

# Documentos

ISSN 1516-7453  
Julho, 2015

182

**Programa de Melhoramento  
Genético da Raça Girolando/  
Avaliação Genética de Vacas/  
Julho 2015**



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

## **Documentos 182**

# **Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando Avaliação Genética de Vacas - Julho/2015**

### **Editores Técnicos**

*Marcos Vinicius Gualberto Barbosa da Silva*

*Marta Fonseca Martins*

*Leandro de Carvalho Paiva*

*Marcello de Aguiar Rodrigues Cembranelli*

*Wagner Antonio Arbex*

*João Cláudio do Carmo Panetto*

*Gustavo Sousa Gonçalves*

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

**Embrapa Gado de Leite**

Rua Eugênio do Nascimento, 610  
Bairro Dom Bosco  
36038-330 - Juiz de Fora, MG  
Fone: (32) 3311-7400  
Fax: (32) 3311-7401  
Home page: [www.embrapa.br](http://www.embrapa.br)  
Sac: [ww.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://ww.embrapa.br/fale-conosco/sac)

**Associação Brasileira dos Criadores de Girolando**

Rua Orlando Vieira do Nascimento, 74  
Vila São Cristovão  
38040-280 - Uberaba, MG  
Fone:(34) 3331-6000  
Home page: [www.girolando.com.br](http://www.girolando.com.br)  
E-mail: [girolando@girolando.com.br](mailto:girolando@girolando.com.br)

Supervisão editorial: *Marta Fonseca Martins*

Editoração eletrônica e tratamento de ilustrações: *Carlos Alberto Medeiros de Moura*

Arte da capa e ilustrações: *Criar Propaganda*

1ª edição

1ª impressão (2015): 2.000 exemplares

**Todos os direitos reservados**

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

CIP-Brasil. Catalogação-na-publicação  
Embrapa Gado de Leite

---

Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando – Avaliação Genética de Vacas -  
Julho/2015 / Marcos Vinicius G. Barbosa da Silva ... [et al.]. – Juiz de Fora : Embrapa  
Gado de Leite, 2015.

40 p. (Embrapa Gado de Leite. Documentos, 182).

ISSN 1516-7453

1. Bovinos de leite. 2. Raça Girolando – melhoramento. I. Freitas, Ary Ferreira de. II. Silva, Marcos Vinicius G. Barbosa da. III. Martins, Marta Fonseca. IV. Paiva, Leandro de Carvalho. V. Cembranelli, Marcello de Aguiar Rodrigues. VI. Arbex, Wagner Antonio. VII. Panetto, João Cláudio do Carmo. VIII. Gonçalves, Gustavo Sousa. IX. Série.

CDD 636.082.2

# **Autores**

## **Ary Ferreira de Freitas**

Engenheiro Agrônomo, D.Sc. – Faculdade de Ciências Médicas e da Saúde de Juiz de Fora – Suprema  
BR 040 – KM 796 – Salvaterra  
36045-410 – Juiz de Fora, MG  
ary\_freitas\_embrapa@oi.com.br

## **Marcos Vinícius Gualberto Barbosa da Silva**

Zootecnista, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite  
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco  
36038-330 – Juiz de Fora, MG  
marcos.vb.silva@embrapa.br

## **Marta Fonseca Martins**

Bióloga, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite  
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco  
36038-330 – Juiz de Fora, MG  
marta.martins@embrapa.br

## **Leandro de Carvalho Paiva**

Zootecnista – Superintendente Técnico  
Associação Brasileira dos Criadores de Girolando  
Rua Orlando Vieira do Nascimento, 74 – Vila São Cristóvão  
38040-280 – Uberaba, MG  
lpaiva@girolando.com.br

## **Marcello de Aguiar Rodrigues Cembranelli**

Médico Veterinário, M.Sc. – Coordenador Operacional do PMGG  
Associação Brasileira dos Criadores de Girolando  
Rua Orlando Vieira do Nascimento, 74 – Vila São Cristóvão  
38040-280 – Uberaba, MG  
mcebranelli@girolando.com.br

## **Wagner Antonio Arbex**

Matemático, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite  
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco  
36038-330 – Juiz de Fora, MG  
wagner.arbex@embrapa.br

## **João Cláudio do Carmo Panneto**

Zootecnista, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite  
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco  
36038-330 – Juiz de Fora, MG  
joao.panetto@embrapa.br

**Gustavo Sousa Gonçalves**

Zootecnista – Supervisor Técnico do PMGG

Associação Brasileira dos Criadores de Girolando

Rua Orlando Vieira do Nascimento, 74 – Vila São Cristóvão

38040-280 – Uberaba, MG

[gugoncalves@girolando.com.br](mailto:gugoncalves@girolando.com.br)

# Apresentação

A história de sucesso que a raça Girolando vem delineando ao longo de seu crescimento, se inicia com o seu registro oficial em 1996, pelo Ministério da Agricultura, e vem sendo fortemente impulsionada pelas iniciativas de melhoramento genético realizadas pela Girolando e a Embrapa Gado de Leite, tais como, o Teste de Progênie, iniciado em 1997, e o Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando, que se iniciou em 2007.

A parceria entre essas duas instituições em prol da raça Girolando, para a produção deste Sumário, envolve o empenho, a cada ano, de uma equipe com cerca de uma centena de profissionais de diversas áreas do setor produtivo e campos da ciência, cujo trabalho se inicia no registro dos dados em campo; prospecção, organização e administração dos rebanhos colaboradores pela associação; tratamento, armazenamento e análise de dados, assim como, a efetiva produção do presente documento, que, como resultado desse extenso trabalho, sintetiza diversas informações de grande valia para pecuaristas, em geral, e para toda a comunidade envolvida.

Entretanto, para que todo esse trabalho se reverta em benefício efetivo para a raça Girolando, é importante que criadores, pecuaristas e profissionais da área utilizem, cada vez mais, esses resultados como uma primordial fonte de informações nos processos decisórios para a melhoria de seus rebanhos.

***Paulo do Carmo Martins***

Chefe-geral

Embrapa Gado de Leite



# Sumário

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Introdução .....</b>                                  | <b>9</b>  |
| <b>Desempenho Zootécnico .....</b>                       | <b>9</b>  |
| <b>Base de Dados .....</b>                               | <b>9</b>  |
| <b>Modelo Estatístico e Metodologia de Análise .....</b> | <b>11</b> |
| <b>Glossário de Termos Técnicos .....</b>                | <b>37</b> |
| <b>Diretoria da Girolando .....</b>                      | <b>38</b> |
| <b>Conselho de Representantes Estaduais .....</b>        | <b>39</b> |





# Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando

## Avaliação Genética de Vacas - Julho/2015

---

*Ary Ferreira de Freitas, Marcos Vinicius Gualberto Barbosa da Silva, Marta Fonseca Martins, Leandro de Carvalho Paiva, Marcello de Aguiar Rodrigues Cembranelli, Wagner Antonio Arbex, João Cláudio do Carmo Panetto, Gustavo Sousa Gonçalves*

### Introdução

A Embrapa Gado de Leite e a Associação Brasileira dos Criadores de Girolando realizam, a cada ano, as avaliações genéticas de vacas e de touros, utilizando os dados obtidos no Serviço de Controle Leiteiro da Associação dos rebanhos associados e colaboradores do teste de progênie de touros, do Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando (PMGG).

Desde 2005, as provas dos touros vem sendo divulgadas anualmente no Sumário de Touros do Programa, enquanto que, em 2013, as avaliações genéticas das principais fêmeas Girolando passaram a ser divulgadas em Sumário de Vacas, contendo as 1.000 vacas de maiores valores genéticos para a produção de leite, ordenadas em valores decrescentes. Dessa forma, por meio das informações disponibilizadas no Sumário os criadores terão conhecimento das vacas de maior potencial genético na população Girolando.

Tal conhecimento certamente possibilitará selecionar, de modo mais eficiente, as vacas que poderão ser mães de touros e aquelas a serem submetidas às biotecnologias reprodutivas.

### Desempenho Zootécnico

#### Base de Dados

Na presente avaliação genética foram utilizados os registros zootécnicos, com informações de controle leiteiro e genealogia, disponibilizados pela Girolando, que são provenientes dos criadores com rebanhos supervisionados pelo Serviço de Controle Leiteiro dos rebanhos colaboradores do PMGG. Os registros de desempenho produtivo de todas as lactações das vacas (95.525 lactações) foram editados para idade ao parto (730 a 7.283 dias), ano de nascimento (1981 a 2012), ano de parto (2000 a 2014), composição racial (1/4 a 3/4 H:G, sendo **H** e **G**) denotando as raças Holandesa e Gir, respectivamente. Eliminou-se as lactações com causas de encerramento anormais, também por tamanho do rebanho e grupo contemporâneo de rebanho-ano de parto, com no mínimo três lactações e a utilização de, pelo menos, dois touros por rebanho-ano. Além disto, foram formados grupos contemporâneos das vacas que participaram de torneio leiteiro.

Na Tabela 1, é possível observar o desempenho produtivo das vacas Girolando, controladas em 442 rebanhos ativos do serviço de controle da Girolando e de 521 rebanhos colaboradores do teste de progênie, no período de 2000 a 2014. A média geral da produção de leite em até 305 dias foi de 4.612 kg, enquanto as médias de produção total de leite e de duração da lactação foram, respectivamente, 5.05 kg e 271 dias. Ainda na Tabela 1, verifica-se o desempenho de cada composição racial (ou "grau de sangue") dos

animais Girolando: 1/4 H:3/4 G, 3/8 H:5/8 G, 1/2 H:1/2 G, 5/8 H:3/8 G e 3/4 H:1/4 G. As vacas 3/4 H:1/4 G apresentaram as maiores médias entre os graus de sangue: 4.860 kg, para a produção de leite em até 305 dias; 5.364 kg, para a produção total na lactação; e 281 dias de duração da lactação. As menores médias são observadas para o grupo 1/4 H:3/4 G, cujas produções foram 3.334 kg, 3.545 kg e 239 dias, na lactação em 305 dias, lactação total e duração média da lactação, respectivamente.

**Tabela 1.** Médias e respectivos desvios-padrão (DP) para a produção de leite em até 305 dias (PL305), para a produção total na lactação (PLTOT) e da duração da lactação (DURLAC) e valor genético (VG) de vacas de diferentes composições raciais.

| Composição Racial | Número de Observações | Característica | Média ± DP     |
|-------------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 1/4 H: 3/4 G      | 5.432                 | DURLAC (dias)  | 239 ± 92       |
|                   |                       | PL305 (kg)     | 3.334 ± 2.131  |
|                   |                       | PLTOT (kg)     | 3.545 ± 2500   |
|                   |                       | VG (kg)        | 1383 kg ± 228  |
| 3/8 H: 5/8 G      | 4.799                 | DURLAC (dias)  | 252 ± 94       |
|                   |                       | PL305 (kg)     | 4146 ± 2.134   |
|                   |                       | PLTOT (kg)     | 4.420 ± 2.539  |
|                   |                       | VG (kg)        | 1274 kg ± 211  |
| 1/2 H: 1/2 G      | 27.864                | DURLAC (dias)  | 264 ± 96       |
|                   |                       | PL305 (kg)     | 4.820 ± 2.369  |
|                   |                       | PLTOT (kg)     | 5.187 ± 2.879  |
|                   |                       | VG (kg)        | 1338 kg ± 204  |
| 5/8 H: 3/8 G      | 16.835                | DURLAC (dias)  | 271 ± 100      |
|                   |                       | PL305 (kg)     | 4.105 ± 2.1097 |
|                   |                       | PLTOT (kg)     | 4.483 ± 2.596  |
|                   |                       | VG (kg)        | 1408 kg ± 307  |
| 3/4 H: 1/4 G      | 31.785                | DURLAC (dias)  | 281 ± 107      |
|                   |                       | PL305 (kg)     | 4.860 ± 2.215  |
|                   |                       | PLTOT (kg)     | 5.364 ± 2.841  |
|                   |                       | VG (kg)        | 1356 kg ± 246  |
| Média geral       | 95.525                | DURLAC (dias)  | 271 ± 102      |
|                   |                       | PL305 (kg)     | 4.612 ± 2.275  |
|                   |                       | PLTOT (kg)     | 5.035 ± 2.830  |
|                   |                       | VG (kg)        | 1359 kg ± 242  |

Pode-se observar na Tabela 2 o desempenho reprodutivo das vacas Girolando para as características de intervalo de partos (IP), idade ao primeiro parto (IPP) e idade ao parto (IDADE). A idade média ao parto foi de 1.975 dias e a idade média ao primeiro parto foi 1.083 dias, sendo que o intervalo de parto foi de 435. Os animais da composição racial 1/2 H: 1/2 G foram os que tiveram os menores intervalos de partos, na ordem de 413 dias, ou seja, próximo de 14 meses e as vacas 1/4 H: 3/4 G tiveram as maiores médias de intervalo de partos, correspondentes a 434 dias. O grupo genético que teve a maior idade ao primeiro parto foi o das vacas 5/8 H: 3/4 G, que pariram pela primeira vez aos 1.091 dias. O grupo de vacas que teve partos mais jovens foi o das vacas 1/2 H: 1/2 G com média de 1.063 dias. A idade média ao parto de todas as vacas foi de 1.083 dias.

**Tabela 2.** Médias e respectivos desvios-padrão (DP) para as características reprodutivas das vacas Girolando: Intervalo de partos (IP), Idade ao primeiro parto (IPP) e Idade ao parto (IDADE) para vacas de diferentes composições raciais.

| Composição Racial | Número de Observações | Característica | Média ± IP   |
|-------------------|-----------------------|----------------|--------------|
| 1/4 H: 3/4 G      | 1.947                 | IP (dias)      | 434 ± 91     |
|                   | 1.319                 | IPP (dias)     | 1.153 ± 184  |
|                   | 6.109                 | IDADE (dias)   | 2.396 ± 1144 |
| 3/8 H: 5/8 G      | 1.686                 | IP (dias)      | 417 ± 83     |
|                   | 1.582                 | IPP (dias)     | 1.147 ± 176  |
|                   | 5.246                 | IDADE (dias)   | 1.943 ± 815  |
| 1/2 H: 1/2 G      | 11.165                | IP (dias)      | 413 ± 84     |
|                   | 8.700                 | IPP (dias)     | 1.063 ± 191  |
|                   | 30.574                | IDADE (dias)   | 2.027 ± 1009 |
| 5/8 H: 3/8 G      | 6.126                 | IP (dias)      | 433 ± 90     |
|                   | 6.352                 | IPP (dias)     | 1.091 ± 188  |
|                   | 17.241                | IDADE (dias)   | 1.849 ± 920  |
| 3/4 H: 1/4 G      | 11.538                | IP (dias)      | 423 ± 88     |
|                   | 10.859                | IPP (dias)     | 1.078 ± 193  |
|                   | 35.090                | IDADE (dias)   | 1.940 ± 929  |
| Média geral       | 43.407                | IP (dias)      | 435 ± 96     |
|                   | 33.265                | IPP (dias)     | 1.083 ± 192  |
|                   | 95.525                | IDADE (dias)   | 1.975 ± 964  |

### Modelo Estatístico e Metodologia de Análise

Na avaliação genética para a produção de leite adotou-se um modelo contendo os efeitos fixos de rebanho-ano de parto, estação de parição e de composição racial da vaca, definida pela contribuição das raças Holandesa e Gir, em proporções variando de 1/4 a 3/4. Além disso, a idade da vaca ao parto foi incluída como covariável, com os componentes linear e quadrático. Como aleatórios, foram considerados os efeitos genético de animal, efeitos permanentes de meio e de resíduo. As previsões dos valores genéticos de cada animal foram obtidas com a metodologia dos modelos mistos, por meio de soluções BLUP (do inglês, *Best Linear Unbiased Predictor*, ou melhor predição não-viesada) utilizando o programa MTDFREML (1995).

Na Tabela 3 são apresentados os valores genéticos das vacas Top 1.000 da raça Girolando para produção de leite em até 305 dias. O Valor Genético (VG) variou de 1.116 a 2.982 kg, com uma confiabilidade média de 61%. O VG médio foi de 1.359 kg.

Estas vacas podem ser consideradas como futuras mães de touros que participarão nos

próximos testes de progênie. Sendo assim, seus acasalamentos necessitam ser cuidadosamente determinados, para que animais de alto potencial genético sejam gerados, melhorando ainda mais a população Girolando.

Tabela 3 - Relação das vacas TOP 1000 da raça Girolando, com os respectivos valores genéticos para produção de leite em até 305 dias e confiabilidade.

