GenSys®

SUMÁRIO DE TOUROS
2026/2027

Aliança
NELORE
genômico

35 ANOS
GenSys®
Gerando informação.
Construindo confiança.

VALORIZANDO A MELHOR GENÉTICA PARA SUPERAR SEUS RESULTADOS

Há três décadas, o **PAINT** disponibiliza ferramentas para um controle mais seguro e assertivo das informações do rebanho, auxiliando o pecuarista no direcionamento genético e na tomada de decisões.

Seja um associado e supere seus resultados!



PAINT
Informação Inteligente

PAINT MGA

PARA MAIS INFORMAÇÕES, ENTRE EM CONTATO
(19) 99694-0312 | juliana.sesana@paintmga.com.br

Qualidade de números

Confiança que gera VALOR



CIA. MELHORAMENTO

Resultados para quem **produz.**

@ciademelhoramento.oficial

www.ciademelhoramento.com.br

Há três décadas,
a DeltaGen transforma
genética em **progresso**,
desempenho em **resultado**
e potencial em **rentabilidade**.

Com método e dados,
a **genética lucrativa**
se revela no rebanho.

ELA TEM FORMA.





DeltaGen
Genética Lucrativa

AGROPECUÁRIA
JACAREZINHO

A GIGANTE DO CEIP: SELEÇÃO CONSTRUÍDA COM GRANDES RESULTADOS

CIA **PHENOM** AJ

CIA **KING AIR** AJ

CIA **CARAVAN** AJ

CIA **CITATION** AJ



CIA. MELHORAMENTO

CEIP

www.agrojacarezinho.com.br • Comercial AJ: (11) 98811-9286 • agrojacarezinho

ema
AGROPECUÁRIA



BLINDADO EMA
13938 20 EMA

TARUMÃ TUL X TANNAT AJ

Alta

DeltaGen
Genética Lucrativa

GenSys

- TOURO LÍDER NO ÍNDICE FINAL ALIANÇA
- CONFIABILIDADE INTERMEDIÁRIA

IND.D	DECA	PER	IND.F	DECA	PER	RMAT	DECA
25.47	1	1%	27.46	1	1%	12.45	1



AGUAÇU EMA
12991 19 EMA

ASSIS AJ X PARDO FM

SEMEX BRASIL

IND.F	DECA	PER	RMAT	DECA	PN	DECA
17.90	1	7%	15.44	1	-0.83	1

1.441 FILHOS AVALIADOS EM **46** REBANHOS

CONSISTÊNCIA GENÉTICA QUE SE COMPROVA A CADA NOVA SAFRA.

(67) 99987-6516 | ema.agropecuaria

www.emapantanal.com.br

Fazenda
Santa Thereza

Pressão de seleção
como método.

Produtividade
como resultado.



A Seleção do Nelore Precoce transforma o progresso genético de cada geração em animais mais eficientes, produtivos e rentáveis.

Acompanhe a Fazenda Santa Thereza

@fazendastathereza

+55 18 **99126-6875**

NOSSO
COMPROMISSO
É COM SUA

PRODUTIVIDADE



NELORE DE PRODUÇÃO

PRODUÇÃO
CONSULTORIA RURAL

CERTIFICADO ESPECIAL
MAPA
CEIP
IDENTIFICAÇÃO E PRODUÇÃO

ConCEIP
Unidos pela eficiência e lucratividade produtiva

20 anos de seleção



SELECIONANDO **GENÉTICA** QUE DEIXA **MARCA**.

20 anos de seleção transformando **tradição** em **resultados** que permanecem nos rebanhos.

Nos acompanhe ou entre em contato:

@fazsantannadoapa

+55 67 9986-5494

FAZENDA SANT'ANNA DO APA

GRUPO JAGUARI

DeltaGen
Genética Lucrativa

CEIP

GenSys

Acesse nosso site:

GRUPO
REZENDE
GRUPOREZENDE.COM.BR

GENÉTICA DE RESULTADOS



O caminho para
Maximizar a Lucratividade.

REZENDEGRUPO GRUPOREZENDEMT

66 **99713-4910**

Acreditamos e investimos na pecuária
do Mato Grosso com **muito orgulho.**

Marca Sol

Agropecuária



1

CIA ALABAMA MARCA SOL

Pelo terceiro ano consecutivo líder absoluto do Sumário Aliança.

Sêmen à venda: **ST REPRO**

Critério, consistência e foco em resultados: diferenciais que se traduzem em mais eficiência e evolução para a pecuária.

DeltaGen
Genética Lucrativa

Fazenda. Negrinha (18) 99782-1664 (18) 3221-1477 @marcasolagropecuaria

SELEÇÃO QUE CONSTRÓI UM LEGADO.

RESULTADOS
QUE MARCAM GERAÇÕES.

VINHÁTICO 3BA
Pardo FM x Torpedo PA

Indice Aliança: 23, 06.
Rmat: 31,77.
IFrig: 15,05

O Vinhático 3BA traduz a consistência do trabalho desenvolvido pela Agropecuária 3BA, unindo genética, desempenho e resultados que fortalecem sua trajetória.



Agropecuária 3BA

OUTROS SUCESSOS 3BA:
BERGAMO 3BA • PAVAROTTI 3BA • MAROLO 3BA • FERRARI 3BA • BRUNELO 3BA

agropecuaria3ba
+55 18 9 9109-2787

Apresentação

Prezado Produtor,

É com satisfação que apresentamos o **Sumário Genômico Aliança Nelore 2026/2027**, publicação que reúne os resultados da avaliação genética de **922 touros da raça Nelore** utilizados no Brasil, Bolívia, Colômbia, Paraguai, Guatemala e Nicarágua. Nesta edição, são apresentados os reprodutores classificados nas **DECAs 1 a 5**, considerando o **Índice Final Aliança**, quando disponível, ou o **Índice Desmama Aliança**, para os animais que não possuem Índice Final. Esses reprodutores representam os animais de maior mérito genético, de acordo com os critérios de seleção estabelecidos para cada índice.

O Sumário Genômico Aliança Nelore é resultado da integração de informações provenientes de diferentes programas de melhoramento genético da raça Nelore, reunindo uma das mais amplas e robustas bases de dados de animais Nelore CEIP/CESUG. As análises contemplam 31.050 touros, 1.522.376 vacas e 3.597.197 produtos, com um arquivo de pedigree contendo informações de 5.013.625 animais, assegurando elevada robustez, precisão e confiabilidade às avaliações genéticas.

Nesta edição, são disponibilizadas DEPs para 19 características de importância econômica e 10 índices de seleção, estimados por meio de uma metodologia moderna de avaliação genética que combina informações fenotípicas, genealógicas e genômicas. A inclusão da informação genômica amplia a precisão das estimativas, especialmente para reprodutores com menor número de filhos avaliados ou com menor volume de informações fenotípicas disponíveis. Nesses casos, a genômica contribui para aumentar a confiabilidade das avaliações, proporcionando maior segurança na identificação do potencial genético dos animais.

O Sumário Genômico Aliança Nelore constitui uma fonte de informações técnicas para apoiar produtores, técnicos, empresas de inseminação e demais profissionais envolvidos no melhoramento genético da raça. As DEPs e os índices de seleção apresentados permitem comparar e identificar reprodutores mais adequados aos diferentes objetivos de produção, auxiliando na tomada de decisões mais precisas e contribuindo para a evolução genética dos rebanhos.

O progresso genético é resultado de decisões de seleção realizadas de forma contínua e fundamentadas em informações confiáveis. A utilização de avaliações genéticas cada vez mais completas permite direcionar os acasalamentos, aumentar a eficiência dos sistemas de produção e promover ganhos consistentes nas características de interesse econômico.

Agradecemos aos criadores, técnicos, empresas de inseminação e todos os profissionais que contribuem para a geração e disponibilização das informações que formam esta base de dados. O trabalho conjunto de todos permite produzir informações cada vez mais confiáveis, oferecendo aos produtores maior segurança nas decisões de seleção e acasalamento. Com dados de qualidade, ampliamos o potencial de ganhos genéticos, melhoramos a eficiência dos rebanhos e criamos novas oportunidades para uma pecuária mais produtiva e rentável.

As informações deste Sumário também estão disponíveis para consulta on-line no site da GenSys: www.gensys.com.br/sumario/alianca.

Desejamos aos usuários destas informações sucesso em sua utilização e excelentes resultados nas decisões de seleção e nos processos de melhoramento genético de seus rebanhos.

Julho de 2026,

Aliança Nelore

Índice

A diversidade genética do Nelore 05

Características avaliadas 06

Base de dados utilizada 09

Análise genética 10

Como interpretar o Sumário 11

Critérios para apresentação dos touros 15

Como localizar os touros nas diferentes tabelas 15

Fornecedores de sêmen 16

Legenda 17

Endereços das empresas participantes 18

Lista de referência dos touros, organizada em ordem alfabética para facilitar a localização 22

Tabela 1.A – Touros ordenados pelo Índice Final Aliança com grau de confiabilidade A (elevado) 70

Tabela 1.B – Touros ordenados pelo Índice Final Aliança com grau de confiabilidade B (intermediário) 92

Tabela 2.A – Touros ordenados pelo Índice Desmama Aliança com grau de confiabilidade A (elevado) ... 108

Tabela 2.B – Touros ordenados pelo Índice Desmama Aliança com grau de confiabilidade B (intermediário). 110

Tabela 3 – Touros de maior destaque nos Índices Desmama e Final Aliança 114

Tabela 4 – Touros de maior destaque nos Índices Desmama e Final CIA 115

Tabela 5 – Touros de maior destaque nos Índice Desmama e Final DeltaGen 116

Tabela 6 – Touros de maior destaque nos Índices Desmama e Final PAINT 117

Tabela 7 – Touros de maior destaque na DEP RMAT 118

Tabela 8 – Touros de maior destaque no Índice Frigorífico (IFRIG) 119

Tabela 9 – Touros de maior destaque no Índice Precocidade Sexual (IPREC) 120

A diversidade genética do Nelore

A tabela a seguir apresenta a variabilidade das DEPs das 19 características avaliadas e dos 10 índices de seleção, expressa pelo desvio-padrão (DP) e pelos valores mínimo e máximo observados. Foram considerados todos os touros com filhos nascidos a partir de 2023, com 20 ou mais filhos, incluindo aqueles classificados entre as DECAs 6 a 10, embora esses animais não tenham sido publicados neste sumário.

Característica avaliada	dp	Mín.	Máx.
Peso ao nascer (kg)	0,82	-3,05	4,18
Dias para ganhar 160 kg do nasc. a desm. (D160, dias)	5,53	-17,25	22,06
Ganho de peso do nascimento a desmama (kg)	2,57	-8,06	9,90
Conformação na desmama (escores de 1 a 5)	0,16	-0,63	0,65
Precocidade na desmama (escores de 1 a 5)	0,18	-0,88	0,70
Musculatura na desmama (escores de 1 a 5)	0,18	-1,03	0,71
Umbigo na desmama (probabilidade) [a]	0,08	0,18	0,73
Habilidade materna para ganho de peso pré-desmama (kg)	2,16	-10,05	7,08
Dias para ganhar 400 kg do nasc. ao sobr. (D400, dias)	27,60	-69,58	07,45
Ganho de peso do nascimento ao sobreano (kg)	4,78	-14,85	18,04
Conformação no sobreano (escores de 1 a 5)	0,19	-0,63	0,64
Precocidade no sobreano (escores de 1 a 5)	0,22	-0,66	0,85
Musculatura no sobreano (escores de 1 a 5)	0,22	-0,71	0,91
Umbigo no sobreano (probabilidade) [a]	0,09	0,17	0,78
Perímetro escrotal ajustado para idade (cm)	0,65	-1,81	2,70
Idade ao primeiro parto (dias)	5,95	-54,74	25,16
Retorno maternal (kg/filha/ano) [b]	7,30	-30,05	37,99
Frame (escores de 1 a 10)	0,25	-0,87	1,05
Probabilidade de CEIP (probabilidade) [c]	0,10	0,17	0,77
Índice Frigorífico (IFRIG) [d]	4,72	-18,31	18,23
Índice Desmama CIA [d]	11,41	-62,49	34,04
Índice Final CIA (ICIAGen) [d]	9,37	-66,39	24,37
Índice Desmama DeltaGen [d]	11,48	-63,03	35,88
Índice Final DeltaGen [d]	9,36	-52,57	29,15
Índice Desmama PAINT [d]	11,48	-62,33	34,08
Índice Final PAINT (IPAINT) [d]	10,25	-75,55	30,01
Índice Precocidade Sexual (IPREC) [d]	9,71	-42,77	48,21
Índice Desmama Aliança [d]	11,68	-64,13	35,88
Índice Final Aliança [d]	9,63	-53,19	29,62

[a] A DEP de umbigo indica a probabilidade de o touro produzir filhos com umbigo corrigido (notas de 1 a 3).

[b] Expresso em kg de peso vivo produzido anualmente por filha do touro.

[c] A DEP probabilidade de CEIP indica a probabilidade de o touro produzir filhos com potencial para receber o CEIP (Certificado Especial de Identificação e Produção).

[d] Os índices foram expressos numa base igual a 10, como se cada touro fosse avaliado através de 10 características medidas na sua progênie. Assim, o índice 10 indica que, em média, o touro foi superior em um desvio-padrão da DEP, em cada uma das características integrantes do índice.

Características Avaliadas

As estimativas de valor genético das características avaliadas são apresentadas na forma de **DEPs (Diferença Esperada na Progênie)**. Neste Sumário são disponibilizadas DEPs para as seguintes características de interesse econômico:

PESO AO NASCER (PN)

Expressa em quilogramas (kg), a DEP para Peso ao Nascimento (PN) é um importante indicador da facilidade de parto. Em geral, touros com DEPs mais elevadas para essa característica tendem a produzir bezerros mais pesados ao nascimento, aumentando o risco de distocia, especialmente quando acasalados com novilhas ou vacas de menor abertura pélvica.

A seleção para PN não deve ser direcionada para os extremos. Os melhores resultados são obtidos com valores próximos da média da população, uma vez que pesos muito baixos ou muito elevados ao nascimento podem comprometer a sobrevivência e o desempenho dos bezerros no período perinatal.

DIAS PARA GANHAR 160 KG DO NASCIMENTO A DESMAMA (D160)

A DEP para Dias para Ganhar 160 kg do Nascimento à Desmama (D160) é um indicador da precocidade de crescimento, expressando o potencial genético do touro para reduzir o número de dias necessários para que sua progênie ganhe 160 kg de peso vivo do nascimento à desmama.

A DEP D160 introduz uma abordagem de seleção baseada na eficiência de crescimento, ao priorizar a redução do tempo necessário para atingir um ganho de peso pré-estabelecido, em vez de considerar apenas o peso alcançado em uma idade fixa. Dessa forma, possibilita identificar touros cuja progênie apresenta maior velocidade de crescimento, maior uniformidade e atinge o peso de desmama mais rapidamente, sem favorecer diretamente a seleção para maior peso ao nascer.

DEPs mais elevadas são desejáveis, pois indicam maior potencial genético para produzir bezerros desmamados com aproximadamente 190 a 200 kg de peso vivo em menor período de tempo, aumentando a eficiência do sistema de produção.

GANHO DE PESO DO NASCIMENTO A DESMAMA (GND)

Expressa em quilogramas (kg), a DEP para Ganho do Nascimento à Desmama (GND) indica o potencial genético do touro para transmitir à sua progênie genes com efeito direto sobre a velocidade de crescimento do nascimento à desmama (205 dias).

DEPs mais elevadas são, em geral, desejáveis, especialmente em sistemas de produção com boa disponibilidade de alimentos de qualidade, nos quais o potencial genético para crescimento pode ser plenamente expresso.

CONFORMAÇÃO, PRECOCIDADE E MUSCULATURA (CPM)

As características Conformação (C), Precocidade (P) e Musculatura (M) são importantes para a seleção de animais mais equilibrados, eficientes e produtivos. São avaliadas por meio de escores visuais atribuídos por técnicos treinados, em uma escala de 1 a 5, na desmama (205 dias) e no sobreano (500 dias), sempre de forma relativa aos animais do mesmo grupo de manejo. Escores mais elevados indicam maior expressão da característica.

DEPs mais elevadas para CPM são desejáveis, pois estão associadas a maior eficiência na produção de carne, especialmente em sistemas de produção de ciclo curto.

Conformação (C)

A Conformação reflete o potencial de produção de carne da carcaça e é influenciada principalmente pelo comprimento corporal e pelo grau de desenvolvimento muscular do animal. Durante a avaliação, estima-se visualmente a quantidade de carne que a carcaça poderá produzir.

Precocidade (P)

A Precocidade de Terminação representa a capacidade do animal atingir um grau adequado de acabamento de carcaça em menor peso e idade. Essa característica é de grande importância econômica, pois animais mais precoces podem ser abatidos mais jovens, reduzindo o tempo de permanência no sistema e os custos de produção.

Na avaliação visual, animais com maior precocidade apresentam maior deposição de gordura, especialmente na base da cauda e na região da virilha. Em contraste, animais altos, longilíneos, com pouca profundidade corporal e reduzida cobertura de gordura tendem a ser mais tardios e, por isso, recebem escores mais baixos para essa característica.

A combinação de elevada precocidade de crescimento com elevada precocidade de terminação contribui para a produção de animais mais eficientes e equilibrados, capazes de atingir o peso e o acabamento desejados em menor período de tempo.

Musculatura (M)

A Musculatura avalia o desenvolvimento da massa muscular do animal, considerando principalmente a paleta, o lombo, a garupa e, especialmente, o traseiro. Animais com maior desenvolvimento muscular apresentam maior potencial para produção de carne e melhor rendimento de carcaça.

PREPÚCIO (UMBIGO)

Esta característica avalia o tamanho e o formato do prepúcio, nos machos, e do umbigo, nas fêmeas. O prepúcio possui grande importância funcional, pois animais com prepúcio excessivamente longo ou pendular apresentam maior predisposição a lesões provocadas pela vegetação, o que pode comprometer o desempenho reprodutivo.

A avaliação é realizada por meio de uma escala de 1 a 5, em que as notas mais altas correspondem a prepúcios ou umbigos maiores e mais pendulares.

As DEPs para Prepúcio (Umbigo) são obtidas por meio de um modelo de limiar e expressam diferenças na probabilidade de ocorrência da característica. DEPs mais elevadas são desejáveis, pois indicam maior probabilidade de o touro produzir progênie com prepúcio ou umbigo corrigido (notas de 1 a 3).

HABILIDADE MATERNA PARA GND (HM)

O desenvolvimento dos bezerros até a desmama é influenciado tanto pelo seu potencial genético para crescimento (efeito direto) quanto pela habilidade materna das vacas, a qual está fortemente relacionada à produção de leite e aos cuidados maternos.

Ao decompor a característica Ganho do Nascimento à Desmama (GND) em seus componentes direto e materno, obtém-se a DEP para Habilidade Materna (HM). Essa DEP expressa o potencial genético do touro para transmitir às suas filhas genes associados à habilidade materna, que influenciarão o desempenho de seus bezerros para a característica GND.

DEPs mais elevadas são desejáveis, pois indicam maior potencial para produzir filhas capazes de desmamar bezerros com maior ganho de peso, em consequência de melhor habilidade materna.

DIAS PARA GANHAR 400 KG DO NASCIMENTO AO SOBREANO (D400)

A DEP para Dias para Ganhar 400 kg do Nascimento ao Sobreano (D400) é um indicador da precocidade de crescimento e expressa o potencial genético do touro para reduzir o número de dias necessários para que sua progênie ganhe 400 kg de peso vivo, do nascimento ao sobreano.

A DEP D400 é obtida pela soma das DEPs D160 (dias necessários para ganhar 160 kg no período pré-desmama) e D240 (dias necessários para ganhar 240 kg no período pós-desmama). Dessa forma, a DEP D400 representa o potencial genético para a velocidade de crescimento durante todo o período do nascimento ao sobreano.

A DEP D400 permite identificar touros cuja progênie apresenta maior velocidade de crescimento, maior uniformidade e atinge o peso de comercialização mais rapidamente.

DEPs mais elevadas são desejáveis, pois indicam maior potencial genético para produzir novilhos acabados (430 a 440 kg de peso vivo) em menor intervalo de tempo, aumentando a eficiência do sistema de produção.

GANHO DE PESO DO NASCIMENTO AO SOBREANO (GNS)

Expressa em quilogramas (kg), a DEP para Ganho de Peso do Nascimento ao Sobreano (GNS) indica o potencial genético do touro para transmitir à sua progênie genes com efeito direto sobre a velocidade de crescimento, do nascimento ao sobreano (500 dias de idade).

A DEP GNS é obtida pela soma das DEPs de ganho de peso do nascimento à desmama e de ganho de peso pós-desmama, representando o potencial genético para crescimento durante todo o período pré e pós-desmama.

DEPs mais elevadas são, em geral, desejáveis em sistemas de produção com boa disponibilidade de alimentos de qualidade, nos quais o potencial genético para crescimento pode ser plenamente expresso.

PERÍMETRO ESCROTAL AO SOBREANO (PE)

Expressa em centímetros (cm), a DEP para Perímetro Escrotal ao Sobreano (PE) é um importante indicador de precocidade sexual. Essa característica é amplamente utilizada nos programas de melhoramento genético da raça Nelore, pois touros com DEPs mais elevadas tendem a produzir filhos e filhas sexualmente mais precoces.

DEPs mais elevadas são desejáveis, por estarem associadas à maior precocidade sexual da progênie.

IDADE AO PRIMEIRO PARTO (IPP)

Expressa em dias, a DEP para Idade ao Primeiro Parto (IPP) é um indicador da precocidade sexual das filhas do touro e está diretamente relacionada à eficiência reprodutiva, à rentabilidade e à competitividade do sistema de produção.

As DEPs são estimadas com base no desempenho reprodutivo das filhas dos touros. DEPs mais negativas são desejáveis, pois indicam maior potencial genético para reduzir a idade ao primeiro parto.

RETORNO MATERNAL (RMat)

O Retorno Maternal (RMAT) é um índice bioeconômico desenvolvido para identificar vacas com maior eficiência produtiva e os touros com maior potencial para produzir essas matrizes.

O cálculo do RMAT considera características relacionadas à precocidade sexual, permanência produtiva, custo estimado de mantença da vaca e desempenho de seus bezerros. O índice expressa o retorno anual esperado por vaca, em quilogramas de peso vivo produzidos, descontado o custo estimado de mantença.

Além da quantidade de peso produzida, o RMAT também considera a qualidade desse peso, incorporando as DEPs das características de conformação, precocidade e musculatura, que refletem o potencial de produção de carcaças de melhor composição.

Touros com maiores valores de DEP RMAT são desejáveis, pois tendem a produzir filhas com menor idade ao primeiro parto, maior permanência produtiva no rebanho, menor custo de mantença e maior eficiência na produção de bezerros, os quais apresentam maior ganho de peso e melhor composição de carcaça em termos de conformação, precocidade e musculatura.

FRAME

O FRAME é uma medida do tamanho corporal, estimada com base na altura, no peso e na nota de conformação ao sobreano. Trata-se de uma característica importante para a adequação do tamanho corporal dos animais ao sistema de produção e aos objetivos de seleção do rebanho.

PROBABILIDADE DE CEIP (PCEIP)

O Certificado Especial de Identificação e Produção (CEIP) é um documento emitido por Programas de melhoramento genético reconhecidos pelo Ministério da Agricultura e Pecuária, destinado a animais geneticamente superiores para características de produção e que não apresentam defeitos graves que impeçam sua certificação.

DEPs elevadas para Probabilidade de CEIP são desejáveis, pois indicam maior probabilidade de o touro produzir progênie com potencial para atender aos requisitos necessários para obtenção do CEIP.

Base de Dados Utilizada

Na tabela a seguir são apresentados os principais componentes da base de dados utilizada nas avaliações genéticas, incluindo o número de rebanhos (Reb), grupos contemporâneos (GC), touros, vacas e produtos avaliados para cada característica analisada.

Característica avaliada	Reb	GC	Touros	Vacas	Produtos
Peso ao nascer	560	6.775	23.756	832.424	1.983.452
Dias para ganhar 160 kg do nasc. a desm.	1.020	124.598	31.050	1.522.376	3.597.197
Ganho de peso do nasc. à desmama	1.020	124.598	31.050	1.522.376	3.597.197
Conformação na desmama	864	109.624	28.864	1.424.560	3.342.623
Precocidade na desmama	863	110.968	29.127	1.436.170	3.370.606
Musculatura na desmama	864	110.852	29.128	1.436.132	3.370.268
Umbigo na desmama	858	10.030	29.017	1.425.116	3.343.695
Dias para ganhar 240 kg pós-desmama	899	170.485	27.887	1.096.548	2.284.850
Ganho de peso pós-desmama	899	170.485	27.887	1.096.548	2.284.850
Conformação no sobreano	781	39.781	26.582	1.093.139	2.328.853
Precocidade no sobreano	781	42.037	26.852	1.101.225	2.343.446
Musculatura no sobreano	782	42.080	26.865	1.101.279	2.343.543
Umbigo no sobreano	777	8.717	26.788	1.099.392	2.339.559
Perímetro escrotal no sobreano	759	78.267	23.835	690.058	1.085.586
Idade ao primeiro parto [a]	707	19.364	8.896	283.453	401.759
Retorno maternal	498	77.436	9.926	693.930	1.139.008
Frame	298	46.914	15.457	364.420	708.413
Probabilidade de CEIP	712	87.825	24.683	978.961	2.048.943

[a] Na avaliação genética da idade ao primeiro parto foram considerados exclusivamente os rebanhos que adotam o desafio reprodutivo precoce das novilhas, uma vez que somente nesses sistemas é possível mensurar adequadamente a expressão da precocidade sexual e estimar com confiabilidade os valores genéticos para essa característica.

Avaliação Genética Tradicional

A análise genética foi realizada pela empresa GenSys utilizando metodologia baseada em modelos mistos e procedimentos estatísticos robustos para a estimação dos valores genéticos. O software empregado contempla análises de conectabilidade entre grupos contemporâneos, modelos animais multicaracterísticos e procedimentos específicos para reduzir os efeitos da heterogeneidade de variâncias e de observações discrepantes, visando aumentar a precisão, a robustez e a confiabilidade das estimativas. Os principais aspectos metodológicos são descritos a seguir.

(1) ANÁLISE DE CONECTABILIDADE

A acurácia das comparações entre touros avaliados em diferentes ambientes (grupos contemporâneos – GCs) depende do grau de conectabilidade genética existente entre esses grupos. Quando há poucas ligações genéticas entre GCs, a precisão das comparações é reduzida, podendo resultar em ordenamento incorreto dos animais.

Para minimizar esse problema, antes da realização da avaliação genética, os dados foram submetidos a uma análise completa de conectabilidade. O grau de conectabilidade entre os GCs foi estimado por meio das conexões genéticas estabelecidas entre os animais e seus ancestrais comuns, ponderadas pelo parentesco aditivo entre os indivíduos.

Para que um GC fosse considerado conectado à base principal de dados, estabeleceu-se como requisito a existência de, no mínimo, 10 laços genéticos diretos. Todos os produtos pertencentes a grupos contemporâneos não conectados foram excluídos da análise genética.

(2) MODELO ANIMAL MULTIVARIADO

O modelo básico, utilizado na análise de todas as características, pode ser descrito pela seguinte equação:

$$\mathbf{y_{(ijkl)} = [\mu + gc_i + a_j + m_k + pe_k + e_{(ijkl)}]\ \lambda_m}$$

em que $y_{(ijkl)}$ é a observação fenotípica do animal l, previamente ajustada para os efeitos ambientais conhecidos; $\boldsymbol{\mu}$ é a média geral da característica; $\mathbf{gc_i}$ é o efeito do grupo contemporâneo i (fixo); $\mathbf{a_j}$ é o efeito genético direto do animal j (aleatório); $\mathbf{m_k}$ é o efeito genético materno da vaca k (aleatório); $\mathbf{pe_k}$ é o efeito de ambiente permanente associado à vaca k (aleatório); $e_{(ijkl)}$ é o efeito residual associado à observação ijkl (aleatório); e λ_m é o fator de ponderação correspondente ao nível m da variância residual do grupo contemporâneo i.

Os componentes de (co)variâncias foram previamente estimados pelo método da Máxima Verossimilhança Restrita (REML).

(3) PROCEDIMENTOS ROBUSTOS DE ESTIMAÇÃO

Na estimação dos valores genéticos foram empregados procedimentos robustos para minimizar os efeitos da heterogeneidade de variâncias entre grupos contemporâneos e da magnitude dos resíduos associados às observações.

A função de ponderação (λ_m) atribui peso integral às observações com maior grau de confiança, reduzindo progressivamente a influência de observações pertencentes a grupos contemporâneos com elevada variabilidade e/ou que apresentem resíduos elevados. Dessa forma, cada registro contribui para as estimativas de acordo com o grau de confiabilidade que lhe é atribuído, aumentando a robustez e a estabilidade das avaliações genéticas.

Avaliação Genômica

As DEPs genômicas foram obtidas com o auxílio do programa SNP1101 (Sargolzaei, M., 2014. *SNP1101 User's Guide*. Version 1.0. HiggsGene Solutions Inc.), utilizando o método BLUP genômico (GBLUP).

De forma resumida, o modelo GBLUP pode ser descrito pela seguinte equação:

$$\mathbf{y} = \mathbf{1}_n\boldsymbol{\mu} + \mathbf{Zg} + \mathbf{e}$$

em que y representa o vetor de pseudo-fenótipos da característica avaliada; $\boldsymbol{\mu}$ é o parâmetro de posição comum a todas as observações; $\mathbf{1}_n$ é um vetor de 1's; **Z** é a matriz de incidência que relaciona os valores genômicos diretos aos pseudo-fenótipos; **g** corresponde ao vetor de valores genômicos diretos (Direct Genomic Values – DGV); e **e** representa o vetor de efeitos aleatórios residuais.

Assume-se que $g \sim N(0, G^*\sigma^2g)$ e $e \sim N(0, R\sigma^2e)$, em que G* é uma matriz combinada de parentesco genômico e R é uma matriz diagonal cujos elementos são definidos de forma a considerar as diferenças de acurácia dos pseudo-fenótipos utilizados em y.

Como Interpretar o Sumário

DEP

As estimativas de valor genético são expressas na forma de DEP (Diferença Esperada na Progênie). Para os touros genotipados e/ou com progênie genotipada, essas estimativas são expressas na forma de DEPG (Diferença Esperada na Progênie aprimorada pela Genômica).

A DEP (ou DEPG) representa uma estimativa da metade do valor genético aditivo de um indivíduo, correspondendo ao efeito genético médio esperado a ser transmitido à sua progênie.

Para compreender o conceito de DEP, considere a característica dias para ganhar 400 kg do nascimento ao sobreano (D400). Suponha que os touros A e B apresentem DEPs de 40 e 10 dias, respectivamente. A diferença entre as DEPs é, portanto, de 30 dias. Isso significa que, quando acasalados com grupos comparáveis de vacas e desde que suas progênies sejam criadas sob as mesmas condições ambientais, espera-se que os filhos do touro A atinjam 400 kg de peso, em média, 30 dias antes dos filhos do touro B. Portanto, na interpretação das DEPs, o que importa são as diferenças entre os valores e não seus valores absolutos.

As DEPs para umbigo à desmama, umbigo ao sobreano e probabilidade de CEIP foram estimadas por meio de um modelo de limiar. Nesse caso, a DEP representa a diferença esperada na probabilidade de ocorrência da característica de interesse. Assim, se o touro A apresenta DEP de 0,40 e o touro B apresenta DEP de 0,70 para umbigo ao sobreano, espera-se que a progênie do touro B apresente, em média, uma probabilidade 30 pontos percentuais superior de apresentar umbigo corrigido (notas de 1 a 3), quando comparada à progênie do touro A.

BASE GENÉTICA

As DEPs apresentadas neste Sumário foram expressas em relação a uma base genética móvel, ou seja, em relação à média da população avaliada. Como os rebanhos participantes da Aliança Nelore são submetidos a intensa pressão de seleção e utilizam, predominantemente, touros geneticamente superiores, essa base genética é bastante exigente e representa um elevado padrão de comparação.

Em consequência, muitos touros podem apresentar DEPs inferiores às observadas em outras avaliações genéticas que utilizam bases de comparação diferentes. Portanto, ao comparar resultados entre avaliações, é importante considerar a base genética adotada.

Ressalta-se que, para a interpretação das DEPs, o que realmente importa são as diferenças entre os valores, e não seus valores absolutos.

ÍNDICES

Os índices sintetizam, em um único valor, o mérito genético global do animal, combinando as DEPs das características de interesse de acordo com sua importância relativa nos objetivos de seleção.

As ponderações percentuais aplicadas às DEPs padronizadas que compõem os índices CIA, DeltaGen, PAINT e ALIANÇA são apresentadas a seguir:

CARACTERÍSTICA	CIA		DELTAGEN		PAINT		ALIANÇA [a]	
	DESM	ICIAGen	DESM	FINAL	DESM	IPAINT	DESM	FINAL
Peso ao nascer	-	2,94	-	1,50	-	-	-	-
Ganho de peso do nasc a desmama	36,40	11,76	-	-	33,30	11,10	-	-
Dias para ganhar 160 kg nasc-desm	-	-	60,00	23,0	-	-	60,00	23,00
Conformação na desmama	18,20	1,47	8,00	3,00	16,70	3,65	8,00	4,00
Precocidade na desmama	22,70	5,88	16,00	8,00	25,00	10,25	16,00	8,00
Musculatura na desmama	22,70	5,88	16,00	8,00	25,00	10,25	16,00	8,00
Ganho de peso pós-desmama	-	25,00	-	-	-	23,75	-	-
Dias para ganhar 240 kg pós-desm	-	-	-	23,75	-	-	-	23,00
Conformação no sobreano	-	2,94	-	3,25	-	4,00	-	4,00
Precocidade no sobreano	-	11,76	-	8,75	-	11,25	-	8,00
Musculatura no sobreano	-	10,30	-	8,75	-	11,25	-	8,00
Temperamento no sobreano [b]	-	4,41	-	-	-	-	-	-
Idade ao primeiro parto	-	13,25	-	12,0	-	14,50	-	14,00
Peso adulto de vaca [b]	-	4,41	-	-	-	-	-	-

[a] Os rebanhos integrantes dos programas Nelore de Produção e da Associação Paraguaia dos Criadores de Nelore (APCN), bem como os demais clientes da GenSys, utilizam as mesmas ponderações dos Índices Aliança.

[b] DEPs não publicadas no sumário.

Os fatores de ponderação das características que compõem os índices foram definidos para uma base igual a 10, ou seja, como se cada touro fosse avaliado por meio de 10 características medidas em sua progênie. Assim, um índice igual a 10 indica que, em média, o touro apresentou desempenho equivalente a um desvio-padrão acima da média das DEPs padronizadas em cada uma das características que compõem o índice.

No cálculo dos índices CIA, DeltaGen, PAINT e Aliança são aplicadas penalizações quadráticas às DEPs padronizadas inferiores a −1 desvio-padrão, elevando-as ao quadrado e preservando seu sinal negativo. Também são aplicadas restrições às DEPs padronizadas de ganho de peso e de conformação, tanto na desmama quanto no pós-desmama, além de funções que consideram a variabilidade das DEPs padronizadas entre as diferentes características. Esses procedimentos têm como objetivo identificar animais geneticamente mais equilibrados, evitando que desempenhos muito inferiores em determinadas características sejam compensados por desempenhos elevados em outras.

ÍNDICE FRIGORÍFICO (IFRIG)

O Índice Frigorífico contempla características de carcaça e de qualidade da carne, permitindo a identificação de animais geneticamente superiores para velocidade de ganho de peso, rendimento de carcaça e de desossa, precocidade de acabamento, marmoreio e maciez, sem promover aumento do peso adulto.

Esse índice constitui uma ferramenta eficiente para a seleção de reprodutores capazes de produzir animais com maior valor para a indústria frigorífica, contribuindo para uma produção de carne de alta qualidade, eficiente, sustentável e economicamente rentável.

As ponderações aplicadas às DEPs padronizadas que compõem o Índice Frigorífico são apresentadas a seguir:

CARACTERÍSTICA	IFRIG
Peso de carcaça quente [a]	9
Área de olho de lombo [a]	11
Rendimento de carcaça [a]	21
Espessura de gordura subcutânea [a]	11
Maciez (Shear Force) [a]	8
Marmoreio [a]	3
Ganho de peso pós-desmama	8
Conformação no sobreano	1
Precocidade no sobreano	9
Musculatura no sobreano	9
Peso adulto [a]	10

[a] DEPs não publicadas no sumário.

ÍNDICE PRECOCIDADE SEXUAL (IPREC)

O Índice Precocidade Sexual contempla características relacionadas direta e indiretamente à prenhez precoce das novilhas. Constitui uma ferramenta eficiente para identificar reprodutores com maior potencial genético para reduzir a idade ao primeiro parto, sendo especialmente importante para rebanhos que adotam sistemas de produção de ciclo curto.

As ponderações aplicadas às DEPs padronizadas que compõem o Índice Precocidade Sexual são apresentadas a seguir:

CARACTERÍSTICA	IPREC
Precocidade na desmama	10
Ganho de peso pós-desmama	10
Precocidade no sobreano	10
Perímetro escrotal ajustado para idade	10
Perímetro escrotal ajustado para idade e peso	10
Idade ao primeiro parto	50

DECAS E PERCENTIS

As DECAS e os PERCENTIS são formas de classificação dos touros obtidas com base nas DEPs e nos índices padronizados. As DECAS agrupam os animais em classes de 10%, enquanto os PERCENTIS os classificam em classes de 1%.

Esses indicadores permitem comparar, de forma rápida e objetiva, o desempenho genético de um touro em relação aos demais participantes da avaliação. A DECA 1 identifica os touros classificados entre os 10% melhores; a DECA 2, aqueles situados entre os 11% e 20% melhores; e assim sucessivamente até a DECA 10.

ACURÁCIAS

A acurácia expressa o grau de confiança associado à estimativa da DEP. Seus valores variam de 0 a 1, sendo que valores mais elevados indicam maior precisão e confiabilidade da estimativa.

A acurácia depende da quantidade e da qualidade das informações disponíveis para a avaliação genética do touro. Entre as principais fontes de informação estão o desempenho do próprio animal, de sua progênie e de seus parentes (pai, mãe, irmãos completos, meio-irmãos, entre outros), bem como as informações de genotipagem do próprio animal e de seus parentes. À medida que novas informações são incorporadas à avaliação, a acurácia tende a aumentar.

É importante destacar que a seleção deve ser realizada com base nas DEPs e nos índices, e não na acurácia. A acurácia deve ser utilizada apenas como um indicador do nível de confiança das estimativas e, consequentemente, como um critério para definir a intensidade de uso de cada touro.

GRAU DE CONFIABILIDADE DOS ÍNDICES

O grau de confiabilidade dos índices foi determinado com base na acurácia, no número de filhos avaliados, no número de rebanhos em que o touro foi utilizado e na distribuição de seus filhos entre os rebanhos. Os touros foram classificados em três graus de confiabilidade: A (elevado), B (intermediário) e C (inferior), de acordo com os seguintes critérios.

Grau de confiabilidade A (elevado)

O touro enquadra-se em qualquer uma das seguintes situações:

1. Acurácia do índice igual ou superior a 0,90, com 50 ou mais filhos avaliados, independentemente do número de rebanhos em que foi utilizado; ou

2. Acurácia do índice igual ou superior a 0,85, com 100 ou mais filhos avaliados, distribuídos em quatro ou mais rebanhos.

Grau de confiabilidade B (intermediário)

O touro enquadra-se em qualquer uma das seguintes situações, desde que não atenda aos critérios do grau A:

1. Acurácia do índice igual ou superior a 0,75 e inferior a 0,90, com qualquer número de filhos; ou

2. Entre 20 e 50 filhos avaliados, independentemente da acurácia, quando utilizado em apenas um rebanho; ou

3. Entre 20 e 50 filhos avaliados, independentemente da acurácia, quando utilizado em dois ou três rebanhos, desde que em pelo menos um deles tenha produzido menos de 10 filhos avaliados.

Grau de confiabilidade C (inferior)

- Classificam-se neste grupo os touros com menos de 20 filhos avaliados, independentemente do valor de acurácia e do número de rebanhos com informações utilizadas na avaliação genética. Esses animais não foram publicados nesta edição do Sumário Genômico Aliança Nelore.

Espera-se que os touros classificados com grau de confiabilidade A apresentem menor variação em suas DEPs e índices à medida que novas informações sejam incorporadas à base de dados Aliança, em comparação com os touros classificados nos graus de confiabilidade B e C.

Critérios para Apresentação dos Touros

Neste Sumário são apresentados exclusivamente os touros com produtos nascidos a partir de 2023, que possuem no mínimo 20 filhos avaliados para a característica D160 e apresentam grau de confiabilidade A (elevado) ou B (intermediário) para os índices de seleção publicados, considerando o Índice Final Aliança quando disponível ou, na sua ausência, o Índice de Desmama Aliança.

Os touros com avaliação completa (desmama e sobreano) foram incluídos quando classificados entre os percentis 1 e 50 (DECAs 1 a 5) para o Índice Final Aliança e com acurácia igual ou superior a 0,75 (Tabelas 1.A e 1.B). A Tabela 1.A apresenta os touros cujo Índice Final Aliança possui grau de confiabilidade A (elevado), enquanto a Tabela 1.B reúne aqueles classificados com grau de confiabilidade B (intermediário).

Os touros com avaliação somente para a fase de desmama foram incluídos quando classificados entre os percentis 1 e 50 (DECAs 1 a 5) para o Índice Desmama Aliança e com acurácia igual ou superior a 0,75 (Tabelas 2.A e 2.B). A Tabela 2.A apresenta os touros cujo Índice Desmama Aliança possui grau de confiabilidade A (elevado), enquanto a Tabela 2.B reúne aqueles classificados com grau de confiabilidade B (intermediário).

Como Localizar os Touros nas Diferentes Tabelas

Para localizar um touro nas tabelas 1.A, 1.B, 2.A ou 2.B deste Sumário, consulte inicialmente a lista de referência, organizada em ordem alfabética pelo nome do touro. Essa lista apresenta a DEP RMAT e os índices Frigorífico, Precocidade Sexual, CIA, DeltaGen, PAINT e Aliança dos touros classificados entre os percentis 1 e 50 (DECA 1 a 5) para o Índice Final Aliança, quando disponível, ou para o Índice Desmama Aliança, nos casos em que o touro não possui Índice Final.

Os touros que apresentam Índice Final Aliança na lista de referência possuem avaliação completa, contemplando todas as características utilizadas na composição dos Índices Desmama Aliança e Final Aliança. Já os touros que apresentam apenas o Índice Desmama Aliança são, em geral, touros jovens ou de avaliação recente, que ainda dispõem somente das informações referentes às características avaliadas na desmama.

Com base no Índice Final Aliança ou no Índice Desmama Aliança informado na lista de referência, o touro poderá ser localizado nas seguintes tabelas:

- Tabela 1.A: touros classificados entre os percentis 1 e 50 para o Índice Final Aliança, com grau de confiabilidade A (elevado).
- Tabela 1.B: touros classificados entre os percentis 1 e 50 para o Índice Final Aliança, com grau de confiabilidade B (intermediário).
- Tabela 2.A: touros classificados entre os percentis 1 e 50 para o Índice Desmama Aliança, com grau de confiabilidade A (elevado).
- Tabela 2.B: touros classificados entre os percentis 1 e 50 para o Índice Desmama Aliança, com grau de confiabilidade B (intermediário).

Os **touros de maior destaque** nos Índices e na DEP RMAT são apresentados nas Tabelas 3 a 9, conforme o critério de classificação adotado:

- Tabela 3: Índices Desmama e Final Aliança.
- Tabela 4: Índices Desmama e Final CIA.
- Tabela 5: Índices Desmama e Final DeltaGen.
- Tabela 6: Índices Desmama e Final PAINT.
- Tabela 7: DEP RMAT.
- Tabela 8: Índice Frigorífico.
- Tabela 9: Índice Precocidade Sexual.

Fornecedores de Sêmen

CÓD.	DESCRIÇÃO	SITE/E-MAIL	TELEFONE
1	GENETICA AMERICANA	www.geneticaamericana.com.py	+595 21 672150
3	SELECCION GENETICA	ventas@seleccciongenetica.com.py	+595 21 291973
4	MEGANUTRI SRL	rafael@meganutri.com.bo	(591) 6875 8328
8	NELORE ESTRELLITA	henrique@aguaray.com	+595 981759135
A	ABS PECPLAN	www.abspecplan.com.br	(34) 3319 5400
B	SELECT SIRES DO BRASIL	www.selectsires.com.br	(51) 3222 9688
C	AGROPECUARIA CHACURRU S.A.	agropchacurru@gmail.com	+595 981 554631
D	PREMIUMGEN	www.premiumgem.com.br	(43) 3017 0405
E	EMPRESA MARINHO DE AGROP.PANTANAL	www.emapantanal.com.br	(67) 3231 6309
G	AG - BRASIL INSEMINACAO ARTIFICIAL	www.agbrasil.com.br	(16) 2137 7700
H	ALTA GENETICS	www.altagenetics.com.br	(34) 3318 7777
I	GENEX	www.genexbrasil.com.br	(16) 3362 3888
L	CRV Lagoa	https://crv4all.com.br/pt	(16) 3797-1500
M	GECAL	www.gecal.com.py	+595 981 383561
N	APOIO GENETICA	www.apoiogenetica.com.br	(18) 3903 5151
O	SUNSAS Comp.Agric. e Florestal	marcusback@hotmail.com	(591) 6770 6400
P	GENETYX	www.genetyx.com.py	+595 21 503445
Q	PITANOHAGA S.A.	dannybordas1975@gmail.com	+595 981 640064
R	RANCHO ROSALBA	ranchorosalba@gmail.com	+595 21 610080
S	ST Repro	comercial@strepro.com	(16)99628 5544
T	ESTANCIA AGUERITO	christopher@lagunita.com.py	+595 984 629035
U	ARAUCARIA	www.argen.com.br	(43) 3315 3500
V	GACISA	nicolas.silva@gsb.com.py	+595 21 642702
W	GOYA	bwasmosy@gmail.com	+595 21 291781
X	SEMEX BRASIL	www.semex.com.br	(47) 3231 0400
Y	SEMCON	semcon@consultpec.com.py	+595 21 520609
Z	ZEBU FERTIL	www.zebufertil.com	(67) 3015 9300

Legenda

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
NOME DO TOURO	Nome do touro
REGISTRO TOURO	Registro do touro
IA	Código do fornecedor de sêmen
GEN	A letra "g" indica que o touro foi genotipado (possui avaliação genômica)
REB DESM	Número de rebanhos nos quais o touro possui filhos avaliados na desmama
NF DESM	Número de filhos avaliados na desmama
AC DESM	Acurácia do Índice Desmama
CONF DESM	Grau de confiabilidade do Índice Desmama (A = elevado; B = intermediário)
DEP	Diferença Esperada na Progênie
D	DECA (0 indica DECA 10)
PER	Percentil (0 indica percentil 100)
PN	Peso ao nascer
DIAS 160	Dias para ganhar 160 kg do nascimento à desmama
GND	Ganho de peso do nascimento à desmama
C DESM	Conformação na desmama
P DESM	Precocidade na desmama
M DESM	Musculatura na desmama
U DESM	Umbigo na desmama
H MAT	Habilidade materna para ganho de peso do nascimento à desmama
IND DESM PAINT	Índice Desmama PAINT
IND DESM CIA	Índice Desmama Cia
IND DESM ALIANÇA	Índice Desmama Aliança
REB SOBR	Número de rebanhos nos quais o touro possui filhos avaliados no sobreano
NF SOBR	Número de filhos avaliados no sobreano
AC SOBR	Acurácia do Índice Final
CONF SOBR	Grau de confiabilidade do Índice Final (A = elevado; B = intermediário)
DIAS 400	Dias para ganhar 400 kg do nascimento ao sobreano
GNS	Ganho de peso do nascimento ao sobreano
C SOBR	Conformação no sobreano
P SOBR	Precocidade no sobreano
M SOBR	Musculatura no sobreano
U SOBR	Umbigo no sobreano
PE/I	Perímetro escrotal ajustado para a idade
IPP	Idade ao primeiro parto
RMAT	Retorno maternal
FRAME	Medida de tamanho corporal
PCEIP	Probabilidade de CEIP
IFRIG	Índice Frigorífico
IPREC	Índice de Precocidade Sexual
IND DeltaGen	Índice DeltaGen
IND ICIAGen	Índice Final Cia
IND IPAINT	Índice Final PAINT
IND FINAL ALIANÇA	Índice Final Aliança

Endereços das Empresas Participantes

Associação PAINT
São João da Bela Vista – SP
(19) 99694 0312
juliana.sesana@paintmga.com.br

CIA. DE MELHORAMENTO
Associação de criadores
(11) 3095 9950
associademelhoramento@gmail.com
www.ciademelhoramento.com.br

ESTANCIA AGUERITO
Estancia Lagunita S.A.
Pedro Juan Caballero, Amambay – Paraguay
+(595 984) 629035
christopher@lagunita.com.py

ESTÂNCIA CARANDAY
Cacilda Morais Jacintho Ferraz
Miranda – MS
(67) 98125 5591
eduardo@japo.com.br

ESTÂNCIA JB
Diego Oliveira Bazzo e outro
Panorama – SP
(16) 99962 0301
jbazzo49@gmail.com

FAZENDA 2M
Norvail Leal Maia
Inocência – MS
(67) 9965 1916
norvail@yahoo.co.br

FAZENDA 4 CORAÇÕES
Mario Sergio Manfrim e Outro
Nova Andradina – MS
(14) 99798 6543
mem.agronegocio@manfrim.com.br

FAZENDA ÁGUA LIMPA
Marina Schweizer e Outros
Rinópolis – SP
(18) 3583 2498
fazendaagualimpa@gmail.com

FAZENDA ÁGUA LIMPA
Sanyo Agropecuária Ltda
Água Clara – MS
(67) 3521 2248
ernestotl@terra.com.br

FAZENDA AREIAS
Agropecuára Areias Participações Ltda
Porto Murtinho – MS
(67) 99231 7172
anderson.faquin@novaalianca.agr.br

FAZENDA BOA VISTA
Benvindo José Fernandes
Cabeceiras – GO
(61) 99663 9128
neloreboavista@yahoo.com.br

FAZENDA BOCA DA ONÇA
Haroldo de Sá Quartim Barbosa
Bodoquena – MS
(18) 99782-1664
carolina@marcasol.com.br

FAZENDA BOM FUTURO
Thiago Breda
Eunápolis – BA
(73) 99985 2217
thiadolbreda@gmail.com

FAZENDA BOM SUCESSO
Getulio Furlan
Paranatinga – MT
(66) 98444 0084
furlanvet@bol.com.br

FAZENDA BRASIL FRONTEIRA
Claides Lazaretti Masutti
Pimenteiras do Oeste – MT
(65) 99929-3151
gabiatti@masutti.com.br

FAZENDA CAÇADINHA
Fabiani Agropecuária
Rio Brilhante – MS
(67) 3452 5100
roberto.freitas@fabianiagropecuaria.com.br

FAZENDA CACHOEIRA
Ricardo Werneck Ceneviva
Peabiru – PR
(44) 99716-2507
giovannawerneck@hotmail.com

FAZENDA CAMBURY
Guilherme do Val e Outra
Araguaiana – MT
(66) 99988 2775
fazendacambury@hotmail.com

FAZENDA CAMPO LARGO
Antonio de Padua Coelho
Fortaleza dos Nogueiras – MA
(61) 98187 0147
borispcoelho@gmail.com

FAZENDA CARAMURU
Agropastoril Fazenda Caramuru Ltda
Inúbia Paulista – SP
(18) 99764 2701
marcusvet@fazendacaramuru.com.br

FAZENDA CELINA
Ricardo Ferruzzi Brambilla
Eldorado – MS
(18) 99794 2820
ricardo@jvr.com.br

FAZENDA DA GROTA
Ingrid Carvalho C. Graziano
Formosa – GO
(11) 97709 9296
ingrid@oiabrasil.com.br

FAZENDA DA MATA
Condominio Agrop.Gustavo L.S.Meirelles e Outros.
Caldas Novas – MG
(16) 98151 0030
neloredamata@hotmail.com

FAZENDA DOIS IRMÃOS
Danilo Ferreira Martins
Bataguassu – MS
(67) 99652-1803
parm@terra.com.br

FAZENDA DOIS IRMÃOS
Mariana Lucia Ferreira Martins
Bataguassu – MS
(67) 99652 1803
parm@terra.com.br

FAZENDA DOIS IRMÃOS
Valdir José Torezan
Camapuã – MS
(18) 98138 5119
ftorezan@gmail.com

FAZENDA E HARAS MARIMBONDO
Marina Schweizer e Outros
Conselheiro Mairinck – PR
(43) 991 9042 66
fazendamarimbondo@gmail.com

FAZENDA ESPERANÇA II
Andrey Rodrigues
Bataguassu – MS
(14) 99783 2232
esc.andrey@gmail.com

FAZENDA ESTANCIA AGUERITO
Mate Laranjeira Mendes del Paraguay S/A
Horqueta
Concepción - Paraguay
0336 274693
christopher_eedwards@msd.com

FAZENDA ESTRELA
Elio Carlos de Oliveira
Ribeirão Cascalheira – MT
(66) 9974 8692
neloreestrela@gmail.com

FAZENDA ESTRELA DO GUAPORÉ
Nelson Braido
Comodoro– MT
(65) 3283-1758
gentil@estreladoguapore.com.br

FAZENDA GUARANI
Moacyr Angelo Balestreri
Paragominas – PA
(91) 99173-8747
dtrajano@guaraniagro.com

FAZENDA ITAPOÃ
PAU D'ALHO AGROPECUARIA
Paranaíba – MS
(67) 99965 1916
arthur@gapd.com.br

FAZENDA JACARÉ
Agroflorestal Tozzo S/A
Campo Grande – MS
(67) 99928-1523
gerencia@tozzopecuaria.com.br

FAZENDA JATIUCA
Ney Agilson Padilha
Água Clara - MS
(67) 3522 7835
ney@uniaotl.com.br

FAZENDA KARIMÃ - SF AGROPECUÁRIA
Sandra Höfig de Barros e Fábio Pimentel de Barros
Brasilândia – MS
(67) 3222 6897
joao.hbarros@sf.agr.br

FAZENDA LAFFRANCHI - PARANÁ
Agrop. Laffranchi Com. Ind. Ltda
Tamarana – PR
(43) 3399 4700
fazenda@agropecuarialaffranchi.com.br

FAZENDA MARAGOGIPE
Agropecuária Maragogipe Ltda
Itaquiraí – MS
(67) 3476 1121
maragogipe@maragogipe.com
www.maragogipe.com

FAZENDA MONTE ALEGRE
Humberto de Andrade Junqueira Filho
Parapuã – SP
(18) 99101- 1044
mjunqueira@msn.com

FAZENDA MORRINHO
Ivnna Pinto Luiz
Bela Vista – MS
(67 3439-4386
faz.morrinho@agropecuariaperseveranca.com.br

FAZENDA NEGRINHA
Haroldo de Sá Quartim Barbosa
Parapuã – SP
(18) 99782-1664
carolina@marcasol.com.br

FAZENDA NOVA ESTRELA DO GUAPOPE
Nova Estrela do Guaporé Agropastoril Ltda.
Nova Lacerda – MT
(65) 3283 1243
eclima@grupobraido.com

FAZENDA OITEIROS
Felipe Costa Almeida.
Lagartos – SE
(79) 98865 6588
felipecostaa@hotmail.com

FAZENDA ORIENTE
Aluisio de Barros Cunha e outros.
Coxim – MS
(67) 99984 4146
agropecuaria.bc@hotmail.com

FAZENDA PAREDÃO da SANTA EDWIGES
Roberto Nascimento Oliveira
Rio Verde – MS
(67) 99912 3678
meremoliveira@gmail.com

FAZENDA PATIZAL
Maria Isis Maia de Souza Pereira
Filadélfia – TO
(63)3421 2268
f.maia.pereira@uol.com.br

FAZENDA PEIXE DE COURO
Grupo Rezende
Santo Antônio Leverger - MT
(66) 3424 2731
3marias@terra.com.br

FAZENDA PONTE ALTA
Agricola Rio Galhão S.A
Mateiros – TO
(63)99286 4398
junior@riogalhao.com.br

FAZENDA POUCO TEMPO
Eduardo Palmério
Cocos – BA
(34)3313 7425
aflorestaltriangulo@gmail.com

FAZENDA PRIMAVERA
Empresa Marinho de Agropecuária do Pantanal Ltda
Corumbá – MS
(67)3231 6309
daniel@emapantanal.com.br

FAZENDA PROTEÇÃO
Daniel Martins Filho
Rio Brilhante – MS
(18) 99608-2124
danielcm@lirioagropecuaria.com.br

FAZENDA QUERÊNCIA
Gilberto Antonio Saraiva Cabianca
Três Lagoas – MS
(19) 99891 2478
gilbertocabianca@yahoo.com.br

FAZENDA RANCHO FUNDO
Maria Helena Zaccarelli Pimentel
Cassilândia – MS
(17) 3342 2922
sergiopimentel87@gmail.com

FAZENDA SAN JOSÉ
Agropecuária. Bambusa SAS
La Primavera,Vichada, Colômbia
(57) 3134 193 913
estenban.parra@hsj.com.co

FAZENDA SANT' ANNA DO APA
Jaguari Comercial e Agrícola Ltda
Bela Vista – MS
(67) 3439 1078
luizborges@jaguari.com.br

FAZENDA SANTA CECILIA
Daniel Martins Filho
Tarabai – SP
(18) 99608-2124
danielcm@lirioagropecuaria.com.br

FAZENDA SANTA CECILIA
Giancarlo Brighenti
Tres Lagoas – MS
(44) 99173 1514
jbrighenti96@gmail.com

FAZENDA SANTA ENCARNAÇÃO
Antonio do Amaral Perez e Outros
Bataguassu – MS
(67) 3541 1634
tiago@grupoperez.com.br

FAZENDA SANTA FÉ DO CORIXINHO
Roberto Mendes Cruzetta
Corumbá – MS
(67) 99604 2842
santafecorixinho@gmail.com

FAZENDA SANTA LAURA
Guilherme Gonçalves Fonseca
Bandeirantes – MS
(14) 99784 3688
guilherme@burgi.com.br

FAZENDA SANTA LUZIA
Marisa P. Martins e Outros
Getulina – SP
(14) 99665 7762
fabiotognon@ig.com.br

FAZENDA SANTA LUZIA
Alexandre Terrel Pimentel
Três Lagoas – MS
(19) 3522 8800
guilherme@ibrac.com.br

FAZENDA SANTA LUZIA
Jose Raimundo dos Santos
Vitorino Freire – MA
(86) 99456 8387
jeremiasrocha@hotmail.com

FAZENDA SANTA TEREZA
Pedro Bento Pereira
Filadélfia – TO
(63) 99989 0392
rogério_ap_1@hotmail.com

FAZENDA SANTA THEREZA
Moacyr Fregonesi Barbosa
Novo São Joaquim - MT
(18) 3742 1568
moacyrfbarbosa@yahoo.com.br

FAZENDA SANTA VERGINIA
Santa Verginia Agropecuária e Florestal
Bataguassu - MS
(67) 3541 4500
www.santaverginia.com.br
zacarin@santaverginia.com.br

FAZENDA SANTO ANTÔNIO
Sylvia Arruda Lisa
Paranavaí – PR
(67) 99924-4419
luizchucarro0@gmail.com.br

FAZENDA SANTO ANTÔNIO DAS TRÊS MARIAS
Grupo Rezende
Santo Antônio Leverger - MT
(66) 3424 2731
3marias@terra.com.br

FAZENDA SÃO PAULO
Pedro Carlos Araújo Coutinho
Candeias – MG
(35) 99207 0000
jaraujocoutinho@hotmail.com

FAZENDA SÃO PEDRO
Santangelo Agropecuária Ltda
Miranda - MS
(67) 3242 3181
abmsantangelo@gmail.com

FAZENDA SEGREDO
Adilton Boff Cardoso
Bataguassu – MS
(41) 99248-2021
lubrito@icloud.com

FAZENDA SERIEMA
Fazenda Seriema Agropecuária Ltda
Miranda – MS
(11) 99236-7860
rodrigo@fazendaseriema.com.br

FAZENDA SUNSAS
Sunsas Agric. Pecuária e Floresta Ltda
El Carmen Rivero Torres,
Santa Cruz de la Sierra - Bolivia
(67) 9864 7678 / +591 67706400
marcusback@hotmail.com

FAZENDA TANGARÁ
Praterra Agropecuária Ltda
Ribeirão Cascalheira - MT
(17) 3226 1221
caio@praterra.com.br

FAZENDA TANGARÁ
Regula M. Baumgartner
Salmourão - SP
(18) 99106 8583
be_lutz@yahoo.com.br

FAZENDA TAPIRACUI
Giancarlo Brighenti
Tapejara – PR
(44) 99173 1514
jbrighenti96@gmail.com

FAZENDA TERRA PROMETIDA
Marcos Leandro Ravazi
Adamantina – SP
(18) 99798-7200
vip@vipagropecuaria.com.br

FAZENDA THAISA
Leonardo R. S. Bacco
Rancharia – SP
(11) 99213 8514
leobacco@yahoo.com.br

FAZENDA TRÊS BARRAS III
José Francisco Figueiredo Micheloni
Santa Rita do Pardo – MS
(18) 3521 1018
jfmicheloni@agro3barras.com

FAZENDA TRÊS MARIAS
Agropecuária Ribeirópolis Ltda
Santo Antonio Leverger – MT
(18) 99670 4530
ceip.ribeiropolis@gmail.com

FAZENDA TRÊS PALMEIRAS
Mariana Lucia Ferreira Martins
Campo Grande – MS
(67) 99652-1803
parm@terra.com.br

FAZENDA VALE DA PROVIDÊNCIA
Pirapora Agropecuária S/A
Cáceres – MT
(65) 3023 0651
cuiaba@piraporaagro.com.br

FAZENDA VALE DO RIO CORDA
Airton Teixeira de Lima
Darcinópolis – TO
(63) 99998 9031
rodolfoneto01@hotmail.com

PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO APCN
Asociación Paraguaya de Criadores de Nelore (APCN)
Asunción – PY
+(595 21) 754226
gerencia@nelore.com.py
www.nelore.com.py

PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO GENSYS BOLIVIA
Patricia Sierra Andia
El Carmen Rivero Torres,
Santa Cruz de la Sierra - Bolivia
+591 73666769
patricsierra@hotmail.com

PROGRAMA NATURA NELORE
GenSys Consultores Associados Ltda
Porto Alegre – RS
(51) 99830 6804
gensys. piccoli@gmail.com

PROGRAMA NELORE DE PRODUÇÃO
Produção Consultoria Rural S/C Ltda
Campo Grande – MS
(67) 3321 5800
gabriel@producaorural.com.br

Lista de referência dos touros, organizada em ordem alfabética para facilitar a localização
Os touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama. CONF indica o grau de confiabilidade do índice.

