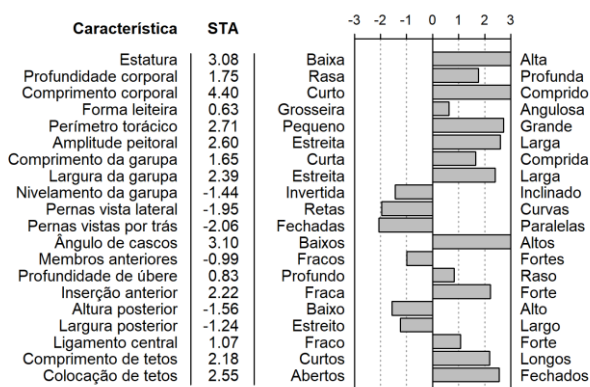
0487



PTAL = 187 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 97%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 3  
 CFLG = -1.04    CGG = -1.06    CSLG = -0.32    CSMG = -1.25

## NETUNO FIV BRAXTON FASCINANTE VOLTA FRIA

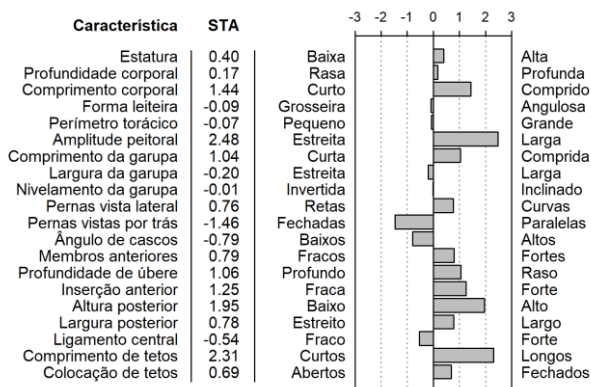
6924-AI



PTAL = 905 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 87%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 13  
 CFLG = 0.2    CGG = 1.19    CSLG = -1.01    CSMG = -0.18

### NOBRE HILL RF SÃO FRANCISCO

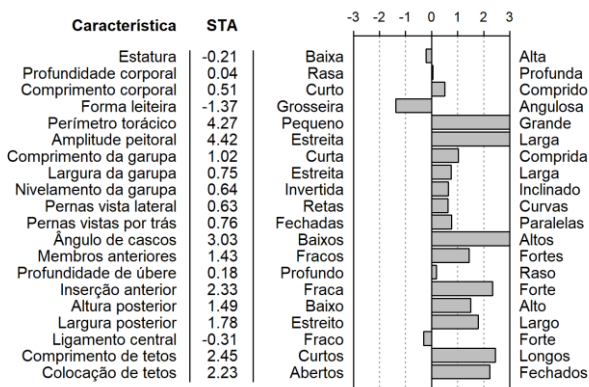
6358-AH



PTAL = 875 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 80%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 4  
CFLG = -0.08    CGG = 0.32    CSLG = -0.6    CSMG = 0.65

### OASIS DA DIVISA LUXO AFTERSHOCK\*

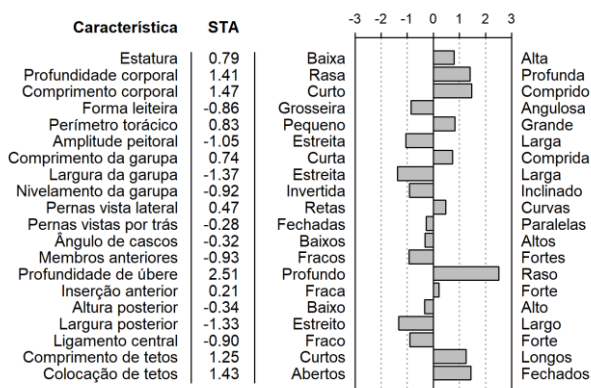
2837-J



PTAL = 718 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 91%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 43  
CFLG = -1.07    CGG = 0.57    CSLG = 0.42    CSMG = 0.96

### PANORAMA BOLTON FIV RECANTO FELIZ

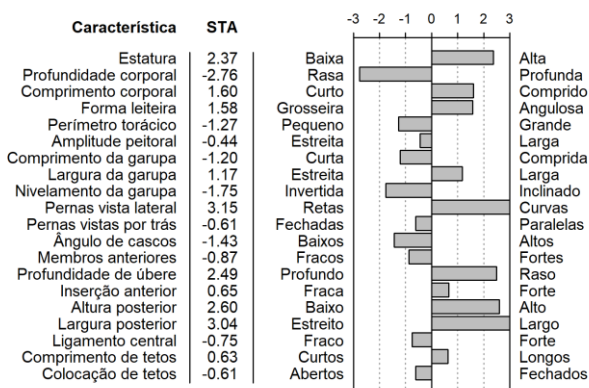
2604-Y



PTAL = 898 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 65%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 5  
CFLG = -0.42    CGG = -0.28    CSLG = -0.15    CSMG = -0.51

### PECADA HIGH OCTANE OASIS DA DIVISA\*

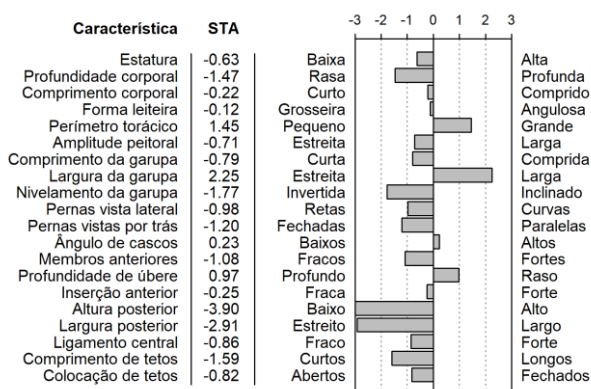
2492-AV



PTAL = 1513 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 90%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 13  
CFLG = 0.63    CGG = 0.01    CSLG = -0.7    CSMG = 1.07

### PODEROSO FAUSTO OG\*

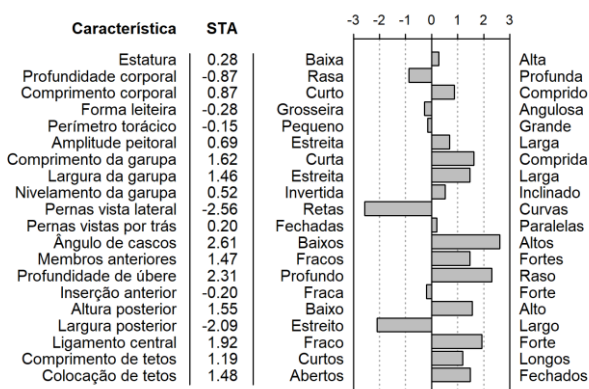
1000-P



PTAL = 331 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 84%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 3  
CFLG = -0.05    CGG = 0.49    CSLG = -0.57    CSMG = -1.49

### PRESIDENTE FIV BRADNICK SANTA LUZIA\*

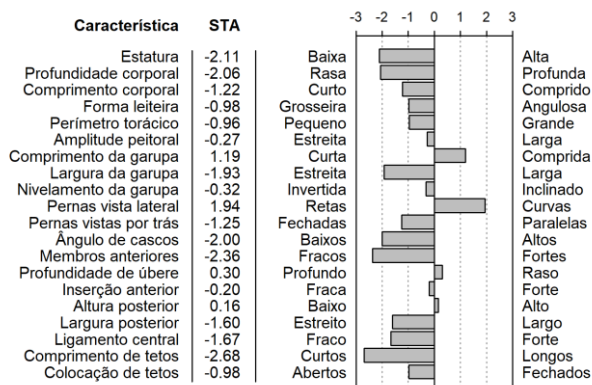
1470-Y



PTAL = 685 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 87%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 5  
CFLG = -0.11    CGG = 0.98    CSLG = -0.04    CSMG = -0.05

## QUEOPS PLANET FIV 3S FZD\*

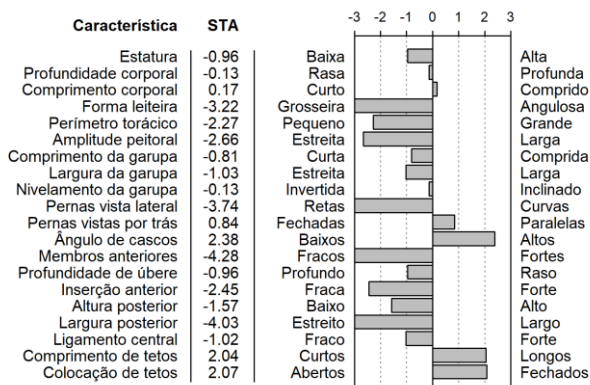
1188



PTAL = 64 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 90%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 5  
 CFLG = -0.6    CGG = -0.29    CSLG = -0.89    CSMG = -0.48

## QUINCAS DA TERRA VERMELHA TE

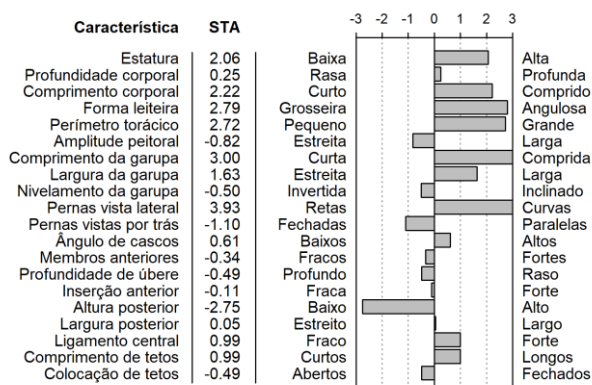
2253-J



PTAL = 219 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 92%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 13  
 CFLG = -2.01    CGG = -0.45    CSLG = -0.21    CSMG = -1.64

## RAFAIN MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN\*

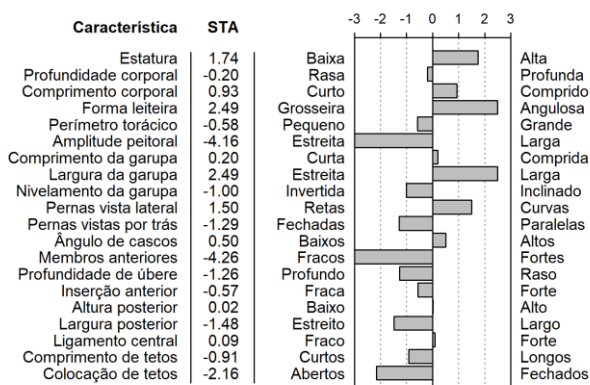
9641-AM



PTAL = 1107 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 86%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 6  
 CFLG = 1.27    CGG = 1.39    CSLG = -0.87    CSMG = -0.41

## RARAO RAO TOYSTORY\*

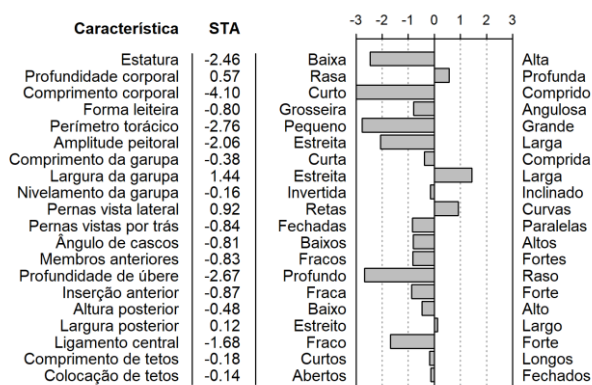
7461-S



PTAL = 1003 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 87%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 14  
 CFLG = 0.91    CGG = 0.92    CSLG = -0.82    CSMG = -0.41

## RBC ARQUITETO

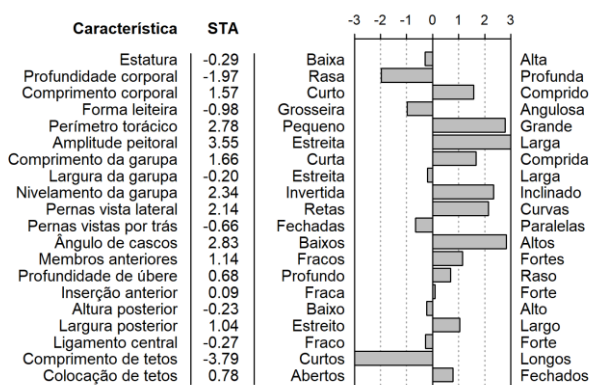
1400



PTAL = 426 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 92%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 7  
 CFLG = -0.81    CGG = 0.52    CSLG = -0.46    CSMG = -0.44

## RBC FLORENTINO SHOTTLE\*

5220-U

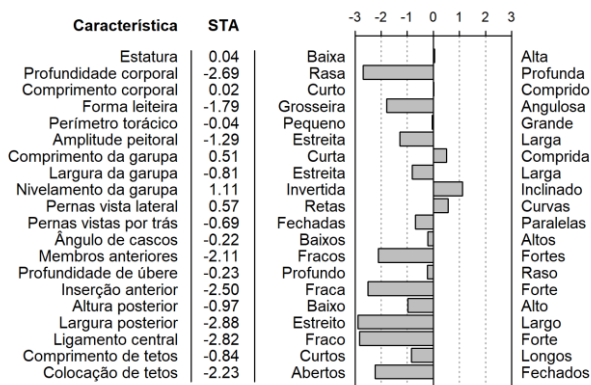


PTAL = 617 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 87%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 9  
 CFLG = -0.67    CGG = 0.17    CSLG = -0.35    CSMG = 0.11



### RBC NAIPE BARÃO\*

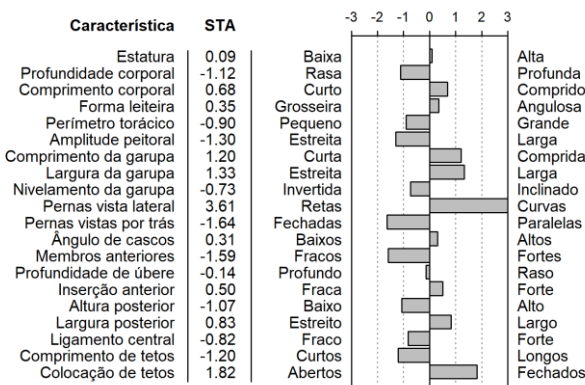
2135-AO



PTAL = 433 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 77% N° filhas<sub>Linear</sub> = 3  
CFLG = -0.98 CGG = -0.17 CSLG = -0.39 CSMG = -1.4

### RC FANTASTICO MERIDIAN RC DO MOINHO

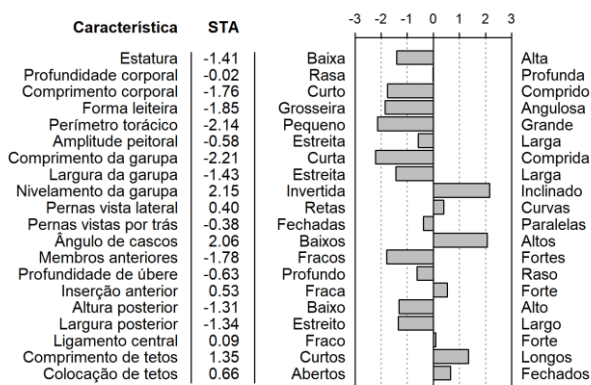
0700-Z



PTAL = 202 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 86% N° filhas<sub>Linear</sub> = 9  
CFLG = 0 CGG = 0.8 CSLG = -1.12 CSMG = -0.02

### REI SHOTTE DA CENTROGEN FIV

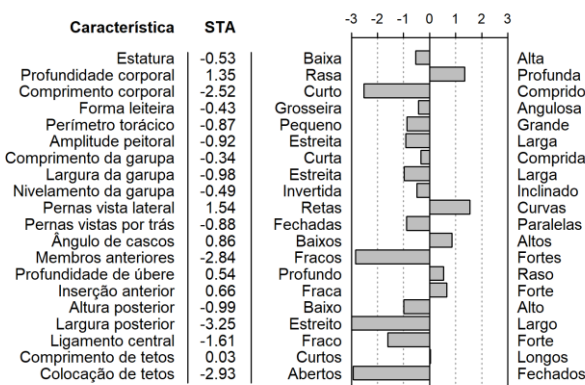
1761



PTAL = 201 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 96% N° filhas<sub>Linear</sub> = 32  
CFLG = -1.18 CGG = -1.21 CSLG = -0.11 CSMG = -0.42

### REITOR SANSÃO GERARD RAROÁ\*

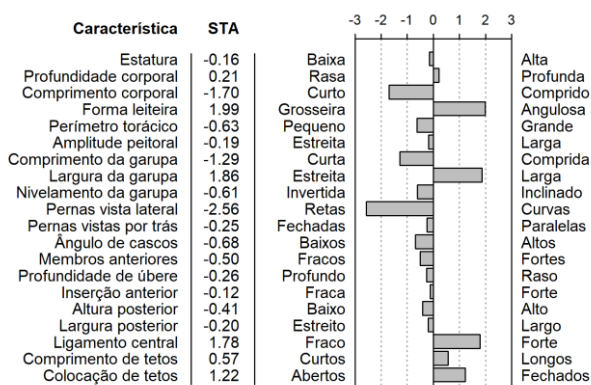
8700-K



PTAL = 403 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 90% N° filhas<sub>Linear</sub> = 11  
CFLG = -0.36 CGG = -0.36 CSLG = -0.57 CSMG = -0.9

### ROMANO JOCKO FIV WTF DA ESTIVA\*

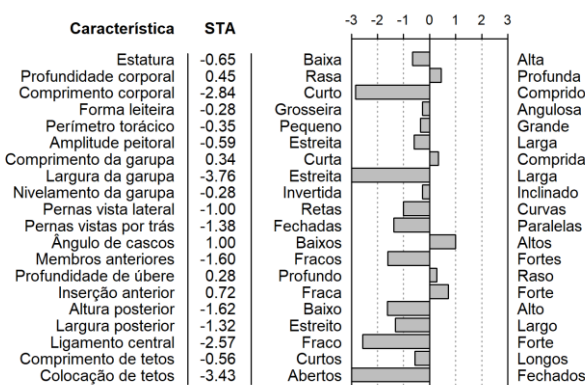
1763



PTAL = 450 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 92% N° filhas<sub>Linear</sub> = 21  
CFLG = 0.92 CGG = 0.38 CSLG = -0.42 CSMG = 0.09

### SEDUTOR FIV KENYO\*

5734-AH

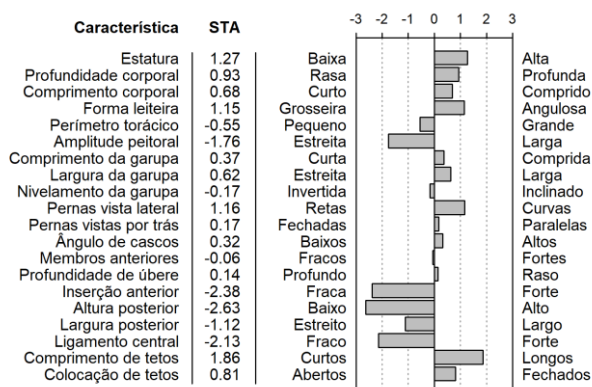


PTAL = 1242 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 82% N° filhas<sub>Linear</sub> = 4  
CFLG = -0.21 CGG = -1.13 CSLG = -0.63 CSMG = -0.74



## SENSATO FIV TERRA VERMELHA\*

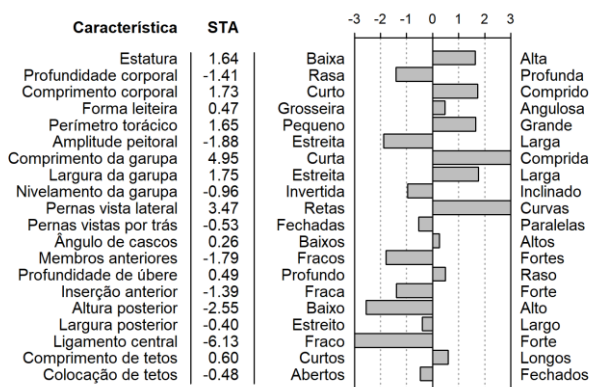
8270-S



PTAL = 694 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 89%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 9  
 CFLG = 0.4    CGG = 0.42    CSLG = 0.01    CSMG = -1.28

## SHEIK MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN\*

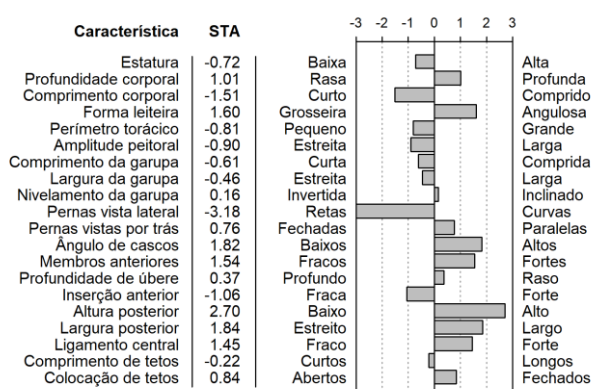
6060-AL



PTAL = 788 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 91%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 21  
 CFLG = 0.14    CGG = 1.86    CSLG = -0.67    CSMG = -1.35

## STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAI\*

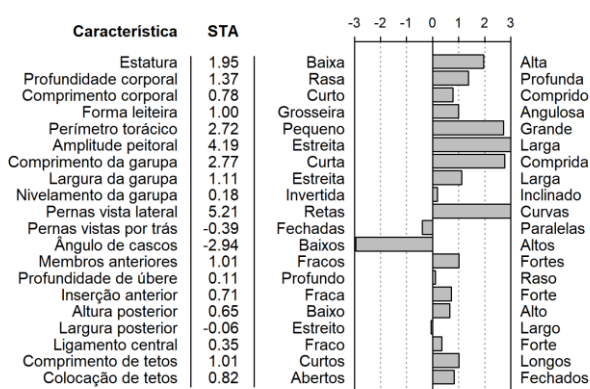
0025-AW



PTAL = 1859 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 86%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 8  
 CFLG = 0.66    CGG = -0.2    CSLG = 0.13    CSMG = 0.96

## SUPERBOY DO PILAR 2C\*

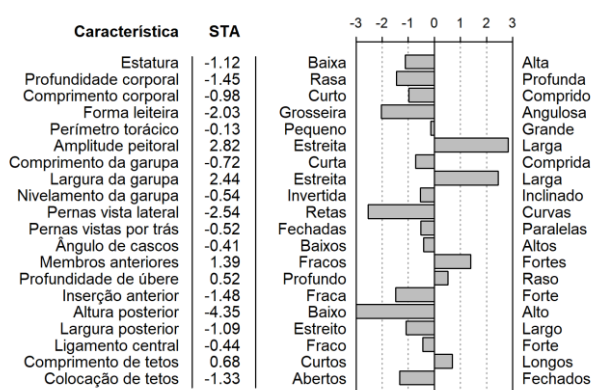
6160-AD



PTAL = 1429 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 90%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 21  
 CFLG = 0.28    CGG = 1.19    CSLG = -0.86    CSMG = 0.32

## SUPERBOY FIV SUPERSIRE DLS PANTANAL\*

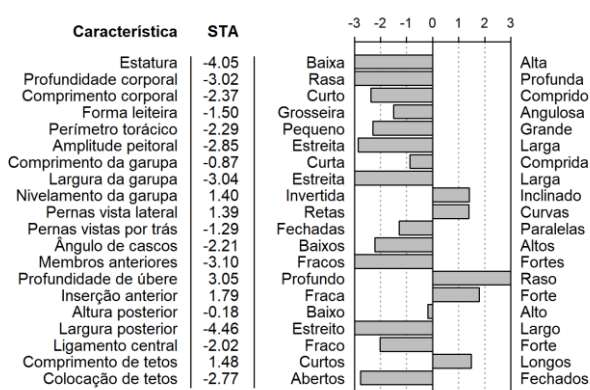
4747-Z



PTAL = 218 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 91%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 19  
 CFLG = -1.08    CGG = 0.74    CSLG = -0.41    CSMG = -1.32

## TANGO STORM RENASCER

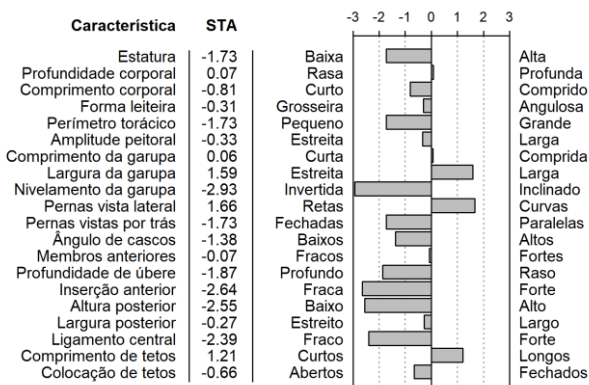
0983



PTAL = 60 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 97%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 8  
 CFLG = -1.17    CGG = -1.33    CSLG = -0.88    CSMG = -1.05

## TERREMOTO SUPERSIRE FIV DA FAVELA

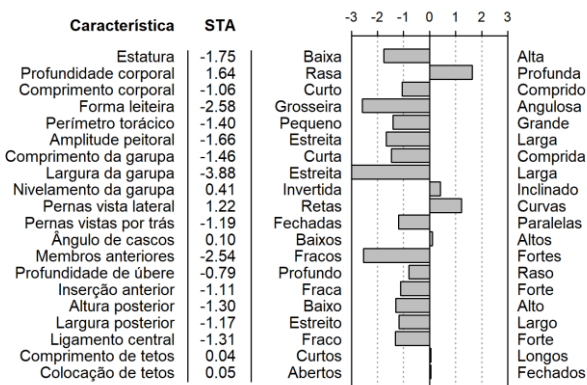
1000-Z



PTAL = 827 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 93% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 25  
CFLG = -0.35 CGG = 0.31 CSLG = -0.9 CSMG = -1.25

## THOR FIV DA PRATA JAC

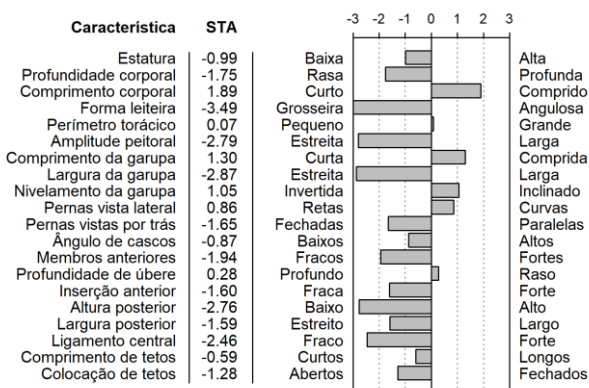
1487



PTAL = 39 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 97% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 14  
CFLG = -1.54 CGG = -1.64 CSLG = -0.68 CSMG = -0.73

## THOR FIV FR RECREIO\*

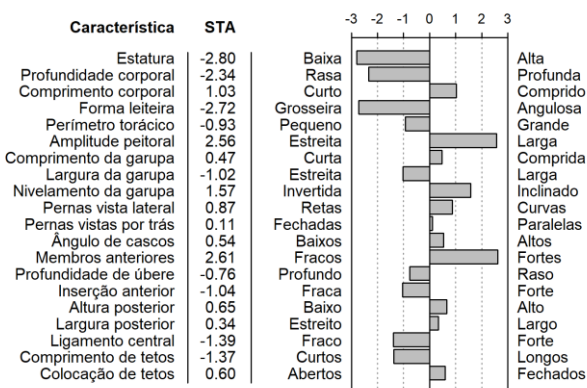
4913-P



PTAL = 523 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 85% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 4  
CFLG = -1.92 CGG = -0.69 CSLG = -0.83 CSMG = -1.3

## TORPEGO PARAMOUNT SCCJ\*

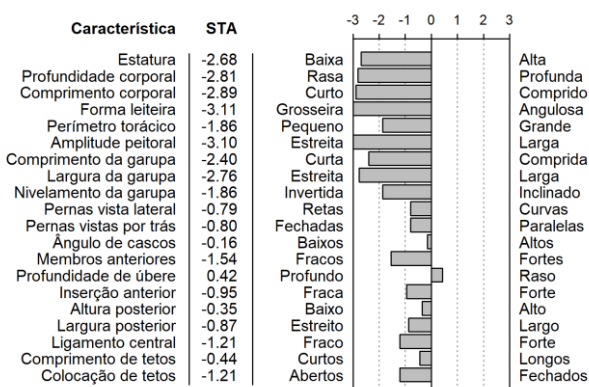
5347-Y



PTAL = 698 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 87% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 22  
CFLG = -1.49 CGG = -0.32 CSLG = 0.17 CSMG = -0.08

## TURBO DAS ARÁBIAS

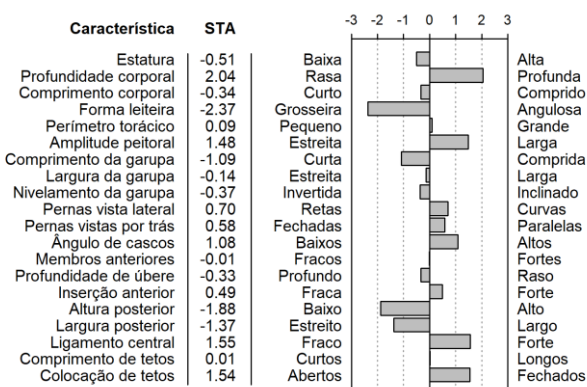
0079



PTAL = 217 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 83% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 9  
CFLG = -1.95 CGG = -1.68 CSLG = -0.43 CSMG = -0.46

## VALENTE FIV DA PRATA JAC\*

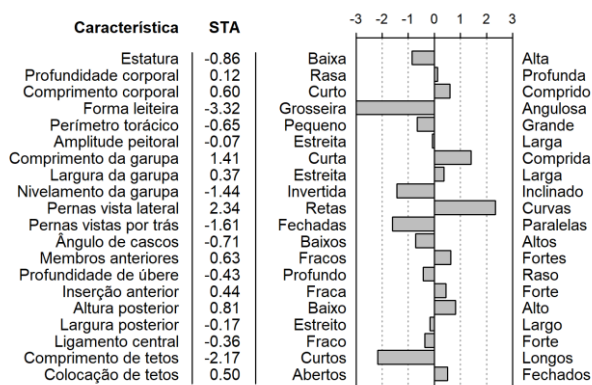
0584-Q



PTAL = 924 kg Acc<sub>PTAL</sub> = 90% Nº filhas<sub>Linear</sub> = 25  
CFLG = -1.14 CGG = -0.24 CSLG = 0.28 CSMG = -0.37

## VESUVIO AVALON ITAUNA\*

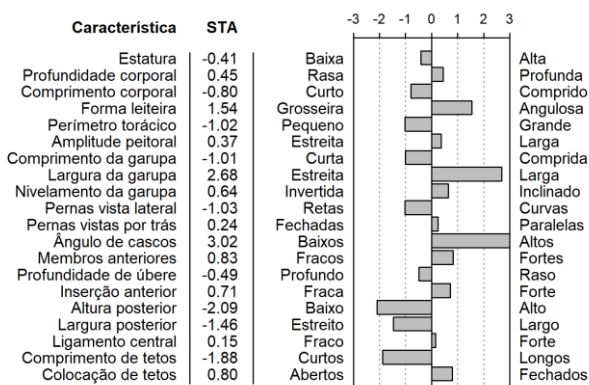
6836-P



PTAL = 263 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 89%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 5  
 CFLG = -1.73    CGG = 0.42    CSLG = -0.88    CSMG = 0.18

## VIÇOSO AFTERSHOCK RC DO MOINHO

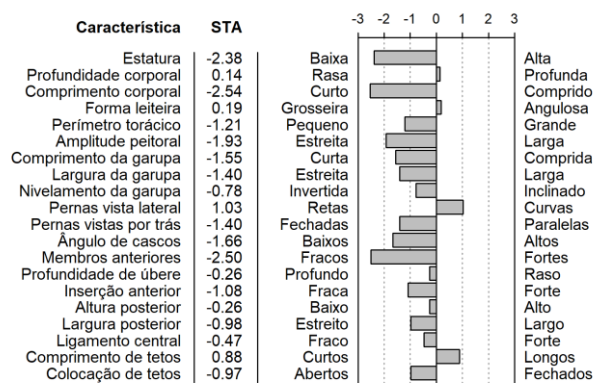
4983-M



PTAL = 382 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 81%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 3  
 CFLG = 0.69    CGG = 0.73    CSLG = 0.13    CSMG = -0.57

## ZORRO TANGO DO MORRO

1238-P



PTAL = 457 kg    Acc<sub>PTAL</sub> = 87%    Nº filhas<sub>Linear</sub> = 10  
 CFLG = -0.15    CGG = -0.85    CSLG = -0.82    CSMG = -0.4

## Resultados PTAs, Índices e Compostos

Nas Tabelas 7, 8 e 9, são apresentados o resultado geral para o conjunto de 20 grupos de touros testados desde 1997, onde constam o número do registro genealógico, a composição racial e o nome de cada touro na Girolando, as PTAs para a produção de leite em até 305 dias (PTAL), para a produção e teor de gordura, para produção e teor de proteína, para CCS, Índice de Qualidade do Leite Girolando, intervalo de partos (PTA IP), idade ao primeiro parto (PTA IPP), Índice de Longevidade do Girolando (ILG), tolerância ao estresse térmico (TE), peso do bezerro ao nascimento (PTA PN), período gestacional da vaca (PTA PG), Índice de Produção e Persistência na Lactação do Girolando (IPPLG), Índice de Eficiência Tropical do Girolando (IETG), Índice de Facilidade de Parto do Girolando (IFPG), Índice de Performance do Girolando (IPG), Índice de Reprodução do Girolando (IRG), Composto do Sistema Locomotor do Girolando (CSLG), Composto Sistema Mamário do Girolando (CSMG), Composto Sistema Locomotor Girolando (CSLG), Composto de Força Leiteira Girolando (CFLG), Composto de Garupa Girolando (CGG), Composto de Produção de Leite e Fertilidade do Girolando (CPLFG), as AC para cada característica, com os respectivos números de filhas e de rebanhos, e em qual central de inseminação o sêmen está disponível. Estes resultados são apresentados para os touros usados em no mínimo dois rebanhos, com acurácia mínima de 60% (ano previsto para divulgação do grupo) para PTAL. Se um touro foi genotipado e teve seu resultado publicado como touro genômico em uma filha em 2023, 2022, e teve pelo menos esse touro tem seu resultado publicado na Tabela 7 e 8. Caso o touro não tenha mais filhas para serem avaliadas e não tenha sêmen disponível no mercado, o resultado será publicado mesmo com acurácia inferior a 60%. Para antecipação da prova de um touro é necessário que a acurácia para produção de leite em até 305 dias seja no mínimo de 70% e que ele tenha filhas em pelo menos dois rebanhos.

Na Tabela 7 e 8, são apresentados os resultados das provas de 56 touros, sendo 1 do 17º grupo, 6 do 20º grupo, 19 do 21º, 20 do 22º grupo, 8 do 23º grupo e 2 do 24º grupo do TP. As PTAs para produção de leite em até 305 dias variaram de 284 a 2.297 kg, sendo todos os 56 touros positivos. Um touro positivo é PS, 23 são 5/8 HOL: GIR e 32 são 3/4 HOL: GIR. As PTAs para intervalo de partos variaram de -3,0 a 16,0 dias, sendo todos os 56 touros com PTAs com valores positivos. As PTAs para idade ao primeiro

parto variaram de -50,0 a 2,0 dias, sendo 54 touros com PTAs negativas e 2 touros com valores positivos. O ILG variou de -0,5 a 2,7; a PTA PN de -1,0 a 1,2; a PTA PG de -6,0 a 3,2; o IPPLG de -1,0 a 2,1; o IETG -0,5 a 1,8; o IFPG de -2,1 a 1,7; o IRG de -1,5 a 1,3; o IPG de -0,5 a 1,8, o CSLG de -1,0 a -0,1; o CSMG de -1,4 a 1,6; o CFLG de -2,2 a 1,3; o CGG de -1,0 a 1,3 e o CPLFG de -0,9 a 2,3.

Na Tabela 9, são apresentados o resultado geral para os 367 touros testados desde 1997. A PTA para produção de leite em até 305 dias variou de -1.382 a 2.297 kg, sendo 251 touros com valores positivos e 116 com valores negativos. Entre os 251 positivos, encontram-se 17 touros PS, 117 touros 5/8 HOL: GIR e 117 touros 3/4 HOL: GIR. As PTAs para produção e teor de gordura variaram de -9,7 a 29,4 kg e -0,7 a 0,4% respectivamente. As PTAs para produção e teor de proteína variaram de -8,5 a 25,0 kg e -0,2 a 0,2%, respectivamente. A PTA CCS variou de -0,3 a 0,4, o IQLG de -2,1 a 1,3. As PTAs para intervalo de partos variaram de -5,0 a 19,0 dias, sendo 11 touros com PTAs negativas, 341 com valores positivos e 15 com valor zero. As PTAs para idade ao primeiro parto variaram de -90,0 a 40,0 dias, sendo 321 touros com PTAs negativas, 39 com valores positivos e 7 com valor zero. O ILG variou de -0,9 a 2,7.

Na Tabela 10, são apresentados o resultado geral para os 367 touros testados desde 1997 para PTAL, PTA PN, PTA PG, IPPLG, IETG, IFPG, IRG, CSLG, CSMG, CFLG, CGG, CPLFG e IPG. A PTAL variou de -1.382 a 2.297 kg; a PTA PN de -2,1 a 2,2 kg; a PTA PG de -6,0 a 6,3; o IPPLG de -2,1 a 2,1; IETG de -1,1 a 1,8; o IFPG de -3,0 a 2,5; o IRG de -2,2 a 2,0; o CSLG de -1,4 a 0,7; o CSMG de -1,9 a 1,6; o CFLG de -3,2 a 2,0; o CGG de -1,8 a 2,6; o CPLFG de -1,5 a 2,3 e o IPG de -1,5 a 2,0.

Na Tabela 11, são apresentadas as PTAs genômicas (GPTA) de 146 touros para produção de leite em até 305 dias (GPTAL), intervalo de partos (GPTA IP) e para idade ao primeiro parto (GPTA IPP), ILG, GPTA PN, GPTA PG, IPPLG, IETG, IFPG, IRG, CLFG, IPG de touros genotipados por meio da ferramenta Clarifide® Girolando, desde o seu lançamento, em junho de 2018, até o mês de maio de 2024. A GPTAL variou de 567 a 2.184 kg, sendo todos os touros com valores positivos. Dentre esses, encontram-se 13 touros PS, 49 touros 5/8 HOL: GIR e 84 touros 3/4 HOL: GIR. As GPTAs para intervalo de partos variaram de -2,0 a 17,0 dias, sendo 5 touros com valores negativos, 129 com valores positivos e 12 com valor zero. As GPTAs para idade ao primeiro parto variaram de -57,0 a 10,0 dias, sendo 141 touros com valores negativos, 4 com valores positivos e 1 com



valor zero. O ILG variou de -0,6 a 2,1; o GPTA PN de -1,7 a 2,0 dias; GPTA PG de -4,7 a 4,4 dias; IPPLG de -2,5 a 2,3; o IETG de -0,5 a 1,5; IFPG de -2,7 a 1,9; o IR de -2,0 a 1,2; CLFG de 0,0 a 2,2.

Na Tabela 12, é destacado o IPG, com 513 touros classificados para esse índice. São apresentados ainda os valores para PTAL, PTA IP, PTA IPP, ILG, TE, IPPLG, IETG, IFPG, IRG, CPLFG. Os valores para IPG variaram de -1,5 a 2,2; PTAL de -1.382 a 2.297 kg; PTA IP de -5,0 a 19,0 dias; PTA IPP de -90,0 a 40 dias; ILG de -0,9 a 2,7; IPPLG de -2,5 a 2,3; IETG de -1,1 a 1,8; IFPG de -3,0 a 2,5; IRG de -2,2 a 2,0 e CPLFG de -1,5 a 2,3.

A correlação genética negativa entre produção de leite em até 305 dias, na primeira lactação, e idade ao primeiro parto (Tabela 4) mostra que os genes que atuam sobre a primeira característica têm efeito, em sentido oposto, sobre a segunda, indicando que filhas de touros com alto valor para produção de leite em até 305 dias tendem a produzir filhas com crescimentos mais acelerado, ou maturidade fisiológica a uma idade mais precoce. Assim, pode-se concluir que a seleção para o incremento na produção de leite resulta em novilhas parindo mais cedo. Nesse caso, é importante ressaltar que touros com valor negativo para PTA IPP são desejáveis. Por exemplo, as filhas de um touro com -10,0 dias de PTA IPP irão parir em média 10 dias mais cedo de um touro com PTA IPP igual a zero.

**Tabela 7.** Resultado do Teste de Progênie da Raça Girolando para produção de leite em até 305 dias (PTAL), intervalo de partos (PTA IP), idade ao primeiro parto (PTA IPP), Índice de Longevidade do Girolando (ILG), Peso do Bezerro ao Nascimento (PTA PN), Período Gestacional da Vaca (PTA PG), Índice de Produção e Persistência na Lactação do Girolando (IPPLG), Índice de Eficiência Tropical do Girolando (IETG), Índice de Facilidade de Parto do Girolando (IFPG), Índice de reprodução do Girolando (IRG), Índice de Performance do Girolando (IPG), Tolerância ao Estresse Térmico (TE), para os touros sumarizados pela primeira vez, classificados pela PTAL em 2025.

| Class. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                    | Nº Filhas | Nº Rebanhos | PTAL |    | PTA IP |    | PTA IPP |    | ILG  |    | PTA PN |    | PTA PG |    | IPPLG | IETG | IFPG | IRG  | IPG  | TE         | Central IA    |
|--------|-------|---------|-----|------------------------------------------|-----------|-------------|------|----|--------|----|---------|----|------|----|--------|----|--------|----|-------|------|------|------|------|------------|---------------|
|        |       |         |     |                                          |           |             | kg   | AC | dias   | AC | dias    | AC |      | AC |        | AC |        | AC |       |      |      |      |      |            |               |
| 1      | 23    | 2919-BA | 3/4 | ICH ROBBER CANELA FAD*                   | 9         | 4           | 2297 | 81 | 12     | 45 | -23     | 78 | 0,4  | 51 | 0,3    | 95 | -2     | 99 | 2,0   | 0,5  | -0,3 | 0,0  | 1,53 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 2      | 21    | 5302-BB | 3/4 | DIMITRI FIV DA PEZ*                      | 10        | 7           | 1912 | 81 | 7      | 48 | -29     | 77 | -0,2 | 46 | -0,5   | 91 | -1     | 98 | 1,0   | 0,1  | -1,0 | -0,7 | 1,60 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 3      | 23    | 5050-BF | 3/4 | AGRESSIVO KING DOC JMK*                  | 1         | 1           | 1881 | 79 | 7      | 52 | -49     | 73 | -0,2 | 49 | 0,4    | 84 | 2      | 95 | -0,8  | 0,1  | 0,7  | -0,1 | 1,20 | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 4      | 21    | 0025-AW | 3/4 | STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAI*        | 26        | 12          | 1859 | 86 | 6      | 59 | -22     | 84 | -0,1 | 57 | 0,2    | 96 | 2      | 99 | -0,2  | 0,2  | 0,4  | 0,3  | 1,39 | Robusto    | SEMEX         |
| 5      | 22    | 9120-BD | 3/4 | ELANO FIV SUPERSIRE JABAQUARA*           | 1         | 1           | 1700 | 82 | 12     | 56 | -50     | 76 | 0,4  | 58 | 1,1    | 80 | -1     | 93 | 0,7   | 1,1  | 0,9  | 0,3  | 1,04 | Sensível - | GENEX         |
| 6      | 22    | 3190-BD | 3/4 | HALEY ALTAFAD FIV 2R JATAI*              | 1         | 1           | 1716 | 80 | 10     | 50 | -11     | 73 | 0,7  | 51 | -0,1   | 85 | 2      | 97 | 0,2   | 0,7  | 0,1  | 0,3  | 1,00 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 7      | 21    | 5303-BB | 3/4 | APOLO FIV DA PEZ*                        | 8         | 3           | 1701 | 79 | 6      | 47 | -38     | 75 | 0,1  | 47 | -0,4   | 88 | -2     | 98 | -0,1  | 0,3  | -1,2 | -1,0 | 1,47 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 8      | 22    | 1359-BA | 3/4 | DAKAR II MODESTY FIV TEBARROT*           | 1         | 1           | 1677 | 79 | 3      | 52 | -15     | 72 | 0,9  | 49 | 0,9    | 85 | 1      | 95 | 0,0   | 0,1  | 1,2  | 0,8  | 0,70 | Robusto    | AG BRASIL     |
| 9      | 22    | 0469-BI | 3/4 | LUZIO EDDIE DA XAPETUBA*                 | 1         | 1           | 1665 | 72 | 5      | 33 | -48     | 62 | 1,1  | 43 | -1,0   | 79 | -1     | 96 | 1,2   | 0,7  | -1,6 | -1,5 | 1,79 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 10     | 22    | 0696-AU | 3/4 | HORIZONTE FIV ALTADAY MY*                | 3         | 2           | 1656 | 81 | 10     | 51 | -32     | 73 | 0,1  | 52 | 0,2    | 92 | -2     | 98 | -0,3  | 0,3  | -0,5 | -0,3 | 1,03 | Sensível - | ALTA GENETICS |
| 11     | 22    | 9178-AX | 5/8 | HOVAN EXPANDER FR RECREIO*               | 1         | 1           | 1653 | 78 | 5      | 44 | -20     | 69 | 1,3  | 55 | 0,4    | 80 | 1      | 94 | 0,6   | 0,3  | 0,4  | 0,3  | 1,20 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 12     | 24    | 2694-BK | 3/4 | PRINCIPE FIV BRADNICK SJ LALU*           | 1         | 1           | 1621 | 78 | 9      | 56 | -26     | 72 | 0,4  | 62 | -0,5   | 75 | -2     | 91 | 1,1   | 0,2  | -1,2 | -0,7 | 1,36 | Sensível - | SELECT SIRES  |
| 13     | 22    | 5544-BD | 3/4 | ICH SARGENTO CANELA MONTROSS*            | 11        | 6           | 1594 | 86 | 12     | 60 | -14     | 82 | 0,2  | 61 | -0,9   | 91 | -1     | 99 | 2,0   | 1,1  | -1,6 | -0,7 | 1,83 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 14     | 23    | 0844-BH | 3/4 | 154 APLAUSO FIV TOPNOTCH DO MIRANTE*     | 10        | 4           | 1584 | 79 | 3      | 48 | -34     | 77 | 1,1  | 47 | 0,0    | 88 | -3     | 97 | 0,6   | 1,1  | -0,8 | -0,7 | 1,56 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 15     | 22    | 8861-AY | PS  | GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI*           | 11        | 8           | 1575 | 79 | 13     | 43 | -28     | 70 | 1,4  | 50 | 1,2    | 91 | 2      | 98 | 0,5   | 1,1  | 1,7  | 1,1  | 0,33 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 16     | 21    | 7600-AX | 3/4 | MORFEU FIV HIGH OCTANE 2B DA MIRAI*      | 7         | 5           | 1566 | 82 | 8      | 46 | -31     | 77 | 0,7  | 48 | -0,1   | 89 | -1     | 97 | -0,2  | -0,1 | -0,5 | -0,4 | 1,12 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 17     | 20    | 0500-AL | 3/4 | CAPITÃO DURBIN FAZ.CAMPINA VERDE         | 2         | 2           | 1522 | 80 | 11     | 48 | -47     | 72 | 0,4  | 59 | -0,4   | 62 | -6     | 94 | 2,1   | 0,4  | -2,1 | -1,5 | 1,74 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 18     | 21    | 2492-AV | 3/4 | PECADO HIGH OCTANE OASIS DA DIVISA*      | 45        | 12          | 1513 | 90 | 5      | 51 | -32     | 88 | 0,9  | 55 | 0,0    | 94 | -2     | 99 | 1,0   | 0,9  | -0,6 | -0,5 | 1,42 | Robusto    | SEMEX         |
| 19     | 21    | 2494-AV | 5/8 | SÉCULO HIGH OCTANE OASIS DA DIVISA*      | 10        | 6           | 1470 | 84 | 9      | 53 | -33     | 80 | 0,6  | 59 | 0,0    | 86 | -1     | 97 | 0,7   | 0,8  | -0,5 | -0,4 | 1,12 | Robusto    | SEMEX         |
| 20     | 23    | 0336-BJ | 3/4 | ELEITOR K85 JR CURAÇA*                   | 1         | 1           | 1448 | 80 | 8      | 52 | 2       | 72 | 1,4  | 60 | -0,4   | 85 | 0      | 94 | 0,9   | 0,8  | -0,9 | 0,0  | 1,43 | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 21     | 22    | 4159-BF | 3/4 | CAMPEÃO HIGH OCTANE JCRF*                | 10        | 1           | 1437 | 81 | 7      | 47 | -29     | 77 | 0,8  | 50 | 0,0    | 81 | 2      | 96 | 0,9   | 0,1  | 0,2  | 0,0  | 1,16 | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 22     | 22    | 4781-AW | 3/4 | ICH REMADOR CANELA BOURBON*              | 29        | 6           | 1401 | 87 | 12     | 54 | -33     | 85 | -0,3 | 55 | -0,8   | 96 | 0      | 99 | 1,4   | 0,3  | -1,4 | -0,9 | 1,56 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 23     | 22    | 7619-AX | 3/4 | CARUSO FIV MONTEREY 2B DA MIRAI*         | 3         | 2           | 1372 | 83 | 5,0    | 58 | -30     | 78 | 0,3  | 54 | 0,3    | 93 | 2      | 99 | 0,5   | -0,5 | 0,6  | 0,2  | 0,68 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 24     | 22    | 2048-AA | 3/4 | SUPERMAN FIV 2R JATAI*                   | 5         | 2           | 1340 | 82 | 5,0    | 49 | -40     | 75 | 0,0  | 50 | -0,1   | 79 | 0      | 95 | 0,2   | 0,0  | -0,5 | -0,6 | 1,11 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 25     | 21    | 3544-AX | 5/8 | HAMESS OCTANE 3056 FIV BANDOLI*          | 5         | 5           | 1335 | 82 | 9,0    | 55 | -24     | 77 | 0,9  | 55 | 0,4    | 88 | 1      | 98 | 0,5   | 0,3  | 0,6  | 0,4  | 0,66 | Robusto    | SEMEX         |
| 26     | 22    | 4600-BE | 3/4 | ALAN ALLCLASS GUIA*                      | 2         | 1           | 1326 | 80 | 7,0    | 48 | -45     | 73 | -0,2 | 46 | -0,4   | 71 | 2      | 90 | 1,2   | -0,5 | -0,2 | -0,6 | 1,03 | Robusto    | ST GENETICS   |
| 27     | 20    | 8634-AO | 3/4 | ELVIS FIV WINDBROOK DA MIRAI*            | 2         | 1           | 1296 | 80 | 6,0    | 47 | -42     | 73 | 1,4  | 50 | -0,8   | 74 | 1      | 94 | -0,6  | 0,4  | -1,0 | -1,0 | 0,95 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 28     | 22    | 0470-BI | 3/4 | GASPAROV FIV 4365 MONTEREY DA NF IRMÃOS* | 1         | 1           | 1290 | 83 | 6,0    | 56 | -48     | 75 | 0,7  | 67 | 0,2    | 80 | 3      | 97 | 0,3   | 0,4  | 0,7  | -0,1 | 0,68 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 29     | 22    | 6938-AR | 3/4 | ICH ABS QUAKE CANCUM*                    | 1         | 1           | 1241 | 81 | 13,0   | 54 | -38     | 75 | 2,2  | 64 | -0,3   | 78 | 2      | 93 | -0,3  | 1,8  | -0,1 | -0,3 | 1,17 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 30     | 21    | 4784-AW | 3/4 | ICH RESGATE CANELA BUTLER*               | 43        | 13          | 1236 | 91 | 10,0   | 60 | -48     | 88 | 0,5  | 62 | 0,0    | 96 | -2     | 99 | 0,6   | 1,1  | -0,8 | -0,8 | 1,40 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 31     | 21    | 2002-AZ | 5/8 | LIDER FIV SUPERSTAR MORADA CORINTHIANA*  | 1         | 1           | 1201 | 81 | 8,0    | 52 | -45     | 74 | 0,0  | 57 | 1,0    | 73 | -1     | 95 | 0,4   | 0,2  | 0,9  | 0,3  | 0,63 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 32     | 21    | 3436-AF | 5/8 | ASTRO FIV DO PILAR 2C*                   | 2         | 1           | 1201 | 83 | 11,0   | 56 | -24     | 75 | -0,2 | 59 | 0,1    | 72 | -2     | 90 | -0,1  | 0,4  | -0,5 | -0,1 | 0,75 | Sensível - | INDISPONÍVEL  |

| Class. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                     | Nº Filhas | Nº Rebanhos | PTAL |    | PTA IP |    | PTA IPP |    | ILG  |    | PTA PN |    | PTA PG |     | IPPLG | IETG | IFPG | IRG  | IPG   | TE         | Central IA    |
|--------|-------|---------|-----|-------------------------------------------|-----------|-------------|------|----|--------|----|---------|----|------|----|--------|----|--------|-----|-------|------|------|------|-------|------------|---------------|
|        |       |         |     |                                           |           |             | kg   | AC | dias   | AC | dias    | AC |      | AC |        | AC |        | AC  |       |      |      |      |       |            |               |
| 33     | 22    | 4203-BD | 5/8 | LUTO FIV ALTAFAD MORADA CORINTHIANA*      | 1         | 1           | 1196 | 79 | 8,0    | 44 | -41     | 70 | 0,5  | 51 | -1,0   | 78 | 1      | 94  | 1,0   | 0,4  | -1,4 | -1,2 | 1,27  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 34     | 21    | 7073-AZ | 3/4 | APOLLO MONTROSS KUB*                      | 8         | 5           | 1174 | 87 | 16,0   | 61 | -50     | 81 | 0,8  | 58 | -0,3   | 88 | -2     | 98  | 1,3   | 1,2  | -1,2 | -0,9 | 1,11  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 35     | 23    | 3131-BK | 5/8 | BLACK STAR DOC DA BABILÔNIA*              | 1         | 1           | 1171 | 80 | 6,0    | 58 | -45     | 75 | 0,6  | 54 | -0,1   | 91 | 3      | 98  | 0,6   | 0,5  | 0,4  | -0,3 | 0,80  | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 36     | 22    | 3299-AV | 3/4 | DOLAR JEDI TEBARROT*                      | 3         | 3           | 1168 | 80 | 3,0    | 52 | -32     | 72 | 0,5  | 48 | 0,5    | 89 | 3      | 97  | 0,6   | 0,6  | 1,0  | 0,3  | 0,64  | Sensível - | SELECT SIRES  |
| 37     | 22    | 1954-AA | 3/4 | JUBILEU ALTAMORENO FIV IFC*               | 2         | 2           | 1165 | 79 | 9,0    | 47 | -30     | 72 | -0,4 | 50 | -0,5   | 77 | 1      | 97  | 0,3   | 0,1  | -0,6 | -0,5 | 0,67  | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 38     | 21    | 5977-AV | 5/8 | GOLIAS SUPERSIRE FIV SABV*                | 38        | 12          | 1151 | 87 | 12,0   | 59 | -16     | 84 | 0,6  | 58 | 0,4    | 97 | 1      | 99  | -0,2  | 1,0  | 0,4  | 0,5  | 0,62  | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 39     | 24    | 9662-BQ | 5/8 | CORINGA YODER RAMA DA JULUCA*             | 1         | 1           | 1091 | 74 | 6,0    | 50 | -15     | 69 | 0,8  | 57 | 0,4    | 85 | 2      | 97  | -0,4  | 0,8  | 0,7  | 0,5  | 0,76  | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 40     | 21    | 1172-AR | 5/8 | ESTALONE AVALANCHE FIV WTF DA ESTIVA*     | 20        | 6           | 1071 | 86 | 8,0    | 41 | -38     | 71 | 1,5  | 45 | -0,2   | 87 | 3      | 99  | -0,2  | 0,8  | 0,2  | -0,2 | 0,82  | Robusto    | ST GENETICS   |
| 41     | 17    | 4850-AE | 5/8 | FEITIÇO BOLTON FIV DA MEDALHA MILAGROSA   | 10        | 5           | 1051 | 84 | 6,0    | 63 | -11     | 78 | 0,9  | 70 | -0,8   | 80 | 2      | 97  | 0,9   | 0,7  | -0,7 | -0,3 | 0,85  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 42     | 22    | 6000-BD | 5/8 | ICH SUCESSOR IONARA MEDLEY*               | 12        | 4           | 1013 | 84 | 14,0   | 54 | -28     | 78 | 0,5  | 57 | -0,5   | 97 | 1      | 99  | 0,1   | 0,7  | -0,7 | -0,4 | 0,91  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 43     | 21    | 9966-AS | 3/4 | EMBLEMA WINDBROOK JM NOVO HORIZONTE       | 8         | 5           | 979  | 82 | 11,0   | 47 | -34     | 76 | 1,6  | 58 | -0,5   | 87 | 3      | 98  | -0,7  | 0,6  | -0,3 | -0,3 | 0,64  | Robusto    | SEMEX         |
| 44     | 21    | 0669-AU | 3/4 | FACEBOOK REAL FIV GILLESPIY DA RONDINELA* | 12        | 8           | 966  | 83 | 10,0   | 53 | -27     | 78 | 0,8  | 61 | -0,5   | 86 | 0      | 98  | 1,1   | 0,5  | -0,9 | -0,5 | 0,96  | Sensível + | INDISPONÍVEL  |
| 45     | 21    | 9300-AN | 5/8 | ICH ROBO BUTLER*                          | 59        | 16          | 920  | 93 | 10,0   | 61 | -22     | 85 | 0,0  | 65 | -0,2   | 98 | -1     | 100 | 0,7   | 0,8  | -0,7 | -0,3 | 1,08  | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 46     | 23    | 4445-BE | 5/8 | ICH TROFEU LISIANE JEDI*                  | 6         | 2           | 917  | 84 | 11,0   | 60 | -35     | 80 | -0,5 | 61 | 0,0    | 95 | 0      | 99  | 0,9   | 1,1  | -0,2 | -0,2 | 0,56  | Sensível - | INDISPONÍVEL  |
| 47     | 22    | 0804-AK | 3/4 | MALANDRO FIV AFTERSHOCK BON.BELEM*        | 8         | 1           | 910  | 87 | 13,0   | 59 | -27     | 79 | 0,8  | 70 | -0,4   | 88 | 0      | 97  | 0,0   | 0,8  | -0,7 | -0,3 | 0,77  | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 48     | 23    | 3388-BF | 5/8 | PROMISSOR FIV KINGBOY ALMENARA*           | 9         | 7           | 846  | 84 | 6,0    | 59 | -24     | 79 | -0,1 | 59 | 0,8    | 93 | 0      | 99  | -0,2  | 0,2  | 0,8  | 0,5  | 0,09  | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 49     | 20    | 0030-AV | 5/8 | JAGUNÇO FIV BYWAY MORADA CORINTHIANA*     | 6         | 3           | 808  | 81 | 12,0   | 54 | -14     | 75 | -0,2 | 52 | -0,4   | 79 | -1     | 94  | -0,4  | -0,3 | -1,1 | -0,3 | 0,44  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 50     | 23    | 7629-AY | 5/8 | GIN TANGO WTF DA ESTIVA*                  | 9         | 1           | 694  | 81 | 5,0    | 43 | -37     | 68 | 2,7  | 53 | 1,0    | 81 | 0      | 96  | 1,4   | 0,9  | 0,9  | 0,3  | 0,55  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 51     | 20    | 0031-AV | 5/8 | ELIAS METEOR FIV BOA FÉ*                  | 2         | 2           | 618  | 84 | 7,0    | 63 | -23     | 78 | -0,2 | 61 | 0,5    | 79 | 0      | 93  | -0,3  | -0,3 | 0,3  | 0,3  | -0,01 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 52     | 21    | 2440-BA | 5/8 | TED BRYANT RC DO MOINHO                   | 2         | 2           | 576  | 79 | 11,0   | 52 | -15     | 73 | 1,0  | 63 | 0,7    | 72 | 0      | 91  | 0,3   | 0,8  | 0,6  | 0,7  | 0,13  | Robusto    | SEMEX         |
| 53     | 21    | 9250-AV | 5/8 | FAISÃO CAPITAL GAIN JM NOVO HORIZONTE     | 3         | 1           | 565  | 83 | 11,0   | 54 | -25     | 77 | 0,5  | 60 | -0,1   | 83 | 1      | 98  | -1,0  | 0,6  | -0,2 | -0,1 | 0,33  | Robusto    | SEMEX         |
| 54     | 20    | 2135-AO | 5/8 | RBC NAIPE BARÃO*                          | 3         | 3           | 433  | 77 | 8,0    | 40 | -21     | 66 | 1,0  | 48 | 0,2    | 77 | 0      | 95  | 0,5   | 0,5  | 0,1  | 0,1  | -0,08 | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 55     | 21    | 0637-AV | 5/8 | HULK KINGBOY FIV DA XAPETUBA*             | 46        | 19          | 389  | 91 | 4,0    | 62 | -37     | 84 | -0,3 | 60 | 0,2    | 95 | 1      | 99  | 1,0   | 0,3  | 0,3  | -0,2 | 0,27  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 56     | 20    | 7675-AH | 5/8 | JACUBA POP DEBATE SUPERSIRE*              | 1         | 1           | 284  | 81 | 6,0    | 57 | 1       | 74 | 0,8  | 67 | 0,9    | 78 | 2      | 94  | -1,0  | 0,6  | 1,5  | 1,3  | -0,47 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |

**Legenda:** **CR** - Composição Racial, **PTA** - Habilidade Predita de Transmissão (do inglês: *Predicted Transmitting Ability*): diferença esperada para a média das filhas do touro em relação à base genética da avaliação, **AC** - Acurácia, **IA** - Inseminação Artificial, \*Avaliação genômica publicada.

**Tabela 8.** Resultado do Teste de Progênie da Raça Girolando para produção de leite em até 305 dias (PTAL), intervalo de partos (PTA IP), idade ao primeiro parto (PTA IPP), Composto do Sistema Locomotor do Girolando (CSLG), Composto do Sistema Mamário do Girolando (CSMG), Composto de Força Leiteira Girolando (CFLG), Composto de Garupa Girolando (CGG), Composto de Produção de Leite e Fertilidade do Girolando (CPLFG), para os touros sumarizados pela primeira vez, classificados pela PTAL em 2025.

| Class. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                    | Nº Filhas | Nº Rebanhos | PTAL |    | PTA IP | AC | PTA IPP | Ac. IPP | CSLG | CSMG | CFLG | CGG   | CPLFG | Central IA    |
|--------|-------|---------|-----|------------------------------------------|-----------|-------------|------|----|--------|----|---------|---------|------|------|------|-------|-------|---------------|
|        |       |         |     |                                          |           |             | kg   | AC |        |    |         |         |      |      |      |       |       |               |
| 1      | 23    | 2919-BA | 3/4 | ICH ROBBER CANELA FAD*                   | 9         | 4           | 2297 | 81 | 12     | 45 | -23     | 78      | -    | -    | -    | -     | 2,18  | ABS PECPLAN   |
| 2      | 21    | 5302-BB | 3/4 | DIMITRI FIV DA PEZ*                      | 10        | 7           | 1912 | 81 | 7      | 48 | -29     | 77      | -    | -    | -    | -     | 0,99  | ALTA GENETICS |
| 3      | 23    | 5050-BF | 3/4 | AGRESSIVO KING DOC JMK*                  | 1         | 1           | 1881 | 79 | 7      | 52 | -49     | 73      | -    | -    | -    | -     | 0,08  | SELECT SIREs  |
| 4      | 21    | 0025-AW | 3/4 | STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAI*        | 26        | 12          | 1859 | 86 | 6      | 59 | -22     | 84      | 0,1  | 1,0  | 0,7  | -0,2  | 0,13  | SEMEX         |
| 5      | 22    | 9120-BD | 3/4 | ELANO FIV SUPERSIRE JABAQUARA*           | 1         | 1           | 1700 | 82 | 12     | 56 | -50     | 76      | -    | -    | -    | -     | 0,60  | GENEX         |
| 6      | 22    | 3190-BD | 3/4 | HALEY ALTA FAD FIV 2R JATAI*             | 1         | 1           | 1716 | 80 | 10     | 50 | -11     | 73      | -    | -    | -    | -     | 0,28  | ALTA GENETICS |
| 7      | 21    | 5303-BB | 3/4 | APOLO FIV DA PEZ*                        | 8         | 3           | 1701 | 79 | 6      | 47 | -38     | 75      | 0,0  | 0,7  | -0,8 | -0,17 | -0,35 | ALTA GENETICS |
| 8      | 22    | 1359-BA | 3/4 | DAKAR II MODESTY FIV TEBARROT*           | 1         | 1           | 1677 | 79 | 3      | 52 | -15     | 72      | -    | -    | -    | -     | -0,43 | AG BRASIL     |
| 9      | 22    | 0469-BI | 3/4 | LUZIO EDDIE DA XAPETUBA*                 | 1         | 1           | 1665 | 72 | 5      | 33 | -48     | 62      | -    | -    | -    | -     | 1,77  | INDISPONÍVEL  |
| 10     | 22    | 0696-AU | 3/4 | HORIZONTE FIV ALTADAY MY*                | 3         | 2           | 1656 | 81 | 10     | 51 | -32     | 73      | -    | -    | -    | -     | 0,09  | ALTA GENETICS |
| 11     | 22    | 9178-AX | 5/8 | HOVAN EXPANDER FR RECREIO*               | 1         | 1           | 1653 | 78 | 5      | 44 | -20     | 69      | -    | -    | -    | -     | 0,71  | INDISPONÍVEL  |
| 12     | 24    | 2694-BK | 3/4 | PRINCIPE FIV BRADNICK SJ LALU*           | 1         | 1           | 1621 | 78 | 9      | 56 | -26     | 72      | -    | -    | -    | -     | 1,34  | SELECT SIREs  |
| 13     | 22    | 5544-BD | 3/4 | ICH SARGENTO CANELA MONTROSS*            | 11        | 6           | 1594 | 86 | 12     | 60 | -14     | 82      | -    | -    | -    | -     | 2,10  | ABS PECPLAN   |
| 14     | 23    | 0844-BH | 3/4 | 154 APLAUSO FIV TOPNOTCH DO MIRANTE*     | 10        | 4           | 1584 | 79 | 3      | 48 | -34     | 77      | -    | -    | -    | -     | 1,03  | ABS PECPLAN   |
| 15     | 22    | 8861-AY | PS  | GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI*           | 11        | 8           | 1575 | 79 | 13     | 43 | -28     | 70      | -    | -    | -    | -     | 0,78  | INDISPONÍVEL  |
| 16     | 21    | 7600-AX | 3/4 | MORFEU FIV HIGH OCTANE 2B DA MIRAI*      | 7         | 5           | 1566 | 82 | 8      | 46 | -31     | 77      | -    | -    | -    | -     | -0,68 | INDISPONÍVEL  |
| 17     | 20    | 0500-AL | 3/4 | CAPITÃO DURBIN FAZ. CAMPINA VERDE        | 2         | 2           | 1522 | 80 | 11     | 48 | -47     | 72      | -    | -    | -    | -     | 2,29  | INDISPONÍVEL  |
| 18     | 21    | 2492-AV | 3/4 | PECADO HIGH OCTANE OASIS DA DIVISA*      | 45        | 12          | 1513 | 90 | 5      | 51 | -32     | 88      | -0,7 | 1,1  | 0,6  | 0,0   | 1,16  | SEMEX         |
| 19     | 21    | 2494-AV | 5/8 | SÉCULO HIGH OCTANE OASIS DA DIVISA*      | 10        | 6           | 1470 | 84 | 9      | 53 | -33     | 80      | -    | -    | -    | -     | 0,86  | SEMEX         |
| 20     | 23    | 0336-BJ | 3/4 | ELEITOR K85 JR CURAÇA*                   | 1         | 1           | 1448 | 80 | 8      | 52 | 2       | 72      | -    | -    | -    | -     | 0,97  | CRV LAGOA     |
| 21     | 22    | 4159-BF | 3/4 | CAMPEÃO HIGH OCTANE JCRF*                | 10        | 1           | 1437 | 81 | 7      | 47 | -29     | 77      | -    | -    | -    | -     | 1,30  | CRV LAGOA     |
| 22     | 22    | 4781-AW | 3/4 | ICH REMADOR CANELA BOURBON*              | 29        | 6           | 1401 | 87 | 12     | 54 | -33     | 85      | -    | -    | -    | -     | 2,02  | ABS PECPLAN   |
| 23     | 22    | 7619-AX | 3/4 | CARUSO FIV MONTEREY 2B DA MIRAI*         | 3         | 2           | 1372 | 83 | 5,0    | 58 | -30     | 78      | -    | -    | -    | -     | 0,85  | ALTA GENETICS |
| 24     | 22    | 2048-AA | 3/4 | SUPERMAN FIV 2R JATAI*                   | 5         | 2           | 1340 | 82 | 5,0    | 49 | -40     | 75      | -    | -    | -    | -     | -0,44 | INDISPONÍVEL  |
| 25     | 21    | 3544-AX | 5/8 | HAMESS OCTANE 3056 FIV BANDOLI*          | 5         | 5           | 1335 | 82 | 9,0    | 55 | -24     | 77      | -    | -    | -    | -     | 0,70  | SEMEX         |
| 26     | 22    | 4600-BE | 3/4 | ALAN ALLCLASS GUIA*                      | 2         | 1           | 1326 | 80 | 7,0    | 48 | -45     | 73      | -    | -    | -    | -     | 1,46  | ST GENETICS   |
| 27     | 20    | 8634-AO | 3/4 | ELVIS FIV WINDBROOK DA MIRAI*            | 2         | 1           | 1296 | 80 | 6,0    | 47 | -42     | 73      | -    | -    | -    | -     | -0,88 | INDISPONÍVEL  |
| 28     | 22    | 0470-BI | 3/4 | GASPAROV FIV 4365 MONTEREY DA NF IRMÃOS* | 1         | 1           | 1290 | 83 | 6,0    | 56 | -48     | 75      | -    | -    | -    | -     | 0,40  | ALTA GENETICS |
| 29     | 22    | 6938-AR | 3/4 | ICH ABS QUAKE CANCUM*                    | 1         | 1           | 1241 | 81 | 13,0   | 54 | -38     | 75      | -    | -    | -    | -     | -0,11 | INDISPONÍVEL  |
| 30     | 21    | 4784-AW | 3/4 | ICH RESGATE CANELA BUTLER*               | 43        | 13          | 1236 | 91 | 10,0   | 60 | -48     | 88      | -0,6 | 1,05 | 0,87 | 0,29  | 1,25  | ABS PECPLAN   |
| 31     | 21    | 2002-AZ | 5/8 | LIDER FIV SUPERSTAR MORADA CORINTHIANA*  | 1         | 1           | 1201 | 81 | 8,0    | 52 | -45     | 74      | -    | -    | -    | -     | 0,49  | INDISPONÍVEL  |
| 32     | 21    | 3436-AF | 5/8 | ASTRO FIV DO PILAR 2C*                   | 2         | 1           | 1201 | 83 | 11,0   | 56 | -24     | 75      | -    | -    | -    | -     | -0,39 | INDISPONÍVEL  |



| Class. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                     | Nº Filhas | Nº Rebanhos | PTAL |    | PTA IP |    | PTA IPP | Ac. IPP | CSLG  | CSMG  | CFLG  | CCG   | CPLFG | Central IA    |
|--------|-------|---------|-----|-------------------------------------------|-----------|-------------|------|----|--------|----|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|
|        |       |         |     |                                           |           |             | kg   | AC | dias   |    | dias    | AC      |       |       |       |       |       |               |
| 33     | 22    | 4203-BD | 5/8 | LUTO FIV ALTAFAD MORADA CORINTHIANA*      | 1         | 1           | 1196 | 79 | 8,0    | 44 | -41     | 70      | -     | -     | -     | -     | 1,30  | INDISPONÍVEL  |
| 34     | 21    | 7073-AZ | 3/4 | APOLLO MONTROSS KUB*                      | 8         | 5           | 1174 | 87 | 16,0   | 61 | -50     | 81      | -0,15 | -0,55 | 1,27  | -0,97 | 1,70  | INDISPONÍVEL  |
| 35     | 23    | 3131-BK | 5/8 | BLACK STAR DOC DA BABILÔNIA*              | 1         | 1           | 1171 | 80 | 6,0    | 58 | -45     | 75      | -     | -     | -     | -     | 0,55  | SELECT SIRES  |
| 36     | 22    | 3299-AV | 3/4 | DOLAR JEDI TEBARROT*                      | 3         | 3           | 1168 | 80 | 3,0    | 52 | -32     | 72      | -     | -     | -     | -     | 0,93  | SELECT SIRES  |
| 37     | 22    | 1954-AA | 3/4 | JUBILEU ALTAMORENO FIV IFC*               | 2         | 2           | 1165 | 79 | 9,0    | 47 | -30     | 72      | -     | -     | -     | -     | 0,82  | ALTA GENETICS |
| 38     | 21    | 5977-AV | 5/8 | GOLIAS SUPERSIRE FIV SABV*                | 38        | 12          | 1151 | 87 | 12,0   | 59 | -16     | 84      | -     | -     | -     | -     | -0,15 | SELECT SIRES  |
| 39     | 24    | 9662-BQ | 5/8 | CORINGA YODER RAMA DA JULUCA*             | 1         | 1           | 1091 | 74 | 6,0    | 50 | -15     | 69      | -     | -     | -     | -     | -0,13 | SELECT SIRES  |
| 40     | 21    | 1172-AR | 5/8 | ESTALONE AVALANCHE FIV WTF DA ESTIVA*     | 20        | 6           | 1071 | 86 | 8,0    | 41 | -38     | 71      | -0,53 | 0,1   | 0,3   | 1,27  | -0,20 | ST GENETICS   |
| 41     | 17    | 4850-AE | 5/8 | FEITIÇO BOLTON FIV DA MEDALHA MILAGROSA   | 10        | 5           | 1051 | 84 | 6,0    | 63 | -11     | 78      | -0,91 | -1,15 | -1,02 | -0,37 | 0,78  | INDISPONÍVEL  |
| 42     | 22    | 6000-BD | 5/8 | ICH SUCESSOR IONARA MEDLEY*               | 12        | 4           | 1013 | 84 | 14,0   | 54 | -28     | 78      | -     | -     | -     | -     | 0,41  | INDISPONÍVEL  |
| 43     | 21    | 9966-AS | 3/4 | EMBLEMA WINDBROOK JM NOVO HORIZONTE       | 8         | 5           | 979  | 82 | 11,0   | 47 | -34     | 76      | -     | -     | -     | -     | -0,65 | SEMEX         |
| 44     | 21    | 0669-AU | 3/4 | FACEBOOK REAL FIV GILLESPIY DA RONDINELA* | 12        | 8           | 966  | 83 | 10,0   | 53 | -27     | 78      | -0,37 | 0,23  | 0,88  | 1,04  | 0,68  | INDISPONÍVEL  |
| 45     | 21    | 9300-AN | 5/8 | ICH ROBO BUTLER*                          | 59        | 16          | 920  | 93 | 10,0   | 61 | -22     | 85      | -0,71 | 1,59  | 0,45  | 0,1   | 0,76  | ABS PECPLAN   |
| 46     | 23    | 4445-BE | 5/8 | ICH TROFEU LISIANE JEDI*                  | 6         | 2           | 917  | 84 | 11,0   | 60 | -35     | 80      | -     | -     | -     | -     | 1,07  | INDISPONÍVEL  |
| 47     | 22    | 0804-AK | 3/4 | MALANDRO FIV AFTERSHOCK BON.BELEM*        | 8         | 1           | 910  | 87 | 13,0   | 59 | -27     | 79      | -     | -     | -     | -     | -0,09 | CRV LAGOA     |
| 48     | 23    | 3388-BF | 5/8 | PROMISSOR FIV KINGBOY ALMENARA*           | 9         | 7           | 846  | 84 | 6,0    | 59 | -24     | 79      | -     | -     | -     | -     | -0,44 | SELECT SIRES  |
| 49     | 20    | 0030-AV | 5/8 | JAGUNÇO FIV BYWAY MORADA CORINTHIANA*     | 6         | 3           | 808  | 81 | 12,0   | 54 | -14     | 75      | -     | -     | -     | -     | -0,20 | INDISPONÍVEL  |
| 50     | 23    | 7629-AY | 5/8 | GIN TANGO WTF DA ESTIVA*                  | 9         | 1           | 694  | 81 | 5,0    | 43 | -37     | 68      | -     | -     | -     | -     | 1,36  | INDISPONÍVEL  |
| 51     | 20    | 0031-AV | 5/8 | ELIAS METEOR FIV BOA FÉ*                  | 2         | 2           | 618  | 84 | 7,0    | 63 | -23     | 78      | -0,11 | 0,2   | 1,14  | 0,39  | -0,19 | INDISPONÍVEL  |
| 52     | 21    | 2440-BA | 5/8 | TED BRYANT RC DO MOINHO                   | 2         | 2           | 576  | 79 | 11,0   | 52 | -15     | 73      | -     | -     | -     | -     | 0,58  | SEMEX         |
| 53     | 21    | 9250-AV | 5/8 | FAISÃO CAPITAL GAIN JM NOVO HORIZONTE     | 3         | 1           | 565  | 83 | 11,0   | 54 | -25     | 77      | -     | -     | -     | -     | -0,02 | SEMEX         |
| 54     | 20    | 2135-AO | 5/8 | RBC NAIBE BARÃO*                          | 3         | 3           | 433  | 77 | 8,0    | 40 | -21     | 66      | -0,39 | -1,4  | -0,98 | -0,17 | 0,72  | CRV LAGOA     |
| 55     | 21    | 0637-AV | 5/8 | HULK KINGBOY FIV DA XAPETUBA*             | 46        | 19          | 389  | 91 | 4,0    | 62 | -37     | 84      | -0,95 | -0,32 | -2,15 | 0,64  | 1,28  | INDISPONÍVEL  |
| 56     | 20    | 7675-AH | 5/8 | JACUBA POP DEBATE SUPERSIRE*              | 1         | 1           | 284  | 81 | 6,0    | 57 | 1       | 74      | -     | -     | -     | -     | -0,54 | INDISPONÍVEL  |

**Legenda:** CR - Composição Racial, PTA - Habilidade Predita de Transmissão (do inglês: *Predicted Transmitting Ability*): diferença esperada para a média das filhas do touro em relação à base genética da avaliação, AC - Acurácia, IA - Inseminação Artificial, \*Avaliação genômica publicada.

**Tabela 9** - Resultado do Teste de Progenie da Raça Girolando para produção de leite em até 305 dias (PTAL), produção (PTA Prod.) e teor (PTA Teor) de gordura, produção (PTA Prod.) e teor (PTA Teor.) de proteína, contagem de células somáticas (PTA CCS), Índice de Qualidade Girolando (IQLG), intervalo de partos (PTA IP), idade ao primeiro parto (PTA IPP), Índice de Longevidade Girolando (ILG), tolerância ao estresse térmico (TE), para os diversos grupos de touros, classificados pela PTAL em 2025.

| Class. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                   | Nº Filhas | Nº Rebanhos | PTAL |    | Gordura       |    |              |    | Proteína      |    |              |    | PTA CCS |    | IQLG  | PTA IP |    | PTA IPP |    | ILG  |    | TE         | Central IA    |
|--------|-------|---------|-----|-----------------------------------------|-----------|-------------|------|----|---------------|----|--------------|----|---------------|----|--------------|----|---------|----|-------|--------|----|---------|----|------|----|------------|---------------|
|        |       |         |     |                                         |           |             | kg   | AC | PTA Prod.(kg) | AC | PTA Teor (%) | AC | PTA Prod.(kg) | AC | PTA Teor (%) | AC |         | AC |       | dias   | AC | dias    | AC |      | AC |            |               |
| 1      | 23    | 2919-BA | 3/4 | ICH ROBBER CANELA FAD*                  | 9         | 4           | 2297 | 81 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 12     | 45 | -23     | 78 | 0,4  | 51 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 2      | 19    | 5954-AC | 3/4 | PRIME CANCUN OASIS DA DIVISA            | 8         | 6           | 1922 | 79 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 12     | 59 | -38     | 76 | 1,4  | 55 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 3      | 21    | 5302-BB | 3/4 | DIMITRI FIV DA PEZ*                     | 10        | 7           | 1912 | 81 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 7      | 48 | -29     | 77 | -0,2 | 46 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 4      | 23    | 5050-BF | 3/4 | AGRESSIVO KING DOC JMK*                 | 1         | 1           | 1881 | 79 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 7      | 52 | -49     | 73 | -0,2 | 49 | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 5      | 21    | 0025-AW | 3/4 | STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAI*       | 26        | 12          | 1859 | 86 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | 0,01         | 75 | -       | -  | -     | 6      | 59 | -22     | 84 | -0,1 | 57 | Robusto    | SEMEX         |
| 6      | 22    | 3190-BD | 3/4 | HALEY ALTAFAF FIV 2R JATAI*             | 1         | 1           | 1716 | 80 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 10     | 50 | -11     | 73 | 0,7  | 51 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 7      | 21    | 5303-BB | 3/4 | APOLLO FIV DA PEZ*                      | 8         | 3           | 1701 | 79 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 6      | 47 | -38     | 75 | 0,1  | 47 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 8      | 22    | 9120-BD | 3/4 | ELANO FIV SUPERSIRE JABAQUARA*          | 1         | 1           | 1700 | 82 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 12     | 56 | -50     | 76 | 0,4  | 58 | Sensível - | GENEX         |
| 9      | 22    | 1359-BA | 3/4 | DAKAR II MODESTY FIV TEBARROT*          | 1         | 1           | 1677 | 79 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 3      | 52 | -15     | 72 | 0,9  | 49 | Robusto    | AG BRASIL     |
| 10     | 22    | 0469-BI | 3/4 | LUZIO EDDIE DA XAPETUBA*                | 1         | 1           | 1665 | 72 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 5      | 33 | -48     | 62 | 1,1  | 43 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 11     | 22    | 0696-AU | 3/4 | HORIZONTE FIV ALTADAY MY*               | 3         | 2           | 1656 | 81 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 10     | 51 | -32     | 73 | 0,1  | 52 | Sensível - | ALTA GENETICS |
| 12     | 22    | 9178-AX | 5/8 | HOVAN EXPANDER FR RECREIO*              | 1         | 1           | 1653 | 78 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 5      | 44 | -20     | 69 | 1,3  | 55 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 13     | 24    | 2694-BK | 3/4 | PRINCEPE FIV BRADNICK SJ LALU*          | 1         | 1           | 1621 | 78 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 9      | 56 | -26     | 72 | 0,4  | 62 | Sensível - | SELECT SIRES  |
| 14     | 22    | 5544-BD | 3/4 | ICH SARGENTO CANELA MONTROSS*           | 11        | 6           | 1594 | 86 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 12     | 60 | -14     | 82 | 0,2  | 61 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 15     | 23    | 0844-BH | 3/4 | 154 APLAUSO FIV TOPNOTCH DO MIRANTE*    | 10        | 4           | 1584 | 79 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 3      | 48 | -34     | 77 | 1,1  | 47 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 16     | 22    | 8861-AY | PS  | GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI*          | 11        | 8           | 1575 | 79 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 13     | 43 | -28     | 70 | 1,4  | 50 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 17     | 21    | 7600-AX | 3/4 | MORFEU FIV HIGH OCTANE 2B DA MIRAI*     | 7         | 5           | 1566 | 82 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 8      | 46 | -31     | 77 | 0,7  | 48 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 18     | 20    | 9500-AN | 3/4 | FABULOSO REVELAÇÃO SILVER FIV DA PALMA* | 3         | 3           | 1530 | 84 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 0      | 55 | -35     | 77 | 0,7  | 60 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 19     | 20    | 0500-AL | 3/4 | CAPITÃO DURBIN FAZ.CAMPINA VERDE        | 2         | 2           | 1522 | 80 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 11     | 48 | -47     | 72 | 0,4  | 59 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 20     | 21    | 2492-AV | 3/4 | PECADO HIGH OCTANE OASIS DA DIVISA*     | 45        | 12          | 1513 | 90 | -             | -  | -0,3         | 74 | -             | -  | -0,04        | 82 | -       | -  | -     | 5      | 51 | -32     | 88 | 0,9  | 55 | Robusto    | SEMEX         |
| 21     | 21    | 2494-AV | 5/8 | SÉCULO HIGH OCTANE OASIS DA DIVISA*     | 10        | 6           | 1470 | 84 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | 0,00         | 72 | -       | -  | -     | 9      | 53 | -33     | 80 | 0,6  | 59 | Robusto    | SEMEX         |
| 22     | 23    | 0336-BJ | 3/4 | ELEITOR K85 JR CURAÇA*                  | 1         | 1           | 1448 | 80 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 8      | 52 | 2       | 72 | 1,4  | 60 | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 23     | 22    | 4159-BF | 3/4 | CAMPEÃO HIGH OCTANE JCRF*               | 10        | 1           | 1437 | 81 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 7      | 47 | -29     | 77 | 0,8  | 50 | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 24     | 19    | 6160-AD | 5/8 | SUPERBOY DO PILAR 2C*                   | 25        | 10          | 1429 | 90 | -             | -  | 0,0          | 75 | 10,5          | 70 | -0,07        | 82 | -0,01   | 70 | -     | 11     | 62 | 3       | 80 | 1,0  | 62 | Sensível - | ALTA GENETICS |
| 25     | 19    | 2314-AI | 3/4 | ALTA SUPREMO CLASS OASIS DA DIVISA      | 12        | 3           | 1425 | 81 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 5      | 60 | -34     | 77 | 0,8  | 60 | Sensível - | INDISPONÍVEL  |
| 26     | 19    | 9596-AD | 5/8 | ELO SUPERSIRE FIV KUB*                  | 47        | 20          | 1414 | 91 | 21,1          | 71 | 0,0          | 78 | 18,2          | 72 | -0,02        | 86 | 0,22    | 71 | -     | 18     | 60 | -20     | 83 | 1,0  | 65 | Sensível - | ALTA GENETICS |
| 27     | 22    | 4781-AW | 3/4 | ICH REMADOR CANELA BOURBON*             | 29        | 6           | 1401 | 87 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -0,02        | 73 | -       | -  | -     | 12     | 54 | -33     | 85 | -0,3 | 55 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 28     | 17    | 5622-P  | 3/4 | LUXO FIV ATWOOD ERM. VOLTA FRIA         | 39        | 18          | 1373 | 89 | 8,8           | 75 | -0,2         | 80 | 17,2          | 77 | 0,04         | 86 | -0,10   | 76 | 0,32  | 7      | 71 | -29     | 88 | 0,8  | 66 | Sensível - | INDISPONÍVEL  |
| 29     | 22    | 7619-AX | 3/4 | CARUSO FIV MONTEREY 2B DA MIRAI*        | 3         | 2           | 1372 | 83 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 5      | 58 | -30     | 78 | 0,3  | 54 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 30     | 20    | 8585-AS | 3/4 | EVOLUTO FIV TANGO 2B DA MIRAI*          | 21        | 6           | 1368 | 87 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -0,01        | 80 | -       | -  | -     | 4      | 47 | -46     | 81 | 0,4  | 48 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 31     | 19    | 3033-AE | 3/4 | ICH NELO MCCUTHEN*                      | 71        | 19          | 1357 | 94 | 7,5           | 73 | -0,2         | 80 | 8,8           | 76 | -0,07        | 87 | -0,07   | 75 | -0,14 | 12     | 67 | -27     | 91 | 1,0  | 69 | Robusto    | SEMEX         |
| 32     | 22    | 2048-AA | 3/4 | SUPERMAN FIV 2R JATAI*                  | 5         | 2           | 1340 | 82 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 5      | 49 | -40     | 75 | 0,0  | 50 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 33     | 17    | 9384-M  | 3/4 | CUPIDO PLANET RENASCER                  | 28        | 12          | 1338 | 89 | -             | -  | -0,3         | 78 | 15,3          | 72 | 0,00         | 85 | -0,08   | 70 | -     | 11     | 64 | -24     | 83 | 0,7  | 70 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |

| Class. | Grupo | RGD     | CR   | Touro                                         | Nº Filhas | Nº Rebanhos | PTAL |    | Gordura       |    |              |    | Proteína      |    |              |    | PTA CCS |    | IQLG  | PTA IP |    | PTA IPP |    | ILG  |    | TE         | Central IA    |
|--------|-------|---------|------|-----------------------------------------------|-----------|-------------|------|----|---------------|----|--------------|----|---------------|----|--------------|----|---------|----|-------|--------|----|---------|----|------|----|------------|---------------|
|        |       |         |      |                                               |           |             | kg   | AC | PTA Prod.(kg) | AC | PTA Teor (%) | AC | PTA Prod.(kg) | AC | PTA Teor (%) | AC |         | AC |       | dias   | AC | dias    | AC |      | AC |            |               |
| 34     | 15    | 1206    | 3/4  | ALADO BLITZ FIV JM MONTE ALVERNE              | 40        | 20          | 1337 | 92 | -             | -  | 0,0          | 76 | -             | -  | -0,10        | 84 | -       | -  | -     | 12     | 57 | -20     | 86 | 0,5  | 75 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 35     | 21    | 3544-AX | 5/8  | HAMESS OCTANE 3056 FIV BANDOLI*               | 5         | 5           | 1335 | 82 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 9      | 55 | -24     | 77 | 0,9  | 55 | Robusto    | SEMEX         |
| 36     | 19    | 3236-AI | 3/4  | J.E.L.RANCHO GRANDE SS MISTER TE              | 38        | 17          | 1329 | 89 | 29,4          | 72 | 0,0          | 80 | 25,0          | 73 | -0,01        | 86 | -0,16   | 72 | -     | 10     | 58 | -17     | 86 | 1,1  | 60 | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 37     | 20    | 9700-AR | 5/8  | EGIPSIO FAZENDONA BRAXTON DA TERRA SAGRADA*   | 3         | 2           | 1326 | 83 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 8      | 54 | -24     | 74 | 0,7  | 63 | Robusto    | GENEX         |
| 38     | 22    | 4600-BE | 3/4  | ALAN ALLCLASS GUIA*                           | 2         | 1           | 1326 | 80 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 7      | 48 | -45     | 73 | -0,2 | 46 | Robusto    | ST GENETICS   |
| 39     | 20    | 8636-AS | 3/4  | LEGADO FIV TANGO 2B DA MIRAI*                 | 18        | 6           | 1309 | 86 | -             | -  | 0,1          | 73 | -             | -  | -0,04        | 82 | -       | -  | -     | 6      | 44 | -41     | 79 | 0,4  | 47 | Robusto    | GENEX         |
| 40     | 18    | 7904-Y  | 3/4  | EMPORIO BERNADETE CANCUM NOVA TERRA*          | 2         | 2           | 1306 | 83 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 13     | 54 | -39     | 75 | 0,8  | 67 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 41     | 20    | 8634-AO | 3/4  | ELVIS FIV WINDBROOK DA MIRAI*                 | 2         | 1           | 1296 | 80 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 6      | 47 | -42     | 73 | 1,4  | 50 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 42     | 22    | 0470-BI | 3/4  | GASPAROV FIV 4365 MONTEREY DA NF IRMÃOS*      | 1         | 1           | 1290 | 83 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 6      | 56 | -48     | 75 | 0,7  | 67 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 43     | 19    | 5734-AH | PS   | SEDUTOR FIV KENYO*                            | 6         | 2           | 1242 | 82 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -0,18        | 75 | -       | -  | -     | 7      | 37 | -11     | 67 | 1,1  | 55 | Sensível - | INDISPONÍVEL  |
| 44     | 22    | 6938-AR | 3/4  | ICH ABS QUAKE CANCUM*                         | 1         | 1           | 1241 | 81 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 13     | 54 | -38     | 75 | 2,2  | 64 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 45     | 21    | 4784-AW | 3/4  | ICH RESGATE CANELA BUTLER*                    | 43        | 13          | 1236 | 91 | -             | -  | -0,3         | 74 | -             | -  | 0,02         | 81 | -       | -  | -     | 10     | 60 | -48     | 88 | 0,5  | 62 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 46     | 18    | 3200-U  | 3/4  | CONDE WILDMAN FIV SABV*                       | 24        | 5           | 1228 | 88 | 7,4           | 70 | -0,3         | 79 | 14,6          | 71 | -0,05        | 85 | -0,07   | 70 | -     | 9      | 58 | -34     | 80 | 0,9  | 66 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 47     | 20    | 0462-AS | 3/4  | J.E.L.RANCHO GRANDE MR OMERO FIV*             | 8         | 3           | 1223 | 86 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 6      | 59 | -59     | 80 | 0,8  | 67 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 48     | 15    | 7120-R  | 5/8  | EVOQUE MORTY GIL FIV SÃO MARCOS*              | 4         | 2           | 1211 | 78 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 12     | 45 | -37     | 67 | 0,8  | 68 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 49     | 19    | 0888-AM | 3/4  | MAXIMUS BRENDA GERARD RANCHO DO RO*           | 5         | 2           | 1211 | 85 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 7      | 49 | -43     | 78 | 0,8  | 54 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 50     | 20    | 5804-V  | 3/4  | BRILHANTE SOL ARISTEU FIV GIROLANDO DO RANCHO | 4         | 4           | 1207 | 76 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 11     | 23 | -38     | 66 | 0,7  | 57 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 51     | 21    | 2002-AZ | 5/8  | LIDER FIV SUPERSTAR MORADA CORINTHIANA*       | 1         | 1           | 1201 | 81 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 8      | 52 | -45     | 74 | 0,0  | 57 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 52     | 21    | 3436-AF | 5/8  | ASTRO FIV DO PILAR 2C*                        | 2         | 1           | 1201 | 83 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 11     | 56 | -24     | 75 | -0,2 | 59 | Sensível - | INDISPONÍVEL  |
| 53     | 17    | 3301-U  | 3/4  | JANGO FIV AFTERSHOCK RANCHO DO RO*            | 10        | 7           | 1196 | 87 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -0,02        | 75 | -       | -  | -     | 11     | 62 | -23     | 81 | 0,8  | 70 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 54     | 22    | 4203-BD | 5/8  | LUTO FIV ALTAFAZ MORADA CORINTHIANA*          | 1         | 1           | 1196 | 79 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 8      | 44 | -41     | 70 | 0,5  | 51 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 55     | 20    | 1476-AL | PS   | ELO MAXIMO FIV 2R JATAI*                      | 1         | 1           | 1185 | 79 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 11     | 42 | -40     | 67 | 1,3  | 55 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 56     | 21    | 7073-AZ | 3/4  | APOLLO MONTROSS KUB*                          | 8         | 5           | 1174 | 87 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 16     | 61 | -50     | 81 | 0,8  | 58 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 57     | 20    | 0700-AR | 3/4  | NETUNO FIV BRENDA GENEVA RANCHO DO RO*        | 8         | 6           | 1174 | 85 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -0,06        | 75 | -       | -  | -     | 16     | 49 | -23     | 78 | 0,0  | 54 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 58     | 23    | 3131-BK | 5/8  | BLACK STAR DOC DA BABILÔNIA*                  | 1         | 1           | 1171 | 80 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 6      | 58 | -45     | 75 | 0,6  | 54 | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 59     | 22    | 3299-AV | 3/4  | DOLAR JEDI TEBARROT*                          | 3         | 3           | 1168 | 80 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 3      | 52 | -32     | 72 | 0,5  | 48 | Sensível - | SELECT SIRES  |
| 60     | 22    | 1954-AA | 3/4  | JUBILEU ALTAMORENO FIV IFC*                   | 2         | 2           | 1165 | 79 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 9      | 47 | -30     | 72 | -0,4 | 50 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 61     | 21    | 5977-AV | 5/8  | GOLIAS SUPERSIRE FIV SABV*                    | 38        | 12          | 1151 | 87 | -             | -  | 0,0          | 73 | -             | -  | 0,08         | 79 | -       | -  | -     | 12     | 59 | -16     | 84 | 0,6  | 58 | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 62     | 16    | 4228-K  | 3/4  | ICH LUPI AFTERSHOCK                           | 27        | 6           | 1133 | 91 | 2,4           | 73 | -0,2         | 77 | 7,3           | 75 | -0,03        | 84 | -0,18   | 74 | -0,02 | 10     | 70 | -32     | 86 | 1,4  | 78 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 63     | 13    | 1640    | 5/8  | PAVÃO OLYMPIC IA DA TERRA SAGRADA             | 66        | 9           | 1117 | 94 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -0,02        | 75 | -       | -  | -     | 5      | 57 | -17     | 83 | 0,6  | 71 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 64     | 20    | 3385-AL | 3/4  | J.E.L.RANCHO GRANDE MCCUTCHEN MITO TE*        | 25        | 7           | 1113 | 91 | -             | -  | -0,1         | 76 | 11,2          | 71 | -0,04        | 83 | -0,03   | 70 | -     | 8      | 62 | -57     | 85 | 0,9  | 69 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 65     | 20    | 9641-AM | 5/8  | RAFAIN MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN*             | 11        | 5           | 1107 | 86 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -0,06        | 74 | -       | -  | -     | 6      | 58 | -32     | 78 | -0,1 | 64 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 66     | 20    | 6036-AF | 5/8  | HORUS FR RECREIO*                             | 17        | 7           | 1096 | 88 | -             | -  | 0,2          | 73 | -             | -  | 0,08         | 81 | -       | -  | -     | 0      | 57 | -34     | 79 | 1,0  | 67 | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 67     | 24    | 9662-BQ | 0,63 | CORINGA YODER RAMA DA JULUCA*                 | 1         | 1           | 1091 | 74 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 6      | 50 | -15     | 69 | 0,8  | 57 | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 68     | 18    | 6555-AK | 3/4  | CAMPEÃO FIV RIO DO LEITE*                     | 16        | 9           | 1087 | 87 | -             | -  | 0,2          | 71 | -             | -  | -0,09        | 77 | -       | -  | -     | 11     | 60 | -8      | 83 | 1,1  | 70 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 69     | 20    | 8811-AV | 3/4  | J.E.L.RANCHO GRANDE JACEY NICK TE*            | 3         | 3           | 1079 | 80 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 8      | 46 | -47     | 72 | 1,0  | 58 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 70     | 21    | 1172-AR | 5/8  | ESTALONE AVALANCHE FIV WTF DA ESTIVA*         | 20        | 6           | 1071 | 86 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -0,06        | 78 | -       | -  | -     | 8      | 41 | -38     | 71 | 1,5  | 45 | Robusto    | ST GENETICS   |

| Class. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                        | Nº Filhas | Nº Rebentos | PTAL |    | Gordura       |    |              |    | Proteína      |    |              |    | PTA CCS |    | IOLG | PTA IP |    | PTA IPP |    | ILG  |    | TE         | Central IA    |
|--------|-------|---------|-----|----------------------------------------------|-----------|-------------|------|----|---------------|----|--------------|----|---------------|----|--------------|----|---------|----|------|--------|----|---------|----|------|----|------------|---------------|
|        |       |         |     |                                              |           |             | kg   | AC | PTA Prod (kg) | AC | PTA Teor (%) | AC | PTA Prod (kg) | AC | PTA Teor (%) | AC |         | AC |      | dias   | AC | dias    | AC |      | AC |            |               |
| 71     | 17    | 4850-AE | 5/8 | FEITIÇO BOLTON FIV DA MEDALHA MILAGROSA      | 10        | 5           | 1051 | 84 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -    | 6      | 63 | -11     | 78 | 0,9  | 70 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 72     | 19    | 8862-AJ | 3/4 | BB MILK TOUCHDOWN FIV MONTEREY*              | 7         | 7           | 1027 | 85 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -    | 6      | 58 | -21     | 78 | 0,2  | 60 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 73     | 18    | 4989-AI | 3/4 | BLU MCCUTCHEN GENIAL FIV                     | 10        | 6           | 1021 | 86 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -    | 4      | 72 | -21     | 83 | 1,3  | 65 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 74     | 19    | 6962-AI | 5/8 | ALTA SHEIK FIV CLASS VOLTA FRIA*             | 5         | 4           | 1017 | 85 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -    | 9      | 57 | 2       | 79 | 0,9  | 71 | Sensível - | INDISPONÍVEL  |
| 75     | 22    | 6000-BD | 5/8 | ICH SUCESSOR IONARA MEDLEY*                  | 12        | 4           | 1013 | 84 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -    | 14     | 54 | -28     | 78 | 0,5  | 57 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 76     | 17    | 7461-S  | 5/8 | RAROA RAO TOYSTORY*                          | 9         | 6           | 1003 | 87 | -             | -  | 0,0          | 71 | -             | -  | 0,02         | 77 | -       | -  | -    | 10     | 61 | -14     | 80 | 0,8  | 64 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 77     | 19    | 7087-AE | 3/4 | ICH NADO BUXTON*                             | 17        | 10          | 980  | 89 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -    | 11     | 52 | -19     | 81 | 0,8  | 60 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 78     | 21    | 9966-AS | 3/4 | EMBLEMA WINDBROOK JM NOVO HORIZONTE          | 8         | 5           | 979  | 82 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | 0,00         | 72 | -       | -  | -    | 11     | 47 | -34     | 76 | 1,6  | 58 | Robusto    | SEMEX         |
| 79     | 15    | 8715-N  | 3/4 | LIDER L.KING TE RPM DA SANTO ANTONIO*        | 9         | 7           | 978  | 83 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -    | 11     | 41 | -12     | 74 | 0,6  | 67 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 80     | 18    | 8129-N  | 5/8 | JACUBA GM LARS SANSÃO SHAMROCK               | 4         | 3           | 972  | 76 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -    | 7      | 60 | -29     | 70 | 0,6  | 66 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 81     | 16    | 5381-W  | 3/4 | JPZ OLIMPIO ARGEU LINDA FIV                  | 39        | 4           | 969  | 92 | 6,8           | 73 | -0,2         | 84 | 21,1          | 74 | 0,02         | 89 | -0,26   | 73 | -    | 9      | 55 | -54     | 83 | 2,3  | 61 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 82     | 21    | 0669-AU | 3/4 | FACEBOOK REAL FIV GILLESPIY DA RONDINELA*    | 12        | 8           | 966  | 83 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -    | 10     | 53 | -27     | 78 | 0,8  | 61 | Sensível + | INDISPONÍVEL  |
| 83     | 18    | 3984-AI | 3/4 | MASTER FIV TEBARROT*                         | 5         | 5           | 952  | 81 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -    | 8      | 46 | -35     | 73 | 1,3  | 46 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 84     | 19    | 2307-AI | 5/8 | ZEUS DORCY OASIS DA DIVISA                   | 11        | 6           | 945  | 75 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -    | 8      | 56 | -29     | 73 | 0,6  | 49 | Robusto    | SEMEX         |
| 85     | 19    | 8777-AO | 5/8 | DRACO RCJ DOORMAN RC DO MOINHO               | 10        | 7           | 944  | 81 | -             | -  | 0,2          | 72 | -             | -  | 0,02         | 76 | -       | -  | -    | 9      | 64 | -17     | 76 | -0,1 | 60 | Robusto    | SEMEX         |
| 86     | 18    | 3283-U  | 3/4 | JUBAL FIV BRENDA GILLESPIY RANCHO DO RO*     | 20        | 16          | 943  | 89 | -             | -  | 0,0          | 72 | -             | -  | -0,02        | 78 | -       | -  | -    | 13     | 62 | -31     | 85 | 0,9  | 61 | Sensível + | INDISPONÍVEL  |
| 87     | 19    | 3384-AN | 3/4 | FILETO HALEY FIV DA XAPETUBA                 | 5         | 4           | 940  | 84 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -    | 6      | 66 | -26     | 79 | 0,8  | 61 | Sensível - | INDISPONÍVEL  |
| 88     | 19    | 9979-AL | 5/8 | IMPERADOR FIV DORCY FAMA JF*                 | 7         | 5           | 933  | 83 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -0,02        | 72 | -       | -  | -    | 10     | 53 | -22     | 73 | 0,7  | 60 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 89     | 16    | 0584-Q  | 5/8 | VALENTE FIV DA PRATA JAC*                    | 23        | 11          | 924  | 90 | -             | -  | 0,0          | 73 | -             | -  | -0,09        | 80 | -       | -  | -    | 3      | 62 | -56     | 81 | 1,7  | 79 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 90     | 17    | 6212-X  | 5/8 | FEDERAL BOLTON FIV DA MEDALHA MILAGROSA*     | 8         | 6           | 921  | 87 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -    | 8      | 57 | -17     | 78 | 0,9  | 69 | Sensível + | INDISPONÍVEL  |
| 91     | 21    | 9300-AN | 5/8 | ICH ROBO BUTLER*                             | 59        | 16          | 920  | 93 | 14,0          | 72 | -0,3         | 80 | 19,3          | 73 | -0,06        | 86 | 0,00    | 72 | -    | 10     | 61 | -22     | 85 | 0,0  | 65 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 92     | 17    | 9152-U  | 3/4 | CONDE GERARD FIV NOVA FÉ                     | 7         | 6           | 917  | 79 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -    | 5      | 48 | -45     | 72 | 1,1  | 60 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 93     | 23    | 4445-BE | 5/8 | ICH TROFEU LISIANE JEDI*                     | 6         | 2           | 917  | 84 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -    | 11     | 60 | -35     | 80 | -0,5 | 61 | Sensível - | INDISPONÍVEL  |
| 94     | 22    | 0804-AK | 3/4 | MALANDRO FIV AFTERSHOCK BON.BELEM*           | 8         | 1           | 910  | 87 | -             | -  | 0,1          | 73 | -             | -  | -0,12        | 80 | -       | -  | -    | 13     | 59 | -27     | 79 | 0,8  | 70 | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 95     | 20    | 6924-AI | 5/8 | NETUNO FIV BRAXTON FASCINANTE VOLTA FRIA     | 22        | 14          | 905  | 87 | -             | -  | -0,4         | 74 | -             | -  | -0,13        | 81 | -       | -  | -    | 15     | 58 | -5      | 81 | 0,7  | 70 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 96     | 18    | 1570-AF | 3/4 | MAESTRO BOOKEN AV BONSUCESSO*                | 29        | 11          | 879  | 88 | -             | -  | 0,2          | 74 | -             | -  | 0,08         | 84 | -       | -  | -    | 7      | 50 | -44     | 82 | -0,3 | 55 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 97     | 16    | 4986-M  | 3/4 | APOLLO FIV EXTREME RC DO MOINHO              | 14        | 1           | 878  | 81 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | 0,04         | 70 | -       | -  | -    | 5      | 65 | -32     | 80 | 0,8  | 57 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 98     | 19    | 6358-AH | 5/8 | NOBRE HILL RF SÃO FRANCISCO                  | 13        | 3           | 875  | 80 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -    | 5      | 50 | 4       | 65 | 0,4  | 16 | Robusto    | ARAUCÁRIA     |
| 99     | 23    | 3388-BF | 5/8 | PROMISSOR FIV KINGBOY ALMENARA*              | 9         | 7           | 846  | 84 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -    | 6      | 59 | -24     | 79 | -0,1 | 59 | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 100    | 16    | 3240-G  | 3/4 | ELINO FIV SHOTLLE DA TROPICAL                | 20        | 9           | 836  | 86 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -    | 5      | 68 | -22     | 83 | 1,8  | 62 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 101    | 19    | 2981-AE | 3/4 | ICH NANQUIM BRADNICK                         | 16        | 10          | 835  | 85 | -             | -  | -0,2         | 72 | -             | -  | -0,08        | 77 | -       | -  | -    | 7      | 64 | -31     | 80 | 0,6  | 63 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 102    | 20    | 8822-AV | 3/4 | J.E.L.RANCHO GRANDE JACEY NICOLAS TE         | 5         | 2           | 831  | 80 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -0,04        | 76 | -       | -  | -    | 5      | 41 | -48     | 72 | 1,1  | 57 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 103    | 20    | 5840-AM | 5/8 | FALCÃO FAZENDONA GILLESPIY DA TERRA SAGRADA* | 18        | 7           | 829  | 86 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | 0,01         | 74 | -       | -  | -    | 6      | 59 | -17     | 76 | 0,9  | 66 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 104    | 18    | 1000-Z  | 5/8 | TERREMOTO SUPERSIRE FIV DA FAVELA            | 54        | 18          | 827  | 93 | 26,9          | 78 | 0,0          | 83 | 24,2          | 80 | 0,02         | 88 | 0,10    | 79 | 0,58 | 13     | 73 | -28     | 86 | -0,2 | 72 | Sensível - | INDISPONÍVEL  |
| 105    | 17    | 4566-J  | 5/8 | APOCALIPSE GOLI FIV WTF DA ESTIVA            | 18        | 7           | 823  | 87 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | 0,01         | 75 | -       | -  | -    | 2      | 44 | -32     | 73 | 1,5  | 60 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 106    | 19    | 3438-AF | 5/8 | BARÃO FIV DO PILAR 2C*                       | 5         | 5           | 821  | 85 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -0,09        | 75 | -       | -  | -    | 7      | 57 | 21      | 77 | 1,2  | 71 | Sensível - | INDISPONÍVEL  |
| 107    | 20    | 7713-AR | 3/4 | FAUSTO CELEBRIDADE DORCY NOVA TERRA*         | 7         | 3           | 816  | 84 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | 0,07         | 72 | -       | -  | -    | 8      | 50 | -38     | 77 | 0,5  | 61 | Sensível - | INDISPONÍVEL  |