**Tabela 3.** Relação das vacas TOP 1000 da raça Girolando, com os respectivos valores genéticos para produção de leite em até 305 dias e confiabilidade.

| Class | Nome da Vaca                        | Registro | Grau de Sangue    | VGA (kg) | Confiabilidade (%) |
|-------|-------------------------------------|----------|-------------------|----------|--------------------|
| 1     | MAXIMA HARMONIA FIV DA PRATA JAC    | B-2467   | 5/8 Hol + 3/8 Gir | 2982     | 61%                |
| 2     | OLIVIA TERRA VERMELHA               | 0063     | 5/8 Hol + 3/8 Gir | 2766     | 64%                |
| 3     | BARILOCHE SHOTTLE FIV DA XAPETUBA   | 9917-I   | 5/8 Hol + 3/8 Gir | 2408     | 68%                |
| 4     | NATALI HARMONIA DA PRATA JAC        | 6624-S   | 5/8 Hol + 3/8 Gir | 2394     | 63%                |
| 5     | TERNURA BOLTON TE WTF DA ESTIVA     | B-3455   | 5/8 Hol + 3/8 Gir | 2388     | 63%                |
| 6     | BARRAGEM F                          | X-6789   | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 2318     | 58%                |
| 7     | ICH BLIZA BLITZ TE                  | 8441-A   | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 2310     | 67%                |
| 8     | ICH IONE BLITZ                      | 9994-V   | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 2306     | 67%                |
| 9     | HAITI FIV BRADLEY RANCHO DO RO      | 3092-M   | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 2304     | 63%                |
| 10    | DIRAC DO PERY                       | AL-4334  | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 2300     | 51%                |
| 11    | SALADA BLITZ FIV ONCA               | 3753-T   | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 2270     | 65%                |
| 12    | ICH K83 CANELA SHOTTLE              | 7255-X   | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 2236     | 65%                |
| 13    | ICH CANELA TEATRO                   | S-3377   | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 2232     | 79%                |
| 14    | BARCA SHOTTLE FIV MITU              | 0452-I   | 5/8 Hol + 3/8 Gir | 2226     | 65%                |
| 15    | LALILA TE TERRA VERMELHA            | A-2108   | 1/4 Hol + 3/4 Gir | 2204     | 68%                |
| 16    | BELA HARMONIA FIV DA PRATA JAC      | B-2266   | 5/8 Hol + 3/8 Gir | 2194     | 65%                |
| 17    | 791 BOLTON LR DA CACHOEIRINHA       | AQ-5697  | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 2188     | 62%                |
| 18    | ICH IMPECAVEL SANSÃO                | 4242-K   | 1/4 Hol + 3/4 Gir | 2158     | 68%                |
| 19    | ICH ERY BLITZ TE                    | 3415-E   | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 2140     | 69%                |
| 20    | PERLA BLITZ FIV LE                  | 8810-B   | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 2130     | 59%                |
| 21    | MEXERICA SANTA LUZIA                | AE-6109  | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 2114     | 67%                |
| 22    | ICH K62 CANELA BLITZ                | 0876     | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 2104     | 67%                |
| 23    | ICH IGALA BLITZ                     | 9646-A   | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 2096     | 69%                |
| 24    | HARMONIA TERRA VERMELHA             | 6795     | 1/4 Hol + 3/4 Gir | 2092     | 78%                |
| 25    | EVORA TE DO PERY                    | AO-0094  | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 2086     | 56%                |
| 26    | ICH BLACKSTHIL BLITZ TE             | 8444-A   | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 2082     | 67%                |
| 27    | KAVINHA KENYO                       | A-7116   | 5/8 Hol + 3/8 Gir | 2076     | 55%                |
| 28    | JACA BLITZ FIV ONCA                 | 1829     | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 2068     | 65%                |
| 29    | 884 ABELHA FIV LR DA CACHOEIRINHA   | 5966-J   | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 2068     | 56%                |
| 30    | INABALAVEL CORREGO BRANCO           | 4581-F   | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 2054     | 52%                |
| 31    | VIRTUDE BRADLEY SANTA LUZIA         | 6492-E   | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 2026     | 62%                |
| 32    | BOTANICA FIV FR RECREIO             | 5120-N   | 5/8 Hol + 3/8 Gir | 2008     | 60%                |
| 33    | ARGOLA BLITZ FIV JM MONTE ALVERNE   | 5777-N   | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 1988     | 63%                |
| 34    | ACADEMIA BRADLEY FIV DA XAPETUBA    | 0264-G   | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 1978     | 63%                |
| 35    | ALTEZA BLITZ FIV JM MONTE ALVERNE   | 9846-X   | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 1976     | 63%                |
| 36    | GRAZI BRADLEY RANCHO DO RO          | 9498-E   | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 1972     | 63%                |
| 37    | HELEN BOLTON SANTA LUZIA            | B-0395   | 5/8 Hol + 3/8 Gir | 1954     | 68%                |
| 38    | DEMÁSIA JM MONTE ALVERNE            | AE-9120  | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 1946     | 65%                |
| 39    | PEROLA SHOTTLE                      | 0015     | 5/8 Hol + 3/8 Gir | 1946     | 62%                |
| 40    | ICH IBIARA LOU                      | 9650-A   | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 1942     | 66%                |
| 41    | AFRICANA BLITZ FIV JM MONTE ALVERNE | 0791-X   | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 1938     | 62%                |
| 42    | CAMPEA DA CABANHA                   | Z-4200   | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 1898     | 61%                |

(Continua...)

(Continuação...)

| <b>Class</b> | <b>Nome da Vaca</b>                 | <b>Registro</b> | <b>Grau de Sangue</b> | <b>VGA (kg)</b> | <b>Confiabilidade (%)</b> |
|--------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|
| 43           | BONECA TERRA ALEGRE                 | 2593-D          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1890            | 63%                       |
| 44           | JACUTINGA BLITZ FIV ONCA            | 5392-N          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1888            | 65%                       |
| 45           | ESPIGA BRADLEY FIV DA M.MILAGROSA   | 6748-L          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1884            | 62%                       |
| 46           | BELA FIV RIBEIRÃO GRANDE            | A-9013          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1868            | 69%                       |
| 47           | BEYONCE SHOTTLE FIV DA XAPETUBA     | B-3326          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1862            | 68%                       |
| 48           | ENGENHO DA RAINHA BRENDA TEATRO     | AD-2216         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1860            | 63%                       |
| 49           | CABANA BOLTON BOA FE                | A-9961          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1856            | 68%                       |
| 50           | MADONA TE DA TERRA VERMELHA         | AM-1350         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1856            | 64%                       |
| 51           | CARISMA AFTERSHOK FIV DA XAPETUBA   | 5228-AF         | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1854            | 61%                       |
| 52           | LILI SHOTTLE FIV ONCA               | 1768            | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1846            | 61%                       |
| 53           | INANA CORREGO BRANCO                | 4562-F          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1846            | 58%                       |
| 54           | RBC FATIOTA FIV                     | B-6154          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1842            | 68%                       |
| 55           | SERTANEJA BLITZ FIV ONCA            | 3764-T          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1828            | 65%                       |
| 56           | OLINDA TERRA VERMELHA               | 1040-G          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1826            | 66%                       |
| 57           | HAVILA FIV BRADLEY RANCHO DO RO     | 3125-M          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1814            | 62%                       |
| 58           | MONALISA BAXTER JAVA                | 1849-C          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1812            | 60%                       |
| 59           | MALU HARMONIA 2 FIV DA PRATA JAC    | A-7634          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1808            | 67%                       |
| 60           | ICH HERCILA TOYSTORY                | 3782-N          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1806            | 64%                       |
| 61           | ZIRCONIA BUZIOS WTF DA ESTIVA       | C-2185          | 3/8 Hol + 5/8 Gir     | 1804            | 61%                       |
| 62           | ACADEMIA BRADLEY SANTA LUZIA        | 0930-B          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1794            | 61%                       |
| 63           | BORRA F                             | X-6784          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1792            | 54%                       |
| 64           | AMORA DA ADRIBEL                    | A-7538          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1786            | 59%                       |
| 65           | SOBERANA LINS                       | T-0751          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1780            | 58%                       |
| 66           | ALTEROSA BRADLEY FIV DA XAPETUBA    | 9024-H          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1770            | 65%                       |
| 67           | LINDA FIV BOLTON MORADA CORINTHIANA | B-0586          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1770            | 60%                       |
| 68           | FRANGINHA DENBY TE MATO PRETO       | AM-1080         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1746            | 63%                       |
| 69           | GRAVIOLA BLITZ FIV ZBR LIMEIRA      | 0931-B          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1744            | 61%                       |
| 70           | BB MILK EMERSON NUGGET JAGUAR FIV   | 1068-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1742            | 59%                       |
| 71           | LAIKA BOLTON DOM NATO               | B-6070          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1738            | 62%                       |
| 72           | ZUMIRA 982 WTF DA ESTIVA            | 0696            | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1736            | 61%                       |
| 73           | MINEIRA TEATRO FIV RPM DA S.ANTONIO | C-5000          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1734            | 66%                       |
| 74           | PENELOPE RS DO RANCHO ALEGRE        | 2563-A          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1732            | 66%                       |
| 75           | CARICIA AFTERSHOCK FIV DA XAPETUBA  | 9725-Y          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1730            | 61%                       |
| 76           | GARAPA BOLTON BELU                  | 8239-T          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1728            | 60%                       |
| 77           | CELEBRIDADE SANSÃO BOA FE           | AG-0876         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1726            | 63%                       |
| 78           | DEDICADA FIV BRADLEY SI             | B-6107          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1718            | 66%                       |
| 79           | JULIANA FIV ANN SOL NASCENTE        | 0960-S          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1714            | 58%                       |
| 80           | LENDI FIV BOLTON MORADA CORINTHIANA | B-0585          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1712            | 61%                       |
| 81           | ICH K73 CANELA DUNDEE               | 0801            | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1704            | 64%                       |
| 82           | DOCURA FIV BETHANIA                 | 4489-F          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1700            | 65%                       |
| 83           | OFERENDA LORD LILY TE WTF ESTIVA    | B-0058          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1700            | 62%                       |
| 84           | AMIREIA BRADLEY FIV DA XAPETUBA     | 0265-G          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1694            | 66%                       |
| 85           | ARQUITETA BRADLEY FIV DA XAPETUBA   | 9925-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1694            | 63%                       |

(Continua...)

(Continuação...)

| <b>Class</b> | <b>Nome da Vaca</b>                  | <b>Registro</b> | <b>Grau de Sangue</b> | <b>VGA (kg)</b> | <b>Confiabilidade (%)</b> |
|--------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|
| 86           | DENGOSA WILDMAN TE TANNUS            | AN-1680         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1678            | 68%                       |
| 87           | DONATELA FIV SHOTTLE M.MILAGROSA     | 6739-L          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1678            | 63%                       |
| 88           | RESSACA DAS ARABIAS                  | AD-4319         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1676            | 65%                       |
| 89           | PAMELA RS DO RANCHO ALEGRE           | 1761-D          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1676            | 63%                       |
| 90           | VILENA BLITZ FIV ONCA                | 5387-N          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1674            | 63%                       |
| 91           | CALHA CASTELO BOA FE                 | AG-0877         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1672            | 62%                       |
| 92           | LONDRINA BOLTON SANTA LUZIA          | B-0418          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1666            | 66%                       |
| 93           | GLAMOUR FIV SHOTTLE DELIB            | B-5417          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1664            | 63%                       |
| 94           | ASPA FIV MEGATON MUTUM               | 4001-0          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1660            | 59%                       |
| 95           | HORTENCIA FIV GF SANSÃO NSA DO CARMO | 0185-T          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1658            | 63%                       |
| 96           | CAMELIA MOSCOW FIV DO CONDE          | 5099-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1656            | 65%                       |
| 97           | LOGICA LUKE TE F.MUTUM               | A-0820          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1656            | 59%                       |
| 98           | TAGARELA LINS                        | 8235-A          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1654            | 61%                       |
| 99           | DIVA DENBY AUREOS                    | B-4498          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1654            | 57%                       |
| 100          | ICH LUANA LOU TE                     | 8447-A          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1636            | 63%                       |
| 101          | JADE FIV RIBEIRÃO GRANDE             | A-9021          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1634            | 69%                       |
| 102          | LARA FIV BOLTON MORADA CORINTHIANA   | B-0569          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1634            | 62%                       |
| 103          | ARMA FIV MEGATON MUTUM               | 8801-B          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1632            | 64%                       |
| 104          | POTENCIA LORD LILY TE WTF ESTIVA     | B-0061          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1632            | 62%                       |
| 105          | DOMADA FIV F.CRUZEIRO                | 4380-B          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1632            | 60%                       |
| 106          | NATUREZA VI TEATRO DA ORIGEM         | 2129-C          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1630            | 64%                       |
| 107          | ESTIMATIVA MODELO SANTA LUZIA        | Z-2658          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1628            | 66%                       |
| 108          | BONINHA FIV SHOTTLE DA TROPICAL      | B-3950          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1628            | 63%                       |
| 109          | NANDA FIV DUAS MARIAS                | A-6485          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1628            | 57%                       |
| 110          | ICH IOKO JAGUAR                      | C-0026          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1624            | 67%                       |
| 111          | ESPADIA BLITZ FIV ONCA               | 3213-N          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1624            | 65%                       |
| 112          | CASTANHOLA AFTERSHOK FIV DA XAPETUBA | 5100-N          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1624            | 61%                       |
| 113          | ICH IGARA PARINTINS                  | 7779-E          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1622            | 62%                       |
| 114          | ACUAR F                              | V-5428          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1622            | 52%                       |
| 115          | JOSIMAR M                            | AK-4114         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1620            | 59%                       |
| 116          | 0235 STAN F                          | V-4587          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1614            | 62%                       |
| 117          | IRANI SHOTTLE FIV ALEGRE             | B-5372          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1612            | 65%                       |
| 118          | CALCUTA BOLTON FIV STT               | B-5530          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1610            | 60%                       |
| 119          | MALANDRA LINS                        | AA-7724         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1610            | 48%                       |
| 120          | GANHADORA CONVINCER DO FAZENDAO      | AE-8157         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1608            | 67%                       |
| 121          | POMADA TE ANGICO                     | AK-7771         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1608            | 67%                       |
| 122          | QUARTINHA SHOTTLE DA BX Y            | 5373-N          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1606            | 66%                       |
| 123          | ROMANA BARBANTE RPM SANTO ANTONIO    | AD-6669         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1606            | 57%                       |
| 124          | ASSIMA BRINCADEIRA BLITZ             | 7993-P          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1604            | 63%                       |
| 125          | BLU MICKEY MINIE 776                 | AJ-4016         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1604            | 53%                       |
| 126          | BOTIQUE JM MONTE ALVERNE             | AB-0466         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1602            | 61%                       |
| 127          | MUSICA LINS                          | P-2356          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1598            | 63%                       |
| 128          | FOLHA TE DO R.GRANDE                 | AN-8728         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1598            | 58%                       |

(Continua...)