IA	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	GEN	RMAT			IPREC			IFRIG		
					DEP	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER
	0054616 NH	0054616NH	DVORAK AJ	g	7.18	0.77	**22**	2.05	0.77	**43**	4.49	0.58	**16**
	006920AJ	006920AJ	472117 AJ	g	12.89	0.42	**8**	22.06	0.73	**2**	6.30	0.59	**8**
	039522RIB	039522RIB	155419 RIB	g	5.94	0.39	**26**				4.39	0.52	**17**
	050920 AR	050920AR	ANDROPOGON AJ	g	13.99	0.36	**6**	13.88	0.79	**9**	10.49	0.56	**1**
	06601718EGA	06601718EGA		g	14.26	0.38	**6**	3.32	0.70	**38**	-3.89	0.59	**81**
	067418 RIB	067418RIB	PRO BOLT BAL	g	2.65	0.39	**39**	-0.04	0.70	**51**	3.66	0.53	**21**
	076120 AJ	076120AJ	TANNAT AJ	g	11.46	0.41	**11**	18.70	0.74	**4**	7.82	0.65	**4**
	080322RIB	080322RIB	ABRAAO PTZ	g	12.08	0.40	**10**				-0.50	0.61	**55**
	1004020 AJ	1004020AJ	CIA GANDHI HJ	g	19.34	0.41	**2**	12.61	0.75	**11**	3.23	0.61	**24**
	1040016 EMA	1040016EMA	RENOMADO CFM	g	10.56	0.54	**13**	0.47	0.78	**49**	4.17	0.56	**18**
	10437 FIV DA P R	PECA10437	MORRAD PECA RARA	g	7.23	0.40	**22**	-10.78	0.77	**86**	1.11	0.53	**41**
	1102820 AJ	1102820AJ	LITIO AJ	g	9.29	0.50	**16**	8.93	0.75	**20**	-9.69	0.62	**99**
	1107820 AJ	1107820AJ	LITIO AJ	g	9.90	0.50	**14**	3.23	0.75	**38**	-2.29	0.63	**70**
	1192517 AJ	1192517AJ	LITIO AJ	g	10.82	0.50	**12**	7.25	0.74	**25**	1.10	0.63	**41**
	1198219 AJ	1198219AJ	DAKOTA AJ	g	13.90	0.48	**7**	10.95	0.71	**15**	4.20	0.60	**18**
	1201718 EMA	1201718EMA	FRIES AJ	g	16.24	0.42	**4**	7.09	0.75	**25**	-4.23	0.58	**83**
	12176 DA NORTE	NOR12176	JUBILEU PECA RARA	g	-3.25	0.72	**65**	5.38	0.82	**31**	8.28	0.57	**3**
	1268119 EMA	1268119EMA	ASSIS AJ	g	20.76	0.49	**1**	20.46	0.76	**2**	7.79	0.63	**4**
	1271119EMA	1271119EMA	ASSIS AJ	g	16.48	0.47	**4**	17.51	0.77	**4**	11.22	0.62	**1**
	1273219 EMA	1273219EMA	LITIO AJ	g	6.01	0.49	**26**	8.07	0.76	**22**	-4.10	0.63	**83**
	12767 DA NORTE	NOR12767	NABAL	g	10.59	0.44	**13**	12.58	0.76	**11**	9.74	0.53	**2**
	1277119 EMA	1277119EMA	CAXAMBU FM	g	17.27	0.37	**3**	11.33	0.77	**14**	18.23	0.61	**1**
	1299019 EMA	1299019EMA	PARDO FM	g	12.42	0.49	**9**	-12.16	0.76	**89**	1.30	0.62	**40**
	1309819 EMA	1309819EMA	IMEDIATO TUL	g	9.91	0.39	**14**	6.14	0.76	**28**	9.78	0.56	**2**
	1365620EMA	1365620EMA	ASSIS AJ	g	10.77	0.48	**12**	14.16	0.76	**9**	-2.84	0.62	**74**
	1378920 EMA	1378920EMA	ESSENCIAL TN	g	19.63	0.38	**2**	8.34	0.77	**21**	5.44	0.59	**12**
I	**1400 FIV T BRAVA**	EPCF1400	CAMPEAO MN	g	17.36	0.97	**3**	4.74	0.87	**33**	7.34	0.54	**5**
G	**141 FIV NEL CARVA**	NCAR141	TNT	g	0.71	0.39	**48**	-4.60	0.75	**68**	0.84	0.54	**43**
	1434220EMA	1434220EMA	CAYMAN EMA	g	14.93	0.37	**5**	4.10	0.75	**35**	3.45	0.56	**23**
	148 FIV NEL CARVA	NCAR148	DRUIDO AGRONOVA	g	10.52	0.34	**13**				6.18	0.50	**9**
	155419 RIB	155419RIB	DAKOTA AJ	g	10.62	0.49	**13**	8.95	0.73	**20**	2.07	0.63	**33**
	1580422EMA	1580422EMA	AGUACU EMA	g	14.52	0.35	**6**				9.97	0.54	**1**
	18000 DE NAVIRA	CSCN18000	REM COMPUTADOR					2.33	0.71	**42**			
	1846 FIV NEL DIAM	TJL1846	QUARUP BONS	g	4.22	0.39	**33**	1.60	0.76	**45**	8.26	0.57	**3**
	2008223BA	2008223BA	ENCONTRO CFM	g	13.03	0.38	**8**				6.94	0.59	**6**
L	**2042 FIV NELORE D**	TJL2042	AVIADOR PECA RARA	g	12.92	0.39	**8**				9.79	0.52	**2**
	21018JCA	21018JCA	LITIO AJ	g	11.82	0.50	**10**	8.09	0.75	**22**	4.15	0.63	**18**
	221016 PMS	221016PMS	TAMOIO AJ	g	18.62	0.83	**2**	9.43	0.79	**18**	0.80	0.60	**44**
	222922AR	222922AR	ABRAAO PTZ	g	11.29	0.38	**11**				7.56	0.61	**5**
	23862014 3M	238620143M	ORGULHO CFM	g	0.81	0.51	**47**	14.38	0.78	**8**	-2.72	0.62	**73**

CIA				DELTAGEN				PAINT				ALIANÇA				TAB
ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ALIANÇA	AC	PER	CONF	
6.97	0.78	**29**	B	7.77	0.79	**47**	B	6.35	0.79	**38**	B	7.40	0.79	**48**	B	1.B
12.56	0.79	**16**	B *	13.34	0.79	**15**	B *	12.58	0.79	**16**	B *	13.34	0.79	**15**	B *	2.B
6.57	0.81	**40**	B *	8.19	0.81	**35**	B *	6.39	0.81	**41**	B *	8.19	0.81	**34**	B *	2.B
10.71	0.82	**12**	B	11.29	0.83	**31**	B	9.68	0.83	**24**	B	10.29	0.83	**35**	B	1.B
14.34	0.77	**11**	B *	13.81	0.77	**14**	B *	14.56	0.77	**11**	B *	13.81	0.77	**14**	B *	2.B
8.04	0.77	**33**	B *	4.86	0.77	**49**	B *	8.50	0.77	**32**	B *	4.86	0.77	**48**	B *	2.B
15.75	0.76	**2**	B	20.14	0.76	**3**	B	20.48	0.76	**2**	B	21.60	0.76	**2**	B	1.B
21.39	0.77	**2**	B *	21.61	0.77	**2**	B *	21.48	0.77	**2**	B *	21.61	0.77	**2**	B *	2.B
4.80	0.77	**47**	B *	10.63	0.77	**25**	B *	4.31	0.77	**49**	B *	10.63	0.77	**25**	B *	2.B
-4.31	0.81	**77**	B	6.14	0.82	**54**	B	-2.03	0.82	**68**	B	7.22	0.82	**49**	B	1.B
-2.44	0.86	**72**	B	10.88	0.88	**33**	B	5.09	0.87	**43**	B	10.68	0.88	**34**	B	1.B
10.31	0.77	**24**	B *	11.82	0.77	**20**	B *	10.43	0.77	**24**	B *	11.82	0.77	**20**	B *	2.B
13.38	0.77	**14**	B *	13.85	0.77	**14**	B *	13.37	0.77	**14**	B *	13.85	0.77	**14**	B *	2.B
8.86	0.78	**20**	B	14.58	0.78	**16**	B	13.53	0.78	**10**	B	14.16	0.78	**18**	B	1.B
14.76	0.77	**10**	B *	13.63	0.77	**14**	B *	15.39	0.77	**9**	B *	13.63	0.77	**14**	B *	2.B
5.82	0.77	**43**	B *	7.03	0.77	**40**	B *	5.70	0.77	**44**	B *	7.03	0.77	**39**	B *	2.B
6.05	0.88	**34**	B	11.74	0.89	**29**	B	7.23	0.89	**34**	B	11.56	0.89	**30**	B	1.B
8.30	0.88	**32**	B *	9.44	0.88	**30**	B *	8.60	0.88	**32**	B *	9.44	0.88	**29**	B *	2.B
6.72	0.79	**31**	B	11.40	0.80	**30**	B	8.78	0.79	**27**	B	10.74	0.80	**33**	B	1.B
7.46	0.76	**27**	B	12.35	0.77	**26**	B	11.03	0.77	**18**	B	12.22	0.77	**26**	B	1.B
5.82	0.79	**36**	B	12.76	0.80	**24**	B	6.14	0.80	**39**	B	13.17	0.80	**22**	B	1.B
9.98	0.79	**15**	B	13.56	0.80	**21**	B	9.92	0.80	**23**	B	13.45	0.80	**21**	B	1.B
7.95	0.78	**24**	B	14.69	0.79	**16**	B	11.33	0.79	**17**	B	13.72	0.79	**20**	B	1.B
3.71	0.77	**46**	B	12.79	0.78	**24**	B	8.71	0.78	**28**	B	14.12	0.78	**18**	B	1.B
10.14	0.76	**14**	B	16.07	0.77	**11**	B	13.48	0.77	**10**	B	15.79	0.77	**12**	B	1.B
11.03	0.78	**11**	B	15.82	0.79	**12**	B	13.32	0.79	**11**	B	16.67	0.79	**10**	B	1.B
-2.44	0.92	**72**	A	10.00	0.94	**37**	A	1.70	0.93	**56**	A	10.35	0.94	**35**	A	1.A
-2.98	0.86	**73**	B	7.72	0.88	**47**	B	0.56	0.87	**60**	B	8.40	0.88	**44**	B	1.B
10.41	0.76	**13**	B	13.00	0.76	**23**	B	10.23	0.76	**21**	B	12.64	0.76	**25**	B	1.B
9.80	0.91	**26**	A *	14.28	0.91	**13**	A *	9.38	0.91	**29**	A *	14.28	0.91	**13**	A *	2.A
10.95	0.81	**11**	B	22.04	0.83	**2**	B	16.79	0.82	**4**	B	22.46	0.83	**1**	B	1.B
18.09	0.77	**4**	B *	16.94	0.77	**7**	B *	18.80	0.77	**4**	B *	16.94	0.77	**7**	B *	2.B
-5.27	0.82	**79**	B	10.11	0.85	**37**	B	1.81	0.84	**55**	B	7.99	0.84	**46**	B	1.B
9.73	0.85	**16**	B	10.94	0.87	**33**	B	10.65	0.86	**20**	B	10.79	0.86	**33**	B	1.B
7.87	0.82	**34**	B *	9.18	0.82	**31**	B *	8.11	0.82	**34**	B *	9.18	0.82	**30**	B *	2.B
11.72	0.91	**19**	A *	11.70	0.91	**21**	A *	11.88	0.91	**19**	A *	11.70	0.91	**21**	A *	2.A
8.33	0.78	**32**	B *	4.61	0.79	**50**	B *	9.41	0.78	**28**	B *	4.61	0.79	**49**	B *	2.B
13.07	0.81	**6**	B	17.53	0.82	**7**	B	17.05	0.82	**4**	B	17.71	0.82	**7**	B	1.B
5.48	0.80	**44**	B *	7.16	0.80	**39**	B *	5.51	0.80	**44**	B *	7.16	0.80	**39**	B *	2.B
-1.06	0.80	**67**	B	11.46	0.81	**30**	B	4.21	0.81	**47**	B	13.04	0.81	**23**	B	1.B

Lista de referência dos touros, organizada em ordem alfabética para facilitar a localização
Os touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama. CONF indica o grau de confiabilidade do índice.

IA	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	GEN	RMAT			IPREC			IFRIG		
					DEP	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER
L	**2431 ESALQ**	ALQ2431	REM GALO	**g**	6.96	0.38	**23**	3.04	0.71	**39**	11.72	0.52	**1**
	25484715 PCO	25484715PCO	LITIO AJ	**g**	7.13	0.49	**22**	-0.51	0.76	**53**	-5.39	0.61	**89**
	256520AJ	256520AJ	ZELO AJ	**g**	7.07	0.38	**23**	8.27	0.72	**22**	-1.64	0.58	**65**
	25979515 3M	259795153M	BACANA MN	**g**	-1.10	0.54	**56**	2.32	0.72	**42**	-2.44	0.52	**71**
	27078017 PCO	27078017PCO	LITIO AJ	**g**	12.59	0.52	**9**	9.06	0.80	**19**	-6.31	0.66	**92**
	27152917 PCO	27152917PCO	ASSIS AJ	**g**	19.52	0.50	**2**	14.24	0.76	**8**	11.40	0.63	**1**
	27156517PCO	27156517PCO	ASSIS AJ	**g**	10.09	0.50	**14**	15.80	0.72	**6**	9.84	0.61	**1**
	27618317 3M	276183173M	ASSIS AJ	**g**	16.87	0.50	**3**	21.97	0.74	**2**	7.73	0.62	**4**
	27781218 3M	277812183M	ASSIS AJ	**g**	8.60	0.48	**18**	18.19	0.74	**4**	3.60	0.63	**22**
	27804518 3M	278045183M	ASSIS AJ	**g**	10.65	0.48	**13**	19.94	0.74	**3**	4.59	0.61	**16**
	287020AJ	287020AJ	481217 AJ	**g**	16.03	0.35	**4**	7.37	0.69	**24**	-2.52	0.54	**72**
	298712C7M	298712C7M	RANCHE1964	**g**	3.70	0.75	**35**	3.48	0.69	**38**	1.66	0.55	**36**
	312417 AJ	312417AJ	DAKOTA AJ	**g**	8.22	0.51	**19**	8.02	0.74	**22**	-2.54	0.63	**72**
	31734411 PCO	31734411PCO	BACKUP CFM	**g**	3.39	0.48	**36**	-2.54	0.76	**60**	9.07	0.57	**2**
	434419 AJ	434419AJ	077616 AJ	**g**	8.84	0.35	**17**	2.52	0.74	**41**	2.52	0.54	**29**
	48619 FST	48619FST	PARDO FM	**g**	21.51	0.47	**1**	14.49	0.78	**8**	-0.02	0.59	**51**
	530120AJ	530120AJ	CIA GANDHI HJ	**g**	19.42	0.41	**2**	9.10	0.74	**19**	5.91	0.62	**10**
	532920 AJ	532920AJ	CIA GANDHI HJ	**g**	16.47	0.41	**4**	12.30	0.75	**12**	5.35	0.63	**12**
	545020 AJ	545020AJ	TIFTON AJ	**g**	8.45	0.36	**18**	5.89	0.70	**29**	1.82	0.56	**35**
	566020 AJ	566020AJ	DECUMBENS AJ	**g**	12.98	0.38	**8**	21.33	0.77	**2**	1.33	0.65	**39**
	573019 AJ	573019AJ	FRIES AJ	**g**	14.21	0.40	**6**	11.87	0.77	**13**	-2.28	0.61	**70**
	610916 AJ	610916AJ	PARDO FM	**g**	30.37	0.76	**1**	13.04	0.78	**10**	0.57	0.61	**46**
	61094716 EGA	61094716EGA	GOIAS EGA	**g**	8.06	0.52	**19**	2.39	0.72	**41**	8.74	0.57	**3**
	635410 AJ	635410AJ	OPIO CFM					8.71	0.82	**20**			
	7 OURO FIV DA DI	JCDG16237	JUBILADO IZ	**g**	7.50	0.42	**21**	-3.11	0.67	**63**	13.02	0.51	**1**
	719900A16 PCO	719900A16PCO	LITIO AJ	**g**	9.43	0.49	**15**	4.92	0.78	**32**	-6.36	0.63	**92**
	723813 AJ	723813AJ	RESENDE AJ	**g**	7.63	0.49	**21**	6.58	0.77	**27**	3.29	0.60	**24**
	72498313 3M	724983133M	LITIO AJ	**g**	4.12	0.52	**33**	1.22	0.78	**46**	-0.06	0.63	**51**
	726320 AJ	726320AJ	BEATLES AJ	**g**	11.49	0.41	**11**	2.78	0.71	**40**	2.72	0.59	**28**
	746120AJ	746120AJ	JATA MAGNUM	**g**	12.07	0.39	**10**	1.59	0.74	**45**	8.50	0.60	**3**
	76216FM	76216FM	ASSIS AJ	**g**	16.06	0.52	**4**	17.36	0.76	**5**	13.64	0.64	**1**
	800819 AJ	800819AJ	164016 AJ	**g**	14.24	0.36	**6**	9.89	0.77	**17**	-1.93	0.53	**67**
	8119 FM	8119FM	BEDUINO FST	**g**	7.58	0.41	**21**	2.77	0.76	**40**	-4.53	0.56	**85**
	81416FM	81416FM	ESPECIAL TUL	**g**	20.42	0.70	**1**	12.64	0.75	**11**	5.26	0.58	**12**
	856318 3BA	8563183BA	LITIO AJ	**g**	8.36	0.51	**19**	7.66	0.73	**23**	0.38	0.64	**47**
	8867D18 AR	8867D18AR	VERANEIO TAT	**g**	11.56	0.36	**11**	4.60	0.74	**34**	4.37	0.56	**17**
	91013220 NEG	91013220NEG	ABRAAO PTZ	**g**	14.31	0.40	**6**	3.20	0.71	**38**	5.80	0.61	**10**
	948417 TUL	948417TUL	TANQUE TUL	**g**	6.36	0.38	**25**	9.30	0.71	**19**	1.79	0.58	**35**
	970102143M	970102143M	KATMANDU AJ	**g**	4.24	0.51	**33**	-0.05	0.75	**51**	0.77	0.57	**44**
	97977614 PCO	97977614PCO	JACANA AJ	**g**	10.66	0.49	**12**	5.44	0.77	**30**	-0.68	0.58	**57**

CIA				DELTAGEN				PAINT				ALIANÇA				TAB
ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ALIANÇA	AC	PER	CONF	
24.53	0.85	**1**	B *	24.47	0.85	**1**	B *	24.81	0.85	**1**	B *	24.47	0.85	**1**	B *	2.B
0.24	0.79	**62**	B	7.46	0.80	**49**	B	5.36	0.80	**42**	B	7.84	0.80	**47**	B	1.B
-3.33	0.77	**74**	B	10.68	0.77	**34**	B	0.66	0.77	**59**	B	10.64	0.77	**34**	B	1.B
-1.81	0.76	**69**	B	9.59	0.77	**39**	B	1.66	0.77	**56**	B	9.83	0.77	**38**	B	1.B
3.22	0.83	**49**	B	11.61	0.84	**29**	B	8.74	0.84	**27**	B	12.81	0.84	**24**	B	1.B
14.99	0.91	**9**	A *	15.47	0.91	**10**	B *	15.14	0.91	**10**	A *	15.47	0.91	**10**	A *	2.A
8.86	0.81	**30**	B *	8.11	0.81	**35**	B *	9.62	0.81	**28**	B *	8.11	0.81	**35**	B *	2.B
18.28	0.77	**1**	B	27.77	0.78	**1**	B	23.49	0.78	**1**	B	27.31	0.78	**1**	B	1.B
8.06	0.80	**24**	B	10.08	0.82	**37**	B	8.58	0.81	**28**	B	10.25	0.82	**36**	B	1.B
14.09	0.75	**4**	B	22.09	0.76	**2**	B	18.43	0.76	**2**	B	22.11	0.76	**2**	B	1.B
17.32	0.77	**5**	B *	17.18	0.77	**7**	B *	17.53	0.77	**5**	B *	17.18	0.77	**6**	B *	2.B
6.49	0.74	**32**	B	10.16	0.75	**37**	B	7.01	0.75	**35**	B	10.37	0.75	**35**	B	1.B
14.50	0.80	**11**	B *	14.05	0.80	**13**	B *	15.08	0.80	**10**	B *	14.05	0.80	**13**	B *	2.B
-1.17	0.77	**67**	B	14.48	0.78	**17**	B	5.44	0.78	**42**	B	14.33	0.78	**17**	B	1.B
0.98	0.76	**59**	B	11.26	0.77	**31**	B	5.67	0.76	**41**	B	11.78	0.76	**29**	B	1.B
4.57	0.78	**42**	B	21.51	0.79	**2**	B	12.00	0.79	**15**	B	21.50	0.79	**2**	B	1.B
9.56	0.80	**27**	B *	9.37	0.80	**30**	B *	9.81	0.80	**27**	B *	9.37	0.80	**30**	B *	2.B
2.80	0.76	**51**	B	13.94	0.77	**19**	B	8.27	0.76	**29**	B	13.94	0.76	**19**	B	1.B
5.17	0.77	**45**	B *	8.98	0.77	**32**	B *	4.72	0.77	**48**	B *	8.98	0.77	**31**	B *	2.B
11.09	0.79	**11**	B	17.16	0.79	**8**	B	13.84	0.79	**9**	B	17.00	0.79	**9**	B	1.B
5.53	0.81	**37**	B	7.26	0.82	**49**	B	7.19	0.82	**34**	B	7.45	0.82	**48**	B	1.B
4.88	0.80	**41**	B	17.83	0.81	**7**	B	14.63	0.81	**8**	B	19.09	0.81	**4**	B	1.B
14.25	0.79	**11**	B *	13.61	0.79	**15**	B *	14.42	0.79	**11**	B *	13.61	0.79	**14**	B *	2.B
11.51	0.84	**10**	B	15.06	0.87	**15**	B	13.77	0.87	**10**	B	14.74	0.87	**16**	B	1.B
4.67	0.73	**42**	B	10.71	0.74	**34**	B	4.66	0.73	**45**	B	10.56	0.73	**34**	B	1.B
4.46	0.80	**43**	B	13.83	0.81	**20**	B	10.24	0.81	**21**	B	13.98	0.81	**19**	B	1.B
5.48	0.86	**38**	B	9.44	0.88	**40**	B	8.60	0.87	**28**	B	9.65	0.87	**39**	B	1.B
4.12	0.78	**44**	B	11.26	0.79	**31**	B	5.80	0.79	**40**	B	11.16	0.79	**31**	B	1.B
4.91	0.75	**41**	B	11.60	0.76	**29**	B	11.78	0.76	**16**	B	11.95	0.76	**28**	B	1.B
7.46	0.78	**27**	B	10.04	0.78	**37**	B	9.01	0.78	**26**	B	10.08	0.78	**36**	B	1.B
11.76	0.79	**9**	B	12.75	0.79	**24**	B	10.51	0.79	**20**	B	11.97	0.79	**28**	B	1.B
9.10	0.78	**19**	B	12.10	0.79	**27**	B	13.38	0.79	**11**	B	12.62	0.79	**25**	B	1.B
0.44	0.78	**61**	B	7.94	0.78	**46**	B	2.59	0.78	**52**	B	7.81	0.78	**47**	B	1.B
9.26	0.76	**18**	B	12.91	0.77	**24**	B	11.20	0.77	**18**	B	13.24	0.77	**22**	B	1.B
1.15	0.80	**58**	B	14.65	0.81	**16**	B	8.82	0.80	**27**	B	14.47	0.80	**17**	B	1.B
11.88	0.80	**18**	B *	11.54	0.80	**22**	B *	11.95	0.80	**18**	B *	11.54	0.80	**21**	B *	2.B
9.25	0.77	**28**	B *	9.96	0.77	**27**	B *	9.35	0.77	**29**	B *	9.96	0.77	**27**	B *	2.B
8.75	0.83	**30**	B *	10.28	0.83	**26**	B *	8.81	0.83	**31**	B *	10.28	0.83	**26**	B *	2.B
4.36	0.79	**49**	B *	7.82	0.79	**36**	B *	3.93	0.79	**51**	B *	7.82	0.79	**36**	B *	2.B
1.57	0.80	**56**	B	10.28	0.81	**36**	B	4.95	0.80	**44**	B	10.53	0.81	**34**	B	1.B

Lista de referência dos touros, organizada em ordem alfabética para facilitar a localização
Os touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama. CONF indica o grau de confiabilidade do índice.

IA	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	GEN	RMAT			IPREC			IFRIG		
					DEP	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER
	A091920 3BA	A0919203BA	ASSIS AJ	g	17.11	0.50	**3**	17.23	0.74	**5**	0.20	0.63	**49**
G	**ABAETE FM**	51520FM	CAXAMBU FM	g	13.70	0.37	**7**	15.53	0.87	**7**	5.86	0.64	**10**
G	**ABRAAO PTZ**	D50414PTZ	PAINT NITRO	g	17.19	0.98	**3**	-4.13	0.98	**66**	7.81	0.93	**4**
	ABSOLUTO SAL	A163622SAL	PRO TALENTO SAL	g	7.76	0.35	**20**				2.05	0.52	**33**
H	**ABUSADO TUL**	677120TUL	LATIM TUL	g	14.90	0.38	**5**	1.37	0.86	**45**	2.28	0.62	**31**
B	**ACB TUL**	575320TUL	LATIM TUL	g	11.27	0.38	**11**	2.71	0.79	**40**	-0.41	0.61	**55**
	ACOTON DA PECA RA	PECA8086	JUBILEU PECA RARA	g	9.62	0.46	**15**	1.23	0.75	**46**	7.01	0.54	**6**
	ACURI EMA	1273819EMA	ASSIS AJ	g	21.63	0.49	**1**	30.96	0.77	**1**	8.21	0.63	**3**
X	**AGUACU EMA**	1299119EMA	ASSIS AJ	g	15.44	0.50	**5**	15.31	0.88	**7**	8.74	0.68	**3**
T	**AGUERITO 1472/19**	147219AXX	CAMPEAO CFM	g	10.70	0.37	**12**	5.70	0.70	**30**	3.52	0.52	**22**
	AGUERITO 1684/19	168419AXX	AXXRML42G18	g	6.50	0.40	**24**	10.85	0.67	**15**	5.82	0.54	**10**
	AGUERITO 2064/19	206419AXX	AXXRML41G18	g	11.28	0.40	**11**	10.98	0.75	**15**	2.19	0.60	**32**
T	**AGUERITO 242/17**	24217AXX	LITIO AJ	g	15.33	0.89	**5**	6.75	0.79	**26**	-1.84	0.63	**66**
T	**AGUERITO 264/17**	26417AXX	LITIO AJ	g	10.10	0.50	**14**	-2.33	0.78	**60**	-2.88	0.65	**75**
	AGUERITO 8656/20	865620AXX	AGUERITO 242/17	g	7.72	0.35	**20**	8.05	0.66	**22**	1.25	0.52	**40**
	AIB 6973 JL	AIB6973	BIRIMBAU IZ	g	11.44	0.70	**11**	-8.40	0.79	**80**	0.79	0.59	**44**
	AJEITADO ALI	1021ALI	ITA FM	g	15.92	0.38	**4**	4.60	0.75	**34**	1.53	0.60	**37**
B	**ALABAMA TUL**	815520TUL	DAKOTA AJ	g	13.73	0.51	**7**	19.88	0.74	**3**	1.88	0.62	**35**
	ALBUQUERQUE AJ	088512AJ	DVORAK AJ	g	20.66	0.90	**1**	7.96	0.87	**23**	4.01	0.67	**19**
	AMAROK TUL	575720TUL	ULTRAVOX TUL	g	12.96	0.37	**8**	14.11	0.73	**9**	5.45	0.54	**12**
B	**ANIMAL TUL**	557820TUL	VERMELHO TUL	g	15.67	0.41	**4**	4.25	0.78	**35**	0.55	0.59	**46**
	ANOTADO TUL	552820TUL	LETRADO TUL	g	5.03	0.38	**30**				2.60	0.54	**29**
B	**ANTONIO TUL**	602420TUL	VERMELHO TUL	g	17.38	0.42	**3**	3.11	0.80	**39**	5.80	0.62	**10**
A	**APA FM**	27911FM	MARAGATO CFM	g	6.52	0.98	**24**	11.10	0.97	**14**	6.69	0.75	**7**
B	**APICE TUL**	577420TUL	VERMELHO TUL	g	16.50	0.40	**4**	7.60	0.84	**23**	-0.03	0.63	**51**
E	**AQUILES EMA**	1345019EMA	938415 EMA	g	7.93	0.35	**20**	12.25	0.79	**12**	3.91	0.54	**20**
G	**ARIANO F2M**	490421F2M	ABRAAO PTZ	g	11.84	0.37	**10**	8.53	0.80	**21**	6.11	0.66	**9**
	ARIES FIV GR	22869118PCO	ASSIS AJ	g	12.43	0.79	**9**	9.65	0.86	**18**	9.54	0.69	**2**
	ARINOS FM	14421FM	ITA FM	g	15.07	0.40	**5**	1.16	0.78	**46**	0.77	0.62	**44**
G	**ARINOS PCO**	38071619PCO	CASH FJ	g	11.25	0.49	**11**	7.84	0.72	**23**	8.46	0.62	**3**
H	**ARTIGO SN**	GRIC0915	REM ESPIAO A7										
	ARTILHEIRO SAL	A140322SAL	PRO NATO CAG	g	9.63	0.43	**15**				0.85	0.56	**43**
	ASSIS AJ	313910AJ	DVORAK AJ	g	20.07	0.98	**1**	28.09	0.98	**1**	10.40	0.95	**1**
	ASTRO TUL	500710TUL	NOTAVEL CFM	g	8.56	0.98	**18**	18.03	0.98	**4**	-4.13	0.77	**83**
	ASTUTO EMA	1298419EMA	ASSIS AJ	g	17.19	0.49	**3**	8.50	0.75	**21**	6.79	0.62	**7**
	ATIV TN	9212TN	PAINT ESTEIO	g	13.32	0.89	**7**	9.71	0.84	**18**	-1.41	0.67	**63**
H	**ATRAENTE TUL**	801920TUL	LEGITIMO TUL	g	8.57	0.38	**18**	4.45	0.78	**34**	3.55	0.57	**22**
I	**AUTENTICO TUL**	895620TUL	ASSIS AJ	g	8.94	0.48	**17**	8.34	0.86	**21**	4.43	0.65	**17**
H	**AVALANCHE NAV**	145820NAV	REM GALO										
Z	**AVALON EMA**	1268519EMA	PARDO FM	g	13.00	0.48	**8**	-8.20	0.75	**80**	5.63	0.61	**11**

CIA				DELTAGEN				PAINT				ALIANÇA				TAB
ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ALIANÇA	AC	PER	CONF	
4.95	0.77	**40**	B	9.31	0.79	**41**	B	3.14	0.78	**51**	B	8.89	0.78	**42**	B	1.B
13.87	0.92	**4**	A	18.82	0.94	**5**	A	14.61	0.94	**8**	A	18.77	0.94	**5**	A	1.A
6.28	0.98	**33**	A	10.71	0.98	**34**	A	8.78	0.98	**27**	A	10.38	0.98	**35**	A	1.A
8.74	0.84	**30**	B *	7.50	0.84	**38**	B *	9.15	0.84	**29**	B *	7.50	0.84	**37**	B *	2.B
6.35	0.91	**33**	A	11.30	0.93	**31**	A	6.33	0.93	**38**	A	10.96	0.93	**32**	A	1.A
6.46	0.87	**32**	B	9.69	0.89	**39**	B	6.94	0.88	**35**	B	9.76	0.89	**38**	B	1.B
7.61	0.76	**26**	B	11.07	0.77	**32**	B	9.27	0.77	**25**	B	10.98	0.77	**32**	B	1.B
13.24	0.78	**6**	B	20.19	0.78	**3**	B	21.21	0.78	**1**	B	19.75	0.78	**4**	B	1.B
11.96	0.94	**8**	A	18.68	0.95	**5**	A	17.80	0.95	**3**	A	17.90	0.95	**7**	A	1.A
2.28	0.79	**53**	B	12.79	0.80	**24**	B	6.38	0.79	**38**	B	12.47	0.80	**25**	B	1.B
1.99	0.73	**55**	B	10.82	0.74	**33**	B	5.17	0.74	**43**	B	11.54	0.74	**30**	B	1.B
7.29	0.85	**28**	B	13.74	0.87	**20**	B	12.08	0.86	**14**	B	14.10	0.87	**18**	B	1.B
6.98	0.88	**29**	B	13.16	0.90	**23**	A	11.29	0.89	**17**	B	12.44	0.90	**25**	A	1.A
-0.94	0.86	**66**	B	10.80	0.88	**33**	B	4.88	0.87	**44**	B	10.33	0.87	**35**	B	1.B
6.72	0.78	**39**	B *	6.66	0.78	**42**	B *	6.80	0.78	**39**	B *	6.66	0.78	**41**	B *	2.B
-4.18	0.84	**77**	B	5.71	0.86	**56**	B	1.08	0.85	**58**	B	6.88	0.85	**50**	B	1.B
3.26	0.81	**49**	B	8.42	0.83	**45**	B	4.86	0.82	**44**	B	7.92	0.83	**46**	B	1.B
12.43	0.86	**16**	B *	11.19	0.86	**23**	B *	13.00	0.86	**15**	B *	11.19	0.86	**23**	B *	2.B
10.47	0.92	**13**	A	13.38	0.93	**22**	A	9.86	0.92	**23**	A	13.09	0.92	**23**	A	1.A
5.27	0.80	**45**	B *	7.23	0.80	**39**	B *	5.02	0.80	**47**	B *	7.23	0.80	**39**	B *	2.B
7.98	0.82	**24**	B	11.95	0.84	**28**	B	9.09	0.83	**26**	B	11.76	0.84	**29**	B	1.B
4.93	0.77	**46**	B *	5.81	0.77	**45**	B *	4.88	0.77	**47**	B *	5.81	0.77	**44**	B *	2.B
9.75	0.86	**16**	B	8.71	0.88	**43**	B	9.32	0.87	**25**	B	8.40	0.88	**44**	B	1.B
6.55	0.98	**31**	A	8.36	0.98	**45**	A	7.27	0.98	**34**	A	8.40	0.98	**44**	A	1.A
4.31	0.90	**44**	A	8.31	0.92	**45**	A	2.73	0.91	**52**	A	8.06	0.92	**45**	A	1.A
12.42	0.81	**7**	B	17.92	0.83	**7**	B	15.95	0.83	**5**	B	17.73	0.83	**7**	B	1.B
8.04	0.89	**24**	A	12.69	0.91	**24**	A	9.58	0.90	**24**	A	12.61	0.90	**25**	A	1.A
8.05	0.89	**24**	B	11.23	0.90	**31**	A	8.17	0.90	**30**	A	10.54	0.90	**34**	A	1.A
5.14	0.86	**39**	B	12.64	0.88	**25**	B	8.35	0.87	**29**	B	12.63	0.88	**25**	B	1.B
10.83	0.77	**22**	B *	11.42	0.77	**22**	B *	11.20	0.77	**21**	B *	11.42	0.77	**22**	B *	2.B
22.54	0.87	**1**	B *	15.29	0.85	**14**	B	8.05	0.84	**30**	B	17.41	0.85	**8**	B	1.B
5.18	0.80	**45**	B *	6.74	0.80	**41**	B *	4.99	0.80	**47**	B *	6.74	0.80	**41**	B *	2.B
15.69	0.98	**2**	A	17.84	0.98	**7**	A	13.19	0.98	**11**	A	16.46	0.98	**10**	A	1.A
7.26	0.98	**28**	A	10.03	0.98	**37**	A	7.68	0.98	**32**	A	10.46	0.98	**35**	A	1.A
10.78	0.77	**22**	B *	11.68	0.78	**21**	B *	10.75	0.77	**23**	B *	11.68	0.78	**21**	B *	2.B
-6.29	0.87	**81**	B	9.85	0.88	**38**	B	0.55	0.88	**60**	B	10.82	0.88	**33**	B	1.B
6.64	0.80	**31**	B	7.79	0.81	**47**	B	8.34	0.80	**29**	B	7.16	0.81	**49**	B	1.B
9.76	0.91	**16**	A	12.83	0.93	**24**	A	10.40	0.93	**21**	A	11.83	0.93	**28**	A	1.A
8.95	0.82	**30**	B *	11.39	0.82	**22**	B *	8.77	0.82	**31**	B *	9.87	0.82	**28**	B *	2.B
7.32	0.77	**36**	B *	10.84	0.77	**24**	B *	6.87	0.77	**39**	B *	10.84	0.77	**24**	B *	2.B

Lista de referência dos touros, organizada em ordem alfabética para facilitar a localização
Os touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama. CONF indica o grau de confiabilidade do índice.

IA	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	GEN	RMAT			IPREC			IFRIG		
					DEP	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER
I	**AVANTE TUL**	650720TUL	DAKOTA AJ	g	16.50	0.48	**4**	3.66	0.88	**37**	-1.56	0.67	**64**
	AVESSO DA BELA	AZAN05	RAMBO MN	g	7.36	0.98	**22**	12.82	0.95	**11**	4.51	0.63	**16**
L	**AVIADOR PECA RARA**	PECA8233	HONKER PECA RARA	g	10.67	0.44	**12**	4.75	0.97	**33**	8.98	0.60	**2**
H	**AZULEJO DA COMETA**	FLPE8542	REM HERMOSO FIV	g	3.35	0.34	**37**	7.87	0.70	**23**	6.28	0.50	**8**
H	**B8132 FIV EAO**	EAOB8132	EL ZORRERO SINO										
	BACANA MN	LBMNC8288	C4580 MN	g	6.72	0.98	**24**	-0.17	0.97	**51**	4.18	0.66	**18**
Y	**BACKUP CFM**	AAAP1653	GABINETE IZ	g	15.30	0.98	**5**	1.33	0.98	**46**	13.81	0.81	**1**
	BALA TUL2	1016621TUL2	ESPECIAL TUL	g	14.59	0.47	**6**	12.12	0.78	**12**	6.65	0.59	**7**
	BALSIMIN 3BA	1235113BA	TORPEDO PA	g	16.61	0.98	**4**	7.64	0.96	**23**	1.46	0.74	**38**
	BARAO EMA	1392620EMA	RENOMADO CFM	g	12.66	0.50	**9**	11.75	0.77	**13**	4.13	0.55	**18**
	BARAO FIV EAO	EAON4839	REM USP										
H	**BARBARO TUL3**	872321TUL3	ICONE TUL	g	4.63	0.35	**31**	6.08	0.81	**28**	6.61	0.58	**7**
G	**BARI 3BA**	2328223BA	ENCONTRO CFM	g	15.59	0.38	**4**				7.57	0.59	**5**
	BARRANCO ALI	11122ALI	PICASSO TUL	g	11.72	0.36	**10**				5.33	0.54	**12**
	BARU 3BA	3162133BA	CHUMBO AJ	g	14.93	0.98	**5**	5.84	0.97	**29**	6.28	0.86	**8**
	BATEDOR JCA	11911JCA	DVORAK AJ	g	26.47	0.87	**1**	15.29	0.80	**7**	7.44	0.62	**5**
H	**BELO J MACHADO**	314617ANCP	REM ARMADOR	g	7.67	0.35	**20**	1.43	0.88	**45**	2.33	0.56	**31**
H	**BERGAMO 3BA**	2023223BA	CAXAMBU FM	g	17.74	0.37	**3**				11.18	0.59	**1**
	BEST PA	368908PA	TORPEDO PA	g	9.40	0.98	**15**	5.47	0.97	**30**	6.55	0.79	**8**
L	**BITOLA EMA**	1367320EMA	ASSIS AJ	g	16.81	0.50	**3**	16.69	0.83	**5**	4.44	0.67	**17**
H	**BLINDADO EMA**	1393820EMA	TARUMA TUL	g	12.45	0.39	**9**	9.44	0.76	**18**	1.26	0.59	**40**
G	**BOGOTA FM**	88021FM	PAINT TRIUNFO	g	8.50	0.39	**18**	18.57	0.77	**4**	8.72	0.58	**3**
	BOIADEIRO TUL3	887421TUL3	IDONEO TUL	g	9.59	0.39	**15**	8.45	0.79	**21**	-3.65	0.59	**80**
X	**BOLONHA 3BA**	A0450203BA	ASSIS AJ	g	10.62	0.50	**13**	15.94	0.78	**6**	4.10	0.69	**19**
S	**BOURBON AH**	66808116AH	CASH FJ	g	14.69	0.98	**6**	1.75	0.98	**44**	4.53	0.81	**16**
	BRASIL FVC	FVC9906	REM STATES	g	21.50	0.83	**1**	-5.16	0.86	**70**	-3.65	0.59	**80**
	BREU FM	214520FM	DAKOTA AJ	g	16.88	0.47	**3**	18.94	0.92	**3**	2.43	0.65	**30**
	BRP 112965/12	11296512BRP											
	BRUTO EMA	1390820EMA	ASSIS AJ	g	17.91	0.46	**3**	22.58	0.75	**1**	8.10	0.62	**4**
H	**BRUTUS TUL3**	878521TUL3	IDONEO TUL	g	15.28	0.38	**5**	11.25	0.80	**14**	1.78	0.60	**35**
	BUGATTI TUL	824821TUL	IMPAR TUL	g	14.05	0.41	**6**	5.73	0.75	**30**	2.84	0.57	**27**
E	**BUGIO EMA**	1094217EMA	ASSIS AJ	g	17.33	0.75	**3**	10.97	0.78	**15**	7.52	0.63	**5**
	C813 DA S.NICE	GRIC813	CONHAQUE DA GREN										
X	**CACIQUE MAT**	RDM9978	REM ARMADOR					23.60	0.84	**1**			
	CACIQUE NELORE OL	AVCAA1024	BIRIMBAU IZ	g	11.11	0.75	**12**	-8.09	0.77	**79**	-0.89	0.60	**59**
	CAETE FM	151119FM	PAINT NITRO	g	13.56	0.51	**7**	9.54	0.78	**18**	5.64	0.64	**11**
M	**CAIAPO MAT**	RDMA528	REM ARMADOR	g	4.95	0.40	**30**	-15.16	0.85	**93**	-3.39	0.57	**78**
	CAMBARA PCO	05172215PCO	PAINT PHANTON	g	16.60	0.78	**4**	2.82	0.76	**40**	6.95	0.62	**6**
	CAMPEAO CFM	PU015414	MINERIO CFM	g	14.93	0.98	**5**	10.06	0.87	**17**	2.40	0.61	**30**
	CARACALA PTZ	K27821PTZ	CAXAMBU FM	g	12.75	0.35	**8**	4.75	0.73	**33**	8.00	0.60	**4**

CIA				DELTAGEN				PAINT				ALIANÇA				TAB
ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ALIANÇA	AC	PER	CONF	
6.87	0.92	**30**	A	14.02	0.94	**19**	A	9.38	0.93	**25**	A	13.60	0.93	**20**	A	1.A
-1.03	0.97	**66**	A	7.12	0.97	**50**	A	0.96	0.97	**58**	A	7.49	0.97	**48**	A	1.A
12.53	0.97	**7**	A	14.46	0.98	**17**	A	12.56	0.98	**13**	A	13.97	0.98	**19**	A	1.A
11.30	0.75	**10**	B	15.86	0.77	**12**	B	13.97	0.77	**9**	B	16.18	0.77	**11**	B	1.B
-0.50	0.83	**66**	B *	7.68	0.83	**37**	B *	-1.46	0.83	**69**	B *	8.34	0.83	**34**	B *	2.B
-4.44	0.98	**77**	A	10.00	0.98	**37**	A	3.32	0.98	**50**	A	10.39	0.98	**35**	A	1.A
-1.39	0.98	**68**	A	12.11	0.98	**27**	A	5.52	0.98	**41**	A	12.79	0.98	**24**	A	1.A
10.45	0.86	**13**	B	12.48	0.87	**25**	B	12.18	0.87	**14**	B	12.01	0.87	**27**	B	1.B
3.72	0.97	**46**	A	14.39	0.97	**17**	A	5.98	0.97	**39**	A	14.37	0.97	**17**	A	1.A
5.31	0.78	**39**	B	12.40	0.79	**26**	B	7.29	0.79	**34**	B	12.39	0.79	**26**	B	1.B
8.93	0.81	**30**	B *	9.65	0.81	**29**	B *	9.04	0.81	**30**	B *	5.15	0.81	**47**	B *	2.B
3.67	0.89	**47**	A	6.78	0.92	**51**	A	5.44	0.91	**42**	A	7.13	0.91	**49**	A	1.A
7.39	0.95	**36**	A *	6.94	0.95	**40**	A *	7.99	0.95	**34**	A *	6.94	0.95	**40**	A *	2.A
8.28	0.86	**32**	B *	7.72	0.86	**37**	B *	8.46	0.86	**32**	B *	7.72	0.86	**36**	B *	2.B
7.59	0.97	**26**	A	11.64	0.98	**29**	A	11.52	0.98	**17**	A	11.22	0.98	**31**	A	1.A
9.05	0.82	**19**	B	15.56	0.83	**13**	B	11.94	0.83	**15**	B	16.06	0.83	**11**	B	1.B
0.96	0.93	**59**	A	10.25	0.94	**36**	A	7.36	0.94	**34**	A	10.09	0.94	**36**	A	1.A
14.63	0.95	**10**	A *	16.16	0.95	**8**	A *	14.61	0.95	**11**	A *	16.16	0.95	**8**	A *	2.A
6.80	0.98	**30**	A	12.71	0.98	**24**	A	10.90	0.98	**19**	A	12.29	0.98	**26**	A	1.A
12.90	0.88	**6**	B	16.95	0.90	**9**	A	14.23	0.89	**9**	B	16.08	0.89	**11**	B	1.B
15.19	0.77	**3**	B	26.78	0.78	**1**	B	20.06	0.78	**2**	B	27.46	0.78	**1**	B	1.B
12.54	0.82	**7**	B	13.56	0.84	**21**	B	12.79	0.83	**12**	B	13.44	0.84	**21**	B	1.B
2.53	0.88	**52**	A	9.41	0.91	**40**	A	6.77	0.90	**36**	A	9.61	0.90	**39**	A	1.A
10.38	0.87	**13**	B	14.12	0.89	**18**	B	10.54	0.88	**20**	B	13.26	0.89	**22**	B	1.B
12.48	0.98	**7**	A	16.39	0.98	**10**	A	14.52	0.98	**8**	A	16.21	0.98	**11**	A	1.A
-12.41	0.92	**90**	A	15.34	0.94	**14**	A	-0.34	0.93	**63**	A	14.73	0.93	**16**	A	1.A
8.08	0.93	**23**	A	15.15	0.94	**14**	A	14.93	0.94	**7**	A	15.03	0.94	**15**	A	1.A
23.54	0.79	**1**	B *	25.27	0.79	**1**	B *	23.52	0.79	**1**	B *	15.05	0.79	**11**	B *	2.B
10.76	0.76	**12**	B	17.31	0.77	**8**	B	12.37	0.76	**14**	B	17.11	0.77	**8**	B	1.B
7.63	0.88	**26**	A	13.66	0.91	**20**	A	11.97	0.90	**15**	A	13.58	0.90	**20**	A	1.A
9.24	0.82	**18**	B	14.31	0.85	**17**	B	10.95	0.84	**18**	B	14.08	0.85	**18**	B	1.B
16.57	0.78	**2**	B	19.85	0.79	**3**	B	19.05	0.79	**2**	B	19.08	0.79	**4**	B	1.B
10.07	0.89	**25**	B *	11.31	0.89	**23**	B *	9.94	0.89	**26**	B *	10.81	0.89	**24**	B *	2.B
0.75	0.89	**60**	B	19.81	0.90	**3**	A	7.37	0.90	**33**	A	19.40	0.90	**4**	A	1.A
-3.76	0.85	**75**	B	9.24	0.86	**41**	B	-1.51	0.86	**67**	B	9.21	0.86	**41**	B	1.B
4.25	0.80	**44**	B	8.08	0.81	**46**	B	4.53	0.81	**45**	B	7.67	0.81	**47**	B	1.B
-5.78	0.92	**80**	A	12.65	0.93	**25**	A	1.04	0.92	**58**	A	12.92	0.93	**23**	A	1.A
1.05	0.78	**59**	B	7.27	0.79	**49**	B	3.73	0.79	**48**	B	7.12	0.79	**49**	B	1.B
2.60	0.93	**52**	A	10.93	0.94	**33**	A	6.19	0.94	**39**	A	11.00	0.94	**32**	A	1.A
6.57	0.78	**31**	B	9.01	0.80	**42**	B	5.54	0.79	**41**	B	8.18	0.79	**45**	B	1.B

Lista de referência dos touros, organizada em ordem alfabética para facilitar a localização
Os touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama. CONF indica o grau de confiabilidade do índice.

IA	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	GEN	RMAT			IPREC			IFRIG		
					DEP	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER
A	**CARBONO AJ**	102706AJ	JOBIM AJ	**g**	16.16	0.98	**4**	8.54	0.97	**21**	-8.76	0.83	**98**
I	**CARMENERE AJ**	090014AJ	DVORAK AJ	**g**	13.61	0.98	**7**	7.06	0.97	**25**	5.48	0.79	**11**
	CASE SF4	636522SF4	PICASSO TUL	**g**	7.02	0.35	**23**				1.35	0.51	**39**
	CASH FJ	6611811FJ	JACANA AJ	**g**	14.58	0.98	**6**	14.37	0.97	**8**	10.67	0.89	**1**
	CATALAO PA	366009PA	GUAJUVIRA PA	**g**	12.44	0.98	**9**	8.71	0.97	**20**	-0.59	0.75	**56**
I	**CAXAMBU FM**	183216FM	ASSIS AJ	**g**	23.60	0.98	**1**	11.41	0.97	**14**	14.93	0.87	**1**
P	**CEN ELTON**	CEN8818	BACANA MN	**g**	-1.48	0.75	**57**	0.03	0.79	**50**	5.42	0.56	**12**
L	**CFM EXATO**	LG296816	UNICO CFM	**g**	2.05	0.31	**42**	1.27	0.77	**46**	4.17	0.54	**18**
	CHIANTI 3BA	A0937203BA	VINHATICO 3BA	**g**	18.48	0.41	**2**	7.85	0.73	**23**	5.43	0.59	**12**
S	**CIA ALABAMA M SOL**	A180	PRO PROFESSOR BAL	**g**	9.05	0.48	**16**	14.09	0.96	**9**	3.74	0.65	**21**
	CIA ALTA FLORESTA	T3678	PARDO FM	**g**	16.10	0.50	**4**	-8.80	0.81	**81**	1.90	0.67	**34**
	CIA AMSTERDA AJ	004321AJ	CAXAMBU FM	**g**	14.51	0.35	**6**	11.11	0.91	**14**	10.07	0.70	**1**
S	**CIA APOLO BP**	A019	JATA MAGNUM	**g**	17.36	0.41	**3**	6.13	0.94	**28**	12.10	0.70	**1**
	CIA ARAMIS FS	A0298	CIA CHAPLIN HJ	**g**	17.64	0.42	**3**	3.32	0.86	**38**	0.69	0.69	**45**
X	**CIA ASLAN FS**	A0898	CIA GANDHI HJ	**g**	26.19	0.44	**1**	21.60	0.84	**2**	8.41	0.67	**3**
S	**CIA AVATAR FS**	A1354	SCHAEFFER AJ	**g**	5.71	0.37	**27**	0.35	0.82	**49**	6.92	0.63	**6**
	CIA BALDUR M SOL	CIAB132	DAKOTA AJ	**g**	10.17	0.48	**14**	0.91	0.73	**47**	5.01	0.60	**14**
	CIA BARBARO FS	B0179	JATA MAGNUM	**g**	23.00	0.41	**1**	0.46	0.83	**49**	9.98	0.67	**1**
	CIA BERNABEU AJ	222320AJ	ZELO AJ	**g**	14.26	0.36	**6**	-0.35	0.93	**52**	3.05	0.68	**26**
H	**CIA BERRANTE FS**	CIAB0340	JATA MAGNUM	**g**	15.51	0.41	**5**	4.93	0.77	**32**	10.76	0.64	**1**
	CIA BILBAO	H181	CIA URUTAU	**g**	15.40	0.38	**5**	4.66	0.82	**33**	4.70	0.60	**15**
	CIA BLINDADO M.SO	B348	CIA OMEGA HJ	**g**	17.25	0.44	**3**	3.99	0.93	**36**	7.62	0.70	**5**
	CIA BOSS FS	B0357	CIA TYSON HJ	**g**	22.41	0.38	**1**	-5.00	0.83	**69**	5.95	0.66	**10**
	CIA BRASNORTE AJ	T8643	JATA MAGNUM	**g**	11.06	0.42	**12**	-3.46	0.84	**64**	15.02	0.69	**1**
S	**CIA BRAZ HJ**	N099	ASSIS AJ	**g**	37.99	0.83	**1**	15.54	0.83	**7**	13.62	0.70	**1**
S	**CIA BRISKET AJ**	V30050AJ	CIA CAMPO NOVO AJ	**g**	14.50	0.34	**6**	5.43	0.77	**30**	0.68	0.60	**45**
	CIA BRUTUS FS	B1845	PRO PROFESSOR BAL	**g**	14.41	0.48	**6**	14.25	0.83	**8**	4.25	0.63	**18**
	CIA CACIQUE FS	C0875	CIA XAMA FS	**g**	12.83	0.35	**8**	14.06	0.71	**9**	9.88	0.57	**1**
H	**CIA CALIBRE FS**	CIAC0004	CIA XEREU FS	**g**	4.05	0.34	**34**	12.59	0.72	**11**	6.87	0.58	**6**
S	**CIA CARAVAN AJ**	W25610AJ	O 272	**g**	16.24	0.40	**4**	11.19	0.73	**14**	5.35	0.59	**12**
S	**CIA CARIBU**	BO3663	PAINT NITRO	**g**	23.80	0.98	**1**	-3.60	0.98	**65**	-1.05	0.80	**60**
S	**CIA CHAPLIN HJ**	N051	ASSIS AJ	**g**	17.83	0.98	**3**	13.77	0.98	**9**	3.21	0.86	**24**
S	**CIA CHEFE FS**	C1830	CIA ALABAMA M SOL	**g**	8.92	0.38	**17**	14.37	0.73	**8**	8.71	0.56	**3**
	CIA CHITAO	N126	CIA BOLT	**g**	10.96	0.89	**12**	-7.31	0.86	**77**	1.81	0.64	**35**
	CIA CIRRUS AJ	W23557AJ	CAXAMBU FM	**g**	20.46	0.39	**1**	14.44	0.73	**8**	13.31	0.62	**1**
	CIA CODORA OL	V9124618	LITIO AJ	**g**	12.50	0.97	**9**	4.29	0.91	**35**	1.09	0.76	**41**
	CIA COLIDER AJ	062819AJ	NOTAVEL CFM	**g**	11.84	0.55	**10**	16.51	0.82	**6**	-2.58	0.63	**72**
H	**CIA COLT**	CIA581616	CIA BOLT	**g**	17.61	0.40	**3**	9.54	0.98	**18**	9.10	0.82	**2**
	CIA COMENDADOR FS	C0043	CIA XEREU FS	**g**	3.46	0.34	**36**	5.75	0.73	**29**	8.53	0.59	**3**
	CIA CORIXO	S408414	LITIO AJ	**g**	5.87	0.50	**27**	5.73	0.98	**30**	2.81	0.87	**27**

CIA				DELTAGEN				PAINT				ALIANÇA				TAB
ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ALIANÇA	AC	PER	CONF	
-0.50	0.97	**65**	A	15.96	0.98	**12**	A	8.39	0.97	**29**	A	16.28	0.97	**11**	A	1.A
7.59	0.97	**26**	A	7.50	0.98	**48**	A	7.41	0.98	**33**	A	7.47	0.98	**48**	A	1.A
6.20	0.80	**41**	B *	6.65	0.80	**42**	B *	6.18	0.80	**42**	B *	6.65	0.80	**41**	B *	2.B
6.96	0.98	**29**	A	11.40	0.98	**31**	A	5.39	0.98	**42**	A	11.44	0.98	**30**	A	1.A
5.04	0.98	**40**	A	9.63	0.98	**39**	A	5.89	0.98	**40**	A	9.80	0.98	**38**	A	1.A
16.56	0.98	**2**	A	17.09	0.98	**8**	A	17.54	0.98	**3**	A	16.10	0.98	**11**	A	1.A
-4.09	0.88	**76**	B	8.25	0.89	**45**	B	-0.80	0.89	**64**	B	8.37	0.89	**44**	B	1.B
9.50	0.87	**17**	A	16.77	0.89	**9**	A	13.65	0.89	**10**	A	17.66	0.89	**7**	A	1.A
6.81	0.79	**38**	B *	6.60	0.79	**42**	B *	7.12	0.79	**38**	B *	6.60	0.79	**41**	B *	2.B
21.04	0.97	**1**	A	29.15	0.98	**1**	A	27.78	0.98	**1**	A	29.62	0.98	**1**	A	1.A
-2.48	0.84	**72**	B	15.19	0.85	**14**	B	10.55	0.84	**20**	B	15.27	0.84	**14**	B	1.B
12.73	0.94	**7**	A	15.71	0.95	**12**	A	14.99	0.95	**7**	A	15.01	0.95	**15**	A	1.A
12.61	0.96	**7**	A	15.57	0.97	**13**	A	16.74	0.97	**4**	A	15.01	0.97	**15**	A	1.A
7.55	0.92	**26**	A	13.11	0.94	**23**	A	11.38	0.93	**17**	A	12.79	0.93	**24**	A	1.A
13.40	0.89	**5**	B	18.11	0.91	**6**	A	19.12	0.90	**2**	A	18.28	0.91	**6**	A	1.A
13.01	0.91	**6**	A	18.17	0.93	**6**	A	17.99	0.92	**3**	A	19.07	0.93	**4**	A	1.A
9.97	0.82	**25**	B *	10.53	0.82	**25**	B *	9.98	0.82	**26**	B *	10.53	0.82	**25**	B *	2.B
7.72	0.93	**25**	A	11.88	0.94	**28**	A	12.33	0.93	**14**	A	12.60	0.94	**25**	A	1.A
9.76	0.96	**16**	A	7.99	0.97	**46**	A	11.55	0.97	**16**	A	6.98	0.97	**50**	A	1.A
6.92	0.83	**29**	B	11.95	0.84	**28**	B	8.53	0.84	**28**	B	12.99	0.84	**23**	B	1.B
8.85	0.91	**20**	A	11.53	0.92	**30**	A	12.03	0.91	**15**	A	11.24	0.92	**31**	A	1.A
0.93	0.95	**59**	A	11.76	0.96	**29**	A	8.11	0.96	**30**	A	11.96	0.96	**28**	A	1.A
9.64	0.93	**16**	A	18.92	0.94	**5**	A	17.12	0.93	**4**	A	19.61	0.94	**4**	A	1.A
8.69	0.91	**21**	A	17.84	0.92	**7**	A	14.63	0.91	**8**	A	18.06	0.91	**6**	A	1.A
24.37	0.86	**1**	B	26.39	0.86	**1**	B	28.11	0.86	**1**	B	25.95	0.86	**1**	B	1.B
8.17	0.87	**23**	B	14.33	0.89	**17**	B	9.13	0.88	**26**	B	14.41	0.89	**17**	B	1.B
2.68	0.92	**52**	A	13.22	0.93	**22**	A	7.71	0.93	**32**	A	13.14	0.93	**22**	A	1.A
14.14	0.85	**12**	B *	13.53	0.85	**15**	B *	14.87	0.85	**10**	B *	13.53	0.85	**15**	B *	2.B
13.16	0.78	**6**	B	18.66	0.80	**5**	B	15.09	0.79	**7**	B	19.03	0.80	**4**	B	1.B
12.90	0.94	**15**	A *	12.82	0.94	**17**	B *	13.39	0.94	**14**	A *	12.82	0.94	**17**	A *	2.A
3.94	0.98	**45**	A	11.79	0.98	**29**	A	7.95	0.98	**31**	A	12.13	0.98	**27**	A	1.A
13.61	0.98	**5**	A	15.44	0.98	**13**	A	14.18	0.98	**9**	A	15.02	0.98	**15**	A	1.A
18.20	0.97	**4**	A *	17.80	0.97	**6**	B *	18.72	0.97	**4**	A *	17.80	0.97	**6**	A *	2.A
-5.35	0.90	**79**	A	8.69	0.91	**43**	A	2.58	0.90	**52**	A	8.24	0.91	**45**	A	1.A
5.79	0.93	**43**	A *	6.34	0.93	**43**	B *	6.37	0.93	**41**	A *	6.34	0.93	**42**	A *	2.A
6.12	0.95	**34**	A	10.84	0.95	**33**	A	4.69	0.95	**45**	A	10.58	0.95	**34**	A	1.A
3.78	0.86	**46**	B	7.40	0.87	**49**	B	4.70	0.87	**45**	B	7.45	0.87	**48**	B	1.B
12.31	0.98	**7**	A	15.37	0.98	**14**	A	12.71	0.98	**12**	A	16.36	0.98	**10**	A	1.A
7.67	0.96	**35**	A *	6.41	0.96	**43**	B *	8.06	0.96	**34**	A *	6.41	0.96	**42**	A *	2.A
5.67	0.98	**37**	A	9.74	0.98	**39**	A	5.46	0.98	**41**	A	8.95	0.98	**42**	A	1.A

Lista de referência dos touros, organizada em ordem alfabética para facilitar a localização
Os touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama. CONF indica o grau de confiabilidade do índice.

IA	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	GEN	RMAT			IPREC			IFRIG		
					DEP	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER
Z	**CIA CUIABA AJ**	M220T315919	CIA GANDHI HJ	**g**	21.31	0.42	**1**	-5.80	0.92	**72**	10.61	0.68	**1**
	CIA DELFIM OL	V91342	CIA CARIBU	**g**	19.05	0.42	**2**	3.69	0.74	**37**	-7.67	0.62	**96**
S	**CIA DETROIT OL**	V91224	CIA METEORO FARPA	**g**	13.66	0.40	**7**	-8.31	0.96	**80**	8.64	0.67	**3**
	CIA DIAMANTINO AJ	711919AJ	ASSIS AJ	**g**	27.30	0.87	**1**	14.58	0.84	**8**	2.59	0.73	**29**
	CIA DISCOVERY OL	V90159	ASSIS AJ	**g**	18.97	0.47	**2**	19.61	0.75	**3**	9.90	0.62	**1**
S	**CIA DRY AGE AJ**	V10075AJ	DAKOTA AJ	**g**	12.01	0.50	**10**	7.12	0.83	**25**	5.09	0.67	**13**
B	**CIA DUBLIN OL**	V91042	PAINT PHANTON	**g**	15.89	0.51	**4**	4.98	0.86	**32**	14.45	0.69	**1**
B	**CIA DUKE OL**	V91141	CIA METEORO FARPA	**g**	12.49	0.38	**9**	7.83	0.81	**23**	-3.55	0.65	**79**
	CIA DUMONT OL	V90454	DAKOTA AJ	**g**	14.80	0.49	**5**	0.67	0.74	**48**	2.52	0.64	**29**
	CIA EL MACHO OL	V91480	CIA BAMBU OL	**g**	15.36	0.36	**5**	4.91	0.79	**32**	3.35	0.63	**23**
I	**CIA ESPANHOL OL**	V70372	CIA GANDHI HJ	**g**	19.33	0.41	**2**	19.21	0.88	**3**	10.74	0.71	**1**
	CIA EXCALIBUR OL	V90640	ASSIS AJ	**g**	15.00	0.47	**5**	18.57	0.74	**4**	5.91	0.63	**10**
	CIA F-150 OL	V70182	CIA GANDHI HJ	**g**	20.24	0.44	**1**	16.42	0.72	**6**	7.63	0.61	**5**
S	**CIA F-TYPE OL**	V90621	CIA BAMBU OL	**g**	8.88	0.38	**17**	5.16	0.83	**31**	8.30	0.65	**3**
S	**CIA FENOMENO GA**	F2865	CIA GANDHI HJ	**g**	17.50	0.39	**3**	12.70	0.83	**11**	4.41	0.66	**17**
S	**CIA FLAT IRON AJ**	V10391AJ	MAORI AJ	**g**	18.20	0.50	**2**				2.56	0.59	**29**
	CIA GAMA HJ	N066	ASSIS AJ	**g**	28.03	0.98	**1**	15.32	0.98	**7**	8.93	0.85	**2**
S	**CIA GANDHI HJ**	N129	ASSIS AJ	**g**	25.20	0.98	**1**	20.99	0.98	**2**	11.99	0.91	**1**
	CIA GAVILAN HSJ	HSJ035781	CIA GANDHI HJ	**g**	15.28	0.40	**5**				8.63	0.62	**3**
S	**CIA GUARANTA AJ**	520919AJ	COTEGIPE AJ	**g**	12.62	0.41	**9**	5.27	0.96	**31**	7.13	0.74	**6**
	CIA HABITO	H0742	PAINT BATUTA	**g**	13.71	0.97	**7**	1.58	0.94	**45**	3.58	0.69	**22**
	CIA IANDUY	J298	TORPEDO PA	**g**	7.11	0.51	**22**	-10.42	0.85	**85**	2.80	0.68	**27**
S	**CIA IGAPO DA MATA**	I132	PAINT NITRO	**g**	23.22	0.98	**1**	-4.46	0.97	**68**	5.33	0.72	**12**
S	**CIA ILUSTRE DA BA**	I317	PAINT PHANTON	**g**	13.04	0.87	**8**	15.09	0.86	**7**	16.77	0.69	**1**
	CIA IMENSO CF	I1510	CIA GAMA HJ	**g**	23.15	0.41	**1**	15.73	0.74	**6**	4.00	0.62	**19**
	CIA IMPAR CF	CIAI9135	PAINT PHANTON	**g**	11.34	0.50	**11**	5.79	0.74	**29**	9.23	0.63	**2**
	CIA IMPERIO CF	I9047	CIA JEQUITIBA DA	**g**	8.13	0.41	**19**	2.29	0.72	**42**	1.64	0.61	**37**
	CIA IMPOSSIVEL CF	I1339	TANNAT AJ	**g**	13.62	0.41	**7**	14.05	0.74	**9**	-0.41	0.60	**55**
	CIA IMPOSTOR CF	I1595	CIA CHAPLIN HJ	**g**	13.79	0.37	**7**	12.08	0.72	**12**	-2.75	0.61	**74**
	CIA JAURU	H040	ASSIS AJ	**g**	17.17	0.95	**3**	9.18	0.92	**19**	11.91	0.68	**1**
	CIA JEQUITIBA DA	J197	PARDO FM	**g**	13.56	0.98	**7**	1.10	0.98	**47**	2.52	0.79	**29**
	CIA JOGRAL HJ	N118	CIA BOLT	**g**	19.36	0.98	**2**	8.36	0.95	**21**	1.96	0.68	**34**
	CIA JUBARTE DA B.	J050	CIA CHAPLIN HJ	**g**	13.91	0.40	**7**	0.16	0.97	**50**	-0.80	0.70	**58**
S	**CIA KAIAPO DA GUA**	F2172	CIA GAMA HJ	**g**	20.84	0.41	**1**	13.81	0.83	**9**	10.41	0.65	**1**
	CIA KAMAL DA MATA	K162	DAKOTA AJ	**g**	13.28	0.50	**8**	0.55	0.80	**49**	3.59	0.65	**22**
S	**CIA KINGAIR AJ**	W21395AJ	CIA CUIABA AJ	**g**	22.13	0.36	**1**	13.98	0.71	**9**	9.60	0.57	**2**
H	**CIA LA BOMBONERA**	CIAU9055	CIA OIAPOQUE HJ	**g**	24.36	0.41	**1**	8.33	0.75	**21**	3.12	0.60	**25**
S	**CIA LANDI SCL**	C1059	CIA PINUS HJ	**g**	16.70	0.39	**3**	12.12	0.82	**12**	3.92	0.64	**20**
	CIA LEGACY AJ	W23466AJ	CIA ALABAMA M SOL	**g**	9.86	0.38	**14**	11.78	0.72	**13**	4.43	0.54	**17**
S	**CIA LORD DA MATA**	L235	CIA OMEGA HJ	**g**	20.59	0.39	**1**	2.43	0.91	**41**	12.67	0.71	**1**

CIA				DELTAGEN				PAINT				ALIANÇA				TAB
ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ALIANÇA	AC	PER	CONF	
10.76	0.94	**12**	A	18.44	0.95	**6**	A	16.23	0.95	**5**	A	18.62	0.95	**5**	A	1.A
1.18	0.78	**58**	B	9.24	0.78	**41**	B	7.78	0.78	**32**	B	9.23	0.78	**41**	B	1.B
5.12	0.97	**39**	A	17.32	0.97	**8**	A	10.16	0.97	**22**	A	17.42	0.97	**8**	A	1.A
9.61	0.89	**17**	B	9.74	0.90	**39**	A	9.04	0.90	**26**	A	9.69	0.90	**39**	A	1.A
11.83	0.80	**9**	B	13.97	0.81	**19**	B	10.18	0.80	**22**	B	13.06	0.80	**23**	B	1.B
12.23	0.92	**8**	A	17.45	0.94	**8**	A	16.18	0.93	**5**	A	17.56	0.93	**7**	A	1.A
9.09	0.92	**19**	A	9.71	0.94	**39**	A	8.47	0.93	**29**	A	9.54	0.93	**39**	A	1.A
-3.09	0.90	**73**	A	14.75	0.91	**16**	A	4.56	0.91	**45**	A	14.93	0.91	**15**	A	1.A
9.87	0.78	**16**	B	16.33	0.79	**10**	B	16.29	0.78	**5**	B	16.09	0.78	**11**	B	1.B
3.66	0.88	**47**	B	15.57	0.89	**13**	B	11.21	0.88	**18**	B	15.46	0.89	**13**	B	1.B
14.35	0.94	**4**	A	13.35	0.95	**22**	A	14.21	0.94	**9**	A	12.81	0.94	**24**	A	1.A
8.29	0.78	**23**	B	15.28	0.78	**14**	B	11.82	0.78	**15**	B	14.81	0.78	**15**	B	1.B
7.81	0.77	**34**	B *	7.66	0.77	**37**	B *	8.16	0.77	**34**	B *	7.66	0.77	**37**	B *	2.B
19.31	0.93	**1**	A	22.56	0.94	**1**	A	24.31	0.93	**1**	A	22.12	0.93	**2**	A	1.A
14.22	0.92	**4**	A	22.93	0.93	**1**	A	21.33	0.93	**1**	A	23.45	0.93	**1**	A	1.A
11.67	0.85	**19**	B *	11.21	0.85	**23**	B *	11.82	0.85	**19**	B *	11.21	0.85	**23**	B *	2.B
10.21	0.98	**14**	A	20.36	0.98	**3**	A	14.66	0.98	**8**	A	20.85	0.98	**2**	A	1.A
17.89	0.98	**1**	A	20.82	0.98	**2**	A	16.42	0.98	**5**	A	20.45	0.98	**3**	A	1.A
9.15	0.80	**29**	B *	9.94	0.80	**27**	B *	9.21	0.80	**29**	B *	9.94	0.80	**27**	B *	2.B
14.50	0.97	**4**	A	18.54	0.98	**5**	A	16.01	0.97	**5**	A	18.38	0.97	**6**	A	1.A
9.27	0.95	**18**	A	10.23	0.96	**36**	A	13.02	0.96	**12**	A	9.72	0.96	**38**	A	1.A
-1.66	0.91	**69**	A	6.93	0.92	**51**	A	1.91	0.91	**55**	A	6.89	0.91	**50**	A	1.A
7.47	0.98	**27**	A	10.75	0.98	**34**	A	8.26	0.98	**29**	A	10.86	0.98	**33**	A	1.A
8.99	0.91	**19**	A	13.81	0.92	**20**	A	11.87	0.92	**15**	A	13.94	0.92	**19**	A	1.A
8.50	0.79	**22**	B	22.25	0.80	**2**	B	12.64	0.80	**13**	B	22.29	0.80	**1**	B	1.B
10.36	0.78	**14**	B	14.79	0.80	**15**	B	12.40	0.79	**13**	B	14.45	0.80	**17**	B	1.B
16.59	0.77	**7**	B *	16.39	0.77	**8**	B *	17.24	0.77	**6**	B *	16.39	0.77	**8**	B *	2.B
9.85	0.78	**16**	B	20.23	0.79	**3**	B	12.81	0.79	**12**	B	20.30	0.79	**3**	B	1.B
2.05	0.75	**54**	B	13.33	0.76	**22**	B	3.62	0.75	**49**	B	13.56	0.75	**21**	B	1.B
8.84	0.95	**20**	A	11.43	0.95	**30**	A	8.48	0.95	**29**	A	11.26	0.95	**31**	A	1.A
8.60	0.98	**21**	A	9.06	0.98	**42**	A	6.82	0.98	**36**	A	8.20	0.98	**45**	A	1.A
-6.45	0.96	**82**	A	9.00	0.96	**42**	A	0.14	0.96	**61**	A	8.98	0.96	**42**	A	1.A
0.96	0.97	**59**	A	7.22	0.98	**50**	A	4.36	0.98	**46**	A	7.12	0.98	**49**	A	1.A
14.38	0.92	**4**	A	18.68	0.93	**5**	A	18.37	0.93	**3**	A	18.92	0.93	**5**	A	1.A
6.24	0.83	**33**	B	7.99	0.84	**46**	B	9.85	0.83	**23**	B	8.13	0.84	**45**	B	1.B
23.17	0.92	**1**	A *	21.91	0.92	**2**	B *	24.02	0.92	**1**	A *	21.91	0.92	**2**	A *	2.A
10.87	0.94	**22**	A *	10.87	0.94	**24**	B *	11.01	0.94	**22**	A *	10.87	0.94	**24**	A *	2.A
19.70	0.91	**1**	A	27.24	0.92	**1**	A	24.06	0.91	**1**	A	27.09	0.92	**1**	A	1.A
10.11	0.95	**25**	A *	10.22	0.95	**27**	B *	10.56	0.95	**24**	A *	10.22	0.95	**26**	A *	2.A
17.58	0.95	**1**	A	23.75	0.96	**1**	A	24.64	0.96	**1**	A	23.83	0.96	**1**	A	1.A

Lista de referência dos touros, organizada em ordem alfabética para facilitar a localização
Os touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama. CONF indica o grau de confiabilidade do índice.