| Class. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                   | Nº Filhas | Nº Rebanhos | PTAL |    | Gordura       |    |              |    | Proteína      |    |              |    | PTA CCS |    | IQLG  | PTA IP |    | PTA IPP |    | ILG  |    | TE         | Central IA   |
|--------|-------|---------|-----|-----------------------------------------|-----------|-------------|------|----|---------------|----|--------------|----|---------------|----|--------------|----|---------|----|-------|--------|----|---------|----|------|----|------------|--------------|
|        |       |         |     |                                         |           |             | kg   | AC | PTA Prod.(kg) | AC | PTA Teor (%) | AC | PTA Prod.(kg) | AC | PTA Teor (%) | AC |         | AC |       | dias   | AC | dias    | AC |      | AC |            |              |
| 108    | 20    | 0030-AV | 5/8 | JAGUNÇO FIV BYWAY MORADA CORINTHIANA*   | 6         | 3           | 808  | 81 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 12     | 54 | -14     | 75 | -0,2 | 52 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 109    | 19    | 5998-AJ | 3/4 | J.E.L.RANCHO GRANDE SUPERSIRE MILK TE*  | 21        | 11          | 807  | 87 | -             | -  | 0,0          | 74 | -             | -  | 0,00         | 81 | -       | -  | -     | 7      | 57 | -30     | 83 | 0,5  | 62 | Robusto    | CRV LAGOA    |
| 110    | 18    | 8391-AE | 5/8 | EMBAIXADOR FIV HALEY DA SIANINHA*       | 14        | 7           | 793  | 86 | -             | -  | -0,1         | 72 | -             | -  | -0,01        | 79 | -       | -  | -     | 4      | 56 | -11     | 75 | 0,5  | 70 | Sensível - | INDISPONÍVEL |
| 111    | 19    | 6060-AL | 5/8 | SHEIK MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN*        | 46        | 17          | 788  | 91 | -             | -  | -0,1         | 74 | 11,0          | 71 | -0,14        | 83 | 0,22    | 70 | -     | 9      | 62 | -25     | 85 | -0,2 | 47 | Sensível - | SEMEX        |
| 112    | 17    | 8248-Y  | 5/8 | LAMA PRETA SALMÃO JERRICK FIV           | 3         | 3           | 758  | 75 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 8      | 52 | -16     | 68 | 1,2  | 54 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 113    | 19    | 3435-AF | 5/8 | GABINETE FIV DO PILAR 2C*               | 6         | 6           | 747  | 84 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 9      | 54 | -8      | 75 | -0,4 | 54 | Sensível - | INDISPONÍVEL |
| 114    | 20    | 8575-AT | 3/4 | ICH QUASAR FOFURA MONTEREY*             | 16        | 3           | 732  | 87 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 3      | 58 | -19     | 83 | 0,5  | 65 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 115    | 16    | 2837-J  | 3/4 | OASIS DA DIVISA LUXO AFTERSHOCK*        | 38        | 17          | 718  | 91 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 5      | 60 | 4       | 85 | 1,0  | 75 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 116    | 20    | 0028-AV | 3/4 | BARTOLOMEU FIV PLANET SANTA LUZIA       | 8         | 4           | 710  | 84 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 13     | 60 | -44     | 79 | -0,1 | 65 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 117    | 17    | 4476-K  | 3/4 | ETELVINO FIV PLANET DA TROPICAL*        | 33        | 13          | 707  | 90 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -0,02        | 75 | -       | -  | -     | 10     | 60 | -26     | 86 | 0,9  | 70 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 118    | 18    | 5347-Y  | 3/4 | TORPEGO PARAMOUNT SCC.*                 | 41        | 6           | 698  | 87 | -             | -  | -0,2         | 71 | -             | -  | 0,04         | 80 | -       | -  | -     | 3      | 59 | -43     | 85 | 1,1  | 61 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 119    | 19    | 7668-AH | 5/8 | JACUBA GM LINK METEORO JACEY*           | 6         | 3           | 697  | 79 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 5      | 44 | -31     | 69 | 0,8  | 50 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 120    | 17    | 8272-S  | 3/4 | SEGREDO FIV TERRA VERMELHA*             | 7         | 4           | 696  | 81 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -0,21        | 74 | -       | -  | -     | 6      | 46 | -17     | 73 | 1,2  | 57 | Sensível - | CRV LAGOA    |
| 121    | 14    | 1209    | 3/4 | ICARO SUPER RBR                         | 77        | 13          | 694  | 93 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | 0,00         | 77 | -       | -  | -     | 6      | 53 | -35     | 83 | 0,1  | 61 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 122    | 18    | 8270-S  | 5/8 | SENSATO FIV TERRA VERMELHA*             | 24        | 8           | 694  | 89 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -0,04        | 75 | -       | -  | -     | 5      | 56 | -2      | 79 | 0,7  | 69 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 123    | 23    | 7629-AY | 5/8 | GIN TANGO WTF DA ESTIVA*                | 9         | 1           | 694  | 81 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 5      | 43 | -37     | 68 | 2,7  | 53 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 124    | 19    | 3636-AK | 3/4 | BROOKE FIV GOLDWYN SANTA LUZIA          | 6         | 4           | 692  | 81 | -             | -  | 0,3          | 74 | -             | -  | 0,05         | 79 | -       | -  | -     | 8      | 62 | -18     | 77 | 1,1  | 70 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 125    | 19    | 3234-AI | 3/4 | J.E.L.RANCHO GRANDE DOORMAN MATHEUS TE  | 64        | 19          | 688  | 93 | 21,9          | 77 | 0,1          | 84 | 16,7          | 78 | -0,02        | 89 | -0,30   | 78 | 1,34  | 12     | 65 | -40     | 89 | 0,8  | 77 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 126    | 18    | 1470-Y  | 3/4 | PRESIDENTE FIV BRADNICK SANTA LUZIA*    | 17        | 10          | 685  | 87 | -             | -  | -0,4         | 76 | -             | -  | -0,05        | 83 | -       | -  | -     | 7      | 58 | -47     | 81 | 0,8  | 71 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 127    | 17    | 2596-P  | 5/8 | CADILACK GERARD FIV NOVA FÉ*            | 3         | 3           | 679  | 85 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 8      | 55 | -47     | 77 | 1,0  | 71 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 128    | 15    | 2254-J  | 5/8 | QUERUBIN FIV TERRA VERMELHA             | 4         | 3           | 676  | 84 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 6      | 48 | -7      | 73 | 0,5  | 63 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 129    | 18    | 5351-AF | 3/4 | FASANO JAYVEN FIV DA XAPETUBA*          | 11        | 7           | 671  | 84 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 3      | 42 | -54     | 75 | 1,1  | 60 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 130    | 18    | 7067-AG | 5/8 | BELLATOR STONE OG                       | 1         | 1           | 658  | 65 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 6      | 40 | -20     | 54 | 0,6  | 36 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 131    | 19    | 4436-AJ | 5/8 | 2172 SHOTTLE DA MEDALHA MILAGROSA*      | 2         | 2           | 653  | 84 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 4      | 62 | -26     | 78 | 0,2  | 58 | Robusto    | CRV LAGOA    |
| 132    | 20    | 4658-AQ | 3/4 | FURLAN CELEBRIDADE MONTEREY NOVA TERRA* | 2         | 2           | 647  | 84 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 8      | 60 | -49     | 78 | 0,6  | 68 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 133    | 15    | 6829-P  | 5/8 | HUGO FEVER DA MU-MU                     | 122       | 42          | 642  | 96 | 13,1          | 77 | 0,1          | 86 | 6,6           | 79 | -0,08        | 91 | -0,17   | 79 | 0,26  | 12     | 64 | -22     | 86 | 1,1  | 72 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 134    | 13    | 1202    | 3/4 | JPZ BASILEU ARGEU LINDA FIV             | 14        | 11          | 635  | 85 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 10     | 30 | -42     | 76 | 1,0  | 54 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 135    | 20    | 6453-AL | 5/8 | LABIRINTO AIRLIFT DELIB*                | 14        | 7           | 634  | 86 | -             | -  | -0,7         | 72 | -             | -  | 0,01         | 81 | -       | -  | -     | 5      | 51 | -49     | 77 | 1,0  | 61 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 136    | 14    | 3984-H  | 3/4 | GALACTICO 4365 MEGATON NF IRMÃOS        | 54        | 10          | 632  | 94 | -             | -  | 0,0          | 76 | -             | -  | 0,01         | 85 | -       | -  | -     | 1      | 55 | -19     | 86 | 0,7  | 73 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 137    | 12    | 0993    | 3/4 | ALFY CAYUABA MISSION IRIDIO-TE          | 30        | 18          | 627  | 89 | -             | -  | -0,1         | 72 | -             | -  | 0,00         | 80 | -       | -  | -     | 10     | 57 | -38     | 83 | 1,0  | 67 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 138    | 20    | 0031-AV | 5/8 | ELIAS METEOR FIV BOA FÉ*                | 2         | 2           | 618  | 84 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 7      | 63 | -23     | 78 | -0,2 | 61 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 139    | 16    | 5220-U  | 5/8 | RBC FLORENTINO SHOTTLE*                 | 14        | 7           | 617  | 87 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 4      | 58 | -4      | 76 | 1,2  | 70 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 140    | 17    | 9077-L  | 5/8 | ASTRONAUTA FIV IT*                      | 42        | 16          | 614  | 91 | -             | -  | -0,4         | 76 | 11,8          | 71 | -0,08        | 85 | -       | -  | -     | 3      | 57 | -31     | 81 | 1,2  | 65 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 141    | 13    | 1600    | 5/8 | IMPERADOR JOCKO FIV WTF DA ESTIVA       | 92        | 38          | 603  | 95 | 12,0          | 72 | -0,2         | 83 | 10,5          | 75 | -0,11        | 90 | 0,06    | 74 | -0,33 | 16     | 55 | -36     | 86 | 1,4  | 73 | Sensível - | INDISPONÍVEL |
| 142    | 12    | 1022    | 3/4 | IMPERADOR TOYSTORY FIV GAMA             | 36        | 15          | 602  | 91 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 6      | 55 | -49     | 83 | 1,4  | 75 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 143    | 18    | 7824-AH | 5/8 | JAGUAR SHAMROCK 398 DA MU-MU*           | 9         | 3           | 584  | 79 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 6      | 57 | -19     | 74 | 1,5  | 61 | Robusto    | CRV LAGOA    |
| 144    | 12    | 1671    | 5/8 | OZIAS DA CENTROGEN TE                   | 6         | 5           | 583  | 74 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 12     | 50 | -28     | 65 | 0,3  | 59 | Robusto    | INDISPONÍVEL |

| Class. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                   | Nº Filhas | Nº Rebanhos | PTAL |    | Gordura       |    |              |    | Proteína      |    |              |    | PTA CCS |    | IOLG  | PTA IP |    | PTA IPP |    | ILG |    | TE         | Central IA    |
|--------|-------|---------|-----|-----------------------------------------|-----------|-------------|------|----|---------------|----|--------------|----|---------------|----|--------------|----|---------|----|-------|--------|----|---------|----|-----|----|------------|---------------|
|        |       |         |     |                                         |           |             | kg   | AC | PTA Prod (kg) | AC | PTA Teor (%) | AC | PTA Prod (kg) | AC | PTA Teor (%) | AC |         | AC |       | dias   | AC | dias    | AC |     | AC |            |               |
| 145    | 21    | 2440-BA | 5/8 | TED BRYANT RC DO MOINHO                 | 2         | 2           | 576  | 79 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 11     | 52 | -15     | 73 | 1,0 | 63 | Robusto    | SEMEX         |
| 146    | 16    | 5753-J  | 5/8 | ARPOADOR LAMINA AFTERSHOCK FIV N.T.     | 8         | 6           | 571  | 81 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 9      | 62 | -4      | 74 | 0,7 | 77 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 147    | 16    | 0583-Q  | 5/8 | ELDORADO FIV DA PRATA JAC*              | 133       | 42          | 567  | 96 | 5,5           | 83 | 0,0          | 89 | 1,0           | 84 | -0,12        | 94 | 0,24    | 83 | -1,44 | 3      | 69 | -41     | 89 | 1,1 | 75 | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 148    | 21    | 9250-AV | 5/8 | FAISÃO CAPITAL GAIN JM NOVO HORIZONTE   | 3         | 1           | 565  | 83 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 11     | 54 | -25     | 77 | 0,5 | 60 | Robusto    | SEMEX         |
| 149    | 19    | 1471-Y  | 3/4 | RAMBO JORDAN SANTA LUZIA*               | 4         | 2           | 556  | 80 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 5      | 46 | -1      | 74 | 1,1 | 58 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 150    | 17    | 1567-S  | 3/4 | LANCASTER FIV GARRISON SANTA LUZIA*     | 2         | 1           | 553  | 82 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 5      | 47 | 12      | 74 | 0,7 | 64 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 151    | 16    | 8803-J  | 3/4 | HORIZONTE FIV XA*                       | 8         | 7           | 552  | 74 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 7      | 49 | -12     | 67 | 0,6 | 45 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 152    | 17    | 9085-I  | 5/8 | TITAN GOLD CHIP DLS PANTANAL            | 6         | 3           | 548  | 75 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 5      | 56 | -10     | 70 | 0,4 | 63 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 153    | 17    | 9743-Y  | 3/4 | DIALETO SHOTTLE IA DA XAPETUBA*         | 51        | 17          | 545  | 92 | -             | -  | -0,2         | 71 | -             | -  | -0,08        | 80 | -       | -  | -     | 6      | 62 | -90     | 89 | 0,9 | 65 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 154    | 13    | 1560    | 5/8 | MINISTER DA PRATA JAC                   | 37        | 20          | 544  | 92 | -             | -  | 0,1          | 73 | -             | -  | -0,15        | 82 | -       | -  | -     | 3      | 57 | -12     | 84 | 1,0 | 73 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 155    | 15    | 6833-P  | 5/8 | EBALCO MAG.FIV DA MEDALHA MILAGROSA     | 28        | 9           | 544  | 89 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -0,01        | 75 | -       | -  | -     | 6      | 54 | -14     | 81 | 1,5 | 57 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 156    | 13    | 1594    | 5/8 | PROJETO LEITEGEN                        | 8         | 6           | 543  | 87 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 4      | 68 | -24     | 81 | 1,0 | 87 | Robusto    | ST GENETICS   |
| 157    | 18    | 3794-P  | 3/4 | J.E.L.RANCHO GRANDE IOTA JÚPITER TE*    | 27        | 16          | 539  | 89 | -             | -  | -0,4         | 74 | -             | -  | -0,02        | 81 | -       | -  | -     | 7      | 55 | -40     | 83 | 0,4 | 68 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 158    | 19    | 8118-AG | 5/8 | GAROTO HALEY TANNUS*                    | 4         | 3           | 539  | 82 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 0      | 55 | -24     | 76 | 0,7 | 71 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 159    | 9     | 1154    | 5/8 | JACUBA TITANIO BEM FEITOR CELSIUS       | 76        | 29          | 531  | 94 | 16,3          | 75 | 0,1          | 82 | 11,3          | 77 | -0,04        | 88 | -0,17   | 76 | 0,56  | 8      | 68 | -46     | 84 | 1,0 | 72 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 160    | 16    | 5383-W  | PS  | DESTAQUE FIV FAUSTO MORADA CORINTHIANA  | 1         | 1           | 528  | 70 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 0      | 44 | 1       | 61 | 0,7 | 62 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 161    | 17    | 0036    | PS  | FORTIZ TANGO FIV BOA FÉ*                | 7         | 4           | 524  | 84 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 10     | 46 | -25     | 72 | 0,9 | 61 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 162    | 18    | 6000-AF | 5/8 | CADETE BRADNICK FIV WTF DA ESTIVA       | 102       | 30          | 523  | 95 | 15,7          | 80 | 0,1          | 86 | 13,0          | 82 | 0,02         | 91 | -0,03   | 81 | 0,16  | 13     | 72 | -26     | 88 | 1,8 | 74 | Robusto    | SEMEX         |
| 163    | 17    | 4913-P  | 5/8 | THOR FIV FR RECREIO*                    | 8         | 4           | 523  | 85 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 10     | 57 | -31     | 73 | 0,9 | 74 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 164    | 19    | 6030-AP | 5/8 | IAM FIV PAT MORADA CORINTHIANA*         | 18        | 9           | 523  | 88 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | 0,06         | 75 | -       | -  | -     | 1      | 56 | -27     | 78 | 0,8 | 71 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 165    | 20    | 5957-AN | 3/4 | LAGARTO FIV HUNTER DA IFQ*              | 11        | 3           | 522  | 85 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | 0,00         | 74 | -       | -  | -     | 5      | 49 | 0       | 78 | 1,3 | 62 | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 166    | 18    | 9071-AC | 3/4 | HONORATO FIV HALEY GAM*                 | 8         | 7           | 519  | 86 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 9      | 57 | -15     | 79 | 0,7 | 66 | Sensível - | INDISPONÍVEL  |
| 167    | 16    | 5300-U  | 5/8 | LOGAN FIV RIO DO LEITE*                 | 19        | 8           | 514  | 89 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -0,03        | 77 | -       | -  | -     | 6      | 60 | -25     | 79 | 1,3 | 72 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 168    | 16    | 7640-S  | 5/8 | DEANO FIV GOLDWYN DA TROPICAL           | 6         | 6           | 496  | 78 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 10     | 54 | -33     | 69 | 1,0 | 63 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 169    | 19    | 9972-AI | 3/4 | URUK-HAI DO IFTM*                       | 7         | 4           | 495  | 82 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 13     | 43 | -19     | 72 |     |    | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 170    | 17    | 3056-Z  | 5/8 | DEMETRIO FELICIDADE BRAXTON NOVA TERRA* | 13        | 3           | 492  | 87 | -             | -  | -0,2         | 71 | -             | -  | -0,09        | 79 | -       | -  | -     | 8      | 55 | -10     | 80 | 0,8 | 70 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 171    | 19    | 1956-AO | 5/8 | ICH NABIL BUXTON*                       | 23        | 6           | 488  | 89 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -0,05        | 74 | -       | -  | -     | 13     | 51 | -8      | 77 | 0,8 | 59 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 172    | 20    | 1961-AO | 5/8 | ICH PILATOS DORCY*                      | 36        | 11          | 481  | 92 | -             | -  | -0,1         | 75 | 18,0          | 70 | 0,09         | 84 | -       | -  | -     | 11     | 59 | -20     | 80 | 0,5 | 63 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 173    | 19    | 5735-AH | PS  | SOMBREIRO FIV KENYO*                    | 6         | 3           | 478  | 82 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 10     | 41 | -11     | 69 | 0,7 | 57 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 174    | 12    | 0064    | 5/8 | DOLAR DABLIU DELIB                      | 4         | 3           | 458  | 80 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 6      | 43 | -39     | 69 | 0,6 | 61 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 175    | 18    | 1238-P  | PS  | ZORRO TANGO DO MORRO                    | 11        | 4           | 457  | 87 | -             | -  | -0,2         | 76 | 9,9           | 70 | -0,06        | 81 | -       | -  | -     | 4      | 66 | -2      | 74 | 1,5 | 60 | Robusto    | ST GENETICS   |
| 176    | 15    | 1795    | 5/8 | GROMAN FIV BLITZ SANTA LUZIA            | 27        | 8           | 456  | 91 | -             | -  | -0,2         | 71 | -             | -  | -0,09        | 80 | -       | -  | -     | 14     | 57 | -22     | 84 | 0,7 | 72 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 177    | 14    | 0911-E  | 3/4 | RAGE BLITZ DA GARDEN S BUCK             | 3         | 2           | 450  | 82 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 12     | 53 | -12     | 74 | 1,1 | 61 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 178    | 16    | 1763    | 5/8 | ROMANO JOCKO FIV WTF DA ESTIVA*         | 48        | 15          | 450  | 92 | -             | -  | -0,2         | 73 | -             | -  | -0,05        | 83 | -       | -  | -     | 12     | 49 | -7      | 82 | 1,5 | 71 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 179    | 14    | 1170    | 3/4 | OLODUM SADONANA FIV                     | 6         | 5           | 440  | 80 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 4      | 39 | -28     | 68 | 1,1 | 51 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 180    | 20    | 2135-AO | 5/8 | RBC NAIPE BARÃO*                        | 3         | 3           | 433  | 77 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 8      | 40 | -21     | 66 | 1,0 | 48 | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 181    | 11    | 1400    | 5/8 | RBC ARQUITETO                           | 45        | 12          | 426  | 92 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 9      | 51 | -9      | 77 | 1,8 | 59 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |

| Class. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                | Nº Filhas | Nº Rebanhos | PTAL |    | Gordura       |    |              |    | Proteína      |    |              |    | PTA CCS |    | IQLG  | PTA IP |    | PTA IPP |    | ILG  |    | TE         | Central IA   |
|--------|-------|---------|-----|--------------------------------------|-----------|-------------|------|----|---------------|----|--------------|----|---------------|----|--------------|----|---------|----|-------|--------|----|---------|----|------|----|------------|--------------|
|        |       |         |     |                                      |           |             | kg   | AC | PTA Prod.(kg) | AC | PTA Teor (%) | AC | PTA Prod.(kg) | AC | PTA Teor (%) | AC |         | AC |       | dias   | AC | dias    | AC |      | AC |            |              |
| 182    | 12    | 0987    | 3/4 | RBC BARÃO                            | 26        | 16          | 424  | 88 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 4      | 50 | -19     | 79 | 1,2  | 63 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 183    | 17    | 8915-U  | 5/8 | BARACK FIV ATWOOD RC DO MOINHO*      | 11        | 4           | 424  | 86 | -             | -  | 0,1          | 73 | -             | -  | 0,03         | 78 | -       | -  | -     | 11     | 63 | -6      | 80 | -0,9 | 62 | Sensível - | INDISPONÍVEL |
| 184    | 15    | 4230-K  | 3/4 | ICH K85 CANELA SHOTTLE               | 207       | 52          | 414  | 98 | 5,1           | 84 | 0,1          | 90 | 4,0           | 85 | -0,06        | 94 | -0,19   | 84 | -0,02 | 9      | 72 | -2      | 95 | 1,0  | 90 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 185    | 20    | 6868-AR | 5/8 | ICH QUILATE ORIGEM MONTEREY*         | 4         | 4           | 407  | 86 | -             | -  | -0,1         | 73 | 7,0           | 70 | 0,03         | 78 | -       | -  | -     | 9      | 63 | -43     | 81 | -0,2 | 61 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 186    | 15    | 2386-Q  | PS  | PIERRO FIV MORADA CORINTHIANA        | 10        | 7           | 403  | 84 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 4      | 43 | -28     | 71 | 1,2  | 59 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 187    | 16    | 8700-K  | 5/8 | REITOR SANSÃO GERARD RAROÁ*          | 28        | 16          | 403  | 90 | -             | -  | -0,3         | 77 | 12,3          | 71 | 0,00         | 85 | -       | -  | -     | 6      | 57 | -44     | 79 | 0,7  | 67 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 188    | 21    | 0637-AV | 5/8 | HULK KINGBOY FIV DA XAPETUBA*        | 46        | 19          | 389  | 91 | -             | -  | 0,0          | 74 | -             | -  | 0,00         | 81 | -       | -  | -     | 4      | 62 | -37     | 84 | -0,3 | 60 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 189    | 16    | 5385-W  | 5/8 | BROOKLIN RANCHO TUNIN                | 17        | 11          | 383  | 85 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | 0,04         | 78 | -       | -  | -     | 7      | 53 | 11      | 69 | 0,9  | 64 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 190    | 17    | 4983-M  | 5/8 | VIÇOSO AFTERSHOCK RC DO MOINHO       | 8         | 5           | 382  | 81 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 12     | 61 | -22     | 73 | 1,3  | 65 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 191    | 13    | 1459    | 5/8 | IMPERADOR BAXTER VOLTA FRIA          | 189       | 63          | 376  | 97 | 20,9          | 75 | 0,0          | 84 | 14,7          | 77 | -0,04        | 91 | 0,05    | 76 | 0,15  | 6      | 68 | -26     | 92 | 1,4  | 89 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 192    | 15    | 1232    | 3/4 | FARROK FIV CORREGO BRANCO            | 24        | 11          | 375  | 88 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -0,02        | 77 | -       | -  | -     | 13     | 46 | -4      | 81 | 0,6  | 52 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 193    | 8     | 0780    | 3/4 | ARGEU LUDUC SANTA LUCCIA TE          | 35        | 20          | 371  | 91 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | 0,05         | 74 | -       | -  | -     | 10     | 58 | -45     | 84 | 2,1  | 72 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 194    | 16    | 1566-S  | 3/4 | RUSTICO FIV SANTA LUZIA              | 12        | 6           | 369  | 84 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -0,05        | 77 | -       | -  | -     | 4      | 55 | 3       | 78 | 0,7  | 67 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 195    | 10    | 0806    | 3/4 | LUTER KING TE TERRA VERMELHA         | 168       | 66          | 339  | 97 | -4,8          | 78 | -0,5         | 87 | 2,5           | 80 | -0,04        | 92 | 0,38    | 79 | -2,14 | 5      | 68 | 0       | 94 | 0,2  | 77 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 196    | 19    | 1629-AP | 5/8 | GLAUCO FIV METEOR DA TROPICAL*       | 32        | 11          | 336  | 88 | -             | -  | 0,0          | 71 | -             | -  | -0,03        | 78 | -       | -  | -     | 7      | 60 | -23     | 83 | 1,3  | 71 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 197    | 18    | 8059-P  | PS  | BRASILEIRO IT                        | 17        | 9           | 332  | 87 | -             | -  | -0,2         | 71 | -             | -  | 0,00         | 79 | -       | -  | -     | 7      | 58 | -14     | 75 | 1,8  | 58 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 198    | 16    | 1000-P  | PS  | PODEROSO FAUSTO OG*                  | 5         | 5           | 331  | 84 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 1      | 51 | -27     | 71 | 1,6  | 66 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 199    | 18    | 4682-X  | 5/8 | DEMOLIDOR WILDMAN FELICIDADE*        | 4         | 2           | 324  | 84 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -0,01        | 74 | -       | -  | -     | 10     | 62 | -41     | 76 | 1,2  | 71 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 200    | 15    | 6839-P  | 5/8 | JAGUNÇO VIII FIV SHOTTLE ALEGRE      | 18        | 10          | 321  | 90 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 6      | 63 | -38     | 83 | 1,4  | 72 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 201    | 13    | 1485    | 5/8 | RBC CARATE                           | 11        | 3           | 317  | 86 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 4      | 48 | -39     | 71 | 0,7  | 61 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 202    | 14    | 1733    | 5/8 | JAGUNÇO IV FIV SHOTTLE ALEGRE        | 94        | 37          | 294  | 95 | 20,1          | 72 | 0,0          | 79 | 13,2          | 74 | -0,04        | 86 | -0,10   | 73 | -     | 7      | 68 | -42     | 89 | 1,4  | 84 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 203    | 8     | 0754    | 3/4 | DIAMANTE BILLY DA CACA               | 61        | 34          | 286  | 93 | -             | -  | -0,1         | 70 | -             | -  | -0,04        | 80 | -       | -  | -     | 4      | 59 | 11      | 87 | 1,7  | 78 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 204    | 20    | 7675-AH | 5/8 | JACUBA POP DEBATE SUPERSIRE*         | 1         | 1           | 284  | 81 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 6      | 57 | 1       | 74 | 0,8  | 67 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 205    | 18    | 7001-AE | 3/4 | ICH NATURAL DORCY*                   | 26        | 6           | 274  | 88 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | 0,00         | 73 | -       | -  | -     | 5      | 50 | -37     | 83 | 0,0  | 61 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 206    | 15    | 6836-P  | 5/8 | VESUVIO AVALON ITAUNA*               | 25        | 7           | 263  | 89 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -0,05        | 74 | -       | -  | -     | 7      | 59 | -29     | 82 | 1,4  | 70 | Sensível - | INDISPONÍVEL |
| 207    | 16    | 6831-P  | 5/8 | CANTOR WILDMAN IA DA XAPETUBA*       | 2         | 2           | 258  | 78 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 9      | 57 | -35     | 70 | 0,8  | 50 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 208    | 15    | 1010-M  | PS  | CAPIU FIV FLORIN DA TROPICAL         | 4         | 4           | 252  | 83 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 2      | 44 | -29     | 71 | 1,9  | 69 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 209    | 11    | 0944    | 3/4 | ARISTEU BILLY LINDA SANTA LUCCIA     | 64        | 27          | 249  | 94 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -0,10        | 71 | -       | -  | -     | 12     | 49 | -12     | 88 | 0,5  | 76 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 210    | 13    | 0747    | 3/4 | ATUAL WILDMAN THOR TE                | 95        | 47          | 247  | 95 | 12,8          | 72 | 0,1          | 79 | 9,0           | 73 | 0,00         | 85 | 0,12    | 73 | -     | 8      | 67 | -20     | 91 | 0,4  | 75 | Sensível + | INDISPONÍVEL |
| 211    | 14    | 0040    | PS  | DIAMANTE VALINHOS                    | 34        | 15          | 239  | 91 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 0      | 46 | -17     | 80 | 1,4  | 70 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 212    | 13    | 1590    | 5/8 | APOLLO FR RECREIO                    | 18        | 6           | 236  | 85 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 10     | 39 | -19     | 68 | 0,9  | 57 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 213    | 13    | 1675    | 5/8 | TUFÃO FLORA TOYSTORY ITAUNA          | 16        | 12          | 227  | 88 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 9      | 59 | -5      | 78 | 0,9  | 68 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 214    | 16    | 2253-J  | 5/8 | QUINCAS DA TERRA VERMELHA TE         | 56        | 21          | 219  | 92 | -             | -  | 0,1          | 72 | -             | -  | -0,06        | 81 | -       | -  | -     | 9      | 53 | -20     | 84 | 0,9  | 71 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 215    | 18    | 4747-Z  | 5/8 | SUPERBOY FIV SUPERSIRE DLS PANTANAL* | 41        | 19          | 218  | 91 | -             | -  | 0,1          | 70 | -             | -  | 0,01         | 76 | -       | -  | -     | 10     | 62 | -14     | 79 | -0,1 | 61 | Robusto    | SEMBRA       |
| 216    | 16    | 0079    | PS  | TURBO DAS ARÁBIAS                    | 12        | 5           | 217  | 83 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -0,05        | 73 | -       | -  | -     | 5      | 52 | -15     | 69 | 1,4  | 62 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 217    | 11    | 0052    | PS  | BERILIO SOBERANO SANTA LUCCIA        | 32        | 23          | 208  | 90 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | 0,02         | 72 | -       | -  | -     | 9      | 47 | -10     | 78 | 1,7  | 64 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 218    | 16    | 5654-R  | 5/8 | CALIGULA AFTERSHOK FIV DA XAPETUBA   | 17        | 7           | 206  | 86 | -             | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -       | -  | -     | 6      | 63 | -19     | 76 | 1,2  | 61 | Robusto    | INDISPONÍVEL |

| Class. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                    | Nº Filhas | Nº Rebentos | PTAL |    | Gordura       |    |             |    | Proteína      |    |             |    | PTA CCS |    | IOLG  | PTA IP |    | PTA IPP |    | ILG  |    | TE         | Central IA   |
|--------|-------|---------|-----|------------------------------------------|-----------|-------------|------|----|---------------|----|-------------|----|---------------|----|-------------|----|---------|----|-------|--------|----|---------|----|------|----|------------|--------------|
|        |       |         |     |                                          |           |             | kg   | AC | PTA Prod.(kg) | AC | PTA Teor(%) | AC | PTA Prod.(kg) | AC | PTA Teor(%) | AC |         | AC |       | dias   | AC | dias    | AC |      | AC |            |              |
| 219    | 19    | 0700-Z  | 5/8 | RC FANTASTICO MERIDIAN RC DO MOINHO      | 19        | 9           | 202  | 86 | 6,0           | 70 | -0,1        | 74 | 6,9           | 71 | -0,04       | 79 | -0,05   | 70 | -     | 6      | 66 | -24     | 80 | 0,8  | 66 | Robusto    | SEMEX        |
| 220    | 13    | 1761    | 5/8 | REI SHOTTLE DA CENTROGEN FIV             | 111       | 38          | 201  | 96 | 4,2           | 77 | -0,2        | 84 | 3,8           | 79 | -0,07       | 90 | 0,01    | 78 | -0,68 | 6      | 71 | -31     | 88 | 1,5  | 78 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 221    | 17    | 9795-AD | 5/8 | COBALTER FIV GOLDWYN JACUBA SANTA LUZIA* | 22        | 10          | 199  | 88 | -             | -  | 0,3         | 71 | -             | -  | 0,03        | 79 | -       | -  | -     | 8      | 58 | -24     | 80 | 1,0  | 61 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 222    | 13    | 0487    | 3/4 | NAPOLITANO TE TERRA VERMELHA             | 144       | 59          | 187  | 97 | 7,9           | 75 | -0,1        | 85 | 0,3           | 77 | -0,17       | 90 | 0,09    | 76 | -0,94 | 2      | 67 | -24     | 93 | 1,1  | 76 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 223    | 15    | 8738-J  | 5/8 | NATAN MANDEL DOM NATO*                   | 2         | 2           | 186  | 82 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | 6      | 49 | 2       | 71 | 0,9  | 59 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 224    | 11    | 0917    | 5/8 | JACUBA PRIME BEM FEITOR LOU              | 11        | 9           | 183  | 82 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | 7      | 54 | -19     | 68 | 0,6  | 63 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 225    | 14    | 1769    | 5/8 | JACUBA GM KYOTO BENFEITOR PLANET         | 5         | 4           | 180  | 85 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | 6      | 60 | -17     | 76 | 0,7  | 70 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 226    | 15    | 1000-M  | 5/8 | DRAGÃO FIV WILDMAN DA TROPICAL           | 13        | 6           | 174  | 89 | -             | -  | 0,1         | 71 | -             | -  | -0,01       | 77 | -       | -  | -     | 11     | 66 | -60     | 81 | 0,9  | 74 | Sensível + | INDISPONÍVEL |
| 227    | 19    | 5703-AH | 3/4 | GENTEL FIV DORCY DA TROPICAL*            | 32        | 7           | 163  | 89 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | 0      | 52 | -38     | 85 | 1,5  | 65 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 228    | 14    | 7000-J  | 3/4 | BOND CHORAL FELICIDADE                   | 77        | 29          | 160  | 95 | -             | -  | -0,2        | 72 | -             | -  | -0,03       | 81 | -       | -  | -     | 11     | 63 | -4      | 84 | 0,4  | 78 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 229    | 14    | 1734    | PS  | AXXOR AVALON RPM DA SANTO ANTONIO        | 86        | 39          | 158  | 96 | -             | -  | -0,2        | 75 | -             | -  | -0,05       | 82 | -       | -  | -     | 10     | 66 | -13     | 87 | 1,0  | 74 | Sensível - | INDISPONÍVEL |
| 230    | 13    | 8080-D  | 5/8 | TAJMAHAL WILDMAN JSM                     | 9         | 6           | 157  | 86 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | 10     | 61 | -37     | 76 | 0,4  | 68 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 231    | 14    | 1800-D  | PS  | DELEGADO HOMESTEAD FIV GRF M.MILAGROSA   | 47        | 12          | 148  | 92 | -             | -  | 0,0         | 75 | -             | -  | 0,01        | 83 | -       | -  | -     | 8      | 58 | -31     | 88 | 1,4  | 73 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 232    | 15    | 6300-N  | 5/8 | FEBO FR RECREIO                          | 31        | 12          | 128  | 88 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | 0,03        | 77 | -       | -  | -     | 1      | 40 | -28     | 75 | 0,8  | 61 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 233    | 14    | 1682    | 5/8 | TESOURO DENG0 TOYSTORY ITAUNA            | 7         | 3           | 110  | 85 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | 0,00        | 76 | -       | -  | -     | 10     | 58 | -11     | 73 | 1,0  | 71 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 234    | 5     | 0580    | 3/4 | ARISTOTELES GRANDSLAM TE STA LUCCIA      | 46        | 23          | 108  | 93 | -             | -  | 0,0         | 70 | -             | -  | -0,01       | 77 | -       | -  | -     | 7      | 67 | -30     | 86 | 2,7  | 81 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 235    | 13    | 1122    | 3/4 | GOLD GOLDWYN RPM DA STO ANTONIO          | 57        | 30          | 107  | 94 | 3,8           | 70 | 0,3         | 78 | -0,7          | 71 | 0,02        | 85 | -0,06   | 71 | -     | 11     | 61 | -5      | 87 | 0,7  | 77 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 236    | 9     | 0855    | 3/4 | GARIMPO BOSS JGVA                        | 193       | 55          | 104  | 98 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | 0,03        | 80 | -       | -  | -     | 19     | 63 | -24     | 95 | 0,7  | 79 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 237    | 16    | 7901-Q  | 5/8 | DETETIVE JAYVEN FIV F.CONGONHAS*         | 19        | 8           | 99   | 88 | -             | -  | 0,0         | 76 | -             | -  | 0,00        | 82 | -       | -  | -     | 11     | 56 | -21     | 81 | 1,4  | 60 | Sensível - | INDISPONÍVEL |
| 238    | 12    | 0990    | 3/4 | CURIO FIV PARAMOUNT JGVA                 | 187       | 67          | 97   | 98 | -4,2          | 75 | 0,0         | 83 | -0,8          | 77 | -0,02       | 90 | 0,19    | 76 | -1,67 | 9      | 70 | -9      | 95 | -0,2 | 80 | Sensível - | INDISPONÍVEL |
| 239    | 12    | 0823    | 3/4 | JORDAN GOLDWYN DLS PANTANAL              | 37        | 19          | 76   | 92 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | 0,07        | 76 | -       | -  | -     | 2      | 58 | -8      | 84 | 0,3  | 77 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 240    | 13    | 1526    | 5/8 | LABIRINTO DON FAC                        | 21        | 8           | 66   | 86 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | 0,06        | 77 | -       | -  | -     | 6      | 41 | -43     | 71 | 1,7  | 60 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 241    | 15    | 1188    | 5/8 | QUEOPS PLANET FIV 3S FZD*                | 24        | 7           | 64   | 90 | -             | -  | 0,2         | 76 | 1,8           | 71 | -0,05       | 84 | -       | -  | -     | 8      | 58 | -11     | 79 | 0,8  | 62 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 242    | 18    | 3032-AE | 3/4 | ICH NATIO DORCY*                         | 34        | 9           | 62   | 91 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | 0,01        | 79 | -       | -  | -     | 7      | 55 | -49     | 85 | 0,4  | 63 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 243    | 5     | 0734    | 5/8 | COWBOY ADDISON TE RANCHO ALEGRE          | 343       | 88          | 61   | 98 | -             | -  | 0,0         | 77 | 4,3           | 71 | -0,01       | 85 | -       | -  | -     | 6      | 75 | -50     | 96 | 0,7  | 88 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 244    | 7     | 0983    | 5/8 | TANGO STORM RENASCE                      | 135       | 51          | 60   | 97 | -             | -  | -0,2        | 79 | 3,4           | 71 | -0,09       | 87 | -       | -  | -     | 1      | 62 | 21      | 89 | 1,8  | 87 | Sensível - | INDISPONÍVEL |
| 245    | 10    | 0917    | 3/4 | ABDU LORD LILY SANTA LUZIA               | 88        | 22          | 58   | 95 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | 0,05        | 74 | -       | -  | -     | 10     | 62 | 40      | 89 | 0,8  | 81 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 246    | 14    | 1681    | 5/8 | JPZ CALISTO FBI LARANJA FIV              | 26        | 12          | 53   | 90 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | 0      | 51 | -17     | 77 | 1,0  | 71 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 247    | 14    | 1105    | 3/4 | BRAZÃO BIXIA TOYSTORY NOVA TERRA         | 72        | 19          | 50   | 95 | 7,3           | 74 | -0,1        | 84 | 3,6           | 76 | -0,03       | 90 | 0,12    | 75 | -0,91 | 10     | 62 | -53     | 90 | 1,0  | 79 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 248    | 16    | 7900-Q  | 5/8 | DESTINO JAYVEN FIV F.CONGONHAS           | 10        | 3           | 46   | 78 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -0,04       | 72 | -       | -  | -     | 6      | 39 | -39     | 62 | -0,1 | 44 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 249    | 12    | 1487    | 5/8 | THOR FIV DA PRATA JAC                    | 149       | 68          | 39   | 97 | 14,9          | 79 | 0,2         | 85 | 10,5          | 80 | 0,00        | 90 | 0,02    | 80 | -0,09 | 6      | 77 | -15     | 91 | 1,3  | 88 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 250    | 4     | 0541    | 3/4 | MBF 0246                                 | 6         | 4           | 8    | 79 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | 8      | 37 | -31     | 67 | 0,7  | 53 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 251    | 16    | 5127-N  | PS  | BATUQUE DIAMANTE JAVA                    | 19        | 6           | 4    | 87 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | 5      | 34 | -21     | 73 | 1,5  | 67 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 252    | 11    | 0960    | 3/4 | TORPEDO BOLTON SANTA LUZIA               | 316       | 98          | -7   | 99 | 10,5          | 73 | 0,1         | 82 | 3,2           | 75 | -0,03       | 88 | 0,14    | 73 | -0,90 | 7      | 76 | 5       | 97 | 1,1  | 85 | Sensível - | INDISPONÍVEL |
| 253    | 14    | 0039    | PS  | METEORO FLORIN JEBR                      | 22        | 4           | -7   | 88 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | 9      | 42 | -32     | 72 | 1,5  | 66 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 254    | 7     | 0636    | 3/4 | RBC REDATOR                              | 45        | 15          | -8   | 93 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | 7      | 48 | -18     | 84 | 1,8  | 74 | Sensível + | INDISPONÍVEL |
| 255    | 15    | 6827-P  | 5/8 | CAIQUE GOLDWYN FIV F.CONGONHAS           | 22        | 9           | -8   | 89 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | 0,04        | 76 | -       | -  | -     | 11     | 57 | -22     | 79 | -0,1 | 59 | Robusto    | INDISPONÍVEL |



| Class. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                 | Nº Filhas | Nº Rebanhos | PTAL |    | Gordura       |    |             |    | Proteína      |    |             |    | PTA CCS |    | IQLG  | PTA IP |    | PTA IPP |    | ILG  |    | TE         | Central IA   |
|--------|-------|---------|-----|---------------------------------------|-----------|-------------|------|----|---------------|----|-------------|----|---------------|----|-------------|----|---------|----|-------|--------|----|---------|----|------|----|------------|--------------|
|        |       |         |     |                                       |           |             | kg   | AC | PTA Prod.(kg) | AC | PTA Teor(%) | AC | PTA Prod.(kg) | AC | PTA Teor(%) | AC |         | AC |       | dias   | AC | dias    | AC |      | AC |            |              |
| 256    | 17    | 9140-M  | 5/8 | CACIQUE A. JORDAN NOVA TERRA*         | 21        | 10          | -21  | 87 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | 0,08        | 77 | -       | -  | -     | 12     | 56 | -24     | 79 | 0,4  | 61 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 257    | 5     | 0781    | 5/8 | RINCÃO ITAIPU Y                       | 131       | 52          | -26  | 97 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -0,04       | 79 | -       | -  | -     | 15     | 56 | -10     | 88 | -0,1 | 73 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 258    | 12    | 1465    | 5/8 | JACUBA PRINTER BEM FEITOR BLITZ       | 53        | 27          | -32  | 93 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -0,16       | 77 | -       | -  | -     | 10     | 61 | -24     | 83 | 0,6  | 67 | Sensível + | INDISPONÍVEL |
| 259    | 14    | 9999-H  | PS  | DIONISIO FR RECREIO                   | 57        | 13          | -35  | 93 | -             | -  | -0,1        | 74 | -             | -  | -0,09       | 85 | -       | -  | -     | 5      | 48 | 8       | 81 | 2,5  | 71 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 260    | 11    | 1313    | 5/8 | SABIA IT                              | 279       | 88          | -42  | 98 | 7,7           | 83 | -0,1        | 89 | 6,4           | 85 | -0,06       | 94 | -0,11   | 84 | -0,09 | 5      | 77 | -23     | 93 | 1,3  | 85 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 261    | 8     | 0955    | 5/8 | INDIO WINDSTAR SERTÃO                 | 48        | 17          | -49  | 92 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | 8      | 61 | -2      | 83 | 1,6  | 81 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 262    | 12    | 1096    | 5/8 | ATUAL GARIMPO ZAK TE                  | 16        | 13          | -52  | 87 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | 12     | 41 | -24     | 74 | 0,2  | 52 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 263    | 12    | 0071    | PS  | DETETIVE FEITICEIRO FIV BOA FÉ        | 13        | 5           | -62  | 84 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | 1      | 46 | 1       | 71 | 1,4  | 63 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 264    | 12    | 1021    | 3/4 | CHARMOSO WILDMAN TANNUS               | 312       | 92          | -69  | 99 | 16,4          | 77 | 0,3         | 85 | 3,6           | 81 | -0,05       | 92 | -0,16   | 79 | 0,22  | 6      | 77 | -27     | 96 | 1,5  | 88 | Sensível + | INDISPONÍVEL |
| 265    | 15    | 1799-D  | 3/4 | PORTO REAL DA TERRA VERMELHA          | 86        | 36          | -71  | 96 | 2,0           | 77 | 0,0         | 85 | -3,7          | 79 | -0,11       | 91 | 0,05    | 77 | -1,14 | -3     | 67 | -27     | 91 | 1,7  | 82 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 266    | 8     | 0632    | 3/4 | TALENTO MILLENIUM BOA FE              | 97        | 49          | -80  | 96 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -0,16       | 75 | -       | -  | -     | 0      | 55 | 7       | 90 | 1,9  | 80 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 267    | 9     | 0973    | 5/8 | EBANO GORDON DA LIMEIRA               | 81        | 30          | -88  | 95 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | 2      | 60 | -22     | 88 | 1,9  | 80 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 268    | 5     | 0621    | 5/8 | KAIEEN CELSIUS ITAUNA                 | 17        | 12          | -91  | 90 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | 0,01        | 71 | -       | -  | -     | 8      | 52 | -26     | 78 | 0,8  | 67 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 269    | 13    | 1470    | 5/8 | DUQUE FIV SHOTTLE DA M.MILAGROSA      | 73        | 32          | -97  | 94 | -             | -  | 0,0         | 72 | -             | -  | 0,00        | 80 | -       | -  | -     | 2      | 66 | -26     | 87 | 0,9  | 80 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 270    | 14    | 8470-K  | PS  | RECANTO DA BARONESA BONITÃO           | 6         | 5           | -99  | 81 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | -2     | 47 | -10     | 70 | 0,6  | 69 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 271    | 7     | 0880    | 5/8 | ATILA IRA DA CACA                     | 47        | 23          | -105 | 92 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -0,01       | 75 | -       | -  | -     | 4      | 48 | -28     | 81 | 1,7  | 68 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 272    | 18    | 4607-AH | 5/8 | SISTEMA FIV SHOTTLE AGRO SD           | 14        | 11          | -105 | 82 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -0,04       | 72 | -       | -  | -     | 4      | 58 | -20     | 72 | 0,9  | 65 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 273    | 7     | 0555    | 5/8 | SIMBOLO SWINGER CAL                   | 49        | 22          | -106 | 93 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | 13     | 62 | -40     | 83 | 1,5  | 67 | Sensível + | INDISPONÍVEL |
| 274    | 14    | 1652    | 5/8 | ALBATROZ LAVERNA AFTERSHOK NOVA TERRA | 17        | 11          | -107 | 87 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | 7      | 61 | -21     | 77 | 0,6  | 74 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 275    | 12    | 1211    | 5/8 | IMPEROR BOLTON SANTA LUZIA            | 62        | 30          | -110 | 94 | -             | -  | 0,1         | 78 | 1,2           | 71 | -0,03       | 85 | 0,18    | 70 | -     | 8      | 63 | -10     | 85 | 1,6  | 78 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 276    | 16    | 6637-S  | PS  | SURFISTA FIV DAS ARÁBIAS II           | 7         | 3           | -110 | 79 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | 6      | 43 | -16     | 65 | 2,0  | 58 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 277    | 13    | 0409    | 3/4 | GALANTEIO XA                          | 21        | 12          | -114 | 89 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | 4      | 43 | -13     | 81 | 0,7  | 67 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 278    | 3     | 0475    | 3/4 | MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE        | 664       | 197         | -125 | 99 | 6,1           | 80 | -0,2        | 88 | 3,3           | 82 | -0,10       | 93 | 0,02    | 80 | -0,66 | 3      | 83 | -10     | 98 | 1,3  | 91 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 279    | 14    | 8686-F  | 5/8 | GENIO DAS ARÁBIAS                     | 8         | 7           | -133 | 80 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | 6      | 45 | -37     | 68 | 1,0  | 60 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 280    | 15    | 0190    | PS  | ALFY CAYUABA IMPACTO KAMBY IV         | 8         | 5           | -136 | 82 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | 8      | 45 | -9      | 70 | 1,0  | 59 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 281    | 13    | 1750    | 5/8 | GENERAL MILLENIUM FIV TS DA MUQUEM    | 6         | 5           | -145 | 80 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | 1      | 43 | -10     | 70 | 0,8  | 54 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 282    | 14    | 1187    | 5/8 | QUENTÃO PLANET FIV FZD                | 22        | 7           | -152 | 89 | -             | -  | -0,1        | 72 | -             | -  | 0,07        | 80 | -       | -  | -     | 9      | 57 | -35     | 77 | 1,5  | 60 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 283    | 14    | 3841-H  | 5/8 | BARRETO MASKY FELICIA FAUSTO FIV      | 8         | 7           | -158 | 85 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | 5      | 50 | -19     | 75 | 0,2  | 65 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 284    | 13    | 1731    | 5/8 | ROCKY GOLDWYN FIV RDMS                | 78        | 24          | -159 | 95 | -             | -  | 0,4         | 71 | -             | -  | 0,03        | 78 | -       | -  | -     | 5      | 64 | -13     | 89 | 0,6  | 85 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 285    | 12    | 0143    | PS  | FRANCO FEITICEIRO Y                   | 6         | 4           | -160 | 80 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | -2     | 34 | -21     | 70 | 0,8  | 42 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 286    | 12    | 1111    | 3/4 | JPZ BULGARI MILLENIUM LIA S.LUCCIA    | 5         | 4           | -163 | 81 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | 0      | 47 | -27     | 73 | 0,9  | 58 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 287    | 13    | 0207    | PS  | JUPITER FIV RINCÃO SÃO MARCOS         | 14        | 8           | -184 | 84 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | 9      | 33 | 4       | 68 | 0,8  | 57 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 288    | 14    | 0580-D  | PS  | GOLIAS FAUSTO DA MU-MU                | 5         | 5           | -189 | 80 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | 1      | 42 | -22     | 65 | 0,9  | 68 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 289    | 12    | 1464    | 5/8 | JACUBA FAX BEM FEITOR GARTER          | 5         | 4           | -195 | 79 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | 8      | 41 | -3      | 69 | 1,4  | 44 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 290    | 15    | 1765    | 5/8 | JACUBA PING IMPRESSOR FREDDIE         | 10        | 5           | -212 | 85 | -             | -  | 0,1         | 71 | -             | -  | -0,02       | 80 | -       | -  | -     | 7      | 47 | -9      | 70 | 0,8  | 61 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 291    | 9     | 0797    | 5/8 | NETUNO FAMOSO DONA BEJA               | 39        | 26          | -213 | 92 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -     | 0      | 50 | 10      | 78 | 1,3  | 71 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 292    | 11    | 1413    | 5/8 | LIMÃO TE JRS                          | 29        | 18          | -213 | 92 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -0,01       | 77 | -       | -  | -     | 3      | 55 | -6      | 80 | 1,1  | 76 | Robusto    | INDISPONÍVEL |

| Class. | Grupo | RGD    | CR  | Touro                               | Nº Filhas | Nº Rebanhos | PTAL |    | Gordura       |    |             |      | Proteína      |       |             |    | PTA CCS |       | IOLG  | PTA IP |    | PTA IPP |    | ILG  |    | TE         | Central IA   |
|--------|-------|--------|-----|-------------------------------------|-----------|-------------|------|----|---------------|----|-------------|------|---------------|-------|-------------|----|---------|-------|-------|--------|----|---------|----|------|----|------------|--------------|
|        |       |        |     |                                     |           |             | kg   | AC | PTA Prod.(kg) | AC | PTA Teor(%) | AC   | PTA Prod.(kg) | AC    | PTA Teor(%) | AC |         | AC    |       | dias   | AC | dias    | AC |      | AC |            |              |
| 293    | 10    | 1248   | 5/8 | IMPACTO FIV DA PRATA JAC            | 312       | 102         | -222 | 99 | 11,7          | 77 | 0,1         | 85   | 5,8           | 78,73 | -0,05       | 91 | -0,27   | 77,29 | 0,49  | 2      | 78 | -6      | 94 | 1,6  | 27 | Sensível - | INDISPONÍVEL |
| 294    | 7     | 0997   | 5/8 | CURIMA III TE ALEGRE                | 48        | 31          | -223 | 94 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | -           | -  | -       | -     | -     | 2      | 57 | -11     | 82 | 1,9  | 73 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 295    | 10    | 1293   | 5/8 | JACUBA DARK BEM FEITOR AARON        | 38        | 22          | -224 | 89 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | -           | -  | -       | -     | -     | 1      | 50 | -17     | 75 | 0,7  | 69 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 296    | 13    | 0076   | PS  | IPA CAJANO                          | 9         | 4           | -227 | 83 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | -           | -  | -       | -     | -     | 5      | 41 | -8      | 69 | 0,2  | 60 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 297    | 9     | 0014   | PS  | RBC SINGELO                         | 36        | 9           | -228 | 91 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | -           | -  | -       | -     | -     | 3      | 51 | 0       | 76 | 1,1  | 71 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 298    | 5     | 0657   | 5/8 | FEITICEIRO RIACHO DA SERRA          | 165       | 56          | -248 | 97 | -             | -  | -0,2        | 72   | -             | -     | -0,07       | 77 | -       | -     | -     | 3      | 74 | -7      | 92 | 0,8  | 67 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 299    | 12    | 0072   | PS  | DEFLECTOR RENDEIRA VILÃO FIV BOA FE | 18        | 7           | -256 | 87 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | -           | -  | -       | -     | -     | -1     | 44 | -22     | 76 | 1,2  | 68 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 300    | 11    | 1284   | 5/8 | DIPLOMATA ROY SANTA LUZIA           | 172       | 47          | -260 | 97 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | -           | -  | -       | -     | -     | 7      | 67 | 15      | 92 | 0,7  | 86 | Sensível + | INDISPONÍVEL |
| 301    | 7     | 0752   | 5/8 | LAMA PRETA INSTRUTOR CAVALIER       | 14        | 8           | -279 | 81 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | -           | -  | -       | -     | -     | 7      | 36 | -30     | 68 | 1,6  | 53 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 302    | 15    | 0078   | PS  | TEMPLO FIV RARO DAS ARÁBIAS II      | 10        | 5           | -298 | 83 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | -           | -  | -       | -     | -     | 5      | 34 | 5       | 69 | 0,9  | 52 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 303    | 10    | 1294   | 5/8 | CACIQUE INDIO DA SERTÃO             | 14        | 10          | -315 | 86 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | -           | -  | -       | -     | -     | 5      | 35 | -14     | 70 | 1,5  | 57 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 304    | 17    | 2001-W | 3/4 | TWISTER WINDBROOK TANNUS            | 6         | 3           | -318 | 78 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | -           | -  | -       | -     | -     | 3      | 51 | -10     | 72 | 2,1  | 65 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 305    | 8     | 1066   | 5/8 | MILAGRE DAS TRÊS PASSAGENS          | 49        | 20          | -322 | 93 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | -           | -  | -       | -     | -     | 2      | 54 | -48     | 81 | 1,6  | 76 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 306    | 15    | 2820-I | 5/8 | RBC FAROL PARAMOUNT FIV             | 52        | 9           | -324 | 93 | -             | -  | 0,1         | 75   | -4,1          | 70,23 | 0,05        | 83 | -       | -     | -     | 7      | 66 | -13     | 81 | 0,7  | 69 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 307    | 9     | 0016   | PS  | NOTEBOOK DAS TRÊS PASSAGENS         | 25        | 9           | -338 | 89 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | -           | -  | -       | -     | -     | 7      | 35 | 22      | 70 | 0,8  | 69 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 308    | 1     | 0300   | 3/4 | 110 BILLY FANCY PAUL Y              | 193       | 61          | -342 | 98 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | -0,07       | 80 | -       | -     | -     | 11     | 67 | -9      | 94 | 1,0  | 91 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 309    | 11    | 0131   | PS  | HEROS FLORIN DOM NATO               | 34        | 21          | -343 | 92 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | -           | -  | -       | -     | -     | 4      | 45 | -3      | 77 | 1,2  | 68 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 310    | 6     | 0885   | 5/8 | JAGUAR DAS TRÊS PASSAGENS           | 93        | 42          | -344 | 96 | 12,5          | 70 | 0,3         | 75   | 5,3           | 72,10 | -0,03       | 82 | -0,05   | 70,70 | -     | 3      | 74 | -19     | 90 | 1,8  | 90 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 311    | 14    | 0580-G | PS  | LUTI FLORIN FIV DOM NATO            | 7         | 5           | -345 | 83 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | -           | -  | -       | -     | -     | 6      | 37 | 0       | 66 | 1,3  | 60 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 312    | 6     | 0563   | 3/4 | EXECUTIVO BILLY BELEZA Y TE         | 56        | 22          | -347 | 93 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | -           | -  | -       | -     | -     | 10     | 44 | -34     | 86 | 0,8  | 80 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 313    | 7     | 1039   | 5/8 | FLORIN MARKER DOM NATO              | 90        | 45          | -363 | 96 | -             | -  | -0,1        | 70,9 | -             | -     | -0,09       | 81 | -       | -     | -     | 4      | 60 | -7      | 88 | 1,2  | 71 | Sensível - | INDISPONÍVEL |
| 314    | 2     | 0366   | 3/4 | NAUTILUS BANDIT RANCHARIA           | 48        | 18          | -368 | 93 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | -           | -  | -       | -     | -     | 3      | 43 | 0       | 83 | 0,3  | 67 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 315    | 9     | 0007   | PS  | NEON DAS TRÊS PASSAGENS             | 25        | 15          | -369 | 91 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | 0,13        | 76 | -       | -     | -     | 0      | 53 | 3       | 78 | 0,7  | 58 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 316    | 8     | 0999   | 5/8 | CURIMA I TE ALEGRE                  | 74        | 40          | -382 | 95 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | -           | -  | -       | -     | -     | 1      | 63 | -25     | 87 | 2,1  | 83 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 317    | 6     | 0931   | 5/8 | LION IMPÉRIO ITAUNA                 | 105       | 51          | -395 | 96 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | 0,04        | 79 | -       | -     | -     | 1      | 53 | -21     | 86 | 1,8  | 77 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 318    | 4     | 0717   | 5/8 | FAUSTO POLO ITAUNA                  | 348       | 130         | -411 | 99 | -9,7          | 70 | -0,2        | 80,4 | -8,5          | 73,04 | -0,04       | 89 | -0,07   | 70,84 | -     | -5     | 75 | -16     | 95 | 0,9  | 86 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 319    | 4     | 0680   | 5/8 | FAMOSO DAS TRÊS PASSAGENS           | 303       | 104         | -412 | 99 | -             | -  | 0,4         | 73,9 | -             | -     | 0,09        | 85 | -       | -     | -     | -3     | 76 | 2       | 95 | 0,8  | 85 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 320    | 11    | 1338   | 5/8 | IMPERADOR FIV RIBEIRÃO GRANDE       | 173       | 58          | -418 | 97 | 8,3           | 76 | 0,4         | 82,0 | -2,7          | 78,41 | 0,01        | 89 | 0,10    | 77,48 | -1,06 | 10     | 74 | -1      | 91 | 1,2  | 90 | Sensível + | INDISPONÍVEL |
| 321    | 13    | 1762   | 5/8 | JACUBA MASTER BENFEITOR SHOTTL      | 11        | 9           | -425 | 86 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | -0,08       | 72 | -       | -     | -     | 3      | 56 | -20     | 76 | 0,6  | 65 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 322    | 8     | 0684   | 5/8 | NICOLAU FAUSTO ITAUNA               | 41        | 19          | -439 | 92 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | -           | -  | -       | -     | -     | 0      | 48 | -31     | 77 | 1,1  | 66 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 323    | 12    | 0075   | PS  | IPA BOCHECHO                        | 29        | 13          | -440 | 88 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | -           | -  | -       | -     | -     | 2      | 31 | 13      | 77 | 0,9  | 62 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 324    | 10    | 0020   | PS  | POTTER KAIEN ITAUNA                 | 34        | 19          | -453 | 91 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | -           | -  | -       | -     | -     | 2      | 41 | -26     | 72 | 1,6  | 67 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 325    | 2     | 0454   | 5/8 | MAGICAL MASCOT TE RANCHO ALEGRE     | 113       | 64          | -454 | 96 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | -0,07       | 73 | -       | -     | -     | 5      | 63 | 12      | 90 | 0,5  | 86 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 326    | 10    | 0010   | PS  | FERGUS TE CAXI ALEGRE               | 57        | 22          | -454 | 92 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | -0,09       | 72 | -       | -     | -     | -5     | 45 | -21     | 83 | 1,3  | 66 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 327    | 11    | 0812   | 5/8 | FALCON RIBEIRÃO GRANDE TE           | 55        | 37          | -466 | 94 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | -0,07       | 75 | -       | -     | -     | 8      | 61 | -17     | 85 | -0,1 | 70 | Sensível + | INDISPONÍVEL |
| 328    | 2     | 0455   | 5/8 | MAGUITO MASCOT TE RANCHO ALEGRE     | 96        | 37          | -474 | 96 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | 0,02        | 72 | -       | -     | -     | 3      | 62 | 9       | 89 | -0,5 | 82 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 329    | 15    | 6838-P | 5/8 | VULCANO AVALON ITAÚNA               | 9         | 6           | -484 | 83 | -             | -  | -           | -    | -             | -     | -0,07       | 73 | -       | -     | -     | 8      | 52 | -6      | 73 | 1,4  | 57 | Robusto    | INDISPONÍVEL |

| Class. | Grupo | RGD    | CR  | Touro                               | Nº Filhas | Nº Rebanhos | PTAL    |    | Gordura       |    |             |      | Proteína      |    |             |    | PTA CCS |    | IQLG | PTA IP |    | PTA IPP |    | ILG  |    | TE         | Central IA   |
|--------|-------|--------|-----|-------------------------------------|-----------|-------------|---------|----|---------------|----|-------------|------|---------------|----|-------------|----|---------|----|------|--------|----|---------|----|------|----|------------|--------------|
|        |       |        |     |                                     |           |             | kg      | AC | PTA Prod.(kg) | AC | PTA Teor(%) | AC   | PTA Prod.(kg) | AC | PTA Teor(%) | AC |         | AC |      | dias   | AC | dias    | AC |      | AC |            |              |
| 330    | 6     | 0871   | 5/8 | LAMA PRETA HERCULES TWIST-TE        | 99        | 48          | -490    | 96 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -    | 6      | 55 | -48     | 88 | 0,3  | 85 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 331    | 8     | 1075   | 5/8 | VILÃO TE ALEGRE                     | 432       | 126         | -490    | 99 | -             | -  | -0,2        | 74,6 | -             | -  | 0,02        | 83 | -       | -  | -    | -1     | 80 | -7      | 96 | 1,1  | 89 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 332    | 14    | 8080-I | PS  | MARK FAUSTO TE SÃO MARCOS           | 10        | 5           | -498    | 83 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -    | 1      | 43 | 8       | 67 | 0,9  | 58 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 333    | 15    | 1020-M | PS  | COREL FIV FAUSTO DA TROPICAL        | 10        | 5           | -505    | 85 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -    | -3     | 45 | -16     | 72 | 0,9  | 54 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 334    | 1     | 0350   | 5/8 | DOUTOR BELLRINGER ITAUNA            | 77        | 36          | -518    | 95 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -    | 4      | 52 | -10     | 86 | -0,1 | 63 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 335    | 13    | 0045   | 5/8 | BAMBU FIV RINCÃO DA TROPICAL        | 8         | 7           | -534    | 83 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -    | 8      | 31 | -25     | 66 | -0,3 | 45 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 336    | 3     | 0345   | 5/8 | CAXI OG                             | 93        | 39          | -536    | 96 | -             | -  | -0,2        | 70,9 | -             | -  | 0,01        | 80 | -       | -  | -    | 2      | 69 | -31     | 91 | 1,1  | 74 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 337    | 2     | 0410   | 5/8 | CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS         | 446       | 123         | -544    | 99 | -             | -  | 0,4         | 72,8 | -             | -  | 0,20        | 84 | -       | -  | -    | -4     | 81 | -15     | 97 | 0,9  | 92 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 338    | 13    | 0197   | PS  | BOTICÁRIO DA OLARIA                 | 9         | 7           | -556    | 83 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -    | 0      | 43 | -7      | 71 | 0,9  | 57 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 339    | 15    | 7114-R | 5/8 | CASTELO DE UBERABA GOLDWYN FUBE     | 14        | 4           | -557    | 88 | -             | -  | 0,4         | 70,5 | -             | -  | 0,00        | 77 | -       | -  | -    | 9      | 61 | -34     | 82 | 0,5  | 65 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 340    | 6     | 0945   | 5/8 | TURBANTE TOUCH DAS ARÁBIAS          | 76        | 28          | -577    | 95 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -0,04       | 70 | -       | -  | -    | 8      | 52 | -31     | 81 | 1,9  | 78 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 341    | 8     | 1065   | 5/8 | OCIDENTE LONDON DO MORRO            | 39        | 21          | -580    | 92 | -             | -  | 0,2         | 69,9 | -             | -  | 0,05        | 78 | -       | -  | -    | 7      | 56 | -6      | 77 | 1,8  | 73 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 342    | 12    | 1662   | 5/8 | NETUNO ASTRE RENASCE                | 28        | 10          | -620    | 90 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -0,09       | 71 | -       | -  | -    | 1      | 48 | 22      | 77 | 1,4  | 58 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 343    | 5     | 0566   | 3/4 | ESCOTE ROYALIST CURRAL VELHO        | 23        | 13          | -630    | 87 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -    | 4      | 39 | -17     | 75 | 0,8  | 58 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 344    | 6     | 0928   | 5/8 | SOBERANO ADONIAS SANTA LUCIA        | 53        | 20          | -637    | 93 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -    | 7      | 48 | -14     | 83 | 0,9  | 71 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 345    | 3     | 0476   | 3/4 | ESTAND LUKE HB                      | 43        | 19          | -657    | 92 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -    | 1      | 50 | -13     | 81 | 1,1  | 71 | Sensível - | INDISPONÍVEL |
| 346    | 2     | 0312   | 3/4 | BR GRANITO MANDINGO TE              | 31        | 18          | -660    | 90 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -    | 9      | 42 | 0       | 79 | -0,3 | 63 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 347    | 3     | 0604   | 5/8 | IMPÉRIO PAVILJON ITAUNA             | 86        | 31          | -666    | 96 | -             | -  | 0,1         | 70,8 | -             | -  | 0,07        | 81 | -       | -  | -    | 0      | 62 | -32     | 89 | 1,5  | 72 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 348    | 11    | 0053   | PS  | RARO DAS ARÁBIAS                    | 18        | 10          | -679    | 88 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -    | 5      | 39 | 19      | 76 | 0,6  | 48 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 349    | 4     | 0500   | 3/4 | CHAPLIN BILLY FANCY PAUL Y          | 102       | 41          | -696    | 96 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -    | 5      | 52 | -24     | 90 | 0,8  | 75 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 350    | 4     | 0639   | 5/8 | BRUTUS DAS ARÁBIAS                  | 49        | 19          | -718    | 93 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -    | 1      | 45 | 0       | 82 | 0,9  | 71 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 351    | 9     | 1204   | 5/8 | DILLON ITO DAS ARÁBIAS              | 69        | 15          | -728    | 94 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -    | 7      | 63 | -12     | 81 | 2,1  | 75 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 352    | 7     | 0559   | 5/8 | BATILA IRA DA CACA                  | 27        | 19          | -735    | 88 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -    | 5      | 38 | -7      | 76 | 1,0  | 70 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 353    | 2     | 0333   | 3/4 | SENADOR S.W.D. SANTA IZABEL         | 125       | 64          | -757,00 | 96 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -0,04       | 71 | -       | -  | -    | 10     | 59 | -23     | 90 | 0,9  | 84 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 354    | 2     | 0487   | 5/8 | BACO DAS ARÁBIAS                    | 106       | 41          | -775    | 96 | -             | -  | 0,1         | 73,1 | -             | -  | -0,06       | 83 | -       | -  | -    | 16     | 66 | -12     | 89 | 1,1  | 82 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 355    | 9     | 1167   | 5/8 | GLOBO BILLY JAC                     | 40        | 9           | -783    | 90 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -    | 7      | 47 | -31     | 80 | 1,5  | 59 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 356    | 6     | 0864   | 5/8 | IMPÉRIO DAS TRÊS PASSAGENS          | 30        | 14          | -803    | 89 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -    | 6      | 45 | -14     | 78 | 1,7  | 67 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 357    | 3     | 0667   | 5/8 | ZIMBO DAS ARÁBIAS                   | 98        | 34          | -862    | 96 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | 0,01        | 80 | -       | -  | -    | 3      | 56 | 7       | 88 | 1,0  | 69 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 358    | 13    | 0181   | PS  | MAGO ZIMBO DAS ARÁBIAS              | 10        | 5           | -865    | 84 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -    | 2      | 33 | 1       | 65 | 0,9  | 58 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 359    | 10    | 0030   | PS  | BAU DAS ARÁBIAS                     | 33        | 14          | -866    | 92 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -    | 1      | 40 | 30      | 74 | 1,2  | 70 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 360    | 5     | 0619   | 5/8 | GARBOSO CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS | 19        | 8           | -874    | 86 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -    | 1      | 49 | -18     | 75 | 1,5  | 64 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 361    | 2     | 0452   | 5/8 | DAMIÃO BELLWOOD 3E                  | 78        | 20          | -987    | 95 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -    | 9      | 58 | 22      | 89 | -0,1 | 77 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 362    | 1     | 0243   | 5/8 | DILETO BALTHAZAR SONHO              | 34        | 12          | -993    | 91 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -    | 0      | 44 | 28      | 74 | 1,5  | 71 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 363    | 3     | 0479   | 5/8 | DEDE TRÊS PASSAGENS                 | 62        | 25          | -1060   | 95 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -    | 1      | 50 | -19     | 86 | 0,9  | 76 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 364    | 1     | 0200   | 5/8 | AZOTO DA OURO VERDE                 | 85        | 34          | -1150   | 96 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -    | 7      | 54 | 7       | 84 | 0,8  | 75 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 365    | 4     | 0470   | 5/8 | GALA FANCY PAUL ITAUNA TE           | 65        | 20          | -1232   | 93 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -    | 8      | 49 | 1       | 84 | 0,8  | 73 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 366    | 1     | 0215   | 5/8 | SANTA CRUZ ZAPE ELEVATION           | 19        | 13          | -1309   | 87 | -             | -  | -           | -    | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -    | 6      | 49 | -2      | 72 | 1,0  | 60 | Robusto    | INDISPONÍVEL |

| Class. | Grupo | RGD  | CR  | Touro                      | Nº Filhas | Nº Rebanhos | PTAL  |    | Gordura       |    |             |    | Proteína      |    |             |    | PTA CCS |    | IQLG | PTA IP |    | PTA IPP |    | ILG |    | TE      | Central IA   |
|--------|-------|------|-----|----------------------------|-----------|-------------|-------|----|---------------|----|-------------|----|---------------|----|-------------|----|---------|----|------|--------|----|---------|----|-----|----|---------|--------------|
|        |       |      |     |                            |           |             | kg    | AC | PTA Prod.(kg) | AC | PTA Teor(%) | AC | PTA Prod.(kg) | AC | PTA Teor(%) | AC |         | AC |      | dias   | AC | dias    | AC |     | AC |         |              |
| 367    | 1     | 0216 | 5/8 | SANTA CRUZ ZINABRE DYNAMIC | 35        | 16          | -1382 | 91 | -             | -  | -           | -  | -             | -  | -           | -  | -       | -  | -    | -1     | 43 | -3      | 78 | 0,5 | 73 | Robusto | INDISPONÍVEL |

**Legenda:** **CR** - Composição Racial, **PTA** - Habilidade Predita de Transmissão (do inglês: *Predicted Transmitting Ability*): diferença esperada para a média das filhas do touro em relação à base genética da avaliação, **AC** - Acurácia, **IA** - Inseminação Artificial, \*Avaliação genômica publicada.



**Tabela 10 - Resultado do Teste de Progenie da Raça Girolando para produção de leite em até 305 dias (PTAL), peso do bezerro ao nascimento (PTA PN), período gestacional da vaca (PTA PG), Índice de Produção e Persistência na Lactação do Girolando (IPPLG), Índice de Eficiência Tropical do Girolando (IETG), Índice de Facilidade de Parto do Girolando (IFPG), Índice de Reprodução do Girolando (IRG), Composto do Sistema Locomotor do Girolando (CSLG), Composto Sistema Mamário do Girolando (CSMG), Composto de Força Leiteira Girolando (CFLG), Composto de Garupa Girolando (CGG), Composto de Produção de Leite e Fertilidade do Girolando (CPLFG) e Índice de Performance do Girolando (IPG), para os diversos grupos de touros, classificados pela PTAL em 2025.**

| Class. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                   | Nº Filhas | Nº Rebanhos | PTAL |    | PTA PN |    | PTA PG |     | IPPLG | IETG | IFPG | IRG  | CSLG | CSMG | CFLG | CGG  | CPLFG | IPG | Central IA    |
|--------|-------|---------|-----|-----------------------------------------|-----------|-------------|------|----|--------|----|--------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|---------------|
|        |       |         |     |                                         |           |             | kg   | AC | kg     | AC |        | AC  |       |      |      |      |      |      |      |      |       |     |               |
| 1      | 23    | 2919-BA | 3/4 | ICH ROBBER CANELA FAD*                  | 9         | 4           | 2297 | 81 | 0      | 95 | -2     | 99  | 2,0   | 1    | -0,3 | 0,0  | -    | -    | -    | -    | 2,2   | 1,5 | ABS PECPLAN   |
| 2      | 19    | 5954-AC | 3/4 | PRIME CUNCUN OASIS DA DIVISA            | 8         | 6           | 1922 | 79 | -1     | 80 | -1     | 95  | -0,1  | 2    | -1,3 | -1,0 | -    | -    | -    | -    | -0,5  | 1,9 | INDISPONÍVEL  |
| 3      | 21    | 5302-BB | 3/4 | DIMITRI FIV DA PEZ*                     | 10        | 7           | 1912 | 81 | 0      | 91 | -1     | 98  | 1,0   | 0    | -1,0 | -0,7 | -    | -    | -    | -    | 1,0   | 1,6 | ALTA GENETICS |
| 4      | 23    | 5050-BF | 3/4 | AGRESSIVO KING DOC JMK*                 | 1         | 1           | 1881 | 79 | 0      | 84 | 2      | 95  | -0,8  | 0    | 0,7  | -0,1 | -    | -    | -    | -    | 0,1   | 1,2 | SELECT SIRES  |
| 5      | 21    | 0025-AW | 3/4 | STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAI*       | 26        | 12          | 1859 | 86 | 0      | 96 | 2      | 99  | -0,2  | 0    | 0,4  | 0,3  | 0,1  | 1,0  | 0,7  | -0,2 | 0,1   | 1,4 | SEMEX         |
| 6      | 22    | 3190-BD | 3/4 | HALEY ALTAFAF FIV 2R JATAI*             | 1         | 1           | 1716 | 80 | 0      | 85 | 2      | 97  | 0,2   | 1    | 0,1  | 0,3  | -    | -    | -    | -    | 0,3   | 1,0 | ALTA GENETICS |
| 7      | 21    | 5303-BB | 3/4 | APOLO FIV DA PEZ*                       | 8         | 3           | 1701 | 79 | 0      | 88 | -2     | 98  | -0,1  | 0    | -1,2 | -1,0 | 0,0  | 0,7  | -0,8 | -0,2 | -0,3  | 1,5 | ALTA GENETICS |
| 8      | 22    | 9120-BD | 3/4 | ELANO FIV SUPERSIRE JABAQUARA*          | 1         | 1           | 1700 | 82 | 1      | 80 | -1     | 93  | 0,7   | 1    | 0,9  | 0,3  | -    | -    | -    | -    | 0,6   | 1,0 | GENEX         |
| 9      | 22    | 1359-BA | 3/4 | DAKAR II MODESTY FIV TEBARROT*          | 1         | 1           | 1677 | 79 | 1      | 85 | 1      | 95  | 0,0   | 0    | 1,2  | 0,8  | -    | -    | -    | -    | -0,4  | 0,7 | AG BRASIL     |
| 10     | 22    | 0469-BI | 3/4 | LUZIO EDDIE DA XAPETUBA*                | 1         | 1           | 1665 | 72 | -1     | 79 | -1     | 96  | 1,2   | 1    | -1,6 | -1,5 | -    | -    | -    | -    | 1,8   | 1,8 | INDISPONÍVEL  |
| 11     | 22    | 0696-AU | 3/4 | HORIZONTE FIV ALTADAY MY*               | 3         | 2           | 1656 | 81 | 0      | 92 | -2     | 98  | -0,3  | 0    | -0,5 | -0,3 | -    | -    | -    | -    | 0,1   | 1,0 | ALTA GENETICS |
| 12     | 22    | 9178-AX | 5/8 | HOVAN EXPANDER FR RECREIO*              | 1         | 1           | 1653 | 78 | 0      | 80 | 1      | 94  | 0,6   | 0    | 0,4  | 0,3  | -    | -    | -    | -    | 0,7   | 1,2 | INDISPONÍVEL  |
| 13     | 24    | 2694-BK | 3/4 | PRINCEPE FIV BRADNICK SJ LALU*          | 1         | 1           | 1621 | 78 | 0      | 75 | -2     | 91  | 1,1   | 0    | -1,2 | -0,7 | -    | -    | -    | -    | 1,3   | 1,4 | SELECT SIRES  |
| 14     | 22    | 5544-BD | 3/4 | ICH SARGENTO CANELA MONTROSS*           | 11        | 6           | 1594 | 86 | -1     | 91 | -1     | 99  | 2,0   | 1    | -1,6 | -0,7 | -    | -    | -    | -    | 2,1   | 1,8 | ABS PECPLAN   |
| 15     | 23    | 0844-BH | 3/4 | 154 APLAUSO FIV TOPNOTCH DO MIRANTE*    | 10        | 4           | 1584 | 79 | 0      | 88 | -3     | 97  | 0,6   | 1    | -0,8 | -0,7 | -    | -    | -    | -    | 1,0   | 1,6 | ABS PECPLAN   |
| 16     | 22    | 8861-AY | PS  | GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI*          | 11        | 8           | 1575 | 79 | 1      | 91 | 2      | 98  | 0,5   | 1    | 1,7  | 1,1  | -    | -    | -    | -    | 0,8   | 0,3 | INDISPONÍVEL  |
| 17     | 21    | 7600-AX | 3/4 | MORFEU FIV HIGH OCTANE 2B DA MIRAI*     | 7         | 5           | 1566 | 82 | 0      | 89 | -1     | 97  | -0,2  | 0    | -0,5 | -0,4 | -    | -    | -    | -    | -0,7  | 1,1 | INDISPONÍVEL  |
| 18     | 20    | 9500-AN | 3/4 | FABULOSO REVELAÇÃO SILVER FIV DA PALMA* | 3         | 3           | 1530 | 84 | 1      | 72 | 1      | 92  | 0,6   | 1    | 1,1  | 0,3  | -    | -    | -    | -    | 0,8   | 1,0 | ABS PECPLAN   |
| 19     | 20    | 0500-AL | 3/4 | CAPITÃO DURBIN FAZ CAMPINA VERDE        | 2         | 2           | 1522 | 80 | 0      | 62 | -6     | 94  | 2,1   | 0    | -2,1 | -1,5 | -    | -    | -    | -    | 2,3   | 1,7 | INDISPONÍVEL  |
| 20     | 21    | 2492-AV | 3/4 | PECADO HIGH OCTANE OASIS DA DIVISA*     | 45        | 12          | 1513 | 90 | 0      | 94 | -2     | 99  | 1,0   | 1    | -0,6 | -0,5 | -0,7 | 1,1  | 0,6  | 0,0  | 1,2   | 1,4 | SEMEX         |
| 21     | 21    | 2494-AV | 5/8 | SÉCULO HIGH OCTANE OASIS DA DIVISA*     | 10        | 6           | 1470 | 84 | 0      | 86 | -1     | 97  | 0,7   | 1    | -0,5 | -0,4 | -    | -    | -    | -    | 0,9   | 1,1 | SEMEX         |
| 22     | 23    | 0336-BJ | 3/4 | ELEITOR K85 JR CURAÇA*                  | 1         | 1           | 1448 | 80 | 0      | 85 | 0      | 94  | 0,9   | 1    | -0,9 | 0,0  | -    | -    | -    | -    | 1,0   | 1,4 | CRV LAGOA     |
| 23     | 22    | 4159-BF | 3/4 | CAMPEÃO HIGH OCTANE JCRF*               | 10        | 1           | 1437 | 81 | 0      | 81 | 2      | 96  | 0,9   | 0    | 0,2  | 0,0  | -    | -    | -    | -    | 1,3   | 1,2 | CRV LAGOA     |
| 24     | 19    | 6160-AD | 5/8 | SUPERBOY DO PILAR 2C*                   | 25        | 10          | 1429 | 90 | 0      | 93 | 1      | 99  | 0,8   | 1    | 0,6  | 1,0  | -0,9 | 0,3  | 0,3  | 1,2  | 1,4   | 0,8 | ALTA GENETICS |
| 25     | 19    | 2314-AI | 3/4 | ALTA SUPREMO CLASS OASIS DA DIVISA      | 12        | 3           | 1425 | 81 | -2     | 91 | -1     | 97  | 0,5   | 1    | -3,0 | -2,2 | -0,4 | 0,4  | 1,0  | -0,9 | 0,4   | 2,0 | INDISPONÍVEL  |
| 26     | 19    | 9596-AD | 5/8 | ELO SUPERSIRE FIV KUB*                  | 47        | 20          | 1414 | 91 | 1      | 97 | 0      | 100 | 0,5   | 1    | 0,4  | 0,6  | -1,3 | 0,6  | 2,0  | 0,6  | 0,6   | 0,7 | ALTA GENETICS |
| 27     | 22    | 4781-AW | 3/4 | ICH REMADOR CANELA BOURBON*             | 29        | 6           | 1401 | 87 | -1     | 96 | 0      | 99  | 1,4   | 0    | -1,4 | -0,9 | -    | -    | -    | -    | 2,0   | 1,6 | ABS PECPLAN   |
| 28     | 17    | 5622-P  | 3/4 | LUXO FIV ATWOOD ERM. VOLTA FRIA         | 39        | 18          | 1373 | 89 | 0      | 95 | 2      | 99  | -0,1  | 1    | 0,6  | 0,3  | -    | -    | -    | -    | -0,2  | 1,0 | INDISPONÍVEL  |
| 29     | 22    | 7619-AX | 3/4 | CARUSO FIV MONTEREY 2B DA MIRAI*        | 3         | 2           | 1372 | 83 | 0      | 93 | 2      | 99  | 0,5   | 0    | 0,6  | 0,2  | -    | -    | -    | -    | 0,8   | 0,7 | ALTA GENETICS |
| 30     | 20    | 8585-AS | 3/4 | EVOLUTO FIV TANGO 2B DA MIRAI*          | 21        | 6           | 1368 | 87 | 0      | 89 | 0      | 97  | 0,7   | -1   | -0,2 | -0,6 | -    | -    | -    | -    | 0,9   | 0,8 | INDISPONÍVEL  |
| 31     | 19    | 3033-AE | 3/4 | ICH NELO MCCUTHEN*                      | 71        | 19          | 1357 | 94 | 0      | 94 | -1     | 99  | 1,5   | 1    | -0,6 | -0,3 | -    | -    | -    | -    | 1,5   | 1,5 | SEMEX         |

| Class. | Grupo | RGD     | CR   | Touro                                         | Nº Filhas | Nº Rebanhos | PTAL |    | PTA PN |    | PTA PG |    | IPPLG | IETG | IPFG | IRG  | CSLG | CSMG | CFLG | CGG  | CPLFG | IPG | Central IA    |
|--------|-------|---------|------|-----------------------------------------------|-----------|-------------|------|----|--------|----|--------|----|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|---------------|
|        |       |         |      |                                               |           |             | kg   | AC | kg     | AC |        | AC |       |      |      |      |      |      |      |      |       |     |               |
| 32     | 22    | 2048-AA | 3/4  | SUPERMAN FIV 2R JATAI*                        | 5         | 2           | 1340 | 82 | 0      | 79 | 0      | 95 | 0,2   | 0    | -0,5 | -0,6 | -    | -    | -    | -    | -0,4  | 1,1 | INDISPONÍVEL  |
| 33     | 17    | 9384-M  | 3/4  | CUPIDO PLANET RENASCER                        | 28        | 12          | 1338 | 89 | -1     | 92 | 1      | 98 | 0,9   | 1    | -0,9 | -0,5 | -    | -    | -    | -    | 1,5   | 0,9 | INDISPONÍVEL  |
| 34     | 15    | 1206    | 3/4  | ALADO BLITZ FIV JM MONTE ALVERNE              | 40        | 20          | 1337 | 92 | 0      | 74 | 3      | 99 | -0,3  | 1    | 0,8  | 0,6  | -    | -    | -    | -    | -0,4  | 0,7 | INDISPONÍVEL  |
| 35     | 21    | 3544-AX | 5/8  | HAMESS OCTANE 3056 FIV BANDOLI*               | 5         | 5           | 1335 | 82 | 0      | 88 | 1      | 98 | 0,5   | 0    | 0,6  | 0,4  | -    | -    | -    | -    | 0,7   | 0,7 | SEMEX         |
| 36     | 19    | 3236-AI | 3/4  | J.E.L.RANCHO GRANDE SS MISTER TE              | 38        | 17          | 1329 | 89 | 0      | 96 | 2      | 99 | 0,9   | 1    | 0,7  | 0,6  | -0,8 | -0,5 | 0,4  | -0,9 | 0,8   | 0,7 | SELECT SIRES  |
| 37     | 20    | 9700-AR | 5/8  | EGIPSIO FAZENDONA BRAXTON DA TERRA SAGRADA*   | 3         | 2           | 1326 | 83 | 0      | 84 | -1     | 95 | -0,1  | 0    | 0,0  | 0,1  | -    | -    | -    | -    | -0,3  | 0,6 | GENEX         |
| 38     | 22    | 4600-BE | 3/4  | ALAN ALLCLASS GUIA*                           | 2         | 1           | 1326 | 80 | 0      | 71 | 2      | 90 | 1,2   | 0    | -0,2 | -0,6 | -    | -    | -    | -    | 1,5   | 1,0 | ST GENETICS   |
| 39     | 20    | 8636-AS | 3/4  | LEGADO FIV TANGO 2B DA MIRAI*                 | 18        | 6           | 1309 | 86 | 0      | 89 | 0      | 97 | -0,1  | 0    | -0,9 | -0,9 | -0,1 | 0,0  | -0,2 | 0,0  | -0,3  | 1,0 | GENEX         |
| 40     | 18    | 7904-Y  | 3/4  | EMPORIO BERNADETE CANCUM NOVA TERRA*          | 2         | 2           | 1306 | 83 | 0      | 62 | 0      | 89 | 0,1   | 1    | 0,0  | -0,1 | -    | -    | -    | -    | 0,8   | 0,9 | INDISPONÍVEL  |
| 41     | 20    | 8634-AO | 3/4  | ELVIS FIV WINDBROOK DA MIRAI*                 | 2         | 1           | 1296 | 80 | -1     | 74 | 1      | 94 | -0,6  | 0    | -1,0 | -1,0 | -    | -    | -    | -    | -0,9  | 0,9 | INDISPONÍVEL  |
| 42     | 22    | 0470-BI | 3/4  | GASPAROV FIV 4365 MONTEREY DA NF IRMÃOS*      | 1         | 1           | 1290 | 83 | 0      | 80 | 3      | 97 | 0,3   | 0    | 0,7  | -0,1 | -    | -    | -    | -    | 0,4   | 0,7 | ALTA GENETICS |
| 43     | 19    | 5734-AH | PS   | SEDUTOR FIV KENYO*                            | 6         | 2           | 1242 | 82 | 0      | 65 | 3      | 94 | 0,6   | 1    | 0,6  | 0,5  | -0,6 | -0,7 | -0,2 | -1,1 | 0,9   | 0,6 | INDISPONÍVEL  |
| 44     | 22    | 6938-AR | 3/4  | ICH ABS QUAKE CANCUM*                         | 1         | 1           | 1241 | 81 | 0      | 78 | 2      | 93 | -0,3  | 2    | -0,1 | -0,3 | -    | -    | -    | -    | -0,1  | 1,2 | INDISPONÍVEL  |
| 45     | 21    | 4784-AW | 3/4  | ICH RESGATE CANELA BUTLER*                    | 43        | 13          | 1236 | 91 | 0      | 96 | -2     | 99 | 0,6   | 1    | -0,8 | -0,8 | -0,6 | 1,1  | 0,9  | 0,3  | 1,2   | 1,4 | ABS PECPLAN   |
| 46     | 18    | 3200-U  | 3/4  | CONDE WILDMAN FIV SABV*                       | 24        | 5           | 1228 | 88 | 1      | 89 | 1      | 98 | -0,3  | 0    | 0,6  | 0,3  | -1,2 | 0,4  | 1,3  | 0,1  | -0,3  | 0,5 | INDISPONÍVEL  |
| 47     | 20    | 0462-AS | 3/4  | J.E.L.RANCHO GRANDE MR OMERIO FIV*            | 8         | 3           | 1223 | 86 | 0      | 87 | 5      | 96 | -0,5  | 0    | 0,7  | -0,4 | -0,3 | 0,0  | 0,3  | -0,7 | -0,1  | 0,7 | INDISPONÍVEL  |
| 48     | 15    | 7120-R  | 5/8  | EVOQUE MORTY GIL FIV SÃO MARCOS*              | 4         | 2           | 1211 | 78 | 0      | 56 | 1      | 93 | 0,8   | 0    | 0,4  | 0,2  | -0,3 | 0,5  | 0,3  | 0,7  | 0,9   | 0,7 | INDISPONÍVEL  |
| 49     | 19    | 0888-AM | 3/4  | MAXIMUS BRENDA GERARD RANCHO DO RO*           | 5         | 2           | 1211 | 85 | 0      | 93 | -1     | 98 | 0,6   | 0    | -1,0 | -1,0 | -    | -    | -    | -    | 0,8   | 0,6 | INDISPONÍVEL  |
| 50     | 20    | 5804-V  | 3/4  | BRILHANTE SOL ARISTEU FIV GIROLANDO DO RANCHO | 4         | 4           | 1207 | 76 | 1      | 67 | 3      | 94 | 0,8   | 0    | 1,6  | 0,8  | -    | -    | -    | -    | 0,9   | 0,2 | INDISPONÍVEL  |
| 51     | 21    | 2002-AZ | 5/8  | LIDER FIV SUPERSTAR MORADA CORINTHIANA*       | 1         | 1           | 1201 | 81 | 1      | 73 | -1     | 95 | 0,4   | 0    | 0,9  | 0,3  | -    | -    | -    | -    | 0,5   | 0,6 | INDISPONÍVEL  |
| 52     | 21    | 3436-AF | 5/8  | ASTRO FIV DO PILAR 2C*                        | 2         | 1           | 1201 | 83 | 0      | 72 | -2     | 90 | -0,1  | 0    | -0,5 | -0,1 | -    | -    | -    | -    | -0,4  | 0,7 | INDISPONÍVEL  |
| 53     | 17    | 3301-U  | 3/4  | JANGO FIV AFTERSHOCK RANCHO DO RO*            | 10        | 7           | 1196 | 87 | 0      | 83 | 2      | 98 | 0,9   | 1    | 0,5  | 0,4  | -    | -    | -    | -    | 1,1   | 0,7 | INDISPONÍVEL  |
| 54     | 22    | 4203-BD | 5/8  | LUTO FIV ALTAFAD MORADA CORINTHIANA*          | 1         | 1           | 1196 | 79 | -1     | 78 | 1      | 94 | 1,0   | 0    | -1,4 | -1,2 | -    | -    | -    | -    | 1,3   | 1,3 | INDISPONÍVEL  |
| 55     | 20    | 1476-AL | PS   | ELO MAXIMO FIV 2R JATAI*                      | 1         | 1           | 1185 | 79 | 1      | 82 | 0      | 95 | -0,5  | 1    | 1,4  | 0,7  | -    | -    | -    | -    | -0,8  | 0,2 | INDISPONÍVEL  |
| 56     | 21    | 7073-AZ | 3/4  | APOLLO MONTROSS KUB*                          | 8         | 5           | 1174 | 87 | 0      | 88 | -2     | 98 | 1,3   | 1    | -1,2 | -0,9 | -0,2 | -0,6 | 1,3  | -1,0 | 1,7   | 1,1 | INDISPONÍVEL  |
| 57     | 20    | 0700-AR | 3/4  | NETUNO FIV BRENDA GENEVA RANCHO DO RO*        | 8         | 6           | 1174 | 85 | 0      | 81 | 0      | 96 | -0,4  | 1    | -0,3 | 0,0  | -    | -    | -    | -    | 0,0   | 0,5 | INDISPONÍVEL  |
| 58     | 23    | 3131-BK | 5/8  | BLACK STAR DOC DA BABILÔNIA*                  | 1         | 1           | 1171 | 80 | 0      | 91 | 3      | 98 | 0,6   | 1    | 0,4  | -0,3 | -    | -    | -    | -    | 0,5   | 0,8 | SELECT SIRES  |
| 59     | 22    | 3299-AV | 3/4  | DOLAR JEDI TEBARROT*                          | 3         | 3           | 1168 | 80 | 1      | 89 | 3      | 97 | 0,6   | 1    | 1,0  | 0,3  | -    | -    | -    | -    | 0,9   | 0,6 | SELECT SIRES  |
| 60     | 22    | 1954-AA | 3/4  | JUBILEU ALTAMORENO FIV IFC*                   | 2         | 2           | 1165 | 79 | 0      | 77 | 1      | 97 | 0,3   | 0    | -0,6 | -0,5 | -    | -    | -    | -    | 0,8   | 0,7 | ALTA GENETICS |
| 61     | 21    | 5977-AV | 5/8  | GOLIAS SUPERSIRE FIV SABV*                    | 38        | 12          | 1151 | 87 | 0      | 97 | 1      | 99 | -0,2  | 1    | 0,4  | 0,5  | -    | -    | -    | -    | -0,1  | 0,6 | SELECT SIRES  |
| 62     | 16    | 4228-K  | 3/4  | ICH LUPI AFTERSHOCK                           | 27        | 6           | 1133 | 91 | 0      | 77 | -2     | 98 | 0,9   | 1    | -0,7 | -0,5 | -0,4 | 0,4  | 0,5  | 0,7  | 1,2   | 1,2 | INDISPONÍVEL  |
| 63     | 13    | 1640    | 5/8  | PAVÃO OLYMPIC IA DA TERRA SAGRADA             | 66        | 9           | 1117 | 94 | 0      | 78 | -1     | 98 | 0,6   | 0    | 0,0  | 0,1  | -    | -    | -    | -    | 1,1   | 0,4 | INDISPONÍVEL  |
| 64     | 20    | 3385-AL | 3/4  | J.E.L.RANCHO GRANDE MCCUTCHEN MITO TE*        | 25        | 7           | 1113 | 91 | 0      | 91 | 2      | 98 | 0,0   | 0    | 0,5  | -0,3 | -0,5 | 0,6  | 1,1  | 0,8  | -0,1  | 0,8 | INDISPONÍVEL  |
| 65     | 20    | 9641-AM | 5/8  | RAFAIN MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN*             | 11        | 5           | 1107 | 86 | 0      | 83 | 3      | 95 | 0,9   | 0    | 0,7  | 0,2  | -0,9 | -0,4 | 1,3  | 1,4  | 1,0   | 0,5 | INDISPONÍVEL  |
| 66     | 20    | 6036-AF | 5/8  | HORUS FR RECREIO*                             | 17        | 7           | 1096 | 88 | 0      | 86 | 2      | 97 | -0,5  | 0    | 0,0  | -0,4 | -0,1 | 0,4  | 0,2  | -0,8 | -0,6  | 0,9 | CRV LAGOA     |
| 67     | 24    | 9662-BQ | 0,63 | CORINGA YODER RAMA DA JULUCA*                 | 1         | 1           | 1091 | 74 | 0      | 85 | 2      | 97 | -0,4  | 1    | 0,7  | 0,5  | -    | -    | -    | -    | -0,1  | 0,8 | SELECT SIRES  |
| 68     | 18    | 6555-AK | 3/4  | CAMPEÃO FIV RIO DO LEITE*                     | 16        | 9           | 1087 | 87 | 0      | 91 | 3      | 99 | 0,8   | 1    | 0,6  | 0,7  | -0,3 | -0,1 | -0,1 | 0,3  | 0,8   | 0,7 | INDISPONÍVEL  |
| 69     | 20    | 8811-AV | 3/4  | J.E.L.RANCHO GRANDE JACEY NICK TE*            | 3         | 3           | 1079 | 80 | 0      | 80 | -2     | 95 | 0,9   | 0    | -1,2 | -1,1 | -    | -    | -    | -    | 1,3   | 1,1 | INDISPONÍVEL  |

| Class. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                        | Nº Filhas | Nº Rebanhos | PTAL |    | PTA PN |    | PTA PG |     | IPPLG | IETG | IFPG | IRG  | CSLG | CSMG | CFLG | CGG  | CPLFG | IPG  | Central IA    |
|--------|-------|---------|-----|----------------------------------------------|-----------|-------------|------|----|--------|----|--------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|---------------|
|        |       |         |     |                                              |           |             | kg   | AC | kg     | AC |        | AC  |       |      |      |      |      |      |      |      |       |      |               |
| 70     | 21    | 1172-AR | 5/8 | ESTALONE AVALANCHE FIV WTF DA ESTIVA*        | 20        | 6           | 1071 | 86 | 0      | 87 | 3      | 99  | -0,2  | 1    | 0,2  | -0,2 | -0,5 | 0,1  | 0,3  | 1,3  | -0,2  | 0,8  | ST GENETICS   |
| 71     | 17    | 4850-AE | 5/8 | FEITIÇO BOLTON FIV DA MEDALHA MILAGROSA      | 10        | 5           | 1051 | 84 | -1     | 80 | 2      | 97  | 0,9   | 1    | -0,7 | -0,3 | -0,9 | -1,2 | -1,0 | -0,4 | 0,8   | 0,9  | INDISPONÍVEL  |
| 72     | 19    | 8862-AJ | 3/4 | BB MILK TOUCHDOWN FIV MONTEREY*              | 7         | 7           | 1027 | 85 | 0      | 83 | 3      | 96  | 0,6   | 0    | 0,7  | 0,4  | -0,6 | 0,6  | 0,3  | 0,9  | 0,8   | 0,7  | INDISPONÍVEL  |
| 73     | 18    | 4989-AI | 3/4 | BLU MCCUTCHEN GENIAL FIV                     | 10        | 6           | 1021 | 86 | 0      | 88 | 2      | 97  | 0,7   | 1    | 0,6  | 0,3  | -0,6 | 0,2  | -0,2 | 0,0  | 0,2   | 0,7  | INDISPONÍVEL  |
| 74     | 19    | 6962-AI | 5/8 | ALTA SHEIK FIV CLASS VOLTA FRIA*             | 5         | 4           | 1017 | 85 | 0      | 89 | 2      | 98  | 1,1   | 1    | 0,7  | 0,9  | -1,1 | 0,5  | -0,6 | 0,5  | 1,4   | 0,5  | INDISPONÍVEL  |
| 75     | 22    | 6000-BD | 5/8 | ICH SUCESSOR IONARA MEDLEY*                  | 12        | 4           | 1013 | 84 | -1     | 97 | 1      | 99  | 0,1   | 1    | -0,7 | -0,4 | -    | -    | -    | -    | 0,4   | 0,9  | INDISPONÍVEL  |
| 76     | 17    | 7461-S  | 5/8 | RAROA RAO TOYSTORY*                          | 9         | 6           | 1003 | 87 | 0      | 79 | 2      | 97  | 0,5   | 0    | 0,0  | 0,2  | -0,8 | -0,4 | 0,9  | 0,9  | 0,8   | 0,4  | INDISPONÍVEL  |
| 77     | 19    | 7087-AE | 3/4 | ICH NADO BUXTON*                             | 17        | 10          | 980  | 89 | -1     | 81 | 2      | 98  | 0,5   | 0    | -1,0 | -0,5 | -1,0 | 1,5  | -0,7 | -1,5 | 0,8   | 1,2  | INDISPONÍVEL  |
| 78     | 21    | 9966-AS | 3/4 | EMBLEMA WINDBROOK JM NOVO HORIZONTE          | 8         | 5           | 979  | 82 | -1     | 87 | 3      | 98  | -0,7  | 1    | -0,3 | -0,3 | -    | -    | -    | -    | -0,6  | 0,6  | SEMEX         |
| 79     | 15    | 8715-N  | 3/4 | LIDER L.KING TE RPM DA SANTO ANTONIO*        | 9         | 7           | 978  | 83 | 1      | 64 | 3      | 93  | -0,7  | 0    | 1,7  | 1,4  | -    | -    | -    | -    | -0,8  | -0,3 | INDISPONÍVEL  |
| 80     | 18    | 8129-N  | 5/8 | JACUBA GM LARS SANSÃO SHAMROCK               | 4         | 3           | 972  | 76 | 0      | 66 | 1      | 93  | 0,1   | 1    | -0,2 | -0,2 | -0,3 | 0,5  | 0,4  | 0,7  | -0,1  | 0,8  | INDISPONÍVEL  |
| 81     | 16    | 5381-W  | 3/4 | JPZ OLIMPIO ARGEU LINDA FIV                  | 39        | 4           | 969  | 92 | 0      | 83 | 0      | 97  | 0,1   | 0    | -0,3 | -0,7 | -1,3 | -1,5 | -0,9 | 1,0  | 0,1   | 0,5  | INDISPONÍVEL  |
| 82     | 21    | 0669-AU | 3/4 | FACEBOOK REAL FIV GILLESPIY DA RONDINELA*    | 12        | 8           | 966  | 83 | 0      | 86 | 0      | 98  | 1,1   | 1    | -0,9 | -0,5 | -0,4 | 0,2  | 0,9  | 1,0  | 0,7   | 1,0  | INDISPONÍVEL  |
| 83     | 18    | 3984-AI | 3/4 | MASTER FIV TEBARROT*                         | 5         | 5           | 952  | 81 | 0      | 67 | 3      | 95  | 0,5   | 1    | 0,2  | -0,1 | -0,8 | 0,0  | 1,4  | 0,2  | 0,8   | 0,6  | INDISPONÍVEL  |
| 84     | 19    | 2307-AI | 5/8 | ZEUS DORCY OASIS DA DIVISA                   | 11        | 6           | 945  | 75 | 0      | 85 | 1      | 98  | 0,2   | 1    | 0,5  | 0,2  | -    | -    | -    | -    | 0,1   | 0,7  | SEMEX         |
| 85     | 19    | 8777-AO | 5/8 | DRACO RCJ DOORMAN RC DO MOINHO               | 10        | 7           | 944  | 81 | 0      | 82 | 2      | 97  | 0,1   | 0    | 0,0  | 0,1  | -0,3 | -0,2 | 0,4  | 0,7  | 0,1   | 0,7  | SEMEX         |
| 86     | 18    | 3283-U  | 3/4 | JUBAL FIV BRENDA GILLESPIY RANCHO DO RO*     | 20        | 16          | 943  | 89 | 0      | 84 | 1      | 98  | 0,8   | 1    | -0,2 | -0,2 | -1,0 | 0,1  | 1,0  | 1,7  | 1,4   | 0,7  | INDISPONÍVEL  |
| 87     | 19    | 3384-AN | 3/4 | FILETO HALEY FIV DA XAPETUBA                 | 5         | 4           | 940  | 84 | -1     | 79 | -1     | 95  | 1,2   | 1    | -1,8 | -1,2 | -0,6 | -0,3 | 0,7  | 0,8  | 1,7   | 1,1  | INDISPONÍVEL  |
| 88     | 19    | 9979-AL | 5/8 | IMPERADOR FIV DORCY FAMA JF*                 | 7         | 5           | 933  | 83 | 0      | 77 | 2      | 93  | 0,5   | 1    | 0,5  | 0,4  | 0,2  | -0,6 | -0,6 | 0,4  | 0,5   | 0,5  | INDISPONÍVEL  |
| 89     | 16    | 0584-Q  | 5/8 | VALENTE FIV DA PRATA JAC*                    | 23        | 11          | 924  | 90 | -1     | 82 | 0      | 99  | 1,9   | 1    | -1,8 | -1,9 | 0,3  | -0,4 | -1,1 | -0,2 | 2,1   | 1,3  | ALTA GENETICS |
| 90     | 17    | 6212-X  | 5/8 | FEDERAL BOLTON FIV DA MEDALHA MILAGROSA*     | 8         | 6           | 921  | 87 | 0      | 67 | 1      | 95  | 0,8   | 1    | -0,6 | -0,2 | -0,3 | -1,3 | -1,3 | -0,2 | 0,8   | 0,5  | INDISPONÍVEL  |
| 91     | 21    | 9300-AN | 5/8 | ICH ROBO BUTLER*                             | 59        | 16          | 920  | 93 | 0      | 98 | -1     | 100 | 0,7   | 1    | -0,7 | -0,3 | -0,7 | 1,6  | 0,5  | 0,1  | 0,8   | 1,1  | ABS PECPLAN   |
| 92     | 17    | 9152-U  | 3/4 | CONDE GERARD FIV NOVA FÉ                     | 7         | 6           | 917  | 79 | 0      | 57 | 3      | 92  | 0,6   | 1    | 0,1  | -0,5 | -    | -    | -    | -    | 0,8   | 0,7  | INDISPONÍVEL  |
| 93     | 23    | 4445-BE | 5/8 | ICH TROFEU LISIANE JEDI*                     | 6         | 2           | 917  | 84 | 0      | 95 | 0      | 99  | 0,9   | 1    | -0,2 | -0,2 | -    | -    | -    | -    | 1,1   | 0,6  | INDISPONÍVEL  |
| 94     | 22    | 0804-AK | 3/4 | MALANDRO FIV AFTERSHOCK BON.BELEM*           | 8         | 1           | 910  | 87 | 0      | 88 | 0      | 97  | 0,0   | 1    | -0,7 | -0,3 | -    | -    | -    | -    | -0,1  | 0,8  | CRV LAGOA     |
| 95     | 20    | 6924-AI | 5/8 | NETUNO FIV BRAXTON FASCINANTE VOLTA FRIA     | 22        | 14          | 905  | 87 | 0      | 91 | 3      | 99  | 0,5   | 0    | -0,1 | 0,4  | -1,0 | -0,2 | 0,2  | 1,2  | 0,6   | 0,4  | INDISPONÍVEL  |
| 96     | 18    | 1570-AF | 3/4 | MAESTRO BOOKEN AV BONSUCESSO*                | 29        | 11          | 879  | 88 | 1      | 90 | 2      | 98  | 0,5   | -1   | 0,8  | 0,1  | -0,6 | -0,6 | 0,6  | -1,4 | 0,7   | 0,2  | INDISPONÍVEL  |
| 97     | 16    | 4986-M  | 3/4 | APOLO FIV EXTREME RC DO MOINHO               | 14        | 1           | 878  | 81 | 0      | 79 | 1      | 94  | 0,2   | 0    | 0,4  | 0,1  | -    | -    | -    | -    | -0,2  | 0,6  | INDISPONÍVEL  |
| 98     | 19    | 6358-AH | 5/8 | NOBRE HILL RF SÃO FRANCISCO                  | 13        | 3           | 875  | 80 | 0      | 61 | 3      | 94  | 0,7   | 0    | 0,5  | 0,7  | -0,6 | 0,7  | -0,1 | 0,3  | 0,6   | 0,6  | ARAUCÁRIA     |
| 99     | 23    | 3388-BF | 5/8 | PROMISSOR FIV KINGBOY ALMENARA*              | 9         | 7           | 846  | 84 | 1      | 93 | 0      | 99  | -0,2  | 0    | 0,8  | 0,5  | -    | -    | -    | -    | -0,4  | 0,1  | SELECT SIRES  |
| 100    | 16    | 3240-G  | 3/4 | ELINO FIV SHOTLLE DA TROPICAL                | 20        | 9           | 836  | 86 | 0      | 72 | 1      | 97  | 0,9   | 1    | 0,3  | 0,2  | -0,7 | 0,5  | 0,9  | 0,5  | 0,7   | 0,8  | INDISPONÍVEL  |
| 101    | 19    | 2981-AE | 3/4 | ICH NANQUIM BRADNICK                         | 16        | 10          | 835  | 85 | 0      | 82 | 0      | 96  | 0,7   | 0    | -0,4 | -0,4 | 0,1  | 1,2  | 0,4  | 1,2  | 0,8   | 0,9  | INDISPONÍVEL  |
| 102    | 20    | 8822-AV | 3/4 | J.E.L.RANCHO GRANDE JACEY NICOLAS TE         | 5         | 2           | 831  | 80 | 0      | 68 | 1      | 92  | 0,8   | 0    | -0,5 | -0,8 | -    | -    | -    | -    | 0,8   | 0,6  | INDISPONÍVEL  |
| 103    | 20    | 5840-AM | 5/8 | FALCÃO FAZENDONA GILLESPIY DA TERRA SAGRADA* | 18        | 7           | 829  | 86 | -1     | 86 | 1      | 97  | 0,3   | 1    | -1,4 | -0,8 | -0,6 | 0,0  | -0,3 | 0,6  | 0,6   | 1,1  | INDISPONÍVEL  |
| 104    | 18    | 1000-Z  | 5/8 | TERREMOTO SUPERSIRE FIV DA FAVELA            | 54        | 18          | 827  | 93 | -1     | 92 | -2     | 98  | 0,3   | 1    | -1,3 | -0,7 | -0,9 | -1,3 | -0,4 | 0,3  | 0,5   | 0,6  | INDISPONÍVEL  |
| 105    | 17    | 4566-J  | 5/8 | APOCALIPSE GOLI FIV WTF DA ESTIVA            | 18        | 7           | 823  | 87 | 1      | 67 | 1      | 96  | 1,0   | 0    | 0,9  | 0,3  | -0,6 | 0,3  | -0,3 | 0,7  | 1,1   | 0,3  | INDISPONÍVEL  |
| 106    | 19    | 3438-AF | 5/8 | BARÃO FIV DO PILAR 2C*                       | 5         | 5           | 821  | 85 | 0      | 73 | 0      | 94  | 0,5   | 1    | 0,0  | 0,8  | -    | -    | -    | -    | 1,0   | 0,2  | INDISPONÍVEL  |
| 107    | 20    | 7713-AR | 3/4 | FAUSTO CELEBRIDADE DORCY NOVA TERRA*         | 7         | 3           | 816  | 84 | 1      | 74 | 1      | 93  | 0,8   | 1    | 0,7  | 0,3  | -0,3 | -0,2 | -0,1 | 0,5  | 1,4   | 0,4  | INDISPONÍVEL  |