(Continuação...)

| <b>Class</b> | <b>Nome da Vaca</b>                | <b>Registro</b> | <b>Grau de Sangue</b> | <b>VGA (kg)</b> | <b>Confiabilidade (%)</b> |
|--------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|
| 129          | ICH JESSICA DIE-HARD               | 3870-N          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1596            | 67%                       |
| 130          | 743 DA LIMEIRA                     | Y-7936          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1592            | 37%                       |
| 131          | BALINHA FIV SHOTLLE DA TROPICAL    | 4347-K          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1588            | 63%                       |
| 132          | ALBANY BRADLEY FIV DA XAPETUBA     | 9954-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1588            | 63%                       |
| 133          | COPA POLO OG                       | K-8878          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1584            | 63%                       |
| 134          | FIESTA TE DO R.GRANDE              | AQ-0713         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1582            | 62%                       |
| 135          | JESSICA FIV SHOTTLE ALEGRE         | 9811-B          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1580            | 64%                       |
| 136          | NONA JOCKO JM MONTE ALVERNE        | 1526-I          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1580            | 58%                       |
| 137          | CONCHA SHOTTLE FIV F.CONGONHAS     | 0378-V          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1574            | 60%                       |
| 138          | IMAGEM BLITZ ALEGRE                | B-5375          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1572            | 62%                       |
| 139          | RAYKA BLITZ FIV LE                 | 8809-B          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1564            | 62%                       |
| 140          | CELESTE TE DOS POCOES              | P-2109          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1562            | 65%                       |
| 141          | HIPI BRADLEY VILAREJO FIV          | 9314-T          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1562            | 60%                       |
| 142          | VITAMINA BRADLEY SANTA LUZIA       | 2137-C          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1560            | 65%                       |
| 143          | SENSACAO BLITZ SANTA LUZIA         | 5712-J          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1560            | 64%                       |
| 144          | BETA BAXTER F. MUTUM               | 6408-V          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1558            | 56%                       |
| 145          | ALFY CAYUABA BUCK HORTENCIA        | AM-9698         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1558            | 50%                       |
| 146          | BARCACA SANSO FIV DO FAZENDAO      | B-7826          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1556            | 68%                       |
| 147          | BRIOSA BRADLEY FIV DA XAPETUBA     | 0656            | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1556            | 64%                       |
| 148          | FRANCA TE DO R.GRANDE              | AQ-0718         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1554            | 62%                       |
| 149          | BOATE I BETHANIA                   | 3793-E          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1554            | 51%                       |
| 150          | MARAIA LEDUC FUNDADO               | T-5565          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1552            | 71%                       |
| 151          | 0104 BONANZA ARISTEIA SANTA LUCCIA | X-9169          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1552            | 64%                       |
| 152          | HIERARQUIA FIV BRADLEY VOLTA FRIA  | 9813-B          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1550            | 62%                       |
| 153          | DELANA FIV SHOTTLE DA M.MILAGROSA  | 6870-L          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1548            | 62%                       |
| 154          | JULIA TEATRO FIV PEDRA             | 1420-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1548            | 61%                       |
| 155          | BELDADE BOLTON Y                   | 7843-B          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1546            | 62%                       |
| 156          | DASLU FIV SHOTTLE DA M.MILAGROSA   | 6880-L          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1546            | 62%                       |
| 157          | BOLINHA FIV BLITZ DA TROPICAL      | 9727-A          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1544            | 60%                       |
| 158          | ERMELINDA MERGULHAO                | AD-1407         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1544            | 52%                       |
| 159          | CONQUISTA JURIST SANTA LUZIA       | AJ-9164         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1542            | 63%                       |
| 160          | BARBARA TEATRO PEDRA               | AA-0936         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1542            | 59%                       |
| 161          | CANÇAO BLITZ FIV DO CONDE          | 3197-K          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1540            | 65%                       |
| 162          | LAMA PRETA OPALA BRILHANTE         | C-0316          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1536            | 63%                       |
| 163          | ANNAS FIV MEGATON MUTUM            | AG-2620         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1536            | 62%                       |
| 164          | RENATA BLITZ FIV ONCA              | 1876            | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1528            | 62%                       |
| 165          | POLIANA BLITZ FIV ONCA             | 1878            | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1528            | 62%                       |
| 166          | DEVOCÃO SUPRA SUMAO JFJ            | AA-5941         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1524            | 53%                       |
| 167          | CABINE BOLTON DA BOA FE            | B-3122          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1522            | 66%                       |
| 168          | VENUS FR RECREIO                   | A-8597          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1522            | 63%                       |
| 169          | BICHANA BOLTON ONCA                | 9390-I          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1522            | 61%                       |
| 170          | MBF BECA BLITZ FIV                 | 3199-K          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1522            | 61%                       |
| 171          | MBF BRUXELAS BLITZ FIV             | 3951-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1522            | 59%                       |

(Continua...)

(Continuação...)

| <b>Class</b> | <b>Nome da Vaca</b>                   | <b>Registro</b> | <b>Grau de Sangue</b> | <b>VGA (kg)</b> | <b>Confiabilidade (%)</b> |
|--------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|
| 172          | ICH K02 HILARY BOLTON                 | 0732            | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1520            | 61%                       |
| 173          | FIAMA FIV DO BASA                     | 9942-Q          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1520            | 61%                       |
| 174          | CACAPAVA FRUITA 3E                    | S-1464          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1518            | 72%                       |
| 175          | DOUTORA HUSSEN SONHO DOURADO          | 1771            | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1518            | 67%                       |
| 176          | JPZ DUANE HOMESTEAD MARAIA FIV        | A0-9073         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1518            | 64%                       |
| 177          | LAFE 284 BALADA SANSO FIV             | 4686-V          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1518            | 64%                       |
| 178          | DRICA FIV ALAMBARI                    | 2669-Y          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1518            | 61%                       |
| 179          | AÇUCENA BOLTON IT                     | 7939-P          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1518            | 61%                       |
| 180          | SOBERANA BLITZ FIV ONCA               | 6326-AB         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1518            | 59%                       |
| 181          | FERINA FIV DO BASA                    | 0183-T          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1516            | 61%                       |
| 182          | ZARA FIV BLITZ FR RECREIO             | B-3459          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1514            | 64%                       |
| 183          | VICOSA FR RECREIO                     | B-4054          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1514            | 58%                       |
| 184          | ARACA SANCHEZ FIV ONCA                | 2018            | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1514            | 57%                       |
| 185          | BOCAIUVA F                            | X-6788          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1514            | 54%                       |
| 186          | MEGA HARMONIA 1 DA PRATA JAC          | A-7635          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1512            | 65%                       |
| 187          | DIPLOMA RHOELANDT 293 LEDA FIV BOA FE | 6693-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1512            | 62%                       |
| 188          | ICH JANINE BOLTON                     | 7278-X          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1512            | 62%                       |
| 189          | NYOCA SHOTTLE SONHO DOURADO           | B-5114          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1510            | 65%                       |
| 190          | BB MILK NUGGET ESPELHO                | 4325-AD         | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1510            | 58%                       |
| 191          | JPZ EKENA HOMESTEAD MARAIA FIV        | A0-9074         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1508            | 64%                       |
| 192          | DINDAIA TEATRO SA BELA VISTA FIV      | 8711-D          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1508            | 62%                       |
| 193          | AFRICA DA SLS                         | 3149-Z          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1508            | 53%                       |
| 194          | ANANUA TURBANTE DAS ARABIAS           | A-5810          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1506            | 66%                       |
| 195          | CABRIOLA BRADLEY FIV M.VERDE          | 0472            | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1506            | 62%                       |
| 196          | FRICOTEIRA FIV BRADLEY ZBR LIMEIRA    | 6404-G          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1504            | 68%                       |
| 197          | CANJICA ROSCOE IT                     | 9031            | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1504            | 66%                       |
| 198          | EDITORA BRADLEY ZBR LIMEIRA           | B-3222          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1504            | 64%                       |
| 199          | ASCENCAO BRADLEY FIV DA XAPETUBA      | 9025-H          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1504            | 63%                       |
| 200          | FOGOSA FIV DO BASA                    | 0179-T          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1502            | 59%                       |
| 201          | CARAPINHA WILDMAN RS DO RANCHO ALEGRE | 0633-P          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1500            | 64%                       |
| 202          | ENGENHO DA RAINHA BETTA               | AD-1907         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1498            | 62%                       |
| 203          | AMENDOA BRADLEY FIV DA XAPETUBA       | 9676-M          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1496            | 68%                       |
| 204          | JOIA RARA SANSO VOLTA FRIA            | 0184-T          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1496            | 60%                       |
| 205          | MARCACA SANSO FIV DO FAZENDAO         | B-7823          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1494            | 67%                       |
| 206          | FRIGIDA BRADLEY FIV DO BASA           | 0603-U          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1494            | 60%                       |
| 207          | CACAPA BOLTON BOA FE                  | A-9020          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1490            | 65%                       |
| 208          | GINCANA RICKLAND INDIANA              | 8665-Q          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1490            | 57%                       |
| 209          | RAINHA BELLWOOD DUBOC                 | AM-6966         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1488            | 61%                       |
| 210          | GARCA BUZIOS WTF DA ESTIVA            | 8464-G          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1488            | 54%                       |
| 211          | CABACA BOLTON ONCA                    | 9411-I          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1486            | 59%                       |
| 212          | ICH JUVENA MARCUS ET                  | 0696            | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1486            | 59%                       |
| 213          | ENERGIA BLITZ FIV DA CABECEIRA        | B-2289          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1484            | 67%                       |
| 214          | LAFE 286 BALADA SANSO FIV             | 9306-T          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1484            | 63%                       |

(Continua...)

(Continuação...)

| <b>Class</b> | <b>Nome da Vaca</b>                 | <b>Registro</b> | <b>Grau de Sangue</b> | <b>VGA (kg)</b> | <b>Confiabilidade (%)</b> |
|--------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|
| 215          | ACACA SANSÃO DO FAZENDÃO            | B-7827          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1482            | 65%                       |
| 216          | CATIRA TOUCHDOWN FIV DO CONDE       | 8024-J          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1482            | 65%                       |
| 217          | QUITINHA DO BASA                    | AQ-8474         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1482            | 63%                       |
| 218          | MANU TEATRO SONHO DOURADO           | C-0710          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1480            | 64%                       |
| 219          | ICH K60 CANELA HOMESTEAD            | 0875            | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1478            | 65%                       |
| 220          | DARIANA FIV ALAMBARÍ                | 8751-K          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1478            | 63%                       |
| 221          | BELGICA II FIV JM NOVO HORIZONTE    | AG-6342         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1478            | 62%                       |
| 222          | LAFE 251 ABENCOADA BLITZ FIV        | 0251            | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1478            | 61%                       |
| 223          | AMORA BRADLEY FIV DA XAPETUBA       | 059             | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1476            | 66%                       |
| 224          | JOVEM FIV BRADLEY LAGLÓRIA          | 2061-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1476            | 61%                       |
| 225          | GABRIELY FIV BRADLEY SANTA LUZIA    | 6591-L          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1474            | 62%                       |
| 226          | CONVICTA BLITZ JJC                  | 8097-J          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1474            | 59%                       |
| 227          | ENGENHO DA RAINHA BIXIA             | AC-5747         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1472            | 67%                       |
| 228          | BAZUCA FIV F.CRUZEIRO               | 6256-R          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1472            | 55%                       |
| 229          | CHACACA SANSÃO FIV DO FAZENDÃO      | B-7822          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1470            | 67%                       |
| 230          | ORBITA BLITZ FIV JM MONTE ALVERNE   | 1643-I          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1470            | 62%                       |
| 231          | ARUBA ESTEVES                       | AD-2220         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1470            | 61%                       |
| 232          | BORBOLETA TEATRO SANTA LUZIA        | 6493-E          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1470            | 61%                       |
| 233          | CALOTA SHOTTLE FIV F.CONGONHAS      | 0333            | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1466            | 59%                       |
| 234          | ESCADARIA DO PERY                   | A-8382          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1464            | 60%                       |
| 235          | ALPINA FINEST FIV DA XAPETUBA       | AG-1180         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1462            | 65%                       |
| 236          | ABA BIXIA JAGUAR FIV E.N.T          | 5370-I          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1462            | 64%                       |
| 237          | ASSIMA BOSSA NOVA BLITZ             | 5367-N          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1462            | 63%                       |
| 238          | CARAIBA BOLTON FIV STT              | B-3343          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1462            | 59%                       |
| 239          | CASTELA BOLTON FIV STT              | B-2726          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1462            | 58%                       |
| 240          | SANGRIA MODELO SANTA LUZIA          | AB-5531         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1460            | 67%                       |
| 241          | MARAVILHA FIV DOS ROSSI             | 3473-R          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1460            | 59%                       |
| 242          | ICH JOSI DIE-HARD                   | 0665            | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1458            | 67%                       |
| 243          | OLINDA OSMOND SANTA LUCIA           | Z-4890          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1458            | 64%                       |
| 244          | OPINANTE ESHOF SANTA LUCIA          | Z-2640          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1458            | 64%                       |
| 245          | ABIXIA BIXIA JAGUAR FIV E.N.T       | 5265-I          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1458            | 64%                       |
| 246          | ENGENHO DA RAINHA BRUNA             | AF-1054         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1458            | 59%                       |
| 247          | BALANCA INDIANA                     | AQ-0056         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1458            | 50%                       |
| 248          | GELEIA SANSÃO RPM SANTO ANTONIO     | C-5001          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1454            | 64%                       |
| 249          | SALVA MODELO SANTA LUZIA            | AB-5543         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1450            | 66%                       |
| 250          | NEVADA F                            | R-8021          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1450            | 53%                       |
| 251          | ICH JANDA DIE-HARD                  | 8771-M          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1446            | 67%                       |
| 252          | LOLA MEGATON SONHO DOURADO          | A-8170          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1446            | 65%                       |
| 253          | CELEBRIDADE GOLDWYN FIV F.CONGONHAS | 5526-S          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1444            | 57%                       |
| 254          | VIOLA POLO JAC.                     | L-5992          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1444            | 52%                       |
| 255          | 567804 GABI DA SS RIACHO            | AN-0185         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1444            | 52%                       |
| 256          | RAINHA 4557 LANGDON DA NF IRMAOS    | AQ-8571         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1442            | 54%                       |
| 257          | RECORDISTA MEGATON WTF DA ESTIVA    | B-1656          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1440            | 63%                       |

(Continua...)

(Continuação...)

| <b>Class</b> | <b>Nome da Vaca</b>                 | <b>Registro</b> | <b>Grau de Sangue</b> | <b>VGA (kg)</b> | <b>Confiabilidade (%)</b> |
|--------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|
| 258          | ENGENHO DA RAINHA BIANCA            | AD-1410         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1438            | 66%                       |
| 259          | MILENA BABITONGA                    | 5637-A          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1438            | 62%                       |
| 260          | ESMERALDA BRADLEY ACG               | B-6296          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1438            | 60%                       |
| 261          | XUXA CUIABA DA SANQUIT              | 4970-E          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1438            | 53%                       |
| 262          | HORITA FIV BRADLEY VOLTA FRIA       | 1638-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1436            | 63%                       |
| 263          | ICH K61 CANELA HOMESTEAD            | 0877            | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1434            | 65%                       |
| 264          | GERMINA VISTOSA 419                 | Y-1768          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1434            | 60%                       |
| 265          | EFECACA SANSO DO FAZENDAO           | B-7824          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1432            | 65%                       |
| 266          | RAPOSA DA BX SHOTTLE Y              | 5358-N          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1432            | 62%                       |
| 267          | ATHINA BRADLEY FIV DA XAPETUBA      | 9937-I          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1430            | 67%                       |
| 268          | ICH JENNY DIE-HARD                  | 0654            | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1430            | 66%                       |
| 269          | ICH IANCA SANSO                     | 9995-V          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1428            | 66%                       |
| 270          | ICH HEMACIA MEGATON                 | 8488-A          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1428            | 63%                       |
| 271          | SURPRESA DA CENTROGEN FIV           | 5262-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1428            | 58%                       |
| 272          | PACOCA VALINHOS                     | 9938-P          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1428            | 57%                       |
| 273          | FELINA TORNADO SANTA LUZIA          | 9315-M          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1428            | 56%                       |
| 274          | DINDA TEATRO DELIB                  | B-6766          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1426            | 68%                       |
| 275          | CAMANGA FIV WILDMAN DA TROPICAL     | 1176-H          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1426            | 61%                       |
| 276          | BRIGIT BRADLEY FIV M.VERDE          | 0807-S          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1426            | 61%                       |
| 277          | MBF BRISA BRADLEY FIV               | 8413-D          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1426            | 60%                       |
| 278          | ANGYNA MISCHIEF FIV DA XAPETUBA     | 0325            | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1424            | 59%                       |
| 279          | BETANIA CTB                         | 1900-I          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1424            | 59%                       |
| 280          | IDALINA M                           | AB-2462         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1422            | 66%                       |
| 281          | HARPA BRADLEY VILAREJO FIV          | 7725-T          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1422            | 61%                       |
| 282          | ABONADA BRADLEY FIV DA XAPETUBA     | 4727-B          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1422            | 60%                       |
| 283          | CAMBRAIA CONVINCER DA LIMEIRA       | A-6841          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1422            | 57%                       |
| 284          | BILA FAMILIA WILDMAN FIV NOVA TERRA | 3501-Y          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1420            | 66%                       |
| 285          | CRISTAL BUTTERFLY SERRINHA FIV IAIA | 5735-F          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1420            | 61%                       |
| 286          | RICA BUZIOS WTF DA ESTIVA           | 6627-E          | 3/8 Hol + 5/8 Gir     | 1420            | 60%                       |
| 287          | JOIA FIV BRADLEY LAGLORIA           | 1100-G          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1418            | 63%                       |
| 288          | EUNA FIV BOLTON DA TROPICAL         | 5683-H          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1418            | 57%                       |
| 289          | DELMIRA DOLMAN SANTA LUZIA          | 7737-J          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1418            | 53%                       |
| 290          | DHANA FIV ALAMBARI                  | 8753-K          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1416            | 63%                       |
| 291          | BARBARA SANSO DE NAYLO              | 5461-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1416            | 61%                       |
| 292          | LAPAZ FR RECREIO                    | B-0054          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1414            | 62%                       |
| 293          | AMELIA DA ADRIBEL                   | A-7537          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1414            | 51%                       |
| 294          | AMIR TE MARAMBAIA                   | 5740-G          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1412            | 63%                       |
| 295          | CARAMGOLA BOLTON FIV STT            | B-3340          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1412            | 60%                       |
| 296          | GENEBRA ELLIPSIS SONHO DOURADO      | AE-8258         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1410            | 67%                       |
| 297          | BARBARA BLITZ SANTA LUZIA           | 6552-L          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1410            | 64%                       |
| 298          | DORMIDEIRA JM MONTE ALVERNE         | AF-4013         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1410            | 62%                       |
| 299          | 0205 STAN F COLMEIA                 | P-1376          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1408            | 59%                       |
| 300          | GAZELA GARTER TE GAMA               | 1651-X          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1408            | 56%                       |

(Continua...)