IA	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	GEN	RMAT			IPREC			IFRIG		
					DEP	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER
	CIA LUXO DA MATA	L141	JATA MAGNUM	**g**	7.54	0.39	**21**	-0.97	0.79	**55**	10.99	0.62	**1**
S	**CIA MANGUEIRAO AJ**	U4384	CIA ORION HJ	**g**	18.19	0.41	**2**	2.10	0.93	**43**	4.67	0.69	**15**
	CIA MAXIMO DA AGV	21350	CIA PINUS HJ	**g**	14.19	0.38	**6**	11.84	0.82	**13**	2.93	0.66	**26**
	CIA METEORO FARPA	108113	PAINT NITRO	**g**	18.84	0.98	**2**	11.02	0.98	**15**	9.61	0.86	**2**
G	**CIA MITO DB**	BO5824	CIA CARIBU	**g**	23.56	0.94	**1**	0.61	0.95	**49**	0.66	0.67	**45**
S	**CIA MOGNO DA MATA**	M073	CIA OMEGA HJ	**g**	16.96	0.40	**3**	-6.44	0.84	**74**	14.49	0.63	**1**
I	**CIA MORUMBI AJ**	U0590	JATA MAGNUM	**g**	18.40	0.39	**2**	-1.67	0.88	**57**	10.49	0.68	**1**
	CIA MUCO HSJ	1110	ASSIS AJ	**g**	16.27	0.49	**4**	19.35	0.76	**3**	5.62	0.64	**11**
	CIA NACIONAL SM	N0653	LITIO AJ	**g**	9.15	0.98	**16**	5.64	0.97	**30**	-0.75	0.80	**57**
	CIA NERO DA MATA	CIAN071	CIA JEQUITIBA DA	**g**	14.55	0.38	**6**				4.60	0.60	**16**
H	**CIA NIOBIO DB**	BO6919	CIA ALABAMA M SOL	**g**	8.29	0.37	**19**				1.16	0.55	**41**
B	**CIA ODIN HJ**	0013319HJ	ASSIS AJ	**g**	17.80	0.51	**3**	11.95	0.94	**13**	9.34	0.73	**2**
	CIA OIAPOQUE HJ	O039	ASSIS AJ	**g**	33.30	0.98	**1**	13.09	0.95	**10**	4.84	0.73	**15**
S	**CIA OMEGA HJ**	O043	ASSIS AJ	**g**	24.34	0.94	**1**	0.50	0.96	**49**	14.81	0.74	**1**
S	**CIA OREGON FI**	O0793	DAKOTA AJ	**g**	14.76	0.49	**6**	11.42	0.89	**14**	1.31	0.67	**39**
	CIA ORION HJ	O276	PRO PROFESSOR BAL	**g**	22.45	0.98	**1**	13.27	0.96	**10**	-0.14	0.73	**52**
	CIA OUSADO SM	O3676	ORFF AJ	**g**	4.53	0.98	**32**	6.93	0.96	**26**	4.54	0.69	**16**
	CIA PAINEL HJ	P122	FRIES AJ	**g**	7.06	0.97	**23**	5.50	0.94	**30**	-4.03	0.73	**82**
G	**CIA PARANATINGA**	780219AJ	VAN VLECK AJ	**g**	17.56	0.76	**3**	11.36	0.93	**14**	3.47	0.68	**23**
	CIA PARRUDO DA J	C0676	CIA DETROIT OL	**g**	17.02	0.36	**3**				7.68	0.57	**4**
	CIA PINUS HJ	P432	FRIES AJ	**g**	21.42	0.98	**1**	7.61	0.96	**23**	1.67	0.84	**36**
G	**CIA POSITIVO**	615717	ASSIS AJ	**g**	19.26	0.49	**2**	13.00	0.97	**11**	7.93	0.70	**4**
	CIA PRADO	CIAP028715	PAINT PHANTON	**g**	16.71	0.52	**3**	9.06	0.83	**19**	7.72	0.67	**4**
	CIA PRAETOR AJ	W23395	CIA OMEGA HJ	**g**	17.34	0.38	**3**				8.07	0.58	**4**
	CIA PRIMUS	P2038	PAINT PHANTON	**g**	13.36	0.98	**7**	16.89	0.97	**5**	5.24	0.83	**13**
	CIA QUANAH EGA	90659022EGA	CIA GANDHI HJ	**g**	7.72	0.38	**20**				11.15	0.58	**1**
	CIA QUARTEL HJ	Q094	CIA CORIXO	**g**	6.16	0.42	**26**	-0.11	0.90	**51**	5.35	0.69	**12**
	CIA QUITO HJ	Q107	DAKOTA AJ	**g**	17.29	0.50	**3**	12.49	0.95	**12**	-3.42	0.72	**78**
	CIA QUORUM FI	Q0901	CIA JEQUITIBA DA	**g**	14.95	0.40	**5**				3.77	0.60	**20**
	CIA RADIAL HJ	R483	CIA ROSSI	**g**	8.83	0.42	**17**	11.04	0.74	**15**	4.54	0.61	**16**
	CIA RAIZ HJ	R110	CIA ROSSI	**g**	8.79	0.41	**17**	3.98	0.82	**36**	3.28	0.63	**24**
S	**CIA RANGER**	F407	B170	**g**	18.72	0.98	**2**	20.01	0.96	**3**	-0.92	0.74	**59**
	CIA RAPEL HJ	R277	CIA ROSSI	**g**	9.77	0.42	**15**	5.98	0.82	**29**	3.77	0.63	**21**
	CIA REAL	BO4430	LITIO AJ	**g**	12.13	0.98	**9**	7.04	0.97	**25**	-11.22	0.74	**99**
	CIA RELEVO JATA	CIA4444	M390F01915	**g**	6.32	0.41	**25**	-2.80	0.71	**62**	9.53	0.55	**2**
A	**CIA RENEGADO DB**	BO5522	ASSIS AJ	**g**	18.69	0.49	**2**	12.19	0.85	**12**	3.78	0.67	**20**
	CIA RIBEYE AJ	V23823AJ	CARMENERE AJ	**g**	7.12	0.38	**22**	-10.78	0.80	**86**	-2.03	0.63	**68**
S	**CIA ROBUSTO JATA**	412121	CIA SELETO SM	**g**	16.62	0.41	**4**	10.26	0.83	**16**	4.92	0.62	**14**
	CIA ROCK HJ	R260	CIA OMEGA HJ	**g**	16.77	0.42	**3**	13.15	0.74	**10**	6.16	0.59	**9**
	CIA ROGERS	R0391	ORFF AJ	**g**	15.88	0.98	**4**	-1.41	0.98	**56**	9.09	0.82	**2**

CIA				DELTAGEN				PAINT				ALIANÇA				TAB
ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ALIANÇA	AC	PER	CONF	
14.34	0.87	**4**	B	15.50	0.88	**13**	B	18.19	0.88	**3**	B	15.32	0.88	**14**	B	1.B
7.30	0.96	**27**	A	10.14	0.97	**37**	A	5.88	0.96	**40**	A	9.89	0.96	**38**	A	1.A
7.41	0.91	**27**	A	9.47	0.92	**40**	A	8.03	0.91	**31**	A	9.14	0.92	**41**	A	1.A
9.19	0.98	**18**	A	12.41	0.98	**26**	A	8.92	0.98	**27**	A	12.49	0.98	**25**	A	1.A
8.56	0.97	**21**	A	11.39	0.97	**31**	A	12.02	0.97	**15**	A	10.99	0.97	**32**	A	1.A
17.64	0.93	**1**	A	20.70	0.94	**3**	A	19.31	0.93	**2**	A	20.28	0.94	**3**	A	1.A
4.68	0.94	**42**	A	8.53	0.95	**44**	A	6.95	0.94	**35**	A	8.53	0.94	**44**	A	1.A
10.77	0.79	**12**	B	16.54	0.80	**10**	B	16.68	0.80	**4**	B	16.00	0.80	**12**	B	1.B
5.89	0.98	**35**	A	7.68	0.98	**48**	A	6.67	0.98	**37**	A	7.45	0.98	**48**	A	1.A
11.55	0.80	**19**	B *	12.01	0.80	**20**	B *	11.71	0.80	**19**	B *	12.01	0.80	**20**	B *	2.B
22.71	0.79	**1**	B *	24.54	0.79	**1**	B *	22.82	0.79	**1**	B *	24.54	0.79	**1**	B *	2.B
12.18	0.97	**8**	A	19.22	0.97	**4**	A	14.44	0.97	**8**	A	19.05	0.97	**4**	A	1.A
10.41	0.96	**13**	A	19.03	0.96	**4**	A	15.27	0.96	**7**	A	19.04	0.96	**4**	A	1.A
11.96	0.97	**8**	A	20.25	0.98	**3**	A	17.70	0.98	**3**	A	20.01	0.98	**3**	A	1.A
14.04	0.94	**4**	A	18.45	0.95	**5**	A	18.18	0.95	**3**	A	17.61	0.95	**7**	A	1.A
6.77	0.96	**30**	A	14.25	0.97	**18**	A	9.68	0.97	**24**	A	15.17	0.97	**14**	A	1.A
7.29	0.96	**27**	A	7.63	0.97	**48**	A	7.57	0.97	**33**	A	7.06	0.97	**50**	A	1.A
4.61	0.96	**42**	A	9.47	0.96	**40**	A	3.81	0.96	**48**	A	9.60	0.96	**39**	A	1.A
6.34	0.95	**33**	A	8.87	0.95	**43**	A	4.65	0.95	**45**	A	8.40	0.95	**44**	A	1.A
4.10	0.93	**50**	A *	6.04	0.93	**44**	A *	4.00	0.93	**50**	A *	6.04	0.93	**43**	A *	2.A
2.51	0.96	**52**	A	13.76	0.97	**20**	A	9.07	0.97	**26**	A	13.84	0.97	**19**	A	1.A
11.91	0.98	**8**	A	14.80	0.98	**15**	A	15.15	0.98	**7**	A	13.89	0.98	**19**	A	1.A
5.24	0.89	**39**	B	16.33	0.90	**11**	A	10.34	0.90	**21**	A	16.10	0.90	**11**	A	1.A
8.21	0.85	**33**	B *	9.52	0.85	**29**	B *	8.28	0.85	**33**	B *	9.52	0.85	**29**	B *	2.B
7.67	0.98	**25**	A	9.44	0.98	**40**	A	5.28	0.98	**42**	A	9.28	0.98	**40**	A	1.A
4.88	0.77	**47**	B *	6.06	0.77	**44**	B *	4.79	0.77	**47**	B *	6.06	0.77	**43**	B *	2.B
4.71	0.93	**42**	A	7.88	0.94	**47**	A	4.49	0.94	**45**	A	8.04	0.94	**46**	A	1.A
-4.69	0.96	**78**	A	9.26	0.96	**41**	A	1.66	0.96	**56**	A	9.51	0.96	**39**	A	1.A
10.27	0.87	**24**	B *	11.80	0.87	**21**	B *	10.33	0.87	**25**	B *	11.80	0.87	**20**	B *	2.B
7.93	0.79	**24**	B	13.62	0.80	**21**	B	9.42	0.79	**25**	B	13.66	0.80	**20**	B	1.B
10.19	0.88	**14**	B	16.79	0.90	**9**	A	12.86	0.89	**12**	B	16.84	0.89	**9**	B	1.B
6.26	0.97	**33**	A	10.18	0.98	**36**	A	8.44	0.97	**29**	A	10.80	0.97	**33**	A	1.A
0.13	0.88	**62**	B	9.40	0.90	**40**	A	4.87	0.89	**44**	B	9.99	0.89	**37**	B	1.B
1.41	0.98	**57**	A	8.25	0.98	**45**	A	6.08	0.98	**39**	A	8.19	0.98	**45**	A	1.A
14.78	0.77	**10**	B *	14.41	0.77	**12**	B *	14.96	0.77	**10**	B *	14.41	0.77	**12**	B *	2.B
7.11	0.91	**28**	A	10.40	0.92	**35**	A	8.02	0.91	**31**	A	10.61	0.92	**34**	A	1.A
3.07	0.89	**50**	A	7.03	0.90	**50**	A	2.87	0.90	**51**	A	7.00	0.90	**50**	A	1.A
16.27	0.92	**2**	A	21.03	0.94	**2**	A	21.11	0.93	**1**	A	21.87	0.93	**2**	A	1.A
8.97	0.77	**19**	B	17.03	0.78	**9**	B	11.85	0.78	**15**	B	17.09	0.78	**8**	B	1.B
11.01	0.98	**11**	A	12.67	0.98	**25**	A	11.78	0.98	**16**	A	12.35	0.98	**26**	A	1.A

Lista de referência dos touros, organizada em ordem alfabética para facilitar a localização
Os touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama. CONF indica o grau de confiabilidade do índice.

IA	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	GEN	RMAT			IPREC			IFRIG		
					DEP	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER
	CIA ROI SE	R8893	CIA GANDHI HJ	**g**	14.43	0.42	**6**	10.34	0.76	**16**	2.10	0.64	**33**
X	**CIA ROLEX HJ**	R485	CIA OMEGA HJ	**g**	11.36	0.39	**11**	4.26	0.90	**35**	3.49	0.62	**23**
	CIA RONDONOPOLIS	606419AJ	LEDZEPPELIN AJ	**g**	8.36	0.39	**19**	12.99	0.92	**11**	1.37	0.63	**39**
	CIA SAGAZ SE	S0671	ASSIS AJ	**g**	17.97	0.50	**3**	21.99	0.80	**2**	6.73	0.66	**7**
	CIA SAN SIRO AJ	U8306	CIA ROGERS	**g**	9.88	0.41	**14**	-16.76	0.89	**95**	1.64	0.69	**37**
	CIA SAPEZAL AJ	064219AJ	ZAGURY AJ	**g**	8.90	0.45	**17**	13.54	0.78	**10**	-3.36	0.59	**78**
S	**CIA SCRIPT JATA**	CIA5138	CIA GANDHI HJ	**g**	18.05	0.40	**2**				9.99	0.61	**1**
S	**CIA SELETO SM**	S2922	LITIO AJ	**g**	18.64	0.98	**2**	8.95	0.97	**20**	4.91	0.75	**14**
	CIA SERTANEJO SM	S0346	CIA METEORO FARPA	**g**	14.83	0.98	**5**	6.34	0.94	**28**	8.02	0.71	**4**
S	**CIA SETUP JATA**	CIA5146	CIA XAVANTE	**g**	16.40	0.41	**4**				12.38	0.58	**1**
	CIA SHOULDER AJ	W20324AJ	CAXAMBU FM	**g**	13.93	0.35	**7**	6.59	0.81	**27**	7.04	0.64	**6**
S	**CIA SUPREMO**	B417	CIA GAMA HJ	**g**	15.76	0.37	**4**	3.09	0.96	**39**	5.02	0.72	**14**
	CIA TAL HJ	CIAT188	DALLAS VERA CRUZ	**g**	15.63	0.40	**4**				4.96	0.57	**14**
S	**CIA TITAN SE**	T1670	CIA GANDHI HJ	**g**	18.49	0.38	**2**	1.42	0.82	**45**	9.17	0.66	**2**
H	**CIA TOMAHAWK AJ**	V10336AJ	PARDO FM	**g**	19.84	0.49	**2**	1.12	0.83	**47**	0.11	0.67	**50**
	CIA TOMMY	T0856	LITIO AJ	**g**	23.52	0.98	**1**	12.96	0.95	**11**	1.86	0.69	**35**
	CIA TONICO	N402	PAINT PHANTON	**g**	13.59	0.51	**7**	13.21	0.75	**10**	6.78	0.69	**7**
	CIA TRUCK HJ	CIAT013	GIGABYTE	**g**	10.30	0.39	**13**				1.61	0.62	**37**
	CIA TUPA DA GUARA	O0581	PRO PROFESSOR BAL	**g**	12.13	0.49	**9**	9.23	0.90	**19**	-3.35	0.64	**78**
X	**CIA ULTIMATO**	U1027	ASSIS AJ	**g**	13.31	0.51	**7**	10.87	0.82	**15**	4.42	0.66	**17**
	CIA ULTRA	U1840	ASSIS AJ	**g**	16.05	0.98	**4**	12.53	0.97	**11**	-0.37	0.84	**54**
	CIA URUTAU	H017	PARDO FM	**g**	19.72	0.98	**2**	-6.15	0.96	**73**	0.84	0.69	**43**
	CIA VICHADA HSJ	HSJ901100	ASSIS AJ	**g**	18.35	0.49	**2**	10.53	0.77	**16**	11.35	0.64	**1**
S	**CIA XAMA FS**	X1110	CIA GANDHI HJ	**g**	21.03	0.46	**1**	4.06	0.97	**35**	10.77	0.69	**1**
	CIA XAVANTE	X1300	ASSIS AJ	**g**	16.67	0.53	**4**	3.69	0.97	**37**	8.28	0.75	**3**
S	**CIA XEREU FS**	X0998	CIA ROGERS	**g**	8.23	0.44	**19**	5.83	0.97	**29**	11.05	0.76	**1**
	CIA XORORO	N205	CIA ROSSI	**g**	18.24	0.95	**2**	-11.57	0.97	**87**	7.58	0.82	**5**
	CIA4141	CIA4141	CIA JEQUITIBA DA	**g**	9.49	0.40	**15**	-2.40	0.72	**60**	5.43	0.58	**12**
G	**COLIDER PARM**	273022PARM	VINHATICO 3BA	**g**	15.79	0.40	**4**				14.11	0.59	**1**
L	**COLONIAO AJ**	197217AJ	ALBUQUERQUE AJ	**g**	14.16	0.39	**6**	8.80	0.96	**20**	10.57	0.63	**1**
	COMANDO DA AGUA F	JCGG15003	TITANIO DA AGUA F										
A	**COMBOIO S. NICE**	GRIB7329	REM ARMADOR	**g**	7.53	0.35	**21**	7.23	0.92	**25**	3.34	0.56	**23**
H	**COMODORO CV**	CVCV19331	REM ARMADOR	**g**	6.28	0.38	**25**	1.98	0.76	**43**	7.45	0.53	**5**
	CONGO FM	34020FM	ESSENCIAL TN	**g**	18.65	0.38	**2**	0.04	0.87	**50**	7.84	0.67	**4**
	CONGO REZ	07875822REZ	CAXAMBU FM	**g**	23.77	0.40	**1**				9.29	0.61	**2**
L	**CONSAGRADO CFM**	678314LG	SEGREDO CFM	**g**	16.98	0.98	**3**	11.59	0.97	**13**	7.29	0.59	**5**
	COTEGIPE AJ	916512AJ	103410 AJN	**g**	9.20	0.98	**16**	16.71	0.97	**5**	1.14	0.72	**41**
	COXIM FM	165512FM	PRATA FM	**g**	11.26	0.97	**11**	14.50	0.93	**8**	3.42	0.61	**23**
	COXIPA GR	491158203M	JAPURA FST	**g**	17.58	0.39	**3**	10.83	0.76	**15**	7.41	0.64	**5**
	COYAN 3BA	4083143BA	BALSIMIN 3BA	**g**	9.26	0.98	**16**	19.78	0.94	**3**	2.26	0.77	**31**

CIA				DELTAGEN				PAINT				ALIANÇA				TAB
ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ALIANÇA	AC	PER	CONF	
8.17	0.77	**33**	B *	8.55	0.77	**33**	B *	8.63	0.77	**32**	B *	8.55	0.77	**33**	B *	2.B
7.20	0.94	**28**	A	9.00	0.95	**42**	A	10.17	0.95	**22**	A	8.35	0.95	**44**	A	1.A
5.02	0.94	**40**	A	8.76	0.95	**43**	A	5.02	0.94	**43**	A	9.12	0.94	**41**	A	1.A
17.47	0.83	**1**	B	20.60	0.84	**3**	B	21.31	0.83	**1**	B	20.40	0.84	**3**	B	1.B
7.85	0.93	**25**	A	9.93	0.94	**38**	A	8.19	0.94	**30**	A	9.27	0.94	**40**	A	1.A
3.83	0.80	**46**	B	7.80	0.80	**47**	B	4.86	0.80	**44**	B	8.31	0.80	**44**	B	1.B
10.81	0.94	**22**	A *	9.67	0.94	**29**	A *	11.33	0.94	**21**	A *	9.67	0.94	**29**	A *	2.A
10.44	0.98	**13**	A	12.83	0.98	**24**	A	12.34	0.98	**14**	A	12.26	0.98	**26**	A	1.A
12.27	0.95	**7**	A	10.68	0.96	**34**	A	11.12	0.96	**18**	A	10.05	0.96	**37**	A	1.A
9.05	0.95	**29**	A *	9.72	0.95	**29**	A *	9.01	0.95	**30**	A *	9.72	0.95	**28**	A *	2.A
12.99	0.91	**6**	A	14.14	0.92	**18**	A	14.14	0.91	**9**	A	13.83	0.92	**19**	A	1.A
7.40	0.97	**27**	A	14.13	0.98	**18**	A	10.33	0.97	**21**	A	14.35	0.97	**17**	A	1.A
8.13	0.94	**33**	A *	10.07	0.94	**27**	A *	7.92	0.94	**35**	A *	10.07	0.94	**27**	A *	2.A
6.39	0.92	**32**	A	7.62	0.93	**48**	A	6.40	0.92	**38**	A	7.18	0.93	**49**	A	1.A
7.31	0.92	**27**	A	7.43	0.93	**49**	A	7.51	0.92	**33**	A	7.17	0.93	**49**	A	1.A
1.87	0.96	**55**	A	10.75	0.96	**34**	A	5.54	0.96	**41**	A	11.20	0.96	**31**	A	1.A
14.62	0.79	**10**	B *	17.53	0.79	**6**	B *	14.28	0.79	**12**	B *	17.53	0.79	**6**	B *	2.B
25.20	0.91	**1**	A *	25.70	0.91	**1**	A *	25.13	0.91	**1**	A *	25.70	0.91	**1**	A *	2.A
4.72	0.93	**42**	A	15.41	0.94	**13**	A	12.02	0.94	**15**	A	16.47	0.94	**10**	A	1.A
5.37	0.87	**38**	B	10.15	0.88	**37**	B	6.30	0.88	**38**	B	10.18	0.88	**36**	B	1.B
5.74	0.98	**36**	A	10.38	0.98	**35**	A	7.63	0.98	**32**	A	10.06	0.98	**37**	A	1.A
0.65	0.96	**60**	A	13.17	0.97	**23**	A	8.16	0.97	**30**	A	12.43	0.97	**25**	A	1.A
5.72	0.82	**36**	B	8.95	0.85	**42**	B	6.11	0.83	**39**	B	8.64	0.84	**43**	B	1.B
11.32	0.98	**10**	A	14.35	0.98	**17**	A	12.32	0.98	**14**	A	14.18	0.98	**18**	A	1.A
10.42	0.97	**13**	A	11.16	0.98	**32**	A	7.44	0.98	**33**	A	10.38	0.98	**35**	A	1.A
10.18	0.98	**14**	A	12.37	0.98	**26**	A	11.25	0.98	**17**	A	12.90	0.98	**23**	A	1.A
-12.17	0.98	**90**	A	9.94	0.98	**38**	A	0.62	0.98	**59**	A	10.54	0.98	**34**	A	1.A
6.41	0.77	**40**	B *	7.51	0.77	**38**	B *	6.36	0.77	**41**	B *	7.51	0.77	**37**	B *	2.B
20.34	0.86	**2**	B *	17.69	0.86	**6**	B *	20.98	0.86	**2**	B *	17.69	0.86	**6**	B *	2.B
11.49	0.97	**10**	A	14.55	0.98	**16**	A	12.29	0.97	**14**	A	14.16	0.97	**18**	A	1.A
14.58	0.86	**3**	B	18.72	0.87	**5**	B	17.99	0.87	**3**	B	18.90	0.87	**5**	B	1.B
-0.16	0.95	**63**	A	13.16	0.96	**23**	A	5.92	0.96	**40**	A	13.17	0.96	**22**	A	1.A
7.65	0.86	**26**	B	18.95	0.88	**5**	B	12.21	0.87	**14**	B	19.36	0.87	**4**	B	1.B
9.38	0.93	**17**	A	13.60	0.94	**21**	A	13.63	0.94	**10**	A	13.20	0.94	**22**	A	1.A
5.88	0.81	**42**	B *	6.96	0.81	**40**	B *	5.97	0.81	**43**	B *	6.96	0.81	**40**	B *	2.B
6.09	0.98	**34**	A	16.57	0.98	**10**	A	12.55	0.98	**13**	A	16.96	0.98	**9**	A	1.A
8.35	0.98	**22**	A	10.17	0.98	**36**	A	8.01	0.98	**31**	A	10.02	0.98	**37**	A	1.A
3.53	0.95	**47**	A	6.81	0.95	**51**	A	5.14	0.95	**43**	A	6.88	0.95	**50**	A	1.A
5.62	0.82	**37**	B	10.60	0.84	**34**	B	8.61	0.83	**28**	B	10.37	0.84	**35**	B	1.B
4.62	0.96	**42**	A	8.65	0.96	**44**	A	3.66	0.96	**49**	A	8.74	0.96	**43**	A	1.A

Lista de referência dos touros, organizada em ordem alfabética para facilitar a localização
Os touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama. CONF indica o grau de confiabilidade do índice.

IA	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	GEN	RMAT			IPREC			IFRIG		
					DEP	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER
	CROMO AJ	956806AJ	CUIABA FHB	g	20.14	0.98	**1**	7.04	0.95	**25**	-0.20	0.68	**53**
	D50 DA ALO BRASIL	MNS10509	TNT										
G	**DAISAN NIP**	19413NIP	GOIAS EGA	g	8.22	0.98	**19**	9.29	0.97	**19**	7.68	0.75	**4**
	DAKOTA AJ	793709AJN	CARDEAL AJ	g	18.73	0.98	**2**	7.61	0.98	**23**	0.03	0.92	**50**
S	**DALLAS VERA CRUZ**	AVCAA2053	PLAYBOY MAT	g	13.41	0.49	**7**	-6.09	0.95	**73**	6.07	0.69	**9**
H	**DANTE RF**	948822RF	ENCONTRO CFM	g	11.82	0.34	**10**				5.01	0.58	**14**
B	**DECUMBENS AJ**	624517AJ	ASSIS AJ	g	13.05	0.98	**8**	24.34	0.96	**1**	-0.28	0.74	**53**
U	**DEMETER FIV GR**	22869018PCO	ASSIS AJ	g	18.34	0.90	**2**	14.79	0.86	**8**	7.45	0.69	**5**
A,W	**DETONADOR CAMP**	JHVM17555	REM ARMADOR	g	-0.90	0.40	**55**	5.61	0.77	**30**	11.88	0.55	**1**
	DIAMANTE CFM	EL544693	JC094487	g	22.10	0.98	**1**	4.67	0.98	**33**	-1.46	0.82	**63**
G	**DIAMANTINO REZ**	38251620PCO	ULTRAVOX TUL	g	18.04	0.36	**3**	22.58	0.73	**1**	4.87	0.54	**14**
A	**DIFERENTE CFM**	LG532015	ADONIS CFM	g	27.07	0.88	**1**	17.40	0.86	**5**	3.64	0.58	**21**
	DIFUSOR VERA CRUZ	AVCAA1973	JATA MAGNUM	g	9.78	0.44	**15**	-9.31	0.76	**82**	11.88	0.60	**1**
G	**DINGOBELLS AJ**	187113AJ	LITIO AJ	g	14.71	0.97	**6**	8.64	0.94	**20**	-3.53	0.70	**79**
H	**DIPLOMATA AGRONOV**	FANO2762	REM ESPIAO A7	g	6.91	0.37	**23**	-8.28	0.81	**80**	7.18	0.56	**6**
	DISCOVERY DA EAO	EAOB3877	BELO J MACHADO	g	2.26	0.34	**41**	1.89	0.72	**43**	3.60	0.52	**22**
H	**DOURO FM**	72521FM	PARDO FM	g	14.07	0.45	**6**	0.38	0.77	**49**	2.37	0.60	**31**
	DOURO REZ	07907522REZ	CAXAMBU FM	g	14.80	0.35	**5**				9.73	0.59	**2**
H	**DRUIDO AGRONOVA**	FANO2560	3.0 DA AGRONOVA	g	6.00	0.35	**26**	10.04	0.82	**17**	5.01	0.56	**14**
	DVORAK AJ	277601AJ	FELIUS AJ	g	7.93	0.98	**20**	6.35	0.98	**28**	4.71	0.93	**15**
	EGITO FVC	FVC11452	FARAO FIV FVC					3.38	0.97	**38**			
	EL ZORRERO SINO	SINO1730	REM ESPIAO A7					4.30	0.81	**35**			
L	**ELEMENTAR CFM**	LG143216	PRISMA CFM	g	1.01	0.35	**46**	12.79	0.77	**11**	1.43	0.53	**38**
	ELLIN AJ	432111AJ	ORFF AJ	g	13.52	0.98	**7**	2.49	0.98	**41**	0.79	0.88	**44**
	EMBATE AGRONOVA	FANO2978	QUARUP BONS	g	3.32	0.36	**37**	3.79	0.79	**36**	3.25	0.54	**24**
H	**ENCANTO JCA**	130917JCA	TUMA FM	g	11.33	0.94	**11**	14.72	0.95	**8**	4.65	0.61	**15**
B	**ENCONTRO CFM**	LG277216	URUTU CFM	g	21.90	0.98	**1**	8.80	0.98	**20**	3.09	0.81	**25**
X	**EPICO FST**	21019FST	GANGES COL	g	10.76	0.53	**12**	15.23	0.79	**7**	-0.91	0.61	**59**
8	**ESPARTACO HDJ**	69620HDJ	GANGES COL										
A	**ESPARTANO MAT**	RDMA3096	QUARUP BONS	g	3.92	0.36	**34**	3.58	0.87	**37**	5.76	0.57	**10**
	ESPECIAL TUL	529310TUL	MAGNIFICO CFM	g	17.62	0.98	**3**	13.51	0.97	**10**	11.77	0.73	**1**
X	**ESPLENDOR PARM**	J45519PARM	TAMOIO AJ	g	10.46	0.51	**13**	7.62	0.87	**23**	-0.09	0.65	**52**
H	**ESSENCIAL TN**	4217TN	ASSIS AJ	g	28.39	0.98	**1**	16.50	0.98	**6**	13.27	0.74	**1**
H	**ESTORIL MAT**	RDMA3064	QUARUP BONS	g	-0.14	0.36	**51**	0.18	0.80	**50**	7.10	0.56	**6**
	ESTURRO TULIPA	116220TULL	REM GLADIADOR	g	6.45	0.41	**25**	-2.71	0.69	**61**	8.31	0.51	**3**
	EUROS FST	26417FST	DAKOTA AJ	g	15.52	0.95	**5**	15.43	0.94	**7**	2.96	0.70	**26**
L	**FABULOSO CFM**	147017PU	COLOSSO CFM	g	9.28	0.96	**16**	21.78	0.95	**2**	9.47	0.66	**2**
H	**FABULOSO FIV GUAD**	FGP9684	REM DANUT										
	FARM1266 FIV	ROOV1266	REM ARMADOR	g	1.18	0.38	**45**	22.59	0.83	**1**	0.03	0.55	**50**
	FAROL FIV JRR	20122JRR	QUARUP BONS										

CIA				DELTAGEN				PAINT				ALIANÇA				TAB
ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ALIANÇA	AC	PER	CONF	
9.15	0.96	**18**	A	16.50	0.96	**10**	A	11.06	0.96	**18**	A	17.26	0.96	**8**	A	1.A
28.16	0.90	**1**	A *	26.28	0.90	**1**	A *	28.61	0.90	**1**	A *	23.66	0.90	**1**	A *	2.A
10.55	0.97	**13**	A	13.19	0.98	**22**	A	11.72	0.98	**16**	A	13.00	0.98	**23**	A	1.A
10.33	0.98	**14**	A	13.90	0.98	**19**	A	11.42	0.98	**17**	A	13.87	0.98	**19**	A	1.A
9.37	0.97	**18**	A	13.04	0.97	**23**	A	9.70	0.97	**24**	A	12.86	0.97	**24**	A	1.A
12.63	0.83	**16**	B *	13.66	0.83	**14**	B *	12.64	0.83	**16**	B *	13.66	0.83	**14**	B *	2.B
6.50	0.97	**32**	A	9.79	0.97	**38**	A	3.68	0.97	**49**	A	9.04	0.97	**42**	A	1.A
14.33	0.89	**4**	B	15.31	0.91	**14**	A	16.54	0.90	**4**	A	14.51	0.91	**17**	A	1.A
5.07	0.89	**40**	A	14.18	0.91	**18**	A	7.35	0.90	**34**	A	14.13	0.90	**18**	A	1.A
4.81	0.98	**41**	A	16.25	0.98	**11**	A	10.36	0.98	**21**	A	16.50	0.98	**10**	A	1.A
9.62	0.86	**27**	B *	10.80	0.86	**24**	B *	9.84	0.86	**27**	B *	10.80	0.86	**24**	B *	2.B
0.07	0.91	**63**	A	19.83	0.93	**3**	A	9.52	0.92	**24**	A	20.33	0.92	**3**	A	1.A
2.29	0.78	**53**	B	7.26	0.78	**49**	B	3.22	0.78	**50**	B	7.46	0.78	**48**	B	1.B
4.37	0.96	**43**	A	8.59	0.96	**44**	A	3.41	0.96	**50**	A	7.47	0.96	**48**	A	1.A
3.93	0.91	**45**	A	8.90	0.93	**43**	A	8.29	0.92	**29**	A	9.08	0.92	**41**	A	1.A
-10.03	0.78	**87**	B	9.04	0.79	**42**	B	-1.23	0.79	**66**	B	8.77	0.79	**43**	B	1.B
-0.11	0.85	**63**	B	8.31	0.87	**45**	B	4.95	0.86	**44**	B	8.29	0.86	**45**	B	1.B
8.79	0.92	**30**	A *	8.55	0.92	**33**	A *	9.12	0.92	**30**	A *	8.55	0.92	**33**	A *	2.A
10.53	0.90	**13**	A	19.34	0.92	**4**	A	15.20	0.91	**7**	A	20.03	0.91	**3**	A	1.A
8.66	0.98	**21**	A	9.52	0.98	**40**	A	8.59	0.98	**28**	A	8.78	0.98	**43**	A	1.A
0.81	0.97	**60**	A	9.77	0.97	**39**	A	3.31	0.97	**50**	A	8.90	0.97	**42**	A	1.A
-5.21	0.86	**79**	B	11.91	0.90	**28**	A	3.96	0.89	**47**	B	11.28	0.89	**31**	B	1.B
1.32	0.82	**57**	B	8.12	0.83	**46**	B	2.15	0.83	**54**	B	8.32	0.83	**44**	B	1.B
5.92	0.98	**35**	A	9.26	0.98	**41**	A	5.64	0.98	**41**	A	8.30	0.98	**44**	A	1.A
4.27	0.84	**44**	B	15.05	0.86	**15**	B	10.36	0.85	**21**	B	14.81	0.85	**15**	B	1.B
3.73	0.96	**46**	A	8.14	0.97	**46**	A	6.70	0.97	**37**	A	8.22	0.97	**45**	A	1.A
-2.82	0.98	**73**	A	15.75	0.98	**12**	A	7.18	0.98	**34**	A	15.58	0.98	**13**	A	1.A
0.87	0.81	**59**	B	8.82	0.82	**43**	B	3.41	0.82	**50**	B	10.44	0.82	**35**	B	1.B
-0.31	0.78	**64**	B	7.34	0.78	**49**	B	2.13	0.78	**54**	B	7.40	0.78	**48**	B	1.B
11.33	0.93	**10**	A	13.98	0.94	**19**	A	14.24	0.93	**9**	A	13.79	0.93	**19**	A	1.A
12.49	0.98	**7**	A	13.84	0.98	**20**	A	13.90	0.98	**9**	A	13.53	0.98	**21**	A	1.A
5.32	0.92	**38**	A	7.14	0.94	**50**	A	4.71	0.93	**45**	A	7.13	0.93	**49**	A	1.A
18.55	0.98	**1**	A	21.36	0.98	**2**	A	21.83	0.98	**1**	A	21.35	0.98	**2**	A	1.A
5.92	0.90	**35**	A	10.22	0.92	**36**	A	10.83	0.91	**19**	A	10.79	0.91	**33**	A	1.A
9.50	0.80	**27**	B *	13.62	0.80	**15**	B *	8.99	0.80	**30**	B *	13.62	0.80	**14**	B *	2.B
13.04	0.95	**6**	A	15.83	0.95	**12**	A	15.58	0.95	**6**	A	15.46	0.95	**13**	A	1.A
6.00	0.96	**35**	A	13.85	0.97	**19**	A	8.83	0.97	**27**	A	13.94	0.97	**19**	A	1.A
7.35	0.81	**27**	B	12.41	0.81	**26**	B	9.35	0.81	**25**	B	9.75	0.81	**38**	B	1.B
0.93	0.87	**59**	B	12.00	0.88	**28**	B	3.89	0.87	**48**	B	12.83	0.87	**24**	B	1.B
9.38	0.79	**28**	B *	10.36	0.79	**26**	B *	9.33	0.79	**29**	B *	10.36	0.79	**26**	B *	2.B

Lista de referência dos touros, organizada em ordem alfabética para facilitar a localização
Os touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama. CONF indica o grau de confiabilidade do índice.

IA	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	GEN	RMAT			IPREC			IFRIG		
					DEP	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER
	FASCINANTE JCA	146218JCA	ASSIS AJ	g	7.74	0.93	**20**	15.18	0.86	**7**	4.19	0.68	**18**
B	**FAVEIRO 3BA**	2325223BA	VINHATICO 3BA	g	22.84	0.38	**1**				4.67	0.60	**15**
I	**FENDER GUADALUPE**	FGP9577	REM DANUT	g	7.29	0.42	**22**	6.93	0.78	**26**	3.84	0.57	**20**
X	**FIREWALL AJ**	503118AJ	DAKOTA AJ	g	11.17	0.98	**11**	-1.66	0.95	**57**	-4.34	0.78	**84**
	FOLDER FIV CAMPAR	JHVM18381	REM ARMADOR										
X	**FORASTEIRO CFM**	PU185317	LG689214	g	9.41	0.38	**15**	5.68	0.77	**30**	5.01	0.55	**14**
	FORASTEIRO PARM	M59121PARM	KAIAPO PARM	g	10.56	0.37	**13**	-1.90	0.73	**58**	0.64	0.56	**45**
	FORD CAMPARINO	JHVM18371	REM ARMADOR	g	3.83	0.38	**34**	4.38	0.82	**34**	5.64	0.56	**11**
H	**FORTUNATO SF**	477221SF4	LATIM TUL	g	17.67	0.37	**3**				2.14	0.56	**32**
	FRANKFURT EGA	75274106EGA	NADA BONSUCESSO	g	15.31	0.98	**5**	3.67	0.97	**37**	-1.79	0.75	**66**
	FRED TUL	651312TUL	ORFF AJ	g	15.69	0.98	**4**	6.09	0.97	**28**	11.90	0.79	**1**
	FRIES AJ	114312AJ	COBRE AJ	g	15.34	0.98	**5**	5.02	0.98	**32**	-5.40	0.80	**89**
	FUTURO JCA	30018JCA	LITIO AJ	g	19.60	0.98	**2**	6.08	0.96	**28**	3.11	0.74	**25**
L	**GABARITO JCA**	71419JCA	IMBAUBA FM	g	14.46	0.40	**6**	5.64	0.78	**30**	6.00	0.57	**9**
	GANDALF DA NELORE	AVCAA5724	DALLAS VERA CRUZ	g	13.51	0.41	**7**				9.51	0.56	**2**
	GANDHI	L212	1646 MN					1.61	0.72	**45**			
	GANGES COL	COLA6879	B8734 MN	g	10.14	0.98	**14**	4.53	0.98	**34**	7.16	0.75	**6**
	GANGLIO KA	190510KAPM	QUARK COL	g	20.39	0.97	**1**	6.33	0.91	**28**	6.19	0.63	**9**
X	**GATO MATINHA**	RDMA6397	REM HORUS										
G	**GATTO NBV**	G22719NBV	ENCONTRO CFM	g	15.34	0.41	**5**	9.53	0.87	**18**	4.22	0.65	**18**
	GENOVA 3BA	1952213BA	SIENA 3BA	g	8.36	0.38	**19**	16.29	0.79	**6**	5.66	0.61	**11**
	GLADIADOR CFM	PU318318	CFM LG626014					-8.84	0.78	**81**			
H	**GLOCK DA HORA**	HORA2914	REM ARMADOR										
	GOIAS EGA	31825007EGA	FLORIM CFM	g	7.91	0.98	**20**	-1.45	0.97	**57**	9.02	0.78	**2**
	GOLAN MAT	RDMA5269	EL ZORRERO SINO										
H	**GOLIAS FVC**	FVCP1622	QUINCY BONS										
G	**GRECO RF**	797118RF	ASSIS AJ	g	4.75	0.79	**31**	11.50	0.89	**13**	0.53	0.69	**46**
I	**GUAIBA FM**	61816FM	ESPECIAL TUL	g	9.10	0.97	**16**	3.39	0.96	**38**	9.57	0.62	**2**
	GUARANTA JCA	91219JCA	DAKOTA AJ	g	13.63	0.49	**7**	11.13	0.85	**14**	-1.43	0.67	**63**
	GUARITA FM	118616FM	LITIO AJ	g	11.48	0.95	**11**	3.22	0.91	**38**	6.64	0.68	**7**
H	**GUARITA FTG**	14821FTG	CIA ODIN HJ	g	6.37	0.38	**25**	8.67	0.77	**20**	10.94	0.58	**1**
H	**GUERREIRO DA HORA**	HORA3150	REM ARMADOR					6.30	0.69	**28**			
	HACKER AJ	506318AJ	LITIO AJ	g	-3.33	0.70	**65**	1.07	0.89	**47**	1.72	0.67	**36**
X	**HADOKE NBV**	H02120NBV	INTUITO NBV	g	8.89	0.41	**17**	5.27	0.82	**31**	3.54	0.61	**22**
	HARLEY QUER	H027021QUER	ABRAAO PTZ	g	8.57	0.41	**18**	11.74	0.72	**13**	10.78	0.60	**1**
	HAY EGA	45185008EGA	EGARMCN1P08	g	11.79	0.98	**10**	13.20	0.93	**10**	-0.90	0.63	**59**
	HEEMAN NBV	H03820NBV	INTUITO NBV	g	7.73	0.41	**20**	8.39	0.71	**21**	8.87	0.54	**3**
	HELIOS AJ	500815AJ	TAYLOR AJ	g	21.90	0.96	**1**	7.27	0.89	**24**	-3.42	0.63	**78**
	HERINGER PERSEU	M3576	PAINT NITRO	g	14.18	0.98	**6**	0.69	0.97	**48**	0.38	0.86	**47**
	HONKER PECA RARA	PECA3155	DEPOSITO COL	g	14.25	0.94	**6**	5.09	0.92	**32**	4.51	0.66	**16**

CIA				DELTAGEN				PAINT				ALIANÇA				TAB
ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ALIANÇA	AC	PER	CONF	
0.67	0.90	**60**	A	7.66	0.92	**48**	A	2.02	0.91	**55**	A	8.21	0.91	**45**	A	1.A
17.91	0.94	**5**	A *	16.64	0.94	**8**	A *	18.76	0.94	**4**	A *	16.64	0.94	**7**	A *	2.A
7.34	0.88	**27**	A	13.51	0.90	**21**	A	9.35	0.89	**25**	A	13.90	0.90	**19**	A	1.A
-0.10	0.97	**63**	A	8.29	0.97	**45**	A	2.75	0.97	**52**	A	8.15	0.97	**45**	A	1.A
18.27	0.88	**4**	B *	17.98	0.87	**6**	B	14.30	0.87	**8**	B	16.67	0.87	**9**	B	1.B
-0.43	0.90	**64**	A	11.54	0.92	**30**	A	4.75	0.91	**44**	A	11.03	0.91	**32**	A	1.A
4.85	0.77	**41**	B	11.84	0.78	**28**	B	8.34	0.78	**29**	B	11.58	0.78	**29**	B	1.B
5.00	0.89	**40**	B	10.07	0.90	**37**	A	8.49	0.90	**29**	A	10.42	0.90	**35**	A	1.A
8.40	0.96	**32**	A *	7.37	0.96	**38**	A *	9.19	0.96	**29**	A *	7.37	0.96	**38**	A *	2.A
-2.19	0.98	**71**	A	15.14	0.98	**14**	A	6.46	0.98	**38**	A	15.33	0.98	**14**	A	1.A
9.85	0.97	**16**	A	14.33	0.98	**17**	A	13.59	0.97	**10**	A	14.58	0.98	**16**	A	1.A
9.88	0.98	**16**	A	13.43	0.98	**21**	A	11.05	0.98	**18**	A	13.02	0.98	**23**	A	1.A
2.84	0.97	**51**	A	7.26	0.97	**49**	A	7.62	0.97	**32**	A	7.35	0.97	**49**	A	1.A
9.13	0.82	**29**	B *	7.86	0.82	**36**	B *	9.59	0.82	**28**	B *	7.86	0.82	**36**	B *	2.B
5.32	0.86	**45**	B *	6.25	0.86	**43**	B *	5.41	0.86	**45**	B *	6.25	0.86	**43**	B *	2.B
3.71	0.78	**47**	B	8.62	0.81	**44**	B	2.27	0.80	**54**	B	6.88	0.80	**50**	B	1.B
6.92	0.98	**29**	A	9.15	0.98	**41**	A	8.84	0.98	**27**	A	9.15	0.98	**41**	A	1.A
6.23	0.95	**33**	A	17.38	0.96	**8**	A	12.95	0.96	**12**	A	18.42	0.96	**6**	A	1.A
-2.57	0.79	**72**	B *	10.50	0.79	**26**	B *	-4.30	0.79	**77**	B *	4.54	0.79	**50**	B *	2.B
5.40	0.93	**38**	A	7.88	0.95	**47**	A	5.59	0.94	**41**	A	7.73	0.94	**47**	A	1.A
5.88	0.89	**35**	A	11.97	0.91	**28**	A	5.98	0.90	**39**	A	11.73	0.90	**29**	A	1.A
2.58	0.82	**52**	B	15.77	0.84	**12**	B	8.30	0.84	**29**	B	14.98	0.84	**15**	B	1.B
13.57	0.91	**13**	A *	16.69	0.91	**9**	A	14.23	0.91	**9**	A	16.39	0.91	**10**	A	1.A
5.72	0.98	**36**	A	11.80	0.98	**29**	A	7.89	0.98	**31**	A	11.53	0.98	**30**	A	1.A
13.89	0.86	**12**	B *	17.78	0.86	**6**	B *	13.42	0.86	**14**	B *	14.67	0.86	**12**	B *	2.B
7.17	0.80	**37**	B *	8.02	0.80	**36**	B *	7.11	0.80	**38**	B *	6.64	0.80	**41**	B *	2.B
6.80	0.94	**30**	A	8.66	0.95	**44**	A	7.05	0.94	**35**	A	7.83	0.95	**47**	A	1.A
7.86	0.97	**25**	A	8.72	0.97	**43**	A	8.77	0.97	**27**	A	8.32	0.97	**44**	A	1.A
5.13	0.90	**39**	A	9.52	0.92	**40**	A	5.75	0.92	**40**	A	9.81	0.92	**38**	A	1.A
11.73	0.93	**9**	A	12.64	0.94	**25**	A	13.84	0.94	**9**	A	12.16	0.94	**27**	A	1.A
10.61	0.86	**12**	B	13.67	0.88	**20**	B	13.03	0.87	**12**	B	12.98	0.88	**23**	B	1.B
5.85	0.86	**35**	A	11.35	0.90	**31**	A	6.68	0.89	**37**	A	9.44	0.89	**40**	A	1.A
3.77	0.93	**46**	A	7.40	0.94	**49**	A	4.51	0.94	**45**	A	7.13	0.94	**49**	A	1.A
5.83	0.88	**36**	B	8.31	0.90	**45**	A	6.33	0.90	**38**	A	7.71	0.90	**47**	A	1.A
19.27	0.84	**3**	B *	16.69	0.84	**7**	B *	20.34	0.84	**3**	B *	16.69	0.84	**7**	B *	2.B
12.83	0.95	**6**	A	12.54	0.95	**25**	A	12.51	0.95	**13**	A	12.46	0.95	**25**	A	1.A
13.27	0.77	**14**	B *	12.87	0.77	**17**	B *	13.34	0.77	**14**	B *	12.87	0.77	**17**	B *	2.B
6.96	0.93	**29**	A	7.96	0.94	**46**	A	7.46	0.94	**33**	A	7.91	0.94	**46**	A	1.A
6.20	0.98	**33**	A	7.26	0.98	**49**	A	6.11	0.98	**39**	A	7.26	0.98	**49**	A	1.A
-3.30	0.93	**74**	A	9.95	0.94	**38**	A	1.89	0.94	**55**	A	9.94	0.94	**37**	A	1.A

Lista de referência dos touros, organizada em ordem alfabética para facilitar a localização
Os touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama. CONF indica o grau de confiabilidade do índice.

IA	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	GEN	RMAT			IPREC			IFRIG		
					DEP	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER
X	**HP MAT**	RDMA7906	DIPLOMATA AGRONOV	g	5.65	0.35	**27**				2.83	0.48	**27**
L	**HULK CFM**	007619PU	ENCONTRO CFM	g	9.02	0.35	**16**	7.56	0.87	**24**	9.82	0.62	**2**
	HUMAITA JCA	12020JCA	PARDO FM	g	14.11	0.47	**6**	3.33	0.76	**38**	1.40	0.62	**38**
L	**HUMAITA PARM**	M30021DFM	MAORI AJ	g	14.81	0.48	**5**	10.18	0.88	**16**	6.45	0.64	**8**
	HUNTER CFM	PU141719	MB105415	g	10.28	0.38	**13**	2.25	0.85	**42**	2.37	0.63	**31**
	HUNTER NBV	H31220NBV	ITA FM	g	18.11	0.41	**2**	4.26	0.72	**35**	2.28	0.62	**31**
	I23620GV	I23620GV	QLT NERO										
H	**IANQUE JCA**	21521JCA	MAORI AJ	g	16.90	0.48	**3**	5.20	0.78	**31**	-0.97	0.61	**59**
	IBA NP	09419617NP	ASSIS AJ	g	12.21	0.48	**9**	22.80	0.75	**1**	7.15	0.61	**6**
H	**ICONE FST**	40020FST	EUROS FST	g	16.60	0.41	**4**	4.16	0.85	**35**	2.81	0.64	**27**
G	**ICONE TUL**	623418TUL	IMEDIATO TUL	g	8.83	0.42	**17**	9.49	0.86	**18**	13.95	0.62	**1**
I	**IDONEO TUL**	788018TUL	LITIO AJ	g	11.76	0.48	**10**	10.47	0.87	**16**	-0.08	0.66	**51**
I	**ILUSTRE CFM**	PU186020	FORASTEIRO CFM	g	10.02	0.36	**14**	7.00	0.77	**25**	1.76	0.55	**35**
I	**IMEDIATO TUL**	703713TUL	COBRE AJ	g	12.83	0.98	**8**	-7.55	0.98	**77**	9.62	0.76	**2**
B	**IMORTAL TUL**	645218TUL	NOTAVEL CFM	g	14.25	0.88	**6**	18.72	0.88	**4**	-0.85	0.63	**58**
	IMPAR CFM	SF292998	FENOMENO CFM	g	20.76	0.98	**1**	-11.55	0.95	**87**	-3.34	0.73	**78**
H	**IMPAR TUL**	634318TUL	TANNAT AJ	g	15.89	0.42	**4**	6.98	0.91	**25**	-1.40	0.65	**63**
I	**IMPERADOR JCA**	47121JCA	CAXAMBU FM	g	24.36	0.36	**1**	12.26	0.74	**12**	8.79	0.60	**3**
B	**IMPERADOR TUL**	801019TUL	DIFERENTE CFM	g	13.99	0.36	**6**	13.22	0.84	**10**	5.18	0.56	**13**
	IMPERIO TUL	710813TUL	LITIO AJ	g	7.34	0.97	**22**	2.57	0.90	**41**	-1.76	0.67	**66**
H	**INCA RF**	871020RF	ITA FM	g	7.45	0.37	**21**	4.45	0.76	**34**	5.49	0.62	**11**
	INDO.REZ	07878322REZ	JAPURA FST	g	13.66	0.36	**7**				4.51	0.62	**16**
	INGO NP	09325217NP	PARDO FM	g	13.55	0.98	**7**	19.68	0.95	**3**	3.65	0.81	**21**
A	**INTACTO TUL**	652118TUL	TANNAT AJ	g	11.00	0.97	**12**	7.95	0.92	**23**	4.79	0.69	**15**
G	**INTUITO NBV**	E05417NBV	LITIO AJ	g	21.62	0.90	**1**	5.82	0.88	**29**	2.12	0.68	**32**
	INVENCIVEL TUL	688418TUL	IMEDIATO TUL	g	9.67	0.41	**15**	-5.90	0.79	**72**	6.66	0.58	**7**
X	**IPA QUER**	I007422QUER	JAPURA FST	g	11.89	0.40	**10**				11.33	0.62	**1**
	IRAK BONS	1911	NADA BONSUCESSO	g	6.28	0.55	**25**	-8.01	0.87	**79**	-5.32	0.62	**89**
G	**ISAQUE PTZ**	J54020PTZ	ABRAAO PTZ	g	11.59	0.40	**10**	4.91	0.82	**32**	0.60	0.65	**45**
	ISTAMBUL EGA	57614409EGA	FUNCHAL EGA	g	15.99	0.97	**4**	15.28	0.92	**7**	-0.02	0.64	**51**
L	**ITA FM**	96315FM	LITIO AJ	g	20.03	0.98	**1**	5.77	0.97	**29**	-0.67	0.87	**57**
S	**ITU FM**	157719FM	CHARRUA AJ	g	13.99	0.96	**6**	3.43	0.88	**38**	5.86	0.82	**10**
	J 236	J236	TORPEDO PA	g	13.66	0.98	**7**	-11.16	0.97	**87**	2.43	0.81	**30**
	JACANA AJ	818904AJ	BRAHMS AJ	g	16.14	0.98	**4**	11.60	0.97	**13**	-2.04	0.83	**68**
	JAGUAR NBV	J12622NBV	AGUACU EMA	g	14.51	0.37	**6**				5.17	0.56	**13**
W	**JAGUAR RGM**	RGM5081	REM DHEEF										
	JAGUARARI DE CV	CVCV2014	FAMOSO RV	g	8.60	0.98	**18**	-20.11	0.97	**98**	-3.77	0.58	**80**
H	**JAGUARI JCA**	23822JCA	JATA MAGNUM	g	18.54	0.40	**2**				12.74	0.61	**1**
X	**JAGUARIBE FM**	21216FM	APA FM	g	19.15	0.82	**2**	9.63	0.87	**18**	8.37	0.65	**3**
	JALAPAO EGA	02380410EGA	KATMANDU AJ					8.62	0.84	**20**			

CIA				DELTAGEN				PAINT				ALIANÇA				TAB
ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ALIANÇA	AC	PER	CONF	
2.54	0.85	**56**	B *	4.84	0.85	**49**	B *	2.41	0.85	**56**	B *	4.84	0.85	**48**	B *	2.B
17.66	0.93	**1**	A	22.95	0.95	**1**	A	22.49	0.94	**1**	A	22.91	0.94	**1**	A	1.A
3.85	0.82	**46**	B	13.12	0.84	**23**	B	8.04	0.84	**31**	B	12.86	0.84	**24**	B	1.B
7.28	0.94	**28**	A	13.52	0.95	**21**	A	11.91	0.95	**15**	A	12.89	0.95	**23**	A	1.A
2.22	0.91	**54**	A	8.83	0.93	**43**	A	3.90	0.92	**48**	A	8.51	0.93	**44**	A	1.A
14.69	0.77	**10**	B *	14.15	0.77	**13**	B *	15.03	0.77	**10**	B *	14.15	0.77	**13**	B *	2.B
2.12	0.74	**57**	B *	4.78	0.74	**49**	B *	1.85	0.74	**59**	B *	4.78	0.74	**49**	B *	2.B
6.01	0.86	**34**	B	15.86	0.87	**12**	B	12.09	0.87	**14**	B	16.40	0.87	**10**	B	1.B
9.26	0.77	**18**	B	16.51	0.79	**10**	B	13.76	0.78	**10**	B	17.80	0.79	**7**	B	1.B
2.59	0.90	**52**	A	8.50	0.91	**44**	A	8.72	0.91	**28**	A	9.72	0.91	**38**	A	1.A
6.76	0.92	**30**	A	16.86	0.93	**9**	A	12.06	0.93	**15**	A	17.61	0.93	**7**	A	1.A
11.39	0.93	**10**	A	16.89	0.95	**9**	A	15.18	0.94	**7**	A	16.50	0.95	**10**	A	1.A
0.07	0.88	**63**	A	21.90	0.91	**2**	A	11.15	0.90	**18**	A	21.84	0.90	**2**	A	1.A
7.08	0.98	**28**	A	9.88	0.98	**38**	A	7.30	0.98	**34**	A	9.50	0.98	**39**	A	1.A
8.09	0.92	**23**	A	13.45	0.93	**21**	A	9.42	0.93	**25**	A	13.76	0.93	**20**	A	1.A
-7.41	0.96	**83**	A	7.40	0.97	**49**	A	4.21	0.97	**47**	A	7.17	0.97	**49**	A	1.A
7.84	0.95	**25**	A	9.79	0.96	**38**	A	7.25	0.96	**34**	A	9.90	0.96	**37**	A	1.A
18.93	0.81	**4**	B *	19.60	0.83	**4**	B *	18.94	0.81	**4**	B *	19.60	0.83	**4**	B *	2.B
2.96	0.89	**50**	A	17.75	0.91	**7**	A	8.96	0.90	**27**	A	18.38	0.90	**6**	A	1.A
4.41	0.93	**43**	A	7.99	0.94	**46**	A	5.91	0.94	**40**	A	7.87	0.94	**46**	A	1.A
8.86	0.84	**20**	B	13.56	0.87	**21**	B	14.40	0.86	**8**	B	13.28	0.87	**22**	B	1.B
4.82	0.94	**47**	A *	5.31	0.94	**47**	A *	4.93	0.94	**47**	A *	5.31	0.94	**47**	A *	2.A
10.93	0.96	**11**	A	11.67	0.96	**29**	A	9.32	0.96	**25**	A	11.59	0.96	**29**	A	1.A
3.31	0.95	**49**	A	8.63	0.96	**44**	A	5.69	0.95	**41**	A	8.83	0.95	**42**	A	1.A
11.04	0.93	**11**	A	16.77	0.95	**9**	A	15.36	0.94	**6**	A	16.83	0.94	**9**	A	1.A
3.81	0.83	**46**	B	10.33	0.85	**36**	B	5.85	0.84	**40**	B	9.92	0.84	**37**	B	1.B
14.52	0.90	**11**	A *	14.29	0.90	**13**	A *	15.07	0.90	**10**	A *	14.29	0.90	**13**	A *	2.A
-8.50	0.90	**85**	A	7.11	0.92	**50**	A	-0.14	0.91	**62**	A	7.47	0.91	**48**	A	1.A
5.31	0.87	**39**	B	13.92	0.89	**19**	B	10.72	0.89	**20**	B	14.72	0.89	**16**	B	1.B
9.63	0.94	**17**	A	16.61	0.95	**10**	A	12.24	0.95	**14**	A	17.26	0.95	**8**	A	1.A
5.55	0.98	**37**	A	12.68	0.98	**25**	A	12.22	0.98	**14**	A	12.67	0.98	**24**	A	1.A
9.11	0.95	**19**	A	13.06	0.96	**23**	A	14.35	0.95	**8**	A	12.83	0.95	**24**	A	1.A
0.71	0.98	**60**	A	7.59	0.98	**48**	A	3.02	0.98	**51**	A	7.66	0.98	**47**	A	1.A
3.92	0.98	**45**	A	13.07	0.98	**23**	A	8.74	0.98	**27**	A	13.28	0.98	**22**	A	1.A
10.92	0.92	**22**	A *	11.08	0.92	**23**	A *	11.25	0.92	**21**	A *	11.08	0.92	**23**	A *	2.A
3.53	0.93	**47**	A	16.84	0.94	**9**	A	10.00	0.94	**22**	A	16.50	0.94	**10**	A	1.A
2.78	0.97	**51**	A	7.43	0.97	**49**	A	4.63	0.97	**45**	A	7.09	0.97	**50**	A	1.A
19.93	0.93	**3**	A *	19.97	0.93	**3**	A *	20.08	0.93	**3**	A *	19.97	0.93	**3**	A *	2.A
7.27	0.91	**28**	A	7.61	0.92	**48**	A	7.09	0.91	**35**	A	7.40	0.92	**48**	A	1.A
11.92	0.85	**8**	B	12.92	0.87	**23**	B	10.26	0.86	**21**	B	13.53	0.87	**21**	B	1.B

Lista de referência dos touros, organizada em ordem alfabética para facilitar a localização
Os touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama. CONF indica o grau de confiabilidade do índice.