| Class. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                   | Nº Filhas | Nº Rebanhos | PTAL |    | PTA PN |    | PTA PG |    | IPPLG | IETG | IPFG | IRG  | CSLG | CSMG | CFLG | CGG  | CPLFG | IPG  | Central IA   |
|--------|-------|---------|-----|-----------------------------------------|-----------|-------------|------|----|--------|----|--------|----|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|--------------|
|        |       |         |     |                                         |           |             | kg   | AC | kg     | AC |        | AC |       |      |      |      |      |      |      |      |       |      |              |
| 108    | 20    | 0030-AV | 5/8 | JAGUNÇO FIV BYWAY MORADA CORINTHIANA*   | 6         | 3           | 808  | 81 | 0      | 79 | -1     | 94 | -0,4  | 0    | -1,1 | -0,3 | -    | -    | -    | -    | -0,2  | 0,4  | INDISPONÍVEL |
| 109    | 19    | 5998-AJ | 3/4 | J.E.L.RANCHO GRANDE SUPERSIRE MILK TE*  | 21        | 11          | 807  | 87 | 0      | 82 | 2      | 97 | 0,9   | 0    | 0,2  | 0,0  | -1,0 | 0,3  | -0,1 | -0,6 | 0,6   | 0,7  | CRV LAGOA    |
| 110    | 18    | 8391-AE | 5/8 | EMBAIXADOR FIV HALEY DA SIANINHA*       | 14        | 7           | 793  | 86 | 0      | 78 | 1      | 96 | 0,6   | 0    | -0,7 | -0,3 | -0,8 | -0,4 | 0,5  | 1,0  | 0,7   | 0,6  | INDISPONÍVEL |
| 111    | 19    | 6060-AL | 5/8 | SHEIK MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN*        | 46        | 17          | 788  | 91 | -1     | 96 | 0      | 99 | 0,8   | 0    | -1,1 | -0,7 | -0,7 | -1,4 | 0,1  | 1,9  | 1,3   | 0,4  | SEMEX        |
| 112    | 17    | 8248-Y  | 5/8 | LAMA PRETA SALMÃO JERRICK FIV           | 3         | 3           | 758  | 75 | 0      | 59 | 1      | 93 | -0,4  | 0    | 0,2  | 0,3  | -    | -    | -    | -    | 0,0   | 0,1  | INDISPONÍVEL |
| 113    | 19    | 3435-AF | 5/8 | GABINETE FIV DO PILAR 2C*               | 6         | 6           | 747  | 84 | -1     | 85 | -2     | 96 | 0,6   | 0    | -1,4 | -0,5 | -1,0 | -0,1 | 0,0  | 0,4  | 0,8   | 0,7  | INDISPONÍVEL |
| 114    | 20    | 8575-AT | 3/4 | ICH QUASAR FOFURA MONTEREY*             | 16        | 3           | 732  | 87 | 0      | 76 | 3      | 96 | 0,5   | 0    | 0,9  | 0,5  | -    | -    | -    | -    | 0,8   | 0,4  | INDISPONÍVEL |
| 115    | 16    | 2837-J  | 3/4 | OASIS DA DIVISA LUXO AFTERSHOCK*        | 38        | 17          | 718  | 91 | 1      | 93 | 4      | 99 | 0,0   | 0    | 1,3  | 1,2  | 0,4  | 1,0  | -1,1 | 0,6  | 0,0   | 0,3  | INDISPONÍVEL |
| 116    | 20    | 0028-AV | 3/4 | BARTOLOMEU FIV PLANET SANTA LUZIA       | 8         | 4           | 710  | 84 | 0      | 88 | -1     | 96 | 0,3   | 0    | -0,6 | -0,6 | -    | -    | -    | -    | 0,5   | 0,2  | INDISPONÍVEL |
| 117    | 17    | 4476-K  | 3/4 | ETELVINO FIV PLANET DA TROPICAL*        | 33        | 13          | 707  | 90 | 0      | 88 | 0      | 99 | 0,7   | 0    | -0,4 | -0,2 | -0,8 | -1,0 | -2,6 | 1,1  | 0,9   | 0,3  | INDISPONÍVEL |
| 118    | 18    | 5347-Y  | 3/4 | TORPEGO PARAMOUNT SCCJ*                 | 41        | 6           | 698  | 87 | 0      | 81 | 0      | 97 | -0,3  | -1   | 0,3  | -0,2 | 0,2  | -0,1 | -1,5 | -0,3 | -0,5  | 0,2  | INDISPONÍVEL |
| 119    | 19    | 7668-AH | 5/8 | JACUBA GM LINK METEORO JACEY*           | 6         | 3           | 697  | 79 | 0      | 68 | 2      | 89 | 1,1   | 0    | 0,0  | -0,2 | -0,8 | -0,3 | 0,6  | 0,7  | 1,3   | 0,4  | INDISPONÍVEL |
| 120    | 17    | 8272-S  | 3/4 | SEGREDO FIV TERRA VERMELHA*             | 7         | 4           | 696  | 81 | 0      | 80 | 6      | 96 | 1,9   | 1    | 1,6  | 1,0  | -    | -    | -    | -    | 2,2   | -0,1 | CRV LAGOA    |
| 121    | 14    | 1209    | 3/4 | ICARO SUPER RBR                         | 77        | 13          | 694  | 93 | 0      | 88 | 2      | 98 | 0,9   | -1   | 0,2  | -0,1 | -1,0 | 0,3  | 1,1  | -1,4 | 1,2   | 0,6  | INDISPONÍVEL |
| 122    | 18    | 8270-S  | 5/8 | SENSATO FIV TERRA VERMELHA*             | 24        | 8           | 694  | 89 | 0      | 91 | 3      | 98 | 0,2   | 1    | -0,1 | 0,2  | 0,0  | -1,3 | 0,4  | 0,4  | 0,3   | 0,2  | INDISPONÍVEL |
| 123    | 23    | 7629-AY | 5/8 | GIN TANGO WTF DA ESTIVA*                | 9         | 1           | 694  | 81 | 1      | 81 | 0      | 96 | 1,4   | 1    | 0,9  | 0,3  | -    | -    | -    | -    | 1,4   | 0,6  | INDISPONÍVEL |
| 124    | 19    | 3636-AK | 3/4 | BROOKE FIV GOLDWYN SANTA LUZIA          | 6         | 4           | 692  | 81 | 0      | 68 | 1      | 94 | -0,8  | 0    | 0,2  | 0,3  | -0,5 | -0,2 | 0,4  | -0,6 | -0,3  | 0,0  | INDISPONÍVEL |
| 125    | 19    | 3234-AI | 3/4 | J.E.L.RANCHO GRANDE DOORMAN MATHEUS TE  | 64        | 19          | 688  | 93 | 0      | 89 | -2     | 99 | -0,7  | 0    | -0,4 | -0,4 | -0,1 | 0,2  | 0,1  | 0,3  | -0,2  | 0,4  | INDISPONÍVEL |
| 126    | 18    | 1470-Y  | 3/4 | PRESIDENTE FIV BRADNICK SANTA LUZIA*    | 17        | 10          | 685  | 87 | 1      | 79 | 0      | 97 | -1,1  | 0    | 0,5  | -0,1 | 0,0  | -0,1 | -0,1 | 1,0  | 0,2   | 0,0  | INDISPONÍVEL |
| 127    | 17    | 2596-P  | 5/8 | CADILACK GERARD FIV NOVA FÉ*            | 3         | 3           | 679  | 85 | 0      | 73 | -1     | 95 | -0,5  | 1    | -0,7 | -0,8 | -    | -    | -    | -    | -0,3  | 0,2  | INDISPONÍVEL |
| 128    | 15    | 2254-J  | 5/8 | QUERUBIN FIV TERRA VERMELHA             | 4         | 3           | 676  | 84 | 0      | 68 | 4      | 95 | -0,5  | 0    | 1,2  | 0,9  | -    | -    | -    | -    | -0,6  | -0,2 | INDISPONÍVEL |
| 129    | 18    | 5351-AF | 3/4 | FASANO JAYVEN FIV DA XAPETUBA*          | 11        | 7           | 671  | 84 | 0      | 61 | 0      | 95 | 0,6   | 1    | 0,4  | -0,4 | -0,5 | -0,6 | -0,3 | 1,5  | 0,6   | 0,2  | INDISPONÍVEL |
| 130    | 18    | 7067-AG | 5/8 | BELLATOR STONE OG                       | 1         | 1           | 658  | 65 | 0      | 56 | 1      | 89 | -0,5  | 0    | 0,3  | 0,2  | -    | -    | -    | -    | -0,6  | 0,1  | INDISPONÍVEL |
| 131    | 19    | 4436-AJ | 5/8 | 2172 SHOTTLE DA MEDALHA MILAGROSA*      | 2         | 2           | 653  | 84 | 0      | 81 | 0      | 95 | 1,2   | 1    | -0,5 | -0,4 | -    | -    | -    | -    | 1,3   | 0,7  | CRV LAGOA    |
| 132    | 20    | 4658-AQ | 3/4 | FURLAN CELEBRIDADE MONTEREY NOVA TERRA* | 2         | 2           | 647  | 84 | 0      | 74 | 2      | 92 | 0,6   | 0    | 0,5  | -0,2 | -    | -    | -    | -    | 0,7   | 0,5  | INDISPONÍVEL |
| 133    | 15    | 6829-P  | 5/8 | HUGO FEVER DA MU-MU                     | 122       | 42          | 642  | 96 | 0      | 92 | 1      | 99 | 0,5   | 1    | 0,4  | 0,4  | -0,2 | -0,6 | 1,4  | 0,8  | 0,5   | 0,3  | INDISPONÍVEL |
| 134    | 13    | 1202    | 3/4 | JPZ BASILEU ARGEU LINDA FIV             | 14        | 11          | 635  | 85 | 0      | 54 | 1      | 96 | -0,2  | 0    | 0,4  | 0,0  | -    | -    | -    | -    | -0,3  | -0,1 | INDISPONÍVEL |
| 135    | 20    | 6453-AL | 5/8 | LABIRINTO AIRLIFT DELIB*                | 14        | 7           | 634  | 86 | 0      | 85 | 3      | 97 | 0,1   | 0    | 0,5  | -0,3 | -    | -    | -    | -    | 0,1   | 0,5  | INDISPONÍVEL |
| 136    | 14    | 3984-H  | 3/4 | GALACTICO 4365 MEGATON NF IRMÃOS        | 54        | 10          | 632  | 94 | 1      | 85 | 3      | 98 | 0,9   | 1    | 1,5  | 0,9  | -0,2 | -0,6 | 0,2  | -1,8 | 1,0   | -0,1 | INDISPONÍVEL |
| 137    | 12    | 0993    | 3/4 | ALFY CAYUABA MISSION IRIDIO-TE          | 30        | 18          | 627  | 89 | 1      | 88 | 1      | 98 | 0,3   | 0    | 1,5  | 0,8  | -0,5 | -0,6 | 0,8  | 0,3  | 0,2   | -0,2 | INDISPONÍVEL |
| 138    | 20    | 0031-AV | 5/8 | ELIAS METEOR FIV BOA FÉ*                | 2         | 2           | 618  | 84 | 1      | 79 | 0      | 93 | -0,3  | 0    | 0,3  | 0,3  | -0,1 | 0,2  | 1,1  | 0,4  | -0,2  | 0,0  | INDISPONÍVEL |
| 139    | 16    | 5220-U  | 5/8 | RBC FLORENTINO SHOTTLE*                 | 14        | 7           | 617  | 87 | -1     | 65 | 2      | 94 | 0,7   | 1    | -0,8 | -0,3 | -0,4 | 0,1  | -0,7 | 0,2  | 1,1   | 0,8  | INDISPONÍVEL |
| 140    | 17    | 9077-L  | 5/8 | ASTRONAUTA FIV IT*                      | 42        | 16          | 614  | 91 | 0      | 89 | 1      | 98 | 0,2   | 1    | 0,0  | -0,3 | -0,5 | -0,3 | -0,2 | -0,1 | -0,1  | 0,4  | INDISPONÍVEL |
| 141    | 13    | 1600    | 5/8 | IMPERADOR JOCKO FIV WTF DA ESTIVA       | 92        | 38          | 603  | 95 | 0      | 85 | 3      | 99 | 0,5   | 1    | 0,6  | 0,3  | -0,3 | -0,8 | -0,5 | 1,1  | 0,6   | 0,0  | INDISPONÍVEL |
| 142    | 12    | 1022    | 3/4 | IMPERADOR TOYSTORY FIV GAMA             | 36        | 15          | 602  | 91 | 0      | 68 | 1      | 98 | 0,3   | 0    | 0,0  | -0,5 | -    | -    | -    | -    | 0,5   | 0,4  | INDISPONÍVEL |
| 143    | 18    | 7824-AH | 5/8 | JAGUAR SHAMROCK 398 DA MU-MU*           | 9         | 3           | 584  | 79 | -1     | 81 | -2     | 96 | 0,2   | 1    | -1,5 | -0,8 | -    | -    | -    | -    | 0,1   | 0,6  | CRV LAGOA    |
| 144    | 12    | 1671    | 5/8 | OZIAS DA CENTROGEN TE                   | 6         | 5           | 583  | 74 | 0      | 54 | 1      | 91 | 0,3   | 0    | -0,1 | 0,0  | -    | -    | -    | -    | 0,5   | 0,0  | INDISPONÍVEL |
| 145    | 21    | 2440-BA | 5/8 | TED BRYANT RC DO MOINHO                 | 2         | 2           | 576  | 79 | 1      | 72 | 0      | 91 | 0,3   | 1    | 0,6  | 0,7  | -    | -    | -    | -    | 0,6   | 0,1  | SEMEX        |

| Class. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                   | Nº Filhas | Nº Rebanhos | PTAL |    | PTA PN |    | PTA PG |    | IPPLG | IETG | IFPG | IRG  | CSLG | CSMG | CFLG | CGG  | CPLFG | IPG  | Central IA    |
|--------|-------|---------|-----|-----------------------------------------|-----------|-------------|------|----|--------|----|--------|----|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|---------------|
|        |       |         |     |                                         |           |             | kg   | AC | kg     | AC |        | AC |       |      |      |      |      |      |      |      |       |      |               |
| 146    | 16    | 5753-J  | 5/8 | ARPOADOR LAMINA AFTERSHOCK FIV N.T.     | 8         | 6           | 571  | 81 | -1     | 73 | 4      | 97 | 0,4   | 0    | -0,3 | 0,1  | 0,4  | -0,1 | 0,4  | -0,1 | 0,6   | 0,5  | INDISPONÍVEL  |
| 147    | 16    | 0583-Q  | 5/8 | ELDORADO FIV DA PRATA JAC*              | 133       | 42          | 567  | 96 | -1     | 94 | -1     | 99 | 0,0   | 1    | -1,3 | -1,2 | 0,2  | -0,7 | -0,7 | -1,4 | 0,1   | 0,5  | CRV LAGOA     |
| 148    | 21    | 9250-AV | 5/8 | FAISÃO CAPITAL GAIN JM NOVO HORIZONTE   | 3         | 1           | 565  | 83 | 0      | 83 | 1      | 98 | -1,0  | 1    | -0,2 | -0,1 | -    | -    | -    | -    | 0,0   | 0,3  | SEMEX         |
| 149    | 19    | 1471-Y  | 3/4 | RAMBO JORDAN SANTA LUZIA*               | 4         | 2           | 556  | 80 | 0      | 61 | -2     | 92 | -0,8  | 0    | -0,7 | 0,0  | -    | -    | -    | -    | -0,4  | 0,2  | INDISPONÍVEL  |
| 150    | 17    | 1567-S  | 3/4 | LANCASTER FIV GARRISON SANTA LUZIA*     | 2         | 1           | 553  | 82 | 0      | 43 | -2     | 93 | -1,1  | -1   | -0,2 | 0,6  | -0,9 | -0,3 | -1,8 | 0,4  | -0,9  | 0,0  | INDISPONÍVEL  |
| 151    | 16    | 8803-J  | 3/4 | HORIZONTE FIV XA*                       | 8         | 7           | 552  | 74 | 0      | 44 | 3      | 93 | -0,1  | 0    | 0,4  | 0,4  | -    | -    | -    | -    | 0,8   | 0,1  | INDISPONÍVEL  |
| 152    | 17    | 9085-I  | 5/8 | TITAN GOLD CHIP DLS PANTANAL            | 6         | 3           | 548  | 75 | 0      | 59 | 0      | 93 | -1,3  | 0    | -0,5 | -0,1 | -    | -    | -    | -    | 0,1   | 0,3  | INDISPONÍVEL  |
| 153    | 17    | 9743-Y  | 3/4 | DIALETO SHOTTLE IA DA XAPETUBA*         | 51        | 17          | 545  | 92 | 0      | 90 | -1     | 99 | 0,9   | 1    | -0,6 | -1,6 | 0,7  | 0,4  | -0,5 | -0,1 | 1,5   | 0,8  | INDISPONÍVEL  |
| 154    | 13    | 1560    | 5/8 | MINISTER DA PRATA JAC                   | 37        | 20          | 544  | 92 | 0      | 71 | 1      | 99 | 0,5   | 0    | 0,4  | 0,4  | -0,5 | -0,4 | 0,9  | -0,2 | 1,0   | 0,1  | INDISPONÍVEL  |
| 155    | 15    | 6833-P  | 5/8 | EBALCO MAG.FIV DA MEDALHA MILAGROSA     | 28        | 9           | 544  | 89 | -1     | 85 | 1      | 98 | 0,9   | 1    | -0,6 | -0,3 | -0,7 | -0,7 | -0,6 | -0,6 | 1,4   | 0,4  | INDISPONÍVEL  |
| 156    | 13    | 1594    | 5/8 | PROJETO LEITEGEN                        | 8         | 6           | 543  | 87 | 1      | 76 | 2      | 97 | -0,1  | 0    | 1,1  | 0,6  | -    | -    | -    | -    | -0,1  | -0,4 | ST GENETICS   |
| 157    | 18    | 3794-P  | 3/4 | J.E.L.RANCHO GRANDE IOTA JÚPITER TE*    | 27        | 16          | 539  | 89 | 0      | 89 | 0      | 99 | -0,7  | 0    | 0,1  | -0,2 | -1,1 | -0,2 | 1,4  | 1,1  | -0,6  | 0,0  | INDISPONÍVEL  |
| 158    | 19    | 8118-AG | 5/8 | GAROTO HALEY TANNUS*                    | 4         | 3           | 539  | 82 | -1     | 70 | 0      | 92 | -0,2  | 0    | -1,1 | -0,9 | -    | -    | -    | -    | -0,4  | 0,4  | INDISPONÍVEL  |
| 159    | 9     | 1154    | 5/8 | JACUBA TITANIO BEM FEITOR CELSIUS       | 76        | 29          | 531  | 94 | 0      | 89 | 1      | 99 | 0,5   | 1    | 0,1  | -0,3 | 0,0  | -1,7 | -1,2 | -1,6 | 0,4   | 0,2  | INDISPONÍVEL  |
| 160    | 16    | 5383-W  | PS  | DESTAQUE FIV FAUSTO MORADA CORINTHIANA  | 1         | 1           | 528  | 70 | 0      | 49 | 2      | 89 | -0,1  | 0    | 0,4  | 0,5  | -    | -    | -    | -    | -0,3  | 0,0  | INDISPONÍVEL  |
| 161    | 17    | 0036    | PS  | FORTIZ TANGO FIV BOA FÉ*                | 7         | 4           | 524  | 84 | 0      | 62 | 0      | 95 | 2,0   | 1    | -0,3 | -0,1 | -    | -    | -    | -    | 2,1   | 0,5  | INDISPONÍVEL  |
| 162    | 18    | 6000-AF | 5/8 | CADETE BRADNICK FIV WTF DA ESTIVA       | 102       | 30          | 523  | 95 | -1     | 94 | 1      | 99 | 1,0   | 1    | -1,3 | -0,7 | 0,6  | -0,5 | -0,9 | -0,3 | 1,3   | 0,7  | SEMEX         |
| 163    | 17    | 4913-P  | 5/8 | THOR FIV FR RECREIO*                    | 8         | 4           | 523  | 85 | 0      | 88 | 3      | 98 | 0,3   | 0    | 0,5  | 0,2  | -0,8 | -1,3 | -1,9 | -0,7 | 0,3   | 0,0  | ALTA GENETICS |
| 164    | 19    | 6030-AP | 5/8 | IAM FIV PAT MORADA CORINTHIANA*         | 18        | 9           | 523  | 88 | 0      | 91 | 2      | 98 | 0,6   | 0    | 0,3  | 0,0  | -0,2 | 1,3  | 0,2  | 1,4  | 1,4   | 0,6  | INDISPONÍVEL  |
| 165    | 20    | 5957-AN | 3/4 | LAGARTO FIV HUNTER DA IFQ*              | 11        | 3           | 522  | 85 | 0      | 86 | 1      | 98 | -0,7  | 0    | 0,4  | 0,6  | -    | -    | -    | -    | -0,4  | -0,1 | CRV LAGOA     |
| 166    | 18    | 9071-AC | 3/4 | HONORATO FIV HALEY GAM*                 | 8         | 7           | 519  | 86 | 0      | 83 | 0      | 98 | 0,7   | 1    | -0,6 | -0,2 | -1,2 | -0,4 | 0,9  | 0,5  | 0,7   | 0,3  | INDISPONÍVEL  |
| 167    | 16    | 5300-U  | 5/8 | LOGAN FIV RIO DO LEITE*                 | 19        | 8           | 514  | 89 | 0      | 75 | 2      | 97 | 0,8   | 0    | 0,2  | 0,1  | -0,2 | 0,2  | 0,7  | 0,6  | 1,1   | 0,4  | INDISPONÍVEL  |
| 168    | 16    | 7640-S  | 5/8 | DEANO FIV GOLDWYN DA TROPICAL           | 6         | 6           | 496  | 78 | 0      | 58 | 1      | 90 | -0,2  | 0    | 0,6  | 0,3  | -    | -    | -    | -    | 0,0   | 0,2  | INDISPONÍVEL  |
| 169    | 19    | 9972-AI | 3/4 | URUK-HAI DO IFTM*                       | 7         | 4           | 495  | 82 | 0      | 72 | 3      | 93 | 0,5   | 0    | 0,4  | 0,4  | -    | -    | -    | -    | 0,8   | 0,1  | INDISPONÍVEL  |
| 170    | 17    | 3056-Z  | 5/8 | DEMETRIO FELICIDADE BRAXTON NOVA TERRA* | 13        | 3           | 492  | 87 | 0      | 65 | 2      | 95 | 0,2   | 0    | 0,6  | 0,6  | -0,6 | 0,7  | 0,9  | 2,1  | -0,2  | 0,2  | INDISPONÍVEL  |
| 171    | 19    | 1956-AO | 5/8 | ICH NABIL BUXTON*                       | 23        | 6           | 488  | 89 | 0      | 91 | 0      | 99 | 1,8   | 1    | -0,7 | 0,0  | -1,4 | 0,3  | -1,7 | -0,8 | 1,8   | 0,6  | INDISPONÍVEL  |
| 172    | 20    | 1961-AO | 5/8 | ICH PILATOS DORCY*                      | 36        | 11          | 481  | 92 | 0      | 92 | 1      | 99 | 1,3   | 1    | -0,2 | 0,0  | -0,4 | -0,2 | -0,9 | -0,5 | 1,8   | 0,5  | INDISPONÍVEL  |
| 173    | 19    | 5735-AH | PS  | SOMBREIRO FIV KENYO*                    | 6         | 3           | 478  | 82 | 0      | 82 | 0      | 96 | -0,1  | 1    | 0,1  | 0,4  | -    | -    | -    | -    | -0,1  | -0,1 | INDISPONÍVEL  |
| 174    | 12    | 0064    | 5/8 | DOLAR DABLIU DELIB                      | 4         | 3           | 458  | 80 | 0      | 50 | 6      | 96 | -0,6  | 0    | 1,1  | 0,2  | -    | -    | -    | -    | -0,1  | -0,1 | INDISPONÍVEL  |
| 175    | 18    | 1238-P  | PS  | ZORRO TANGO DO MORRO                    | 11        | 4           | 457  | 87 | -1     | 79 | -2     | 97 | 0,4   | 1    | -2,0 | -0,9 | -0,8 | -0,4 | -0,2 | -0,9 | 0,6   | 0,5  | ST GENETICS   |
| 176    | 15    | 1795    | 5/8 | GROMAN FIV BLITZ SANTA LUZIA            | 27        | 8           | 456  | 91 | 0      | 61 | -2     | 97 | -0,2  | 0    | -0,8 | -0,2 | -    | -    | -    | -    | -0,5  | 0,3  | INDISPONÍVEL  |
| 177    | 14    | 0911-E  | 3/4 | RAGE BLITZ DA GARDEN S BUCK             | 3         | 2           | 450  | 82 | 0      | 57 | 1      | 92 | 0,1   | 1    | -0,3 | 0,2  | -    | -    | -    | -    | -0,3  | 0,6  | INDISPONÍVEL  |
| 178    | 16    | 1763    | 5/8 | ROMANO JOCKO FIV WTF DA ESTIVA*         | 48        | 15          | 450  | 92 | 0      | 82 | 2      | 99 | 0,2   | 0    | 0,6  | 0,8  | -0,4 | 0,1  | 0,9  | 0,4  | 0,6   | 0,1  | INDISPONÍVEL  |
| 179    | 14    | 1170    | 3/4 | OLODUM SADONANA FIV                     | 6         | 5           | 440  | 80 | 0      | 37 | 3      | 93 | -1,0  | 0    | 0,5  | 0,1  | -    | -    | -    | -    | -0,2  | -0,3 | INDISPONÍVEL  |
| 180    | 20    | 2135-AO | 5/8 | RBC NAIPE BARÃO*                        | 3         | 3           | 433  | 77 | 0      | 77 | 0      | 95 | 0,5   | 1    | 0,1  | 0,1  | -0,4 | -1,4 | -1,0 | -0,2 | 0,7   | -0,1 | CRV LAGOA     |
| 181    | 11    | 1400    | 5/8 | RBC ARQUITETO                           | 45        | 12          | 426  | 92 | 0      | 84 | 5      | 99 | 1,4   | 0    | 1,1  | 0,9  | -0,5 | -0,4 | -0,8 | 0,5  | 1,3   | -0,1 | INDISPONÍVEL  |
| 182    | 12    | 0987    | 3/4 | RBC BARÃO                               | 26        | 16          | 424  | 88 | 0      | 61 | 0      | 97 | 0,3   | 1    | 0,4  | 0,3  | -    | -    | -    | -    | 1,2   | 0,1  | INDISPONÍVEL  |
| 183    | 17    | 8915-U  | 5/8 | BARACK FIV ATWOOD RC DO MOINHO*         | 11        | 4           | 424  | 86 | 0      | 71 | 3      | 97 | 0,3   | 0    | 0,7  | 0,8  | 0,4  | -1,0 | 1,6  | 1,2  | -0,2  | -0,3 | INDISPONÍVEL  |



| Class. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                    | Nº Filhas | Nº Rebanhos | PTAL |    | PTA PN |    | PTA PG |     | IPPLG | IETG | IPFG | IRG  | CSLG | CSMG | CFLG | CGG  | CPLFG | IPG  | Central IA   |
|--------|-------|---------|-----|------------------------------------------|-----------|-------------|------|----|--------|----|--------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|--------------|
|        |       |         |     |                                          |           |             | kg   | AC | kg     | AC |        | AC  |       |      |      |      |      |      |      |      |       |      |              |
| 184    | 15    | 4230-K  | 3/4 | ICH K85 CANELA SHOTTLE                   | 207       | 52          | 414  | 98 | 0      | 97 | -1     | 100 | 0,2   | 1    | -0,8 | 0,0  | -1,1 | 0,2  | -2,0 | -0,3 | 0,6   | 0,5  | INDISPONÍVEL |
| 185    | 20    | 6868-AR | 5/8 | ICH QUILATE ORIGEM MONTEREY*             | 4         | 4           | 407  | 86 | 0      | 78 | 1      | 96  | -1,1  | 0    | 0,2  | -0,2 | -1,1 | 0,6  | -1,0 | 2,6  | -0,3  | 0,0  | INDISPONÍVEL |
| 186    | 15    | 2386-Q  | PS  | PIERRO FIV MORADA CORINTHIANA            | 10        | 7           | 403  | 84 | 0      | 53 | 6      | 97  | -0,4  | 0    | 1,2  | 0,4  | -    | -    | -    | -    | 0,0   | -0,1 | INDISPONÍVEL |
| 187    | 16    | 8700-K  | 5/8 | REITOR SANSÃO GERARD RAROÁ*              | 28        | 16          | 403  | 90 | 0      | 84 | 1      | 98  | -0,6  | 0    | -0,6 | -0,8 | -0,6 | -0,9 | -0,4 | -0,4 | 0,0   | 0,0  | INDISPONÍVEL |
| 188    | 21    | 0637-AV | 5/8 | HULK KINGBOY FIV DA XAPETUBA*            | 46        | 19          | 389  | 91 | 0      | 95 | 1      | 99  | 1,0   | 0    | 0,3  | -0,2 | -1,0 | -0,3 | -2,2 | 0,6  | 1,3   | 0,3  | INDISPONÍVEL |
| 189    | 16    | 5385-W  | 5/8 | BROOKLIN RANCHO TUNIN                    | 17        | 11          | 383  | 85 | -1     | 66 | 1      | 98  | -0,3  | 1    | -1,1 | -0,1 | 0,1  | -0,1 | 1,0  | 0,8  | -0,2  | 0,3  | INDISPONÍVEL |
| 190    | 17    | 4983-M  | 5/8 | VIÇOSO AFTERSHOCK RC DO MOINHO           | 8         | 5           | 382  | 81 | 0      | 68 | 0      | 94  | -0,8  | 1    | 0,2  | 0,3  | 0,1  | -0,6 | 0,7  | 0,7  | -0,1  | 0,0  | INDISPONÍVEL |
| 191    | 13    | 1459    | 5/8 | IMPERADOR BAXTER VOLTA FRIA              | 189       | 63          | 376  | 97 | 0      | 95 | 1      | 100 | -0,1  | 1    | 0,3  | 0,1  | -0,4 | -0,4 | -0,4 | 1,0  | 0,1   | 0,1  | INDISPONÍVEL |
| 192    | 15    | 1232    | 3/4 | FARROK FIV CORREGO BRANCO                | 24        | 11          | 375  | 88 | 1      | 79 | 2      | 98  | 1,1   | 0    | 1,1  | 1,2  | -0,9 | -1,3 | -1,4 | 0,6  | 1,2   | -0,5 | INDISPONÍVEL |
| 193    | 8     | 0780    | 3/4 | ARGEU LEDUC SANTA LUCCIA TE              | 35        | 20          | 371  | 91 | 0      | 63 | 2      | 97  | -0,7  | 1    | 0,7  | 0,1  | -    | -    | -    | -    | 0,1   | -0,2 | INDISPONÍVEL |
| 194    | 16    | 1566-S  | 3/4 | RUSTICO FIV SANTA LUZIA                  | 12        | 6           | 369  | 84 | 0      | 65 | 2      | 95  | -1,0  | -1   | 0,5  | 0,7  | -    | -    | -    | -    | 0,0   | -0,4 | INDISPONÍVEL |
| 195    | 10    | 0806    | 3/4 | LUTER KING TE TERRA VERMELHA             | 168       | 66          | 339  | 97 | 1      | 92 | 3      | 100 | -0,7  | 0    | 2,3  | 1,8  | -0,2 | -1,2 | 0,5  | 0,6  | -0,3  | -1,1 | INDISPONÍVEL |
| 196    | 19    | 1629-AP | 5/8 | GLAUCO FIV METEOR DA TROPICAL*           | 32        | 11          | 336  | 88 | 0      | 82 | 0      | 98  | 0,0   | 0    | 0,1  | 0,1  | -0,6 | -1,5 | -0,1 | 0,4  | -0,4  | -0,3 | INDISPONÍVEL |
| 197    | 18    | 8059-P  | PS  | BRASILEIRO IT                            | 17        | 9           | 332  | 87 | 0      | 75 | 1      | 97  | -0,2  | 0    | 0,1  | 0,2  | -0,9 | 0,0  | -0,2 | 0,6  | -0,4  | 0,1  | INDISPONÍVEL |
| 198    | 16    | 1000-P  | PS  | PODEROSO FAUSTO OG*                      | 5         | 5           | 331  | 84 | 0      | 66 | 1      | 93  | -1,4  | 0    | 0,5  | 0,1  | -0,6 | -1,5 | -0,1 | 0,5  | -0,4  | -0,4 | INDISPONÍVEL |
| 199    | 18    | 4682-X  | 5/8 | DEMOLIDOR WILDMAN FELICIDADE*            | 4         | 2           | 324  | 84 | 1      | 75 | 1      | 94  | 0,8   | 0    | 0,6  | 0,2  | -    | -    | -    | -    | 1,2   | -0,2 | INDISPONÍVEL |
| 200    | 15    | 6839-P  | 5/8 | JAGUNÇO VIII FIV SHOTTLE ALEGRE          | 18        | 10          | 321  | 90 | 0      | 88 | -1     | 98  | -0,2  | 1    | -0,5 | -0,5 | -0,2 | -1,3 | -0,5 | -0,6 | -0,2  | 0,1  | INDISPONÍVEL |
| 201    | 13    | 1485    | 5/8 | RBC CARATE                               | 11        | 3           | 317  | 86 | 0      | 54 | 4      | 97  | 0,8   | 0    | 1,0  | 0,2  | -    | -    | -    | -    | 1,1   | -0,2 | INDISPONÍVEL |
| 202    | 14    | 1733    | 5/8 | JAGUNÇO IV FIV SHOTTLE ALEGRE            | 94        | 37          | 294  | 95 | 0      | 94 | 0      | 100 | 0,3   | 1    | 0,1  | -0,2 | -0,3 | -0,5 | -0,3 | 0,1  | 0,9   | 0,2  | INDISPONÍVEL |
| 203    | 8     | 0754    | 3/4 | DIAMANTE BILLY DA CACA                   | 61        | 34          | 286  | 93 | 0      | 73 | 3      | 99  | 1,2   | 1    | 1,0  | 1,1  | 0,0  | 0,2  | 1,5  | 1,0  | 0,4   | -0,1 | INDISPONÍVEL |
| 204    | 20    | 7675-AH | 5/8 | JACUBA POP DEBATE SUPERSIRE*             | 1         | 1           | 284  | 81 | 1      | 78 | 2      | 94  | -1,0  | 1    | 1,5  | 1,3  | -    | -    | -    | -    | -0,5  | -0,5 | INDISPONÍVEL |
| 205    | 18    | 7001-AE | 3/4 | ICH NATURAL DORCY*                       | 26        | 6           | 274  | 88 | 0      | 85 | 1      | 98  | -1,3  | 0    | 0,1  | -0,2 | -0,1 | -0,7 | -1,1 | 0,9  | -0,3  | -0,3 | INDISPONÍVEL |
| 206    | 15    | 6836-P  | 5/8 | VESUVIO AVALON ITAUNA*                   | 25        | 7           | 263  | 89 | 0      | 80 | 1      | 98  | 1,1   | 1    | 0,0  | -0,1 | -0,9 | 0,2  | -1,7 | 0,4  | 1,0   | 0,3  | INDISPONÍVEL |
| 207    | 16    | 6831-P  | 5/8 | CANTOR WILDMAN IA DA XAPETUBA*           | 2         | 2           | 258  | 78 | 1      | 66 | 1      | 94  | -0,1  | 0    | 0,7  | 0,3  | -0,9 | 0,0  | 0,2  | -0,1 | 0,0   | -0,1 | INDISPONÍVEL |
| 208    | 15    | 1010-M  | PS  | CAPIU FIV FLORIN DA TROPICAL             | 4         | 4           | 252  | 83 | 0      | 47 | 0      | 86  | -0,1  | 1    | -0,3 | -0,4 | -    | -    | -    | -    | -0,1  | 0,1  | INDISPONÍVEL |
| 209    | 11    | 0944    | 3/4 | ARISTEU BILLY LINDA SANTA LUCCIA         | 64        | 27          | 249  | 94 | 1      | 58 | -1     | 99  | 0,8   | 1    | 0,6  | 0,8  | -    | -    | -    | -    | 0,6   | -0,2 | INDISPONÍVEL |
| 210    | 13    | 0747    | 3/4 | ATUAL WILDMAN THOR TE                    | 95        | 47          | 247  | 95 | 0      | 86 | 2      | 100 | 0,3   | 0    | -0,1 | 0,0  | -0,6 | -0,2 | 0,5  | -1,1 | 0,4   | -0,1 | INDISPONÍVEL |
| 211    | 14    | 0040    | PS  | DIAMANTE VALINHOS                        | 34        | 15          | 239  | 91 | 0      | 48 | 4      | 98  | 1,2   | 0    | 0,8  | 0,4  | -1,0 | -0,7 | 0,7  | 1,0  | 1,4   | -0,2 | INDISPONÍVEL |
| 212    | 13    | 1590    | 5/8 | APOLO FR RECREIO                         | 18        | 6           | 236  | 85 | 0      | 48 | 2      | 97  | -0,5  | 0    | 0,7  | 0,6  | -0,7 | -0,6 | -1,3 | 0,4  | -0,1  | -0,2 | INDISPONÍVEL |
| 213    | 13    | 1675    | 5/8 | TUFÃO FLORA TOYSTORY ITAUNA              | 16        | 12          | 227  | 88 | 0      | 68 | 0      | 97  | 0,5   | 0    | -0,5 | 0,1  | -    | -    | -    | -    | 0,4   | 0,0  | INDISPONÍVEL |
| 214    | 16    | 2253-J  | 5/8 | QUINCAS DA TERRA VERMELHA TE             | 56        | 21          | 219  | 92 | 1      | 83 | 3      | 99  | 0,6   | 1    | 1,3  | 0,9  | -0,2 | -1,6 | -2,0 | -0,5 | 0,8   | -0,5 | INDISPONÍVEL |
| 215    | 18    | 4747-Z  | 5/8 | SUPERBOY FIV SUPERSIRE DLS PANTANAL*     | 41        | 19          | 218  | 91 | 1      | 94 | 0      | 99  | 1,0   | 0    | 0,9  | 0,9  | -0,4 | -1,3 | -1,1 | 0,7  | 1,5   | -0,5 | SEMBRA       |
| 216    | 16    | 0079    | PS  | TURBO DAS ARÁBIAS                        | 12        | 5           | 217  | 83 | 0      | 57 | 0      | 94  | 0,6   | 0    | -0,5 | -0,2 | -0,4 | -0,5 | -2,0 | -1,7 | 0,8   | 0,1  | INDISPONÍVEL |
| 217    | 11    | 0052    | PS  | BERILIO SOBERANO SANTA LUCCIA            | 32        | 23          | 208  | 90 | 0      | 57 | 1      | 98  | 0,6   | 1    | 0,4  | 0,5  | -    | -    | -    | -    | 0,9   | -0,1 | INDISPONÍVEL |
| 218    | 16    | 5654-R  | 5/8 | CALIGULA AFTERSHOK FIV DA XAPETUBA       | 17        | 7           | 206  | 86 | 0      | 76 | 0      | 98  | -0,1  | 1    | -0,8 | -0,4 | 0,0  | -0,3 | -0,3 | -0,4 | 0,1   | 0,3  | INDISPONÍVEL |
| 219    | 19    | 0700-Z  | 5/8 | RC FANTASTICO MERIDIAN RC DO MOINHO      | 19        | 9           | 202  | 86 | 0      | 84 | 0      | 98  | 0,5   | 0    | 0,0  | 0,0  | -1,1 | 0,0  | 0,0  | 0,8  | 0,9   | 0,1  | SEMEX        |
| 220    | 13    | 1761    | 5/8 | REI SHOTTLE DA CENTROGEN FIV             | 111       | 38          | 201  | 96 | 0      | 96 | 3      | 100 | 0,7   | 2    | 0,6  | 0,1  | -0,1 | -0,4 | -1,2 | -1,2 | 0,8   | 0,1  | INDISPONÍVEL |
| 221    | 17    | 9795-AD | 5/8 | COBALTER FIV GOLDWYN JACUBA SANTA LUZIA* | 22        | 10          | 199  | 88 | 1      | 68 | 0      | 96  | -1,2  | 0    | 0,4  | 0,3  | -0,3 | -0,1 | 0,2  | -1,0 | -0,2  | -0,3 | INDISPONÍVEL |

| Class. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                  | Nº Filhas | Nº Rebanhos | PTAL |    | PTA PN |    | PTA PG |     | IPPLG | IETG | IFPG | IRG  | CSLG | CSMG | CFLG | CGG  | CPLFG | IPG  | Central IA   |
|--------|-------|---------|-----|----------------------------------------|-----------|-------------|------|----|--------|----|--------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|--------------|
|        |       |         |     |                                        |           |             | kg   | AC | kg     | AC |        | AC  |       |      |      |      |      |      |      |      |       |      |              |
| 222    | 13    | 0487    | 3/4 | NAPOLITANO TE TERRA VERMELHA           | 144       | 59          | 187  | 97 | 0      | 87 | 2      | 100 | 0,3   | 1    | 0,5  | 0,2  | -0,3 | -1,3 | -1,0 | -1,1 | 0,6   | -0,3 | INDISPONÍVEL |
| 223    | 15    | 8738-J  | 5/8 | NATAN MANDEL DOM NATO*                 | 2         | 2           | 186  | 82 | 0      | 52 | 2      | 95  | -1,6  | 0    | 0,4  | 0,7  | -    | -    | -    | -    | -1,3  | -0,4 | INDISPONÍVEL |
| 224    | 11    | 0917    | 5/8 | JACUBA PRIME BEM FEITOR LOU            | 11        | 9           | 183  | 82 | 0      | 55 | -2     | 92  | -0,5  | 0    | -0,7 | -0,3 | -    | -    | -    | -    | -0,8  | -0,1 | INDISPONÍVEL |
| 225    | 14    | 1769    | 5/8 | JACUBA GM KYOTO BENFEITOR PLANET       | 5         | 4           | 180  | 85 | 0      | 66 | 1      | 95  | -0,2  | 0    | 0,4  | 0,4  | -    | -    | -    | -    | -0,1  | -0,4 | INDISPONÍVEL |
| 226    | 15    | 1000-M  | 5/8 | DRAGÃO FIV WILDMAN DA TROPICAL         | 13        | 6           | 174  | 89 | 0      | 70 | 1      | 95  | 0,7   | 0    | -0,1 | -0,6 | -0,5 | -0,5 | 0,9  | 0,7  | 0,9   | 0,1  | INDISPONÍVEL |
| 227    | 19    | 5703-AH | 3/4 | GENTEL FIV DORCY DA TROPICAL*          | 32        | 7           | 163  | 89 | 0      | 79 | -1     | 98  | 0,1   | 0    | -0,7 | -0,8 | -0,3 | -0,8 | -3,2 | 0,4  | 0,0   | 0,1  | INDISPONÍVEL |
| 228    | 14    | 7000-J  | 3/4 | BOND CHORAL FELICIDADE                 | 77        | 29          | 160  | 95 | 0      | 81 | 1      | 99  | -0,6  | 0    | -0,2 | 0,3  | -0,7 | -0,2 | -1,5 | -1,1 | -0,2  | -0,2 | INDISPONÍVEL |
| 229    | 14    | 1734    | PS  | AXXOR AVALON RPM DA SANTO ANTONIO      | 86        | 39          | 158  | 96 | 2      | 91 | 0      | 100 | 0,2   | 1    | 2,5  | 2,0  | 0,3  | -0,2 | 0,4  | 0,8  | 0,2   | -0,8 | INDISPONÍVEL |
| 230    | 13    | 8080-D  | 5/8 | TAJMAHAL WILDMAN JSM                   | 9         | 6           | 157  | 86 | 0      | 65 | 1      | 95  | -0,9  | 0    | -0,3 | -0,4 | -    | -    | -    | -    | -0,2  | -0,2 | INDISPONÍVEL |
| 231    | 14    | 1800-D  | PS  | DELEGADO HOMESTEAD FIV GRF M.MILAGROSA | 47        | 12          | 148  | 92 | 0      | 58 | 2      | 98  | 0,6   | 0    | 0,5  | 0,2  | 0,0  | -0,3 | -0,6 | -0,9 | 0,7   | -0,1 | INDISPONÍVEL |
| 232    | 15    | 6300-N  | 5/8 | FEBO FR RECREIO                        | 31        | 12          | 128  | 88 | -1     | 73 | 4      | 98  | -1,7  | 0    | -0,1 | -0,4 | 0,2  | 0,1  | -0,1 | -0,9 | -1,0  | 0,0  | INDISPONÍVEL |
| 233    | 14    | 1682    | 5/8 | TESOURO DENG0 TOYSTORY ITAUNA          | 7         | 3           | 110  | 85 | 0      | 66 | 1      | 93  | -0,3  | 0    | 0,5  | 0,6  | -    | -    | -    | -    | -0,2  | -0,5 | INDISPONÍVEL |
| 234    | 5     | 0580    | 3/4 | ARISTOTELES GRANDSLAM TE STA LUCCIA    | 46        | 23          | 108  | 93 | 0      | 62 | 4      | 85  | 0,5   | 1    | 1,1  | 0,5  | -    | -    | -    | -    | 0,6   | -0,4 | INDISPONÍVEL |
| 235    | 13    | 1122    | 3/4 | GOLD GOLDWYN RPM DA STO ANTONIO        | 57        | 30          | 107  | 94 | -1     | 88 | 2      | 99  | -0,7  | -1   | -0,4 | 0,1  | -0,5 | 0,0  | 1,3  | 0,2  | 0,8   | -0,1 | INDISPONÍVEL |
| 236    | 9     | 0855    | 3/4 | GARIMPO BOSS JGVA                      | 193       | 55          | 104  | 98 | 0      | 74 | 2      | 100 | -1,0  | 0    | 0,5  | 0,6  | -0,7 | -0,7 | 1,0  | 0,4  | -0,3  | -0,4 | INDISPONÍVEL |
| 237    | 16    | 7901-Q  | 5/8 | DETETIVE JAYVEN FIV F.CONGONHAS*       | 19        | 8           | 99   | 88 | 0      | 84 | 1      | 98  | 0,5   | 1    | -0,5 | -0,2 | -0,3 | -1,9 | -1,5 | 1,0  | 0,5   | -0,3 | INDISPONÍVEL |
| 238    | 12    | 0990    | 3/4 | CURIO FIV PARAMOUNT JGVA               | 187       | 67          | 97   | 98 | 0      | 93 | 3      | 100 | 1,1   | 0    | 0,4  | 0,5  | 0,0  | -0,1 | -1,9 | -1,3 | 1,2   | -0,2 | INDISPONÍVEL |
| 239    | 12    | 0823    | 3/4 | JORDAN GOLDWYN DLS PANTANAL            | 37        | 19          | 76   | 92 | 0      | 62 | 0      | 99  | -0,7  | -1   | -0,3 | 0,0  | -    | -    | -    | -    | 0,0   | -0,2 | INDISPONÍVEL |
| 240    | 13    | 1526    | 5/8 | LABIRINTO DON FAC                      | 21        | 8           | 66   | 86 | 0      | 73 | 2      | 97  | -0,6  | 0    | -0,2 | -0,6 | -0,3 | -1,6 | -1,0 | -0,1 | -0,6  | -0,3 | INDISPONÍVEL |
| 241    | 15    | 1188    | 5/8 | QUEOPS PLANET FIV 3S FZD*              | 24        | 7           | 64   | 90 | 0      | 68 | -4     | 97  | -0,4  | 0    | -0,9 | -0,2 | -0,9 | -0,5 | -0,6 | -0,3 | -0,2  | -0,1 | INDISPONÍVEL |
| 242    | 18    | 3032-AE | 3/4 | ICH NATIO DORCY*                       | 34        | 9           | 62   | 91 | 1      | 76 | 2      | 98  | -0,7  | 0    | 1,0  | 0,2  | 0,2  | -0,9 | -1,1 | 0,1  | -0,1  | -0,7 | INDISPONÍVEL |
| 243    | 5     | 0734    | 5/8 | COWBOY ADDISON TE RANCHO ALEGRE        | 343       | 88          | 61   | 98 | 0      | 60 | 1      | 99  | 0,1   | 1    | 0,0  | -0,5 | -1,1 | -1,5 | -0,5 | -1,1 | 0,2   | -0,3 | INDISPONÍVEL |
| 244    | 7     | 0983    | 5/8 | TANGO STORM RENASCEER                  | 135       | 51          | 60   | 97 | -1     | 79 | -1     | 99  | 0,7   | 1    | -1,2 | -0,1 | -0,9 | -1,1 | -1,2 | -1,3 | 1,0   | 0,1  | INDISPONÍVEL |
| 245    | 10    | 0917    | 3/4 | ABDU LORD LILY SANTA LUZIA             | 88        | 22          | 58   | 95 | 0      | 69 | 0      | 99  | 0,6   | -1   | -0,6 | 0,9  | -0,6 | -0,2 | -0,6 | -0,1 | 0,6   | -0,3 | INDISPONÍVEL |
| 246    | 14    | 1681    | 5/8 | JPZ CALISTO FBI LARANJA FIV            | 26        | 12          | 53   | 90 | 0      | 69 | 1      | 98  | -1,6  | 0    | -0,3 | -0,3 | -0,3 | 0,2  | -0,5 | -0,7 | -1,0  | -0,1 | INDISPONÍVEL |
| 247    | 14    | 1105    | 3/4 | BRAZÃO BIXIA TOYSTORY NOVA TERRA       | 72        | 19          | 50   | 95 | -1     | 71 | 2      | 99  | 0,6   | -1   | -0,6 | -0,9 | -1,1 | 0,6  | -1,2 | -0,6 | 0,4   | 0,1  | INDISPONÍVEL |
| 248    | 16    | 7900-Q  | 5/8 | DESTINO JAYVEN FIV F.CONGONHAS         | 10        | 3           | 46   | 78 | 0      | 46 | 3      | 94  | -1,0  | 0    | 0,0  | -0,4 | -0,4 | 0,5  | 0,4  | 1,6  | -0,8  | 0,1  | INDISPONÍVEL |
| 249    | 12    | 1487    | 5/8 | THOR FIV DA PRATA JAC                  | 149       | 68          | 39   | 97 | -1     | 88 | 0      | 100 | -0,4  | 0    | -1,8 | -1,0 | -0,7 | -0,7 | -1,5 | -1,6 | -0,1  | 0,2  | INDISPONÍVEL |
| 250    | 4     | 0541    | 3/4 | MBF 0246                               | 6         | 4           | 8    | 79 | 0      | 34 | 4      | 74  | -0,7  | 0    | 0,4  | 0,1  | -    | -    | -    | -    | 0,0   | -0,4 | INDISPONÍVEL |
| 251    | 16    | 5127-N  | PS  | BATUQUE DIAMANTE JAVA                  | 19        | 6           | 4    | 87 | 0      | 48 | -1     | 98  | 0,5   | 0    | -0,4 | -0,2 | -0,4 | -0,8 | 0,0  | -0,5 | 0,4   | -0,3 | INDISPONÍVEL |
| 252    | 11    | 0960    | 3/4 | TORPEDO BOLTON SANTA LUZIA             | 316       | 98          | -7   | 99 | 0      | 83 | 3      | 100 | 0,2   | 1    | 1,1  | 1,2  | -    | -    | -    | -    | 0,2   | -0,8 | INDISPONÍVEL |
| 253    | 14    | 0039    | PS  | METEORO FLORIN JEBR                    | 22        | 4           | -7   | 88 | 0      | 45 | 1      | 95  | -1,3  | 1    | 0,1  | 0,0  | -    | -    | -    | -    | -1,5  | -0,4 | INDISPONÍVEL |
| 254    | 7     | 0636    | 3/4 | RBC REDATOR                            | 45        | 15          | -8   | 93 | 0      | 34 | 4      | 97  | 0,9   | 0    | 0,5  | 0,3  | -    | -    | -    | -    | 1,1   | -0,4 | INDISPONÍVEL |
| 255    | 15    | 6827-P  | 5/8 | CAIQUE GOLDWYN FIV F.CONGONHAS         | 22        | 9           | -8   | 89 | -1     | 66 | 2      | 98  | 0,7   | -1   | -0,4 | -0,2 | -    | -    | -    | -    | 0,6   | 0,2  | INDISPONÍVEL |
| 256    | 17    | 9140-M  | 5/8 | CACIQUE A. JORDAN NOVA TERRA*          | 21        | 10          | -21  | 87 | -1     | 90 | 2      | 98  | -1,0  | 0    | -1,3 | -0,8 | -    | -    | -    | -    | 1,3   | 0,1  | INDISPONÍVEL |
| 257    | 5     | 0781    | 5/8 | RINCÃO ITAIPU Y                        | 131       | 52          | -26  | 97 | 0      | 43 | -1     | 99  | -0,7  | 0    | -0,7 | 0,0  | -    | -    | -    | -    | -0,2  | -0,4 | INDISPONÍVEL |
| 258    | 12    | 1465    | 5/8 | JACUBA PRINTER BEM FEITOR BLITZ        | 53        | 27          | -32  | 93 | 1      | 60 | 1      | 99  | -1,2  | 0    | 1,1  | 0,8  | -    | -    | -    | -    | -1,0  | -0,6 | INDISPONÍVEL |
| 259    | 14    | 9999-H  | PS  | DIONISIO FR RECREIO                    | 57        | 13          | -35  | 93 | 0      | 72 | 3      | 99  | 0,7   | 1    | 0,5  | 0,8  | -    | -    | -    | -    | -0,6  | -0,5 | INDISPONÍVEL |

| Class. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                 | Nº Filhas | Nº Rebanhos | PTAL |    | PTA PN |    | PTA PG |     | IPPLG | IETG | IPFG | IRG  | CSLG | CSMG | CFLG | CGG | CPLFG | IPG  | Central IA   |
|--------|-------|---------|-----|---------------------------------------|-----------|-------------|------|----|--------|----|--------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|------|--------------|
|        |       |         |     |                                       |           |             | kg   | AC | kg     | AC |        | AC  |       |      |      |      |      |      |      |     |       |      |              |
| 260    | 11    | 1313    | 5/8 | SABIA IT                              | 279       | 88          | -42  | 98 | 0,2    | 92 | 0      | 100 | 0,2   | 0    | 0,0  | 0,0  | -    | -    | -    | -   | -0,2  | -0,2 | INDISPONÍVEL |
| 261    | 8     | 0955    | 5/8 | INDIO WINDSTAR SERTÃO                 | 48        | 17          | -49  | 92 | -0,1   | 53 | 3      | 95  | -0,8  | 0    | 0,3  | 0,5  | -    | -    | -    | -   | -0,6  | -0,5 | INDISPONÍVEL |
| 262    | 12    | 1096    | 5/8 | ATUAL GARIMPO ZAK TE                  | 16        | 13          | -52  | 87 | 0,4    | 51 | 1      | 96  | 0,7   | 0    | 0,5  | 0,5  | -    | -    | -    | -   | 0,7   | -0,5 | INDISPONÍVEL |
| 263    | 12    | 0071    | PS  | DETETIVE FEITICEIRO FIV BOA FÉ        | 13        | 5           | -62  | 84 | 0,0    | 39 | 5      | 96  | 0,6   | 0    | 0,8  | 0,7  | -    | -    | -    | -   | 0,9   | -0,5 | INDISPONÍVEL |
| 264    | 12    | 1021    | 3/4 | CHARMOSO WILDMAN TANNUS               | 312       | 92          | -69  | 99 | 0,2    | 90 | 1      | 100 | 0,2   | 0    | 0,3  | 0,1  | -    | -    | -    | -   | 0,2   | -0,3 | INDISPONÍVEL |
| 265    | 15    | 1799-D  | 3/4 | PORTO REAL DA TERRA VERMELHA          | 86        | 36          | -71  | 96 | -0,4   | 85 | 1      | 100 | -0,2  | 1    | -0,6 | -0,7 | -    | -    | -    | -   | -0,2  | 0,2  | INDISPONÍVEL |
| 266    | 8     | 0632    | 3/4 | TALENTO MILLENIUM BOA FE              | 97        | 49          | -80  | 96 | -0,1   | 75 | 4      | 99  | 0,1   | 0    | 0,4  | 0,6  | -    | -    | -    | -   | 0,1   | -0,6 | INDISPONÍVEL |
| 267    | 9     | 0973    | 5/8 | EBANO GORDON DA LIMEIRA               | 81        | 30          | -88  | 95 | 0,5    | 52 | 5      | 97  | -0,5  | 0    | 1,4  | 0,7  | -    | -    | -    | -   | -0,2  | -0,6 | INDISPONÍVEL |
| 268    | 5     | 0621    | 5/8 | KAIEEN CELSIUS ITAUNA                 | 17        | 12          | -91  | 90 | 0,3    | 49 | 0      | 85  | -1,6  | 0    | 0,1  | 0,1  | -    | -    | -    | -   | -0,4  | -0,6 | INDISPONÍVEL |
| 269    | 13    | 1470    | 5/8 | DUQUE FIV SHOTTLE DA M.MILAGROSA      | 73        | 32          | -97  | 94 | -0,6   | 93 | 4      | 99  | 0,6   | 1    | -0,1 | -0,3 | -    | -    | -    | -   | 0,7   | 0,1  | INDISPONÍVEL |
| 270    | 14    | 8470-K  | PS  | RECANTO DA BARONESA BONITÃO           | 6         | 5           | -99  | 81 | -0,4   | 53 | 2      | 95  | 0,8   | 0    | -0,2 | -0,2 | -    | -    | -    | -   | 0,7   | -0,5 | INDISPONÍVEL |
| 271    | 7     | 0880    | 5/8 | ATILA IRA DA CACA                     | 47        | 23          | -105 | 92 | 0,2    | 47 | 4      | 97  | -1,4  | 0    | 1,1  | 0,4  | -    | -    | -    | -   | -0,8  | -0,9 | INDISPONÍVEL |
| 272    | 18    | 4607-AH | 5/8 | SISTEMA FIV SHOTTLE AGRO SD           | 14        | 11          | -105 | 82 | 0,2    | 78 | 4      | 96  | 0,5   | 1    | 0,8  | 0,4  | -    | -    | -    | -   | 1,1   | -0,1 | INDISPONÍVEL |
| 273    | 7     | 0555    | 5/8 | SIMBOLO SWINGER CAL                   | 49        | 22          | -106 | 93 | -0,1   | 55 | -1     | 97  | -0,9  | -1   | -0,5 | -0,5 | -    | -    | -    | -   | -0,4  | -0,5 | INDISPONÍVEL |
| 274    | 14    | 1652    | 5/8 | ALBATROZ LAVERNA AFTERSHOK NOVA TERRA | 17        | 11          | -107 | 87 | 0,1    | 73 | 1      | 97  | -0,7  | 0    | 0,1  | 0,1  | -    | -    | -    | -   | 0,0   | -0,3 | INDISPONÍVEL |
| 275    | 12    | 1211    | 5/8 | IMPEROR BOLTON SANTA LUZIA            | 62        | 30          | -110 | 94 | 0,0    | 79 | 3      | 99  | -0,2  | 0    | 0,4  | 0,5  | -    | -    | -    | -   | -0,2  | -0,7 | INDISPONÍVEL |
| 276    | 16    | 6637-S  | PS  | SURFISTA FIV DAS ARÁBIAS II           | 7         | 3           | -110 | 79 | 0,2    | 52 | 2      | 96  | -0,8  | 0    | 0,5  | 0,4  | -    | -    | -    | -   | 0,1   | -0,5 | INDISPONÍVEL |
| 277    | 13    | 0409    | 3/4 | GALANTEIO XA                          | 21        | 12          | -114 | 89 | 0,0    | 64 | 4      | 97  | -0,7  | 0    | 0,7  | 0,5  | -    | -    | -    | -   | -1,1  | -0,3 | INDISPONÍVEL |
| 278    | 3     | 0475    | 3/4 | MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE        | 664       | 197         | -125 | 99 | 0,1    | 74 | 2      | 100 | -0,7  | 0    | 0,4  | 0,3  | -    | -    | -    | -   | -0,2  | -0,8 | INDISPONÍVEL |
| 279    | 14    | 8686-F  | 5/8 | GENIO DAS ARÁBIAS                     | 8         | 7           | -133 | 80 | -0,4   | 51 | 5      | 95  | -0,6  | 1    | 0,3  | -0,2 | -    | -    | -    | -   | 0,0   | -0,1 | INDISPONÍVEL |
| 280    | 15    | 0190    | PS  | ALFY CAYUABA IMPACTO KAMBY IV         | 8         | 5           | -136 | 82 | 0,0    | 69 | 3      | 96  | -0,7  | 1    | 0,5  | 0,5  | -    | -    | -    | -   | -0,4  | -0,4 | INDISPONÍVEL |
| 281    | 13    | 1750    | 5/8 | GENERAL MILLENIUM FIV TS DA MUQUEM    | 6         | 5           | -145 | 80 | 0,3    | 43 | 3      | 94  | -0,2  | 0    | 0,8  | 0,6  | -    | -    | -    | -   | -0,2  | -0,8 | INDISPONÍVEL |
| 282    | 14    | 1187    | 5/8 | QUENTÃO PLANET FIV FZD                | 22        | 7           | -152 | 89 | 0,2    | 66 | 0      | 97  | -0,1  | 0    | -0,1 | -0,2 | -    | -    | -    | -   | -0,2  | -0,4 | INDISPONÍVEL |
| 283    | 14    | 3841-H  | 5/8 | BARRETO MASKY FELICIA FAUSTO FIV      | 8         | 7           | -158 | 85 | 0,1    | 81 | 1      | 98  | -0,7  | 0    | 0,1  | 0,1  | -    | -    | -    | -   | -0,2  | -0,5 | INDISPONÍVEL |
| 284    | 13    | 1731    | 5/8 | ROCKY GOLDWYN FIV RDMS                | 78        | 24          | -159 | 95 | -0,5   | 73 | 2      | 99  | 1,8   | 0    | -0,4 | -0,2 | -    | -    | -    | -   | 2,0   | 0,2  | INDISPONÍVEL |
| 285    | 12    | 0143    | PS  | FRANCO FEITICEIRO Y                   | 6         | 4           | -160 | 80 | -0,1   | 31 | 1      | 97  | -0,5  | 0    | -0,1 | -0,3 | -    | -    | -    | -   | 0,1   | -0,2 | INDISPONÍVEL |
| 286    | 12    | 1111    | 3/4 | JPZ BULGARI MILLENIUM LIA S.LUCCIA    | 5         | 4           | -163 | 81 | 0,2    | 51 | 4      | 91  | -0,7  | 0    | 0,9  | 0,3  | -    | -    | -    | -   | -0,2  | -0,7 | INDISPONÍVEL |
| 287    | 13    | 0207    | PS  | JUPITER FIV RINCÃO SÃO MARCOS         | 14        | 8           | -184 | 84 | 0,1    | 37 | 0      | 95  | -1,3  | 0    | -0,2 | 0,5  | -    | -    | -    | -   | -1,0  | -0,8 | INDISPONÍVEL |
| 288    | 14    | 0580-D  | PS  | GOLIAS FAUSTO DA MU-MU                | 5         | 5           | -189 | 80 | 0,6    | 67 | 0      | 97  | -0,9  | 0    | 0,5  | 0,2  | -    | -    | -    | -   | -0,9  | -1,0 | INDISPONÍVEL |
| 289    | 12    | 1464    | 5/8 | JACUBA FAX BEM FEITOR GARTER          | 5         | 4           | -195 | 79 | -0,2   | 47 | 1      | 96  | -0,7  | 0    | -0,2 | 0,3  | -    | -    | -    | -   | -0,6  | -0,5 | INDISPONÍVEL |
| 290    | 15    | 1765    | 5/8 | JACUBA PING IMPRESSOR FREDDIE         | 10        | 5           | -212 | 85 | 0,3    | 57 | -1     | 94  | -1,4  | 0    | -0,1 | 0,3  | -    | -    | -    | -   | -1,0  | -0,6 | INDISPONÍVEL |
| 291    | 9     | 0797    | 5/8 | NETUNO FAMOSO DONA BEJA               | 39        | 26          | -213 | 92 | 0,1    | 39 | 5      | 99  | -0,5  | 0    | 1,0  | 1,0  | -    | -    | -    | -   | -0,4  | -0,8 | INDISPONÍVEL |
| 292    | 11    | 1413    | 5/8 | LIMÃO TE JRS                          | 29        | 18          | -213 | 92 | -0,3   | 62 | 4      | 97  | -0,4  | 0    | 0,4  | 0,3  | -    | -    | -    | -   | -0,5  | -0,5 | INDISPONÍVEL |
| 293    | 10    | 1248    | 5/8 | IMPACTO FIV DA PRATA JAC              | 312       | 102         | -222 | 99 | -0,4   | 84 | 2      | 100 | -0,5  | 1    | -0,3 | 0,0  | -    | -    | -    | -   | -0,2  | -0,3 | INDISPONÍVEL |
| 294    | 7     | 0997    | 5/8 | CURIMA III TE ALEGRE                  | 48        | 31          | -223 | 94 | 0,0    | 36 | 3      | 95  | -1,7  | 1    | 0,5  | 0,3  | -    | -    | -    | -   | -0,9  | -0,8 | INDISPONÍVEL |
| 295    | 10    | 1293    | 5/8 | JACUBA DARK BEM FEITOR AARON          | 38        | 22          | -224 | 89 | 0,1    | 87 | 2      | 98  | -0,8  | 0    | 0,4  | 0,2  | -    | -    | -    | -   | -0,9  | -0,8 | INDISPONÍVEL |
| 296    | 13    | 0076    | PS  | IPA CAJANO                            | 9         | 4           | -227 | 83 | 0,4    | 57 | 3      | 93  | 0,5   | 0    | 0,9  | 0,7  | -    | -    | -    | -   | 0,7   | -0,8 | INDISPONÍVEL |
| 297    | 9     | 0014    | PS  | RBC SINGELO                           | 36        | 9           | -228 | 91 | 0,0    | 31 | 1      | 97  | 0,9   | 0    | 0,0  | 0,3  | -    | -    | -    | -   | 1,0   | -0,4 | INDISPONÍVEL |

| Class. | Grupo | RGD    | CR  | Touro                               | Nº Filhas | Nº Rebanhos | PTAL |    | PTA PN |    | PTA PG |     | IPPLG | IETG | IFPG | IRG  | CSLG | CSMG | CFLG | CGG | CPLG  | IPG   | Central IA   |
|--------|-------|--------|-----|-------------------------------------|-----------|-------------|------|----|--------|----|--------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|--------------|
|        |       |        |     |                                     |           |             | kg   | AC | kg     | AC |        | AC  |       |      |      |      |      |      |      |     |       |       |              |
| 298    | 5     | 0657   | 5/8 | FEITICEIRO RIACHO DA SERRA          | 165       | 56          | -248 | 97 | -0,2   | 65 | 2      | 99  | -0,8  | 0    | 0,1  | 0,2  | -    | -    | -    | -   | -0,2  | -0,4  | INDISPONÍVEL |
| 299    | 12    | 0072   | PS  | DEFLECTOR RENDEIRA VILÃO FIV BOA FE | 18        | 7           | -256 | 87 | -0,4   | 39 | 0      | 95  | -0,5  | 0    | -0,7 | -0,6 | -    | -    | -    | -   | 0,0   | -0,3  | INDISPONÍVEL |
| 300    | 11    | 1284   | 5/8 | DIPLOMATA ROY SANTA LUZIA           | 172       | 47          | -260 | 97 | -0,3   | 65 | 3      | 100 | 0,7   | -1   | 0,0  | 0,6  | -    | -    | -    | -   | 0,9   | -0,3  | INDISPONÍVEL |
| 301    | 7     | 0752   | 5/8 | LAMA PRETA INSTRUTOR CAVALIER       | 14        | 8           | -279 | 81 | 0,2    | 36 | 1      | 62  | -0,4  | 0    | 0,2  | 0,0  | -    | -    | -    | -   | -0,5  | -0,6  | INDISPONÍVEL |
| 302    | 15    | 0078   | PS  | TEMPLO FIV RARO DAS ARÁBIAS II      | 10        | 5           | -298 | 83 | -0,5   | 57 | 2      | 95  | -1,6  | 0    | -0,5 | 0,1  | -    | -    | -    | -   | -0,6  | -0,7  | INDISPONÍVEL |
| 303    | 10    | 1294   | 5/8 | CACIQUE INDIO DA SERTÃO             | 14        | 10          | -315 | 86 | -0,1   | 55 | 1      | 98  | -1,6  | 0    | -0,2 | 0,0  | -    | -    | -    | -   | -0,2  | -0,6  | INDISPONÍVEL |
| 304    | 17    | 2001-W | 3/4 | TWISTER WINDBROOK TANNUS            | 6         | 3           | -318 | 78 | -1,2   | 61 | 3      | 94  | -1,2  | 0    | -1,1 | -0,6 | -    | -    | -    | -   | 0,0   | -0,2  | INDISPONÍVEL |
| 305    | 8     | 1066   | 5/8 | MILAGRE DAS TRÊS PASSAGENS          | 49        | 20          | -322 | 93 | 0,1    | 44 | 0      | 99  | -1,7  | 0    | -0,2 | -0,6 | -    | -    | -    | -   | -0,6  | -0,6  | INDISPONÍVEL |
| 306    | 15    | 2820-I | 5/8 | RBC FAROL PARAMOUNT FIV             | 52        | 9           | -324 | 93 | -0,4   | 84 | 2      | 99  | -0,5  | 0    | -0,4 | -0,1 | -    | -    | -    | -   | -0,5  | -0,6  | INDISPONÍVEL |
| 307    | 9     | 0016   | PS  | NOTEBOOK DAS TRÊS PASSAGENS         | 25        | 9           | -338 | 89 | 0,6    | 32 | 3      | 93  | -0,8  | 0    | 1,1  | 1,5  | -    | -    | -    | -   | -0,1  | -0,9  | INDISPONÍVEL |
| 308    | 1     | 0300   | 3/4 | 110 BILLY FANCY PAUL Y              | 193       | 61          | -342 | 98 | 0,7    | 53 | -2     | 96  | -0,6  | 1    | 0,3  | 0,6  | -    | -    | -    | -   | -0,3  | -0,6  | INDISPONÍVEL |
| 309    | 11    | 0131   | PS  | HEROS FLORIN DOM NATO               | 34        | 21          | -343 | 92 | -0,1   | 45 | -1     | 99  | -1,0  | 0    | -0,5 | 0,0  | -    | -    | -    | -   | -1,5  | -0,5  | INDISPONÍVEL |
| 310    | 6     | 0885   | 5/8 | JAGUAR DAS TRÊS PASSAGENS           | 93        | 42          | -344 | 96 | 0,1    | 64 | 3      | 97  | -1,1  | 1    | 0,5  | 0,3  | -    | -    | -    | -   | -0,7  | -0,6  | INDISPONÍVEL |
| 311    | 14    | 0580-G | PS  | LUTI FLORIN FIV DOM NATO            | 7         | 5           | -345 | 83 | 0,5    | 37 | 1      | 95  | -1,1  | 0    | 0,6  | 0,8  | -    | -    | -    | -   | -0,4  | -1,0  | INDISPONÍVEL |
| 312    | 6     | 0563   | 3/4 | EXECUTIVO BILLY BELEZA Y TE         | 56        | 22          | -347 | 93 | 0,0    | 31 | -1     | 91  | -0,2  | 0    | -0,4 | -0,3 | -    | -    | -    | -   | -0,40 | -0,35 | INDISPONÍVEL |
| 313    | 7     | 1039   | 5/8 | FLORIN MARKER DOM NATO              | 90        | 45          | -363 | 96 | 0,2    | 53 | 0      | 99  | -1,6  | 0    | 0,0  | 0,3  | -    | -    | -    | -   | 0,01  | -0,71 | INDISPONÍVEL |
| 314    | 2     | 0366   | 3/4 | NAUTILUS BANDIT RANCHARIA           | 48        | 18          | -368 | 93 | 0,1    | 34 | 0      | 81  | -1,1  | 0    | 0,0  | 0,4  | -    | -    | -    | -   | -0,40 | -0,58 | INDISPONÍVEL |
| 315    | 9     | 0007   | PS  | NEON DAS TRÊS PASSAGENS             | 25        | 15          | -369 | 91 | 0,4    | 37 | 2      | 98  | -0,5  | 0    | 0,7  | 0,8  | -    | -    | -    | -   | -0,55 | -0,70 | INDISPONÍVEL |
| 316    | 8     | 0999   | 5/8 | CURIMA I TE ALEGRE                  | 74        | 40          | -382 | 95 | -0,3   | 41 | 2      | 99  | -1,1  | 0    | -0,1 | -0,3 | -    | -    | -    | -   | -1,01 | -0,73 | INDISPONÍVEL |
| 317    | 6     | 0931   | 5/8 | LION IMPÉRIO ITAUNA                 | 105       | 51          | -395 | 96 | 0,5    | 63 | 1      | 99  | -1,0  | 0    | 0,5  | 0,3  | -    | -    | -    | -   | -0,39 | -0,75 | INDISPONÍVEL |
| 318    | 4     | 0717   | 5/8 | FAUSTO POLO ITAUNA                  | 348       | 130         | -411 | 99 | 0,4    | 80 | 3      | 100 | 0,9   | 0    | 0,9  | 0,4  | -    | -    | -    | -   | -0,40 | -0,93 | INDISPONÍVEL |
| 319    | 4     | 0680   | 5/8 | FAMOSO DAS TRÊS PASSAGENS           | 303       | 104         | -412 | 99 | -0,1   | 38 | 3      | 99  | 0,5   | 0    | 0,3  | 0,3  | -    | -    | -    | -   | 0,05  | -0,51 | INDISPONÍVEL |
| 320    | 11    | 1338   | 5/8 | IMPERADOR FIV RIBEIRÃO GRANDE       | 173       | 58          | -418 | 97 | -0,1   | 88 | 2      | 100 | -0,5  | 0    | 0,2  | 0,6  | -    | -    | -    | -   | -0,25 | -0,85 | INDISPONÍVEL |
| 321    | 13    | 1762   | 5/8 | JACUBA MASTER BENFEITOR SHOTTLE     | 11        | 9           | -425 | 86 | 0,1    | 69 | 1      | 94  | -0,8  | 0    | 0,2  | 0,1  | -    | -    | -    | -   | -0,31 | -0,49 | INDISPONÍVEL |
| 322    | 8     | 0684   | 5/8 | NICOLAU FAUSTO ITAUNA               | 41        | 19          | -439 | 92 | 0,3    | 50 | 3      | 97  | -1,4  | 0    | 0,8  | 0,1  | -    | -    | -    | -   | -0,64 | -0,74 | INDISPONÍVEL |
| 323    | 12    | 0075   | PS  | IPA BOCHECHO                        | 29        | 13          | -440 | 88 | 0,0    | 63 | 2      | 97  | -1,6  | 0    | 0,2  | 0,6  | -    | -    | -    | -   | -1,18 | -0,90 | INDISPONÍVEL |
| 324    | 10    | 0020   | PS  | POTTER KAIEN ITAUNA                 | 34        | 19          | -453 | 91 | 0,2    | 43 | 0      | 97  | -0,9  | 0    | 0,0  | -0,2 | -    | -    | -    | -   | 1,79  | -0,60 | INDISPONÍVEL |
| 325    | 2     | 0454   | 5/8 | MAGICAL MASCOT TE RANCHO ALEGRE     | 113       | 64          | -454 | 96 | 0,4    | 54 | 2      | 97  | -0,6  | 1    | 0,6  | 1,0  | -    | -    | -    | -   | -0,16 | -0,83 | INDISPONÍVEL |
| 326    | 10    | 0010   | PS  | FERGUS TE CAXI ALEGRE               | 57        | 22          | -454 | 92 | 0,3    | 28 | 2      | 99  | -0,9  | 0    | 0,6  | 0,1  | -    | -    | -    | -   | 0,06  | -1,10 | INDISPONÍVEL |
| 327    | 11    | 0812   | 5/8 | FALCON RIBEIRÃO GRANDE TE           | 55        | 37          | -466 | 94 | 0,1    | 59 | 2      | 99  | -0,7  | -1   | 0,4  | 0,4  | -    | -    | -    | -   | -0,37 | -0,73 | INDISPONÍVEL |
| 328    | 2     | 0455   | 5/8 | MAGUITO MASCOT TE RANCHO ALEGRE     | 96        | 37          | -474 | 96 | 0,4    | 45 | 2      | 84  | -1,0  | 0    | 0,7  | 0,9  | -    | -    | -    | -   | -0,74 | -0,90 | INDISPONÍVEL |
| 329    | 15    | 6838-P | 5/8 | VULCANO AVALON ITAÚNA               | 9         | 6           | -484 | 83 | 0,6    | 60 | 1      | 95  | -0,2  | 0    | 0,8  | 0,9  | -    | -    | -    | -   | -0,22 | -0,89 | INDISPONÍVEL |
| 330    | 6     | 0871   | 5/8 | LAMA PRETA HERCULES TWIST-TE        | 99        | 48          | -490 | 96 | -0,1   | 41 | 1      | 99  | -1,3  | -1   | -0,1 | -0,6 | -    | -    | -    | -   | -0,80 | -0,59 | INDISPONÍVEL |
| 331    | 8     | 1075   | 5/8 | VILÃO TE ALEGRE                     | 432       | 126         | -490 | 99 | -0,7   | 72 | -2     | 100 | -0,8  | 0    | -1,5 | -0,8 | -    | -    | -    | -   | -0,41 | -0,42 | INDISPONÍVEL |
| 332    | 14    | 8080-I | PS  | MARK FAUSTO TE SÃO MARCOS           | 10        | 5           | -498 | 83 | 0,2    | 76 | 3      | 94  | -1,4  | 0    | 0,7  | 0,8  | -    | -    | -    | -   | -0,39 | -1,19 | INDISPONÍVEL |
| 333    | 15    | 1020-M | PS  | COREL FIV FAUSTO DA TROPICAL        | 10        | 5           | -505 | 85 | -0,4   | 58 | 2      | 95  | -0,9  | 0    | -0,3 | -0,3 | -    | -    | -    | -   | -0,45 | -0,66 | INDISPONÍVEL |
| 334    | 1     | 0350   | 5/8 | DOUTOR BELLRINGER ITAUNA            | 77        | 36          | -518 | 95 | 0,4    | 35 | 1      | 78  | -1,1  | -1   | 0,5  | 0,5  | -    | -    | -    | -   | -0,34 | -1,00 | INDISPONÍVEL |
| 335    | 13    | 0045   | 5/8 | BAMBU FIV RINCÃO DA TROPICAL        | 8         | 7           | -534 | 83 | -0,5   | 33 | 1      | 95  | 0,4   | -1   | -0,6 | -0,4 | -    | -    | -    | -   | 0,64  | -0,56 | INDISPONÍVEL |

| Class. | Grupo | RGD    | CR  | Touro                               | Nº Filhas | Nº Rebanhos | PTAL    |    | PTA PN |    | PTA PG |    | IPPLG | IETG | IPFG | IRG  | CSLG | CSMG | CFLG | CGG | CPLFG | IPG   | Central IA   |
|--------|-------|--------|-----|-------------------------------------|-----------|-------------|---------|----|--------|----|--------|----|-------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|--------------|
|        |       |        |     |                                     |           |             | kg      | AC | kg     | AC |        | AC |       |      |      |      |      |      |      |     |       |       |              |
| 336    | 3     | 0345   | 5/8 | CAXI OG                             | 93        | 39          | -536    | 96 | 0,0    | 55 | 0      | 93 | -0,4  | 0    | -0,3 | -0,4 | -    | -    | -    | -   | -0,08 | -0,74 | INDISPONÍVEL |
| 337    | 2     | 0410   | 5/8 | CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS         | 446       | 123         | -544    | 99 | 0,1    | 32 | 1      | 98 | -1,3  | 0    | 0,1  | -0,1 | -    | -    | -    | -   | 0,12  | -0,71 | INDISPONÍVEL |
| 338    | 13    | 0197   | PS  | BOTICÁRIO DA OLARIA                 | 9         | 7           | -556    | 83 | 0,1    | 48 | 2      | 94 | -0,9  | 0    | 0,4  | 0,4  | -    | -    | -    | -   | -0,03 | -0,87 | INDISPONÍVEL |
| 339    | 15    | 7114-R | 5/8 | CASTELO DE UBERABA GOLDWYN FUBE     | 14        | 4           | -557    | 88 | 0,1    | 80 | 2      | 98 | -0,7  | 0    | 0,3  | 0,0  | -    | -    | -    | -   | -0,33 | -0,54 | INDISPONÍVEL |
| 340    | 6     | 0945   | 5/8 | TURBANTE TOUCH DAS ARÁBIAS          | 76        | 28          | -577    | 95 | 0,1    | 44 | 0      | 97 | 0,5   | 1    | -0,1 | -0,2 | -    | -    | -    | -   | 0,57  | -0,53 | INDISPONÍVEL |
| 341    | 8     | 1065   | 5/8 | OCIDENTE LONDON DO MORRO            | 39        | 21          | -580    | 92 | -0,1   | 51 | 1      | 97 | -1,0  | 0    | -0,1 | 0,2  | -    | -    | -    | -   | -0,38 | -0,71 | INDISPONÍVEL |
| 342    | 12    | 1662   | 5/8 | NETUNO ASTRE RENASCE                | 28        | 10          | -620    | 90 | 0,0    | 49 | 1      | 98 | -0,5  | 0    | -0,1 | 0,6  | -    | -    | -    | -   | -0,15 | -0,79 | INDISPONÍVEL |
| 343    | 5     | 0566   | 3/4 | ESCOTE ROYALIST CURRAL VELHO        | 23        | 13          | -630    | 87 | -0,5   | 38 | -2     | 69 | -1,2  | -1   | -1,4 | -0,8 | -    | -    | -    | -   | -1,17 | -0,49 | INDISPONÍVEL |
| 344    | 6     | 0928   | 5/8 | SOBERANO ADONIAS SANTA LUCIA        | 53        | 20          | -637    | 93 | 0,5    | 46 | 2      | 86 | -0,7  | 0    | 0,7  | 0,6  | -    | -    | -    | -   | -0,03 | -0,86 | INDISPONÍVEL |
| 345    | 3     | 0476   | 3/4 | ESTAND LUKE HB                      | 43        | 19          | -657    | 92 | -0,1   | 45 | 4      | 77 | -1,1  | 1    | 0,5  | 0,3  | -    | -    | -    | -   | -0,57 | -0,93 | INDISPONÍVEL |
| 346    | 2     | 0312   | 3/4 | BR GRANITO MANDINGO TE              | 31        | 18          | -660    | 90 | -0,1   | 34 | 1      | 67 | 0,8   | 0    | -0,2 | 0,3  | -    | -    | -    | -   | 0,52  | -0,80 | INDISPONÍVEL |
| 347    | 3     | 0604   | 5/8 | IMPÉRIO PAVILJON ITAUNA             | 86        | 31          | -666    | 96 | 0,3    | 49 | 3      | 88 | -1,4  | 0    | 0,8  | 0,1  | -    | -    | -    | -   | -0,91 | -0,93 | INDISPONÍVEL |
| 348    | 11    | 0053   | PS  | RARO DAS ARÁBIAS                    | 18        | 10          | -679    | 88 | -0,2   | 41 | 4      | 95 | 0,5   | 0    | 0,5  | 0,9  | -    | -    | -    | -   | 0,89  | -0,92 | INDISPONÍVEL |
| 349    | 4     | 0500   | 3/4 | CHAPLIN BILLY FANCY PAUL Y          | 102       | 41          | -696    | 96 | 0,4    | 41 | -1     | 91 | -1,3  | 0    | -0,1 | 0,0  | -    | -    | -    | -   | -0,28 | -0,98 | INDISPONÍVEL |
| 350    | 4     | 0639   | 5/8 | BRUTUS DAS ARÁBIAS                  | 49        | 19          | -718    | 93 | 0,0    | 32 | 2      | 86 | 1,1   | 0    | 0,2  | 0,4  | -    | -    | -    | -   | 0,08  | -0,85 | INDISPONÍVEL |
| 351    | 9     | 1204   | 5/8 | DILLON ITO DAS ARÁBIAS              | 69        | 15          | -728    | 94 | -0,5   | 58 | 3      | 97 | -1,3  | 0    | -0,3 | 0,0  | -    | -    | -    | -   | -0,32 | -0,90 | INDISPONÍVEL |
| 352    | 7     | 0559   | 5/8 | BATILA IRA DA CACA                  | 27        | 19          | -735    | 88 | -0,6   | 71 | 4      | 98 | -1,4  | -1   | -0,1 | 0,1  | -    | -    | -    | -   | -0,12 | -1,15 | INDISPONÍVEL |
| 353    | 2     | 0333   | 3/4 | SENADOR S.W.D. SANTA IZABEL         | 125       | 64          | -757,00 | 96 | -0,3   | 40 | 1      | 92 | -0,9  | 0    | -0,4 | -0,2 | -    | -    | -    | -   | -0,55 | -0,63 | INDISPONÍVEL |
| 354    | 2     | 0487   | 5/8 | BACO DAS ARÁBIAS                    | 106       | 41          | -775    | 96 | -0,2   | 50 | 0      | 80 | -1,0  | 0    | -0,6 | 0,1  | -    | -    | -    | -   | -0,28 | -0,86 | INDISPONÍVEL |
| 355    | 9     | 1167   | 5/8 | GLOBO BILLY JAC                     | 40        | 9           | -783    | 90 | 0,2    | 30 | 2      | 97 | -0,8  | 1    | 0,4  | 0,1  | -    | -    | -    | -   | -0,29 | -0,84 | INDISPONÍVEL |
| 356    | 6     | 0864   | 5/8 | IMPÉRIO DAS TRÊS PASSAGENS          | 30        | 14          | -803    | 89 | -0,2   | 31 | 4      | 66 | -1,0  | 0    | 0,3  | 0,2  | -    | -    | -    | -   | -0,63 | -0,84 | INDISPONÍVEL |
| 357    | 3     | 0667   | 5/8 | ZIMBO DAS ARÁBIAS                   | 98        | 34          | -862    | 96 | 0,2    | 48 | 0      | 95 | -0,6  | 0    | 0,1  | 0,5  | -    | -    | -    | -   | -0,10 | -0,96 | INDISPONÍVEL |
| 358    | 13    | 0181   | PS  | MAGO ZIMBO DAS ARÁBIAS              | 10        | 5           | -865    | 84 | 0,1    | 33 | 0      | 91 | -2,1  | 0    | -0,2 | 0,2  | -    | -    | -    | -   | -1,03 | -1,14 | INDISPONÍVEL |
| 359    | 10    | 0030   | PS  | BAU DAS ARÁBIAS                     | 33        | 14          | -866    | 92 | -0,1   | 30 | 2      | 95 | -1,5  | 0    | 0,0  | 0,8  | -    | -    | -    | -   | 0,00  | -1,10 | INDISPONÍVEL |
| 360    | 5     | 0619   | 5/8 | GARBOSO CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS | 19        | 8           | -874    | 86 | -0,1   | 41 | 2      | 88 | -1,9  | 0    | 0,0  | -0,1 | -    | -    | -    | -   | -1,51 | -1,03 | INDISPONÍVEL |
| 361    | 2     | 0452   | 5/8 | DAMIÃO BELLWOOD 3E                  | 78        | 20          | -987    | 95 | 0,1    | 46 | 3      | 89 | -1,1  | 0    | 0,5  | 1,2  | -    | -    | -    | -   | -0,42 | -1,15 | INDISPONÍVEL |
| 362    | 1     | 0243   | 5/8 | DILETO BALTHAZAR SONHO              | 34        | 12          | -993    | 91 | -0,2   | 37 | 4      | 65 | 0,5   | 0    | 0,3  | 0,9  | -    | -    | -    | -   | 0,50  | -1,01 | INDISPONÍVEL |
| 363    | 3     | 0479   | 5/8 | DEDE TRÊS PASSAGENS                 | 62        | 25          | -1060   | 95 | 0,1    | 24 | 2      | 73 | -1,7  | 0    | 0,4  | 0,1  | -    | -    | -    | -   | -0,81 | -1,08 | INDISPONÍVEL |
| 364    | 1     | 0200   | 5/8 | AZOTO DA OURO VERDE                 | 85        | 34          | -1150   | 96 | 0,1    | 35 | 2      | 67 | -1,4  | 0    | 0,3  | 0,7  | -    | -    | -    | -   | -0,31 | -1,18 | INDISPONÍVEL |
| 365    | 4     | 0470   | 5/8 | GALA FANCY PAUL ITAUNA TE           | 65        | 20          | -1232   | 93 | 0,6    | 36 | 3      | 72 | 0,7   | 0    | 1,1  | 1,1  | -    | -    | -    | -   | 0,77  | -1,44 | INDISPONÍVEL |
| 366    | 1     | 0215   | 5/8 | SANTA CRUZ ZAPE ELEVATION           | 19        | 13          | -1309   | 87 | 0,0    | 50 | 4      | 71 | -1,3  | 0    | 0,7  | 0,7  | -    | -    | -    | -   | -0,10 | -1,47 | INDISPONÍVEL |
| 367    | 1     | 0216   | 5/8 | SANTA CRUZ ZINABRE DYNAMIC          | 35        | 16          | -1382   | 91 | 0,2    | 33 | 0      | 74 | -1,7  | 0    | 0,0  | 0,2  | -    | -    | -    | -   | 0,01  | -1,26 | INDISPONÍVEL |

**Legenda:** CR - Composição Racial, PTA - Habilidade Predita de Transmissão (do inglês: *Predicted Transmitting Ability*): diferença esperada para a média das filhas do touro em relação à base genética da avaliação, AC - Acurácia, I.A. - Inseminação Artificial, \*Avaliação genômica publicada.



**Tabela 11 - Resultado do Teste de Progênie da Raça Girolando para produção de leite em até 305 dias (GPTAL), intervalo de partos (GPTA IP), idade ao primeiro parto (GPTA IPP), Índice de Longevidade do Girolando (ILG), peso dos bezerros ao nascimento (GPTA PN), período gestacional da vaca (GPTA PG), Índice de Produção e Persistência na Lactação do Girolando (IPPLG), Índice de Eficiência Tropical do Girolando (IETG), Índice de Facilidade de Parto (IFPG), Índice de Reprodução do Girolando (IRG), Composto de Produção de Leite e Fertilidade do Girolando (CPLFG), Índice de Performance do Girolando (IPG) e tolerância ao estresse térmico (TE),classificados pela GPTAL em 2025.**

| Clas. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                     | GPTAL |    | GPTA IP |    | GPTA IPP |    | ILG  |    | GPTA PN |    | GPTA PG |    | IPPLG | IETG | IFPG | IRG  | CPLFG | IPG | TE         | Central IA    |
|-------|-------|---------|-----|-------------------------------------------|-------|----|---------|----|----------|----|------|----|---------|----|---------|----|-------|------|------|------|-------|-----|------------|---------------|
|       |       |         |     |                                           | kg    | AC | dias    | AC | dias     | AC |      | AC | kg      | AC |         | AC |       |      |      |      |       |     |            |               |
| 1     | 24    | 0585-BO | 3/4 | URUGUAI DA PAVANA*                        | 2184  | 75 | 4       | 48 | -16      | 68 | 0,0  | 46 | 0,4     | 71 | -0,9    | 84 | 1,7   | 0,4  | 0,1  | 0,2  | 1,9   | 1,8 | Sensível - | ABS PECPLAN   |
| 2     | 26    | 8661-CC | 5/8 | ICH W6860 FIGUEIRA RICO*                  | 2152  | 68 | 11      | 37 | -26      | 62 | 0,6  | 41 | -0,7    | 56 | -0,2    | 86 | 0,5   | 1,1  | -1,1 | -0,7 | 0,8   | 2,1 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 3     | 26    | 7800-BK | PS  | MAGNUS FIV MAXIMA 2R JATAI*               | 2111  | 71 | 9       | 40 | -27      | 62 | 0,8  | 40 | 0,7     | 64 | 2,6     | 88 | -0,2  | 0,9  | 1,2  | 0,7  | -0,6  | 0,9 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 4     | 27    | 9964-BI | 3/4 | 4400 ROBBER F. MUTUM*                     | 2087  | 70 | 7       | 37 | 0        | 61 | 0,3  | 36 | -0,7    | 62 | -2,0    | 85 | 1,2   | 0,4  | -1,5 | -0,5 | 1,1   | 1,7 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 5     | 27    | 9393-CK | 3/4 | LLA BEIRUTE FIV 587 BRISA TIMBERLAKE*     | 2000  | 70 | 0       | 42 | -51      | 62 | -0,4 | 36 | -0,1    | 63 | -3,1    | 86 | 1,3   | 0,2  | -1,1 | -1,3 | 1,6   | 2,0 | Robusto    | GENEX         |
| 6     | 26    | 5610-BO | 3/4 | COWBOY CASPER JMK*                        | 1990  | 70 | 0       | 40 | -18      | 63 | 0,7  | 51 | -0,3    | 65 | -0,2    | 82 | 0,4   | 0,6  | -0,7 | -0,5 | 0,8   | 1,6 | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 7     | 27    | 7518-CB | 3/4 | ÔNIX FIV SOLID GOLD SV GB AGRO*           | 1953  | 79 | 5       | 42 | -46      | 74 | 0,2  | 43 | -0,2    | 79 | -2,0    | 90 | 0,2   | 0,5  | -0,9 | -1,0 | 1,4   | 1,7 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 8     | 25    | 5500-BV | 3/4 | ICH V6287 FAZENDA DAWSON*                 | 1949  | 77 | 4       | 48 | -46      | 71 | 0,5  | 47 | -0,8    | 92 | -0,3    | 98 | 0,5   | 1,0  | -1,3 | -1,3 | 0,8   | 2,1 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 9     | 27    | 7878-BU | 3/4 | SUPREMO SOLID GOLD JCRF*                  | 1927  | 79 | 4       | 39 | -32      | 73 | 0,1  | 42 | -0,2    | 76 | -1,5    | 91 | 0,8   | 0,5  | -0,8 | -0,7 | 1,1   | 1,5 | Robusto    | ST GENETICS   |
| 10    | 24    | 8888-BM | 3/4 | ROMANO FIV ESB DATELINE 2R JATAI*         | 1908  | 68 | 2       | 35 | -57      | 60 | 0,9  | 49 | 0,7     | 80 | -0,4    | 97 | 0,3   | 0,7  | 0,6  | -0,3 | 0,6   | 1,5 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 11    | 26    | 5605-CE | 5/8 | MALANDRO FIV ROBBER SANTA LUZIA*          | 1883  | 76 | 10      | 43 | -41      | 69 | -0,2 | 42 | 0,4     | 71 | 0,4     | 90 | 0,9   | 0,2  | 0,3  | 0,0  | 1,4   | 1,0 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 12    | 26    | 2820-CF | 5/8 | TIK TOK ALLEYOOP 3690 FIV BANDOLI*        | 1879  | 69 | 4       | 43 | -45      | 62 | 0,4  | 53 | 0,3     | 64 | -4,7    | 84 | -0,3  | 0,4  | -0,9 | -0,9 | -0,4  | 1,5 | Robusto    | SEMEX         |
| 13    | 27    | 6700-CD | 3/4 | ICH X7453 CANELA RICO*                    | 1870  | 76 | 16      | 46 | -8       | 69 | 0,3  | 36 | -0,6    | 71 | -2,3    | 88 | 1,2   | 1,0  | -1,5 | -0,4 | 1,3   | 1,9 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 14    | 26    | 2294-CE | 3/4 | LLA ARMANI 553 CANELA STRAUSS*            | 1867  | 77 | 11      | 50 | -29      | 71 | 0,3  | 50 | -0,7    | 72 | -0,7    | 90 | 0,8   | 0,6  | -1,3 | -0,8 | 1,0   | 1,9 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 15    | 24    | 5454-BE | 5/8 | ICH NITROUS IMPECAVEL HEMINGWAY*          | 1866  | 78 | 6       | 47 | -32      | 70 | 0,8  | 49 | 0,0     | 92 | -0,8    | 98 | 1,2   | 1,1  | -0,5 | -0,4 | 1,4   | 1,7 | Robusto    | SEMEX         |
| 16    | 26    | 0606-BV | 3/4 | SUPER HERÓI FIV DENMARK DO PEDRO MOREIRA* | 1864  | 69 | 4       | 43 | -22      | 62 | 0,4  | 41 | 0,0     | 79 | -0,5    | 92 | 0,3   | 0,2  | -0,4 | -0,3 | 0,2   | 1,6 | Robusto    | SEMEX         |
| 17    | 24    | 9999-BS | 3/4 | LLA NAPOLEÃO FIV BRIDA DAY*               | 1839  | 75 | 7       | 47 | -36      | 67 | 0,9  | 45 | 0,1     | 70 | 0,1     | 93 | 0,4   | 1,4  | -0,1 | -0,3 | 0,6   | 1,4 | Sensível - | CRV LAGOA     |
| 18    | 23    | 4442-BE | 3/4 | ICH THISTAN ERY RESGATE*                  | 1835  | 81 | 14      | 49 | -39      | 74 | 1,1  | 44 | -0,7    | 81 | -0,9    | 93 | 1,0   | 1,4  | -1,3 | -0,9 | 1,5   | 2,0 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 19    | 24    | 3400-BQ | PS  | ICH ABS ULRIK MIRANDA RAFAIN*             | 1803  | 78 | 9       | 48 | -43      | 69 | 0,7  | 48 | -1,7    | 90 | -1,2    | 97 | 1,2   | 1,2  | -2,7 | -2,0 | 2,0   | 2,2 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 20    | 27    | 3886-CI | PS  | ICH X7601 V6337 GUERREIRO*                | 1800  | 71 | 12      | 43 | -38      | 63 | 1,2  | 39 | 0,7     | 71 | -0,3    | 87 | 0,7   | 1,0  | 0,6  | 0,3  | 0,4   | 1,0 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 21    | 27    | 8621-CD | 5/8 | ESTRAIK ROBBER FZD*                       | 1797  | 68 | 11      | 37 | -16      | 60 | 0,4  | 36 | 0,2     | 68 | -1,1    | 86 | 0,2   | 0,5  | -0,2 | 0,2  | 1,6   | 1,2 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 22    | 24    | 6135-BE | 5/8 | PITÁGORAS 3162 FIV LIGHTHOUSE BANDOLI*    | 1786  | 77 | -1      | 47 | -9       | 70 | 0,0  | 46 | 0,7     | 74 | 0,3     | 92 | 0,4   | 0,5  | 0,7  | 0,5  | 0,9   | 1,2 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 23    | 26    | 2121-CB | 5/8 | QUINKA ROBBER FIV JMMA*                   | 1771  | 75 | 13      | 44 | -40      | 68 | 0,4  | 42 | 0,4     | 70 | 0,2     | 89 | 1,2   | 0,8  | 0,3  | 0,0  | 1,6   | 1,1 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 24    | 25    | 7878-BS | 3/4 | ABS NIÓBIO FIV QUELINHA EROS DA MIRAI 2B* | 1768  | 68 | 0       | 36 | -33      | 61 | 1,6  | 36 | 0,0     | 70 | 1,3     | 89 | 0,6   | 0,4  | 0,1  | -0,3 | 0,6   | 1,5 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 25    | 27    | 0500-CH | 3/4 | GENERAL ELKHART FIV JB SERRA*             | 1758  | 67 | 4       | 40 | -35      | 61 | 0,3  | 36 | -0,1    | 71 | 0,7     | 87 | 1,6   | -0,3 | -0,3 | -0,5 | 2,1   | 1,6 | Robusto    | SEMEX         |
| 26    | 25    | 0025-BT | 3/4 | LLA NEMO 370 CAPELA DAY*                  | 1746  | 76 | 6       | 51 | -36      | 68 | 1,3  | 49 | 0,0     | 75 | 2,9     | 94 | 0,1   | 1,1  | 0,4  | -0,1 | -0,1  | 1,3 | Sensível - | GENEX         |

| Clas. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                          | GPTAL |    | GPTA IP |    | GPTA IPP |    | ILG  |    | GPTA PN |    | GPTA PG |    | IPPLG | IETG | IFPG | IRG  | CPLG | IPG | TE         | Central IA    |
|-------|-------|---------|-----|------------------------------------------------|-------|----|---------|----|----------|----|------|----|---------|----|---------|----|-------|------|------|------|------|-----|------------|---------------|
|       |       |         |     |                                                | kg    | AC | dias    | AC | dias     | AC |      | AC | kg      | AC |         | AC |       |      |      |      |      |     |            |               |
| 27    | 25    | 9992-BS | 3/4 | LLA IMPÉRIO FIV 371 BRIDA GILLESPI*            | 1744  | 79 | 8       | 61 | -38      | 73 | 0,7  | 61 | 0,1     | 76 | 2,7     | 89 | 0,7   | 1,1  | 0,4  | 0,0  | 1,2  | 1,5 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 28    | 26    | 4873-BW | 5/8 | LEWIS FIV DA ESTÂNCIA SÃO BENTO*               | 1728  | 71 | 9       | 41 | -27      | 63 | 0,6  | 41 | 0,2     | 66 | 1,2     | 88 | 1,2   | 0,7  | 0,3  | 0,1  | 1,7  | 1,3 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 29    | 23    | 6464-BI | 5/8 | ILUSTRE AICON SABV*                            | 1717  | 78 | 3       | 47 | -22      | 69 | 1,6  | 51 | 0,6     | 78 | 0,4     | 92 | 0,5   | 1,0  | 0,6  | 0,3  | 0,9  | 1,1 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 30    | 26    | 8919-CC | PS  | ICH X7299 MIRANDA GUERREIRO*                   | 1709  | 72 | 16      | 45 | -12      | 64 | 1,1  | 43 | -0,6    | 72 | 1,9     | 87 | 1,2   | -0,2 | -0,5 | 0,0  | 1,4  | 1,2 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 31    | 23    | 2006-BF | 3/4 | 154 HULK FIV MONTROSS DO MIRANTE*              | 1705  | 80 | 8       | 59 | -31      | 74 | -0,2 | 61 | 0,7     | 86 | -1,8    | 96 | 0,7   | 0,7  | 0,3  | 0,2  | 0,9  | 1,3 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 32    | 26    | 0996-BT | 3/4 | GUERREIRO FIV IMPERIAL*                        | 1699  | 68 | 4       | 41 | -14      | 62 | 0,9  | 40 | 1,1     | 61 | 1,3     | 85 | 0,6   | 0,9  | 1,4  | 1,0  | 0,4  | 1,1 | Robusto    | SEMEX         |
| 33    | 26    | 8777-BY | 3/4 | LOMBARDI CONDE SABV*                           | 1686  | 75 | 10      | 43 | -17      | 65 | 1,7  | 45 | 0,8     | 72 | 2,0     | 88 | 0,8   | 0,6  | 1,2  | 0,9  | 1,2  | 0,9 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 34    | 24    | 4881-BM | 5/8 | ICH TASSO NAMA TARRINO*                        | 1676  | 79 | 10      | 49 | -57      | 72 | 0,1  | 50 | -1,2    | 86 | -1,8    | 96 | 0,8   | 0,5  | -2,1 | -1,9 | 0,9  | 2,0 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 35    | 24    | 2070-BV | 3/4 | JOAQUIM FIV 4365 TAHITI NF IRMÃOS*             | 1674  | 76 | 0       | 43 | -23      | 69 | 1,1  | 43 | 0,7     | 84 | 0,0     | 96 | 0,1   | 1,3  | 0,6  | 0,3  | 0,1  | 1,2 | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 36    | 27    | 8266-CH | 5/8 | ZICO EXPECTANT 4030 FIV BANDOLI*               | 1674  | 69 | 0       | 41 | -31      | 62 | 0,3  | 38 | 0,5     | 69 | -1,3    | 85 | 0,8   | 0,1  | 0,0  | -0,2 | 1,9  | 1,3 | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 37    | 26    | 4444-BW | 3/4 | 3511 HANCOCK FIV F. MUTUM*                     | 1673  | 72 | 4       | 44 | -23      | 66 | 0,5  | 50 | 0,2     | 64 | -0,4    | 86 | 1,2   | 0,8  | -0,1 | -0,1 | 1,2  | 1,3 | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 38    | 21    | 0750-BB | 3/4 | SENADOR FIV RIO DO LEITE*                      | 1645  | 79 | 5       | 53 | -20      | 71 | 1,0  | 60 | -0,1    | 64 | 0,8     | 90 | 0,8   | 0,7  | -0,2 | -0,1 | 0,8  | 1,4 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 39    | 27    | 8742-BX | 3/4 | RAIO DA PAVANA*                                | 1635  | 77 | 3       | 43 | -25      | 72 | -0,1 | 42 | -0,4    | 79 | -2,0    | 91 | 0,2   | 0,3  | -1,2 | -0,8 | 0,7  | 1,8 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 40    | 26    | 2222-CB | 5/8 | QUINTANA ROBBER FIV JMMA*                      | 1615  | 75 | 9       | 42 | -30      | 67 | 0,2  | 39 | 0,2     | 70 | -0,4    | 89 | 0,6   | 0,7  | -0,1 | -0,1 | 1,1  | 1,2 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 41    | 24    | 8668-BQ | 3/4 | BERLIM FIV IMPERIAL*                           | 1612  | 77 | 6       | 48 | -40      | 71 | -0,2 | 48 | -0,2    | 78 | -0,7    | 97 | 0,4   | 0,1  | -0,7 | -0,7 | 0,6  | 1,4 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 42    | 26    | 7000-BV | 3/4 | ALPHA K BEY*                                   | 1607  | 65 | 0       | 34 | -30      | 59 | 0,7  | 46 | 0,1     | 71 | 1,4     | 86 | 0,2   | 0,3  | 0,2  | -0,1 | 0,2  | 1,3 | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 43    | 25    | 5511-BV | 3/4 | ICH VERMUT CANELA DAWSON*                      | 1587  | 80 | 8       | 54 | -31      | 76 | 0,2  | 53 | 0,1     | 75 | 1,3     | 90 | 0,7   | 0,9  | 0,1  | 0,0  | 0,9  | 1,6 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 44    | 24    | 8670-BQ | 3/4 | COMANDO FIV IMPERIAL*                          | 1584  | 77 | 6       | 48 | -32      | 72 | 0,0  | 47 | 0,0     | 74 | -2,6    | 96 | 0,6   | 0,6  | -0,9 | -0,6 | 1,1  | 1,6 | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 45    | 24    | 5555-BE | PS  | FALCÃO MAXIMA FIV 2R JATAI ESTÂNCIA SÃO BENTO* | 1583  | 79 | 7       | 49 | -43      | 70 | 1,2  | 58 | -0,1    | 85 | -0,6    | 97 | 0,0   | 1,1  | -0,6 | -0,7 | 0,0  | 1,1 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 46    | 26    | 0400-CB | 5/8 | SENNA IMPECAVEL VALIDATE FIV DO EROS*          | 1582  | 68 | 6       | 41 | -41      | 61 | 0,7  | 44 | -0,3    | 61 | -0,8    | 77 | 0,5   | 1,1  | -0,8 | -0,8 | 0,8  | 1,7 | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 47    | 25    | 8733-BR | 3/4 | ICH V6093 TPSR FAZENDA ANTIGO*                 | 1580  | 78 | 0       | 50 | -29      | 73 | 0,9  | 39 | -0,7    | 82 | -2,2    | 93 | 1,7   | 0,8  | -1,6 | -1,2 | 1,9  | 1,8 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 48    | 24    | 2867-BR | 3/4 | ICH U5780 NIUSHA SARGENTO*                     | 1578  | 78 | 9       | 48 | -4       | 70 | 0,6  | 46 | -0,3    | 68 | -0,5    | 89 | 2,3   | 0,9  | -0,7 | 0,0  | 2,3  | 1,3 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 49    | 27    | 0200-CD | 5/8 | GAROTO FIV TORRO SBS CWV*                      | 1574  | 63 | 5       | 34 | -12      | 54 | 0,4  | 35 | -0,1    | 48 | 0,6     | 83 | 0,7   | 0,5  | -0,3 | 0,0  | 1,4  | 1,3 | Sensível - | GENEX         |
| 50    | 24    | 4000-BO | 3/4 | MALBORO NETO PENEDOS*                          | 1562  | 72 | 1       | 44 | -17      | 67 | 0,4  | 44 | 0,3     | 72 | 1,9     | 91 | 0,5   | 0,4  | 0,5  | 0,3  | 0,7  | 1,2 | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 51    | 24    | 4008-BP | 3/4 | BRUTÃO FIV BEEMER MVPP VILLELA PEDRAS*         | 1561  | 79 | 8       | 49 | -17      | 71 | 0,3  | 60 | 0,2     | 73 | 0,1     | 89 | 0,8   | 0,2  | 0,0  | 0,2  | 1,2  | 1,0 | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 52    | 23    | 0847-BH | 3/4 | 154 THOR FIV MAVERICK DO MIRANTE*              | 1561  | 73 | 4       | 43 | -33      | 68 | 0,9  | 46 | 0,6     | 73 | -3,3    | 92 | 0,5   | 1,1  | -0,2 | -0,3 | 0,4  | 1,3 | Sensível - | ABS PECPLAN   |
| 53    | 23    | 9150-BD | 3/4 | APOLLO FIV JEDI JABAQUARA*                     | 1561  | 82 | 8       | 58 | -33      | 75 | 0,1  | 60 | 0,3     | 81 | -0,1    | 93 | 0,7   | 1,1  | 0,1  | 0,0  | 0,4  | 1,4 | Sensível - | INDISPONÍVEL  |
| 54    | 22    | 2700-AS | 3/4 | OPIO FIV GILLESPI RF SÃO FRANCISCO*            | 1543  | 83 | 6       | 58 | -33      | 76 | 0,0  | 56 | 0,4     | 73 | -1,1    | 93 | 0,8   | 0,1  | 0,0  | -0,2 | 0,8  | 1,2 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 55    | 27    | 2589-CI | 3/4 | VALENTE BRASS VOLTA FRIA*                      | 1531  | 77 | 0       | 51 | -7       | 71 | 0,0  | 49 | 0,6     | 71 | 1,1     | 86 | 0,1   | 0,8  | 0,8  | 0,6  | 1,2  | 1,1 | Sensível - | COGENT        |
| 56    | 26    | 4536-BX | 3/4 | PRESIDENTE MISTER JR CURAÇA*                   | 1529  | 74 | 8       | 45 | -27      | 66 | 1,3  | 65 | 0,2     | 71 | 2,2     | 87 | -0,3  | 0,8  | 0,5  | 0,3  | 0,0  | 0,9 | Sensível - | CRV LAGOA     |

| Clas. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                       | GPTAL |    | GPTA IP |    | GPTA IPP |    | ILG  |    | GPTA PN |    | GPTA PG |    | IPPLG | IETG | IFPG | IRG  | CPLFG | IPG | TE         | Central IA    |
|-------|-------|---------|-----|---------------------------------------------|-------|----|---------|----|----------|----|------|----|---------|----|---------|----|-------|------|------|------|-------|-----|------------|---------------|
|       |       |         |     |                                             | kg    | AC | dias    | AC | dias     | AC |      | AC | kg      | AC |         | AC |       |      |      |      |       |     |            |               |
| 57    | 26    | 3522-CA | 3/4 | LLA ANTHONY 454 CANELA STRAUSS*             | 1527  | 78 | 9       | 52 | -27      | 72 | 0,7  | 48 | -0,6    | 81 | -0,4    | 95 | 1,1   | 0,8  | -1,0 | -0,7 | 1,5   | 1,6 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 58    | 26    | 8869-BN | 5/8 | ICH U5240 IMPECAVEL HEMINGWAY*              | 1522  | 78 | 3       | 47 | -29      | 70 | 0,9  | 51 | -0,5    | 76 | 2,2     | 96 | 1,0   | 1,2  | -0,3 | -0,5 | 1,8   | 1,6 | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 59    | 23    | 3191-BD | 3/4 | HÉRCULES ALTAFAF FIV 2R JATAI*              | 1513  | 79 | 7       | 45 | -27      | 70 | 0,4  | 46 | -0,5    | 74 | 1,6     | 91 | 0,0   | 0,2  | -0,5 | -0,4 | -0,3  | 1,2 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 60    | 26    | 2300-CC | PS  | MESARIO 1052 SABV*                          | 1501  | 71 | 9       | 42 | -26      | 62 | 0,5  | 38 | 0,1     | 68 | 1,2     | 86 | -0,3  | 0,6  | 0,2  | 0,1  | -0,5  | 1,0 | Robusto    | AG BRASIL     |
| 61    | 25    | 4017-BP | 3/4 | HECTOR FIV DISCJOCKEY LAART                 | 1500  | 73 | 7       | 38 | -33      | 66 | 1,1  | 39 | -0,2    | 68 | -1,4    | 85 | 2,0   | 0,8  | -0,8 | -0,6 | 2,0   | 1,4 | Robusto    | SEMEX         |
| 62    | 24    | 5256-BP | 3/4 | ALEXANDER FIV SUPERSIRE JABAQUARA*          | 1498  | 76 | 5       | 50 | -27      | 70 | 0,9  | 47 | -0,7    | 78 | 1,5     | 91 | 0,1   | 1,2  | -0,8 | -0,7 | 0,0   | 1,5 | Sensível - | ABS PECPLAN   |
| 63    | 27    | 7723-BZ | 3/4 | 664 FREDERICK FIV SALLETE ALTAGOPRO SOARES* | 1494  | 82 | 0       | 43 | -12      | 76 | 0,4  | 45 | 0,2     | 75 | 0,4     | 91 | 1,8   | 0,8  | 0,0  | 0,1  | 0,8   | 1,3 | Robusto    | GENEX         |
| 64    | 26    | 5015-CC | PS  | EPICO EXCEÇÃO ELO FIV AR DA FORTALEZA*      | 1493  | 71 | 13      | 37 | -8       | 60 | 1,4  | 46 | 0,2     | 61 | 1,6     | 84 | 0,8   | 1,0  | 0,3  | 0,6  | 1,3   | 0,8 | Robusto    | GENEX         |
| 65    | 25    | 6598-BW | 5/8 | RAGAZO FIV DAWSON DELIB*                    | 1486  | 75 | 5       | 42 | -14      | 69 | 0,6  | 54 | 0,2     | 72 | -0,8    | 92 | 0,8   | 1,2  | -0,2 | 0,1  | 1,0   | 1,3 | Sensível - | ALTA GENETICS |
| 66    | 24    | 8669-BQ | 3/4 | CICLOPE FIV IMPERIAL*                       | 1482  | 76 | 3       | 45 | -18      | 70 | 0,7  | 46 | 0,2     | 66 | -0,8    | 86 | 0,7   | 1,0  | -0,1 | 0,0  | 0,9   | 1,2 | Robusto    | COGENT        |
| 67    | 26    | 6700-BX | 3/4 | DONALD HANCOCK DA JULUCA*                   | 1469  | 81 | 1       | 44 | -24      | 76 | 0,4  | 43 | -0,4    | 76 | 1,6     | 93 | 0,1   | 0,2  | -0,4 | -0,4 | 0,3   | 1,4 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 68    | 26    | 3048-BS | 3/4 | HERMES FIV EINSTEIN FR RECREIO*             | 1469  | 70 | 1       | 35 | -25      | 64 | 0,6  | 50 | 0,8     | 67 | 0,1     | 85 | -0,2  | 0,5  | 0,7  | 0,3  | 0,0   | 0,8 | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 69    | 24    | 1000-BN | 3/4 | DAVI FIV MERIDIAN DO PEDRO MOREIRA*         | 1456  | 79 | 7       | 55 | -22      | 72 | 0,0  | 60 | 0,8     | 90 | 3,4     | 97 | 0,9   | -0,1 | 1,5  | 0,9  | 1,3   | 0,7 | Robusto    | SEMEX         |
| 70    | 27    | 2287-CE | 3/4 | LLA ARGUS 573 ESFERA ROBBER*                | 1455  | 72 | 13      | 35 | -20      | 64 | 0,4  | 40 | -0,1    | 66 | -3,3    | 88 | 1,3   | 0,3  | -1,1 | -0,4 | 1,7   | 1,2 | Robusto    | GENEX         |
| 71    | 25    | 3550-CA | 5/8 | LLA OLÍMPIO BRISA JR*                       | 1450  | 73 | 3       | 42 | -40      | 64 | 1,3  | 45 | 0,2     | 68 | -1,9    | 90 | 0,7   | 0,5  | -0,5 | -0,6 | 0,8   | 1,2 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 72    | 26    | 0600-BV | 5/8 | PROST IMPECAVEL VALIDATE FIV DO EROS*       | 1447  | 68 | 8       | 41 | -35      | 62 | 0,9  | 43 | -0,7    | 61 | 1,2     | 78 | 0,8   | 1,1  | -0,8 | -0,8 | 1,1   | 1,6 | Robusto    | SELECT SIREs  |
| 73    | 26    | 4875-BW | PS  | HOT FIV DA ESTÂNCIA SÃO BENTO*              | 1444  | 67 | 9       | 38 | -24      | 58 | 0,9  | 61 | 0,9     | 61 | 0,4     | 85 | 0,1   | 0,9  | 0,9  | 0,7  | 0,0   | 0,6 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 74    | 26    | 0985-CF | 3/4 | RBB FAMOSO BRASS*                           | 1444  | 74 | 3       | 46 | -40      | 68 | 0,5  | 46 | -0,6    | 64 | -0,3    | 86 | 0,5   | 0,8  | -1,0 | -1,1 | 0,7   | 1,6 | Robusto    | GENEX         |
| 75    | 25    | 5959-BT | 3/4 | ABS MERCURIO FIV QUELINHA EROS 2B DA MIRAI* | 1440  | 68 | -2      | 37 | -24      | 60 | 1,6  | 36 | 0,1     | 62 | 0,1     | 91 | 0,5   | 0,5  | -0,1 | -0,3 | 0,4   | 1,2 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 76    | 25    | 2717-BU | 3/4 | LITIO FIV QUELINHA EROS 2B DA MIRAI*        | 1440  | 70 | 2       | 38 | -23      | 62 | 0,8  | 40 | 0,3     | 65 | -0,3    | 91 | 0,5   | 0,1  | 0,1  | 0,0  | 0,7   | 1,0 | Robusto    | ST GENETICS   |
| 77    | 26    | 5601-CE | 5/8 | DELEGADO FIV RICO SANTA LUZIA*              | 1432  | 78 | 13      | 52 | -21      | 71 | 0,5  | 71 | -0,3    | 70 | 0,7     | 90 | 1,3   | 1,1  | -0,5 | -0,1 | 1,5   | 1,4 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 78    | 27    | 8918-CC | 5/8 | ICH W7293 FIGUEIRA STRAUSS*                 | 1429  | 72 | 7       | 42 | -39      | 65 | 0,4  | 44 | -0,1    | 69 | 1,8     | 86 | 0,5   | -0,5 | 0,0  | -0,3 | 0,8   | 1,1 | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 79    | 25    | 5505-BV | 5/8 | ICH V6330 FAZENDA REMADOR*                  | 1426  | 73 | 10      | 44 | -24      | 66 | 0,5  | 44 | -1,1    | 80 | -0,1    | 93 | 0,9   | 0,8  | -1,6 | -1,0 | 1,2   | 1,6 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 80    | 25    | 2859-BR | PS  | ICH ABS URANO MIRANDA ROBO*                 | 1424  | 79 | 11      | 52 | -20      | 71 | 0,9  | 43 | -0,5    | 78 | -2,9    | 91 | 1,3   | 1,4  | -1,5 | -0,7 | 1,8   | 1,7 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 81    | 26    | 7000-BU | 3/4 | BRONZE BRASS IS OLHOS D' ÁGUA*              | 1404  | 78 | -2      | 52 | -29      | 72 | -0,2 | 50 | 0,4     | 80 | 1,0     | 92 | 0,7   | 0,6  | 0,5  | 0,0  | 0,8   | 1,3 | Robusto    | ST GENETICS   |
| 82    | 24    | 7816-BK | 5/8 | A NATA FIV DAY*                             | 1400  | 78 | 11      | 45 | -25      | 69 | 0,9  | 65 | 0,7     | 85 | -0,5    | 95 | 0,1   | 1,2  | 0,4  | 0,4  | -0,2  | 0,5 | Sensível - | CRV LAGOA     |
| 83    | 27    | 7474-CD | 3/4 | BOTECO FIV ALPHABET CARIOCA*                | 1387  | 78 | 3       | 42 | -13      | 71 | 0,2  | 43 | -0,1    | 73 | -2,1    | 88 | 2,2   | 0,4  | -0,9 | -0,4 | 1,1   | 1,4 | Sensível - | AG BRASIL     |
| 84    | 23    | 8888-AN | 3/4 | ICH SURFISTA CANELA MONTROSS*               | 1384  | 85 | 11      | 64 | -10      | 80 | 0,6  | 63 | 0,1     | 80 | -0,8    | 95 | 1,9   | 1,3  | -0,3 | 0,2  | 2,2   | 1,3 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 85    | 26    | 5606-CE | 5/8 | DEBITO FIV ROBBER SANTA LUZIA*              | 1382  | 74 | 12      | 43 | -37      | 67 | 0,0  | 45 | -0,1    | 70 | 0,0     | 89 | 0,7   | 0,5  | -0,3 | -0,3 | 1,2   | 0,9 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 86    | 27    | 7992-BK | 3/4 | ELVIS FIV DO IFTM*                          | 1377  | 64 | 5       | 36 | -30      | 55 | 1,0  | 35 | 0,0     | 64 | -0,4    | 84 | 0,9   | 0,6  | -0,4 | -0,4 | 0,4   | 1,0 | Robusto    | GENEX         |
| 87    | 24    | 2575-BK | 3/4 | EGITO FORTUNE MOGIANA*                      | 1374  | 75 | 1       | 45 | -26      | 68 | 0,8  | 46 | 0,4     | 68 | 1,9     | 92 | 0,9   | 0,0  | 0,6  | 0,2  | 1,1   | 1,1 | Robusto    | CRV LAGOA     |