(Continuação...)

| <b>Class</b> | <b>Nome da Vaca</b>                        | <b>Registro</b> | <b>Grau de Sangue</b> | <b>VGA (kg)</b> | <b>Confiabilidade (%)</b> |
|--------------|--|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|
| 301          | CIRANDA WILDMAN FIV DO CONDE               | 7924-K          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1406            | 65%                       |
| 302          | BELISSIMA TEATRO TEBARROT                  | 5289-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1406            | 60%                       |
| 303          | CAJAZEIRA F                                | AL-4328         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1406            | 55%                       |
| 304          | ANATA 4 FIV SHOTTLE COMAPI                 | 5934-AA         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1400            | 61%                       |
| 305          | LABAREDA HPJ                               | X-5661          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1400            | 60%                       |
| 306          | TAYLA TORNADO SANTA LUZIA                  | 5241-S          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1400            | 55%                       |
| 307          | ARTEMIS WILDMAN TANNUS                     | 0043-J          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1398            | 67%                       |
| 308          | IPA OCEANOGRafa                            | A-3795          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1398            | 62%                       |
| 309          | AMELIA FIV SHOTTLE SANTA LUZIA             | 5653-J          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1398            | 60%                       |
| 310          | ALFAVACA BRADLEY FIV DA XAPETUBA           | 9668-M          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1396            | 66%                       |
| 311          | RICACA SANSÃO DO FAZENDAO                  | B-7825          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1396            | 65%                       |
| 312          | DEBORA FIV SANSÃO BON.BELEM                | S-8750          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1396            | 64%                       |
| 313          | BETA MOSCOW WTF DA ESTIVA                  | 0118-S          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1396            | 55%                       |
| 314          | DOUTORA IDEOLOGIA SHOTTLE FIV B.FE         | 1414-I          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1394            | 66%                       |
| 315          | BIANCA SANSÃO FIV JJC                      | C-0325          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1394            | 62%                       |
| 316          | COMEDIA BLITZ DO CONDE                     | 3153-K          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1394            | 62%                       |
| 317          | ANTENA FIV MEGATON MUTUM                   | AG-2621         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1394            | 59%                       |
| 318          | ELEIDA EVERETT FIV DA DA MEDALHA MILAGROSA | 0769-W          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1394            | 59%                       |
| 319          | LEOCADIA FR RECREIO                        | A-6248          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1394            | 55%                       |
| 320          | LUISIRADA DENBY VR                         | 3692-Y          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1394            | 52%                       |
| 321          | LINHAGEM LORD LILY TE WTF ESTIVA           | B-0059          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1392            | 66%                       |
| 322          | FARPA TE DO R.GRANDE                       | AQ-0703         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1392            | 62%                       |
| 323          | ALBOS JACIENDI                             | 5830-F          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1392            | 62%                       |
| 324          | ALEGRIA PEDREIRA                           | 1673            | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1392            | 61%                       |
| 325          | MONIQUE TEATRO NOVA TERRA                  | 9143-M          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1392            | 60%                       |
| 326          | ICH K49 HULHA BOLTON                       | 0784            | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1392            | 60%                       |
| 327          | FAISCA TE DO R.GRANDE                      | AN-2150         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1390            | 61%                       |
| 328          | MAJESTADE BELLWOOD DUBOC                   | AL-6047         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1390            | 57%                       |
| 329          | ALFY CAYUABA MISSION ISIS-TE               | AQ-2278         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1390            | 55%                       |
| 330          | ICH GINGA GURI                             | AE-8884         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1388            | 65%                       |
| 331          | FAMOSA TE ANGICO                           | AK-7772         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1388            | 65%                       |
| 332          | ICH FESTEIRA THEO                          | 9641-A          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1388            | 57%                       |
| 333          | PARAENSE SANCHEZ FIV ONCA                  | 6430-AB         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1388            | 57%                       |
| 334          | ASSIMA BRONZEADA BLITZ                     | 2579-J          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1386            | 58%                       |
| 335          | ESTILISTA MONTANA DOM NATO                 | A-6857          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1384            | 57%                       |
| 336          | FLAUTA TE DO R.GRANDE                      | AQ-0717         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1382            | 62%                       |
| 337          | GOMER ODYSSEY EL RANCHO                    | P-5964          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1380            | 60%                       |
| 338          | DOLLY SANSÃO SANTA LUCCIA                  | V-0354          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1380            | 59%                       |
| 339          | ARLINDA BRADLEY FIV DA XAPETUBA            | AE-7779         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1378            | 64%                       |
| 340          | ANHUMA FIV M.VERDE                         | 7162-N          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1378            | 62%                       |
| 341          | WIND FIV WILDMAN FIBRA SINA                | 0083            | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1378            | 62%                       |
| 342          | HELOIZA FIV DE NAYLO                       | 1483-K          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1378            | 60%                       |

(Continua...)

(Continuação...)

| <b>Class</b> | <b>Nome da Vaca</b>                           | <b>Registro</b> | <b>Grau de Sangue</b> | <b>VGA (kg)</b> | <b>Confiabilidade (%)</b> |
|--------------|---|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|
| 343          | FANTASIA BLITZ FIV LE                         | 5667-R          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1378            | 60%                       |
| 344          | ICH IONARA JAGUAR                             | C-0027          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1376            | 67%                       |
| 345          | DIVINA BOLTON TE WTF DA ESTIVA                | B-2264          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1376            | 63%                       |
| 346          | JOCASTA FIV BRADLEY LAGLORIA                  | 1235-G          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1376            | 61%                       |
| 347          | PERAUTA SANCHEZ FIV ONCA                      | 2005            | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1376            | 57%                       |
| 348          | TROMBETA TE SALTO I                           | 3113            | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1374            | 65%                       |
| 349          | JACUBA LORETA BEM FEITOR BOLTON               | 4522-N          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1374            | 59%                       |
| 350          | INDOMADA PEDRA                                | AD-4927         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1372            | 62%                       |
| 351          | ANATA 2 FIV COMAPI                            | 0053            | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1372            | 61%                       |
| 352          | TAFUL FR RECREIO                              | A-8596          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1370            | 67%                       |
| 353          | MAGALI TEATRO SONHO DOURADO                   | C-0709          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1370            | 64%                       |
| 354          | DALIA BRADLEY ACG                             | 8555-G          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1368            | 59%                       |
| 355          | BELGA BOLTON ONCA                             | 6356-AB         | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1368            | 58%                       |
| 356          | ARIETA FINEST FIV DA XAPETUBA                 | 9048-H          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1366            | 65%                       |
| 357          | ICH JUSSARA BOLTON                            | 0748            | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1366            | 62%                       |
| 358          | AMIZADE FIV BRADLEY M.VERDE                   | 3853-Y          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1366            | 62%                       |
| 359          | HENNA FIV EDUARD VOLTA FRIA                   | 5490-G          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1366            | 61%                       |
| 360          | 0068 ATHINA LEDUC SANTA LUCCIA                | AG-7534         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1364            | 67%                       |
| 361          | CARTOLA FIV BRADLEY SANTA LUZIA               | 1614-S          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1364            | 61%                       |
| 362          | ATUAL TEATRO ALIADA FIV                       | AE-7993         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1364            | 60%                       |
| 363          | BIANCA FIV TEATRO GAM                         | AF-9878         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1362            | 62%                       |
| 364          | VARJAO CAMPONESA                              | AF-8420         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1360            | 64%                       |
| 365          | CASTANHA TOUCHDOWN DA M.MILAGROSA             | 2135-C          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1360            | 64%                       |
| 366          | XAQUIRA BOLTON Y                              | 2651-Q          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1360            | 63%                       |
| 367          | DALY DENBY TE DO MATO PRETO                   | AN-2710         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1360            | 58%                       |
| 368          | BARBELA BOLTON AUREUS                         | B-4387          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1360            | 58%                       |
| 369          | ATENAS TEATRO ROSICLER FIV APIUCOS            | 1199-H          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1360            | 58%                       |
| 370          | BARCELONA DA LFF                              | 1982-G          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1360            | 57%                       |
| 371          | GALILEIA JOCKO FIV WTF DA ESTIVA              | 4312-Q          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1360            | 57%                       |
| 372          | GISELE DIOMEDE VOLTA FRIA                     | AO-5271         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1360            | 55%                       |
| 373          | VIUVA BRADLEY SANTA LUZIA                     | 9708-F          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1358            | 68%                       |
| 374          | CHAMA BRADLEY FIV DO CONDE                    | 3155-K          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1358            | 62%                       |
| 375          | INGENUA NEGUNDO DO FAZENDAO                   | AG-5016         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1358            | 60%                       |
| 376          | TEQUILA MAIA CORREA                           | 2348-Q          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1358            | 57%                       |
| 377          | PITANGA SANSÃO OG                             | A-6665          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1356            | 66%                       |
| 378          | DALA FIV BIANCA VALE OURO RS DO RANCHO ALEGRE | 0643-P          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1356            | 64%                       |
| 379          | CABANA BLITZ FIV DO CONDE                     | 3953-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1356            | 61%                       |
| 380          | BAILARINA WILDMAN FIV F. MUTUM                | AG-2606         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1356            | 60%                       |
| 381          | ARAMIZ BRADLEY FIV DA XAPETUBA                | 0164            | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1354            | 64%                       |
| 382          | OLARIA TRICORDIANA                            | AG-5493         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1354            | 59%                       |
| 383          | AMARILIS FIV COMAPI                           | 0033            | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1354            | 59%                       |
| 384          | ARARA MIC SANTA LUZIA                         | 5146-I          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1354            | 58%                       |

(Continua...)

(Continuação...)

| <b>Class</b> | <b>Nome da Vaca</b>                  | <b>Registro</b> | <b>Grau de Sangue</b> | <b>VGA (kg)</b> | <b>Confiabilidade (%)</b> |
|--------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|
| 385          | LUNA FIV WILDMAN FEROLLA             | 6570-0          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1352            | 62%                       |
| 386          | CITRICA LINS                         | AM-5051         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1352            | 61%                       |
| 387          | FONTANA BRADLEY FIV ZBR LIMEIRA      | 7249-D          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1352            | 61%                       |
| 388          | BURMA BRADLEY FIV M.VERDE            | 7218-R          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1352            | 61%                       |
| 389          | AFLITA ESTEVES                       | AD-2226         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1352            | 60%                       |
| 390          | FOLIA 5A                             | 2697-Z          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1352            | 58%                       |
| 391          | MURALHA BLITZ FIV ONCA               | 9251-AF         | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1350            | 63%                       |
| 392          | BAILA FIV FR RECREIO                 | 0303-J          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1350            | 60%                       |
| 393          | LAFE 183 ABOBORA FIV                 | 3559-U          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1346            | 63%                       |
| 394          | BRASILIA BAC                         | B-6841          | 3/8 Hol + 5/8 Gir     | 1346            | 58%                       |
| 395          | BLUE FIV BLITZ FIBRA SINA            | 3410-E          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1344            | 62%                       |
| 396          | CLEIDE FIV SANSÃO FUBE               | 8669-U          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1344            | 61%                       |
| 397          | CARMELO MAGGI TEATRO                 | AF-9868         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1344            | 59%                       |
| 398          | FAMOSA TE DO R.GRANDE                | AN-2147         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1342            | 61%                       |
| 399          | BB MILK MARIA S VITORIOSA SANSÃO FIV | 1066-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1342            | 61%                       |
| 400          | APOSTA FIV F.CRUZEIRO                | 0283-J          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1342            | 61%                       |
| 401          | VERDADEIRA SANCHEZ FIV ONCA          | 2021            | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1342            | 57%                       |
| 402          | PECUNIA FIV BRADLEY SANTA LUZIA      | 5640-J          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1340            | 61%                       |
| 403          | BUZINA PYREX ONCA                    | 3728-T          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1340            | 60%                       |
| 404          | ICH GRACA TEATRO TE                  | AE-8885         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1338            | 68%                       |
| 405          | ICH FOFURA TEATRO TE                 | AA-1812         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1338            | 67%                       |
| 406          | AUDACIOSA TABOO FIV DA XAPETUBA      | 9012-H          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1338            | 63%                       |
| 407          | KAFILA WILDMAM FIV F MUTUM           | 3638-Y          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1338            | 61%                       |
| 408          | DALVA FIV SANSÃO BON.BELEM           | AE-5161         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1336            | 64%                       |
| 409          | ALFY CAYUABA MISSION ISA-TE          | AQ-2281         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1336            | 60%                       |
| 410          | BURITI FIV FR RECREIO                | 4955-J          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1336            | 60%                       |
| 411          | BALEIA SANCHEZ FIV ONCA              | 2014            | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1336            | 57%                       |
| 412          | ACEROLA BRADLEY FIV DA XAPETUBA      | AG-1351         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1332            | 65%                       |
| 413          | CENTENARIO FIV CELULA DA GARCA       | 0028            | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1332            | 53%                       |
| 414          | TEMPESTADE STORM RENASCER            | V-6764          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1332            | 51%                       |
| 415          | JANICE BABITONGA                     | 5632-A          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1332            | 46%                       |
| 416          | AUTENTICA BRADLEY FIV DA XAPETUBA    | 5231-X          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1330            | 64%                       |
| 417          | HILLARY FIV MONUMENT DELIB           | 3981-J          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1330            | 54%                       |
| 418          | PIONEIRA FIV KENYO                   | 8618-H          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1328            | 63%                       |
| 419          | FLAMENGUISTA LUPPY BON.BELEM         | 3866-F          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1328            | 58%                       |
| 420          | BAXTER CAMELIA GARDENIA TE R.GRANDE  | AQ-0691         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1328            | 56%                       |
| 421          | GIL SAO MARCOS                       | 2874            | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1328            | 43%                       |
| 422          | MANDALA TEATRO FIV PEDRA             | 0745-B          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1326            | 65%                       |
| 423          | ABORDAR ZESTY SANTA LUZIA            | 5628-J          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1326            | 65%                       |
| 424          | CHACARA CHARLES FIV ONCA             | 1907            | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1326            | 52%                       |
| 425          | ARCANJA BRADLEY FIV DA XAPETUBA      | 0144            | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1324            | 68%                       |
| 426          | ABACATUXIA BIXIA JAGUAR FIV E.N.T    | 5266-I          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1324            | 63%                       |
| 427          | JPZ MAIARA SANSÃO LABAREDA FIV       | 5297-T          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1324            | 62%                       |

(Continua...)

(Continuação...)

| <b>Class</b> | <b>Nome da Vaca</b>                     | <b>Registro</b> | <b>Grau de Sangue</b> | <b>VGA (kg)</b> | <b>Confiabilidade (%)</b> |
|--------------|---|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|
| 428          | DITA FIV ALAMBARI                       | 4288-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1324            | 61%                       |
| 429          | JOROCABA FIV BRADLEY LAGLORIA           | 5735-M          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1324            | 61%                       |
| 430          | ACACIA BIXIA JAGUAR FIV E.N.T           | 6709-I          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1322            | 64%                       |
| 431          | MABELLA 328 TE DO IAIA                  | AD-3029         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1322            | 61%                       |
| 432          | BELEZA BRADLEY FIV DO CONDE             | 7392-G          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1322            | 60%                       |
| 433          | VICOSA SANSÃO FIV JJC                   | C-0323          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1322            | 58%                       |
| 434          | AMORA FIV DA SLS                        | 9717-O          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1322            | 58%                       |
| 435          | BAXTER ALEGRIA GAROTA TE R.GRANDE       | AQ-0682         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1322            | 56%                       |
| 436          | PANDORA DOLMAN CAFALLONI                | 2000-C          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1322            | 55%                       |
| 437          | JUSLAINE FIV TOYOTA FUBE                | 8717-U          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1322            | 49%                       |
| 438          | ALUNA ALEGRE                            | A-3047          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1320            | 66%                       |
| 439          | AMORA DA IFQ TE                         | AD-5785         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1320            | 62%                       |
| 440          | FLORESTA FIV BRADLEY ZBR LIMEIRA        | 1641            | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1320            | 61%                       |
| 441          | MEDALHA SHADY IT                        | A-2811          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1320            | 60%                       |
| 442          | JANUZA DAS ARABIAS                      | A-9752          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1320            | 52%                       |
| 443          | DANDARA LAJEANTE INDIANA                | 8639-Q          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1318            | 55%                       |
| 444          | ARTISTA FIV MEGATON MUTUM               | 3807-A          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1316            | 64%                       |
| 445          | CHINA PYREX SANTA LUZIA                 | AQ-7555         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1316            | 64%                       |
| 446          | NECTAR LINS                             | AJ-7315         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1316            | 63%                       |
| 447          | DALIA WILDMAN IA                        | 8078-P          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1314            | 66%                       |
| 448          | ICH BLITZ BLITZ TE                      | 8443-A          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1314            | 64%                       |
| 449          | AINHUMAS TABOO FIV DA XAPETUBA          | 9915-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1314            | 62%                       |
| 450          | KENIA BEM FEITOR VARJAO TE              | AE-6877         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1312            | 66%                       |
| 451          | SANFONA WILDMAN BAC                     | 6973-K          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1312            | 61%                       |
| 452          | LOLLA SHOTTLE FIV RPM DA SANTO ANTONIO  | 1942-U          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1310            | 61%                       |
| 453          | BAGUNÇA SHOTTLE ONCA                    | 3765-T          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1310            | 61%                       |
| 454          | AMA BOLTON CARMEM 29                    | 7913-A          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1310            | 60%                       |
| 455          | CRISTAL BOLTON MORADA CORINTHIANA       | 2351-Q          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1310            | 59%                       |
| 456          | ALVARENGA BRADLEY FIV DA XAPETUBA       | 9909-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1310            | 59%                       |
| 457          | RAMA SALTO II                           | B-1199          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1310            | 54%                       |
| 458          | ENERGIA BETHANIA                        | R-7650          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1308            | 67%                       |
| 459          | SAMARA BRADLEY SANTA LUZIA              | 6149-G          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1308            | 62%                       |
| 460          | XACARA FR RECREIO                       | B-3477          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1308            | 59%                       |
| 461          | ESTUFA BELLWOOD DAS TRES PASSAGENS      | 5829            | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1306            | 67%                       |
| 462          | 850 LR DA CACHOEIRINHA                  | 5277-E          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1306            | 64%                       |
| 463          | ENGENHO DA RAINHA BALADA                | AC-5746         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1306            | 61%                       |
| 464          | KIBOA WILDMAN FIV F MUTUM               | 5079-Q          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1306            | 61%                       |
| 465          | FENIX FIV DO BASA                       | 7216-K          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1306            | 59%                       |
| 466          | PRINCESINHA II BAXTER JM NOVO HORIZONTE | 8920-B          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1306            | 56%                       |
| 467          | CATITA TE DOS POÇOS                     | P-2115          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1304            | 68%                       |
| 468          | ICH JOSIBEL DIE-HARD                    | 3879-N          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1304            | 66%                       |
| 469          | TUNISIA SHOTTLE RPM DA STO ANTONIO      | 6939-K          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1304            | 64%                       |
| 470          | VITRY BRADLEY SANTA LUZIA               | 6144-G          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1304            | 63%                       |

(Continua...)