IA	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	GEN	RMAT			IPREC			IFRIG		
					DEP	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER
I	**JAMBEIRO JCA**	13222JCA	CAXAMBU FM	g	19.68	0.38	**2**				10.63	0.60	**1**
	JAPURA AJ	259995AJ	PLUTAO AJ	g	14.84	0.94	**5**	4.97	0.87	**32**	5.61	0.58	**11**
G	**JAPURA FST**	52617FST	DAKOTA AJ	g	24.56	0.96	**1**	6.69	0.98	**26**	7.82	0.91	**4**
M,U	**JARGON KA**	384013KAPM	BERLOQUE BONS	g	9.94	0.98	**14**	3.71	0.97	**37**	4.41	0.65	**17**
G	**JARI NP**	09874519NP	CASH FJ	g	13.04	0.74	**8**	11.04	0.87	**15**	6.36	0.67	**8**
	JATA JUMBO	JATA584	GANGES COL	g	14.95	0.98	**5**	9.22	0.98	**19**	12.30	0.82	**1**
S	**JATA MAGNUM**	JATA1037	GANGES COL	g	14.79	0.98	**5**	-13.70	0.98	**91**	15.35	0.86	**1**
S	**JATA QUOTAR**	JATA2213	JATA MAGNUM	g	12.20	0.49	**9**	-15.98	0.87	**94**	10.35	0.67	**1**
	JATI PCO	38260220PCO	IMEDIATO TUL	g	10.57	0.43	**13**	1.05	0.81	**47**	2.71	0.62	**28**
	JEQUITIBA CFM	SF035799	GAVIAO CFM	g	17.50	0.98	**3**	-0.96	0.97	**55**	7.86	0.77	**4**
P	**JHELUM COL**	COL20199	GANGES COL					1.88	0.91	**43**			
	JO NP	09443918NP	ELLIN AJ	g	16.81	0.85	**3**	13.53	0.90	**10**	-0.70	0.66	**57**
H	**JORDAO REZ**	19882322REZ	JAPURA FST	g	16.69	0.37	**3**				13.75	0.61	**1**
G	**JUAN NP**	09826318NP	CIA METEORO FARPA	g	7.98	0.37	**20**	13.46	0.78	**10**	9.61	0.59	**2**
L	**JUBILEU PECA RARA**	PECA1278	1713 DA LACADA	g	8.70	0.98	**17**	-2.17	0.98	**59**	2.56	0.61	**29**
I	**JUNCO NP**	09451118NP	PARDO FM	g	9.70	0.89	**15**	9.10	0.91	**19**	8.01	0.66	**4**
H	**JUPITER JCA**	82122JCA	EGITO FVC	g	9.12	0.36	**16**				4.58	0.53	**16**
G	**KAEL NP**	00070819NP	CAXAMBU FM	g	12.64	0.38	**9**	8.57	0.83	**21**	10.62	0.64	**1**
X	**KAIAPO PARM**	I73118PARM	OUTBACK AJ	g	14.81	0.98	**5**	-1.14	0.96	**55**	2.27	0.70	**31**
	KANDAI CAP	421622CAP	QUARUP BONS										
	KAPO1887 KA	188717KAPO	GANGLIO KA	g	6.82	0.50	**23**	3.68	0.69	**37**	5.53	0.51	**11**
	KARAN NP	00074519NP	CAXAMBU FM	g	23.04	0.41	**1**	16.08	0.95	**6**	6.44	0.70	**8**
	KATMANDU AJ	351207AJ	DVORAK AJ	g	9.09	0.98	**16**	3.17	0.97	**39**	7.35	0.80	**5**
I	**KAYMAN PARM**	K13020PARM	ABRAAO PTZ	g	17.65	0.39	**3**	2.20	0.78	**42**	5.24	0.65	**13**
	KING DIAMANTE	D022619KING	ITA FM	g	8.34	0.40	**19**	-1.22	0.72	**55**	3.25	0.61	**24**
	KING DRAGON	D004619KING	ITA FM	g	12.49	0.35	**9**	4.76	0.74	**33**	-2.16	0.61	**69**
	KING EXENTRICO	E166320KING	333115 SXX	g	7.46	0.35	**21**	6.63	0.71	**27**	-5.36	0.54	**89**
	KING GALILEU	G021322KING	CAXAMBU FM	g	13.86	0.36	**7**				10.20	0.58	**1**
	KING GENIAL	G088622KING	ENCONTRO CFM	g	17.94	0.38	**3**				4.55	0.58	**16**
	KING GLADIADOR	G215622KING	ABRAAO PTZ	g	14.92	0.37	**5**				1.91	0.61	**34**
L	**KOCHI KA**	33014KAPO	BACKUP CFM	g	13.85	0.98	**7**	3.04	0.97	**39**	14.10	0.70	**1**
	KONDER NP	00073019NP	FRIES AJ	g	11.33	0.43	**11**	4.93	0.81	**32**	2.51	0.62	**30**
	KULAL AJ	340493AJ	VISAO CFM	g	15.56	0.98	**5**	36.32	0.98	**1**	2.17	0.92	**32**
	LAEL NP	00184820NP	FAUZI NP	g	14.07	0.38	**6**	1.37	0.84	**45**	3.89	0.64	**20**
D	**LAGEADO EGA**	14900512EGA	OPIO CFM	g	15.23	0.98	**5**	16.66	0.95	**5**	3.26	0.69	**24**
H	**LANDROVER XAR**	XRGM4865	IDEALIZADOR XARAE	g	6.84	0.35	**23**				3.99	0.47	**19**
B	**LATIM TUL**	989917TUL	VERMELHO TUL	g	17.88	0.98	**3**	-2.12	0.97	**59**	2.76	0.70	**28**
	LEDZEPPELIN AJ	080213AJ	635410 AJ	g	11.93	0.98	**10**	8.74	0.97	**20**	5.14	0.74	**13**
	LEGADO TUL	727817TUL	VALENTE TUL	g	4.55	0.42	**32**	23.44	0.82	**1**	3.12	0.61	**25**
B	**LEGITIMO TUL**	918117TUL	VERMELHO TUL	g	2.71	0.80	**39**	5.91	0.83	**29**	4.23	0.62	**18**

CIA				DELTAGEN				PAINT				ALIANÇA				TAB
ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ALIANÇA	AC	PER	CONF	
8.82	0.84	**30**	B *	10.08	0.84	**27**	B *	8.99	0.84	**30**	B *	10.08	0.84	**27**	B *	2.B
6.28	0.90	**33**	A	10.16	0.91	**36**	A	7.54	0.91	**33**	A	10.35	0.91	**35**	A	1.A
7.30	0.98	**27**	A	13.77	0.98	**20**	A	11.44	0.98	**17**	A	13.99	0.98	**19**	A	1.A
-2.69	0.98	**72**	A	8.48	0.98	**44**	A	2.36	0.98	**53**	A	8.59	0.98	**43**	A	1.A
6.07	0.92	**34**	A	7.25	0.94	**49**	A	3.52	0.94	**49**	A	7.11	0.94	**49**	A	1.A
3.01	0.98	**50**	A	7.03	0.98	**50**	A	3.62	0.98	**49**	A	7.86	0.98	**46**	A	1.A
7.83	0.98	**25**	A	11.28	0.98	**31**	A	9.46	0.98	**24**	A	11.27	0.98	**31**	A	1.A
2.68	0.94	**52**	A	7.52	0.95	**48**	A	5.49	0.94	**41**	A	8.89	0.95	**42**	A	1.A
7.29	0.85	**28**	B	14.06	0.87	**18**	B	11.49	0.87	**17**	B	13.33	0.87	**22**	B	1.B
10.13	0.98	**15**	A	14.54	0.98	**16**	A	11.72	0.98	**16**	A	14.57	0.98	**16**	A	1.A
2.73	0.93	**51**	A	8.37	0.94	**45**	A	2.30	0.93	**54**	A	6.89	0.93	**50**	A	1.A
2.06	0.94	**54**	A	7.90	0.95	**47**	A	3.60	0.95	**49**	A	8.39	0.95	**44**	A	1.A
3.89	0.91	**50**	A *	4.54	0.91	**50**	A *	3.85	0.91	**51**	A *	4.54	0.91	**50**	A *	2.A
4.25	0.79	**44**	B	7.88	0.80	**47**	B	3.51	0.80	**49**	B	8.41	0.80	**44**	B	1.B
6.41	0.98	**32**	A	8.04	0.98	**46**	A	5.72	0.98	**40**	A	7.83	0.98	**47**	A	1.A
5.02	0.93	**40**	A	11.11	0.95	**32**	A	3.91	0.94	**48**	A	10.67	0.95	**34**	A	1.A
9.85	0.91	**26**	A *	9.64	0.91	**29**	A *	10.20	0.91	**25**	A *	9.64	0.91	**29**	A *	2.A
8.12	0.86	**23**	B	12.44	0.88	**26**	B	9.10	0.88	**26**	B	11.98	0.88	**28**	B	1.B
11.15	0.97	**11**	A	12.77	0.97	**24**	A	14.35	0.97	**8**	A	11.74	0.97	**29**	A	1.A
16.16	0.88	**7**	B *	20.34	0.88	**3**	B *	15.79	0.88	**8**	B *	16.67	0.88	**7**	B *	2.B
12.99	0.76	**15**	B *	14.03	0.77	**13**	B *	12.94	0.76	**15**	B *	14.03	0.77	**13**	B *	2.B
12.87	0.96	**6**	A	13.16	0.96	**23**	A	12.64	0.96	**13**	A	12.20	0.96	**27**	A	1.A
8.91	0.98	**20**	A	9.71	0.98	**39**	A	7.85	0.98	**31**	A	9.17	0.98	**41**	A	1.A
10.26	0.86	**14**	B	16.08	0.88	**11**	B	16.18	0.87	**5**	B	16.56	0.88	**10**	B	1.B
4.09	0.80	**45**	B	7.81	0.82	**47**	B	6.44	0.81	**38**	B	7.65	0.81	**47**	B	1.B
1.82	0.82	**55**	B	13.99	0.85	**19**	B	7.80	0.84	**32**	B	14.07	0.84	**18**	B	1.B
1.90	0.81	**55**	B	9.38	0.84	**40**	B	6.53	0.83	**37**	B	9.37	0.84	**40**	B	1.B
8.28	0.85	**32**	B *	9.03	0.85	**31**	B *	8.19	0.85	**33**	B *	9.03	0.85	**31**	B *	2.B
2.60	0.85	**55**	B *	7.31	0.85	**39**	B *	1.99	0.85	**58**	B *	7.31	0.85	**38**	B *	2.B
12.83	0.79	**15**	B *	13.99	0.79	**13**	B *	12.90	0.79	**15**	B *	13.99	0.79	**13**	B *	2.B
-2.25	0.98	**71**	A	9.50	0.98	**40**	A	2.26	0.98	**54**	A	9.73	0.98	**38**	A	1.A
11.40	0.84	**10**	B	14.27	0.85	**18**	B	15.52	0.85	**6**	B	13.69	0.85	**20**	B	1.B
10.60	0.98	**12**	A	16.06	0.98	**11**	A	12.74	0.98	**12**	A	16.83	0.98	**9**	A	1.A
5.20	0.89	**39**	B	8.16	0.91	**46**	A	5.88	0.90	**40**	A	7.19	0.90	**49**	A	1.A
3.68	0.96	**47**	A	12.95	0.96	**23**	A	7.42	0.96	**33**	A	13.95	0.96	**19**	A	1.A
16.32	0.89	**7**	B *	17.51	0.89	**6**	B *	16.27	0.89	**7**	B *	17.51	0.89	**6**	B *	2.B
8.23	0.98	**23**	A	10.35	0.98	**35**	A	8.05	0.98	**30**	A	9.98	0.98	**37**	A	1.A
8.85	0.98	**20**	A	10.64	0.98	**34**	A	9.38	0.98	**25**	A	10.26	0.98	**36**	A	1.A
5.49	0.86	**37**	B	9.12	0.87	**41**	B	4.30	0.87	**46**	B	9.39	0.87	**40**	B	1.B
7.57	0.90	**26**	A	10.07	0.91	**37**	A	7.34	0.90	**34**	A	9.76	0.90	**38**	A	1.A

Lista de referência dos touros, organizada em ordem alfabética para facilitar a localização
Os touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama. CONF indica o grau de confiabilidade do índice.

IA	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	GEN	RMAT			IPREC			IFRIG		
					DEP	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER
	LENDARIO KATISPER	KAT4137	QUARUP BONS										
	LIGURE 3BA	6128163BA	LITIO AJ	g	17.69	0.96	**3**	5.45	0.90	**30**	-0.02	0.74	**51**
	LITIO AJ	698706AJ	MACAMBIRA AJ	g	18.64	0.98	**2**	5.52	0.98	**30**	-5.12	0.96	**88**
I	**LOHAN NP**	00165020NP	BOURBON AH	g	16.76	0.35	**3**	22.67	0.93	**1**	3.59	0.70	**22**
B	**LOTUS KATISPERA**	KAT3894	REM DANUT	g	16.00	0.40	**4**	4.93	0.88	**32**	-0.24	0.58	**53**
I	**LUCCA 3BA**	9191193BA	DAKOTA AJ	g	15.03	0.49	**5**	5.54	0.96	**30**	6.22	0.69	**9**
H	**LUCKKATISPERA**	KAT3881	REM DANUT					11.35	0.79	**14**			
X	**LUCRO FVC**	FVC15294	CORAL MAT					6.57	0.70	**27**			
	LUNDI RIB	733016RIB	NAKURDARFA	g	-1.75	0.75	**59**	-2.72	0.67	**61**	5.17	0.53	**13**
	M100156618	M100156618	ASSIS AJ	g	18.56	0.76	**2**	14.89	0.76	**8**	10.92	0.62	**1**
	M159T121921	M159T121921	CIA GANDHI HJ	g	20.74	0.36	**1**	26.59	0.73	**1**	10.38	0.62	**1**
	M1621170619	M1621170619	CIFRAO FVC	g	2.98	0.43	**38**	6.21	0.71	**28**	4.83	0.51	**15**
	M170A098520	M170A098520	CIA ROGERS	g	12.12	0.41	**9**	15.10	0.78	**7**	11.72	0.61	**1**
	M170X188219	M170X188219	LITIO AJ	g	17.80	0.51	**3**	7.29	0.76	**24**	3.37	0.65	**23**
	M23517041417	M23517041417	ASSIS AJ	g	11.91	0.50	**10**	19.32	0.77	**3**	6.96	0.64	**6**
	M247L016117	M247L016117	ASSIS AJ	g	7.08	0.45	**23**	21.79	0.76	**2**	3.83	0.60	**20**
	M247N093420	M247N093420	CIA GANDHI HJ	g	15.92	0.45	**4**	11.85	0.76	**13**	7.28	0.64	**5**
	M247O034020	M247O034020	PAINT NITRO	g	14.72	0.50	**6**	18.25	0.72	**4**	8.76	0.63	**3**
	M247O143721	M247O143721	JATA MAGNUM	g	7.75	0.43	**20**	9.16	0.69	**19**	9.77	0.60	**2**
	M247P040621	M247P040621	PRO PROFESSOR BAL	g	9.93	0.46	**14**	13.71	0.71	**9**	1.46	0.57	**38**
	M247P094021	M247P094021	CIA GANDHI HJ										
	M450E68021	M450E68021	CIA ROGERS	g	10.89	0.39	**12**	-0.80	0.71	**54**	6.21	0.59	**9**
	M498W2343522	M498W2343522	CIA OMEGA HJ	g	16.86	0.38	**3**	7.50	0.72	**24**	2.82	0.59	**27**
	M499V1011421	M499V1011421	CIA TYSON HJ	g	17.56	0.40	**3**	8.86	0.72	**20**	7.89	0.62	**4**
	M51061354817	M51061354817		g	5.99	0.50	**26**	3.14	0.67	**39**	5.17	0.56	**13**
	M518T000115	M518T000115						6.31	0.75	**28**			
	M5957	M5957	KOCHI KA	g	8.45	0.38	**18**	12.54	0.82	**11**	8.46	0.59	**3**
L	**MACAUBA FM**	29120FM	DAKOTA AJ	g	12.89	0.50	**8**	12.51	0.79	**11**	0.74	0.64	**44**
	MACUNI	NANA1053	NUR MAHAL COL	g	14.07	0.98	**6**	0.65	0.98	**48**	-6.68	0.78	**93**
I	**MADERO KA**	653916KAPM	GANGLIO KA	g	19.90	0.94	**2**	-3.42	0.86	**64**	5.02	0.60	**14**
	MAGNIFICO OL	AVCAA368	JATA MAGNUM	g	12.71	0.70	**8**	-15.05	0.79	**93**	10.00	0.59	**1**
	MALAIO S NICE	GRIC1082	RAM DA BELA	g	4.96	0.35	**30**	2.51	0.80	**41**	4.14	0.52	**18**
	MARAGATO CFM	LG446702	PROVADOR IZ	g	15.28	0.98	**5**	-1.36	0.97	**56**	-2.63	0.79	**73**
X	**MAUA FM**	94916FM	ASSIS AJ	g	-0.17	0.95	**51**	19.29	0.85	**3**	8.28	0.68	**3**
X	**MAVERICK SF**	75519SF4	CAXAMBU FM	g	14.96	0.39	**5**	22.28	0.85	**2**	9.63	0.62	**2**
Z	**MBARETE FM**	6718FM	COXIM FM	g	10.97	0.92	**12**	27.73	0.88	**1**	1.79	0.61	**35**
G	**MEKONG FST**	33317FST	PARDO FM	g	16.11	0.98	**4**	8.59	0.97	**21**	0.32	0.72	**48**
H	**MENTOR FST**	02821FST	MEKONG FST	g	11.35	0.42	**11**	-0.36	0.81	**52**	6.25	0.62	**8**
I	**MERO NP**	00284221NP	JARI NP	g	8.04	0.41	**19**	10.33	0.77	**16**	7.02	0.58	**6**
H	**MILAN NP**	00358621NP	JUNCO NP	g	11.12	0.41	**11**	8.14	0.79	**22**	3.87	0.60	**20**

CIA				DELTAGEN				PAINT				ALIANÇA				TAB
ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ALIANÇA	AC	PER	CONF	
1.26	0.80	**58**	B	13.51	0.83	**21**	B	7.88	0.82	**31**	B	11.82	0.83	**28**	B	1.B
9.16	0.93	**18**	A	14.36	0.94	**17**	A	13.64	0.93	**10**	A	13.35	0.93	**21**	A	1.A
11.05	0.98	**11**	A	16.09	0.98	**11**	A	15.85	0.98	**5**	A	15.44	0.98	**13**	A	1.A
17.84	0.95	**1**	A	25.71	0.96	**1**	A	24.28	0.96	**1**	A	25.66	0.96	**1**	A	1.A
5.17	0.94	**39**	A	11.69	0.95	**29**	A	7.11	0.94	**35**	A	11.40	0.95	**30**	A	1.A
7.47	0.97	**27**	A	12.80	0.97	**24**	A	9.36	0.97	**25**	A	12.07	0.97	**27**	A	1.A
3.37	0.88	**48**	B	15.21	0.89	**14**	B	8.02	0.88	**31**	B	13.90	0.88	**19**	B	1.B
6.18	0.78	**34**	B	14.81	0.80	**15**	B	8.03	0.79	**31**	B	15.71	0.79	**12**	B	1.B
4.36	0.77	**49**	B *	5.24	0.77	**47**	B *	4.46	0.77	**49**	B *	5.24	0.77	**47**	B *	2.B
13.72	0.78	**5**	B	17.86	0.78	**7**	B	14.77	0.78	**7**	B	17.03	0.78	**9**	B	1.B
12.08	0.79	**8**	B	14.69	0.80	**16**	B	11.55	0.80	**16**	B	14.22	0.80	**18**	B	1.B
-2.35	0.75	**71**	B	11.34	0.75	**31**	B	2.58	0.75	**52**	B	12.69	0.75	**24**	B	1.B
17.11	0.79	**6**	B *	17.20	0.79	**7**	B *	17.40	0.79	**6**	B *	17.20	0.79	**6**	B *	2.B
28.97	0.78	**1**	B *	28.30	0.78	**1**	B *	29.32	0.78	**1**	B *	28.30	0.78	**1**	B *	2.B
7.96	0.79	**24**	B	8.21	0.79	**45**	B	7.07	0.79	**35**	B	7.26	0.79	**49**	B	1.B
15.65	0.79	**2**	B	16.34	0.81	**10**	B	15.88	0.80	**5**	B	15.95	0.80	**12**	B	1.B
10.74	0.77	**12**	B	12.67	0.77	**25**	B	13.23	0.77	**11**	B	12.51	0.77	**25**	B	1.B
17.80	0.77	**5**	B *	17.94	0.77	**5**	B *	18.15	0.77	**5**	B *	17.94	0.77	**5**	B *	2.B
13.24	0.77	**14**	B *	13.87	0.77	**14**	B *	13.20	0.77	**15**	B *	13.87	0.77	**14**	B *	2.B
14.06	0.77	**12**	B *	11.58	0.77	**21**	B *	15.05	0.77	**10**	B *	11.58	0.77	**21**	B *	2.B
13.54	0.77	**13**	B *	14.74	0.77	**11**	B *	13.51	0.77	**14**	B *	14.74	0.77	**11**	B *	2.B
3.63	0.77	**51**	B *	8.77	0.77	**33**	B *	2.98	0.77	**54**	B *	8.77	0.77	**32**	B *	2.B
0.76	0.75	**60**	B	8.63	0.76	**44**	B	3.65	0.76	**49**	B	8.08	0.76	**45**	B	1.B
16.98	0.77	**6**	B *	16.34	0.77	**8**	B *	17.58	0.77	**5**	B *	16.34	0.77	**8**	B *	2.B
4.92	0.69	**41**	B	11.54	0.69	**30**	B	7.37	0.69	**33**	B	11.29	0.69	**31**	B	1.B
5.12	0.81	**39**	B	8.69	0.81	**43**	B	6.26	0.81	**38**	B	8.55	0.81	**44**	B	1.B
-1.75	0.91	**69**	A	9.64	0.93	**39**	A	4.33	0.92	**46**	A	9.07	0.92	**41**	A	1.A
6.91	0.83	**29**	B	13.56	0.85	**21**	B	8.72	0.84	**28**	B	13.44	0.84	**21**	B	1.B
3.00	0.98	**50**	A	11.04	0.98	**32**	A	7.79	0.98	**32**	A	11.35	0.98	**30**	A	1.A
-0.30	0.91	**64**	A	8.40	0.93	**45**	A	5.52	0.92	**41**	A	9.70	0.92	**39**	A	1.A
-2.37	0.81	**71**	B	13.57	0.81	**21**	B	5.48	0.81	**41**	B	14.17	0.81	**18**	B	1.B
12.02	0.87	**8**	B	16.49	0.89	**10**	B	13.85	0.88	**9**	B	16.21	0.89	**11**	B	1.B
2.95	0.98	**50**	A	10.93	0.98	**33**	A	6.80	0.98	**36**	A	11.04	0.98	**32**	A	1.A
9.96	0.91	**15**	A	15.75	0.92	**12**	A	11.32	0.92	**17**	A	15.37	0.92	**14**	A	1.A
4.97	0.91	**40**	A	9.78	0.93	**38**	A	7.29	0.92	**34**	A	10.03	0.92	**37**	A	1.A
8.24	0.93	**23**	A	12.16	0.94	**27**	A	8.55	0.94	**28**	A	12.49	0.94	**25**	A	1.A
7.69	0.97	**25**	A	9.85	0.98	**38**	A	7.39	0.98	**33**	A	9.26	0.98	**41**	A	1.A
5.63	0.90	**37**	A	12.27	0.92	**26**	A	8.99	0.91	**27**	A	11.69	0.91	**29**	A	1.A
8.54	0.85	**21**	B	13.07	0.88	**23**	B	10.40	0.87	**21**	B	12.86	0.87	**24**	B	1.B
8.71	0.87	**21**	B	13.09	0.89	**23**	B	9.87	0.88	**23**	B	12.77	0.88	**24**	B	1.B

Lista de referência dos touros, organizada em ordem alfabética para facilitar a localização
Os touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama. CONF indica o grau de confiabilidade do índice.

IA	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	GEN	RMAT			IPREC			IFRIG		
					DEP	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER
	MIRAGE NP	00406321NP	PARDO FM	g	17.62	0.49	**3**	-3.14	0.79	**63**	1.48	0.64	**38**
	MIRANTE EGA	60570413EGA	BOPP AJ	g	15.16	0.97	**5**	10.01	0.91	**17**	-4.11	0.61	**83**
	MIRO IZ	IZSNA3160	HANIMADO DO IZ					-6.50	0.59	**74**			
	MISSOURI REZ	07929022REZ	ENCONTRO CFM	g	19.16	0.37	**2**				3.04	0.59	**26**
	MITO PARM	M19421DFM	MAORI AJ	g	13.50	0.48	**7**	8.49	0.73	**21**	8.31	0.58	**3**
	MODENA 3BA	A0618203BA	ABRAAO PTZ	g	15.71	0.41	**4**	-4.25	0.77	**67**	4.17	0.67	**18**
	MOJU EGA	60572113EGA	ASSIS AJ	g	21.17	0.89	**1**	12.43	0.83	**12**	5.83	0.64	**10**
	MONITOR AJ	717618AJ	TANNAT AJ	g	9.53	0.43	**15**	18.20	0.72	**4**	3.63	0.59	**22**
	MORFEU AJ	668815AJ	FRIES AJ	g	13.73	0.97	**7**	-16.68	0.93	**95**	8.14	0.65	**4**
	MORICHE	2465-128	ASSIS AJ	g	12.77	0.49	**8**	15.84	0.80	**6**	6.35	0.64	**8**
L	**MORRAD PECA RARA**	PECA7885	JANON PECA RARA	g	19.82	0.95	**2**	-19.06	0.92	**97**	5.42	0.58	**12**
	MUTRECO FVC	FVC9681	TRUCK DA ALO BRA	g	-4.77	0.75	**70**	-2.63	0.77	**60**	-10.88	0.56	**99**
	NABAL	GJD1178	BIRIMBAU IZ	g	20.32	0.98	**1**	7.50	0.95	**24**	9.67	0.63	**2**
	NAP 4991	499113SNV											
H	**NAPOLI 3BA**	1508213BA	CAXAMBU FM	g	18.03	0.39	**3**	10.24	0.73	**16**	6.86	0.61	**7**
	NEL DIAMANTE	L006	CIA METEORO FARPA	g	13.49	0.39	**7**	10.00	0.76	**17**	5.67	0.62	**11**
L	**NEOGEN KA**	KAPO1721	GAETAN KA	g	6.91	0.53	**23**	5.25	0.74	**31**	4.22	0.53	**18**
	NEPAL NP	00449622NP	CAXAMBU FM	g	17.58	0.39	**3**				7.93	0.60	**4**
P	**NERO NAV**	CSCF2325	JABRIEL NAV										
	NEXO NP	00553722NP	CAXAMBU FM	g	19.02	0.37	**2**				7.55	0.60	**5**
	NIGER FM	307920FM	CAXAMBU FM	g	15.59	0.39	**4**	19.59	0.85	**3**	15.51	0.68	**1**
H	**NILO REZ**	97088822REZ	ABRAAO PTZ	g	15.75	0.40	**4**				3.04	0.62	**26**
L	**NIMBUS KA**	198717KAPO	KOCHI KA	g	6.60	0.47	**24**	7.15	0.89	**25**	7.69	0.62	**4**
G	**NOAH F2M**	468521F2M	CIA CARIBU	g	22.04	0.41	**1**	4.99	0.81	**32**	2.08	0.63	**33**
	NOBEL KA	198117KAPO	KOCHI KA	g	2.87	0.93	**38**	-0.24	0.85	**52**	15.13	0.63	**1**
L	**NORDICO KA**	791817KAPM	BACKUP CFM	g	10.08	0.54	**14**	1.81	0.77	**44**	6.47	0.60	**8**
S	**NOTAVEL CFM**	SF043803	HALTERES CFM	g	13.47	0.98	**7**	15.50	0.98	**7**	-2.43	0.82	**71**
	O 272	O272	ASSIS AJ	g	16.13	0.50	**4**	17.37	0.88	**5**	4.76	0.69	**15**
	OPIO CFM	T17604AR	HALTERES CFM	g	11.53	0.98	**11**	15.84	0.98	**6**	3.93	0.84	**20**
L	**ORACULO DI GENIO**	JCDG9105	GOLDEN DI GENIO	g	8.62	0.95	**18**	7.90	0.85	**23**	0.15	0.56	**49**
S	**OREGON FM**	1322FM	CAXAMBU FM	g	14.46	0.40	**6**				9.14	0.61	**2**
	ORFF AJ	872101AJ	BOSCH AJ	g	9.22	0.98	**16**	-2.97	0.98	**62**	5.82	0.96	**10**
	ORGULHO CFM	ART14004	DIAMANTE CFM	g	10.91	0.98	**12**	17.64	0.98	**4**	2.86	0.93	**27**
	ORLIK RIB	864418RIB	RASTAN MAT										
X	**OSIRIS FIV STM**	PHOC1062	REM ARMADOR	g	11.51	0.40	**11**	7.59	0.78	**23**	6.83	0.57	**7**
	OURO 18 KAT	KAT6048	REM HERMOSO FIV	g	5.46	0.37	**28**				12.14	0.49	**1**
	OURO NEGRO FST	31121FST	CAMBAUVA FST	g	13.20	0.39	**8**	-1.02	0.72	**55**	3.36	0.54	**23**
	OURONEGROFVC	FVC13452	REM CALDO NEGRO										
P	**OUTBACK AJ**	084311AJ	BOEING AJ	g	13.31	0.98	**8**	-3.02	0.98	**62**	-3.07	0.81	**76**
	P169A089719	P169A089719	PAINT NITRO	g	11.47	0.52	**11**	9.46	0.72	**18**	-3.67	0.65	**80**

CIA				DELTAGEN				PAINT				ALIANÇA				TAB
ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ALIANÇA	AC	PER	CONF	
6.13	0.88	**34**	A	10.01	0.90	**37**	A	7.25	0.89	**34**	A	9.82	0.90	**38**	A	1.A
3.04	0.94	**50**	A	12.60	0.94	**25**	A	6.21	0.94	**38**	A	12.93	0.94	**23**	A	1.A
7.29	0.83	**37**	B *	9.14	0.83	**31**	B *	7.21	0.83	**38**	B *	6.41	0.83	**42**	B *	2.B
8.57	0.93	**31**	A *	10.86	0.93	**24**	A *	8.32	0.93	**33**	A *	10.86	0.93	**24**	A *	2.A
12.36	0.78	**7**	B	18.20	0.79	**6**	B	17.44	0.79	**3**	B	17.29	0.79	**8**	B	1.B
7.55	0.84	**26**	B	15.69	0.86	**12**	B	12.09	0.85	**14**	B	15.20	0.86	**14**	B	1.B
10.88	0.87	**12**	B	13.34	0.88	**22**	B	11.28	0.87	**17**	B	13.22	0.88	**22**	B	1.B
8.06	0.77	**24**	B	10.63	0.77	**34**	B	10.40	0.77	**21**	B	10.55	0.77	**34**	B	1.B
6.71	0.95	**31**	A	7.24	0.96	**50**	A	6.80	0.95	**36**	A	7.30	0.95	**49**	A	1.A
9.68	0.82	**16**	B	10.98	0.83	**33**	B	10.51	0.82	**20**	B	10.05	0.83	**37**	B	1.B
5.62	0.94	**37**	A	13.01	0.95	**23**	A	11.79	0.95	**16**	A	13.98	0.95	**19**	A	1.A
-15.05	0.85	**92**	B	7.03	0.87	**50**	B	-4.92	0.86	**76**	B	7.45	0.86	**48**	B	1.B
10.47	0.96	**13**	A	17.68	0.96	**7**	A	10.72	0.96	**19**	A	17.91	0.96	**7**	A	1.A
11.12	0.72	**21**	B *	11.86	0.72	**20**	B *	11.08	0.72	**22**	B *	11.86	0.72	**20**	B *	2.B
14.89	0.77	**3**	B	19.36	0.78	**4**	B	17.88	0.78	**3**	B	18.84	0.78	**5**	B	1.B
-1.18	0.81	**67**	B	8.66	0.82	**44**	B	2.54	0.82	**53**	B	8.76	0.82	**43**	B	1.B
-3.76	0.83	**75**	B	7.90	0.85	**47**	B	0.37	0.84	**60**	B	8.16	0.84	**45**	B	1.B
15.56	0.91	**8**	A *	16.95	0.91	**7**	A *	15.66	0.91	**8**	A *	16.95	0.91	**7**	A *	2.A
1.57	0.88	**56**	B	9.34	0.89	**41**	B	4.03	0.89	**47**	B	9.90	0.89	**37**	B	1.B
15.26	0.91	**9**	A *	16.70	0.91	**7**	A *	15.78	0.91	**8**	A *	16.70	0.91	**7**	A *	2.A
16.01	0.90	**2**	A	19.04	0.91	**4**	A	17.54	0.91	**3**	A	18.69	0.91	**5**	A	1.A
8.85	0.89	**30**	B *	9.78	0.89	**28**	B *	8.97	0.89	**30**	B *	9.78	0.89	**28**	B *	2.B
-1.89	0.94	**70**	A	5.74	0.95	**55**	A	2.59	0.94	**52**	A	7.07	0.94	**50**	A	1.A
7.25	0.89	**28**	A	17.95	0.90	**7**	A	12.03	0.90	**15**	A	18.99	0.90	**5**	A	1.A
-3.19	0.91	**74**	A	12.23	0.93	**27**	A	1.88	0.93	**55**	A	12.52	0.93	**25**	A	1.A
17.73	0.84	**5**	B *	24.06	0.84	**1**	B *	17.06	0.84	**6**	B *	24.06	0.84	**1**	B *	2.B
9.58	0.98	**17**	A	11.96	0.98	**28**	A	11.09	0.98	**18**	A	11.80	0.98	**28**	A	1.A
9.14	0.94	**19**	A	15.64	0.95	**13**	A	14.64	0.94	**8**	A	16.64	0.94	**10**	A	1.A
7.78	0.98	**25**	A	11.12	0.98	**32**	A	10.14	0.98	**22**	A	11.32	0.98	**31**	A	1.A
1.46	0.88	**57**	B	10.13	0.90	**37**	A	0.83	0.89	**59**	B	10.50	0.89	**34**	B	1.B
12.65	0.95	**16**	A *	13.36	0.95	**15**	A *	12.80	0.95	**16**	A *	13.36	0.95	**15**	A *	2.A
8.82	0.98	**20**	A	8.84	0.98	**43**	A	11.06	0.98	**18**	A	8.03	0.98	**46**	A	1.A
7.13	0.98	**28**	A	12.94	0.98	**23**	A	9.31	0.98	**25**	A	13.05	0.98	**23**	A	1.A
3.15	0.83	**49**	B	5.71	0.86	**56**	B	2.10	0.85	**54**	B	9.42	0.86	**40**	B	1.B
-3.29	0.87	**74**	A	7.85	0.89	**47**	A	2.09	0.89	**54**	A	9.16	0.89	**41**	A	1.A
2.01	0.77	**58**	B *	4.44	0.77	**51**	B *	1.72	0.77	**59**	B *	4.44	0.77	**50**	B *	2.B
5.32	0.76	**38**	B	7.94	0.77	**46**	B	6.50	0.77	**37**	B	7.54	0.77	**48**	B	1.B
21.65	0.83	**2**	B *	27.03	0.83	**1**	B *	21.03	0.83	**2**	B *	22.85	0.83	**2**	B *	2.B
4.52	0.98	**42**	A	7.76	0.98	**47**	A	3.79	0.98	**48**	A	7.00	0.98	**50**	A	1.A
21.16	0.77	**2**	B *	22.50	0.77	**2**	B *	21.28	0.77	**2**	B *	22.50	0.77	**2**	B *	2.B

Lista de referência dos touros, organizada em ordem alfabética para facilitar a localização
Os touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama. CONF indica o grau de confiabilidade do índice.

IA	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	GEN	RMAT			IPREC			IFRIG		
					DEP	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER
	P180O07017	P180O07017	LITIO AJ										
	P180P108018	P180P108018	LITIO AJ	g	5.00	0.49	**30**	7.26	0.74	**25**	0.35	0.62	**48**
	P185P09218	P185P09218	LITIO AJ	g	10.63	0.49	**13**	2.88	0.75	**40**	-4.13	0.61	**83**
	P185P18118	P185P18118	LITIO AJ	g	13.24	0.52	**8**	7.96	0.78	**23**	0.70	0.66	**45**
	P185P23418	P185P23418	LITIO AJ	g	11.57	0.49	**11**	0.97	0.76	**47**	-0.45	0.64	**55**
	P185R09220	P185R09220	LITIO AJ										
	P203M23116	P203M23116	LITIO AJ	g	9.20	0.50	**16**	9.18	0.72	**19**	1.80	0.62	**35**
	P203N11517	P203N11517	LITIO AJ										
	P203O12418	P203O12418	LITIO AJ	g	5.10	0.46	**30**	2.24	0.71	**42**	-2.29	0.61	**70**
	P339K194220	P339K194220	PAINT ORFEU	g	8.61	0.38	**18**	-10.46	0.73	**85**	0.60	0.57	**45**
	P364K466619	P364K466619	FRANKFURT EGA	g	8.03	0.51	**19**	3.99	0.70	**36**	-3.63	0.55	**80**
	P364K473019	P364K473019	JUBILEU PECA RARA	g	9.64	0.42	**15**	2.34	0.73	**42**	0.48	0.56	**47**
	P364K494319	P364K494319	P364H300416	g	5.59	0.37	**28**	-0.06	0.66	**51**	-0.52	0.51	**55**
	P364L513820	P364L513820	MAP DO BATUQUE										
	P417G19019	P417G19019	PAINT PHANTON	g	9.78	0.46	**15**	4.20	0.72	**35**	7.88	0.61	**4**
	P417G19519	P417G19519	PAINT IMPULSO	g	5.07	0.38	**30**	12.35	0.70	**12**	1.69	0.56	**36**
	P417G66719	P417G66719	JUBILEU PECA RARA	g	10.18	0.40	**14**	3.21	0.73	**38**	8.26	0.55	**3**
	P417H29020	P417H29020	JUBILEU PECA RARA	g	7.64	0.38	**21**	-5.06	0.71	**70**	-2.19	0.54	**69**
	P437G6619	P437G6619		g	11.74	0.39	**10**	20.45	0.75	**2**	8.50	0.57	**3**
	P472H59619	P472H59619	PAINT PHANTON	g	5.26	0.47	**29**	6.80	0.77	**26**	6.09	0.61	**9**
	P4929662017	P4929662017	PAINT PHANTON					9.10	0.71	**19**			
A	**PACAEMBU TUL**	652719TUL	TARUMA TUL	g	15.02	0.41	**5**	-0.07	0.77	**51**	9.08	0.60	**2**
H	**PADOVA 3BA**	2922223BA	VINHATICO 3BA	g	18.56	0.40	**2**				5.42	0.60	**12**
L	**PAINT AH**	K531	REM USP	g	13.63	0.53	**7**	3.67	0.81	**37**	4.01	0.65	**19**
L	**PAINT ALADO MR**	C349	ABRAAO PTZ	g	11.61	0.38	**10**				10.34	0.59	**1**
	PAINT AVIAO	21617	LITIO AJ	g	14.72	0.93	**6**	3.09	0.86	**39**	-1.32	0.64	**62**
	PAINT BARON BF	J1935	PAINT SCHEFFER	g	12.61	0.35	**9**				5.45	0.53	**12**
	PAINT BELO	I47	ITA FM	g	7.44	0.41	**21**	1.85	0.80	**43**	-2.32	0.64	**70**
L	**PAINT BINOTAURO**	602517P432	PAINT PHANTON	g	11.47	0.50	**11**	9.59	0.98	**18**	6.14	0.70	**9**
L	**PAINT BRONCO C.A.**	J4035	CIA GANDHI HJ	g	16.07	0.43	**4**				14.43	0.62	**1**
	PAINT BRUTUS MR	C221	IMEDIATO TUL	g	10.48	0.44	**13**				5.89	0.61	**10**
	PAINT BUGATTI C.A	J2410	CIA GAMA HJ	g	18.31	0.44	**2**				5.48	0.62	**11**
	PAINT CABURE LS	BO6876	PAINT GENERAL LED	g	13.44	0.39	**7**				9.26	0.57	**2**
	PAINT CARDEAL LS	BO6778	CIA POSITIVO	g	17.04	0.39	**3**	13.13	0.78	**10**	2.47	0.60	**30**
L	**PAINT CARVALHO**	C262	REM USP	g	27.50	0.91	**1**	-1.95	0.92	**59**	2.31	0.64	**31**
X	**PAINT CEDILHA**	R0443	ITA FM	g	13.30	0.95	**8**	8.29	0.97	**22**	5.01	0.72	**14**
L	**PAINT COLATO LS**	BO6447	PAINT GENERAL LED	g	23.29	0.39	**1**	7.46	0.74	**24**	-6.25	0.56	**92**
	PAINT COPAIBA	D0092	CIA GANDHI HJ	g	13.52	0.37	**7**				10.23	0.60	**1**
L	**PAINT CORONEL**	M7014	PAINT NITRO	g	19.20	0.98	**2**	10.00	0.97	**17**	10.04	0.69	**1**
	PAINT CRIOULO DA	DA0744	LITIO AJ	g	11.07	0.98	**12**	2.35	0.97	**42**	-0.37	0.65	**54**

CIA				DELTAGEN				PAINT				ALIANÇA				TAB
ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ALIANÇA	AC	PER	CONF	
8.19	0.77	**23**	B	11.74	0.77	**29**	B	9.45	0.77	**25**	B	9.88	0.77	**38**	B	1.B
6.58	0.77	**39**	B *	4.72	0.77	**50**	B *	7.41	0.77	**37**	B *	4.72	0.77	**49**	B *	2.B
3.53	0.76	**47**	B	9.45	0.77	**40**	B	7.67	0.77	**32**	B	9.08	0.77	**41**	B	1.B
4.64	0.81	**42**	B	7.78	0.81	**47**	B	7.82	0.81	**31**	B	8.27	0.81	**45**	B	1.B
4.80	0.79	**41**	B	15.08	0.80	**15**	B	10.53	0.79	**20**	B	15.94	0.79	**12**	B	1.B
5.86	0.74	**42**	B *	5.96	0.74	**44**	B *	6.65	0.74	**40**	B *	5.96	0.74	**44**	B *	2.B
3.29	0.77	**49**	B	12.22	0.78	**27**	B	7.73	0.78	**32**	B	11.81	0.78	**28**	B	1.B
5.59	0.79	**44**	B *	8.58	0.77	**44**	B	2.51	0.77	**53**	B	7.99	0.78	**46**	B	1.B
4.06	0.77	**45**	B	7.25	0.79	**49**	B	6.66	0.78	**37**	B	6.87	0.78	**50**	B	1.B
2.02	0.78	**54**	B	15.86	0.78	**12**	B	11.37	0.78	**17**	B	16.54	0.78	**10**	B	1.B
2.63	0.75	**52**	B	14.34	0.76	**17**	B	6.79	0.75	**36**	B	14.22	0.75	**18**	B	1.B
-0.94	0.80	**66**	B	17.74	0.81	**7**	B	8.94	0.81	**27**	B	17.19	0.81	**8**	B	1.B
0.55	0.73	**61**	B	6.98	0.74	**51**	B	1.22	0.73	**58**	B	6.98	0.73	**50**	B	1.B
10.59	0.77	**23**	B *	17.54	0.77	**7**	B	15.79	0.77	**6**	B	17.34	0.77	**8**	B	1.B
5.66	0.78	**37**	B	9.91	0.79	**38**	B	9.88	0.78	**23**	B	9.30	0.78	**40**	B	1.B
7.84	0.74	**25**	B	13.96	0.75	**19**	B	10.00	0.74	**22**	B	14.51	0.75	**17**	B	1.B
3.56	0.79	**47**	B	8.27	0.81	**45**	B	6.56	0.80	**37**	B	9.06	0.80	**42**	B	1.B
2.79	0.76	**51**	B	8.81	0.76	**43**	B	6.97	0.76	**35**	B	9.26	0.76	**41**	B	1.B
9.80	0.76	**16**	B	18.95	0.76	**5**	B	13.21	0.76	**11**	B	18.95	0.76	**5**	B	1.B
4.01	0.79	**45**	B	8.16	0.79	**46**	B	3.64	0.79	**49**	B	8.35	0.79	**44**	B	1.B
6.22	0.75	**33**	B	16.07	0.77	**11**	B	10.53	0.76	**20**	B	14.46	0.77	**17**	B	1.B
-5.97	0.84	**81**	B	17.56	0.86	**7**	B	2.57	0.85	**53**	B	17.89	0.85	**7**	B	1.B
18.00	0.80	**5**	B *	19.10	0.80	**4**	B *	18.75	0.80	**4**	B *	19.10	0.80	**4**	B *	2.B
6.34	0.90	**33**	A	15.57	0.91	**13**	A	9.84	0.91	**23**	A	15.62	0.91	**13**	A	1.A
19.05	0.93	**3**	A *	20.88	0.93	**3**	A *	18.85	0.93	**4**	A *	20.88	0.93	**3**	A *	2.A
1.53	0.91	**56**	A	12.74	0.92	**24**	A	6.71	0.92	**37**	A	12.35	0.92	**26**	A	1.A
25.44	0.89	**1**	B *	26.39	0.89	**1**	B *	25.40	0.89	**1**	B *	26.39	0.89	**1**	B *	2.B
-2.74	0.89	**72**	A	6.74	0.90	**52**	A	1.83	0.90	**55**	A	7.77	0.90	**47**	A	1.A
8.34	0.98	**22**	A	12.40	0.98	**26**	A	11.53	0.98	**17**	A	12.02	0.98	**27**	A	1.A
4.82	0.95	**47**	A *	4.34	0.95	**51**	A *	5.09	0.95	**46**	A *	4.34	0.95	**50**	A *	2.A
11.18	0.89	**21**	B *	11.17	0.89	**23**	B *	11.22	0.89	**21**	B *	11.17	0.89	**23**	B *	2.B
9.94	0.92	**26**	A *	10.49	0.92	**26**	A *	9.93	0.92	**26**	A *	10.49	0.92	**25**	A *	2.A
21.26	0.83	**2**	B *	20.13	0.83	**3**	B *	21.60	0.83	**2**	B *	20.13	0.83	**3**	B *	2.B
8.08	0.87	**23**	B	14.13	0.89	**18**	B	12.86	0.88	**12**	B	13.48	0.88	**21**	B	1.B
4.42	0.94	**43**	A	14.54	0.95	**16**	A	9.41	0.95	**25**	A	14.92	0.95	**15**	A	1.A
9.37	0.97	**18**	A	13.87	0.98	**19**	A	13.38	0.98	**11**	A	15.23	0.98	**14**	A	1.A
25.27	0.93	**1**	A *	25.92	0.93	**1**	B *	25.28	0.93	**1**	A *	25.92	0.93	**1**	A *	2.A
4.46	0.85	**48**	B *	6.54	0.85	**42**	B *	5.18	0.85	**46**	B *	6.54	0.85	**42**	B *	2.B
5.13	0.98	**39**	A	13.98	0.98	**19**	A	9.02	0.98	**26**	A	13.85	0.98	**19**	A	1.A
6.63	0.98	**31**	A	9.48	0.98	**40**	A	8.12	0.98	**30**	A	9.03	0.98	**42**	A	1.A

Lista de referência dos touros, organizada em ordem alfabética para facilitar a localização
Os touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama. CONF indica o grau de confiabilidade do índice.

IA	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	GEN	RMAT			IPREC			IFRIG		
					DEP	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER
	PAINT CUMARU	D0015	CIA GANDHI HJ	**g**	20.85	0.39	**1**				6.52	0.60	**8**
	PAINT CURIO LS	BO6901	CIA GANDHI HJ	**g**	18.66	0.40	**2**	12.16	0.77	**12**	3.74	0.63	**21**
	PAINT DICO	C12215	LITIO AJ	**g**	13.84	0.91	**7**	13.94	0.89	**9**	-1.96	0.69	**68**
	PAINT EFFORT	O125	APA FM	**g**	6.39	0.47	**25**	25.08	0.86	**1**	6.70	0.60	**7**
L	**PAINT FABULOSO**	T32	PAINT BINOTAURO	**g**	9.21	0.38	**16**				10.79	0.55	**1**
	PAINT FENIX	A0291	PAINT NITRO	**g**	15.84	0.86	**4**	0.57	0.74	**49**	3.08	0.61	**25**
L	**PAINT FIDALGO FF**	F0261	PARDO FM	**g**	16.66	0.93	**4**	8.75	0.97	**20**	0.31	0.68	**48**
	PAINT GALEGO FF	G0681	LITIO AJ	**g**	8.97	0.44	**17**	-3.83	0.88	**65**	-3.66	0.64	**80**
L	**PAINT GENERAL LED**	BO4565	LITIO AJ	**g**	23.26	0.98	**1**	9.77	0.96	**17**	5.17	0.68	**13**
	PAINT GENIO FP	G5469	CIA GAMA HJ	**g**	15.75	0.37	**4**	12.72	0.71	**11**	6.84	0.60	**7**
	PAINT GLOBAL FP	G1853	CAXAMBU FM	**g**	22.37	0.43	**1**	11.99	0.73	**12**	4.76	0.62	**15**
I	**PAINT GLOCK LS**	BO5375	CIA REAL	**g**	21.10	0.92	**1**	16.43	0.97	**6**	3.45	0.64	**23**
X	**PAINT GONGOGI**	P492G599721	PAINT TRIUNFO	**g**	9.76	0.41	**15**	7.42	0.82	**24**	3.22	0.62	**24**
X	**PAINT GONZAGA VR**	P172T42621	PAINT CORONEL	**g**	13.51	0.42	**7**	13.53	0.83	**10**	2.91	0.63	**27**
	PAINT GOPAL FP	G0618	ABRAAO PTZ	**g**	9.51	0.42	**15**	10.51	0.80	**16**	2.13	0.66	**32**
L	**PAINT GREGO FP**	G4353	CAXAMBU FM	**g**	23.31	0.39	**1**	4.87	0.78	**32**	8.11	0.64	**4**
X	**PAINT GUARDIAO**	G1764	CIA POSITIVO	**g**	13.55	0.40	**7**	19.64	0.79	**3**	10.44	0.60	**1**
A	**PAINT HEBREU FP**	H1162	PAINT GENERAL LED	**g**	14.15	0.37	**6**				6.89	0.55	**6**
	PAINT HELIOS	V9052712	ORGULHO CFM	**g**	9.85	0.98	**14**	31.74	0.96	**1**	2.73	0.70	**28**
X	**PAINT HERDEIRO FP**	H1101	PAINT GENERAL LED	**g**	13.04	0.38	**8**				5.38	0.55	**12**
	PAINT HEROS	H0074	JUBILEU PECA RARA	**g**	9.36	0.43	**16**	3.01	0.83	**39**	1.91	0.59	**34**
	PAINT IMPACTO	H000121	MILAO	**g**	16.64	0.98	**4**	4.10	0.98	**35**	10.18	0.90	**1**
Y	**PAINT IMPULSO**	J108	TORPEDO PA	**g**	8.93	0.98	**17**	22.43	0.98	**1**	2.33	0.73	**31**
L	**PAINT INCAL**	I059	ORFF AJ	**g**	16.23	0.98	**4**	-10.17	0.98	**84**	-5.33	0.93	**89**
L	**PAINT ITAPUI FF**	I0129	PAINT BINOTAURO	**g**	9.02	0.39	**17**	7.64	0.78	**23**	1.99	0.61	**34**
	PAINT LEDENALY	BO3285	PAINT NITRO	**g**	16.01	0.98	**4**	-1.76	0.97	**58**	-2.80	0.68	**74**
L	**PAINT LOGAN**	L3301	CAXAMBU FM	**g**	19.30	0.38	**2**	10.48	0.82	**16**	14.32	0.66	**1**
X	**PAINT MACAN**	I4114	ABRAAO PTZ	**g**	10.33	0.37	**13**	-2.44	0.81	**60**	-1.14	0.65	**60**
L	**PAINT MAESTRO VR**	S116	PRO PROFESSOR BAL	**g**	11.36	0.49	**11**	1.27	0.88	**46**	2.95	0.63	**26**
	PAINT MAGO LS	BO7255	PAINT GLOCK LS	**g**	10.64	0.39	**13**				7.72	0.55	**4**
	PAINT MARAJO	M4219	PAINT JACARANDA	**g**	11.82	0.38	**10**				0.75	0.56	**44**
	PAINT MARU	C11094	PAINT PHANTON	**g**	-1.44	0.87	**57**	-2.61	0.86	**60**	8.59	0.66	**3**
G	**PAINT MAVERICK**	I2233	ASSIS AJ	**g**	18.60	0.48	**2**	19.85	0.80	**3**	5.59	0.66	**11**
	PAINT MAYBACH C.A	J4055	CIA GAMA HJ	**g**	15.71	0.37	**4**				6.43	0.59	**8**
L	**PAINT MINUANO BF**	BFJ1796	CAXAMBU FM	**g**	18.41	0.43	**2**				11.20	0.61	**1**
L	**PAINT MITO**	I120	PAINT PRESIDENTE	**g**	9.45	0.38	**15**				3.24	0.56	**24**
L	**PAINT MOISES**	1091	ZELO AJ	**g**	-2.53	0.75	**62**	0.52	0.82	**49**	5.58	0.59	**11**
L	**PAINT NAPOLIS LS**	BO6485	UNANIME TUL	**g**	11.69	0.40	**10**	6.54	0.86	**27**	1.60	0.62	**37**
L	**PAINT NITRO**	C8170	PAINT IMPACTO	**g**	23.01	0.98	**1**	5.95	0.98	**29**	3.80	0.96	**20**
	PAINT OBJETIVO	K0108	PAINT CONDOR	**g**	6.61	0.93	**24**	13.75	0.85	**9**	2.18	0.60	**32**

CIA				DELTAGEN				PAINT				ALIANÇA				TAB
ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ALIANÇA	AC	PER	CONF	
14.39	0.87	**11**	B *	16.19	0.87	**8**	B *	14.59	0.87	**11**	B *	16.19	0.87	**8**	B *	2.B
8.29	0.86	**23**	B	11.36	0.88	**31**	B	10.34	0.87	**21**	B	11.09	0.88	**32**	B	1.B
10.83	0.93	**12**	A	15.81	0.93	**12**	A	13.66	0.93	**10**	A	15.86	0.93	**12**	A	1.A
1.65	0.91	**56**	A	9.09	0.93	**42**	A	3.50	0.92	**49**	A	9.76	0.92	**38**	A	1.A
22.51	0.94	**1**	A *	23.37	0.94	**1**	A *	22.89	0.94	**1**	A *	23.37	0.94	**1**	A *	2.A
-2.73	0.82	**72**	B	8.14	0.84	**46**	B	1.80	0.84	**55**	B	8.81	0.84	**42**	B	1.B
4.80	0.97	**41**	A	10.50	0.98	**35**	A	7.05	0.98	**35**	A	10.84	0.98	**33**	A	1.A
-10.30	0.92	**88**	A	6.69	0.94	**52**	A	0.13	0.93	**61**	A	7.53	0.93	**48**	A	1.A
7.06	0.97	**29**	A	21.83	0.97	**2**	A	17.56	0.97	**3**	A	22.93	0.97	**1**	A	1.A
9.80	0.77	**26**	B *	9.24	0.77	**30**	B *	10.30	0.77	**25**	B *	9.24	0.77	**30**	B *	2.B
11.46	0.78	**10**	B	14.61	0.80	**16**	B	10.87	0.79	**19**	B	14.23	0.79	**18**	B	1.B
7.48	0.98	**27**	A	15.89	0.98	**12**	A	16.65	0.98	**4**	A	15.65	0.98	**12**	A	1.A
4.67	0.91	**42**	A	11.91	0.93	**28**	A	8.15	0.92	**30**	A	12.37	0.92	**26**	A	1.A
3.54	0.92	**47**	A	7.48	0.94	**49**	A	4.09	0.93	**47**	A	7.21	0.93	**49**	A	1.A
1.86	0.89	**55**	A	7.62	0.90	**48**	A	3.99	0.89	**47**	A	7.58	0.90	**48**	A	1.A
6.65	0.86	**31**	B	10.37	0.88	**35**	B	8.68	0.87	**28**	B	9.78	0.88	**38**	B	1.B
17.61	0.88	**1**	A	20.61	0.90	**3**	A	19.87	0.89	**2**	A	19.97	0.89	**3**	A	1.A
15.42	0.79	**9**	B *	17.81	0.79	**6**	B *	15.17	0.79	**10**	B *	17.81	0.79	**6**	B *	2.B
4.32	0.97	**44**	A	8.65	0.97	**44**	A	3.67	0.97	**49**	A	9.38	0.97	**40**	A	1.A
25.44	0.92	**1**	A *	29.23	0.92	**1**	A *	25.09	0.92	**1**	A *	29.23	0.92	**1**	A *	2.A
2.14	0.92	**54**	A	14.32	0.93	**17**	A	6.97	0.93	**35**	A	14.11	0.93	**18**	A	1.A
5.05	0.98	**40**	A	11.15	0.98	**32**	A	9.44	0.98	**25**	A	11.25	0.98	**31**	A	1.A
8.30	0.98	**22**	A	11.40	0.98	**30**	A	8.12	0.98	**30**	A	11.66	0.98	**29**	A	1.A
5.23	0.98	**39**	A	11.09	0.98	**32**	A	11.65	0.98	**16**	A	11.94	0.98	**28**	A	1.A
10.70	0.88	**12**	A	16.63	0.90	**10**	A	14.11	0.89	**9**	A	16.80	0.89	**9**	A	1.A
-3.38	0.98	**74**	A	11.09	0.98	**32**	A	4.24	0.98	**46**	A	11.16	0.98	**31**	A	1.A
18.76	0.91	**1**	A	27.85	0.93	**1**	A	30.01	0.92	**1**	A	28.27	0.92	**1**	A	1.A
5.40	0.91	**38**	A	12.61	0.92	**25**	A	9.23	0.92	**26**	A	12.58	0.92	**25**	A	1.A
2.85	0.92	**51**	A	7.61	0.94	**48**	A	4.41	0.93	**46**	A	7.48	0.93	**48**	A	1.A
11.12	0.94	**21**	A *	9.23	0.94	**30**	A *	11.82	0.94	**19**	A *	9.23	0.94	**30**	A *	2.A
12.85	0.81	**15**	B *	12.88	0.81	**17**	B *	13.82	0.81	**13**	B *	12.88	0.81	**17**	B *	2.B
3.93	0.91	**45**	A	9.06	0.92	**42**	A	5.41	0.92	**42**	A	8.71	0.92	**43**	A	1.A
15.72	0.88	**2**	A	26.98	0.90	**1**	A	21.72	0.89	**1**	A	26.50	0.90	**1**	A	1.A
16.07	0.84	**7**	B *	16.05	0.84	**9**	B *	16.68	0.84	**7**	B *	16.05	0.84	**9**	B *	2.B
24.40	0.94	**1**	A *	25.49	0.94	**1**	A *	24.85	0.94	**1**	A *	25.49	0.94	**1**	A *	2.A
13.03	0.81	**15**	B *	13.11	0.81	**16**	B *	13.15	0.81	**15**	B *	13.11	0.81	**16**	B *	2.B
5.10	0.88	**40**	B	8.65	0.90	**44**	A	6.38	0.89	**38**	B	8.30	0.90	**44**	A	1.A
3.68	0.92	**47**	A	7.71	0.93	**48**	A	3.47	0.93	**49**	A	7.52	0.93	**48**	A	1.A
8.15	0.98	**23**	A	15.57	0.98	**13**	A	13.34	0.98	**11**	A	16.08	0.98	**11**	A	1.A
-3.58	0.90	**75**	A	9.02	0.92	**42**	A	-0.65	0.91	**64**	A	9.57	0.91	**39**	A	1.A

Lista de referência dos touros, organizada em ordem alfabética para facilitar a localização
Os touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama. CONF indica o grau de confiabilidade do índice.

IA	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	GEN	RMAT			IPREC			IFRIG		
					DEP	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER
	PAINT PAGANI C.A.	J4275	PAINT ORFEU	g	12.07	0.42	**10**				4.51	0.59	**16**
	PAINT PHANTON	J0105	DVORAK AJ	g	15.09	0.98	**5**	5.72	0.98	**30**	11.56	0.95	**1**
	PAINT PIUVA	D0326	CONSAGRADO (CFM)	g	12.57	0.34	**9**				3.41	0.52	**23**
	PAINT PLATAO	P267	PAINT IMPULSO	g	3.25	0.92	**37**	27.02	0.89	**1**	3.45	0.59	**23**
L	**PAINT PRESIDENTE**	P4381	PAINT TRIUNFO	g	11.65	0.95	**10**	13.31	0.97	**10**	4.41	0.63	**17**
L	**PAINT QUARTEL**	Q3036	ITA FM	g	13.94	0.41	**6**	4.54	0.93	**34**	1.85	0.67	**35**
	PAINT QUERIDO	Q086	LITIO AJ	g	15.76	0.51	**4**	-4.18	0.82	**66**	4.48	0.65	**16**
	PAINT RADESH	F1980	LITIO AJ	g	11.86	0.50	**10**	8.16	0.74	**22**	1.48	0.62	**38**
	PAINT REMANSO	F119	DAISAN NIP	g	4.89	0.42	**30**				3.80	0.56	**20**
	PAINT RIVELINO	R3026	PAINT ORFEU	g	2.63	0.37	**40**	-3.53	0.78	**64**	4.77	0.56	**15**
	PAINT ROMARIO	R2187	PAINT CONSTRUTOR	g	9.92	0.38	**14**	15.65	0.78	**7**	-3.16	0.56	**77**
	PAINT RONALDO	R2057	PAINT ORFEU	g	15.18	0.41	**5**	-4.68	0.84	**68**	2.53	0.61	**29**
	PAINT ROYAL	B1327	PAINT NITRO	g	18.55	0.98	**2**	-8.20	0.97	**80**	9.83	0.71	**1**
L	**PAINT SCHEFFER**	G2407	P436 149416	g	14.44	0.38	**6**	7.00	0.97	**25**	7.03	0.62	**6**
	PAINT SIRIO	S2333	PAINT GLOCK LS	g	11.71	0.33	**10**	8.79	0.72	**20**	5.91	0.53	**10**
G	**PAINT SJ**	H255	JQUEST AJ	g	10.48	0.41	**13**	11.57	0.87	**13**	0.89	0.63	**43**
L	**PAINT THANUS**	D342	TANNAT AJ	g	12.34	0.42	**9**	14.73	0.72	**8**	7.41	0.61	**5**
L	**PAINT TIRANO ASI**	G056	PAINT GLOCK LS	g	10.59	0.36	**13**	18.98	0.82	**3**	5.47	0.58	**12**
L	**PAINT TRIUNFO**	A0339	ORGULHO CFM	g	9.00	0.98	**17**	19.01	0.98	**3**	7.18	0.69	**6**
L	**PAINT TROPERO**	T012	ULTRAVOX TUL	g	18.09	0.39	**2**				1.59	0.57	**37**
	PAINT TROVAO G.F.	168516	LITIO AJ					2.21	0.76	**42**			
	PAINT TRUCO	T091	CONSAGRADO (CFM)	g	20.75	0.38	**1**				0.14	0.55	**49**
L	**PAINT TUPA**	T284	P185 Q183 19	g	8.41	0.37	**18**				6.26	0.53	**8**
	PAINT VENERA	C697	PAINT TRIUNFO	g	9.60	0.43	**15**	16.06	0.78	**6**	6.70	0.57	**7**
X	**PAINT XERIFE MR**	C363	PAINT PRESIDENTE	g	9.36	0.39	**16**				0.34	0.55	**48**
H	**PAJEU FM**	94920FM	DAKOTA AJ	g	18.31	0.49	**2**	6.94	0.92	**26**	3.58	0.72	**22**
G	**PALESTRA TUL**	700619TUL	URUS TUL	g	12.12	0.44	**9**	-3.63	0.87	**65**	-0.01	0.62	**51**
Z	**PARACATU FM**	44319FM	ASSIS AJ	g	15.63	0.51	**4**	13.03	0.86	**10**	4.55	0.67	**16**
G	**PARANA TUL**	915319TUL	ENCONTRO CFM	g	14.10	0.37	**6**	10.21	0.76	**16**	1.13	0.60	**41**
B	**PARATUDO TUL**	083119TULL	REM DANUT	g	7.55	0.41	**21**	-1.63	0.76	**57**	1.71	0.55	**36**
	PARCEIRO AJ	525905AJ	JEQUITIBA CFM	g	9.86	0.95	**14**	14.75	0.91	**8**	5.87	0.67	**10**
	PARDO FM	74111FM	BANDEIRANTE JCA	g	25.93	0.98	**1**	2.42	0.97	**41**	0.14	0.87	**49**
H	**PAREDAO TUL**	919119TUL	TRUCK TUL	g	13.67	0.40	**7**	12.83	0.77	**11**	0.52	0.56	**46**
B	**PARRUDO TUL**	563619TUL	TARUMA TUL	g	12.88	0.42	**8**	9.36	0.77	**19**	7.43	0.59	**5**
B	**PATRAO TUL**	555019TUL	ULTRAVOX TUL	g	16.47	0.38	**4**	10.88	0.78	**15**	-0.13	0.58	**52**
I	**PAVAROTTI 3BA**	1953213BA	MAORI AJ	g	19.25	0.50	**2**	8.01	0.82	**22**	4.03	0.63	**19**
I	**PERSEU TUL**	706719TUL	IMEDIATO TUL	g	7.73	0.41	**20**	3.51	0.85	**37**	4.33	0.63	**17**
G	**PESARO PTZ**	I65319PTZ	CAXAMBU FM	g	16.57	0.40	**4**	16.61	0.80	**5**	8.46	0.63	**3**
	PHANTHEON PTZ	J11620PTZ	ABRAAO PTZ	g	12.72	0.40	**8**	-4.91	0.80	**69**	10.92	0.65	**1**
L	**PHD KA**	KAPM10287	REM VOKOLO										

CIA				DELTAGEN				PAINT				ALIANÇA				TAB
ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ALIANÇA	AC	PER	CONF	
24.43	0.89	**1**	B *	25.08	0.89	**1**	B *	24.65	0.89	**1**	B *	25.08	0.89	**1**	B *	2.B
10.95	0.98	**11**	A	12.86	0.98	**24**	A	11.95	0.98	**15**	A	12.90	0.98	**23**	A	1.A
7.72	0.81	**35**	B *	9.41	0.81	**30**	B *	7.63	0.81	**36**	B *	9.41	0.81	**30**	B *	2.B
3.75	0.92	**46**	A	7.94	0.93	**47**	A	1.09	0.93	**58**	A	7.61	0.93	**48**	A	1.A
3.23	0.98	**49**	A	7.92	0.98	**47**	A	3.86	0.98	**48**	A	7.83	0.98	**47**	A	1.A
-1.88	0.95	**70**	A	8.52	0.97	**44**	A	2.82	0.96	**52**	A	9.85	0.96	**38**	A	1.A
-3.90	0.87	**76**	B	14.62	0.88	**16**	B	7.97	0.88	**31**	B	14.99	0.88	**15**	B	1.B
8.99	0.79	**19**	B	13.35	0.80	**22**	B	13.00	0.79	**12**	B	12.95	0.80	**23**	B	1.B
15.91	0.81	**8**	B *	15.79	0.81	**9**	B *	16.24	0.81	**7**	B *	15.79	0.81	**9**	B *	2.B
5.77	0.83	**36**	B	7.27	0.85	**49**	B	7.09	0.85	**35**	B	7.01	0.85	**50**	B	1.B
-6.91	0.80	**83**	B	7.77	0.81	**47**	B	-0.46	0.80	**63**	B	7.93	0.81	**46**	B	1.B
2.33	0.87	**53**	B	13.72	0.88	**20**	B	9.09	0.88	**26**	B	13.29	0.88	**22**	B	1.B
12.05	0.98	**8**	A	16.66	0.98	**10**	A	14.57	0.98	**8**	A	16.91	0.98	**9**	A	1.A
10.27	0.98	**14**	A	12.27	0.98	**26**	A	10.72	0.98	**20**	A	11.82	0.98	**28**	A	1.A
5.98	0.77	**35**	B	9.20	0.78	**41**	B	7.62	0.78	**32**	B	8.82	0.78	**42**	B	1.B
7.55	0.93	**26**	A	10.59	0.94	**34**	A	9.24	0.94	**26**	A	11.42	0.94	**30**	A	1.A
13.96	0.77	**4**	B	18.69	0.79	**5**	B	16.41	0.78	**5**	B	18.77	0.78	**5**	B	1.B
5.00	0.91	**40**	A	7.99	0.92	**46**	A	4.51	0.92	**45**	A	7.94	0.92	**46**	A	1.A
6.24	0.98	**33**	A	12.21	0.98	**27**	A	9.31	0.98	**25**	A	12.28	0.98	**26**	A	1.A
19.09	0.90	**3**	A *	19.25	0.90	**4**	A *	19.20	0.90	**3**	A *	19.25	0.90	**4**	A *	2.A
1.42	0.84	**57**	B	9.96	0.85	**38**	B	1.43	0.84	**57**	B	8.53	0.84	**44**	B	1.B
23.90	0.84	**1**	B *	26.09	0.84	**1**	B *	23.89	0.84	**1**	B *	26.09	0.84	**1**	B *	2.B
6.93	0.94	**38**	A *	6.82	0.94	**41**	A *	7.11	0.94	**38**	A *	6.82	0.94	**40**	A *	2.A
4.67	0.83	**42**	B	11.27	0.85	**31**	B	7.51	0.85	**33**	B	12.75	0.85	**24**	B	1.B
9.71	0.86	**26**	B *	10.69	0.86	**25**	B *	9.61	0.86	**28**	B *	10.69	0.86	**25**	B *	2.B
6.50	0.94	**32**	A	10.43	0.95	**35**	A	9.38	0.95	**25**	A	10.64	0.95	**34**	A	1.A
-8.21	0.93	**85**	A	12.50	0.94	**25**	A	0.98	0.93	**58**	A	12.81	0.93	**24**	A	1.A
-1.78	0.91	**69**	A	10.46	0.92	**35**	A	3.94	0.92	**48**	A	10.30	0.92	**35**	A	1.A
1.40	0.82	**57**	B	10.44	0.84	**35**	B	4.10	0.83	**47**	B	10.68	0.84	**34**	B	1.B
4.66	0.85	**42**	B	15.24	0.87	**14**	B	10.88	0.86	**19**	B	16.65	0.87	**10**	B	1.B
10.84	0.93	**12**	A	12.40	0.93	**26**	A	10.98	0.93	**18**	A	12.64	0.93	**25**	A	1.A
5.91	0.98	**35**	A	16.20	0.98	**11**	A	12.62	0.98	**13**	A	16.08	0.98	**11**	A	1.A
12.49	0.81	**7**	B	13.49	0.83	**21**	B	13.17	0.82	**11**	B	13.87	0.83	**19**	B	1.B
11.41	0.84	**10**	B	18.45	0.86	**6**	B	14.47	0.85	**8**	B	18.82	0.86	**5**	B	1.B
1.18	0.86	**58**	B	9.34	0.88	**41**	B	3.86	0.87	**48**	B	9.56	0.87	**39**	B	1.B
13.36	0.90	**5**	A	18.92	0.92	**5**	A	16.90	0.91	**4**	A	19.07	0.91	**4**	A	1.A
1.62	0.92	**56**	A	11.25	0.94	**31**	A	4.16	0.93	**47**	A	10.87	0.93	**33**	A	1.A
15.94	0.83	**2**	B	20.34	0.84	**3**	B	17.06	0.84	**4**	B	19.86	0.84	**3**	B	1.B
10.65	0.83	**12**	B	13.98	0.84	**19**	B	12.00	0.84	**15**	B	13.11	0.84	**23**	B	1.B
0.86	0.79	**59**	B	7.92	0.80	**47**	B	6.06	0.80	**39**	B	7.35	0.81	**49**	B	1.B

Lista de referência dos touros, organizada em ordem alfabética para facilitar a localização
Os touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama. CONF indica o grau de confiabilidade do índice.