| Clas. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                 | GPTAL |    | GPTA IP |    | GPTA IPP |    | ILG  |    | GPTA PN |    | GPTA PG |    | IPLG | IETG | IFPG | IRG  | CPLG | IPG | TE         | Central IA    |
|-------|-------|---------|-----|---------------------------------------|-------|----|---------|----|----------|----|------|----|---------|----|---------|----|------|------|------|------|------|-----|------------|---------------|
|       |       |         |     |                                       | kg    | AC | dias    | AC | dias     | AC |      | AC | kg      | AC |         | AC |      |      |      |      |      |     |            |               |
| 88    | 23    | 5477-BE | 3/4 | ICH SAID IBIARA NADO*                 | 1369  | 80 | 13      | 45 | -15      | 71 | 1,2  | 42 | -0,5    | 71 | 0,9     | 92 | 1,2  | 1,0  | -0,6 | -0,1 | 1,4  | 1,3 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 89    | 27    | 8517-BZ | 5/8 | MARITIMO FIV 2134*                    | 1369  | 75 | 2       | 46 | -30      | 68 | 0,3  | 46 | 0,3     | 70 | 4,4     | 86 | 0,1  | 0,5  | 1,2  | 0,4  | 0,0  | 0,8 | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 90    | 27    | 5647-BN | 5/8 | EBV EVOLUTION SURVIVOR 1007 FIV*      | 1366  | 67 | 7       | 38 | -17      | 60 | 1,2  | 55 | 0,3     | 0  | -0,7    | 1  | 0,8  | 0,7  | 0,0  | 0,1  | 1,1  | 0,6 | Robusto    | GENEX         |
| 91    | 26    | 9166-BV | 3/4 | PARDO ALTASTARJACK FIV BOA FÉ*        | 1361  | 81 | 4       | 44 | -57      | 74 | 0,5  | 51 | -0,1    | 75 | 0,0     | 89 | 1,0  | 0,5  | -0,3 | -0,9 | 1,0  | 1,1 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 92    | 24    | 8886-BD | 3/4 | HOLLYWOOD SILVER SERRA DO LUAR*       | 1359  | 79 | 1       | 53 | 2        | 72 | 1,2  | 54 | -0,2    | 67 | 0,4     | 88 | 0,6  | 0,8  | -0,4 | 0,1  | 0,3  | 1,3 | Robusto    | COGENT        |
| 93    | 22    | 5116-AY | 5/8 | A NATA FIDALGO HIDALGO*               | 1345  | 81 | 10      | 50 | -13      | 74 | 0,0  | 49 | 0,7     | 90 | 0,7     | 98 | 0,6  | 0,7  | 0,8  | 0,8  | 0,8  | 0,5 | Sensível - | ALTA GENETICS |
| 94    | 27    | 7979-CE | 3/4 | TRILHO SOLID GOLD RBR*                | 1339  | 80 | 0       | 41 | -20      | 74 | -0,6 | 46 | 0,4     | 74 | -2,4    | 90 | 0,9  | 0,0  | -0,3 | -0,2 | 1,0  | 1,0 | Robusto    | GENEX         |
| 95    | 26    | 7181-BU | 3/4 | BATUQUE BRASS IS OLHOS D' ÁGUA*       | 1336  | 78 | 2       | 51 | -27      | 72 | -0,2 | 50 | 1,1     | 75 | 1,2     | 88 | 0,2  | 0,8  | 1,3  | 0,7  | 0,5  | 1,0 | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 96    | 26    | 7042-BU | 3/4 | IVO BRASS DO R.DA PAZ*                | 1331  | 77 | -1      | 49 | -49      | 70 | 0,8  | 48 | -0,1    | 66 | -0,8    | 90 | -0,5 | 0,9  | -0,6 | -1,0 | -0,5 | 1,4 | Robusto    | AG BRASIL     |
| 97    | 26    | 8645-BQ | 3/4 | GREGORIO IMPERIAL*                    | 1321  | 77 | 5       | 47 | -26      | 71 | 0,0  | 47 | 0,2     | 69 | 1,8     | 87 | 0,7  | 0,5  | 0,4  | 0,1  | 0,6  | 1,1 | Robusto    | COGENT        |
| 98    | 24    | 8672-BQ | 3/4 | CANAVARRO FIV IMPERIAL*               | 1318  | 77 | 3       | 49 | -34      | 72 | 0,9  | 49 | 0,3     | 68 | -1,2    | 87 | 0,7  | 1,1  | -0,1 | -0,3 | 1,0  | 1,2 | Robusto    | AG BRASIL     |
| 99    | 24    | 8720-BP | 5/8 | ICH U5703 IMPECAVEL GILLESPIY*        | 1301  | 83 | 13      | 63 | -37      | 78 | 0,0  | 69 | 0,0     | 77 | 1,1     | 93 | 0,2  | 1,0  | 0,1  | -0,1 | 0,1  | 1,0 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 100   | 27    | 9501-CA | 3/4 | SILO CAL*                             | 1282  | 80 | 0       | 41 | -14      | 74 | 0,3  | 39 | 0,6     | 75 | 1,5     | 91 | 1,0  | 0,6  | 0,8  | 0,5  | 2,0  | 0,7 | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 101   | 24    | 1473-BR | 5/8 | GREGO III NEGUNDO FIV R DA FORTALEZA* | 1278  | 70 | 5       | 42 | -3       | 61 | 0,8  | 65 | 1,0     | 67 | 1,5     | 91 | 0,0  | 0,4  | 1,3  | 1,2  | -0,5 | 0,4 | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 102   | 27    | 8925-CC | 3/4 | ICH X7296 FIGUEIRA BOURBON*           | 1261  | 71 | 8       | 45 | -15      | 64 | 0,7  | 49 | -0,3    | 66 | 1,0     | 85 | 0,3  | -0,4 | -0,4 | -0,1 | 0,7  | 1,0 | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 103   | 27    | 3081-CB | 5/8 | BARACK FIV NIGHTCAP JL DA TROPICAL*   | 1256  | 79 | 3       | 39 | 10       | 71 | 0,0  | 41 | -0,1    | 65 | -2,7    | 88 | 1,9  | 0,3  | -1,0 | 0,0  | 1,4  | 1,0 | Robusto    | ST GENETICS   |
| 104   | 23    | 5890-BJ | 3/4 | METEORO AMMO DA XAPETUBA*             | 1245  | 77 | 9       | 42 | -31      | 69 | 0,8  | 47 | 2,0     | 77 | -1,3    | 92 | 1,5  | 0,5  | 1,9  | 1,2  | 1,9  | 0,4 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 105   | 24    | 0761-BM | 3/4 | LLA MÁXIMOS 318 CANECA GILLESPIY*     | 1227  | 80 | 7       | 59 | -43      | 73 | 1,3  | 65 | -0,4    | 74 | 1,4     | 92 | 1,6  | 1,2  | -0,5 | -0,7 | 1,8  | 1,4 | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 106   | 27    | 1755-BX | PS  | BCA DANTE FIV GUERREIRO*              | 1211  | 71 | 10      | 46 | -37      | 63 | 0,9  | 41 | 0,6     | 66 | 0,6     | 87 | 0,6  | 1,0  | 0,6  | 0,2  | 1,8  | 0,6 | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 107   | 26    | 8900-BW | 5/8 | PASS QUARTETO*                        | 1206  | 68 | 1       | 44 | -26      | 61 | 0,6  | 43 | 0,9     | 68 | -0,5    | 85 | 0,2  | 0,4  | 0,8  | 0,4  | 0,6  | 0,9 | Robusto    | COGENT        |
| 108   | 24    | 9500-BS | 3/4 | JOSUE PETY SABV*                      | 1203  | 81 | 8       | 56 | 2        | 74 | 1,8  | 53 | 0,3     | 83 | 1,8     | 93 | 0,3  | 1,2  | 0,5  | 0,8  | 0,7  | 0,9 | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 109   | 24    | 2340-BR | PS  | BOTAFOGO ELO DA GR*                   | 1199  | 72 | 11      | 35 | -15      | 60 | 0,8  | 41 | 1,0     | 61 | 0,3     | 87 | 0,2  | 0,4  | 1,0  | 1,0  | 0,3  | 0,3 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 110   | 27    | 1021-CC | 5/8 | OBERON FIV DOC FR RECREIO*            | 1181  | 78 | 2       | 56 | -24      | 72 | 0,1  | 54 | -0,2    | 74 | 1,2     | 87 | 0,6  | -0,1 | -0,2 | -0,3 | 1,1  | 0,9 | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 111   | 24    | 1554-BS | 3/4 | RBB COLORADO BASIC*                   | 1173  | 68 | 4       | 43 | -28      | 61 | 1,6  | 40 | -0,9    | 80 | 1,7     | 93 | 0,7  | 1,3  | -0,9 | -0,8 | 0,8  | 1,3 | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 112   | 24    | 8746-BN | 3/4 | ICH U5551 PLENA FACEBOOK*             | 1171  | 72 | 8       | 40 | -18      | 63 | 1,6  | 54 | 0,0     | 57 | -0,7    | 92 | 0,5  | 0,6  | -0,4 | -0,1 | 0,9  | 0,9 | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 113   | 24    | 5610-BP | 3/4 | APOLO ALPHABET PINHALENSE*            | 1165  | 76 | 3       | 37 | -19      | 68 | 1,0  | 40 | -0,7    | 86 | -3,5    | 95 | -0,6 | 0,6  | -2,0 | -1,2 | -0,3 | 1,1 | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 114   | 26    | 0001-BZ | 3/4 | EGITO FIV HANANS DA JULUCA*           | 1165  | 77 | 1       | 41 | -45      | 73 | 0,7  | 39 | 0,5     | 76 | 0,1     | 91 | 0,2  | 0,5  | 0,4  | -0,2 | 0,0  | 0,9 | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 115   | 26    | 4914-BW | 3/4 | ULTRA IDOLO ALTADAY FIV*              | 1158  | 71 | 10      | 40 | -38      | 61 | 0,6  | 51 | 0,3     | 58 | -1,5    | 84 | -0,4 | 0,2  | -0,2 | -0,3 | -0,2 | 0,5 | Sensível - | ALTA GENETICS |
| 116   | 27    | 4871-BW | PS  | FAST FIV DA ESTÂNCIA SÃO BENTO*       | 1153  | 67 | 11      | 36 | -28      | 58 | 0,8  | 58 | 0,5     | 62 | 1,2     | 80 | 0,3  | 0,9  | 0,7  | 0,5  | 0,5  | 0,6 | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 117   | 26    | 5500-BY | 3/4 | NORONHA EXCLUSIVE FIV FUNDÃO*         | 1122  | 69 | 1       | 40 | -15      | 61 | 0,4  | 41 | 0,2     | 66 | 0,1     | 85 | -0,5 | 0,6  | 0,0  | 0,1  | -0,5 | 0,6 | Robusto    | SELECT SIRES  |

| Clas. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                         | GPTAL |    | GPTA IP |    | GPTA IPP |    | ILG  |     | GPTA PN |    | GPTA PG |    | IPPLG | IETG | IFPG | IRG  | CPLFG | IPG | TE         | Central IA    |
|-------|-------|---------|-----|-----------------------------------------------|-------|----|---------|----|----------|----|------|-----|---------|----|---------|----|-------|------|------|------|-------|-----|------------|---------------|
|       |       |         |     |                                               | kg    | AC | dias    | AC | dias     | AC |      | AC  | kg      | AC |         | AC |       |      |      |      |       |     |            |               |
| 118   | 27    | 2202-BY | 5/8 | LICOR GOPRO FIV WTF DA ESTIVA*                | 1108  | 73 | 1       | 40 | -26      | 65 | 0,7  | 44  | 0,1     | 63 | 1,3     | 85 | 0,8   | -0,4 | 0,2  | -0,1 | 1,1   | 0,7 | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 119   | 24    | 6093-BP | 5/8 | QUERAN FIV DISCJOCKEY DELIB*                  | 1108  | 74 | 2       | 45 | -21      | 69 | 0,0  | 52  | -0,3    | 69 | 0,0     | 89 | 0,0   | -0,2 | -0,6 | -0,4 | -0,2  | 0,9 | Robusto    | ST GENETICS   |
| 120   | 22    | 2968-AU | 5/8 | BANDEIRANTE GILCREST FIV IFC*                 | 1100  | 79 | 12      | 44 | -28      | 69 | 0,0  | 47  | 0,0     | 66 | 3,5     | 91 | -1,0  | 0,5  | 0,6  | 0,3  | -0,5  | 0,4 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 121   | 24    | 9000-BP | 3/4 | PLAYBOY FIV HEMINGWAY DO PEDRO MOREIRA*       | 1099  | 73 | 5       | 44 | -39      | 64 | 0,2  | 49  | -0,8    | 83 | 0,4     | 94 | 0,5   | 0,0  | -1,2 | -1,1 | 0,6   | 1,3 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 122   | 23    | 5328-BH | 5/8 | LOBATO LOGAN F.CONGONHAS*                     | 1096  | 82 | 14      | 52 | -24      | 74 | 1,3  | 64  | 0,0     | 74 | 1,4     | 93 | 1,1   | 1,1  | 0,1  | 0,2  | 1,2   | 0,8 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 123   | 23    | 0450-BI | 5/8 | CAPITÃO FIV DA PRATA JAC*                     | 1086  | 85 | 3       | 60 | -4       | 78 | 0,9  | 63  | -0,1    | 77 | -0,9    | 91 | 0,8   | 1,5  | -0,6 | 0,0  | 0,2   | 0,9 | Sensível - | INDISPONÍVEL  |
| 124   | 27    | 1001-CC | 5/8 | ODIN FIV DOC FR RECREIO*                      | 1081  | 78 | 5       | 56 | -28      | 72 | 0,0  | 51  | -0,1    | 77 | 0,9     | 91 | 0,2   | 0,5  | -0,1 | -0,2 | 0,8   | 0,7 | Sensível - | CRV LAGOA     |
| 125   | 27    | 0054-BT | 5/8 | LLA COBALTO 401 CALIFÓRNA REMADOR*            | 1071  | 73 | 12      | 38 | -14      | 64 | 0,7  | 40  | -0,2    | 74 | -0,5    | 89 | 0,6   | 0,4  | -0,6 | -0,1 | 0,8   | 0,8 | Sensível + | SEMBRA        |
| 126   | 22    | 4409-BA | 3/4 | PETER FIV ATWOOD BON.BELEM*                   | 1065  | 82 | 17      | 57 | -33      | 76 | 0,6  | 65  | -0,5    | 77 | 2,3     | 95 | -0,6  | 0,4  | -0,3 | -0,2 | -0,1  | 0,6 | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 127   | 26    | 0330-BZ | 3/4 | RBB PRESTÍGIO LINCON*                         | 1042  | 73 | 6       | 35 | -17      | 62 | -0,2 | 34  | 0,4     | 64 | 0,8     | 89 | 0,6   | 0,2  | 0,5  | 0,4  | 1,1   | 0,7 | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 128   | 24    | 7740-BK | 5/8 | A NATA FIV REI*                               | 1017  | 82 | 9       | 59 | -9       | 76 | 0,2  | 55  | 0,8     | 85 | 2,4     | 96 | 0,7   | 0,5  | 1,3  | 1,1  | 0,7   | 0,1 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 129   | 25    | 9701-BV | 5/8 | COMANDANTE FIV DA PRATA JAC*                  | 1008  | 73 | 4       | 43 | -11      | 66 | 1,3  | 54  | -0,5    | 65 | -0,3    | 84 | 0,2   | 0,7  | -0,9 | -0,4 | 0,4   | 0,7 | Sensível - | GENEX         |
| 130   | 23    | 0842-BH | 3/4 | 154 COMBATE FIV MAVERICK DO MIRANTE*          | 1004  | 74 | 4       | 45 | -43      | 68 | 0,9  | 43  | 0,4     | 72 | -0,3    | 90 | 0,4   | 1,1  | 0,2  | -0,3 | 0,4   | 0,9 | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 131   | 24    | 1478-BR | PS  | MACAN EVOQUE MAQUINA R DA FORTALEZA*          | 996   | 72 | 17      | 41 | -41      | 62 | 0,9  | 45  | -0,1    | 49 | 2,0     | 88 | 0,5   | 0,2  | 0,1  | -0,1 | 0,8   | 0,8 | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 132   | 20    | 7015-AO | 3/4 | J.E.L.RANCHO GRANDE BALISTO NEIMAR*           | 992   | 74 | 11      | 35 | -18      | 62 | 1,0  | 40  | -1,0    | 68 | 1,6     | 91 | 0,7   | 0,1  | -1,2 | -0,6 | 0,9   | 0,7 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 133   | 27    | 7991-BK | 5/8 | EXTREMO FIV DO IFTM*                          | 981   | 73 | 4       | 47 | -35      | 67 | 0,7  | 44  | -0,3    | 73 | -0,7    | 88 | 0,0   | 0,9  | -0,7 | -0,7 | -0,2  | 1,1 | Sensível - | GENEX         |
| 134   | 25    | 9164-BV | 5/8 | PUÃ ALTASTARJACK FIV BOA FÉ *                 | 957   | 75 | 4       | 51 | -27      | 69 | 0,7  | 84  | 0,5     | 73 | -1,5    | 94 | 1,5   | 0,4  | 0,0  | 0,0  | 1,6   | 0,9 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 135   | 25    | 9334-BL | 3/4 | ESPARTANO GOPRO FABULA GUIMA*                 | 932   | 82 | 2       | 43 | -35      | 76 | -0,2 | 45  | 0,0     | 87 | 0,0     | 97 | 0,3   | 0,2  | -0,3 | -0,5 | 0,4   | 0,7 | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 136   | 25    | 5408-BQ | 5/8 | GOLIAS DOC NETO DO MORRO*                     | 923   | 76 | 0       | 44 | -33      | 69 | 0,5  | 42  | 0,7     | 83 | 1,4     | 95 | -2,5  | 0,2  | 0,9  | 0,2  | 0,1   | 0,6 | Robusto    | GENEX         |
| 137   | 23    | 4640-BD | 5/8 | FORTUNATO FIV HIDALGO FAZ.CAMPINA VERDE*      | 920   | 77 | 8       | 49 | -27      | 71 | -0,3 | 48  | -0,2    | 79 | -1,4    | 95 | 0,4   | 0,2  | -0,8 | -0,5 | 0,5   | 0,8 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 138   | 26    | 9005-BW | 5/8 | PASS RAPHAEL FIV*                             | 890   | 70 | 6       | 44 | -25      | 62 | 0,6  | 39  | -0,2    | 72 | 0,6     | 87 | 0,4   | 0,2  | -0,3 | -0,3 | -0,2  | 0,6 | Robusto    | COGENT        |
| 139   | 22    | 5560-BA | 3/4 | JARED BUTLER FIV DA XAPETUBA*                 | 885   | 83 | 16      | 55 | -28      | 76 | 0,6  | 55  | -0,1    | 93 | -0,9    | 98 | 0,1   | 0,6  | -0,6 | -0,2 | -0,2  | 0,7 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 140   | 24    | 8738-BN | 5/8 | ICH U5521 ALICIA KING DOC*                    | 864   | 79 | 2       | 56 | -23      | 73 | 0,8  | 53  | -0,1    | 81 | -2,0    | 95 | -1,3  | 0,3  | -0,8 | -0,6 | -0,2  | 0,7 | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 141   | 21    | 4248-AX | 5/8 | GARBOSO DA 4 R'S*                             | 850   | 85 | 13      | 63 | -48      | 78 | 0,0  | 71  | 0,2     | 71 | 1,5     | 92 | 1,7   | 0,5  | 0,3  | -0,1 | 0,6   | 0,3 | Sensível - | INDISPONÍVEL  |
| 142   | 20    | 3244-AI | 3/4 | 1984 EXEMPLO DA BARONESA FIV CHARMOSO TANNUS* | 814   | 77 | 7       | 41 | -18      | 66 | 2,1  | 63  | 0,6     | 65 | 2,6     | 88 | -0,7  | 0,5  | 1,1  | 0,8  | -1,0  | 0,0 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 143   | 24    | 9327-BL | 3/4 | DOM VAZ DO CANTO PORTO*                       | 744   | 75 | -1      | 49 | -39      | 68 | 0,0  | 46  | -0,2    | 68 | 0,2     | 88 | 1,4   | 0,3  | -0,5 | -0,8 | 1,5   | 0,8 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 144   | 23    | 4531-BC | 5/8 | OBLAK MCCUTCHEN DELIB*                        | 719   | 84 | 7       | 62 | -32      | 77 | 1,0  | 58  | 0,2     | 79 | 0,7     | 97 | 0,9   | 0,4  | 0,1  | -0,1 | 1,2   | 0,7 | Robusto    | ST GENETICS   |
| 145   | 22    | 9900-BB | 3/4 | GAMMA SUPERSTAR KUB*                          | 615   | 81 | 9       | 48 | -53      | 73 | 0,6  | 51  | 0,6     | 70 | -2,9    | 91 | -0,2  | 0,4  | -0,2 | -0,5 | 0,1   | 0,3 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 146   | 25    | 9703-BV | 5/8 | GRADUADO FIV DA PRATA JAC*                    | 567   | 73 | 3       | 42 | 5        | 65 | 0,4  | 136 | -0,6    | 65 | 0,6     | 82 | 0,1   | 0,7  | -0,9 | -0,2 | 0,0   | 0,4 | Sensível - | CRV LAGOA     |

**Legenda:** **CR** - Composição Racial, **PTA** - Habilidade Predita de Transmissão (do inglês: *Predicted Transmitting Ability*): diferença esperada para a média das filhas do touro em relação à base genética da avaliação, **AC** - Acurácia, **IA** - Inseminação Artificial.





**Tabela 12** - Resultado do Teste de Progenie da Raça Girolando para Índice de Performance do Girolando (IPG), produção de leite em até 305 dias (PTAL), intervalo de partos (GPTA IP), idade ao primeiro parto (GPTA IPP), Índice de Longevidade do Girolando (ILG), Índice de Produção e Persistência na Lactação do Girolando (IPPLG), Índice de Eficiência Tropical do Girolando (IETG), Índice de Reprodução do Girolando (IRG), Composto de Produção de Leite e Fertilidade do Girolando (CPLFG), e tolerância ao estresse térmico (TE), classificados pelo IPG em 2025.

| Clas. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                     | Nº Filhas | Nº Rebanhos | IPG | PTAL |    | PTA IP |    | PTA IPP |    | ILG  |    | IPPLG | IETG | IFPG | IRG  | CPLFG | TE         | Central IA    |
|-------|-------|---------|-----|-------------------------------------------|-----------|-------------|-----|------|----|--------|----|---------|----|------|----|-------|------|------|------|-------|------------|---------------|
|       |       |         |     |                                           |           |             |     | kg   | AC | dias   | AC | dias    | AC |      | AC |       |      |      |      |       |            |               |
| 1     | 24    | 3400-BQ | PS  | ICH ABS ULRIK MIRANDA RAFAIN*             | -         | -           | 2,2 | 1803 | 78 | 9      | 48 | -43     | 69 | 0,7  | 48 | 1,2   | 1,2  | -2,7 | -2,0 | 2,0   | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 2     | 25    | 5500-BV | 3/4 | ICH V6287 FAZENDA DAWSON*                 | -         | -           | 2,1 | 1949 | 77 | 4      | 48 | -46     | 71 | 0,5  | 47 | 0,5   | 1,0  | -1,3 | -1,3 | 0,8   | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 3     | 26    | 8661-CC | 5/8 | ICH W6860 FIGUEIRA RICO*                  | -         | -           | 2,1 | 2152 | 68 | 11     | 37 | -26     | 62 | 0,6  | 41 | 0,5   | 1,1  | -1,1 | -0,7 | 0,8   | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 4     | 19    | 2314-AI | 3/4 | ALTA SUPREMO CLASS OASIS DA DIVISA        | 12        | 3           | 2,0 | 1425 | 81 | 5      | 60 | -34     | 77 | 0,8  | 60 | 0,5   | 1,3  | -3,0 | -2,2 | 0,4   | Sensível - | INDISPONÍVEL  |
| 5     | 23    | 4442-BE | 3/4 | ICH THISTAN ERY RESGATE*                  | -         | -           | 2,0 | 1835 | 81 | 14     | 49 | -39     | 74 | 1,1  | 44 | 1,0   | 1,4  | -1,3 | -0,9 | 1,5   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 6     | 24    | 4881-BM | 5/8 | ICH TASSO NAMA TARRINO*                   | -         | -           | 2,0 | 1676 | 79 | 10     | 49 | -57     | 72 | 0,1  | 50 | 0,8   | 0,5  | -2,1 | -1,9 | 0,9   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 7     | 27    | 9393-CK | 3/4 | LLA BEIRUTE FIV 587 BRISA TIMBERLAKE*     | -         | -           | 2,0 | 2000 | 70 | 0      | 42 | -51     | 62 | -0,4 | 36 | 1,3   | 0,2  | -1,1 | -1,3 | 1,6   | Robusto    | GENEX         |
| 8     | 26    | 2294-CE | 3/4 | LLA ARMANI 553 CANELA STRAUSS*            | -         | -           | 1,9 | 1867 | 77 | 11     | 50 | -29     | 71 | 0,3  | 50 | 0,8   | 0,6  | -1,3 | -0,8 | 1,0   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 9     | 27    | 6700-CD | 3/4 | ICH X7453 CANELA RICO*                    | -         | -           | 1,9 | 1870 | 76 | 16     | 46 | -8      | 69 | 0,3  | 36 | 1,2   | 1,0  | -1,5 | -0,4 | 1,3   | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 10    | 19    | 5954-AC | 3/4 | PRIME CANCUN OASIS DA DIVISA              | 8         | 6           | 1,9 | 1922 | 79 | 12     | 59 | -38     | 76 | 1,4  | 55 | -0,1  | 1,7  | -1,3 | -1,0 | -0,5  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 11    | 22    | 5544-BD | 3/4 | ICH SARGENTO CANELA MONTROSS*             | 11        | 6           | 1,8 | 1594 | 86 | 12     | 60 | -14     | 82 | 0,2  | 61 | 2,0   | 1,1  | -1,6 | -0,7 | 2,1   | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 12    | 25    | 8733-BR | 3/4 | ICH V6093 TPSR FAZENDA ANTIGO*            | -         | -           | 1,8 | 1580 | 78 | 0      | 50 | -29     | 73 | 0,9  | 39 | 1,7   | 0,8  | -1,6 | -1,2 | 1,9   | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 13    | 24    | 0585-BO | 3/4 | URUGUAI DA PAVANA*                        | -         | -           | 1,8 | 2184 | 75 | 4      | 48 | -16     | 68 | 0,0  | 46 | 1,7   | 0,4  | 0,1  | 0,2  | 1,9   | Sensível - | ABS PECPLAN   |
| 14    | 22    | 0469-BI | 3/4 | LUZIO EDDIE DA XAPETUBA*                  | 1         | 1           | 1,8 | 1665 | 72 | 5      | 33 | -48     | 62 | 1,1  | 43 | 1,2   | 0,7  | -1,6 | -1,5 | 1,8   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 15    | 27    | 8742-BX | 3/4 | RAIO DA PAVANA*                           | -         | -           | 1,8 | 1635 | 77 | 3      | 43 | -25     | 72 | -0,1 | 42 | 0,2   | 0,3  | -1,2 | -0,8 | 0,7   | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 16    | 27    | 7518-CB | 3/4 | ÔNIX FIV SOLID GOLD SV GB AGRO*           | -         | -           | 1,7 | 1953 | 79 | 5      | 42 | -46     | 74 | 0,2  | 43 | 0,2   | 0,5  | -0,9 | -1,0 | 1,4   | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 17    | 20    | 0500-AL | 3/4 | CAPITÃO DURBIN FAZ.CAMPINA VERDE          | 2         | 2           | 1,7 | 1522 | 80 | 11     | 48 | -47     | 72 | 0,4  | 59 | 2,1   | 0,4  | -2,1 | -1,5 | 2,3   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 18    | 25    | 2859-BR | PS  | ICH ABS URANO MIRANDA ROBO*               | -         | -           | 1,7 | 1424 | 79 | 11     | 52 | -20     | 71 | 0,9  | 43 | 1,3   | 1,4  | -1,5 | -0,7 | 1,8   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 19    | 27    | 9964-BI | 3/4 | 4400 ROBBER F. MUTUM*                     | -         | -           | 1,7 | 2087 | 70 | 7      | 37 | 0       | 61 | 0,3  | 36 | 1,2   | 0,4  | -1,5 | -0,5 | 1,1   | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 20    | 24    | 5454-BE | 5/8 | ICH NITROUS IMPECAVEL HEMINGWAY*          | -         | -           | 1,7 | 1866 | 78 | 6      | 47 | -32     | 70 | 0,8  | 49 | 1,2   | 1,1  | -0,5 | -0,4 | 1,4   | Robusto    | SEMEX         |
| 21    | 26    | 0400-CB | 5/8 | SENNA IMPECAVEL VALIDATE FIV DO EROS*     | -         | -           | 1,7 | 1582 | 68 | 6      | 41 | -41     | 61 | 0,7  | 44 | 0,5   | 1,1  | -0,8 | -0,8 | 0,8   | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 22    | 27    | 0500-CH | 3/4 | GENERAL ELKHART FIV JB SERRA*             | -         | -           | 1,6 | 1758 | 67 | 4      | 40 | -35     | 61 | 0,3  | 36 | 1,6   | -0,3 | -0,3 | -0,5 | 2,1   | Robusto    | SEMEX         |
| 23    | 26    | 8869-BN | 5/8 | ICH U5240 IMPECAVEL HEMINGWAY*            | -         | -           | 1,6 | 1522 | 78 | 3      | 47 | -29     | 70 | 0,9  | 51 | 1,0   | 1,2  | -0,3 | -0,5 | 1,8   | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 24    | 26    | 0600-BV | 5/8 | PROST IMPECAVEL VALIDATE FIV DO EROS*     | -         | -           | 1,6 | 1447 | 68 | 8      | 41 | -35     | 62 | 0,9  | 43 | 0,8   | 1,1  | -0,8 | -0,8 | 1,1   | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 25    | 21    | 5302-BB | 3/4 | DIMITRI FIV DA PEZ*                       | 10        | 7           | 1,6 | 1912 | 81 | 7      | 48 | -29     | 77 | -0,2 | 46 | 1,0   | 0,1  | -1,0 | -0,7 | 1,0   | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 26    | 26    | 0606-BV | 3/4 | SUPER HERÓI FIV DENMARK DO PEDRO MOREIRA* | -         | -           | 1,6 | 1864 | 69 | 4      | 43 | -22     | 62 | 0,4  | 41 | 0,3   | 0,2  | -0,4 | -0,3 | 0,2   | Robusto    | SEMEX         |
| 27    | 26    | 3522-CA | 3/4 | LLA ANTHONY 454 CANELA STRAUSS*           | -         | -           | 1,6 | 1527 | 78 | 9      | 52 | -27     | 72 | 0,7  | 48 | 1,1   | 0,8  | -1,0 | -0,7 | 1,5   | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 28    | 25    | 5511-BV | 3/4 | ICH VERMUT CANELA DAWSON*                 | -         | -           | 1,6 | 1587 | 80 | 8      | 54 | -31     | 76 | 0,2  | 53 | 0,7   | 0,9  | 0,1  | 0,0  | 0,9   | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 29    | 25    | 5505-BV | 5/8 | ICH V6330 FAZENDA REMADOR*                | -         | -           | 1,6 | 1426 | 73 | 10     | 44 | -24     | 66 | 0,5  | 44 | 0,9   | 0,8  | -1,6 | -1,0 | 1,2   | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 30    | 26    | 0985-CF | 3/4 | RBB FAMOSO BRASS*                         | -         | -           | 1,6 | 1444 | 74 | 3      | 46 | -40     | 68 | 0,5  | 46 | 0,5   | 0,8  | -1,0 | -1,1 | 0,7   | Robusto    | GENEX         |
| 31    | 26    | 5610-BO | 3/4 | COWBOY CASPER JMK*                        | -         | -           | 1,6 | 1990 | 70 | 0      | 40 | -18     | 63 | 0,7  | 51 | 0,4   | 0,6  | -0,7 | -0,5 | 0,8   | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 32    | 23    | 0844-BH | 3/4 | 154 APLAUSO FIV TOPNOTCH DO MIRANTE*      | 10        | 4           | 1,6 | 1584 | 79 | 3      | 48 | -34     | 77 | 1,1  | 47 | 0,6   | 1,1  | -0,8 | -0,7 | 1,0   | Robusto    | ABS PECPLAN   |

| Clas. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                       | Nº Filhas | Nº Rebanhos | IPG | PTAL |    | PTA IP |    | PTA IPP |    | ILG  |    | IPPLG | IETG | IFPG | IRG  | CPLEG | TE         | Central IA    |
|-------|-------|---------|-----|---------------------------------------------|-----------|-------------|-----|------|----|--------|----|---------|----|------|----|-------|------|------|------|-------|------------|---------------|
|       |       |         |     |                                             |           |             |     | kg   | AC | dias   | AC | dias    | AC |      | AC |       |      |      |      |       |            |               |
| 33    | 22    | 4781-AW | 3/4 | ICH REMADOR CANELA BOURBON*                 | 29        | 6           | 1,6 | 1401 | 87 | 12     | 54 | -33     | 85 | -0,3 | 55 | 1,4   | 0,3  | -1,4 | -0,9 | 2,0   | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 34    | 24    | 8670-BQ | 3/4 | COMANDO FIV IMPERIAL*                       | -         | -           | 1,6 | 1584 | 77 | 6      | 48 | -32     | 72 | 0,0  | 47 | 0,6   | 0,6  | -0,9 | -0,6 | 1,1   | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 35    | 27    | 7878-BU | 3/4 | SUPREMO SOLID GOLD JCRF*                    | -         | -           | 1,5 | 1927 | 79 | 4      | 39 | -32     | 73 | 0,1  | 42 | 0,8   | 0,5  | -0,8 | -0,7 | 1,1   | Robusto    | ST GENETICS   |
| 36    | 19    | 3033-AE | 3/4 | ICH NELO MCCUTHEN*                          | 71        | 19          | 1,5 | 1357 | 94 | 12     | 67 | -27     | 91 | 1,0  | 69 | 1,5   | 1,0  | -0,6 | -0,3 | 1,5   | Robusto    | SEMEX         |
| 37    | 23    | 2919-BA | 3/4 | ICH ROBBER CANELA FAD*                      | 9         | 4           | 1,5 | 2297 | 81 | 12     | 45 | -23     | 78 | 0,4  | 51 | 2,0   | 0,5  | -0,3 | 0,0  | 2,2   | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 38    | 25    | 9992-BS | 3/4 | LLA IMPÉRIO FIV 371 BRIDA GILLESPIY*        | -         | -           | 1,5 | 1744 | 79 | 8      | 61 | -38     | 73 | 0,7  | 61 | 0,7   | 1,1  | 0,4  | 0,0  | 1,2   | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 39    | 25    | 7878-BS | 3/4 | ABS NIÓBIO FIV QUELINHA EROS DA MIRAI 2B*   | -         | -           | 1,5 | 1768 | 68 | 0      | 36 | -33     | 61 | 1,6  | 36 | 0,6   | 0,4  | 0,1  | -0,3 | 0,6   | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 40    | 21    | 5303-BB | 3/4 | APOLO FIV DA PEZ*                           | 8         | 3           | 1,5 | 1701 | 79 | 6      | 47 | -38     | 75 | 0,1  | 47 | -0,1  | 0,3  | -1,2 | -1,0 | -0,3  | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 41    | 24    | 8888-BM | 3/4 | ROMANO FIV ESB DATELINE 2R JATAI*           | -         | -           | 1,5 | 1908 | 68 | 2      | 35 | -57     | 60 | 0,9  | 49 | 0,3   | 0,7  | 0,6  | -0,3 | 0,6   | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 42    | 24    | 5256-BP | 3/4 | ALEXANDER FIV SUPERSIRE JABAQUARA*          | -         | -           | 1,5 | 1498 | 76 | 5      | 50 | -27     | 70 | 0,9  | 47 | 0,1   | 1,2  | -0,8 | -0,7 | 0,0   | Sensível - | ABS PECPLAN   |
| 43    | 26    | 2820-CF | 5/8 | TIK TOK ALLEYOOP 3690 FIV BANDOLI*          | -         | -           | 1,5 | 1879 | 69 | 4      | 43 | -45     | 62 | 0,4  | 53 | -0,3  | 0,4  | -0,9 | -0,9 | -0,4  | Robusto    | SEMEX         |
| 44    | 25    | 4017-BP | 3/4 | HECTOR FIV DISCJOCKEY LAART                 | -         | -           | 1,4 | 1500 | 73 | 7      | 38 | -33     | 66 | 1,1  | 39 | 2,0   | 0,8  | -0,8 | -0,6 | 2,0   | Robusto    | SEMEX         |
| 45    | 24    | 8668-BQ | 3/4 | BERLIM FIV IMPERIAL*                        | -         | -           | 1,4 | 1612 | 77 | 6      | 48 | -40     | 71 | -0,2 | 48 | 0,4   | 0,1  | -0,7 | -0,7 | 0,6   | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 46    | 23    | 9150-BD | 3/4 | APOLLO FIV JEDI JABAQUARA*                  | -         | -           | 1,4 | 1561 | 82 | 8      | 58 | -33     | 75 | 0,1  | 60 | 0,7   | 1,1  | 0,1  | 0,0  | 0,4   | Sensível - | INDISPONÍVEL  |
| 47    | 23    | 0336-BJ | 3/4 | ELEITOR K85 JR CURAÇA*                      | 1         | 1           | 1,4 | 1448 | 80 | 8      | 52 | 2       | 72 | 1,4  | 60 | 0,9   | 0,8  | -0,9 | 0,0  | 1,0   | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 48    | 21    | 2492-AV | 3/4 | PECADO HIGH OCTANE OASIS DA DIVISA*         | 45        | 12          | 1,4 | 1513 | 90 | 5      | 51 | -32     | 88 | 0,9  | 55 | 1,0   | 0,9  | -0,6 | -0,5 | 1,2   | Robusto    | SEMEX         |
| 49    | 26    | 7042-BU | 3/4 | IVO BRASS DO R.DA PAZ*                      | -         | -           | 1,4 | 1331 | 77 | -1     | 49 | -49     | 70 | 0,8  | 48 | -0,5  | 0,9  | -0,6 | -1,0 | -0,5  | Robusto    | AG BRASIL     |
| 50    | 24    | 9999-BS | 3/4 | LLA NAPOLEÃO FIV BRIDA DAY*                 | -         | -           | 1,4 | 1839 | 75 | 7      | 47 | -36     | 67 | 0,9  | 45 | 0,4   | 1,4  | -0,1 | -0,3 | 0,6   | Sensível - | CRV LAGOA     |
| 51    | 21    | 0750-BB | 3/4 | SENADOR FIV RIO DO LEITE*                   | -         | -           | 1,4 | 1645 | 79 | 5      | 53 | -20     | 71 | 1,0  | 60 | 0,8   | 0,7  | -0,2 | -0,1 | 0,8   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 52    | 24    | 0761-BM | 3/4 | LLA MÁXIMOS 318 CANECA GILLESPIY*           | -         | -           | 1,4 | 1227 | 80 | 7      | 59 | -43     | 73 | 1,3  | 65 | 1,6   | 1,2  | -0,5 | -0,7 | 1,8   | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 53    | 26    | 5601-CE | 5/8 | DELEGADO FIV RICO SANTA LUZIA*              | -         | -           | 1,4 | 1432 | 78 | 13     | 52 | -21     | 71 | 0,5  | 71 | 1,3   | 1,1  | -0,5 | -0,1 | 1,5   | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 54    | 21    | 4784-AW | 3/4 | ICH RESGATE CANELA BUTLER*                  | 43        | 13          | 1,4 | 1236 | 91 | 10     | 60 | -48     | 88 | 0,5  | 62 | 0,6   | 1,1  | -0,8 | -0,8 | 1,2   | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 55    | 21    | 0025-AW | 3/4 | STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAI*           | 26        | 12          | 1,4 | 1859 | 86 | 6      | 59 | -22     | 84 | -0,1 | 57 | -0,2  | 0,2  | 0,4  | 0,3  | 0,1   | Robusto    | SEMEX         |
| 56    | 26    | 6700-BX | 3/4 | DONALD HANCOCK DA JULUCA*                   | -         | -           | 1,4 | 1469 | 81 | 1      | 44 | -24     | 76 | 0,4  | 43 | 0,1   | 0,2  | -0,4 | -0,4 | 0,3   | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 57    | 24    | 2694-BK | 3/4 | PRINCIPE FIV BRADNICK SJ LALU*              | 1         | 1           | 1,4 | 1621 | 78 | 9      | 56 | -26     | 72 | 0,4  | 62 | 1,1   | 0,2  | -1,2 | -0,7 | 1,3   | Sensível - | SELECT SIRES  |
| 58    | 27    | 7474-CD | 3/4 | BOTECO FIV ALPHABET CARIOCA*                | -         | -           | 1,4 | 1387 | 78 | 3      | 42 | -13     | 71 | 0,2  | 43 | 2,2   | 0,4  | -0,9 | -0,4 | 1,1   | Sensível - | AG BRASIL     |
| 59    | 23    | 2006-BF | 3/4 | 154 HULK FIV MONTROSS DO MIRANTE*           | -         | -           | 1,3 | 1705 | 80 | 8      | 59 | -31     | 74 | -0,2 | 61 | 0,7   | 0,7  | 0,3  | 0,2  | 0,9   | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 60    | 25    | 0025-BT | 3/4 | LLA NEMO 370 CAPELA DAY*                    | -         | -           | 1,3 | 1746 | 76 | 6      | 51 | -36     | 68 | 1,3  | 49 | 0,1   | 1,1  | 0,4  | -0,1 | -0,1  | Sensível - | GENEX         |
| 61    | 23    | 0847-BH | 3/4 | 154 THOR FIV MAVERICK DO MIRANTE*           | -         | -           | 1,3 | 1561 | 73 | 4      | 43 | -33     | 68 | 0,9  | 46 | 0,5   | 1,1  | -0,2 | -0,3 | 0,4   | Sensível - | ABS PECPLAN   |
| 62    | 25    | 6598-BW | 5/8 | RAGAZO FIV DAWSON DELIB*                    | -         | -           | 1,3 | 1486 | 75 | 5      | 42 | -14     | 69 | 0,6  | 54 | 0,8   | 1,2  | -0,2 | 0,1  | 1,0   | Sensível - | ALTA GENETICS |
| 63    | 16    | 0584-Q  | 5/8 | VALENTE FIV DA PRATA JAC*                   | 23        | 11          | 1,3 | 924  | 90 | 3      | 62 | -56     | 81 | 1,7  | 79 | 1,9   | 1,4  | -1,8 | -1,9 | 2,1   | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 64    | 27    | 8266-CH | 5/8 | ZICO EXPECTANT 4030 FIV BANDOLI*            | -         | -           | 1,3 | 1674 | 69 | 0      | 41 | -31     | 62 | 0,3  | 38 | 0,8   | 0,1  | 0,0  | -0,2 | 1,9   | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 65    | 27    | 7723-BZ | 3/4 | 664 FREDERICK FIV SALLETE ALTAGOPRO SOARES* | -         | -           | 1,3 | 1494 | 82 | 0      | 43 | -12     | 76 | 0,4  | 45 | 1,8   | 0,8  | 0,0  | 0,1  | 0,8   | Robusto    | GENEX         |
| 66    | 26    | 4444-BW | 3/4 | 3511 HANCOCK FIV F. MUTUM*                  | -         | -           | 1,3 | 1673 | 72 | 4      | 44 | -23     | 66 | 0,5  | 50 | 1,2   | 0,8  | -0,1 | -0,1 | 1,2   | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 67    | 24    | 1554-BS | 3/4 | RBB COLORADO BASIC*                         | -         | -           | 1,3 | 1173 | 68 | 4      | 43 | -28     | 61 | 1,6  | 40 | 0,7   | 1,3  | -0,9 | -0,8 | 0,8   | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 68    | 26    | 7000-BV | 3/4 | ALPHA K BEY*                                | -         | -           | 1,3 | 1607 | 65 | 0      | 34 | -30     | 59 | 0,7  | 46 | 0,2   | 0,3  | 0,2  | -0,1 | 0,2   | Robusto    | SELECT SIRES  |

| Clas. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                       | Nº Filhas | Nº Rebanhos | IPG | PTAL |    | PTA IP |    | PTA IPP |    | ILG  |    | IPPLG | IETG | IFPG | IRG  | CPLFG | TE         | Central IA    |
|-------|-------|---------|-----|---------------------------------------------|-----------|-------------|-----|------|----|--------|----|---------|----|------|----|-------|------|------|------|-------|------------|---------------|
|       |       |         |     |                                             |           |             |     | kg   | AC | dias   | AC | dias    | AC |      | AC |       |      |      |      |       |            |               |
| 69    | 27    | 0200-CD | 5/8 | GAROTO FIV TORRO SBS CWV*                   | -         | -           | 1,3 | 1574 | 63 | 5      | 34 | -12     | 54 | 0,4  | 35 | 0,7   | 0,5  | -0,3 | 0,0  | 1,4   | Sensível - | GENEX         |
| 70    | 24    | 2867-BR | 3/4 | ICH U5780 NIUSHA SARGENTO*                  | -         | -           | 1,3 | 1578 | 78 | 9      | 48 | -4      | 70 | 0,6  | 46 | 2,3   | 0,9  | -0,7 | 0,0  | 2,3   | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 71    | 23    | 5477-BE | 3/4 | ICH SAID IBIARA NADO*                       | -         | -           | 1,3 | 1369 | 80 | 13     | 45 | -15     | 71 | 1,2  | 42 | 1,2   | 1,0  | -0,6 | -0,1 | 1,4   | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 72    | 22    | 4203-BD | 5/8 | LUTO FIV ALTAFAF MORADA CORINTHIANA*        | 1         | 1           | 1,3 | 1196 | 79 | 8      | 44 | -41     | 70 | 0,5  | 51 | 1,0   | 0,4  | -1,4 | -1,2 | 1,3   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 73    | 26    | 7000-BU | 3/4 | BRONZE BRASS IS OLHOS D' ÁGUA*              | -         | -           | 1,3 | 1404 | 78 | -2     | 52 | -29     | 72 | -0,2 | 50 | 0,7   | 0,6  | 0,5  | 0,0  | 0,8   | Robusto    | ST GENETICS   |
| 74    | 23    | 8888-AN | 3/4 | ICH SURFISTA CANELA MONTROSS*               | -         | -           | 1,3 | 1384 | 85 | 11     | 64 | -10     | 80 | 0,6  | 63 | 1,9   | 1,3  | -0,3 | 0,2  | 2,2   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 75    | 26    | 4873-BW | 5/8 | LEWIS FIV DA ESTÂNCIA SÃO BENTO*            | -         | -           | 1,3 | 1728 | 71 | 9      | 41 | -27     | 63 | 0,6  | 41 | 1,2   | 0,7  | 0,3  | 0,1  | 1,7   | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 76    | 24    | 9000-BP | 3/4 | PLAYBOY FIV HEMINGWAY DO PEDRO MOREIRA*     | -         | -           | 1,3 | 1099 | 73 | 5      | 44 | -39     | 64 | 0,2  | 49 | 0,5   | 0,0  | -1,2 | -1,1 | 0,6   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 77    | 24    | 8886-BD | 3/4 | HOLLYWOOD SILVER SERRA DO LUAR*             | -         | -           | 1,3 | 1359 | 79 | 1      | 53 | 2       | 72 | 1,2  | 54 | 0,6   | 0,8  | -0,4 | 0,1  | 0,3   | Robusto    | COGENT        |
| 78    | 16    | 4228-K  | 3/4 | ICH LUPI AFTERSHOCK                         | 27        | 6           | 1,2 | 1133 | 91 | 10     | 70 | -32     | 86 | 1,4  | 78 | 0,9   | 1,4  | -0,7 | -0,5 | 1,2   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 79    | 26    | 8919-CC | PS  | ICH X7299 MIRANDA GUERREIRO*                | -         | -           | 1,2 | 1709 | 72 | 16     | 45 | -12     | 64 | 1,1  | 43 | 1,2   | -0,2 | -0,5 | 0,0  | 1,4   | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 80    | 27    | 2287-CE | 3/4 | LLA ARGUS 573 ESFERA ROBBER*                | -         | -           | 1,2 | 1455 | 72 | 13     | 35 | -20     | 64 | 0,4  | 40 | 1,3   | 0,3  | -1,1 | -0,4 | 1,7   | Robusto    | GENEX         |
| 81    | 24    | 8669-BQ | 3/4 | CICLOPE FIV IMPERIAL*                       | -         | -           | 1,2 | 1482 | 76 | 3      | 45 | -18     | 70 | 0,7  | 46 | 0,7   | 1,0  | -0,1 | 0,0  | 0,9   | Robusto    | COGENT        |
| 82    | 24    | 6135-BE | 5/8 | PITÁGORAS 3162 FIV LIGHTHOUSE BANDOLI*      | -         | -           | 1,2 | 1786 | 77 | -1     | 47 | -9      | 70 | 0,0  | 46 | 0,4   | 0,5  | 0,7  | 0,5  | 0,9   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 83    | 22    | 9178-AX | 5/8 | HOVAN EXPANDER FR RECREIO*                  | 1         | 1           | 1,2 | 1653 | 78 | 5      | 44 | -20     | 69 | 1,3  | 55 | 0,6   | 0,3  | 0,4  | 0,3  | 0,7   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 84    | 23    | 5050-BF | 3/4 | AGRESSIVO KING DOC JMK*                     | 1         | 1           | 1,2 | 1881 | 79 | 7      | 52 | -49     | 73 | -0,2 | 49 | -0,8  | 0,1  | 0,7  | -0,1 | 0,1   | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 85    | 24    | 4000-BO | 3/4 | MALBORO NETO PENEDOS*                       | -         | -           | 1,2 | 1562 | 72 | 1      | 44 | -17     | 67 | 0,4  | 44 | 0,5   | 0,4  | 0,5  | 0,3  | 0,7   | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 86    | 24    | 2070-BV | 3/4 | JOAQUIM FIV 4365 TAHITI NF IRMÃOS*          | -         | -           | 1,2 | 1674 | 76 | 0      | 43 | -23     | 69 | 1,1  | 43 | 0,1   | 1,3  | 0,6  | 0,3  | 0,1   | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 87    | 25    | 3550-CA | 5/8 | LLA OLÍMPIO BRISA JR*                       | -         | -           | 1,2 | 1450 | 73 | 3      | 42 | -40     | 64 | 1,3  | 45 | 0,7   | 0,5  | -0,5 | -0,6 | 0,8   | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 88    | 27    | 8621-CD | 5/8 | ESTRAIK ROBBER FZD*                         | -         | -           | 1,2 | 1797 | 68 | 11     | 37 | -16     | 60 | 0,4  | 36 | 0,2   | 0,5  | -0,2 | 0,2  | 1,6   | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 89    | 26    | 2222-CB | 5/8 | QUINTANA ROBBER FIV JMMA*                   | -         | -           | 1,2 | 1615 | 75 | 9      | 42 | -30     | 67 | 0,2  | 39 | 0,6   | 0,7  | -0,1 | -0,1 | 1,1   | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 90    | 22    | 2700-AS | 3/4 | OPIO FIV GILLESPIY RF SÃO FRANCISCO*        | -         | -           | 1,2 | 1543 | 83 | 6      | 58 | -33     | 76 | 0,0  | 56 | 0,8   | 0,1  | 0,0  | -0,2 | 0,8   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 91    | 24    | 8672-BQ | 3/4 | CANAVARRO FIV IMPERIAL*                     | -         | -           | 1,2 | 1318 | 77 | 3      | 49 | -34     | 72 | 0,9  | 49 | 0,7   | 1,1  | -0,1 | -0,3 | 1,0   | Robusto    | AG BRASIL     |
| 92    | 22    | 6938-AR | 3/4 | ICH ABS QUAKE CANCUM*                       | 1         | 1           | 1,2 | 1241 | 81 | 13     | 54 | -38     | 75 | 2,2  | 64 | -0,3  | 1,8  | -0,1 | -0,3 | -0,1  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 93    | 23    | 3191-BD | 3/4 | HÉRCULES ALTAFAF FIV 2R JATAI*              | -         | -           | 1,2 | 1513 | 79 | 7      | 45 | -27     | 70 | 0,4  | 46 | 0,0   | 0,2  | -0,5 | -0,4 | -0,3  | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 94    | 25    | 5959-BT | 3/4 | ABS MERCURIO FIV QUELINHA EROS 2B DA MIRAÍ* | -         | -           | 1,2 | 1440 | 68 | -2     | 37 | -24     | 60 | 1,6  | 36 | 0,5   | 0,5  | -0,1 | -0,3 | 0,4   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 95    | 22    | 4159-BF | 3/4 | CAMPEÃO HIGH OCTANE JCRF*                   | 10        | 1           | 1,2 | 1437 | 81 | 7      | 47 | -29     | 77 | 0,8  | 50 | 0,9   | 0,1  | 0,2  | 0,0  | 1,3   | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 96    | 19    | 7087-AE | 3/4 | ICH NADO BUXTON*                            | 17        | 10          | 1,2 | 980  | 89 | 11     | 52 | -19     | 81 | 0,8  | 60 | 0,5   | 0,5  | -1,0 | -0,5 | 0,8   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 97    | 24    | 5610-BP | 3/4 | APOLO ALPHABET PINHALENSE*                  | -         | -           | 1,1 | 1165 | 76 | 3      | 37 | -19     | 68 | 1,0  | 40 | -0,6  | 0,6  | -2,0 | -1,2 | -0,3  | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 98    | 20    | 8811-AV | 3/4 | J.E.L.RANCHO GRANDE JACEY NICK TE*          | 3         | 3           | 1,1 | 1079 | 80 | 8      | 46 | -47     | 72 | 1,0  | 58 | 0,9   | 0,2  | -1,2 | -1,1 | 1,3   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 99    | 27    | 7991-BK | 5/8 | EXTREMO FIV DO IFTM*                        | -         | -           | 1,1 | 981  | 73 | 4      | 47 | -35     | 67 | 0,7  | 44 | 0,0   | 0,9  | -0,7 | -0,7 | -0,2  | Sensível - | GENEX         |
| 100   | 26    | 0996-BT | 3/4 | GUERREIRO FIV IMPERIAL*                     | -         | -           | 1,1 | 1699 | 68 | 4      | 41 | -14     | 62 | 0,9  | 40 | 0,6   | 0,9  | 1,4  | 1,0  | 0,4   | Robusto    | SEMEX         |
| 101   | 21    | 7600-AX | 3/4 | MORFEU FIV HIGH OCTANE 2B DA MIRAÍ*         | 7         | 5           | 1,1 | 1566 | 82 | 8      | 46 | -31     | 77 | 0,7  | 48 | -0,2  | -0,1 | -0,5 | -0,4 | -0,7  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 102   | 21    | 2494-AV | 5/8 | SÉCULO HIGH OCTANE OASIS DA DIVISA*         | 10        | 6           | 1,1 | 1470 | 84 | 9      | 53 | -33     | 80 | 0,6  | 59 | 0,7   | 0,8  | -0,5 | -0,4 | 0,9   | Robusto    | SEMEX         |
| 103   | 22    | 2048-AA | 3/4 | SUPERMAN FIV 2R JATAI*                      | 5         | 2           | 1,1 | 1340 | 82 | 5      | 49 | -40     | 75 | 0,0  | 50 | 0,2   | 0,0  | -0,5 | -0,6 | -0,4  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 104   | 21    | 7073-AZ | 3/4 | APOLLO MONTROSS KUB*                        | 8         | 5           | 1,1 | 1174 | 87 | 16     | 61 | -50     | 81 | 0,8  | 58 | 1,3   | 1,2  | -1,2 | -0,9 | 1,7   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |

| Clas. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                          | Nº Filhas | Nº Rebanhos | IPG | PTAL |    | PTA IP |    | PTA IPP |    | ILG  |    | IPLG | IETG | IFPG | IRG  | CPLG | TE         | Central IA    |
|-------|-------|---------|-----|------------------------------------------------|-----------|-------------|-----|------|----|--------|----|---------|----|------|----|------|------|------|------|------|------------|---------------|
|       |       |         |     |                                                |           |             |     | kg   | AC | dias   | AC | dias    | AC |      | AC |      |      |      |      |      |            |               |
| 105   | 27    | 2589-CI | 3/4 | VALENTE BRASS VOLTA FRIA*                      | -         | -           | 1,1 | 1531 | 77 | 0      | 51 | -7      | 71 | 0,0  | 49 | 0,1  | 0,8  | 0,8  | 0,6  | 1,2  | Sensível - | COGENT        |
| 106   | 24    | 5555-BE | PS  | FALCÃO MAXIMA FIV 2R JATAI ESTÂNCIA SÃO BENTO* | -         | -           | 1,1 | 1583 | 79 | 7      | 49 | -43     | 70 | 1,2  | 58 | 0,0  | 1,1  | -0,6 | -0,7 | 0,0  | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 107   | 26    | 2121-CB | 5/8 | QUINKA ROBBER FIV JMMA*                        | -         | -           | 1,1 | 1771 | 75 | 13     | 44 | -40     | 68 | 0,4  | 42 | 1,2  | 0,8  | 0,3  | 0,0  | 1,6  | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 108   | 19    | 3384-AN | 3/4 | FILETO HALEY FIV DA XAPETUBA                   | 5         | 4           | 1,1 | 940  | 84 | 6      | 66 | -26     | 79 | 0,8  | 61 | 1,2  | 0,7  | -1,8 | -1,2 | 1,7  | Sensível - | INDISPONÍVEL  |
| 109   | 26    | 9166-BV | 3/4 | PARDO ALTASTARJACK FIV BOA FÉ*                 | -         | -           | 1,1 | 1361 | 81 | 4      | 44 | -57     | 74 | 0,5  | 51 | 1,0  | 0,5  | -0,3 | -0,9 | 1,0  | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 110   | 20    | 5840-AM | 5/8 | FALCÃO FAZENDONA GILLESPIY DA TERRA SAGRADA*   | 18        | 7           | 1,1 | 829  | 86 | 6      | 59 | -17     | 76 | 0,9  | 66 | 0,3  | 0,6  | -1,4 | -0,8 | 0,6  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 111   | 27    | 8918-CC | 5/8 | ICH W7293 FIGUEIRA STRAUSS*                    | -         | -           | 1,1 | 1429 | 72 | 7      | 42 | -39     | 65 | 0,4  | 44 | 0,5  | -0,5 | 0,0  | -0,3 | 0,8  | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 112   | 21    | 9300-AN | 5/8 | ICH ROBO BUTLER*                               | 59        | 16          | 1,1 | 920  | 93 | 10     | 61 | -22     | 85 | 0,0  | 65 | 0,7  | 0,8  | -0,7 | -0,3 | 0,8  | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 113   | 26    | 8645-BQ | 3/4 | GREGORIO IMPERIAL*                             | -         | -           | 1,1 | 1321 | 77 | 5      | 47 | -26     | 71 | 0,0  | 47 | 0,7  | 0,5  | 0,4  | 0,1  | 0,6  | Robusto    | COGENT        |
| 114   | 24    | 2575-BK | 3/4 | EGITO FORTUNE MOGIANA*                         | -         | -           | 1,1 | 1374 | 75 | 1      | 45 | -26     | 68 | 0,8  | 46 | 0,9  | 0,0  | 0,6  | 0,2  | 1,1  | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 115   | 23    | 6464-BI | 5/8 | ILUSTRE AICON SABV*                            | -         | -           | 1,1 | 1717 | 78 | 3      | 47 | -22     | 69 | 1,6  | 51 | 0,5  | 1,0  | 0,6  | 0,3  | 0,9  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 116   | 24    | 4008-BP | 3/4 | BRUTÃO FIV BEEMER MVPP VILLELA PEDRAS*         | -         | -           | 1,0 | 1561 | 79 | 8      | 49 | -17     | 71 | 0,3  | 60 | 0,8  | 0,2  | 0,0  | 0,2  | 1,2  | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 117   | 27    | 7979-CE | 3/4 | TRILHO SOLID GOLD RBR*                         | -         | -           | 1,0 | 1339 | 80 | 0      | 41 | -20     | 74 | -0,6 | 46 | 0,9  | 0,0  | -0,3 | -0,2 | 1,0  | Robusto    | GENEX         |
| 118   | 25    | 2717-BU | 3/4 | LITIO FIV QUELINHA EROS 2B DA MIRAI*           | -         | -           | 1,0 | 1440 | 70 | 2      | 38 | -23     | 62 | 0,8  | 40 | 0,5  | 0,1  | 0,1  | 0,0  | 0,7  | Robusto    | ST GENETICS   |
| 119   | 22    | 9120-BD | 3/4 | ELANO FIV SUPERSIRE JABAQUARA*                 | 1         | 1           | 1,0 | 1700 | 82 | 12     | 56 | -50     | 76 | 0,4  | 58 | 0,7  | 1,1  | 0,9  | 0,3  | 0,6  | Sensível - | GENEX         |
| 120   | 22    | 0696-AU | 3/4 | HORIZONTE FIV ALTADAY MY*                      | 3         | 2           | 1,0 | 1656 | 81 | 10     | 51 | -32     | 73 | 0,1  | 52 | -0,3 | 0,3  | -0,5 | -0,3 | 0,1  | Sensível - | ALTA GENETICS |
| 121   | 22    | 4600-BE | 3/4 | ALAN ALLCLASS GUIA*                            | 2         | 1           | 1,0 | 1326 | 80 | 7      | 48 | -45     | 73 | -0,2 | 46 | 1,2  | -0,5 | -0,2 | -0,6 | 1,5  | Robusto    | ST GENETICS   |
| 122   | 26    | 5605-CE | 5/8 | MALANDRO FIV ROBBER SANTA LUZIA*               | -         | -           | 1,0 | 1883 | 76 | 10     | 43 | -41     | 69 | -0,2 | 42 | 0,9  | 0,2  | 0,3  | 0,0  | 1,4  | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 123   | 27    | 3081-CB | 5/8 | BARACK FIV NIGHTCAP JL DA TROPICAL*            | -         | -           | 1,0 | 1256 | 79 | 3      | 39 | 10      | 71 | 0,0  | 41 | 1,9  | 0,3  | -1,0 | 0,0  | 1,4  | Robusto    | ST GENETICS   |
| 124   | 27    | 3886-CI | PS  | ICH X7601 V6337 GUERREIRO*                     | -         | -           | 1,0 | 1800 | 71 | 12     | 43 | -38     | 63 | 1,2  | 39 | 0,7  | 1,0  | 0,6  | 0,3  | 0,4  | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 125   | 20    | 8636-AS | 3/4 | LEGADO FIV TANGO 2B DA MIRAI*                  | 18        | 6           | 1,0 | 1309 | 86 | 6      | 44 | -41     | 79 | 0,4  | 47 | -0,1 | -0,4 | -0,9 | -0,9 | -0,3 | Robusto    | GENEX         |
| 126   | 27    | 8925-CC | 3/4 | ICH X7296 FIGUEIRA BOURBON*                    | -         | -           | 1,0 | 1261 | 71 | 8      | 45 | -15     | 64 | 0,7  | 49 | 0,3  | -0,4 | -0,4 | -0,1 | 0,7  | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 127   | 27    | 7992-BK | 3/4 | ELVIS FIV DO IFTM*                             | -         | -           | 1,0 | 1377 | 64 | 5      | 36 | -30     | 55 | 1,0  | 35 | 0,9  | 0,6  | -0,4 | -0,4 | 0,4  | Robusto    | GENEX         |
| 128   | 20    | 9500-AN | 3/4 | FABULOSO REVELAÇÃO SILVER FIV DA PALMA*        | 3         | 3           | 1,0 | 1530 | 84 | 0      | 55 | -35     | 77 | 0,7  | 60 | 0,6  | 0,7  | 1,1  | 0,3  | 0,8  | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 129   | 22    | 3190-BD | 3/4 | HALEY ALTAFAF FIV 2R JATAI*                    | 1         | 1           | 1,0 | 1716 | 80 | 10     | 50 | -11     | 73 | 0,7  | 51 | 0,2  | 0,7  | 0,1  | 0,3  | 0,3  | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 130   | 17    | 5622-P  | 3/4 | LUXO FIV ATWOOD ERM. VOLTA FRIA                | 39        | 18          | 1,0 | 1373 | 89 | 7      | 71 | -29     | 88 | 0,8  | 66 | -0,1 | 0,6  | 0,6  | 0,3  | -0,2 | Sensível - | INDISPONÍVEL  |
| 131   | 26    | 7181-BU | 3/4 | BATUQUE BRASS IS OLHOS D' ÁGUA*                | -         | -           | 1,0 | 1336 | 78 | 2      | 51 | -27     | 72 | -0,2 | 50 | 0,2  | 0,8  | 1,3  | 0,7  | 0,5  | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 132   | 21    | 0669-AU | 3/4 | FACEBOOK REAL FIV GILLESPIY DA RONDINELA*      | 12        | 8           | 1,0 | 966  | 83 | 10     | 53 | -27     | 78 | 0,8  | 61 | 1,1  | 0,5  | -0,9 | -0,5 | 0,7  | Sensível + | INDISPONÍVEL  |
| 133   | 24    | 8720-BP | 5/8 | ICH U5703 IMPECAVEL GILLESPIY*                 | -         | -           | 1,0 | 1301 | 83 | 13     | 63 | -37     | 78 | 0,0  | 69 | 0,2  | 1,0  | 0,1  | -0,1 | 0,1  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 134   | 26    | 2300-CC | PS  | MESARIO 1052 SABV*                             | -         | -           | 1,0 | 1501 | 71 | 9      | 42 | -26     | 62 | 0,5  | 38 | -0,3 | 0,6  | 0,2  | 0,1  | -0,5 | Robusto    | AG BRASIL     |
| 135   | 23    | 0450-BI | 5/8 | CAPITÃO FIV DA PRATA JAC*                      | -         | -           | 0,9 | 1086 | 85 | 3      | 60 | -4      | 78 | 0,9  | 63 | 0,8  | 1,5  | -0,6 | 0,0  | 0,2  | Sensível - | INDISPONÍVEL  |
| 136   | 20    | 8634-AO | 3/4 | ELVIS FIV WINDBROOK DA MIRAI*                  | 2         | 1           | 0,9 | 1296 | 80 | 6      | 47 | -42     | 73 | 1,4  | 50 | -0,6 | 0,4  | -1,0 | -1,0 | -0,9 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 137   | 23    | 0842-BH | 3/4 | 154 COMBATE FIV MAVERICK DO MIRANTE*           | -         | -           | 0,9 | 1004 | 74 | 4      | 45 | -43     | 68 | 0,9  | 43 | 0,4  | 1,1  | 0,2  | -0,3 | 0,4  | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 138   | 24    | 8746-BN | 3/4 | ICH U5551 PLENA FACEBOOK*                      | -         | -           | 0,9 | 1171 | 72 | 8      | 40 | -18     | 63 | 1,6  | 54 | 0,5  | 0,6  | -0,4 | -0,1 | 0,9  | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 139   | 22    | 6000-BD | 5/8 | ICH SUCESSOR IONARA MEDLEY*                    | 12        | 4           | 0,9 | 1013 | 84 | 14     | 54 | -28     | 78 | 0,5  | 57 | 0,1  | 0,7  | -0,7 | -0,4 | 0,4  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 140   | 20    | 6036-AF | 5/8 | HORUS FR RECREIO*                              | 17        | 7           | 0,9 | 1096 | 88 | 0      | 57 | -34     | 79 | 1,0  | 67 | -0,5 | 0,3  | 0,0  | -0,4 | -0,6 | Robusto    | CRV LAGOA     |



| Clas. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                     | Nº Filhas | Nº Rebanhos | IPG | PTAL |    | PTA IP |    | PTA IPP |    | ILG  |    | IPPLG | IETG | IFPG | IRG  | CPLFG | TE         | Central IA    |
|-------|-------|---------|-----|-------------------------------------------|-----------|-------------|-----|------|----|--------|----|---------|----|------|----|-------|------|------|------|-------|------------|---------------|
|       |       |         |     |                                           |           |             |     | kg   | AC | dias   | AC | dias    | AC |      | AC |       |      |      |      |       |            |               |
| 141   | 27    | 1021-CC | 5/8 | OBERON FIV DOC FR RECREIO*                | -         | -           | 0,9 | 1181 | 78 | 2      | 56 | -24     | 72 | 0,1  | 54 | 0,6   | -0,1 | -0,2 | -0,3 | 1,1   | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 142   | 26    | 5606-CE | 5/8 | DEBITO FIV ROBBER SANTA LUZIA*            | -         | -           | 0,9 | 1382 | 74 | 12     | 43 | -37     | 67 | 0,0  | 45 | 0,7   | 0,5  | -0,3 | -0,3 | 1,2   | Robusto    | ABS PECPLAN   |
| 143   | 26    | 7800-BK | PS  | MAGNUS FIV MAXIMA 2R JATAI*               | -         | -           | 0,9 | 2111 | 71 | 9      | 40 | -27     | 62 | 0,8  | 40 | -0,2  | 0,9  | 1,2  | 0,7  | -0,6  | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 144   | 26    | 0001-BZ | 3/4 | EGITO FIV HANANS DA JULUCA*               | -         | -           | 0,9 | 1165 | 77 | 1      | 41 | -45     | 73 | 0,7  | 39 | 0,2   | 0,5  | 0,4  | -0,2 | 0,0   | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 145   | 18    | 7904-Y  | 3/4 | EMPORIO BERNADETE CANCUM NOVA TERRA*      | 2         | 2           | 0,9 | 1306 | 83 | 13     | 54 | -39     | 75 | 0,8  | 67 | 0,1   | 0,7  | 0,0  | -0,1 | 0,8   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 146   | 26    | 4536-BX | 3/4 | PRESIDENTE MISTER JR CURAÇA*              | -         | -           | 0,9 | 1529 | 74 | 8      | 45 | -27     | 66 | 1,3  | 65 | -0,3  | 0,8  | 0,5  | 0,3  | 0,0   | Sensível - | CRV LAGOA     |
| 147   | 25    | 9164-BV | 5/8 | PUÃ ALTASTARJACK FIV BOA FÉ *             | -         | -           | 0,9 | 957  | 75 | 4      | 51 | -27     | 69 | 0,7  | 84 | 1,5   | 0,4  | 0,0  | 0,0  | 1,6   | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 148   | 26    | 8900-BW | 5/8 | PASS QUARTETO*                            | -         | -           | 0,9 | 1206 | 68 | 1      | 44 | -26     | 61 | 0,6  | 43 | 0,2   | 0,4  | 0,8  | 0,4  | 0,6   | Robusto    | COGENT        |
| 149   | 24    | 9500-BS | 3/4 | JOSUE PETY SABV*                          | -         | -           | 0,9 | 1203 | 81 | 8      | 56 | 2       | 74 | 1,8  | 53 | 0,3   | 1,2  | 0,5  | 0,8  | 0,7   | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 150   | 17    | 9384-M  | 3/4 | CUPIDO PLANET RENASCE                     | 28        | 12          | 0,9 | 1338 | 89 | 11     | 64 | -24     | 83 | 0,7  | 70 | 0,9   | 0,6  | -0,9 | -0,5 | 1,5   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 151   | 24    | 6093-BP | 5/8 | QUERAN FIV DISCJOCKEY DELIB*              | -         | -           | 0,9 | 1108 | 74 | 2      | 45 | -21     | 69 | 0,0  | 52 | 0,0   | -0,2 | -0,6 | -0,4 | -0,2  | Robusto    | ST GENETICS   |
| 152   | 26    | 8777-BY | 3/4 | LOMBARDI CONDE SABV*                      | -         | -           | 0,9 | 1686 | 75 | 10     | 43 | -17     | 65 | 1,7  | 45 | 0,8   | 0,6  | 1,2  | 0,9  | 1,2   | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 153   | 19    | 2981-AE | 3/4 | ICH NANQUIM BRADNICK                      | 16        | 10          | 0,9 | 835  | 85 | 7      | 64 | -31     | 80 | 0,6  | 63 | 0,7   | 0,0  | -0,4 | -0,4 | 0,8   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 154   | 17    | 4850-AE | 5/8 | FEITIÇO BOLTON FIV DA MEDALHA MILAGROSA   | 10        | 5           | 0,9 | 1051 | 84 | 6      | 63 | -11     | 78 | 0,9  | 70 | 0,9   | 0,7  | -0,7 | -0,3 | 0,8   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 155   | 27    | 8517-BZ | 5/8 | MARITIMO FIV 2134*                        | -         | -           | 0,8 | 1369 | 75 | 2      | 46 | -30     | 68 | 0,3  | 46 | 0,1   | 0,5  | 1,2  | 0,4  | 0,0   | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 156   | 20    | 8585-AS | 3/4 | EVOLUTO FIV TANGO 2B DA MIRAI*            | 21        | 6           | 0,8 | 1368 | 87 | 4      | 47 | -46     | 81 | 0,4  | 48 | 0,7   | -0,7 | -0,2 | -0,6 | 0,9   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 157   | 17    | 9743-Y  | 3/4 | DIALETO SHOTTLE IA DA XAPETUBA*           | 51        | 17          | 0,8 | 545  | 92 | 6      | 62 | -90     | 89 | 0,9  | 65 | 0,9   | 0,7  | -0,6 | -1,6 | 1,5   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 158   | 26    | 3048-BS | 3/4 | HERMES FIV EINSTEIN FR RECREIO*           | -         | -           | 0,8 | 1469 | 70 | 1      | 35 | -25     | 64 | 0,6  | 50 | -0,2  | 0,5  | 0,7  | 0,3  | 0,0   | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 159   | 23    | 5328-BH | 5/8 | LOBATO LOGAN F. CONGONHAS*                | -         | -           | 0,8 | 1096 | 82 | 14     | 52 | -24     | 74 | 1,3  | 64 | 1,1   | 1,1  | 0,1  | 0,2  | 1,2   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 160   | 23    | 4640-BD | 5/8 | FORTUNATO FIV HIDALGO FAZ. CAMPINA VERDE* | -         | -           | 0,8 | 920  | 77 | 8      | 49 | -27     | 71 | -0,3 | 48 | 0,4   | 0,2  | -0,8 | -0,5 | 0,5   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 161   | 21    | 1172-AR | 5/8 | ESTALONE AVALANCHE FIV WTF DA ESTIVA*     | 20        | 6           | 0,8 | 1071 | 86 | 8      | 41 | -38     | 71 | 1,5  | 45 | -0,2  | 0,8  | 0,2  | -0,2 | -0,2  | Robusto    | ST GENETICS   |
| 162   | 20    | 3385-AL | 3/4 | J.E.L.RANCHO GRANDE MCCUTCHEN MITO TE*    | 25        | 7           | 0,8 | 1113 | 91 | 8      | 62 | -57     | 85 | 0,9  | 69 | 0,0   | 0,4  | 0,5  | -0,3 | -0,1  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 163   | 26    | 5015-CC | PS  | EPICO EXCEÇÃO ELO FIV AR DA FORTALEZA*    | -         | -           | 0,8 | 1493 | 71 | 13     | 37 | -8      | 60 | 1,4  | 46 | 0,8   | 1,0  | 0,3  | 0,6  | 1,3   | Robusto    | GENEX         |
| 164   | 24    | 9327-BL | 3/4 | DOM VAZ DO CANTO PORTO*                   | -         | -           | 0,8 | 744  | 75 | -1     | 49 | -39     | 68 | 0,0  | 46 | 1,4   | 0,3  | -0,5 | -0,8 | 1,5   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 165   | 23    | 3131-BK | 5/8 | BLACK STAR DOC DA BABILÔNIA*              | 1         | 1           | 0,8 | 1171 | 80 | 6      | 58 | -45     | 75 | 0,6  | 54 | 0,6   | 0,5  | 0,4  | -0,3 | 0,5   | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 166   | 24    | 1478-BR | PS  | MACAN EVOQUE MAQUINA R DA FORTALEZA*      | -         | -           | 0,8 | 996  | 72 | 17     | 41 | -41     | 62 | 0,9  | 45 | 0,5   | 0,2  | 0,1  | -0,1 | 0,8   | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 167   | 19    | 6160-AD | 5/8 | SUPERBOY DO PILAR 2C*                     | 25        | 10          | 0,8 | 1429 | 90 | 11     | 62 | 3       | 80 | 1,0  | 62 | 0,8   | 0,9  | 0,6  | 1,0  | 1,4   | Sensível - | ALTA GENETICS |
| 168   | 16    | 3240-G  | 3/4 | ELINO FIV SHOTLLE DA TROPICAL             | 20        | 9           | 0,8 | 836  | 86 | 5      | 68 | -22     | 83 | 1,8  | 62 | 0,9   | 0,9  | 0,3  | 0,2  | 0,7   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 169   | 18    | 8129-N  | 5/8 | JACUBA GM LARS SANSÃO SHAMROCK            | 4         | 3           | 0,8 | 972  | 76 | 7      | 60 | -29     | 70 | 0,6  | 66 | 0,1   | 0,6  | -0,2 | -0,2 | -0,1  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 170   | 22    | 0804-AK | 3/4 | MALANDRO FIV AFTERSHOCK BON.BELEM*        | 8         | 1           | 0,8 | 910  | 87 | 13     | 59 | -27     | 79 | 0,8  | 70 | 0,0   | 0,8  | -0,7 | -0,3 | -0,1  | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 171   | 27    | 0054-BT | 5/8 | LLA COBALTO 401 CALIFÓRNIA REMADOR*       | -         | -           | 0,8 | 1071 | 73 | 12     | 38 | -14     | 64 | 0,7  | 40 | 0,6   | 0,4  | -0,6 | -0,1 | 0,8   | Sensível + | SEMBRA        |
| 172   | 16    | 5220-U  | 5/8 | RBC FLORENTINO SHOTTLE*                   | 14        | 7           | 0,8 | 617  | 87 | 4      | 58 | -4      | 76 | 1,2  | 70 | 0,7   | 0,9  | -0,8 | -0,3 | 1,1   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 173   | 24    | 9662-BQ | 5/8 | CORINGA YODER RAMA DA JULUCA*             | 1         | 1           | 0,8 | 1091 | 74 | 6      | 50 | -15     | 69 | 0,8  | 57 | -0,4  | 0,8  | 0,7  | 0,5  | -0,1  | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 174   | 17    | 3301-U  | 3/4 | JANGO FIV AFTERSHOCK RANCHO DO RO*        | 10        | 7           | 0,7 | 1196 | 87 | 11     | 62 | -23     | 81 | 0,8  | 70 | 0,9   | 0,8  | 0,5  | 0,4  | 1,1   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 175   | 27    | 1001-CC | 5/8 | ODIN FIV DOC FR RECREIO*                  | -         | -           | 0,7 | 1081 | 78 | 5      | 56 | -28     | 72 | 0,0  | 51 | 0,2   | 0,5  | -0,1 | -0,2 | 0,8   | Sensível - | CRV LAGOA     |
| 176   | 21    | 3436-AF | 5/8 | ASTRO FIV DO PILAR 2C*                    | 2         | 1           | 0,7 | 1201 | 83 | 11     | 56 | -24     | 75 | -0,2 | 59 | -0,1  | 0,4  | -0,5 | -0,1 | -0,4  | Sensível - | INDISPONÍVEL  |

| Clas. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                    | Nº Filhas | Nº Rebanhos | IPG | PTAL |    | PTA IP |    | PTA IPP |    | ILG  |    | IPLG | IETG | IFPG | IRG  | CPLG | TE         | Central IA    |
|-------|-------|---------|-----|------------------------------------------|-----------|-------------|-----|------|----|--------|----|---------|----|------|----|------|------|------|------|------|------------|---------------|
|       |       |         |     |                                          |           |             |     | kg   | AC | dias   | AC | dias    | AC |      | AC |      |      |      |      |      |            |               |
| 177   | 18    | 6000-AF | 5/8 | CADETE BRADNICK FIV WTF DA ESTIVA        | 102       | 30          | 0,7 | 523  | 95 | 13     | 72 | -26     | 88 | 1,8  | 74 | 1,0  | 1,1  | -1,3 | -0,7 | 1,3  | Robusto    | SEMEX         |
| 178   | 25    | 9701-BV | 5/8 | COMANDANTE FIV DA PRATA JAC*             | -         | -           | 0,7 | 1008 | 73 | 4      | 43 | -11     | 66 | 1,3  | 54 | 0,2  | 0,7  | -0,9 | -0,4 | 0,4  | Sensível - | GENEX         |
| 179   | 18    | 6555-AK | 3/4 | CAMPEÃO FIV RIO DO LEITE*                | 16        | 9           | 0,7 | 1087 | 87 | 11     | 60 | -8      | 83 | 1,1  | 70 | 0,8  | 0,9  | 0,6  | 0,7  | 0,8  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 180   | 23    | 4531-BC | 5/8 | OBLAK MCCUTCHEN DELIB*                   | -         | -           | 0,7 | 719  | 84 | 7      | 62 | -32     | 77 | 1,0  | 58 | 0,9  | 0,4  | 0,1  | -0,1 | 1,2  | Robusto    | ST GENETICS   |
| 181   | 19    | 3236-AI | 3/4 | J.E.L.RANCHO GRANDE SS MISTER TE         | 38        | 17          | 0,7 | 1329 | 89 | 10     | 58 | -17     | 86 | 1,1  | 60 | 0,9  | 0,8  | 0,7  | 0,6  | 0,8  | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 182   | 27    | 2202-BY | 5/8 | LICOR GOPRO FIV WTF DA ESTIVA*           | -         | -           | 0,7 | 1108 | 73 | 1      | 40 | -26     | 65 | 0,7  | 44 | 0,8  | -0,4 | 0,2  | -0,1 | 1,1  | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 183   | 19    | 4436-AJ | 5/8 | 2172 SHOTLE DA MEDALHA MILAGROSA*        | 2         | 2           | 0,7 | 653  | 84 | 4      | 62 | -26     | 78 | 0,2  | 58 | 1,2  | 0,6  | -0,5 | -0,4 | 1,3  | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 184   | 19    | 9596-AD | 5/8 | ELO SUPERSIRE FIV KUB*                   | 47        | 20          | 0,7 | 1414 | 91 | 18     | 60 | -20     | 83 | 1,0  | 65 | 0,5  | 0,9  | 0,4  | 0,6  | 0,6  | Sensível - | ALTA GENETICS |
| 185   | 26    | 0330-BZ | 3/4 | RBB PRESTÍGIO LINCON*                    | -         | -           | 0,7 | 1042 | 73 | 6      | 35 | -17     | 62 | -0,2 | 34 | 0,6  | 0,2  | 0,5  | 0,4  | 1,1  | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 186   | 18    | 3283-U  | 3/4 | JUBAL FIV BRENDA GILLESPIY RANCHO DO RO* | 20        | 16          | 0,7 | 943  | 89 | 13     | 62 | -31     | 85 | 0,9  | 61 | 0,8  | 1,0  | -0,2 | -0,2 | 1,4  | Sensível + | INDISPONÍVEL  |
| 187   | 15    | 1206    | 3/4 | ALADO BLITZ FIV JM MONTE ALVERNE         | 40        | 20          | 0,7 | 1337 | 92 | 12     | 57 | -20     | 86 | 0,5  | 75 | -0,3 | 0,9  | 0,8  | 0,6  | -0,4 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 188   | 20    | 7015-AO | 3/4 | J.E.L.RANCHO GRANDE BALISTO NEIMAR*      | -         | -           | 0,7 | 992  | 74 | 11     | 35 | -18     | 62 | 1,0  | 40 | 0,7  | 0,1  | -1,2 | -0,6 | 0,9  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 189   | 19    | 5998-AJ | 3/4 | J.E.L.RANCHO GRANDE SUPERSIRE MILK TE*   | 21        | 11          | 0,7 | 807  | 87 | 7      | 57 | -30     | 83 | 0,5  | 62 | 0,9  | 0,3  | 0,2  | 0,0  | 0,6  | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 190   | 25    | 9334-BL | 3/4 | ESPARTANO GOPRO FABULA GUIMA*            | -         | -           | 0,7 | 932  | 82 | 2      | 43 | -35     | 76 | -0,2 | 45 | 0,3  | 0,2  | -0,3 | -0,5 | 0,4  | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 191   | 22    | 1359-BA | 3/4 | DAKAR II MODESTY FIV TEBARROT*           | 1         | 1           | 0,7 | 1677 | 79 | 3      | 52 | -15     | 72 | 0,9  | 49 | 0,0  | 0,1  | 1,2  | 0,8  | -0,4 | Robusto    | AG BRASIL     |
| 192   | 18    | 4989-AI | 3/4 | BLU MCCUTCHEN GENIAL FIV                 | 10        | 6           | 0,7 | 1021 | 86 | 4      | 72 | -21     | 83 | 1,3  | 65 | 0,7  | 0,7  | 0,6  | 0,3  | 0,2  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 193   | 19    | 8777-AO | 5/8 | DRACO RCJ DOORMAN RC DO MOINHO           | 10        | 7           | 0,7 | 944  | 81 | 9      | 64 | -17     | 76 | -0,1 | 60 | 0,1  | 0,1  | 0,0  | 0,1  | 0,1  | Robusto    | SEMEX         |
| 194   | 22    | 5560-BA | 3/4 | JARED BUTLER FIV DA XAPETUBA*            | -         | -           | 0,7 | 885  | 83 | 16     | 55 | -28     | 76 | 0,6  | 55 | 0,1  | 0,6  | -0,6 | -0,2 | -0,2 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 195   | 20    | 0462-AS | 3/4 | J.E.L.RANCHO GRANDE MR OMERIO FIV*       | 8         | 3           | 0,7 | 1223 | 86 | 6      | 59 | -59     | 80 | 0,8  | 67 | -0,5 | 0,1  | 0,7  | -0,4 | -0,1 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 196   | 22    | 0470-BI | 3/4 | GASPAROV FIV 4365 MONTEREY DA NF IRMÃOS* | 1         | 1           | 0,7 | 1290 | 83 | 6      | 56 | -48     | 75 | 0,7  | 67 | 0,3  | 0,4  | 0,7  | -0,1 | 0,4  | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 197   | 15    | 7120-R  | 5/8 | EVOQUE MORTY GIL FIV SÃO MARCOS*         | 4         | 2           | 0,7 | 1211 | 78 | 12     | 45 | -37     | 67 | 0,8  | 68 | 0,8  | -0,4 | 0,4  | 0,2  | 0,9  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 198   | 22    | 7619-AX | 3/4 | CARUSO FIV MONTEREY 2B DA MIRAI*         | 3         | 2           | 0,7 | 1372 | 83 | 5      | 58 | -30     | 78 | 0,3  | 54 | 0,5  | -0,5 | 0,6  | 0,2  | 0,8  | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 199   | 19    | 3435-AF | 5/8 | GABINETE FIV DO PILAR 2C*                | 6         | 6           | 0,7 | 747  | 84 | 9      | 54 | -8      | 75 | -0,4 | 54 | 0,6  | 0,4  | -1,4 | -0,5 | 0,8  | Sensível - | INDISPONÍVEL  |
| 200   | 22    | 1954-AA | 3/4 | JUBILEU ALTAMORENO FIV IFC*              | 2         | 2           | 0,7 | 1165 | 79 | 9      | 47 | -30     | 72 | -0,4 | 50 | 0,3  | 0,1  | -0,6 | -0,5 | 0,8  | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 201   | 17    | 9152-U  | 3/4 | CONDE GERARD FIV NOVA FÉ                 | 7         | 6           | 0,7 | 917  | 79 | 5      | 48 | -45     | 72 | 1,1  | 60 | 0,6  | 0,6  | 0,1  | -0,5 | 0,8  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 202   | 27    | 9501-CA | 3/4 | SILO CAL*                                | -         | -           | 0,7 | 1282 | 80 | 0      | 41 | -14     | 74 | 0,3  | 39 | 1,0  | 0,6  | 0,8  | 0,5  | 2,0  | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 203   | 19    | 2307-AI | 5/8 | ZEUS DORCY OASIS DA DIVISA               | 11        | 6           | 0,7 | 945  | 75 | 8      | 56 | -29     | 73 | 0,6  | 49 | 0,2  | 1,0  | 0,5  | 0,2  | 0,1  | Robusto    | SEMEX         |
| 204   | 24    | 8738-BN | 5/8 | ICH U5521 ALICIA KING DOC*               | -         | -           | 0,7 | 864  | 79 | 2      | 56 | -23     | 73 | 0,8  | 53 | -1,3 | 0,3  | -0,8 | -0,6 | -0,2 | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 205   | 19    | 8862-AJ | 3/4 | BB MILK TOUCHDOWN FIV MONTEREY*          | 7         | 7           | 0,7 | 1027 | 85 | 6      | 58 | -21     | 78 | 0,2  | 60 | 0,6  | 0,3  | 0,7  | 0,4  | 0,8  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 206   | 21    | 3544-AX | 5/8 | HAMESS OCTANE 3056 FIV BANDOLI*          | 5         | 5           | 0,7 | 1335 | 82 | 9      | 55 | -24     | 77 | 0,9  | 55 | 0,5  | 0,3  | 0,6  | 0,4  | 0,7  | Robusto    | SEMEX         |
| 207   | 24    | 1000-BN | 3/4 | DAVI FIV MERIDIAN DO PEDRO MOREIRA*      | -         | -           | 0,7 | 1456 | 79 | 7      | 55 | -22     | 72 | 0,0  | 60 | 0,9  | -0,1 | 1,5  | 0,9  | 1,3  | Robusto    | SEMEX         |
| 208   | 27    | 4871-BW | PS  | FAST FIV DA ESTÂNCIA SÃO BENTO*          | -         | -           | 0,6 | 1153 | 67 | 11     | 36 | -28     | 58 | 0,8  | 58 | 0,3  | 0,9  | 0,7  | 0,5  | 0,5  | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 209   | 14    | 1209    | 3/4 | ICARO SUPER RBR                          | 77        | 13          | 0,6 | 694  | 93 | 6      | 53 | -35     | 83 | 0,1  | 61 | 0,9  | -0,7 | 0,2  | -0,1 | 1,2  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 210   | 19    | 6358-AH | 5/8 | NOBRE HILL RF SÃO FRANCISCO              | 13        | 3           | 0,6 | 875  | 80 | 5      | 50 | 4       | 65 | 0,4  | 16 | 0,7  | 0,2  | 0,5  | 0,7  | 0,6  | Robusto    | ARAUCÁRIA     |
| 211   | 22    | 3299-AV | 3/4 | DOLAR JEDI TEBARROT*                     | 3         | 3           | 0,6 | 1168 | 80 | 3      | 52 | -32     | 72 | 0,5  | 48 | 0,6  | 0,6  | 1,0  | 0,3  | 0,9  | Sensível - | SELECT SIRES  |
| 212   | 21    | 9966-AS | 3/4 | EMBLEMA WINDBROOK JM NOVO HORIZONTE      | 8         | 5           | 0,6 | 979  | 82 | 11     | 47 | -34     | 76 | 1,6  | 58 | -0,7 | 0,6  | -0,3 | -0,3 | -0,6 | Robusto    | SEMEX         |

| Clas. | Grupo | RGD     | CR    | Touro                                      | Nº Filhas | Nº Rebanhos | IPG | PTAL |    | PTA IP |    | PTA IPP |    | ILG  |    | IPPLG | IETG | IFPG | IRG  | CPLFG | TE         | Central IA    |
|-------|-------|---------|-------|--------------------------------------------|-----------|-------------|-----|------|----|--------|----|---------|----|------|----|-------|------|------|------|-------|------------|---------------|
|       |       |         |       |                                            |           |             |     | kg   | AC | dias   | AC | dias    | AC |      | AC |       |      |      |      |       |            |               |
| 213   | 25    | 5408-BQ | 5/8   | GOLIAS DOC NETO DO MORRO*                  | -         | -           | 0,6 | 923  | 76 | 0      | 44 | -33     | 69 | 0,5  | 42 | -2,5  | 0,2  | 0,9  | 0,2  | 0,1   | Robusto    | GENEX         |
| 214   | 18    | 7824-AH | 5/8   | JAGUAR SHAMROCK 398 DA MU-MU*              | 9         | 3           | 0,6 | 584  | 79 | 6      | 57 | -19     | 74 | 1,5  | 61 | 0,2   | 1,1  | -1,5 | -0,8 | 0,1   | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 215   | 21    | 2002-AZ | 5/8   | LIDER FIV SUPERSTAR MORADA CORINTHIANA*    | 1         | 1           | 0,6 | 1201 | 81 | 8      | 52 | -45     | 74 | 0,0  | 57 | 0,4   | 0,2  | 0,9  | 0,3  | 0,5   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 216   | 20    | 9700-AR | 5/8   | EGIPSO FAZENDONA BRAXTON DA TERRA SAGRADA* | 3         | 2           | 0,6 | 1326 | 83 | 8      | 54 | -24     | 74 | 0,7  | 63 | -0,1  | 0,4  | 0,0  | 0,1  | -0,3  | Robusto    | GENEX         |
| 217   | 21    | 5977-AV | 5/8   | GOLIAS SUPERSIRE FIV SABV*                 | 38        | 12          | 0,6 | 1151 | 87 | 12     | 59 | -16     | 84 | 0,6  | 58 | -0,2  | 1,0  | 0,4  | 0,5  | -0,1  | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 218   | 27    | 1755-BX | PS    | BCA DANTE FIV GUERREIRO*                   | -         | -           | 0,6 | 1211 | 71 | 10     | 46 | -37     | 63 | 0,9  | 41 | 0,6   | 1,0  | 0,6  | 0,2  | 1,8   | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 219   | 19    | 5734-AH | PS    | SEDUTOR FIV KENYO*                         | 6         | 2           | 0,6 | 1242 | 82 | 7      | 37 | -11     | 67 | 1,1  | 55 | 0,6   | 1,1  | 0,6  | 0,5  | 0,9   | Sensível - | INDISPONÍVEL  |
| 220   | 19    | 0888-AM | 3/4   | MAXIMUS BRENDA GERARD RANCHO DO RO*        | 5         | 2           | 0,6 | 1211 | 85 | 7      | 49 | -43     | 78 | 0,8  | 54 | 0,6   | 0,5  | -1,0 | -1,0 | 0,8   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 221   | 26    | 4875-BW | PS    | HOT FIV DA ESTÂNCIA SÃO BENTO*             | -         | -           | 0,6 | 1444 | 67 | 9      | 38 | -24     | 58 | 0,9  | 61 | 0,1   | 0,9  | 0,9  | 0,7  | 0,0   | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 222   | 26    | 5500-BY | 3/4   | NORONHA EXCLUSIVE FIV FUNDÃO*              | -         | -           | 0,6 | 1122 | 69 | 1      | 40 | -15     | 61 | 0,4  | 41 | -0,5  | 0,6  | 0,0  | 0,1  | -0,5  | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 223   | 14    | 0911-E  | 3/4   | RAGE BLITZ DA GARDEN S BUCK                | 3         | 2           | 0,6 | 450  | 82 | 12     | 53 | -12     | 74 | 1,1  | 61 | 0,1   | 1,0  | -0,3 | 0,2  | -0,3  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 224   | 18    | 8391-AE | 5/8   | EMBAIXADOR FIV HALEY DA SIANINHA*          | 14        | 7           | 0,6 | 793  | 86 | 4      | 56 | -11     | 75 | 0,5  | 70 | 0,6   | 0,4  | -0,7 | -0,3 | 0,7   | Sensível - | INDISPONÍVEL  |
| 225   | 18    | 1000-Z  | 5/8   | TERREMOTO SUPERSIRE FIV DA FAVELA          | 54        | 18          | 0,6 | 827  | 93 | 13     | 73 | -28     | 86 | -0,2 | 72 | 0,3   | 0,6  | -1,3 | -0,7 | 0,5   | Sensível - | INDISPONÍVEL  |
| 226   | 18    | 3984-AI | 3/4   | MASTER FIV TEBARROT*                       | 5         | 5           | 0,6 | 952  | 81 | 8      | 46 | -35     | 73 | 1,3  | 46 | 0,5   | 0,8  | 0,2  | -0,1 | 0,8   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 227   | 27    | 5647-BN | 0,625 | EBV EVOLUTION SURVIVOR 1007 FIV*           | -         | -           | 0,6 | 1366 | 67 | 7      | 38 | -17     | 60 | 1,2  | 55 | 0,8   | 0,7  | 0,0  | 0,1  | 1,1   | Robusto    | GENEX         |
| 228   | 23    | 4445-BE | 5/8   | ICH TROFEU LISIANE JEDI*                   | 6         | 2           | 0,6 | 917  | 84 | 11     | 60 | -35     | 80 | -0,5 | 61 | 0,9   | 1,1  | -0,2 | -0,2 | 1,1   | Sensível - | INDISPONÍVEL  |
| 229   | 19    | 6030-AP | 5/8   | IAM FIV PAT MORADA CORINTHIANA*            | 18        | 9           | 0,6 | 523  | 88 | 1      | 56 | -27     | 78 | 0,8  | 71 | 0,6   | 0,2  | 0,3  | 0,0  | 1,4   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 230   | 20    | 8822-AV | 3/4   | J.E.L.RANCHO GRANDE JACEY NICOLAS TE       | 5         | 2           | 0,6 | 831  | 80 | 5      | 41 | -48     | 72 | 1,1  | 57 | 0,8   | 0,1  | -0,5 | -0,8 | 0,8   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 231   | 19    | 1956-AO | 5/8   | ICH NABIL BUXTON*                          | 23        | 6           | 0,6 | 488  | 89 | 13     | 51 | -8      | 77 | 0,8  | 59 | 1,8   | 0,6  | -0,7 | 0,0  | 1,8   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 232   | 26    | 9005-BW | 5/8   | PASS RAPHAEL FIV*                          | -         | -           | 0,6 | 890  | 70 | 6      | 44 | -25     | 62 | 0,6  | 39 | 0,4   | 0,2  | -0,3 | -0,3 | -0,2  | Robusto    | COGENT        |
| 233   | 22    | 4409-BA | 3/4   | PETER FIV ATWOOD BON.BELEM*                | -         | -           | 0,6 | 1065 | 82 | 17     | 57 | -33     | 76 | 0,6  | 65 | -0,6  | 0,4  | -0,3 | -0,2 | -0,1  | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 234   | 16    | 4986-M  | 3/4   | APOLO FIV EXTREME RC DO MOINHO             | 14        | 1           | 0,6 | 878  | 81 | 5      | 65 | -32     | 80 | 0,8  | 57 | 0,2   | 0,1  | 0,4  | 0,1  | -0,2  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 235   | 23    | 7629-AY | 5/8   | GIN TANGO WTF DA ESTIVA*                   | 9         | 1           | 0,6 | 694  | 81 | 5      | 43 | -37     | 68 | 2,7  | 53 | 1,4   | 0,9  | 0,9  | 0,3  | 1,4   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 236   | 18    | 1238-P  | PS    | ZORRO TANGO DO MORRO                       | 11        | 4           | 0,5 | 457  | 87 | 4      | 66 | -2      | 74 | 1,5  | 60 | 0,4   | 0,8  | -2,0 | -0,9 | 0,6   | Robusto    | ST GENETICS   |
| 237   | 18    | 3200-U  | 3/4   | CONDE WILDMAN FIV SABV*                    | 24        | 5           | 0,5 | 1228 | 88 | 9      | 58 | -34     | 80 | 0,9  | 66 | -0,3  | -0,2 | 0,6  | 0,3  | -0,3  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 238   | 17    | 0036    | PS    | FORTIZ TANGO FIV BOA FÉ*                   | 7         | 4           | 0,5 | 524  | 84 | 10     | 46 | -25     | 72 | 0,9  | 61 | 2,0   | 0,5  | -0,3 | -0,1 | 2,1   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 239   | 20    | 0700-AR | 3/4   | NETUNO FIV BRENDA GENEVA RANCHO DO RO*     | 8         | 6           | 0,5 | 1174 | 85 | 16     | 49 | -23     | 78 | 0,0  | 54 | -0,4  | 0,5  | -0,3 | 0,0  | 0,0   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 240   | 16    | 5381-W  | 3/4   | JPZ OLIMPIO ARGEU LINDA FIV                | 39        | 4           | 0,5 | 969  | 92 | 9      | 55 | -54     | 83 | 2,3  | 61 | 0,1   | 0,3  | -0,3 | -0,7 | 0,1   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 241   | 16    | 5753-J  | 5/8   | ARPOADOR LAMINA AFTERSHOCK FIV N.T.        | 8         | 6           | 0,5 | 571  | 81 | 9      | 62 | -4      | 74 | 0,7  | 77 | 0,4   | 0,4  | -0,3 | 0,1  | 0,6   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 242   | 20    | 4658-AQ | 3/4   | FURLAN CELEBRIDADE MONTEREY NOVA TERRA*    | 2         | 2           | 0,5 | 647  | 84 | 8      | 60 | -49     | 78 | 0,6  | 68 | 0,6   | 0,4  | 0,5  | -0,2 | 0,7   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 243   | 26    | 4914-BW | 3/4   | ULTRA IDOLO ALTADAY FIV*                   | -         | -           | 0,5 | 1158 | 71 | 10     | 40 | -38     | 61 | 0,6  | 51 | -0,4  | 0,2  | -0,2 | -0,3 | -0,2  | Sensível - | ALTA GENETICS |
| 244   | 24    | 7816-BK | 5/8   | A NATA FIV DAY*                            | -         | -           | 0,5 | 1400 | 78 | 11     | 45 | -25     | 69 | 0,9  | 65 | 0,1   | 1,2  | 0,4  | 0,4  | -0,2  | Sensível - | CRV LAGOA     |
| 245   | 20    | 6453-AL | 5/8   | LABIRINTO AIRLIFT DELIB*                   | 14        | 7           | 0,5 | 634  | 86 | 5      | 51 | -49     | 77 | 1,0  | 61 | 0,1   | 0,3  | 0,5  | -0,3 | 0,1   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 246   | 20    | 1961-AO | 5/8   | ICH PILATOS DORCY*                         | 36        | 11          | 0,5 | 481  | 92 | 11     | 59 | -20     | 80 | 0,5  | 63 | 1,3   | 1,1  | -0,2 | 0,0  | 1,8   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 247   | 15    | 4230-K  | 3/4   | ICH K85 CANELA SHOTTLE                     | 207       | 52          | 0,5 | 414  | 98 | 9      | 72 | -2      | 95 | 1,0  | 90 | 0,2   | 0,6  | -0,8 | 0,0  | 0,6   | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 248   | 19    | 6962-AI | 5/8   | ALTA SHEIK FIV CLASS VOLTA FRIA*           | 5         | 4           | 0,5 | 1017 | 85 | 9      | 57 | 2       | 79 | 0,9  | 71 | 1,1   | 0,7  | 0,7  | 0,9  | 1,4   | Sensível - | INDISPONÍVEL  |

| Clas. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                    | Nº Filhas | Nº Rebanhos | IPG | PTAL |    | PTA IP |    | PTA IPP |    | ILG  |     | IPPLG | IETG | IFPG | IRG  | CPLG | TE         | Central IA    |
|-------|-------|---------|-----|------------------------------------------|-----------|-------------|-----|------|----|--------|----|---------|----|------|-----|-------|------|------|------|------|------------|---------------|
|       |       |         |     |                                          |           |             |     | kg   | AC | dias   | AC | dias    | AC |      | AC  |       |      |      |      |      |            |               |
| 249   | 19    | 9979-AL | 5/8 | IMPERADOR FIV DORCY FAMA JF*             | 7         | 5           | 0,5 | 933  | 83 | 10     | 53 | -22     | 73 | 0,7  | 60  | 0,5   | 0,8  | 0,5  | 0,4  | 0,5  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 250   | 20    | 9641-AM | 5/8 | RAFAIN MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN*        | 11        | 5           | 0,5 | 1107 | 86 | 6      | 58 | -32     | 78 | -0,1 | 64  | 0,9   | 0,4  | 0,7  | 0,2  | 1,0  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 251   | 22    | 5116-AY | 5/8 | A NATA FIDALGO HIDALGO*                  | -         | -           | 0,5 | 1345 | 81 | 10     | 50 | -13     | 74 | 0,0  | 49  | 0,6   | 0,7  | 0,8  | 0,8  | 0,8  | Sensível - | ALTA GENETICS |
| 252   | 17    | 6212-X  | 5/8 | FEDERAL BOLTON FIV DA MEDALHA MILAGROSA* | 8         | 6           | 0,5 | 921  | 87 | 8      | 57 | -17     | 78 | 0,9  | 69  | 0,8   | 0,6  | -0,6 | -0,2 | 0,8  | Sensível + | INDISPONÍVEL  |
| 253   | 16    | 0583-Q  | 5/8 | ELDORADO FIV DA PRATA JAC*               | 133       | 42          | 0,5 | 567  | 96 | 3      | 69 | -41     | 89 | 1,1  | 75  | 0,0   | 0,7  | -1,3 | -1,2 | 0,1  | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 254   | 19    | 3234-AI | 3/4 | J.E.L.RANCHO GRANDE DOORMAN MATHEUS TE   | 64        | 19          | 0,4 | 688  | 93 | 12     | 65 | -40     | 89 | 0,8  | 77  | -0,7  | -0,2 | -0,4 | -0,4 | -0,2 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 255   | 13    | 1640    | 5/8 | PAVÃO OLYMPIC IA DA TERRA SAGRADA        | 66        | 9           | 0,4 | 1117 | 94 | 5      | 57 | -17     | 83 | 0,6  | 71  | 0,6   | 0,3  | 0,0  | 0,1  | 1,1  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 256   | 20    | 0030-AV | 5/8 | JAGUNÇO FIV BYWAY MORADA CORINTHIANA*    | 6         | 3           | 0,4 | 808  | 81 | 12     | 54 | -14     | 75 | -0,2 | 52  | -0,4  | -0,3 | -1,1 | -0,3 | -0,2 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 257   | 24    | 1473-BR | 5/8 | GREGO III NEGUNDO FIV R DA FORTALEZA*    | -         | -           | 0,4 | 1278 | 70 | 5      | 42 | -3      | 61 | 0,8  | 65  | 0,0   | 0,4  | 1,3  | 1,2  | -0,5 | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 258   | 17    | 7461-S  | 5/8 | RAROA RAI0 TOYSTORY*                     | 9         | 6           | 0,4 | 1003 | 87 | 10     | 61 | -14     | 80 | 0,8  | 64  | 0,5   | 0,3  | 0,0  | 0,2  | 0,8  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 259   | 20    | 6924-AI | 5/8 | NETUNO FIV BRAXTON FASCINANTE VOLTA FRIA | 22        | 14          | 0,4 | 905  | 87 | 15     | 58 | -5      | 81 | 0,7  | 70  | 0,5   | 0,4  | -0,1 | 0,4  | 0,6  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 260   | 19    | 7668-AH | 5/8 | JACUBA GM LINK METEORO JACEY*            | 6         | 3           | 0,4 | 697  | 79 | 5      | 44 | -31     | 69 | 0,8  | 50  | 1,1   | -0,2 | 0,0  | -0,2 | 1,3  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 261   | 19    | 8118-AG | 5/8 | GAROTO HALEY TANNUS*                     | 4         | 3           | 0,4 | 539  | 82 | 0      | 55 | -24     | 76 | 0,7  | 71  | -0,2  | 0,0  | -1,1 | -0,9 | -0,4 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 262   | 23    | 5890-BJ | 3/4 | METEORO AMMO DA XAPETUBA*                | -         | -           | 0,4 | 1245 | 77 | 9      | 42 | -31     | 69 | 0,8  | 47  | 1,5   | 0,5  | 1,9  | 1,2  | 1,9  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 263   | 20    | 7713-AR | 3/4 | FAUSTO CELEBRIDADE DORCY NOVA TERRA*     | 7         | 3           | 0,4 | 816  | 84 | 8      | 50 | -38     | 77 | 0,5  | 61  | 0,8   | 0,8  | 0,7  | 0,3  | 1,4  | Sensível - | INDISPONÍVEL  |
| 264   | 19    | 6060-AL | 5/8 | SHEIK MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN*         | 46        | 17          | 0,4 | 788  | 91 | 9      | 62 | -25     | 85 | -0,2 | 47  | 0,8   | 0,2  | -1,1 | -0,7 | 1,3  | Sensível - | SEMEX         |
| 265   | 20    | 8575-AT | 3/4 | ICH QUASAR FOFURA MONTEREY*              | 16        | 3           | 0,4 | 732  | 87 | 3      | 58 | -19     | 83 | 0,5  | 65  | 0,5   | 0,2  | 0,9  | 0,5  | 0,8  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 266   | 17    | 9077-L  | 5/8 | ASTRONAUTA FIV IT*                       | 42        | 16          | 0,4 | 614  | 91 | 3      | 57 | -31     | 81 | 1,2  | 65  | 0,2   | 0,7  | 0,0  | -0,3 | -0,1 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 267   | 16    | 5300-U  | 5/8 | LOGAN FIV RIO DO LEITE*                  | 19        | 8           | 0,4 | 514  | 89 | 6      | 60 | -25     | 79 | 1,3  | 72  | 0,8   | 0,4  | 0,2  | 0,1  | 1,1  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 268   | 25    | 9703-BV | 5/8 | GRADUADO FIV DA PRATA JAC*               | -         | -           | 0,4 | 567  | 73 | 3      | 42 | 5       | 65 | 0,4  | 136 | 0,1   | 0,7  | -0,9 | -0,2 | 0,0  | Sensível - | CRV LAGOA     |
| 269   | 12    | 1022    | 3/4 | IMPERADOR TOYSTORY FIV GAMA              | 36        | 15          | 0,4 | 602  | 91 | 6      | 55 | -49     | 83 | 1,4  | 75  | 0,3   | 0,4  | 0,0  | -0,5 | 0,5  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 270   | 22    | 2968-AU | 5/8 | BANDEIRANTE GILCREST FIV IFC*            | -         | -           | 0,4 | 1100 | 79 | 12     | 44 | -28     | 69 | 0,0  | 47  | -1,0  | 0,5  | 0,6  | 0,3  | -0,5 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 271   | 15    | 6833-P  | 5/8 | EBALCO MAG.FIV DA MEDALHA MILAGROSA      | 28        | 9           | 0,4 | 544  | 89 | 6      | 54 | -14     | 81 | 1,5  | 57  | 0,9   | 0,6  | -0,6 | -0,3 | 1,4  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 272   | 21    | 9250-AV | 5/8 | FAISÃO CAPITAL GAIN JM NOVO HORIZONTE    | 3         | 1           | 0,3 | 565  | 83 | 11     | 54 | -25     | 77 | 0,5  | 60  | -1,0  | 0,6  | -0,2 | -0,1 | 0,0  | Robusto    | SEMEX         |
| 273   | 17    | 9085-I  | 5/8 | TITAN GOLD CHIP DLS PANTANAL             | 6         | 3           | 0,3 | 548  | 75 | 5      | 56 | -10     | 70 | 0,4  | 63  | -1,3  | -0,3 | -0,5 | -0,1 | 0,1  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 274   | 18    | 9071-AC | 3/4 | HONORATO FIV HALEY GAM*                  | 8         | 7           | 0,3 | 519  | 86 | 9      | 57 | -15     | 79 | 0,7  | 66  | 0,7   | 0,9  | -0,6 | -0,2 | 0,7  | Sensível - | INDISPONÍVEL  |
| 275   | 22    | 8861-AY | PS  | GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI*           | 11        | 8           | 0,3 | 1575 | 79 | 13     | 43 | -28     | 70 | 1,4  | 50  | 0,5   | 1,1  | 1,7  | 1,1  | 0,8  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 276   | 16    | 5385-W  | 5/8 | BROOKLIN RANCHO TUNIN                    | 17        | 11          | 0,3 | 383  | 85 | 7      | 53 | 11      | 69 | 0,9  | 64  | -0,3  | 0,7  | -1,1 | -0,1 | -0,2 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 277   | 15    | 1795    | 5/8 | GROMAN FIV BLITZ SANTA LUZIA             | 27        | 8           | 0,3 | 456  | 91 | 14     | 57 | -22     | 84 | 0,7  | 72  | -0,2  | 0,0  | -0,8 | -0,2 | -0,5 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 278   | 17    | 4566-J  | 5/8 | APOCALIPSE GOLI FIV WTF DA ESTIVA        | 18        | 7           | 0,3 | 823  | 87 | 2      | 44 | -32     | 73 | 1,5  | 60  | 1,0   | 0,4  | 0,9  | 0,3  | 1,1  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 279   | 24    | 2340-BR | PS  | BOTAFOGO ELO DA GR*                      | -         | -           | 0,3 | 1199 | 72 | 11     | 35 | -15     | 60 | 0,8  | 41  | 0,2   | 0,4  | 1,0  | 1,0  | 0,3  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 280   | 15    | 6829-P  | 5/8 | HUGO FEVER DA MU-MU                      | 122       | 42          | 0,3 | 642  | 96 | 12     | 64 | -22     | 86 | 1,1  | 72  | 0,5   | 0,8  | 0,4  | 0,4  | 0,5  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 281   | 16    | 5654-R  | 5/8 | CALIGULA AFTERSHOK FIV DA XAPETUBA       | 17        | 7           | 0,3 | 206  | 86 | 6      | 63 | -19     | 76 | 1,2  | 61  | -0,1  | 0,9  | -0,8 | -0,4 | 0,1  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 282   | 16    | 2837-J  | 3/4 | OASIS DA DIVISA LUXO AFTERSHOCK*         | 38        | 17          | 0,3 | 718  | 91 | 5      | 60 | 4       | 85 | 1,0  | 75  | 0,0   | 0,3  | 1,3  | 1,2  | 0,0  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 283   | 21    | 4248-AX | 5/8 | GARBOSO DA 4 R'S*                        | -         | -           | 0,3 | 850  | 85 | 13     | 63 | -48     | 78 | 0,0  | 71  | 1,7   | 0,5  | 0,3  | -0,1 | 0,6  | Sensível - | INDISPONÍVEL  |
| 284   | 21    | 0637-AV | 5/8 | HULK KINGBOY FIV DA XAPETUBA*            | 46        | 19          | 0,3 | 389  | 91 | 4      | 62 | -37     | 84 | -0,3 | 60  | 1,0   | 0,3  | 0,3  | -0,2 | 1,3  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |

| Clas. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                         | Nº Filhas | Nº Rebanhos | IPG | PTAL |    | PTA IP |    | PTA IPP |    | ILG  |    | IPPLG | IETG | IFPG | IRG  | CPLFG | TE         | Central IA   |
|-------|-------|---------|-----|-----------------------------------------------|-----------|-------------|-----|------|----|--------|----|---------|----|------|----|-------|------|------|------|-------|------------|--------------|
|       |       |         |     |                                               |           |             |     | kg   | AC | dias   | AC | dias    | AC |      | AC |       |      |      |      |       |            |              |
| 285   | 22    | 9900-BB | 3/4 | GAMMA SUPERSTAR KUB*                          | -         | -           | 0,3 | 615  | 81 | 9      | 48 | -53     | 73 | 0,6  | 51 | -0,2  | 0,4  | -0,2 | -0,5 | 0,1   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 286   | 17    | 4476-K  | 3/4 | ETELVINO FIV PLANET DA TROPICAL*              | 33        | 13          | 0,3 | 707  | 90 | 10     | 60 | -26     | 86 | 0,9  | 70 | 0,7   | -0,1 | -0,4 | -0,2 | 0,9   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 287   | 15    | 6836-P  | 5/8 | VESUVIO AVALON ITAUNA*                        | 25        | 7           | 0,3 | 263  | 89 | 7      | 59 | -29     | 82 | 1,4  | 70 | 1,1   | 0,6  | 0,0  | -0,1 | 1,0   | Sensível - | INDISPONÍVEL |
| 288   | 17    | 2596-P  | 5/8 | CADILACK GERARD FIV NOVA FÉ*                  | 3         | 3           | 0,2 | 679  | 85 | 8      | 55 | -47     | 77 | 1,0  | 71 | -0,5  | 0,6  | -0,7 | -0,8 | -0,3  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 289   | 18    | 5351-AF | 3/4 | FASANO JAYVEN FIV DA XAPETUBA*                | 11        | 7           | 0,2 | 671  | 84 | 3      | 42 | -54     | 75 | 1,1  | 60 | 0,6   | 0,6  | 0,4  | -0,4 | 0,6   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 290   | 9     | 1154    | 5/8 | JACUBA TITANIO BEM FEITOR CELSIUS             | 76        | 29          | 0,2 | 531  | 94 | 8      | 68 | -46     | 84 | 1,0  | 72 | 0,5   | 0,8  | 0,1  | -0,3 | 0,4   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 291   | 18    | 1570-AF | 3/4 | MAESTRO BOOKEN AV BONSUCESSO*                 | 29        | 11          | 0,2 | 879  | 88 | 7      | 50 | -44     | 82 | -0,3 | 55 | 0,5   | -1,1 | 0,8  | 0,1  | 0,7   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 292   | 15    | 6827-P  | 5/8 | CAIQUE GOLDWYN FIV F.CONGONHAS                | 22        | 9           | 0,2 | -8   | 89 | 11     | 57 | -22     | 79 | -0,1 | 59 | 0,7   | -0,9 | -0,4 | -0,2 | 0,6   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 293   | 14    | 1733    | 5/8 | JAGUNÇO IV FIV SHOTTLE ALEGRE                 | 94        | 37          | 0,2 | 294  | 95 | 7      | 68 | -42     | 89 | 1,4  | 84 | 0,3   | 1,3  | 0,1  | -0,2 | 0,9   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 294   | 17    | 3056-Z  | 5/8 | DEMETRIO FELICIDADE BRAXTON NOVA TERRA*       | 13        | 3           | 0,2 | 492  | 87 | 8      | 55 | -10     | 80 | 0,8  | 70 | 0,2   | 0,2  | 0,6  | 0,6  | -0,2  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 295   | 19    | 3438-AF | 5/8 | BARÃO FIV DO PILAR 2C*                        | 5         | 5           | 0,2 | 821  | 85 | 7      | 57 | 21      | 77 | 1,2  | 71 | 0,5   | 0,8  | 0,0  | 0,8  | 1,0   | Sensível - | INDISPONÍVEL |
| 296   | 18    | 5347-Y  | 3/4 | TORPEGO PARAMOUNT SCCJ*                       | 41        | 6           | 0,2 | 698  | 87 | 3      | 59 | -43     | 85 | 1,1  | 61 | -0,3  | -0,6 | 0,3  | -0,2 | -0,5  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 297   | 20    | 5804-V  | 3/4 | BRILHANTE SOL ARISTEU FIV GIROLANDO DO RANCHO | 4         | 4           | 0,2 | 1207 | 76 | 11     | 23 | -38     | 66 | 0,7  | 57 | 0,8   | 0,3  | 1,6  | 0,8  | 0,9   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 298   | 12    | 1487    | 5/8 | THOR FIV DA PRATA JAC                         | 149       | 68          | 0,2 | 39   | 97 | 6      | 77 | -15     | 91 | 1,3  | 88 | -0,4  | 0,5  | -1,8 | -1,0 | -0,1  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 299   | 19    | 1471-Y  | 3/4 | RAMBO JORDAN SANTA LUZIA*                     | 4         | 2           | 0,2 | 556  | 80 | 5      | 46 | -1      | 74 | 1,1  | 58 | -0,8  | 0,2  | -0,7 | 0,0  | -0,4  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 300   | 20    | 1476-AL | PS  | ELO MAXIMO FIV 2R JATAÍ*                      | 1         | 1           | 0,2 | 1185 | 79 | 11     | 42 | -40     | 67 | 1,3  | 55 | -0,5  | 0,9  | 1,4  | 0,7  | -0,8  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 301   | 18    | 8270-S  | 5/8 | SENSATO FIV TERRA VERMELHA*                   | 24        | 8           | 0,2 | 694  | 89 | 5      | 56 | -2      | 79 | 0,7  | 69 | 0,2   | 0,7  | -0,1 | 0,2  | 0,3   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 302   | 20    | 0028-AV | 3/4 | BARTOLOMEU FIV PLANET SANTA LUZIA             | 8         | 4           | 0,2 | 710  | 84 | 13     | 60 | -44     | 79 | -0,1 | 65 | 0,3   | -0,2 | -0,6 | -0,6 | 0,5   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 303   | 16    | 7640-S  | 5/8 | DEANO FIV GOLDWYN DA TROPICAL                 | 6         | 6           | 0,2 | 496  | 78 | 10     | 54 | -33     | 69 | 1,0  | 63 | -0,2  | 0,4  | 0,6  | 0,3  | 0,0   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 304   | 13    | 1731    | 5/8 | ROCKY GOLDWYN FIV RDMS                        | 78        | 24          | 0,2 | -159 | 95 | 5      | 64 | -13     | 89 | 0,6  | 85 | 1,8   | -0,3 | -0,4 | -0,2 | 2,0   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 305   | 15    | 1799-D  | 3/4 | PORTO REAL DA TERRA VERMELHA                  | 86        | 36          | 0,2 | -71  | 96 | -3     | 67 | -27     | 91 | 1,7  | 82 | -0,2  | 1,0  | -0,6 | -0,7 | -0,2  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 306   | 18    | 7067-AG | 5/8 | BELLATOR STONE OG                             | 1         | 1           | 0,1 | 658  | 65 | 6      | 40 | -20     | 54 | 0,6  | 36 | -0,5  | 0,2  | 0,3  | 0,2  | -0,6  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 307   | 15    | 6839-P  | 5/8 | JAGUNÇO VIII FIV SHOTTLE ALEGRE               | 18        | 10          | 0,1 | 321  | 90 | 6      | 63 | -38     | 83 | 1,4  | 72 | -0,2  | 1,2  | -0,5 | -0,5 | -0,2  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 308   | 16    | 0079    | PS  | TURBO DAS ARÁBIAS                             | 12        | 5           | 0,1 | 217  | 83 | 5      | 52 | -15     | 69 | 1,4  | 62 | 0,6   | 0,2  | -0,5 | -0,2 | 0,8   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 309   | 21    | 2440-BA | 5/8 | TED BRYANT RC DO MOINHO                       | 2         | 2           | 0,1 | 576  | 79 | 11     | 52 | -15     | 73 | 1,0  | 63 | 0,3   | 0,8  | 0,6  | 0,7  | 0,6   | Robusto    | SEMEX        |
| 310   | 12    | 0987    | 3/4 | RBC BARÃO                                     | 26        | 16          | 0,1 | 424  | 88 | 4      | 50 | -19     | 79 | 1,2  | 63 | 0,3   | 0,6  | 0,4  | 0,3  | 1,2   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 311   | 17    | 8248-Y  | 5/8 | LAMA PRETA SALMÃO JERRICK FIV                 | 3         | 3           | 0,1 | 758  | 75 | 8      | 52 | -16     | 68 | 1,2  | 54 | -0,4  | -0,1 | 0,2  | 0,3  | 0,0   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 312   | 19    | 0700-Z  | 5/8 | RC FANTASTICO MERIDIAN RC DO MOINHO           | 19        | 9           | 0,1 | 202  | 86 | 6      | 66 | -24     | 80 | 0,8  | 66 | 0,5   | 0,3  | 0,0  | 0,0  | 0,9   | Robusto    | SEMEX        |
| 313   | 18    | 8059-P  | PS  | BRASILEIRO IT                                 | 17        | 9           | 0,1 | 332  | 87 | 7      | 58 | -14     | 75 | 1,8  | 58 | -0,2  | 0,5  | 0,1  | 0,2  | -0,4  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 314   | 7     | 0983    | 5/8 | TANGO STORM RENASCE                           | 135       | 51          | 0,1 | 60   | 97 | 1      | 62 | 21      | 89 | 1,8  | 87 | 0,7   | 1,2  | -1,2 | -0,1 | 1,0   | Sensível - | INDISPONÍVEL |
| 315   | 14    | 1105    | 3/4 | BRAZÃO BIXIA TOYSTORY NOVA TERRA              | 72        | 19          | 0,1 | 50   | 95 | 10     | 62 | -53     | 90 | 1,0  | 79 | 0,6   | -0,6 | -0,6 | -0,9 | 0,4   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 316   | 19    | 9972-AI | 3/4 | URUK-HAI DO IFTM*                             | 7         | 4           | 0,1 | 495  | 82 | 13     | 43 | -19     | 72 | 1,0  | 59 | 0,5   | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,8   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 317   | 19    | 5703-AH | 3/4 | GENTEL FIV DORCY DA TROPICAL*                 | 32        | 7           | 0,1 | 163  | 89 | 0      | 52 | -38     | 85 | 1,5  | 65 | 0,1   | 0,4  | -0,7 | -0,8 | 0,0   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 318   | 16    | 1763    | 5/8 | ROMANO JOCKO FIV WTF DA ESTIVA*               | 48        | 15          | 0,1 | 450  | 92 | 12     | 49 | -7      | 82 | 1,5  | 71 | 0,2   | 0,4  | 0,6  | 0,8  | 0,6   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 319   | 15    | 1010-M  | PS  | CAPIU FIV FLORIN DA TROPICAL                  | 4         | 4           | 0,1 | 252  | 83 | 2      | 44 | -29     | 71 | 1,9  | 69 | -0,1  | 0,5  | -0,3 | -0,4 | -0,1  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 320   | 17    | 9140-M  | 5/8 | CACIQUE A. JORDAN NOVA TERRA*                 | 21        | 10          | 0,1 | -21  | 87 | 12     | 56 | -24     | 79 | 0,4  | 61 | -1,0  | 0,0  | -1,3 | -0,8 | 1,3   | Robusto    | INDISPONÍVEL |



| Clas. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                         | Nº Filhas | Nº Rebanhos | IPG  | PTAL |    | PTA IP |    | PTA IPP |    | ILG  |    | IPPLG | IETG | IFPG | IRG  | CPLG | TE         | Central IA    |
|-------|-------|---------|-----|-----------------------------------------------|-----------|-------------|------|------|----|--------|----|---------|----|------|----|-------|------|------|------|------|------------|---------------|
|       |       |         |     |                                               |           |             |      | kg   | AC | dias   | AC | dias    | AC |      | AC |       |      |      |      |      |            |               |
| 321   | 13    | 1459    | 5/8 | IMPERADOR BAXTER VOLTA FRIA                   | 189       | 63          | 0,1  | 376  | 97 | 6      | 68 | -26     | 92 | 1,4  | 89 | -0,1  | 1,2  | 0,3  | 0,1  | 0,1  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 322   | 23    | 3388-BF | 5/8 | PROMISSOR FIV KINGBOY ALMENARA*               | 9         | 7           | 0,1  | 846  | 84 | 6      | 59 | -24     | 79 | -0,1 | 59 | -0,2  | 0,2  | 0,8  | 0,5  | -0,4 | Robusto    | SELECT SIRES  |
| 323   | 16    | 7900-Q  | 5/8 | DESTINO JAYVEN FIV F.CONGONHAS                | 10        | 3           | 0,1  | 46   | 78 | 6      | 39 | -39     | 62 | -0,1 | 44 | -1,0  | -0,4 | 0,0  | -0,4 | -0,8 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 324   | 13    | 1761    | 5/8 | REI SHOTTLE DA CENTROGEN FIV                  | 111       | 38          | 0,1  | 201  | 96 | 6      | 71 | -31     | 88 | 1,5  | 78 | 0,7   | 1,5  | 0,6  | 0,1  | 0,8  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 325   | 13    | 1470    | 5/8 | DUQUE FIV SHOTTLE DA M.MILAGROSA              | 73        | 32          | 0,1  | -97  | 94 | 2      | 66 | -26     | 87 | 0,9  | 80 | 0,6   | 0,7  | -0,1 | -0,3 | 0,7  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 326   | 24    | 7740-BK | 5/8 | A NATA FIV REI*                               | -         | -           | 0,1  | 1017 | 82 | 9      | 59 | -9      | 76 | 0,2  | 55 | 0,7   | 0,5  | 1,3  | 1,1  | 0,7  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 327   | 13    | 1560    | 5/8 | MINISTER DA PRATA JAC                         | 37        | 20          | 0,1  | 544  | 92 | 3      | 57 | -12     | 84 | 1,0  | 73 | 0,5   | 0,5  | 0,4  | 0,4  | 1,0  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 328   | 16    | 8803-J  | 3/4 | HORIZONTE FIV XA*                             | 8         | 7           | 0,1  | 552  | 74 | 7      | 49 | -12     | 67 | 0,6  | 45 | -0,1  | -0,3 | 0,4  | 0,4  | 0,8  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 329   | 15    | 1000-M  | 5/8 | DRAGÃO FIV WILDMAN DA TROPICAL                | 13        | 6           | 0,1  | 174  | 89 | 11     | 66 | -60     | 81 | 0,9  | 74 | 0,7   | 0,1  | -0,1 | -0,6 | 0,9  | Sensível + | INDISPONÍVEL  |
| 330   | 20    | 6868-AR | 5/8 | ICH QUILATE ORIGEM MONTEREY*                  | 4         | 4           | 0,0  | 407  | 86 | 9      | 63 | -43     | 81 | -0,2 | 61 | -1,1  | -0,4 | 0,2  | -0,2 | -0,3 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 331   | 19    | 3636-AK | 3/4 | BROOKE FIV GOLDWYN SANTA LUZIA                | 6         | 4           | 0,0  | 692  | 81 | 8      | 62 | -18     | 77 | 1,1  | 70 | -0,8  | -0,3 | 0,2  | 0,3  | -0,3 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 332   | 13    | 1675    | 5/8 | TUFÃO FLORA TOYSTORY ITAUNA                   | 16        | 12          | 0,0  | 227  | 88 | 9      | 59 | -5      | 78 | 0,9  | 68 | 0,5   | 0,1  | -0,5 | 0,1  | 0,4  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 333   | 12    | 1671    | 5/8 | OZIAS DA CENTROGEN TE                         | 6         | 5           | 0,0  | 583  | 74 | 12     | 50 | -28     | 65 | 0,3  | 59 | 0,3   | 0,1  | -0,1 | 0,0  | 0,5  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 334   | 15    | 6300-N  | 5/8 | FEBO FR RECREIO                               | 31        | 12          | 0,0  | 128  | 88 | 1      | 40 | -28     | 75 | 0,8  | 61 | -1,7  | 0,2  | -0,1 | -0,4 | -1,0 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 335   | 16    | 8700-K  | 5/8 | REITOR SANSÃO GERARD RAROÁ*                   | 28        | 16          | 0,0  | 403  | 90 | 6      | 57 | -44     | 79 | 0,7  | 67 | -0,6  | -0,3 | -0,6 | -0,8 | 0,0  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 336   | 20    | 3244-AI | 3/4 | 1984 EXEMPLO DA BARONESA FIV CHARMOSO TANNUS* | -         | -           | 0,0  | 814  | 77 | 7      | 41 | -18     | 66 | 2,1  | 63 | -0,7  | 0,5  | 1,1  | 0,8  | -1,0 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 337   | 16    | 5383-W  | PS  | DESTAQUE FIV FAUSTO MORADA CORINTHIANA        | 1         | 1           | 0,0  | 528  | 70 | 0      | 44 | 1       | 61 | 0,7  | 62 | -0,1  | -0,1 | 0,4  | 0,5  | -0,3 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 338   | 13    | 1600    | 5/8 | IMPERADOR JOCKO FIV WTF DA ESTIVA             | 92        | 38          | 0,0  | 603  | 95 | 16     | 55 | -36     | 86 | 1,4  | 73 | 0,5   | 0,6  | 0,6  | 0,3  | 0,6  | Sensível - | INDISPONÍVEL  |
| 339   | 20    | 0031-AV | 5/8 | ELIAS METEOR FIV BOA FÉ*                      | 2         | 2           | 0,0  | 618  | 84 | 7      | 63 | -23     | 78 | -0,2 | 61 | -0,3  | -0,3 | 0,3  | 0,3  | -0,2 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 340   | 18    | 1470-Y  | 3/4 | PRESIDENTE FIV BRADNICK SANTA LUZIA*          | 17        | 10          | 0,0  | 685  | 87 | 7      | 58 | -47     | 81 | 0,8  | 71 | -1,1  | -0,1 | 0,5  | -0,1 | 0,2  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 341   | 17    | 1567-S  | 3/4 | LANCASTER FIV GARRISON SANTA LUZIA*           | 2         | 1           | 0,0  | 553  | 82 | 5      | 47 | 12      | 74 | 0,7  | 64 | -1,1  | -0,7 | -0,2 | 0,6  | -0,9 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 342   | 17    | 4983-M  | 5/8 | VIÇOSO AFTERSHOCK RC DO MOINHO                | 8         | 5           | 0,0  | 382  | 81 | 12     | 61 | -22     | 73 | 1,3  | 65 | -0,8  | 1,1  | 0,2  | 0,3  | -0,1 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 343   | 18    | 3794-P  | 3/4 | J.E.L.RANCHO GRANDE IOTA JÚPITER TE*          | 27        | 16          | 0,0  | 539  | 89 | 7      | 55 | -40     | 83 | 0,4  | 68 | -0,7  | -0,5 | 0,1  | -0,2 | -0,6 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 344   | 17    | 4913-P  | 5/8 | THOR FIV FR RECREIO*                          | 8         | 4           | 0,0  | 523  | 85 | 10     | 57 | -31     | 73 | 0,9  | 74 | 0,3   | 0,2  | 0,5  | 0,2  | 0,3  | Robusto    | ALTA GENETICS |
| 345   | 17    | 8272-S  | 3/4 | SEGREDO FIV TERRA VERMELHA*                   | 7         | 4           | -0,1 | 696  | 81 | 6      | 46 | -17     | 73 | 1,2  | 57 | 1,9   | 0,8  | 1,6  | 1,0  | 2,2  | Sensível - | CRV LAGOA     |
| 346   | 13    | 1202    | 3/4 | JPZ BASILEU ARGEU LINDA FIV                   | 14        | 11          | -0,1 | 635  | 85 | 10     | 30 | -42     | 76 | 1,0  | 54 | -0,2  | 0,0  | 0,4  | 0,0  | -0,3 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 347   | 13    | 0747    | 3/4 | ATUAL WILDMAN THOR TE                         | 95        | 47          | -0,1 | 247  | 95 | 8      | 67 | -20     | 91 | 0,4  | 75 | 0,3   | -0,2 | -0,1 | 0,0  | 0,4  | Sensível + | INDISPONÍVEL  |
| 348   | 14    | 1681    | 5/8 | JPZ CALISTO FBI LARANJA FIV                   | 26        | 12          | -0,1 | 53   | 90 | 0      | 51 | -17     | 77 | 1,0  | 71 | -1,6  | 0,4  | -0,3 | -0,3 | -1,0 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 349   | 20    | 2135-AO | 5/8 | RBC NAIPE BARÃO*                              | 3         | 3           | -0,1 | 433  | 77 | 8      | 40 | -21     | 66 | 1,0  | 48 | 0,5   | 0,5  | 0,1  | 0,1  | 0,7  | Robusto    | CRV LAGOA     |
| 350   | 15    | 2386-Q  | PS  | PIERRO FIV MORADA CORINTHIANA                 | 10        | 7           | -0,1 | 403  | 84 | 4      | 43 | -28     | 71 | 1,2  | 59 | -0,4  | 0,2  | 1,2  | 0,4  | 0,0  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 351   | 8     | 0754    | 3/4 | DIAMANTE BILLY DA CACA                        | 61        | 34          | -0,1 | 286  | 93 | 4      | 59 | 11      | 87 | 1,7  | 78 | 1,2   | 0,7  | 1,0  | 1,1  | 0,4  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 352   | 13    | 1122    | 3/4 | GOLD GOLDWYN RPM DA STO ANTONIO               | 57        | 30          | -0,1 | 107  | 94 | 11     | 61 | -5      | 87 | 0,7  | 77 | -0,7  | -0,7 | -0,4 | 0,1  | 0,8  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 353   | 14    | 3984-H  | 3/4 | GALACTICO 4365 MEGATON NF IRMÃOS              | 54        | 10          | -0,1 | 632  | 94 | 1      | 55 | -19     | 86 | 0,7  | 73 | 0,9   | 0,5  | 1,5  | 0,9  | 1,0  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 354   | 19    | 5735-AH | PS  | SOMBREIRO FIV KENYO*                          | 6         | 3           | -0,1 | 478  | 82 | 10     | 41 | -11     | 69 | 0,7  | 57 | -0,1  | 0,7  | 0,1  | 0,4  | -0,1 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 355   | 12    | 0064    | 5/8 | DOLAR DABLIU DELIB                            | 4         | 3           | -0,1 | 458  | 80 | 6      | 43 | -39     | 69 | 0,6  | 61 | -0,6  | 0,0  | 1,1  | 0,2  | -0,1 | Robusto    | INDISPONÍVEL  |
| 356   | 18    | 4607-AH | 5/8 | SISTEMA FIV SHOTTLE AGRO SD                   | 14        | 11          | -0,1 | -105 | 82 | 4      | 58 | -20     | 72 | 0,9  | 65 | 0,5   | 0,6  | 0,8  | 0,4  | 1,1  | Robusto    | INDISPONÍVEL  |

| Clas. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                  | Nº Filhas | Nº Rebanhos | IPG  | PTAL |    | PTA IP |    | PTA IPP |    | ILG  |    | IPPLG | IETG | IFPG | IRG  | CPLFG | TE         | Central IA   |
|-------|-------|---------|-----|----------------------------------------|-----------|-------------|------|------|----|--------|----|---------|----|------|----|-------|------|------|------|-------|------------|--------------|
|       |       |         |     |                                        |           |             |      | kg   | AC | dias   | AC | dias    | AC |      | AC |       |      |      |      |       |            |              |
| 357   | 16    | 6831-P  | 5/8 | CANTOR WILDMAN IA DA XAPETUBA*         | 2         | 2           | -0,1 | 258  | 78 | 9      | 57 | -35     | 70 | 0,8  | 50 | -0,1  | -0,2 | 0,7  | 0,3  | 0,0   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 358   | 15    | 1188    | 5/8 | QUEOPS PLANET FIV 3S FZD*              | 24        | 7           | -0,1 | 64   | 90 | 8      | 58 | -11     | 79 | 0,8  | 62 | -0,4  | 0,5  | -0,9 | -0,2 | -0,2  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 359   | 20    | 5957-AN | 3/4 | LAGARTO FIV HUNTER DA IFQ*             | 11        | 3           | -0,1 | 522  | 85 | 5      | 49 | 0       | 78 | 1,3  | 62 | -0,7  | 0,2  | 0,4  | 0,6  | -0,4  | Robusto    | CRV LAGOA    |
| 360   | 11    | 1400    | 5/8 | RBC ARQUITETO                          | 45        | 12          | -0,1 | 426  | 92 | 9      | 51 | -9      | 77 | 1,8  | 59 | 1,4   | 0,2  | 1,1  | 0,9  | 1,3   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 361   | 11    | 0917    | 5/8 | JACUBA PRIME BEM FEITOR LOU            | 11        | 9           | -0,1 | 183  | 82 | 7      | 54 | -19     | 68 | 0,6  | 63 | -0,5  | -0,1 | -0,7 | -0,3 | -0,8  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 362   | 14    | 8686-F  | 5/8 | GENIO DAS ARÁBIAS                      | 8         | 7           | -0,1 | -133 | 80 | 6      | 45 | -37     | 68 | 1,0  | 60 | -0,6  | 0,5  | 0,3  | -0,2 | 0,0   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 363   | 14    | 1800-D  | PS  | DELEGADO HOMESTEAD FIV GRF M.MILAGROSA | 47        | 12          | -0,1 | 148  | 92 | 8      | 58 | -31     | 88 | 1,4  | 73 | 0,6   | 0,4  | 0,5  | 0,2  | 0,7   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 364   | 11    | 0052    | PS  | BERILIO SOBERANO SANTA LUCCIA          | 32        | 23          | -0,1 | 208  | 90 | 9      | 47 | -10     | 78 | 1,7  | 64 | 0,6   | 0,6  | 0,4  | 0,5  | 0,9   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 365   | 13    | 1485    | 5/8 | RBC CARATE                             | 11        | 3           | -0,2 | 317  | 86 | 4      | 48 | -39     | 71 | 0,7  | 61 | 0,8   | 0,3  | 1,0  | 0,2  | 1,1   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 366   | 14    | 0040    | PS  | DIAMANTE VALINHOS                      | 34        | 15          | -0,2 | 239  | 91 | 0      | 46 | -17     | 80 | 1,4  | 70 | 1,2   | 0,5  | 0,8  | 0,4  | 1,4   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 367   | 15    | 2254-J  | 5/8 | QUERUBIN FIV TERRA VERMELHA            | 4         | 3           | -0,2 | 676  | 84 | 6      | 48 | -7      | 73 | 0,5  | 63 | -0,5  | 0,1  | 1,2  | 0,9  | -0,6  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 368   | 12    | 0823    | 3/4 | JORDAN GOLDWYN DLS PANTANAL            | 37        | 19          | -0,2 | 76   | 92 | 2      | 58 | -8      | 84 | 0,3  | 77 | -0,7  | -0,9 | -0,3 | 0,0  | 0,0   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 369   | 11    | 1313    | 5/8 | SABIA IT                               | 279       | 88          | -0,2 | -42  | 98 | 5      | 77 | -23     | 93 | 1,3  | 85 | 0,2   | 0,3  | 0,0  | 0,0  | -0,2  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 370   | 18    | 4682-X  | 5/8 | DEMOLIDOR WILDMAN FELICIDADE*          | 4         | 2           | -0,2 | 324  | 84 | 10     | 62 | -41     | 76 | 1,2  | 71 | 0,8   | 0,2  | 0,6  | 0,2  | 1,2   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 371   | 13    | 8080-D  | 5/8 | TAJMAHAL WILDMAN JSM                   | 9         | 6           | -0,2 | 157  | 86 | 10     | 61 | -37     | 76 | 0,4  | 68 | -0,9  | -0,5 | -0,3 | -0,4 | -0,2  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 372   | 14    | 7000-J  | 3/4 | BOND CHORAL FELICIDADE                 | 77        | 29          | -0,2 | 160  | 95 | 11     | 63 | -4      | 84 | 0,4  | 78 | -0,6  | -0,1 | -0,2 | 0,3  | -0,2  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 373   | 17    | 2001-W  | 3/4 | TWISTER WINDBROOK TANNUS               | 6         | 3           | -0,2 | -318 | 78 | 3      | 51 | -10     | 72 | 2,1  | 65 | -1,2  | -0,3 | -1,1 | -0,6 | 0,0   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 374   | 12    | 0990    | 3/4 | CURIO FIV PARAMOUNT JGVA               | 187       | 67          | -0,2 | 97   | 98 | 9      | 70 | -9      | 95 | -0,2 | 80 | 1,1   | -0,1 | 0,4  | 0,5  | 1,2   | Sensível - | INDISPONÍVEL |
| 375   | 12    | 0143    | PS  | FRANCO FEITICEIRO Y                    | 6         | 4           | -0,2 | -160 | 80 | -2     | 34 | -21     | 70 | 0,8  | 42 | -0,5  | -0,2 | -0,1 | -0,3 | 0,1   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 376   | 11    | 0944    | 3/4 | ARISTEU BILLY LINDA SANTA LUCCIA       | 64        | 27          | -0,2 | 249  | 94 | 12     | 49 | -12     | 88 | 0,5  | 76 | 0,8   | 0,5  | 0,6  | 0,8  | 0,6   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 377   | 13    | 1590    | 5/8 | APOLO FR RECREIO                       | 18        | 6           | -0,2 | 236  | 85 | 10     | 39 | -19     | 68 | 0,9  | 57 | -0,5  | 0,1  | 0,7  | 0,6  | -0,1  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 378   | 8     | 0780    | 3/4 | ARGEU LEDUC SANTA LUCCIA TE            | 35        | 20          | -0,2 | 371  | 91 | 10     | 58 | -45     | 84 | 2,1  | 72 | -0,7  | 0,7  | 0,7  | 0,1  | 0,1   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 379   | 12    | 0993    | 3/4 | ALFY CAYUABA MISSION IRIDIO-TE         | 30        | 18          | -0,2 | 627  | 89 | 10     | 57 | -38     | 83 | 1,0  | 67 | 0,3   | 0,4  | 1,5  | 0,8  | 0,2   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 380   | 5     | 0734    | 5/8 | COWBOY ADDISON TE RANCHO ALEGRE        | 343       | 88          | -0,3 | 61   | 98 | 6      | 75 | -50     | 96 | 0,7  | 88 | 0,1   | 0,6  | 0,0  | -0,5 | 0,2   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 381   | 14    | 1170    | 3/4 | OLODUM SADONANA FIV                    | 6         | 5           | -0,3 | 440  | 80 | 4      | 39 | -28     | 68 | 1,1  | 51 | -1,0  | 0,0  | 0,5  | 0,1  | -0,2  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 382   | 16    | 7901-Q  | 5/8 | DETETIVE JAYVEN FIV F.CONGONHAS*       | 19        | 8           | -0,3 | 99   | 88 | 11     | 56 | -21     | 81 | 1,4  | 60 | 0,5   | 0,9  | -0,5 | -0,2 | 0,5   | Sensível - | INDISPONÍVEL |
| 383   | 13    | 1526    | 5/8 | LABIRINTO DON FAC                      | 21        | 8           | -0,3 | 66   | 86 | 6      | 41 | -43     | 71 | 1,7  | 60 | -0,6  | -0,2 | -0,2 | -0,6 | -0,6  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 384   | 17    | 8915-U  | 5/8 | BARACK FIV ATWOOD RC DO MOINHO*        | 11        | 4           | -0,3 | 424  | 86 | 11     | 63 | -6      | 80 | -0,9 | 62 | 0,3   | -0,3 | 0,7  | 0,8  | -0,2  | Sensível - | INDISPONÍVEL |
| 385   | 16    | 5127-N  | PS  | BATUQUE DIAMANTE JAVA                  | 19        | 6           | -0,3 | 4    | 87 | 5      | 34 | -21     | 73 | 1,5  | 67 | 0,5   | 0,3  | -0,4 | -0,2 | 0,4   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 386   | 10    | 1248    | 5/8 | IMPACTO FIV DA PRATA JAC               | 312       | 102         | -0,3 | -222 | 99 | 2      | 78 | -6      | 94 | 1,6  | 27 | -0,5  | 0,7  | -0,3 | 0,0  | -0,2  | Sensível - | INDISPONÍVEL |
| 387   | 19    | 1629-AP | 5/8 | GLAUCO FIV METEOR DA TROPICAL *        | 32        | 11          | -0,3 | 336  | 88 | 7      | 60 | -23     | 83 | 1,3  | 71 | 0,0   | 0,1  | 0,1  | 0,1  | -0,4  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 388   | 13    | 0487    | 3/4 | NAPOLITANO TE TERRA VERMELHA           | 144       | 59          | -0,3 | 187  | 97 | 2      | 67 | -24     | 93 | 1,1  | 76 | 0,3   | 0,7  | 0,5  | 0,2  | 0,6   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 389   | 14    | 1652    | 5/8 | ALBATROZ LAVERNA AFTERSHOK NOVA TERRA  | 17        | 11          | -0,3 | -107 | 87 | 7      | 61 | -21     | 77 | 0,6  | 74 | -0,7  | 0,3  | 0,1  | 0,1  | 0,0   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 390   | 12    | 1021    | 3/4 | CHARMOSO WILDMAN TANNUS                | 312       | 92          | -0,3 | -69  | 99 | 6      | 77 | -27     | 96 | 1,5  | 88 | 0,2   | 0,1  | 0,3  | 0,1  | 0,2   | Sensível + | INDISPONÍVEL |
| 391   | 13    | 0409    | 3/4 | GALANTEIO XA                           | 21        | 12          | -0,3 | -114 | 89 | 4      | 43 | -13     | 81 | 0,7  | 67 | -0,7  | 0,3  | 0,7  | 0,5  | -1,1  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 392   | 15    | 8715-N  | 3/4 | LIDER L.KING TE RPM DA SANTO ANTONIO*  | 9         | 7           | -0,3 | 978  | 83 | 11     | 41 | -12     | 74 | 0,6  | 67 | -0,7  | 0,4  | 1,7  | 1,4  | -0,8  | Robusto    | INDISPONÍVEL |

| Clas. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                    | Nº Filhas | Nº Rebanhos | IPG  | PTAL |    | PTA IP |    | PTA IPP |    | ILG  |    | IPPLG | IETG | IFPG | IRG  | CPLG | TE         | Central IA   |
|-------|-------|---------|-----|------------------------------------------|-----------|-------------|------|------|----|--------|----|---------|----|------|----|-------|------|------|------|------|------------|--------------|
|       |       |         |     |                                          |           |             |      | kg   | AC | dias   | AC | dias    | AC |      | AC |       |      |      |      |      |            |              |
| 393   | 11    | 1284    | 5/8 | DIPLOMATA ROY SANTA LUZIA                | 172       | 47          | -0,3 | -260 | 97 | 7      | 67 | 15      | 92 | 0,7  | 86 | 0,7   | -0,5 | 0,0  | 0,6  | 0,9  | Sensível + | INDISPONÍVEL |
| 394   | 12    | 0072    | PS  | DEFLECTOR RENDEIRA VILÃO FIV BOA FE      | 18        | 7           | -0,3 | -256 | 87 | -1     | 44 | -22     | 76 | 1,2  | 68 | -0,5  | -0,4 | -0,7 | -0,6 | 0,0  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 395   | 17    | 9795-AD | 5/8 | COBALTER FIV GOLDWYN JACUBA SANTA LUZIA* | 22        | 10          | -0,3 | 199  | 88 | 8      | 58 | -24     | 80 | 1,0  | 61 | -1,2  | -0,3 | 0,4  | 0,3  | -0,2 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 396   | 10    | 0917    | 3/4 | ABDU LORD LILY SANTA LUZIA               | 88        | 22          | -0,3 | 58   | 95 | 10     | 62 | 40      | 89 | 0,8  | 81 | 0,6   | -0,6 | -0,6 | 0,9  | 0,6  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 397   | 6     | 0563    | 3/4 | EXECUTIVO BILLY BELEZA Y TE              | 56        | 22          | -0,3 | -347 | 93 | 10     | 44 | -34     | 86 | 0,8  | 80 | -0,2  | 0,0  | -0,4 | -0,3 | -0,4 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 398   | 18    | 7001-AE | 3/4 | ICH NATURAL DORCY*                       | 26        | 6           | -0,3 | 274  | 88 | 5      | 50 | -37     | 83 | 0,0  | 61 | -1,3  | -0,4 | 0,1  | -0,2 | -0,3 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 399   | 15    | 8738-J  | 5/8 | NATAN MANDEL DOM NATO*                   | 2         | 2           | -0,4 | 186  | 82 | 6      | 49 | 2       | 71 | 0,9  | 59 | -1,6  | 0,2  | 0,4  | 0,7  | -1,3 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 400   | 9     | 0014    | PS  | RBC SINGELO                              | 36        | 9           | -0,4 | -228 | 91 | 3      | 51 | 0       | 76 | 1,1  | 71 | 0,9   | -0,3 | 0,0  | 0,3  | 1,0  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 401   | 13    | 1594    | 5/8 | PROJETO LEITEGEN                         | 8         | 6           | -0,4 | 543  | 87 | 4      | 68 | -24     | 81 | 1,0  | 87 | -0,1  | -0,2 | 1,1  | 0,6  | -0,1 | Robusto    | ST GENETICS  |
| 402   | 7     | 0636    | 3/4 | RBC REDATOR                              | 45        | 15          | -0,4 | -8   | 93 | 7      | 48 | -18     | 84 | 1,8  | 74 | 0,9   | 0,0  | 0,5  | 0,3  | 1,1  | Sensível + | INDISPONÍVEL |
| 403   | 14    | 0039    | PS  | METEORO FLORIN JEBR                      | 22        | 4           | -0,4 | -7   | 88 | 9      | 42 | -32     | 72 | 1,5  | 66 | -1,3  | 0,5  | 0,1  | 0,0  | -1,5 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 404   | 5     | 0781    | 5/8 | RINCÃO ITAIPU Y                          | 131       | 52          | -0,4 | -26  | 97 | 15     | 56 | -10     | 88 | -0,1 | 73 | -0,7  | -0,5 | -0,7 | 0,0  | -0,2 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 405   | 16    | 1000-P  | PS  | PODEROSO FAUSTO OG*                      | 5         | 5           | -0,4 | 331  | 84 | 1      | 51 | -27     | 71 | 1,6  | 66 | -1,4  | 0,3  | 0,5  | 0,1  | -0,4 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 406   | 16    | 1566-S  | 3/4 | RUSTICO FIV SANTA LUZIA                  | 12        | 6           | -0,4 | 369  | 84 | 4      | 55 | 3       | 78 | 0,7  | 67 | -1,0  | -1,1 | 0,5  | 0,7  | 0,0  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 407   | 14    | 1187    | 5/8 | QUENTÃO PLANET FIV FZD                   | 22        | 7           | -0,4 | -152 | 89 | 9      | 57 | -35     | 77 | 1,5  | 60 | -0,1  | 0,4  | -0,1 | -0,2 | -0,2 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 408   | 5     | 0580    | 3/4 | ARISTOTELES GRANDSLAM TE STA LUCCIA      | 46        | 23          | -0,4 | 108  | 93 | 7      | 67 | -30     | 86 | 2,7  | 81 | 0,5   | 0,7  | 1,1  | 0,5  | 0,6  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 409   | 8     | 1075    | 5/8 | VILÃO TE ALEGRE                          | 432       | 126         | -0,4 | -490 | 99 | -1     | 80 | -7      | 96 | 1,1  | 89 | -0,8  | -0,2 | -1,5 | -0,8 | -0,4 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 410   | 14    | 1769    | 5/8 | JACUBA GM KYOTO BENFEITOR PLANET         | 5         | 4           | -0,4 | 180  | 85 | 6      | 60 | -17     | 76 | 0,7  | 70 | -0,2  | -0,1 | 0,4  | 0,4  | -0,1 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 411   | 5     | 0657    | 5/8 | FEITICEIRO RIACHO DA SERRA               | 165       | 56          | -0,4 | -248 | 97 | 3      | 74 | -7      | 92 | 0,8  | 67 | -0,8  | -0,5 | 0,1  | 0,2  | -0,2 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 412   | 9     | 0855    | 3/4 | GARIMPO BOSS JGVA                        | 193       | 55          | -0,4 | 104  | 98 | 19     | 63 | -24     | 95 | 0,7  | 79 | -1,0  | 0,3  | 0,5  | 0,6  | -0,3 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 413   | 4     | 0541    | 3/4 | MBF 0246                                 | 6         | 4           | -0,4 | 8    | 79 | 8      | 37 | -31     | 67 | 0,7  | 53 | -0,7  | 0,0  | 0,4  | 0,1  | 0,0  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 414   | 15    | 0190    | PS  | ALFY CAYUABA IMPACTO KAMBY IV            | 8         | 5           | -0,4 | -136 | 82 | 8      | 45 | -9      | 70 | 1,0  | 59 | -0,7  | 0,6  | 0,5  | 0,5  | -0,4 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 415   | 12    | 0071    | PS  | DETETIVE FEITICEIRO FIV BOA FÉ           | 13        | 5           | -0,5 | -62  | 84 | 1      | 46 | 1       | 71 | 1,4  | 63 | 0,6   | -0,5 | 0,8  | 0,7  | 0,9  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 416   | 20    | 7675-AH | 5/8 | JACUBA POP DEBATE SUPERSIRE*             | 1         | 1           | -0,5 | 284  | 81 | 6      | 57 | 1       | 74 | 0,8  | 67 | -1,0  | 0,6  | 1,5  | 1,3  | -0,5 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 417   | 16    | 6637-S  | PS  | SURFISTA FIV DAS ARÁBIAS II              | 7         | 3           | -0,5 | -110 | 79 | 6      | 43 | -16     | 65 | 2,0  | 58 | -0,8  | 0,3  | 0,5  | 0,4  | 0,1  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 418   | 13    | 1762    | 5/8 | JACUBA MASTER BENFEITOR SHOTTLE          | 11        | 9           | -0,5 | -425 | 86 | 3      | 56 | -20     | 76 | 0,6  | 65 | -0,8  | 0,2  | 0,2  | 0,1  | -0,3 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 419   | 5     | 0566    | 3/4 | ESCOTE ROYALIST CURRAL VELHO             | 23        | 13          | -0,5 | -630 | 87 | 4      | 39 | -17     | 75 | 0,8  | 58 | -1,2  | -0,5 | -1,4 | -0,8 | -1,2 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 420   | 14    | 1682    | 5/8 | TESOURO DENG0 TOYSTORY ITAUNA            | 7         | 3           | -0,5 | 110  | 85 | 10     | 58 | -11     | 73 | 1,0  | 71 | -0,3  | 0,1  | 0,5  | 0,6  | -0,2 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 421   | 12    | 1096    | 5/8 | ATUAL GARIMPO ZAK TE                     | 16        | 13          | -0,5 | -52  | 87 | 12     | 41 | -24     | 74 | 0,2  | 52 | 0,7   | 0,2  | 0,5  | 0,5  | 0,7  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 422   | 4     | 0680    | 5/8 | FAMOSO DAS TRÊS PASSAGENS                | 303       | 104         | -0,5 | -412 | 99 | -3     | 76 | 2       | 95 | 0,8  | 85 | 0,5   | 0,1  | 0,3  | 0,3  | 0,0  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 423   | 16    | 2253-J  | 5/8 | QUINCAS DA TERRA VERMELHA TE             | 56        | 21          | -0,5 | 219  | 92 | 9      | 53 | -20     | 84 | 0,9  | 71 | 0,6   | 0,9  | 1,3  | 0,9  | 0,8  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 424   | 7     | 0555    | 5/8 | SIMBOLO SWINGER CAL                      | 49        | 22          | -0,5 | -106 | 93 | 13     | 62 | -40     | 83 | 1,5  | 67 | -0,9  | -0,6 | -0,5 | -0,5 | -0,4 | Sensível + | INDISPONÍVEL |
| 425   | 15    | 1232    | 3/4 | FARROK FIV CORREGO BRANCO                | 24        | 11          | -0,5 | 375  | 88 | 13     | 46 | -4      | 81 | 0,6  | 52 | 1,1   | 0,4  | 1,1  | 1,2  | 1,2  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 426   | 6     | 0945    | 5/8 | TURBANTE TOUCH DAS ARÁBIAS               | 76        | 28          | -0,5 | -577 | 95 | 8      | 52 | -31     | 81 | 1,9  | 78 | 0,5   | 0,6  | -0,1 | -0,2 | 0,6  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 427   | 12    | 1464    | 5/8 | JACUBA FAX BEM FEITOR GARTER             | 5         | 4           | -0,5 | -195 | 79 | 8      | 41 | -3      | 69 | 1,4  | 44 | -0,7  | 0,3  | -0,2 | 0,3  | -0,6 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 428   | 15    | 7114-R  | 5/8 | CASTELO DE UBERABA GOLDWYN FUBE          | 14        | 4           | -0,5 | -557 | 88 | 9      | 61 | -34     | 82 | 0,5  | 65 | -0,7  | -0,4 | 0,3  | 0,0  | -0,3 | Robusto    | INDISPONÍVEL |

| Clas. | Grupo | RGD     | CR  | Touro                                 | Nº Filhas | Nº Rebanhos | IPG  | PTAL |    | PTA IP |    | PTA IPP |    | ILG  |    | IPPLG | IETG | IFPG | IRG  | CPLFG | TE         | Central IA   |
|-------|-------|---------|-----|---------------------------------------|-----------|-------------|------|------|----|--------|----|---------|----|------|----|-------|------|------|------|-------|------------|--------------|
|       |       |         |     |                                       |           |             |      | kg   | AC | dias   | AC | dias    | AC |      | AC |       |      |      |      |       |            |              |
| 429   | 14    | 8470-K  | PS  | RECANTO DA BARONESA BONITÃO           | 6         | 5           | -0,5 | -99  | 81 | -2     | 47 | -10     | 70 | 0,6  | 69 | 0,8   | -0,3 | -0,2 | -0,2 | 0,7   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 430   | 14    | 9999-H  | PS  | DIONISIO FR RECREIO                   | 57        | 13          | -0,5 | -35  | 93 | 5      | 48 | 8       | 81 | 2,5  | 71 | 0,7   | 0,8  | 0,5  | 0,8  | -0,6  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 431   | 18    | 4747-Z  | 5/8 | SUPERBOY FIV SUPERSIRE DLS PANTANAL * | 41        | 19          | -0,5 | 218  | 91 | 10     | 62 | -14     | 79 | -0,1 | 61 | 1,0   | 0,1  | 0,9  | 0,9  | 1,5   | Robusto    | SEMBRA       |
| 432   | 11    | 1413    | 5/8 | LIMÃO TE JRS                          | 29        | 18          | -0,5 | -213 | 92 | 3      | 55 | -6      | 80 | 1,1  | 76 | -0,4  | -0,2 | 0,4  | 0,3  | -0,5  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 433   | 14    | 3841-H  | 5/8 | BARRETO MASKY FELICIA FAUSTO FIV      | 8         | 7           | -0,5 | -158 | 85 | 5      | 50 | -19     | 75 | 0,2  | 65 | -0,7  | -0,1 | 0,1  | 0,1  | -0,2  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 434   | 11    | 0131    | PS  | HEROS FLORIN DOM NATO                 | 34        | 21          | -0,5 | -343 | 92 | 4      | 45 | -3      | 77 | 1,2  | 68 | -1,0  | 0,3  | -0,5 | 0,0  | -1,5  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 435   | 8     | 0955    | 5/8 | INDIO WINDSTAR SERTÃO                 | 48        | 17          | -0,5 | -49  | 92 | 8      | 61 | -2      | 83 | 1,6  | 81 | -0,8  | 0,5  | 0,3  | 0,5  | -0,6  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 436   | 13    | 0045    | 5/8 | BAMBU FIV RINCÃO DA TROPICAL          | 8         | 7           | -0,6 | -534 | 83 | 8      | 31 | -25     | 66 | -0,3 | 45 | 0,4   | -0,9 | -0,6 | -0,4 | 0,6   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 437   | 12    | 1465    | 5/8 | JACUBA PRINTER BEM FEITOR BLITZ       | 53        | 27          | -0,6 | -32  | 93 | 10     | 61 | -24     | 83 | 0,6  | 67 | -1,2  | -0,1 | 1,1  | 0,8  | -1,0  | Sensível + | INDISPONÍVEL |
| 438   | 10    | 1294    | 5/8 | CACIQUE INDIO DA SERTÃO               | 14        | 10          | -0,6 | -315 | 86 | 5      | 35 | -14     | 70 | 1,5  | 57 | -1,6  | 0,5  | -0,2 | 0,0  | -0,2  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 439   | 8     | 1066    | 5/8 | MILAGRE DAS TRÊS PASSAGENS            | 49        | 20          | -0,6 | -322 | 93 | 2      | 54 | -48     | 81 | 1,6  | 76 | -1,7  | 0,0  | -0,2 | -0,6 | -0,6  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 440   | 9     | 0973    | 5/8 | EBANO GORDON DA LIMEIRA               | 81        | 30          | -0,6 | -88  | 95 | 2      | 60 | -22     | 88 | 1,9  | 80 | -0,5  | 0,4  | 1,4  | 0,7  | -0,2  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 441   | 1     | 0300    | 3/4 | 110 BILLY FANCY PAUL Y                | 193       | 61          | -0,6 | -342 | 98 | 11     | 67 | -9      | 94 | 1,0  | 91 | -0,6  | 0,6  | 0,3  | 0,6  | -0,3  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 442   | 15    | 1765    | 5/8 | JACUBA PING IMPRESSOR FREDDIE         | 10        | 5           | -0,6 | -212 | 85 | 7      | 47 | -9      | 70 | 0,8  | 61 | -1,4  | -0,4 | -0,1 | 0,3  | -1,0  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 443   | 15    | 2820-I  | 5/8 | RBC FAROL PARAMOUNT FIV               | 52        | 9           | -0,6 | -324 | 93 | 7      | 66 | -13     | 81 | 0,7  | 69 | -0,5  | 0,1  | -0,4 | -0,1 | -0,5  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 444   | 2     | 0366    | 3/4 | NAUTILUS BANDIT RANCHARIA             | 48        | 18          | -0,6 | -368 | 93 | 3      | 43 | 0       | 83 | 0,3  | 67 | -1,1  | 0,0  | 0,0  | 0,4  | -0,4  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 445   | 6     | 0871    | 5/8 | LAMA PRETA HERCULES TWIST-TE          | 99        | 48          | -0,6 | -490 | 96 | 6      | 55 | -48     | 88 | 0,3  | 85 | -1,3  | -0,6 | -0,1 | -0,6 | -0,8  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 446   | 10    | 0020    | PS  | POTTER KAIEN ITAUNA                   | 34        | 19          | -0,6 | -453 | 91 | 2      | 41 | -26     | 72 | 1,6  | 67 | -0,9  | 0,4  | 0,0  | -0,2 | 1,8   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 447   | 6     | 0885    | 5/8 | JAGUAR DAS TRÊS PASSAGENS             | 93        | 42          | -0,6 | -344 | 96 | 3      | 74 | -19     | 90 | 1,8  | 90 | -1,1  | 0,5  | 0,5  | 0,3  | -0,7  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 448   | 5     | 0621    | 5/8 | KAIEN CELSIUS ITAUNA                  | 17        | 12          | -0,6 | -91  | 90 | 8      | 52 | -26     | 78 | 0,8  | 67 | -1,6  | 0,2  | 0,1  | 0,1  | -0,4  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 449   | 2     | 0333    | 3/4 | SENADOR S.W.D. SANTA IZABEL           | 125       | 64          | -0,6 | -757 | 96 | 10     | 59 | -23     | 90 | 0,9  | 84 | -0,9  | 0,0  | -0,4 | -0,2 | -0,6  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 450   | 7     | 0752    | 5/8 | LAMA PRETA INSTRUTOR CAVALIER         | 14        | 8           | -0,6 | -279 | 81 | 7      | 36 | -30     | 68 | 1,6  | 53 | -0,4  | -0,1 | 0,2  | 0,0  | -0,5  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 451   | 8     | 0632    | 3/4 | TALENTO MILLENUM BOA FE               | 97        | 49          | -0,6 | -80  | 96 | 0      | 55 | 7       | 90 | 1,9  | 80 | 0,1   | 0,1  | 0,4  | 0,6  | 0,1   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 452   | 15    | 0078    | PS  | TEMPLO FIV RARO DAS ARÁBIAS II        | 10        | 5           | -0,7 | -298 | 83 | 5      | 34 | 5       | 69 | 0,9  | 52 | -1,6  | 0,1  | -0,5 | 0,1  | -0,6  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 453   | 15    | 1020-M  | PS  | COREL FIV FAUSTO DA TROPICAL          | 10        | 5           | -0,7 | -505 | 85 | -3     | 45 | -16     | 72 | 0,9  | 54 | -0,9  | -0,3 | -0,3 | -0,3 | -0,5  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 454   | 18    | 3032-AE | 3/4 | ICH NATIO DORCY*                      | 34        | 9           | -0,7 | 62   | 91 | 7      | 55 | -49     | 85 | 0,4  | 63 | -0,7  | -0,4 | 1,0  | 0,2  | -0,1  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 455   | 12    | 1111    | 3/4 | JPZ BULGARI MILLENUM LIA S.LUCCIA     | 5         | 4           | -0,7 | -163 | 81 | 0      | 47 | -27     | 73 | 0,9  | 58 | -0,7  | 0,2  | 0,9  | 0,3  | -0,2  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 456   | 12    | 1211    | 5/8 | IMPEROR BOLTON SANTA LUZIA            | 62        | 30          | -0,7 | -110 | 94 | 8      | 63 | -10     | 85 | 1,6  | 78 | -0,2  | 0,5  | 0,4  | 0,5  | -0,2  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 457   | 9     | 0007    | PS  | NEON DAS TRÊS PASSAGENS               | 25        | 15          | -0,7 | -369 | 91 | 0      | 53 | 3       | 78 | 0,7  | 58 | -0,5  | 0,0  | 0,7  | 0,8  | -0,5  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 458   | 8     | 1065    | 5/8 | OCIDENTE LONDON DO MORRO              | 39        | 21          | -0,7 | -580 | 92 | 7      | 56 | -6      | 77 | 1,8  | 73 | -1,0  | 0,2  | -0,1 | 0,2  | -0,4  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 459   | 7     | 1039    | 5/8 | FLORIN MARKER DOM NATO                | 90        | 45          | -0,7 | -363 | 96 | 4      | 60 | -7      | 88 | 1,2  | 71 | -1,6  | 0,1  | 0,0  | 0,3  | 0,0   | Sensível - | INDISPONÍVEL |
| 460   | 2     | 0410    | 5/8 | CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS           | 446       | 123         | -0,7 | -544 | 99 | -4     | 81 | -15     | 97 | 0,9  | 92 | -1,3  | 0,2  | 0,1  | -0,1 | 0,1   | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 461   | 11    | 0812    | 5/8 | FALCON RIBEIRÃO GRANDE TE             | 55        | 37          | -0,7 | -466 | 94 | 8      | 61 | -17     | 85 | -0,1 | 70 | -0,7  | -0,9 | 0,4  | 0,4  | -0,4  | Sensível + | INDISPONÍVEL |
| 462   | 8     | 0999    | 5/8 | CURIMA I TE ALEGRE                    | 74        | 40          | -0,7 | -382 | 95 | 1      | 63 | -25     | 87 | 2,1  | 83 | -1,1  | 0,2  | -0,1 | -0,3 | -1,0  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 463   | 8     | 0684    | 5/8 | NICOLAU FAUSTO ITAUNA                 | 41        | 19          | -0,7 | -439 | 92 | 0      | 48 | -31     | 77 | 1,1  | 66 | -1,4  | -0,1 | 0,8  | 0,1  | -0,6  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 464   | 3     | 0345    | 5/8 | CAXI OG                               | 93        | 39          | -0,7 | -536 | 96 | 2      | 69 | -31     | 91 | 1,1  | 74 | -0,4  | 0,0  | -0,3 | -0,4 | -0,1  | Robusto    | INDISPONÍVEL |

| Clas. | Grupo | RGD    | CR  | Touro                             | Nº Filhas | Nº Rebanhos | IPG  | PTAL |    | PTA IP |    | PTA IPP |    | ILG  |    | IPPLG | IETG | IFPG | IRG | CPLG | TE         | Central IA   |
|-------|-------|--------|-----|-----------------------------------|-----------|-------------|------|------|----|--------|----|---------|----|------|----|-------|------|------|-----|------|------------|--------------|
|       |       |        |     |                                   |           |             |      | kg   | AC | dias   | AC | dias    | AC |      | AC |       |      |      |     |      |            |              |
| 465   | 6     | 0931   | 5/8 | LION IMPÉRIO ITAUNA               | 105       | 51          | -0,7 | -395 | 96 | 1      | 53 | -21     | 86 | 1,8  | 77 | -1,0  | 0,3  | 0,5  | 0,3 | -0,4 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 466   | 9     | 0797   | 5/8 | NETUNO FAMOSO DONA BEJA           | 39        | 26          | -0,8 | -213 | 92 | 0      | 50 | 10      | 78 | 1,3  | 71 | -0,5  | -0,2 | 1,0  | 1,0 | -0,4 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 467   | 10    | 1293   | 5/8 | JACUBA DARK BEM FEITOR AARON      | 38        | 22          | -0,8 | -224 | 89 | 1      | 50 | -17     | 75 | 0,7  | 69 | -0,8  | -0,4 | 0,4  | 0,2 | -0,9 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 468   | 13    | 0076   | PS  | IPA CAJANO                        | 9         | 4           | -0,8 | -227 | 83 | 5      | 41 | -8      | 69 | 0,2  | 60 | 0,5   | 0,0  | 0,9  | 0,7 | 0,7  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 469   | 3     | 0475   | 3/4 | MILLENIO HORTÊNCIA ALF BOA FE     | 664       | 197         | -0,8 | -125 | 99 | 3      | 83 | -10     | 98 | 1,3  | 91 | -0,7  | 0,1  | 0,4  | 0,3 | -0,2 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 470   | 13    | 0207   | PS  | JUPITER FIV RINCÃO SÃO MARCOS     | 14        | 8           | -0,8 | -184 | 84 | 9      | 33 | 4       | 68 | 0,8  | 57 | -1,3  | -0,3 | -0,2 | 0,5 | -1,0 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 471   | 12    | 1662   | 5/8 | NETUNO ASTRE RENASCE              | 28        | 10          | -0,8 | -620 | 90 | 1      | 48 | 22      | 77 | 1,4  | 58 | -0,5  | 0,3  | -0,1 | 0,6 | -0,2 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 472   | 7     | 0997   | 5/8 | CURIMA III TE ALEGRE              | 48        | 31          | -0,8 | -223 | 94 | 2      | 57 | -11     | 82 | 1,9  | 73 | -1,7  | 0,5  | 0,5  | 0,3 | -0,9 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 473   | 13    | 1750   | 5/8 | GENERAL MILLENIO FIV TS DA MUQUEM | 6         | 5           | -0,8 | -145 | 80 | 1      | 43 | -10     | 70 | 0,8  | 54 | -0,2  | -0,1 | 0,8  | 0,6 | -0,2 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 474   | 2     | 0312   | 3/4 | BR GRANITO MANDINGO TE            | 31        | 18          | -0,8 | -660 | 90 | 9      | 42 | 0       | 79 | -0,3 | 63 | 0,8   | -0,5 | -0,2 | 0,3 | 0,5  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 475   | 11    | 0960   | 3/4 | TORPEDO BOLTON SANTA LUZIA        | 316       | 98          | -0,8 | -7   | 99 | 7      | 76 | 5       | 97 | 1,1  | 85 | 0,2   | 0,7  | 1,1  | 1,2 | 0,2  | Sensível - | INDISPONÍVEL |
| 476   | 2     | 0454   | 5/8 | MAGICAL MASCOT TE RANCHO ALEGRE   | 113       | 64          | -0,8 | -454 | 96 | 5      | 63 | 12      | 90 | 0,5  | 86 | -0,6  | 0,6  | 0,6  | 1,0 | -0,2 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 477   | 9     | 1167   | 5/8 | GLOBO BILLY JAC                   | 40        | 9           | -0,8 | -783 | 90 | 7      | 47 | -31     | 80 | 1,5  | 59 | -0,8  | 0,6  | 0,4  | 0,1 | -0,3 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 478   | 6     | 0864   | 5/8 | IMPÉRIO DAS TRÊS PASSAGENS        | 30        | 14          | -0,8 | -803 | 89 | 6      | 45 | -14     | 78 | 1,7  | 67 | -1,0  | 0,5  | 0,3  | 0,2 | -0,6 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 479   | 14    | 1734   | PS  | AXXOR AVALON RPM DA SANTO ANTONIO | 86        | 39          | -0,8 | 158  | 96 | 10     | 66 | -13     | 87 | 1,0  | 74 | 0,2   | 0,5  | 2,5  | 2,0 | 0,2  | Sensível - | INDISPONÍVEL |
| 480   | 4     | 0639   | 5/8 | BRUTUS DAS ARÁBIAS                | 49        | 19          | -0,8 | -718 | 93 | 1      | 45 | 0       | 82 | 0,9  | 71 | 1,1   | -0,2 | 0,2  | 0,4 | 0,1  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 481   | 11    | 1338   | 5/8 | IMPERADOR FIV RIBEIRÃO GRANDE     | 173       | 58          | -0,9 | -418 | 97 | 10     | 74 | -1      | 91 | 1,2  | 90 | -0,5  | -0,1 | 0,2  | 0,6 | -0,2 | Sensível + | INDISPONÍVEL |
| 482   | 2     | 0487   | 5/8 | BACO DAS ARÁBIAS                  | 106       | 41          | -0,9 | -775 | 96 | 16     | 66 | -12     | 89 | 1,1  | 82 | -1,0  | 0,2  | -0,6 | 0,1 | -0,3 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 483   | 7     | 0880   | 5/8 | ATILA IRA DA CACA                 | 47        | 23          | -0,9 | -105 | 92 | 4      | 48 | -28     | 81 | 1,7  | 68 | -1,4  | 0,4  | 1,1  | 0,4 | -0,8 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 484   | 6     | 0928   | 5/8 | SOBERANO ADONIAS SANTA LUCIA      | 53        | 20          | -0,9 | -637 | 93 | 7      | 48 | -14     | 83 | 0,9  | 71 | -0,7  | 0,3  | 0,7  | 0,6 | 0,0  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 485   | 13    | 0197   | PS  | BOTICÁRIO DA OLARIA               | 9         | 7           | -0,9 | -556 | 83 | 0      | 43 | -7      | 71 | 0,9  | 57 | -0,9  | 0,1  | 0,4  | 0,4 | 0,0  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 486   | 9     | 0016   | PS  | NOTEBOOK DAS TRÊS PASSAGENS       | 25        | 9           | -0,9 | -338 | 89 | 7      | 35 | 22      | 70 | 0,8  | 69 | -0,8  | 0,1  | 1,1  | 1,5 | -0,1 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 487   | 15    | 6838-P | 5/8 | VULCANO AVALON ITAÚNA             | 9         | 6           | -0,9 | -484 | 83 | 8      | 52 | -6      | 73 | 1,4  | 57 | -0,2  | 0,1  | 0,8  | 0,9 | -0,2 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 488   | 12    | 0075   | PS  | IPA BOCHECHO                      | 29        | 13          | -0,9 | -440 | 88 | 2      | 31 | 13      | 77 | 0,9  | 62 | -1,6  | 0,2  | 0,2  | 0,6 | -1,2 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 489   | 9     | 1204   | 5/8 | DILLON ITO DAS ARÁBIAS            | 69        | 15          | -0,9 | -728 | 94 | 7      | 63 | -12     | 81 | 2,1  | 75 | -1,3  | 0,3  | -0,3 | 0,0 | -0,3 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 490   | 2     | 0455   | 5/8 | MAGUITO MASCOT TE RANCHO ALEGRE   | 96        | 37          | -0,9 | -474 | 96 | 3      | 62 | 9       | 89 | -0,5 | 82 | -1,0  | 0,3  | 0,7  | 0,9 | -0,7 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 491   | 11    | 0053   | PS  | RARO DAS ARÁBIAS                  | 18        | 10          | -0,9 | -679 | 88 | 5      | 39 | 19      | 76 | 0,6  | 48 | 0,5   | -0,2 | 0,5  | 0,9 | 0,9  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 492   | 4     | 0717   | 5/8 | FAUSTO POLO ITAUNA                | 348       | 130         | -0,9 | -411 | 99 | -5     | 75 | -16     | 95 | 0,9  | 86 | 0,9   | 0,2  | 0,9  | 0,4 | -0,4 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 493   | 3     | 0604   | 5/8 | IMPÉRIO PAVILJON ITAUNA           | 86        | 31          | -0,9 | -666 | 96 | 0      | 62 | -32     | 89 | 1,5  | 72 | -1,4  | -0,2 | 0,8  | 0,1 | -0,9 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 494   | 3     | 0476   | 3/4 | ESTAND LUKE HB                    | 43        | 19          | -0,9 | -657 | 92 | 1      | 50 | -13     | 81 | 1,1  | 71 | -1,1  | 0,5  | 0,5  | 0,3 | -0,6 | Sensível - | INDISPONÍVEL |
| 495   | 3     | 0667   | 5/8 | ZIMBO DAS ARÁBIAS                 | 98        | 34          | -1,0 | -862 | 96 | 3      | 56 | 7       | 88 | 1,0  | 69 | -0,6  | 0,3  | 0,1  | 0,5 | -0,1 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 496   | 4     | 0500   | 3/4 | CHAPLIN BILLY FANCY PAUL Y        | 102       | 41          | -1,0 | -696 | 96 | 5      | 52 | -24     | 90 | 0,8  | 75 | -1,3  | -0,1 | -0,1 | 0,0 | -0,3 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 497   | 1     | 0350   | 5/8 | DOUTOR BELLRINGER ITAUNA          | 77        | 36          | -1,0 | -518 | 95 | 4      | 52 | -10     | 86 | -0,1 | 63 | -1,1  | -0,6 | 0,5  | 0,5 | -0,3 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 498   | 14    | 0580-D | PS  | GOLIAS FAUSTO DA MU-MU            | 5         | 5           | -1,0 | -189 | 80 | 1      | 42 | -22     | 65 | 0,9  | 68 | -0,9  | 0,2  | 0,5  | 0,2 | -0,9 | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 499   | 1     | 0243   | 5/8 | DILETO BALTHAZAR SONHO            | 34        | 12          | -1,0 | -993 | 91 | 0      | 44 | 28      | 74 | 1,5  | 71 | 0,5   | 0,1  | 0,3  | 0,9 | 0,5  | Robusto    | INDISPONÍVEL |
| 500   | 14    | 0580-G | PS  | LUTI FLORIN FIV DOM NATO          | 7         | 5           | -1,0 | -345 | 83 | 6      | 37 | 0       | 66 | 1,3  | 60 | -1,1  | -0,4 | 0,6  | 0,8 | -0,4 | Robusto    | INDISPONÍVEL |



| Clas. | Grupo | RGD    | CR  | Touro                               | Nº Filhas | Nº Rebanhos | IPG  | PTAL  |    | PTA IP |    | PTA IPP |    | ILG  |    | IPPLG | IETG | IFPG | IRG  | CPLFG | TE      | Central IA   |
|-------|-------|--------|-----|-------------------------------------|-----------|-------------|------|-------|----|--------|----|---------|----|------|----|-------|------|------|------|-------|---------|--------------|
|       |       |        |     |                                     |           |             |      | kg    | AC | dias   | AC | dias    | AC |      | AC |       |      |      |      |       |         |              |
| 501   | 5     | 0619   | 5/8 | GARBOSO CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS | 19        | 8           | -1,0 | -874  | 86 | 1      | 49 | -18     | 75 | 1,5  | 64 | -1,9  | 0,2  | 0,0  | -0,1 | -1,5  | Robusto | INDISPONÍVEL |
| 502   | 10    | 0806   | 3/4 | LUTER KING TE TERRA VERMELHA        | 168       | 66          | -1,1 | 339   | 97 | 5      | 68 | 0       | 94 | 0,2  | 77 | -0,7  | -0,1 | 2,3  | 1,8  | -0,3  | Robusto | INDISPONÍVEL |
| 503   | 3     | 0479   | 5/8 | DEDE TRÊS PASSAGENS                 | 62        | 25          | -1,1 | -1060 | 95 | 1      | 50 | -19     | 86 | 0,9  | 76 | -1,7  | 0,1  | 0,4  | 0,1  | -0,8  | Robusto | INDISPONÍVEL |
| 504   | 10    | 0030   | PS  | BAU DAS ARÁBIAS                     | 33        | 14          | -1,1 | -866  | 92 | 1      | 40 | 30      | 74 | 1,2  | 70 | -1,5  | -0,2 | 0,0  | 0,8  | 0,0   | Robusto | INDISPONÍVEL |
| 505   | 10    | 0010   | PS  | FERGUS TE CAXI ALEGRE               | 57        | 22          | -1,1 | -454  | 92 | -5     | 45 | -21     | 83 | 1,3  | 66 | -0,9  | -0,2 | 0,6  | 0,1  | 0,1   | Robusto | INDISPONÍVEL |
| 506   | 13    | 0181   | PS  | MAGO ZIMBO DAS ARÁBIAS              | 10        | 5           | -1,1 | -865  | 84 | 2      | 33 | 1       | 65 | 0,9  | 58 | -2,1  | 0,2  | -0,2 | 0,2  | -1,0  | Robusto | INDISPONÍVEL |
| 507   | 2     | 0452   | 5/8 | DAMIÃO BELLWOOD 3E                  | 78        | 20          | -1,2 | -987  | 95 | 9      | 58 | 22      | 89 | -0,1 | 77 | -1,1  | -0,1 | 0,5  | 1,2  | -0,4  | Robusto | INDISPONÍVEL |
| 508   | 7     | 0559   | 5/8 | BATILA IRA DA CACA                  | 27        | 19          | -1,2 | -735  | 88 | 5      | 38 | -7      | 76 | 1,0  | 70 | -1,4  | -0,6 | -0,1 | 0,1  | -0,1  | Robusto | INDISPONÍVEL |
| 509   | 1     | 0200   | 5/8 | AZOTO DA OURO VERDE                 | 85        | 34          | -1,2 | -1150 | 96 | 7      | 54 | 7       | 84 | 0,8  | 75 | -1,4  | -0,2 | 0,3  | 0,7  | -0,3  | Robusto | INDISPONÍVEL |
| 510   | 14    | 8080-I | PS  | MARK FAUSTO TE SÃO MARCOS           | 10        | 5           | -1,2 | -498  | 83 | 1      | 43 | 8       | 67 | 0,9  | 58 | -1,4  | -0,3 | 0,7  | 0,8  | -0,4  | Robusto | INDISPONÍVEL |
| 511   | 1     | 0216   | 5/8 | SANTA CRUZ ZINABRE DYNAMIC          | 35        | 16          | -1,3 | -1382 | 91 | -1     | 43 | -3      | 78 | 0,5  | 73 | -1,7  | -0,4 | 0,0  | 0,2  | 0,0   | Robusto | INDISPONÍVEL |
| 512   | 4     | 0470   | 5/8 | GALA FANCY PAUL ITAUNA TE           | 65        | 20          | -1,4 | -1232 | 93 | 8      | 49 | 1       | 84 | 0,8  | 73 | 0,7   | 0,2  | 1,1  | 1,1  | 0,8   | Robusto | INDISPONÍVEL |
| 513   | 1     | 0215   | 5/8 | SANTA CRUZ ZAPE ELEVATION           | 19        | 13          | -1,5 | -1309 | 87 | 6      | 49 | -2      | 72 | 1,0  | 60 | -1,3  | -0,2 | 0,7  | 0,7  | -0,1  | Robusto | INDISPONÍVEL |

**Legenda:** **CR** - Composição Racial, **PTA** - Habilidade Predita de Transmissão (do inglês: *Predicted Transmitting Ability*): diferença esperada para a média das filhas do touro em relação à base genética da avaliação, **AC** - Acurácia, **IA** - Inseminação Artificial, \*Avaliação genômica publicada.

## Glossário de Termos Técnicos

**Alelo** - É a forma alternativa de um determinado gene localizado em uma região de um cromossomo homólogo (locus). Nas células diplóides de bovino, existem dois alelos para cada gene, sendo cada alelo herdado de um progenitor. Entretanto, em nível populacional, um gene pode ter mais de dois alelos.

**Base Genética** - É o valor genético médio das vacas nascidas em um determinado ano, para cada característica. Constitui-se na referência do mérito genético da raça para a comparação de touros.

**BLUP (*Best Linear Unbiased Prediction*)** - Método estatístico para análise de dados, para obtenção das soluções dos efeitos considerados em um determinado modelo. Entre as suas propriedades estatísticas, destaca-se a estimativa simultânea das soluções das equações para os efeitos fixos e aleatórios (valores genéticos). Na prática, estimam-se os valores genéticos (PTAs) simultaneamente ao ajuste para os efeitos de ambiente (grupos contemporâneos de rebanho-ano, época, idade ao parto, grupos genéticos etc.).

**Correlação genética** - É a probabilidade de duas características diferentes serem determinadas pelo mesmo conjunto de genes. Pode ser positiva, quando o conjunto de genes aumenta o valor das duas características, ou negativa, quando aumenta uma e reduz a outra.

**Confiabilidade** - É a medida da quantidade de informação usada na estimativa de um valor genético. Indica, em porcentagem, a confiança que se pode ter na PTA estimada para cada touro. Quanto maior a confiabilidade, maior a certeza de que o valor de PTA estimado representa o real valor genético do touro.

**Genótipo** - É a constituição alélica de uma região de um cromossomo homólogo. Exemplo: AA, Aa ou aa.

**Herdabilidade** - É o parâmetro que descreve a proporção da variância total para uma determinada característica decorrente das diferenças genéticas entre os indivíduos da população (raça).

**Heterozigoto** - É o indivíduo ou o genótipo portador de alelos diferentes em um *locus*. Exemplo: Aa.

**Homozigoto** - É o indivíduo ou o genótipo que apresenta duas cópias do mesmo alelo em um locus. Exemplo: AA ou aa.

**Modelo Animal** - É o procedimento usado para estimativa dos valores genéticos ou PTAs, usando os registros das bases de dados disponibilizadas pelas associações de criadores.

**PTA (Capacidade Prevista de Transmissão)** - É a medida do valor genético/ genômico do touro, obtido por meio do desempenho de suas filhas e de seus parentes nos diferentes rebanhos, expresso como diferença (superioridade ou inferioridade) da base genética da raça. Exemplificando: um touro com PTA igual a 100 kg significa que a sua progênie, em média, tem um potencial esperado de produção de 100 kg de leite superior à média da raça.

**STA (Capacidade Prevista de Transmissão Padronizada)** - Se refere a PTA padronizada a qual permite que as características sejam comparadas, mesmo que tenham sido medidas em unidades diferentes, já que são expressas em desvios-padrão. Os valores de STA variam de -3 a +3 desvios-padrão.

**Variância Genética Aditiva** - É a variação nos valores genéticos entre animais de uma população (raça), para uma determinada característica.

## Referências

GEBRESELASSIE, G.; DE, S.; MUKHERJEE, A.; GOHAIN, M. Allele specific PCR based genotyping reveals lack of bovine leukocyte adhesion deficiency, bovine citrullinaemia and complex vertebral malformation carriers in Indian cattle population. **International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences**, v. 8, n. 5, p. 1581-1589, 2019. DOI: <http://dx.doi.org/10.20546/ijcmas.2019.805.183>.

JAMROZIK, J.; SCHAEFFER, L. R. Estimates of genetic Parameters for a test day model with random regressions for yield traits of first lactation Holsteins. **Journal of Dairy Science**, v. 80, n. 4, p. 762-770, 1997. DOI: [https://doi.org/10.3168/jds.s0022-0302\(97\)75996-4](https://doi.org/10.3168/jds.s0022-0302(97)75996-4).

MEYDAN, H.; YILDIZ, M. A.; AGERHOLM, J. S. Screening for bovine leukocyte adhesion deficiency, deficiency of uridine monophosphate synthase, complex vertebral malformation, bovine citrullinaemia, and factor XI deficiency in Holstein cows reared in Turkey. **Acta Veterinaria Scandinavica**, v. 52, n. 1, p. 1-8, 2010. DOI: <https://doi.org/10.1186/1751-0147-52-56>.

RATHORE, A.; PARVEEN, K.; SINGH, M.; JAIN, A.; MUKHERJEE, K.; BARWA, D K., JAIN, T.; SINGH, N. Genotyping bovine leukocyte adhesion deficiency and bovine Citrullinemia in Sahiwal and Holstein cross bred animals of Durg district of Chhattisgarh state. **Journal of Entomology and Zoology Studies**, v. 8, n. 4, p. 481-486, 2020.

VANRADEN, P. M. Efficient methods to compute genomic predictions. **Journal of Dairy Science**, v. 91, n. 11, p. 4414-4423, 2008. DOI: <https://doi.org/10.3168/jds.2007-0980>.

# Anexo 1. Relação e Genótipos dos Touros em Fase de Teste de Progenie da Raça Girolando Ordenados por Grupo, Composição Racial e Ordem Alfabética.

## 18° - Previsão de Resultados em 2026

| Nome do Touro                     | RGD    | CR¹ | Pai                    | Mãe                   | Marcadores Moleculares² |       |       |         |       |        |      |                |      |        | Sêmen Disponível |  |
|-----------------------------------|--------|-----|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------|-------|---------|-------|--------|------|----------------|------|--------|------------------|--|
|                                   |        |     |                        |                       | K-CN³                   | B-CN⁴ | B-LG⁵ | DGAT 1⁶ | BLAD⁷ | DUMPS⁸ | CVM⁹ | Citrulinemia¹⁰ | BS¹¹ | FXID¹² | Central IA       |  |
| PANORAMA BOLTON FIV RECANTO FELIZ | 2604-Y | 5/8 | SANDY-VALLEY BOLTON ET | RIQUEZA RECANTO FELIZ | AA                      | A2A2  | AA    | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL     |  |
| ¹Avaliação genômica publicada     |        |     |                        |                       |                         |       |       |         |       |        |      |                |      |        |                  |  |

¹CR - Composição Racial, ²NG - Não Genotipado, ³Kappa-Caseína (Alelo A - Menor rendimento para produção de queijo, Alelo B - Maior rendimento para produção de queijo), ⁴Beta-Caseína (A1 - Associado a problemas nutricionais e de saúde em humanos, A2 - maior produção de leite e proteína), ⁵Beta-Lactoglobulina (Alelo A - Aumento na produção de leite, Alelo B - Maior teor de proteína e gordura no leite), ⁶DGAT1 (Alelo A - Aumento na produção de leite e de proteína, Alelo K - Diminuição na produção de proteína e aumento na produção de gordura no leite), ⁷BLAD (BL - Animal heterozigoto - portador do alelo para BLAD, TL - Animal homozigoto - não portador do alelo para BLAD), ⁸DUMPS (DP - Animal heterozigoto - portador do alelo para DUMPS, TD - Animal homozigoto - não portador do alelo para DUMPS), ⁹CVM (CV- Animal heterozigoto - portador do alelo para CVM, TV - Animal homozigoto - não portador do alelo para CVM), ¹⁰Citrulinemia Bovina (CN - portador CNF - não portador), ¹¹Brachyspina (BY - Animal heterozigoto - portador do alelo para Brachyspina, TY - Animal homozigoto - não portador do alelo para Brachyspina), ¹²FXID (XIC - Animal portador do alelo para Deficiência do Fator XI, XIF - Animal homozigoto - não portador do alelo para FXID), IA - Inseminação Artificial, ¹Avaliação genômica publicada.

## 20° - Previsão de Resultados em 2026

| Nome do Touro                                 | RGD     | CR¹ | Pai                         | Mãe                         | Marcadores Moleculares² |       |       |         |       |        |      |                |      |        | Sêmen Disponível |  |
|-----------------------------------------------|---------|-----|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------|-------|---------|-------|--------|------|----------------|------|--------|------------------|--|
|                                               |         |     |                             |                             | K-CN³                   | B-CN⁴ | B-LG⁵ | DGAT 1⁶ | BLAD⁷ | DUMPS⁸ | CVM⁹ | Citrulinemia¹⁰ | BS¹¹ | FXID¹² | Central IA       |  |
| 1984 EXEMPLO DA BARONESA FIV CHARMOSO TANNUS* | 3244-AI | 3/4 | CHARMOSO WILDMAN TANNUS     | BARONEZA JURIST SANTA LUZIA | AA                      | A1A1  | BB    | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL     |  |
| J.E.L.RANCHO GRANDE BALISTO NEIMAR*           | 7015-AO | 3/4 | DE-SU 11236 BALISTO-ET      | ABSOLUTA TE DO R.GRANDE     | AB                      | A2A2  | AB    | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL     |  |
| QUILATE FIV MCCUTCHEN DO MIRANTE              | 1742-AT | 3/4 | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET | ENGENHO DA RAINHA BALADA    | AB                      | A1A1  | BB    | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | NG     | INDISPONÍVEL     |  |

¹CR - Composição Racial, ²NG - Não Genotipado, ³Kappa-Caseína (Alelo A - Menor rendimento para produção de queijo, Alelo B - Maior rendimento para produção de queijo), ⁴Beta-Caseína (A1 - Associado a problemas nutricionais e de saúde em humanos, A2 - maior produção de leite e proteína), ⁵Beta-Lactoglobulina (Alelo A - Aumento na produção de leite, Alelo B - Maior teor de proteína e gordura no leite), ⁶DGAT1 (Alelo A - Aumento na produção de leite e de proteína, Alelo K - Diminuição na produção de proteína e aumento na produção de gordura no leite), ⁷BLAD (BL - Animal heterozigoto - portador do alelo para BLAD, TL - Animal homozigoto - não portador do alelo para BLAD), ⁸DUMPS (DP - Animal heterozigoto - portador do alelo para DUMPS, TD - Animal homozigoto - não portador do alelo para DUMPS), ⁹CVM (CV- Animal heterozigoto - portador do alelo para CVM, TV - Animal homozigoto - não portador do alelo para CVM), ¹⁰Citrulinemia Bovina (CN - portador CNF - não portador), ¹¹Brachyspina (BY - Animal heterozigoto - portador do alelo para Brachyspina, TY - Animal homozigoto - não portador do alelo para Brachyspina), ¹²FXID (XIC - Animal portador do alelo para Deficiência do Fator XI, XIF - Animal homozigoto - não portador do alelo para FXID), IA - Inseminação Artificial, ¹Avaliação genômica publicada.

## 21° - Previsão de Resultados em 2026

| Nome do Touro             | RGD     | CR¹ | Pai                         | Mãe                  | Marcadores Moleculares² |       |       |         |       |        |      |                |      |        | Sêmen Disponível |  |
|---------------------------|---------|-----|-----------------------------|----------------------|-------------------------|-------|-------|---------|-------|--------|------|----------------|------|--------|------------------|--|
|                           |         |     |                             |                      | K-CN³                   | B-CN⁴ | B-LG⁵ | DGAT 1⁶ | BLAD⁷ | DUMPS⁸ | CVM⁹ | Citrulinemia¹⁰ | BS¹¹ | FXID¹² | Central IA       |  |
| GARBOSO DA 4 R'S*         | 4248-AX | 5/8 | LADYS-MANOR WILDMAN-ET      | BARBARA FIV DA 4 R'S | AA                      | A1A2  | AB    | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL     |  |
| SENADOR FIV RIO DO LEITE* | 0750-BB | 3/4 | MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET | BOATE I BETHANIA     | AA                      | A1A2  | AA    | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL     |  |

¹CR - Composição Racial, ²NG - Não Genotipado, ³Kappa-Caseína (Alelo A - Menor rendimento para produção de queijo, Alelo B - Maior rendimento para produção de queijo), ⁴Beta-Caseína (A1 - Associado a problemas nutricionais e de saúde em humanos, A2 - maior produção de leite e proteína), ⁵Beta-Lactoglobulina (Alelo A - Aumento na produção de leite, Alelo B - Maior teor de proteína e gordura no leite), ⁶DGAT1 (Alelo A - Aumento na produção de leite e de proteína, Alelo K - Diminuição na produção de proteína e aumento na produção de gordura no leite), ⁷BLAD (BL - Animal heterozigoto - portador do alelo para BLAD, TL - Animal homozigoto - não portador do alelo para BLAD), ⁸DUMPS (DP - Animal heterozigoto - portador do alelo para DUMPS, TD - Animal homozigoto - não portador do alelo para DUMPS), ⁹CVM (CV- Animal heterozigoto - portador do alelo para CVM, TV - Animal homozigoto - não portador do alelo para CVM), ¹⁰Citrulinemia Bovina (CN - portador CNF - não portador), ¹¹Brachyspina (BY - Animal heterozigoto - portador do alelo para Brachyspina, TY - Animal homozigoto - não portador do alelo para Brachyspina), ¹²FXID (XIC - Animal portador do alelo para Deficiência do Fator XI, XIF - Animal homozigoto - não portador do alelo para FXID), IA - Inseminação Artificial, ¹Avaliação genômica publicada.

## 22° - Previsão de Resultados em 2027

| Nome do Touro                       | RGD     | CR¹ | Pai                       | Mãe                                    | Marcadores Moleculares² |       |       |         |       |        |      |                |      |        | Sêmen Disponível |  |
|-------------------------------------|---------|-----|---------------------------|----------------------------------------|-------------------------|-------|-------|---------|-------|--------|------|----------------|------|--------|------------------|--|
|                                     |         |     |                           |                                        | K-CN³                   | B-CN⁴ | B-LG⁵ | DGAT 1⁶ | BLAD⁷ | DUMPS⁸ | CVM⁹ | Citrulinemia¹⁰ | BS¹¹ | FXID¹² | Central IA       |  |
| A NATA FIDALGO HIDALGO*             | 5116-AY | 5/8 | PROGENESIS ALTAHIDALGO-ET | A NATA BRENDA FIV GENGIS KHAN          | AA                      | A1A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA             |  |
| BANDEIRANTE GILCREST FIV IFC*       | 2968-AU | 5/8 | DE-SU ALTAGILCREST-ET     | JACARIA SANSÃO ESTIVA FIV TS DA MUQUEM | AA                      | A1A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA             |  |
| GAMMA SUPERSTAR KUB*                | 9900-BB | 3/4 | DE-SU ALTASUPERSTAR-ET    | ALTEROSA BRADLEY FIV DA XAPETUBA       | AA                      | A2A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA             |  |
| JARED BUTLER FIV DA XAPETUBA*       | 5560-BA | 3/4 | WA-DEL ABS BUTLER-ET      | ALTEROSA BRADLEY FIV DA XAPETUBA       | AB                      | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS              |  |
| OPIO FIV GILLESPY RF SÃO FRANCISCO* | 2700-AS | 3/4 | DE-SU GILLESPY-ET         | HAIKA FIV TEATRO SJ LALU               | AA                      | A1A1  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA             |  |

| Nome do Touro               | RGD     | CR¹ | Pai                         | Mãe               | Marcadores Moleculares² |       |       |         |       |        |      |                |      |        | Sêmen Disponível |  |
|-----------------------------|---------|-----|-----------------------------|-------------------|-------------------------|-------|-------|---------|-------|--------|------|----------------|------|--------|------------------|--|
|                             |         |     |                             |                   | K-CN³                   | B-CN⁴ | B-LG⁵ | DGAT 1⁶ | BLAD⁷ | DUMPS⁸ | CVM⁹ | Citrulinemia¹⁰ | BS¹¹ | FXID¹² | Central IA       |  |
| PETER FIV ATWOOD BON.BELEM* | 4409-BA | 3/4 | MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD-ET | PIABA SANSÃO JGVA | AB                      | A1A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | BY   | XIF    | CRV              |  |

¹**CR** - Composição Racial, ²**NG** - Não Genotipado, ³**Kappa-Caseína** (Alelo A - Menor rendimento para produção de queijo, Alelo B - Maior rendimento para produção de queijo), ⁴**Beta-Caseína** (A1 - Associado a problemas nutricionais e de saúde em humanos, A2 - maior produção de leite e proteína), ⁵**Beta-Lactoglobulina** (Alelo A - Aumento na produção de leite, Alelo B - Maior teor de proteína e gordura no leite), ⁶**DGAT1** (Alelo A - Aumento na produção de leite e de proteína, Alelo K - Diminuição na produção de proteína e aumento na produção de gordura no leite), ⁷**BLAD** (BL - Animal heterozigoto - portador do alelo para BLAD, TL - Animal homozigoto - não portador do alelo para BLAD), ⁸**DUMPS** (DP - Animal heterozigoto - portador do alelo para DUMPS, TD - Animal homozigoto - não portador do alelo para DUMPS), ⁹**CVM** (CV- Animal heterozigoto - portador do alelo para CVM, TV - Animal homozigoto - não portador do alelo para CVM), ¹⁰**Citrulinemia Bovina** (CN - portador CNF - não portador), ¹¹**Brachyspina** (BY - Animal heterozigoto - portador do alelo para *Brachyspina*, TY - Animal homozigoto - não portador do alelo para *Brachyspina*), ¹²**FXID** (XIC - Animal portador do alelo para Deficiência do Fator XI, XIF - Animal homozigoto - não portador do alelo para FXID), **IA** - Inseminação Artificial, \*Avaliação genômica publicada.

23º - Previsão de Resultados em 2028

| Nome do Touro                            | RGD     | CR¹ | Pai                         | Mãe                             | Marcadores Moleculares² |       |       |         |       |        |      |                |      |        | Sêmen Disponível |  |
|------------------------------------------|---------|-----|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------|-------|---------|-------|--------|------|----------------|------|--------|------------------|--|
|                                          |         |     |                             |                                 | K-CN³                   | B-CN⁴ | B-LG⁵ | DGAT 1⁶ | BLAD⁷ | DUMPS⁸ | CVM⁹ | Citrulinemia¹⁰ | BS¹¹ | FXID¹² | Central IA       |  |
| 154 COMBATE FIV MAVERICK DO MIRANTE*     | 0842-BH | 3/4 | PROGENESIS MAVERICK         | 154 FIV SANCHEZ DA ANTA         | AB                      | A1A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS              |  |
| 154 HULK FIV MONTROSS DO MIRANTE*        | 2006-BF | 3/4 | BACON-HILL MONTROSS-ET      | 154 FIV SANCHEZ DA ANTA         | AA                      | A2A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS              |  |
| 154 THOR FIV MAVERICK DO MIRANTE*        | 0847-BH | 3/4 | PROGENESIS MAVERICK         | 154 FIV SANCHEZ DA ANTA         | AA                      | A2A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS              |  |
| APOLLO FIV JEDI JABAQUARA*               | 9150-BD | 3/4 | S-S-I MONTROSS JEDI-ET      | ORDEM FIV RIO DO LEITE          | AB                      | NG    | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | GENEX            |  |
| CAPITÃO FIV DA PRATA JAC*                | 0450-BI | 5/8 | S-S-I MONTROSS JEDI-ET      | HARMONIA TERRA VERMELHA         | AB                      | A1A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL     |  |
| FORTUNATO FIV HIDALGO FAZ.CAMPINA VERDE* | 4640-BD | 5/8 | PROGENESIS ALTAHIDALGO-ET   | C52 125 HM VALE AZUL            | AE                      | A1A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL     |  |
| HÉRCULES ALTAFAF FIV 2R JATAI*           | 3191-BD | 3/4 | KINGEMERLING ALTAFAF-ET     | ROMA FIV DOS POCOES             | AE                      | NG    | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA             |  |
| ICH SAID IBIARA NADO*                    | 5477-BE | 3/4 | ICH NADO BUXTON             | ICH IBIARA LOU                  | AA                      | A1A1  | BB    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | BY   | XIF    | ABS              |  |
| ICH SURFISTA CANELA MONTROSS*            | 8888-AN | 3/4 | BACON-HILL MONTROSS-ET      | ICH CANELA TEATRO               | AA                      | A1A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS              |  |
| ICH THISTAN ERY RESGATE*                 | 4442-BE | 3/4 | ICH RESGATE CANELA BUTLER   | ICH ERY BLITZ TE                | AB                      | A1A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS              |  |
| ILUSTRE AICON SABV*                      | 6464-BI | 5/8 | LAMBRECHT SHAW AICON-ET     | ANABELA VALE OURO FIV SABV      | AB                      | NG    | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL     |  |
| LOBATO LOGAN F.CONGONHAS*                | 5328-BH | 5/8 | SPRINGSIDE MC LOGAN 2683-ET | DONZELA SANSÃO FIV F.CONGONHAS  | AB                      | A2A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS              |  |
| METEORO AMMO DA XAPETUBA*                | 5890-BJ | 3/4 | PEAK ALTAAMMO-ET            | GRANDIOSA GABOR FIV DA XAPETUBA | AE                      | A1A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS              |  |
| OBLAK MCCUTCHEN DELIB*                   | 4531-BC | 5/8 | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET | RYATHINA FIV LUA CLARA          | AA                      | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ST GENETICS      |  |

¹**CR** - Composição Racial, ²**NG** - Não Genotipado, ³**Kappa-Caseína** (Alelo A - Menor rendimento para produção de queijo, Alelo B - Maior rendimento para produção de queijo), ⁴**Beta-Caseína** (A1 - Associado a problemas nutricionais e de saúde em humanos, A2 - maior produção de leite e proteína), ⁵**Beta-Lactoglobulina** (Alelo A - Aumento na produção de leite, Alelo B - Maior teor de proteína e gordura no leite), ⁶**DGAT1** (Alelo A - Aumento na produção de leite e de proteína, Alelo K - Diminuição na produção de proteína e aumento na produção de gordura no leite), ⁷**BLAD** (BL - Animal heterozigoto - portador do alelo para BLAD, TL - Animal homozigoto - não portador do alelo para BLAD), ⁸**DUMPS** (DP - Animal heterozigoto - portador do alelo para DUMPS, TD - Animal homozigoto - não portador do alelo para DUMPS), ⁹**CVM** (CV- Animal heterozigoto - portador do alelo para CVM, TV - Animal homozigoto - não portador do alelo para CVM), ¹⁰**Citrulinemia Bovina** (CN - portador CNF - não portador), ¹¹**Brachyspina** (BY - Animal heterozigoto - portador do alelo para *Brachyspina*, TY - Animal homozigoto - não portador do alelo para *Brachyspina*), ¹²**FXID** (XIC - Animal portador do alelo para Deficiência do Fator XI, XIF - Animal homozigoto - não portador do alelo para FXID), **IA** - Inseminação Artificial, \*Avaliação genômica publicada.

24º - Previsão de Resultados em 2029

| Nome do Touro                          | RGD     | CR¹ | Pai                         | Mãe                                          | Marcadores Moleculares² |       |       |         |       |        |      |                |      |        | Sêmen Disponível |  |
|----------------------------------------|---------|-----|-----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-------|-------|---------|-------|--------|------|----------------|------|--------|------------------|--|
|                                        |         |     |                             |                                              | K-CN³                   | B-CN⁴ | B-LG⁵ | DGAT 1⁶ | BLAD⁷ | DUMPS⁸ | CVM⁹ | Citrulinemia¹⁰ | BS¹¹ | FXID¹² | Central IA       |  |
| A NATA FIV DAY*                        | 7816-BK | 5/8 | MR EVERGREENVIEW ALTADAY-ET | A NATA BRENDA FIV GENGIS KHAN                | AB                      | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | CRV              |  |
| A NATA FIV REI*                        | 7740-BK | 5/8 | WOODCREST KING DOC          | A NATA BRENDA FIV GENGIS KHAN                | AB                      | A2A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | TY   | XIF    | ABS              |  |
| ALEXANDER FIV SUPERSIRE JABAQUARA*     | 5256-BP | 3/4 | UECKER SUPERSIRE JOSUPER-ET | CASSIANI FIV MONTROSS JABAQUARA              | AE                      | A1A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | TY   | XIF    | ABS              |  |
| APOLO ALPHABET PINHALENSE*             | 5610-BP | 3/4 | OCD HELIX ALPHABET-ET       | POLYFARM TEATRO FUMACA FIV                   | AA                      | A2A2  | BB    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SELECT SIRES     |  |
| BERLIM FIV IMPERIAL*                   | 8668-BQ | 3/4 | TJR DUKE DAWSON-ET          | SHRTC AUSTRIA TEATRO FIV                     | AA                      | A2A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | TY   | NG     | ALTA             |  |
| BOTAFOGO ELO DA GR*                    | 2340-BR | PS  | ELO SUPERSIRE FIV KUB       | BOLÍVIA TIMBALADA DA GR                      | AA                      | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | TY   | XIF    | ABS              |  |
| BRUTÃO FIV BEEMER MVPP VILLELA PEDRAS* | 4008-BP | 3/4 | POL BUTTE MC BEEMER-ET      | TETE TEATRO FIV PEDRA                        | AE                      | A1A1  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | CRV              |  |
| CANAVARRO FIV IMPERIAL*                | 8672-BQ | 3/4 | TJR DUKE DAWSON-ET          | RACHAPAU BATINA TEATRO 1481 FIV              | AA                      | A1A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | AG BRASIL        |  |
| CICLOPE FIV IMPERIAL*                  | 8669-BQ | 3/4 | TJR DUKE DAWSON-ET          | RACHAPAU BATINA TEATRO 1481 FIV              | AA                      | A1A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | COGENT           |  |
| COMANDO FIV IMPERIAL*                  | 8670-BQ | 3/4 | TJR DUKE DAWSON-ET          | SHRTC AUSTRIA TEATRO FIV                     | AA                      | A2A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | TY   | XIF    | CRV              |  |
| DAVI FIV MERIDIAN DO PEDRO MOREIRA*    | 1000-BN | 3/4 | SULLY HART MERIDIAN-ET      | SOFIA FIV MAJESTADE DOORMAN DO PEDRO MOREIRA | AA                      | NG    | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SEMEX            |  |



| Nome do Touro                                  | RGD     | CR¹ | Pai                                      | Mãe                                          | Marcadores Moleculares² |       |       |         |       |        |      |                |      |        |              | Sêmen Disponível |
|------------------------------------------------|---------|-----|------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-------|-------|---------|-------|--------|------|----------------|------|--------|--------------|------------------|
|                                                |         |     |                                          |                                              | K-CN³                   | B-CN⁴ | B-LG⁵ | DGAT 1⁶ | BLAD⁷ | DUMPS⁸ | CVM⁹ | Citrulinemia¹⁰ | BS¹¹ | FXID¹² | Central IA   |                  |
| DOM VAZ DO CANTO PORTO*                        | 9327-BL | 3/4 | DE-SU 14222 KENOBI-ET                    | TPSR GIOTTA FIV                              | AB                      | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| EGITO FORTUNE MOGIANA*                         | 2575-BK | 3/4 | PROGENESIS FORTUNE                       | FIARA FIV SUPER DA SIANINHA                  | AB                      | NG    | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | CRV          |                  |
| FALCÃO MAXIMA FIV 2R JATAI ESTÂNCIA SÃO BENTO* | 5555-BE | PS  | JAGUNÇO IV FIV SHOTTLE ALEGRE            | MAXIMA HARMONIA FIV DA PRATA JAC             | AA                      | NG    | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| GREGO III NEGUNDO FIV R DA FORTALEZA*          | 1473-BR | 5/8 | NEGUNDO                                  | BB MILK GRECIA ESPELHO                       | AB                      | A2A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | CRV          |                  |
| HOLLYWOOD SILVER SERRA DO LUAR*                | 8886-BD | 3/4 | SEAGULL-BAY SILVER-ET                    | BATALHA VALE OURO SERRA DO LUAR              | AA                      | A1A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | COGENT       |                  |
| ICH ABS ULRIK MIRANDA RAFAIN*                  | 3400-BQ | PS  | RAFAIN MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN         | ICH MIRANDA SHAMROCK                         | AA                      | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| ICH NITROUS IMPECAVEL HEMINGWAY*               | 5454-BE | 5/8 | PROGENESIS HEMINGWAY                     | ICH IMPECAVEL SANSÃO                         | AB                      | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | XIF    | SEMEX        |                  |
| ICH TASSO NAMA TARRINO*                        | 4881-BM | 5/8 | WELCOME TARRINO 3181-ET                  | ICH NAMA JAGUAR                              | AA                      | A1A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| ICH U5521 ALICIA KING DOC*                     | 8738-BN | 5/8 | WOODCREST KING DOC                       | ALICIA RADAR DLS PANTANAL                    | AB                      | A2A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | CRV          |                  |
| ICH U5551 PLENA FACEBOOK*                      | 8746-BN | 3/4 | FACEBOOK REAL FIV GILLESPIY DA RONDINELA | ICH PLENA CASUAL                             | AA                      | A1A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | XIF    | CRV          |                  |
| ICH U5703 IMPECAVEL GILLESPIY*                 | 8720-BP | 5/8 | DE-SU GILLESPIY-ET                       | ICH IMPECAVEL SANSÃO                         | AA                      | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | BY   | XIF    | ABS          |                  |
| ICH U5780 NIUSHA SARGENTO*                     | 2867-BR | 3/4 | ICH SARGENTO CANELA MONTROSS             | ICH NIUSHA BOLTON 2                          | AB                      | A2A2  | BB    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| JOAQUIM FIV 4365 TAHITI NF IRMÃOS*             | 2070-BV | 3/4 | DE-SU FRAZZ TAHITI 14104-ET              | ELEGANCIA 4365 GAMETA NF IRMAOS              | AB                      | A2A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SELECT SIRES |                  |
| JOSUE PETY SABV*                               | 9500-BS | 3/4 | SIEMERS MOGUL PETY                       | DINDAIA TEATRO SA BELA VISTA FIV             | AA                      | A2A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SELECT SIRES |                  |
| LLA MÁXIMOS 318 CANECA GILLESPIY*              | 0761-BM | 3/4 | DE-SU GILLESPIY-ET                       | CANECA FIV CE BALS                           | AA                      | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | XIF    | CRV          |                  |
| LLA NAPOLEÃO FIV BRIDA DAY*                    | 9999-BS | 3/4 | MR EVERGREENVIEW ALTADAY-ET              | LLA BRIDA FIV JOVIANA KINGBOY                | NG                      | NG    | NG    | NG      | NG    | NG     | NG   | NG             | NG   | NG     | CRV          |                  |
| MACAN EVOQUE MAQUINA R DA FORTALEZA*           | 1478-BR | PS  | EVOQUE MORTY GIL FIV SAO MARCOS          | MAQUINA BLITZ FIV SAO MARCOS                 | AA                      | A1A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | CRV          |                  |
| MALBORO NETO PENEDOS*                          | 4000-BO | 3/4 | S-S-I DOC NETO-ET                        | REALEZA SUPERSIRE BRASILIA                   | AB                      | A1A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SELECT SIRES |                  |
| PITÁGORAS 3162 FIV LIGHTHOUSE BANDOLI          | 6135-BE | 5/8 | WESTCOAST LIGHTHOUSE                     | APURACAO BANDOLI                             | AA                      | A1A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SEMEX        |                  |
| PLAYBOY FIV HEMINGWAY DO PEDRO MOREIRA*        | 9000-BP | 3/4 | PROGENESIS HEMINGWAY                     | SOFIA FIV MAJESTADE DOORMAN DO PEDRO MOREIRA | AB                      | A1A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SEMEX        |                  |
| QUERAN FIV DISCJOCKEY DELIB*                   | 6093-BP | 5/8 | CLAYNOOK DISCJOCKEY                      | JPZ IRA NOBRE MARAIA FIV                     | AA                      | A1A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ST GENETICS  |                  |
| RBB COLORADO BASIC*                            | 1554-BS | 3/4 | BLUMENFELD FRAZLD BASIC-ET               | RBB GENESIA 2 PLANET FIV                     | AA                      | A2A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SELECT SIRES |                  |
| ROMANO FIV ESB DATELINE 2R JATAI*              | 8888-BM | 3/4 | PEAK ALTADATELINE-ET                     | ROMA FIV DOS POCOES                          | AA                      | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| URUGUAI DA PAVANA*                             | 0585-BO | 3/4 | S-S-I SCENARIO CALEB-ET                  | PERDIZES FIV DA PAVANA                       | AB                      | A1A1  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |

<sup>1</sup>CR - Composição Racial, <sup>2</sup>NG - Não Genotipado, <sup>3</sup>Kappa-Caseína (Alelo A - Menor rendimento para produção de queijo, Alelo B - Maior rendimento para produção de queijo), <sup>4</sup>Beta-Caseína (A1 - Associado a problemas nutricionais e de saúde em humanos, A2 - maior produção de leite e proteína), <sup>5</sup>Beta-Lactoglobulina (Alelo A - Aumento na produção de leite, Alelo B - Maior teor de proteína e gordura no leite), <sup>6</sup>DGAT1 (Alelo A - Aumento na produção de leite e de proteína, Alelo K - Diminuição na produção de proteína e aumento na produção de gordura no leite), <sup>7</sup>BLAD (BL - Animal heterozigoto - portador do alelo para BLAD, TL - Animal homozigoto - não portador do alelo para BLAD), <sup>8</sup>DUMPS (DP - Animal heterozigoto - portador do alelo para DUMPS, TD - Animal homozigoto - não portador do alelo para DUMPS), <sup>9</sup>CVM (CV- Animal heterozigoto - portador do alelo para CVM, TV - Animal homozigoto - não portador do alelo para CVM), <sup>10</sup>Citrulinemia Bovina (CN - portador CNF - não portador), <sup>11</sup>Brachyspina (BY - Animal heterozigoto - portador do alelo para *Brachyspina*, TY - Animal homozigoto - não portador do alelo para *Brachyspina*), <sup>12</sup>FXID (XIC - Animal portador do alelo para Deficiência do Fator Xi, XIF - Animal homozigoto - não portador do alelo para FXID), **IA** - Inseminação Artificial, <sup>\*</sup>Avaliação genômica publicada.