(Continuação...)

| <b>Class</b> | <b>Nome da Vaca</b>                      | <b>Registro</b> | <b>Grau de Sangue</b> | <b>VGA (kg)</b> | <b>Confiabilidade (%)</b> |
|--------------|--|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|
| 471          | BOLINHA TEATRO JARDIM DO TURVO           | 7125-N          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1304            | 61%                       |
| 472          | VANDA FIV ANN SOL NASCENTE               | ALJ10014        | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1304            | 54%                       |
| 473          | SAIRA FR RECREIO                         | A-8583          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1304            | 44%                       |
| 474          | VIRNA ELLIPSIS ONCA                      | AJ-9243         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1302            | 63%                       |
| 475          | RECANTO DA BARONESA ANDRESSA             | 4752-B          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1300            | 57%                       |
| 476          | PROMESSA BARBANTE BAC                    | AC-5735         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1300            | 49%                       |
| 477          | BILU FU FIV                              | E-0716          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1298            | 56%                       |
| 478          | JARAGUA BABITONGA                        | 1448-0          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1296            | 64%                       |
| 479          | AGETA BRADLEY FIV DA XAPETUBA            | 9026-H          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1296            | 62%                       |
| 480          | MEIA LUA FIV ANN SOL NASCENTE            | 5736-G          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1296            | 54%                       |
| 481          | ARGELIA FIV M.VERDE                      | 0147            | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1294            | 63%                       |
| 482          | MEXERICA I MARIO ROBERTO FIV             | AL-2641         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1292            | 64%                       |
| 483          | FLOR BRADLEY FIV ZBR LIMEIRA             | AG-0934         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1290            | 63%                       |
| 484          | ADRIANA TABOO FIV DA XAPETUBA            | 9912-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1290            | 63%                       |
| 485          | ENGENHO DA RAINHA BARBARA                | AD-1411         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1290            | 62%                       |
| 486          | MARILIA ANGICO                           | 7659-A          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1290            | 57%                       |
| 487          | ODALISCA 4329 DEBATE NF IRMAOS           | AC-4821         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1288            | 63%                       |
| 488          | ANEMONA TABOO FIV DA XAPETUBA            | 9928-I          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1288            | 62%                       |
| 489          | BALALAICA SANSO FIV JJC                  | C-0324          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1288            | 60%                       |
| 490          | FACÇÃO 5A                                | 2703-Z          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1286            | 62%                       |
| 491          | CHARLOTE FIV WILDMAN RS DO RANCHO ALEGRE | 0654-P          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1284            | 64%                       |
| 492          | GUILHERMINA WILDMAN FIV LE               | 0739-Y          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1284            | 62%                       |
| 493          | 737205 DA SS RIACHO                      | AM-4986         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1284            | 58%                       |
| 494          | CLASSE FIV JAGUAR SANTA LUZIA            | 6492-L          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1282            | 64%                       |
| 495          | DUNA FIV TEATRO DA IFQ                   | 1146-L          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1282            | 61%                       |
| 496          | CONCORDIA SHOTTLE DO CONDE               | 8027-J          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1282            | 61%                       |
| 497          | EMPRESA BRADLEY FIV DA MEDALHA MILAGROSA | 6222-R          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1282            | 61%                       |
| 498          | DENGOSA BARRA DA CACHOEIRA               | Z-0002          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1282            | 59%                       |
| 499          | TUTELA CAPITAL SANTA LUZIA               | AQ-7480         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1282            | 57%                       |
| 500          | AROEIRA BRADLEY FIV DA XAPETUBA          | AG-1179         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1280            | 68%                       |
| 501          | GAIA WILDMAN FIV LE                      | 8274-Q          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1280            | 65%                       |
| 502          | ALBUQUERQUE ESTEVES                      | AD-2221         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1280            | 62%                       |
| 503          | SUZAMARA FIV VALINHOS                    | 0579            | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1280            | 62%                       |
| 504          | PUMA M                                   | 0361-0          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1280            | 62%                       |
| 505          | MARGARIDA FIV G-JM                       | C-1454          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1280            | 60%                       |
| 506          | GISELE FIV MIC SANTA LUZIA               | 5153-I          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1280            | 58%                       |
| 507          | DENTA DA CABANHA                         | Z-7575          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1280            | 57%                       |
| 508          | POLIANA JAGUAR FIV MONASTÉRIO            | 6133-F          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1280            | 57%                       |
| 509          | BALA FIV BLITZ DA TROPICAL               | A-7533          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1278            | 64%                       |
| 510          | ASPRILA TABOO FIV DA XAPETUBA            | 9935-I          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1278            | 63%                       |
| 511          | ARAUNA FIV HOMESTEAD DA TROPICAL         | 0878-D          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1278            | 61%                       |

(Continua...)

(Continuação...)

| <b>Class</b> | <b>Nome da Vaca</b>              | <b>Registro</b> | <b>Grau de Sangue</b> | <b>VGA (kg)</b> | <b>Confiabilidade (%)</b> |
|--------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|
| 512          | DEDINA FIV ALAMBARI              | 8716-D          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1278            | 60%                       |
| 513          | FUMACA BRADLEY FIV ZBR LIMEIRA   | 7239-D          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1276            | 64%                       |
| 514          | MARIPOSA ELLIPSIS Y              | 2582-J          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1276            | 62%                       |
| 515          | BIA BLITZ FIV ONCA               | 1806            | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1276            | 59%                       |
| 516          | BAVIERA XA                       | Y-3347          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1276            | 57%                       |
| 517          | COPA MOSCOW DO CONDE             | 3163-K          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1276            | 57%                       |
| 518          | FORMIGA BUZIOS WTF DA ESTIVA     | AD-2920         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1276            | 50%                       |
| 519          | GARAGEM TE ANGICO                | AK-9405         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1274            | 61%                       |
| 520          | IPA MENINA                       | 7473            | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1274            | 55%                       |
| 521          | BONANCA WTF DA ESTIVA            | A-5291          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1272            | 64%                       |
| 522          | DAIRA FIV ALAMBARI               | 8760-K          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1272            | 62%                       |
| 523          | ETILICA DO BASA                  | B-2148          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1272            | 58%                       |
| 524          | ESTILISTA BRADLEY FIV JEBR       | 5905-H          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1270            | 63%                       |
| 525          | FELA 200 ABOBORA FIV             | 5426-J          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1270            | 63%                       |
| 526          | FALSA TE DO R.GRANDE             | AN-2154         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1270            | 61%                       |
| 527          | QUITANDA ESHOF SANTA LUZIA       | AB-4572         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1270            | 59%                       |
| 528          | CAROLINE ROSCOE JV               | AF-1535         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1270            | 57%                       |
| 529          | AVALISTA F                       | 8910            | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1268            | 61%                       |
| 530          | HORDA TORPEDO SANTA LUZIA        | 6532-L          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1268            | 57%                       |
| 531          | EUREKA II FIV TEATRO DELIB       | C-2575          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1266            | 67%                       |
| 532          | FANTINE BRADLEY FIV ZBR LIMEIRA  | 6405-G          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1266            | 62%                       |
| 533          | AGRINALHA 3 WILDMAN COMAPI       | 6352-AD         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1266            | 62%                       |
| 534          | BARONESA FIV FR RECREIO          | 6259-N          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1266            | 61%                       |
| 535          | CABANA 5012 FIV SC SANTA CRUZ    | 6808-M          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1266            | 60%                       |
| 536          | ESTAMPA MARCUS RBR               | AN-2803         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1266            | 56%                       |
| 537          | BOA VISTA LE                     | R-0455          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1266            | 55%                       |
| 538          | PECANHA LINS                     | 8297-A          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1266            | 46%                       |
| 539          | DONATELLA FIV ALAMBARI           | 8755-K          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1264            | 63%                       |
| 540          | AMANTE TEATRO FIV PF             | 0243            | 3/8 Hol + 5/8 Gir     | 1264            | 60%                       |
| 541          | DENUNCIA REFUGIO WTF DA ESTIVA   | C-2574          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1264            | 56%                       |
| 542          | ITA TORNADO VALINHOS             | 8516-R          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1264            | 53%                       |
| 543          | DECADA DA CABANHA                | Z-4186          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1264            | 50%                       |
| 544          | ATRAÇÃO BRADLEY FIV DA XAPETUBA  | 9657-M          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1262            | 66%                       |
| 545          | PROIBIDA BRADLEY SANTA LUZIA     | AQ-7421         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1262            | 65%                       |
| 546          | ELMA BRADLEY FIV DA M.MILAGROSA  | 6869-L          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1262            | 61%                       |
| 547          | ARUANDA FIV MANDEL TEATRO        | 2379-X          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1262            | 61%                       |
| 548          | 102605 DA SS RIACHO              | AM-4983         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1262            | 57%                       |
| 549          | PROMISE BRADLEY SANTA LUZIA      | 5676-J          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1260            | 67%                       |
| 550          | DIVINA FIV SANSÃO BON.BELEM      | S-8749          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1260            | 66%                       |
| 551          | INGRID BLITZ LE                  | 0913-B          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1260            | 64%                       |
| 552          | BRASILIA FIV DUAS MARIAS         | 4138-U          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1260            | 62%                       |
| 553          | LAGOS JAGUAR VELA 015 TE         | 9978-D          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1260            | 61%                       |
| 554          | ABUNDANCIA TABOO FIV DA XAPETUBA | 9666-M          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1260            | 60%                       |

(Continua...)

(Continuação...)

| <b>Class</b> | <b>Nome da Vaca</b>                 | <b>Registro</b> | <b>Grau de Sangue</b> | <b>VGA (kg)</b> | <b>Confiabilidade (%)</b> |
|--------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|
| 555          | MARINHA KENYO                       | A-9415          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1260            | 58%                       |
| 556          | CISSA SANTA LUZIA                   | 5036-S          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1260            | 58%                       |
| 557          | BINARIA WILDMAN FIV DA XAPETUBA     | 5013-N          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1258            | 65%                       |
| 558          | GAROA WILDMAN BON.BELEM             | 0966-L          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1258            | 65%                       |
| 559          | COLATINA DO IAIA                    | AD-3019         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1258            | 62%                       |
| 560          | LOLA EVERETT ONCA                   | 1693            | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1258            | 60%                       |
| 561          | FARMA FIV MORENA DO SOL             | 8822-R          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1258            | 60%                       |
| 562          | OLIVEIRA M                          | 4280-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1258            | 59%                       |
| 563          | SEVILHA JOCKO FIV WTF DA ESTIVA     | B-3489          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1258            | 57%                       |
| 564          | ALICIA RADAR DLS PANTANAL           | B-7994          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1258            | 53%                       |
| 565          | ALIANCA RCG                         | X-4705          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1258            | 44%                       |
| 566          | TECA TEATRO FIV PEDRA               | 8414-D          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1256            | 64%                       |
| 567          | SARA PEDREIRA                       | 2056            | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1256            | 63%                       |
| 568          | KELE BABITONGA                      | 6614-K          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1256            | 55%                       |
| 569          | ELIADE BOULDER DA MEDALHA MILAGROSA | 4754-X          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1256            | 55%                       |
| 570          | COLMEIA WILDMAN FIV DO CONDE        | 3948-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1254            | 64%                       |
| 571          | ASSIMA BINGA WILDMAN                | 0104            | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1254            | 63%                       |
| 572          | NINA BRADLEY FIV DO MATO PRETO      | 3925-D          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1254            | 62%                       |
| 573          | IPA SELADA                          | B-0501          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1254            | 60%                       |
| 574          | VARJAO CABROCHA FIV                 | 1436-0          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1254            | 57%                       |
| 575          | ALBOS IBERE FIV                     | AD-4641         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1252            | 60%                       |
| 576          | SANTINHA TEATRO FIV ONCA            | 6371-AB         | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1252            | 60%                       |
| 577          | LAFE 220 BAGUNÇA BLITZ FIV          | 7316-R          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1252            | 59%                       |
| 578          | CORVINA CABO VERDE                  | 6874-M          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1252            | 58%                       |
| 579          | ARIADA DSIL                         | 6637-W          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1252            | 51%                       |
| 580          | QUERENCIA FREDERICK Y               | AO-3564         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1250            | 66%                       |
| 581          | BEIJOCA TERRA ALEGRE                | 0071            | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1250            | 62%                       |
| 582          | FANTASIA BRADLEY FIV ZBR LIMEIRA    | 7245-D          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1250            | 61%                       |
| 583          | MALUCA ELLIPSIS ONCA                | AK-3610         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1250            | 60%                       |
| 584          | CONTA FIV BRADLEY DA TROPICAL       | 2643-Q          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1250            | 60%                       |
| 585          | ARPA 2 SHOTTLE FIV COMAPI           | 6128-AA         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1250            | 60%                       |
| 586          | BRUNA SANSO FIV JJC                 | C-4047          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1250            | 59%                       |
| 587          | ITAUNA NOBREGA                      | AD-4944         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1250            | 44%                       |
| 588          | ASPEN PARAMOUNT FIV DA XAPETUBA     | AG-1182         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1248            | 64%                       |
| 589          | JPZ IRA NOBRE MARAIA FIV            | 9664-F          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1248            | 64%                       |
| 590          | FOLIA JM MONTE ALVERNE              | AG-1314         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1248            | 62%                       |
| 591          | SAFIRA DA CENTROGEN FIV             | 3831-J          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1248            | 62%                       |
| 592          | FRANGINHA SANSO FIV DA IFQ          | 8799-0          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1248            | 61%                       |
| 593          | BEATRIZ DA SLS                      | AE-8889         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1248            | 59%                       |
| 594          | PINTURA SUCESSO WTF DA ESTIVA       | B-3496          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1248            | 56%                       |
| 595          | ELIANE III DA FAZ.RESERVA           | AL-9227         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1248            | 55%                       |
| 596          | NOIVINHA BETHANIA                   | AG-3103         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1246            | 64%                       |
| 597          | MELITA SANSO PEDRA                  | AF-9062         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1246            | 64%                       |

(Continua...)