IA	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	GEN	RMAT			IPREC			IFRIG		
					DEP	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER
H	**PIB TUL**	671819TUL	IMEDIATO TUL	g	10.26	0.40	**13**	14.23	0.89	**9**	1.50	0.62	**38**
	PICASSO TUL	553819TUL	ULTRAVOX TUL	g	16.67	0.39	**4**	15.57	0.84	**7**	4.14	0.59	**18**
A	**PILATOS TUL**	668319TUL	USHUAIA TUL	g	13.02	0.35	**8**	7.56	0.79	**24**	4.29	0.56	**17**
	PINHEIRO BELA	AZAP1738	JINNAH BONS					11.12	0.70	**14**			
Z	**PIRATEY FM**	41118FM	ITA FM	g	10.45	0.81	**13**	11.96	0.85	**13**	-0.21	0.65	**53**
	PITAGORAS PARM	214822PARM	KAIAPO PARM	g	11.81	0.38	**10**				3.70	0.55	**21**
B	**PIX TUL**	670519TUL	IMEDIATO TUL	g	14.17	0.40	**6**	1.76	0.77	**44**	8.38	0.60	**3**
1,A	**PLAYBOY MAT**	RDM5049	PROVADOR IZ	g	16.27	0.98	**4**	-6.64	0.97	**75**	2.02	0.69	**34**
	POLLO DA DI GENIO	JCDG10369	TRUCK DA ALO BRA					0.63	0.77	**48**			
B	**PONTIAC TUL**	923719TUL	ENCONTRO CFM	g	15.69	0.39	**4**	7.06	0.79	**25**	0.45	0.62	**47**
	PONTUAL TUL	598019TUL	URUS TUL	g	9.92	0.41	**14**	9.53	0.74	**18**	3.49	0.54	**23**
Z	**PORTENHO DI GENIO**	JCDG10054	LANDAU DI GENIO					0.70	0.81	**48**			
	POSITANO 3BA	21013223BA	VINHATICO 3BA	g	16.76	0.37	**3**				14.90	0.57	**1**
	POST TULIPA	080719TULL	3T.DA.ALO.BRA	g	2.43	0.40	**40**	8.59	0.76	**21**	9.64	0.53	**2**
X	**POTIGUAR PARM**	K56920PARM	MEKONG FST	g	10.65	0.37	**13**	14.94	0.85	**8**	5.11	0.59	**13**
	PREPOTENTE PARM	M02221DFM	CAXAMBU FM	g	19.80	0.37	**2**	9.52	0.73	**18**	11.12	0.61	**1**
	PRETO FM	85322FM	GUAIBA FM	g	9.68	0.41	**15**				4.44	0.54	**17**
	PRO 10229/19 BAL	1022919BAL	PRO PROFESSOR BAL	g	4.54	0.50	**32**	6.55	0.74	**27**	7.90	0.60	**4**
G	**PRO 18/19 CGA**	1819CGA	PARDO FM	g	18.67	0.48	**2**	13.60	0.81	**10**	-7.78	0.65	**96**
	PRO 396714/19 NHO	39671419NHO	PRO PHELPS BAL	g	13.84	0.42	**7**	9.34	0.77	**19**	2.77	0.59	**28**
	PRO 455691/17 NHO	45569117NHO	LITIO AJ	g	6.45	0.50	**25**	-0.16	0.74	**51**	-3.84	0.65	**81**
	PRO 82/19 CGA	8219CGA	PARDO FM	g	18.47	0.48	**2**	3.15	0.74	**39**	-18.31	0.63	**0**
X	**PRO ABRAO STPA**	141121STPA	PRO PHELPS BAL	g	16.44	0.39	**4**	10.34	0.72	**16**	-2.53	0.54	**72**
A	**PRO ACO STPA**	131221STPA	PRO CABOCLO BAL	g	15.04	0.38	**5**	-4.43	0.76	**68**	-2.45	0.57	**71**
	PRO ALEMAO STPA	143821STPA	PRO MITO BAL	g	8.10	0.39	**19**	5.56	0.76	**30**	0.28	0.57	**48**
X	**PRO ALGOZ STPA**	130421STPA	PRO CABOCLO BAL	g	12.64	0.35	**9**	6.96	0.79	**26**	-1.28	0.57	**62**
A	**PRO ANCHO CNE**	320620CNE	PRO BATACLA BAL	g	16.07	0.33	**4**	8.25	0.79	**22**	3.94	0.55	**20**
A	**PRO APOLO CGA**	6120CGA	PRO IBATE CGA	g	21.13	0.41	**1**	11.42	0.83	**14**	6.43	0.70	**8**
A	**PRO ASTRO CNE**	322220CNE	PRO BATACLA BAL	g	12.92	0.36	**8**	-1.20	0.80	**55**	3.39	0.56	**23**
A	**PRO ATIVO STPA**	129021STPA	PRO PHELPS BAL	g	20.31	0.40	**1**	9.40	0.74	**19**	0.24	0.57	**49**
A	**PRO ATLA STPA**	123321STPA	PRO BOEMIO BAL	g	10.08	0.39	**14**	12.41	0.78	**12**	6.25	0.58	**8**
	PRO ATLAS BAL	689116BAL	LITIO AJ	g	13.34	0.84	**7**	8.20	0.86	**22**	6.02	0.67	**9**
A	**PRO ATUAL STPA**	123021STPA	PRO PHELPS BAL	g	15.82	0.41	**4**	9.49	0.75	**18**	-4.87	0.57	**87**
X	**PRO AUDAZ STPA**	139521STPA	PRO IBATE CGA	g	16.88	0.38	**3**	7.56	0.78	**24**	6.80	0.61	**7**
	PRO BACO LCB	15315LCB	LITIO AJ	g	15.33	0.96	**5**	8.89	0.85	**20**	-3.41	0.66	**78**
A	**PRO BASCO STPA**	227822STPA	PRO DIRETOR BAL	g	16.92	0.35	**3**				6.76	0.52	**7**
	PRO BATACLA BAL	845617BAL	PRO 4800/13 BAL	g	20.69	0.96	**1**	3.88	0.94	**36**	5.09	0.56	**13**
A	**PRO BATISTA STPA**	179322STPA	CAXAMBU FM	g	18.10	0.36	**2**	11.96	0.72	**13**	7.44	0.59	**5**
	PRO BELGA STPA	184422STPA	PRO DIPLOMATA BAL	g	14.67	0.38	**6**				5.10	0.54	**13**
A,H	**PRO BELISKO S**	196022STPA	ENCONTRO CFM	g	14.73	0.39	**6**				-0.34	0.59	**54**

CIA				DELTAGEN				PAINT				ALIANÇA				TAB
ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ALIANÇA	AC	PER	CONF	
7.23	0.93	**28**	A	9.04	0.94	**42**	A	6.02	0.94	**39**	A	9.04	0.94	**42**	A	1.A
14.71	0.91	**3**	A	18.82	0.93	**5**	A	16.22	0.92	**5**	A	18.59	0.92	**5**	A	1.A
10.51	0.85	**13**	B	15.73	0.87	**12**	B	16.19	0.86	**5**	B	16.73	0.86	**9**	B	1.B
-1.51	0.79	**68**	B	10.28	0.80	**36**	B	2.08	0.79	**54**	B	9.49	0.79	**39**	B	1.B
8.79	0.92	**20**	A	13.71	0.94	**20**	A	9.48	0.94	**24**	A	13.54	0.94	**21**	A	1.A
9.95	0.87	**25**	B *	8.81	0.87	**32**	B *	10.36	0.87	**24**	B *	8.81	0.87	**32**	B *	2.B
8.43	0.83	**22**	B	15.94	0.85	**12**	B	11.20	0.84	**18**	B	15.68	0.85	**12**	B	1.B
7.01	0.98	**29**	A	11.69	0.98	**29**	A	7.36	0.98	**34**	A	11.53	0.98	**30**	A	1.A
11.08	0.85	**11**	B	14.19	0.85	**18**	B	13.32	0.85	**11**	B	10.13	0.85	**36**	B	1.B
15.38	0.84	**3**	B	21.68	0.87	**2**	B	21.25	0.86	**1**	B	21.70	0.86	**2**	B	1.B
4.32	0.88	**49**	B *	7.03	0.88	**40**	B *	4.09	0.88	**50**	B *	7.03	0.88	**39**	B *	2.B
6.26	0.89	**33**	B	8.41	0.90	**45**	A	7.32	0.89	**34**	B	7.69	0.89	**47**	B	1.B
14.75	0.82	**10**	B *	14.75	0.82	**11**	B *	15.39	0.82	**9**	B *	14.75	0.82	**11**	B *	2.B
1.59	0.80	**56**	B	20.10	0.82	**3**	B	12.45	0.81	**13**	B	21.22	0.82	**2**	B	1.B
7.49	0.91	**26**	A	11.43	0.93	**30**	A	8.62	0.92	**28**	A	11.08	0.92	**32**	A	1.A
13.87	0.79	**4**	B	16.78	0.80	**9**	B	15.04	0.80	**7**	B	16.50	0.80	**10**	B	1.B
11.83	0.94	**18**	A *	14.35	0.94	**12**	A *	11.60	0.94	**20**	A *	14.35	0.94	**12**	A *	2.A
12.36	0.81	**7**	B	18.78	0.82	**5**	B	15.16	0.82	**7**	B	18.26	0.82	**6**	B	1.B
10.47	0.86	**13**	B	16.14	0.88	**11**	B	14.07	0.87	**9**	B	16.18	0.87	**11**	B	1.B
7.08	0.85	**28**	B	12.27	0.86	**26**	B	9.21	0.86	**26**	B	13.64	0.86	**20**	B	1.B
-2.75	0.82	**72**	B	11.34	0.84	**31**	B	2.66	0.83	**52**	B	11.54	0.83	**30**	B	1.B
8.78	0.81	**20**	B	21.94	0.83	**2**	B	15.50	0.82	**6**	B	21.40	0.83	**2**	B	1.B
0.95	0.76	**59**	B	12.06	0.77	**27**	B	4.11	0.76	**47**	B	12.42	0.77	**26**	B	1.B
6.40	0.86	**32**	B	18.07	0.88	**6**	B	11.32	0.87	**17**	B	17.94	0.87	**7**	B	1.B
0.13	0.84	**62**	B	6.55	0.86	**52**	B	3.20	0.85	**50**	B	7.11	0.85	**49**	B	1.B
8.02	0.89	**24**	A	11.74	0.91	**29**	A	9.44	0.90	**25**	A	11.41	0.91	**30**	A	1.A
6.57	0.88	**31**	A	12.29	0.90	**26**	A	9.56	0.89	**24**	A	11.90	0.90	**28**	A	1.A
19.30	0.90	**1**	A	20.91	0.92	**2**	A	22.63	0.91	**1**	A	20.58	0.92	**3**	A	1.A
2.69	0.89	**51**	A	7.86	0.91	**47**	A	4.97	0.90	**43**	A	7.70	0.91	**47**	A	1.A
7.50	0.80	**26**	B	14.39	0.81	**17**	B	11.25	0.80	**17**	B	14.82	0.81	**15**	B	1.B
4.77	0.87	**41**	B	8.14	0.89	**46**	B	7.74	0.88	**32**	B	9.27	0.88	**40**	B	1.B
8.43	0.92	**22**	A	8.44	0.93	**44**	A	8.66	0.93	**28**	A	8.03	0.93	**46**	A	1.A
5.33	0.81	**38**	B	10.07	0.83	**37**	B	8.09	0.82	**30**	B	10.42	0.83	**35**	B	1.B
6.25	0.87	**33**	B	11.40	0.89	**31**	B	11.20	0.88	**18**	B	11.29	0.89	**31**	B	1.B
2.98	0.90	**50**	A	9.01	0.92	**42**	A	7.29	0.91	**34**	A	8.83	0.91	**42**	A	1.A
15.73	0.79	**8**	B *	15.69	0.79	**9**	B *	16.00	0.79	**8**	B *	15.69	0.79	**9**	B *	2.B
11.15	0.95	**11**	A	14.44	0.97	**17**	A	14.48	0.97	**8**	A	14.65	0.97	**16**	A	1.A
5.27	0.91	**45**	A *	5.77	0.91	**45**	B *	5.49	0.91	**45**	A *	5.77	0.91	**45**	A *	2.A
23.61	0.84	**1**	B *	24.63	0.84	**1**	B *	23.50	0.84	**1**	B *	24.63	0.84	**1**	B *	2.B
6.59	0.84	**39**	B *	7.18	0.84	**39**	B *	6.66	0.84	**40**	B *	7.18	0.84	**39**	B *	2.B

Lista de referência dos touros, organizada em ordem alfabética para facilitar a localização
Os touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama. CONF indica o grau de confiabilidade do índice.

IA	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	GEN	RMAT			IPREC			IFRIG		
					DEP	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER
H	**PRO BOEMIO BAL**	827817BAL	PRO PROFESSOR BAL	g	8.15	0.98	**19**	10.84	0.93	**15**	2.71	0.64	**28**
	PRO BRILHO BAL	840117BAL	LITIO AJ	g	17.13	0.96	**3**	7.75	0.87	**23**	-1.28	0.66	**62**
X	**PRO BRONCO STPA**	198522STPA	PRO DIRETOR BAL	g	12.33	0.36	**9**				8.31	0.53	**3**
	PRO BURGUES STPA	185122STPA	PRO DIPLOMATA BAL	g	17.49	0.37	**3**	5.26	0.72	**31**	-1.34	0.55	**62**
	PRO CABO NHO	24090921NHO	PRO CORONEL NHO	g	11.23	0.41	**11**	0.59	0.71	**49**	0.07	0.57	**50**
H	**PRO CABOCLO BAL**	907818BAL	PARDO FM	g	16.41	0.94	**4**	8.71	0.88	**20**	-1.77	0.63	**66**
G	**PRO CABULOSO BAL**	885918BAL	PARDO FM	g	3.11	0.90	**37**	1.67	0.80	**44**	-5.59	0.64	**90**
	PRO CAMPEAO BAL	856318BAL	PRO XAMA BAL	g	7.74	0.87	**20**	2.02	0.80	**43**	-0.02	0.60	**51**
	PRO CARANDA LDJ	E48720LDJ	PRO MITO BAL	g	6.95	0.37	**23**	2.47	0.73	**41**	3.82	0.57	**20**
H	**PRO CEDRO LDJ**	G28722LDJ	AGUACU EMA	g	4.94	0.35	**30**				1.00	0.52	**42**
	PRO CLARO BAL	909818BAL	PARDO FM	g	5.43	0.90	**28**	10.63	0.86	**15**	-0.34	0.62	**54**
A	**PRO CONDUTOR CNE**	502722CNE	ABRAAO PTZ	g	14.84	0.41	**5**				-2.18	0.62	**69**
	PRO DARK BAL	955919BAL	PARDO FM	g	14.49	0.50	**6**	-0.74	0.70	**54**	-2.19	0.61	**69**
	PRO DIPLOMATA BAL	962719BAL	PRO PHELPS BAL	g	17.75	0.42	**3**	6.25	0.82	**28**	1.24	0.60	**40**
H	**PRO DIRETOR BAL**	950119BAL	PRO GUARACI BAL	g	14.37	0.39	**6**	16.27	0.83	**6**	5.99	0.60	**9**
	PRO DOM BAL	974519BAL	PRO PROFESSOR BAL	g	8.23	0.46	**19**	4.53	0.76	**34**	-1.02	0.58	**60**
H	**PRO DOURADO BAL**	1016619BAL	PARDO FM	g	17.94	0.49	**3**	5.09	0.83	**32**	-1.35	0.65	**63**
	PRO GALANTE CCD	F15320CCD	PRO PHELPS BAL	g	11.85	0.42	**10**				7.04	0.53	**6**
A	**PRO GAUR LCB**	92020LCB	42716 LCB	g	13.02	0.38	**8**	5.34	0.74	**31**	2.62	0.57	**29**
	PRO GENERAL NHO	77459515NHO	LITIO AJ	g	17.15	0.98	**3**	-1.71	0.95	**57**	4.60	0.67	**16**
A	**PRO GRESSO NHO**	41609320NHO	PRO GENERAL NHO	g	12.69	0.40	**8**	8.85	0.79	**20**	1.27	0.58	**40**
L	**PRO GUARACI BAL**	633815BAL	LITIO AJ	g	12.51	0.98	**9**	12.12	0.94	**12**	-0.56	0.67	**56**
	PRO HEROI CCD	F29020CCD	PRO MITO BAL	g	6.24	0.42	**25**				-0.20	0.55	**53**
A	**PRO IBATE CGA**	27817CGA	ASSIS AJ	g	22.08	0.98	**1**	9.89	0.96	**17**	5.22	0.84	**13**
X	**PRO IGOR LCB**	80721LCB	PRO BOEMIO BAL	g	12.30	0.37	**9**	9.43	0.71	**18**	4.37	0.53	**17**
	PRO ILAN LCB	3920LCB	PRO IBATE CGA	g	14.22	0.39	**6**				2.79	0.60	**27**
	PRO IMPERADOR NHO	39671319NHO	PRO PHELPS BAL	g	13.25	0.40	**8**	10.60	0.81	**15**	7.95	0.59	**4**
	PRO LANDI CNE	54218CNE	LITIO AJ	g	2.66	0.88	**39**	-1.04	0.79	**55**	-7.63	0.62	**96**
L	**PRO LITRO BAL**	680316BAL	LITIO AJ	g	10.48	0.97	**13**	3.84	0.93	**36**	1.94	0.70	**34**
	PRO MAJOR NHO	46075019NHO	PRO XAMA BAL	g	14.29	0.40	**6**	1.17	0.75	**46**	2.03	0.59	**33**
	PRO MARECHAL NHO	39669919NHO	PRO XAMA BAL	g	11.00	0.41	**12**	6.90	0.77	**26**	3.76	0.59	**21**
	PRO MARK SAL	M109815SAL	PRO JAGUAR SAL	g	19.02	0.97	**2**	10.65	0.86	**15**	-2.38	0.58	**71**
	PRO MARUJO SAL	M215015SAL	MUNHOZ TUL	g	9.27	0.50	**16**	1.87	0.72	**43**	-0.02	0.54	**51**
A	**PRO METEUS NHO**	24113221NHO	ABRAAO PTZ	g	12.63	0.40	**9**	5.25	0.78	**31**	-2.77	0.66	**74**
H	**PRO MITO BAL**	762317BAL	LITIO AJ	g	11.74	0.97	**10**	0.50	0.90	**49**	-0.33	0.67	**54**
A	**PRO MOZART CGA**	13221CGA	ENCONTRO CFM	g	19.67	0.37	**2**	8.07	0.80	**22**	-0.58	0.64	**56**
G	**PRO NATO CAG**	N119915CAG	LITIO AJ	g	9.74	0.95	**15**	5.80	0.85	**29**	-0.13	0.68	**52**
	PRO NOBRE CAG	N111415CAG	LITIO AJ	g	11.10	0.81	**12**	-1.37	0.77	**56**	1.91	0.67	**34**
	PRO ODIR CGA	7817CGA	PAINT NITRO	g	30.87	0.91	**1**	-2.64	0.87	**60**	1.53	0.70	**37**
	PRO PHELPS BAL	543114BAL	PAINT PHANTON	g	23.66	0.98	**1**	7.74	0.97	**23**	5.34	0.65	**12**

CIA				DELTAGEN				PAINT				ALIANÇA				TAB
ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ALIANÇA	AC	PER	CONF	
9.04	0.96	**19**	A	12.68	0.97	**25**	A	11.34	0.96	**17**	A	12.28	0.97	**26**	A	1.A
5.14	0.92	**39**	A	12.26	0.93	**27**	A	12.67	0.93	**13**	A	12.77	0.93	**24**	A	1.A
14.58	0.83	**10**	B *	15.13	0.83	**10**	B *	14.53	0.83	**11**	B *	15.13	0.83	**10**	B *	2.B
3.65	0.78	**47**	B	8.72	0.80	**43**	B	6.36	0.79	**38**	B	8.76	0.79	**43**	B	1.B
9.37	0.75	**17**	B	10.82	0.76	**33**	B	11.96	0.75	**15**	B	10.10	0.75	**36**	B	1.B
6.91	0.94	**29**	A	15.41	0.95	**13**	A	10.81	0.95	**19**	A	15.51	0.95	**13**	A	1.A
2.44	0.90	**53**	A	7.96	0.91	**46**	A	5.71	0.91	**40**	A	7.62	0.91	**47**	A	1.A
3.80	0.89	**46**	A	8.50	0.91	**44**	A	7.85	0.90	**31**	A	8.41	0.90	**44**	A	1.A
4.19	0.83	**44**	B	8.74	0.85	**43**	B	5.71	0.84	**40**	B	8.51	0.85	**44**	B	1.B
8.88	0.79	**30**	B *	10.48	0.79	**26**	B *	8.81	0.79	**31**	B *	10.48	0.79	**25**	B *	2.B
-1.44	0.92	**68**	A	11.06	0.93	**32**	A	3.81	0.93	**48**	A	10.93	0.93	**32**	A	1.A
19.14	0.81	**3**	B *	20.88	0.81	**3**	B *	19.05	0.81	**4**	B *	20.88	0.81	**3**	B *	2.B
6.55	0.79	**40**	B *	7.01	0.79	**40**	B *	6.53	0.79	**40**	B *	7.01	0.79	**40**	B *	2.B
4.41	0.92	**43**	A	11.52	0.94	**30**	A	7.07	0.93	**35**	A	12.20	0.93	**27**	A	1.A
15.91	0.93	**2**	A	18.72	0.94	**5**	A	17.31	0.94	**4**	A	17.97	0.94	**6**	A	1.A
4.19	0.81	**44**	B	8.74	0.83	**43**	B	7.33	0.82	**34**	B	8.62	0.82	**43**	B	1.B
5.75	0.92	**36**	A	12.95	0.93	**23**	A	9.43	0.92	**25**	A	12.51	0.93	**25**	A	1.A
11.16	0.90	**21**	A *	13.61	0.90	**15**	A *	10.90	0.90	**22**	A *	13.61	0.90	**14**	A *	2.A
6.36	0.85	**32**	B	11.75	0.87	**29**	B	11.94	0.86	**15**	B	11.91	0.86	**28**	B	1.B
6.04	0.97	**34**	A	9.84	0.97	**38**	A	6.76	0.97	**36**	A	9.14	0.97	**41**	A	1.A
7.51	0.89	**26**	A	10.07	0.91	**37**	A	6.10	0.90	**39**	A	10.11	0.90	**36**	A	1.A
11.79	0.96	**9**	A	14.66	0.97	**16**	A	14.54	0.96	**8**	A	13.85	0.97	**19**	A	1.A
7.92	0.91	**34**	A *	7.91	0.91	**36**	A *	8.06	0.91	**34**	A *	7.91	0.91	**36**	A *	2.A
14.16	0.97	**4**	A	15.81	0.98	**12**	A	16.31	0.97	**5**	A	15.30	0.97	**14**	A	1.A
7.30	0.78	**27**	B	9.73	0.80	**39**	B	7.46	0.79	**33**	B	9.60	0.80	**39**	B	1.B
12.79	0.81	**15**	B *	11.70	0.81	**21**	B *	13.10	0.81	**15**	B *	11.70	0.81	**21**	B *	2.B
8.66	0.89	**21**	A	13.51	0.91	**21**	A	11.20	0.90	**18**	A	13.73	0.91	**20**	A	1.A
1.44	0.87	**57**	B	8.08	0.89	**46**	B	5.08	0.88	**43**	B	7.30	0.88	**49**	B	1.B
6.11	0.96	**34**	A	11.21	0.96	**31**	A	9.06	0.96	**26**	A	11.23	0.96	**31**	A	1.A
0.14	0.84	**62**	B	8.10	0.85	**46**	B	3.66	0.84	**49**	B	8.44	0.84	**44**	B	1.B
9.87	0.85	**16**	B	18.40	0.87	**6**	B	14.91	0.86	**7**	B	19.02	0.86	**4**	B	1.B
8.32	0.93	**22**	A	13.33	0.94	**22**	A	9.16	0.93	**26**	A	13.55	0.93	**21**	A	1.A
11.16	0.79	**21**	B *	12.16	0.79	**19**	B *	11.07	0.79	**22**	B *	12.16	0.79	**19**	B *	2.B
7.06	0.88	**29**	B	16.95	0.89	**9**	B	12.34	0.88	**14**	B	16.73	0.89	**9**	B	1.B
5.77	0.95	**36**	A	12.56	0.96	**25**	A	8.95	0.96	**27**	A	12.48	0.96	**25**	A	1.A
2.31	0.89	**53**	A	12.63	0.90	**25**	A	5.72	0.90	**40**	A	12.39	0.90	**26**	A	1.A
-2.21	0.92	**71**	A	7.59	0.93	**48**	A	1.78	0.93	**55**	A	7.47	0.93	**48**	A	1.A
4.74	0.85	**41**	B	7.68	0.86	**48**	B	3.77	0.86	**48**	B	7.05	0.86	**50**	B	1.B
10.58	0.92	**13**	A	15.34	0.93	**14**	A	16.15	0.92	**5**	A	14.71	0.93	**16**	A	1.A
3.89	0.97	**46**	A	15.02	0.98	**15**	A	8.97	0.98	**27**	A	15.81	0.98	**12**	A	1.A

Lista de referência dos touros, organizada em ordem alfabética para facilitar a localização
Os touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama. CONF indica o grau de confiabilidade do índice.

IA	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	GEN	RMAT			IPREC			IFRIG		
					DEP	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER
	PRO PROFESSOR BAL	302011BAL	ORGULHO CFM	g	7.82	0.98	**20**	10.08	0.98	**17**	4.40	0.73	**17**
	PRO RAMBO AOF	H29322AOF	PRO DOURADO BAL	g	15.34	0.38	**5**				4.51	0.54	**16**
	PRO ROBL921	ROBL92122BELO	UZI DE NAVIRAI	g	6.89	0.37	**23**				5.70	0.49	**11**
	PRO ROMERO NHO	49853016NHO	PRO ABORE BAL	g	10.08	0.97	**14**	5.75	0.95	**29**	0.44	0.61	**47**
	PRO SATURNO STPA	130321STPA	ABRAAO PTZ	g	18.94	0.37	**2**	2.16	0.72	**42**	2.29	0.61	**31**
	PRO SERAPIAO CAG	S159117CAG	LITIO AJ										
A	**PRO SIRIUS CGA**	22019CGA	PRO RUDA CGA	g	9.64	0.43	**15**	6.64	0.82	**27**	-1.06	0.63	**60**
G	**PRO SOBERANO SAL**	S162417SAL	PRO LUCRO SAL	g	10.32	0.96	**13**	1.73	0.92	**44**	-0.08	0.63	**51**
G	**PRO SUICO CGA**	11417CGA	LITIO AJ	g	8.54	0.97	**18**	-0.65	0.91	**53**	1.73	0.71	**36**
G	**PRO SUME CGA**	36216CGA	PAINT PHANTON	g	17.93	0.83	**3**	6.74	0.82	**26**	8.54	0.66	**3**
	PRO TALAGACO CAG	T103518CAG	LITIO AJ										
	PRO TANGO CAG	T102818CAG	PARDO FM										
A	**PRO TANSEN LCB**	63520LCB	PRO BOEMIO BAL	g	4.68	0.40	**31**	8.31	0.81	**21**	2.25	0.59	**31**
	PRO UIRAPURU SAL	U152019SAL	PRO XAMA BAL	g	15.36	0.43	**5**	1.23	0.72	**46**	-5.74	0.59	**91**
A	**PRO VENON STPA**	107320STPA	PRO BOEMIO BAL	g	15.85	0.41	**4**	11.12	0.81	**14**	0.04	0.60	**50**
	PRO VESUVIO PAL	113618PAL	PARDO FM	g	8.91	0.90	**17**	4.17	0.87	**35**	0.16	0.65	**49**
G	**PRO WOOD CGA**	27918CGA	LITIO AJ	g	19.66	0.93	**2**	17.49	0.87	**5**	-2.40	0.71	**71**
	PRO XAMA BAL	426313BAL	LITIO AJ	g	19.01	0.98	**2**	-3.57	0.98	**64**	-2.18	0.69	**69**
	PRO XERIFE LCB	27219LCB	PRO PHELPS BAL	g	15.49	0.38	**5**	0.50	0.71	**49**	4.01	0.56	**19**
A	**PRO ZEUS CGA**	16120CGA	PRO PROFESSOR BAL	g	13.76	0.49	**7**	13.10	0.76	**10**	-10.20	0.62	**99**
X	**PROFETA TUL**	913619TUL	TARUMA TUL	g	9.42	0.38	**15**	9.42	0.74	**19**	4.08	0.57	**19**
G	**PUBLIO PTZ**	K34821PTZ	CAXAMBU FM	g	20.55	0.38	**1**	10.69	0.78	**15**	9.41	0.62	**2**
	QAP DI GENIO	JCDG12513	NAJHI DI GENIO	g	6.78	0.78	**23**	15.32	0.77	**7**	0.95	0.50	**42**
L	**QATAR DI GENIO**	JCDG12029	REM USP	g	21.38	0.94	**1**	-3.14	0.92	**63**	1.11	0.63	**41**
	QLT NERO	QLT371313	ORGULHO CFM	g	3.84	0.50	**34**	17.48	0.93	**5**	-2.98	0.67	**75**
G	**QLT NIOBIO**	QLT710	OBSTINADO CFM	g	12.41	0.53	**9**	-5.33	0.85	**70**	1.58	0.58	**37**
H	**QLT QUIMICO**	989477	QLT LIDER	g	29.47	0.93	**1**	10.28	0.92	**16**	4.53	0.59	**16**
	QLT T-REX	8719	QLT QATAR	g	12.30	0.35	**9**	2.61	0.69	**41**	5.17	0.52	**13**
G	**QLT TARZAN**	QLT7719	QLT Q1	g	0.27	0.35	**49**	11.05	0.78	**15**	6.94	0.56	**6**
H	**QLT TAURUS**	QA52619	QLT QATAR	g	5.08	0.35	**30**	-6.13	0.87	**73**	4.56	0.56	**16**
	QLT TITANIO	006319QLT	QLT ORRIGAMI	g	4.18	0.36	**33**				4.61	0.49	**16**
H	**QUANY COL**	COL25230	REM ARMADOR					2.47	0.70	**41**			
	QUASAR LC	DICOA2060	NETHAN DICA	g	4.72	0.39	**31**	-0.73	0.67	**54**	3.29	0.51	**24**
	QUORUM FIV PHOC	PHOC1961	GHETO FIV EUROPA										
	RACADOR F TBRAVA	EPCF4630	OURADO IZ	g	1.50	0.38	**44**	-8.17	0.65	**79**	3.00	0.48	**26**
H	**RAM DA BELA**	AZAN2193	MARANHAO BONS	g	5.93	0.39	**26**	6.50	0.73	**27**	5.67	0.52	**11**
	RANCHERO 3837	RSD013837PY											
	REM ARMADOR	REMC5326	REM TORIXOREU	g	9.15	0.98	**16**	17.68	0.97	**4**	-0.99	0.61	**60**
	REM DANUT	REMC8053	REM RICKET					12.35	0.87	**12**			
P	**REM DHEEF**	REM9449	REM ARMADOR	g	12.39	0.98	**9**	-3.71	0.96	**65**	-9.40	0.60	**98**

CIA				DELTAGEN				PAINT				ALIANÇA				TAB
ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ALIANÇA	AC	PER	CONF	
9.79	0.98	**16**	A	11.44	0.98	**30**	A	10.82	0.98	**19**	A	10.52	0.98	**34**	A	1.A
16.22	0.80	**7**	B *	16.35	0.80	**8**	B *	16.33	0.80	**7**	B *	16.35	0.80	**8**	B *	2.B
9.57	0.76	**27**	B *	11.81	0.76	**20**	B *	9.41	0.76	**28**	B *	11.81	0.76	**20**	B *	2.B
7.44	0.95	**27**	A	8.98	0.96	**42**	A	7.97	0.96	**31**	A	8.51	0.96	**44**	A	1.A
6.58	0.80	**40**	B *	8.60	0.80	**33**	B *	6.38	0.80	**41**	B *	8.60	0.80	**33**	B *	2.B
9.62	0.87	**17**	B	11.99	0.90	**28**	A	11.46	0.89	**17**	B	10.23	0.90	**36**	A	1.A
4.11	0.90	**45**	A	9.94	0.91	**38**	A	4.43	0.91	**46**	A	9.48	0.91	**40**	A	1.A
3.12	0.95	**50**	A	7.76	0.95	**47**	A	5.30	0.95	**42**	A	7.89	0.95	**46**	A	1.A
10.22	0.95	**14**	A	10.74	0.96	**34**	A	12.64	0.96	**13**	A	9.96	0.96	**37**	A	1.A
1.78	0.86	**55**	B	13.19	0.87	**22**	B	8.70	0.87	**28**	B	13.21	0.87	**22**	B	1.B
6.64	0.88	**31**	B	8.37	0.89	**45**	B	5.17	0.88	**43**	B	6.88	0.89	**50**	B	1.B
11.34	0.88	**10**	B	17.69	0.89	**7**	B	13.34	0.88	**11**	B	15.20	0.89	**14**	B	1.B
7.53	0.91	**26**	A	10.21	0.92	**36**	A	8.83	0.92	**27**	A	9.88	0.92	**38**	A	1.A
-2.23	0.79	**71**	B	12.82	0.80	**24**	B	4.67	0.80	**45**	B	12.94	0.80	**23**	B	1.B
5.10	0.90	**40**	A	10.60	0.92	**34**	A	7.46	0.91	**33**	A	10.03	0.91	**37**	A	1.A
1.24	0.92	**58**	A	7.65	0.93	**48**	A	3.61	0.93	**49**	A	7.32	0.93	**49**	A	1.A
7.08	0.92	**28**	A	14.53	0.93	**17**	A	13.36	0.93	**11**	A	15.37	0.93	**14**	A	1.A
5.43	0.98	**38**	A	13.23	0.98	**22**	A	10.70	0.98	**20**	A	13.31	0.98	**22**	A	1.A
-0.38	0.79	**64**	B	9.30	0.80	**41**	B	4.67	0.80	**45**	B	9.05	0.80	**42**	B	1.B
34.04	0.83	**1**	B *	35.88	0.83	**1**	B *	34.08	0.83	**1**	B *	35.88	0.83	**1**	B *	2.B
14.71	0.81	**10**	B *	14.94	0.81	**11**	B *	14.97	0.81	**10**	B *	14.94	0.81	**11**	B *	2.B
6.47	0.86	**32**	B	10.30	0.88	**36**	B	8.77	0.87	**27**	B	9.62	0.88	**39**	B	1.B
-4.69	0.79	**78**	B	10.76	0.80	**34**	B	0.30	0.80	**61**	B	11.08	0.80	**32**	B	1.B
-10.08	0.95	**87**	A	7.02	0.96	**50**	A	-1.59	0.96	**67**	A	8.03	0.96	**46**	A	1.A
3.58	0.95	**47**	A	13.78	0.96	**20**	A	7.15	0.96	**35**	A	13.51	0.96	**21**	A	1.A
3.29	0.91	**49**	A	10.14	0.93	**37**	A	3.67	0.93	**49**	A	9.84	0.93	**38**	A	1.A
9.13	0.94	**19**	A	19.00	0.96	**4**	A	17.69	0.95	**3**	A	20.31	0.95	**3**	A	1.A
-4.85	0.75	**78**	B	8.88	0.76	**43**	B	0.18	0.76	**61**	B	8.42	0.76	**44**	B	1.B
16.61	0.91	**2**	A	24.05	0.93	**1**	A	22.78	0.92	**1**	A	23.49	0.92	**1**	A	1.A
-10.13	0.90	**87**	A	6.95	0.92	**51**	A	2.88	0.91	**51**	A	7.19	0.91	**49**	A	1.A
4.93	0.79	**46**	B *	7.50	0.79	**38**	B *	4.67	0.79	**48**	B *	7.50	0.79	**37**	B *	2.B
0.84	0.79	**59**	B	11.38	0.83	**31**	B	3.64	0.82	**49**	B	9.39	0.83	**40**	B	1.B
18.95	0.88	**4**	B *	20.67	0.88	**3**	B *	18.93	0.88	**4**	B *	20.67	0.88	**3**	B *	2.B
6.98	0.88	**38**	B *	9.28	0.88	**30**	B *	6.74	0.88	**39**	B *	6.17	0.88	**43**	B *	2.B
3.71	0.79	**51**	B *	5.62	0.79	**46**	B *	3.50	0.79	**52**	B *	5.62	0.79	**45**	B *	2.B
11.10	0.82	**11**	B	11.39	0.85	**31**	B	11.13	0.84	**18**	B	11.22	0.84	**31**	B	1.B
11.12	0.72	**21**	B *	9.61	0.72	**29**	B *	11.43	0.72	**20**	B *	9.61	0.72	**29**	B *	2.B
-4.89	0.97	**78**	A	10.34	0.98	**35**	A	3.43	0.98	**49**	A	10.69	0.98	**34**	A	1.A
-1.92	0.92	**70**	A	15.97	0.94	**12**	A	3.86	0.93	**48**	A	15.80	0.93	**12**	A	1.A
-9.33	0.97	**86**	A	12.40	0.98	**26**	A	0.68	0.97	**59**	A	13.38	0.97	**21**	A	1.A

Lista de referência dos touros, organizada em ordem alfabética para facilitar a localização
Os touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama. CONF indica o grau de confiabilidade do índice.

IA	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	GEN	RMAT			IPREC			IFRIG		
					DEP	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER
	REM F22FIV	REMCA657	REM ARMADOR					10.25	0.88	**16**			
	REM FUSCAO	REMA123016	REM VOKOLO					4.53	0.76	**34**			
	REM GALO	REMA1576	REM ESPIAO A7					9.50	0.78	**18**			
H	**REM GARANTIDO**	REMA193617	REM ESPIAO A7					7.13	0.80	**25**			
	REM GLADIADOR	REMA81117	REM DULLDOG					1.27	0.81	**46**			
H	**REM HERMOSO FIV**	REMP816	REM ESPIAO A7	**g**	1.19	0.40	**45**	0.74	0.83	**48**	12.68	0.56	**1**
	REM IMPACTO GENET	REM10899	REM EXTREMADO	**g**	3.18	0.36	**37**	8.98	0.69	**20**	0.59	0.51	**45**
	REM INVICTO	REMCA2919	REM FUZILEIRO										
	REM JACARANDA	REMP1197	REM ESPIAO A7					3.93	0.51	**36**			
	REM JAGUAR GENETI	REMP1162	REM ESPIAO A7					-4.81	0.62	**69**			
	REM JATO	REM11271	REM GALO	**g**	5.50	0.38	**28**	0.92	0.77	**47**	6.87	0.51	**6**
H	**REM JATOBA**	REMCA3750	REM GALO	**g**	8.30	0.40	**19**	6.05	0.68	**28**	6.24	0.51	**8**
	REM USP	REM5531	QUISCO REM	**g**	9.53	0.98	**15**	-0.76	0.98	**54**	2.39	0.79	**30**
H	**RENO FM**	28122FM	ENCONTRO CFM	**g**	14.37	0.36	**6**				8.83	0.57	**3**
	RENO REZ	97244122REZ	DEMETER FIV GR	**g**	13.61	0.37	**7**				5.86	0.56	**10**
	RENOMADO CFM	SF018007	KRISHNA CFM	**g**	18.40	0.96	**2**	12.94	0.92	**11**	7.86	0.65	**4**
	RIBAS NEG	71991018NEG	NEGRMIS4P18	**g**	16.14	0.85	**4**	14.97	0.78	**7**	2.55	0.52	**29**
G	**RINCON FST**	03421FST	CAMBAUVA FST	**g**	14.10	0.37	**6**	5.01	0.81	**32**	2.10	0.59	**33**
H	**ROLEX TERRA BRAVA**	EPCF4353	REM GLADIADOR	**g**	4.52	0.36	**32**	-2.52	0.70	**60**	6.23	0.49	**9**
	ROYAL DA DI GENIO	JCDG13280	ORACULO DI GENIO	**g**	17.27	0.83	**3**	-19.93	0.82	**98**	4.18	0.55	**18**
	RUBIN NEG	71990318NEG	HAY EGA	**g**	10.79	0.92	**12**	-0.26	0.82	**52**	-2.69	0.56	**73**
	S3059	S3059	ABRAAO PTZ	**g**	11.23	0.39	**11**	2.02	0.81	**43**	6.21	0.66	**9**
	SAMURAI PARM	260722PARM	VINHATICO 3BA	**g**	19.86	0.42	**2**				12.24	0.62	**1**
G	**SANHACO GRT**	C03821GRT	CAXAMBU FM	**g**	12.05	0.41	**10**	14.89	0.79	**8**	10.65	0.66	**1**
	SARAN EMA	900815EMA	LITIO AJ	**g**	5.62	0.50	**28**	9.51	0.77	**18**	-1.49	0.63	**64**
	SCHAEFFER AJ	188612AJ	AIMORE AJ	**g**	15.18	0.98	**5**	-3.48	0.98	**64**	-5.03	0.82	**87**
	SCHEIDT AJ	099102AJ	KULAL AJ	**g**	18.54	0.98	**2**	9.92	0.98	**17**	6.95	0.88	**6**
	SEA9035	SEA9035	ARTILHEIRO FVC	**g**	17.78	0.42	**3**	-7.89	0.70	**79**	2.51	0.52	**30**
	SENNA FST	00721FST	CAXAMBU FM	**g**	18.51	0.37	**2**	3.43	0.73	**38**	10.85	0.60	**1**
I	**SHOOTER SF**	11617SF4	CARMENERE AJ	**g**	21.82	0.98	**1**	14.88	0.97	**8**	-0.70	0.74	**57**
Z	**SNAPER DA DI GENI**	JCDG15794	VILEY DO BINO	**g**	-1.98	0.37	**59**	1.05	0.72	**47**	0.80	0.53	**44**
	SNI A2720	SNIA2720	NACIONALKID SNI	**g**	-3.41	0.41	**65**	-7.37	0.70	**77**	2.59	0.54	**29**
	SNI A331	SNIA331	DITINHO										
L	**SORRENTO RF**	946522RF	CAXAMBU FM	**g**	18.94	0.37	**2**				12.47	0.60	**1**
	SUNSAS AJUNAU	555817SXX	ASSIS AJ	**g**	1.15	0.85	**46**	15.02	0.72	**7**	9.53	0.60	**2**
	SUNSAS ALMENDRA	309117SXX	PARDO FM	**g**	2.03	0.77	**42**	3.24	0.75	**38**	5.91	0.63	**10**
	SUNSAS B3228/20	B322820SXX	ABRAAO PTZ	**g**	8.45	0.36	**18**	7.33	0.73	**24**	4.97	0.63	**14**
O	**SUNSAS COPAIBO**	79518SXX	PARDO FM	**g**	17.69	0.77	**3**	7.42	0.78	**24**	1.54	0.62	**37**
	SUNSAS CUCHI	414417SXX	PARDO FM	**g**	9.75	0.88	**15**	4.09	0.81	**35**	-0.45	0.63	**55**
O	**SUNSAS HUAYANA**	X2620SXX	ESSENCIAL TN	**g**	18.54	0.35	**2**	13.87	0.73	**9**	7.30	0.56	**5**

CIA				DELTAGEN				PAINT				ALIANÇA				TAB
ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ALIANÇA	AC	PER	CONF	
1.34	0.92	**57**	A	13.31	0.93	**22**	A	5.14	0.93	**43**	A	13.69	0.93	**20**	A	1.A
5.00	0.83	**40**	B	10.80	0.85	**33**	B	6.17	0.84	**39**	B	8.74	0.85	**43**	B	1.B
6.30	0.85	**33**	B	13.98	0.87	**19**	B	8.53	0.87	**28**	B	12.01	0.87	**27**	B	1.B
-0.28	0.87	**64**	B	8.03	0.89	**46**	B	1.14	0.88	**58**	B	9.40	0.89	**40**	B	1.B
4.84	0.89	**41**	A	18.90	0.91	**5**	A	10.70	0.90	**20**	A	16.66	0.90	**10**	A	1.A
10.59	0.89	**13**	B	9.18	0.90	**41**	A	10.35	0.90	**21**	A	8.39	0.90	**44**	A	1.A
3.06	0.76	**50**	B	13.20	0.77	**22**	B	7.75	0.77	**32**	B	12.84	0.77	**24**	B	1.B
8.06	0.80	**33**	B *	8.44	0.80	**34**	B *	8.09	0.80	**34**	B *	5.92	0.80	**44**	B *	2.B
11.36	0.79	**20**	B *	11.92	0.79	**20**	B *	11.29	0.79	**21**	B *	11.92	0.79	**20**	B *	2.B
1.52	0.72	**59**	B *	5.31	0.72	**47**	B *	1.15	0.72	**61**	B *	5.31	0.72	**47**	B *	2.B
3.67	0.79	**47**	B	9.58	0.80	**39**	B	3.88	0.80	**48**	B	9.16	0.80	**41**	B	1.B
18.61	0.80	**4**	B *	19.56	0.80	**4**	B *	18.51	0.80	**4**	B *	19.56	0.80	**4**	B *	2.B
2.24	0.98	**54**	A	7.42	0.98	**49**	A	3.36	0.98	**50**	A	7.19	0.98	**49**	A	1.A
5.04	0.94	**46**	A *	5.67	0.94	**45**	A *	4.97	0.94	**47**	A *	5.67	0.94	**45**	A *	2.A
13.27	0.87	**14**	B *	13.55	0.87	**15**	B *	13.26	0.87	**14**	B *	13.55	0.87	**15**	B *	2.B
11.05	0.94	**11**	A	16.93	0.94	**9**	A	13.54	0.94	**10**	A	17.51	0.94	**7**	A	1.A
9.86	0.83	**16**	B	15.52	0.85	**13**	B	9.26	0.84	**25**	B	15.51	0.84	**13**	B	1.B
5.08	0.90	**40**	A	7.92	0.92	**47**	A	5.92	0.91	**40**	A	7.76	0.91	**47**	A	1.A
12.79	0.93	**15**	A *	13.56	0.93	**15**	B *	12.87	0.93	**16**	A *	13.56	0.93	**15**	A *	2.A
-8.87	0.87	**86**	B	11.52	0.89	**30**	B	-2.26	0.89	**69**	B	12.23	0.89	**26**	B	1.B
7.53	0.84	**26**	B	7.93	0.86	**47**	B	7.49	0.86	**33**	B	7.34	0.86	**49**	B	1.B
-1.05	0.90	**67**	A	8.33	0.91	**45**	A	5.84	0.91	**40**	A	9.25	0.91	**41**	A	1.A
18.68	0.90	**4**	A *	19.70	0.90	**4**	A *	18.81	0.90	**4**	A *	19.70	0.90	**3**	A *	2.A
12.11	0.87	**8**	B	17.24	0.89	**8**	B	17.44	0.89	**3**	B	16.83	0.89	**9**	B	1.B
8.77	0.79	**20**	B	13.00	0.79	**23**	B	11.07	0.79	**18**	B	12.83	0.79	**24**	B	1.B
7.52	0.98	**26**	A	11.71	0.98	**29**	A	10.04	0.98	**22**	A	11.25	0.98	**31**	A	1.A
1.54	0.98	**56**	A	12.93	0.98	**23**	A	9.27	0.98	**25**	A	14.16	0.98	**18**	A	1.A
13.32	0.79	**14**	B *	15.05	0.79	**11**	B *	13.17	0.79	**15**	B *	15.05	0.79	**11**	B *	2.B
7.03	0.77	**29**	B	7.44	0.78	**49**	B	4.89	0.77	**44**	B	7.11	0.77	**49**	B	1.B
6.49	0.97	**32**	A	9.58	0.98	**39**	A	5.72	0.98	**40**	A	10.06	0.98	**37**	A	1.A
-2.24	0.83	**71**	B	8.96	0.85	**42**	B	-0.37	0.84	**63**	B	8.88	0.85	**42**	B	1.B
2.85	0.80	**51**	B	7.69	0.83	**48**	B	2.92	0.82	**51**	B	7.62	0.82	**48**	B	1.B
22.79	0.88	**1**	B *	18.68	0.84	**5**	B	15.11	0.83	**7**	B	17.21	0.84	**8**	B	1.B
5.65	0.90	**43**	A *	5.34	0.90	**47**	A *	5.76	0.90	**43**	A *	5.34	0.90	**46**	A *	2.A
9.28	0.79	**18**	B	13.01	0.81	**23**	B	11.70	0.80	**16**	B	12.52	0.80	**25**	B	1.B
8.87	0.83	**20**	B	11.28	0.86	**31**	B	10.37	0.85	**21**	B	10.88	0.85	**33**	B	1.B
3.56	0.80	**47**	B	9.98	0.82	**37**	B	5.64	0.81	**41**	B	10.04	0.81	**37**	B	1.B
7.13	0.87	**28**	B	17.24	0.89	**8**	B	11.51	0.88	**17**	B	17.49	0.88	**8**	B	1.B
3.79	0.90	**46**	A	6.89	0.92	**51**	A	3.60	0.92	**49**	A	6.98	0.92	**50**	A	1.A
7.00	0.80	**29**	B	15.65	0.83	**13**	B	11.44	0.82	**17**	B	16.44	0.82	**10**	B	1.B

Lista de referência dos touros, organizada em ordem alfabética para facilitar a localização
Os touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama. CONF indica o grau de confiabilidade do índice.

IA	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	GEN	RMAT			IPREC			IFRIG		
					DEP	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER
O	**SUNSAS ILLAMPU**	S377820SXX	PAINT TRIUNFO	g	12.27	0.40	**9**	13.69	0.78	**9**	3.70	0.60	**21**
4,O	**SUNSAS ILLIMANI**	X379120SXX	PRO PROFESSOR BAL	g	9.34	0.49	**16**	-0.98	0.85	**55**	-0.57	0.63	**56**
4,O	**SUNSAS ITENEZ**	O334221SXX	CAXAMBU FM	g	14.92	0.34	**5**	9.77	0.72	**17**	12.14	0.60	**1**
	SUNSAS J4889/20	J488920SXX	ABRAAO PTZ	g	8.23	0.38	**19**	-2.36	0.72	**60**	8.77	0.63	**3**
4	**SUNSAS KATARI**	X158022SXX	CIA GANDHI HJ	g	18.85	0.39	**2**				8.54	0.60	**3**
O	**SUNSAS MOMOQUI**	553617SXX	LITIO AJ	g	5.23	0.78	**29**	5.06	0.73	**32**	-0.88	0.62	**59**
	SUNSAS O1210/21	O121021SXX	CAXAMBU FM	g	14.36	0.39	**6**	7.65	0.74	**23**	8.41	0.63	**3**
	SUNSAS O3664/20	O366420SXX	TANNAT AJ	g	15.26	0.38	**5**	9.35	0.70	**19**	6.05	0.57	**9**
	SUNSAS O890/21	O89021SXX	ENCONTRO CFM	g	18.01	0.38	**3**	3.12	0.72	**39**	1.90	0.61	**34**
4,O	**SUNSAS PIRAI**	O335021SXX	CAXAMBU FM	g	12.88	0.34	**8**	9.54	0.72	**18**	8.82	0.59	**3**
	SUNSAS R4268/21	R426821SXX	CAXAMBU FM	g	11.12	0.34	**11**	5.31	0.70	**31**	11.10	0.58	**1**
4,O	**SUNSAS SAJAMA**	B692120SXX	ESSENCIAL TN	g	17.32	0.41	**3**	12.27	0.82	**12**	12.60	0.63	**1**
	SUNSAS SANTA CRUZ	260314SXX	PAINT NITRO	g	21.05	0.97	**1**	8.18	0.82	**22**	-0.32	0.65	**54**
4,O	**SUNSAS SOTO**	66317SXX	PARDO FM	g	31.55	0.89	**1**	7.71	0.77	**23**	-4.02	0.64	**82**
4,O	**SUNSAS TAJIBO**	430116SXX	LITIO AJ										
	SUNSAS X179/20	X17920SXX	ESSENCIAL TN	g	23.22	0.37	**1**	-1.11	0.82	**55**	0.58	0.60	**45**
	SUNSAS X267/22	X26722SXX	ENCONTRO CFM	g	11.36	0.38	**11**				6.65	0.60	**7**
	SUNSAS X3726/20	X372620SXX	TOPAZIO CFM										
	SUPREMO GREN	GRENA8787	D4685 MN	g	1.97	0.50	**42**	5.31	0.79	**31**	1.05	0.52	**41**
X	**SURREAL PARM**	J34419PARM	DAISAN NIP	g	6.07	0.42	**26**	16.22	0.88	**6**	10.10	0.63	**1**
	TAJ FIV NAVIRAI	CSCR1135	NAVIRAI POLO										
P	**TAMOIO AJ**	405709AJN	788206 AJ	g	15.32	0.98	**5**	8.66	0.98	**20**	0.82	0.85	**43**
L	**TANNAT AJ**	586214AJ	NAVAJO AJ	g	16.77	0.98	**3**	14.77	0.98	**8**	2.45	0.80	**30**
	TAPAJOS GR	237065193M	CAXAMBU FM	g	12.68	0.36	**8**	12.72	0.77	**11**	4.05	0.62	**19**
	TARUMA GR	490081203M	IMEDIATO TUL	g	17.05	0.40	**3**	4.97	0.86	**32**	12.68	0.63	**1**
L	**TARUMA TUL**	910615EMA	LITIO AJ	g	18.29	0.98	**2**	-0.74	0.97	**54**	2.22	0.75	**32**
G	**TECEDOR AR**	165721AR	FIREWALL AJ	g	12.01	0.38	**10**	7.32	0.75	**24**	1.52	0.60	**38**
X	**TEJO FM**	63321FM	IBIRA FM	g	9.81	0.40	**15**	13.57	0.73	**10**	8.64	0.55	**3**
G	**TESEU AJ**	025215AJ	694712 AJ	g	18.78	0.94	**2**	12.59	0.90	**11**	1.51	0.69	**38**
L	**TEXAS NEG**	91063920NEG	CIA CARIBU	g	16.40	0.40	**4**	1.73	0.72	**44**	-0.76	0.58	**57**
L	**TEXOR DA G SALES**	MFBN9170	QUEDHAR FIV G SAL	g	2.82	0.38	**39**				3.30	0.48	**24**
	THEWHO AJ	173213AJ	DRUMOND AJ	g	8.18	0.98	**19**	9.67	0.92	**18**	1.71	0.67	**36**
	THOR TUL	854916TUL	JABOR AJ	g	12.66	0.97	**9**	8.48	0.95	**21**	2.53	0.61	**29**
	TIGRE JANDAIA	A8692	INSOLUTO	g	7.53	0.50	**21**	-8.03	0.79	**79**	3.36	0.55	**23**
	TNT	268316FPO	TRUCK DA ALO BRA										
X	**TOCANTINS FM**	111216FM	LITIO AJ	g	8.75	0.52	**17**	10.16	0.78	**16**	-4.32	0.65	**84**
H	**TOKIO FIV FVC**	FVC14867	BELO J MACHADO	g	3.92	0.38	**34**	3.07	0.76	**39**	4.57	0.51	**16**
B	**TOMMY TUL**	701815TUL	BAKEWELL AJ	g	20.24	0.96	**1**	12.10	0.93	**12**	-3.92	0.69	**81**
Y	**TOPAZIO CFM**	LG493409	MINERIO CFM	g	15.12	0.98	**5**	0.17	0.98	**50**	1.83	0.66	**35**
	TORNADO FIV FVC	FVC12296	MUTRECO FVC										

CIA				DELTAGEN				PAINT				ALIANÇA				TAB
ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ALIANÇA	AC	PER	CONF	
5.57	0.86	**37**	B	10.27	0.89	**36**	B	4.89	0.88	**44**	B	10.29	0.88	**35**	B	1.B
4.21	0.91	**44**	A	10.03	0.93	**37**	A	5.33	0.93	**42**	A	9.65	0.93	**39**	A	1.A
16.18	0.80	**2**	B	17.55	0.82	**7**	B	18.75	0.81	**2**	B	16.82	0.81	**9**	B	1.B
1.57	0.77	**56**	B	8.37	0.79	**45**	B	4.54	0.79	**45**	B	8.47	0.79	**44**	B	1.B
8.87	0.82	**30**	B *	8.84	0.82	**32**	B *	9.10	0.82	**30**	B *	8.84	0.82	**32**	B *	2.B
7.48	0.82	**27**	B	11.90	0.84	**28**	B	11.77	0.84	**16**	B	11.31	0.84	**31**	B	1.B
5.80	0.82	**36**	B	9.16	0.84	**41**	B	5.04	0.84	**43**	B	9.23	0.84	**41**	B	1.B
9.40	0.75	**17**	B	14.11	0.76	**18**	B	9.33	0.76	**25**	B	14.05	0.76	**18**	B	1.B
4.89	0.76	**41**	B	16.32	0.77	**11**	B	8.64	0.77	**28**	B	16.08	0.77	**11**	B	1.B
10.17	0.91	**24**	A *	8.37	0.91	**34**	B *	10.95	0.91	**22**	A *	8.37	0.91	**34**	A *	2.A
10.81	0.74	**12**	B	14.97	0.75	**15**	B	10.71	0.75	**20**	B	14.67	0.75	**16**	B	1.B
14.39	0.90	**4**	A	18.98	0.93	**5**	A	17.24	0.92	**4**	A	19.13	0.92	**4**	A	1.A
4.02	0.91	**45**	A	15.34	0.93	**14**	A	7.44	0.92	**33**	A	15.76	0.93	**12**	A	1.A
6.53	0.84	**32**	B	18.68	0.86	**5**	B	10.94	0.86	**19**	B	18.46	0.86	**5**	B	1.B
2.43	0.95	**56**	A *	11.01	0.95	**32**	A	10.09	0.95	**22**	A	9.19	0.95	**41**	A	1.A
0.86	0.90	**59**	A	8.09	0.92	**46**	A	2.44	0.92	**53**	A	8.18	0.92	**45**	A	1.A
1.35	0.77	**60**	B *	5.56	0.77	**46**	B *	0.89	0.77	**62**	B *	5.56	0.77	**45**	B *	2.B
20.61	0.78	**2**	B *	22.04	0.77	**2**	B	20.86	0.77	**1**	B	19.68	0.77	**4**	B	1.B
2.69	0.84	**51**	B	9.66	0.86	**39**	B	3.61	0.86	**49**	B	10.07	0.86	**37**	B	1.B
14.07	0.93	**4**	A	15.35	0.94	**14**	A	16.48	0.94	**5**	A	14.90	0.94	**15**	A	1.A
2.52	0.91	**56**	A *	9.10	0.90	**42**	A	2.22	0.90	**54**	A	8.54	0.90	**44**	A	1.A
6.74	0.98	**30**	A	11.61	0.98	**29**	A	7.02	0.98	**35**	A	11.80	0.98	**28**	A	1.A
11.66	0.98	**9**	A	14.07	0.98	**18**	A	10.84	0.98	**19**	A	14.20	0.98	**18**	A	1.A
7.09	0.80	**37**	B *	8.62	0.80	**33**	B *	7.16	0.80	**38**	B *	8.62	0.80	**33**	B *	2.B
15.25	0.88	**3**	B	19.68	0.90	**4**	A	17.13	0.89	**4**	B	19.04	0.89	**4**	B	1.B
4.16	0.97	**44**	A	18.81	0.98	**5**	A	10.28	0.98	**21**	A	18.87	0.98	**5**	A	1.A
6.94	0.83	**29**	B	11.56	0.85	**30**	B	6.90	0.84	**36**	B	11.27	0.84	**31**	B	1.B
9.02	0.80	**19**	B	14.90	0.81	**15**	B	13.78	0.80	**10**	B	15.08	0.81	**14**	B	1.B
6.30	0.93	**33**	A	12.73	0.94	**24**	A	7.88	0.94	**31**	A	13.21	0.94	**22**	A	1.A
7.67	0.78	**25**	B	15.72	0.81	**12**	B	12.35	0.80	**14**	B	16.31	0.81	**11**	B	1.B
6.56	0.82	**40**	B *	6.75	0.82	**41**	B *	6.97	0.82	**38**	B *	6.75	0.82	**41**	B *	2.B
2.37	0.94	**53**	A	7.10	0.96	**50**	A	3.54	0.95	**49**	A	6.96	0.95	**50**	A	1.A
1.26	0.96	**58**	A	8.87	0.96	**43**	A	2.66	0.96	**52**	A	8.89	0.96	**42**	A	1.A
-4.23	0.83	**77**	B	13.07	0.85	**23**	B	2.15	0.85	**54**	B	13.19	0.85	**22**	B	1.B
-0.99	0.92	**66**	A	10.56	0.94	**34**	A	4.80	0.94	**44**	A	10.98	0.94	**32**	A	1.A
14.03	0.81	**4**	B	18.19	0.82	**6**	B	21.29	0.81	**1**	B	17.85	0.82	**7**	B	1.B
4.47	0.85	**48**	B *	7.44	0.85	**38**	B *	4.10	0.85	**50**	B *	7.44	0.85	**38**	B *	2.B
-1.53	0.95	**68**	A	14.03	0.96	**19**	A	8.25	0.96	**30**	A	14.50	0.96	**17**	A	1.A
9.35	0.98	**18**	A	11.41	0.98	**30**	A	9.27	0.98	**25**	A	10.99	0.98	**32**	A	1.A
7.62	0.88	**35**	B *	8.30	0.88	**34**	B *	7.67	0.88	**36**	B *	7.66	0.88	**37**	B *	2.B

Lista de referência dos touros, organizada em ordem alfabética para facilitar a localização
Os touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama. CONF indica o grau de confiabilidade do índice.

IA	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	GEN	RMAT			IPREC			IFRIG		
					DEP	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER
	TORPEDO PA	205205PA	BACH AJ	g	14.93	0.98	**5**	18.98	0.98	**3**	0.61	0.89	**45**
G	**TRENTO 3BA**	1845213BA	CAXAMBU FM	g	15.86	0.36	**4**	10.41	0.81	**16**	14.12	0.66	**1**
G	**TRUCK TUL**	729015TUL	RICO TUL	g	14.11	0.96	**6**	21.10	0.94	**2**	8.92	0.62	**2**
	TUCUMA AJ	314416AJ	TAMOIO AJ	g	9.96	0.81	**14**	10.68	0.87	**15**	1.92	0.66	**34**
B	**ULTRAVOX TUL**	654317TUL	IMEDIATO TUL	g	19.71	0.98	**2**	22.34	0.97	**2**	4.42	0.66	**17**
	UNANIME CFM	SF105710	NOTAVEL CFM					9.84	0.90	**17**			
L	**UNANIME TUL**	867716TUL	FRED TUL	g	15.82	0.98	**4**	4.53	0.98	**34**	12.76	0.69	**1**
X	**UPIA FM**	212621FM	0114118 FM	g	8.68	0.39	**17**	11.83	0.74	**13**	1.81	0.57	**35**
L	**URIEL DA DI GENIO**	JCDG20459	QATAR DI GENIO										
C	**URUI 4167**	416717KKO	TAMOIO AJ	g	-1.80	0.87	**59**	8.90	0.78	**20**	6.14	0.60	**9**
	URUS TUL	961116TUL	COMANDO TUL	g	13.82	0.90	**7**	6.35	0.90	**27**	4.96	0.61	**14**
L	**URUTAU FM**	70418FM	ESPECIAL TUL	g	13.39	0.46	**7**	12.90	0.76	**11**	2.76	0.55	**28**
I	**USHUAIA TUL**	594116TUL	COMANDO TUL	g	15.06	0.93	**5**	-6.20	0.95	**73**	5.57	0.65	**11**
H	**UZI DE NAVIRAI**	CSCN17572	TRUCK DA ALO BRA	g	2.90	0.51	**38**	7.61	0.78	**23**	3.91	0.55	**20**
	VALENTINO TUL	528014TUL	FRED TUL	g	9.86	0.96	**14**	3.52	0.89	**37**	8.95	0.63	**2**
	VENETO BONS	BONS4069	QUARUP BONS					4.20	0.71	**35**			
	VENTURA TUL	529114TUL	PAINT IMPACTO	g	24.05	0.88	**1**	10.43	0.82	**16**	5.34	0.63	**12**
	VERANEIO TAT	09913TAT	ESPECIAL TUL	g	17.08	0.98	**3**	14.08	0.95	**9**	8.69	0.77	**3**
B	**VERMELHO TUL**	516314TUL	PAINT IMPACTO	g	18.83	0.98	**2**	-1.38	0.98	**56**	3.77	0.75	**20**
G	**VESUVIO 3BA**	1930213BA	CAXAMBU FM	g	6.88	0.38	**23**	5.79	0.83	**29**	3.26	0.67	**24**
	VESUVIO PTZ	J9720PTZ	ABRAAO PTZ	g	13.51	0.38	**7**	0.50	0.81	**49**	10.60	0.64	**1**
S	**VINHATICO 3BA**	7453173BA	PARDO FM	g	31.77	0.88	**1**	8.62	0.92	**20**	15.05	0.82	**1**
	VISUAL NAV	CSCF5499	REM EL GUAPO										
	VULCANO CFM	LG720411	MINERIO CFM					16.73	0.81	**5**			
L	**WIFI AJ**	317418AJ	502215 AJ	g	20.55	0.78	**1**	17.90	0.96	**4**	4.65	0.74	**15**
P	**WILSON CV**	CVCV15258	JAGUARARI DE CV	g	6.49	0.94	**24**	-10.86	0.92	**86**	8.44	0.56	**3**
	WIRELESS AJ	509518AJ	DAKOTA AJ	g	8.37	0.70	**19**	12.43	0.84	**12**	0.55	0.68	**46**
L	**WKF4 ARABE**	WKF4	REM ARMADOR	g	9.30	0.41	**16**	0.06	0.70	**50**	-6.64	0.53	**93**
	XARP COL	COLM6700	DIPLOMATA AGRONOV	g	5.45	0.36	**28**				5.35	0.48	**12**
	XAVANTE FST	39122FST	MAORI AJ	g	20.34	0.50	**1**				1.31	0.58	**39**
	XERIFE SAL	X131620SAL	PRO POLIDO CAG	g	7.61	0.41	**21**	7.61	0.71	**23**	4.46	0.58	**16**
	Z103421SAL	Z103421SAL	DUQUE CFM	g	16.87	0.37	**3**				0.07	0.58	**50**
	ZAGURY AJ	602910AJ	MARAGATO CFM	g	15.21	0.96	**5**	6.01	0.90	**29**	0.08	0.68	**50**
	ZAMBEZE FST	64521FST	JAPURA FST	g	18.05	0.44	**2**	5.30	0.73	**31**	9.82	0.65	**2**
L	**ZELO AJ**	223415AJ	ASSIS AJ	g	9.90	0.98	**14**	5.62	0.97	**30**	3.79	0.75	**20**
	ZEUS AJ	660915AJ	LITIO AJ	g	12.27	0.97	**9**	35.68	0.91	**1**	3.94	0.72	**20**
L	**ZEUS FM**	207221FM	DAKOTA AJ	g	19.35	0.47	**2**	7.46	0.75	**24**	-1.04	0.62	**60**
	ZEUS FST	29221FST	HUMIDICOLA AJ	g	13.60	0.38	**7**	1.60	0.83	**45**	1.69	0.63	**36**
	ZINCO AJ	962406AJ	AJRMP39106	g	13.75	0.98	**7**	8.20	0.95	**22**	7.74	0.74	**4**
	ZORRO SAL	Z126021SAL	VERMELHO TUL	g	12.06	0.37	**10**	-0.44	0.68	**53**	2.71	0.54	**28**

CIA				DELTAGEN				PAINT				ALIANÇA				TAB
ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ALIANÇA	AC	PER	CONF	
13.78	0.98	**5**	A	17.39	0.98	**8**	A	14.21	0.98	**9**	A	17.58	0.98	**7**	A	1.A
10.73	0.89	**12**	A	14.29	0.92	**17**	A	12.26	0.91	**14**	A	13.95	0.91	**19**	A	1.A
9.30	0.95	**18**	A	14.04	0.96	**19**	A	10.11	0.96	**22**	A	14.73	0.96	**16**	A	1.A
4.46	0.93	**43**	A	8.44	0.94	**44**	A	4.24	0.93	**46**	A	8.52	0.93	**44**	A	1.A
10.60	0.98	**13**	A	14.52	0.98	**17**	A	11.65	0.98	**16**	A	14.70	0.98	**16**	A	1.A
17.37	0.93	**1**	A	20.74	0.93	**3**	A	18.36	0.93	**3**	A	17.41	0.93	**8**	A	1.A
10.41	0.98	**13**	A	13.84	0.98	**20**	A	11.86	0.98	**15**	A	13.94	0.98	**19**	A	1.A
4.37	0.81	**43**	B	13.27	0.83	**22**	B	9.07	0.82	**26**	B	13.37	0.82	**21**	B	1.B
1.61	0.73	**59**	B *	4.33	0.73	**51**	B *	1.32	0.73	**60**	B *	4.33	0.73	**50**	B *	2.B
10.24	0.87	**14**	B	16.30	0.88	**11**	B	10.73	0.88	**19**	B	16.46	0.88	**10**	B	1.B
4.27	0.92	**44**	A	16.11	0.93	**11**	A	11.19	0.93	**18**	A	15.87	0.93	**12**	A	1.A
11.02	0.77	**11**	B	15.73	0.78	**12**	B	11.78	0.78	**16**	B	15.81	0.78	**12**	B	1.B
3.16	0.97	**49**	A	7.59	0.97	**48**	A	4.41	0.97	**46**	A	7.96	0.97	**46**	A	1.A
0.31	0.88	**62**	B	7.01	0.89	**51**	B	2.13	0.89	**54**	B	7.30	0.89	**49**	B	1.B
9.42	0.93	**17**	A	13.23	0.94	**22**	A	12.62	0.94	**13**	A	13.03	0.94	**23**	A	1.A
6.98	0.77	**29**	B	14.39	0.77	**17**	B	7.96	0.77	**31**	B	13.55	0.77	**21**	B	1.B
9.97	0.87	**15**	B	21.03	0.87	**2**	B	17.53	0.87	**3**	B	22.61	0.87	**1**	B	1.B
7.37	0.96	**27**	A	12.87	0.96	**24**	A	11.02	0.96	**18**	A	13.60	0.96	**20**	A	1.A
2.40	0.98	**53**	A	8.97	0.98	**42**	A	4.72	0.98	**44**	A	9.01	0.98	**42**	A	1.A
5.69	0.90	**36**	A	14.60	0.92	**16**	A	9.19	0.92	**26**	A	14.00	0.92	**19**	A	1.A
8.42	0.84	**22**	B	10.59	0.85	**34**	B	8.02	0.85	**31**	B	10.27	0.85	**35**	B	1.B
20.01	0.96	**1**	A	23.17	0.96	**1**	A	24.22	0.96	**1**	A	23.06	0.96	**1**	A	1.A
5.08	0.81	**46**	B *	11.88	0.77	**28**	B	5.74	0.77	**40**	B	12.70	0.77	**24**	B	1.B
-4.26	0.87	**77**	B	15.48	0.89	**13**	B	4.66	0.89	**45**	B	14.51	0.89	**17**	B	1.B
11.54	0.97	**9**	A	13.81	0.97	**20**	A	11.05	0.97	**18**	A	13.77	0.97	**20**	A	1.A
5.90	0.94	**35**	A	17.59	0.95	**7**	A	9.38	0.95	**25**	A	18.06	0.95	**6**	A	1.A
7.07	0.89	**29**	B	8.54	0.89	**44**	B	7.50	0.89	**33**	B	8.16	0.89	**45**	B	1.B
2.71	0.77	**55**	B *	5.57	0.77	**46**	B *	2.34	0.77	**57**	B *	5.57	0.77	**45**	B *	2.B
9.44	0.76	**28**	B *	10.63	0.76	**25**	B *	9.35	0.76	**29**	B *	10.63	0.76	**25**	B *	2.B
13.00	0.86	**15**	B *	13.65	0.87	**14**	B *	12.97	0.86	**15**	B *	13.65	0.87	**14**	B *	2.B
2.13	0.78	**54**	B	13.97	0.80	**19**	B	7.41	0.79	**33**	B	13.93	0.79	**19**	B	1.B
9.50	0.78	**27**	B *	12.10	0.78	**19**	B *	9.38	0.78	**29**	B *	12.10	0.78	**19**	B *	2.B
4.09	0.93	**45**	A	10.24	0.94	**36**	A	7.20	0.94	**34**	A	10.45	0.94	**35**	A	1.A
6.33	0.76	**33**	B	9.18	0.76	**41**	B	6.03	0.76	**39**	B	9.26	0.76	**41**	B	1.B
9.76	0.98	**16**	A	11.93	0.98	**28**	A	9.43	0.98	**25**	A	11.75	0.98	**29**	A	1.A
8.47	0.94	**22**	A	13.60	0.95	**21**	A	10.48	0.94	**20**	A	13.99	0.94	**19**	A	1.A
11.63	0.80	**9**	B	18.71	0.81	**5**	B	16.87	0.80	**4**	B	18.52	0.81	**5**	B	1.B
14.81	0.92	**3**	A	15.43	0.94	**13**	A	15.55	0.93	**6**	A	15.07	0.93	**14**	A	1.A
7.94	0.96	**24**	A	16.87	0.96	**9**	A	11.32	0.96	**17**	A	17.16	0.96	**8**	A	1.A
5.64	0.76	**43**	B *	5.46	0.76	**46**	B *	5.67	0.76	**44**	B *	5.46	0.76	**46**	B *	2.B

Lista de referência dos touros, organizada em ordem alfabética para facilitar a localização
Os touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama. CONF indica o grau de confiabilidade do índice.