25º - Previsão de Resultados em 2030

| Nome do Touro                               | RGD     | CR¹ | Pai                     | Mãe                            | Marcadores Moleculares² |       |       |         |       |        |      |                |      |        | Sêmen Disponível |
|---------------------------------------------|---------|-----|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------|-------|---------|-------|--------|------|----------------|------|--------|------------------|
|                                             |         |     |                         |                                | K-CN³                   | B-CN⁴ | B-LG⁵ | DGAT 1⁶ | BLAD⁷ | DUMPS⁸ | CVM⁹ | Citrulinemia¹⁰ | BS¹¹ | FXID¹² | Central IA       |
| ABS MERCURIO FIV QUELINHA EROS 2B DA MIRAI* | 5959-BT | 3/4 | DENOVO 15487 HENNING-ET | QUELINHA EVERETT FIV 2B        | AB                      | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | ABS              |
| ABS NIÓBIO FIV QUELINHA EROS DA MIRAI 2B*   | 7878-BS | 3/4 | DENOVO 15487 HENNING-ET | QUELINHA EVERETT FIV 2B        | AB                      | A2A2  | BB    | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | ABS              |
| COMANDANTE FIV DA PRATA JAC*                | 9701-BV | 5/8 | DELTA VINEYARD          | HARMONIA TERRA VERMELHA        | AB                      | A2A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | GENEX            |
| ESPARTANO GOPRO FABULA GUIMA*               | 9334-BL | 3/4 | PEAK ALTAGOPRO-ET       | RBB FABULA 2 PLANET FIV        | NG                      | A2A2  | NG    | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | ALTA             |
| GOLIAS DOC NETO DO MORRO*                   | 5408-BQ | 5/8 | S-S-I DOC NETO-ET       | CROÁCIA FARDO FIV DO MORRO     | AB                      | A1A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | GENEX            |
| GRADUADO FIV DA PRATA JAC*                  | 9703-BV | 5/8 | DELTA VINEYARD          | HARMONIA TERRA VERMELHA        | BB                      | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | CRV              |
| HECTOR FIV DISCJOCKEY LAART                 | 4017-BP | 3/4 | CLAYNOOK DISCJOCKEY     | GENOVA II SANSAO FIV ANGOLINHA | NG                      | NG    | NG    | NG      | NG    | NG     | NG   | NG             | NG   | NG     | SEMEX            |
| ICH ABS URANO MIRANDA ROBO*                 | 2859-BR | PS  | ICH ROBO BUTLER         | ICH MIRANDA SHAMROCK           | AA                      | A2A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | ABS              |

| Nome do Touro                        | RGD     | CR¹ | Pai                         | Mãe                               | Marcadores Moleculares² |        |       |         |       |        |      |                |      |        | Sêmen Disponível |  |
|--------------------------------------|---------|-----|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------|-------|---------|-------|--------|------|----------------|------|--------|------------------|--|
|                                      |         |     |                             |                                   | K-CN³                   | B-CN⁴  | B-LG⁵ | DGAT 1⁶ | BLAD⁷ | DUMPS⁸ | CVM⁹ | Citrulinemia¹⁰ | BS¹¹ | FXID¹² | Central IA       |  |
| ICH V6093 TPSR FAZENDA ANTIGO*       | 8733-BR | 3/4 | DENOVO 14370 MOSAIC-ET      | TPSR FAZENDA FIV                  | AB                      | A2A2   | AA    | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | ABS              |  |
| ICH V6287 FAZENDA DAWSON*            | 5500-BV | 3/4 | TJR DUKE DAWSON-ET          | TPSR FAZENDA FIV                  | AA                      | A2A2   | AB    | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | ABS              |  |
| ICH V6330 FAZENDA REMADOR*           | 5505-BV | 5/8 | ICH REMADOR CANELA BOURBON  | TPSR FAZENDA FIV                  | AA                      | A2A2   | BB    | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | ALTA             |  |
| ICH VERMUT CANELA DAWSON*            | 5511-BV | 3/4 | TJR DUKE DAWSON-ET          | ICH CANELA TEATRO                 | AA                      | A2A2   | AB    | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | ABS              |  |
| LITIO FIV QUELINHA EROS 2B DA MIRAI* | 2717-BU | 3/4 | OCD JOSUPER ZAMBONI-ET      | QUELINHA EVERETT FIV 2B           | AA                      | A2A2   | AB    | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | ST GENETICS      |  |
| LLA IMPÉRIO FIV 371 BRIDA GILLESPIY* | 9992-BS | 3/4 | DE-SU GILLESPIY-ET          | LLA BRIDA FIV JOVIANA KINGBOY     | NG                      | NG     | NG    | NG      | NG    | NG     | NG   | NG             | NG   | NG     | ALTA             |  |
| LLA NEMO 370 CAPELA DAY*             | 0025-BT | 3/4 | MR EVERGREENVIEW ALTADAY-ET | CAPELA FIV CE BALS                | NG                      | A2A2   | NG    | NG      | NG    | NG     | NG   | NG             | NG   | NG     | GENEX            |  |
| LLA OLÍMPIO BRISA JR*                | 3550-CA | 5/8 | JPZ OLIMPIO ARGEU LINDA FIV | LLA BRISA FIV JOVIANA KINGBOY     | AB                      | A2A2   | AA    | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | ALTA             |  |
| PUÃ ALTASTARJACK FIV BOA FÉ *        | 9164-BV | 5/8 | PEAK ALTASTARJACK-ET        | ITAPENA TEATRO FIV BOA FE         | AB                      | A¹/1A2 | AB    | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | ALTA             |  |
| RAGAZO FIV DAWSON DELIB*             | 6598-BW | 5/8 | TJR DUKE DAWSON-ET          | PORCELANA FIV SANSÃO RANCHO TUNIN | AA                      | A2A2   | AA    | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | ALTA             |  |

¹CR - Composição Racial, ²NG - Não Genotipado, ³Kappa-Caseína (Alelo A - Menor rendimento para produção de queijo, Alelo B - Maior rendimento para produção de queijo), ⁴Beta-Caseína (A1 - Associado a problemas nutricionais e de saúde em humanos, A2 - maior produção de leite e proteína), ⁵Beta-Lactoglobulina (Alelo A - Aumento na produção de leite, Alelo B - Maior teor de proteína e gordura no leite), ⁶DGAT1 (Alelo A - Aumento na produção de leite e de proteína, Alelo K - Diminuição na produção de proteína e aumento na produção de gordura no leite), ⁷BLAD (BL - Animal heterozigoto - portador do alelo para BLAD, TL - Animal homozigoto - não portador do alelo para BLAD), ⁸DUMPS (DP - Animal heterozigoto - portador do alelo para DUMPS, TD - Animal homozigoto - não portador do alelo para DUMPS), ⁹CVM (CV- Animal heterozigoto - portador do alelo para CVM, TV - Animal homozigoto - não portador do alelo para CVM), ¹⁰Citrulinemia Bovina (CN - portador CNF - não portador), ¹¹Brachyspina (BY - Animal heterozigoto - portador do alelo para Brachyspina, TY - Animal homozigoto - não portador do alelo para Brachyspina), ¹²FXID (XIC - Animal portador do alelo para Deficiência do Fator XI, XIF - Animal homozigoto - não portador do alelo para FXID), ¹³IA - Inseminação Artificial, \*Avaliação genômica publicada.

26º - Previsão de Resultados em 2031

| Nome do Touro                          | RGD     | CR¹ | Pai                              | Mãe                                     | Marcadores Moleculares¹² |       |       |         |       |        |      |                |      |        | Sêmen Disponível |  |
|----------------------------------------|---------|-----|----------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-------|-------|---------|-------|--------|------|----------------|------|--------|------------------|--|
|                                        |         |     |                                  |                                         | K-CN³                    | B-CN⁴ | B-LG⁵ | DGAT 1⁶ | BLAD⁷ | DUMPS⁸ | CVM⁹ | Citrulinemia¹⁰ | BS¹¹ | FXID¹² | Central IA       |  |
| 3511 HANCOCK FIV F. MUTUM*             | 4444-BW | 3/4 | SIEMERS DOC HANCOCK              | OZANE GILLESPIY FIV F. MUTUM            | AB                       | A1A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SELECT SIRES     |  |
| ALPHA K BEY*                           | 7000-BV | 3/4 | OCD HELIX ALPHABET-ET            | FABIANA DA LAPA VERMELHA                | AA                       | A2A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SELECT SIRES     |  |
| BATUQUE BRASS IS OLHOS D' ÁGUA*        | 7181-BU | 3/4 | BLUMENFELD FRAZLD BRASS-ET       | PRECIOSA KING ROYAL FIV IS OLHOS D AGUA | AB                       | A2A2  | BB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SELECT SIRES     |  |
| BRONZE BRASS IS OLHOS D' ÁGUA*         | 7000-BU | 3/4 | COMESTAR LINEMAN                 | HILUX LINEMAN FIV IS OLHOS D AGUA       | AA                       | A1A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ST GENETICS      |  |
| COWBOY CASPER JMK*                     | 5610-BO | 3/4 | CLAYNOOK CASPER-ET               | SÃO THOMÉ CRISTALIA BYWAY               | AB                       | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SELECT SIRES     |  |
| DEBITO FIV ROBBER SANTA LUZIA*         | 5606-CE | 5/8 | ICH ROBBER CANELA FAD            | ESPLENDIDA FIV MONTROSS CABO VERDE      | AB                       | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ABS PECPLAN      |  |
| DELEGADO FIV RICO SANTA LUZIA*         | 5601-CE | 5/8 | ICH RICO CANELA BOURBON          | DECENTE FIV MONTROSS CABO VERDE         | AB                       | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ABS PECPLAN      |  |
| DONALD HANCOCK DA JULUCA*              | 6700-BX | 3/4 | SIEMERS DOC HANCOCK              | ADANA FIV SHAMROCK FMM                  | AB                       | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ALTA GENETICS    |  |
| EGITO FIV HANANS DA JULUCA*            | 0001-BZ | 3/4 | SIEMERS EXC HANANS 31753-ET      | ADANA FIV SHAMROCK FMM                  | AB                       | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SELECT SIRES     |  |
| EPICO EXCEÇÃO ELO FIV AR DA FORTALEZA* | 5015-CC | PS  | ELO SUPERSIRE FIV KUB            | EXCEÇÃO SHOTTLE FIV RDMS                | NG                       | NG    | NG    | NG      | NG    | NG     | NG   | NG             | NG   | NG     | GENEX            |  |
| GREGORIO IMPERIAL*                     | 8645-BQ | 3/4 | TJR DUKE DAWSON-ET               | CANDY FIV IMPERIAL                      | AA                       | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | COGENT           |  |
| GUERREIRO FIV IMPERIAL*                | 0996-BT | 3/4 | RICHMOND-FD MONTANA-ET           | RACHAPAU BATINA TEATRO 1481 FIV         | AB                       | A1A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SEMEX            |  |
| HERMES FIV EINSTEIN FR RECREIO*        | 3048-BS | 3/4 | SILVERRIDGE V EINSTEIN           | 0212 CATIA TEATRO FIV CAIO              | AA                       | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | CRV LAGOA        |  |
| HOT FIV DA ESTÂNCIA SÃO BENTO*         | 4875-BW | PS  | GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI    | ICH Q68 IANCA BEEMER                    | AA                       | A1A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ALTA GENETICS    |  |
| ICH U5240 IMPECAVEL HEMINGWAY*         | 8869-BN | 5/8 | PROGENESIS HEMINGWAY             | ICH IMPECAVEL SANSÃO                    | AB                       | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | CRV LAGOA        |  |
| ICH W6860 FIGUEIRA RICO*               | 8661-CC | 5/8 | ICH RICO CANELA BOURBON          | TPSR FIGUEIRA FIV                       | AA                       | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ABS PECPLAN      |  |
| ICH X7299 MIRANDA GUERREIRO*           | 8919-CC | PS  | GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI    | ICH MIRANDA SHAMROCK                    | AA                       | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ABS PECPLAN      |  |
| IVO BRASS DO R.DA PAZ*                 | 7042-BU | 3/4 | BLUMENFELD FRAZLD BRASS-ET       | DOCURA FARDO FIV DO R.DA PAZ            | AB                       | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | AG BRASIL        |  |
| LEWIS FIV DA ESTÂNCIA SÃO BENTO*       | 4873-BW | 5/8 | ICH ROBBER CANELA FAD            | CELISE FIV AFTERSHOCK 2R JATAI          | NG                       | A2A2  | BB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ALTA GENETICS    |  |
| LLA ANTHONY 454 CANELA STRAUSS*        | 3522-CA | 3/4 | STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAI | ICH S4211 CANELA COMMANDER              | AB                       | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ALTA GENETICS    |  |
| LLA ARMANI 553 CANELA STRAUSS*         | 2294-CE | 3/4 | STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAI | ICH S4211 CANELA COMMANDER              | NG                       | NG    | NG    | NG      | NG    | NG     | NG   | NG             | NG   | NG     | CRV LAGOA        |  |
| LOMBARDI CONDE SABV*                   | 8777-BY | 3/4 | CONDE WILDMAN FIV SABV           | GABI SUPERSIRE FIV SABV                 | AA                       | A1A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ALTA GENETICS    |  |

| Nome do Touro                             | RGD     | CR¹ | Pai                                   | Mãe                                          | Marcadores Moleculares¹² |       |       |         |       |        |      |                |      |        |               | Sêmen Disponível |
|-------------------------------------------|---------|-----|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|-------|-------|---------|-------|--------|------|----------------|------|--------|---------------|------------------|
|                                           |         |     |                                       |                                              | K-CN³                    | B-CN⁴ | B-LG5 | DGAT 1⁶ | BLAD⁷ | DUMPS⁸ | CVM⁹ | Citrulinemia¹⁰ | BS¹¹ | FXID¹² | Central IA    |                  |
| MAGNUS FIV MAXIMA 2R JATAI*               | 7800-BK | PS  | A NATA FIDALGO HIDALGO                | MAXIMA HARMONIA FIV DA PRATA JAC             | AA                       | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ALTA GENETICS |                  |
| MALANDRO FIV ROBBER SANTA LUZIA*          | 5605-CE | 5/8 | ICH ROBBER CANELA FAD                 | AQUILA FIV PLANET CABO VERDE                 | AB                       | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ABS PECPLAN   |                  |
| MESARIO 1052 SABV                         | 2300-CC | PS  | FAISÃO CAPITAL GAIN JM NOVO HORIZONTE | HILDA HEADLINER SABV                         | AA                       | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | AG BRASIL     |                  |
| NORONHA EXCLUSIVE FIV FUNDÃO*             | 5500-BY | 3/4 | JOOK SOLUTION EXCLUSIVE-ET            | BELGA RAIZES FIV FUNDÃO                      | AA                       | A2A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SELECT SIRES  |                  |
| PARDO ALTASTARJACK FIV BOA FÉ*            | 9166-BV | 3/4 | PEAK ALTASTARJACK-ET                  | JAPA CASTELO 917 DIANA FIV BOA FE            | AB                       | A1A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ALTA GENETICS |                  |
| PASS QUARTETO*                            | 8900-BW | 5/8 | BLUMENFELD BLWTCH RACKET-ET           | PASS OCITOCINA FIV                           | AA                       | A1A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | COGENT        |                  |
| PASS RAPHAEL FIV*                         | 9005-BW | 5/8 | RIVERDOWN UNSTOPABULL                 | CLARINHA GENGIS KHAN FIV JGG                 | NG                       | A1A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | COGENT        |                  |
| PRESIDENTE MISTER JR CURAÇA*              | 4536-BX | 3/4 | LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET            | ISABELA FIV SHAMROCK NSS                     | NG                       | NG    | NG    | NG      | NG    | NG     | NG   | NG             | NG   | NG     | CRV LAGOA     |                  |
| PROST IMPECAVEL VALIDATE FIV DO EROS*     | 0600-BV | 5/8 | S-S-I RENEGADE VALIDATE-ET            | ICH IMPECAVEL SANSÃO                         | AB                       | A1A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SELECT SIRES  |                  |
| QUINKA ROBBER FIV JMMA*                   | 2121-CB | 5/8 | ICH ROBBER CANELA FAD                 | MACIA M-LECHE FIV JMMA                       | NG                       | NG    | NG    | NG      | NG    | NG     | NG   | NG             | NG   | NG     | ABS PECPLAN   |                  |
| QUINTANA ROBBER FIV JMMA*                 | 2222-CB | 5/8 | ICH ROBBER CANELA FAD                 | MACIA M-LECHE FIV JMMA                       | NG                       | NG    | NG    | NG      | NG    | NG     | NG   | NG             | NG   | NG     | ABS PECPLAN   |                  |
| RBB FAMOSO BRASS*                         | 0985-CF | 3/4 | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET           | RBB JABUTICABA 2 MCCUTCHEN FIV               | AB                       | A2A2  | BB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | GENEX         |                  |
| RBB PRESTÍGIO LINCON                      | 0330-BZ | 3/4 | RBBH SSB LINCON JETT-TE               | RBB GRATA 5 MODESTY FIV                      | BB                       | A1A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SELECT SIRES  |                  |
| SENNA IMPECAVEL VALIDATE FIV DO EROS*     | 0400-CB | 5/8 | S-S-I RENEGADE VALIDATE-ET            | ICH IMPECAVEL SANSÃO                         | AB                       | A1A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SELECT SIRES  |                  |
| SUPER HERÓI FIV DENMARK DO PEDRO MOREIRA* | 0606-BV | 3/4 | GENOSOURCE DENMARK                    | SOFIA FIV MAJESTADE DOORMAN DO PEDRO MOREIRA | AA                       | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SEMEX         |                  |
| TIK TOK ALLEYOOP 3690 FIV BANDOLI*        | 2820-CF | 5/8 | BRABANTDALE ALLEYOOP                  | APURACAO BANDOLI                             | AA                       | A1A2  | BB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SEMEX         |                  |
| ULTRA IDOLO ALTADAY FIV*                  | 4914-BW | 3/4 | MR EVERGREENVIEW ALTADAY-ET           | MALIKA GABOR FIV F. MUTUM                    | NG                       | NG    | NG    | NG      | NG    | NG     | NG   | NG             | NG   | NG     | ALTA GENETICS |                  |

<sup>1</sup>CR - Composição Racial, <sup>2</sup>NG - Não Genotipado, <sup>3</sup>Kappa-Caseína (Alelo A - Menor rendimento para produção de queijo, Alelo B - Maior rendimento para produção de queijo), <sup>4</sup>Beta-Caseína (A1 - Associado a problemas nutricionais e de saúde em humanos, A2 - maior produção de leite e proteína), <sup>5</sup>Beta-Lactoglobulina (Alelo A - Aumento na produção de leite, Alelo B - Maior teor de proteína e gordura no leite), <sup>6</sup>DGAT1 (Alelo A - Aumento na produção de leite e de proteína, Alelo K - Diminuição na produção de proteína e aumento na produção de gordura no leite), <sup>7</sup>BLAD (BL - Animal heterozigoto - portador do alelo para BLAD, TL - Animal homozigoto - não portador do alelo para BLAD), <sup>8</sup>DUMPS (DP - Animal heterozigoto - portador do alelo para DUMPS, TD - Animal homozigoto - não portador do alelo para DUMPS), <sup>9</sup>CVM (CV- Animal heterozigoto - portador do alelo para CVM, TV - Animal homozigoto - não portador do alelo para CVM), <sup>10</sup>Citrulinemia Bovina (CN - portador CNF - não portador), <sup>11</sup>Brachyspina (BY - Animal heterozigoto - portador do alelo para *Brachyspina*, TY - Animal homozigoto - não portador do alelo para *Brachyspina*), <sup>12</sup>FXID (XIC - Animal portador do alelo para Deficiência do Fator XI, XIF - Animal homozigoto - não portador do alelo para FXID), **IA** - Inseminação Artificial, \*Avaliação genômica publicada.

27º - Previsão de Resultados em 2032

| Nome do Touro                               | RGD     | CR¹ | Pai                              | Mãe                                          | Marcadores Moleculares² |       |       |         |       |        |      |                |      |        |               | Sêmen Disponível |
|---------------------------------------------|---------|-----|----------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-------|-------|---------|-------|--------|------|----------------|------|--------|---------------|------------------|
|                                             |         |     |                                  |                                              | K-CN³                   | B-CN⁴ | B-LG5 | DGAT 1⁶ | BLAD⁷ | DUMPS⁸ | CVM⁹ | Citrulinemia¹⁰ | BS¹¹ | FXID¹² | Central IA    |                  |
| 4400 ROBBER F. MUTUM*                       | 9964-BI | 3/4 | ICH ROBBER CANELA FAD            | HELEN FIV GILLESPIY 3075 FUBE                | AB                      | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ABS PECPLAN   |                  |
| 664 FREDERICK FIV SALLETE ALTAGOPRO SOARES* | 7723-BZ | 3/4 | PEAK ALTAGOPRO-ET                | SALLETE FIORE                                | BB                      | A1A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | GENEX         |                  |
| BARACK FIV NIGHTCAP JL DA TROPICAL*         | 3081-CB | 5/8 | MR SPRING NIGHTCAP 74636-ET      | EMARANA FIV VALE OURO DA TROPICAL            | AB                      | A1A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ST GENETICS   |                  |
| BCA DANTE FIV GUERREIRO*                    | 1755-BX | PS  | GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI    | GALENA AFTERSHOCK FIV NATIVA                 | AA                      | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | CRV LAGOA     |                  |
| BOTECO FIV ALPHABET CARIOCA*                | 7474-CD | 3/4 | OCD HELIX ALPHABET-ET            | QUIM BEEMER FIV F. MUTUM                     | AB                      | A1A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | AG BRASIL     |                  |
| EBV EVOLUTION SURVIVOR 1007 FIV             | 5647-BN | 5/8 | LOOKOUT P SURVIVOR RED           | GRAZI TEATRO ESTEVES                         | NG                      | NG    | NG    | NG      | NG    | NG     | NG   | NG             | NG   | NG     | GENEX         |                  |
| ELVIS FIV DO IFTM*                          | 7992-BK | 3/4 | DELTA AMUSE                      | WHITE WALKER FIV DO IFTM                     | AB                      | A2A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ALTA GENETICS |                  |
| ESTRAIK ROBBER FZD*                         | 8621-CD | 5/8 | ICH ROBBER CANELA FAD            | TROIA TOYSTORY FIV FZD                       | AB                      | A2A2  | BB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | GENEX         |                  |
| EXTREMO FIV DO IFTM*                        | 7991-BK | 5/8 | STE ODILE MILKTIME               | CALIFORNIA FIV DO IFTM                       | AB                      | A1A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SELECT SIRES  |                  |
| FAST FIV DA ESTÂNCIA SÃO BENTO*             | 4871-BW | PS  | GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI    | ICH Q68 IANCA BEEMER                         | AA                      | A1A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SEMEX         |                  |
| GAROTO FIV TORRO SBS CWV*                   | 0200-CD | 5/8 | MAPLEHURST DELROY TORRO-ET       | GAROTA CWV                                   | AA                      | A1A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | CRV LAGOA     |                  |
| GENERAL ELKHART FIV JB SERRA*               | 0500-CH | 3/4 | SANDY-VALLEY ELKHART-ET          | SOFIA FIV MAJESTADE DOORMAN DO PEDRO MOREIRA | AB                      | A1A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | CRV LAGOA     |                  |
| ICH W7293 FIGUEIRA STRAUSS*                 | 8918-CC | 5/8 | STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAI | TPSR FIGUEIRA FIV                            | AA                      | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ABS PECPLAN   |                  |

| Nome do Touro                         | RGD     | CR¹ | Pai                           | Mãe                            | Marcadores Moleculares² |       |       |         |       |        |      |                |      |        |               | Sêmen Disponível |
|---------------------------------------|---------|-----|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------|-------|---------|-------|--------|------|----------------|------|--------|---------------|------------------|
|                                       |         |     |                               |                                | K-CN³                   | B-CN⁴ | B-LG5 | DGAT 1⁶ | BLAD⁷ | DUMPS⁸ | CVM⁹ | Citrulinemia¹⁰ | BS¹¹ | FXID¹² | Central IA    |                  |
| ICH X7296 FIGUEIRA BOURBON*           | 8925-CC | 3/4 | WA-DEL ABS BOURBON-ET         | TPSR FIGUEIRA FIV              | AA                      | A1A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | GENEX         |                  |
| ICH X7453 CANELA RICO*                | 6700-CD | 3/4 | ICH RICO CANELA BOURBON       | ICH S4134 CANELA MONTROSS JEDI | AB                      | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ABS PECPLAN   |                  |
| ICH X7601 V6337 GUERREIRO*            | 3886-CI | PS  | GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI | ICH V6337 FAZENDA ROBBER       | NG                      | NG    | NG    | NG      | NG    | NG     | NG   | NG             | NG   | NG     | CRV LAGOA     |                  |
| LICOR GOPRO FIV WTF DA ESTIVA*        | 2202-BY | 5/8 | PEAK ALTAGOPRO-ET             | GARCA BUZIOS WTF DA ESTIVA     | AB                      | A1A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | GENEX         |                  |
| LLA ARGUS 573 ESFERA ROBBER*          | 2287-CE | 3/4 | ICH ROBBER CANELA FAD         | LLA ESFERA FIX BAHAMAS         | AB                      | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SEMBRA        |                  |
| LLA BEIRUTE FIV 587 BRISA TIMBERLAKE* | 9393-CK | 3/4 | SILVERRIDGE V TIMBERLAKE      | LLA BRISA FIV JOVIANA KINGBOY  | AB                      | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SELECT SIRES  |                  |
| LLA COBALTO 401 CALIFÓRNIA REMADOR*   | 0054-BT | 5/8 | ICH REMADOR CANELA BOURBON    | LLA CALIFORNIA AXXOR BRAHMA    | AB                      | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | CRV LAGOA     |                  |
| MARITIMO FIV 2134*                    | 8517-BZ | 5/8 | DE-SU FRAZZ TAHITI 14104-ET   | HETERNA MAJOR RENASCER         | NG                      | NG    | NG    | NG      | NG    | NG     | NG   | NG             | NG   | NG     | CRV LAGOA     |                  |
| OBERON FIV DOC FR RECREIO*            | 1021-CC | 5/8 | WOODCREST KING DOC            | LAPAZ FR RECREIO               | NG                      | NG    | NG    | NG      | NG    | NG     | NG   | NG             | NG   | NG     | ALTA GENETICS |                  |
| ODIN FIV DOC FR RECREIO*              | 1001-CC | 5/8 | WOODCREST KING DOC            | ETERNA FR RECREIO              | AB                      | A2A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ABS PECPLAN   |                  |
| ÔNIX FIV SOLID GOLD SV GB AGRO*       | 7518-CB | 3/4 | ENDROAD-KJM SOLID GOLD-ET     | ESMERALDA FIV MCCUTCHEN SV     | AA                      | A1A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | CRV LAGOA     |                  |
| RAIO DA PAVANA*                       | 8742-BX | 3/4 | OCD PARISON EDISON-ET         | PERDIZES FIV DA PAVANA         | AB                      | A2A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ST GENETICS   |                  |
| SILO CAL*                             | 9501-CA | 3/4 | PEAK ALTAKADERO-ET            | MIZUKI FIV CAL                 | AB                      | A2A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | GENEX         |                  |
| SUPREMO SOLID GOLD JCRF*              | 7878-BU | 3/4 | ENDROAD-KJM SOLID GOLD-ET     | SÃO THOMÉ CANARA BEEMER        | NG                      | NG    | NG    | NG      | NG    | NG     | NG   | NG             | NG   | NG     | COGENT        |                  |
| TRILHO SOLID GOLD RBR*                | 7979-CE | 3/4 | ENDROAD-KJM SOLID GOLD-ET     | LG BARBOSA AVENA TEATRO FIV    | AA                      | A1A2  | AA    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | GENEX         |                  |
| VALENTE BRASS VOLTA FRIA*             | 2589-CI | 3/4 | BLUMENFELD FRAZLD BRASS-ET    | LEI FIV BRAXTON VOLTA FRIA     | AB                      | A1A2  | AB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SELECT SIRES  |                  |
| ZICO EXPECTANT 4030 FIV BANDOLI*      | 8266-CH | 5/8 | FURNACE-HILL EXPECTANT-ET     | APURACAO BANDOLI               | AB                      | A2A2  | BB    | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | GENEX         |                  |

<sup>1</sup>**CR** - Composição Racial, <sup>2</sup>**NG** - Não Genotipado, <sup>3</sup>**Kappa-Caseína** (Alelo A - Menor rendimento para produção de queijo, Alelo B - Maior rendimento para produção de queijo), <sup>4</sup>**Beta-Caseína** (A1 - Associado a problemas nutricionais e de saúde em humanos, A2 - maior produção de leite e proteína), <sup>5</sup>**Beta-Lactoglobulina** (Alelo A - Aumento na produção de leite, Alelo B - Maior teor de proteína e gordura no leite), <sup>6</sup>**DGAT1** (Alelo A - Aumento na produção de leite e de proteína, Alelo K - Diminuição na produção de proteína e aumento na produção de gordura no leite), <sup>7</sup>**BLAD** (BL - Animal heterozigoto - portador do alelo para BLAD, TL - Animal homozigoto - não portador do alelo para BLAD), <sup>8</sup>**DUMPS** (DP - Animal heterozigoto - portador do alelo para DUMPS, TD - Animal homozigoto - não portador do alelo para DUMPS), <sup>9</sup>**CVM** (CV- Animal heterozigoto - portador do alelo para CVM, TV - Animal homozigoto - não portador do alelo para CVM), <sup>10</sup>**Citrulinemia Bovina** (CN - portador CNF - não portador), <sup>11</sup>**Brachyspina** (BY - Animal heterozigoto - portador do alelo para *Brachyspina*, TY - Animal homozigoto - não portador do alelo para *Brachyspina*), <sup>12</sup>**FXID** (XIC - Animal portador do alelo para Deficiência do Fator Xi, XIF - Animal homozigoto - não portador do alelo para FXID), **IA** - Inseminação Artificial, <sup>\*</sup>Avaliação genômica publicada.

## Anexo 2. Informações de pedigree dos touros em teste de progênie e/ ou avaliação genômica em 2025, ordenados por grupo e ordem alfabética.

| Grupo | Reg. | Touro                           | Pai                          | Mãe                              | Avô Paterno                   | Avô Materno                  | Proprietário                         |
|-------|------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 1     | 0300 | 110 BILLY FANCY PAUL Y          | UTAG VALIANT FANCY PAUL-ET   | PANORAMA IY                      | S.W.D.VALIANT                 | -                            | RENATO DA CUNHA OLIVEIRA             |
| 1     | 0200 | AZOTO DA OURO VERDE             | CALDAS SUPREMO T.E.          | ARAPONGA DA OURO VERDE           | PAWNEE FARM ARLINDA CHIEF     | -                            | FRANCISCO GERALDO MEGALE             |
| 1     | 0243 | DILETO BALTHAZAR SONHO          | H.CONDUCTOR BALTHAZAR        | AZURITA FR                       | WAPA ARLINDA CONDUCTOR        | -                            | MARIO LUCIO BARROS BORGES            |
| 1     | 0350 | DOUTOR BELLRINGER ITAUNA        | TIHO BELLRINGER ET           | MANSINHA ITAUNA                  | CARLIN-M IVANHOE BELL         | SANTA CRUZ ORIENTE MORCEGO   | RYG EMPREENDIMENTOS PART.ADM.S/A     |
| 1     | 0215 | SANTA CRUZ ZAPE ELEVATION       | TRÊS IRMÃOS ELEVATION 1      | IDADE M.E.F.SANTA CRUZ           | ROUND OAK RAG APLLE ELEVATION | MARAVILHA EXPOENTE FAIZÃO    | JOSE JOÃO SALGADO RODRIGUES DOS REIS |
| 1     | 0216 | SANTA CRUZ ZINABRE DYNAMIC      | CAERNARVON ROTATE DYNAMIC-ET | RELIQUIA OASIS SANTA CRUZ        | ARLINDA ROTATE                | SANTA CRUZ OASIS HABIL       | JOSE JOÃO SALGADO RODRIGUES DOS REIS |
| 2     | 0487 | BACO DAS ARÁBIAS                | LUTZ-MEADOWS BS MILES-ET     | GEMADA DAS ARÁBIAS               | TO-MAR BLACKSTAR-ET           | -                            | RICARDO MIZIARA JREIGE               |
| 2     | 0312 | BR GRANITO MANDINGO TE          | FISHER PLACE MANDINGO-TWIN   | FORTALEZA BR                     | S.W.D.VALIANT                 | -                            | BRUNO REGIS BORGES DA COSTA          |
| 2     | 0410 | CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS     | TWIST ASTRONAUT              | BELAIBA DO SONHO                 | FLAMENGO DA GB                | GRF MAXIMO TWIN CHIEF        | CARLOS EDUARDO FERREIRA              |
| 2     | 0452 | DAMIÃO BELLWOOD 3E              | MAIZEFIELD BELLWOOD-ET       | MARAVILHA MN 3E                  | ARLINDA MELWOOD-ET            | -                            | ANTÔNIO DE SOUZA SALGUEIRO           |
| 2     | 0454 | MAGICAL MASCOT TE RANCHO ALEGRE | SINGING-BROOK N-B MASCOT-ET  | MAGICA RANCHO ALEGRE             | WHITTIER-FARMS NED BOY TL     | -                            | HILTON DA CUNHA PEIXOTO              |
| 2     | 0455 | MAGUITO MASCOT TE RANCHO ALEGRE | SINGING-BROOK N-B MASCOT-ET  | MAGICA RANCHO ALEGRE             | WHITTIER-FARMS NED BOY TL     | -                            | HILTON DA CUNHA PEIXOTO              |
| 2     | 0366 | NAUTILUS BANDIT RANCHARIA       | HANOVERHILL BANDIT ET        | SAPECA ASTRA M-4                 | ROCKALLI SON OF BOVA          | CAPUCHO DE CAMIG             | ALDIR HENRIQUE SILVA                 |
| 2     | 0333 | SENADOR S.W.D. SANTA IZABEL     | S.W.D.VALIANT                | MISS DA GB                       | PAWNEE FARM ARLINDA CHIEF     | -                            | JOSÉ DE FREITAS AMARAL               |
| 3     | 0345 | CAXI OG                         | FEITICO DAS PRIMAVERAS       | MONTANHA DA OG                   | CORREIA-J COMBO CRISS         | -                            | VILMAR PEREIRA PIRES                 |
| 3     | 0479 | DEDE TRÊS PASSAGENS             | TWIST ASTRONAUT              | ATIVA GILBERT DAS TRÊS PASSAGENS | FLAMENGO DA GB                | M.A.B.TRADITION GILBERT      | CARLOS EDUARDO FERREIRA              |
| 3     | 0476 | ESTAND LUKE HB                  | NORRIELAKE CLEITUS LUKE-TW   | CHALEIRA HB                      | BIS-MAY TRADITION CLEITUS     | -                            | HELICIO BORGES BARBOSA               |
| 3     | 0604 | IMPÉRIO PAVILJON ITAUNA         | ETAZON PAVILJON              | BOLACHA OASIS ITAUNA             | TO-MAR WISTER-ET              | SANTA CRUZ OASIS HABIL       | RYG EMPREENDIMENTOS PART.ADM.S/A     |
| 3     | 0475 | MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE  | ALVOOR ELTON ALF             | HORTÊNCIA BOA FE                 | EMPRISE BELL ELTON            | -                            | ENOS TOLEDO YAN HSIN MA              |
| 3     | 0667 | ZIMBO DAS ARÁBIAS               | SANTA CRUZ ZIMBO ELEVATION   | BAILARINA DAS ARÁBIAS            | TRÊS IRMÃOS ELEVATION 1       | PETICOTE BODA-ET             | RICARDO MIZIARA JREIGE               |
| 4     | 0639 | BRUTUS DAS ARÁBIAS              | SANTA CRUZ ZINABRE DYNAMIC   | BAILARINA DAS ARÁBIAS            | CAERNARVON ROTATE DYNAMIC-ET  | PETICOTE BODA-ET             | RICARDO MIZIARA JREIGE               |
| 4     | 0500 | CHAPLIN BILLY FANCY PAUL Y      | 110 BILLY FANCY PAUL Y       | CANCELA Y                        | UTAG VALIANT FANCY PAUL-ET    | S.S. JUAZEIRO BERLIN         | RENATO DA CUNHA OLIVEIRA             |
| 4     | 0680 | FAMOSO DAS TRÊS PASSAGENS       | CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS  | CAPIVARA TRÊS PASSAGENS          | TWIST ASTRONAUT               | B-HIDDENHILLS MARK-O-POLO TL | RICARDO CATÃO RIBEIRO                |
| 4     | 0717 | FAUSTO POLO ITAUNA              | B-HIDDENHILLS MARK-O-POLO TL | BOLACHA OASIS ITAUNA             | WALKWAY CHIEF MARK            | SANTA CRUZ OASIS HABIL       | VALÉRIO MACHADO GUIMARÃES            |



| Grupo | Reg. | Touro                               | Pai                              | Mãe                            | Avô Paterno                 | Avô Materno                | Proprietário                             |
|-------|------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------------|
| 4     | 0470 | GALA FANCY PAUL ITAUNA TE           | UTAG VALIANT FANCY PAUL-ET       | MANSINHA ITAUNA                | S.W.D.VALIANT               | SANTA CRUZ ORIENTE MORCEGO | JOSÉ HENRIQUE PASTORE                    |
| 4     | 0541 | MBF 0246                            | ETAZON WALLACE                   | MBF REDACÃO                    | SINGING-BROOK N-B MASCOT-ET | CLOVER MIST BANDANA-ET     | MARIA DIAS BARRETTO FIGUEIREDO           |
| 5     | 0580 | ARISTOTELES GRANDSLAM TE STA LUCCIA | J-L-G GRANDSLAM-ET               | IRACEMA LE                     | EXRANCO THOR                | LONTE BLACKSTAR JEWEL TL   | JORGE PAPAZOGLU                          |
| 5     | 0734 | COWBOY ADDISON TE RANCHO ALEGRE     | ETAZON ADDISON-ET                | MAGICA RANCHO ALEGRE           | BIS-MAY S-E-L MOUNTAIN-ET   | -                          | HILTON DA CUNHA PEIXOTO                  |
| 5     | 0566 | ESCOTE ROYALIST CURRAL VELHO        | STARTMORE ROYALIST-ET            | MALVINA CURRAL VELHO           | MADAWASKA AEROSTAR          | -                          | RENILDO NEIDES ALVES                     |
| 5     | 0657 | FEITICEIRO RIACHO DA SERRA          | KED JUROR-ET                     | CAJUINA RIACHO DA SERRA        | TO-MAR BLACKSTAR-ET         | -                          | ALVARO J.M.VASCONCELOS/MARCOS R.COSTA    |
| 5     | 0619 | GARBOSO CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS | CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS      | CEREJA BELL DAS TRÊS PASSAGENS | TWIST ASTRONAUT             | LEE-GIN CHRIS BELL         | BRAÚLIO CONTI JÚNIOR                     |
| 5     | 0621 | KAIEEN CELSIUS ITAUNA               | 528 ETAZON CELSIUS-ET            | EMBOABA EVEREST DA ITAUNA      | HOW-EL-ACRES K BELLMAN-ET   | C.A.EVEREST                | VALÉRIO MACHADO GUIMARÃES                |
| 5     | 0781 | RINCÃO ITAIPU Y                     | ITAIPU NOBRE Y                   | BELEZA Y                       | NOBRE FANCY PAUL Y          | -                          | RENATO DA CUNHA OLIVEIRA                 |
| 6     | 0563 | EXECUTIVO BILLY BELEZA Y TE         | 110 BILLY FANCY PAUL Y           | BELEZA HADEN CF                | UTAG VALIANT FANCY PAUL-ET  | -                          | RENATO DA CUNHA OLIVEIRA                 |
| 6     | 0864 | IMPÉRIO DAS TRÊS PASSAGENS          | DEDE TRÊS PASSAGENS              | COCAINA TRÊS PASSAGENS         | TWIST ASTRONAUT             | BIS-MAY TRADITION CLEITUS  | CARLOS EDUARDO FERREIRA                  |
| 6     | 0885 | JAGUAR DAS TRÊS PASSAGENS           | FAMOSO DAS TRÊS PASSAGENS        | GATA DAS TRÊS PASSAGENS        | CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS | J-L-G GRANDSLAM-ET         | MARCO PAULO LEMOS FERREIRA               |
| 6     | 0871 | LAMA PRETA HERCULES TWIST-TE        | TWIST ASTRONAUT                  | COCAINA TRÊS PASSAGENS         | FLAMENGO DA GB              | BIS-MAY TRADITION CLEITUS  | IVAN ADHEMAR DE CARVALHO FILHO           |
| 6     | 0931 | LION IMPÉRIO ITAUNA                 | IMPÉRIO PAVILJON ITAUNA          | GAMA TE MASON ITAUNA           | ETAZON PAVILJON             | SHOREMAR MASON-ET          | VALÉRIO MACHADO GUIMARÃES                |
| 6     | 0928 | SOBERANO ADONIAS SANTA LUCCIA       | ADONIAS PROGRESS SANTA LUCCIA TE | AMETISTA CAJU SANTA LUCCIA TE  | DUNCAN PROGRESS-ET          | CAJU DE BRASILIA           | CONDOMÍNIO JPZ - JORGE PAPAZOGLU E OUTRO |
| 6     | 0945 | TURBANTE TOUCH DAS ARÁBIAS          | DINOMI MELWOOD TOUCH TL          | MARAVILHA DAS ARÁBIAS          | ARLINDA MELWOOD-ET          | -                          | RICARDO MIZIARA JREIGE                   |
| 7     | 0880 | ATILA IRA DA CACA                   | IRA URUTU DO MORRO               | ANDORINHA SPACEY DA CACA       | SANTA CRUZ URUTU RELOGIO    | -                          | JOÃO AUGUSTO JUNQUEIRA REIS              |
| 7     | 0559 | BATILA IRA DA CACA                  | IRA URUTU DO MORRO               | ANDORINHA SPACEY DA CACA       | SANTA CRUZ URUTU RELOGIO    | -                          | JOSÉ MASCARENHAS TORRES JÚNIOR           |
| 7     | 0997 | CURIMA III TE ALEGRE                | CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS      | ARITA VERTENTE                 | TWIST ASTRONAUT             | RICHLAWN SIMON DUSTIN      | NELSON ARIZA                             |
| 7     | 1039 | FLORIN MARKER DOM NATO              | 528 SOUTHLAND MARKER-ET          | FAMOSA OLIVEIRA                | SINGING-BROOK N-B MASCOT-ET | -                          | JOSÉ DONATO DIAS FILHO                   |
| 7     | 0752 | LAMA PRETA INSTRUTOR CAVALIER       | CA-LILL STANDOUT CAVALIER        | FARTURA OG                     | SUNNYSIDE STANDOUT          | MONGOL DA PONTAL           | ARPOADOR AGROPECUÁRIA E PROMOÇÕES        |
| 7     | 0636 | RBC REDATOR                         | REGANCREST RBK DIE-HARD-ET       | RBC PARANINFA                  | PARADISE-R ROEBUCK          | -                          | ROBERTO ANTÔNIO P. MELO CARVALHO         |
| 7     | 0555 | SIMBOLO SWINGER CAL                 | DELTA SWINGER-ET                 | DIADEMA CAL                    | 528 ETAZON CELSIUS-ET       | -                          | OLAVO DE RESENDE BARROS JÚNIOR           |
| 7     | 0983 | TANGO STORM RENASCER                | MI-BREN MATHIE STORM             | MORENA RENASCER                | PARADISE-R CLEITUS MATHIE   | -                          | JOÃO DÁRIO RIBEIRO                       |
| 8     | 0780 | ARGEU LEDUC SANTA LUCCIA TE         | LYSTEL LEDUC-ET                  | IRACEMA LE                     | JUNIPER ROTATE JED-ET       | LONTE BLACKSTAR JEWEL TL   | CONDOMÍNIO JPZ - JORGE PAPAZOGLU E OUTRO |

| Grupo | Reg. | Touro                             | Pai                             | Mãe                               | Avô Paterno                  | Avô Materno                 | Proprietário                              |
|-------|------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| 8     | 0999 | CURIMA I TE ALEGRE                | CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS     | ARITA VERTENTE                    | TWIST ASTRONAUT              | RICHLAWN SIMON DUSTIN       | NELSON ARIZA                              |
| 8     | 0754 | DIAMANTE BILLY DA CACA            | 110 BILLY FANCY PAUL Y          | LIRA BOAGY DA CACA                | UTAG VALIANT FANCY PAUL-ET   | SHERRYHILL CUBBY BOAGY-ET   | JOSE MASCARENHAS T.JR/CASSIO R.B.PAIVA    |
| 8     | 0955 | INDIO WINDSTAR SERTÃO             | DUPASQUIER WINDSTAR             | ANGRA SERTÃO                      | DUREGAL ASTRE STARBUCK ET    | -                           | NAZARETH DIAS PEREIRA                     |
| 8     | 1066 | MILAGRE DAS TRÊS PASSAGENS        | IMPÉRIO PAVILJON ITAUNA         | GOIABADA DAS TRÊS PASSAGENS       | ETAZON PAVILJON              | PETICOTE LANCE TL           | MARCO PAULO LEMOS FERREIRA                |
| 8     | 0684 | NICOLAU FAUSTO ITAUNA             | FAUSTO POLO ITAUNA              | JAVA GAIATO ITAUNA                | B-HIDDENHILLS MARK-O-POLO TL | GAIATO TE MASON ITAUNA      | VALÉRIO MACHADO GUIMARÃES                 |
| 8     | 1065 | OCIDENTE LONDON DO MORRO          | LONDONDALE LMAN MAGNUM-ET       | SEVILHA OCIDENTE DO MORRO         | ROTHROCK TRADITION LEADMAN   | OCIDENTE                    | OLAVO DE RESENDE BARROS JÚNIOR            |
| 8     | 0632 | TALENTO MILLENIUM BOA FE          | MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE  | LANCHA AGRAUNA BOOSTER BOA FE     | ALVOOR ELTON ALF             | FUSTEAD TESK BOOSTER-ET     | ENOS TOLEDO YAN HSIN MA                   |
| 8     | 1075 | VILÃO TE ALEGRE                   | CAXI OG                         | AMBIÇÃO LINDY REATA               | FEITICO DAS PRIMAVERAS       | MINEIRÃO LINDY ROMA TE      | NELSON ARIZA                              |
| 9     | 1204 | DILLON ITO DAS ARÁBIAS            | BARBEE-M JUROR ITO-ET           | SEMENTE DAS ARÁBIAS               | KED JUROR-ET                 | CAJU DE BRASILIA            | MARIA BEATRIZ COSTA GOMES                 |
| 9     | 0973 | EBANO GORDON DA LIMEIRA           | DELLKA JUROR GORDON-TW          | 2244 MATOSO HG                    | KED JUROR-ET                 | REINADOR DA EPAMIG          | JOSÉ MÁRCIO DE SIMONI SILVEIRA            |
| 9     | 0855 | GARIMPO BOSS JGVA                 | BOSSIDE RUBEN-ET                | FINEZA URANIO JGVA                | KED JUROR-ET                 | URANIO TE DA SILVANIA       | JOSÉ GERALDO VAZ ALMEIDA                  |
| 9     | 1167 | GLOBO BILLY JAC                   | 110 BILLY FANCY PAUL Y          | GEMADA DECAL II JAC               | UTAG VALIANT FANCY PAUL-ET   | VIR-CLAR ENCHANTIN DECAL    | JAIR ALVES CAMARGOS / JOSÉ ALVES CAMARGOS |
| 9     | 1154 | JACUBA TITANIO BEM FEITOR CELSIUS | 528 ETAZON CELSIUS-ET           | JACUBA I NOVENA I                 | HOW-EL-ACRES K BELLMAN-ET    | BEM FEITOR RAPOSO DA CAL    | ROBERTO PIMENTEL DE MESQUITA              |
| 9     | 0007 | NEON DAS TRÊS PASSAGENS           | FAMOSO DAS TRÊS PASSAGENS       | JANDIRA DAS TRÊS PASSAGENS        | CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS  | CAXI OG                     | OLAVO DE RESENDE BARROS JÚNIOR            |
| 9     | 0797 | NETUNO FAMOSO DONA BEJA           | FAMOSO DAS TRÊS PASSAGENS       | 363 URIK VISTA ALEGRE             | CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS  | JATOBA URIK PERSISTENT RIMA | RUBENS BELCHIOR DA CUNHA FILHO            |
| 9     | 0016 | NOTEBOOK DAS TRÊS PASSAGENS       | MAGICAL MASCOT TE RANCHO ALEGRE | FAVELA FEITICO DAS TRÊS PASSAGENS | SINGING-BROOK N-B MASCOT-ET  | FEITICO DAS PRIMAVERAS      | RICARDO CATÃO RIBEIRO                     |
| 9     | 0014 | RBC SINGELO                       | CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS     | RBC PROVETA                       | TWIST ASTRONAUT              | OITAVO RETIRO DA BARRA      | ROBERTO ANTÔNIO P. MELO CARVALHO          |
| 10    | 0917 | ABDU LORD LILY SANTA LUZIA        | ETAZON LORD LILY-ET             | INDEPENDENCIA SANTA LUZIA         | TO-MAR BLACKSTAR-ET          | -                           | JOSÉ COELHO VITOR                         |
| 10    | 0030 | BAU DAS ARÁBIAS                   | BRUTUS DAS ARÁBIAS              | ROCHONA II DAS ARÁBIAS            | SANTA CRUZ ZINABRE DYNAMIC   | LONTE BLACKSTAR JEWEL TL    | MARIA BEATRIZ COSTA GOMES                 |
| 10    | 1294 | CACIQUE INDIO DA SERTÃO           | INDIO WINDSTAR SERTÃO           | MADAME SERTÃO                     | DUPASQUIER WINDSTAR          | IPU HALEY BRIGITA BLACK TE  | NAZARETH DIAS PEREIRA                     |
| 10    | 0010 | FERGUS TE CAXI ALEGRE             | CAXI OG                         | ARITA VERTENTE                    | FEITICO DAS PRIMAVERAS       | RICHLAWN SIMON DUSTIN       | AGROEXPORT TRADING E AGRONEGÓCIOS S/A     |
| 10    | 1248 | IMPACTO FIV DA PRATA JAC          | CLINITA ZACK FREDERICK-ET       | HARMONIA TERRA VERMELHA           | CHANCE SOUTHWIND LB ZACK-ET  | C.A.QUERO-QUERO             | JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA CLEMENTE            |
| 10    | 1293 | JACUBA DARK BEM FEITOR AARON      | DIXIE-LEE AARON-ET              | JACUBA II SARA I                  | NORRIELAKE CLEITUS LUKE-TW   | BEM FEITOR RAPOSO DA CAL    | ROBERTO PIMENTEL DE MESQUITA              |
| 10    | 0806 | LUTER KING TE TERRA VERMELHA      | REGANCREST ELTON DURHAM-ET      | QUARTINHA TERRA VERMELHA          | EMPRISE BELL ELTON           | RED-FEVER OAKLAND-ET        | MARTA DE AZEVEDO BERNARDES                |
| 10    | 0020 | POTTER KAIEN ITAUNA               | KAIEN CELSIUS ITAUNA            | GAMA TE MASON ITAUNA              | 528 ETAZON CELSIUS-ET        | SHOREMAR MASON-ET           | VALÉRIO MACHADO GUIMARÃES                 |
| 11    | 0944 | ARISTEU BILLY LINDA SANTA LUCCIA  | 110 BILLY FANCY PAUL Y          | LINDA DO SPA                      | UTAG VALIANT FANCY PAUL-ET   | -                           | CONDOMÍNIO JPZ - JORGE PAPAZOGLU E OUTRO  |

| Grupo | Reg. | Touro                               | Pai                           | Mãe                            | Avô Paterno                      | Avô Materno                     | Proprietário                             |
|-------|------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|
| 11    | 0052 | BERILIO SOBERANO SANTA LUCCIA       | SOBERANO ADONIAS SANTA LUCCIA | MANEQUIM HETICO DONA BEJA      | ADONIAS PROGRESS SANTA LUCCIA TE | HETICO BACO DONA BEJA           | CONDOMÍNIO JPZ - JORGE PAPAZOGLU E OUTRO |
| 11    | 1284 | DIPLOMATA ROY SANTA LUZIA           | ROYLANE JORDAN-ET             | LARANJA SANTA LUZIA            | KED JUROR-ET                     | -                               | JOSÉ COELHO VITOR                        |
| 11    | 0812 | FALCON RIBEIRÃO GRANDE TE           | STOUDER MORTY-ET              | LARANJA SANTA LUZIA            | SHEN-VAL NV LM FORMATION-ET      | -                               | MILLER CRESTA DE MELO SILVA              |
| 11    | 0131 | HEROS FLORIN DOM NATO               | FLORIN MARKER DOM NATO        | EVELYN MAGICAL DOM NATO        | 528 SOUTHLAND MARKER-ET          | MAGICAL MASCOT TE RANCHO ALEGRE | JOSÉ DONATO DIAS FILHO                   |
| 11    | 1338 | IMPERADOR FIV RIBEIRÃO GRANDE       | SANDY-VALLEY BOLTON ET        | LARANJA SANTA LUZIA            | LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET          | -                               | JOÃO REIS SOARES                         |
| 11    | 0917 | JACUBA PRIME BEM FEITOR LOU         | JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET   | JACUBA III CARINA I            | MARA-THON BW MARSHALL-ET         | BEM FEITOR RAPOSO DA CAL        | ROBERTO PIMENTEL DE MESQUITA             |
| 11    | 1413 | LIMÃO TE JRS                        | LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET       | LARANJA SANTA LUZIA            | NORRIELAKE CLEITUS LUKE-TW       | -                               | JOÃO REIS SOARES                         |
| 11    | 0053 | RARO DAS ARÁBIAS                    | FEITICEIRO RIACHO DA SERRA    | PRETA JEWEL DAS ARÁBIAS        | KED JUROR-ET                     | LONTE BLACKSTAR JEWEL TL        | MARIA BEATRIZ COSTA GOMES                |
| 11    | 1400 | RBC ARQUITETO                       | RBC CORISCO                   | RBC TALENTOSA                  | C.A.UNIVERSO TE                  | CEDAR-CREEK BERGWIL-ET          | ROBERTO ANTÔNIO P. MELO CARVALHO         |
| 11    | 1313 | SABIA IT                            | MR MOTEL-ET                   | DUDA KUBERA IT                 | MARA-THON BW MARSHALL-ET         | CASTELO KUBERA                  | ITAMIR FARIA VALLE                       |
| 11    | 0960 | TORPEDO BOLTON SANTA LUZIA          | SANDY-VALLEY BOLTON ET        | QUARTINHA TERRA VERMELHA       | LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET          | RED-FEVER OAKLAND-ET            | JOSÉ COELHO VITOR                        |
| 12    | 0993 | ALFY CAYUABA MISSION IRIDIO-TE      | SEAGULL-BAY MISSION-ET        | ALFY CAYUABA TEATRO DANDA      | LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET          | TEATRO DA SILVANIA              | CAYUABA GENÉTICA E PEC. LTDA.            |
| 12    | 1096 | ATUAL GARIMPO ZAK TE                | GARIMPO BOSS JGVA             | ESTRELA TRICORDIANA            | BOSSIDE RUBEN-ET                 | PLANALTO TE CAL                 | RANGEL GONTIJO DE QUEIROZ                |
| 12    | 1021 | CHARMOSO WILDMAN TANNUS             | LADYS-MANOR WILDMAN-ET        | ALCACHOFRA MAMJ                | MARA-THON BW MARSHALL-ET         | G.D.R.CANADIAN STAR-TE          | DÉLCIO VIEIRA TANNUS                     |
| 12    | 0990 | CURIO FIV PARAMOUNT JGVA            | DELTA PARAMOUNT               | PATATIVA MARKOWICZ             | JOCKO BESNE                      | PINHALZINHO ARARAS M437 PASCOAL | JOSÉ GERALDO VAZ ALMEIDA                 |
| 12    | 0072 | DEFLECTOR RENDEIRA VILÃO FIV BOA FE | VILÃO TE ALEGRE               | RENDEIRA NICA MILLENIUM BOA FE | CAXI OG                          | MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE  | ENOS TOLEDO YAN HSIN MA                  |
| 12    | 0071 | DETETIVE FEITICEIRO FIV BOA FÉ      | FEITICEIRO RIACHO DA SERRA    | RENDEIRA NICA MILLENIUM BOA FE | KED JUROR-ET                     | MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE  | LUIZ CARLOS RODRIGUES                    |
| 12    | 0064 | DOLAR DABLIU DELIB                  | DABLIU CURIMATA DOM NATO      | TABITHA WINDSTAR EL RANCHO     | CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS      | DUPASQUIER WINDSTAR             | EUGÊNIO DELIBERATO FILHO                 |
| 12    | 0143 | FRANCO FEITICEIRO Y                 | FEITICEIRO RIACHO DA SERRA    | CAROLINE DE MONACO SHARP Y     | KED JUROR-ET                     | SHARP MARVELOUS Y               | RENATO DA CUNHA OLIVEIRA                 |
| 12    | 1022 | IMPERADOR TOYSTORY FIV GAMA         | JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET   | BELDADE MAMJ                   | MARA-THON BW MARSHALL-ET         | G.D.R.CANADIAN STAR-TE          | MILTON DE ALMEIDA MAGALHÃES JÚNIOR       |
| 12    | 1211 | IMPEROR BOLTON SANTA LUZIA          | SANDY-VALLEY BOLTON ET        | LARANJA SANTA LUZIA            | LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET          | -                               | JOSÉ COELHO VITOR                        |
| 12    | 0075 | IPA BOCHECHO                        | ZIMBO DAS ARÁBIAS             | IPA OCIOSA                     | SANTA CRUZ ZIMBO ELEVATION       | SANTA CRUZ ZAPE ELEVATION       | IPA - INSTITUTO AGRONÔMICO DE PERNAMBUCO |
| 12    | 1464 | JACUBA FAX BEM FEITOR GARTER        | WELCOME GARTER-ET             | JACUBA II TAIS I               | RICKLAND LABAN PROJECTOR         | BEM FEITOR RAPOSO DA CAL        | ROBERTO PIMENTEL DE MESQUITA             |
| 12    | 1465 | JACUBA PRINTER BEM FEITOR BLITZ     | FUSTEAD EMORY BLITZ-ET        | JACUBA II NATUREZA I           | MJR BLACKSTAR EMORY-ET           | BEM FEITOR RAPOSO DA CAL        | ROBERTO PIMENTEL DE MESQUITA             |
| 12    | 0823 | JORDAN GOLDWYN DLS PANTANAL         | BRAEDALE GOLDWYN              | TETEIA OG                      | SHOREMAR JAMES                   | CALDAS VALIANT VICTOR VII-TE    | DENILSON LIMA DE SOUZA                   |

| Grupo | Reg. | Touro                              | Pai                             | Mãe                                | Avô Paterno                  | Avô Materno                     | Proprietário                                |
|-------|------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|
| 12    | 1111 | JPZ BULGARI MILLENIUM LIA S.LUCCIA | MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE  | LIA TE TERRA VERMELHA              | ALVOOR ELTON ALF             | REGANCREST ELTON DURHAM-ET      | CONDOMÍNIO JPZ - JORGE PAPAZOGLU E OUTRO    |
| 12    | 1662 | NETUNO ASTRE RENASCER              | DUREGAL ASTRE STARBUCK ET       | MORENA RENASCER                    | HANOVERHILL STARBUCK EX      | -                               | JOÃO DÁRIO RIBEIRO                          |
| 12    | 1671 | OZIAS DA CENTROGEN TE              | SANDY-VALLEY BOLTON ET          | JENOCA LH TE                       | LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET      | METEORO DE BRASILIA             | HERBERT SIQUEIRA DA SILVA                   |
| 12    | 0987 | RBC BARÃO                          | RICECREST TOUCHDOWN-ET          | CAJAMANGA AÃO                      | RICECREST TESK TERRY         | TEATRO DA SILVANIA              | ROBERTO ANTÔNIO P. MELO CARVALHO            |
| 12    | 1487 | THOR FIV DA PRATA JAC              | JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET     | HARMONIA TERRA VERMELHA            | MARA-THON BW MARSHALL-ET     | C.A.QUERO-QUERO                 | JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA CLEMENTE              |
| 13    | 1590 | APOLO FR RECREIO                   | REGANCREST JR DEFENDER-ET       | JACUTINGA FR RECREIO               | MAIZEFIELD BELLWOOD-ET       | VINDOURO TE SILVANIA            | MILA DE CARVALHO LAURINDO E CAMPOS          |
| 13    | 0747 | ATUAL WILDMAN THOR TE              | LADYS-MANOR WILDMAN-ET          | ESTRELA TRICORDIANA                | MARA-THON BW MARSHALL-ET     | PLANALTO TE CAL                 | FRANCISCO RANGEL DE QUEIROZ                 |
| 13    | 0045 | BAMBU FIV RINCÃO DA TROPICAL       | RINCÃO ITAIPU Y                 | RENDEIRA NICA MILLENIUM BOA FE     | ITAIPU NOBRE Y               | MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE  | TROPICAL GENÉTICA COMÉRCIO DE EMBRIÕES LTDA |
| 13    | 0197 | BOTICÁRIO DA OLARIA                | FAUSTO POLO ITAUNA              | FICCÃO DA OLARIA                   | B-HIDDENHILLS MARK-O-POLO TL | MAGICAL MASCOT TE RANCHO ALEGRE | RICARDO MIZIARA JREIGE                      |
| 13    | 1470 | DUQUE FIV SHOTTLE DA M.MILAGROSA   | PICSTON SHOTTLE-ET              | LAMA PRETA OPALA BRILHANTE         | CAROL PRELUDE MTOTO-ET       | BRILHANTE DA SILVANIA           | EIRE ENIO DE FREITAS                        |
| 13    | 0409 | GALANTEIO XA                       | MR MINISTER                     | CANCÃO XA                          | REGANCREST ELTON DURHAM-ET   | LADYS-MANOR TGUN TERROR-ET      | MARIA CRISTINA ALVES GARCIA                 |
| 13    | 1750 | GENERAL MILLENIUM FIV TS DA MUQUEM | MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE  | VIOLA ESTEIO VALIANT LE            | ALVOOR ELTON ALF             | SANTA ONDINA ESTEIO VALIANT     | TOMAZ SÉRGIO ANDRADE DE OLIVEIRA JÚNIOR     |
| 13    | 1122 | GOLD GOLDWYN RPM DA STO ANTONIO    | BRAEDALE GOLDWYN                | ROMANA BARBANTE RPM SANTO ANTONIO  | SHOREMAR JAMES               | BARBANTE TE DE KUBERA           | ROBERTO ALMEIDA OLIVEIRA E OUTROS           |
| 13    | 1459 | IMPERADOR BAXTER VOLTA FRIA        | EMERALD-ACR-SA T-BAXTER         | FILIPETA CENOURA BAZUAH VOLTA FRIA | FUSTEAD EMORY BLITZ-ET       | BAZUAH TE DE KUBERA             | JOÃO DOMINGOS GOMES DOS SANTOS              |
| 13    | 1600 | IMPERADOR JOCKO FIV WTF DA ESTIVA  | JOCKO BESNE                     | ZUMIRA 982 WTF DA ESTIVA           | 250 BESNE BUCK               | -                               | WALDIR TOLEDO FURTADO                       |
| 13    | 0076 | IPA CAJANO                         | MAGICAL MASCOT TE RANCHO ALEGRE | IPA SELADA                         | SINGING-BROOK N-B MASCOT-ET  | MAIZEFIELD BELLWOOD-ET          | IPA - INSTITUTO AGRONÔMICO DE PERNAMBUCO    |
| 13    | 1762 | JACUBA MASTER BENFEITOR SHOTTLE    | PICSTON SHOTTLE-ET              | JACUBA II NATUREZA I               | CAROL PRELUDE MTOTO-ET       | BEM FEITOR RAPOSO DA CAL        | ROBERTO PIMENTEL DE MESQUITA                |
| 13    | 1202 | JPZ BASILEU ARGEU LINDA FIV        | ARGEU LEDUC SANTA LUCCIA TE     | LINDA DO SPA                       | LYSTEL LEDUC-ET              | -                               | CONDOMÍNIO JPZ - JORGE PAPAZOGLU E OUTRO    |
| 13    | 0207 | JUPITER FIV RINCÃO SÃO MARCOS      | RINCÃO ITAIPU Y                 | 363 URIK VISTA ALEGRE              | ITAIPU NOBRE Y               | JATOBA URIK PERSISTENT RIMA     | RUBENS BELCHIOR DA CUNHA FILHO              |
| 13    | 1526 | LABIRINTO DON FAC                  | GEM-HILL AMEL DON-ET            | CAROL PALADINO FAC                 | OUT-JOCK CHOICE AMEL-ET      | C.A.PALADINO IN                 | JOÃO LÁZARO PEREIRA                         |
| 13    | 0181 | MAGO ZIMBO DAS ARÁBIAS             | ZIMBO DAS ARÁBIAS               | ANGEL TOUCH DAS ARÁBIAS            | SANTA CRUZ ZIMBO ELEVATION   | DINOMI MELWOOD TOUCH TL         | MARIA BEATRIZ COSTA GOMES                   |
| 13    | 1560 | MINISTER DA PRATA JAC              | MR MINISTER                     | HARMONIA TERRA VERMELHA            | REGANCREST ELTON DURHAM-ET   | C.A.QUERO-QUERO                 | JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA CLEMENTE              |
| 13    | 0487 | NAPOLITANO TE TERRA VERMELHA       | DOOLHOF DECEMBER                | QUARTINHA TERRA VERMELHA           | ETAZON WALLACE               | RED-FEVER OAKLAND-ET            | MARTA DE AZEVEDO BERNARDES                  |
| 13    | 1640 | PAVÃO OLYMPIC IA DA TERRA SAGRADA  | DELTA OLYMPIC                   | FAZENDONA DA TERRA SAGRADA         | ETAZON ADDISON-ET            | -                               | LUIZ CARLOS MEDEIROS                        |
| 13    | 1594 | PROJETO LEITEGEN                   | STOUDER MORTY-ET                | PALOMA ESTANCIA CORREA             | SHEN-VAL NV LM FORMATION-ET  | -                               | MANOEL BENEDITO CORREA                      |

| Grupo | Reg.   | Touro                                  | Pai                            | Mãe                             | Avô Paterno                  | Avô Materno                    | Proprietário                               |
|-------|--------|----------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 13    | 1485   | RBC CARATE                             | RICECREST TOUCHDOWN-ET         | PADARIA RETIRO DA BARRA         | RICECREST TESK TERRY         | -                              | ROBERTO ANTÔNIO P. MELO CARVALHO           |
| 13    | 1761   | REI SHOTTLE DA CENTROGEN FIV           | PICSTON SHOTTLE-ET             | OPERA DA CENTROGEN TE           | CAROL PRELUDE MTOTO-ET       | CAJU DE BRASILIA               | HERBERT SIQUEIRA DA SILVA                  |
| 13    | 1731   | ROCKY GOLDWYN FIV RDMS                 | BRAEDALE GOLDWYN               | LARANJA SANTA LUZIA             | SHOREMAR JAMES               | -                              | DENILSON LIMA DE SOUZA                     |
| 13    | 8080-D | TAJMAHAL WILDMAN JSM                   | LADYS-MANOR WILDMAN-ET         | RUBI INDIANO OG                 | MARA-THON BW MARSHALL-ET     | INDIANO TE                     | JOSÉ SUZANO DE MEDEIROS                    |
| 13    | 1675   | TUFÃO FLORA TOYSTORY ITAUNA            | JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET    | FLORA 4 NOBRE ITAUNA            | MARA-THON BW MARSHALL-ET     | NOBRE TE CAL                   | VALÉRIO MACHADO GUIMARÃES                  |
| 14    | 1652   | ALBATROZ LAVERNA AFTERSHOK NOVA TERRA  | MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET  | LAMA PRETA LAVERNA RAJKOT       | PICSTON SHOTTLE-ET           | RAJKOT DE BRASILIA             | LUIZ CARLOS RODRIGUES                      |
| 14    | 1734   | AXXOR AVALON RPM DA SANTO ANTONIO      | FARNEAR-TBR ALTA AVALON-ET     | GELEIA SANSÃO RPM SANTO ANTONIO | REGANCREST-HHF MAC-ET        | C.A.SANSÃO                     | ALTA GENETICS DO BRASIL LTDA               |
| 14    | 3841-H | BARRETO MASKY FELICIA FAUSTO FIV       | FAUSTO POLO ITAUNA             | FELICIA RIBEIRÃO GRANDE TE      | B-HIDDENHILLS MARK-O-POLO TL | STOUDER MORTY-ET               | JOÃO CARLOS DE ANDRADE BARRETO             |
| 14    | 7000-J | BOND CHORAL FELICIDADE                 | EMERALD-ACR-VR CHORAL-ET       | LAMA PRETA NUVEM METEORO        | STOUDER MORTY-ET             | METEORO DE BRASILIA            | JESUS LOPES JÚNIOR                         |
| 14    | 1105   | BRAZÃO BIXIA TOYSTORY NOVA TERRA       | JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET    | ENGENHO DA RAINHA BIXIA         | MARA-THON BW MARSHALL-ET     | CASTELO KUBERA                 | LUIZ CARLOS RODRIGUES                      |
| 14    | 1800-D | DELEGADO HOMESTEAD FIV GRF M.MILAGROSA | BOMAZ HOMESTEAD-ET             | CALHA CASTELO BOA FE            | LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET      | CASTELO KUBERA                 | EIRE ENIO DE FREITAS                       |
| 14    | 0040   | DIAMANTE VALINHOS                      | FAUSTO POLO ITAUNA             | IMAGEM VALINHOS                 | B-HIDDENHILLS MARK-O-POLO TL | CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS    | DANIEL DA SILVA / MAGNÓLIA M. SILVA        |
| 14    | 9999-H | DIONISIO FR RECREIO                    | TANGO STORM RENASCER           | LEOPOLDINA FR RECREIO           | MI-BREN MATHIE STORM         | CAERNARVON JET-SET-ET          | MILA DE CARVALHO LAURINDO E CAMPOS         |
| 14    | 3984-H | GALACTICO 4365 MEGATON NF IRMÃOS       | SHADYCREST-H MEGATON-ET        | ELEGANCIA 4365 GAMETA NF IRMÃOS | MARA-THON BW MARSHALL-ET     | GAMETA TE CAL                  | LUIZ GUALBERTO RIBEIRO FERREIRA            |
| 14    | 8686-F | GENIO DAS ARÁBIAS                      | BOMAZ SHTL KOLTON 692-ET       | SEMENTE DAS ARÁBIAS             | PICSTON SHOTTLE-ET           | CAJU DE BRASILIA               | MARIA BEATRIZ COSTA GOMES                  |
| 14    | 0580-D | GOLIAS FAUSTO DA MU-MU                 | FAUSTO POLO ITAUNA             | DOLORES DABLIU DA MU-MU         | B-HIDDENHILLS MARK-O-POLO TL | DABLIU CURIMATA DOM NATO       | JOSÉ ALBERTO PAIFFER MENK                  |
| 14    | 1209   | ICARO SUPER RBR                        | CHARLESDALE SUPERSTITION-ET    | VOLGA BEM FEITOR RBR            | END-ROAD PVF BOLIVER-ET      | BEM FEITOR RAPOSO DA CAL       | RONALDO BRAGA REIS E OUTROS                |
| 14    | 1769   | JACUBA GM KYOTO BENFEITOR PLANET       | ENSENADA TABOO PLANET-ET       | JACUBA I BELA I                 | ROSE-BAUM TABOO-ET           | BEM FEITOR RAPOSO DA CAL       | GUNILLA HEDVIG MARIA AF SILLEN DE MESQUITA |
| 14    | 1733   | JAGUNÇO IV FIV SHOTTLE ALEGRE          | PICSTON SHOTTLE-ET             | COLONIA SANSÃO OG               | CAROL PRELUDE MTOTO-ET       | C.A.SANSÃO                     | ALTA GENETICS DO BRASIL LTDA               |
| 14    | 1681   | JPZ CALISTO FBI LARANJA FIV            | GILLEITTE BRIELA F B I PB-ET   | LARANJA SANTA LUZIA             | CAROL PRELUDE MTOTO-ET       | -                              | CONDOMÍNIO JPZ - JORGE PAPAZOGLU E OUTRO   |
| 14    | 0580-G | LUTI FLORIN FIV DOM NATO               | FLORIN MARKER DOM NATO         | RENDEIRA NICA MILLENIUM BOA FE  | 528 SOUTHLAND MARKER-ET      | MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE | JOSÉ DONATO DIAS FILHO                     |
| 14    | 8080-I | MARK FAUSTO TE SÃO MARCOS              | FAUSTO POLO ITAUNA             | 363 URIK VISTA ALEGRE           | B-HIDDENHILLS MARK-O-POLO TL | JATOBA URIK PERSISTENT RIMA    | RUBENS BELCHIOR DA CUNHA FILHO             |
| 14    | 0039   | METEORO FLORIN JEBR                    | FLORIN MARKER DOM NATO         | MACIEIRA JEBR                   | 528 SOUTHLAND MARKER-ET      | AGRINDUS CONVINCER IMPOSTOR-TE | JOÃO EDUARDO BENINI REIS                   |
| 14    | 1170   | OLODUM SADONANA FIV                    | MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE | KAYENE TE SADONANA              | ALVOOR ELTON ALF             | 110 BILLY FANCY PAUL Y         | SADONANA AGROPECUÁRIA LTDA.                |
| 14    | 1187   | QUENTÃO PLANET FIV FZD                 | ENSENADA TABOO PLANET-ET       | PARABOLICA EVEREST 3E           | ROSE-BAUM TABOO-ET           | C.A.EVEREST                    | RONAN RINALDI DE SOUZA SALGUEIRO           |
| 14    | 0911-E | RAGE BLITZ DA GARDEN S BUCK            | FUSTEAD EMORY BLITZ-ET         | MARAVILHA ROLEX FELA            | MJR BLACKSTAR EMORY-ET       | LATUCH ROLEX-ET                | JOSÉ MASCARENHAS TORRES JÚNIOR             |



| Grupo | Reg.   | Touro                                 | Pai                          | Mãe                             | Avô Paterno                  | Avô Materno                         | Proprietário                                |
|-------|--------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| 14    | 8470-K | RECANTO DA BARONESA BONITÃO           | FAUSTO POLO ITAUNA           | LIZ LUKE TE MUTUM               | B-HIDDENHILLS MARK-O-POLO TL | NORRIELAKE CLEITUS LUKE-TW          | ALBA LUCIS PASSOS PEDROSA                   |
| 14    | 1682   | TESOURO DENGTO TOYSTORY ITAUNA        | JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET  | DENGOSA 6 NOBRE ITAUNA          | MARA-THON BW MARSHALL-ET     | NOBRE TE CAL                        | VALÉRIO MACHADO GUIMARÃES                   |
| 15    | 1206   | ALADO BLITZ FIV JM MONTE ALVERNE      | FUSTEAD EMORY BLITZ-ET       | BOTIQUE JM MONTE ALVERNE        | MJR BLACKSTAR EMORY-ET       | NOBRE TE CAL                        | MÁRCIO LUÍS MENDONÇA ALVIM                  |
| 15    | 0190   | ALFY CAYUABA IMPACTO KAMBY IV         | IMPACTO FIV DA PRATA JAC     | ALFY CAYUABA CACIQUE HALINA     | CLINITA ZACK FREDERICK-ET    | ALFY CAYUABA BEM FEITOR CACIQUE     | EVALDO GONÇALVES DA SILVA                   |
| 15    | 6827-P | CAIQUE GOLDWYN FIV F.CONGONHAS        | BRAEDALE GOLDWYN             | NEVES DA CA BOA VISTA           | SHOREMAR JAMES               | BRANDHY DO BONY-TE                  | PEDRO ANANIAS DE AGUIAR                     |
| 15    | 1010-M | CAPIU FIV FLORIN DA TROPICAL          | FLORIN MARKER DOM NATO       | CELESTE DURHAM SANTA LUZIA      | 528 SOUTHLAND MARKER-ET      | REGANCREST ELTON DURHAM-ET          | TROPICAL GENÉTICA COMÉRCIO DE EMBRIÕES LTDA |
| 15    | 7114-R | CASTELO DE UBERABA GOLDWYN FUBE       | BRAEDALE GOLDWYN             | CASTANHOLA HERDEIRO MAMJ        | SHOREMAR JAMES               | HERDEIRO DE BRASILIA                | EURÍPEDES JOSÉ DA SILVA                     |
| 15    | 1020-M | COREL FIV FAUSTO DA TROPICAL          | FAUSTO POLO ITAUNA           | RENDEIRA NICA MILLENIUM BOA FE  | B-HIDDENHILLS MARK-O-POLO TL | MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE      | TROPICAL GENÉTICA COMÉRCIO DE EMBRIÕES LTDA |
| 15    | 1000-M | DRAGÃO FIV WILDMAN DA TROPICAL        | LADYS-MANOR WILDMAN-ET       | PITANGA SANSÃO OG               | MARA-THON BW MARSHALL-ET     | C.A.SANSÃO                          | TROPICAL GENÉTICA COMÉRCIO DE EMBRIÕES LTDA |
| 15    | 6833-P | EBALCO MAG.FIV DA MEDALHA MILAGROSA   | MISTER MAGNETISM ET          | LAMA PRETA OPALA BRILHANTE      | PICSTON SHOTTLE-ET           | BRILHANTE DA SILVANIA               | EIRE ENIO DE FREITAS                        |
| 15    | 7120-R | EVOQUE MORTY GIL FIV SÃO MARCOS*      | STOUDER MORTY-ET             | GIL SÃO MARCOS                  | SHEN-VAL NV LM FORMATION-ET  | -                                   | RUBENS BELCHIOR DA CUNHA FILHO              |
| 15    | 1232   | FARROK FIV CORREGO BRANCO             | TORPEDO BOLTON SANTA LUZIA   | MEXERICA SANTA LUZIA            | SANDY-VALLEY BOLTON ET       | -                                   | PAULO RICARDO MAXIMIANO                     |
| 15    | 6300-N | FEBO FR RECREIO                       | STANBRO MORE                 | LAPAZ FR RECREIO                | CAROL PRELUDE MTOTO-ET       | MODELO TE DE BRASILIA               | MILA DE CARVALHO LAURINDO E CAMPOS          |
| 15    | 1795   | GROMAN FIV BLITZ SANTA LUZIA          | FUSTEAD EMORY BLITZ-ET       | CASTANHOLA HERDEIRO MAMJ        | MJR BLACKSTAR EMORY-ET       | HERDEIRO DE BRASILIA                | JOSÉ COELHO VITOR                           |
| 15    | 6829-P | HUGO FEVER DA MU-MU                   | CRACKHOLM FEVER              | EUREKA I FIV TEATRO DELIB       | BRAEDALE GOLDWYN             | TEATRO DA SILVANIA                  | JOSÉ ALBERTO PAIFFER MENK                   |
| 15    | 4230-K | ICH K85 CANELA SHOTTLE                | PICSTON SHOTTLE-ET           | ICH CANELA TEATRO               | CAROL PRELUDE MTOTO-ET       | TEATRO DA SILVANIA                  | JOSÉ RENATO CHIARI                          |
| 15    | 1765   | JACUBA PING IMPRESSOR FREDDIE         | BADGER-BLUFF FANNY FREDDIE   | JACUBA I BRENDA II              | O-BEE MANFRED JUSTICE-ET     | IMPRESSOR DE BRASILIA               | ROBERTO PIMENTEL DE MESQUITA                |
| 15    | 6839-P | JAGUNÇO VIII FIV SHOTTLE ALEGRE       | PICSTON SHOTTLE-ET           | COLONIA SANSÃO OG               | CAROL PRELUDE MTOTO-ET       | C.A.SANSÃO                          | ILDO FERREIRA                               |
| 15    | 8715-N | LIDER L.KING TE RPM DA SANTO ANTONIO* | LUTER KING TE TERRA VERMELHA | PALOMA AÃO                      | REGANCREST ELTON DURHAM-ET   | ETAZON WALLACE                      | ANTÔNIO ALMEIDA OLIVEIRA                    |
| 15    | 8738-J | NATAN MANDEL DOM NATO*                | LUTZ-MEADOWS E MANDEL-ET     | GIOCONDA NAPOLITANO DOM NATO    | EXELS S.W.D EAGLE TL         | NAPOLITANO TE DA CAL                | JOSÉ DONATO DIAS FILHO                      |
| 15    | 2386-Q | PIERRO FIV MORADA CORINTHIANA         | IMPACTO FIV DA PRATA JAC     | JALITA TUTTI MORADA CORINTHIANA | CLINITA ZACK FREDERICK-ET    | PAIOL VELHO TUTTI CONQUEST WINDSTAR | JERÔNIMO GOMES FERREIRA                     |
| 15    | 1799-D | PORTO REAL DA TERRA VERMELHA          | PICSTON SHOTTLE-ET           | QUARTINHA TERRA VERMELHA        | CAROL PRELUDE MTOTO-ET       | RED-FEVER OAKLAND-ET                | PECPLAN ABS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA    |
| 15    | 1188   | QUEOPS PLANET FIV 3S FZD*             | ENSENADA TABOO PLANET-ET     | RAINA QUILATE DO FAZENDÃO       | ROSE-BAUM TABOO-ET           | QUILATE TE DA CAL                   | RONAN RINALDI DE SOUZA SALGUEIRO            |
| 15    | 2254-J | QUERUBIN FIV TERRA VERMELHA           | BOSSIDE ALTAROSS-ET          | LALILA TE TERRA VERMELHA        | O-BEE MANFRED JUSTICE-ET     | C.A.SANSÃO                          | MARTA DE AZEVEDO BERNARDES                  |
| 15    | 2820-I | RBC FAROL PARAMOUNT FIV               | DELTA PARAMOUNT              | LARANJA SANTA LUZIA             | JOCKO BESNE                  | -                                   | ROBERTO ANTÔNIO P. MELO CARVALHO            |

| Grupo | Reg.   | Touro                                  | Pai                          | Mãe                                | Avô Paterno                  | Avô Materno                         | Proprietário                                           |
|-------|--------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 15    | 0078   | TEMPLO FIV RARO DAS ARÁBIAS II         | RARO DAS ARÁBIAS             | BAILARINA DAS ARÁBIAS              | FEITICEIRO RIACHO DA SERRA   | PETICOTE BODA-ET                    | RICARDO MIZIARA JREIGE                                 |
| 15    | 6836-P | VESUVIO AVALON ITAUNA*                 | FARNEAR-TBR ALTA AVALON-ET   | NORMA JARRO DE OURO ITAUNA         | REGANCREST-HHF MAC-ET        | JARRO DE OURO CAL                   | VALÉRIO MACHADO GUIMARÃES                              |
| 15    | 6838-P | VULCANO AVALON ITAUNA                  | FARNEAR-TBR ALTA AVALON-ET   | LARANJA LIMOGENES ITAUNA           | REGANCREST-HHF MAC-ET        | LIMOGENES TE                        | VALÉRIO MACHADO GUIMARÃES                              |
| 16    | 4986-M | APOLO FIV EXTREME RC DO MOINHO         | MR ANDIS ALTAEXTREME         | LEGITIMA RAVENA DAS TRÊS PASSAGENS | BRAEDALE GOLDWYN             | BRIARPATCH-R RAVENA LITE-ET         | RICARDO CATÃO RIBEIRO                                  |
| 16    | 5753-J | ARPOADOR LAMINA AFTERSHOCK FIV N.T.    | MS ATLEES SHT AFTERSHOCK -ET | LAMA PRETA LAMINA PIONEIRO         | PICSTON SHOTTLE-ET           | PIONEIRO BEM FEITOR TE DA CAL       | LUIZ CARLOS RODRIGUES                                  |
| 16    | 5127-N | BATUQUE DIAMANTE JAVA                  | DIAMANTE VALINHOS            | LAMA PRETA KAMUELA LHEROS          | FAUSTO POLO ITAUNA           | COMESTAR LHEROS-ET                  | PAULO M.S.GONÇALVES/DANIELLA MARTINS SILVA             |
| 16    | 5385-W | BROOKLIN RANCHO TUNIN                  | GILLETTE WINDBROOK           | OLINDA TERRA VERMELHA              | GILLEITTE BRIELA F B I PB-ET | C.A.SANSÃO                          | MARCOS RONALDO GASPAR/JOSÉ ANTÔNIO VAZ                 |
| 16    | 5654-R | CALIGULA AFTERSHOCK FIV DA XAPETUBA    | MS ATLEES SHT AFTERSHOCK -ET | HARMONIA TERRA VERMELHA            | PICSTON SHOTTLE-ET           | C.A.QUERO-QUERO                     | JOSÉ ANTÔNIO DA SILVEIRA                               |
| 16    | 6831-P | CANTOR WILDMAN IA DA XAPETUBA*         | LADYS-MANOR WILDMAN-ET       | IGUANA PALMA                       | MARA-THON BW MARSHALL-ET     | ILEGAL DA PALMA                     | JOÃO DOMINGOS GOMES DOS SANTOS                         |
| 16    | 7640-S | DEANO FIV GOLDWYN DA TROPICAL          | BRAEDALE GOLDWYN             | PITANGA SANSÃO OG                  | SHOREMAR JAMES               | C.A.SANSÃO                          | TROPICAL GENÉTICA COMÉRCIO DE EMBRIÕES LTDA            |
| 16    | 5383-W | DESTAQUE FIV FAUSTO MORADA CORINTHIANA | FAUSTO POLO ITAUNA           | JALITA TUTTI MORADA CORINTHIANA    | B-HIDDENHILLS MARK-O-POLO TL | PAIOL VELHO TUTTI CONQUEST WINDSTAR | JERÔNIMO GOMES FERREIRA                                |
| 16    | 7900-Q | DESTINO JAYVEN FIV F.CONGONHAS         | STOUDER JAYVEN-ET            | NEVES DA CA BOA VISTA              | VEAZLAND MARION-ET           | BRANDHY DO BONY-TE                  | PEDRO ANANIAS DE AGUIAR                                |
| 16    | 7901-Q | DETETIVE JAYVEN FIV F.CONGONHAS*       | STOUDER JAYVEN-ET            | BIBIANA FIV SANSÃO DA TROPICAL     | VEAZLAND MARION-ET           | C.A.SANSÃO                          | PEDRO ANANIAS DE AGUIAR                                |
| 16    | 0583-Q | ELDORADO FIV DA PRATA JAC*             | GEN-MARK STMATIC SANCHEZ     | HARMONIA TERRA VERMELHA            | COMESTAR STORMATIC-ET        | C.A.QUERO-QUERO                     | JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA CLEMENTE                         |
| 16    | 3240-G | ELINO FIV SHOTLLE DA TROPICAL          | PICSTON SHOTTLE-ET           | ESPANHOLA FIASCO MAMJ              | CAROL PRELUDE MTOTO-ET       | TULLANDO JUROR FIASCO-ET            | TROPICAL GENÉTICA COMÉRCIO DE EMBRIÕES LTDA            |
| 16    | 8803-J | HORIZONTE FIV XA*                      | HORNLAND JAYZ-ET             | BALADA XA                          | BOSSIDE RUBEN-ET             | LADYS-MANOR TGUN TERROR-ET          | MARIA CRISTINA ALVES GARCIA                            |
| 16    | 4228-K | ICH LUPI AFTERSHOCK                    | MS ATLEES SHT AFTERSHOCK -ET | ICH CANELA TEATRO                  | PICSTON SHOTTLE-ET           | TEATRO DA SILVANIA                  | JOSÉ RENATO CHIARI                                     |
| 16    | 5381-W | JPZ OLIMPIO ARGEU LINDA FIV            | ARGEU LEDUC SANTA LUCIA TE   | LINDA DO SPA                       | LYSTEL LEDUC-ET              | -                                   | LEONARDO DE LIMA AVELAR                                |
| 16    | 5300-U | LOGAN FIV RIO DO LEITE*                | PICSTON SHOTTLE-ET           | LARANJA SANTA LUZIA                | CAROL PRELUDE MTOTO-ET       | -                                   | PAULO RICARDO MAXIMIANO                                |
| 16    | 2837-J | OASIS DA DIVISA LUXO AFTERSHOCK*       | MS ATLEES SHT AFTERSHOCK -ET | BOTIQUE JM MONTE ALVERNE           | PICSTON SHOTTLE-ET           | NOBRE TE CAL                        | SÉRGIO REIS PEIXOTO E VERÔNICA APARECIDA R. F. PEIXOTO |
| 16    | 1000-P | PODEROSO FAUSTO OG*                    | FAUSTO POLO ITAUNA           | ESPARTA WINDSTAR OG                | B-HIDDENHILLS MARK-O-POLO TL | DUPASQUIER WINDSTAR                 | JESUS LOPES JÚNIOR                                     |
| 16    | 2253-J | QUINCAS DA TERRA VERMELHA TE           | MOUNTFIELD ALTAEXACTER       | LALILA TE TERRA VERMELHA           | EMERALD-ACR-SA T-BAXTER      | C.A.SANSÃO                          | MARTA DE AZEVEDO BERNARDES                             |
| 16    | 5220-U | RBC FLORENTINO SHOTTLE*                | PICSTON SHOTTLE-ET           | RBC COLCHEIA                       | CAROL PRELUDE MTOTO-ET       | LIVRAMENTO TE                       | ROBERTO ANTÔNIO P. MELO CARVALHO                       |
| 16    | 8700-K | REITOR SANSÃO GERARD RAROÁ*            | SCHILLVIEW OMAN GERARD-ET    | FRANCA TE SANSÃO RPM SANTO ANTONIO | O-BEE MANFRED JUSTICE-ET     | C.A.SANSÃO                          | ADRIANO CAMARGO                                        |

| Grupo | Reg.    | Touro                                    | Pai                           | Mãe                                | Avô Paterno                 | Avô Materno                     | Proprietário                                |
|-------|---------|------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|
| 16    | 1763    | ROMANO JOCKO FIV WTF DA ESTIVA*          | JOCKO BESNE                   | ZUMIRA 982 WTF DA ESTIVA           | 250 BESNE BUCK              | -                               | WALDIR TOLEDO FURTADO                       |
| 16    | 1566-S  | RUSTICO FIV SANTA LUZIA                  | GILLETTE JORDAN               | ADUANA DF                          | BRAEDALE GOLDWYN            | KLAFFER ATILA MONITOR BLACKSTAR | JOSÉ COELHO VITOR                           |
| 16    | 6637-S  | SURFISTA FIV DAS ARÁBIAS II              | TURBANTE TOUCH DAS ARÁBIAS    | BAILARINA DAS ARÁBIAS              | DINOMI MELWOOD TOUCH TL     | PETICOTE BODA-ET                | RICARDO MIZIARA JREIGE                      |
| 16    | 0079    | TURBO DAS ARÁBIAS                        | TURBANTE TOUCH DAS ARÁBIAS    | PRETA JEWEL DAS ARÁBIAS            | DINOMI MELWOOD TOUCH TL     | LONTE BLACKSTAR JEWEL TL        | MARIA BEATRIZ COSTA GOMES                   |
| 16    | 0584-Q  | VALENTE FIV DA PRATA JAC*                | PICSTON SHOTTLE-ET            | HARMONIA TERRA VERMELHA            | CAROL PRELUDE MTOTO-ET      | C.A.QUERO-QUERO                 | JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA CLEMENTE              |
| 17    | 4566-J  | APOCALIPSE GOLI FIV WTF DA ESTIVA        | DE-SU OMAN GOLI-ET            | DENUNCIA REFUGIO WTF DA ESTIVA     | O-BEE MANFRED JUSTICE-ET    | REFUGIO DA SILVANIA             | WALDIR TOLEDO FURTADO                       |
| 17    | 9077-L  | ASTRONAUTA FIV IT*                       | SCHILLVIEW OMAN GERARD-ET     | DUDA KUBERA IT                     | O-BEE MANFRED JUSTICE-ET    | CASTELO KUBERA                  | ITAMIR ANTÔNIO FERNANDES VALLE              |
| 17    | 8915-U  | BARACK FIV ATWOOD RC DO MOINHO*          | MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD-ET   | BIANCA SANSÃO FIV JJC              | BRAEDALE GOLDWYN            | C.A.SANSÃO                      | RICARDO CATÃO RIBEIRO                       |
| 17    | 9140-M  | CACIQUE A. JORDAN NOVA TERRA*            | GILLETTE JORDAN               | ABACATUXIA BIXIA JAGUAR FIV E.N.T  | BRAEDALE GOLDWYN            | JAGUAR TE DO GAVIÃO             | LUIZ CARLOS RODRIGUES                       |
| 17    | 2596-P  | CADILACK GERARD FIV NOVA FÉ*             | SCHILLVIEW OMAN GERARD-ET     | COLONIA SANSÃO OG                  | O-BEE MANFRED JUSTICE-ET    | C.A.SANSÃO                      | ENOS TOLEDO YAN HSIN MA                     |
| 17    | 9795-AD | COBALTER FIV GOLDWYN JACUBA SANTA LUZIA* | BRAEDALE GOLDWYN              | JACUBA I BELA I                    | SHOREMAR JAMES              | BEM FEITOR RAPOSO DA CAL        | JOSÉ COELHO VITOR                           |
| 17    | 9152-U  | CONDE GERARD FIV NOVA FÉ                 | SCHILLVIEW OMAN GERARD-ET     | ENGENHO DA RAINHA BALADA           | O-BEE MANFRED JUSTICE-ET    | CASTELO KUBERA                  | ENOS TOLEDO YAN HSIN MA                     |
| 17    | 9384-M  | CUPIDO PLANET RENASCER                   | ENSENADA TABOO PLANET-ET      | MALUCA MARVELOUS RENASCER          | ROSE-BAUM TABOO-ET          | PBH MARVELOUS SALGADO TE        | JOÃO DÁRIO RIBEIRO                          |
| 17    | 3056-Z  | DEMETRIO FELICIDADE BRAXTON NOVA TERRA*  | REGANCREST S BRAXTON ET       | FELICIDADE FIV EVEREST VOLTA FRIA  | PICSTON SHOTTLE-ET          | C.A.EVEREST                     | LUIZ CARLOS RODRIGUES                       |
| 17    | 9743-Y  | DIALETO SHOTTLE IA DA XAPETUBA*          | PICSTON SHOTTLE-ET            | ASPEN PARAMOUNT FIV DA XAPETUBA    | CAROL PRELUDE MTOTO-ET      | DELTA PARAMOUNT                 | JOSÉ ANTÔNIO DA SILVEIRA                    |
| 17    | 4476-K  | ETELVINO FIV PLANET DA TROPICAL*         | ENSENADA TABOO PLANET-ET      | DRACENA FABIAN MAMJ                | ROSE-BAUM TABOO-ET          | WASHCO AERO FABIAN-ET           | TROPICAL GENÉTICA COMÉRCIO DE EMBRIÕES LTDA |
| 17    | 6212-X  | FEDERAL BOLTON FIV DA MEDALHA MILAGROSA* | SANDY-VALLEY BOLTON ET        | LAMA PRETA OPALA BRILHANTE         | LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET     | BRILHANTE DA SILVANIA           | EDILSON JOSÉ DE OLIVEIRA                    |
| 17    | 4850-AE | FEITIÇO BOLTON FIV DA MEDALHA MILAGROSA  | SANDY-VALLEY BOLTON ET        | LAMA PRETA OPALA BRILHANTE         | LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET     | BRILHANTE DA SILVANIA           | EDILSON JOSÉ DE OLIVEIRA                    |
| 17    | 0036    | FORTIZ TANGO FIV BOA FÉ*                 | TANGO STORM RENASCER          | FELICIA RIBEIRÃO GRANDE TE         | MI-BREN MATHIE STORM        | STOUDER MORTY-ET                | ENOS TOLEDO YAN HSIN MA                     |
| 17    | 3301-U  | JANGO FIV AFTERSHOCK RANCHO DO RO*       | MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET | ENGENHO DA RAINHA BRENDA TEATRO    | PICSTON SHOTTLE-ET          | TEATRO DA SILVANIA              | ODILON DE REZENDE BARBOSA FILHO             |
| 17    | 8248-Y  | LAMA PRETA SALMÃO JERRICK FIV            | GILLETTE JERRICK              | LAMA PRETA MANCHETE METEORO        | BRAEDALE GOLDWYN            | METEORO DE BRASILIA             | IVAN ADHEMAR DE CARVALHO FILHO              |
| 17    | 1567-S  | LANCASTER FIV GARRISON SANTA LUZIA*      | PENN-ENGLAND GARRISON-ET      | ADUANA DF                          | PASEN MOUNTAIN MAGIC TCG-ET | KLAFFER ATILA MONITOR BLACKSTAR | JOSÉ COELHO VITOR                           |
| 17    | 5622-P  | LUXO FIV ATWOOD ERM. VOLTA FRIA          | MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD-ET   | ERMELINDA MERGULHÃO                | BRAEDALE GOLDWYN            | LONDONDALE MIRAGE               | LUIZ CARLOS DE SÁ                           |
| 17    | 7461-S  | RAROA RAO TOYSTORY*                      | JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET   | FRANCA TE SANSÃO RPM SANTO ANTONIO | MARA-THON BW MARSHALL-ET    | C.A.SANSÃO                      | ADRIANO CAMARGO                             |
| 17    | 8272-S  | SEGREDO FIV TERRA VERMELHA*              | CROCKETT-ACRES B BRONSON-ET   | QUARTINHA TERRA VERMELHA           | SANDY-VALLEY BOLTON ET      | RED-FEVER OAKLAND-ET            | MARTA DE AZEVEDO BERNARDES                  |

| Grupo | Reg.    | Touro                                    | Pai                           | Mãe                              | Avô Paterno                  | Avô Materno              | Proprietário                               |
|-------|---------|------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|
| 17    | 4913-P  | THOR FIV FR RECREIO*                     | ROCKALLI BRADLEY              | JACUTINGA FR RECREIO             | MARA-THON BW MARSHALL-ET     | VINDOURO TE SILVANIA     | MILA DE CARVALHO LAURINDO E CAMPOS         |
| 17    | 9085-I  | TITAN GOLD CHIP DLS PANTANAL             | MR CHASSITY GOLD CHIP-ET      | ALICIA RADAR DLS PANTANAL        | BRAEDALE GOLDWYN             | RADAR DOS POCOES         | DENILSON LIMA DE SOUZA                     |
| 17    | 2001-W  | TWISTER WINDBROOK TANNUS                 | GILLETTE WINDBROOK            | ALCACHOFRA MAMJ                  | GILLEITTE BRIELA F B I PB-ET | G.D.R.CANADIAN STAR-TE   | DÉLCIO VIEIRA TANNUS                       |
| 17    | 4983-M  | VIÇOSO AFTERSHOCK RC DO MOINHO           | MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET | VICOSA SANSÃO FIV JJC            | PICSTON SHOTTLE-ET           | C.A.SANSÃO               | RICARDO CATÃO RIBEIRO                      |
| 18    | 7067-AG | BELLATOR STONE OG                        | FUSTEAD ALTASTONE-ET          | MANDALA INDIANO OG               | ENSENADA TABOO PLANET-ET     | INDIANO TE               | ALTA GENETICS DO BRASIL LTDA               |
| 18    | 4989-AI | BLU MCCUTCHEN GENIAL FIV                 | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET   | VARJÃO MODA TE                   | DE-SU 521 BOOKEM-ET          | MODELO TE DE BRASILIA    | ALTA GENETICS DO BRASIL LTDA               |
| 18    | 8059-P  | BRASILEIRO IT                            | SABIA IT                      | PONTE ALTA IT                    | MR MOTEL-ET                  | LION IMPÉRIO ITAUNA      | ITAMIR ANTÔNIO FERNANDES VALLE             |
| 18    | 6000-AF | CADETE BRADNICK FIV WTF DA ESTIVA        | REGANCREST-GV S BRADNICK- ET  | GARCA BUZIOS WTF DA ESTIVA       | GEN-MARK STMATIC SANCHEZ     | BUZIOS TE DE KUBERA      | WALDIR TOLEDO FURTADO                      |
| 18    | 6555-AK | CAMPEÃO FIV RIO DO LEITE*                | DE-SU GILLESPIY-ET            | CAMPEA DA CABANHA                | SANDY-VALLEY BOLTON ET       | CA AVIÃO TE              | PAULO RICARDO MAXIMIANO                    |
| 18    | 3200-U  | CONDE WILDMAN FIV SABV*                  | LADYS-MANOR WILDMAN-ET        | FACEIRA SA BELA VISTA            | MARA-THON BW MARSHALL-ET     | -                        | PAULO GABRIEL REIS NADER                   |
| 18    | 4682-X  | DEMOLIDOR WILDMAN FELICIDADE*            | LADYS-MANOR WILDMAN-ET        | LAMA PRETA KIERA RAJKOT          | MARA-THON BW MARSHALL-ET     | RAJKOT DE BRASILIA       | JESUS LOPES JÚNIOR                         |
| 18    | 8391-AE | EMBAIXADOR FIV HALEY DA SIANINHA*        | DE-SU ALTAHALEY-ET            | RARINA TEATRO FIV DA SIANINHA    | SULLY ALTAMETEOR-ET          | TEATRO DA SILVANIA       | FERNANDO RODRIGO MARQUES DE CASTRO         |
| 18    | 7904-Y  | EMPORIO BERNADETE CANCUM NOVA TERRA*     | LARCREST CANCUN-ET            | BERNADETE TEATRO FIV JD.DO TURVO | ENSENADA TABOO PLANET-ET     | TEATRO DA SILVANIA       | LUIZ CARLOS RODRIGUES                      |
| 18    | 5351-AF | FASANO JAYVEN FIV DA XAPETUBA*           | STOUDER JAYVEN-ET             | AMOROSA MISCHIEF FIV DA XAPETUBA | VEAZLAND MARION-ET           | MORNINGVIEW MISCHIEF-ET  | JOSÉ ANTÔNIO DA SILVEIRA                   |
| 18    | 9071-AC | HONORATO FIV HALEY GAM*                  | DE-SU ALTAHALEY-ET            | BARBARA TEATRO PEDRA             | SULLY ALTAMETEOR-ET          | TEATRO DA SILVANIA       | GERALDO ANTÔNIO DE OLIVEIRA MARQUES        |
| 18    | 3032-AE | ICH NATIO DORCY*                         | COYNE-FARMS DORCY-ET          | ICH DESTREZA BEM FEITOR TE       | SANDY-VALLEY BOLTON ET       | BEM FEITOR RAPOSO DA CAL | JOSÉ RENATO CHIARI                         |
| 18    | 7001-AE | ICH NATURAL DORCY*                       | COYNE-FARMS DORCY-ET          | ICH DESTREZA BEM FEITOR TE       | SANDY-VALLEY BOLTON ET       | BEM FEITOR RAPOSO DA CAL | JOSÉ RENATO CHIARI                         |
| 18    | 3794-P  | J.E.L.RANCHO GRANDE IOTA JÚPITER TE*     | REGANCREST ALTAIOTA-ET        | CURIOSA DO R.GRANDE              | O-BEE MANFRED JUSTICE-ET     | MODELO TE DE BRASILIA    | JOSÉ CARLOS DOS REIS                       |
| 18    | 8129-N  | JACUBA GM LARS SANSÃO SHAMROCK           | LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET    | JACUBA V CARINA I                | ENSENADA TABOO PLANET-ET     | C.A.SANSÃO               | GUNILLA HEDVIG MARIA AF SILLEN DE MESQUITA |
| 18    | 7824-AH | JAGUAR SHAMROCK 398 DA MU-MU*            | LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET    | EUREKA I FIV TEATRO DELIB        | ENSENADA TABOO PLANET-ET     | TEATRO DA SILVANIA       | JOSÉ ALBERTO PAIFFER MENK                  |
| 18    | 3283-U  | JUBAL FIV BRENDA GILLESPIY RANCHO DO RO* | DE-SU GILLESPIY-ET            | ENGENHO DA RAINHA BRENDA TEATRO  | SANDY-VALLEY BOLTON ET       | TEATRO DA SILVANIA       | ODILON DE REZENDE BARBOSA FILHO            |
| 18    | 1570-AF | MAESTRO BOOKEN AV BONSUCESSO*            | DE-SU 521 BOOKEM-ET           | EMA AV BONSUCESSO                | ENSENADA TABOO PLANET-ET     | JOHNNAN MIC-ET           | ALEXANDRE VINÍCIUS COSTA SOARES            |
| 18    | 3984-AI | MASTER FIV TEBARROT*                     | OUR-FAVORITE DETOX-ET         | BELISSIMA TEATRO TEBARROT        | PICSTON SHOTTLE-ET           | TEATRO DA SILVANIA       | APARECIDA CAPRARA PEREIRA                  |
| 18    | 2604-Y  | PANORAMA BOLTON FIV RECANTO FELIZ        | SANDY-VALLEY BOLTON ET        | RIQUEZA RECANTO FELIZ            | LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET      | VAIDOSO DA SILVANIA      | MÁRCIO GODINHO DE SOUZA                    |
| 18    | 1470-Y  | PRESIDENTE FIV BRADNICK SANTA LUZIA*     | REGANCREST-GV S BRADNICK- ET  | PREVIDENCIA DECEMBER SANTA LUCIA | GEN-MARK STMATIC SANCHEZ     | DOOLHOF DECEMBER         | OTACILIO AMARANTE PEREIRA DE ALMEIDA       |

| Grupo | Reg.    | Touro                                | Pai                          | Mãe                                   | Avô Paterno                 | Avô Materno              | Proprietário                                     |
|-------|---------|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|
| 18    | 8270-S  | SENSATO FIV TERRA VERMELHA*          | COOKIECUTTER MOM HUNTER      | LALILA TE TERRA VERMELHA              | LONG-LANGS OMAN OMAN-ET     | C.A.SANSÃO               | MARTA DE AZEVEDO BERNARDES                       |
| 18    | 4607-AH | SISTEMA FIV SHOTTLE AGRO SD          | PICSTON SHOTTLE-ET           | PATATIVA FIV ESPELHO AGRO SD          | CAROL PRELUDE MTOTO-ET      | ESPELHO TE DE BRASILIA   | JOÃO DOMINGOS GOMES DOS SANTOS                   |
| 18    | 4747-Z  | SUPERBOY FIV SUPERSIRE DLS PANTANAL* | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET     | PRINCESA FIV SANSÃO DLS PANTANAL      | ROYLANE SOCRA ROBUST-ET     | C.A.SANSÃO               | DENILSON LIMA DE SOUZA                           |
| 18    | 1000-Z  | TERREMOTO SUPERSIRE FIV DA FAVELA    | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET     | PASCOA DA CENTROGEN FIV               | ROYLANE SOCRA ROBUST-ET     | C.A.SANSÃO               | RICARDO RODRIGUES BOECHAT                        |
| 18    | 5347-Y  | TORPEGO PARAMOUNT SCCJ*              | DELTA PARAMOUNT              | BAUNILHA I BETHANIA                   | JOCKO BESNE                 | DREAM-ON BLITZ FABIAN-ET | SILVIO DE CASTRO CUNHA JUNIOR                    |
| 18    | 1238-P  | ZORRO TANGO DO MORRO                 | TANGO STORM RENASCER         | JUREMA ENCORE SONHO                   | MI-BREN MATHIE STORM        | MARKWELL ENCORE-ET       | OLAVO DE RESENDE BARROS JÚNIOR                   |
| 19    | 4436-AJ | 2172 SHOTTLE DA MEDALHA MILAGROSA*   | PICSTON SHOTTLE-ET           | EBV BAMBOLA TEATRO 470 FIV            | CAROL PRELUDE MTOTO-ET      | TEATRO DA SILVANIA       | WINSTON FREDERICO ALMEIDA DRUMOND                |
| 19    | 6962-AI | ALTA SHEIK FIV CLASS VOLTA FRIA*     | ZAHBULLS ALTA1STCLASS-ET     | FASCINANTE PATATIVA MODELO VOLTA FRIA | AMIGHETTI NUMERO UNO ET     | MODELO TE DE BRASILIA    | FILIFE ALVES GOMES                               |
| 19    | 2314-AI | ALTA SUPREMO CLASS OASIS DA DIVISA   | ZAHBULLS ALTA1STCLASS-ET     | DEMASIA JM MONTE ALVERNE              | AMIGHETTI NUMERO UNO ET     | TEATRO DA SILVANIA       | JORGE LUÍS PEREIRA DE SOUZA                      |
| 19    | 3438-AF | BARÃO FIV DO PILAR 2C*               | SANDY-VALLEY BOLTON ET       | PAINEIRA FIV TEATRO JGVA              | LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET     | TEATRO DA SILVANIA       | CLEITON GONZAGA CASTILHO                         |
| 19    | 8862-AJ | BB MILK TOUCHDOWN FIV MONTEREY*      | VIEW-HOME MONTEREY-ET        | BB MILK VERI MAYSIA NOBRE FIV         | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET | NOBRE TE CAL             | ILDO FERREIRA                                    |
| 19    | 3636-AK | BROOKE FIV GOLDWYN SANTA LUZIA       | BRAEDALE GOLDWYN             | INATIVA MARKER SANTA LUZIA            | SHOREMAR JAMES              | 528 SOUTHLAND MARKER-ET  | JOSÉ COELHO VITOR                                |
| 19    | 8777-AO | DRACO RCJ DOORMAN RC DO MOINHO       | VAL-BISSON DOORMAN           | BIANCA SANSÃO FIV JJC                 | DE-SU 521 BOOKEM-ET         | C.A.SANSÃO               | RICARDO CATÃO RIBEIRO                            |
| 19    | 9596-AD | ELO SUPERSIRE FIV KUB*               | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET     | MINEIRA TEATRO FIV RPM DA S.ANTONIO   | ROYLANE SOCRA ROBUST-ET     | TEATRO DA SILVANIA       | GENÉTICA AVANÇADA E PARTICIPAÇÕES ALCÂNTARA LTDA |
| 19    | 3384-AN | FILETO HALEY FIV DA XAPETUBA         | DE-SU ALTAHALEY-ET           | ALTEROSA BRADLEY FIV DA XAPETUBA      | SULLY ALTAMETEO-ET          | ROCKALLI BRADLEY         | JOSÉ ANTÔNIO DA SILVEIRA                         |
| 19    | 3435-AF | GABINETE FIV DO PILAR 2C*            | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET     | OBRA PRIMA DA CENTROGEN FIV           | ROYLANE SOCRA ROBUST-ET     | TEATRO DA SILVANIA       | CLEITON GONZAGA CASTILHO                         |
| 19    | 8118-AG | GAROTO HALEY TANNUS*                 | DE-SU ALTAHALEY-ET           | CELEBRIDADE DA ALCACHOFRA TANNUS      | SULLY ALTAMETEO-ET          | NOBRE TE CAL             | DÉLCIO VIEIRA TANNUS FILHO                       |
| 19    | 5703-AH | GENTEL FIV DORCY DA TROPICAL*        | COYNE-FARMS DORCY-ET         | ALCACHOFRA MAMJ                       | SANDY-VALLEY BOLTON ET      | G.D.R.CANADIAN STAR-TE   | TROPICAL GENÉTICA COMÉRCIO DE EMBRIÕES LTDA      |
| 19    | 1629-AP | GLAUCO FIV METEOR DA TROPICAL*       | SULLY ALTAMETEO-ET           | JACIARA DA CENTROGEN TE               | ENSENADA TABOO PLANET-ET    | C.A.PALADINO IN          | TROPICAL GENÉTICA COMÉRCIO DE EMBRIÕES LTDA      |
| 19    | 6030-AP | IAM FIV PAT MORADA CORINTHIANA*      | MR LOOKOUT PESCE ALTA5G-ET   | PEROLA TEATRO FIV PRIMICIAS           | HAMMER-CREEK ALTAKOOL-ET    | TEATRO DA SILVANIA       | JERÔNIMO GOMES FERREIRA                          |
| 19    | 1956-AO | ICH NABIL BUXTON*                    | MYE038 BUXTON-ET             | ICH IMPECAVEL SANSÃO                  | SANDY-VALLEY BOLTON ET      | C.A.SANSÃO               | JOSÉ RENATO CHIARI                               |
| 19    | 7087-AE | ICH NADO BUXTON*                     | MYE038 BUXTON-ET             | ICH CANELA TEATRO                     | SANDY-VALLEY BOLTON ET      | TEATRO DA SILVANIA       | JOSÉ RENATO CHIARI                               |
| 19    | 2981-AE | ICH NANQUIM BRADNICK                 | REGANCREST-GV S BRADNICK- ET | ICH GRACA TEATRO TE                   | GEN-MARK STMATIC SANCHEZ    | TEATRO DA SILVANIA       | JOSÉ RENATO CHIARI                               |
| 19    | 3033-AE | ICH NELO MCCUTHEN*                   | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET  | ICH CANELA TEATRO                     | DE-SU 521 BOOKEM-ET         | TEATRO DA SILVANIA       | JOSÉ RENATO CHIARI                               |
| 19    | 9979-AL | IMPERADOR FIV DORCY FAMA JF*         | COYNE-FARMS DORCY-ET         | MOICANA FIV DONA MINERVA              | SANDY-VALLEY BOLTON ET      | C.A.SANSÃO               | JÚLIO MARIA COSTA FILHO                          |