(Continuação...)

| Class | Nome da Vaca                        | Registro | Grau de Sangue    | VGA (kg) | Confiabilidade (%) |
|-------|-------------------------------------|----------|-------------------|----------|--------------------|
| 598   | CLINITA CONVINCER LIMEIRA           | AP-2181  | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 1246     | 63%                |
| 599   | ARARA SHOTTLE FIV PF                | 6861-G   | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 1246     | 62%                |
| 600   | TUNISIA JAGUAR FIV WTF DA ESTIVA    | 0116-S   | 1/4 Hol + 3/4 Gir | 1246     | 61%                |
| 601   | AMANDA KUB                          | 2683-L   | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 1246     | 47%                |
| 602   | VARJAO SANSÃO JOIA TE               | AF-8985  | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 1244     | 67%                |
| 603   | FLAMULA JAGUAR FIV DA IFQ           | 8982-0   | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 1244     | 59%                |
| 604   | 905 LR DA CACHOEIRINHA              | 5980-J   | 1/4 Hol + 3/4 Gir | 1242     | 66%                |
| 605   | OLGA M                              | 4279-I   | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 1242     | 60%                |
| 606   | PAQUERA PICSTON FZD                 | 8682-I   | 5/8 Hol + 3/8 Gir | 1242     | 59%                |
| 607   | NEVE TABOO MARIA SANTISSIMA         | 6405-0   | 5/8 Hol + 3/8 Gir | 1242     | 55%                |
| 608   | GERMINA ZANGADA                     | AH-9047  | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 1242     | 51%                |
| 609   | ALFY CAYUABA TEATRO DANDA           | S-9182   | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 1240     | 66%                |
| 610   | GAITA MARSHALL SANTA LUZIA          | AN-6404  | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 1240     | 62%                |
| 611   | CALORIA TEATRO FIV RS DO R.ALEGRE   | 9491-E   | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 1240     | 62%                |
| 612   | JULIETA FIV BRADLEY LAGLORIA        | 1228-G   | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 1240     | 61%                |
| 613   | ABERTURA SM FIV MITU                | 7207-D   | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 1240     | 59%                |
| 614   | DANIELE FIV SANSÃO BON.BELEM        | AE-5167  | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 1238     | 64%                |
| 615   | DEUSUITA BRADLEY FIV DA M.MILAGROSA | 6727-L   | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 1238     | 64%                |
| 616   | VARJAO LIBRA                        | AQ-8907  | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 1238     | 62%                |
| 617   | UGANDA NOBRE DONA MINERVA           | AB-8676  | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 1238     | 61%                |
| 618   | DORA PYREX ONCA                     | 9327-C   | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 1238     | 59%                |
| 619   | SAPATILHA BUCKEYE WTF DA ESTIVA     | 5767-N   | 5/8 Hol + 3/8 Gir | 1238     | 55%                |
| 620   | PETALA FIV BRADLEY SANTA LUZIA      | 4413-N   | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 1236     | 65%                |
| 621   | ARMENIA BLITZ FIV DO CONDE          | AE-8289  | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 1234     | 64%                |
| 622   | ADA BLITZ FIV JM MONTE ALVERNE      | 9578-Q   | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 1234     | 61%                |
| 623   | PILAR DA CENTROGEN FIV              | 9597-0   | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 1234     | 60%                |
| 624   | LULU FIV TEATRO JAVA                | 5779-V   | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 1234     | 60%                |
| 625   | CANCAO XA                           | Y-3349   | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 1234     | 59%                |
| 626   | RELIQUIA BAXTER TANNUS              | 7474-H   | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 1234     | 57%                |
| 627   | FINEZA URANIO JGVA                  | S-5099   | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 1232     | 64%                |
| 628   | QUENIA BRADLEY SANTA LUZIA          | 9699-F   | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 1232     | 63%                |
| 629   | DEGOLA TE ANGICO                    | AK-9403  | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 1232     | 61%                |
| 630   | BRIGADA BOLTON STT                  | B-5529   | 5/8 Hol + 3/8 Gir | 1232     | 59%                |
| 631   | VITORIA SANSÃO FIV JJC              | 0591-E   | 1/4 Hol + 3/4 Gir | 1232     | 58%                |
| 632   | ANTILHA MEGATON SANTA LUZIA         | AQ-7527  | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 1230     | 66%                |
| 633   | BOTINA JURIST JGVA                  | AE-8238  | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 1230     | 63%                |
| 634   | CEVADA AAO                          | AB-9238  | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 1230     | 62%                |
| 635   | FANY TE DO R.GRANDE                 | AN-2160  | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 1230     | 61%                |
| 636   | FORMA FIV F.CRUZEIRO                | 0787-M   | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 1230     | 61%                |
| 637   | BARBATANA JAGUAR FIV DO CONDE       | 3956-I   | 1/4 Hol + 3/4 Gir | 1230     | 60%                |
| 638   | CONDESSA FARDO FIV MAUA             | 9707-N   | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 1230     | 54%                |
| 639   | CONDESSA JJC                        | AQ-3790  | 3/4 Hol + 1/4 Gir | 1230     | 45%                |
| 640   | VARJAO BARCA TE                     | 0258     | 1/2 Hol + 1/2 Gir | 1228     | 67%                |

(Continua...)

(Continuação...)

| <b>Class</b> | <b>Nome da Vaca</b>                       | <b>Registro</b> | <b>Grau de Sangue</b> | <b>VGA (kg)</b> | <b>Confiabilidade (%)</b> |
|--------------|---|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|
| 641          | ITAIPAVA MODEST FIV DO FAZENDAO           | AJ-1028         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1228            | 64%                       |
| 642          | MADAME BABITONGA                          | AP-7691         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1228            | 63%                       |
| 643          | ASSIMA BIRMANIA BLITZ                     | 0088            | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1228            | 63%                       |
| 644          | ESTUFA FIV ALAMBARI                       | 2100-N          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1228            | 63%                       |
| 645          | PRENDA FIV DO IAIA                        | 6165-F          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1228            | 62%                       |
| 646          | ETIQUETA FIV LINS                         | 8810-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1228            | 60%                       |
| 647          | ELTRA EVERETT FIV DA MEDALHA MILAGROSA    | 6239-R          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1228            | 58%                       |
| 648          | INDIANA MARSHALL GAMA                     | AF-8882         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1228            | 57%                       |
| 649          | COSTA RICA FIV BLITZ CM PONTE NOVA        | 6805-H          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1228            | 56%                       |
| 650          | INGA MERGULHAO                            | 9937-P          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1228            | 55%                       |
| 651          | BIBIANA FIV SANSO DA TROPICAL             | 7323-G          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1226            | 66%                       |
| 652          | RAINHA SHADY IT                           | A-2817          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1226            | 63%                       |
| 653          | ENYA TEATRO FIV DA IFQ                    | 6125-A          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1226            | 63%                       |
| 654          | ICH HENY TEATRO                           | 8506-A          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1226            | 63%                       |
| 655          | BELGIA MULATA SHOTTLE FIV N.T. NOVA TERRA | 2540-O          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1226            | 62%                       |
| 656          | SAPATA SHOTTLE ONCA                       | 1983            | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1226            | 61%                       |
| 657          | XODO TE DO IAIA                           | 4736-D          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1226            | 60%                       |
| 658          | CHARMOSA BANDOLI                          | 8646-C          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1226            | 59%                       |
| 659          | LAMA PRETA ONDA BRILHANTE                 | B-6080          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1226            | 57%                       |
| 660          | HAVANA FIV MONUMENT DELIB                 | B-5420          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1226            | 54%                       |
| 661          | ATRIZ FIV BLITZ MORADA CORINTHIANA        | B-2163          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1224            | 61%                       |
| 662          | EDUARDA TEATRO NOBREGA                    | 6240-E          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1224            | 60%                       |
| 663          | PALAVRA LINS                              | 8984            | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1224            | 58%                       |
| 664          | ACADEMIA EDUARD DA SANQUIT                | B-4576          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1224            | 58%                       |
| 665          | ESTRELADA II DA FAZ.RESERVA               | AL-9220         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1224            | 56%                       |
| 666          | ACEROLA FIV PAPA DA SAO LUIZ              | 6242-E          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1224            | 56%                       |
| 667          | DANINHA DOS POCOES                        | U-3187          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1222            | 67%                       |
| 668          | TAPERA JURIST SANTA LUZIA                 | AK-8528         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1222            | 66%                       |
| 669          | JACUI SANSO DOM NATO FIV                  | 6214-AD         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1222            | 64%                       |
| 670          | SANDY SALTO I                             | B-3087          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1222            | 63%                       |
| 671          | RAMONA BRADLEY SANTA LUZIA                | AQ-7404         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1222            | 63%                       |
| 672          | FESTEIRA SANSO DA MU-MU                   | 5960-Q          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1222            | 63%                       |
| 673          | CABIUNA BANDOLI                           | B-4867          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1222            | 62%                       |
| 674          | BUBA PYREX ONCA                           | 5195-AH         | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1222            | 62%                       |
| 675          | LEMBRANCA DA KIKI                         | AN-5165         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1222            | 60%                       |
| 676          | MOCA LUKE TE MUTUM                        | 9512            | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1220            | 64%                       |
| 677          | SARA TEATRO FIV PEDRA                     | 3393-H          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1220            | 64%                       |
| 678          | PLUMA BLITZ DLS PANTANAL                  | AP-5368         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1220            | 61%                       |
| 679          | VENEZA GARWOOD Y                          | AB-7643         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1218            | 67%                       |
| 680          | FAZENDINHA TE DO R.GRANDE                 | AQ-0705         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1218            | 63%                       |
| 681          | 0193 STAN F                               | V-4591          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1218            | 61%                       |
| 682          | AMELIA FIV MEGATON MUTUM                  | AG-2616         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1218            | 61%                       |
| 683          | HONRA DIOMEDE VOLTA FRIA                  | 0863-A          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1218            | 58%                       |

(Continua...)

(Continuação...)

| <b>Class</b> | <b>Nome da Vaca</b>                           | <b>Registro</b> | <b>Grau de Sangue</b> | <b>VGA (kg)</b> | <b>Confiabilidade (%)</b> |
|--------------|---|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|
| 684          | NORMA MATTISON SANTA LUZIA                    | AQ-7394         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1218            | 55%                       |
| 685          | MEIRE FIV BRADLEY FUBE                        | 8707-U          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1218            | 55%                       |
| 686          | 0287 TABOO DO MATO PRETO                      | 3037-T          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1218            | 50%                       |
| 687          | GRASCA LINS                                   | 6348-U          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1218            | 50%                       |
| 688          | MOGIANA FIV BRADLEY SANTA LUZIA               | 5683-J          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1216            | 65%                       |
| 689          | NOLITA FIV BRADLEY SANTA LUZIA                | 5713-J          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1216            | 65%                       |
| 690          | TESSALIA BLITZ LE                             | 3862-A          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1216            | 62%                       |
| 691          | PANCA FIV MORADA CORINTHIANA                  | 2374-Q          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1216            | 61%                       |
| 692          | ANTONELA HF RAPOSO                            | 5600-G          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1216            | 55%                       |
| 693          | LUA FIV WILDMAN                               | 0036-J          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1212            | 65%                       |
| 694          | COREIA WILDMAN FIV F. CONGONHAS               | 0259            | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1212            | 61%                       |
| 695          | VARJAO ARPA                                   | 9265-Y          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1212            | 59%                       |
| 696          | LETICIA FIV DOS ROSSI                         | 3468-R          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1212            | 59%                       |
| 697          | CAXANGA BOLTON STT                            | 0834            | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1212            | 57%                       |
| 698          | JACUBA HERA BEM FEITOR LEDUC                  | B-0438          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1210            | 63%                       |
| 699          | ALFY CAYUABA MISSION IBIS-TE                  | AQ-2280         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1210            | 58%                       |
| 700          | MORENA BLITZ ONCA                             | 1846            | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1210            | 57%                       |
| 701          | BRIDA PYREX ONCA                              | 9333-C          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1210            | 56%                       |
| 702          | AMADA DOLMAN SANTA LUZIA                      | 6596-L          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1210            | 56%                       |
| 703          | TACA GARTER DO MORRO                          | 9559-D          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1210            | 55%                       |
| 704          | LILIA TERRA VERMELHA                          | AM-6962         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1208            | 67%                       |
| 705          | CENTENARIO CLEO WILDMAN NF IRMAOS             | 9972-T          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1208            | 63%                       |
| 706          | ARGENTINA 2L DA RESSACA                       | AH-7100         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1208            | 60%                       |
| 707          | SALOBO KATUCHA                                | 3358-S          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1208            | 59%                       |
| 708          | CHINA BLITZ FIV DO CONDE                      | 3156-K          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1208            | 58%                       |
| 709          | JONGA GONZAGA SONHO DOURADO                   | AK-5004         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1208            | 56%                       |
| 710          | RAINHA BAC                                    | AI-4262         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1208            | 53%                       |
| 711          | LAQUARTINHA FIV KENYO                         | AB-0628         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1206            | 59%                       |
| 712          | FOFOCA ELLIPSIS BOAS NOVAS                    | A-1399          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1206            | 57%                       |
| 713          | ASSIMA BOGOTA KINGLY                          | 5612-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1206            | 57%                       |
| 714          | MAMOEIRA NACH                                 | 5348            | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1206            | 55%                       |
| 715          | TINA I BETHANIA                               | 3726-E          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1206            | 54%                       |
| 716          | VIOLETA GARWOOD IT                            | 9012            | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1204            | 68%                       |
| 717          | MAMUSKA DAS ARABIAS                           | B-3673          | 3/8 Hol + 5/8 Gir     | 1204            | 63%                       |
| 718          | RIVIERA FIV TEATRO BON.BELEM                  | AE-5166         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1204            | 62%                       |
| 719          | ALBOS IBIACY FIV                              | AF-0990         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1204            | 60%                       |
| 720          | VITROLA LINS                                  | 2644            | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1204            | 52%                       |
| 721          | AZEITONA BRADLEY FIV DA XAPETUBA              | 9040-H          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1202            | 67%                       |
| 722          | ENGENHO DA RAINHA BERTA                       | AD-1908         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1202            | 63%                       |
| 723          | ARMENIA MISCHIEF FIV DA XAPETUBA              | 0297            | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1202            | 63%                       |
| 724          | PERALTA FIV BRADLEY SANTA LUZIA               | 9688-F          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1202            | 62%                       |
| 725          | RAPHAELA FIV TEATRO SASSY RS DO RANCHO ALEGRE | 0617-P          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1202            | 62%                       |

(Continua...)

(Continuação...)

| <b>Class</b> | <b>Nome da Vaca</b>                     | <b>Registro</b> | <b>Grau de Sangue</b> | <b>VGA (kg)</b> | <b>Confiabilidade (%)</b> |
|--------------|---|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|
| 726          | ACATAIA KINGLY SANTA LUZIA              | 5262-S          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1202            | 56%                       |
| 727          | FINELA HEFTY ONCA                       | 2031            | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1202            | 53%                       |
| 728          | ANATA 6 FIV WILDMAN COMAPI              | 5930-AA         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1200            | 63%                       |
| 729          | LUCIANA DA SLS                          | AE-8886         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1200            | 60%                       |
| 730          | BAVARIA FIV BRADLEY SANTA LUZIA         | 6489-E          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1200            | 59%                       |
| 731          | ROYAL BELINDA TE                        | 6316-H          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1200            | 58%                       |
| 732          | ASTRA FIV WILDMAN SANTA LUZIA           | B-2835          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1198            | 68%                       |
| 733          | MONARCA FIV BLITZ SANTA LUZIA           | 9701-F          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1198            | 67%                       |
| 734          | ESMERALDA SYLVESTER OG                  | A-9040          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1198            | 66%                       |
| 735          | CARMELIA FIV MAUA                       | 3436-H          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1198            | 60%                       |
| 736          | MELODIA 2 JINTX 5 ESTRELAS              | B-2837          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1198            | 57%                       |
| 737          | ITALIA CALICE MARUJO Y                  | 5360-N          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1198            | 57%                       |
| 738          | CATARINA RICKLAND INDIANA               | 8618-Q          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1198            | 57%                       |
| 739          | 0569 FIV MORADA CORINTHIANA             | 2373-Q          | Puro Sintético        | 1198            | 53%                       |
| 740          | DEGOLA DO PERY                          | Z-7610          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1196            | 60%                       |
| 741          | CINDERELA PEDRA                         | AC-5366         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1196            | 60%                       |
| 742          | ESCUNA ALEGRE                           | AK-5727         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1196            | 59%                       |
| 743          | BOINA BRADLEY FIV MBF                   | 0718-M          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1196            | 59%                       |
| 744          | BREANA WILDMAN FIV DA XAPETUBA          | 3160-Z          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1194            | 69%                       |
| 745          | ODALISCA BETHANIA                       | 2404            | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1194            | 64%                       |
| 746          | BOITUVA WILDMAN FIV DA XAPETUBA         | 9654-M          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1194            | 64%                       |
| 747          | TAINA ELLIPSIS DA SIANINHA              | AL-3216         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1194            | 63%                       |
| 748          | BIGORNA FIV SHOTTLE DA TROPICAL         | B-5861          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1194            | 63%                       |
| 749          | ACCELERATION TABOO FIV DA XAPETUBA      | 9916-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1194            | 62%                       |
| 750          | BANDA SHOTTLE FIV F.CONGONHAS           | 0217            | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1194            | 62%                       |
| 751          | AMORA FIV DA GENIPAPO                   | 4973-X          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1194            | 60%                       |
| 752          | SAFA DA CENTROGEN FIV                   | 3107-M          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1194            | 58%                       |
| 753          | BABILONIA BAXTER DAS ARABIAS            | 0483            | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1194            | 55%                       |
| 754          | SIARA GUARITA                           | Q-3702          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1194            | 49%                       |
| 755          | IDRIS BANDOLI                           | X-6401          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1192            | 65%                       |
| 756          | ASSIMA BAUNILHA WILDMAN                 | 0112            | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1192            | 63%                       |
| 757          | CELINA BARRA DA CACHOEIRA               | 6789-J          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1192            | 61%                       |
| 758          | BAILARINA FIV FR RECREIO                | 3554-P          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1192            | 61%                       |
| 759          | PENDULA LORD LILLY SANTA LUZIA          | S-6957          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1192            | 59%                       |
| 760          | FANTASIA LOCUST TE GAMA                 | B-0199          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1192            | 59%                       |
| 761          | BELA FIV BRADLEY SANTA LUZIA            | 9731-F          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1192            | 57%                       |
| 762          | CARAVANA GARTER STT                     | 0598-C          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1192            | 55%                       |
| 763          | ELEKA DOBERMAN FIV DA MEDALHA MILAGROSA | 0778-W          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1192            | 54%                       |
| 764          | DECORADA DA CABANHA                     | Z-4199          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1192            | 53%                       |
| 765          | AZALÉIA FIV DA PALMA                    | 9734-J          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1190            | 67%                       |
| 766          | ASSIMA BELA BLITZ                       | 9962-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1190            | 61%                       |
| 767          | ANGELICA FIV SANTA LUZIA                | 5620-J          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1190            | 59%                       |

(Continua...)