IA	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	GEN	RMAT			IPREC			IFRIG		
					DEP	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER	ÍNDICE	AC	PER
L	**ZUM DE CV**	CVCV14739	JAGUARARI DE CV	**g**	14.24	0.98	**6**	4.09	0.95	**35**	-0.54	0.57	**55**
G	**ZURI AJ**	625517AJ	SCHEIDT AJ	**g**	8.53	0.74	**18**	17.44	0.74	**5**	12.41	0.62	**1**

	CIA				DELTAGEN				PAINT				ALIANÇA				TAB
	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ÍNDICE	AC	PER	CONF	ALIANÇA	AC	PER	CONF	
	3.99	0.96	**45**	A	13.74	0.97	**20**	A	10.89	0.97	**19**	A	14.54	0.97	**17**	A	1.A
	10.79	0.80	**22**	B *	9.92	0.80	**28**	B *	11.46	0.80	**20**	B *	9.92	0.80	**27**	B *	2.B

Tabela 1.A - Touros ordenados pelo Índice Final Aliança com grau de confiabilidade A (elevado)

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	GEN	REB DESM	NF DESM	AC DESM	CONF DESM	PN		D160		GND		C DESM		P DESM		M DESM		H MAT		IND DESM		PER	
								DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	ALIANÇA	D		
S	**CIA ALABAMA M SOL**	A180	g	177	13132	0.98	A	0.73	0	12.91	1	5.83	1	0.25	1	0.41	1	0.59	1	-0.44	7	26.98	1	1	
L	**PAINT LOGAN**	L3301	g	18	653	0.97	A	1.04	0	12.51	1	5.26	1	0.20	1	0.62	1	0.68	1	-0.74	7	27.61	1	1	
S	**CIA LANDI SCL**	C1059	g	20	284	0.96	A	-0.28	3	14.34	1	6.24	1	0.18	1	0.54	1	0.24	1	-0.26	6	25.07	1	1	
G	**PAINT MAVERICK**	I2233	g	7	252	0.95	A	-1.09	1	12.28	1	5.87	1	0.30	1	0.28	1	0.27	1	0.46	4	20.58	1	3	
I	**LOHAN NP**	00165020NP	g	73	4277	0.98	A	-0.27	3	11.60	1	5.19	1	0.18	1	0.27	1	0.21	1	1.92	2	16.42	1	8	
S	**CIA LORD DA MATA**	L235	g	123	6607	0.98	A	0.67	0	8.49	1	3.78	1	0.09	3	0.50	1	0.44	1	0.10	5	19.51	1	4	
G	**QLT TARZAN**	QLT7719	g	21	888	0.98	A	-0.33	3	9.21	1	3.97	1	0.08	3	0.49	1	0.45	1	0.74	4	19.83	1	3	
S	**CIA FENOMENO GA**	F2865	g	21	858	0.98	A	0.90	0	11.75	1	5.20	1	0.16	2	0.34	1	0.42	1	0.90	3	22.35	1	2	
S	**VINHATICO 3BA**	7453173BA	g	109	6166	0.98	A	0.36	8	5.12	2	2.38	2	0.09	3	0.34	1	0.29	1	-1.10	8	12.94	2	16	
L	**PAINT GENERAL LED**	BO4565	g	36	2007	0.98	A	1.46	0	15.39	1	6.76	1	0.43	1	0.26	1	0.18	2	3.14	1	22.85	1	2	
L	**HULK CFM**	007619PU	g	30	648	0.97	A	0.17	7	10.81	1	5.04	1	0.23	1	0.27	1	0.28	1	1.10	3	18.03	1	5	
S	**CIA F-TYPE OL**	V90621	g	38	826	0.98	A	0.21	7	8.77	1	3.87	1	0.10	3	0.41	1	0.43	1	-0.32	6	18.86	1	4	
S	**CIA ROBUSTO JATA**	412121	g	53	1567	0.98	A	0.89	0	9.35	1	4.14	1	0.22	1	0.27	1	0.32	1	2.75	1	18.52	1	5	
I	**ILUSTRE CFM**	PU186020	g	5	285	0.96	A	0.14	7	22.06	1	9.90	1	0.43	1	0.13	2	0.34	1	1.44	2	23.93	1	1	
H	**ESSENCIAL TN**	4217TN	g	133	9796	0.98	A	0.16	7	5.23	2	2.31	2	0.08	3	0.33	1	0.32	1	-1.40	9	12.77	2	17	
	CIA GAMA HJ	N066	g	131	9328	0.98	A	0.16	7	11.83	1	5.22	1	0.30	1	0.21	1	0.10	3	-2.68	0	16.94	1	7	
A	**PRO APOLO CGA**	6120CGA	g	13	733	0.97	A	-0.05	5	7.55	1	2.92	1	0.05	4	0.33	1	0.21	1	0.49	4	13.03	2	16	
S	**CIA GANDHI HJ**	N129	g	198	25877	0.98	A	-0.73	1	7.27	1	3.19	1	0.17	1	0.33	1	-0.05	7	1.54	2	10.33	3	26	
A	**DIFERENTE CFM**	LG532015	g	11	274	0.96	A	0.10	6	12.65	1	5.99	1	0.34	1	0.10	3	0.11	3	-4.36	0	17.29	1	6	
H	**QLT QUIMICO**	989477	g	24	807	0.98	A	1.19	0	16.84	1	7.46	1	0.24	1	0.29	1	0.20	1	-2.75	0	16.71	1	7	
S	**CIA MOGNO DA MATA**	M073	g	60	1744	0.98	A	-0.59	2	7.93	1	3.32	1	0.13	2	0.39	1	0.20	1	-0.21	6	15.26	1	10	
H	**DRUIDO AGRONOVA**	FANO2560	g	13	387	0.97	A	1.09	0	9.74	1	3.96	1	0.33	1	0.44	1	0.15	2	1.12	3	16.82	1	7	
S	**CIA OMEGA HJ**	O043	g	119	6136	0.98	A	0.10	6	12.87	1	5.80	1	0.30	1	0.21	1	0.28	1	1.08	3	19.63	1	4	
X	**PAINT GUARDIAO**	G1764	g	8	208	0.94	A	-1.34	1	5.55	2	2.35	2	0.01	5	0.32	1	0.33	1	-1.28	8	12.24	2	19	
	CIA BOSS FS	B0357	g	53	1000	0.98	A	0.82	0	12.46	1	5.36	1	0.24	1	0.51	1	0.60	1	-1.47	9	26.68	1	1	
X	**CACIQUE MAT**	RDM9978		5	178	0.94	A	1.33	0	9.51	1	4.90	1	0.35	1	0.05	4	0.01	5	1.27	3	12.31	2	18	
4,O	**SUNSAS SAJAMA**	B692120SXX	g	5	592	0.96	A	0.18	7	9.33	1	4.40	1	0.16	2	0.35	1	0.26	1	0.11	5	18.81	1	4	
S	**CIA AVATAR FS**	A1354	g	24	757	0.97	A	1.03	0	8.55	1	3.77	1	0.22	1	0.28	1	0.47	1	-0.05	6	18.74	1	4	
I	**PAVAROTTI 3BA**	1953213BA	g	14	268	0.96	A	0.29	8	7.50	1	3.18	1	0.17	1	0.51	1	0.33	1	-0.37	6	17.46	1	6	
B	**CIA ODIN HJ**	0013319HJ	g	48	2932	0.98	A	-0.31	3	9.82	1	4.66	1	0.21	1	0.29	1	0.12	3	2.84	1	15.67	1	9	
	CIA OIAPOQUE HJ	O039	g	18	480	0.97	A	-0.22	4	11.08	1	4.69	1	0.28	1	0.32	1	0.06	4	-0.25	6	16.23	1	8	
G	**NOAH F2M**	468521F2M	g	16	163	0.94	A	0.86	0	15.33	1	6.65	1	0.31	1	0.35	1	0.36	1	-4.32	0	23.47	1	1	
S	**CIA KAIAPO DA GUA**	F2172	g	28	462	0.97	A	0.09	6	8.22	1	3.39	1	0.13	2	0.21	1	0.25	1	-0.72	7	14.54	2	12	
L	**TARUMA TUL**	910615EMA	g	42	1786	0.98	A	0.15	7	10.83	1	4.85	1	0.29	1	0.18	2	0.20	1	0.79	4	17.53	1	6	
G	**ABAETE FM**	51520FM	g	33	361	0.97	A	-0.43	2	5.89	2	2.61	2	0.10	3	0.17	2	0.14	2	3.49	1	10.61	3	25	
	NIGER FM	307920FM	g	8	155	0.93	A	-1.21	1	-0.83	6	-0.08	6	-0.04	7	0.31	1	0.21	1	0.17	5	3.85	6	52	
Z	**CIA CUIABA AJ**	M220T315919	g	12	760	0.97	A	0.07	6	8.16	1	4.00	1	0.17	1	0.44	1	0.28	1	-2.32	0	18.71	1	4	
	PICASSO TUL	553819TUL	g	25	597	0.97	A	-0.43	2	8.48	1	3.60	1	0.19	1	0.19	2	0.04	5	3.24	1	10.59	3	25	
	GANGLIO KA	190510KAPM	g	12	1303	0.98	A	1.01	0	13.35	1	6.65	1	0.35	1	0.27	1	0.44	1	1.79	2	25.69	1	1	
S	**CIA GUARANTA AJ**	520919AJ	g	65	1725	0.98	A	-0.42	2	7.47	1	3.20	1	0.12	2	0.14	2	0.17	2	2.32	1	10.32	3	26	

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	CONF SOBR	DIAS 400		GNS		C SOBR		P SOBR		M SOBR		U SOBR		PE/I		IPP		RMAT		FRAME		IFRIG		PCEIP		IND FINAL		PER
				DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	IND	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
132	5969	0.98	A	77.28	1	14.10	1	0.42	1	0.60	1	0.76	1	0.58	2	0.77	1	-2.85	3	9.05	2	0.48	1	3.74	3	0.74	1	29.62	1	1
14	232	0.92	A	59.31	1	11.16	1	0.12	3	0.85	1	0.91	1	0.52	4	0.03	5	-0.77	5	19.30	1	0.12	3	14.32	1	0.59	3	28.27	1	1
16	209	0.92	A	71.46	1	13.71	1	0.26	1	0.71	1	0.37	1	0.54	3	-0.16	7	-5.22	2	16.70	1	0.37	1	3.92	2	0.68	1	27.09	1	1
4	102	0.90	A	93.83	1	17.38	1	0.57	1	0.55	1	0.50	1	0.56	2	1.67	1	-3.87	3	18.60	1	0.12	3	5.59	2	0.56	4	26.50	1	1
22	598	0.96	A	89.33	1	15.31	1	0.30	1	0.65	1	0.49	1	0.35	0	1.17	1	-8.57	1	16.76	1	0.38	1	3.59	3	0.74	1	25.66	1	1
98	3556	0.96	A	56.01	1	9.93	1	0.20	1	0.70	1	0.65	1	0.56	2	-0.45	0	-1.78	4	20.59	1	0.31	1	12.67	1	0.65	1	23.83	1	1
18	536	0.92	A	66.13	1	11.05	1	0.18	2	0.64	1	0.54	1	0.42	9	0.47	2	-0.09	5	0.27	5	0.12	3	6.94	1	0.64	1	23.49	1	1
9	350	0.93	A	62.29	1	11.75	1	0.16	2	0.44	1	0.62	1	0.64	1	1.07	1	-1.04	5	17.50	1	0.33	1	4.41	2	0.73	1	23.45	1	1
79	3415	0.96	A	64.24	1	10.27	1	0.23	1	0.69	1	0.65	1	0.29	0	-0.25	8	-4.05	2	31.77	1	0.08	4	15.05	1	0.68	1	23.06	1	1
28	1307	0.97	A	77.45	1	14.28	1	0.53	1	0.46	1	0.29	1	0.51	5	0.74	1	-0.57	5	23.26	1	0.63	1	5.17	2	0.60	2	22.93	1	1
26	455	0.94	A	76.95	1	13.69	1	0.42	1	0.51	1	0.57	1	0.46	8	0.17	4	-0.04	5	9.02	2	0.59	1	9.82	1	0.59	3	22.91	1	1
25	394	0.93	A	62.56	1	10.84	1	0.16	2	0.62	1	0.60	1	0.41	9	0.19	4	2.57	8	8.88	2	0.23	1	8.30	1	0.64	1	22.12	1	2
21	287	0.93	A	59.93	1	10.46	1	0.29	1	0.45	1	0.47	1	0.56	2	0.37	2	-2.69	3	16.62	1	0.30	1	4.92	2	0.69	1	21.87	1	2
4	248	0.90	A	82.37	1	17.64	1	0.45	1	0.11	3	0.34	1	0.64	1	0.68	1	-0.93	5	10.02	2	0.62	1	1.76	4	0.58	3	21.84	1	2
97	5946	0.98	A	59.34	1	9.21	1	0.19	2	0.47	1	0.56	1	0.49	7	0.84	1	-5.64	2	28.39	1	0.13	3	13.27	1	0.72	1	21.35	1	2
123	7897	0.98	A	59.06	1	10.86	1	0.35	1	0.32	1	0.18	2	0.59	1	-0.00	6	-11.57	1	28.03	1	0.37	1	8.93	1	0.67	1	20.85	1	2
6	121	0.92	A	76.68	1	11.03	1	0.27	1	0.57	1	0.43	1	0.50	6	0.61	1	-1.06	5	21.13	1	0.28	1	6.43	1	0.63	1	20.58	1	3
172	21455	0.98	A	63.52	1	10.02	1	0.26	1	0.65	1	0.33	1	0.54	3	1.07	1	-7.84	1	25.20	1	0.37	1	11.99	1	0.67	1	20.45	1	3
8	157	0.92	A	62.70	1	12.93	1	0.37	1	0.12	3	0.14	3	0.60	1	0.50	2	-12.30	1	27.07	1	0.49	1	3.64	3	0.61	2	20.33	1	3
7	461	0.95	A	64.54	1	14.15	1	0.28	1	0.44	1	0.34	1	0.38	0	0.37	2	-3.06	3	29.47	1	0.49	1	4.53	2	0.77	1	20.31	1	3
29	380	0.94	A	53.08	1	9.03	1	0.20	1	0.57	1	0.46	1	0.48	7	-1.01	0	-2.66	3	16.96	1	0.38	1	14.49	1	0.57	3	20.28	1	3
5	147	0.91	A	68.99	1	10.98	1	0.41	1	0.60	1	0.31	1	0.32	0	1.01	1	2.73	8	6.00	3	0.33	1	5.01	2	0.72	1	20.03	1	3
104	4222	0.98	A	64.37	1	12.31	1	0.38	1	0.36	1	0.48	1	0.58	2	0.10	5	3.62	8	24.34	1	0.53	1	14.81	1	0.70	1	20.01	1	3
4	109	0.89	A	72.35	1	10.67	1	0.18	2	0.46	1	0.47	1	0.53	4	1.44	1	-4.79	2	13.55	1	0.07	4	10.44	1	0.54	5	19.97	1	3
36	604	0.94	A	5.16	5	4.31	2	0.11	3	0.54	1	0.56	1	0.41	9	-1.00	0	-4.24	2	22.41	1	0.19	2	5.95	1	0.53	5	19.61	1	4
4	84	0.90	A	55.74	1	11.21	1	0.44	1	0.15	3	0.21	2	0.39	0	0.30	3	-22.69	1							0.66	1	19.40	1	4
5	409	0.92	A	39.18	1	8.59	1	0.22	1	0.39	1	0.36	1	0.56	2	1.02	1	-2.15	4	17.32	1	0.55	1	12.60	1	0.64	1	19.13	1	4
22	654	0.93	A	36.41	1	7.78	1	0.20	1	0.36	1	0.52	1	0.52	5	-0.40	0	-0.40	5	5.71	3	0.31	1	6.92	1	0.66	1	19.07	1	4
10	165	0.91	A	25.34	2	5.95	2	0.23	1	0.58	1	0.45	1	0.36	0	-0.23	8	-3.10	3	19.25	1	-0.11	8	4.03	2	0.65	1	19.07	1	4
37	1769	0.97	A	53.81	1	10.25	1	0.31	1	0.45	1	0.29	1	0.45	8	0.71	1	-2.77	3	17.80	1	0.62	1	9.34	1	0.68	1	19.05	1	4
18	438	0.96	A	62.23	1	10.47	1	0.32	1	0.41	1	0.12	3	0.53	4	0.20	4	-6.54	1	33.30	1	0.32	1	4.84	2	0.65	1	19.04	1	4
13	116	0.90	A	33.87	2	9.46	1	0.27	1	0.26	1	0.25	1	0.45	8	-0.14	7	-3.28	3	22.04	1	0.46	1	2.08	4	0.65	1	18.99	1	5
21	335	0.93	A	40.89	1	7.98	1	0.12	3	0.33	1	0.43	1	0.51	6	0.47	2	-7.44	1	20.84	1	0.30	1	10.41	1	0.68	1	18.92	1	5
40	1518	0.98	A	60.37	1	11.16	1	0.43	1	0.29	1	0.25	1	0.43	9	-0.42	0	-0.95	5	18.29	1	0.55	1	2.22	4	0.67	1	18.87	1	5
28	241	0.94	A	59.32	1	9.85	1	0.18	2	0.43	1	0.39	1	0.53	4	0.35	2	-8.43	1	13.70	1	0.26	1	5.86	1	0.71	1	18.77	1	5
7	127	0.91	A	31.04	2	5.03	2	0.12	3	0.60	1	0.56	1	0.49	7	-0.19	8	-13.69	1	15.59	1	-0.26	0	15.51	1	0.64	1	18.69	1	5
8	459	0.95	A	23.16	2	5.70	2	0.10	3	0.52	1	0.41	1	0.58	2	-1.22	0	-6.53	1	21.31	1	0.14	3	10.61	1	0.52	6	18.62	1	5
13	117	0.92	A	55.57	1	9.95	1	0.37	1	0.45	1	0.41	1	0.40	0	1.09	1	-4.69	2	16.67	1	0.40	1	4.14	2	0.72	1	18.59	1	5
11	1210	0.96	A	26.10	2	8.31	1	0.27	1	0.23	2	0.38	1	0.45	8	0.57	1	-0.80	5	20.39	1	0.38	1	6.19	1	0.73	1	18.42	1	6
57	1311	0.97	A	63.35	1	9.98	1	0.21	1	0.35	1	0.46	1	0.38	0	-0.38	0	-5.50	2	12.62	1	0.27	1	7.13	1	0.62	2	18.38	1	6

Tabela 1.A - Touros ordenados pelo Índice Final Aliança com grau de confiabilidade A (elevado)

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	GEN	REB DESM	NF DESM	AC DESM	CONF DESM	PN		D160		GND		C DESM		P DESM		M DESM		H MAT		IND DESM		PER
								DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
B	**IMPERADOR TUL**	801019TUL	g	9	195	0.94	A	0.04	6	5.55	2	3.38	1	0.22	1	0.15	2	0.10	3	-4.87	0	11.75	3	21
X	**CIA ASLAN FS**	A0898	g	9	296	0.95	A	0.39	8	5.97	2	2.20	2	0.08	3	0.46	1	0.24	1	-1.92	9	12.69	2	17
P	**WILSON CV**	CVCV15258	g	10	754	0.97	A	0.33	8	13.23	1	5.28	1	0.33	1	0.29	1	0.20	1	-0.65	7	19.85	1	3
	CIA BRASNORTE AJ	T8643	g	7	165	0.94	A	0.44	9	6.19	2	2.89	1	0.17	1	0.14	2	0.31	1	-0.55	7	12.87	2	17
H	**PRO DIRETOR BAL**	950119BAL	g	98	5592	0.98	A	-1.04	1	2.24	4	1.04	4	-0.06	7	0.37	1	0.19	2	0.49	4	7.07	4	39
	NABAL	GJD1178	g	27	485	0.97	A	0.31	8	7.66	1	2.90	1	0.05	4	0.10	3	0.37	1	-4.62	0	12.15	2	19
X	**AGUACU EMA**	1299119EMA	g	46	1441	0.98	A	-0.83	1	4.82	2	2.09	2	-0.07	8	0.21	1	0.25	1	-3.77	0	9.09	4	31
L	**CFM EXATO**	LG296816	g	10	194	0.95	A	1.50	0	15.21	1	6.72	1	0.30	1	0.10	3	0.19	2	-1.36	9	16.44	1	8
S	**CIA OREGON FI**	O0793	g	64	2452	0.98	A	-0.88	1	4.37	3	1.66	3	-0.09	8	0.13	3	0.35	1	0.51	4	7.78	4	36
G	**ICONE TUL**	623418TUL	g	11	319	0.96	A	0.83	0	7.59	1	4.10	1	0.25	1	0.07	4	0.15	2	2.54	1	12.98	2	16
	TORPEDO PA	205205PA	g	116	10300	0.98	A	-0.42	2	5.91	2	2.31	2	0.12	2	0.32	1	0.12	3	1.95	2	10.86	3	24
S	**CIA DRY AGE AJ**	V10075AJ	g	41	878	0.98	A	0.05	6	7.94	1	3.35	1	0.12	2	0.28	1	0.19	2	-1.78	9	14.31	2	12
	RENOMADO CFM	SF018007	g	6	299	0.95	A	0.40	9	5.97	2	3.01	1	0.22	1	0.20	1	0.24	1	-1.43	9	13.69	2	14
S	**CIA DETROIT OL**	V91224	g	53	2496	0.98	A	0.24	7	13.80	1	5.99	1	0.35	1	0.02	5	0.28	1	-0.80	7	18.00	1	5
	UNANIME CFM	SF105710		7	251	0.95	A	0.33	8	6.78	2	3.49	1	0.16	2	0.24	1	0.25	1	2.42	1	13.16	2	16
	ISTAMBUL EGA	57614409EGA	g	13	313	0.96	A	0.43	9	6.83	1	3.08	1	0.24	1	0.12	3	0.22	1	-1.52	9	12.07	2	19
	CROMO AJ	956806AJ	g	18	493	0.97	A	0.37	8	12.21	1	5.46	1	0.26	1	0.24	1	0.22	1	2.93	1	17.57	1	6
	ZINCO AJ	962406AJ	g	17	646	0.97	A	0.02	6	9.22	1	4.00	1	0.21	1	0.17	2	0.12	3	0.50	4	13.08	2	16
L	**CONSAGRADO CFM**	678314LG	g	64	3278	0.98	A	0.72	0	10.78	1	4.62	1	0.26	1	0.05	4	0.19	2	2.49	1	13.82	2	14
	PAINT ROYAL	B1327	g	53	3911	0.98	A	0.50	9	9.89	1	4.23	1	0.21	1	0.33	1	0.27	1	-0.82	7	18.74	1	4
G	**INTUITO NBV**	E05417NBV	g	8	1250	0.97	A	0.20	7	8.66	1	3.60	1	0.13	2	0.22	1	0.28	1	-1.70	9	15.39	1	10
	KULAL AJ	340493AJ	g	156	24644	0.98	A	-0.08	5	3.27	3	1.11	4	-0.01	6	0.19	2	0.16	2	-2.50	0	6.03	5	44
L	**PAINT ITAPUI FF**	I0129	g	13	151	0.94	A	0.18	7	13.67	1	5.80	1	0.15	2	0.28	1	0.39	1	-1.56	9	22.66	1	2
	REM GLADIADOR	REMA81117		7	185	0.94	A	-0.66	1	13.70	1	7.06	1	0.41	1	0.15	2	0.14	2	1.58	2	18.68	1	4
	O 272	O272	g	14	422	0.97	A	0.98	0	7.43	1	3.62	1	0.10	3	0.53	1	0.38	1	-2.47	0	18.75	1	4
I	**IDONEO TUL**	788018TUL	g	27	1102	0.98	A	-0.17	4	5.36	2	2.31	2	0.07	3	0.22	1	0.26	1	2.05	1	11.19	3	23
W	**JAGUAR RGM**	RGM5081		6	253	0.95	A	0.95	0	10.59	1	5.46	1	0.42	1	0.15	2	0.16	2	-0.63	7	16.08	1	9
	DIAMANTE CFM	EL544693	g	129	13307	0.98	A	0.41	9	13.58	1	5.59	1	0.28	1	0.28	1	0.20	1	2.81	1	18.67	1	4
	CIA TUPA DA GUARA	O0581	g	17	241	0.96	A	0.96	0	10.29	1	4.51	1	0.32	1	0.19	1	0.25	1	-3.82	0	17.29	1	6
	ASSIS AJ	313910AJ	g	195	33424	0.98	A	-1.86	1	0.15	5	-0.26	6	-0.28	0	0.45	1	0.32	1	-2.38	0	1.20	7	62
H	**GLOCK DA HORA**	HORA2914		2	133	0.91	A			8.19	1	4.22	1	-0.06	7	0.22	1	0.36	1			17.99	1	5
H	**CIA COLT**	CIA581616	g	71	4074	0.98	A	0.83	0	6.38	2	2.38	2	0.13	2	0.06	4	0.24	1	-2.20	0	9.48	3	29
A	**CARBONO AJ**	102706AJ	g	20	974	0.98	A	0.69	0	9.92	1	4.32	1	0.25	1	0.14	2	0.02	5	-4.15	0	12.50	2	18
S	**BOURBON AH**	66808116AH	g	187	16811	0.98	A	-0.04	5	7.15	1	3.02	1	0.14	2	0.19	2	0.12	3	4.10	1	10.92	3	24
I	**CAXAMBU FM**	183216FM	g	160	22051	0.98	A	-1.64	1	3.20	3	1.50	3	-0.06	7	0.16	2	0.16	2	1.22	3	6.29	5	42
	CIA PRADO	CIAP028715	g	3	193	0.93	A			8.32	1	3.47	1	0.28	1	0.08	3	0.01	5	-1.50	9	9.45	3	29
	PARDO FM	74111FM	g	73	4025	0.98	A	0.36	8	10.94	1	5.27	1	0.21	1	0.17	2	0.05	4	-0.70	7	11.41	3	22
L	**PAINT NITRO**	C8170	g	209	40139	0.98	A	0.52	9	11.32	1	4.73	1	0.17	2	0.34	1	0.31	1	-5.93	0	20.15	1	3
	URUS TUL	961116TUL	g	6	306	0.95	A	0.02	6	9.52	1	4.18	1	0.22	1	0.01	5	0.16	2	-0.28	6	11.07	3	23
	PAINT DICO	C12215	g	12	214	0.95	A	0.03	6	5.36	2	1.71	3	0.03	5	0.26	1	0.06	4	5.27	1	7.51	4	37

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	CONF SOBR	DIAS 400		GNS		C SOBR		P SOBR		M SOBR		U SOBR		PE/I		IPP		RMAT		FRAME		IFRIG		PCEIP		IND FINAL		PER
				DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	IND	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
4	100	0.90	A	67.55	1	11.79	1	0.28	1	0.21	2	0.18	2	0.45	9	-0.45	0	-15.75	1	13.99	1	0.32	1	5.18	2	0.56	4	18.38	1	6
3	101	0.91	A	34.05	1	5.64	2	0.14	2	0.60	1	0.43	1	0.55	3	1.69	1	-6.09	2	26.19	1	0.25	1	8.41	1	0.66	1	18.28	1	6
8	673	0.95	A	33.54	2	7.51	1	0.29	1	0.39	1	0.25	1	0.66	1	-1.31	0	-5.40	2	6.49	3	0.44	1	8.44	1	0.57	3	18.06	1	6
7	140	0.91	A	56.89	1	9.77	1	0.40	1	0.19	2	0.40	1	0.56	2	-0.61	0	-2.91	3	11.06	2	0.23	1	15.02	1	0.57	4	18.06	1	6
58	2393	0.94	A	53.98	1	7.86	1	0.10	3	0.61	1	0.41	1	0.43	9	0.94	1	-3.62	3	14.37	1	-0.06	7	5.99	1	0.63	1	17.97	1	6
24	419	0.96	A	50.14	1	8.12	1	0.06	4	0.12	3	0.50	1	0.53	4	-0.35	9	-7.82	1	20.32	1	0.03	5	9.67	1	0.66	1	17.91	1	7
20	390	0.95	A	65.40	1	10.02	1	-0.11	8	0.43	1	0.52	1	0.62	1	1.12	1	-3.76	3	15.44	1	-0.34	0	8.74	1	0.67	1	17.90	1	7
5	120	0.89	A	58.07	1	12.73	1	0.38	1	0.24	1	0.46	1	0.46	8	0.27	3	2.70	8	2.05	5	0.40	1	4.17	2	0.56	4	17.66	1	7
23	447	0.95	A	64.99	1	8.92	1	0.14	2	0.35	1	0.65	1	0.62	1	1.26	1	-0.60	5	14.76	1	0.17	2	1.31	4	0.63	1	17.61	1	7
9	193	0.93	A	57.40	1	11.10	1	0.35	1	0.24	2	0.29	1	0.56	2	0.16	4	-5.01	2	8.83	2	0.58	1	13.95	1	0.64	1	17.61	1	7
108	7777	0.98	A	38.36	1	5.93	2	0.20	1	0.44	1	0.23	2	0.50	6	0.38	2	-11.27	1	14.93	1	0.26	1	0.61	5	0.66	1	17.58	1	7
18	232	0.93	A	42.83	1	7.76	1	0.15	2	0.35	1	0.33	1	0.61	1	-0.23	8	-4.19	2	12.01	1	0.17	2	5.09	2	0.62	2	17.56	1	7
6	203	0.94	A	44.59	1	7.50	1	0.35	1	0.25	1	0.28	1	0.56	2	0.44	2	-6.63	1	18.40	1	0.26	1	7.86	1	0.72	1	17.51	1	7
40	1597	0.97	A	48.74	1	10.08	1	0.39	1	0.08	4	0.44	1	0.60	1	-0.91	0	-3.98	3	13.66	1	0.45	1	8.64	1	0.65	1	17.42	1	8
6	181	0.93	A	41.67	1	8.25	1	0.22	1	0.28	1	0.33	1	0.40	9	-0.25	8	-17.70	1			0.33	1			0.55	5	17.41	1	8
12	236	0.95	A	50.81	1	8.04	1	0.26	1	0.23	2	0.27	1	0.51	5	0.39	2	-9.39	1	15.99	1	0.47	1	-0.02	6	0.70	1	17.26	1	8
17	403	0.96	A	33.53	2	7.62	1	0.18	2	0.12	3	0.25	1	0.46	8	-0.59	0	-10.88	1	20.14	1	0.39	1	-0.20	6	0.64	1	17.26	1	8
15	509	0.96	A	54.67	1	9.03	1	0.35	1	0.26	1	0.16	2	0.51	5	-0.22	8	-7.39	1	13.75	1	0.34	1	7.74	1	0.66	1	17.16	1	8
63	2505	0.98	A	66.39	1	11.52	1	0.37	1	0.15	3	0.34	1	0.53	4	1.45	1	-1.71	4	16.98	1	0.39	1	7.29	1	0.65	1	16.96	1	9
51	2801	0.98	A	39.05	1	7.51	1	0.19	2	0.33	1	0.35	1	0.54	3	-0.93	0	0.71	6	18.55	1	0.26	1	9.83	1	0.60	2	16.91	1	9
6	458	0.94	A	70.50	1	11.56	1	0.21	1	0.32	1	0.33	1	0.58	1	0.09	5	-0.82	5	21.62	1	0.26	1	2.12	4	0.68	1	16.83	1	9
135	18932	0.98	A	22.64	2	2.80	3	0.08	4	0.30	1	0.34	1	0.42	9	1.34	1	-24.68	1	15.56	1	-0.16	9	2.17	4	0.65	1	16.83	1	9
12	126	0.89	A	20.40	3	6.47	1	0.13	2	0.26	1	0.39	1	0.48	7	0.42	2	-2.23	4	9.02	2	0.29	1	1.99	4	0.48	7	16.80	1	9
6	135	0.90	A	60.10	1	13.39	1	0.37	1	0.13	3	0.13	3	0.54	3	-0.02	6	-0.42	5			0.53	1			0.61	2	16.66	1	10
13	372	0.94	A	3.49	5	3.11	3	0.10	3	0.55	1	0.30	1	0.50	6	0.75	1	-6.98	1	16.13	1	0.06	4	4.76	2	0.62	2	16.64	1	10
16	359	0.95	A	49.82	1	8.17	1	0.17	2	0.36	1	0.45	1	0.41	9	1.36	1	1.16	6	11.76	1	0.20	2	-0.08	6	0.69	1	16.50	1	10
5	196	0.94	A	35.23	1	8.82	1	0.36	1	0.30	1	0.22	2	0.55	3	-0.40	0					0.54	1			0.62	2	16.50	1	10
115	9437	0.98	A	51.10	1	9.56	1	0.37	1	0.29	1	0.14	3	0.52	5	0.13	4	-0.44	5	22.10	1	0.58	1	-1.46	7	0.69	1	16.50	1	10
17	205	0.94	A	41.91	1	8.13	1	0.36	1	0.17	2	0.25	1	0.56	2	0.66	1	-3.15	3	12.13	1	0.19	2	-3.35	8	0.69	1	16.47	1	10
186	28871	0.98	A	46.54	1	5.24	2	-0.19	9	0.67	1	0.62	1	0.63	1	1.88	1	-9.64	1	20.07	1	-0.35	0	10.40	1	0.53	5	16.46	1	10
2	116	0.91	A	23.96	2	6.37	1	-0.11	8	0.33	1	0.39	1	0.60	1	0.82	1									0.49	6	16.39	1	10
66	3316	0.98	A	47.82	1	7.01	1	0.19	1	0.09	4	0.37	1	0.56	2	-0.31	9	-10.84	1	17.61	1	0.19	2	9.10	1	0.65	1	16.36	1	10
20	875	0.97	A	68.61	1	11.55	1	0.39	1	0.28	1	0.13	3	0.48	7	0.47	2	-1.78	4	16.16	1	0.45	1	-8.76	10	0.72	1	16.28	2	11
164	10996	0.98	A	66.29	1	10.40	1	0.31	1	0.43	1	0.29	1	0.43	9	-0.35	9	-0.14	5	14.69	1	0.56	1	4.53	2	0.67	1	16.21	2	11
138	17544	0.98	A	57.70	1	8.50	1	0.04	5	0.44	1	0.52	1	0.49	7	1.03	1	-0.71	5	23.60	1	-0.01	6	14.93	1	0.66	1	16.10	2	11
3	94	0.90	A	60.51	1	10.29	1	0.46	1	0.19	2	0.19	2	0.52	4	0.23	3	-4.64	2	16.71	1	0.35	1	7.72	1	0.64	1	16.10	2	11
71	3517	0.98	A	66.88	1	12.54	1	0.38	1	0.46	1	0.22	2	0.41	9	-0.05	6	1.12	6	25.93	1	0.27	1	0.14	5	0.68	1	16.08	2	11
199	33797	0.98	A	23.55	2	5.73	2	0.11	3	0.24	1	0.29	1	0.64	1	-0.26	8	-4.00	3	23.01	1	0.03	5	3.80	2	0.63	1	16.08	2	11
4	156	0.93	A	64.12	1	11.56	1	0.36	1	0.22	2	0.42	1	0.58	1	0.55	1	0.05	6	13.82	1	0.78	1	4.96	2	0.71	1	15.87	2	12
11	158	0.93	A	47.94	1	6.81	1	0.24	1	0.43	1	0.25	1	0.49	7	0.49	2	-5.72	2	13.84	1	0.23	1	-1.96	7	0.59	3	15.86	2	12

Tabela 1.A - Touros ordenados pelo Índice Final Aliança com grau de confiabilidade A (elevado)

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	GEN	REB DESM	NF DESM	AC DESM	CONF DESM	PN		D160		GND		C DESM		P DESM		M DESM		H MAT		IND DESM		PER
								DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
	PRO PHELPS BAL	543114BAL	g	28	2326	0.98	A	0.80	**0**	11.71	**1**	5.32	**1**	0.38	**1**	0.09	**3**	0.11	**3**	0.77	**4**	15.80	**1**	**9**
	REM DANUT	REMC8053		13	278	0.96	A	0.86	**0**	14.73	**1**	7.59	**1**	0.36	**1**	0.13	**2**	0.27	**1**	0.94	**3**	18.05	**1**	**5**
	SUNSAS SANTA CRUZ	260314SXX	g	8	1182	0.97	A	0.44	**9**	12.49	**1**	5.53	**1**	0.34	**1**	0.45	**1**	0.19	**2**	0.44	**4**	21.79	**1**	**2**
I	**PAINT GLOCK LS**	BO5375	g	109	8599	0.98	A	0.11	**6**	5.79	**2**	2.39	**2**	-0.03	**6**	0.45	**1**	0.50	**1**	-4.12	**0**	14.56	**2**	**12**
L	**PAINT AH**	K531	g	15	213	0.95	A	0.19	**7**	9.99	**1**	4.24	**1**	0.26	**1**	0.18	**2**	0.27	**1**	2.22	**1**	16.69	**1**	**7**
B	**ENCONTRO CFM**	LG277216	g	131	11436	0.98	A	-0.34	**3**	13.28	**1**	6.04	**1**	0.35	**1**	-0.04	**6**	0.02	**5**	-0.08	**6**	15.93	**1**	**9**
H	**PRO CABOCLO BAL**	907818BAL	g	32	1377	0.98	A	0.05	**6**	8.40	**1**	3.97	**1**	0.16	**2**	0.45	**1**	0.22	**1**	0.75	**4**	17.92	**1**	**5**
	EUROS FST	26417FST	g	21	332	0.96	A	-1.09	**1**	1.99	**4**	0.50	**5**	-0.00	**6**	0.22	**1**	0.26	**1**	3.54	**1**	5.47	**5**	**46**
	LITIO AJ	698706AJ	g	278	63796	0.98	A	-0.12	**4**	5.96	**2**	2.41	**2**	0.06	**4**	0.23	**1**	0.38	**1**	2.08	**1**	12.37	**2**	**18**
X	**MAUA FM**	94916FM	g	4	259	0.95	A	-1.79	**1**	7.50	**1**	3.02	**1**	-0.06	**7**	0.22	**1**	0.24	**1**	-0.25	**6**	11.66	**3**	**21**
G	**PRO WOOD CGA**	27918CGA	g	9	272	0.95	A	0.78	**0**	5.67	**2**	2.62	**2**	0.06	**4**	0.25	**1**	0.33	**1**	2.35	**1**	12.77	**2**	**17**
	FRANKFURT EGA	75274106EGA	g	62	3427	0.98	A	0.50	**9**	12.40	**1**	5.56	**1**	0.35	**1**	0.10	**3**	0.08	**4**	0.21	**5**	16.13	**1**	**8**
A	**PRO IBATE CGA**	27817CGA	g	51	3252	0.98	A	-0.64	**1**	3.53	**3**	1.62	**3**	0.04	**4**	0.23	**1**	0.12	**3**	3.40	**1**	7.82	**4**	**36**
X	**PAINT CEDILHA**	R0443	g	57	3836	0.98	A	1.38	**0**	9.04	**1**	3.94	**1**	0.21	**1**	0.26	**1**	0.21	**1**	-0.51	**7**	16.27	**1**	**8**
	CIA ORION HJ	O276	g	44	798	0.97	A	0.76	**0**	10.92	**1**	4.56	**1**	0.24	**1**	0.08	**4**	0.29	**1**	-3.69	**0**	14.78	**2**	**11**
	ZEUS FST	29221FST	g	25	582	0.97	A	0.14	**7**	6.10	**2**	2.76	**2**	0.12	**2**	0.26	**1**	0.11	**3**	0.79	**4**	11.55	**3**	**21**
	BREU FM	214520FM	g	9	282	0.95	A	-1.42	**1**	3.79	**3**	1.21	**3**	-0.03	**6**	0.35	**1**	0.31	**1**	-5.60	**0**	8.81	**4**	**32**
S	**CIA CHAPLIN HJ**	N051	g	125	9366	0.98	A	-0.57	**2**	3.77	**3**	1.39	**3**	-0.04	**7**	0.41	**1**	0.09	**3**	-0.67	**7**	7.50	**4**	**37**
S	**CIA APOLO BP**	A019	g	69	2020	0.98	A	-1.03	**1**	3.10	**3**	1.14	**4**	-0.09	**8**	0.30	**1**	0.39	**1**	-0.08	**6**	8.26	**4**	**34**
	CIA AMSTERDA AJ	004321AJ	g	27	663	0.97	A	-0.89	**1**	3.85	**3**	1.29	**3**	-0.06	**7**	0.10	**3**	0.35	**1**	0.61	**4**	6.70	**5**	**41**
B	**CIA DUKE OL**	V91141	g	5	298	0.95	A	0.44	**9**	11.90	**1**	5.23	**1**	0.40	**1**	-0.00	**6**	0.03	**5**	1.62	**2**	12.81	**2**	**17**
L	**PAINT CARVALHO**	C262	g	23	454	0.97	A	0.53	**9**	12.83	**1**	5.48	**1**	0.29	**1**	0.27	**1**	0.21	**1**	0.21	**5**	18.82	**1**	**4**
X	**SURREAL PARM**	J34419PARM	g	30	588	0.97	A	-0.70	**1**	1.25	**5**	-0.14	**6**	-0.10	**8**	0.21	**1**	0.27	**1**	-0.44	**7**	2.83	**6**	**56**
G	**TRUCK TUL**	729015TUL	g	11	395	0.97	A	0.46	**9**	6.37	**2**	2.90	**1**	0.14	**2**	0.07	**4**	-0.00	**6**	1.12	**3**	6.60	**5**	**41**
	BRASIL FVC	FVC9906	g	6	304	0.96	A			14.91	**1**	6.57	**1**	0.47	**1**	-0.09	**8**	0.11	**3**	-0.00	**6**	15.49	**1**	**10**
	PRO ODIR CGA	7817CGA	g	12	221	0.95	A	0.09	**6**	19.16	**1**	9.00	**1**	0.46	**1**	0.52	**1**	0.39	**1**	-0.77	**7**	32.11	**1**	**1**
B	**ULTRAVOX TUL**	654317TUL	g	42	2421	0.98	A	-0.59	**2**	5.79	**2**	2.57	**2**	0.09	**3**	0.18	**2**	0.16	**2**	3.19	**1**	10.81	**3**	**24**
	PRO BATACLA BAL	845617BAL	g	44	2533	0.98	A	0.38	**8**	7.01	**1**	3.15	**1**	0.10	**3**	0.30	**1**	0.32	**1**	1.99	**2**	14.97	**2**	**11**
	FRED TUL	651312TUL	g	25	1554	0.98	A	0.50	**9**	4.34	**3**	1.74	**3**	0.04	**4**	0.26	**1**	0.39	**1**	1.40	**2**	10.73	**3**	**24**
	JEQUITIBA CFM	SF035799	g	105	5313	0.98	A	-0.25	**3**	9.59	**1**	3.81	**1**	0.22	**1**	0.26	**1**	0.23	**1**	-0.06	**6**	16.59	**1**	**8**
L	**ZUM DE CV**	CVCV14739	g	17	931	0.98	A	0.82	**0**	8.30	**1**	3.29	**1**	0.19	**1**	0.21	**1**	0.16	**2**	2.74	**1**	13.37	**2**	**15**
U	**DEMETER FIV GR**	22869018PCO	g	2	183	0.93	A	-1.13	**1**	-2.32	**7**	-0.49	**6**	-0.04	**7**	0.26	**1**	0.28	**1**	-0.50	**7**	2.95	**6**	**56**
B	**TOMMY TUL**	701815TUL	g	22	726	0.97	A	0.80	**0**	12.37	**1**	5.63	**1**	0.30	**1**	0.07	**4**	-0.01	**6**	3.12	**1**	13.17	**2**	**16**
	BALSIMIN 3BA	1235113BA	g	32	1115	0.98	A	-0.56	**2**	5.99	**2**	2.50	**2**	0.19	**1**	0.17	**2**	-0.10	**8**	4.54	**1**	6.09	**5**	**43**
S	**CIA SUPREMO**	B417	g	52	1561	0.98	A	0.35	**8**	7.61	**1**	3.25	**1**	0.20	**1**	0.14	**2**	0.08	**4**	1.49	**2**	10.89	**3**	**24**
L	**TANNAT AJ**	586214AJ	g	120	7515	0.98	A	-0.54	**2**	5.15	**2**	2.11	**2**	0.08	**3**	0.07	**4**	0.15	**2**	2.27	**1**	8.11	**4**	**35**
S	**CIA XAMA FS**	X1110	g	116	4798	0.98	A	0.39	**8**	4.98	**2**	2.33	**2**	0.10	**3**	0.31	**1**	0.11	**3**	0.68	**4**	10.69	**3**	**25**
	SCHEIDT AJ	099102AJ	g	82	5290	0.98	A	1.10	**0**	11.95	**1**	5.51	**1**	0.22	**1**	0.15	**2**	0.18	**2**	-4.25	**0**	13.91	**2**	**14**
L	**COLONIAO AJ**	197217AJ	g	73	3761	0.98	A	-1.25	**1**	8.89	**1**	3.87	**1**	0.07	**4**	0.24	**1**	0.20	**1**	2.78	**1**	13.84	**2**	**14**
A,W	**DETONADOR CAMP**	JHVM17555	g	5	357	0.96	A	0.07	**6**	8.50	**1**	3.49	**1**	0.17	**1**	0.17	**2**	0.09	**3**	-0.28	**6**	10.48	**3**	**25**

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	CONF SOBR	DIAS 400		GNS		C SOBR		P SOBR		M SOBR		U SOBR		PE/I		IPP		RMAT		FRAME		IFRIG		PCEIP		IND FINAL		PER
				DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	IND	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
28	1675	0.98	A	40.94	1	9.06	1	0.39	1	0.14	3	0.16	2	0.49	6	0.11	4	-5.07	2	23.66	1	0.67	1	5.34	2	0.59	3	15.81	2	12
12	246	0.93	A	26.56	2	9.20	1	0.37	1	0.07	4	0.27	1	0.41	9	0.31	3	-9.85	1			0.69	1			0.69	1	15.80	2	12
6	736	0.93	A	11.63	4	5.52	2	0.19	2	0.43	1	0.12	3	0.46	8	-0.16	7	-3.96	3	21.05	1	0.30	1	-0.32	6	0.58	3	15.76	2	12
88	5072	0.98	A	14.86	3	3.48	3	-0.11	8	0.49	1	0.49	1	0.47	8	1.28	1	-4.03	2	21.10	1	-0.09	7	3.45	3	0.58	3	15.65	2	12
14	160	0.91	A	37.03	1	7.39	1	0.34	1	0.26	1	0.36	1	0.51	6	0.24	3	0.73	6	13.63	1	0.33	1	4.01	2	0.60	2	15.62	2	13
118	8542	0.98	A	66.51	1	12.73	1	0.47	1	-0.02	6	0.05	4	0.47	8	0.69	1	-3.70	3	21.90	1	0.67	1	3.09	3	0.68	1	15.58	2	13
26	737	0.95	A	12.31	4	4.73	2	0.23	1	0.49	1	0.23	2	0.47	8	0.23	3	-2.11	4	16.41	1	0.12	3	-1.77	7	0.56	4	15.51	2	13
21	290	0.95	A	43.05	1	5.47	2	-0.03	6	0.34	1	0.37	1	0.59	1	0.29	3	-8.52	1	15.52	1	-0.09	7	2.96	3	0.64	1	15.46	2	13
262	52410	0.98	A	50.41	1	7.71	1	0.19	2	0.36	1	0.56	1	0.50	6	1.29	1	5.67	9	18.64	1	0.05	4	-5.12	9	0.70	1	15.44	2	13
3	247	0.92	A	38.60	1	6.27	2	-0.02	6	0.27	1	0.25	1	0.41	9	1.42	1	-7.97	1	-0.17	6	0.04	5	8.28	1	0.56	4	15.37	2	14
9	193	0.93	A	23.05	2	4.66	2	0.08	4	0.28	1	0.28	1	0.49	7	1.17	1	-7.96	1	19.66	1	-0.09	7	-2.40	8	0.56	4	15.37	2	14
60	2710	0.98	A	57.05	1	10.83	1	0.45	1	0.07	4	0.14	3	0.50	6	0.22	4	-0.71	5	15.31	1	0.70	1	-1.79	7	0.67	1	15.33	2	14
46	2051	0.97	A	64.77	1	9.38	1	0.20	1	0.43	1	0.36	1	0.54	3	0.71	1	-0.31	5	22.08	1	0.22	1	5.22	2	0.63	1	15.30	2	14
53	3137	0.98	A	32.40	2	6.81	1	0.23	1	0.29	1	0.24	2	0.55	3	0.75	1	-0.56	5	13.30	1	0.24	1	5.01	2	0.61	2	15.23	2	14
43	693	0.97	A	32.03	2	6.95	1	0.23	1	0.06	4	0.24	1	0.33	0	0.59	1	-8.61	1	22.45	1	0.27	1	-0.14	6	0.67	1	15.17	2	14
23	409	0.93	A	38.88	1	7.43	1	0.18	2	0.56	1	0.35	1	0.68	1	0.03	5	3.83	8	13.60	1	0.31	1	1.69	4	0.72	1	15.07	2	14
8	219	0.94	A	8.12	4	1.24	5	-0.11	8	0.44	1	0.42	1	0.47	8	-0.32	9	-16.43	1	16.88	1	-0.23	0	2.43	3	0.52	6	15.03	2	15
118	7913	0.98	A	42.89	1	5.82	2	0.03	5	0.54	1	0.23	2	0.42	9	0.50	2	-4.36	2	17.83	1	0.09	4	3.21	3	0.62	2	15.02	2	15
58	1395	0.97	A	26.63	2	4.01	3	-0.06	7	0.35	1	0.55	1	0.52	4	-0.48	0	-6.48	1	17.36	1	0.07	4	12.10	1	0.56	4	15.01	2	15
24	304	0.95	A	43.35	1	6.76	1	0.07	4	0.32	1	0.53	1	0.52	4	1.27	1	-1.24	5	14.51	1	0.00	5	10.07	1	0.62	2	15.01	2	15
5	197	0.91	A	59.15	1	10.69	1	0.43	1	0.12	3	0.12	3	0.57	2	0.58	1	-2.87	3	12.49	1	0.68	1	-3.55	8	0.74	1	14.93	2	15
21	339	0.95	A	36.98	1	8.00	1	0.28	1	0.19	2	0.18	2	0.31	0	-0.41	0	-0.01	5	27.50	1	0.49	1	2.31	4	0.60	2	14.92	2	15
20	256	0.94	A	41.02	1	4.68	2	-0.06	7	0.43	1	0.46	1	0.47	8	0.40	2	-8.60	1	6.07	3	-0.00	6	10.10	1	0.60	2	14.90	2	15
11	343	0.96	A	39.37	1	7.26	1	0.16	2	0.25	1	0.16	2	0.21	0	0.63	1	-14.18	1	14.11	1	0.19	2	8.92	1	0.66	1	14.73	2	16
4	243	0.93	A	61.23	1	13.53	1	0.62	1	-0.06	7	0.21	2	0.49	7	-0.07	6	2.83	8	21.50	1	0.18	2	-3.65	8	0.64	1	14.73	2	16
12	182	0.93	A	21.58	3	9.03	1	0.31	1	0.48	1	0.34	1	0.54	3	0.44	2	9.52	0	30.87	1	0.43	1	1.53	4	0.56	4	14.71	2	16
37	1891	0.98	A	19.67	3	4.23	2	0.09	3	0.28	1	0.25	1	0.43	9	1.47	1	-11.35	1	19.71	1	0.24	1	4.42	2	0.68	1	14.70	2	16
37	1562	0.97	A	16.50	3	4.33	2	0.11	3	0.30	1	0.42	1	0.45	8	-0.23	8	-2.77	3	20.69	1	0.09	4	5.09	2	0.59	3	14.65	2	16
23	1252	0.98	A	18.13	3	3.34	3	0.07	4	0.35	1	0.48	1	0.46	8	-0.44	0	-5.34	2	15.69	1	-0.12	8	11.90	1	0.60	2	14.58	2	16
98	4095	0.98	A	36.07	1	6.20	2	0.23	1	0.20	2	0.22	2	0.48	7	-0.48	0	-1.18	5	17.50	1	0.38	1	7.86	1	0.64	1	14.57	2	16
16	833	0.97	A	42.41	1	7.09	1	0.28	1	0.25	1	0.13	3	0.47	8	-0.21	8	-2.53	4	14.24	1	0.39	1	-0.54	6	0.60	2	14.54	2	17
2	156	0.91	A	36.18	1	5.67	2	0.00	5	0.45	1	0.46	1	0.53	4	1.29	1	-1.62	4	18.34	1	-0.47	0	7.45	1	0.62	2	14.51	2	17
20	481	0.96	A	58.85	1	11.59	1	0.34	1	0.11	3	0.07	4	0.44	9	1.69	1	-1.15	5	20.24	1	0.75	1	-3.92	9	0.72	1	14.50	2	17
31	695	0.97	A	57.78	1	9.06	1	0.26	1	0.36	1	-0.01	6	0.38	0	-0.67	0	-11.50	1	16.61	1	0.44	1	1.46	4	0.57	3	14.37	2	17
51	1229	0.97	A	49.60	1	8.16	1	0.26	1	0.24	1	0.20	2	0.58	1	-0.24	8	-2.29	4	15.76	1	0.27	1	5.02	2	0.68	1	14.35	2	17
112	5579	0.98	A	32.24	2	5.37	2	0.08	4	0.16	2	0.25	1	0.48	7	0.32	3	-10.55	1	16.77	1	0.11	3	2.45	3	0.63	1	14.20	2	18
106	3913	0.98	A	34.04	1	5.94	2	0.17	2	0.54	1	0.37	1	0.41	9	0.27	3	2.76	8	21.03	1	0.26	1	10.77	1	0.64	1	14.18	2	18
79	4261	0.98	A	45.40	1	9.22	1	0.22	1	0.09	4	0.17	2	0.43	9	0.97	1	-2.57	3	18.54	1	0.33	1	6.95	1	0.70	1	14.16	2	18
58	2403	0.97	A	24.89	2	6.07	2	0.06	4	0.35	1	0.25	1	0.54	3	0.56	1	-2.26	4	14.16	1	0.29	1	10.57	1	0.68	1	14.16	2	18
4	191	0.90	A	75.00	1	11.49	1	0.28	1	0.29	1	0.22	2	0.48	7	0.17	4	-0.50	5	-0.90	6	0.44	1	11.88	1	0.54	5	14.13	2	18

Tabela 1.A - Touros ordenados pelo Índice Final Aliança com grau de confiabilidade A (elevado)

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	GEN	REB DESM	NF DESM	AC DESM	CONF DESM	PN		D160		GND		C DESM		P DESM		M DESM		H MAT		IND DESM		PER
								DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
	PAINT HEROS	H0074	g	24	386	0.97	A	-0.28	3	12.51	1	5.36	1	0.34	1	0.04	4	0.12	3	-1.11	8	15.19	1	10
G	**VESUVIO 3BA**	1930213BA	g	10	232	0.96	A	-1.32	1	9.82	1	4.30	1	0.08	3	0.05	4	0.11	3	1.03	3	5.38	5	46
G	**JAPURA FST**	52617FST	g	162	15177	0.98	A	0.47	9	8.78	1	3.88	1	0.19	1	0.17	2	0.19	1	0.48	4	13.30	2	15
	ZEUS AJ	660915AJ	g	14	275	0.96	A	-0.55	2	-0.22	6	-0.39	6	-0.08	8	0.14	2	0.14	2	-2.58	0	0.55	7	64
L	**MORRAD PECA RARA**	PECA7885	g	22	336	0.96	A	1.75	0	10.98	1	4.95	1	0.24	1	0.21	1	0.29	1	-3.17	0	17.51	1	6
L	**AVIADOR PECA RARA**	PECA8233	g	55	2937	0.98	A	-0.27	3	1.15	5	0.21	5	-0.03	6	0.20	1	0.03	5	-0.61	7	2.11	6	59
D	**LAGEADO EGA**	14900512EGA	g	12	777	0.97	A	0.68	0	8.69	1	3.99	1	0.32	1	0.09	3	0.14	2	1.24	3	12.79	2	17
G	**TRENTO 3BA**	1845213BA	g	15	252	0.96	A	-0.32	3	2.80	4	1.22	3	-0.00	6	0.05	4	0.06	4	-0.08	6	3.08	6	55
L	**FABULOSO CFM**	147017PU	g	42	1135	0.98	A	-0.31	3	2.64	4	1.12	4	0.06	4	-0.09	8	-0.04	6	4.51	1	1.20	7	62
S	**CIA ILUSTRE DA BA**	I317	g	10	211	0.95	A	0.27	8	3.24	3	1.26	3	-0.04	7	0.20	1	0.34	1	-0.44	7	7.66	4	37
L	**UNANIME TUL**	867716TUL	g	91	5271	0.98	A	0.22	7	5.79	2	2.44	2	0.16	2	0.14	2	0.13	2	0.84	4	9.85	3	28
I	**FENDER GUADALUPE**	FGP9577	g	8	207	0.94	A	0.19	7	7.87	1	4.03	1	0.31	1	0.36	1	0.33	1	0.38	5	19.53	1	4
G	**CIA POSITIVO**	615717	g	27	3661	0.98	A	-0.58	2	2.16	4	0.50	5	-0.19	0	0.47	1	0.41	1	-4.68	0	6.91	4	40
	DAKOTA AJ	793709AJN	g	220	25820	0.98	A	-0.20	4	6.78	2	2.74	2	0.10	3	0.28	1	0.11	3	-0.28	6	11.47	3	22
L	**PAINT CORONEL**	M7014	g	55	2834	0.98	A	-0.88	1	8.62	1	3.64	1	0.21	1	0.06	4	0.17	2	-3.49	0	11.89	2	20
L	**PRO GUARACI BAL**	633815BAL	g	28	1081	0.98	A	-1.20	1	2.00	4	0.44	5	-0.08	8	0.42	1	0.27	1	1.71	2	6.40	5	42
	CIA PINUS HJ	P432	g	33	740	0.97	A	0.18	7	8.79	1	3.71	1	0.22	1	0.14	2	-0.00	6	-0.69	7	10.58	3	25
	CIA SHOULDER AJ	W20324AJ	g	19	277	0.96	A	0.20	7	1.05	5	0.65	4	0.01	5	0.06	4	0.21	1	1.68	2	4.05	6	51
A	**ESPARTANO MAT**	RDMA3096	g	13	271	0.96	A	0.14	7	5.25	2	2.53	2	0.07	3	0.26	1	0.24	1	0.23	5	11.99	2	20
L	**WIFI AJ**	317418AJ	g	28	1691	0.98	A	-0.10	5	3.65	3	1.71	3	0.13	2	0.26	1	-0.01	6	1.39	2	6.49	5	42
B	**IMORTAL TUL**	645218TUL	g	7	233	0.95	A	0.26	8	-0.97	6	0.35	5	-0.02	6	0.23	1	0.15	2	0.24	5	4.05	6	51
	PRO IMPERADOR NHO	39671319NHO	g	5	239	0.95	A	0.06	6	4.51	2	2.01	2	0.17	1	0.12	3	0.08	4	0.52	4	7.60	4	37
	REM F22FIV	REMCA657		12	236	0.95	A	0.89	0	7.54	1	3.88	1	0.29	1	0.03	5	0.10	3	-2.21	0	9.70	3	28
	VERANEIO TAT	09913TAT	g	22	686	0.97	A	0.49	9	3.61	3	1.50	3	0.22	1	0.35	1	0.26	1	-1.52	9	11.19	3	23
I	**AVANTE TUL**	650720TUL	g	14	275	0.96	A	-1.15	1	5.64	2	2.46	2	0.06	4	0.17	2	0.12	3	2.02	2	9.64	3	29
H	**BRUTUS TUL3**	878521TUL3	g	10	189	0.95	A	-0.20	4	3.91	3	1.63	3	0.09	3	0.22	1	0.22	1	0.14	5	9.12	4	31
	PRO MARK SAL	M109815SAL	g	7	414	0.96	A	-0.19	4	9.39	1	3.70	1	0.18	1	0.18	2	0.23	1	0.78	4	14.12	2	13
Z	**PIRATEY FM**	41118FM	g	28	1120	0.98	A	-0.24	4	4.46	3	1.85	3	0.03	5	0.25	1	0.12	3	-1.39	9	8.45	4	33
	ESPECIAL TUL	529310TUL	g	43	1595	0.98	A	-1.00	1	1.23	5	0.25	5	0.05	4	0.35	1	0.22	1	0.31	5	5.95	5	44
	QLT NERO	QLT371313	g	15	645	0.98	A	-1.43	1	3.81	3	1.50	3	0.17	1	0.13	2	-0.03	6	2.50	1	4.33	5	50
P	**REM DHEEF**	REM9449	g	46	1602	0.98	A	1.86	0	17.40	1	8.03	1	0.49	1	0.07	4	0.09	3	-5.74	0	21.80	1	2
	LIGURE 3BA	6128163BA	g	15	211	0.95	A	-1.10	1	7.26	1	3.08	1	-0.06	7	0.11	3	0.25	1	0.46	4	10.77	3	24
	PRO XAMA BAL	426313BAL	g	77	8036	0.98	A	0.34	8	9.14	1	3.79	1	0.15	2	0.17	2	0.23	1	0.30	5	14.01	2	13
	JACANA AJ	818904AJ	g	43	3089	0.98	A	-0.11	5	9.66	1	4.28	1	0.20	1	0.24	1	0.17	2	3.59	1	14.30	2	12
G	**TESEU AJ**	025215AJ	g	10	279	0.96	A	0.20	7	5.61	2	2.84	1	0.08	3	0.17	2	0.09	3	2.21	1	9.41	3	30
	CONGO FM	34020FM	g	26	600	0.97	A	-0.20	4	-1.44	7	-0.83	7	-0.02	6	0.27	1	0.15	2	-0.36	6	0.99	7	63
A	**COMBOIO S. NICE**	GRIB7329	g	33	1109	0.98	A	0.08	6	11.31	1	5.25	1	0.24	1	0.11	3	0.02	5	1.62	2	11.71	3	21
	CIA BRUTUS FS	B1845	g	28	371	0.97	A	-0.10	5	6.39	2	2.64	2	0.21	1	-0.05	7	-0.08	7	-0.93	8	5.36	5	46
	ALBUQUERQUE AJ	088512AJ	g	11	198	0.95	A	-0.65	1	4.44	3	2.73	2	-0.00	6	0.19	2	0.11	3	1.83	2	9.89	3	28
	ORGULHO CFM	ART14004	g	205	19526	0.98	A	-0.27	3	2.75	4	0.73	4	0.04	4	0.27	1	0.08	3	-0.46	7	5.25	5	47