| Grupo | Reg.    | Touro                                            | Pai                                 | Mãe                                   | Avô Paterno                     | Avô Materno                    | Proprietário                                              |
|-------|---------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 19    | 3234-AI | J.E.L.RANCHO GRANDE DOORMAN<br>MATHEUS TE        | VAL-BISSON DOORMAN                  | CURIOSA DO R.GRANDE                   | DE-SU 521 BOOKEM-ET             | MODELO TE DE BRASILIA          | JOSÉ CARLOS DOS REIS                                      |
| 19    | 3236-AI | J.E.L.RANCHO GRANDE SS<br>MISTER TE              | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET            | CURIOSA DO R.GRANDE                   | ROYLANE SOCRA<br>ROBUST-ET      | MODELO TE DE BRASILIA          | JOSÉ CARLOS DOS REIS                                      |
| 19    | 5998-AJ | J.E.L.RANCHO GRANDE<br>SUPERSIRE MILK TE*        | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET            | CURIOSA DO R.GRANDE                   | ROYLANE SOCRA<br>ROBUST-ET      | MODELO TE DE BRASILIA          | JOSÉ CARLOS DOS REIS                                      |
| 19    | 7668-AH | JACUBA GM LINK METEORO<br>JACEY*                 | COYNE-FARMS JACEY CRI-ET            | JACUBA III MISS I                     | REGANCREST ALTAIOTA-<br>ET      | METEORO DE BRASILIA            | GUNILLA HEDVIG MARIA AF SILLEN DE<br>MESQUITA             |
| 19    | 0888-AM | MAXIMUS BRENDA GERARD<br>RANCHO DO RO*           | SCHILLVIEW OMAN GERARD-<br>ET       | ENGENHO DA RAINHA BRENDA<br>TEATRO    | O-BEE MANFRED<br>JUSTICE-ET     | TEATRO DA SILVANIA             | ODILON DE REZENDE BARBOSA FILHO                           |
| 19    | 6358-AH | NOBRE HILL RF SÃO FRANCISCO                      | LOTTA-HILL SHOTTLE 41-ET            | ESBELTA DIALOGO RF SÃO<br>FRANCISCO   | PICSTON SHOTTLE-ET              | -                              | RODRIGO REIS FERRAZ                                       |
| 19    | 5954-AC | PRIME CUNCUN OASIS DA DIVISA                     | LARCREST CUNCUN-ET                  | DEMASIA JM MONTE ALVERNE              | ENSENADA TABOO<br>PLANET-ET     | TEATRO DA SILVANIA             | SÉRGIO REIS PEIXOTO E VERÔNICA<br>APARECIDA R. F. PEIXOTO |
| 19    | 1471-Y  | RAMBO JORDAN SANTA LUZIA*                        | GILLETTE JORDAN                     | GALOCHA NR                            | BRAEDALE GOLDWYN                | JARRO DE OURO CAL              | JOSÉ COELHO VITOR                                         |
| 19    | 0700-Z  | RC FANTASTICO MERIDIAN RC DO<br>MOINHO           | SULLY HART MERIDIAN-ET              | FANTASTICA TEATRO FIV TS DA<br>MUQUEM | RONELEE TOYSTORY<br>DOMAN-ET    | TEATRO DA SILVANIA             | LEONARDO XAVIER GONÇALVES                                 |
| 19    | 5734-AH | SEDUTOR FIV KENYO*                               | TANGO STORM RENASCER                | KAVINHA KENYO                         | MI-BREN MATHIE STORM            | RICECREST LANCE-ET             | ADRIANO OKANO                                             |
| 19    | 6060-AL | SHEIK MERIDIAN FIV RANCHO<br>TUNIN*              | SULLY HART MERIDIAN-ET              | OLINDA TERRA VERMELHA                 | RONELEE TOYSTORY<br>DOMAN-ET    | C.A.SANSÃO                     | MARCOS RONALDO GASPAR/JOSÉ ANTÔNIO<br>VAZ                 |
| 19    | 5735-AH | SOMBREIRO FIV KENYO*                             | THOR FIV DA PRATA JAC               | KAVINHA KENYO                         | JENNY-LOU MRSHL<br>TOYSTORY ET  | RICECREST LANCE-ET             | A+I:NDRIANO OKANO                                         |
| 19    | 6160-AD | SUPERBOY DO PILAR 2C*                            | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET            | PAINEIRA FIV TEATRO JGVA              | ROYLANE SOCRA<br>ROBUST-ET      | TEATRO DA SILVANIA             | CLEITON GONZAGA CASTILHO                                  |
| 19    | 9972-AI | URUK-HAI DO IFTM*                                | R-E-W GAMEDAY                       | HORTÊNCIA DO CEFET                    | R-E-W BUCKEYE-ET                | -                              | IFTM - INSTITUTO FEDERAL DO TRIÂNGULO<br>MINEIRO          |
| 19    | 2307-AI | ZEUS DORCY OASIS DA DIVISA                       | COYNE-FARMS DORCY-ET                | SEVILHA SANSÃO OASIS DA DIVISA        | SANDY-VALLEY BOLTON<br>ET       | C.A.SANSÃO                     | SÉRGIO REIS PEIXOTO E VERÔNICA<br>APARECIDA R. F. PEIXOTO |
| 20    | 3244-AI | 1984 EXEMPLO DA BARONESA FIV<br>CHARMOSO TANNUS* | CHARMOSO WILDMAN<br>TANNUS          | BARONEZA JURIST SANTA LUZIA           | LADYS-MANOR WILDMAN-<br>ET      | KED JURIST-ET                  | DÉLCIO VIEIRA TANNUS                                      |
| 20    | 0028-AV | BARTOLOMEU FIV PLANET SANTA<br>LUZIA             | ENSENADA TABOO PLANET-ET            | VIVIANE BRADLEY SANTA LUZIA           | ROSE-BAUM TABOO-ET              | ROCKALLI BRADLEY               | JOSÉ COELHO VITOR                                         |
| 20    | 5804-V  | BRILHANTE SOL ARISTEU FIV<br>GIROLANDO DO RANCHO | ARISTEU BILLY LINDA SANTA<br>LUCCIA | SOL GIROLANDO DO RANCHO               | 110 BILLY FANCY PAUL Y          | -                              | ANTÔNIO GILBERTO RIBEIRO DE CASTRO E<br>OUTROS            |
| 20    | 0500-AL | CAPITÃO DURBIN FAZ.CAMPINA<br>VERDE              | LADYS-MANOR DURBIN-ET               | ALINE FIV DA CAMPINA VERDE            | DE-SU BKM MCCUTCHEN<br>1174-ET  | LADYS-MANOR WILDMAN-<br>ET     | RUBENS BALIEIRO DE SOUZA                                  |
| 20    | 9700-AR | EGIPSIO FAZENDONA BRAXTON<br>DA TERRA SAGRADA*   | REGANCREST S BRAXTON ET             | FAZENDONA DA TERRA SAGRADA            | PICSTON SHOTTLE-ET              | -                              | LUIZ CARLOS MEDEIROS                                      |
| 20    | 0031-AV | ELIAS METEOR FIV BOA FÉ*                         | SULLY ALTAMETEOR-ET                 | FRANCA TE SANSÃO RPM SANTO<br>ANTONIO | ENSENADA TABOO<br>PLANET-ET     | C.A.SANSÃO                     | EZRA MA                                                   |
| 20    | 1476-AL | ELO MAXIMO FIV 2R JATAÍ*                         | HUGO FEVER DA MU-MU                 | MAXIMA HARMONIA FIV DA PRATA<br>JAC   | CRACKHOLM FEVER                 | EMERALD-ACR-SA T-<br>BAXTER    | ROBERTO ASSIS PERES/ROGÉRIO OMAR<br>CORREA                |
| 20    | 8634-AO | ELVIS FIV WINDBROOK DA MIRÁI*                    | GILLETTE WINDBROOK                  | EPJ DINORA                            | GILLEITTE BRIELA F B I<br>PB-ET | TEATRO DA SILVANIA             | ALEXANDRE LOPES LACERDA                                   |
| 20    | 8585-AS | EVOLUTO FIV TANGO 2B DA MIRÁI*                   | MR WELCOME HILL TANGO-ET            | QUELINHA EVERETT FIV 2B               | LOTTA-HILL SHOTTLE 41-<br>ET    | NOR-BERT EMERSON<br>EVERETT-ET | ALEXANDRE LOPES LACERDA                                   |
| 20    | 9500-AN | FABULOSO REVELAÇÃO SILVER<br>FIV DA PALMA*       | SEAGULL-BAY SILVER-ET               | REVELAÇÃO FIV DA CENTROGEN            | MOUNTFIELD SSI DCY<br>MOGUL-ET  | TEATRO DA SILVANIA             | AGROPECUÁRIA PALMA LTDA                                   |

| Grupo | Reg.    | Touro                                        | Pai                         | Mãe                                     | Avô Paterno                 | Avô Materno                  | Proprietário                                     |
|-------|---------|----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|
| 20    | 5840-AM | FALCÃO FAZENDONA GILLESPIY DA TERRA SAGRADA* | DE-SU GILLESPIY-ET          | FAZENDONA DA TERRA SAGRADA              | SANDY-VALLEY BOLTON ET      | -                            | LUIZ CARLOS MEDEIROS                             |
| 20    | 7713-AR | FAUSTO CELEBRIDADE DORCY NOVA TERRA*         | COYNE-FARMS DORCY-ET        | CELEBRIDADE GOLDWYN FIV F.CONGONHAS     | SANDY-VALLEY BOLTON ET      | BRAEDALE GOLDWYN             | LUIZ CARLOS RODRIGUES                            |
| 20    | 4658-AQ | FURLAN CELEBRIDADE MONTEREY NOVA TERRA*      | VIEW-HOME MONTEREY-ET       | CELEBRIDADE GOLDWYN FIV F.CONGONHAS     | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET | BRAEDALE GOLDWYN             | LUIZ CARLOS RODRIGUES                            |
| 20    | 6036-AF | HORUS FR RECREIO*                            | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET | LAPAZ FR RECREIO                        | DE-SU 521 BOOKEM-ET         | MODELO TE DE BRASILIA        | MILA DE CARVALHO LAURINDO E CAMPOS               |
| 20    | 1961-AO | ICH PILATOS DORCY*                           | COYNE-FARMS DORCY-ET        | ICH IMPECAVEL SANSÃO                    | SANDY-VALLEY BOLTON ET      | C.A.SANSÃO                   | JOSÉ RENATO CHIARI                               |
| 20    | 8575-AT | ICH QUASAR FOFURA MONTEREY*                  | VIEW-HOME MONTEREY-ET       | ICH FOFURA TEATRO TE                    | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET | TEATRO DA SILVANIA           | JOSÉ RENATO CHIARI                               |
| 20    | 6868-AR | ICH QUILATE ORIGEM MONTEREY*                 | VIEW-HOME MONTEREY-ET       | ORIGEM DA CENTROGEN FIV                 | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET | TEATRO DA SILVANIA           | JOSÉ RENATO CHIARI                               |
| 20    | 7015-AO | J.E.L.RANCHO GRANDE BALISTO NEIMAR*          | DE-SU 11236 BALISTO-ET      | ABSOLUTA TE DO R.GRANDE                 | DE-SU 521 BOOKEM-ET         | MARAVILHA EXPOENTE FAIZAO    | JOSÉ CARLOS DOS REIS                             |
| 20    | 8811-AV | J.E.L.RANCHO GRANDE JACEY NICK TE*           | COYNE-FARMS JACEY CRI-ET    | J.E.L.RANCHO GRANDE MODELO GRACIOSA FIV | REGANCREST ALTAIOTA-ET      | MODELO TE DE BRASILIA        | JOSÉ CARLOS DOS REIS                             |
| 20    | 8822-AV | J.E.L.RANCHO GRANDE JACEY NICOLAS TE         | COYNE-FARMS JACEY CRI-ET    | CAMPONESA TE DO R.GRANDE                | REGANCREST ALTAIOTA-ET      | MODELO TE DE BRASILIA        | JOSÉ CARLOS DOS REIS                             |
| 20    | 3385-AL | J.E.L.RANCHO GRANDE MCCUTCHEN MITO TE*       | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET | CURIOSA DO R.GRANDE                     | DE-SU 521 BOOKEM-ET         | MODELO TE DE BRASILIA        | SEMEX DO BRASIL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA     |
| 20    | 0462-AS | J.E.L.RANCHO GRANDE MR OMIRO FIV*            | VIEW-HOME MONTEREY-ET       | CURIOSA DO R.GRANDE                     | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET | MODELO TE DE BRASILIA        | JOSÉ CARLOS DOS REIS                             |
| 20    | 7675-AH | JACUBA POP DEBATE SUPERSIRE*                 | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET    | JACUBA III NEGRITA I                    | ROYLANE SOCRA ROBUST-ET     | DEBATE TE DA PECPLAN         | ROBERTO PIMENTEL DE MESQUITA                     |
| 20    | 0030-AV | JAGUNÇO FIV BYWAY MORADA CORINTHIANA*        | OH-RIVER-SYC BYWAY-ET       | ATUAL MAJOR DALILA TE                   | SULLY HART MERIDIAN-ET      | MAJOR TE DOS POÇOS           | JERÔNIMO GOMES FERREIRA                          |
| 20    | 6453-AL | LABIRINTO AIRLIFT DELIB*                     | CANYON-BREEZE AT AIRLIFT-ET | IATINA TABU FIV DELIB                   | MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD-ET | TABU TE DA CAL               | EUGÊNIO DELIBERATO FILHO                         |
| 20    | 5957-AN | LAGARTO FIV HUNTER DA IFQ*                   | COOKIECUTTER MOM HUNTER     | AMORA DA IFQ TE                         | LONG-LANGS OMAN OMAN-ET     | C.A.PALADINO IN              | RAIIZ ALIMENTOS LTDA                             |
| 20    | 8636-AS | LEGADO FIV TANGO 2B DA MIRAI*                | MR WELCOME HILL TANGO-ET    | QUELINHA EVERETT FIV 2B                 | LOTTA-HILL SHOTTLE 41-ET    | NOR-BERT EMERSON EVERETT-ET  | ALEXANDRE LOPES LACERDA                          |
| 20    | 6924-AI | NETUNO FIV BRAXTON FASCINANTE VOLTA FRIA     | REGANCREST S BRAXTON ET     | FASCINANTE PATATIVA MODELO VOLTA FRIA   | PICSTON SHOTTLE-ET          | MODELO TE DE BRASILIA        | CRISTOVÃO JOSÉ RABELO                            |
| 20    | 0700-AR | NETUNO FIV BRENDA GENEVA RANCHO DO RO*       | BRIGEEEN GENEVA-ET          | ENGENHO DA RAINHA BRENDA TEATRO         | HARTLINE TITANIC-ET         | TEATRO DA SILVANIA           | ODILON DE REZENDE BARBOSA FILHO                  |
| 20    | 1742-AT | QUILATE FIV MCCUTCHEN DO MIRANTE             | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET | ENGENHO DA RAINHA BALADA                | DE-SU 521 BOOKEM-ET         | CASTELO KUBERA               | ANTÔNIO GILBERTO RIBEIRO DE CASTRO E OUTROS      |
| 20    | 9641-AM | RAFAIN MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN*            | SULLY HART MERIDIAN-ET      | PORCELANA FIV SANSÃO RANCHO TUNIN       | RONELEE TOYSTORY DOMAN-ET   | C.A.SANSÃO                   | MARCOS RONALDO GASPAR/JOSÉ ANTÔNIO VAZ           |
| 20    | 2135-AO | RBC NAPE BARÃO*                              | RBC BARÃO                   | FUMACA BRADLEY FIV ZBR LIMEIRA          | RICECREST TOUCHDOWN-ET      | ROCKALLI BRADLEY             | ROBERTO ANTÔNIO P. MELO CARVALHO                 |
| 21    | 7073-AZ | APOLLO MONTROSS KUB*                         | BACON-HILL MONTROSS-ET      | ALTEROSA BRADLEY FIV DA XAPETUBA        | MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET | ROCKALLI BRADLEY             | GENÉTICA AVANÇADA E PARTICIPAÇÕES ALCÂNTARA LTDA |
| 21    | 5303-BB | APOLO FIV DA PEZ*                            | KINGEMERLING ALTAFADE-ET    | ESTRELINHA FIV DA PEZ                   | BRYCEHOLME BRODIE-ET        | REGANCREST-GV S BRADNICK- ET | MARIA BEATRIZ DO PRADO ZAGO                      |

| Grupo | Reg.    | Touro                                     | Pai                         | Mãe                                    | Avô Paterno                  | Avô Materno                  | Proprietário                                           |
|-------|---------|-------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 21    | 3436-AF | ASTRO FIV DO PILAR 2C*                    | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET    | OBRA PRIMA DA CENTROGEN FIV            | ROYLANE SOCRA ROBUST-ET      | TEATRO DA SILVANIA           | CLEITON GONZAGA CASTILHO                               |
| 21    | 5302-BB | DIMITRI FIV DA PEZ*                       | KINGEMERLING ALTAFADE-ET    | ESTRELINHA FIV DA PEZ                  | BRYCEHOLME BRODIE-ET         | REGANCREST-GV S BRADNICK- ET | MARIA BEATRIZ DO PRADO ZAGO                            |
| 21    | 9966-AS | EMBLEMA WINDBROOK JM NOVO HORIZONTE       | GILLETTE WINDBROOK          | CINDERELA MODELO JM NOVO HORIZONTE     | GILLEITTE BRIELA F B I PB-ET | MODELO TE DE BRASILIA        | JOSÉ MÁRCIO CASARIN HENRIQUES                          |
| 21    | 1172-AR | ESTALONE AVALANCHE FIV WTF DA ESTIVA*     | SILVERRIDGE AVALANCHE       | ZUMIRA 982 WTF DA ESTIVA               | SULLY HART MERIDIAN-ET       | -                            | WALDIR TOLEDO FURTADO                                  |
| 21    | 0669-AU | FACEBOOK REAL FIV GILLESPIY DA RONDINELA* | DE-SU GILLESPIY-ET          | JORDANA VALE OURO QSM                  | SANDY-VALLEY BOLTON ET       | -                            | AURORA TREFZGER CINATO REAL                            |
| 21    | 9250-AV | FAISÃO CAPITAL GAIN JM NOVO HORIZONTE     | STANTONS CAPITAL GAIN       | BALIZA TEATRO JM NOVO HORIZONTE        | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET  | TEATRO DA SILVANIA           | JOSÉ MÁRCIO CASARIN HENRIQUES                          |
| 21    | 4248-AX | GARBOSO DA 4 R'S*                         | LADYS-MANOR WILDMAN-ET      | BARBARA FIV DA 4 R'S                   | MARA-THON BW MARSHALL-ET     | C.A.SANSÃO                   | RAMIZ MOREIRA E BRETAS                                 |
| 21    | 5977-AV | GOLIAS SUPERSIRE FIV SABV*                | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET    | ANDORINHA SANSÃO FIV SABV              | ROYLANE SOCRA ROBUST-ET      | C.A.SANSÃO                   | PAULO GABRIEL REIS NADER                               |
| 21    | 3544-AX | HAMESS OCTANE 3056 FIV BANDOLI*           | STANTONS HIGH OCTANE        | ANTONIETA BANDOLI                      | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET  | TEATRO DA SILVANIA           | LUIZ CARLOS BANDOLI GOMES                              |
| 21    | 0637-AV | HULK KINGBOY FIV DA XAPETUBA*             | MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET  | CRIPTA AZALÉIA OLIMPICUS FIV DA PALMA  | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET  | OLIMPICUS FIV PALMA          | PECPLAN ABS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA               |
| 21    | 4784-AW | ICH RESGATE CANELA BUTLER*                | WA-DEL ABS BUTLER-ET        | ICH CANELA TEATRO                      | BACON-HILL MONTROSS-ET       | TEATRO DA SILVANIA           | JOSÉ RENATO CHIARI                                     |
| 21    | 9300-AN | ICH ROBO BUTLER*                          | WA-DEL ABS BUTLER-ET        | ICH IMPECAVEL SANSÃO                   | BACON-HILL MONTROSS-ET       | C.A.SANSÃO                   | JOSÉ RENATO CHIARI                                     |
| 21    | 2002-AZ | LIDER FIV SUPERSTAR MORADA CORINTHIANA*   | DE-SU ALTASUPERSTAR-ET      | PEROLA TEATRO FIV PRIMICIAS            | COOKIECUTTER PETRON HALOGEN  | TEATRO DA SILVANIA           | JERÔNIMO GOMES FERREIRA                                |
| 21    | 7600-AX | MORFEU FIV HIGH OCTANE 2B DA MIRAI*       | STANTONS HIGH OCTANE        | QUELINHA EVERETT FIV 2B                | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET  | NOR-BERT EMERSON EVERETT-ET  | ALEXANDRE LOPES LACERDA                                |
| 21    | 2492-AV | PECADO HIGH OCTANE OASIS DA DIVISA*       | STANTONS HIGH OCTANE        | DEMASIA JM MONTE ALVERNE               | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET  | TEATRO DA SILVANIA           | SÉRGIO REIS PEIXOTO E VERÔNICA APARECIDA R. F. PEIXOTO |
| 21    | 2494-AV | SÉCULO HIGH OCTANE OASIS DA DIVISA*       | STANTONS HIGH OCTANE        | SEVILHA SANSÃO OASIS DA DIVISA         | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET  | C.A.SANSÃO                   | SÉRGIO REIS PEIXOTO E VERÔNICA APARECIDA R. F. PEIXOTO |
| 21    | 0750-BB | SENADOR FIV RIO DO LEITE*                 | MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET | BOATE I BETHANIA                       | COYNE-FARMS DORCY-ET         | ZIMMERVIEW BLITZ JINTX-ET    | MILLER CRESTA DE MELO SILVA                            |
| 21    | 0025-AW | STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAI*         | BACON-HILL MONTROSS-ET      | QUELINHA EVERETT FIV 2B                | MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET  | NOR-BERT EMERSON EVERETT-ET  | ALEXANDRE LOPES LACERDA                                |
| 21    | 2440-BA | TED BRYANT RC DO MOINHO                   | WA-DEL BRYANT-ET            | VICOSA SANSÃO FIV JJC                  | MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET  | C.A.SANSÃO                   | RICARDO CATÃO RIBEIRO                                  |
| 22    | 5116-AY | A NATA FIDALGO HIDALGO*                   | PROGENESIS ALTAHIDALGO-ET   | A NATA BRENDA FIV GENGIS KHAN          | BACON-HILL MONTROSS-ET       | GENGIS KHAN DE BRASILIA      | RENATO MIGLIO MARTIN                                   |
| 22    | 4600-BE | ALAN ALLCLASS GUIA*                       | SILVERRIDGE V ALLCLASS      | JOTA FIV CAL                           | ZAHBULLS ALTA1STCLASS-ET     | SULLY HART MERIDIAN-ET       | FABIANA SOARES FERREIRA                                |
| 22    | 2968-AU | BANDEIRANTE GILCREST FIV IFC*             | DE-SU ALTAGILCREST-ET       | JACARIA SANSÃO ESTIVA FIV TS DA MUQUEM | DEN-K ALTAGREATEST           | C.A.SANSÃO                   | ALTA GENETICS DO BRASIL LTDA                           |
| 22    | 4159-BF | CAMPEÃO HIGH OCTANE JCRF*                 | STANTONS HIGH OCTANE        | 1450 ESPELHO JCRF                      | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET  | ESPELHO TE DE BRASILIA       | JOSÉ COELHO DA ROCHA                                   |
| 22    | 7619-AX | CARUSO FIV MONTEREY 2B DA MIRAI*          | VIEW-HOME MONTEREY-ET       | QUELINHA EVERETT FIV 2B                | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET  | NOR-BERT EMERSON EVERETT-ET  | EROS AGNES ALVES DOS SANTOS                            |

| Grupo | Reg.    | Touro                                       | Pai                              | Mãe                                   | Avô Paterno                    | Avô Materno                   | Proprietário                                |
|-------|---------|---------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
| 22    | 1359-BA | DAKAR II MODESTY FIV<br>TEBARROT*           | BACON-HILL PETY MODESTY-<br>ET   | BALANCA MONTE AZUL                    | SIEMERS MOGUL PETY             | -                             | APARECIDA CAPRARA PEREIRA                   |
| 22    | 3299-AV | DOLAR JEDI TEBARROT*                        | S-S-I MONTROSS JEDI-ET           | BALANCA MONTE AZUL                    | BACON-HILL MONTROSS-<br>ET     | -                             | APARECIDA CAPRARA PEREIRA                   |
| 22    | 9120-BD | ELANO FIV SUPERSIRE<br>JABAQUARA*           | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET         | CRISTAL FIV MONTROSS<br>JABAQUARA     | ROYLANE SOCRÁ<br>ROBUST-ET     | BACON-HILL MONTROSS-ET        | ELIO VIRGÍNIO PIMENTEL                      |
| 22    | 9900-BB | GAMMA SUPERSTAR KUB*                        | DE-SU ALTASUPERSTAR-ET           | ALTEROSA BRADLEY FIV DA<br>XAPETUBA   | COOKIECUTTER PETRON<br>HALOGEN | ROCKALLI BRADLEY              | ALTA GENETICS DO BRASIL LTDA                |
| 22    | 0470-BI | GASPAROV FIV 4365 MONTEREY<br>DA NF IRMÃOS* | VIEW-HOME MONTEREY-ET            | ELEGANCIA 4365 GAMETA NF<br>IRMÃOS    | DE-SU BKM MCCUTCHEN<br>1174-ET | GAMETA TE CAL                 | ALTA GENETICS DO BRASIL LTDA                |
| 22    | 8861-AY | GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI*              | ELO SUPERSIRE FIV KUB            | MAXIMA HARMONIA FIV DA PRATA<br>JAC   | SEAGULL-BAY<br>SUPERSIRE-ET    | EMERALD-ACR-SA T-<br>BAXTER   | ROBERTO ASSIS PERES/ROGÉRIO OMAR<br>CORREA  |
| 22    | 3190-BD | HALEY ALTAFAF FIV 2R JATAI*                 | KINGEMERLING ALTAFAF-ET          | MANCHA SHAMROCK FIV F MUTUM           | BRYCEHOLME BRODIE-ET           | LADYS-MANOR PL<br>SHAMROCK-ET | ROBERTO ASSIS PERES/ROGÉRIO OMAR<br>CORREA  |
| 22    | 0696-AU | HORIZONTE FIV ALTADAY MY*                   | MR EVERGREENVIEW<br>ALTADAY-ET   | DUDA FIV WILDMAN MY                   | SEAGULL-BAY<br>SUPERSIRE-ET    | LADYS-MANOR WILDMAN-<br>ET    | PAULO MASSANORI YAMAMOTO                    |
| 22    | 9178-AX | HOVAN EXPANDER FR RECREIO*                  | STANTONS EXPANDER-ET             | LAPAZ FR RECREIO                      | STANTONS HIGH OCTANE           | MODELO TE DE BRASILIA         | MILA DE CARVALHO LAURINDO E CAMPOS          |
| 22    | 6938-AR | ICH ABS QUAKE CANCUM*                       | LARCREST CUNCUN-ET               | DAIRA FIV ALAMBARI                    | ENSENADA TABOO<br>PLANET-ET    | FUSTEAD EMORY BLITZ-ET        | PECPLAN ABS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO<br>LTDA |
| 22    | 4781-AW | ICH REMADOR CANELA BOURBON*                 | WA-DEL ABS BOURBON-ET            | ICH CANELA TEATRO                     | BACON-HILL MONTROSS-<br>ET     | TEATRO DA SILVANIA            | JOSÉ RENATO CHIARI                          |
| 22    | 5544-BD | ICH SARGENTO CANELA<br>MONTROSS*            | BACON-HILL MONTROSS-ET           | ICH CANELA TEATRO                     | MOUNTFIELD SSI DCY<br>MOGUL-ET | TEATRO DA SILVANIA            | JOSÉ RENATO CHIARI                          |
| 22    | 6000-BD | ICH SUCESSOR IONARA MEDLEY*                 | ABS MEDLEY-ET                    | ICH IONARA JAGUAR                     | WOODCREST MOGUL<br>YODER-ET    | JAGUAR TE DO GAVIÃO           | JOSÉ RENATO CHIARI                          |
| 22    | 5560-BA | JARED BUTLER FIV DA XAPETUBA*               | WA-DEL ABS BUTLER-ET             | ALTEROSA BRADLEY FIV DA<br>XAPETUBA   | BACON-HILL MONTROSS-<br>ET     | ROCKALLI BRADLEY              | MARCELLO MAMEDES DOS SANTOS                 |
| 22    | 1954-AA | JUBILEU ALTAMORENO FIV IFC*                 | PEAK ALTAMORENO-ET               | DAVILA SANSÃO RENASCER                | CO-OP UPD HUNTER<br>SALVINO    | C.A.SANSÃO                    | LUIZ EDUARDO BRANQUINHO                     |
| 22    | 4203-BD | LUTO FIV ALTAFAF MORADA<br>CORINTHIANA*     | KINGEMERLING ALTAFAF-ET          | PEROLA TEATRO FIV PRIMICIAS           | BRYCEHOLME BRODIE-ET           | TEATRO DA SILVANIA            | JERÔNIMO GOMES FERREIRA                     |
| 22    | 0469-BI | LUZIO EDDIE DA XAPETUBA*                    | BOMAZ ALTAEDDIE                  | FRAMBOESA OBSERVER FIV DA<br>XAPETUBA | WESTENRADE<br>ALTASPRING       | DE-SU OBSERVER-ET             | PECPLAN ABS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO<br>LTDA |
| 22    | 0804-AK | MALANDRO FIV AFTERSHOCK<br>BON.BELEM*       | MS ATLEES SHT AFTERSHOCK<br>- ET | PIABA SANSÃO JGVA                     | PICSTON SHOTTLE-ET             | C.A.SANSÃO                    | BONANZA INDUSTRIAL E AGRÍCOLA LTDA          |
| 22    | 2700-AS | OPIO FIV GILLESPIY RF SÃO<br>FRANCISCO*     | DE-SU GILLESPIY-ET               | HAIKA FIV TEATRO SJ LALU              | SANDY-VALLEY BOLTON<br>ET      | TEATRO DA SILVANIA            | ALTA GENETICS DO BRASIL LTDA                |
| 22    | 4409-BA | PETER FIV ATWOOD BON.BELEM*                 | MAPLE-DOWNS-I G W<br>ATWOOD-ET   | PIABA SANSÃO JGVA                     | BRAEDALE GOLDWYN               | C.A.SANSÃO                    | BONANZA INDUSTRIAL E AGRÍCOLA LTDA          |
| 22    | 2048-AA | SUPERMAN FIV 2R JATAI*                      | DE-SU ALTASUPERSTAR-ET           | ROMA FIV DOS POCHOES                  | COOKIECUTTER PETRON<br>HALOGEN | LADYS-MANOR WILDMAN-<br>ET    | ROBERTO ASSIS PERES/ROGÉRIO OMAR<br>CORREA  |
| 23    | 0844-BH | 154 APLAUSO FIV TOPNOTCH DO<br>MIRANTE*     | PROGENESIS TOPNOTCH              | 154 FIV SANCHEZ DA ANTA               | S-S-I MONTROSS JEDI-ET         | GEN-MARK STMATIC<br>SANCHEZ   | WINSTON FREDERICO ALMEIDA DRUMOND           |
| 23    | 0842-BH | 154 COMBATE FIV MAVERICK DO<br>MIRANTE*     | PROGENESIS MAVERICK              | 154 FIV SANCHEZ DA ANTA               | S-S-I MONTROSS JEDI-ET         | GEN-MARK STMATIC<br>SANCHEZ   | WINSTON FREDERICO ALMEIDA DRUMOND           |
| 23    | 2006-BF | 154 HULK FIV MONTROSS DO<br>MIRANTE*        | BACON-HILL MONTROSS-ET           | 154 FIV SANCHEZ DA ANTA               | MOUNTFIELD SSI DCY<br>MOGUL-ET | GEN-MARK STMATIC<br>SANCHEZ   | WINSTON FREDERICO ALMEIDA DRUMOND           |
| 23    | 0847-BH | 154 THOR FIV MAVERICK DO<br>MIRANTE*        | PROGENESIS MAVERICK              | 154 FIV SANCHEZ DA ANTA               | S-S-I MONTROSS JEDI-ET         | GEN-MARK STMATIC<br>SANCHEZ   | WINSTON FREDERICO ALMEIDA DRUMOND           |

| Grupo | Reg.    | Touro                                    | Pai                         | Mãe                                         | Avô Paterno                 | Avô Materno                     | Proprietário                             |
|-------|---------|------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|
| 23    | 5050-BF | AGRESSIVO KING DOC JMK*                  | WOODCREST KING DOC          | SÃO THOMÉ AMERICA HEADLINER                 | MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET  | SEAGULL- BAY HEADLINER-ET       | GABRIEL KHOURY DA COSTA                  |
| 23    | 9150-BD | APOLLO FIV JEDI JABAQUARA*               | S-S-I MONTROSS JEDI-ET      | ORDEM FIV RIO DO LEITE                      | BACON-HILL MONTROSS-ET      | DE-SU GILLESPIY-ET              | ELIO VIRGÍNIO PIMENTEL                   |
| 23    | 3131-BK | BLACK STAR DOC DA BABILÔNIA*             | WOODCREST KING DOC          | VALSA FIV DO IAIA                           | MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET  | VALE OURO TE SILVANIA           | DIEGO HILARIO RIBEIRO                    |
| 23    | 0450-BI | CAPITÃO FIV DA PRATA JAC*                | S-S-I MONTROSS JEDI-ET      | HARMONIA TERRA VERMELHA                     | BACON-HILL MONTROSS-ET      | C.A.QUERO-QUERO                 | JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA CLEMENTE           |
| 23    | 0336-BJ | ELEITOR K85 JR CURAÇA*                   | ICH K85 CANELA SHOTTLE      | ISABELA FIV SHAMROCK NSS                    | PICSTON SHOTTLE-ET          | LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET      | JOSÉ RAIMUNDO RIBEIRO DE SANTANA         |
| 23    | 4640-BD | FORTUNATO FIV HIDALGO FAZ.CAMPINA VERDE* | PROGENESIS ALTAHIDALGO-ET   | C52 125 HM VALE AZUL                        | BACON-HILL MONTROSS-ET      | JAGUAR TE DO GAVIÃO             | RUBENS BALIEIRO DE SOUZA                 |
| 23    | 7629-AY | GIN TANGO WTF DA ESTIVA*                 | MR WELCOME HILL TANGO-ET    | CONDESSA FARDO WTF DA ESTIVA                | LOTTA-HILL SHOTTLE 41-ET    | FARDO FIV F.MUTUM               | WALDIR TOLEDO FURTADO                    |
| 23    | 3191-BD | HÉRCULES ALTAFAD FIV 2R JATAI*           | KINGEMERLING ALTAFAD-ET     | ROMA FIV DOS POCHOES                        | BRYCEHOLME BRODIE-ET        | LADYS-MANOR WILDMAN-ET          | ROBERTO ASSIS PERES/ROGÉRIO OMAR CORREA  |
| 23    | 2919-BA | ICH ROBBER CANELA FAD*                   | KINGEMERLING ALTAFAD-ET     | ICH CANELA TEATRO                           | BRYCEHOLME BRODIE-ET        | TEATRO DA SILVANIA              | JOSÉ RENATO CHIARI                       |
| 23    | 5477-BE | ICH SAID IBIARA NADO*                    | ICH NADO BUXTON             | ICH IBIARA LOU                              | MYE038 BUXTON-ET            | JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET     | JOSÉ RENATO CHIARI                       |
| 23    | 8888-AN | ICH SURFISTA CANELA MONTROSS*            | BACON-HILL MONTROSS-ET      | ICH CANELA TEATRO                           | MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET | TEATRO DA SILVANIA              | JOSÉ RENATO CHIARI                       |
| 23    | 4442-BE | ICH THISTAN ERY RESGATE*                 | ICH RESGATE CANELA BUTLER   | ICH ERY BLITZ TE                            | WA-DEL ABS BUTLER-ET        | FUSTEAD EMORY BLITZ-ET          | JOSÉ RENATO CHIARI                       |
| 23    | 4445-BE | ICH TROFEU LISIANE JEDI*                 | S-S-I MONTROSS JEDI-ET      | LISIANE FIV BRENDA GENGIS KHAN RANCHO DO RO | BACON-HILL MONTROSS-ET      | GENGIS KHAN DE BRASILIA         | JOSÉ RENATO CHIARI                       |
| 23    | 6464-BI | ILUSTRE AICON SABV*                      | LAMBRECHT SHAW AICON-ET     | ANABELA VALE OURO FIV SABV                  | SEAGULL-BAY SHAW-ET         | VALE OURO TE SILVANIA           | PAULO GABRIEL REIS NADER                 |
| 23    | 5328-BH | LOBATO LOGAN F.CONGONHAS*                | SPRINGSIDE MC LOGAN 2683-ET | DONZELA SANSÃO FIV F.CONGONHAS              | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET | C.A.SANSÃO                      | PECPLAN ABS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA |
| 23    | 5890-BJ | METEORO AMMO DA XAPETUBA*                | PEAK ALTAAMMO-ET            | GRANDIOSA GABOR FIV DA XAPETUBA             | COGENT SUPERSHOT            | WILLOW-MARSH-CC GABOR-ET        | PECPLAN ABS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA |
| 23    | 4531-BC | OBLAK MCCUTCHEN DELIB*                   | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET | RYATHINA FIV LUA CLARA                      | DE-SU 521 BOOKEM-ET         | TEATRO DA SILVANIA              | EUGÊNIO DELIBERATO FILHO                 |
| 23    | 3388-BF | PROMISSOR FIV KINGBOY ALMENARA*          | MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET  | JULIANA FIV CASTELO RANCHO DO RO            | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET | CASTELO KUBERA                  | GERALDO ANTÔNIO BIRRO COSTA              |
| 24    | 7816-BK | A NATA FIV DAY*                          | MR EVERGREENVIEW ALTADAY-ET | A NATA BRENDA FIV GENGIS KHAN               | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET    | GENGIS KHAN DE BRASILIA         | LAGOA DA SERRA LTDA                      |
| 24    | 7740-BK | A NATA FIV REI*                          | WOODCREST KING DOC          | A NATA BRENDA FIV GENGIS KHAN               | MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET  | GENGIS KHAN DE BRASILIA         | PECPLAN ABS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA |
| 24    | 5256-BP | ALEXANDER FIV SUPERSIRE JABAQUARA*       | UECKER SUPERSIRE JOSUPER-ET | CASSIANI FIV MONTROSS JABAQUARA             | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET    | BACON-HILL MONTROSS-ET          | ELIO VIRGÍNIO PIMENTEL                   |
| 24    | 5610-BP | APOLO ALPHABET PINHALENSE*               | OCD HELIX ALPHABET-ET       | POLYFARM TEATRO FUMACA FIV                  | AOT SILVER HELIX-ET         | TEATRO DA SILVANIA              | RODRIGO CADORINI FERMI                   |
| 24    | 8668-BQ | BERLIM FIV IMPERIAL *                    | TJR DUKE DAWSON-ET          | SHRTC AUSTRIA TEATRO FIV                    | S-S-I MONTROSS DUKE-ET      | TEATRO DA SILVANIA              | LEONARDO XAVIER GONÇALVES                |
| 24    | 2340-BR | BOTAFOGO ELO DA GR*                      | ELO SUPERSIRE FIV KUB       | BOLÍVIA TIMBALADA DA GR                     | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET    | NF IRMAOS TIMBALADA 096 CONTROL | RUBENS STACCIARINI                       |
| 24    | 4008-BP | BRUTÃO FIV BEEMER MVPP VILLELA PEDRAS*   | POL BUTTE MC BEEMER-ET      | TETE TEATRO FIV PEDRA                       | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET | TEATRO DA SILVANIA              | MARCOS VILLELA PEDRAS POLONIA            |



| Grupo | Reg.    | Touro                                          | Pai                                      | Mãe                                          | Avô Paterno                 | Avô Materno                 | Proprietário                                          |
|-------|---------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| 24    | 8672-BQ | CANAVARRO FIV IMPERIAL*                        | TJR DUKE DAWSON-ET                       | RACHAPAU BATINA TEATRO 1481 FIV              | S-S-I MONTROSS DUKE-ET      | TEATRO DA SILVANIA          | LEONARDO XAVIER GONÇALVES                             |
| 24    | 8669-BQ | CICLOPE FIV IMPERIAL*                          | TJR DUKE DAWSON-ET                       | RACHAPAU BATINA TEATRO 1481 FIV              | S-S-I MONTROSS DUKE-ET      | TEATRO DA SILVANIA          | LEONARDO XAVIER GONÇALVES                             |
| 24    | 8670-BQ | COMANDO FIV IMPERIAL*                          | TJR DUKE DAWSON-ET                       | SHRTC AUSTRIA TEATRO FIV                     | S-S-I MONTROSS DUKE-ET      | TEATRO DA SILVANIA          | LEONARDO XAVIER GONÇALVES                             |
| 24    | 9662-BQ | CORINGA YODER RAMA DA JULUCA*                  | WOODCREST MOGUL YODER-ET                 | RAMA GENGIS KHAN ALEGRE                      | MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET | GENGIS KHAN DE BRASILIA     | JOÃO PEDRO AYRES NEVES DE AZEVEDO                     |
| 24    | 1000-BN | DAVI FIV MERIDIAN DO PEDRO MOREIRA*            | SULLY HART MERIDIAN-ET                   | SOFIA FIV MAJESTADE DOORMAN DO PEDRO MOREIRA | RONELEE TOYSTORY DOMAN-ET   | VAL-BISSON DOORMAN          | EUTÁLIO MARCIO DA SILVA                               |
| 24    | 9327-BL | DOM VAZ DO CANTO PORTO*                        | DE-SU 14222 KENOBI-ET                    | TPSR GIOTTA FIV                              | S-S-I MONTROSS JEDI-ET      | LARCREST CUNCUN-ET          | CONDOMÍNIO RURAL CANTO PORTO                          |
| 24    | 2575-BK | EGITO FORTUNE MOGIANA*                         | PROGENESIS FORTUNE                       | FIARA FIV SUPER DA SIANINHA                  | LADYS-MANOR OCTOBERFEST-ET  | CHARLESDALE SUPERSTITION-ET | LUÍS EDUARDO LOUREIRO DA CUNHA                        |
| 24    | 5555-BE | FALCÃO MAXIMA FIV 2R JATAI ESTÂNCIA SÃO BENTO* | JAGUNÇO IV FIV SHOTTLE ALEGRE            | MAXIMA HARMONIA FIV DA PRATA JAC             | PICSTON SHOTTLE-ET          | EMERALD-ACR-SA T-BAXTER     | ADAUTO LUIS CAUMO                                     |
| 24    | 1473-BR | GREGO III NEGUNDO FIV R DA FORTALEZA*          | NEGUNDO                                  | BB MILK GRECIA ESPELHO                       | MAIZEFIELD BELLWOOD-ET      | ESPELHO TE DE BRASILIA      | RUBENS BELCHIOR DA CUNHA FILHO                        |
| 24    | 8886-BD | HOLLYWOOD SILVER SERRA DO LUAR*                | SEAGULL-BAY SILVER-ET                    | BATALHA VALE OURO SERRA DO LUAR              | MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET | VALE OURO TE SILVANIA       | JEAN VIC MESABARBA E AGUIAR ARRABAL DE MACEDO VICENTE |
| 24    | 3400-BQ | ICH ABS ULRIK MIRANDA RAFAIN*                  | RAFAIN MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN         | ICH MIRANDA SHAMROCK                         | SULLY HART MERIDIAN-ET      | LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET  | JOSÉ RENATO CHIARI                                    |
| 24    | 5454-BE | ICH NITROUS IMPECAVEL HEMINGWAY*               | PROGENESIS HEMINGWAY                     | ICH IMPECAVEL SANSÃO                         | PROGENESIS FORTUNE          | C.A.SANSÃO                  | EVANDRO ALVES DOS SANTOS                              |
| 24    | 4881-BM | ICH TASSO NAMA TARRINO*                        | WELCOME TARRINO 3181-ET                  | ICH NAMA JAGUAR                              | BACON-HILL PETY MODESTY-ET  | JAGUAR TE DO GAVIÃO         | JOSÉ RENATO CHIARI                                    |
| 24    | 8738-BN | ICH U5521 ALICIA KING DOC*                     | WOODCREST KING DOC                       | ALICIA RADAR DLS PANTANAL                    | MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET  | RADAR DOS POÇOS             | JOSÉ RENATO CHIARI                                    |
| 24    | 8746-BN | ICH U5551 PLENA FACEBOOK*                      | FACEBOOK REAL FIV GILLESPIY DA RONDINELA | ICH PLENA CASUAL                             | DE-SU GILLESPIY-ET          | LARCREST CASUAL-ET          | JOSÉ RENATO CHIARI                                    |
| 24    | 8720-BP | ICH U5703 IMPECAVEL GILLESPIY*                 | DE-SU GILLESPIY-ET                       | ICH IMPECAVEL SANSÃO                         | SANDY-VALLEY BOLTON ET      | C.A.SANSÃO                  | JOSÉ RENATO CHIARI                                    |
| 24    | 2867-BR | ICH U5780 NIUSHA SARGENTO*                     | ICH SARGENTO CANELA MONTROSS             | ICH NIUSHA BOLTON 2                          | BACON-HILL MONTROSS-ETN     | SANDY-VALLEY BOLTON 2 ETN   | JOSÉ RENATO CHIARI                                    |
| 24    | 2070-BV | JOAQUIM FIV 4365 TAHITI NF IRMÃOS*             | DE-SU FRAZZ TAHITI 14104-ET              | ELEGANCIA 4365 GAMETA NF IRMAOS              | MELARRY JOSUPER FRAZZLED-ET | GAMETA TE CAL               | LUIZ GUALBERTO RIBEIRO FERREIRA                       |
| 24    | 9500-BS | JOSUE PETY SABV*                               | SIEMERS MOGUL PETY                       | DINDAIA TEATRO SA BELA VISTA FIV             | MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET | TEATRO DA SILVANIA          | PAULO GABRIEL REIS NADER                              |
| 24    | 0761-BM | LLA MÁXIMOS 318 CANECA GILLESPIY*              | DE-SU GILLESPIY-ET                       | CANECA FIV CE BALS                           | SANDY-VALLEY BOLTON ET      | LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET  | LEONARDO DE LIMA AVELAR                               |
| 24    | 9999-BS | LLA NAPOLEÃO FIV BRIDA DAY*                    | MR EVERGREENVIEW ALTADAY-ET              | LLA BRIDA FIV JOVIANA KINGBOY                | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET    | MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET  | LEONARDO DE LIMA AVELAR                               |
| 24    | 1478-BR | MACAN EVOQUE MAQUINA R DA FORTALEZA*           | EVOQUE MORTY GIL FIV SAO MARCOS          | MAQUINA BLITZ FIV SAO MARCOS                 | STOUDER MORTY-ET            | FUSTEAD EMORY BLITZ-ET      | RUBENS BELCHIOR DA CUNHA FILHO                        |
| 24    | 4000-BO | MALBORO NETO PENEDOS*                          | S-S-I DOC NETO-ET                        | REALEZA SUPERSIRE BRASILIA                   | WOODCREST KING DOC          | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET    | RONALDO SOARES HOSTALÁCIO                             |
| 24    | 6135-BE | PITÁGORAS 3162 FIV LIGHTHOUSE BANDOLI          | WESTCOAST LIGHTHOUSE                     | APURACAO BANDOLI                             | WESTENRADE ALTASPRING       | TEATRO DA SILVANIA          | LUIZ CARLOS BANDOLI GOMES                             |
| 24    | 9000-BP | PLAYBOY FIV HEMINGWAY DO PEDRO MOREIRA*        | PROGENESIS HEMINGWAY                     | SOFIA FIV MAJESTADE DOORMAN DO PEDRO MOREIRA | PROGENESIS FORTUNE          | VAL-BISSON DOORMAN          | EUTÁLIO MARCIO DA SILVA                               |

| Grupo | Reg.    | Touro                                          | Pai                             | Mãe                                        | Avô Paterno                    | Avô Materno                     | Proprietário                                                |
|-------|---------|------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 24    | 2694-BK | PRINCEPE FIV BRADNICK SJ LALU*                 | REGANCREST-GV S<br>BRADNICK- ET | TETE TEATRO FIV PEDRA                      | GEN-MARK STMATIC<br>SANCHEZ    | TEATRO DA SILVANIA              | LUIZ CLÁUDIO BASTOS DE MOURA/KARLA<br>SALGADO REIS DE MOURA |
| 24    | 6093-BP | QUERAN FIV DISCJOCKEY DELIB*                   | CLAYNOOK DISCJOCKEY             | JPZ IRA NOBRE MARAIA FIV                   | PROGENESIS FORTUNE             | NOBRE TE CAL                    | EUGÊNIO DELIBERATO FILHO                                    |
| 24    | 1554-BS | RBB COLORADO BASIC*                            | BLUMENFELD FRAZLD BASIC-<br>ET  | RBB GENESIA 2 PLANET FIV                   | MELARRY JOSUPER<br>FRAZZLED-ET | ENSENADA TABOO PLANET-<br>ET    | ROBERTA BERTIN BARROS                                       |
| 24    | 8888-BM | ROMANO FIV ESB DATELINE 2R<br>JATAI*           | PEAK ALTADATELINE-ET            | ROMA FIV DOS POCOES                        | PEAK HOTLINE-ET                | LADYS-MANOR WILDMAN-<br>ET      | ROBERTO ASSIS PERES/ROGÉRIO OMAR<br>CORREA                  |
| 24    | 0585-BO | URUGUAI DA PAVANA*                             | S-S-I SCENARIO CALEB-ET         | PERDIZES FIV DA PAVANA                     | SANDY-VALLEY<br>SCENARIO-ET    | DE-SU GILLESPIY-ET              | PECPLAN ABS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO<br>LTDA                 |
| 25    | 5959-BT | ABS MERCURIO FIV QUELINHA<br>EROS 2B DA MIRAI* | DENOVO 15487 HENNING-ET         | QUELINHA EVERETT FIV 2B                    | N-SPRINGHOPE HONDA-<br>ET      | NOR-BERT EMERSON<br>EVERETT-ET  | ALEXANDRE LOPES LACERDA                                     |
| 25    | 7878-BS | ABS NIÓBIO FIV QUELINHA EROS<br>DA MIRAI 2B*   | DENOVO 15487 HENNING-ET         | QUELINHA EVERETT FIV 2B                    | N-SPRINGHOPE HONDA-<br>ET      | NOR-BERT EMERSON<br>EVERETT-ET  | JOSÉ AFONSO BICALHO BELTRÃO DA SILVA                        |
| 25    | 9701-BV | COMANDANTE FIV DA PRATA JAC*                   | DELTA VINEYARD                  | HARMONIA TERRA VERMELHA                    | DELTA MAGISTER                 | C.A.QUERO-QUERO                 | JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA CLEMENTE                              |
| 25    | 9334-BL | ESPARTANO GOPRO FABULA<br>GUIMA*               | PEAK ALTAGOPRO-ET               | RBB FABULA 2 PLANET FIV                    | AOT SILVER HELIX-ET            | ENSENADA TABOO PLANET-<br>ET    | GUILHERME MARQUEZ DE REZENDE                                |
| 25    | 5408-BQ | GOLIAS DOC NETO DO MORRO*                      | S-S-I DOC NETO-ET               | CROÁCIA FARDÓ FIV DO MORRO                 | WOODCREST KING DOC             | FARDÓ FIV F.MUTUM               | GENEX GENÉTICA BRASIL LTDA                                  |
| 25    | 9703-BV | GRADUADO FIV DA PRATA JAC                      | DELTA VINEYARD                  | HARMONIA TERRA VERMELHA                    | DELTA MAGISTER                 | C.A.QUERO-QUERO                 | JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA CLEMENTE                              |
| 25    | 4017-BP | HECTOR FIV DISCJOCKEY LAART                    | CLAYNOOK DISCJOCKEY             | GENOVA II SANSÃO FIV ANGOLINHA             | PROGENESIS FORTUNE             | C.A.SANSÃO                      | SEMEX DO BRASIL IMPORTAÇÃO E<br>EXPORTAÇÃO LTDA             |
| 25    | 2859-BR | ICH ABS URANO MIRANDA ROBO*                    | ICH ROBO BUTLER                 | ICH MIRANDA SHAMROCK                       | WA-DEL ABS BUTLER-ET           | LADYS-MANOR PL<br>SHAMROCK-ET   | JOSÉ RENATO CHIARI                                          |
| 25    | 8733-BR | ICH V6093 TPSR FAZENDA<br>ANTIGO*              | DENOVO 14370 MOSAIC-ET          | TPSR FAZENDA FIV                           | MR SEAGULL-BAY<br>MALDEVES-ET  | LARCREST CANCUN-ET              | JOSÉ RENATO CHIARI                                          |
| 25    | 5500-BV | ICH V6287 FAZENDA DAWSON*                      | TJR DUKE DAWSON-ET              | TPSR FAZENDA FIV                           | S-S-I MONTROSS DUKE-<br>ET     | LARCREST CANCUN-ET              | JOSÉ RENATO CHIARI                                          |
| 25    | 5505-BV | ICH V6330 FAZENDA REMADOR*                     | ICH REMADOR CANELA<br>BOURBON   | TPSR FAZENDA FIV                           | WA-DEL ABS BOURBON-<br>ET      | LARCREST CANCUN-ET              | JOSÉ RENATO CHIARI                                          |
| 25    | 5511-BV | ICH VERMUT CANELA DAWSON*                      | TJR DUKE DAWSON-ET              | ICH CANELA TEATRO                          | S-S-I MONTROSS DUKE-<br>ET     | TEATRO DA SILVANIA              | JOSÉ RENATO CHIARI                                          |
| 25    | 2717-BU | LITIO FIV QUELINHA EROS 2B DA<br>MIRAI*        | OCD JOSUPER ZAMBONI-ET          | QUELINHA EVERETT FIV 2B                    | UECKER SUPERSIRE<br>JOSUPER-ET | NOR-BERT EMERSON<br>EVERETT-ET  | ALEXANDRE LOPES LACERDA                                     |
| 25    | 9992-BS | LLA IMPÉRIO FIV 371 BRIDA<br>GILLESPIY         | DE-SU GILLESPIY-ET              | LLA BRIDA FIV JOVIANA KINGBOY              | SANDY-VALLEY BOLTON<br>ET      | MORNINGVIEW MCC<br>KINGBOY-ET   | LEONARDO DE LIMA AVELAR                                     |
| 25    | 0025-BT | LLA NEMO 370 CAPELA DAY*                       | MR EVERGREENVIEW<br>ALTADAY-ET  | CAPELA FIV CE BALS                         | SEAGULL-BAY<br>SUPERSIRE-ET    | REGANCREST-GV S<br>BRADNICK- ET | LEONARDO DE LIMA AVELAR                                     |
| 25    | 3550-CA | LLA OLÍMPIO BRISA JR*                          | JPZ OLIMPIO ARGEU LINDA FIV     | LLA BRISA FIV JOVIANA KINGBOY              | ARGEU LEDUC SANTA<br>LUCCIA TE | MORNINGVIEW MCC<br>KINGBOY-ET   | LEONARDO DE LIMA AVELAR                                     |
| 25    | 9164-BV | PUÃ ALTASTARJACK FIV BOA FÉ *                  | PEAK ALTASTARJACK-ET            | ITAPENA TEATRO FIV BOA FE                  | S-S-I MONTROSS JEDI-ET         | TEATRO DA SILVANIA              | EZRA MA                                                     |
| 25    | 6598-BW | RAGAZO FIV DAWSON DELIB*                       | TJR DUKE DAWSON-ET              | PORCELANA FIV SANSÃO RANCHO<br>TUNIN       | S-S-I MONTROSS DUKE-<br>ET     | C.A.SANSÃO                      | EUGÊNIO DELIBERATO FILHO                                    |
| 26    | 4444-BW | 3511 HANCOCK FIV F. MUTUM*                     | SIEMERS DOC HANCOCK             | OZANE GILLESPIY FIV F. MUTUM               | WOODCREST KING DOC             | DE-SU GILLESPIY-ET              | LÉO MACHADO FERREIRA                                        |
| 26    | 7000-BV | ALPHA K BEY*                                   | OCD HELIX ALPHABET-ET           | FABIANA DA LAPA VERMELHA                   | AOT SILVER HELIX-ET            | LARCREST KENOSHA 2515-<br>ET    | EDUARDO COSTA SIMÕES                                        |
| 26    | 7181-BU | BATUQUE BRASS IS OLHOS D'<br>ÁGUA*             | BLUMENFELD FRAZLD BRASS-<br>ET  | PRECIOSA KING ROYAL FIV IS<br>OLHOS D ÁGUA | MELARRY JOSUPER<br>FRAZZLED-ET | PLAIN-KNOLL KING ROYAL-<br>ET   | CONDOMÍNIO FAZENDA OLHOS D' ÁGUA                            |

| Grupo | Reg.    | Touro                                  | Pai                                   | Mãe                                | Avô Paterno                 | Avô Materno                   | Proprietário                            |
|-------|---------|----------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| 26    | 7000-BU | BRONZE BRASS IS OLHOS D' ÁGUA*         | COMESTAR LINEMAN                      | HILUX LINEMAN FIV IS OLHOS D ÁGUA  | MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET | COMESTAR LINEMAN              | CONDOMÍNIO FAZENDA OLHOS D' ÁGUA        |
| 26    | 5610-BO | COWBOY CASPER JMK*                     | CLAYNOOK CASPER-ET                    | SÃO THOMÉ CRISTALIA BYWAY          | COOKIECUTTER HANG-TIME-ET   | OH-RIVER-SYC BYWAY-ET         | GABRIEL KHOURY DA COSTA                 |
| 26    | 5606-CE | DEBITO FIV ROBBER SANTA LUZIA*         | ICH ROBBER CANELA FAD                 | ESPLENDIDA FIV MONTROSS CABO VERDE | KINGEMERLING ALTAFADE-ET    | BACON-HILL MONTROSS-ET        | MAURÍCIO SILVEIRA COELHO                |
| 26    | 5601-CE | DELEGADO FIV RICO SANTA LUZIA*         | ICH RICO CANELA BOURBON               | DECENTE FIV MONTROSS CABO VERDE    | WA-DEL ABS BOURBON-ET       | BACON-HILL MONTROSS-ET        | MAURÍCIO SILVEIRA COELHO                |
| 26    | 6700-BX | DONALD HANCOCK DA JULUCA*              | SIEMERS DOC HANCOCK                   | ADANA FIV SHAMROCK FMM             | WOODCREST KING DOC          | LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET    | JOÃO PEDRO AYRES NEVES DE AZEVEDO       |
| 26    | 0001-BZ | EGITO FIV HANANS DA JULUCA*            | SIEMERS EXC HANANS 31753-ET           | ADANA FIV SHAMROCK FMM             | SANDY-VALLEY KR EXCALIBUR   | LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET    | JOÃO PEDRO AYRES NEVES DE AZEVEDO       |
| 26    | 5015-CC | EPICO EXCEÇÃO ELO FIV AR DA FORTALEZA* | ELO SUPERSIRE FIV KUB                 | EXCEÇÃO SHOTTLE FIV RDMS           | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET    | PICSTON SHOTTLE-ET            | ANA RUBIA ROSA DA CUNHA STEFANELLO      |
| 26    | 8645-BQ | GREGORIO IMPERIAL *                    | TJR DUKE DAWSON-ET                    | CANDY FIV IMPERIAL                 | S-S-I MONTROSS DUKE-ET      | STANTONS CAPITAL GAIN         | LEONARDO XAVIER GONÇALVES               |
| 26    | 0996-BT | GUERREIRO FIV IMPERIAL *               | RICHMOND-FD MONTANA-ET                | RACHAPAU BATINA TEATRO 1481 FIV    | PROGENESIS MAVERICK         | TEATRO DA SILVANIA            | LEONARDO XAVIER GONÇALVES               |
| 26    | 3048-BS | HERMES FIV EINSTEIN FR RECREIO*        | SILVERRIDGE V EINSTEIN                | 0212 CATIA TEATRO FIV CAIO         | PROGENESIS TOPNOTCH         | TEATRO DA SILVANIA            | MILA DE CARVALHO LAURINDO E CAMPOS      |
| 26    | 4875-BW | HOT FIV DA ESTÂNCIA SÃO BENTO*         | GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI         | ICH Q68 IANCA BEEMER               | ELO SUPERSIRE FIV KUB       | POL BUTTE MC BEEMER-ET        | EROS AGNES ALVES DOS SANTOS             |
| 26    | 8869-BN | ICH U5240 IMPECAVEL HEMINGWAY*         | PROGENESIS HEMINGWAY                  | ICH IMPECAVEL SANSÃO               | PROGENESIS FORTUNE          | C.A.SANSÃO                    | LAGOA DA SERRA LTDA                     |
| 26    | 8661-CC | ICH W6860 FIGUEIRA RICO*               | ICH RICO CANELA BOURBON               | TPSR FIGUEIRA FIV                  | WA-DEL ABS BOURBON-ET       | LARCREST CANCUN-ET            | JOSÉ RENATO CHIARI                      |
| 26    | 8919-CC | ICH X7299 MIRANDA GUERREIRO*           | GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI         | ICH MIRANDA SHAMROCK               | ELO SUPERSIRE FIV KUB       | LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET    | JOSÉ RENATO CHIARI                      |
| 26    | 7042-BU | IVO BRASS DO R.DA PAZ*                 | BLUMENFELD FRAZLD BRASS-ET            | DOCURA FARDO FIV DO R.DA PAZ       | MELARRY JOSUPER FRAZZLED-ET | FARDO FIV F. MUTUM            | MÁRCIO EUGÊNIO LEITE DE CASTRO          |
| 26    | 4873-BW | LEWIS FIV DA ESTÂNCIA SÃO BENTO*       | ICH ROBBER CANELA FAD                 | CELISE FIV AFTERSHOCK 2R JATAI     | KINGEMERLING ALTAFADE-ET    | MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET | EROS AGNES ALVES DOS SANTOS             |
| 26    | 3522-CA | LLA ANTHONY 454 CANELA STRAUSS*        | STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAI      | ICH S4211 CANELA COMMANDER         | BACON-HILL MONTROSS-ET      | LARCREST COMMANDER-ET         | ALTA GENETICS DO BRASIL LTDA            |
| 26    | 2294-CE | LLA ARMANI 553 CANELA STRAUSS*         | STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAI      | ICH S4211 CANELA COMMANDER         | BACON-HILL MONTROSS-ET      | LARCREST COMMANDER-ET         | LEONARDO DE LIMA AVELAR                 |
| 26    | 8777-BY | LOMBARDI CONDE SABV*                   | CONDE WILDMAN FIV SABV                | GABI SUPERSIRE FIV SABV            | LADYS-MANOR WILDMAN ET      | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET      | PAULO GABRIEL REIS NADER                |
| 26    | 7800-BK | MAGNUS FIV MAXIMA 2R JATAI*            | A NATA FIDALGO HIDALGO                | MAXIMA HARMONIA FIV DA PRATA JAC   | PROGENESIS ALTAHIDALGO-ET   | EMERALD-ACR-SA T-BAXTER       | ROBERTO ASSIS PERES/ROGÉRIO OMAR CORREA |
| 26    | 5605-CE | MALANDRO FIV ROBBER SANTA LUZIA*       | ICH ROBBER CANELA FAD                 | AQUILA FIV PLANET CABO VERDE       | KINGEMERLING ALTAFADE-ET    | ENSENADA TABOO PLANET-ET      | MAURÍCIO SILVEIRA COELHO                |
| 26    | 2300-CC | MESARIO 1052 SABV                      | FAISÃO CAPITAL GAIN JM NOVO HORIZONTE | HILDA HEADLINER SABV               | STANTONS CAPITAL GAIN       | SEAGULL - BAY HEADLINER-ET    | PAULO GABRIEL REIS NADER                |
| 26    | 5500-BY | NORONHA EXCLUSIVE FIV FUNDAO*          | JOOK SOLUTION EXCLUSIVE-ET            | BELGA RAIZES FIV FUNDAO            | FUSTEAD S-S-I SOLUTION-ET   | SULLY ALTAMETEOR-ET           | JOSÉ RICARDO FIUZA HORTA                |
| 26    | 9166-BV | PARDO ALTASTARJACK FIV BOA FÉ*         | PEAK ALTASTARJACK-ET                  | JAPA CASTELO 917 DIANA FIV BOA FE  | S-S-I MONTROSS JEDI-ET      | CASTELO KUBERA                | ALTA GENETICS DO BRASIL LTDA            |

| Grupo | Reg.    | Touro                                       | Pai                              | Mãe                                          | Avô Paterno                    | Avô Materno                   | Proprietário                                               |
|-------|---------|---------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 26    | 8900-BW | PASS QUARTETO*                              | BLUMENFELD BLWTCH RACKET-ET      | PASS OCITOCINA FIV                           | SYRYCZUK SILVR BLOWTORCH-ET    | FARDO FIV F. MUTUM            | TULIO GOMES ARAUJO                                         |
| 26    | 9005-BW | PASS RAPHAEL FIV*                           | RIVERDOWN UNSTOPABULL            | CLARINHA GENGIS KHAN FIV JGG                 | DYMENTHOLM MR APPLES AVALANCHE | GENGIS KHAN DE BRASILIA       | TULIO GOMES ARAUJO                                         |
| 26    | 4536-BX | PRESIDENTE MISTER JR CURAÇA*                | LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET       | ISABELA FIV SHAMROCK NSS                     | ENSENADA TABOO PLANET-ET       | LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET    | JOSÉ RAIMUNDO RIBEIRO DE SANTANA                           |
| 26    | 0600-BV | PROST IMPECAVEL VALIDATE FIV DO EROS*       | S-S-I RENEGADE VALIDATE-ET       | ICH IMPECAVEL SANSÃO                         | S-S-I PR RENEGADE-ET           | C.A.SANSÃO                    | EROS AGNES ALVES DOS SANTOS                                |
| 26    | 2121-CB | QUINKA ROBBER FIV JMMA                      | ICH ROBBER CANELA FAD            | MACIA M-LECHE FIV JMMA                       | KINGEMERLING ALTAFADE-ET       | BUTZ-HILL M-LECHE 54847-ET    | JOSÉ MÁRIO MIRANDA ABDO                                    |
| 26    | 2222-CB | QUINTANA ROBBER FIV JMMA                    | ICH ROBBER CANELA FAD            | MACIA M-LECHE FIV JMMA                       | KINGEMERLING ALTAFADE-ET       | BUTZ-HILL M-LECHE 54847-ET    | JOSÉ MÁRIO MIRANDA ABDO                                    |
| 26    | 0985-CF | RBB FAMOSO BRASS                            | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET      | RBB JABUTICABA 2 MCCUTCHEN FIV               | DE-SU 521 BOOKEM-ET            | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET   | ROBERTA BERTIN BARROS                                      |
| 26    | 0330-BZ | RBB PRESTÍGIO LINCON                        | RBBH SSB LINCON JETT-TE          | RBB GRATA 5 MODESTY FIV                      | S-S-I MONTROSS JETT-ET         | BACON-HILL PETY MODESTY-ET    | ROBERTA BERTIN BARROS                                      |
| 26    | 0400-CB | SENNA IMPECAVEL VALIDATE FIV DO EROS*       | S-S-I RENEGADE VALIDATE-ET       | ICH IMPECAVEL SANSÃO                         | S-S-I PR RENEGADE-ET           | C.A.SANSÃO                    | EROS AGNES ALVES DOS SANTOS                                |
| 26    | 0606-BV | SUPER HERÓI FIV DENMARK DO PEDRO MOREIRA*   | GENOSOURCE DENMARK               | SOFIA FIV MAJESTADE DOORMAN DO PEDRO MOREIRA | MR MOGUL DELTA 1427-ET         | VAL-BISSON DOORMAN            | EUTÁLIO MARCIO DA SILVA                                    |
| 26    | 2820-CF | TIK TOK ALLEYOOP 3690 FIV BANDOLI*          | BRABANTDALE ALLEYOOP             | APURACAO BANDOLI                             | OH-RIVER-SYC CRUSHABULL-ET     | TEATRO DA SILVANIA            | LUIZ CARLOS BANDOLI GOMES                                  |
| 26    | 4914-BW | ULTRA IDOLO ALTADAY FIV*                    | MR EVERGREENVIEW ALTADAY-ET      | MALIKA GABOR FIV F. MUTUM                    | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET       | WILLOW-MARSH-CC GABOR-ET      | AMILCAR GASPERIN BARRETO                                   |
| 27    | 9964-BI | 4400 ROBBER F. MUTUM*                       | ICH ROBBER CANELA FAD            | HELEN FIV GILLESPIY 3075 FUBE                | KINGEMERLING ALTAFADE-ET       | DE-SU GILLESPIY-ET            | LÉO MACHADO FERREIRA                                       |
| 27    | 7723-BZ | 664 FREDERICK FIV SALLETE ALTAGOPRO SOARES* | PEAK ALTAGOPRO-ET                | SALLETE FIORE                                | AOT SILVER HELIX-ET            | DE-SU FORK-ET                 | FÁBIO BRAGA SOARES                                         |
| 27    | 3081-CB | BARACK FIV NIGHTCAP JL DA TROPICAL*         | MR SPRING NIGHTCAP 74636-ET      | EMARANA FIV VALE OURO DA TROPICAL            | WESTENRADE ALTASPRING          | VALEOURO TE SILVANIA          | TROPICAL GENÉTICA COMÉRCIO DE EMBRIÕES LTDA                |
| 27    | 1755-BX | BCA DANTE FIV GUERREIRO*                    | GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI    | GALENA AFTERSHOCK FIV NATIVA                 | ELO SUPERSIRE FIV KUB          | MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET | BRUNO CHAIBUB DE ARAÚJO                                    |
| 27    | 7474-CD | BOTECO FIV ALPHABET CARIOCA*                | OCD HELIX ALPHABET-ET            | QUIM BEEMER FIV F. MUTUM                     | AOT SILVER HELIX-ET            | POL BUTTE MC BEEMER-ET        | DIOGO BALDERRAMAS HULPAN PEREIRA                           |
| 27    | 5647-BN | EBV EVOLUTION SURVIVOR 1007 FIV             | LOOKOUT P SURVIVOR RED           | GRAZI TEATRO ESTEVES                         | ARRON DOON WEST PORT MAGNA P   | TEATRO DA SILVANIA            | ACHILLES GENETICS BIOTECNOLOGIA EM REPRODUÇÃO ANIMAL LTDA. |
| 27    | 7992-BK | ELVIS FIV DO IFTM*                          | DELTA AMUSE                      | WHITE WALKER FIV DO IFTM                     | DELTA FRONTLINE                | MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET | IFTM - INSTITUTO FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO              |
| 27    | 8621-CD | ESTRAIK ROBBER FZD*                         | ICH ROBBER CANELA FAD            | TROIA TOYSTORY FIV FZD                       | KINGEMERLING ALTAFADE-ET       | JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET   | RONAN RINALDI DE SOUZA SALGUEIRO                           |
| 27    | 7991-BK | EXTREMO FIV DO IFTM*                        | STE ODILE MILKTIME               | CALIFORNIA FIV DO IFTM                       | S-S-I MONTROSS DUKE-ET         | JAGUAR TE DO GAVIAO           | IFTM - INSTITUTO FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO              |
| 27    | 4871-BW | FAST FIV DA ESTÂNCIA SÃO BENTO*             | GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI    | ICH Q68 IANCA BEEMER                         | ELO SUPERSIRE FIV KUB          | POL BUTTE MC BEEMER-ET        | EROS AGNES ALVES DOS SANTOS                                |
| 27    | 0200-CD | GAROTO FIV TORRO SBS CWV*                   | MAPLEHURST DELROY TORRO-ET       | GAROTA CWV                                   | S-S-I BG DUKE DELROY-ET        | JAGUAR TE DO GAVIAO           | JOSÉ WANDERLEY TELLES VENTURA                              |
| 27    | 0500-CH | GENERAL ELKHART FIV JB SERRA*               | SANDY-VALLEY ELKHART-ET          | SOFIA FIV MAJESTADE DOORMAN DO PEDRO MOREIRA | SILVERRIDGE V TIMBERLAKE       | VAL-BISSON DOORMAN            | JÚLIO BRAZ SERRA MACHADO                                   |
| 27    | 8918-CC | ICH W7293 FIGUEIRA STRAUSS*                 | STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAI | TPSR FIGUEIRA FIV                            | BACON-HILL MONTROSS-ET         | LARCREST CUNCUN-ET            | JOSÉ RENATO CHIARI                                         |

| Grupo | Reg.    | Touro                                 | Pai                           | Mãe                            | Avô Paterno                 | Avô Materno                       | Proprietário                             |
|-------|---------|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| 27    | 8925-CC | ICH X7296 FIGUEIRA BOURBON*           | WA-DEL ABS BOURBON-ET         | TPSR FIGUEIRA FIV              | BACON-HILL MONTROSS-ET      | LARCREST CANCUN-ET                | JOSÉ RENATO CHIARI                       |
| 27    | 6700-CD | ICH X7453 CANELA RICO*                | ICH RICO CANELA BOURBON       | ICH S4134 CANELA MONTROSS JEDI | WA-DEL ABS BOURBON-ET       | S-S-I MONTROSS JEDI-ET            | JOSÉ RENATO CHIARI                       |
| 27    | 3886-CI | ICH X7601 V6337 GUERREIRO*            | GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI | ICH V6337 FAZENDA ROBBER       | ELO SUPERSIRE FIV KUB       | ICH ROBBER CANELA FAD             | JOSÉ RENATO CHIARI                       |
| 27    | 2202-BY | LICOR GOPRO FIV WTF DA ESTIVA*        | PEAK ALTAGOPRO-ET             | GARCA BUZIOS WTF DA ESTIVA     | AOT SILVER HELIX-ET         | BUZIOS TE DE KUBERA               | WALDIR TOLEDO FURTADO                    |
| 27    | 2287-CE | LLA ARGUS 573 ESFERA ROBBER*          | ICH ROBBER CANELA FAD         | LLA ESFERA FIX BAHAMAS         | KINGEMERLING ALTAFA-ET      | JEANLU FIX                        | LEONARDO DE LIMA AVELAR                  |
| 27    | 9393-CK | LLA BEIRUTE FIV 587 BRISA TIMBERLAKE* | SILVERRIDGE V TIMBERLAKE      | LLA BRISA FIV JOVIANA KINGBOY  | SILVERRIDGE V IMAX          | MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET        | LEONARDO DE LIMA AVELAR                  |
| 27    | 0054-BT | LLA COBALTO 401 CALIFÓRNIA REMADOR*   | ICH REMADOR CANELA BOURBON    | LLA CALIFORNIA AXXOR BRAHMA    | WA-DEL ABS BOURBON-ET       | AXXOR AVALON RPM DA SANTO ANTONIO | LEONARDO DE LIMA AVELAR                  |
| 27    | 8517-BZ | MARITIMO FIV 2134*                    | DE-SU FRAZZ TAHITI 14104-ET   | HETERNA MAJOR RENASCER         | MELARRY JOSUPER FRAZZLED-ET | MAJOR TE DOS POCOES               | JOÃO DÁRIO RIBEIRO                       |
| 27    | 1021-CC | OBERON FIV DOC FR RECREIO*            | WOODCREST KING DOC            | LAPAZ FR RECREIO               | MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET  | MODELO TE DE BRASILIA             | MILA DE CARVALHO LAURINDO E CAMPOS       |
| 27    | 1001-CC | ODIN FIV DOC FR RECREIO*              | WOODCREST KING DOC            | ETERNA FR RECREIO              | MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET  | GENGIS KHAN DE BRASILIA           | MILA DE CARVALHO LAURINDO E CAMPOS       |
| 27    | 7518-CB | ÔNIX FIV SOLID GOLD SV GB AGRO*       | ENDROAD-KJM SOLID GOLD-ET     | ESMERALDA FIV MCCUTCHEN SV     | BLUMENFELD FRAZLD BRASS-ET  | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET       | CELIO RUBENS LIBORIO BASTOS              |
| 27    | 8742-BX | RAIO DA PAVANA*                       | OCD PARISON EDISON-ET         | PERDIZES FIV DA PAVANA         | SIEMERS JEDI PARISON-ET     | DE-SU GILLESPIY-ET                | PECPLAN ABS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA |
| 27    | 9501-CA | SIL CAL*                              | PEAK ALTAKADERO-ET            | MIZUKI FIV CAL                 | ENDCO SUPERHERO-ET          | BACON-HILL MONTROSS-ET            | ÁLVARO FURTADO DE ANDRADE E OUTROS       |
| 27    | 7878-BU | SUPREMO SOLID GOLD JCRF*              | ENDROAD-KJM SOLID GOLD-ET     | SÃO THOMÉ CANARA BEEMER        | BLUMENFELD FRAZLD BRASS-ET  | POL BUTTE MC BEEMER-ET            | JOSÉ COELHO DA ROCHA                     |
| 27    | 7979-CE | TRILHO SOLID GOLD RBR*                | ENDROAD-KJM SOLID GOLD-ET     | LG BARBOSA AVENA TEATRO FIV    | BLUMENFELD FRAZLD BRASS-ET  | TEATRO DA SILVANIA                | IURE PATRICK MESSIAS                     |
| 27    | 2589-CI | VALENTE BRASS VOLTA FRIA*             | BLUMENFELD FRAZLD BRASS-ET    | LEI FIV BRAXTON VOLTA FRIA     | MELARRY JOSUPER FRAZZLED-ET | REGANCREST S BRAXTON ET           | FILIPPE ALVES GOMES                      |
| 27    | 8266-CH | ZICO EXPECTANT 4030 FIV BANDOLI*      | FURNACE-HILL EXPECTANT-ET     | APURACAO BANDOLI               | PINE-TREE CW LEGACY-ET      | TEATRO DA SILVANIA                | LUIZ CARLOS BANDOLI GOMES                |

\*N/D - Não determinada



Anexo 3. Informações de marcadores moleculares e disponibilidade de sêmen nas Centrais de Inseminação Artificial dos touros com resultados do teste de progênie e/ ou avaliação genômica em 2025 para produção de leite em até 305 dias, ordenados por grupo e ordem alfabética.

| grupo | Touro                               | Reg. | CR¹ | Pai                          | Mãe                              | Marcadores Moleculares² |       |        |         |       |        |      |                |      |        |              | Sêmen Disponível |
|-------|-------------------------------------|------|-----|------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------|-------|--------|------|----------------|------|--------|--------------|------------------|
|       |                                     |      |     |                              |                                  | K-CN³                   | B-CN⁴ | B-LGB⁵ | DGAT 1⁶ | BLAD⁷ | DUMPS⁸ | CVM⁹ | Citrulinemia¹⁰ | BS¹¹ | FXID¹² | Central IA   |                  |
| 1     | 110 BILLY FANCY PAUL Y              | 0300 | 3/4 | UTAG VALIANT FANCY PAUL-ET   | PANORAMA IY                      | AA                      | A1A2  | AA     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 1     | AZOTO DA OURO VERDE                 | 0200 | 5/8 | CALDAS SUPREMO T.E.          | ARAPONGA DA OURO VERDE           | AA                      | A2A2  | AA     | AA      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 1     | DILETO BALTHAZAR SONHO              | 0243 | 5/8 | H.CONDUCTOR BALTHAZAR        | AZURITA FR                       | AA                      | A1A2  | AA     | AA      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 1     | DOUTOR BELLRINGER ITAUNA            | 0350 | 5/8 | TIHO BELLRINGER ET           | MANSINHA ITAUNA                  | AB                      | A2A2  | AB     | AK      | BL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 1     | SANTA CRUZ ZAPE ELEVATION           | 0215 | 5/8 | TRÊS IRMÃOS ELEVATION 1      | IDADE M.E.F.SANTA CRUZ           | AA                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 1     | SANTA CRUZ ZINABRE DYNAMIC          | 0216 | 5/8 | CAERNARVON ROTATE DYNAMIC-ET | RELIQUIA OASIS SANTA CRUZ        | AB                      | A1A2  | AA     | AA      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 2     | BACO DAS ARÁBIAS                    | 0487 | 5/8 | LUTZ-MEADOWS BS MILES-ET     | GEMADA DAS ARÁBIAS               | AA                      | A2A2  | AA     | AA      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 2     | BR GRANITO MANDINGO TE              | 0312 | 3/4 | FISHER PLACE MANDINGO-TWIN   | FORTALEZA BR                     | AA                      | A2A2  | BB     | AA      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 2     | CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS         | 0410 | 5/8 | TWIST ASTRONAUT              | BELAIBA DO SONHO                 | AB                      | A2A2  | AA     | AA      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 2     | DAMIÃO BELLWOOD 3E                  | 452  | 5/8 | MAIZEFIELD BELLWOOD-ET       | MARAVILHA MN 3E                  | AB                      | A1A2  | AA     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 2     | MAGICAL MASCOT TE RANCHO ALEGRE     | 0454 | 5/8 | SINGING-BROOK N-B MASCOT-ET  | MAGICA RANCHO ALEGRE             | AA                      | A2A2  | AA     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 2     | MAGUITO MASCOT TE RANCHO ALEGRE     | 0455 | 5/8 | SINGING-BROOK N-B MASCOT-ET  | MAGICA RANCHO ALEGRE             | AB                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 2     | NAUTILUS BANDIT RANCHARIA           | 0366 | 3/4 | HANOVERHILL BANDIT ET        | SAPECA ASTRA M-4                 | AA                      | A2A2  | AA     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | NG     | INDISPONÍVEL |                  |
| 2     | SENADOR S.W.D. SANTA IZABEL         | 0333 | 3/4 | S.W.D.VALIANT                | MISS DA GB                       | AA                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 3     | CAXI OG                             | 0345 | 5/8 | FEITICO DAS PRIMAVERAS       | MONTANHA DA OG                   | AA                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 3     | DEDE TRÊS PASSAGENS                 | 0479 | 5/8 | TWIST ASTRONAUT              | ATIVA GILBERT DAS TRÊS PASSAGENS | AA                      | A1A2  | BB     | AA      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 3     | ESTAND LUKE HB                      | 0476 | 3/4 | NORRIELAKE CLEITUS LUKE-TW   | CHALEIRA HB                      | AA                      | A2A2  | AA     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 3     | IMPÉRIO PAVILJON ITAUNA             | 0604 | 5/8 | ETAZON PAVILJON              | BOLACHA OASIS ITAUNA             | AA                      | A1A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 3     | MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE      | 0475 | 3/4 | ALVOOR ELTON ALF             | HORTÊNCIA BOA FE                 | AA                      | A1A2  | AA     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 3     | ZIMBO DAS ARÁBIAS                   | 0667 | 5/8 | SANTA CRUZ ZIMBO ELEVATION   | BAILARINA DAS ARÁBIAS            | AA                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 4     | BRUTUS DAS ARÁBIAS                  | 0639 | 5/8 | SANTA CRUZ ZINABRE DYNAMIC   | BAILARINA DAS ARÁBIAS            | AA                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 4     | CHAPLIN BILLY FANCY PAUL Y          | 0500 | 3/4 | 110 BILLY FANCY PAUL Y       | CANCELA Y                        | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 4     | FAMOSO DAS TRÊS PASSAGENS           | 0680 | 5/8 | CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS  | CAPIVARA TRÊS PASSAGENS          | AA                      | A2A2  | AB     | AA      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | NG     | INDISPONÍVEL |                  |
| 4     | FAUSTO POLO ITAUNA                  | 0717 | 5/8 | B-HIDDENHILLS MARK-O-POLO TL | BOLACHA OASIS ITAUNA             | AA                      | A1A2  | BB     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 4     | GALA FANCY PAUL ITAUNA TE           | 0470 | 5/8 | UTAG VALIANT FANCY PAUL-ET   | MANSINHA ITAUNA                  | AA                      | A2A2  | AA     | AA      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 4     | MBF 0246                            | 0541 | 3/4 | ETAZON WALLACE               | MBF REDACÃO                      | AA                      | A1A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 5     | ARISTOTELES GRANDSLAM TE STA LUCCIA | 0580 | 3/4 | J-L-G GRANDSLAM-ET           | IRACEMA LE                       | AA                      | A2A2  | AA     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 5     | COWBOY ADDISON TE RANCHO ALEGRE     | 0734 | 5/8 | ETAZON ADDISON-ET            | MAGICA RANCHO ALEGRE             | AB                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 5     | ESCOTE ROYALIST CURRAL VELHO        | 0566 | 3/4 | STARTMORE ROYALIST-ET        | MALVINA CURRAL VELHO             | AA                      | NG    | AA     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | NG     | INDISPONÍVEL |                  |

| ruo | Touro                               | Reg. | CR <sup>1</sup> | Pai                              | Mãe                            | Marcadores Moleculares <sup>2</sup> |                   |                    |                     |                   |                    |                  |                            |                  |                    |              | Sêmen Disponível |
|-----|-------------------------------------|------|-----------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------|------------------|----------------------------|------------------|--------------------|--------------|------------------|
|     |                                     |      |                 |                                  |                                | K-CN <sup>3</sup>                   | B-CN <sup>4</sup> | B-LGB <sup>5</sup> | DGAT 1 <sup>6</sup> | BLAD <sup>7</sup> | DUMPS <sup>8</sup> | CVM <sup>9</sup> | Citrulinemia <sup>10</sup> | BS <sup>11</sup> | FXID <sup>12</sup> | Central IA   |                  |
| 5   | FEITICEIRO RIACHO DA SERRA          | 0657 | 5/8             | KED JUROR-ET                     | CAJUINA RIACHO DA SERRA        | AA                                  | A1A2              | AA                 | KK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 5   | GARBOSO CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS | 0619 | 5/8             | CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS      | CEREJA BELL DAS TRÊS PASSAGENS | AA                                  | A1A2              | AA                 | AA                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 5   | KAIEI CELSIUS ITAUNA                | 0621 | 5/8             | 528 ETAZON CELSIUS-ET            | EMBOABA EVEREST DA ITAUNA      | BB                                  | A1A2              | AA                 | KK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 5   | RINCÃO ITAIPU Y                     | 0781 | 5/8             | ITAIPU NOBRE Y                   | BELEZA Y                       | AA                                  | A2A2              | AA                 | KK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 6   | EXECUTIVO BILLY BELEZA Y TE         | 0563 | 3/4             | 110 BILLY FANCY PAUL Y           | BELEZA HADEN CF                | AB                                  | NG                | AA                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | NG               | NG                 | INDISPONÍVEL |                  |
| 6   | IMPÉRIO DAS TRÊS PASSAGENS          | 0864 | 5/8             | DEDE TRÊS PASSAGENS              | COCAINA TRÊS PASSAGENS         | AA                                  | A1A2              | BB                 | AA                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | NG               | NG                 | INDISPONÍVEL |                  |
| 6   | JAGUAR DAS TRÊS PASSAGENS           | 0885 | 5/8             | FAMOSO DAS TRÊS PASSAGENS        | GATA DAS TRÊS PASSAGENS        | AA                                  | A2A2              | AA                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 6   | LAMA PRETA HERCULES TWIST-TE        | 0871 | 5/8             | TWIST ASTRONAUT                  | COCAINA TRÊS PASSAGENS         | AA                                  | A2A2              | BB                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 6   | LION IMPÉRIO ITAUNA                 | 0931 | 5/8             | IMPÉRIO PAVILJON ITAUNA          | GAMA TE MASON ITAUNA           | AA                                  | A1A2              | AA                 | AA                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 6   | SOBERANO ADONIAS SANTA LUCCIA       | 0928 | 5/8             | ADONIAS PROGRESS SANTA LUCCIA TE | AMETISTA CAJU SANTA LUCCIA TE  | AA                                  | A2A2              | BB                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 6   | TURBANTE TOUCH DAS ARÁBIAS          | 0945 | 5/8             | DINOMI MELWOOD TOUCH TL          | MARAVILHA DAS ARÁBIAS          | AA                                  | A2A2              | AA                 | KK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 7   | ATILA IRA DA CACA                   | 0880 | 5/8             | IRA URUTU DO MORRO               | ANDORINHA SPACEY DA CACA       | AB                                  | A2A2              | AA                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 7   | BATILA IRA DA CACA                  | 0559 | 5/8             | IRA URUTU DO MORRO               | ANDORINHA SPACEY DA CACA       | AB                                  | A2A2              | AA                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | NG               | NG                 | INDISPONÍVEL |                  |
| 7   | CURIMA III TE ALEGRE                | 0997 | 5/8             | CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS      | ARITA VERTENTE                 | AA                                  | A2A2              | AA                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | NG               | NG                 | INDISPONÍVEL |                  |
| 7   | FLORIN MARKER DOM NATO              | 1039 | 5/8             | 528 SOUTHLAND MARKER-ET          | FAMOSA OLIVEIRA                | AA                                  | A2A2              | AA                 | KK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 7   | LAMA PRETA INSTRUTOR CAVALIER       | 0752 | 5/8             | CA-LILL STANDOUT CAVALIER        | FATURA OG                      | AA                                  | A2A2              | AA                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | NG               | NG                 | INDISPONÍVEL |                  |
| 7   | RBC REDATOR                         | 0636 | 3/4             | REGANCREST RBK DIE-HARD-ET       | RBC PARANINFA                  | AA                                  | NG                | AA                 | KK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | NG               | NG                 | INDISPONÍVEL |                  |
| 7   | SIMBOLO SWINGER CAL                 | 0555 | 5/8             | DELTA SWINGER-ET                 | DIADEMA CAL                    | AA                                  | A2A2              | AA                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 7   | TANGO STORM RENASCE                 | 0983 | 5/8             | MI-BREN MATHIE STORM             | MORENA RENASCE                 | AA                                  | A1A2              | AA                 | AA                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 8   | ARGEU LEDUC SANTA LUCCIA TE         | 0780 | 3/4             | LYSTEL LEDUC-ET                  | IRACEMA LE                     | AA                                  | A2A2              | AA                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | BY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 8   | CURIMA I TE ALEGRE                  | 0999 | 5/8             | CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS      | ARITA VERTENTE                 | AA                                  | A1A2              | AA                 | KK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 8   | DIAMANTE BILLY DA CACA              | 0754 | 3/4             | 110 BILLY FANCY PAUL Y           | LIRA BOAGY DA CACA             | AA                                  | A1A2              | AA                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 8   | INDIO WINDSTAR SERTÃO               | 0955 | 5/8             | DUPASQUIER WINDSTAR              | ANGRA SERTÃO                   | AB                                  | A2A2              | AB                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 8   | MILAGRE DAS TRÊS PASSAGENS          | 1066 | 5/8             | IMPÉRIO PAVILJON ITAUNA          | GOIABADA DAS TRÊS PASSAGENS    | AA                                  | A2A2              | AA                 | AA                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 8   | NICOLAU FAUSTO ITAUNA               | 0684 | 5/8             | FAUSTO POLO ITAUNA               | JAVA GAIATO ITAUNA             | AA                                  | A2A2              | AA                 | KK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 8   | OCIDENTE LONDON DO MORRO            | 1065 | 5/8             | LONDONDALE LMAN MAGNUM-ET        | SEVILHA OCIDENTE DO MORRO      | AA                                  | A1A2              | BB                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | NG               | NG                 | INDISPONÍVEL |                  |
| 8   | TALENTO MILLENIUM BOA FE            | 0632 | 3/4             | MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE   | LANCHA AGRAUNA BOOSTER BOA FE  | AA                                  | NG                | BB                 | KK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | NG               | NG                 | INDISPONÍVEL |                  |
| 8   | VILÃO TE ALEGRE                     | 1075 | 5/8             | CAXI OG                          | AMBICÃO LINDY REATA            | AB                                  | A2A2              | AA                 | KK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | NG               | NG                 | INDISPONÍVEL |                  |
| 9   | DILLON ITO DAS ARÁBIAS              | 1204 | 5/8             | BARBEE-M JUROR ITO-ET            | SEMENTE DAS ARÁBIAS            | AA                                  | A1A2              | BB                 | AA                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 9   | EBANO GORDON DA LIMEIRA             | 0973 | 5/8             | DELLKA JUROR GORDON-TW           | 2244 MATOSO HG                 | AA                                  | A1A2              | BB                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | NG               | NG                 | INDISPONÍVEL |                  |
| 9   | GARIMPO BOSS JGVA                   | 0855 | 3/4             | BOSSIDE RUBEN-ET                 | FINEZA URANIO JGVA             | AA                                  | A1A2              | BB                 | AA                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |

| rupo | Touro                               | Reg. | CR¹ | Pai                             | Mãe                               | Marcadores Moleculares² |       |        |         |       |        |      |                |      |        |              | Sêmen Disponível |
|------|-------------------------------------|------|-----|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------|-------|--------|------|----------------|------|--------|--------------|------------------|
|      |                                     |      |     |                                 |                                   | K-CN³                   | B-CN⁴ | B-LGB⁵ | DGAT 1⁶ | BLAD⁷ | DUMPS⁸ | CVM⁹ | Citrulinemia¹⁰ | BS¹¹ | FXID¹² | Central IA   |                  |
| 9    | GLOBO BILLY JAC                     | 1167 | 5/8 | 110 BILLY FANCY PAUL Y          | GEMADA DECAL II JAC               | AA                      | A1A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 9    | JACUBA TITANIO BEM FEITOR CELSIUS   | 1154 | 5/8 | 528 ETAZON CELSIUS-ET           | JACUBA I NOVENA I                 | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 9    | NEON DAS TRÊS PASSAGENS             | 0007 | PS  | FAMOSO DAS TRÊS PASSAGENS       | JANDIRA DAS TRÊS PASSAGENS        | AA                      | A2A2  | AB     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | NG     | INDISPONÍVEL |                  |
| 9    | NETUNO FAMOSO DONA BEJA             | 0797 | 5/8 | FAMOSO DAS TRÊS PASSAGENS       | 363 URIK VISTA ALEGRE             | BB                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | NG     | INDISPONÍVEL |                  |
| 9    | NOTEBOOK DAS TRÊS PASSAGENS         | 0016 | PS  | MAGICAL MASCOT TE RANCHO ALEGRE | FAVELA FEITICO DAS TRÊS PASSAGENS | AA                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | NG     | INDISPONÍVEL |                  |
| 9    | RBC SINGELO                         | 0014 | PS  | CURIMATA DAS TRÊS PASSAGENS     | RBC PROVETA                       | AA                      | A2A2  | AA     | AA      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | NG     | INDISPONÍVEL |                  |
| 10   | ABDU LORD LILY SANTA LUZIA          | 0917 | 3/4 | ETAZON LORD LILY-ET             | INDEPENDENCIA SANTA LUZIA         | AA                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 10   | BAU DAS ARÁBIAS                     | 0030 | PS  | BRUTUS DAS ARÁBIAS              | ROCHONA II DAS ARÁBIAS            | AA                      | NG    | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 10   | CACIQUE INDIO DA SERTÃO             | 1294 | 5/8 | INDIO WINDSTAR SERTÃO           | MADAME SERTÃO                     | AA                      | A1A2  | AA     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 10   | FERGUS TE CAXI ALEGRE               | 0010 | PS  | CAXI OG                         | ARITA VERTENTE                    | AB                      | A1A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 10   | IMPACTO FIV DA PRATA JAC            | 1248 | 5/8 | CLINITA ZACK FREDERICK-ET       | HARMONIA TERRA VERMELHA           | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 10   | JACUBA DARK BEM FEITOR AARON        | 1293 | 5/8 | DIXIE-LEE AARON-ET              | JACUBA II SARA I                  | AB                      | NG    | BB     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 10   | LUTER KING TE TERRA VERMELHA        | 0806 | 3/4 | REGANCREST ELTON DURHAM-ET      | QUARTINHA TERRA VERMELHA          | AA                      | NG    | AA     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 10   | POTTER KAIEN ITAUNA                 | 0020 | PS  | KAIEN CELSIUS ITAUNA            | GAMA TE MASON ITAUNA              | AA                      | A2A2  | AA     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 11   | ARISTEU BILLY LINDA SANTA LUCIA     | 0944 | 3/4 | 110 BILLY FANCY PAUL Y          | LINDA DO SPA                      | AA                      | A1A2  | AA     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 11   | BERILIO SOBERANO SANTA LUCIA        | 0052 | PS  | SOBERANO ADONIAS SANTA LUCIA    | MANEQUIM HETICO DONA BEJA         | AA                      | A1A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 11   | DIPLOMATA ROY SANTA LUZIA           | 1284 | 5/8 | ROYLANE JORDAN-ET               | LARANJA SANTA LUZIA               | AA                      | A2A2  | BB     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 11   | FALCON RIBEIRÃO GRANDE TE           | 0812 | 5/8 | STOUDER MORTY-ET                | LARANJA SANTA LUZIA               | AB                      | NG    | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 11   | HEROS FLORIN DOM NATO               | 0131 | PS  | FLORIN MARKER DOM NATO          | EVELYN MAGICAL DOM NATO           | AA                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 11   | IMPERADOR FIV RIBEIRÃO GRANDE       | 1338 | 5/8 | SANDY-VALLEY BOLTON ET          | LARANJA SANTA LUZIA               | AA                      | A2A2  | AA     | AA      | TL    | TD     | TV   | NG             | BY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 11   | JACUBA PRIME BEM FEITOR LOU         | 0917 | 5/8 | JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET     | JACUBA III CARINA I               | AB                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 11   | LIMÃO TE JRS                        | 1413 | 5/8 | LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET         | LARANJA SANTA LUZIA               | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 11   | RARO DAS ARÁBIAS                    | 0053 | PS  | FEITICEIRO RIACHO DA SERRA      | PRETA JEWEL DAS ARÁBIAS           | AA                      | A1A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 11   | RBC ARQUITETO                       | 1400 | 5/8 | RBC CORISCO                     | RBC TALENTOSA                     | AA                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 11   | SABIA IT                            | 1313 | 5/8 | MR MOTEL-ET                     | DUDA KUBERA IT                    | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | NG     | INDISPONÍVEL |                  |
| 11   | TORPEDO BOLTON SANTA LUZIA          | 0960 | 3/4 | SANDY-VALLEY BOLTON ET          | QUARTINHA TERRA VERMELHA          | AA                      | A1A2  | AB     | AA      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 12   | ALFY CAYUABA MISSION IRIDIO-TE      | 0993 | 3/4 | SEAGULL-BAY MISSION-ET          | ALFY CAYUABA TEATRO DANDA         | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 12   | ATUAL GARIMPO ZAK TE                | 1096 | 5/8 | GARIMPO BOSS JGVA               | ESTRELA TRICORDIANA               | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 12   | CHARMOSO WILDMAN TANNUS             | 1021 | 3/4 | LADYS-MANOR WILDMAN-ET          | ALCACHOFRA MAMJ                   | AA                      | A1A1  | BB     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 12   | CURIO FIV PARAMOUNT JGVA            | 0990 | 3/4 | DELTA PARAMOUNT                 | PATATIVA MARKOWICZ                | AA                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 12   | DEFLECTOR RENDEIRA VILÃO FIV BOA FE | 0072 | PS  | VILÃO TE ALEGRE                 | RENDEIRA NICA MILLENIUM BOA FE    | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 12   | DETETIVE FEITICEIRO FIV BOA FÉ      | 0071 | PS  | FEITICEIRO RIACHO DA SERRA      | RENDEIRA NICA MILLENIUM BOA FE    | AB                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |

| Rupo | Touro                              | Reg. | CR¹ | Pai                             | Mãe                                | Marcadores Moleculares² |       |        |         |       |        |      |                |      |        |              | Sêmen Disponível |
|------|------------------------------------|------|-----|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------|-------|--------|------|----------------|------|--------|--------------|------------------|
|      |                                    |      |     |                                 |                                    | K-CN³                   | B-CN⁴ | B-LGB⁵ | DGAT 1⁶ | BLAD⁷ | DUMPS⁸ | CVM⁹ | Citrulinemia¹⁰ | BS¹¹ | FXID¹² | Central IA   |                  |
| 12   | DOLAR DABLIU DELIB                 | 0064 | 5/8 | DABLIU CURIMATA DOM NATO        | TABITHA WINDSTAR EL RANCHO         | AA                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 12   | FRANCO FEITICEIRO Y                | 0143 | PS  | FEITICEIRO RIACHO DA SERRA      | CAROLINE DE MONACO SHARP Y         | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 12   | IMPERADOR TOYSTORY FIV GAMA        | 1022 | 3/4 | JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET     | BELDADE MAMJ                       | AB                      | NG    | BB     | AK      | TL    | TD     | NG   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 12   | IMPEROR BOLTON SANTA LUZIA         | 1211 | 5/8 | SANDY-VALLEY BOLTON ET          | LARANJA SANTA LUZIA                | AA                      | A2A2  | AB     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | BY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 12   | IPA BOCHECHO                       | 0075 | PS  | ZIMBO DAS ARÁBIAS               | IPA OCIOSA                         | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 12   | JACUBA FAX BEM FEITOR GARTER       | 1464 | 5/8 | WELCOME GARTER-ET               | JACUBA II TAIS I                   | AA                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 12   | JACUBA PRINTER BEM FEITOR BLITZ    | 1465 | 5/8 | FUSTEAD EMORY BLITZ-ET          | JACUBA II NATUREZA I               | AA                      | NG    | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 12   | JORDAN GOLDWYN DLS PANTANAL        | 0823 | 3/4 | BRAEDALE GOLDWYN                | TETEIA OG                          | AB                      | NG    | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 12   | JPZ BULGARI MILLENIUM LIA S.LUCCIA | 1111 | 3/4 | MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE  | LIA TE TERRA VERMELHA              | AA                      | NG    | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 12   | NETUNO ASTRE RENASCE               | 1662 | 5/8 | DUREGAL ASTRE STARBUCK ET       | MORENA RENASCE                     | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 12   | OZIAS DA CENTROGEN TE              | 1671 | 5/8 | SANDY-VALLEY BOLTON ET          | JENOCA LH TE                       | AA                      | A1A2  | BB     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | BY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 12   | RBC BARÃO                          | 0987 | 3/4 | RICECREST TOUCHDOWN-ET          | CAJAMANGA AÃO                      | AB                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 12   | THOR FIV DA PRATA JAC              | 1487 | 5/8 | JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET     | HARMONIA TERRA VERMELHA            | AB                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 13   | APOLO FR RECREIO                   | 1590 | 5/8 | REGANCREST JR DEFENDER-ET       | JACUTINGA FR RECREIO               | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 13   | ATUAL WILDMAN THOR TE              | 0747 | 3/4 | LADYS-MANOR WILDMAN-ET          | ESTRELA TRICORDIANA                | AA                      | A1A1  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | NG     | INDISPONÍVEL |                  |
| 13   | BAMBU FIV RINCÃO DA TROPICAL       | 0045 | 5/8 | RINCÃO ITAIPU Y                 | RENDEIRA NICA MILLENIUM BOA FE     | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 13   | BOTICÁRIO DA OLARIA                | 0197 | PS  | FAUSTO POLO ITAUNA              | FICCÃO DA OLARIA                   | AA                      | A1A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 13   | DUQUE FIV SHOTTLE DA M.MILAGROSA   | 1470 | 5/8 | PICSTON SHOTTLE-ET              | LAMA PRETA OPALA BRILHANTE         | AB                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 13   | GALANTEIO XA                       | 0409 | 3/4 | MR MINISTER                     | CANCÃO XA                          | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 13   | GENERAL MILLENIUM FIV TS DA MUQUEM | 1750 | 5/8 | MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE  | VIOLA ESTEIO VALIANT LE            | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 13   | GOLD GOLDWYN RPM DA STO ANTONIO    | 1122 | 3/4 | BRAEDALE GOLDWYN                | ROMANA BARBANTE RPM SANTO ANTONIO  | AA                      | A2A2  | AB     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | BY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 13   | IMPERADOR BAXTER VOLTA FRIA        | 1459 | 5/8 | EMERALD-ACR-SA T-BAXTER         | FILIPETA CENOURA BAZUAH VOLTA FRIA | AA                      | A2A2  | BB     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 13   | IMPERADOR JOCKO FIV WTF DA ESTIVA  | 1600 | 5/8 | JOCKO BESNE                     | ZUMIRA 982 WTF DA ESTIVA           | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 13   | IPA CAJANO                         | 0076 | PS  | MAGICAL MASCOT TE RANCHO ALEGRE | IPA SELADA                         | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 13   | JACUBA MASTER BENFEITOR SHOTTLE    | 1762 | 5/8 | PICSTON SHOTTLE-ET              | JACUBA II NATUREZA I               | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 13   | JPZ BASILEU ARGEU LINDA FIV        | 1202 | 3/4 | ARGEU LEDUC SANTA LUCCIA TE     | LINDA DO SPA                       | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | BY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 13   | JUPITER FIV RINCÃO SÃO MARCOS      | 0207 | PS  | RINCÃO ITAIPU Y                 | 363 URIK VISTA ALEGRE              | AA                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 13   | LABIRINTO DON FAC                  | 1526 | 5/8 | GEM-HILL AMEL DON-ET            | CAROL PALADINO FAC                 | AA                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 13   | MAGO ZIMBO DAS ARÁBIAS             | 0181 | PS  | ZIMBO DAS ARÁBIAS               | ANGEL TOUCH DAS ARÁBIAS            | AA                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 13   | MINISTER DA PRATA JAC              | 1560 | 5/8 | MR MINISTER                     | HARMONIA TERRA VERMELHA            | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 13   | NAPOLITANO TE TERRA VERMELHA       | 0487 | 3/4 | DOOLHOF DECEMBER                | QUARTINHA TERRA VERMELHA           | AA                      | A1A2  | AB     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |

| rupo | Touro                                  | Reg.   | CR¹ | Pai                            | Mãe                             | Marcadores Moleculares² |       |        |         |       |        |      |                |      |        |              | Sêmen Disponível |
|------|----------------------------------------|--------|-----|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------|-------|--------|------|----------------|------|--------|--------------|------------------|
|      |                                        |        |     |                                |                                 | K-CN³                   | B-CN⁴ | B-LGB⁵ | DGAT 1⁶ | BLAD⁷ | DUMPS⁸ | CVM⁹ | Citrulinemia¹⁰ | BS¹¹ | FXID¹² | Central IA   |                  |
| 13   | PAVÃO OLYMPIC IA DA TERRA SAGRADA      | 1640   | 5/8 | DELTA OLYMPIC                  | FAZENDONA DA TERRA SAGRADA      | AB                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 13   | PROJETO LEITEGEN                       | 1594   | 5/8 | STOUDER MORTY-ET               | PALOMA ESTANCIA CORREA          | AA                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ST GENETICS  |                  |
| 13   | RBC CARATE                             | 1485   | 5/8 | RICECREST TOUCHDOWN-ET         | PADARIA RETIRO DA BARRA         | AA                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 13   | REI SHOTTLE DA CENTROGEN FIV           | 1761   | 5/8 | PICSTON SHOTTLE-ET             | OPERA DA CENTROGEN TE           | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 13   | ROCKY GOLDWYN FIV RDMS                 | 1731   | 5/8 | BRAEDALE GOLDWYN               | LARANJA SANTA LUZIA             | AB                      | A1A2  | AB     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 13   | TAJMAHAL WILDMAN JSM                   | 8080-D | 5/8 | LADYS-MANOR WILDMAN-ET         | RUBI INDIANO OG                 | AA                      | A2A2  | AB     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SEMBRA       |                  |
| 13   | TUFÃO FLORA TOYSTORY ITAUNA            | 1675   | 5/8 | JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET    | FLORA 4 NOBRE ITAUNA            | AB                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 14   | ALBATROZ LAVERNA AFTERSHOK NOVA TERRA  | 1652   | 5/8 | MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET  | LAMA PRETA LAVERNA RAJKOT       | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 14   | AXXOR AVALON RPM DA SANTO ANTONIO      | 1734   | PS  | FARNEAR-TBR ALTAVALON-ET       | GELEIA SANSÃO RPM SANTO ANTONIO | AB                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 14   | BARRETO MASKY FELICIA FAUSTO FIV       | 3841-H | 5/8 | FAUSTO POLO ITAUNA             | FELICIA RIBEIRÃO GRANDE TE      | AA                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SEMEX        |                  |
| 14   | BOND CHORAL FELICIDADE                 | 7000-J | 3/4 | EMERALD-ACR-VR CHORAL-ET       | LAMA PRETA NUVEM METEORO        | AB                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 14   | BRAZÃO BIXIA TOYSTORY NOVA TERRA       | 1105   | 3/4 | JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET    | ENGENHO DA RAINHA BIXIA         | AB                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 14   | DELEGADO HOMESTEAD FIV GRF M.MILAGROSA | 1800-D | PS  | BOMAZ HOMESTEAD-ET             | CALHA CASTELO BOA FE            | AB                      | A1A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 14   | DIAMANTE VALINHOS                      | 0040   | PS  | FAUSTO POLO ITAUNA             | IMAGEM VALINHOS                 | AA                      | A1A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 14   | DIONISIO FR RECREIO                    | 9999-H | PS  | TANGO STORM RENASCEER          | LEOPOLDINA FR RECREIO           | AA                      | A1A1  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 14   | GALACTICO 4365 MEGATON NF IRMÃOS       | 3984-H | 3/4 | SHADYCREST-H MEGATON-ET        | ELEGANCIA 4365 GAMETA NF IRMÃOS | AB                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | CV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 14   | GENIO DAS ARÁBIAS                      | 8686-F | 5/8 | BOMAZ SHTL KOLTON 692-ET       | SEMENTE DAS ARÁBIAS             | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 14   | GOLIAS FAUSTO DA MU-MU                 | 0580-D | PS  | FAUSTO POLO ITAUNA             | DOLORES DABLIU DA MU-MU         | AA                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 14   | ICARO SUPER RBR                        | 1209   | 3/4 | CHARLESDALE SUPERSTITION-ET    | VOLGA BEM FEITOR RBR            | AA                      | A1A1  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 14   | JACUBA GM KYOTO BENFEITOR PLANET       | 1769   | 5/8 | ENSENADA TABOO PLANET-ET       | JACUBA I BELA I                 | AA                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 14   | JAGUNÇO IV FIV SHOTTLE ALEGRE          | 1733   | 5/8 | PICSTON SHOTTLE-ET             | COLONIA SANSÃO OG               | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 14   | JPZ CALISTO FBI LARANJA FIV            | 1681   | 5/8 | GILLEITTE BRIELA F B I PB-ET   | LARANJA SANTA LUZIA             | AA                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SEMEX        |                  |
| 14   | LUTI FLORIN FIV DOM NATO               | 0580-G | PS  | FLORIN MARKER DOM NATO         | RENDEIRA NICA MILLENIUM BOA FE  | AA                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 14   | MARK FAUSTO TE SÃO MARCOS              | 8080-I | PS  | FAUSTO POLO ITAUNA             | 363 URIK VISTA ALEGRE           | AA                      | A1A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 14   | METEORO FLORIN JEBR                    | 0039   | PS  | FLORIN MARKER DOM NATO         | MACIEIRA JEBR                   | AA                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 14   | OLODUM SADONANA FIV                    | 1170   | 3/4 | MILLENIUM HORTÊNCIA ALF BOA FE | KAYENE TE SADONANA              | AB                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 14   | QUENTÃO PLANET FIV FZD                 | 1187   | 5/8 | ENSENADA TABOO PLANET-ET       | PARABOLICA EVEREST 3E           | AB                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 14   | RAGE BLITZ DA GARDEN S BUCK            | 0911-E | 3/4 | FUSTEAD EMORY BLITZ-ET         | MARAVILHA ROLEX FELA            | AA                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 14   | RECANTO DA BARONESA BONITÃO            | 8470-K | PS  | FAUSTO POLO ITAUNA             | LIZ LUKE TE MUTUM               | AA                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 14   | TESOURO DENG0 TOYSTORY ITAUNA          | 1682   | 5/8 | JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET    | DENGOSA 6 NOBRE ITAUNA          | AB                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 15   | ALADO BLITZ FIV JM MONTE ALVERNE       | 1206   | 3/4 | FUSTEAD EMORY BLITZ-ET         | BOTIQUE JM MONTE ALVERNE        | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | CRV          |                  |
| 15   | ALFY CAYUABA IMPACTO KAMBY IV          | 0190   | PS  | IMPACTO FIV DA PRATA JAC       | ALFY CAYUABA CACIQUE HALINA     | AA                      | A1A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |



| ru<br>po | Touro                                 | Reg.   | CR <sup>1</sup> | Pai                           | Mãe                                | Marcadores Moleculares <sup>2</sup> |                   |                    |                     |                   |                    |                  |                            |                  |                    |              | Sêmen Disponível |
|----------|---------------------------------------|--------|-----------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------|------------------|----------------------------|------------------|--------------------|--------------|------------------|
|          |                                       |        |                 |                               |                                    | K-CN <sup>3</sup>                   | B-CN <sup>4</sup> | B-LGB <sup>5</sup> | DGAT 1 <sup>6</sup> | BLAD <sup>7</sup> | DUMPS <sup>8</sup> | CVM <sup>9</sup> | Citrulinemia <sup>10</sup> | BS <sup>11</sup> | FXID <sup>12</sup> | Central IA   |                  |
| 15       | CAIQUE GOLDWYN FIV F.CONGONHAS        | 6827-P | 5/8             | BRAEDALE GOLDWYN              | NEVES DA CA BOA VISTA              | AA                                  | A2A2              | AB                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | NG               | NG                 | INDISPONÍVEL |                  |
| 15       | CAPIU FIV FLORIN DA TROPICAL          | 1010-M | PS              | FLORIN MARKER DOM NATO        | CELESTE DURHAM SANTA LUZIA         | AA                                  | A2A2              | AA                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 15       | CASTELO DE UBERABA GOLDWYN FUBE       | 7114-R | 5/8             | BRAEDALE GOLDWYN              | CASTANHOLA HERDEIRO MAMJ           | AA                                  | A2A2              | AB                 | KK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 15       | COREL FIV FAUSTO DA TROPICAL          | 1020-M | PS              | FAUSTO POLO ITAUNA            | RENDEIRA NICA MILLENIUM BOA FE     | AA                                  | A2A2              | BB                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 15       | DRAGÃO FIV WILDMAN DA TROPICAL        | 1000-M | 5/8             | LADYS-MANOR WILDMAN-ET        | PITANGA SANSÃO OG                  | AA                                  | A1A2              | BB                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | NG               | NG                 | INDISPONÍVEL |                  |
| 15       | EBALCO MAG.FIV DA MEDALHA MILAGROSA   | 6833-P | 5/8             | MISTER MAGNETISM ET           | LAMA PRETA OPALA BRILHANTE         | AA                                  | A2A2              | AB                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 15       | EVOQUE MORTY GIL FIV SÃO MARCOS*      | 7120-R | 5/8             | STOUDER MORTY-ET              | GIL SÃO MARCOS                     | AA                                  | A2A2              | BB                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | NG               | NG                 | INDISPONÍVEL |                  |
| 15       | FARROK FIV CORREGO BRANCO             | 1232   | 3/4             | TORPEDO BOLTON SANTA LUZIA    | MEXERICA SANTA LUZIA               | AA                                  | A2A2              | AB                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 15       | FEBO FR RECREIO                       | 6300-N | 5/8             | STANBRO MORE                  | LAPAZ FR RECREIO                   | AA                                  | A1A1              | AA                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 15       | GROMAN FIV BLITZ SANTA LUZIA          | 1795   | 5/8             | FUSTEAD EMORY BLITZ-ET        | CASTANHOLA HERDEIRO MAMJ           | AA                                  | A2A2              | BB                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 15       | HUGO FEVER DA MU-MU                   | 6829-P | 5/8             | CRACKHOLM FEVER               | EUREKA I FIV TEATRO DELIB          | AA                                  | A2A2              | AA                 | KK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 15       | ICH K85 CANELA SHOTTLE                | 4230-K | 3/4             | PICSTON SHOTTLE-ET            | ICH CANELA TEATRO                  | AA                                  | A1A2              | AB                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 15       | JACUBA PING IMPRESSOR FREDDIE         | 1765   | 5/8             | BADGER-BLUFF FANNY FREDDIE    | JACUBA I BRENDA II                 | AB                                  | A2A2              | AA                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | NG               | NG                 | INDISPONÍVEL |                  |
| 15       | JAGUNÇO VIII FIV SHOTTLE ALEGRE       | 6839-P | 5/8             | PICSTON SHOTTLE-ET            | COLONIA SANSÃO OG                  | AA                                  | A1A2              | AA                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 15       | LIDER L.KING TE RPM DA SANTO ANTONIO* | 8715-N | 3/4             | LUTER KING TE TERRA VERMELHA  | PALOMA AÃO                         | AA                                  | A1A2              | AA                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | NG               | NG                 | INDISPONÍVEL |                  |
| 15       | NATAN MANDEL DOM NATO*                | 8738-J | 5/8             | LUTZ-MEADOWS E MANDEL-ET      | GIOCONDA NAPOLITANO DOM NATO       | AA                                  | A1A2              | AB                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 15       | PIERRO FIV MORADA CORINTHIANA         | 2386-Q | PS              | IMPACTO FIV DA PRATA JAC      | JALITA TUTTI MORADA CORINTHIANA    | AB                                  | A1A2              | AB                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 15       | PORTO REAL DA TERRA VERMELHA          | 1799-D | 3/4             | PICSTON SHOTTLE-ET            | QUARTINHA TERRA VERMELHA           | AA                                  | A1A2              | AA                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 15       | QUEOPS PLANET FIV 3S FZD*             | 1188   | 5/8             | ENSENADA TABOO PLANET-ET      | RAINA QUILATE DO FAZENDÃO          | AA                                  | A2A2              | AA                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | ALTA         |                  |
| 15       | QUERUBIN FIV TERRA VERMELHA           | 2254-J | 5/8             | BOSSIDE ALTAROSS-ET           | LALILA TE TERRA VERMELHA           | AB                                  | A2A2              | AB                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | SEMEX        |                  |
| 15       | RBC FAROL PARAMOUNT FIV               | 2820-I | 5/8             | DELTA PARAMOUNT               | LARANJA SANTA LUZIA                | AA                                  | A2A2              | AB                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 15       | TEMPLO FIV RARO DAS ARÁBIAS II        | 0078   | PS              | RARO DAS ARÁBIAS              | BAILARINA DAS ARÁBIAS              | AA                                  | A2A2              | AA                 | KK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 15       | VESUVIO AVALON ITAUNA*                | 6836-P | 5/8             | FARNEAR-TBR ALTA AVALON-ET    | NORMA JARRO DE OURO ITAUNA         | AA                                  | A2A2              | AB                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 15       | VULCANO AVALON ITAÚNA                 | 6838-P | 5/8             | FARNEAR-TBR ALTA AVALON-ET    | LARANJA LIMOGENES ITAUNA           | AB                                  | A2A2              | AB                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | SEMEX        |                  |
| 16       | APOLO FIV EXTREME RC DO MOINHO        | 4986-M | 3/4             | MR ANDIS ALTAEXTREME          | LEGITIMA RAVENA DAS TRÊS PASSAGENS | NG                                  | NG                | NG                 | NG                  | NG                | NG                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 16       | ARPOADOR LAMINA AFTERSHOCK FIV N.T.   | 5753-J | 5/8             | MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET | LAMA PRETA LAMINA PIONEIRO         | AA                                  | A1A2              | AB                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 16       | BATUQUE DIAMANTE JAVA                 | 5127-N | PS              | DIAMANTE VALINHOS             | LAMA PRETA KAMUELA LHEROS          | AA                                  | A1A2              | BB                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | NG               | NG                 | INDISPONÍVEL |                  |
| 16       | BROOKLIN RANCHO TUNIN                 | 5385-W | 5/8             | GILLETTE WINDBROOK            | OLINDA TERRA VERMELHA              | AA                                  | A2A2              | AB                 | KK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 16       | CALIGULA AFTERSHOK FIV DA XAPETUBA    | 5654-R | 5/8             | MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET | HARMONIA TERRA VERMELHA            | AA                                  | A2A2              | BB                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |
| 16       | CANTOR WILDMAN IA DA XAPETUBA*        | 6831-P | 5/8             | LADYS-MANOR WILDMAN-ET        | IGUANA PALMA                       | AB                                  | A1A2              | AB                 | KK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | NG               | NG                 | INDISPONÍVEL |                  |
| 16       | DEANO FIV GOLDWYN DA TROPICAL         | 7640-S | 5/8             | BRAEDALE GOLDWYN              | PITANGA SANSÃO OG                  | AB                                  | A2A2              | BB                 | AK                  | TL                | TD                 | TV               | NG                         | TY               | XIF                | INDISPONÍVEL |                  |

| rupo | Touro                                    | Reg.    | CR¹ | Pai                           | Mãe                                | Marcadores Moleculares² |       |        |         |       |        |      |                |      |        |              | Sêmen Disponível |
|------|------------------------------------------|---------|-----|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------|-------|--------|------|----------------|------|--------|--------------|------------------|
|      |                                          |         |     |                               |                                    | K-CN³                   | B-CN⁴ | B-LGB⁵ | DGAT 1⁶ | BLAD⁷ | DUMPS⁸ | CVM⁹ | Citrulinemia¹⁰ | BS¹¹ | FXID¹² | Central IA   |                  |
| 16   | DESTAQUE FIV FAUSTO MORADA CORINTHIANA   | 5383-W  | PS  | FAUSTO POLO ITAUNA            | JALITA TUTTI MORADA CORINTHIANA    | AB                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 16   | DESTINO JAYVEN FIV F.CONGONHAS           | 7900-Q  | 5/8 | STOUDER JAYVEN-ET             | NEVES DA CA BOA VISTA              | NG                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 16   | DETETIVE JAYVEN FIV F.CONGONHAS*         | 7901-Q  | 5/8 | STOUDER JAYVEN-ET             | BIBIANA FIV SANSÃO DA TROPICAL     | AB                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 16   | ELDORADO FIV DA PRATA JAC*               | 0583-Q  | 5/8 | GEN-MARK STMATIC SANCHEZ      | HARMONIA TERRA VERMELHA            | AA                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | CRV          |                  |
| 16   | ELINO FIV SHOTLLE DA TROPICAL            | 3240-G  | 3/4 | PICSTON SHOTTLE-ET            | ESPANHOLA FIASCO MAMJ              | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 16   | HORIZONTE FIV XA*                        | 8803-J  | 3/4 | HORNLAND JAYZ-ET              | BALADA XA                          | AA                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 16   | ICH LUPI AFTERSHOCK                      | 4228-K  | 3/4 | MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET | ICH CANELA TEATRO                  | AA                      | A1A1  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | NG     | INDISPONÍVEL |                  |
| 16   | JPZ OLIMPIO ARGEU LINDA FIV              | 5381-W  | 3/4 | ARGEU LEDUC SANTA LUCCIA TE   | LINDA DO SPA                       | NG                      | NG    | NG     | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | INDISPONÍVEL |                  |
| 16   | LOGAN FIV RIO DO LEITE*                  | 5300-U  | 5/8 | PICSTON SHOTTLE-ET            | LARANJA SANTA LUZIA                | AA                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 16   | OASIS DA DIVISA LUXO AFTERSHOCK*         | 2837-J  | 3/4 | MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET | BOTIQUE JM MONTE ALVERNE           | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | NG     | ALTA         |                  |
| 16   | PODEROSO FAUSTO OG*                      | 1000-P  | PS  | FAUSTO POLO ITAUNA            | ESPARTA WINDSTAR OG                | AA                      | A1A1  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 16   | QUINCAS DA TERRA VERMELHA TE             | 2253-J  | 5/8 | MOUNTFIELD ALTAEXACTER        | LALILA TE TERRA VERMELHA           | AB                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 16   | RBC FLORENTINO SHOTTLE*                  | 5220-U  | 5/8 | PICSTON SHOTTLE-ET            | RBC COLCHEIA                       | AA                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 16   | REITOR SANSÃO GERARD RAROÁ*              | 8700-K  | 5/8 | SCHILLVIEW OMAN GERARD-ET     | FRANCA TE SANSÃO RPM SANTO ANTONIO | AB                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 16   | ROMANO JOCKO FIV WTF DA ESTIVA*          | 1763    | 5/8 | JOCKO BESNE                   | ZUMIRA 982 WTF DA ESTIVA           | AA                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 16   | RUSTICO FIV SANTA LUZIA                  | 1566-S  | 3/4 | GILLETTE JORDAN               | ADUANA DF                          | AA                      | A1A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 16   | SURFISTA FIV DAS ARÁBIAS II              | 6637-S  | PS  | TURBANTE TOUCH DAS ARÁBIAS    | BAILARINA DAS ARÁBIAS              | AA                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 16   | TURBO DAS ARÁBIAS                        | 0079    | PS  | TURBANTE TOUCH DAS ARÁBIAS    | PRETA JEWEL DAS ARÁBIAS            | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 16   | VALENTE FIV DA PRATA JAC*                | 0584-Q  | 5/8 | PICSTON SHOTTLE-ET            | HARMONIA TERRA VERMELHA            | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 17   | APOCALIPSE GOLI FIV WTF DA ESTIVA        | 4566-J  | 5/8 | DE-SU OMAN GOLI-ET            | DENUNCIA REFUGIO WTF DA ESTIVA     | AB                      | A1A2  | AB     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 17   | ASTRONAUTA FIV IT*                       | 9077-L  | 5/8 | SCHILLVIEW OMAN GERARD-ET     | DUDA KUBERA IT                     | AB                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | NG     | INDISPONÍVEL |                  |
| 17   | BARACK FIV ATWOOD RC DO MOINHO*          | 8915-U  | 5/8 | MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD-ET   | BIANCA SANSÃO FIV JJC              | AB                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 17   | CACIQUE A. JORDAN NOVA TERRA*            | 9140-M  | 5/8 | GILLETTE JORDAN               | ABACATUXIA BIXIA JAGUAR FIV E.N.T  | AB                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 17   | CADILACK GERARD FIV NOVA FÉ*             | 2596-P  | 5/8 | SCHILLVIEW OMAN GERARD-ET     | COLONIA SANSÃO OG                  | AB                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 17   | COBALTER FIV GOLDWYN JACUBA SANTA LUZIA* | 9795-AD | 5/8 | BRAEDALE GOLDWYN              | JACUBA I BELA I                    | AA                      | A2A2  | NG     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 17   | CONDE GERARD FIV NOVA FÉ                 | 9152-U  | 3/4 | SCHILLVIEW OMAN GERARD-ET     | ENGENHO DA RAINHA BALADA           | BB                      | A1A1  | BB     | AA      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 17   | CUPIDO PLANET RENASCER                   | 9384-M  | 3/4 | ENSENADA TABOO PLANET-ET      | MALUCA MARVELOUS RENASCER          | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 17   | DEMETRIO FELICIDADE BRAXTON NOVA TERRA*  | 3056-Z  | 5/8 | REGANCREST S BRAXTON ET       | FELICIDADE FIV EVEREST VOLTA FRIA  | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 17   | DIALETO SHOTTLE IA DA XAPETUBA*          | 9743-Y  | 3/4 | PICSTON SHOTTLE-ET            | ASPEN PARAMOUNT FIV DA XAPETUBA    | AA                      | A1A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 17   | ETELVINO FIV PLANET DA TROPICAL*         | 4476-K  | 3/4 | ENSENADA TABOO PLANET-ET      | DRACENA FABIAN MAMJ                | NG                      | A2A2  | NG     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 17   | FEDERAL BOLTON FIV DA MEDALHA MILAGROSA* | 6212-X  | 5/8 | SANDY-VALLEY BOLTON ET        | LAMA PRETA OPALA BRILHANTE         | AA                      | A2A2  | AB     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | BY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |

| ru | Touro                                    | Reg.    | CR¹ | Pai                           | Mãe                                | Marcadores Moleculares² |       |        |         |       |        |      |                |      |        |              | Sêmen Disponível |
|----|------------------------------------------|---------|-----|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------|-------|--------|------|----------------|------|--------|--------------|------------------|
|    |                                          |         |     |                               |                                    | K-CN³                   | B-CN⁴ | B-LGB⁵ | DGAT 1⁶ | BLAD⁷ | DUMPS⁸ | CVM⁹ | Citrulinemia¹⁰ | BS¹¹ | FXID¹² | Central IA   |                  |
| 17 | FEITIÇO BOLTON FIV DA MEDALHA MILAGROSA  | 4850-AE | 5/8 | SANDY-VALLEY BOLTON ET        | LAMA PRETA OPALA BRILHANTE         | AA                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | NG     | ALTA         |                  |
| 17 | FORTIZ TANGO FIV BOA FÉ*                 | 0036    | PS  | TANGO STORM RENASCEER         | FELICIA RIBEIRÃO GRANDE TE         | NG                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 17 | JANGO FIV AFTERSHOCK RANCHO DO RO*       | 3301-U  | 3/4 | MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET | ENGENHO DA RAINHA BRENDA TEATRO    | AA                      | A1A1  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 17 | LAMA PRETA SALMÃO JERRICK FIV            | 8248-Y  | 5/8 | GILLETTE JERRICK              | LAMA PRETA MANCHETE METEORO        | AB                      | A1A1  | BB     | AA      | TL    | TD     | TV   | NG             | BY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 17 | LANCASTER FIV GARRISON SANTA LUZIA*      | 1567-S  | 3/4 | PENN-ENGLAND GARRISON-ET      | ADUANA DF                          | NG                      | A1A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | NG     | INDISPONÍVEL |                  |
| 17 | LUXO FIV ATWOOD ERM. VOLTA FRIA          | 5622-P  | 3/4 | MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD-ET   | ERMELINDA MERGULHÃO                | AB                      | A1A1  | AA     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SELECT SIRES |                  |
| 17 | RAROA RAO TOYSTORY*                      | 7461-S  | 5/8 | JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET   | FRANCA TE SANSÃO RPM SANTO ANTONIO | AB                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 17 | SEGREDO FIV TERRA VERMELHA*              | 8272-S  | 3/4 | CROCKETT-ACRES B BRONSON-ET   | QUARTINHA TERRA VERMELHA           | AA                      | A1A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | CRV          |                  |
| 17 | THOR FIV FR RECREIO*                     | 4913-P  | 5/8 | ROCKALLI BRADLEY              | JACUTINGA FR RECREIO               | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 17 | TITAN GOLD CHIP DLS PANTANAL             | 9085-I  | 5/8 | MR CHASSITY GOLD CHIP-ET      | ALICIA RADAR DLS PANTANAL          | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SEMEX        |                  |
| 17 | TWISTER WINDBROOK TANNUS                 | 2001-W  | 3/4 | GILLETTE WINDBROOK            | ALCACHOFRA MAMJ                    | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | NG     | INDISPONÍVEL |                  |
| 17 | VIÇOSO AFTERSHOCK RC DO MOINHO           | 4983-M  | 5/8 | MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET | VICOSA SANSÃO FIV JJC              | AA                      | A1A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SEMEX        |                  |
| 18 | BELLATOR STONE OG                        | 7067-AG | 5/8 | FUSTEAD ALTASTONE-ET          | MANDALA INDIANO OG                 | AB                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 18 | BLU MCCUTCHEN GENIAL FIV                 | 4989-AI | 3/4 | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET   | VARJÃO MODA TE                     | AA                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 18 | BRASILEIRO IT                            | 8059-P  | PS  | SABIA IT                      | PONTE ALTA IT                      | AA                      | A1A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 18 | CADETE BRADNICK FIV WTF DA ESTIVA        | 6000-AF | 5/8 | REGANCREST-GV S BRADNICK- ET  | GARCA BUZIOS WTF DA ESTIVA         | AA                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SEMEX        |                  |
| 18 | CAMPEÃO FIV RIO DO LEITE*                | 6555-AK | 3/4 | DE-SU GILLESPIY-ET            | CAMPEA DA CABANHA                  | AA                      | A1A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 18 | CONDE WILDMAN FIV SABV*                  | 3200-U  | 3/4 | LADYS-MANOR WILDMAN-ET        | FACEIRA SA BELA VISTA              | AA                      | A1A2  | AB     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 18 | DEMOLIDOR WILDMAN FELICIDADE*            | 4682-X  | 5/8 | LADYS-MANOR WILDMAN-ET        | LAMA PRETA KIERA RAJKOT            | AB                      | A1A1  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 18 | EMBAIXADOR FIV HALEY DA SIANINHA*        | 8391-AE | 5/8 | DE-SU ALTAHALEY-ET            | RARINA TEATRO FIV DA SIANINHA      | AB                      | A1A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | BY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 18 | EMPORIO BERNADETE CUNCUN NOVA TERRA*     | 7904-Y  | 3/4 | LARCREST CUNCUN-ET            | BERNADETE TEATRO FIV JD.DO TURVO   | AA                      | A2A2  | AB     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 18 | FASANO JAYVEN FIV DA XAPETUBA*           | 5351-AF | 3/4 | STOUDER JAYVEN-ET             | AMOROSA MISCHIEF FIV DA XAPETUBA   | AB                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 18 | HONORATO FIV HALEY GAM*                  | 9071-AC | 3/4 | DE-SU ALTAHALEY-ET            | BARBARA TEATRO PEDRA               | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 18 | ICH NATIO DORCY*                         | 3032-AE | 3/4 | COYNE-FARMS DORCY-ET          | ICH DESTREZA BEM FEITOR TE         | AB                      | A1A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | BY   | XIF    | ABS          |                  |
| 18 | ICH NATURAL DORCY*                       | 7001-AE | 3/4 | COYNE-FARMS DORCY-ET          | ICH DESTREZA BEM FEITOR TE         | AB                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 18 | J.E.L.RANCHO GRANDE IOTA JÚPITER TE*     | 3794-P  | 3/4 | REGANCREST ALTAIOTA-ET        | CURIOSA DO R.GRANDE                | AA                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 18 | JACUBA GM LARS SANSÃO SHAMROCK           | 8129-N  | 5/8 | LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET    | JACUBA V CARINA I                  | AA                      | A2A2  | BB     | AA      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | NG     | INDISPONÍVEL |                  |
| 18 | JAGUAR SHAMROCK 398 DA MU-MU*            | 7824-AH | 5/8 | LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET    | EUREKA I FIV TEATRO DELIB          | AA                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | CRV          |                  |
| 18 | JUBAL FIV BRENDA GILLESPIY RANCHO DO RO* | 3283-U  | 3/4 | DE-SU GILLESPIY-ET            | ENGENHO DA RAINHA BRENDA TEATRO    | AA                      | A1A1  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | BY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 18 | MAESTRO BOOKEN AV BONSUCESSO*            | 1570-AF | 3/4 | DE-SU 521 BOOKEM-ET           | EMA AV BONSUCESSO                  | AB                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | GENEX        |                  |
| 18 | MASTER FIV TEBARROT*                     | 3984-AI | 3/4 | OUR-FAVORITE DETOX-ET         | BELISSIMA TEATRO TEBARROT          | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | CRV          |                  |

| rufo | Touro                                  | Reg.    | CR¹ | Pai                          | Mãe                                   | Marcadores Moleculares² |       |        |         |       |        |      |                |      |        |              | Sêmen Disponível |
|------|----------------------------------------|---------|-----|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------|-------|--------|------|----------------|------|--------|--------------|------------------|
|      |                                        |         |     |                              |                                       | K-CN³                   | B-CN⁴ | B-LGB⁵ | DGAT 1⁶ | BLAD⁷ | DUMPS⁸ | CVM⁹ | Citrulinemia¹⁰ | BS¹¹ | FXID¹² | Central IA   |                  |
| 18   | PANORAMA BOLTON FIV RECANTO FELIZ      | 2604-Y  | 5/8 | SANDY-VALLEY BOLTON ET       | RIQUEZA RECANTO FELIZ                 | AA                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 18   | PRESIDENTE FIV BRADNICK SANTA LUZIA*   | 1470-Y  | 3/4 | REGANCREST-GV S BRADNICK- ET | PREVIDENCIA DECEMBER SANTA LUCIA      | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ST GENETICS  |                  |
| 18   | SENSATO FIV TERRA VERMELHA*            | 8270-S  | 5/8 | COOKIECUTTER MOM HUNTER      | LALILA TE TERRA VERMELHA              | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 18   | SISTEMA FIV SHOTTLE AGRO SD            | 4607-AH | 5/8 | PICSTON SHOTTLE-ET           | PATATIVA FIV ESPELHO AGRO SD          | AB                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 18   | SUPERBOY FIV SUPERSIRE DLS PANTANAL*   | 4747-Z  | 5/8 | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET     | PRINCESA FIV SANSÃO DLS PANTANAL      | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 18   | TERREMOTO SUPERSIRE FIV DA FAVELA      | 1000-Z  | 5/8 | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET     | PASCOA DA CENTROGEN FIV               | AA                      | A1A2  | AA     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 18   | TORPEGO PARAMOUNT SCCJ*                | 5347-Y  | 3/4 | DELTA PARAMOUNT              | BAUNILHA I BETHANIA                   | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 18   | ZORRO TANGO DO MORRO                   | 1238-P  | PS  | TANGO STORM RENASCE          | JUREMA ENCORE SONHO                   | AA                      | A1A2  | AA     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ST GENETICS  |                  |
| 19   | 2172 SHOTTLE DA MEDALHA MILAGROSA*     | 4436-AJ | 5/8 | PICSTON SHOTTLE-ET           | EBV BAMBOLA TEATRO 470 FIV            | AA                      | A1A2  | AA     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | CRV          |                  |
| 19   | ALTA SHEIK FIV CLASS VOLTA FRIA*       | 6962-AI | 5/8 | ZAHBULLS ALTA1STCLASS-ET     | FASCINANTE PATATIVA MODELO VOLTA FRIA | AB                      | A2A2  | AB     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 19   | ALTA SUPREMO CLASS OASIS DA DIVISA     | 2314-AI | 3/4 | ZAHBULLS ALTA1STCLASS-ET     | DEMASIA JM MONTE ALVERNE              | AB                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 19   | BARÃO FIV DO PILAR 2C*                 | 3438-AF | 5/8 | SANDY-VALLEY BOLTON ET       | PAINEIRA FIV TEATRO JGVA              | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | BY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 19   | BB MILK TOUCHDOWN FIV MONTEREY*        | 8862-AJ | 3/4 | VIEW-HOME MONTEREY-ET        | BB MILK VERI MAYSA NOBRE FIV          | AA                      | A1A2  | AB     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 19   | BROOKE FIV GOLDWYN SANTA LUZIA         | 3636-AK | 3/4 | BRAEDALE GOLDWYN             | INATIVA MARKER SANTA LUZIA            | AA                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | CV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 19   | DRACO RCJ DOORMAN RC DO MOINHO         | 8777-AO | 5/8 | VAL-BISSON DOORMAN           | BIANCA SANSÃO FIV JJC                 | AA                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SEMEX        |                  |
| 19   | ELO SUPERSIRE FIV KUB*                 | 9596-AD | 5/8 | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET     | MINEIRA TEATRO FIV RPM DA S.ANTONIO   | AA                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | NG     | ALTA         |                  |
| 19   | FILETO HALEY FIV DA XAPETUBA           | 3384-AN | 3/4 | DE-SU ALTAHALEY-ET           | ALTEROSA BRADLEY FIV DA XAPETUBA      | AB                      | A1A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | BY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 19   | GABINETE FIV DO PILAR 2C*              | 3435-AF | 5/8 | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET     | OBRA PRIMA DA CENTROGEN FIV           | AA                      | A1A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 19   | GAROTO HALEY TANNUS*                   | 8118-AG | 5/8 | DE-SU ALTAHALEY-ET           | CELEBRIDADE DA ALCACHOFRA TANNUS      | AB                      | A2A2  | NG     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | BY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 19   | GENTEL FIV DORCY DA TROPICAL*          | 5703-AH | 3/4 | COYNE-FARMS DORCY-ET         | ALCACHOFRA MAMJ                       | AB                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | BY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 19   | GLAUCO FIV METEOR DA TROPICAL*         | 1629-AP | 5/8 | SULLY ALTAMETEOR-ET          | JACIARA DA CENTROGEN TE               | AA                      | A2A2  | AB     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 19   | IAM FIV PAT MORADA CORINTHIANA*        | 6030-AP | 5/8 | MR LOOKOUT PESCE ALTA5G-ET   | PEROLA TEATRO FIV PRIMICIAS           | AB                      | A1A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 19   | ICH NABIL BUXTON*                      | 1956-AO | 5/8 | MYE038 BUXTON-ET             | ICH IMPECAVEL SANSÃO                  | AA                      | A1A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 19   | ICH NADO BUXTON*                       | 7087-AE | 3/4 | MYE038 BUXTON-ET             | ICH CANELA TEATRO                     | AA                      | A1A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 19   | ICH NANQUIM BRADNICK                   | 2981-AE | 3/4 | REGANCREST-GV S BRADNICK- ET | ICH GRACA TEATRO TE                   | AB                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SEMEX        |                  |
| 19   | ICH NELO MCCUTHEN*                     | 3033-AE | 3/4 | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET  | ICH CANELA TEATRO                     | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SEMEX        |                  |
| 19   | IMPERADOR FIV DORCY FAMA JF*           | 9979-AL | 5/8 | COYNE-FARMS DORCY-ET         | MOICANA FIV DONA MINERVA              | AA                      | A2A2  | AA     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | BY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 19   | J.E.L.RANCHO GRANDE DOORMAN MATHEUS TE | 3234-AI | 3/4 | VAL-BISSON DOORMAN           | CURIOSA DO R.GRANDE                   | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SEMEX        |                  |
| 19   | J.E.L.RANCHO GRANDE SS MISTER TE       | 3236-AI | 3/4 | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET     | CURIOSA DO R.GRANDE                   | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SELECT SIRES |                  |
| 19   | J.E.L.RANCHO GRANDE SUPERSIRE MILK TE* | 5998-AJ | 3/4 | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET     | CURIOSA DO R.GRANDE                   | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | CRV          |                  |
| 19   | JACUBA GM LINK METEORO JACEY*          | 7668-AH | 5/8 | COYNE-FARMS JACEY CRI-ET     | JACUBA III MISS I                     | NG                      | A1A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 19   | MAXIMUS BRENDA GERARD RANCHO DO RO*    | 0888-AM | 3/4 | SCHILLVIEW OMAN GERARD-ET    | ENGENHO DA RAINHA BRENDA TEATRO       | AB                      | A1A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |

| Rupo | Touro                                         | Reg.    | CR¹ | Pai                              | Mãe                                     | Marcadores Moleculares² |       |        |         |       |        |      |                |      |        |              | Sêmen Disponível |
|------|-----------------------------------------------|---------|-----|----------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------|-------|--------|------|----------------|------|--------|--------------|------------------|
|      |                                               |         |     |                                  |                                         | K-CN³                   | B-CN⁴ | B-LGB⁵ | DGAT 1⁶ | BLAD⁷ | DUMPS⁸ | CVM⁹ | Citrulinemia¹⁰ | BS¹¹ | FXID¹² | Central IA   |                  |
| 19   | NOBRE HILL RF SÃO FRANCISCO                   | 6358-AH | 5/8 | LOTTA-HILL SHOTTLE 41-ET         | ESBELTA DIALOGO RF SÃO FRANCISCO        | NG                      | NG    | NG     | NG      | NG    | NG     | NG   | NG             | TY   | XIF    | ARAUCÁRIA    |                  |
| 19   | PRIME CUNCUN OASIS DA DIVISA                  | 5954-AC | 3/4 | LARCREST CUNCUN-ET               | DEMASIA JM MONTE ALVERNE                | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 19   | RAMBO JORDAN SANTA LUZIA*                     | 1471-Y  | 3/4 | GILLETTE JORDAN                  | GALOCIA NR                              | AB                      | A1A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 19   | RC FANTASTICO MERIDIAN RC DO MOINHO           | 0700-Z  | 5/8 | SULLY HART MERIDIAN-ET           | FANTASTICA TEATRO FIV TS DA MUQUEM      | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | NG     | SEMEX        |                  |
| 19   | SEDUTOR FIV KENYO*                            | 5734-AH | PS  | TANGO STORM RENASCER             | KAVINHA KENYO                           | AB                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 19   | SHEIK MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN*              | 6060-AL | 5/8 | SULLY HART MERIDIAN-ET           | OLINDA TERRA VERMELHA                   | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SEMEX        |                  |
| 19   | SOMBREIRO FIV KENYO*                          | 5735-AH | PS  | THOR FIV DA PRATA JAC            | KAVINHA KENYO                           | AB                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 19   | SUPERBOY DO PILAR 2C*                         | 6160-AD | 5/8 | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET         | PAINEIRA FIV TEATRO JGVA                | AA                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 19   | URUK-HAI DO IFTM*                             | 9972-AI | 3/4 | R-E-W GAMEDAY                    | HORTÊNCIA DO CEFET                      | NG                      | NG    | NG     | NG      | NG    | NG     | NG   | NG             | NG   | NG     | INDISPONÍVEL |                  |
| 19   | ZEUS DORCY OASIS DA DIVISA                    | 2307-AI | 5/8 | COYNE-FARMS DORCY-ET             | SEVILHA SANSÃO OASIS DA DIVISA          | AB                      | A1A2  | AB     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | BY   | XIF    | SEMEX        |                  |
| 20   | 1984 EXEMPLO DA BARONESA FIV CHARMOSO TANNUS* | 3244-AI | 3/4 | CHARMOSO WILDMAN TANNUS          | BARONEZA JURIST SANTA LUZIA             | AA                      | A1A1  | BB     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 20   | BARTOLOMEU FIV PLANET SANTA LUZIA             | 0028-AV | 3/4 | ENSENADA TABOO PLANET-ET         | VIVIANE BRADLEY SANTA LUZIA             | AA                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | NG     | INDISPONÍVEL |                  |
| 20   | BRILHANTE SOL ARISTEU FIV GIROLANDO DO RANCHO | 5804-V  | 3/4 | ARISTEU BILLY LINDA SANTA LUCCIA | SOL GIROLANDO DO RANCHO                 | AB                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | NG     | INDISPONÍVEL |                  |
| 20   | CAPITÃO DURBIN FAZ.CAMPINA VERDE              | 0500-AL | 3/4 | LADYS-MANOR DURBIN-ET            | ALINE FIV DA CAMPINA VERDE              | AB                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | NG     | SEMEX        |                  |
| 20   | EGIPSIO FAZENDONA BRAXTON DA TERRA SAGRADA*   | 9700-AR | 5/8 | REGANCREST S BRAXTON ET          | FAZENDONA DA TERRA SAGRADA              | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | GENEX        |                  |
| 20   | ELIAS METEOR FIV BOA FÉ*                      | 0031-AV | 5/8 | SULLY ALTAMETEOR-ET              | FRANCA TE SANSÃO RPM SANTO ANTONIO      | AA                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 20   | ELO MAXIMO FIV 2R JATAÍ*                      | 1476-AL | PS  | HUGO FEVER DA MU-MU              | MAXIMA HARMONIA FIV DA PRATA JAC        | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 20   | ELVIS FIV WINDBROOK DA MIRAI*                 | 8634-AO | 3/4 | GILLETTE WINDBROOK               | EPJ DINORA                              | AA                      | A1A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | GENEX        |                  |
| 20   | EVOLUTO FIV TANGO 2B DA MIRAI*                | 8585-AS | 3/4 | MR WELCOME HILL TANGO-ET         | QUELINHA EVERETT FIV 2B                 | AB                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | GENEX        |                  |
| 20   | FABULOSO REVELAÇÃO SILVER FIV DA PALMA*       | 9500-AN | 3/4 | SEAGULL-BAY SILVER-ET            | REVELAÇÃO FIV DA CENTROGEN              | AA                      | A1A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | NG     | ABS          |                  |
| 20   | FALCÃO FAZENDONA GILLESPIY DA TERRA SAGRADA*  | 5840-AM | 5/8 | DE-SU GILLESPIY-ET               | FAZENDONA DA TERRA SAGRADA              | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | BY   | XIF    | CRV          |                  |
| 20   | FAUSTO CELEBRIDADE DORCY NOVA TERRA*          | 7713-AR | 3/4 | COYNE-FARMS DORCY-ET             | CELEBRIDADE GOLDWYN FIV F.CONGONHAS     | AB                      | A1A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 20   | FURLAN CELEBRIDADE MONTEREY NOVA TERRA*       | 4658-AQ | 3/4 | VIEW-HOME MONTEREY-ET            | CELEBRIDADE GOLDWYN FIV F.CONGONHAS     | AA                      | A1A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 20   | HORUS FR RECREIO*                             | 6036-AF | 5/8 | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET      | LAPAZ FR RECREIO                        | AA                      | A1A1  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | NG     | CRV          |                  |
| 20   | ICH PILATOS DORCY*                            | 1961-AO | 5/8 | COYNE-FARMS DORCY-ET             | ICH IMPECAVEL SANSAO                    | AA                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 20   | ICH QUASAR FOFURA MONTEREY*                   | 8575-AT | 3/4 | VIEW-HOME MONTEREY-ET            | ICH FOFURA TEATRO TE                    | AB                      | A1A1  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 20   | ICH QUILATE ORIGEM MONTEREY*                  | 6868-AR | 5/8 | VIEW-HOME MONTEREY-ET            | ORIGEM DA CENTROGEN FIV                 | AA                      | A1A1  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 20   | J.E.L.RANCHO GRANDE BALISTO NEIMAR*           | 7015-AO | 3/4 | DE-SU 11236 BALISTO-ET           | ABSOLUTA TE DO R.GRANDE                 | AB                      | A2A2  | AB     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 20   | J.E.L.RANCHO GRANDE JACEY NICK TE*            | 8811-AV | 3/4 | COYNE-FARMS JACEY CRI-ET         | J.E.L.RANCHO GRANDE MODELO GRACIOSA FIV | AA                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 20   | J.E.L.RANCHO GRANDE JACEY NICOLAS TE          | 8822-AV | 3/4 | COYNE-FARMS JACEY CRI-ET         | CAMPONESA TE DO R.GRANDE                | AA                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | GENEX        |                  |
| 20   | J.E.L.RANCHO GRANDE MCCUTCHEN MITO TE*        | 3385-AL | 3/4 | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET      | CURIOSA DO R.GRANDE                     | AA                      | A1A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SEMEX        |                  |



| rupo | Touro                                    | Reg.    | CR¹ | Pai                          | Mãe                                   | Marcadores Moleculares² |       |        |         |       |        |      |                |      |        |              | Sêmen Disponível |
|------|------------------------------------------|---------|-----|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------|-------|--------|------|----------------|------|--------|--------------|------------------|
|      |                                          |         |     |                              |                                       | K-CN³                   | B-CN⁴ | B-LGB⁵ | DGAT 1⁶ | BLAD⁷ | DUMPS⁸ | CVM⁹ | Citrulinemia¹⁰ | BS¹¹ | FXID¹² | Central IA   |                  |
| 20   | J.E.L.RANCHO GRANDE MR OMER0 FIV*        | 0462-AS | 3/4 | VIEW-HOME MONTEREY-ET        | CURIOSA DO R.GRANDE                   | AA                      | A1A1  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 20   | JACUBA POP DEBATE SUPERSIRE*             | 7675-AH | 5/8 | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET     | JACUBA III NEGRITA I                  | AB                      | A1A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 20   | JAGUNÇO FIV BYWAY MORADA CORINTHIANA*    | 0030-AV | 5/8 | OH-RIVER-SYC BYWAY-ET        | ATUAL MAJOR DALILA TE                 | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 20   | LABIRINTO AIRLIFT DELIB*                 | 6453-AL | 5/8 | CANYON-BREEZE AT AIRLIFT-ET  | IATINA TABU FIV DELIB                 | BB                      | A1A1  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | GENEX        |                  |
| 20   | LAGARTO FIV HUNTER DA IFQ*               | 5957-AN | 3/4 | COOKIECUTTER MOM HUNTER      | AMORA DA IFQ TE                       | AA                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | CRV          |                  |
| 20   | LEGADO FIV TANGO 2B DA MIRAI*            | 8636-AS | 3/4 | MR WELCOME HILL TANGO-ET     | QUELINHA EVERETT FIV 2B               | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | GENEX        |                  |
| 20   | NETUNO FIV BRAXTON FASCINANTE VOLTA FRIA | 6924-AI | 5/8 | REGANCREST S BRAXTON         | FASCINANTE PATATIVA MODELO VOLTA FRIA | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 20   | NETUNO FIV BRENDA GENEVA RANCHO DO RO*   | 0700-AR | 3/4 | BRIGEEN GENEVA-ET            | ENGENHO DA RAINHA BRENDA TEATRO       | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 20   | QUILATE FIV MCCUTCHEEN DO MIRANTE        | 1742-AT | 3/4 | DE-SU BKM MCCUTCHEEN 1174-ET | ENGENHO DA RAINHA BALADA              | AB                      | A1A1  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | NG     | SEMEX        |                  |
| 20   | RAFAIN MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN*        | 9641-AM | 5/8 | SULLY HART MERIDIAN-ET       | PORCELANA FIV SANSÃO RANCHO TUNIN     | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 20   | RBC NAÍPE BARÃO*                         | 2135-AO | 5/8 | RBC BARÃO                    | FUMACA BRADLEY FIV ZBR LIMEIRA        | AA                      | A2A2  | AB     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | CRV          |                  |
| 21   | APOLLO MONTROSS KUB*                     | 7073-AZ | 3/4 | BACON-HILL MONTROSS-ET       | ALTEROSA BRADLEY FIV DA XAPETUBA      | AB                      | A1A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 21   | APOLO FIV DA PEZ*                        | 5303-BB | 3/4 | KINGEMERLING ALTAFADE-ET     | ESTRELINHA FIV DA PEZ                 | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 21   | ASTRO FIV DO PILAR 2C*                   | 3436-AF | 5/8 | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET     | OBRA PRIMA DA CENTROGEN FIV           | AA                      | A1A1  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 21   | DIMITRI FIV DA PEZ*                      | 5302-BB | 3/4 | KINGEMERLING ALTAFADE-ET     | ESTRELINHA FIV DA PEZ                 | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 21   | EMBLEMA WINDBROOK JM NOVO HORIZONTE      | 9966-AS | 3/4 | GILLETTE WINDBROOK           | CINDERELA MODELO JM NOVO HORIZONTE    | AA                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | NG     | SEMEX        |                  |
| 21   | ESTALONE AVALANCHE FIV WTF DA ESTIVA*    | 1172-AR | 5/8 | SILVERRIDGE AVALANCHE        | ZUMIRA 982 WTF DA ESTIVA              | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ST GENETICS  |                  |
| 21   | FACEBOOK REAL FIV GILLESPI DA RONDINELA* | 0669-AU | 3/4 | DE-SU GILLESPI-ET            | JORDANA VALE OURO QSM                 | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | BY   | XIF    | ABS          |                  |
| 21   | FAISÃO CAPITAL GAIN JM NOVO HORIZONTE    | 9250-AV | 5/8 | STANTONS CAPITAL GAIN        | BALIZA TEATRO JM NOVO HORIZONTE       | AA                      | A2A2  | BB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | NG     | SEMEX        |                  |
| 21   | GARBOSO DA 4 R'S*                        | 4248-AX | 5/8 | LADYS-MANOR WILDMAN-ET       | BARBARA FIV DA 4 R'S                  | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 21   | GOLIAS SUPERSIRE FIV SABV*               | 5977-AV | 5/8 | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET     | ANDORINHA SANSÃO FIV SABV             | AA                      | A1A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SELECT SIRES |                  |
| 21   | HAMESS OCTANE 3056 FIV BANDOLI*          | 3544-AX | 5/8 | STANTONS HIGH OCTANE         | ANTONIETA BANDOLI                     | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SEMEX        |                  |
| 21   | HULK KINGBOY FIV DA XAPETUBA*            | 0637-AV | 5/8 | MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET   | CRIPTA AZALÉIA OLIMPICUS FIV DA PALMA | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 21   | ICH RESGATE CANELA BUTLER*               | 4784-AW | 3/4 | WA-DEL ABS BUTLER-ET         | ICH CANELA TEATRO                     | AB                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 21   | ICH ROBO BUTLER*                         | 9300-AN | 5/8 | WA-DEL ABS BUTLER-ET         | ICH IMPECAVEL SANSÃO                  | AA                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 21   | LIDER FIV SUPERSTAR MORADA CORINTHIANA*  | 2002-AZ | 5/8 | DE-SU ALTASUPERSTAR-ET       | PEROLA TEATRO FIV PRIMÍCIAS           | AA                      | A1A2  | AB     | KK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 21   | MORFEU FIV HIGH OCTANE 2B DA MIRAI*      | 7600-AX | 3/4 | STANTONS HIGH OCTANE         | QUELINHA EVERETT FIV 2B               | AA                      | A1A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SEMEX        |                  |
| 21   | PECADO HIGH OCTANE OASIS DA DIVISA*      | 2492-AV | 3/4 | STANTONS HIGH OCTANE         | DEMASIA JM MONTE ALVERNE              | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SEMEX        |                  |
| 21   | SÉCULO HIGH OCTANE OASIS DA DIVISA*      | 2494-AV | 5/8 | STANTONS HIGH OCTANE         | SEVILHA SANSÃO OASIS DA DIVISA        | AA                      | A2A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SEMEX        |                  |
| 21   | SENADOR FIV RIO DO LEITE*                | 0750-BB | 3/4 | MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET  | BOATE I BETHANIA                      | AA                      | A1A2  | AA     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 21   | STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAI*        | 0025-AW | 3/4 | BACON-HILL MONTROSS-ET       | QUELINHA EVERETT FIV 2B               | AA                      | A2A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SEMEX        |                  |
| 21   | TED BRYANT RC DO MOINHO                  | 2440-BA | 5/8 | WA-DEL BRYANT-ET             | VICOSA SANSÃO FIV JJC                 | AA                      | A1A2  | AB     | AK      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | NG     | SEMEX        |                  |

| ru<br>po | Touro                                    | Reg.    | CR¹ | Pai                           | Mãe                                    | Marcadores Moleculares² |       |        |         |       |        |      |                |      |        |              | Sêmen Disponível |
|----------|------------------------------------------|---------|-----|-------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------|-------|--------|------|----------------|------|--------|--------------|------------------|
|          |                                          |         |     |                               |                                        | K-CN³                   | B-CN⁴ | B-LGB⁵ | DGAT 1⁶ | BLAD⁷ | DUMPS⁸ | CVM⁹ | Citrulinemia¹⁰ | BS¹¹ | FXID¹² | Central IA   |                  |
| 22       | A NATA FIDALGO HIDALGO*                  | 5116-AY | 5/8 | PROGENESIS ALTAHIDALGO-ET     | A NATA BRENDA FIV GENGIS KHAN          | AA                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 22       | ALAN ALLCLASS GUIA*                      | 4600-BE | 3/4 | SILVERRIDGE V ALLCLASS        | JOTA FIV CAL                           | AB                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ST GENETICS  |                  |
| 22       | BANDEIRANTE GILCREST FIV IFC*            | 2968-AU | 5/8 | DE-SU ALTAGILCREST-ET         | JACARIA SANSÃO ESTIVA FIV TS DA MUQUEM | AA                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 22       | CAMPEÃO HIGH OCTANE JCRF*                | 4159-BF | 3/4 | STANTONS HIGH OCTANE          | 1450 ESPELHO JCRF                      | AB                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | CRV          |                  |
| 22       | CARUSO FIV MONTEREY 2B DA MIRAI*         | 7619-AX | 3/4 | VIEW-HOME MONTEREY-ET         | QUELINHA EVERETT FIV 2B                | AA                      | A1A2  | BB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 22       | DAKAR II MODESTY FIV TEBARROT*           | 1359-BA | 3/4 | BACON-HILL PETY MODESTY-ET    | BALANCA MONTE AZUL                     | AA                      | A1A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SELECT SIRES |                  |
| 22       | DOLAR JEDI TEBARROT*                     | 3299-AV | 3/4 | S-S-I MONTROSS JEDI-ET        | BALANCA MONTE AZUL                     | AB                      | A1A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SELECT SIRES |                  |
| 22       | ELANO FIV SUPERSIRE JABAQUARA*           | 9120-BD | 3/4 | SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET      | CRISTAL FIV MONTROSS JABAQUARA         | AA                      | A1A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | GENEX        |                  |
| 22       | GAMMA SUPERSTAR KUB*                     | 9900-BB | 3/4 | DE-SU ALTASUPERSTAR-ET        | ALTEROSA BRADLEY FIV DA XAPETUBA       | AA                      | A2A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 22       | GASPAROV FIV 4365 MONTEREY DA NF IRMÃOS* | 0470-BI | 3/4 | VIEW-HOME MONTEREY-ET         | ELEGANCIA 4365 GAMETA NF IRMÃOS        | AA                      | A1A1  | BB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 22       | GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI*           | 8861-AY | PS  | ELO SUPERSIRE FIV KUB         | MAXIMA HARMONIA FIV DA PRATA JAC       | AA                      | A2A2  | BB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 22       | HALEY ALTAFAD FIV 2R JATAI*              | 3190-BD | 3/4 | KINGEMERLING ALTAFAD-ET       | MANCHA SHAMROCK FIV F MUTUM            | AB                      | A2A2  | BB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 22       | HORIZONTE FIV ALTADAY MY*                | 0696-AU | 3/4 | MR EVERGREENVIEW ALTADAY-ET   | DUDA FIV WILDMAN MY                    | AA                      | A2A2  | BB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 22       | HOVAN EXPANDER FR RECREIO*               | 9178-AX | 5/8 | STANTONS EXPANDER-ET          | LAPAZ FR RECREIO                       | AA                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 22       | ICH ABS QUAKE CANCUM*                    | 6938-AR | 3/4 | LARCREST CANCUN-ET            | DAIRA FIV ALAMBARI                     | AA                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 22       | ICH REMADOR CANELA BOURBON*              | 4781-AW | 3/4 | WA-DEL ABS BOURBON-ET         | ICH CANELA TEATRO                      | AA                      | A2A2  | BB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 22       | ICH SARGENTO CANELA MONTROSS*            | 5544-BD | 3/4 | BACON-HILL MONTROSS-ET        | ICH CANELA TEATRO                      | AB                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 22       | ICH SUCESSOR IONARA MEDLEY*              | 6000-BD | 5/8 | ABS MEDLEY-ET                 | ICH IONARA JAGUAR                      | AB                      | A1A2  | BB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 22       | JARED BUTLER FIV DA XAPETUBA*            | 5560-BA | 3/4 | WA-DEL ABS BUTLER-ET          | ALTEROSA BRADLEY FIV DA XAPETUBA       | AB                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 22       | JUBILEU ALTAMORENO FIV IFC*              | 1954-AA | 3/4 | PEAK ALTAMORENO-ET            | DAVILA SANSÃO RENASCER                 | AA                      | A2A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 22       | LUTO FIV ALTAFAD MORADA CORINTHIANA*     | 4203-BD | 5/8 | KINGEMERLING ALTAFAD-ET       | PEROLA TEATRO FIV PRIMICIAS            | AB                      | A1A2  | BB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 22       | LUZIO EDDIE DA XAPETUBA*                 | 0469-BI | 3/4 | BOMAZ ALTAEDDIE               | FRAMBOESA OBSERVER FIV DA XAPETUBA     | AB                      | A2A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 22       | MALANDRO FIV AFTERSHOCK BON.BELEM*       | 0804-AK | 3/4 | MS ATLEES SHT AFTERSHOCK - ET | PIABA SANSÃO JGVA                      | AA                      | A1A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | CRV          |                  |
| 22       | OPIO FIV GILLESPIY RF SÃO FRANCISCO*     | 2700-AS | 3/4 | DE-SU GILLESPIY-ET            | HAIKA FIV TEATRO SJ LALU               | AA                      | A1A1  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 22       | PETER FIV ATWOOD BON.BELEM*              | 4409-BA | 3/4 | MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD-ET   | PIABA SANSÃO JGVA                      | AB                      | A1A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | BY   | XIF    | CRV          |                  |
| 22       | SUPERMAN FIV 2R JATAI*                   | 2048-AA | 3/4 | DE-SU ALTASUPERSTAR-ET        | ROMA FIV DOS POCOES                    | AA                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 23       | 154 APLAUSO FIV TOPNOTCH DO MIRANTE*     | 0844-BH | 3/4 | PROGENESIS TOPNOTCH           | 154 FIV SANCHEZ DA ANTA                | AA                      | A2A2  | BB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 23       | 154 COMBATE FIV MAVERICK DO MIRANTE*     | 0842-BH | 3/4 | PROGENESIS MAVERICK           | 154 FIV SANCHEZ DA ANTA                | AB                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 23       | 154 HULK FIV MONTROSS DO MIRANTE*        | 2006-BF | 3/4 | BACON-HILL MONTROSS-ET        | 154 FIV SANCHEZ DA ANTA                | AA                      | A2A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 23       | 154 THOR FIV MAVERICK DO MIRANTE*        | 0847-BH | 3/4 | PROGENESIS MAVERICK           | 154 FIV SANCHEZ DA ANTA                | AA                      | A2A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 23       | AGRESSIVO KING DOC JMK*                  | 5050-BF | 3/4 | WOODCREST KING DOC            | SÃO THOMÉ AMERICA HEADLINER            | AB                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SELECT SIRES |                  |

| rupo | Touro                                          | Reg.    | CR¹ | Pai                           | Mãe                                          | Marcadores Moleculares² |       |        |         |       |        |      |                |      |        |              | Sêmen Disponível |
|------|------------------------------------------------|---------|-----|-------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------|-------|--------|------|----------------|------|--------|--------------|------------------|
|      |                                                |         |     |                               |                                              | K-CN³                   | B-CN⁴ | B-LGB⁵ | DGAT 1⁶ | BLAD⁷ | DUMPS⁸ | CVM⁹ | Citrulinemia¹⁰ | BS¹¹ | FXID¹² | Central IA   |                  |
| 23   | APOLLO FIV JEDI JABAQUARA*                     | 9150-BD | 3/4 | S-S-I MONTROSS JEDI-ET        | ORDEM FIV RIO DO LEITE                       | AB                      | NG    | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | GENEX        |                  |
| 23   | BLACK STAR DOC DA BABILÔNIA*                   | 3131-BK | 5/8 | WOODCREST KING DOC            | VALSA FIV DO IAIA                            | AB                      | NG    | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SELECT SIRES |                  |
| 23   | CAPITÃO FIV DA PRATA JAC*                      | 0450-BI | 5/8 | S-S-I MONTROSS JEDI-ET        | HARMONIA TERRA VERMELHA                      | AB                      | A1A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 23   | ELEITOR K85 JR CURAÇA*                         | 0336-BJ | 3/4 | ICH K85 CANELA SHOTTLE        | ISABELA FIV SHAMROCK NSS                     | AA                      | A2A2  | BB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | CRV          |                  |
| 23   | FORTUNATO FIV HIDALGO FAZ.CAMPINA VERDE*       | 4640-BD | 5/8 | PROGENESIS ALTAHIDALGO-ET     | C52 125 HM VALE AZUL                         | AE                      | A1A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 23   | GIN TANGO WTF DA ESTIVA*                       | 7629-AY | 5/8 | MR WELCOME HILL TANGO-ET      | CONDESSA FARDO WTF DA ESTIVA                 | AA                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 23   | HÉRCULES ALTAFAD FIV 2R JATAI*                 | 3191-BD | 3/4 | KINGEMERLING ALTAFAD-ET       | ROMA FIV DOS POÇOES                          | AE                      | NG    | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 23   | ICH ROBBER CANELA FAD*                         | 2919-BA | 3/4 | KINGEMERLING ALTAFAD-ET       | ICH CANELA TEATRO                            | AB                      | A2A2  | BB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 23   | ICH SAID IBIARA NADO*                          | 5477-BE | 3/4 | ICH NADO BUXTON               | ICH IBIARA LOU                               | AA                      | A1A1  | BB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | BY   | XIF    | ABS          |                  |
| 23   | ICH SURFISTA CANELA MONTROSS*                  | 8888-AN | 3/4 | BACON-HILL MONTROSS-ET        | ICH CANELA TEATRO                            | AA                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 23   | ICH THISTAN ERY RESGATE*                       | 4442-BE | 3/4 | ICH RESGATE CANELA BUTLER     | ICH ERY BLITZ TE                             | AB                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 23   | ICH TROFEU LISIANE JEDI*                       | 4445-BE | 5/8 | S-S-I MONTROSS JEDI-ET        | LISIANE FIV BRENDA GENGIS KHAN RANCHO DO RO  | AB                      | A2A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 23   | ILUSTRE AICON SABV*                            | 6464-BI | 5/8 | LAMBRECHT SHAW AICON-ET       | ANABELA VALE OURO FIV SABV                   | AB                      | NG    | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | INDISPONÍVEL |                  |
| 23   | LOBATO LOGAN F.CONGONHAS*                      | 5328-BH | 5/8 | SPRINGSIDE MC LOGAN 2683-ET   | DONZELA SANSÃO FIV F.CONGONHAS               | AB                      | A2A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 23   | METEORO AMMO DA XAPETUBA*                      | 5890-BJ | 3/4 | PEAK ALTAAMMO-ET              | GRANDIOSA GABOR FIV DA XAPETUBA              | AE                      | A1A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 23   | OBLAK MCCUTCHEN DELIB*                         | 4531-BC | 5/8 | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET   | RYATHINA FIV LUA CLARA                       | AA                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ST GENETICS  |                  |
| 23   | PROMISSOR FIV KINGBOY ALMENARA*                | 3388-BF | 5/8 | MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET    | JULIANA FIV CASTELO RANCHO DO RO             | AB                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | TY   | XIF    | SELECT SIRES |                  |
| 24   | A NATA FIV DAY*                                | 7816-BK | 5/8 | MR EVERGREENVIEW ALTADAY-ET   | A NATA BRENDA FIV GENGIS KHAN                | AB                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | CRV          |                  |
| 24   | A NATA FIV REI*                                | 7740-BK | 5/8 | WOODCREST KING DOC            | A NATA BRENDA FIV GENGIS KHAN                | AB                      | A2A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 24   | ALEXANDER FIV SUPERSIRE JABAQUARA*             | 5256-BP | 3/4 | UECKER SUPERSIRE JOSUPER-ET   | CASSIANI FIV MONTROSS JABAQUARA              | AE                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 24   | APOLO ALPHABET PINHALENSE*                     | 5610-BP | 3/4 | OCD HELIX ALPHABET-ET         | POLYFARM TEATRO FUMACA FIV                   | AA                      | A2A2  | BB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SELECT SIRES |                  |
| 24   | BERLIM FIV IMPERIAL*                           | 8668-BQ | 3/4 | TJR DUKE DAWSON-ET            | SHRTC AUSTRIA TEATRO FIV                     | AA                      | A2A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | TY   | NG     | ALTA         |                  |
| 24   | BOTAFOGO ELO DA GR*                            | 2340-BR | PS  | ELO SUPERSIRE FIV KUB         | BOLÍVIA TIMBALADA DA GR                      | AA                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 24   | BRUTÃO FIV BEEMER MVPP VILLELA PEDRAS*         | 4008-BP | 3/4 | POL BUTTE MC BEEMER-ET        | TETE TEATRO FIV PEDRA                        | AE                      | A1A1  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | CRV          |                  |
| 24   | CANAVARRO FIV IMPERIAL*                        | 8672-BQ | 3/4 | TJR DUKE DAWSON-ET            | RACHAPAU BATINA TEATRO 1481 FIV              | AA                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | AG BRASIL    |                  |
| 24   | CICLOPE FIV IMPERIAL*                          | 8669-BQ | 3/4 | TJR DUKE DAWSON-ET            | RACHAPAU BATINA TEATRO 1481 FIV              | AA                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | COGENT       |                  |
| 24   | COMANDO FIV IMPERIAL*                          | 8670-BQ | 3/4 | TJR DUKE DAWSON-ET            | SHRTC AUSTRIA TEATRO FIV                     | AA                      | A2A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | TY   | XIF    | CRV          |                  |
| 24   | CORINGA YODER RAMA DA JULUCA*                  | 9662-BQ | 5/8 | WOODCREST MOGUL YODER-ET      | RAMA GENGIS KHAN ALEGRE                      | AB                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SELECT SIRES |                  |
| 24   | DAVI FIV MERIDIAN DO PEDRO MOREIRA*            | 1000-BN | 3/4 | SULLY HART MERIDIAN-ET        | SOFIA FIV MAJESTADE DOORMAN DO PEDRO MOREIRA | AA                      | NG    | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SEMEX        |                  |
| 24   | DOM VAZ DO CANTO PORTO*                        | 9327-BL | 3/4 | DE-SU 14222 KENOBI-ET         | TPSR GIOTTA FIV                              | AB                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 24   | EGITO FORTUNE MOGIANA*                         | 2575-BK | 3/4 | PROGENESIS FORTUNE            | FIARA FIV SUPER DA SIANINHA                  | AB                      | NG    | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | CRV          |                  |
| 24   | FALCÃO MAXIMA FIV 2R JATAI ESTÂNCIA SÃO BENTO* | 5555-BE | PS  | JAGUNÇO IV FIV SHOTTLE ALEGRE | MAXIMA HARMONIA FIV DA PRATA JAC             | AA                      | NG    | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |

| Rupo | Touro                                       | Reg.    | CR¹ | Pai                                      | Mãe                                          | Marcadores Moleculares² |       |        |         |       |        |      |                |      |        |              | Sêmen Disponível |
|------|---------------------------------------------|---------|-----|------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------|-------|--------|------|----------------|------|--------|--------------|------------------|
|      |                                             |         |     |                                          |                                              | K-CN³                   | B-CN⁴ | B-LGB⁵ | DGAT 1⁶ | BLAD⁷ | DUMPS⁸ | CVM⁹ | Citrulinemia¹⁰ | BS¹¹ | FXID¹² | Central IA   |                  |
| 24   | GREGO III NEGUNDO FIV R DA FORTALEZA*       | 1473-BR | 5/8 | NEGUNDO                                  | BB MILK GRECIA ESPELHO                       | AB                      | A2A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | CRV          |                  |
| 24   | HOLLYWOOD SILVER SERRA DO LUAR*             | 8886-BD | 3/4 | SEAGULL-BAY SILVER-ET                    | BATALHA VALE OURO SERRA DO LUAR              | AA                      | A1A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | COGENT       |                  |
| 24   | ICH ABS ULRIK MIRANDA RAFAIN*               | 3400-BQ | PS  | RAFAIN MERIDIAN FIV RANCHO TUNIN         | ICH MIRANDA SHAMROCK                         | AA                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 24   | ICH NITROUS IMPECAVEL HEMINGWAY*            | 5454-BE | 5/8 | PROGENESIS HEMINGWAY                     | ICH IMPECAVEL SANSÃO                         | AB                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | XIF    | SEMEX        |                  |
| 24   | ICH TASSO NAMA TARRINO*                     | 4881-BM | 5/8 | WELCOME TARRINO 3181-ET                  | ICH NAMA JAGUAR                              | AA                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 24   | ICH U5521 ALICIA KING DOC*                  | 8738-BN | 5/8 | WOODCREST KING DOC                       | ALICIA RADAR DLS PANTANAL                    | AB                      | A2A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | CRV          |                  |
| 24   | ICH U5551 PLENA FACEBOOK*                   | 8746-BN | 3/4 | FACEBOOK REAL FIV GILLESPIY DA RONDINELA | ICH PLENA CASUAL                             | AA                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | XIF    | CRV          |                  |
| 24   | ICH U5703 IMPECAVEL GILLESPIY*              | 8720-BP | 5/8 | DE-SU GILLESPIY-ET                       | ICH IMPECAVEL SANSÃO                         | AA                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | BY   | XIF    | ABS          |                  |
| 24   | ICH U5780 NIUSHA SARGENTO*                  | 2867-BR | 3/4 | ICH SARGENTO CANELA MONTROSS             | ICH NIUSHA BOLTON 2                          | AB                      | A2A2  | BB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 24   | JOAQUIM FIV 4365 TAHITI NF IRMÃOS*          | 2070-BV | 3/4 | DE-SU FRAZZ TAHITI 14104-ET              | ELEGANCIA 4365 GAMETA NF IRMAOS              | AB                      | A2A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SELECT SIRES |                  |
| 24   | JOSUE PETY SABV*                            | 9500-BS | 3/4 | SIEMERS MOGUL PETY                       | DINDAIA TEATRO SA BELA VISTA FIV             | AA                      | A2A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SELECT SIRES |                  |
| 24   | LLA MÁXIMOS 318 CANECA GILLESPIY*           | 0761-BM | 3/4 | DE-SU GILLESPIY-ET                       | CANECA FIV CE BALS                           | AA                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | NG   | XIF    | CRV          |                  |
| 24   | LLA NAPOLEÃO FIV BRIDA DAY*                 | 9999-BS | 3/4 | MR EVERGREENVIEW ALTADAY-ET              | LLA BRIDA FIV JOVIANA KINGBOY                | NG                      | NG    | NG     | NG      | NG    | NG     | NG   | NG             | NG   | NG     | CRV          |                  |
| 24   | MACAN EVOQUE MAQUINA R DA FORTALEZA*        | 1478-BR | PS  | EVOQUE MORTY GIL FIV SAO MARCOS          | MAQUINA BLITZ FIV SAO MARCOS                 | AA                      | A1A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | CRV          |                  |
| 24   | MALBORO NETO PENEDOS*                       | 4000-BO | 3/4 | S-S-I DOC NETO-ET                        | REALEZA SUPERSIRE BRASILIA                   | AB                      | A1A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SELECT SIRES |                  |
| 24   | PITÁGORAS 3162 FIV LIGHTHOUSE BANDOLI       | 6135-BE | 5/8 | WESTCOAST LIGHTHOUSE                     | APURACAO BANDOLI                             | AA                      | A1A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SEMEX        |                  |
| 24   | PLAYBOY FIV HEMINGWAY DO PEDRO MOREIRA*     | 9000-BP | 3/4 | PROGENESIS HEMINGWAY                     | SOFIA FIV MAJESTADE DOORMAN DO PEDRO MOREIRA | AB                      | A1A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SEMEX        |                  |
| 24   | PRINCIPE FIV BRADNICK SJ LALU*              | 2694-BK | 3/4 | REGANCREST-GV S BRADNICK- ET             | TETE TEATRO FIV PEDRA                        | AA                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SELECT SIRES |                  |
| 24   | QUERAN FIV DISCJOCKEY DELIB*                | 6093-BP | 5/8 | CLAYNOOK DISCJOCKEY                      | JPZ IRA NOBRE MARAIA FIV                     | AA                      | A1A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ST GENETICS  |                  |
| 24   | RBB COLORADO BASIC*                         | 1554-BS | 3/4 | BLUMENFELD FRAZLD BASIC-ET               | RBB GENESIA 2 PLANET FIV                     | AA                      | A2A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | SELECT SIRES |                  |
| 24   | ROMANO FIV ESB DATELINE 2R JATAI*           | 8888-BM | 3/4 | PEAK ALTADATELINE-ET                     | ROMA FIV DOS POÇOES                          | AA                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ALTA         |                  |
| 24   | URUGUAI DA PAVANA*                          | 0585-BO | 3/4 | S-S-I SCENARIO CALEB-ET                  | PERDIZES FIV DA PAVANA                       | AB                      | A1A1  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | NG             | TY   | XIF    | ABS          |                  |
| 25   | ABS MERCURIO FIV QUELINHA EROS 2B DA MIRAI* | 5959-BT | 3/4 | DENOVO 15487 HENNING-ET                  | QUELINHA EVERETT FIV 2B                      | AB                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | ABS          |                  |
| 25   | ABS NIÓBIO FIV QUELINHA EROS DA MIRAI 2B*   | 7878-BS | 3/4 | DENOVO 15487 HENNING-ET                  | QUELINHA EVERETT FIV 2B                      | AB                      | A2A2  | BB     | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | ABS          |                  |
| 25   | COMANDANTE FIV DA PRATA JAC*                | 9701-BV | 5/8 | DELTA VINEYARD                           | HARMONIA TERRA VERMELHA                      | AB                      | A2A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | GENEX        |                  |
| 25   | ESPARTANO GOPRO FABULA GUIMA*               | 9334-BL | 3/4 | PEAK ALTAGOPRO-ET                        | RBB FABULA 2 PLANET FIV                      | NG                      | A2A2  | NG     | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | ALTA         |                  |
| 25   | GOLIAS DOC NETO DO MORRO*                   | 5408-BQ | 5/8 | S-S-I DOC NETO-ET                        | CROÁCIA FARDO FIV DO MORRO                   | AB                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | GENEX        |                  |
| 25   | GRADUADO FIV DA PRATA JAC                   | 9703-BV | 5/8 | DELTA VINEYARD                           | HARMONIA TERRA VERMELHA                      | BB                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | CRV          |                  |
| 25   | HECTOR FIV DISCJOCKEY LAART                 | 4017-BP | 3/4 | CLAYNOOK DISCJOCKEY                      | GENOVA II SANSÃO FIV ANGOLINHA               | NG                      | NG    | NG     | NG      | NG    | NG     | NG   | NG             | NG   | NG     | SEMEX        |                  |
| 25   | ICH ABS URANO MIRANDA ROBO*                 | 2859-BR | PS  | ICH ROBO BUTLER                          | ICH MIRANDA SHAMROCK                         | AA                      | A2A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | ABS          |                  |
| 25   | ICH V6093 TPSR FAZENDA ANTIGO*              | 8733-BR | 3/4 | DENOVO 14370 MOSAIC-ET                   | TPSR FAZENDA FIV                             | AB                      | A2A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | ABS          |                  |

| rupo | Touro                                  | Reg.    | CR¹ | Pai                              | Mãe                                     | Marcadores Moleculares² |       |        |         |       |        |      |                |      |        |               | Sêmen Disponível |
|------|----------------------------------------|---------|-----|----------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------|-------|--------|------|----------------|------|--------|---------------|------------------|
|      |                                        |         |     |                                  |                                         | K-CN³                   | B-CN⁴ | B-LGB⁵ | DGAT 1⁶ | BLAD⁷ | DUMPS⁸ | CVM⁹ | Citrulinemia¹⁰ | BS¹¹ | FXID¹² | Central IA    |                  |
| 25   | ICH V6287 FAZENDA DAWSON*              | 5500-BV | 3/4 | TJR DUKE DAWSON-ET               | TPSR FAZENDA FIV                        | AA                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | ABS           |                  |
| 25   | ICH V6330 FAZENDA REMADOR*             | 5505-BV | 5/8 | ICH REMADOR CANELA BOURBON       | TPSR FAZENDA FIV                        | AA                      | A2A2  | BB     | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | ALTA          |                  |
| 25   | ICH VERMUT CANELA DAWSON*              | 5511-BV | 3/4 | TJR DUKE DAWSON-ET               | ICH CANELA TEATRO                       | AA                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | ABS           |                  |
| 25   | LITIO FIV QUELINHA EROS 2B DA MIRAI*   | 2717-BU | 3/4 | OCD JOSUPER ZAMBONI-ET           | QUELINHA EVERETT FIV 2B                 | AA                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | ST GENETICS   |                  |
| 25   | LLA IMPÉRIO FIV 371 BRIDA GILLESPIY    | 9992-BS | 3/4 | DE-SU GILLESPIY-ET               | LLA BRIDA FIV JOVIANA KINGBOY           | NG                      | NG    | NG     | NG      | NG    | NG     | NG   | NG             | NG   | NG     | ALTA          |                  |
| 25   | LLA NEMO 370 CAPELA DAY*               | 0025-BT | 3/4 | MR EVERGREENVIEW ALTADAY-ET      | CAPELA FIV CE BALS                      | NG                      | A2A2  | NG     | NG      | NG    | NG     | NG   | NG             | NG   | NG     | GENEX         |                  |
| 25   | LLA OLÍMPIO BRISA JR*                  | 3550-CA | 5/8 | JPZ OLÍMPIO ARGEU LINDA FIV      | LLA BRISA FIV JOVIANA KINGBOY           | AB                      | A2A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | ALTA          |                  |
| 25   | PUÃ ALTASTARJACK FIV BOA FÉ *          | 9164-BV | 5/8 | PEAK ALTASTARJACK-ET             | ITAPENA TEATRO FIV BOA FE               | AB                      | A1/A2 | AB     | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | ALTA          |                  |
| 25   | RAGAZO FIV DAWSON DELIB*               | 6598-BW | 5/8 | TJR DUKE DAWSON-ET               | PORCELANA FIV SANSAO RANCHO TUNIN       | AA                      | A2A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | NG   | NG             | NG   | NG     | ALTA          |                  |
| 26   | 3511 HANCOCK FIV F. MUTUM*             | 4444-BW | 3/4 | SIEMERS DOC HANCOCK              | OZANE GILLESPIY FIV F. MUTUM            | AB                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SELECT SIRES  |                  |
| 26   | ALPHA K BEY*                           | 7000-BV | 3/4 | OCD HELIX ALPHABET-ET            | FABIANA DA LAPA VERMELHA                | AA                      | A2A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SELECT SIRES  |                  |
| 26   | BATUQUE BRASS IS OLHOS D' ÁGUA*        | 7181-BU | 3/4 | BLUMENFELD FRAZLD BRASS-ET       | PRECIOSA KING ROYAL FIV IS OLHOS D AGUA | AB                      | A2A2  | BB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SELECT SIRES  |                  |
| 26   | BRONZE BRASS IS OLHOS D' ÁGUA*         | 7000-BU | 3/4 | COMESTAR LINEMAN                 | HILUX LINEMAN FIV IS OLHOS D AGUA       | AA                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ST GENETICS   |                  |
| 26   | COWBOY CASPER JMK*                     | 5610-BO | 3/4 | CLAYNOOK CASPER-ET               | SÃO THOMÉ CRISTALIA BYWAY               | AB                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SELECT SIRES  |                  |
| 26   | DEBITO FIV ROBBER SANTA LUZIA*         | 5606-CE | 5/8 | ICH ROBBER CANELA FAD            | ESPLENDIDA FIV MONTROSS CABO VERDE      | AB                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ABS PECPLAN   |                  |
| 26   | DELEGADO FIV RICO SANTA LUZIA*         | 5601-CE | 5/8 | ICH RICO CANELA BOURBON          | DECENTE FIV MONTROSS CABO VERDE         | AB                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ABS PECPLAN   |                  |
| 26   | DONALD HANCOCK DA JULUCA*              | 6700-BX | 3/4 | SIEMERS DOC HANCOCK              | ADANA FIV SHAMROCK FMM                  | AB                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ALTA GENETICS |                  |
| 26   | EGITO FIV HANANS DA JULUCA*            | 0001-BZ | 3/4 | SIEMERS EXC HANANS 31753-ET      | ADANA FIV SHAMROCK FMM                  | AB                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SELECT SIRES  |                  |
| 26   | EPICO EXCEÇÃO ELO FIV AR DA FORTALEZA* | 5015-CC | PS  | ELO SUPERSIRE FIV KUB            | EXCEÇÃO SHOTTLE FIV RDMS                | NG                      | NG    | NG     | NG      | NG    | NG     | NG   | NG             | NG   | NG     | GENEX         |                  |
| 26   | GREGORIO IMPERIAL*                     | 8645-BQ | 3/4 | TJR DUKE DAWSON-ET               | CANDY FIV IMPERIAL                      | AA                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | COGENT        |                  |
| 26   | GUERREIRO FIV IMPERIAL*                | 0996-BT | 3/4 | RICHMOND-FD MONTANA-ET           | RACHAPAU BATINA TEATRO 1481 FIV         | AB                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SEMEX         |                  |
| 26   | HERMES FIV EINSTEIN FR RECREIO*        | 3048-BS | 3/4 | SILVERRIDGE V EINSTEIN           | 0212 CATIA TEATRO FIV CAIO              | AA                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | CRV LAGOA     |                  |
| 26   | HOT FIV DA ESTÂNCIA SÃO BENTO*         | 4875-BW | PS  | GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI    | ICH Q68 IANCA BEEMER                    | AA                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ALTA GENETICS |                  |
| 26   | ICH U5240 IMPECAVEL HEMINGWAY*         | 8869-BN | 5/8 | PROGENESIS HEMINGWAY             | ICH IMPECAVEL SANSAO                    | AB                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | CRV LAGOA     |                  |
| 26   | ICH W6860 FIGUEIRA RICO*               | 8661-CC | 5/8 | ICH RICO CANELA BOURBON          | TPSR FIGUEIRA FIV                       | AA                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ABS PECPLAN   |                  |
| 26   | ICH X7299 MIRANDA GUERREIRO*           | 8919-CC | PS  | GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI    | ICH MIRANDA SHAMROCK                    | AA                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ABS PECPLAN   |                  |
| 26   | IVO BRASS DO R.DA PAZ*                 | 7042-BU | 3/4 | BLUMENFELD FRAZLD BRASS-ET       | DOCURA FARDO FIV DO R.DA PAZ            | AB                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | AG BRASIL     |                  |
| 26   | LEWIS FIV DA ESTÂNCIA SÃO BENTO*       | 4873-BW | 5/8 | ICH ROBBER CANELA FAD            | CELISE FIV AFTERSHOCK 2R JATAI          | NG                      | A2A2  | BB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ALTA GENETICS |                  |
| 26   | LLA ANTHONY 454 CANELA STRAUSS*        | 3522-CA | 3/4 | STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAI | ICH S4211 CANELA COMMANDER              | AB                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ALTA GENETICS |                  |
| 26   | LLA ARMANI 553 CANELA STRAUSS*         | 2294-CE | 3/4 | STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAI | ICH S4211 CANELA COMMANDER              | NG                      | NG    | NG     | NG      | NG    | NG     | NG   | NG             | NG   | NG     | CRV LAGOA     |                  |
| 26   | LOMBARDI CONDE SABV*                   | 8777-BY | 3/4 | CONDE WILDMAN FIV SABV           | GABI SUPERSIRE FIV SABV                 | AA                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ALTA GENETICS |                  |
| 26   | MAGNUS FIV MAXIMA 2R JATAI*            | 7800-BK | PS  | A NATA FIDALGO HIDALGO           | MAXIMA HARMONIA FIV DA PRATA JAC        | AA                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ALTA GENETICS |                  |



| Rupo | Touro                                       | Reg.    | CR¹ | Pai                                   | Mãe                                          | Marcadores Moleculares² |       |        |         |       |        |      |                |      |        |               | Sêmen Disponível |
|------|---------------------------------------------|---------|-----|---------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------|-------|--------|------|----------------|------|--------|---------------|------------------|
|      |                                             |         |     |                                       |                                              | K-CN³                   | B-CN⁴ | B-LGB⁵ | DGAT 1⁶ | BLAD⁷ | DUMPS⁸ | CVM⁹ | Citrulinemia¹⁰ | BS¹¹ | FXID¹² | Central IA    |                  |
| 26   | MALANDRO FIV ROBBER SANTA LUZIA*            | 5605-CE | 5/8 | ICH ROBBER CANELA FAD                 | AQUILA FIV PLANET CABO VERDE                 | AB                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ABS PECPLAN   |                  |
| 26   | MESARIO 1052 SABV                           | 2300-CC | PS  | FAISÃO CAPITAL GAIN JM NOVO HORIZONTE | HILDA HEADLINER SABV                         | AA                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | AG BRASIL     |                  |
| 26   | NORONHA EXCLUSIVE FIV FUNDÃO*               | 5500-BY | 3/4 | JOOK SOLUTION EXCLUSIVE-ET            | BELGA RAIZES FIV FUNDAO                      | AA                      | A2A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SELECT SIRES  |                  |
| 26   | PARDO ALTASTARJACK FIV BOA FÉ*              | 9166-BV | 3/4 | PEAK ALTASTARJACK-ET                  | JAPA CASTELO 917 DIANA FIV BOA FE            | AB                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ALTA GENETICS |                  |
| 26   | PASS QUARTETO*                              | 8900-BW | 5/8 | BLUMENFELD BLWTC RACKET-ET            | PASS OCITOCINA FIV                           | AA                      | A1A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | COGENT        |                  |
| 26   | PASS RAPHAEL FIV*                           | 9005-BW | 5/8 | RIVERDOWN UNSTOPABULL                 | CLARINHA GENGIS KHAN FIV JGG                 | NG                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | COGENT        |                  |
| 26   | PRESIDENTE MISTER JR CURAÇA*                | 4536-BX | 3/4 | LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET            | ISABELA FIV SHAMROCK NSS                     | NG                      | NG    | NG     | NG      | NG    | NG     | NG   | NG             | NG   | NG     | CRV LAGOA     |                  |
| 26   | PROST IMPECAVEL VALIDATE FIV DO EROS*       | 0600-BV | 5/8 | S-S-I RENEGADE VALIDATE-ET            | ICH IMPECAVEL SANSAO                         | AB                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SELECT SIRES  |                  |
| 26   | QUINKA ROBBER FIV JMMA                      | 2121-CB | 5/8 | ICH ROBBER CANELA FAD                 | MACIA M-LECHE FIV JMMA                       | NG                      | NG    | NG     | NG      | NG    | NG     | NG   | NG             | NG   | NG     | ABS PECPLAN   |                  |
| 26   | QUINTANA ROBBER FIV JMMA                    | 2222-CB | 5/8 | ICH ROBBER CANELA FAD                 | MACIA M-LECHE FIV JMMA                       | NG                      | NG    | NG     | NG      | NG    | NG     | NG   | NG             | NG   | NG     | ABS PECPLAN   |                  |
| 26   | RBB FAMOSO BRASS                            | 0985-CF | 3/4 | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET           | RBB JABUTICABA 2 MCCUTCHEN FIV               | AB                      | A2A2  | BB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | GENEX         |                  |
| 26   | RBB PRESTÍGIO LINCON                        | 0330-BZ | 3/4 | RBBH SSB LINCON JETT-TE               | RBB GRATA 5 MODESTY FIV                      | BB                      | A1A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SELECT SIRES  |                  |
| 26   | SENNA IMPECAVEL VALIDATE FIV DO EROS*       | 0400-CB | 5/8 | S-S-I RENEGADE VALIDATE-ET            | ICH IMPECAVEL SANSAO                         | AB                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SELECT SIRES  |                  |
| 26   | SUPER HERÓI FIV DENMARK DO PEDRO MOREIRA*   | 0606-BV | 3/4 | GENOSOURCE DENMARK                    | SOFIA FIV MAJESTADE DOORMAN DO PEDRO MOREIRA | AA                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SEMEX         |                  |
| 26   | TIK TOK ALLEYOOP 3690 FIV BANDOLI*          | 2820-CF | 5/8 | BRABANTDALE ALLEYOOP                  | APURACAO BANDOLI                             | AA                      | A1A2  | BB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SEMEX         |                  |
| 26   | ULTRA IDOLO ALTADAY FIV*                    | 4914-BW | 3/4 | MR EVERGREENVIEW ALTADAY-ET           | MALIKA GABOR FIV F. MUTUM                    | NG                      | NG    | NG     | NG      | NG    | NG     | NG   | NG             | NG   | NG     | ALTA GENETICS |                  |
| 27   | 4400 ROBBER F. MUTUM*                       | 9964-BI | 3/4 | ICH ROBBER CANELA FAD                 | HELEN FIV GILLESPIY 3075 FUBE                | AB                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ABS PECPLAN   |                  |
| 27   | 664 FREDERICK FIV SALLETE ALTAGOPRO SOARES* | 7723-BZ | 3/4 | PEAK ALTAGOPRO-ET                     | SALLETE FIORE                                | BB                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | GENEX         |                  |
| 27   | BARACK FIV NIGHTCAP JL DA TROPICAL*         | 3081-CB | 5/8 | MR SPRING NIGHTCAP 74636-ET           | EMARANA FIV VALE OURO DA TROPICAL            | AB                      | A1A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ST GENETICS   |                  |
| 27   | BCA DANTE FIV GUERREIRO*                    | 1755-BX | PS  | GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI         | GALENA AFTERSHOCK FIV NATIVA                 | AA                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | CRV LAGOA     |                  |
| 27   | BOTECO FIV ALPHABET CARIOCA*                | 7474-CD | 3/4 | OCD HELIX ALPHABET-ET                 | QUIM BEEMER FIV F. MUTUM                     | AB                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | AG BRASIL     |                  |
| 27   | EBV EVOLUTION SURVIVOR 1007 FIV             | 5647-BN | 5/8 | LOOKOUT P SURVIVOR RED                | GRAZI TEATRO ESTEVES                         | NG                      | NG    | NG     | NG      | NG    | NG     | NG   | NG             | NG   | NG     | GENEX         |                  |
| 27   | ELVIS FIV DO IFTM*                          | 7992-BK | 3/4 | DELTA AMUSE                           | WHITE WALKER FIV DO IFTM                     | AB                      | A2A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ALTA GENETICS |                  |
| 27   | ESTRAIK ROBBER FZD*                         | 8621-CD | 5/8 | ICH ROBBER CANELA FAD                 | TROIA TOYSTORY FIV FZD                       | AB                      | A2A2  | BB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | GENEX         |                  |
| 27   | EXTREMO FIV DO IFTM*                        | 7991-BK | 5/8 | STE ODILE MILKTIME                    | CALIFORNIA FIV DO IFTM                       | AB                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SELECT SIRES  |                  |
| 27   | FAST FIV DA ESTÂNCIA SÃO BENTO*             | 4871-BW | PS  | GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI         | ICH Q68 IANCA BEEMER                         | AA                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | SEMEX         |                  |
| 27   | GAROTO FIV TORRO SBS CWV*                   | 0200-CD | 5/8 | MAPLEHURST DELROY TORRO-ET            | GAROTA CWV                                   | AA                      | A1A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | CRV LAGOA     |                  |
| 27   | GENERAL ELKHART FIV JB SERRA*               | 0500-CH | 3/4 | SANDY-VALLEY ELKHART-ET               | SOFIA FIV MAJESTADE DOORMAN DO PEDRO MOREIRA | AB                      | A1A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | CRV LAGOA     |                  |
| 27   | ICH W7293 FIGUEIRA STRAUSS*                 | 8918-CC | 5/8 | STRAUSS FIV MONTROSS 2B DA MIRAI      | TPSR FIGUEIRA FIV                            | AA                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ABS PECPLAN   |                  |
| 27   | ICH X7296 FIGUEIRA BOURBON*                 | 8925-CC | 3/4 | WA-DEL ABS BOURBON-ET                 | TPSR FIGUEIRA FIV                            | AA                      | A1A2  | AA     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | GENEX         |                  |
| 27   | ICH X7453 CANELA RICO*                      | 6700-CD | 3/4 | ICH RICO CANELA BOURBON               | ICH S4134 CANELA MONTROSS JEDI               | AB                      | A2A2  | AB     | NG      | TL    | TD     | TV   | CNF            | TY   | XIF    | ABS PECPLAN   |                  |

| rupo | Touro                                 | Reg.    | CR <sup>1</sup> | Pai                           | Mãe                           | Marcadores Moleculares <sup>2</sup> |                   |                    |                     |                   |                    |                  |                            |                  |                    |               | Sêmen Disponível |
|------|---------------------------------------|---------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------|------------------|----------------------------|------------------|--------------------|---------------|------------------|
|      |                                       |         |                 |                               |                               | K-CN <sup>3</sup>                   | B-CN <sup>4</sup> | B-LGB <sup>5</sup> | DGAT 1 <sup>6</sup> | BLAD <sup>7</sup> | DUMPS <sup>8</sup> | CVM <sup>9</sup> | Citrulinemia <sup>10</sup> | BS <sup>11</sup> | FXID <sup>12</sup> | Central IA    |                  |
| 27   | ICH X7601 V6337 GUERREIRO*            | 3886-CI | PS              | GUERREIRO MAXIMA FIV 2R JATAI | ICH V6337 FAZENDA ROBBER      | NG                                  | NG                | NG                 | NG                  | NG                | NG                 | NG               | NG                         | NG               | NG                 | CRV LAGOA     |                  |
| 27   | LICOR GOPRO FIV WTF DA ESTIVA*        | 2202-BY | 5/8             | PEAK ALTAGOPRO-ET             | GARCA BUZIOS WTF DA ESTIVA    | AB                                  | A1A2              | AA                 | NG                  | TL                | TD                 | TV               | CNF                        | TY               | XIF                | GENEX         |                  |
| 27   | LLA ARGUS 573 ESFERA ROBBER*          | 2287-CE | 3/4             | ICH ROBBER CANELA FAD         | LLA ESFERA FIX BAHAMAS        | AB                                  | A2A2              | AB                 | NG                  | TL                | TD                 | TV               | CNF                        | TY               | XIF                | SEMBRA        |                  |
| 27   | LLA BEIRUTE FIV 587 BRISA TIMBERLAKE* | 9393-CK | 3/4             | SILVERRIDGE V TIMBERLAKE      | LLA BRISA FIV JOVIANA KINGBOY | AB                                  | A2A2              | AB                 | NG                  | TL                | TD                 | TV               | CNF                        | TY               | XIF                | SELECT SIRES  |                  |
| 27   | LLA COBALTO 401 CALIFÓRNIA REMADOR*   | 0054-BT | 5/8             | ICH REMADOR CANELA BOURBON    | LLA CALIFORNIA AXOR BRAHMA    | AB                                  | A2A2              | AB                 | NG                  | TL                | TD                 | TV               | CNF                        | TY               | XIF                | CRV LAGOA     |                  |
| 27   | MARITIMO FIV 2134*                    | 8517-BZ | 5/8             | DE-SU FRAZZ TAHITI 14104-ET   | HETERNA MAJOR RENASCEER       | NG                                  | NG                | NG                 | NG                  | NG                | NG                 | NG               | NG                         | NG               | NG                 | CRV LAGOA     |                  |
| 27   | OBERON FIV DOC FR RECREIO*            | 1021-CC | 5/8             | WOODCREST KING DOC            | LAPAZ FR RECREIO              | NG                                  | NG                | NG                 | NG                  | NG                | NG                 | NG               | NG                         | NG               | NG                 | ALTA GENETICS |                  |
| 27   | ODIN FIV DOC FR RECREIO*              | 1001-CC | 5/8             | WOODCREST KING DOC            | ETERNA FR RECREIO             | AB                                  | A2A2              | AB                 | NG                  | TL                | TD                 | TV               | CNF                        | TY               | XIF                | ABS PECPLAN   |                  |
| 27   | ÔNIX FIV SOLID GOLD SV GB AGRO*       | 7518-CB | 3/4             | ENDROAD-KJM SOLID GOLD-ET     | ESMERALDA FIV MCCUTCHEN SV    | AA                                  | A1A2              | AB                 | NG                  | TL                | TD                 | TV               | CNF                        | TY               | XIF                | CRV LAGOA     |                  |
| 27   | RAIO DA PAVANA*                       | 8742-BX | 3/4             | OCD PARISON EDISON-ET         | PERDIZES FIV DA PAVANA        | AB                                  | A2A2              | AA                 | NG                  | TL                | TD                 | TV               | CNF                        | TY               | XIF                | ST GENETICS   |                  |
| 27   | SILO CAL*                             | 9501-CA | 3/4             | PEAK ALTAKADERO-ET            | MIZUKI FIV CAL                | AB                                  | A2A2              | AA                 | NG                  | TL                | TD                 | TV               | CNF                        | TY               | XIF                | GENEX         |                  |
| 27   | SUPREMO SOLID GOLD JCRF*              | 7878-BU | 3/4             | ENDROAD-KJM SOLID GOLD-ET     | SÃO THOMÉ CANARA BEEMER       | NG                                  | NG                | NG                 | NG                  | NG                | NG                 | NG               | NG                         | NG               | NG                 | COGENT        |                  |
| 27   | TRILHO SOLID GOLD RBR*                | 7979-CE | 3/4             | ENDROAD-KJM SOLID GOLD-ET     | LG BARBOSA AVENA TEATRO FIV   | AA                                  | A1A2              | AA                 | NG                  | TL                | TD                 | TV               | CNF                        | TY               | XIF                | GENEX         |                  |
| 27   | VALENTE BRASS VOLTA FRIA*             | 2589-CI | 3/4             | BLUMENFELD FRAZLD BRASS-ET    | LEI FIV BRAXTON VOLTA FRIA    | AB                                  | A1A2              | AB                 | NG                  | TL                | TD                 | TV               | CNF                        | TY               | XIF                | SELECT SIRES  |                  |
| 27   | ZICO EXPECTANT 4030 FIV BANDOLI*      | 8266-CH | 5/8             | FURNACE-HILL EXPECTANT-ET     | APURACAO BANDOLI              | AB                                  | A2A2              | BB                 | NG                  | TL                | TD                 | TV               | CNF                        | TY               | XIF                | GENEX         |                  |

<sup>1</sup>**CR** - Composição Racial, <sup>2</sup>**NG** - Não Genotipado, <sup>3</sup>**Kappa-Caseína** (Alelo A - Menor rendimento para produção de queijo, Alelo B - Maior rendimento para produção de queijo), <sup>4</sup>**Beta-Caseína** (A1 - Associado a problemas nutricionais e de saúde em humanos, A2 - maior produção de leite e proteína), <sup>5</sup>**Beta-Lactoglobulina** (Alelo A - Aumento na produção de leite, Alelo B - Maior teor de proteína e gordura no leite), <sup>6</sup>**DGAT1** (Alelo A - Aumento na produção de leite e de proteína, Alelo K - Diminuição na produção de proteína e aumento na produção de gordura no leite), <sup>7</sup>**BLAD** (BL - Animal heterozigoto - portador do alelo para BLAD, TL - Animal homozigoto - não portador do alelo para BLAD), <sup>8</sup>**DUMPS** (DP - Animal heterozigoto - portador do alelo para DUMPS, TD - Animal homozigoto - não portador do alelo para DUMPS), <sup>9</sup>**CVM** (CV- Animal heterozigoto - portador do alelo para CVM, TV - Animal homozigoto - não portador do alelo para CVM), <sup>10</sup>**Citrulinemia Bovina** (CN - portador CNF - não portador), <sup>11</sup>**Brachyspina** (BY - Animal heterozigoto - portador do alelo para *Brachyspina*, TY - Animal homozigoto - não portador do alelo para *Brachyspina*), <sup>12</sup>**FXID** (XIC - Animal portador do alelo para Deficiência do Fator XI, XIF - Animal homozigoto - não portador do alelo para FXID), **IA** - Inseminação Artificial, \*Avaliação genômica publicada.

## Anexo 4. Rebanhos Participantes do Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando

| REBANHO                                                    | PROPRIEDADE                           | CIDADE                  | UF |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----|
| Darlan Delon Almeida                                       | Fazenda Água Preta                    | Atilio Vivacqua         | ES |
| Joaquim Humberto Borges                                    | Fazenda Cachoeira Grande              | Cachoeiro do Itapemirim | ES |
| Fabício Lopes De Lima                                      | Fazenda Faria                         | Ilúna                   | ES |
| Primo Luiz Santos Baptista                                 | Fazenda Morro Grande                  | Presidente Kennedy      | ES |
| Natan Sebastião Guedes                                     | Sítio Estrela D'Alva                  | Aporé                   | GO |
| João Lino Franco Borges                                    | Fazenda Morro Agudo                   | Cachoeira de Goiás      | GO |
| Lucilla Campana Trevisoli                                  | Fazenda Santa Rosa                    | Caçú                    | GO |
| Rogério Trevisoli                                          | Fazenda Paraíso do Rio Verde          | Caçú                    | GO |
| Celso Franco da Silva                                      | Fazenda Santa Bárbara                 | Jataí                   | GO |
| Leandro Oliveira Silva                                     | Faz. Santo Mé                         | Jataí                   | GO |
| Gustavo Assis Silva                                        | Fazenda Onça                          | Jataí                   | GO |
| Dercilio Gomes Roriz                                       | Fazenda Vertente de São Bartolomeu    | Luziânia                | GO |
| Patricia Kompier                                           | Fazenda Montividiu Tiuba              | Montividiu              | GO |
| José Renato Chiari                                         | Fazenda São Caetano                   | Morrinhos               | GO |
| Henrique de Freitas Soares                                 | Fazenda Santa Bárbara                 | Orizona                 | GO |
| João Lázaro Pereira                                        | Faz. Cachoeira                        | Orizona                 | GO |
| Rúbio Fernal Ferreira e Sousa                              | Fazenda Salto                         | Padre Bernardo          | GO |
| Emilio Carlos Tarifa De Lima                               | Fazenda Cercado Novo                  | Paraúna                 | GO |
| Aluísio Aguiar Pereira                                     | Fazenda Bauzinho                      | Pires do Rio            | GO |
| Luciene Costa Queirós                                      | Fazenda Cabeleira Invernada           | Rio Verde               | GO |
| Roberto Costa Mateus                                       | Fazenda Cabeleira Invernada           | Rio Verde               | GO |
| Mateus Henrique Silva Lobo                                 | Fazenda Japocanga                     | Silvania                | GO |
| Janilson Silva Sallum                                      | Fazenda Buriti                        | Água Comprida           | MG |
| José Marcos de Oliveira                                    | Fazenda Jasmar                        | Água Comprida           | MG |
| Daniel Cardoso Pimenta Silva                               | Fazenda Vargem Alegre                 | Aguanil                 | MG |
| Eli Joaquim de Lima                                        | Faz. Mandembo 2                       | Aguanil                 | MG |
| Gilson G Marques                                           | Sítio Nova Aliança                    | Aguanil                 | MG |
| Cláudio Dutra de Carvalho                                  | Fazenda Várzea Alegre                 | Aguanil                 | MG |
| Cléber Cardoso de Sousa Melo                               | Fazenda Cristais                      | Arcos                   | MG |
| Deibson José Mendonça                                      | Fazenda Varjao                        | Arcos                   | MG |
| Lécio Alves Veloso                                         | Fazenda Reserva/Fazenda Ilha de Baixo | Arcos                   | MG |
| Centro Fed. de Educ. Tec. de Bambuí (IFMG - Campus Bambuí) | Fazenda Varginha                      | Bambuí                  | MG |
| Wellyngton Tadeu Vilela de Carvalho - IFMG                 | IFMG - Barbacena                      | Barbacena               | MG |
| Lucas Wenceslau Tenório de Albuquerque                     | Sítio Bom Pastor                      | Bicas                   | MG |
| Luiz Henrique Teixeira Pereira Melo                        | Faz. Guariba                          | Bom Despacho            | MG |
| João Pedro da Silva Lopes Neto                             | FAZENDA GABIROBEIRAS                  | Botelhos                | MG |

| REBANHO                       | PROPRIEDADE                           | CIDADE                      | UF |
|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----|
| Suelange Antônia Lopes Silva  | Fazenda Arco Íris                     | Camacho                     | MG |
| Udelson Nunes Franco          | Faz. Angico                           | Campina Verde               | MG |
| Olavo Gonçalves (Gustavo)     | Fazenda Santo Inácio                  | Campo Florido               | MG |
| Mônica Borges de Souza        | Fazenda Vila Boa                      | Carmo da Mata               | MG |
| Inácio Gontijo                | Fazenda Lagoa do Jacaré               | Carmo do Cajuru             | MG |
| Antônio Aparecido Arantes     | Fazenda Guanabara                     | Cássia                      | MG |
| Rodrigo Castaldi Geraldo      | Faz. Santa Inês                       | Cássia                      | MG |
| Lucas Gonçalves Bueno         | Fazenda Santa Luzia                   | Cássia                      | MG |
| José Carlos Nogueira de Melo  | Fazenda Paiva                         | Cláudio                     | MG |
| Carlos Gustavo Netto Andrade  | Fazenda Patrimônio                    | Conceição da Barra de Minas | MG |
| Rúbio Carlo Campos            | Agropecuária Rcampos                  | Conceição Das Alagoas       | MG |
| Embrapa Gado de Leite         | Campo Experimental de Coronel Pacheco | Coronel Pacheco             | MG |
| Agropecuária Campos Lima      | Fazenda Campos Lima                   | Delfim Moreira              | MG |
| César Augusto de Souza Alves  | Fazenda Vista Alegre                  | Divino                      | MG |
| Welton Vieira Portes          | Faz. Santo Antônio das Palmeiras      | Divino                      | MG |
| Clarisse Paula Ramos de Melo  |                                       | Divinópolis                 | MG |
| Milton Bueno Lobato           | Fazenda Ponte Alta                    | Dores do Indaiá             | MG |
| Renato Assunção de Oliveira   | Fazenda Geraes                        | Dores do Indaiá             | MG |
| Gladstone José Nogueira       | Sítio Luanda                          | Espera Feliz                | MG |
| Gilson Modesto de Souza       | Fazenda Mamona                        | Formiga                     | MG |
| José Márcio Casarin Henriques | Agrop. Novo Horizonte                 | Guarani                     | MG |
| Jeová Gonçalves dos Reis      | Fazenda Batalha e Esperança           | Guarda-Mor                  | MG |
| Geraldo Aparecido de Lima     | Sítio Canãa                           | Ibiá                        | MG |
| Otávio Gonçalves Paulista     | Sítio São José                        | Ipanema                     | MG |
| Gleidison Antônio Lopes       | Faz. Barreiro                         | Itapecirica                 | MG |
| Marciel Tiago Pedrosa         | Fazenda Soberana                      | Itapecirica                 | MG |
| Fábio Borges Martins          | Fazenda São Sebastião                 | Lagoa da Prata              | MG |
| Moacir Pereira Lima Júnior    | Rancho Indaiá                         | Lajinha                     | MG |
| João Dário Ribeiro            | Fazenda Estiva/Renascença             | Luz                         | MG |
| Flávio Ferreira Pena          | Fazenda Santa Rosa                    | Manhuaçu                    | MG |
| José Antônio Pena             | Fazenda Recanto do Coqueiro           | Manhuaçu                    | MG |
| Paulo César Botelho Bastos    | Fazenda Cachoeira                     | Mar de Espanha              | MG |
| Cristiano Alexandre Machado   | Sítio Serra do Coco                   | Mariana                     | MG |
| José Adelson da Silva         | Fazenda Capivari                      | Martinho Campos             | MG |
| Márcio Antônio de Moraes      | Fazenda Lambari                       | Monte Carmelo               | MG |
| Vinicius Olímpio Marçal       | Fazenda Chapada                       | Monte Carmelo               | MG |

| REBANHO                                            | PROPRIEDADE                                     | CIDADE                 | UF |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|----|
| Olavo de Resende Barros Júnior                     | Faz. Morro da Mandioca                          | Oliveira               | MG |
| Osvane Homem de Faria                              | Faz. Taquara Preta                              | Paiva                  | MG |
| Paulo Cezar Nacif                                  | Faz. Da Cachoeira de J. Felizberto              | Pará de Minas          | MG |
| Franco da Silva Pereira                            | Sítio Esperança                                 | Paracatu               | MG |
| Luiz Moreira dos Santos (Idê)                      | Fazenda 3 Filhas                                | Paracatu               | MG |
| Leonardo de Lima Avelar                            | Fazenda Campo Alegre                            | Patos De Minas         | MG |
| Ricardo de Rezende Barbosa                         | Fazenda Primavera                               | Pequi                  | MG |
| Ronaldo Soares Hostalácio                          | Fazenda Penedos                                 | Piumhi                 | MG |
| Antônio Carlos Rodrigues de Paula                  | Fazenda Limoeiro                                | Pocrane                | MG |
| Victor de Assis Rodrigues                          | Sítio Canaã                                     | Pocrane                | MG |
| Condomínio Faz. Olhos D'água                       | Fazenda Olhos D'água                            | Pompéu                 | MG |
| Carlos Eduardo Durcercino Da Silva                 | Fazenda Casa Branca                             | Pompéu                 | MG |
| Valdinei de Oliveira Lima (Roosevelt)              | Fazenda Boa Vista do Rio Verde                  | Prata                  | MG |
| Cassiano José Carneiro Neto                        | Fazenda São José                                | Pratinha               | MG |
| Gustavo Daniel Flausino Santos                     | Fazenda São Jorge Morro Alto                    | Pratinha               | MG |
| Epamig - Prudente de Moraes                        | Fazenda Experimental Santa Rita                 | Prudente de Moraes     | MG |
| Jaime Gomes Ferreira                               | Fazenda Santa Rita                              | Raul Soares            | MG |
| Cláudio Antônio Resende                            | Sítio Pai Paula                                 | Resende Costa          | MG |
| José Humberto de Resende                           | Fazenda Jacaré                                  | Resende Costa          | MG |
| Sebastião Nere Gouvêa/ Adilson Antônio Gouvêa      | Boa Vista II, Boa Vista I                       | Resende Costa          | MG |
| Instituto Federal Sudeste MG - Campus Rio Pomba    | Instituto Federal Sudeste MG - Campus Rio Pomba | Rio Pomba              | MG |
| Luiz Fernando Reis                                 | Fazenda da Fulôre                               | Ritópolis              | MG |
| Pablo Forlan da Silva Santos                       | Rua Santa Rita                                  | Ritópolis              | MG |
| Salomão José de Souza                              | Sítio do Engenho                                | Ritópolis              | MG |
| Sebastião Carlos Araújo                            | Sítio Sta Tereza                                | Rochedo                | MG |
| Edivaldo Ferreira Júnior                           | Faz. Capão dos Porcos                           | Sacramento             | MG |
| Adelson Francisco de Moura                         | Fazenda Cafundó                                 | Santo Antônio do Monte | MG |
| Daniela Barbosa Artaxo Ferreira                    | Fazenda Tijucal                                 | São Francisco de Sales | MG |
| Daniela Barbosa Artaxo Ferreira                    | Fazendinha Tijucal                              | São Francisco do Sales | MG |
| Instituto Federal MG - Campus São João Evangelista | Campus São João Evangelista                     | São João Evangelista   | MG |
| Wesley Divino Cruvinel                             | Fazenda Serrinha                                | São Roque de Minas     | MG |
| Maria Karoliny Silveira Alceu                      | Fazenda Bela Vista                              | São Tiago              | MG |
| Túlio Gomes Araújo                                 | Fazenda Passatempo                              | Serra da Saudade       | MG |
| Silas Antônio Peres                                | Fazenda Capivara                                | Tapira                 | MG |
| Epamig - Uberaba                                   | Fazenda Experimental Getúlio Vargas             | Uberaba                | MG |
| IFTM - Instituto Federal do Triângulo Mineiro      | Fazenda Santa Rosa                              | Uberaba                | MG |

| REBANHO                                | PROPRIEDADE                      | CIDADE                   | UF |
|----------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|----|
| Maria Inez Cruvinel Rezende            | Fazenda Cedro do Campo           | Uberaba                  | MG |
| Ricardo Miziera Jreige                 | Faz. Nsa. Sra. de Lourdes        | Uberaba                  | MG |
| Ronaldo Rocha Costa (Ronaldinho)       | Fazenda Monte Alegre do Buriti   | Uberaba                  | MG |
| Rogério Carneiro da Silva (Ferolla)    | Faz. Cruzeiro do Sul             | Uberlândia               | MG |
| Rodrigo Reis Ferraz                    | Faz. São Francisco               | Volta Grande             | MG |
| Antônio de Souza Salgueiro             | Fazenda Fazendão                 | Campo Grande             | MS |
| Ronan Rinaldi de Souza Salgueiro       | Fazenda Fazendão                 | Campo Grande             | MS |
| Thiago Barros Xavier                   | Estância Teodora                 | Campo Grande             | MS |
| Juliano Borges Queiroz                 | Fazenda II Irmãos                | Cassilândia              | MS |
| Paulo César Doninho Pellegrine         | Girolando New                    | Jaguari                  | MS |
| Renato Prado Medrado                   | Estancia Paraíso                 | Jaraguari                | MS |
| Andrea Marinho Falcão                  | Sítio Nossa Senhora Aparecida    | Nova Andradina           | MS |
| Clarice Pereira Perigo                 | Estância Santa Bárbara           | Nova Andradina           | MS |
| Gustavo Henrique Panucci Da Silva      | ESTÂNCIA SANTA LUZIA             | PARANAÍBA                | MS |
| Rubens Belchior da Cunha Filho         | Fazenda Fortaleza                | Ribas do Rio Pardo       | MS |
| IPA - Instituto Agrônomo de Pernambuco | Estação Arco Verde               | Recife                   | PE |
| Embrapa Meio Norte                     | Fazenda Sol Posto                | Campo Maior              | PI |
| Antônio Francisco Chaves Neto          | Estância Três Irmãos             | Arapongas                | PR |
| Edmárcio Doná                          | Sítio Santa Maria                | Jaguapitã                | PR |
| Nélson Jesus Sabóia Ribas              | Rancho do Bom Jesus              | Jaguapitã                | PR |
| Paulo Gabriel Reis Nader               | Fazenda Santo Antônio Bela Vista | Caconde                  | SP |
| Ricardo de Souza Lima Pereira          | Sítio São João                   | Guarantã                 | SP |
| Pedro Manoel de Souza Neves            | Chácara Santa Luzia              | Indiaporã                | SP |
| Alexandre Augusto Cortezi              | Fazenda Santo Antônio            | José Bonifácio           | SP |
| Pedro Gabriel Dourado Cruciol          | Fazenda São João                 | José Bonifácio           | SP |
| Joaquim Eurovaldo Junqueira            | Sítio São Sebastião              | Lavrinhas                | SP |
| José Bosco Bonci                       | Sítio São Sebastião              | Lavrinhas                | SP |
| Leandro Rodrigo Egéia                  | Sítio Bom Viver                  | Lins                     | SP |
| João Paulo Ferreira Nunes              | Fazenda Santa Rita               | Lorena                   | SP |
| José Ronaldo Lopes                     | Fazenda Rancho Ibityra           | Mirassol                 | SP |
| Frutuoso Roberto Lima Filho            | Estância Paineiras               | Nova Granada             | SP |
| Carlos Alberto Luiz de Almeida         | Faz. Bacuri                      | Orindiúva                | SP |
| José Alberto Paiffer Menk              | Fazenda Santo Antônio            | Porto Feliz              | SP |
| Alexandre Pereira da Costa             | Fazenda Santa Isabel             | Potirendaba              | SP |
| Cícero Rodrigues de Melo               | Fazenda Nova Jaraguá             | Salesópolis              | SP |
| Antônio Ronaldo de Paula               | Sítio São José                   | Sta Rita do Passa Quatro | SP |
| Humberto Cavalheiro Andrade            | Fazenda Boa Esperança            | Vargem Grande do Sul     | SP |

## Associação Brasileira dos Criadores de Girolando

### Diretoria Executiva - Triênio 2023/2025

**Presidente:** Domicio José Gregório Arruda Silva

**Vice-Presidente:** Luiz Fernando Reis

**1º Diretor-Administrativo:** Marcos Amaral Teixeira

**2º Diretor-Administrativo:** Rubens Balieiro de Souza

**1º Diretor-Financeiro:** José Antônio da Silva Clemente

**2º Diretor-Financeiro:** Luiz Cláudio Bastos de Moura

**Diretor de Relações Institucionais e Comerciais:** Alexandre Lopes Lacerda

**Diretor Técnico-Científico:** José Renato Chiari

**Diretor De Relações Internacionais:** Tatiane Almeida Drummond Tetzner

**Diretor de Fomento e Eventos:** Marcelo Renck Real

### Conselho Fiscal

#### Titulares

Afonso Celso de Resende

Alexandre Honorato

José Luiz Zago

#### Suplentes

Alexandre Gondim da R. Oiticica

Henrique Vieira da Rocha

Márcio Eugênio Leite de Castro

### Conselho Consultivo

#### Titulares

Bernardo Sousa Lima Mattos de Paiva

Everardo Leonel Hostalacio

Olavo de Resende Barros Júnior

Paulo Cruz Martins Junqueira

Ronan Rinaldi de Souza Salgueiro

#### Suplentes

Alexandre Freitas dos Santo

Arildo Benetti Ferreira

Aurora Trefzger Cinato Real

Nelson Ariza

Ronaldo de Souza Queiroz

### Conselho Deliberativo Técnico - 2023/ 2025

#### Membros Natos

Leandro de Carvalho Paiva - superintendente técnico do Serviço de Registro Genealógico da Raça Girolando

Márcia Tereza Vieira Scarpati - representante do Ministério da Agricultura e Pecuária

#### Membros Efetivos

Adriano Fróes Bicalho - criador  
Cláudio André da Cruz Aragon - jurado efetivo do Colégio de Jurados da Raça Girolando

Edivaldo Ferreira Júnior - coordenador operacional do Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando

Gustavo Sousa Gonçalves - jurado efetivo do Colégio de Jurados da Raça Girolando

José Renato Chiari - representante da Diretoria da Girolando

Marcello Mamedes dos Santos - criador  
Maurício Silveira Coelho - criador  
Olavo de Resende Barros Júnior - criador

Tiago Moraes Ferreira - criador e jurado efetivo do Colégio de Jurados da Raça Girolando

### Cons. de Representantes Estaduais

AL - Alessandro Teixeira Costa

AL - André Gama Ramalho

AL - João Paulo Brandão do Amaral

AM - Ildo Lucio Gardingo

AM - Muni Lourenço Silva Júnior

BA - Cláudio Micucci Vaz Almeida

BA - Dirleia Santos Meira

BA - Fabricio Lima Costa

BA - Francisco Peltier de Queiroz Filho

BA - Marinaldo da Silva Rocha

BA - Valdemir Acácio Osório

CE - Eduardo Felicio Calou Rodrigues Costa

CE - Rafael Carneiro da Silveira

ES - José Luiz Vivas

ES - Rodrigo José Gonçalves Monteiro

ES - Weverton Machado Bastos

GO - Diego Hilario Ribeiro



GO - João Domingos Gomes dos Santos  
GO - Léo Machado Ferreira  
GO - Luiz Eduardo Branquinho  
MA - Joeldo Oliveira Lima  
MG - Cleiton Gonzaga Castilho  
MG - Eutálio Marcio da Silva  
MG - Evandro do Carmo Guimarães  
MG - Guilherme Mendes Rodrigues  
MG - Gustavo Frederico Burger Aguiar  
MG - João Dário Ribeiro  
MG - João Machado Prata Júnior  
MG - José Coelho da Rocha  
MG - José Humberto Resende  
MG - Luciano Paiva Nogueira  
MG - Marcelo Zuculin Junior  
MG - Maria Cristina Alves Garcia  
MG - Otavio Pereira dos Santos Neto  
MG - Renato Miglio Martin  
MG - Roberto Martins de Andrade  
MG - Roberto Martins Villela  
MG - Rodrigo Lauer Lignani  
MG - Sérgio Reis Peixoto  
MG - Túlio Sertã Junqueira  
MG - Vitor Cezar Vellozo  
MS - Eduardo Folley Coelho  
MS - Fábio Taveira Sandim  
MS - Francisco de Paula Ribeiro Jr.  
MS - Gustavo Henrique Panucci da Silva  
MS - Paulo César Doninho Pellegrini  
MS - Reinaldo Vilela de Moura Leite  
MS - Renato Prado Medrado  
MS - Thiago Barros Xavier  
MS - Thiago Nogueira Lemos  
MT - Luciano Ferrari  
PA - Adelino Junqueira Franco Neto  
PB - Waerson José Souza  
PE - Cristiano Nóbrega Malta  
PI - Hermógenes Almeida de Santana Júnior  
PI - José Gomes do Amaral Neto  
RJ - André Gustavo Vasconcellos Monteiro  
RJ - Jean Vic Mesabarba  
RJ - José Gabriel de Souza Machado  
RJ - Luiz Carlos Bandoli Gomes  
RN - Aécio Pinheiro Fernandes  
RN - Alexandre Carlos Mendes  
RN - Manoel Montenegro Neto  
RN - Ricardo José Roriz da Rocha  
RO - Darcy Afonso da Silva Neto  
RO - Gilberto Assis Miranda  
RO - Otayr Costa Filho  
RS - Jairo Andre Gorczewski  
RS - José Adalmir Ribeiro do Amaral  
SE - Carlos Augusto Santos da Paixão  
SE - Fúlvio Breno de Oliveira Lima  
SE - João Bosco Machado  
SE - Lafayette Franco Sobral  
SE - Marciano Machado de Andrade Júnior  
SP - Alexandre Pereira da Costa  
SP - Carlos Adalberto Rodrigues  
SP - Frutuoso Roberto de Lima Filho  
SP - João Pedro Ayres Neves de Azevedo  
SP - Raul de Oliveira Andrade Neto  
SP - Rubens Aparecido Câmara Júnior  
TO - Napoleão Machado Prata





MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA  
E PECUÁRIA