(Continuação...)

| <b>Class</b> | <b>Nome da Vaca</b>                       | <b>Registro</b> | <b>Grau de Sangue</b> | <b>VGA (kg)</b> | <b>Confiabilidade (%)</b> |
|--------------|---|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|
| 768          | SUSY DA CENTROGEN FIV                     | 3830-J          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1190            | 58%                       |
| 769          | LIMEIRA TE LEDUC TANNUS                   | AI-5066         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1188            | 65%                       |
| 770          | RONALDINHA BANDOLI                        | X-4007          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1188            | 62%                       |
| 771          | MEDALHA WEBSITE INDIANA                   | AF-9007         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1188            | 60%                       |
| 772          | ALFY CAYUABA MODELO KAMBOA                | 1218-P          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1188            | 58%                       |
| 773          | MAJESTADE OLYMPIC SANTA LUZIA             | AN-6457         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1188            | 57%                       |
| 774          | PERUANA I BETHANIA                        | AQ-6469         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1186            | 61%                       |
| 775          | OASIS DA DIVISA MIRACEMA TEATRO FIV       | 2924-J          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1186            | 61%                       |
| 776          | CARMINA BRADLEY STT                       | 0831            | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1186            | 60%                       |
| 777          | AMERICA BLITZ FIV DO CONDE                | AE-8292         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1186            | 59%                       |
| 778          | ESPERANCA BRADLEY ACG                     | 8556-G          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1186            | 56%                       |
| 779          | MARINA M                                  | AP-7644         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1186            | 55%                       |
| 780          | FASCINANTE PATATIVA MODELO VOLTA FRIA     | B-4912          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1184            | 68%                       |
| 781          | DONINHA SHOTTLE FIV BOA FE                | B-6150          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1184            | 65%                       |
| 782          | ESPAÑHOLA BOLTON RPM DA SANTO ANTONIO     | AP-6000         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1184            | 64%                       |
| 783          | AFRICANA BRADLEY FIV DA XAPETUBA          | AG-1183         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1184            | 64%                       |
| 784          | BELEZA KENYO                              | 7541            | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1184            | 63%                       |
| 785          | CANTAREIRA SANSÃO FIV DO CONDE            | 3194-K          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1184            | 63%                       |
| 786          | JACIRA TOYSTORY GAMA                      | A-7536          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1184            | 61%                       |
| 787          | KATIA KENYO                               | A-8688          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1184            | 60%                       |
| 788          | ICH IMBIRA MARCUS-ET                      | 7277-X          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1184            | 60%                       |
| 789          | BRAUNA JAGUAR FIV DO CONDE                | 3957-I          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1184            | 59%                       |
| 790          | INGLESA CORREGO BRANCO                    | 4563-F          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1184            | 59%                       |
| 791          | QUALITY PLANET FIV 3S FZD                 | 1620-Q          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1184            | 53%                       |
| 792          | BABALOO WILDMAN FIV DA XAPETUBA           | 9687-M          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1182            | 68%                       |
| 793          | CONDAL FIV SHOTTLE DA TROPICAL            | 4351-K          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1182            | 66%                       |
| 794          | CONVIDADA DO IAIA                         | AD-4988         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1182            | 61%                       |
| 795          | FEITICEIRA BRADLEY FIV ZBR LIMEIRA        | 1620            | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1182            | 61%                       |
| 796          | ACROMANIA BIXIA BOND FIV E.N.T NOVA TERRA | 2532-0          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1182            | 61%                       |
| 797          | BRAMBILA WILDMAN FIV DA XAPETUBA          | 0553            | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1180            | 65%                       |
| 798          | JANINE FIV WILDMAN-ET LAGLORIA            | 1227-G          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1180            | 61%                       |
| 799          | DULCE DOLMAN-TE SANTA LUZIA               | 4364-N          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1180            | 54%                       |
| 800          | GABRIELA ROSCOE SONHO DOURADO             | A-1411          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1178            | 67%                       |
| 801          | ICH GAIA TEATRO TE                        | 9971-V          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1178            | 65%                       |
| 802          | FAMA BAXTER DAS ARABIAS                   | 3170-Z          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1178            | 55%                       |
| 803          | CABINA TOUCHDOWN DA M.MILAGROSA           | 6690-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1176            | 64%                       |
| 804          | ASSIMA BABILONIA BLITZ                    | 2573-J          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1176            | 63%                       |
| 805          | LENA FIV SANSÃO SANTA LUZIA               | 2600-D          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1176            | 61%                       |
| 806          | ASSIMA BUQUEE WEBSITE                     | 0142            | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1176            | 56%                       |
| 807          | FUTRICA DAS ARABIAS                       | P-1538          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1176            | 37%                       |
| 808          | JAIBA DOS POÇOS                           | AK-4979         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1174            | 62%                       |
| 809          | B37 HM VALE AZUL 118                      | 0828-U          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1174            | 62%                       |
| 810          | HELP BRADLEY FIV VILAREJO                 | 9580-0          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1174            | 61%                       |

(Continua...)



(Continuação...)

| <b>Class</b> | <b>Nome da Vaca</b>                        | <b>Registro</b> | <b>Grau de Sangue</b> | <b>VGA (kg)</b> | <b>Confiabilidade (%)</b> |
|--------------|--|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|
| 811          | ESCULTORA FIV CAL                          | 0040-Q          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1174            | 61%                       |
| 812          | ARMANDA KAROL TEATRO SHANGRILA RTC         | 8289-V          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1174            | 60%                       |
| 813          | HEBE GORDON SONHO DOURADO                  | AG-4851         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1172            | 66%                       |
| 814          | BARONESA BRADLEY FIV DA XAPETUBA           | 0677            | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1172            | 66%                       |
| 815          | 886 LR DA CACHOEIRINHA                     | 4989-E          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1172            | 65%                       |
| 816          | GANDHARA TE DOS POCOES                     | V-3324          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1172            | 62%                       |
| 817          | EXCELÊNCIA SANSÃO FIV DA MEDALHA MILAGROSA | 0835-W          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1172            | 62%                       |
| 818          | ANDREIA FIV ANN SOL NASCENTE               | 5737-G          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1172            | 58%                       |
| 819          | LOTTO GOLDWYN II JAVA                      | 6572-0          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1172            | 54%                       |
| 820          | LAFE 195 ABOBORA FIV                       | 5264-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1170            | 63%                       |
| 821          | FEITA DA CABANHA                           | AD-9802         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1170            | 62%                       |
| 822          | OLCADIA M                                  | 3440-H          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1170            | 61%                       |
| 823          | FAUNA FIV BRADLEY SANTA LUZIA              | 4988-S          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1170            | 61%                       |
| 824          | FATURA JEBR                                | A-8025          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1170            | 59%                       |
| 825          | NEGA DA SLS                                | AE-8898         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1170            | 59%                       |
| 826          | BIRUTA PYREX ONCA                          | 1567            | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1170            | 59%                       |
| 827          | ORDEIRA RETIRO DA BARRA                    | X-6265          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1170            | 55%                       |
| 828          | DIVA FIV SANSÃO BON.BELEM                  | Z-5978          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1168            | 63%                       |
| 829          | ASSIMA BARCA BLITZ                         | 2578-J          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1168            | 61%                       |
| 830          | TIARA LINS                                 | AP-0572         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1168            | 60%                       |
| 831          | JUVENTUDE JAGUAR WTF DA ESTIVA             | 5944-N          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1168            | 59%                       |
| 832          | BORDADA SPIRTE TANNUS                      | 6406-0          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1168            | 45%                       |
| 833          | MEXERICA III MARIO ROBERTO FIV             | AL-2640         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1166            | 66%                       |
| 834          | MAROLINA CEVIS Y                           | AQ-3578         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1166            | 65%                       |
| 835          | DALMARVE TEATRO RAINHA 576                 | AB-5860         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1166            | 63%                       |
| 836          | OITAVA M                                   | 3464-H          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1166            | 62%                       |
| 837          | BACANA JBO DA ESTIVA                       | 4162-B          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1166            | 61%                       |
| 838          | OFERTA DA CENTROGEN TE                     | AE-7860         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1166            | 60%                       |
| 839          | DOMA BRADLEY FIV MAUA                      | 2496-L          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1166            | 60%                       |
| 840          | LABAREDA MARSHALL SANTA LUZIA              | AN-6445         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1166            | 58%                       |
| 841          | PERCIA JAGUAR FIV MONASTERIO               | 6136-F          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1166            | 58%                       |
| 842          | QUITERIA DO IFTM                           | 1439-J          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1166            | 58%                       |
| 843          | ELIPSE XA                                  | AB-4755         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1166            | 55%                       |
| 844          | SERENATA BUZIOS WTF DA ESTIVA              | 6630-E          | 3/8 Hol + 5/8 Gir     | 1166            | 55%                       |
| 845          | IARA FIV GOLDWYN VOLTA FRIA                | 5492-G          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1166            | 55%                       |
| 846          | EMBOSCADA ROPENNA                          | 1534-H          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1166            | 45%                       |
| 847          | ANGRA MEGATON SANTA LUZIA                  | AQ-7603         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1164            | 64%                       |
| 848          | RAQUEL BRADLEY SANTA LUZIA                 | 7882-J          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1164            | 63%                       |
| 849          | LUA BLITZ DA ROTA                          | 4629-I          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1164            | 60%                       |
| 850          | FRANCINE DOS POCOES                        | AE-8477         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1164            | 58%                       |
| 851          | IRACEMA LE                                 | 0-8353          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1162            | 68%                       |

(Continua...)

(Continuação...)

| <b>Class</b> | <b>Nome da Vaca</b>                | <b>Registro</b> | <b>Grau de Sangue</b> | <b>VGA (kg)</b> | <b>Confiabilidade (%)</b> |
|--------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|
| 852          | PALAPA WILDMAN MONASTERIO          | 4079-S          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1162            | 62%                       |
| 853          | CANETA FAC                         | B-4920          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1162            | 59%                       |
| 854          | CAPITALISTA SANTA LUZIA            | 5049-S          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1162            | 57%                       |
| 855          | ICH INDIANA PRIMER                 | 4245-K          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1162            | 53%                       |
| 856          | SHRTC AUSTRIA TEATRO FIV           | 8739-X          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1160            | 57%                       |
| 857          | BAVIERA BRADLEY FIV M.VERDE        | 0806-S          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1160            | 55%                       |
| 858          | CORCOVADO SANFONA DENBY            | B-5124          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1160            | 51%                       |
| 859          | RAPE PYREX ONCA                    | AA-3835         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1160            | 46%                       |
| 860          | ATALAIA FIV WILDMAN SANTA LUZIA    | B-2865          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1158            | 69%                       |
| 861          | ORBITA DA CENTROGEN TE             | 0221            | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1158            | 61%                       |
| 862          | CAROL FIV MAUA                     | 4767-K          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1158            | 60%                       |
| 863          | BENGALA DA LFF                     | 1981-G          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1158            | 57%                       |
| 864          | RUINA SALTO II                     | B-1142          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1158            | 55%                       |
| 865          | VARGEM JC DA SANTA ROSA            | S-9644          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1158            | 47%                       |
| 866          | BRIZIA WILDMAN FIV DA XAPETUBA     | 0631            | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1156            | 67%                       |
| 867          | CAPRICHOSA TE VALINHOS             | B-3833          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1156            | 63%                       |
| 868          | ALTEIA PARAMOUNT FIV DA XAPETUBA   | 0173            | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1156            | 62%                       |
| 869          | DOCA LINS                          | 4020            | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1156            | 61%                       |
| 870          | SECRETARIA TEATRO MJG              | 5263-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1156            | 61%                       |
| 871          | CROACIA WILDMAN FIV F. CONGONHAS   | 0260            | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1156            | 61%                       |
| 872          | DENGOSA JM MONTE ALVERNE           | AF-4032         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1156            | 60%                       |
| 873          | AFRA ELLIPSIS Y                    | AQ-7263         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1156            | 60%                       |
| 874          | DANCARINA BOLTON STT               | 7296-G          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1156            | 59%                       |
| 875          | SALANDA KINGLY VR DO PANTANAL      | 7108-N          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1156            | 55%                       |
| 876          | VENTANIA TE PEDRA                  | 6342-E          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1154            | 62%                       |
| 877          | TRUFA TE SALTO I                   | 3114            | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1154            | 61%                       |
| 878          | AMBAR JFJ                          | Z-3260          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1154            | 52%                       |
| 879          | BABILIA WILDMAN FIV DA XAPETUBA    | 9653-M          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1152            | 64%                       |
| 880          | ESTILHA MODELO SANTA LUZIA         | AB-4455         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1152            | 63%                       |
| 881          | ENTEADA FIV CAL                    | 0034-Q          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1152            | 62%                       |
| 882          | BAXTER ALEGRIA GARAPA TE R.GRANDE  | AQ-0684         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1152            | 60%                       |
| 883          | MARQUESA ANGICO                    | 7667-A          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1152            | 60%                       |
| 884          | CAMELIA TURBANTE FIV MITU          | 0469-I          | Puro Sintético        | 1152            | 59%                       |
| 885          | CARINA MOSCOW FIV DO CONDE         | 3169-K          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1152            | 56%                       |
| 886          | VARJAO SABIDA TE                   | 0215            | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1150            | 65%                       |
| 887          | AZALEIA FIV GARRISON DA TROPICAL   | B-3700          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1150            | 61%                       |
| 888          | DIVINA BRADLEY ONCA                | 1694            | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1150            | 61%                       |
| 889          | CARAVELA TEATRO FIV RS DO R.ALEGRE | 9490-E          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1150            | 61%                       |
| 890          | OCFA ANABELA SHOTTLE TE            | 3435-A          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1150            | 54%                       |
| 891          | OTIMA SANSAO FIV DO FAZENDAO       | D-4292          | 3/8 Hol + 5/8 Gir     | 1148            | 66%                       |
| 892          | PROMESSA BRADLEY SANTA LUZIA       | AQ-7707         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1148            | 65%                       |
| 893          | KALINDA KILOMBO                    | AG-5752         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1148            | 62%                       |

(Continua...)