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	CONF SOBR	DIAS 400		GNS		C SOBR		P SOBR		M SOBR		U SOBR		PE/I		IPP		RMAT		FRAME		IFRIG		PCEIP		IND FINAL		PER
				DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	IND	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
24	295	0.93	A	47.80	**1**	9.39	**1**	0.37	**1**	0.12	**3**	0.18	**2**	0.43	**9**	0.28	**3**	-0.00	**5**	9.36	**2**	0.40	**1**	1.91	**4**	0.51	**6**	14.11	**2**	**18**
10	195	0.92	A	66.25	**1**	11.61	**1**	0.33	**1**	0.25	**1**	0.43	**1**	0.47	**8**	0.23	**3**	-1.27	**4**	6.88	**3**	0.25	**1**	3.26	**3**	0.70	**1**	14.00	**2**	**19**
141	10568	0.98	A	37.48	**1**	7.54	**1**	0.28	**1**	0.17	**2**	0.30	**1**	0.57	**2**	0.88	**1**	0.42	**6**	24.56	**1**	0.34	**1**	7.82	**1**	0.72	**1**	13.99	**2**	**19**
11	194	0.94	A	37.82	**1**	4.32	**2**	-0.03	**6**	0.23	**2**	0.23	**2**	0.48	**7**	1.80	**1**	-21.51	**1**	12.27	**1**	-0.29	**0**	3.94	**2**	0.59	**3**	13.99	**2**	**19**
21	277	0.95	A	44.24	**1**	8.64	**1**	0.20	**1**	0.13	**3**	0.31	**1**	0.44	**9**	-1.02	**0**	5.09	**9**	19.82	**1**	0.03	**5**	5.42	**2**	0.54	**5**	13.98	**2**	**19**
48	1908	0.98	A	57.59	**1**	7.03	**1**	0.13	**2**	0.53	**1**	0.28	**1**	0.41	**9**	-0.20	**8**	-0.98	**5**	10.67	**2**	-0.04	**6**	8.98	**1**	0.55	**5**	13.97	**2**	**19**
10	544	0.96	A	24.88	**2**	5.99	**2**	0.23	**1**	0.03	**5**	0.07	**4**	0.60	**1**	0.64	**1**	-12.06	**1**	15.23	**1**	0.48	**1**	3.26	**3**	0.63	**1**	13.95	**2**	**19**
14	154	0.91	A	61.49	**1**	8.81	**1**	0.14	**2**	0.31	**1**	0.45	**1**	0.54	**3**	0.53	**1**	-3.38	**3**	15.86	**1**	0.16	**2**	14.12	**1**	0.66	**1**	13.95	**2**	**19**
36	749	0.97	A	82.61	**1**	11.45	**1**	0.38	**1**	0.17	**2**	0.25	**1**	0.41	**9**	1.12	**1**	-12.27	**1**	9.28	**2**	0.30	**1**	9.47	**1**	0.62	**2**	13.94	**2**	**19**
9	164	0.92	A	27.72	**2**	4.15	**3**	-0.08	**7**	0.19	**2**	0.42	**1**	0.63	**1**	0.63	**1**	-8.47	**1**	13.04	**1**	0.09	**4**	16.77	**1**	0.62	**2**	13.94	**2**	**19**
83	4125	0.98	A	55.31	**1**	8.71	**1**	0.26	**1**	0.30	**1**	0.25	**1**	0.34	**0**	-0.05	**6**	-0.98	**5**	15.82	**1**	0.39	**1**	12.76	**1**	0.64	**1**	13.94	**2**	**19**
7	138	0.90	A	7.24	**4**	4.67	**2**	0.16	**2**	0.19	**2**	0.09	**4**	0.25	**0**	0.27	**3**	-2.44	**4**	7.29	**3**	0.13	**3**	3.84	**2**	0.53	**5**	13.90	**2**	**19**
27	2530	0.98	A	37.11	**1**	4.32	**2**	-0.13	**9**	0.50	**1**	0.47	**1**	0.49	**7**	1.02	**1**	-0.54	**5**	19.26	**1**	-0.23	**0**	7.93	**1**	0.58	**3**	13.89	**2**	**19**
211	22086	0.98	A	31.55	**2**	5.53	**2**	0.08	**4**	0.34	**1**	0.18	**2**	0.50	**6**	-0.04	**6**	-3.58	**3**	18.73	**1**	0.14	**3**	0.03	**5**	0.64	**1**	13.87	**2**	**19**
54	2266	0.98	A	41.30	**1**	7.45	**1**	0.19	**2**	0.05	**4**	0.24	**1**	0.58	**2**	0.44	**2**	-5.81	**2**	19.20	**1**	0.15	**2**	10.04	**1**	0.57	**4**	13.85	**2**	**19**
24	644	0.97	A	32.30	**2**	3.90	**3**	0.06	**4**	0.58	**1**	0.40	**1**	0.50	**6**	0.85	**1**	-0.83	**5**	12.51	**1**	-0.16	**9**	-0.56	**6**	0.62	**2**	13.85	**2**	**19**
32	666	0.97	A	51.46	**1**	8.52	**1**	0.28	**1**	0.29	**1**	0.01	**5**	0.48	**7**	0.02	**5**	-4.09	**2**	21.42	**1**	0.43	**1**	1.67	**4**	0.68	**1**	13.84	**2**	**19**
13	169	0.92	A	50.39	**1**	6.69	**1**	0.14	**2**	0.31	**1**	0.53	**1**	0.41	**9**	0.67	**1**	0.42	**6**	13.93	**1**	0.02	**5**	7.04	**1**	0.65	**1**	13.83	**2**	**19**
13	225	0.93	A	39.49	**1**	7.31	**1**	0.16	**2**	0.31	**1**	0.26	**1**	0.57	**2**	0.38	**2**	2.91	**8**	3.92	**4**	-0.23	**0**	5.76	**1**	0.68	**1**	13.79	**2**	**19**
24	1284	0.97	A	36.91	**1**	5.66	**2**	0.20	**1**	0.44	**1**	0.17	**2**	0.41	**9**	1.42	**1**	-5.38	**2**	20.55	**1**	0.25	**1**	4.65	**2**	0.61	**2**	13.77	**2**	**20**
5	127	0.93	A	17.74	**3**	3.68	**3**	0.09	**3**	0.33	**1**	0.29	**1**	0.26	**0**	0.80	**1**	-10.23	**1**	14.25	**1**	0.05	**5**	-0.85	**6**	0.62	**2**	13.76	**2**	**20**
5	148	0.91	A	37.65	**1**	6.38	**1**	0.25	**1**	0.22	**2**	0.20	**2**	0.43	**9**	0.35	**3**	-5.37	**2**	13.25	**1**	0.36	**1**	7.95	**1**	0.57	**4**	13.73	**2**	**20**
11	180	0.93	A	31.94	**2**	7.21	**1**	0.26	**1**	0.13	**3**	0.16	**3**	0.44	**9**	0.07	**5**	-8.57	**1**			0.10	**3**			0.61	**2**	13.69	**2**	**20**
22	575	0.96	A	9.03	**4**	2.31	**4**	0.13	**2**	0.28	**1**	0.19	**2**	0.41	**9**	0.36	**2**	-8.32	**1**	17.08	**1**	0.26	**1**	8.69	**1**	0.63	**1**	13.60	**2**	**20**
14	224	0.93	A	44.98	**1**	7.53	**1**	0.13	**2**	0.32	**1**	0.20	**2**	0.47	**8**	-0.10	**7**	-1.18	**5**	16.50	**1**	0.16	**2**	-1.56	**7**	0.67	**1**	13.60	**2**	**20**
10	124	0.90	A	20.69	**3**	4.42	**2**	0.09	**3**	0.31	**1**	0.34	**1**	0.53	**4**	0.82	**1**	-3.75	**3**	15.28	**1**	-0.22	**9**	1.78	**4**	0.69	**1**	13.58	**2**	**20**
7	351	0.93	A	19.76	**3**	5.15	**2**	0.13	**3**	0.15	**3**	0.21	**2**	0.50	**6**	0.58	**1**	-5.13	**2**	19.02	**1**	0.23	**1**	-2.38	**8**	0.54	**5**	13.55	**3**	**21**
17	510	0.94	A	32.56	**2**	5.71	**2**	0.04	**5**	0.38	**1**	0.16	**2**	0.50	**6**	0.71	**1**	-3.62	**3**	10.45	**2**	0.20	**2**	-0.21	**6**	0.66	**1**	13.54	**3**	**21**
40	1369	0.98	A	21.23	**3**	2.52	**4**	0.08	**4**	0.45	**1**	0.36	**1**	0.42	**9**	0.24	**3**	-6.49	**1**	17.62	**1**	-0.11	**8**	11.77	**1**	0.64	**1**	13.53	**3**	**21**
14	492	0.96	A	52.10	**1**	7.78	**1**	0.28	**1**	0.36	**1**	0.06	**4**	0.54	**3**	0.59	**1**	-9.19	**1**	3.84	**4**	0.27	**1**	-2.98	**8**	0.64	**1**	13.51	**3**	**21**
43	1254	0.97	A	41.55	**1**	11.19	**1**	0.47	**1**	0.05	**5**	-0.02	**6**	0.48	**7**	-0.03	**6**	3.44	**8**	12.39	**1**	0.58	**1**	-9.40	**10**	0.60	**3**	13.38	**3**	**21**
15	176	0.93	A	47.43	**1**	8.37	**1**	-0.09	**8**	0.29	**1**	0.40	**1**	0.45	**8**	1.32	**1**	4.69	**9**	17.69	**1**	-0.09	**8**	-0.02	**6**	0.65	**1**	13.35	**3**	**21**
74	6231	0.98	A	46.51	**1**	8.13	**1**	0.21	**1**	0.15	**3**	0.25	**1**	0.43	**9**	-0.47	**0**	2.03	**7**	19.01	**1**	0.05	**4**	-2.18	**7**	0.63	**1**	13.31	**3**	**22**
38	2483	0.98	A	30.97	**2**	6.76	**1**	0.17	**2**	0.14	**3**	0.03	**5**	0.53	**4**	0.85	**1**	-4.53	**2**	16.14	**1**	0.40	**1**	-2.04	**7**	0.66	**1**	13.28	**3**	**22**
8	238	0.94	A	25.63	**2**	5.35	**2**	0.09	**3**	0.12	**3**	0.18	**2**	0.52	**5**	0.24	**3**	-8.86	**1**	18.78	**1**	0.16	**2**	1.51	**4**	0.58	**3**	13.21	**3**	**22**
17	332	0.94	A	32.99	**2**	4.03	**3**	0.17	**2**	0.53	**1**	0.43	**1**	0.61	**1**	-0.70	**0**	-2.11	**4**	18.65	**1**	-0.10	**8**	7.84	**1**	0.57	**3**	13.20	**3**	**22**
22	640	0.96	A	39.91	**1**	9.19	**1**	0.38	**1**	0.24	**1**	0.05	**5**	0.39	**0**	0.46	**2**	-2.34	**4**	7.53	**3**	0.26	**1**	3.34	**3**	0.66	**1**	13.17	**3**	**22**
27	318	0.93	A	81.33	**1**	11.81	**1**	0.40	**1**	0.14	**3**	0.12	**3**	0.55	**3**	1.17	**1**	-5.19	**2**	14.41	**1**	0.35	**1**	4.25	**2**	0.66	**1**	13.14	**3**	**22**
11	150	0.92	A	31.47	**2**	5.82	**2**	0.12	**3**	0.28	**1**	0.22	**2**	0.59	**1**	0.44	**2**	-2.48	**4**	20.66	**1**	0.07	**4**	4.01	**2**	0.62	**2**	13.09	**3**	**23**
186	15743	0.98	A	37.87	**1**	4.57	**2**	0.17	**2**	0.30	**1**	0.07	**4**	0.51	**5**	0.81	**1**	-8.50	**1**	10.91	**2**	0.12	**3**	2.86	**3**	0.61	**2**	13.05	**3**	**23**

Tabela 1.A - Touros ordenados pelo Índice Final Aliança com grau de confiabilidade A (elevado)

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	GEN	REB DESM	NF DESM	AC DESM	CONF DESM	PN		D160		GND		C DESM		P DESM		M DESM		H MAT		IND DESM		PER
								DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
	VALENTINO TUL	528014TUL	**g**	8	460	0.96	A	0.18	**7**	0.10	**5**	-0.22	**6**	-0.10	**8**	0.18	**2**	0.22	**1**	-1.72	**9**	1.94	**6**	**59**
	FRIES AJ	114312AJ	**g**	87	4930	0.98	A	-0.58	**2**	2.16	**4**	0.84	**4**	0.05	**4**	0.35	**1**	0.11	**3**	-1.88	**9**	6.46	**5**	**42**
G	**DAISAN NIP**	19413NIP	**g**	58	2751	0.98	A	-0.54	**2**	2.83	**4**	1.21	**3**	0.03	**5**	0.17	**2**	0.19	**2**	-0.06	**6**	6.67	**5**	**41**
	MIRANTE EGA	60570413EGA	**g**	6	320	0.95	A	0.15	**7**	6.56	**2**	3.34	**1**	0.22	**1**	0.23	**1**	0.12	**3**	-7.43	**0**	12.94	**2**	**16**
M	**CAIAPO MAT**	RDMA528	**g**	12	274	0.96	A	0.72	**0**	15.58	**1**	6.96	**1**	0.41	**1**	-0.08	**7**	0.18	**2**	0.50	**4**	17.68	**1**	**6**
S	**CIA XEREU FS**	X0998	**g**	115	4519	0.98	A	0.80	**0**	4.14	**3**	1.77	**3**	0.13	**2**	0.18	**2**	0.14	**2**	3.45	**1**	8.72	**4**	**32**
	PAINT PHANTON	J0105	**g**	199	28253	0.98	A	0.23	**7**	7.29	**1**	2.98	**1**	0.16	**2**	0.19	**1**	0.21	**1**	1.51	**2**	13.17	**2**	**16**
L	**HUMAITA PARM**	M30021DFM	**g**	72	2074	0.98	A	-0.29	**3**	4.72	**2**	1.99	**2**	-0.13	**9**	0.44	**1**	0.69	**1**	-1.44	**9**	13.98	**2**	**13**
S	**DALLAS VERA CRUZ**	AVCAA2053	**g**	114	4952	0.98	A	0.34	**8**	7.69	**1**	3.37	**1**	0.22	**1**	0.00	**5**	0.34	**1**	-0.09	**6**	11.72	**3**	**21**
S	**ITU FM**	157719FM	**g**	51	1746	0.98	A	0.55	**9**	1.47	**4**	0.45	**5**	-0.07	**7**	0.26	**1**	0.41	**1**	-0.77	**7**	6.45	**5**	**42**
I	**CIA ESPANHOL OL**	V70372	**g**	29	500	0.97	A	-0.75	**1**	-1.43	**7**	-0.56	**6**	-0.10	**8**	0.04	**5**	0.10	**3**	0.20	**5**	-1.25	**7**	**70**
G	**PALESTRA TUL**	700619TUL	**g**	14	284	0.96	A	0.69	**0**	10.50	**1**	4.72	**1**	0.29	**1**	-0.09	**8**	0.01	**5**	1.97	**2**	11.35	**3**	**22**
Y	**BACKUP CFM**	AAAP1653	**g**	231	21438	0.98	A	0.92	**0**	10.46	**1**	4.40	**1**	0.27	**1**	0.03	**5**	0.18	**2**	2.03	**1**	13.30	**2**	**15**
	CIA ARAMIS FS	A0298	**g**	25	297	0.96	A	-0.08	**5**	5.17	**2**	2.36	**2**	-0.01	**6**	0.47	**1**	0.35	**1**	-1.71	**9**	13.49	**2**	**15**
	PRO BRILHO BAL	840117BAL	**g**	12	288	0.96	A	0.80	**0**	6.60	**2**	3.19	**1**	0.06	**4**	0.38	**1**	0.36	**1**	4.22	**1**	15.78	**1**	**9**
L	**ITA FM**	96315FM	**g**	152	12266	0.98	A	0.34	**8**	6.59	**2**	2.76	**2**	0.04	**4**	0.32	**1**	0.40	**1**	-3.23	**0**	14.21	**2**	**13**
	PARCEIRO AJ	525905AJ	**g**	8	204	0.94	A	-0.48	**2**	1.33	**5**	0.70	**4**	0.12	**2**	0.20	**1**	0.22	**1**	0.84	**4**	6.55	**5**	**41**
G	**ARIANO F2M**	490421F2M	**g**	11	180	0.95	A	-0.27	**3**	2.77	**4**	1.17	**4**	0.14	**2**	0.22	**1**	0.12	**3**	-2.01	**9**	6.96	**4**	**40**
	CIA BARBARO FS	B0179	**g**	47	806	0.98	A	1.00	**0**	0.56	**5**	0.10	**5**	-0.05	**7**	0.34	**1**	0.25	**1**	-1.30	**8**	4.81	**5**	**49**
X	**PAINT MACAN**	I4114	**g**	22	405	0.97	A	0.49	**9**	6.27	**2**	2.47	**2**	0.06	**4**	0.25	**1**	0.16	**2**	-2.16	**0**	10.91	**3**	**24**
	NOBEL KA	198117KAPO	**g**	10	287	0.96	A	0.69	**0**	15.49	**1**	6.78	**1**	0.44	**1**	0.01	**5**	0.22	**1**	-1.51	**9**	19.16	**1**	**4**
H	**PRO DOURADO BAL**	1016619BAL	**g**	19	630	0.97	A	-0.37	**3**	5.66	**2**	2.65	**2**	0.10	**3**	0.06	**4**	0.07	**4**	0.39	**5**	6.01	**5**	**44**
	CIA METEORO FARPA	108113	**g**	126	11425	0.98	A	-0.40	**2**	5.32	**2**	2.00	**2**	0.10	**3**	0.00	**5**	0.22	**1**	-0.19	**6**	7.10	**4**	**39**
Z	**MBARETE FM**	6718FM	**g**	14	300	0.96	A	-1.08	**1**	4.38	**3**	1.52	**3**	-0.01	**6**	0.31	**1**	0.10	**3**	-3.93	**0**	7.51	**4**	**37**
H	**PRO MITO BAL**	762317BAL	**g**	53	3383	0.98	A	0.13	**7**	7.09	**1**	3.22	**1**	0.16	**2**	0.15	**2**	0.31	**1**	-2.36	**0**	13.90	**2**	**14**
	HAY EGA	45185008EGA	**g**	7	531	0.96	A	-0.28	**3**	2.93	**3**	1.59	**3**	0.09	**3**	0.31	**1**	0.06	**4**	3.89	**1**	7.71	**4**	**36**
T	**AGUERITO 242/17**	24217AXX	**g**	2	316	0.94	A	-0.97	**1**	4.74	**2**	1.59	**3**	0.02	**5**	0.20	**1**	0.21	**1**	3.40	**1**	8.11	**4**	**35**
	CIA URUTAU	H017	**g**	42	729	0.97	A	-0.09	**5**	10.34	**1**	4.44	**1**	0.25	**1**	0.05	**4**	-0.02	**6**	1.45	**2**	10.63	**3**	**25**
A	**PRO MOZART CGA**	13221CGA	**g**	8	202	0.94	A	-0.81	**1**	9.59	**1**	4.29	**1**	0.18	**1**	0.05	**4**	0.14	**2**	-1.38	**9**	10.07	**3**	**27**
X	**PAINT GONGOGI**	P492G599721	**g**	17	372	0.97	A	0.55	**9**	4.47	**3**	1.76	**3**	0.12	**2**	0.18	**2**	0.24	**1**	-2.55	**0**	9.56	**3**	**29**
	PAINT AVIAO	21617	**g**	15	171	0.95	A	-0.39	**3**	7.69	**1**	3.26	**1**	0.18	**1**	0.09	**3**	0.05	**4**	2.62	**1**	9.52	**3**	**29**
	CIA ROGERS	R0391	**g**	111	8100	0.98	A	-0.10	**5**	5.60	**2**	2.17	**2**	0.05	**4**	0.14	**2**	0.28	**1**	0.54	**4**	9.93	**3**	**27**
	BEST PA	368908PA	**g**	41	2024	0.98	A	-0.28	**3**	4.19	**3**	1.78	**3**	0.08	**3**	0.19	**2**	0.04	**5**	-2.81	**0**	6.98	**4**	**40**
L	**PAINT TRIUNFO**	A0339	**g**	112	8337	0.98	A	-0.03	**5**	3.02	**3**	1.02	**4**	-0.04	**7**	0.08	**4**	0.15	**2**	-4.78	**0**	4.42	**5**	**50**
H	**PRO BOEMIO BAL**	827817BAL	**g**	55	3322	0.98	A	-0.33	**3**	0.86	**5**	0.33	**5**	-0.04	**7**	0.26	**1**	0.20	**1**	-2.29	**0**	4.47	**5**	**50**
S	**CIA SELETO SM**	S2922	**g**	67	3274	0.98	A	-0.47	**2**	3.33	**3**	1.25	**3**	-0.02	**6**	0.19	**2**	0.24	**1**	5.96	**1**	7.07	**4**	**39**
	PRO DIPLOMATA BAL	962719BAL	**g**	37	1217	0.98	A	0.66	**0**	6.93	**1**	3.53	**1**	0.32	**1**	0.18	**2**	0.21	**1**	-0.11	**6**	13.95	**2**	**13**
	KARAN NP	00074519NP	**g**	23	632	0.97	A	-2.11	**1**	-0.03	**6**	-0.20	**6**	-0.19	**0**	0.18	**2**	0.19	**2**	0.62	**4**	0.34	**7**	**65**
	GUARITA FM	118616FM	**g**	7	241	0.95	A	0.20	**7**	-0.66	**6**	-0.37	**6**	0.03	**5**	0.29	**1**	0.22	**1**	3.56	**1**	3.63	**6**	**53**
S	**CIA CARIBU**	BO3663	**g**	142	17166	0.98	A	0.59	**9**	14.82	**1**	6.38	**1**	0.29	**1**	0.34	**1**	0.28	**1**	-5.73	**0**	20.91	**1**	**3**

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	CONF SOBR	DIAS 400		GNS		C SOBR		P SOBR		M SOBR		U SOBR		PE/I		IPP		RMAT		FRAME		IFRIG		PCEIP		IND FINAL		PER
				DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	IND	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
6	281	0.94	A	35.87	1	4.36	2	0.03	5	0.39	1	0.41	1	0.39	0	-0.62	0	-4.70	2	9.86	2	-0.38	0	8.95	1	0.49	6	13.03	3	23
78	3752	0.98	A	36.59	1	4.93	2	0.15	2	0.49	1	0.19	2	0.43	9	-0.19	8	-0.33	5	15.34	1	0.14	3	-5.40	9	0.65	1	13.02	3	23
49	1797	0.98	A	28.17	2	4.42	2	0.13	2	0.27	1	0.32	1	0.44	9	0.25	3	-4.44	2	8.22	2	0.12	3	7.68	1	0.63	1	13.00	3	23
6	223	0.94	A	44.19	1	7.91	1	0.11	3	0.16	3	0.10	3	0.52	5	0.26	3	-4.71	2	15.16	1	0.30	1	-4.11	9	0.66	1	12.93	3	23
10	171	0.93	A	37.40	1	9.54	1	0.48	1	0.10	3	0.14	3	0.55	3	-0.87	0	1.57	7	4.95	3	0.53	1	-3.39	8	0.49	7	12.92	3	23
104	3630	0.98	A	31.97	2	5.26	2	0.17	2	0.38	1	0.27	1	0.56	2	0.36	2	0.09	6	8.23	2	0.27	1	11.05	1	0.64	1	12.90	3	23
188	22899	0.98	A	30.63	2	5.60	2	0.12	3	0.26	1	0.27	1	0.61	1	0.83	1	1.45	7	15.09	1	0.22	1	11.56	1	0.67	1	12.90	3	23
32	722	0.95	A	-16.68	8	-0.15	6	-0.14	9	0.47	1	0.77	1	0.54	3	0.77	1	-1.54	4	14.81	1	-0.54	0	6.45	1	0.45	8	12.89	3	23
72	2348	0.97	A	41.89	1	7.66	1	0.28	1	0.05	4	0.41	1	0.27	0	-0.40	0	2.83	8	13.41	1	0.28	1	6.07	1	0.65	1	12.86	3	24
47	1395	0.95	A	20.15	3	2.92	3	-0.05	7	0.42	1	0.63	1	0.54	3	-0.21	8	-0.59	5	13.99	1	-0.12	8	5.86	1	0.61	2	12.83	3	24
27	454	0.94	A	42.50	1	4.93	2	0.01	5	0.35	1	0.56	1	0.60	1	1.70	1	-6.07	2	19.33	1	0.04	5	10.74	1	0.56	4	12.81	3	24
13	225	0.93	A	49.46	1	10.37	1	0.41	1	0.01	5	0.09	4	0.49	6	-0.51	0	-2.20	4	12.12	1	1.05	1	-0.01	6	0.63	1	12.81	3	24
215	16035	0.98	A	47.87	1	8.38	1	0.31	1	-0.02	6	0.20	2	0.53	4	0.03	5	-0.73	5	15.30	1	0.41	1	13.81	1	0.64	1	12.79	3	24
22	246	0.93	A	11.04	4	2.47	4	-0.01	6	0.47	1	0.36	1	0.40	0	-0.31	9	-0.43	5	17.64	1	0.05	4	0.69	5	0.61	2	12.79	3	24
10	208	0.93	A	10.71	4	3.34	3	-0.01	6	0.30	1	0.25	1	0.49	6	0.45	2	-1.42	4	17.13	1	0.04	5	-1.28	7	0.55	4	12.77	3	24
144	10532	0.98	A	9.72	4	3.10	3	-0.02	6	0.33	1	0.36	1	0.58	1	0.17	4	-0.97	5	20.03	1	-0.21	9	-0.67	6	0.62	2	12.67	3	24
8	158	0.93	A	19.30	3	2.76	3	0.02	5	0.10	4	0.26	1	0.48	7	0.14	4	-11.12	1	9.86	2	0.12	3	5.87	1	0.63	1	12.64	3	25
10	115	0.90	A	47.93	1	7.72	1	0.26	1	0.19	2	0.22	2	0.31	0	0.40	2	-2.15	4	11.84	1	0.19	2	6.11	1	0.64	1	12.61	3	25
36	467	0.94	A	15.09	3	2.28	4	-0.04	7	0.37	1	0.45	1	0.48	7	-0.88	0	-6.24	1	23.00	1	0.17	2	9.98	1	0.51	6	12.60	3	25
17	191	0.92	A	32.40	2	5.89	2	0.08	4	0.35	1	0.24	2	0.40	0	-0.37	9	2.51	7	10.33	2	-0.06	7	-1.14	6	0.58	3	12.58	3	25
8	258	0.93	A	32.30	2	8.87	1	0.50	1	-0.07	7	0.20	2	0.54	3	0.25	3	0.94	6	2.87	4	0.45	1	15.13	1	0.59	3	12.52	3	25
16	279	0.93	A	61.73	1	10.25	1	0.34	1	0.30	1	0.28	1	0.49	7	0.79	1	2.59	8	17.94	1	0.15	2	-1.35	7	0.61	2	12.51	3	25
122	9603	0.98	A	25.44	2	4.13	3	0.07	4	0.07	4	0.38	1	0.59	1	0.12	4	-9.08	1	18.84	1	0.09	4	9.61	1	0.63	1	12.49	3	25
13	222	0.94	A	-5.93	6	0.82	5	-0.12	8	0.30	1	0.09	4	0.44	9	0.76	1	-19.83	1	10.97	2	-0.27	0	1.79	4	0.52	6	12.49	3	25
49	2110	0.96	A	20.47	3	5.00	2	0.20	1	0.19	2	0.39	1	0.49	7	0.18	4	2.61	8	11.74	1	0.23	1	-0.33	6	0.62	2	12.48	3	25
7	330	0.95	A	27.69	2	4.18	2	0.11	3	0.38	1	0.16	2	0.44	9	0.86	1	-3.81	3	11.79	1	0.19	2	-0.90	6	0.65	1	12.46	3	25
2	247	0.90	A	53.63	1	7.38	1	0.11	3	0.34	1	0.32	1	0.50	6	1.14	1	3.59	8	15.33	1	0.03	5	-1.84	7	0.58	3	12.44	3	25
40	601	0.97	A	71.97	1	11.60	1	0.42	1	0.30	1	0.14	3	0.39	0	-0.24	8	6.88	0	19.72	1	0.23	1	0.84	5	0.66	1	12.43	3	25
6	111	0.90	A	38.59	1	7.50	1	0.30	1	0.15	3	0.18	2	0.51	5	0.67	1	-2.31	4	19.67	1	0.36	1	-0.58	6	0.59	3	12.39	3	26
12	200	0.92	A	28.68	2	4.03	3	0.18	2	0.18	2	0.31	1	0.53	4	0.48	2	-2.34	4	9.76	2	0.06	4	3.22	3	0.61	2	12.37	3	26
15	130	0.92	A	64.25	1	9.83	1	0.31	1	0.17	2	0.17	2	0.50	6	0.47	2	2.64	8	14.72	1	0.14	3	-1.32	7	0.58	3	12.35	3	26
109	6773	0.98	A	36.72	1	5.72	2	0.07	4	0.24	2	0.32	1	0.61	1	-0.24	8	2.15	7	15.88	1	0.22	2	9.09	1	0.63	1	12.35	3	26
39	1458	0.98	A	48.81	1	6.95	1	0.23	1	0.36	1	0.23	2	0.49	7	0.67	1	2.47	7	9.40	2	0.33	1	6.55	1	0.67	1	12.29	3	26
109	6580	0.98	A	40.74	1	5.65	2	-0.02	6	0.16	3	0.27	1	0.54	3	1.49	1	-8.32	1	9.00	2	-0.17	9	7.18	1	0.59	3	12.28	3	26
50	2006	0.97	A	30.12	2	4.26	2	0.08	4	0.38	1	0.31	1	0.48	7	0.82	1	-1.45	4	8.15	2	-0.06	7	2.71	3	0.61	2	12.28	3	26
61	2402	0.98	A	42.16	1	5.80	2	0.08	4	0.33	1	0.28	1	0.53	4	1.41	1	2.30	7	18.64	1	0.26	1	4.91	2	0.62	2	12.26	3	26
32	768	0.93	A	13.04	4	4.49	2	0.28	1	0.15	3	0.16	3	0.45	8	0.21	4	-3.07	3	17.75	1	0.23	1	1.24	4	0.60	2	12.20	3	27
22	472	0.96	A	48.34	1	5.84	2	-0.10	8	0.38	1	0.38	1	0.47	8	1.21	1	-4.72	2	23.04	1	-0.32	0	6.44	1	0.61	2	12.20	3	27
6	208	0.94	A	28.28	2	4.21	2	0.16	2	0.45	1	0.53	1	0.49	7	0.34	3	4.55	9	11.48	2	0.07	4	6.64	1	0.64	1	12.16	3	27
131	14898	0.98	A	23.41	2	7.04	1	0.20	1	0.17	2	0.05	4	0.64	1	-0.26	8	3.58	8	23.80	1	0.22	1	-1.05	6	0.65	1	12.13	3	27

Tabela 1.A - Touros ordenados pelo Índice Final Aliança com grau de confiabilidade A (elevado)

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	GEN	REB DESM	NF DESM	AC DESM	CONF DESM	PN		D160		GND		C DESM		P DESM		M DESM		H MAT		IND DESM		PER
								DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
I	**LUCCA 3BA**	9191193BA	g	32	1376	0.98	A	-0.60	1	0.01	5	-0.34	6	-0.13	9	0.26	1	0.07	4	0.92	3	0.55	7	64
L	**PAINT BINOTAURO**	602517P432	g	85	7097	0.98	A	-0.86	1	6.14	2	2.47	2	-0.03	6	0.32	1	0.32	1	-4.25	0	12.08	2	19
	CIA BLINDADO M.SO	B348	g	32	503	0.97	A	0.29	8	7.12	1	2.88	1	0.16	2	0.02	5	0.12	3	-1.98	9	8.28	4	34
L	**PAINT INCAL**	I059	g	170	15918	0.98	A	1.28	0	7.83	1	3.15	1	0.09	3	0.23	1	0.29	1	-4.59	0	13.92	2	14
A	**PRO ANCHO CNE**	320620CNE	g	6	168	0.94	A	-1.54	1	4.02	3	1.66	3	-0.03	7	0.27	1	0.17	2	1.14	3	8.03	4	35
I	**AUTENTICO TUL**	895620TUL	g	13	266	0.96	A	-1.36	1	2.53	4	0.71	4	-0.13	9	0.35	1	0.31	1	-0.47	7	6.52	5	42
L	**PAINT SCHEFFER**	G2407	g	69	5541	0.98	A	-0.65	1	2.30	4	0.72	4	-0.03	6	0.13	2	0.17	2	2.29	1	4.36	5	50
P	**TAMOIO AJ**	405709AJN	g	88	4933	0.98	A	0.05	6	5.83	2	2.27	2	0.18	1	-0.03	6	0.14	2	-1.38	9	6.55	5	41
S	**NOTAVEL CFM**	SF043803	g	66	3220	0.98	A	-0.59	2	2.13	4	0.78	4	-0.01	6	0.21	1	0.22	1	1.59	2	5.78	5	45
L	**ZELO AJ**	223415AJ	g	63	3955	0.98	A	0.30	8	3.70	3	1.56	3	0.00	5	0.19	2	0.02	5	0.83	4	5.89	5	44
X	**KAIAPO PARM**	I73118PARM	g	43	1321	0.98	A	-1.05	1	6.79	2	2.88	1	-0.02	6	0.26	1	0.22	1	2.34	1	11.84	2	20
	GENOVA 3BA	1952213BA	g	12	205	0.95	A	-1.89	1	7.70	1	3.03	1	0.12	2	0.14	2	0.02	5	-0.68	7	6.80	4	40
H	**MENTOR FST**	02821FST	g	13	245	0.96	A	-0.73	1	-3.49	8	-1.52	8	-0.12	9	0.26	1	-0.02	6	-1.25	8	-3.49	8	76
Y	**PAINT IMPULSO**	J108	g	88	5238	0.98	A	-0.68	1	1.89	4	0.36	5	-0.02	6	0.09	3	0.05	4	1.30	3	2.03	6	59
	INGO NP	09325217NP	g	23	767	0.97	A	-1.08	1	0.16	5	-0.08	6	-0.08	8	-0.01	6	0.05	4	2.20	1	-0.58	7	68
1,A	**PLAYBOY MAT**	RDM5049	g	55	2571	0.98	A	-0.13	4	6.49	2	2.73	2	0.12	2	-0.01	6	0.27	1	-2.79	0	9.23	3	30
	GOIAS EGA	31825007EGA	g	30	1953	0.98	A	0.16	7	3.60	3	1.48	3	0.10	3	0.28	1	0.08	4	-7.12	0	7.60	4	37
	CASH FJ	6611811FJ	g	83	3112	0.98	A	-1.52	1	6.15	2	2.41	2	0.06	4	0.06	4	0.05	4	5.44	1	3.88	6	52
G	**PAINT SJ**	H255	g	24	356	0.97	A	0.95	0	2.54	4	0.89	4	0.04	4	0.12	3	0.25	1	-1.92	9	5.94	5	44
X	**PRO ALGOZ STPA**	130421STPA	g	13	324	0.96	A	-0.54	2	3.51	3	1.60	3	-0.00	6	0.24	1	0.19	2	0.95	3	8.09	4	35
B	**LOTUS KATISPERA**	KAT3894	g	30	1448	0.98	A	-0.56	2	8.68	1	3.66	1	0.12	2	0.14	2	0.10	3	1.48	2	7.98	4	35
	MACUNI	NANA1053	g	155	8980	0.98	A	0.54	9	7.67	1	3.21	1	0.09	3	0.37	1	0.21	1	-3.63	0	14.61	2	12
	OPIO CFM	T17604AR	g	108	5722	0.98	A	-0.04	5	2.02	4	0.61	4	-0.00	6	0.24	1	0.25	1	-0.42	7	5.91	5	44
S	**JATA MAGNUM**	JATA1037	g	168	15575	0.98	A	0.10	6	4.12	3	1.58	3	0.11	3	0.06	4	0.12	3	1.98	2	6.37	5	42
	CIA JAURU	H040	g	20	297	0.96	A	-0.97	1	4.68	2	1.99	2	0.01	5	0.13	2	0.08	4	-3.76	0	7.13	4	39
	PAINT IMPACTO	H000121	g	146	12104	0.98	A	0.25	7	7.80	1	3.10	1	0.09	3	0.37	1	0.34	1	-4.07	0	15.67	1	9
	SCHAEFFER AJ	188612AJ	g	115	6034	0.98	A	-0.29	3	5.25	2	2.06	2	0.03	4	0.27	1	0.12	3	-2.08	0	9.22	3	30
	CIA BILBAO	H181	g	26	300	0.96	A	0.01	6	1.80	4	0.22	5	0.03	5	0.16	2	0.15	2	1.61	2	3.52	6	54
L	**PRO LITRO BAL**	680316BAL	g	22	1137	0.98	A	0.11	6	6.47	2	2.61	2	0.06	4	0.14	2	0.12	3	-1.55	9	8.56	4	33
	BARU 3BA	3162133BA	g	30	986	0.98	A	-0.25	4	2.69	4	0.76	4	-0.01	6	0.40	1	0.26	1	-2.35	0	7.67	4	37
	CIA TOMMY	T0856	g	25	633	0.97	A	0.21	7	9.67	1	3.69	1	0.12	2	0.03	5	0.01	5	-2.50	0	5.26	5	47
	PAINT LEDENALY	BO3285	g	27	2222	0.98	A	0.51	9	10.05	1	4.19	1	0.26	1	0.10	3	-0.04	6	-7.68	0	10.75	3	24
X	**POTIGUAR PARM**	K56920PARM	g	14	340	0.96	A	-1.40	1	2.46	4	0.99	4	-0.07	8	0.06	4	-0.01	6	-0.30	6	1.75	6	60
	MARAGATO CFM	LG446702	g	48	3335	0.98	A	0.35	8	10.80	1	4.79	1	0.26	1	0.14	2	0.17	2	-5.26	0	15.40	1	10
X	**FORASTEIRO CFM**	PU185317	g	16	490	0.97	A	-0.49	2	6.57	2	2.83	1	0.19	1	0.04	4	-0.06	7	2.24	1	7.13	4	39
	CAMPEAO CFM	PU015414	g	4	892	0.97	A	-0.07	5	6.52	2	2.90	1	0.07	3	-0.01	6	0.14	2	-0.89	8	6.19	5	43
G	**CIA MITO DB**	BO5824	g	53	2143	0.98	A	0.00	6	6.08	2	2.40	2	-0.02	6	0.34	1	0.26	1	-4.54	0	11.62	3	21
Y	**TOPAZIO CFM**	LG493409	g	96	4842	0.98	A	-1.12	1	8.56	1	3.43	1	0.09	3	0.19	1	0.16	2	3.38	1	11.56	3	21
	TNT	268316FPO		19	219	0.95	A	2.00	0	6.13	2	3.16	1	0.29	1	0.19	2	0.04	4			9.67	3	29
H	**ABUSADO TUL**	677120TUL	g	16	270	0.96	A	-0.56	2	6.32	2	3.07	1	0.18	1	0.19	2	0.08	3	1.54	2	11.18	3	23

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	CONF SOBR	DIAS 400		GNS		C SOBR		P SOBR		M SOBR		U SOBR		PE/I		IPP		RMAT		FRAME		IFRIG		PCEIP		IND FINAL		PER
				DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	IND	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
29	994	0.97	A	61.24	1	7.41	1	0.07	4	0.47	1	0.25	1	0.46	8	-0.01	6	0.56	6	15.03	1	0.01	5	6.22	1	0.57	3	12.07	3	27
76	5210	0.98	A	9.64	4	2.75	3	-0.12	8	0.31	1	0.29	1	0.58	1	0.29	3	-4.29	2	11.47	2	-0.07	7	6.14	1	0.57	3	12.02	3	27
32	445	0.96	A	44.46	1	7.48	1	0.27	1	-0.01	6	0.15	3	0.55	3	-0.04	6	-3.85	3	17.25	1	0.23	1	7.62	1	0.63	1	11.96	3	28
164	13073	0.98	A	36.77	1	6.38	1	0.12	3	0.17	2	0.26	1	0.64	1	-0.69	0	5.57	9	16.23	1	0.08	4	-5.33	9	0.60	2	11.94	3	28
6	127	0.90	A	27.39	2	4.36	2	0.01	5	0.26	1	0.16	2	0.48	7	0.04	5	-3.58	3	16.07	1	-0.07	7	3.94	2	0.58	3	11.90	3	28
12	216	0.93	A	21.03	3	3.26	3	-0.21	0	0.44	1	0.50	1	0.25	0	0.42	2	-0.99	5	8.94	2	-0.53	0	4.43	2	0.51	6	11.83	3	28
55	3412	0.98	A	39.22	1	5.08	2	0.10	3	0.30	1	0.31	1	0.40	0	0.46	2	-1.02	5	14.44	1	0.07	4	7.03	1	0.58	3	11.82	3	28
83	4092	0.98	A	33.25	2	5.11	2	0.13	2	0.04	5	0.29	1	0.55	3	-0.01	6	-7.41	1	15.32	1	0.08	4	0.82	5	0.63	1	11.80	3	28
59	2691	0.98	A	19.44	3	2.45	4	0.06	4	0.30	1	0.31	1	0.45	8	1.07	1	-6.36	1	13.47	1	-0.08	7	-2.43	8	0.64	1	11.80	3	28
62	3105	0.98	A	39.00	1	6.09	2	0.06	4	0.38	1	0.21	2	0.33	0	0.49	2	1.11	6	9.90	2	-0.09	8	3.79	2	0.62	2	11.75	3	29
39	1078	0.97	A	35.40	1	6.73	1	-0.03	6	0.34	1	0.34	1	0.57	2	0.10	5	6.29	0	14.81	1	-0.13	8	2.27	4	0.67	1	11.74	3	29
9	174	0.90	A	58.40	1	9.68	1	0.17	2	0.20	2	0.14	3	0.27	0	1.30	1	-6.25	1	8.36	2	0.25	1	5.66	2	0.70	1	11.73	3	29
12	179	0.91	A	54.21	1	6.34	1	-0.05	7	0.50	1	0.16	2	0.28	0	-1.01	0	-4.60	2	11.35	2	0.12	3	6.25	1	0.46	7	11.69	3	29
87	3991	0.98	A	32.17	2	3.77	3	-0.03	6	0.18	2	0.13	3	0.61	1	0.59	1	-15.90	1	8.93	2	0.02	5	2.33	4	0.55	5	11.66	3	29
23	614	0.96	A	41.64	1	4.93	2	0.04	4	0.23	2	0.27	1	0.51	5	0.74	1	-12.68	1	13.55	1	0.19	2	3.65	3	0.59	3	11.59	3	29
53	2163	0.98	A	32.58	2	5.97	2	0.12	3	0.01	5	0.32	1	0.53	4	-0.73	0	-1.25	5	16.27	1	0.10	3	2.02	4	0.60	2	11.53	3	30
26	1384	0.98	A	51.22	1	7.54	1	0.14	2	0.34	1	0.17	2	0.30	0	-0.26	8	4.42	9	7.91	2	0.29	1	9.02	1	0.64	1	11.53	3	30
80	2468	0.98	A	49.28	1	7.74	1	0.13	2	0.18	2	0.12	3	0.57	2	-0.01	6	-11.26	1	14.58	1	0.37	1	10.67	1	0.65	1	11.44	3	30
22	284	0.94	A	34.47	1	4.52	2	0.07	4	0.06	4	0.30	1	0.57	2	1.22	1	-2.76	3	10.48	2	-0.07	7	0.89	5	0.56	4	11.42	3	30
10	121	0.91	A	15.03	3	3.92	3	0.07	4	0.27	1	0.26	1	0.49	7	0.48	2	-1.08	5	12.64	1	-0.09	8	-1.28	7	0.59	3	11.41	3	30
15	505	0.95	A	33.95	2	6.94	1	0.14	2	0.31	1	0.13	3	0.43	9	0.32	3	-0.02	5	16.00	1	0.26	1	-0.24	6	0.64	1	11.40	3	30
143	7314	0.98	A	13.53	4	3.33	3	0.06	4	0.29	1	0.10	4	0.48	7	-0.47	0	-0.61	5	14.07	1	-0.05	7	-6.68	10	0.58	3	11.35	3	30
96	4492	0.98	A	11.42	4	1.08	5	-0.06	7	0.24	2	0.31	1	0.42	9	0.37	2	-10.35	1	11.53	2	-0.26	0	3.93	2	0.57	3	11.32	4	31
151	12755	0.98	A	47.54	1	6.72	1	0.23	1	0.11	3	0.29	1	0.24	0	-1.15	0	-1.28	4	14.79	1	0.26	1	15.35	1	0.58	3	11.27	4	31
19	255	0.95	A	35.67	1	5.43	2	-0.04	7	0.19	2	0.15	3	0.63	1	0.00	5	-6.04	2	17.17	1	-0.05	7	11.91	1	0.56	4	11.26	4	31
135	9818	0.98	A	3.44	5	1.80	4	-0.01	6	0.25	1	0.30	1	0.61	1	-0.08	6	-1.33	4	16.64	1	-0.06	7	10.18	1	0.56	4	11.25	4	31
108	4827	0.98	A	38.41	1	5.79	2	0.05	4	0.33	1	0.14	3	0.59	1	-0.41	0	3.88	8	15.18	1	0.09	4	-5.03	9	0.63	1	11.25	4	31
24	217	0.92	A	40.21	1	4.85	2	0.17	2	0.36	1	0.27	1	0.43	9	0.44	2	2.01	7	15.40	1	0.11	3	4.70	2	0.65	1	11.24	4	31
21	697	0.96	A	37.44	1	6.31	1	0.14	2	0.23	2	0.13	3	0.53	4	0.08	5	-0.31	5	10.48	2	0.17	2	1.94	4	0.64	1	11.23	4	31
29	845	0.98	A	13.25	4	1.90	4	-0.04	6	0.51	1	0.32	1	0.27	0	-0.04	6	-0.44	5	14.93	1	-0.11	8	6.28	1	0.59	3	11.22	4	31
25	495	0.96	A	40.87	1	7.16	1	0.17	2	0.08	4	0.10	3	0.44	9	0.38	2	-9.38	1	23.52	1	0.10	3	1.86	4	0.64	1	11.20	4	31
27	1819	0.98	A	42.56	1	8.00	1	0.25	1	0.20	2	-0.01	6	0.54	3	-0.35	9	0.73	6	16.01	1	0.07	4	-2.80	8	0.57	4	11.16	4	31
8	187	0.92	A	53.79	1	7.49	1	-0.01	6	0.30	1	0.14	3	0.53	4	0.66	1	-7.66	1	10.65	2	0.04	5	5.11	2	0.63	1	11.08	4	32
46	2562	0.98	A	27.16	2	6.26	2	0.21	1	0.13	3	0.12	3	0.54	3	-0.05	6	2.73	8	15.28	1	0.42	1	-2.63	8	0.66	1	11.04	4	32
10	294	0.91	A	56.64	1	9.36	1	0.41	1	0.10	4	0.06	4	0.52	5	1.16	1	2.44	7	9.41	2	0.41	1	5.01	2	0.52	5	11.03	4	32
4	663	0.94	A	49.99	1	8.10	1	0.12	3	0.08	4	0.22	2	0.54	3	0.61	1	-4.91	2	14.93	1	0.24	1	2.40	3	0.56	4	11.00	4	32
36	1071	0.97	A	27.40	2	4.67	2	0.01	5	0.30	1	0.20	2	0.66	1	0.19	4	4.34	9	23.56	1	-0.02	6	0.66	5	0.61	2	10.99	4	32
89	3869	0.98	A	46.53	1	7.94	1	0.13	2	0.18	2	0.15	3	0.44	9	-0.02	6	2.17	7	15.12	1	0.26	1	1.83	4	0.60	2	10.99	4	32
13	142	0.94	A	23.05	2	5.47	2	0.35	1	0.15	3	0.13	3	0.48	7	0.15	4					0.50	1			0.61	2	10.98	4	32
15	219	0.93	A	24.47	2	5.36	2	0.12	3	0.23	2	0.17	2	0.31	0	0.07	5	2.22	7	14.90	1	0.17	2	2.28	4	0.66	1	10.96	4	32

Tabela 1.A - Touros ordenados pelo Índice Final Aliança com grau de confiabilidade A (elevado)

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	GEN	REB DESM	NF DESM	AC DESM	CONF DESM	PN		D160		GND		C DESM		P DESM		M DESM		H MAT		IND DESM		PER
								DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
	PRO CLARO BAL	909818BAL	**g**	17	286	0.96	A	-0.19	**4**	5.94	**2**	2.77	**2**	0.12	**2**	-0.15	**9**	-0.08	**7**	-2.53	**0**	2.52	**6**	**57**
I	**PERSEU TUL**	706719TUL	**g**	8	1027	0.97	A	-0.67	**1**	5.97	**2**	2.56	**2**	0.22	**1**	0.01	**5**	-0.02	**6**	3.29	**1**	6.67	**5**	**41**
S	**CIA IGAPO DA MATA**	I132	**g**	75	3697	0.98	A	-0.23	**4**	7.87	**1**	3.44	**1**	0.09	**3**	0.31	**1**	0.14	**2**	-3.10	**0**	13.89	**2**	**14**
L	**PAINT FIDALGO FF**	F0261	**g**	36	1770	0.98	A	0.46	**9**	5.34	**2**	2.02	**2**	0.12	**2**	-0.04	**7**	0.17	**2**	2.79	**1**	5.89	**5**	**44**
S	**CIA RANGER**	F407	**g**	58	1245	0.98	A	0.30	**8**	3.16	**3**	1.17	**4**	0.03	**5**	0.20	**1**	-0.00	**6**	-4.94	**0**	4.64	**5**	**49**
H	**ESTORIL MAT**	RDMA3064	**g**	27	588	0.97	A	1.23	**0**	0.93	**5**	0.79	**4**	0.09	**3**	0.07	**4**	0.07	**4**	1.00	**3**	3.79	**6**	**53**
	REM ARMADOR	REMC5326	**g**	35	1974	0.98	A	0.18	**7**	7.34	**1**	3.39	**1**	0.16	**2**	0.10	**3**	-0.15	**9**	1.40	**2**	5.89	**5**	**44**
I	**JUNCO NP**	09451118NP	**g**	10	315	0.97	A	-1.05	**1**	0.57	**5**	0.26	**5**	-0.14	**9**	0.18	**2**	0.35	**1**	-2.58	**0**	3.92	**6**	**52**
H	**PAJEU FM**	94920FM	**g**	21	619	0.97	A	0.09	**6**	3.66	**3**	1.40	**3**	0.03	**5**	0.22	**1**	0.17	**2**	-0.75	**7**	7.50	**4**	**37**
A	**CIA RENEGADO DB**	BO5522	**g**	4	245	0.95	A	-0.22	**4**	3.59	**3**	1.03	**4**	0.01	**5**	0.14	**2**	0.26	**1**	-4.80	**0**	6.24	**5**	**43**
	CIA CODORA OL	V9124618	**g**	18	558	0.97	A	-0.02	**5**	4.02	**3**	1.79	**3**	0.11	**2**	-0.13	**9**	0.17	**2**	0.99	**3**	3.59	**6**	**53**
	ARIES FIV GR	22869118PCO	**g**	2	117	0.91	A	-2.01	**1**	-2.51	**7**	-0.49	**6**	0.13	**2**	0.15	**2**	0.19	**1**	-0.36	**6**	2.48	**6**	**57**
	CIA XORORO	N205	**g**	46	2073	0.98	A	1.14	**0**	10.35	**1**	4.62	**1**	0.44	**1**	0.02	**5**	-0.20	**0**	1.37	**2**	8.87	**4**	**32**
	PRO PROFESSOR BAL	302011BAL	**g**	95	7499	0.98	A	-0.76	**1**	-3.00	**8**	-1.67	**8**	-0.18	**0**	0.26	**1**	0.29	**1**	-2.87	**0**	-1.87	**8**	**71**
	ASTRO TUL	500710TUL	**g**	87	4707	0.98	A	0.02	**6**	2.34	**4**	0.70	**4**	-0.01	**6**	0.13	**2**	0.23	**1**	-0.98	**8**	4.99	**5**	**48**
	ZAGURY AJ	602910AJ	**g**	8	294	0.95	A	0.32	**8**	5.56	**2**	3.07	**1**	0.16	**2**	0.16	**2**	0.15	**2**	-4.56	**0**	11.01	**3**	**23**
	FORD CAMPARINO	JHVM18371	**g**	7	181	0.94	A	0.38	**8**	3.05	**3**	1.49	**3**	-0.01	**6**	0.21	**1**	0.13	**3**	0.14	**5**	6.93	**4**	**40**
	BACANA MN	LBMNC8288	**g**	89	6246	0.98	A	0.72	**0**	11.94	**1**	5.31	**1**	0.35	**1**	-0.06	**7**	-0.04	**6**	-2.18	**0**	13.08	**2**	**16**
	CIA XAVANTE	X1300	**g**	55	1561	0.98	A	-0.66	**1**	2.47	**4**	0.92	**4**	0.01	**5**	0.25	**1**	-0.14	**9**	-0.33	**6**	1.91	**6**	**60**
G	**ABRAAO PTZ**	D50414PTZ	**g**	171	21018	0.98	A	-0.43	**2**	7.49	**1**	3.24	**1**	0.08	**3**	0.11	**3**	0.08	**4**	-5.74	**0**	6.24	**5**	**43**
	JAPURA AJ	259995AJ	**g**	7	135	0.93	A	0.31	**8**	4.30	**3**	1.84	**3**	0.15	**2**	0.10	**3**	0.05	**4**	1.06	**3**	6.45	**5**	**42**
I	**1400 FIV T BRAVA**	EPCF1400	**g**	7	676	0.96	A	0.56	**9**	5.46	**2**	1.90	**2**	0.20	**1**	0.07	**4**	-0.06	**7**	4.18	**1**	4.11	**6**	**51**
Z	**PARACATU FM**	44319FM	**g**	14	186	0.95	A	-0.42	**2**	9.42	**1**	4.12	**1**	0.13	**2**	0.09	**3**	0.00	**5**	-3.96	**0**	6.09	**5**	**43**
	LEDZEPPELIN AJ	080213AJ	**g**	55	1874	0.98	A	-0.47	**2**	-1.93	**7**	-1.03	**7**	-0.12	**9**	0.11	**3**	0.01	**5**	4.07	**1**	-2.97	**8**	**74**
	PRO SERAPIAO CAG	S159117CAG		2	117	0.91	A	-0.16	**4**	0.18	**5**	0.09	**5**	-0.09	**8**	0.15	**2**	0.14	**2**	1.80	**2**	1.26	**7**	**62**
A	**PRO GRESSO NHO**	41609320NHO	**g**	8	251	0.95	A	-1.27	**1**	4.19	**3**	1.75	**3**	0.08	**3**	0.09	**3**	0.16	**2**	2.68	**1**	7.62	**4**	**37**
H	**BELO J MACHADO**	314617ANCP	**g**	13	427	0.97	A	0.34	**8**	5.36	**2**	2.54	**2**	0.13	**2**	0.10	**3**	0.07	**4**	-0.10	**6**	8.04	**4**	**35**
	CIA ULTRA	U1840	**g**	59	3724	0.98	A	-0.33	**3**	-0.23	**6**	-0.39	**6**	-0.14	**9**	0.29	**1**	0.40	**1**	-4.83	**0**	3.50	**6**	**54**
I	**SHOOTER SF**	11617SF4	**g**	33	1469	0.98	A	-0.45	**2**	4.28	**3**	1.65	**3**	0.06	**4**	0.09	**3**	0.13	**2**	1.31	**3**	6.94	**4**	**40**
	CIA SERTANEJO SM	S0346	**g**	18	409	0.97	A	-1.22	**1**	1.55	**4**	0.15	**5**	-0.04	**7**	0.01	**5**	0.25	**1**	1.71	**2**	2.01	**6**	**59**
X	**MAVERICK SF**	75519SF4	**g**	11	225	0.96	A	-0.19	**4**	-1.12	**6**	-0.77	**7**	-0.10	**8**	0.02	**5**	0.09	**3**	-0.59	**7**	-2.15	**8**	**72**
A	**PRO VENON STPA**	107320STPA	**g**	14	304	0.96	A	-0.78	**1**	1.78	**4**	0.65	**4**	-0.08	**8**	0.24	**1**	0.04	**4**	-1.79	**9**	3.32	**6**	**54**
	COTEGIPE AJ	916512AJ	**g**	39	1629	0.98	A	-0.79	**1**	1.48	**4**	0.08	**5**	-0.00	**6**	0.22	**1**	0.10	**3**	1.36	**2**	2.91	**6**	**56**
B	**LATIM TUL**	989917TUL	**g**	67	3647	0.98	A	-0.79	**1**	8.09	**1**	3.77	**1**	0.16	**2**	0.16	**2**	0.12	**3**	1.91	**2**	10.54	**3**	**25**
G	**PRO SUICO CGA**	11417CGA	**g**	30	1288	0.98	A	-0.50	**2**	2.42	**4**	0.85	**4**	0.05	**4**	0.28	**1**	0.25	**1**	1.35	**2**	7.27	**4**	**38**
	HONKER PECA RARA	PECA3155	**g**	4	294	0.95	A	-0.09	**5**	5.51	**2**	2.02	**2**	0.20	**1**	-0.06	**7**	-0.05	**7**	-2.69	**0**	4.06	**6**	**51**
H	**IMPAR TUL**	634318TUL	**g**	76	5106	0.98	A	0.05	**6**	3.32	**3**	1.43	**3**	0.06	**4**	0.03	**5**	0.18	**2**	1.89	**2**	5.72	**5**	**45**
S	**CIA MANGUEIRAO AJ**	U4384	**g**	56	1272	0.98	A	0.31	**8**	6.02	**2**	2.47	**2**	0.14	**2**	-0.11	**8**	0.19	**2**	-1.91	**9**	5.87	**5**	**44**
A	**PRO TANSEN LCB**	63520LCB	**g**	15	709	0.97	A	-0.04	**5**	-0.20	**6**	-0.26	**6**	-0.05	**7**	0.19	**1**	0.07	**4**	0.03	**5**	1.02	**7**	**63**
L	**PAINT QUARTEL**	Q3036	**g**	20	1077	0.98	A	2.14	**0**	7.11	**1**	2.59	**2**	0.28	**1**	0.04	**5**	0.06	**4**	-1.14	**8**	7.34	**4**	**38**

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	CONF SOBR	DIAS 400		GNS		C SOBR		P SOBR		M SOBR		U SOBR		PE/I		IPP		RMAT		FRAME		IFRIG		PCEIP		IND FINAL		PER
				DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	IND	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
15	180	0.93	A	55.17	1	9.70	1	0.31	1	0.21	2	0.13	3	0.48	7	0.66	1	-5.57	2	5.43	3	0.30	1	-0.34	6	0.58	3	10.93	4	32
6	709	0.93	A	42.30	1	7.48	1	0.31	1	0.14	3	0.11	3	0.58	1	0.21	4	-0.23	5	7.73	2	0.49	1	4.33	2	0.61	2	10.87	4	33
64	2656	0.98	A	5.36	5	2.92	3	-0.04	6	0.22	2	0.08	4	0.56	2	-1.00	0	-4.64	2	23.22	1	0.15	2	5.33	2	0.51	6	10.86	4	33
35	1407	0.98	A	34.21	1	5.55	2	0.19	1	-0.01	6	0.21	2	0.46	8	0.43	2	-5.87	2	16.66	1	0.17	2	0.31	5	0.57	3	10.84	4	33
51	937	0.97	A	18.18	3	2.83	3	-0.02	6	0.19	2	-0.04	6	0.60	1	0.58	1	-13.72	1	18.72	1	-0.15	9	-0.92	6	0.58	3	10.80	4	33
10	159	0.91	A	60.56	1	8.56	1	0.38	1	0.37	1	0.29	1	0.55	3	0.40	2	6.23	0	-0.14	6	0.07	4	7.10	1	0.60	2	10.79	4	33
34	1604	0.98	A	34.84	1	6.94	1	0.24	1	0.14	3	-0.16	9	0.35	0	0.69	1	-11.63	1	9.15	2	0.34	1	-0.99	6	0.56	4	10.69	4	34
8	285	0.95	A	2.90	5	0.88	5	-0.17	9	0.35	1	0.40	1	0.50	6	-0.40	0	-8.67	1	9.70	2	-0.30	0	8.01	1	0.47	7	10.67	4	34
17	345	0.95	A	1.43	5	1.85	4	-0.02	6	0.23	2	0.23	2	0.58	1	-0.39	0	-6.99	1	18.31	1	-0.08	7	3.58	3	0.58	3	10.64	4	34
4	146	0.92	A	13.41	4	1.34	4	-0.05	7	0.14	3	0.27	1	0.63	1	-0.04	6	-10.29	1	18.69	1	-0.08	7	3.78	2	0.59	3	10.61	4	34
17	521	0.95	A	43.42	1	6.36	1	0.22	1	-0.03	6	0.44	1	0.61	1	0.38	2	-2.10	4	12.50	1	0.06	4	1.09	5	0.62	2	10.58	4	34
2	111	0.90	A	38.99	1	5.02	2	0.01	5	0.29	1	0.33	1	0.58	1	1.23	1	1.39	7	12.43	1	-0.50	0	9.54	1	0.63	1	10.54	4	34
45	1805	0.98	A	62.71	1	11.17	1	0.54	1	0.22	2	-0.15	8	0.33	0	-0.92	0	1.35	7	18.24	1	0.43	1	7.58	1	0.59	3	10.54	4	34
90	5220	0.98	A	40.02	1	3.39	3	-0.05	7	0.41	1	0.42	1	0.51	6	0.91	1	0.41	6	7.82	2	-0.18	9	4.40	2	0.56	4	10.52	4	34
84	3610	0.98	A	13.93	4	1.63	4	-0.02	6	0.05	4	0.16	2	0.59	1	0.74	1	-12.24	1	8.56	2	-0.10	8	-4.13	9	0.59	3	10.46	4	35
6	238	0.94	A	21.29	3	4.92	2	0.18	2	0.15	3	0.13	3	0.44	9	0.92	1	0.76	6	15.21	1	0.34	1	0.08	5	0.63	1	10.45	4	35
5	97	0.90	A	18.32	3	3.73	3	0.16	2	0.19	2	-0.01	6	0.54	3	-0.41	0	-5.62	2	3.83	4	0.15	2	5.64	2	0.47	7	10.42	4	35
82	5019	0.98	A	43.16	1	8.78	1	0.34	1	-0.00	6	-0.04	6	0.40	0	-0.13	7	-0.92	5	6.72	3	0.40	1	4.18	2	0.58	3	10.39	4	35
51	1348	0.98	A	47.78	1	6.36	1	0.12	3	0.51	1	0.12	3	0.54	3	0.26	3	3.53	8	16.67	1	0.09	4	8.28	1	0.60	2	10.38	4	35
161	17366	0.98	A	43.97	1	7.90	1	0.10	3	0.25	1	0.21	2	0.62	1	-0.55	0	1.21	6	17.19	1	-0.11	8	7.81	1	0.65	1	10.38	4	35
6	109	0.91	A	41.82	1	5.89	2	0.15	2	0.20	2	0.14	3	0.60	1	0.08	5	-1.68	4	14.84	1	0.03	5	5.61	2	0.60	2	10.35	4	35
5	500	0.94	A	40.83	1	6.07	2	0.32	1	0.15	3	0.02	5	0.42	9	-0.32	9	-4.82	2	17.36	1	0.36	1	7.34	1	0.57	3	10.35	4	35
13	121	0.92	A	52.92	1	9.95	1	0.26	1	0.07	4	0.02	5	0.60	1	1.66	1	-2.42	4	15.63	1	0.50	1	4.55	2	0.63	1	10.30	4	35
53	1497	0.98	A	41.97	1	4.35	2	-0.03	6	0.35	1	0.30	1	0.35	0	-0.22	8	-6.04	2	11.93	1	-0.07	7	5.14	2	0.50	6	10.26	4	36
2	77	0.90	A	28.77	2	3.99	3	0.01	5	0.39	1	0.30	1	0.30	0	0.82	1					-0.53	0			0.63	1	10.23	4	36
5	144	0.90	A	2.64	5	2.11	4	0.14	2	0.20	2	0.15	3	0.51	5	0.05	5	-6.22	1	12.69	1	0.04	5	1.27	4	0.56	4	10.11	4	36
10	307	0.94	A	52.80	1	9.16	1	0.31	1	0.12	3	0.07	4	0.41	9	0.59	1	4.82	9	7.67	2	0.18	2	2.33	4	0.65	1	10.09	4	36
56	3019	0.98	A	12.36	4	0.79	5	-0.11	8	0.23	2	0.39	1	0.48	7	0.64	1	-5.32	2	16.05	1	-0.24	0	-0.37	6	0.54	5	10.06	4	37
32	1226	0.98	A	2.10	5	1.23	5	-0.03	6	0.05	5	0.11	3	0.62	1	-0.14	7	-14.64	1	21.82	1	0.14	3	-0.70	6	0.55	4	10.06	4	37
16	341	0.96	A	36.99	1	4.19	2	0.01	5	0.11	3	0.46	1	0.44	9	0.85	1	-0.19	5	14.83	1	0.11	3	8.02	1	0.62	2	10.05	4	37
10	210	0.92	A	27.49	2	3.18	3	-0.06	7	0.09	4	0.22	2	0.38	0	0.97	1	-14.52	1	14.96	1	-0.13	8	9.63	1	0.48	7	10.03	4	37
11	180	0.91	A	28.96	2	4.22	2	0.03	5	0.36	1	0.19	2	0.48	7	1.33	1	0.26	6	15.85	1	-0.04	6	0.04	5	0.62	2	10.03	4	37
37	1305	0.98	A	21.96	3	2.42	4	-0.01	6	0.24	1	0.15	3	0.44	9	1.32	1	-6.26	1	9.20	2	0.06	4	1.14	5	0.62	2	10.02	4	37
64	2801	0.98	A	26.00	2	6.08	2	0.14	2	0.17	2	0.13	3	0.46	8	-0.14	7	3.00	8	17.88	1	0.08	4	2.76	3	0.68	1	9.98	4	37
28	764	0.96	A	30.84	2	4.14	3	0.06	4	0.38	1	0.32	1	0.54	3	0.24	3	6.24	0	8.54	2	0.02	5	1.73	4	0.62	2	9.96	4	37
4	273	0.94	A	44.63	1	6.67	1	0.26	1	0.07	4	0.09	4	0.38	0	-0.04	6	-4.27	2	14.25	1	-0.11	8	4.51	2	0.52	6	9.94	4	37
36	1574	0.96	A	22.50	2	4.07	3	0.10	3	0.02	5	0.21	2	0.43	9	0.48	2	-3.71	3	15.89	1	0.11	3	-1.40	7	0.61	2	9.90	4	37
46	1020	0.96	A	41.21	1	6.84	1	0.17	2	-0.03	6	0.36	1	0.41	9	0.81	1	1.92	7	18.19	1	0.11	3	4.67	2	0.61	2	9.89	4	38
9	334	0.92	A	33.60	2	4.18	2	0.05	4	0.34	1	0.19	2	0.48	7	0.80	1	0.20	6	4.68	4	-0.12	8	2.25	4	0.53	5	9.88	4	38
20	813	0.96	A	28.54	2	5.05	2	0.25	1	0.10	4	0.08	4	0.58	2	0.12	4	-2.59	3	13.94	1	0.27	1	1.85	4	0.60	2	9.85	4	38

Tabela 1.A - Touros ordenados pelo Índice Final Aliança com grau de confiabilidade A (elevado)