(Continuação...)

| <b>Class</b> | <b>Nome da Vaca</b>                    | <b>Registro</b> | <b>Grau de Sangue</b> | <b>VGA (kg)</b> | <b>Confiabilidade (%)</b> |
|--------------|--|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|
| 894          | 105 FCL JAGUAR FIV WTF DA ESTIVA       | 9636-R          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1148            | 60%                       |
| 895          | ELÉTRICA MINISTER DO SEGREDO VELHO     | 1220-P          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1148            | 59%                       |
| 896          | BRILHANTINA FIV COOPRATA DA TROPICAL   | 8257-K          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1148            | 59%                       |
| 897          | YARA TORNADO SANTA LUZIA               | 6574-L          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1148            | 51%                       |
| 898          | ARGENTINA BERTRAND INDIANA             | AP-0542         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1148            | 50%                       |
| 899          | ICH FAFA TEATRO TE                     | AA-1816         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1146            | 63%                       |
| 900          | DIVINA FIV DA NOGUEIRA                 | 2521-Q          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1146            | 56%                       |
| 901          | ELEGANCIA 4365 GAMETA NF IRMAOS        | AC-4814         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1146            | 55%                       |
| 902          | AMARALINA MISCHIEF FIV DA XAPETUBA     | 9021-H          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1144            | 63%                       |
| 903          | JADE WILDMAN FIV AHP ESQUECIDA         | 3066-G          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1144            | 63%                       |
| 904          | AMBIÇÃO WILDMAN BAC                    | 2719-X          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1144            | 62%                       |
| 905          | ROMA SANSO JM NOVO HORIZONTE           | 3162-F          | 3/8 Hol + 5/8 Gir     | 1144            | 61%                       |
| 906          | 101 FCL JAGUAR FIV WTF DA ESTIVA       | 4314-Q          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1144            | 61%                       |
| 907          | MILENA GRACIOSO OG                     | AE-4436         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1144            | 52%                       |
| 908          | PANDORA LEDUC SANTA LUCCIA TE          | AG-6319         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1142            | 67%                       |
| 909          | TURVA 16 JURIST ITAUNA                 | A-6436          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1142            | 67%                       |
| 910          | VIBRACAO BETA MORADA CORINTHIANA       | AH-2233         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1142            | 62%                       |
| 911          | ALTEZA S.REIS                          | Z-9503          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1142            | 62%                       |
| 912          | RIBALTA FIV WILDMAN VR DO PANTANAL     | 5432-H          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1142            | 60%                       |
| 913          | CHAKANI FIV M.VERDE                    | 0502            | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1142            | 58%                       |
| 914          | FLORIDA DA NOVA CARACOL                | B-6122          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1142            | 49%                       |
| 915          | VARJAO ISABELA TE                      | AC-4409         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1140            | 64%                       |
| 916          | EDITORA RHOELANDT 861 EBYDALE FIV B.F. | 6707-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1140            | 61%                       |
| 917          | TANGA ELLIPSIS M.CORINTHIANA           | 3430-Y          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1140            | 59%                       |
| 918          | LUNA FIV BOLTON MORADA CORINTHIANA     | B-3720          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1140            | 56%                       |
| 919          | ICH BONANZA                            | AB-2857         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1140            | 53%                       |
| 920          | DIOMARA FIV ALAMBARI                   | 5396-J          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1138            | 65%                       |
| 921          | PRIORITY SANSO PEDRA                   | AD-4925         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1138            | 64%                       |
| 922          | AE3527/1 SBA                           | 5059-X          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1138            | 62%                       |
| 923          | CACAROLA GARCIA MORADA CORINTHIANA     | A-2300          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1138            | 56%                       |
| 924          | ALFY CAYUABA DONIETA                   | 0810            | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1138            | 43%                       |
| 925          | SINDY MODELO SANTA LUZIA               | AB-5525         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1136            | 66%                       |
| 926          | HONRA DOS POCOES                       | AE-6835         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1136            | 59%                       |
| 927          | RECANTO DA BARONESA ALINE              | 1039-B          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1136            | 58%                       |
| 928          | NELIDA FR RECREIO                      | AB-6133         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1136            | 56%                       |
| 929          | JOIA DOS ROSSI                         | 3465-R          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1136            | 55%                       |
| 930          | AFOGAR F                               | V-4581          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1136            | 47%                       |
| 931          | NATA TEATRO FIV JGVA                   | 3567-F          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1134            | 67%                       |
| 932          | ABELHUDA JURIST SANTA LUZIA            | AG-7328         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1134            | 64%                       |
| 933          | 102 FCL JAGUAR FIV WTF DA ESTIVA       | 9639-R          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1134            | 60%                       |
| 934          | TREPADEIRA MORADA CORINTHIANA          | 9579            | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1134            | 54%                       |
| 935          | GERMINA ÉDINA LEGEND 684               | 9058-C          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1134            | 52%                       |
| 936          | GOOGLE MERGULHAO                       | B-2503          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1134            | 47%                       |

(Continua...)

(Continuação...)

| <b>Class</b> | <b>Nome da Vaca</b>                  | <b>Registro</b> | <b>Grau de Sangue</b> | <b>VGA (kg)</b> | <b>Confiabilidade (%)</b> |
|--------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|
| 937          | RIQUEZA BELLWOOD OG                  | AE-4435         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1132            | 67%                       |
| 938          | DISTINTA DAMIAO 3E                   | 5159            | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1132            | 66%                       |
| 939          | ANTONINA MISCHIEF FIV DA XAPETUBA    | 9931-I          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1132            | 64%                       |
| 940          | ABREVIATURA BRADLEY FIV DA XAPETUBA  | 9029-H          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1132            | 62%                       |
| 941          | PIABA SANSÃO JGVA                    | S-6956          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1132            | 61%                       |
| 942          | IMPERATRIZ BARRA DA CACHOEIRA        | A-2352          | 3/8 Hol + 5/8 Gir     | 1132            | 61%                       |
| 943          | 684 BOLTON LR DA CACHOEIRINHA        | AQ-6796         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1132            | 60%                       |
| 944          | PRETA FIV DO IAIA                    | 3865-F          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1132            | 60%                       |
| 945          | CALADA TEATRO FIV ONCA               | 6333-AB         | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1132            | 60%                       |
| 946          | FILA SANSÃO FIV VILAREJO             | 6247-E          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1132            | 59%                       |
| 947          | ALFY CAYUABA TENENTE DECA            | AE-9858         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1132            | 57%                       |
| 948          | CATEDRAL BLITZ FIV DO CONDE          | 5097-I          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1130            | 64%                       |
| 949          | SALSADA JURIST SANTA LUZIA           | AK-8605         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1130            | 60%                       |
| 950          | PAMELA DA CENTROGEN FIV              | 0805-D          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1130            | 60%                       |
| 951          | PANTHEON PROLAT PRINCESA FIV         | 0809-S          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1130            | 59%                       |
| 952          | ELENITA FIV ALAMBARI                 | 9316-T          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1130            | 59%                       |
| 953          | LUA BAXTER ALEGRE                    | 2020-U          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1130            | 58%                       |
| 954          | AUXILIADORA BANDOLI                  | B-9335          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1128            | 63%                       |
| 955          | FADINHA FIV FINEST BON.BELEM         | 3863-F          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1128            | 62%                       |
| 956          | GILDA WILDMAN FIV ZBR LIMEIRA        | 7987-R          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1128            | 62%                       |
| 957          | N867/1 FIV SBA                       | 5232-X          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1128            | 62%                       |
| 958          | AVENIDA EVERET FIV JM MONTE ALVERNE  | 1146-T          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1128            | 57%                       |
| 959          | DIAGRAMA BOLTON STT                  | 2279-0          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1128            | 55%                       |
| 960          | EUROPA PRINCIPE DA ONCA              | AJ-9253         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1128            | 44%                       |
| 961          | LAGOSTA LUKE DONA BEJA               | AE-3488         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1126            | 66%                       |
| 962          | BARONEZA JURIST SANTA LUZIA          | AF-7037         | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1126            | 62%                       |
| 963          | PREVIDENCIA DECEMBER SANTA LUCIA     | AB-4574         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1126            | 61%                       |
| 964          | 103 FCL JAGUAR FIV WTF DA ESTIVA     | 9640-R          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1126            | 60%                       |
| 965          | SERENA SHADY IT                      | A-5262          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1126            | 59%                       |
| 966          | GLOBELEZA FIV JAGUAR SJ LALU         | 2180-R          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1126            | 57%                       |
| 967          | FONTE FIV DO BASA                    | 6317-M          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1126            | 56%                       |
| 968          | GUIARRA 6 TE DE NAYLO                | AB-7588         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1124            | 66%                       |
| 969          | JANE SAMUEL DOM NATO                 | B-1619          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1124            | 64%                       |
| 970          | DEUSA FIV SANSÃO BON.BELEM           | AF-2165         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1124            | 62%                       |
| 971          | ASSISTIDA BLITZ FIV JM MONTE ALVERNE | 4791-J          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1124            | 62%                       |
| 972          | BAILARINA BLOKE INDIANA              | AE-4448         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1124            | 60%                       |
| 973          | REITORIA SALTO I                     | Z-3160          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1124            | 57%                       |
| 974          | LEOPOLDINA FR RECREIO                | A-8505          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1124            | 53%                       |
| 975          | BARRETO GREENDA EVEREST TE           | B-2678          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1122            | 64%                       |
| 976          | FLORONA SANSÃO TE RPM DA S.ANTONIO   | 0157            | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1122            | 63%                       |
| 977          | DISCRETA FIV VALE OURO GAM           | 0225-0          | 1/4 Hol + 3/4 Gir     | 1122            | 62%                       |
| 978          | JACUBA DONNA BEM FEITOR HERSHEL      | 8148            | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1122            | 61%                       |
| 979          | ICH IDEOLOGIA MARCUS-ET              | 4257-K          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1122            | 61%                       |

(Continua...)

(Continuação...)

| <b>Class</b> | <b>Nome da Vaca</b>              | <b>Registro</b> | <b>Grau de Sangue</b> | <b>VGA (kg)</b> | <b>Confiabilidade (%)</b> |
|--------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|
| 980          | KATITA SHOTTLE ONCA              | 1822            | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1122            | 61%                       |
| 981          | ANGOLA 12 FIV COMAPI             | 0042            | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1122            | 61%                       |
| 982          | CABINE FIV BRADLEY DA TROPICAL   | 9917-P          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1122            | 60%                       |
| 983          | GERMINA DAFNE 645                | 9042-C          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1122            | 56%                       |
| 984          | HALOMANTE II BETHANIA            | 5560-L          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1122            | 53%                       |
| 985          | NIGERIA INDIANA                  | 0985            | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1122            | 49%                       |
| 986          | BASILIA WILDMAN FIV DA XAPETUBA  | 9650-M          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1120            | 66%                       |
| 987          | MACACA JJC                       | Y-7459          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1120            | 49%                       |
| 988          | BENVINDA WILDMAN FIV DA XAPETUBA | 8007-Q          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1118            | 66%                       |
| 989          | AFRODITE FINEST FIV DA LIMEIRA   | 9712-M          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1118            | 62%                       |
| 990          | JADISHA FIV BLITZ VOLTA FRIA     | 7230-K          | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1118            | 61%                       |
| 991          | ALBOS HANIDE MODELO              | AB-6361         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1118            | 60%                       |
| 992          | BOLINA SHOTTLE FIV F. CONGONHAS  | 0365-V          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1118            | 60%                       |
| 993          | DIVA TE DO R. GRANDE             | AD-0267         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1118            | 58%                       |
| 994          | FIRANGA LUPPY BON. BELEM         | 3571-F          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1118            | 56%                       |
| 995          | MAROLA GOLIAS SANSÃO Y           | 5359-N          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1118            | 51%                       |
| 996          | CARMELO TUANA SANSÃO             | C-6986          | 3/8 Hol + 5/8 Gir     | 1116            | 64%                       |
| 997          | VARJAO PITOCA TE                 | AD-4873         | 1/2 Hol + 1/2 Gir     | 1116            | 56%                       |
| 998          | DADÁ AFTERSHOCK FIV MAUÁ         | 2485-L          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1116            | 55%                       |
| 999          | ADY DANCA                        | A-7594          | 5/8 Hol + 3/8 Gir     | 1116            | 54%                       |
| 1000         | SIMPATIA CAPITAL SANTA LUZIA     | 9293-M          | 3/4 Hol + 1/4 Gir     | 1116            | 54%                       |

## Glossário de Termos Técnicos

**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.).

**Confiabilidade** - É a medida da quantidade de informação usada na estimativa de um valor genético. Indica, em porcentagem, a confiança que se pode ter no valor genético estimado para cada vaca. Quanto maior a confiabilidade, maior a certeza de que o valor estimado representa o real valor genético da vaca.

**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.

**MTDFREML** - Sigla do conjunto de programas escritos em linguagem Fortran, que utiliza a metodologia da Máxima Verossimilhança Restrita com o algoritmo que não usa derivações para a estimativa de componentes de variância e a predição de valores genéticos de animais, conforme o modelo aplicado na análise de uma determinada base de dados.

**PTA (Capacidade Prevista de Transmissão)** - É a medida do valor genético da vaca, 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.

**Valor Genético (VG)** - O valor genético de uma vaca pode ser definido como sendo igual a duas vezes o desvio da média de suas filhas. A PTA é a metade do valor genético da vaca. Exemplificando: uma vaca com VG igual a 200 kg, sua PTA será de 100 kg. Isso significa que a sua progênie, em média, tem um potencial esperado de produção de 100 kg de leite superior à média da raça.

**Associação Brasileira dos Criadores de Girolando**  
***Diretoria Executiva e Conselhos – Triênio 2014/2016***

**Presidente:** Jônadan Hsuan Min Ma

**1º Vice-Presidente:** Magnólia Martins da Silva

**2º Vice-Presidente:** Nelson Ariza

**3º Vice-Presidente:** João Domingos Gomes dos Santos

**4º Vice-Presidente:** Olavo de Resende Barros Júnior

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

**2º Diretor-Administrativo:** Jorge Luiz Mendonça Sampaio

**1º Diretor-Financeiro:** Luiz Carlos Rodrigues

**2º Diretor-Financeiro:** Odilon de Rezende Barbosa Filho

**Relações Institucionais e Comerciais:** Ronan Rinaldi de Souza Salgueiro

**Conselho Fiscal**

**Titulares**

Thiago Bianchi Silveira

Alexandre Honorato

Ricardo Miziara Jreige

**Suplentes**

Afonso Celso de Resende

Eire Ênio de Freitas

Roberto Almeida Oliveira

**Conselho Consultivo**

**Titulares**

Everardo Leonel Hostalácio

Renato Cunha Oliveira

José Geraldo Vaz Almeida

Roberto Antônio Pinto de Melo Carvalho

Marcelo Machado Borges

**Suplentes**

Aurora Trefzger Cinato Real

Silvío de Castro Cunha Júnior

Leonardo Xavier Gonçalves

José Ricardo Fuiza Horta

Guilherme Marques de Resende

### Conselho de Representantes Estaduais

|  |  |
|--|--|
| AL – Domicio José Gregorio A. Silva        | MG – Paulo Melo Salomão Gonçalves          |
| AL – Marcos Ramos Costa                    | MG – Paulo Roberto Andrade Cunha           |
| BA – Ângelo Lucciola Neto                  | MG – Plácido Borges Campos                 |
| BA – Luiz Hage Rebouças (REP)              | MG – Rodrigo Ribeiro Inácio                |
| BA – Valdemir Acácio Osório (REP)          | MS – Adão Paes Sandim                      |
| CE – Francisco Teógenes Sabino             | MS – Anísio Manoel da Silva                |
| DF – César Mendes                          | MS – Nilo Alves Ferras                     |
| DF – Geraldo de Carvalho Borges            | MT – Aylon Neves (REP)                     |
| DF – Rúbio Fernal Ferreira e Souza         | MT – João Nilson Pinto de Barros           |
| DF – Walter Alves de Queiroz               | MT – Luciano Lacerda Nunes                 |
| ES – Elimário Perterle Fiório              | PA – José Luiz Dantas                      |
| GO – Itamir Antônio Fernandes Vale         | PE – Alexandre Saraiva de Moraes           |
| GO – Luiz Fernando Della Corte             | PE – Gustavo Alberto Concentino de Miranda |
| GO – Thiago Araujo Dias da Costa           | PE – José Adilson da Silva                 |
| MG – Ângelo André Fernandes Júnior         | PE – Waldemar de Brito Cavalcanti Filho    |
| MG – Breno Barbosa Costa                   | PR – Ronald Rabbers                        |
| MG – Emílio Afonso França Fontoura         | RJ – Jean Vic Mesabarba                    |
| MG – Fabiano Rodrigues Lopes               | RJ – José Gabriel Souza Machado            |
| MG – Fabrício Siqueira                     | RJ – Roberto Pimentel de Mesquita          |
| MG – Fernando Peres Nunes                  | RS – Carlos Jacob Wallauer                 |
| MG – Gustavo Frederico Burger Aguiar       | SP – Danilo Carvalho Michelin              |
| MG – Horácio Moreira Dias                  | SP – Eduardo Lopes de Freitas (REP)        |
| MG – João Machado Prata Júnior             | SP – Frutuoso Roberto de Lima Filho        |
| MG – Jorge Papazoglu                       | SP – Guilherme Ribeiro Meirelles           |
| MG – José Afonso Mota Ronzani              | SP – João Carlos de Andrade Barreto        |
| MG – Luciano Gouveia Fulgueiras            | SP – João Eduardo Reis Benini              |
| MG – Luiz Fernando Reis                    | SP – Lauro Texeira Pena                    |
| MG – Luiz Paulo Levate                     | SP – Mateus Ribeiro Abdal                  |
| MG – Márcio Luiz Mendonça Alvim            | SP – Miltom Okano                          |
| MG – Maria Cristina Alves Garcia           | SP – Paulo Yamamoto                        |
| MG – Minoru Hélio Maurício Yamamoto Júnior | SP – Virgílio Pittom                       |
| MG – Paulo Henrique Machado Porto          | SP – Waldir Junqueira de Andrade           |





**Embrapa**

---

***Gado de Leite***