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	GEN	REB DESM	NF DESM	AC DESM	CONF DESM	PN		D160		GND		C DESM		P DESM		M DESM		H MAT		IND DESM		PER
								DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
G	**QLT NIOBIO**	QLT710	g	4	267	0.96	A	-0.47	2	5.86	2	2.48	2	0.26	1	0.10	3	-0.01	6	-0.44	7	6.69	5	41
	MIRAGE NP	00406321NP	g	14	150	0.94	A	0.06	6	1.47	4	0.82	4	0.00	5	-0.01	6	0.11	3	-0.96	8	2.82	6	56
	GUARANTA JCA	91219JCA	g	17	152	0.95	A	0.21	7	0.80	5	0.02	5	0.04	4	0.10	3	0.16	2	-2.12	0	2.53	6	57
	CATALAO PA	366009PA	g	42	2461	0.98	A	-0.13	4	8.42	1	3.39	1	0.15	2	0.12	3	0.17	2	2.44	1	10.12	3	27
B	**LEGITIMO TUL**	918117TUL	g	4	143	0.93	A	-0.94	1	6.76	2	3.02	1	0.10	3	0.08	3	0.05	4	2.45	1	5.61	5	45
	PAINT EFFORT	O125	g	12	210	0.95	A	0.41	9	0.94	5	-0.39	6	-0.07	8	-0.01	6	0.07	4	-3.34	0	-1.24	7	70
L	**KOCHI KA**	33014KAPO	g	104	4636	0.98	A	0.62	0	10.89	1	4.95	1	0.30	1	-0.04	6	0.08	4	-3.99	0	12.30	2	18
H	**ICONE FST**	40020FST	g	13	160	0.94	A	1.21	0	0.69	5	0.53	5	0.04	4	0.14	2	0.23	1	-2.21	0	4.94	5	48
	CIA HABITO	H0742	g	19	358	0.97	A	0.34	8	1.56	4	0.02	5	-0.09	8	0.19	2	0.26	1	1.64	2	3.09	6	55
I	**MADERO KA**	653916KAPM	g	7	214	0.95	A	1.33	0	6.90	1	2.90	1	0.27	1	0.17	2	0.22	1	1.65	2	12.42	2	18
	CIA DIAMANTINO AJ	711919AJ	g	2	157	0.92	A	-0.18	4	1.09	5	0.53	5	-0.08	8	0.21	1	0.11	3	-0.52	7	3.51	6	54
4,O	**SUNSAS ILLIMANI**	X379120SXX	g	6	484	0.96	A	-0.20	4	0.89	5	0.74	4	0.05	4	0.02	5	0.18	2	-0.42	7	3.69	6	53
	BOIADEIRO TUL3	887421TUL3	g	12	202	0.95	A	0.66	0	4.14	3	1.46	3	-0.09	8	0.25	1	0.08	4	-0.25	6	5.84	5	44
	CIA PAINEL HJ	P122	g	33	435	0.97	A	-0.17	4	4.75	2	1.54	3	0.11	3	0.07	4	-0.13	9	-1.87	9	2.78	6	56
	PAINT OBJETIVO	K0108	g	6	187	0.94	A			6.04	2	2.31	2	0.17	1	0.09	3	-0.10	8	-1.20	8	5.63	5	45
B	**CIA DUBLIN OL**	V91042	g	8	396	0.96	A	-0.18	4	4.40	3	1.71	3	0.10	3	0.04	4	0.08	4	-1.05	8	5.83	5	44
	CIA QUITO HJ	Q107	g	35	637	0.97	A	0.16	7	6.42	2	2.80	2	0.19	1	0.13	2	-0.16	9	-3.17	0	6.42	5	42
I	**IMEDIATO TUL**	703713TUL	g	74	6645	0.98	A	-0.39	3	4.01	3	1.88	2	0.08	3	0.10	3	0.03	5	2.11	1	5.04	5	48
A	**PRO SIRIUS CGA**	22019CGA	g	8	220	0.94	A	-0.74	1	3.44	3	1.18	3	0.05	4	0.26	1	-0.10	8	0.93	3	3.28	6	54
H	**GUERREIRO DA HORA**	HORA3150		10	602	0.97	A	-0.08	5	5.85	2	3.01	1	0.17	1	0.09	3	0.17	2	3.39	1	8.73	4	32
	PAINT HELIOS	V9052712	g	40	1155	0.98	A	-0.72	1	5.12	2	1.60	3	0.05	4	0.09	3	0.03	5	-1.12	8	4.66	5	49
	CIA PRIMUS	P2038	g	38	1111	0.98	A	-1.31	1	2.90	3	0.66	4	-0.13	9	-0.04	7	0.15	2	2.95	1	1.27	7	62
	CIA SAN SIRO AJ	U8306	g	16	273	0.96	A	-0.15	4	1.92	4	0.34	5	-0.14	9	0.17	2	0.22	1	1.60	2	2.97	6	56
G	**MEKONG FST**	33317FST	g	39	1127	0.98	A	-1.72	1	0.24	5	0.05	5	-0.04	7	0.07	4	0.01	5	-0.14	6	0.53	7	64
	S3059	S3059	g	17	201	0.95	A	1.22	0	1.97	4	0.79	4	0.11	3	0.16	2	0.03	5	-1.98	9	3.87	6	52
4,O	**SUNSAS TAJIBO**	430116SXX		3	498	0.95	A	-0.61	1	-0.16	6	-0.08	6	-0.12	9	0.11	3	0.25	1	4.45	1	0.68	7	64
	KATMANDU AJ	351207AJ	g	44	1960	0.98	A	-0.91	1	3.34	3	1.55	3	0.04	4	0.08	3	-0.01	6	3.31	1	3.61	6	53
X	**OSIRIS FIV STM**	PHOC1062	g	7	145	0.93	A	1.45	0	10.29	1	3.69	1	0.34	1	0.08	3	-0.07	7	1.12	3	8.43	4	34
	GANGES COL	COLA6879	g	118	8203	0.98	A	0.28	8	1.77	4	0.43	5	0.01	5	0.26	1	0.16	2	-0.54	7	4.88	5	48
	PRO GENERAL NHO	77459515NHO	g	26	1569	0.98	A	-1.09	1	8.13	1	3.40	1	0.08	3	0.07	4	0.17	2	3.95	1	8.78	4	32
	CIA MAXIMO DA AGV	21350	g	19	244	0.96	A	-0.29	3	1.35	5	0.08	5	-0.13	9	0.19	2	0.07	4	-0.64	7	1.23	7	62
	CIA RONDONOPOLIS	606419AJ	g	15	225	0.96	A	0.18	7	-2.38	7	-1.57	8	-0.05	7	-0.02	6	0.09	3	0.53	4	-4.47	8	78
H	**DIPLOMATA AGRONOV**	FANO2762	g	21	530	0.97	A	1.53	0	8.75	1	4.46	1	0.28	1	0.07	4	0.19	2	1.42	2	14.32	2	12
	M5957	M5957	g	20	422	0.97	A	-0.68	1	4.77	2	1.82	3	0.17	1	-0.12	8	0.03	5	-0.58	7	3.37	6	54
B	**DECUMBENS AJ**	624517AJ	g	29	1489	0.98	A	-1.39	1	-2.07	7	-0.95	7	-0.25	0	0.06	4	0.14	2	2.18	1	-4.49	8	78
H	**PIB TUL**	671819TUL	g	19	296	0.96	A	-0.95	1	0.41	5	0.30	5	0.04	4	0.00	5	0.16	2	1.00	3	2.11	6	59
	PAINT CRIOULO DA	DA0744	g	56	2722	0.98	A	-0.12	4	4.53	2	1.67	3	0.07	3	0.13	2	0.14	2	0.76	4	7.61	4	37
B	**VERMELHO TUL**	516314TUL	g	78	7168	0.98	A	0.36	8	7.82	1	3.66	1	0.19	1	0.09	3	0.04	4	-0.71	7	9.67	3	29
	CIA JOGRAL HJ	N118	g	26	614	0.97	A	0.30	8	13.48	1	5.64	1	0.49	1	-0.12	8	-0.22	0	-0.37	6	9.46	3	29
	CIA CORIXO	S408414	g	86	7120	0.98	A	0.18	7	0.56	5	-0.32	6	-0.17	9	0.32	1	0.43	1	0.82	4	3.85	6	52

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	CONF SOBR	DIAS 400		GNS		C SOBR		P SOBR		M SOBR		U SOBR		PE/I		IPP		RMAT		FRAME		IFRIG		PCEIP		IND FINAL		PER
				DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	IND	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
4	251	0.93	A	10.03	**4**	4.17	**2**	0.38	**1**	0.34	**1**	0.20	**2**	0.50	**6**	-0.75	**0**	-0.31	**5**	12.41	**1**	0.19	**2**	1.58	**4**	0.52	**6**	9.84	**4**	**38**
12	106	0.90	A	29.22	**2**	4.47	**2**	0.12	**3**	0.28	**1**	0.25	**1**	0.43	**9**	-0.50	**0**	0.14	**6**	17.62	**1**	-0.00	**6**	1.48	**4**	0.58	**3**	9.82	**4**	**38**
15	105	0.92	A	10.95	**4**	1.38	**4**	0.11	**3**	0.20	**2**	0.32	**1**	0.48	**7**	0.43	**2**	-6.65	**1**	13.63	**1**	-0.02	**6**	-1.43	**7**	0.64	**1**	9.81	**4**	**38**
39	1754	0.98	A	22.94	**2**	4.81	**2**	0.12	**3**	0.03	**5**	0.05	**5**	0.53	**4**	0.85	**1**	-3.22	**3**	12.44	**1**	0.22	**1**	-0.59	**6**	0.59	**3**	9.80	**4**	**38**
4	138	0.90	A	35.37	**1**	6.57	**1**	0.14	**2**	0.17	**2**	0.20	**2**	0.45	**8**	0.64	**1**	-0.42	**5**	2.71	**4**	0.30	**1**	4.23	**2**	0.64	**1**	9.76	**4**	**38**
12	190	0.92	A	26.07	**2**	2.69	**3**	-0.02	**6**	0.05	**4**	0.16	**2**	0.43	**9**	1.28	**1**	-16.55	**1**	6.39	**3**	0.00	**5**	6.70	**1**	0.56	**4**	9.76	**4**	**38**
96	3673	0.98	A	31.33	**2**	7.45	**1**	0.26	**1**	-0.05	**7**	0.09	**4**	0.55	**3**	0.86	**1**	1.04	**6**	13.85	**1**	0.28	**1**	14.10	**1**	0.62	**2**	9.73	**4**	**38**
13	119	0.91	A	17.84	**3**	3.38	**3**	-0.00	**6**	0.18	**2**	0.18	**2**	0.61	**1**	-0.10	**7**	-2.15	**4**	16.60	**1**	-0.13	**8**	2.81	**3**	0.53	**5**	9.72	**4**	**38**
18	280	0.96	A	31.93	**2**	3.29	**3**	-0.05	**7**	0.38	**1**	0.46	**1**	0.57	**2**	0.27	**3**	3.87	**8**	13.71	**1**	0.00	**5**	3.58	**3**	0.64	**1**	9.72	**4**	**38**
6	201	0.92	A	20.80	**3**	5.01	**2**	0.18	**2**	-0.04	**6**	0.01	**5**	0.58	**2**	-0.42	**0**	0.31	**6**	19.90	**1**	0.31	**1**	5.02	**2**	0.61	**2**	9.70	**4**	**39**
2	148	0.90	A	24.78	**2**	3.04	**3**	-0.10	**8**	0.17	**2**	0.16	**3**	0.53	**4**	0.93	**1**	-6.60	**1**	27.30	**1**	0.10	**3**	2.59	**3**	0.51	**6**	9.69	**4**	**39**
6	273	0.93	A	25.17	**2**	3.85	**3**	0.13	**3**	0.22	**2**	0.41	**1**	0.42	**9**	-0.16	**7**	2.13	**7**	9.34	**2**	-0.02	**6**	-0.57	**6**	0.56	**4**	9.65	**4**	**39**
10	112	0.90	A	17.15	**3**	2.62	**4**	-0.04	**7**	0.31	**1**	0.26	**1**	0.53	**4**	0.47	**2**	-2.49	**4**	9.59	**2**	-0.39	**0**	-3.65	**8**	0.59	**3**	9.61	**4**	**39**
31	354	0.96	A	27.57	**2**	3.84	**3**	0.12	**3**	0.22	**2**	0.01	**5**	0.53	**4**	-0.56	**0**	-9.04	**1**	7.06	**3**	0.16	**2**	-4.03	**9**	0.59	**3**	9.60	**4**	**39**
6	163	0.91	A	25.61	**2**	4.27	**2**	0.14	**2**	0.09	**4**	-0.08	**7**	0.42	**9**	0.03	**5**	-11.23	**1**	6.61	**3**	0.22	**1**	2.18	**4**	0.50	**6**	9.57	**4**	**39**
8	351	0.93	A	25.85	**2**	4.44	**2**	0.12	**3**	0.18	**2**	0.20	**2**	0.63	**1**	0.76	**1**	0.54	**6**	15.89	**1**	0.00	**5**	14.45	**1**	0.66	**1**	9.54	**4**	**39**
33	545	0.96	A	26.87	**2**	5.07	**2**	0.16	**2**	0.16	**2**	-0.11	**8**	0.47	**8**	0.19	**4**	-8.88	**1**	17.29	**1**	0.10	**3**	-3.42	**8**	0.58	**3**	9.51	**4**	**39**
70	5391	0.98	A	29.19	**2**	5.28	**2**	0.17	**2**	0.28	**1**	0.17	**2**	0.49	**7**	-0.71	**0**	2.47	**7**	12.83	**1**	0.36	**1**	9.62	**1**	0.60	**2**	9.50	**4**	**39**
8	111	0.91	A	40.44	**1**	5.06	**2**	0.24	**1**	0.34	**1**	-0.01	**6**	0.49	**7**	0.23	**3**	-0.96	**5**	9.64	**2**	0.13	**3**	-1.06	**6**	0.53	**5**	9.48	**4**	**40**
9	526	0.89	A	20.78	**3**	5.05	**2**	0.21	**1**	0.10	**3**	0.18	**2**	0.40	**9**	0.70	**1**	-2.46	**4**			0.50	**1**			0.65	**1**	9.44	**4**	**40**
39	976	0.97	A	3.40	**5**	0.80	**5**	-0.02	**6**	0.01	**5**	-0.08	**7**	0.44	**9**	1.67	**1**	-21.40	**1**	9.85	**2**	0.06	**4**	2.73	**3**	0.50	**6**	9.38	**4**	**40**
38	976	0.98	A	24.01	**2**	2.74	**3**	-0.12	**8**	0.01	**5**	0.27	**1**	0.58	**2**	1.00	**1**	-10.86	**1**	13.36	**1**	0.07	**4**	5.24	**2**	0.53	**5**	9.28	**4**	**40**
16	226	0.94	A	37.18	**1**	4.14	**3**	-0.01	**6**	0.30	**1**	0.33	**1**	0.59	**1**	-1.19	**0**	4.04	**9**	9.88	**2**	0.19	**2**	1.64	**4**	0.48	**7**	9.27	**4**	**40**
37	922	0.98	A	69.83	**1**	9.20	**1**	0.06	**4**	0.31	**1**	0.15	**3**	0.58	**1**	0.36	**2**	-2.16	**4**	16.11	**1**	0.10	**3**	0.32	**5**	0.62	**2**	9.26	**5**	**41**
15	156	0.91	A	62.28	**1**	7.98	**1**	0.27	**1**	0.21	**2**	0.11	**3**	0.56	**2**	0.12	**4**	2.77	**8**	11.23	**2**	-0.04	**6**	6.21	**1**	0.61	**2**	9.25	**5**	**41**
3	356	0.95	A	21.93	**3**	2.93	**3**	-0.09	**8**	0.26	**1**	0.44	**1**	0.55	**2**	0.58	**1**					-0.15	**9**			0.55	**4**	9.19	**5**	**41**
41	1663	0.98	A	31.79	**2**	5.20	**2**	0.16	**2**	0.29	**1**	0.19	**2**	0.50	**6**	0.55	**1**	2.68	**8**	9.09	**2**	0.41	**1**	7.35	**1**	0.63	**1**	9.17	**5**	**41**
5	113	0.89	A	15.75	**3**	4.82	**2**	0.38	**1**	0.09	**4**	0.03	**5**	0.55	**3**	0.38	**2**	-4.59	**2**	11.51	**2**	0.51	**1**	6.83	**1**	0.61	**2**	9.16	**5**	**41**
110	6900	0.98	A	17.88	**3**	1.98	**4**	0.05	**4**	0.27	**1**	0.23	**2**	0.29	**0**	0.05	**5**	-0.51	**5**	10.14	**2**	0.04	**5**	7.16	**1**	0.62	**2**	9.15	**5**	**41**
25	1236	0.97	A	38.05	**1**	7.37	**1**	0.21	**1**	0.14	**3**	0.18	**2**	0.56	**2**	0.46	**2**	5.92	**9**	17.15	**1**	0.05	**4**	4.60	**2**	0.63	**1**	9.14	**5**	**41**
14	186	0.92	A	24.81	**2**	3.05	**3**	-0.04	**6**	0.31	**1**	0.17	**2**	0.44	**9**	1.06	**1**	-3.01	**3**	14.19	**1**	-0.01	**6**	2.93	**3**	0.60	**3**	9.14	**5**	**41**
15	210	0.94	A	17.73	**3**	1.14	**5**	-0.04	**6**	0.08	**4**	0.36	**1**	0.43	**9**	-0.36	**9**	-13.54	**1**	8.36	**2**	-0.03	**6**	1.37	**4**	0.52	**6**	9.12	**5**	**41**
14	357	0.92	A	36.19	**1**	8.28	**1**	0.42	**1**	0.20	**2**	0.38	**1**	0.49	**7**	0.00	**5**	9.64	**0**	6.91	**3**	0.33	**1**	7.18	**1**	0.62	**2**	9.08	**5**	**41**
18	258	0.92	A	55.12	**1**	7.51	**1**	0.45	**1**	0.03	**5**	0.17	**2**	0.45	**8**	2.70	**1**	1.76	**7**	8.45	**2**	0.24	**1**	8.46	**1**	0.58	**3**	9.07	**5**	**41**
29	1149	0.97	A	32.56	**2**	3.42	**3**	-0.16	**9**	0.18	**2**	0.33	**1**	0.58	**1**	2.50	**1**	-7.88	**1**	13.05	**1**	-0.28	**0**	-0.28	**6**	0.53	**5**	9.04	**5**	**42**
18	212	0.94	A	11.70	**4**	1.79	**4**	0.14	**2**	0.13	**3**	0.20	**2**	0.58	**1**	1.09	**1**	-7.29	**1**	10.26	**2**	0.10	**3**	1.50	**4**	0.66	**1**	9.04	**5**	**42**
55	2244	0.98	A	42.40	**1**	6.07	**2**	0.16	**2**	0.23	**2**	0.23	**2**	0.45	**8**	0.98	**1**	5.91	**9**	11.07	**2**	0.17	**2**	-0.37	**6**	0.59	**3**	9.03	**5**	**42**
72	5636	0.98	A	26.41	**2**	6.18	**2**	0.17	**2**	0.10	**3**	0.03	**5**	0.61	**1**	-0.05	**6**	2.38	**7**	18.83	**1**	0.26	**1**	3.77	**2**	0.64	**1**	9.01	**5**	**42**
25	516	0.96	A	55.54	**1**	10.42	**1**	0.53	**1**	-0.07	**7**	-0.12	**8**	0.62	**1**	1.18	**1**	-2.57	**3**	19.36	**1**	0.52	**1**	1.96	**4**	0.59	**3**	8.98	**5**	**42**
83	6074	0.98	A	16.36	**3**	1.13	**5**	-0.23	**0**	0.51	**1**	0.48	**1**	0.56	**2**	0.56	**1**	2.44	**7**	5.87	**3**	-0.06	**7**	2.81	**3**	0.56	**4**	8.95	**5**	**42**

Tabela 1.A - Touros ordenados pelo Índice Final Aliança com grau de confiabilidade A (elevado)

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	GEN	REB DESM	NF DESM	AC DESM	CONF DESM	PN		D160		GND		C DESM		P DESM		M DESM		H MAT		IND DESM		PER
								DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
	EGITO FVC	FVC11452		35	1444	0.98	A	2.42	**0**	6.03	**2**	3.10	**1**	0.23	**1**	0.12	**3**	0.26	**1**	0.11	**5**	11.52	**3**	**22**
S	**JATA QUOTAR**	JATA2213	**g**	34	1109	0.98	A	1.22	**0**	6.76	**2**	2.60	**2**	0.10	**3**	0.14	**2**	0.32	**1**	1.67	**2**	11.78	**2**	**20**
	THOR TUL	854916TUL	**g**	14	544	0.97	A	-0.68	**1**	4.10	**3**	1.35	**3**	0.10	**3**	-0.03	**6**	-0.05	**7**	-2.23	**0**	2.56	**6**	**57**
A	**INTACTO TUL**	652118TUL	**g**	28	468	0.97	A	0.32	**8**	8.10	**1**	3.82	**1**	0.18	**1**	0.07	**4**	0.02	**5**	2.63	**1**	8.89	**4**	**32**
	PRO BACO LCB	15315LCB	**g**	3	342	0.94	A			3.10	**3**	1.29	**3**	0.04	**4**	0.26	**1**	0.21	**1**	3.01	**1**	8.05	**4**	**35**
	DVORAK AJ	277601AJ	**g**	133	12128	0.98	A	-1.18	**1**	-0.63	**6**	-0.60	**7**	-0.16	**9**	0.23	**1**	0.21	**1**	3.81	**1**	0.59	**7**	**64**
	COYAN 3BA	4083143BA	**g**	28	465	0.97	A	-0.92	**1**	-1.17	**6**	-1.21	**8**	-0.11	**9**	0.29	**1**	-0.00	**6**	1.44	**2**	-2.11	**8**	**72**
	PAINT MARU	C11094	**g**	9	191	0.94	A	0.19	**7**	4.10	**3**	1.60	**3**	0.10	**3**	-0.03	**6**	0.15	**2**	2.74	**1**	4.82	**5**	**49**
M,U	**JARGON KA**	384013KAPM	**g**	55	2539	0.98	A	0.40	**9**	4.87	**2**	1.85	**3**	0.17	**1**	-0.15	**9**	0.06	**4**	2.07	**1**	3.22	**6**	**55**
	TAJ FIV NAVIRAI	CSCR1135		6	95	0.91	A	0.45	**9**	4.36	**3**	2.25	**2**	0.14	**2**	-0.04	**7**	-0.01	**6**			4.01	**6**	**52**
I	**CIA MORUMBI AJ**	U0590	**g**	20	593	0.97	A	0.35	**8**	-1.95	**7**	-1.07	**7**	-0.03	**6**	-0.12	**8**	-0.00	**6**	1.66	**2**	-4.80	**8**	**79**
	TUCUMA AJ	314416AJ	**g**	6	564	0.96	A	-0.46	**2**	7.45	**1**	2.85	**1**	0.06	**4**	0.08	**3**	0.14	**2**	-0.03	**6**	8.04	**4**	**35**
	PRO ROMERO NHO	49853016NHO	**g**	21	725	0.97	A	-1.03	**1**	1.87	**4**	0.33	**5**	-0.04	**7**	0.15	**2**	0.22	**1**	1.21	**3**	3.70	**6**	**53**
	HUNTER CFM	PU141719	**g**	11	272	0.96	A	-0.94	**1**	10.84	**1**	4.82	**1**	0.22	**1**	0.18	**2**	0.08	**4**	2.35	**1**	12.29	**2**	**18**
	PRO CAMPEAO BAL	856318BAL	**g**	10	181	0.95	A	0.15	**7**	1.62	**4**	0.98	**4**	0.02	**5**	0.20	**1**	0.07	**4**	1.51	**2**	5.11	**5**	**47**
A	**APA FM**	27911FM	**g**	43	1808	0.98	A	0.42	**9**	1.91	**4**	0.68	**4**	0.03	**5**	0.04	**5**	0.11	**3**	-6.56	**0**	3.26	**6**	**55**
G	**CIA PARANATINGA**	780219AJ	**g**	19	343	0.96	A	-0.44	**2**	1.54	**4**	0.27	**5**	-0.14	**9**	0.33	**1**	0.09	**3**	0.53	**4**	2.86	**6**	**56**
	JO NP	09443918NP	**g**	13	559	0.97	A	0.55	**9**	1.51	**4**	0.51	**5**	-0.01	**6**	0.02	**5**	-0.04	**6**	-1.52	**9**	0.61	**7**	**64**
H	**REM HERMOSO FIV**	REMP816	**g**	16	181	0.95	A	-0.11	**5**	4.68	**2**	2.08	**2**	0.09	**3**	-0.00	**6**	0.07	**4**	1.98	**2**	4.54	**5**	**50**
X	**CIA ROLEX HJ**	R485	**g**	40	419	0.97	A	-0.65	**1**	1.94	**4**	0.92	**4**	-0.10	**8**	0.27	**1**	0.31	**1**	1.93	**2**	6.74	**5**	**41**
I	**GUAIBA FM**	61816FM	**g**	36	1248	0.98	A	-0.35	**3**	-1.50	**7**	-0.96	**7**	-0.04	**7**	0.27	**1**	0.12	**3**	1.30	**3**	0.21	**7**	**65**
L	**PAINT MOISES**	1091	**g**	11	217	0.95	A	0.12	**6**	1.28	**5**	0.14	**5**	-0.00	**6**	0.13	**2**	0.13	**2**	1.68	**2**	2.63	**6**	**57**
	ELLIN AJ	432111AJ	**g**	125	10213	0.98	A	-0.13	**4**	-0.97	**6**	-0.91	**7**	-0.22	**0**	0.51	**1**	0.27	**1**	-3.93	**0**	1.20	**7**	**62**
	CIA CHITAO	N126	**g**	5	133	0.93	A	0.46	**9**	11.15	**1**	4.93	**1**	0.37	**1**	-0.10	**8**	-0.08	**7**	-2.73	**0**	10.88	**3**	**24**
H	**ENCANTO JCA**	130917JCA	**g**	44	905	0.98	A	0.10	**6**	0.82	**5**	0.16	**5**	-0.06	**7**	0.21	**1**	0.25	**1**	-0.04	**6**	3.91	**6**	**52**
	FASCINANTE JCA	146218JCA	**g**	3	171	0.93	A	0.46	**9**	2.32	**4**	0.70	**4**	-0.04	**7**	0.17	**2**	0.26	**1**	-0.23	**6**	5.18	**5**	**47**
	CIA JEQUITIBA DA	J197	**g**	99	5809	0.98	A	-0.94	**1**	2.11	**4**	0.73	**4**	-0.05	**7**	0.19	**2**	-0.14	**9**	1.17	**3**	0.84	**7**	**63**
	CIA REAL	BO4430	**g**	62	3862	0.98	A	0.29	**8**	5.08	**2**	1.51	**3**	0.02	**5**	0.15	**2**	0.03	**5**	-9.62	**0**	5.68	**5**	**45**
	SUNSAS X179/20	X17920SXX	**g**	4	349	0.95	A	-0.07	**5**	2.19	**4**	1.48	**3**	0.12	**2**	0.19	**2**	0.14	**2**	-2.52	**0**	7.86	**4**	**36**
X	**FIREWALL AJ**	503118AJ	**g**	42	1083	0.98	A	-0.54	**2**	7.20	**1**	2.85	**1**	0.23	**1**	-0.01	**6**	0.03	**5**	2.81	**1**	6.97	**4**	**40**
B	**APICE TUL**	577420TUL	**g**	15	187	0.95	A	-0.95	**1**	1.37	**5**	0.59	**4**	0.04	**4**	0.18	**2**	-0.04	**6**	1.86	**2**	2.26	**6**	**58**
	CIA QUARTEL HJ	Q094	**g**	11	261	0.96	A	0.62	**0**	0.17	**5**	-0.22	**6**	-0.04	**7**	-0.04	**7**	0.08	**3**	0.62	**4**	-0.80	**7**	**68**
	ORFF AJ	872101AJ	**g**	198	24065	0.98	A	0.08	**6**	0.58	**5**	-0.11	**6**	-0.07	**8**	0.18	**2**	0.33	**1**	1.24	**3**	3.37	**6**	**54**
L	**QATAR DI GENIO**	JCDG12029	**g**	46	2613	0.98	A	1.34	**0**	18.90	**1**	8.49	**1**	0.65	**1**	-0.10	**8**	0.05	**4**	2.25	**1**	21.80	**1**	**2**
	PRO ATLAS BAL	689116BAL	**g**	10	323	0.96	A	-0.29	**3**	4.03	**3**	1.35	**3**	0.03	**5**	0.19	**2**	0.07	**4**	1.67	**2**	6.00	**5**	**44**
I	**USHUAIA TUL**	594116TUL	**g**	23	2582	0.98	A	1.00	**0**	3.55	**3**	1.46	**3**	0.05	**4**	0.07	**4**	0.24	**1**	-1.04	**8**	6.88	**4**	**40**
L	**PAINT TIRANO ASI**	G056	**g**	21	618	0.97	A	-0.70	**1**	1.19	**5**	0.20	**5**	-0.09	**8**	0.01	**5**	0.08	**3**	-0.77	**7**	0.56	**7**	**64**
	HELIOS AJ	500815AJ	**g**	8	328	0.95	A	-0.78	**1**	2.99	**3**	1.28	**3**	0.02	**5**	0.21	**1**	0.10	**3**	-3.64	**0**	6.23	**5**	**43**
G	**PRO SOBERANO SAL**	S162417SAL	**g**	7	500	0.96	A	0.15	**7**	2.39	**4**	1.05	**4**	0.05	**4**	0.36	**1**	0.28	**1**	-0.90	**8**	8.92	**4**	**32**
	IMPERIO TUL	710813TUL	**g**	8	311	0.95	A	0.17	**7**	-0.76	**6**	-0.43	**6**	-0.01	**6**	0.18	**2**	0.21	**1**	0.03	**5**	2.09	**6**	**59**

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	CONF SOBR	DIAS 400		GNS		C SOBR		P SOBR		M SOBR		U SOBR		PE/I		IPP		RMAT		FRAME		IFRIG		PCEIP		IND FINAL		PER
				DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	IND	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
34	1217	0.97	A	0.26	**5**	2.32	**4**	0.22	**1**	-0.05	**7**	0.18	**2**	0.52	**5**	-0.42	**0**	-13.13	**1**			0.54	**1**			0.58	**3**	8.90	**5**	**42**
23	588	0.95	A	1.34	**5**	1.75	**4**	-0.04	**7**	-0.05	**6**	0.23	**2**	0.51	**6**	-1.38	**0**	-3.48	**3**	12.20	**1**	0.23	**1**	10.35	**1**	0.36	**0**	8.89	**5**	**42**
13	375	0.96	A	42.77	**1**	6.09	**2**	0.16	**2**	0.11	**3**	0.04	**5**	0.45	**9**	-0.19	**8**	-8.18	**1**	12.66	**1**	0.14	**3**	2.53	**3**	0.60	**2**	8.89	**5**	**42**
27	363	0.95	A	21.64	**3**	5.81	**2**	0.14	**2**	0.07	**4**	-0.03	**6**	0.42	**9**	0.97	**1**	-1.53	**4**	11.00	**2**	0.33	**1**	4.79	**2**	0.61	**2**	8.83	**5**	**42**
3	213	0.91	A	10.30	**4**	1.62	**4**	0.01	**5**	0.19	**2**	0.24	**1**	0.48	**7**	1.19	**1**	-0.21	**5**	15.33	**1**	-0.12	**8**	-3.41	**8**	0.59	**3**	8.83	**5**	**42**
128	9293	0.98	A	18.17	**3**	1.17	**5**	-0.04	**6**	0.39	**1**	0.39	**1**	0.57	**2**	0.17	**4**	-1.41	**4**	7.93	**2**	-0.28	**0**	4.71	**2**	0.54	**5**	8.78	**5**	**43**
27	378	0.96	A	7.63	**4**	-0.41	**6**	-0.15	**9**	0.38	**1**	-0.02	**6**	0.32	**0**	-0.21	**8**	-15.97	**1**	9.26	**2**	-0.23	**0**	2.26	**4**	0.47	**7**	8.74	**5**	**43**
8	141	0.92	A	52.09	**1**	7.43	**1**	0.21	**1**	0.10	**3**	0.30	**1**	0.58	**1**	0.13	**4**	5.01	**9**	-1.44	**6**	0.21	**2**	8.59	**1**	0.60	**2**	8.71	**5**	**43**
50	2097	0.98	A	46.22	**1**	6.64	**1**	0.22	**1**	-0.07	**7**	0.21	**2**	0.38	**0**	-0.07	**6**	-4.20	**2**	9.94	**2**	0.46	**1**	4.41	**2**	0.58	**3**	8.59	**5**	**43**
5	69	0.90	A	28.97	**2**	5.61	**2**	0.40	**1**	0.12	**3**	0.05	**4**	0.42	**9**	-0.18	**8**					0.24	**1**			0.54	**5**	8.54	**5**	**44**
18	407	0.94	A	50.86	**1**	5.17	**2**	0.09	**3**	0.08	**4**	0.35	**1**	0.38	**0**	-0.72	**0**	-4.59	**2**	18.40	**1**	0.04	**5**	10.49	**1**	0.50	**6**	8.53	**5**	**44**
6	382	0.93	A	-2.79	**6**	2.61	**4**	0.01	**5**	0.06	**4**	0.16	**3**	0.65	**1**	0.92	**1**	-4.98	**2**	9.96	**2**	0.11	**3**	1.92	**4**	0.54	**5**	8.52	**5**	**44**
20	533	0.96	A	22.33	**3**	2.69	**3**	-0.03	**6**	0.11	**3**	0.28	**1**	0.50	**6**	0.59	**1**	-0.17	**5**	10.08	**2**	-0.10	**8**	0.44	**5**	0.58	**3**	8.51	**5**	**44**
10	247	0.93	A	9.73	**4**	4.91	**2**	0.18	**2**	0.17	**2**	0.05	**5**	0.46	**8**	0.49	**2**	1.82	**7**	10.28	**2**	0.43	**1**	2.37	**4**	0.58	**3**	8.51	**5**	**44**
9	105	0.90	A	22.78	**2**	4.13	**3**	0.11	**3**	0.19	**2**	0.10	**4**	0.50	**6**	0.25	**3**	1.92	**7**	7.74	**2**	0.12	**3**	-0.02	**6**	0.55	**4**	8.41	**5**	**44**
42	1499	0.98	A	34.01	**1**	4.70	**2**	0.11	**3**	0.16	**3**	0.22	**2**	0.55	**3**	1.96	**1**	1.36	**7**	6.52	**3**	0.04	**5**	6.69	**1**	0.65	**1**	8.40	**5**	**44**
18	299	0.95	A	22.77	**2**	2.33	**4**	-0.22	**0**	0.35	**1**	0.09	**4**	0.41	**9**	0.52	**2**	-3.75	**3**	17.56	**1**	0.01	**5**	3.47	**3**	0.43	**8**	8.40	**5**	**44**
12	434	0.95	A	29.07	**2**	4.06	**3**	0.05	**4**	0.18	**2**	0.05	**5**	0.39	**0**	0.72	**1**	-7.71	**1**	16.81	**1**	-0.05	**7**	-0.70	**6**	0.55	**5**	8.39	**5**	**44**
10	76	0.90	A	70.42	**1**	10.30	**1**	0.20	**1**	0.32	**1**	0.34	**1**	0.38	**0**	0.88	**1**	7.51	**0**	1.19	**5**	0.15	**2**	12.68	**1**	0.50	**6**	8.39	**5**	**44**
37	337	0.95	A	7.68	**4**	1.40	**4**	-0.09	**8**	0.25	**1**	0.38	**1**	0.61	**1**	0.73	**1**	2.30	**7**	11.36	**2**	0.20	**2**	3.49	**3**	0.60	**2**	8.35	**5**	**44**
32	983	0.97	A	12.71	**4**	0.95	**5**	-0.02	**6**	0.35	**1**	0.32	**1**	0.38	**0**	-0.32	**9**	-1.25	**5**	9.10	**2**	-0.34	**0**	9.57	**1**	0.56	**4**	8.32	**5**	**44**
7	85	0.90	A	26.58	**2**	3.56	**3**	-0.01	**6**	0.20	**2**	0.29	**1**	0.46	**8**	0.27	**3**	3.31	**8**	-2.53	**7**	-0.05	**7**	5.58	**2**	0.58	**3**	8.30	**5**	**44**
118	8613	0.98	A	15.20	**3**	0.70	**5**	-0.23	**0**	0.59	**1**	0.36	**1**	0.58	**1**	-0.44	**0**	1.25	**7**	13.52	**1**	-0.24	**0**	0.79	**5**	0.49	**7**	8.30	**5**	**44**
4	125	0.91	A	56.44	**1**	11.06	**1**	0.39	**1**	-0.05	**7**	-0.03	**6**	0.56	**2**	0.03	**5**	6.90	**0**	10.96	**2**	0.53	**1**	1.81	**4**	0.59	**3**	8.24	**5**	**45**
37	739	0.97	A	-10.06	**7**	-1.14	**6**	-0.13	**8**	0.25	**1**	0.38	**1**	0.44	**9**	0.83	**1**	-7.71	**1**	11.33	**2**	-0.37	**0**	4.65	**2**	0.55	**4**	8.22	**5**	**45**
3	130	0.91	A	-7.78	**7**	-1.07	**6**	-0.07	**7**	0.07	**4**	0.27	**1**	0.65	**1**	0.42	**2**	-11.28	**1**	7.74	**2**	0.16	**2**	4.19	**2**	0.53	**5**	8.21	**5**	**45**
93	4893	0.98	A	35.07	**1**	4.61	**2**	-0.00	**6**	0.49	**1**	0.16	**2**	0.53	**4**	0.05	**5**	3.88	**8**	13.56	**1**	0.10	**3**	2.52	**3**	0.56	**4**	8.20	**5**	**45**
60	2795	0.98	A	51.27	**1**	6.70	**1**	0.07	**4**	0.20	**2**	0.07	**4**	0.50	**6**	1.13	**1**	2.28	**7**	12.13	**1**	-0.23	**0**	-11.22	**10**	0.66	**1**	8.19	**5**	**45**
4	243	0.92	A	1.61	**5**	1.34	**4**	0.17	**2**	0.16	**2**	0.17	**2**	0.49	**6**	-0.48	**0**	-0.73	**5**	23.22	**1**	0.26	**1**	0.58	**5**	0.64	**1**	8.18	**5**	**45**
40	930	0.97	A	31.80	**2**	5.83	**2**	0.22	**1**	-0.05	**7**	-0.06	**7**	0.49	**7**	-0.32	**9**	-1.44	**4**	11.17	**2**	0.50	**1**	-4.34	**9**	0.60	**2**	8.15	**5**	**45**
13	140	0.92	A	16.71	**3**	2.59	**4**	0.08	**4**	0.27	**1**	0.04	**5**	0.54	**3**	0.19	**4**	-2.92	**3**	16.50	**1**	0.23	**1**	-0.03	**6**	0.59	**3**	8.06	**5**	**45**
11	246	0.94	A	41.98	**1**	4.55	**2**	0.07	**4**	0.24	**2**	0.25	**1**	0.48	**7**	-0.42	**0**	-1.01	**5**	6.16	**3**	0.05	**4**	5.35	**2**	0.48	**7**	8.04	**5**	**46**
186	18779	0.98	A	34.96	**1**	3.70	**3**	0.04	**4**	0.29	**1**	0.40	**1**	0.62	**1**	0.14	**4**	7.18	**0**	9.22	**2**	0.04	**5**	5.82	**1**	0.59	**3**	8.03	**5**	**46**
35	1664	0.96	A	12.30	**4**	7.96	**1**	0.50	**1**	-0.17	**9**	-0.05	**6**	0.48	**7**	0.17	**4**	1.30	**7**	21.38	**1**	0.86	**1**	1.11	**5**	0.51	**6**	8.03	**5**	**46**
10	204	0.93	A	25.66	**2**	3.80	**3**	0.03	**5**	0.23	**2**	0.13	**3**	0.50	**6**	1.84	**1**	4.25	**9**	13.34	**1**	-0.20	**9**	6.02	**1**	0.61	**2**	8.03	**5**	**46**
21	1763	0.97	A	27.07	**2**	4.75	**2**	0.10	**3**	0.08	**4**	0.29	**1**	0.41	**9**	-0.17	**7**	6.51	**0**	15.06	**1**	0.26	**1**	5.57	**2**	0.56	**4**	7.96	**5**	**46**
15	204	0.92	A	25.55	**2**	2.95	**3**	-0.04	**6**	0.10	**3**	0.13	**3**	0.50	**6**	1.69	**1**	-8.02	**1**	10.59	**2**	-0.09	**7**	5.47	**2**	0.54	**5**	7.94	**5**	**46**
7	249	0.94	A	2.25	**5**	0.83	**5**	-0.09	**8**	0.25	**1**	0.04	**5**	0.43	**9**	-0.23	**8**	-5.90	**2**	21.90	**1**	-0.08	**7**	-3.42	**8**	0.47	**7**	7.91	**5**	**46**
6	362	0.95	A	-9.22	**7**	-0.32	**6**	-0.07	**7**	0.21	**2**	0.11	**3**	0.36	**0**	-0.60	**0**	-2.78	**3**	10.32	**2**	-0.17	**9**	-0.08	**6**	0.53	**5**	7.89	**5**	**46**
7	218	0.94	A	18.26	**3**	2.03	**4**	-0.02	**6**	0.12	**3**	0.24	**2**	0.37	**0**	-0.01	**6**	0.22	**6**	7.34	**3**	-0.27	**0**	-1.76	**7**	0.54	**5**	7.87	**5**	**46**

Tabela 1.A - Touros ordenados pelo Índice Final Aliança com grau de confiabilidade A (elevado)

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	GEN	REB DESM	NF DESM	AC DESM	CONF DESM	PN		D160		GND		C DESM		P DESM		M DESM		H MAT		IND DESM		PER
								DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
	JATA JUMBO	JATA584	**g**	51	3622	0.98	A	0.74	**0**	4.53	**2**	1.59	**3**	0.11	**2**	0.30	**1**	0.13	**2**	-1.02	**8**	8.87	**4**	**32**
G	**GRECO RF**	797118RF	**g**	14	543	0.97	A	-0.76	**1**	0.15	**5**	-0.03	**6**	-0.16	**9**	0.16	**2**	0.19	**2**	-0.45	**7**	1.14	**7**	**62**
L	**PAINT PRESIDENTE**	P4381	**g**	54	3245	0.98	A	-0.73	**1**	5.52	**2**	2.06	**2**	-0.02	**6**	0.17	**2**	0.25	**1**	-5.05	**0**	9.04	**4**	**31**
L	**JUBILEU PECA RARA**	PECA1278	**g**	82	5794	0.98	A	-0.04	**5**	3.56	**3**	1.26	**3**	0.08	**3**	0.17	**2**	0.06	**4**	-3.82	**0**	5.91	**5**	**44**
	PAINT BELO	I47	**g**	13	160	0.94	A	1.57	**0**	2.66	**4**	0.84	**4**	0.14	**2**	-0.04	**6**	0.10	**3**	-2.85	**0**	2.23	**6**	**58**
G	**RINCON FST**	03421FST	**g**	16	214	0.95	A	-0.07	**5**	6.09	**2**	2.33	**2**	0.07	**3**	0.14	**2**	0.09	**3**	-1.51	**9**	8.02	**4**	**35**
G	**GATTO NBV**	G22719NBV	**g**	28	699	0.97	A	-1.28	**1**	0.84	**5**	0.29	**5**	-0.03	**6**	0.06	**4**	0.11	**3**	-0.19	**6**	1.93	**6**	**60**
X	**HADOKE NBV**	H02120NBV	**g**	10	132	0.94	A	-0.88	**1**	-4.05	**8**	-1.80	**8**	-0.09	**8**	0.10	**3**	0.11	**3**	-1.37	**9**	-3.97	**8**	**77**
A	**PRO ASTRO CNE**	322220CNE	**g**	7	298	0.95	A	-0.45	**2**	1.32	**5**	0.76	**4**	-0.01	**6**	0.11	**3**	0.07	**4**	1.48	**2**	3.52	**6**	**54**
	J 236	J236	**g**	28	2125	0.98	A	0.35	**8**	7.67	**1**	3.03	**1**	0.21	**1**	0.04	**5**	0.01	**5**	1.61	**2**	7.88	**4**	**36**
G	**PRO CABULOSO BAL**	885918BAL	**g**	10	276	0.96	A	-0.61	**1**	3.79	**3**	1.61	**3**	0.07	**3**	0.28	**1**	0.14	**2**	0.28	**5**	8.68	**4**	**32**
	PAINT PLATAO	P267	**g**	16	201	0.95	A	-0.96	**1**	-3.85	**8**	-2.39	**9**	-0.28	**0**	0.06	**4**	0.11	**3**	1.99	**2**	-10.14	**9**	**88**
	PAINT GOPAL FP	G0618	**g**	9	186	0.94	A	-0.61	**1**	1.12	**5**	0.44	**5**	-0.03	**6**	0.11	**3**	-0.03	**6**	-3.01	**0**	1.51	**7**	**61**
	PAINT GALEGO FF	G0681	**g**	19	294	0.96	A	1.82	**0**	7.89	**1**	3.29	**1**	0.35	**1**	-0.13	**9**	0.05	**4**	-1.49	**9**	7.29	**4**	**38**
L	**PAINT NAPOLIS LS**	BO6485	**g**	20	270	0.96	A	-0.88	**1**	4.09	**3**	1.20	**3**	0.07	**4**	0.04	**4**	0.07	**4**	2.32	**1**	4.41	**5**	**50**
	AVESSO DA BELA	AZAN05	**g**	37	1074	0.98	A	0.14	**7**	3.69	**3**	1.64	**3**	0.14	**2**	-0.02	**6**	0.08	**3**	1.34	**2**	4.46	**5**	**50**
L	**PAINT MAESTRO VR**	S116	**g**	17	284	0.96	A	-0.09	**5**	2.08	**4**	0.19	**5**	0.06	**4**	-0.01	**6**	0.18	**2**	-0.48	**7**	1.58	**7**	**61**
G	**PRO NATO CAG**	N119915CAG	**g**	7	468	0.96	A	0.03	**6**	5.24	**2**	2.23	**2**	0.19	**1**	0.04	**5**	0.04	**4**	3.32	**1**	6.47	**5**	**42**
G	**DINGOBELLS AJ**	187113AJ	**g**	16	504	0.97	A	-1.18	**1**	-0.74	**6**	-0.62	**7**	-0.18	**0**	0.45	**1**	0.40	**1**	2.11	**1**	3.58	**6**	**53**
	IRAK BONS	1911	**g**	4	170	0.94	A	1.47	**0**	10.76	**1**	5.03	**1**	0.39	**1**	0.10	**3**	0.08	**4**	1.52	**2**	14.72	**2**	**11**
I	**CARMENERE AJ**	090014AJ	**g**	28	1799	0.98	A	-0.27	**3**	-0.25	**6**	-0.33	**6**	-0.05	**7**	0.08	**4**	0.09	**3**	2.74	**1**	0.04	**7**	**66**
	CIA NACIONAL SM	N0653	**g**	35	2238	0.98	A	0.16	**7**	4.66	**2**	1.65	**3**	0.03	**5**	0.02	**5**	0.01	**5**	1.82	**2**	1.50	**7**	**61**
X	**JAGUARIBE FM**	21216FM	**g**	5	139	0.93	A	-0.71	**1**	2.67	**4**	0.88	**4**	-0.02	**6**	0.10	**3**	0.20	**1**	-2.94	**0**	4.79	**5**	**49**
	FUTURO JCA	30018JCA	**g**	44	1207	0.98	A	1.00	**0**	3.48	**3**	1.08	**4**	-0.05	**7**	0.38	**1**	0.62	**1**	1.00	**3**	11.06	**3**	**23**
	PRO VESUVIO PAL	113618PAL	**g**	10	305	0.96	A	-0.45	**2**	-0.01	**6**	0.16	**5**	-0.10	**8**	0.04	**5**	-0.04	**7**	-0.45	**7**	-0.23	**7**	**67**
	MORFEU AJ	668815AJ	**g**	11	388	0.97	A	0.65	**0**	-0.37	**6**	0.17	**5**	0.08	**3**	0.14	**2**	0.01	**5**	2.41	**1**	1.78	**6**	**60**
	HERINGER PERSEU	M3576	**g**	52	3242	0.98	A	-0.23	**4**	5.04	**2**	1.57	**3**	0.03	**5**	0.11	**3**	0.29	**1**	-4.71	**0**	7.97	**4**	**35**
X	**PAINT GONZAGA VR**	P172T42621	**g**	27	930	0.98	A	-0.73	**1**	3.41	**3**	1.29	**3**	-0.06	**7**	0.27	**1**	0.24	**1**	-2.03	**9**	7.43	**4**	**38**
	LAEL NP	00184820NP	**g**	9	124	0.92	A	-1.21	**1**	-3.98	**8**	-2.08	**9**	-0.19	**0**	0.15	**2**	0.30	**1**	-2.92	**0**	-4.09	**8**	**77**
	REM USP	REM5531	**g**	87	5567	0.98	A	-0.15	**4**	7.00	**1**	2.94	**1**	0.15	**2**	0.06	**4**	0.05	**4**	2.99	**1**	7.75	**4**	**36**
H	**QLT TAURUS**	QA52619	**g**	9	169	0.94	A	1.24	**0**	7.47	**1**	3.64	**1**	0.23	**1**	-0.13	**9**	0.11	**3**	-2.00	**9**	8.83	**4**	**32**
S	**CIA TITAN SE**	T1670	**g**	31	586	0.97	A	-0.83	**1**	-0.71	**6**	-0.60	**7**	-0.16	**9**	0.04	**5**	0.12	**3**	0.81	**4**	-2.01	**8**	**72**
	IMPAR CFM	SF292998	**g**	35	1055	0.98	A	1.60	**0**	16.95	**1**	7.44	**1**	0.44	**1**	0.11	**3**	0.14	**2**	-0.38	**6**	21.79	**1**	**2**
H	**CIA TOMAHAWK AJ**	V10336AJ	**g**	32	586	0.97	A	-0.17	**4**	2.12	**4**	0.48	**5**	0.00	**5**	0.04	**5**	0.03	**5**	-0.85	**8**	1.94	**6**	**59**
X	**ESPLENDOR PARM**	J45519PARM	**g**	12	276	0.96	A	-1.07	**1**	1.27	**5**	0.14	**5**	-0.04	**7**	0.11	**3**	0.11	**3**	-1.96	**9**	1.96	**6**	**59**
	HACKER AJ	506318AJ	**g**	7	301	0.95	A	0.41	**9**	-0.56	**6**	-0.70	**7**	-0.09	**8**	-0.04	**7**	0.23	**1**	2.41	**1**	-1.54	**8**	**71**
H	**BARBARO TUL3**	872321TUL3	**g**	13	216	0.95	A	0.60	**9**	-0.67	**6**	-0.61	**7**	-0.00	**6**	0.06	**4**	0.16	**2**	1.62	**2**	-0.00	**7**	**66**
	CIA JUBARTE DA B.	J050	**g**	62	2772	0.98	A	0.43	**9**	-0.87	**6**	-0.61	**7**	-0.07	**8**	0.23	**1**	0.06	**4**	1.41	**2**	0.04	**7**	**66**
G	**JARI NP**	09874519NP	**g**	22	1058	0.98	A	-0.55	**2**	-3.08	**8**	-1.47	**8**	-0.06	**7**	0.09	**3**	-0.15	**9**	4.98	**1**	-5.34	**8**	**80**
	JAGUARARI DE CV	CVCV2014	**g**	17	1263	0.98	A	-0.08	**5**	1.16	**5**	-0.01	**6**	-0.01	**6**	0.13	**3**	-0.03	**6**	-2.95	**0**	0.43	**7**	**65**

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	CONF SOBR	DIAS 400		GNS		C SOBR		P SOBR		M SOBR		U SOBR		PE/I		IPP		RMAT		FRAME		IFRIG		PCEIP		IND FINAL		PER
				DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	IND	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
46	2942	0.98	A	-1.03	6	0.50	5	-0.01	6	0.15	3	-0.05	7	0.32	0	0.12	4	-5.76	2	14.95	1	0.03	5	12.30	1	0.53	5	7.86	5	46
13	321	0.95	A	11.73	4	1.87	4	-0.12	8	0.41	1	0.36	1	0.34	0	1.80	1	1.40	7	4.75	4	-0.48	0	0.53	5	0.57	4	7.83	5	47
53	2434	0.98	A	1.37	5	1.03	5	-0.17	9	0.01	5	0.18	2	0.56	2	1.29	1	-5.68	2	11.65	1	-0.12	8	4.41	2	0.58	3	7.83	5	47
81	4780	0.98	A	23.05	2	3.51	3	0.05	4	0.20	2	0.08	4	0.37	0	-0.19	8	3.31	8	8.70	2	-0.09	7	2.56	3	0.56	4	7.83	5	47
12	126	0.90	A	36.10	1	4.26	2	0.25	1	0.03	5	0.21	2	0.56	2	0.29	3	0.67	6	7.44	3	-0.22	0	-2.32	7	0.53	5	7.77	5	47
16	178	0.91	A	-0.87	6	2.36	4	-0.03	6	0.29	1	0.17	2	0.78	1	0.85	1	1.13	6	14.10	1	0.10	3	2.10	4	0.59	3	7.76	5	47
25	529	0.94	A	8.13	4	1.29	5	-0.08	7	0.14	3	0.19	2	0.42	9	0.21	4	-6.46	1	15.34	1	-0.07	7	4.22	2	0.55	4	7.73	5	47
10	96	0.90	A	42.67	1	3.94	3	0.04	4	0.30	1	0.26	1	0.60	1	0.23	3	-0.21	5	8.89	2	0.02	5	3.54	3	0.57	4	7.71	5	47
5	159	0.91	A	16.97	3	2.78	3	0.03	5	0.12	3	0.12	3	0.48	7	-0.47	0	-1.59	4	12.92	1	-0.30	0	3.39	3	0.55	4	7.70	5	47
26	1852	0.98	A	28.82	2	5.50	2	0.18	2	0.01	5	-0.02	6	0.58	1	-0.83	0	1.64	7	13.66	1	0.40	1	2.43	3	0.56	4	7.66	5	47
10	153	0.91	A	-2.95	6	0.91	5	0.08	4	0.33	1	0.17	2	0.47	8	0.24	3	2.63	8	3.11	4	0.03	5	-5.59	9	0.61	2	7.62	5	47
16	181	0.93	A	25.87	2	0.45	5	-0.15	9	0.20	2	0.23	2	0.55	3	1.20	1	-17.32	1	3.25	4	0.02	5	3.45	3	0.53	5	7.61	5	48
5	103	0.90	A	9.26	4	2.05	4	-0.13	9	0.16	2	0.04	5	0.53	4	0.12	4	-7.34	1	9.51	2	-0.11	8	2.13	4	0.61	2	7.58	5	48
18	212	0.93	A	41.92	1	7.48	1	0.30	1	-0.13	8	0.06	4	0.45	8	-0.06	6	2.26	7	8.97	2	0.53	1	-3.66	8	0.49	7	7.53	5	48
20	200	0.93	A	32.63	2	4.69	2	0.12	3	0.07	4	0.08	4	0.47	8	0.74	1	-0.58	5	11.69	1	0.25	1	1.60	4	0.58	3	7.52	5	48
34	893	0.97	A	19.59	3	2.98	3	0.18	2	-0.07	7	-0.01	6	0.37	0	1.01	1	-7.32	1	7.36	3	0.17	2	4.51	2	0.56	4	7.49	5	48
16	201	0.93	A	20.10	3	2.24	4	0.11	3	0.14	3	0.22	2	0.55	3	0.03	5	-0.24	5	11.36	2	0.01	5	2.95	3	0.58	3	7.48	5	48
6	306	0.93	A	29.22	2	5.05	2	0.22	1	0.01	5	0.03	5	0.53	4	1.46	1	2.63	8	9.74	2	0.63	1	-0.13	6	0.59	3	7.47	5	48
14	459	0.96	A	-8.11	7	-0.57	6	-0.25	0	0.41	1	0.47	1	0.43	9	0.85	1	1.46	7	14.71	1	-0.48	0	-3.53	8	0.43	8	7.47	5	48
3	149	0.91	A	39.80	1	8.81	1	0.41	1	0.06	4	0.05	5	0.46	8	-0.01	6	9.17	0	6.28	3	0.54	1	-5.32	9	0.59	3	7.47	5	48
28	1458	0.98	A	15.54	3	1.16	5	-0.05	7	0.14	3	0.20	2	0.63	1	-0.19	8	-5.99	2	13.61	1	0.04	5	5.48	2	0.56	4	7.47	5	48
33	1806	0.98	A	46.96	1	6.45	1	0.08	3	0.25	1	0.17	2	0.40	0	1.17	1	3.11	8	9.15	2	0.14	3	-0.75	6	0.62	2	7.45	5	48
5	127	0.92	A	5.22	5	0.92	5	0.00	5	0.14	3	0.22	2	0.60	1	1.08	1	-2.23	4	19.15	1	0.05	4	8.37	1	0.63	1	7.40	5	48
41	1012	0.97	A	-22.63	9	-1.95	7	-0.18	9	0.39	1	0.70	1	0.59	1	1.58	1	5.17	9	19.60	1	-0.56	0	3.11	3	0.50	6	7.35	5	49
9	177	0.93	A	36.02	1	4.36	2	0.10	3	0.23	2	0.15	3	0.47	8	0.14	4	-0.95	5	8.91	2	-0.09	7	0.16	5	0.61	2	7.32	5	49
11	343	0.95	A	16.22	3	2.47	4	0.22	1	0.34	1	0.22	2	0.47	8	-1.11	0	4.18	9	13.73	1	0.26	1	8.14	1	0.55	4	7.30	5	49
46	2607	0.98	A	7.96	4	1.38	4	-0.11	8	-0.01	6	0.11	3	0.57	2	-0.37	0	-2.70	3	14.18	1	-0.08	7	0.38	5	0.47	7	7.26	5	49
21	317	0.93	A	-11.44	7	-0.88	6	-0.21	0	0.27	1	0.22	2	0.54	3	1.01	1	-5.55	2	13.51	1	0.10	3	2.91	3	0.57	4	7.21	5	49
9	99	0.90	A	21.90	3	1.13	5	-0.14	9	0.22	2	0.50	1	0.53	4	-0.28	9	0.34	6	14.07	1	-0.30	0	3.89	2	0.48	7	7.19	5	49
79	4546	0.98	A	25.26	2	5.00	2	0.20	1	0.03	5	0.06	4	0.47	8	0.45	2	3.84	8	9.53	2	0.26	1	2.39	3	0.62	2	7.19	5	49
4	106	0.91	A	93.50	1	15.63	1	0.40	1	-0.12	8	0.11	3	0.46	8	0.20	4	7.98	0	5.08	3	0.17	2	4.56	2	0.57	4	7.19	5	49
18	260	0.93	A	5.22	5	-0.13	6	-0.12	8	0.17	2	0.48	1	0.65	1	-0.63	0	-5.92	2	18.49	1	0.05	4	9.17	1	0.42	8	7.18	5	49
32	810	0.97	A	65.81	1	13.01	1	0.54	1	-0.03	6	-0.00	6	0.39	0	0.29	3	13.15	0	20.76	1	0.87	1	-3.34	8	0.64	1	7.17	5	49
23	289	0.93	A	25.90	2	3.32	3	0.06	4	0.19	2	0.16	2	0.45	8	0.13	4	1.55	7	19.84	1	0.05	4	0.11	5	0.57	3	7.17	5	49
12	252	0.93	A	-4.11	6	0.21	5	0.01	5	0.05	5	0.05	4	0.61	1	-0.26	8	-8.31	1	10.46	2	0.02	5	-0.09	6	0.54	5	7.13	5	49
7	266	0.94	A	29.40	2	2.81	3	-0.08	7	0.11	3	0.40	1	0.51	6	0.16	4	1.40	7	-3.33	7	-0.04	6	1.72	4	0.61	2	7.13	5	49
13	177	0.91	A	17.04	3	2.09	4	-0.07	7	0.12	3	0.15	3	0.52	5	0.01	5	-3.77	3	4.63	4	-0.20	9	6.61	1	0.59	3	7.13	5	49
60	2390	0.98	A	32.03	2	3.41	3	0.06	4	0.26	1	0.01	5	0.41	9	-0.24	8	1.49	7	13.91	1	0.06	4	-0.80	6	0.57	4	7.12	5	49
11	255	0.94	A	14.25	3	1.05	5	0.14	2	0.36	1	0.13	3	0.51	5	-0.04	6	-7.57	1	13.04	1	0.40	1	6.36	1	0.53	5	7.11	5	49
15	1124	0.97	A	31.19	2	3.35	3	0.10	3	0.27	1	0.08	4	0.56	2	-1.38	0	3.46	8	8.60	2	0.17	2	-3.77	8	0.56	4	7.09	5	50

Tabela 1.A - Touros ordenados pelo Índice Final Aliança com grau de confiabilidade A (elevado)

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	GEN	REB DESM	NF DESM	AC DESM	CONF DESM	PN		D160		GND		C DESM		P DESM		M DESM		H MAT		IND DESM		PER
								DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
L	**NIMBUS KA**	198717KAPO	**g**	28	650	0.97	A	1.30	**0**	8.23	**1**	3.71	**1**	0.24	**1**	0.09	**3**	0.15	**2**	-2.04	**0**	12.37	**2**	**18**
	CIA OUSADO SM	O3676	**g**	26	652	0.97	A	-1.45	**1**	0.97	**5**	-0.22	**6**	-0.09	**8**	0.00	**5**	0.17	**2**	7.08	**1**	-0.10	**7**	**66**
	CIA RIBEYE AJ	V23823AJ	**g**	8	181	0.94	A	-0.61	**1**	3.13	**3**	1.17	**4**	0.12	**2**	-0.01	**6**	-0.05	**7**	1.76	**2**	2.34	**6**	**58**
P	**OUTBACK AJ**	084311AJ	**g**	78	4153	0.98	A	-1.11	**1**	2.73	**4**	0.98	**4**	-0.15	**9**	0.28	**1**	0.29	**1**	-2.43	**0**	6.05	**5**	**43**
	CIA BERNABEU AJ	222320AJ	**g**	44	1075	0.98	A	-0.45	**2**	-0.50	**6**	-0.29	**6**	-0.10	**8**	0.21	**1**	0.12	**3**	2.38	**1**	1.10	**7**	**63**
	SUNSAS CUCHI	414417SXX	**g**	6	429	0.96	A	0.20	**7**	0.32	**5**	0.28	**5**	0.00	**5**	0.05	**4**	0.01	**5**	0.39	**5**	1.35	**7**	**62**
	THEWHO AJ	173213AJ	**g**	17	518	0.97	A	-0.54	**2**	5.31	**2**	2.30	**2**	0.05	**4**	0.09	**3**	-0.05	**7**	2.53	**1**	3.36	**6**	**54**
	CIA IANDUY	J298	**g**	4	193	0.94	A	0.20	**7**	4.22	**3**	2.14	**2**	0.25	**1**	0.09	**3**	0.01	**5**	2.61	**1**	6.23	**5**	**43**
P	**JHELUM COL**	COL20199		4	274	0.95	A	-0.63	**1**	0.66	**5**	0.34	**5**	0.10	**3**	0.26	**1**	0.15	**2**	1.10	**3**	4.01	**6**	**52**
	COXIM FM	165512FM	**g**	14	327	0.96	A	-0.81	**1**	1.17	**5**	0.44	**5**	-0.04	**7**	0.22	**1**	0.19	**2**	-3.09	**0**	4.41	**5**	**50**

	REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	CONF SOBR	DIAS 400		GNS		C SOBR		P SOBR		M SOBR		U SOBR		PE/I		IPP		RMAT		FRAME		IFRIG		PCEIP		IND FINAL		PER
					DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	IND	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
	15	312	0.94	A	-8.29	**7**	1.51	**4**	0.03	**5**	0.02	**5**	0.16	**2**	0.35	**0**	1.30	**1**	-1.13	**5**	6.60	**3**	0.22	**1**	7.69	**1**	0.50	**6**	7.07	**5**	**50**
	25	559	0.97	A	36.52	**1**	3.42	**3**	-0.04	**7**	0.09	**4**	0.24	**2**	0.56	**2**	1.10	**1**	0.37	**6**	4.53	**4**	0.10	**3**	4.54	**2**	0.56	**4**	7.06	**5**	**50**
	7	112	0.90	A	12.04	**4**	2.11	**4**	0.14	**2**	0.11	**3**	0.06	**4**	0.50	**6**	-1.33	**0**	-5.23	**2**	7.12	**3**	0.05	**5**	-2.03	**7**	0.48	**7**	7.00	**5**	**50**
	77	3246	0.98	A	-7.26	**7**	-0.53	**6**	-0.26	**0**	0.29	**1**	0.30	**1**	0.72	**1**	-0.85	**0**	-2.14	**4**	13.31	**1**	-0.52	**0**	-3.07	**8**	0.40	**9**	7.00	**5**	**50**
	41	865	0.97	A	23.77	**2**	2.85	**3**	-0.08	**8**	0.49	**1**	0.32	**1**	0.41	**9**	0.21	**4**	6.44	**0**	14.26	**1**	-0.11	**8**	3.05	**3**	0.52	**5**	6.98	**5**	**50**
	6	254	0.92	A	25.37	**2**	3.07	**3**	0.07	**4**	0.14	**3**	0.12	**3**	0.52	**5**	0.14	**4**	-1.53	**4**	9.75	**2**	-0.04	**6**	-0.45	**6**	0.61	**2**	6.98	**5**	**50**
	17	362	0.95	A	33.03	**2**	5.77	**2**	0.10	**3**	0.09	**4**	0.02	**5**	0.47	**8**	1.02	**1**	-2.18	**4**	8.18	**2**	0.13	**3**	1.71	**4**	0.60	**2**	6.96	**5**	**50**
	4	189	0.91	A	28.20	**2**	5.07	**2**	0.17	**2**	0.01	**5**	-0.08	**7**	0.45	**8**	-0.79	**0**	2.14	**7**	7.11	**3**	0.17	**2**	2.80	**3**	0.46	**7**	6.89	**5**	**50**
	4	215	0.93	A	-6.49	**6**	-0.64	**6**	-0.01	**6**	0.12	**3**	-0.06	**7**	0.37	**0**	-0.91	**0**	-13.05	**1**			0.04	**5**			0.41	**8**	6.89	**5**	**50**
	12	260	0.95	A	-14.75	**8**	-1.85	**7**	-0.11	**8**	0.15	**3**	0.17	**2**	0.46	**8**	0.43	**2**	-9.98	**1**	11.26	**2**	-0.25	**0**	3.42	**3**	0.48	**7**	6.88	**5**	**50**

Tabela 1.B - Touros ordenados pelo Índice Final Aliança com grau de confiabilidade B (intermediário)

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	GEN	REB DESM	NF DESM	AC DESM	CONF DESM	PN		D160		GND		C DESM		P DESM		M DESM		H MAT		IND DESM		PER	
								DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	ALIANÇA	D		
H	**BLINDADO EMA**	1393820EMA	**16**	1	34	0.80	B	0.49	**9**	11.61	**1**	5.69	**1**	0.32	**1**	0.35	**1**	0.47	**1**	0.70	**4**	25.47	**1**	**1**	
	27618317 3M	276183173M	**14**	2	22	0.79	B	-0.94	**1**	12.05	**1**	5.50	**1**	-0.01	**6**	0.54	**1**	0.49	**1**	-0.38	**6**	23.88	**1**	**1**	
S	**CIA BRAZ HJ**	N099	**18**	3	60	0.88	B	-0.40	**2**	13.41	**1**	5.07	**1**	0.21	**1**	0.63	**1**	0.37	**1**	-0.63	**7**	24.39	**1**	**1**	
	VENTURA TUL	529114TUL	**4**	4	71	0.89	B	2.33	**0**	10.92	**1**	5.20	**1**	0.26	**1**	0.31	**1**	0.28	**1**	-2.86	**0**	19.62	**1**	**4**	
	155419 RIB	155419RIB	**20**	1	87	0.87	B	0.58	**9**	15.82	**1**	6.46	**1**	0.36	**1**	0.38	**1**	0.28	**1**	1.52	**2**	24.61	**1**	**1**	
	CIA IMENSO CF	I1510	**9**	1	43	0.82	B			16.95	**1**	6.88	**1**	0.51	**1**	0.23	**1**	0.31	**1**	-2.38	**0**	24.28	**1**	**1**	
	27804518 3M	278045183M	**19**	1	23	0.77	B	-0.33	**3**	13.47	**1**	6.22	**1**	0.13	**2**	0.34	**1**	0.25	**1**	-2.50	**0**	19.37	**1**	**4**	
B	**PONTIAC TUL**	923719TUL	**7**	7	151	0.93	A	0.50	**9**	8.25	**1**	3.81	**1**	0.22	**1**	0.39	**1**	0.44	**1**	0.57	**4**	19.73	**1**	**3**	
	076120 AJ	076120AJ	**16**	1	26	0.77	B	1.07	**0**	7.08	**1**	3.31	**1**	0.18	**1**	0.26	**1**	0.31	**1**	1.24	**3**	15.75	**1**	**9**	
	48619 FST	48619FST	**6**	2	24	0.79	B	-0.23	**4**	17.19	**1**	7.91	**1**	0.34	**1**	0.13	**2**	0.13	**2**	-0.41	**6**	17.55	**1**	**6**	
	PRO 82/19 CGA	8219CGA	**6**	1	87	0.87	B			15.73	**1**	7.27	**1**	0.33	**1**	0.16	**2**	0.28	**1**	-0.83	**7**	19.69	**1**	**4**	
	POST TULIPA	080719TULL	**6**	4	54	0.87	B	2.16	**0**	14.13	**1**	6.74	**1**	0.30	**1**	0.10	**3**	0.18	**2**	1.02	**3**	16.36	**1**	**8**	
	CIA SAGAZ SE	S0671	**13**	3	44	0.86	B			5.28	**2**	2.43	**2**	0.05	**4**	0.41	**1**	0.33	**1**	-2.99	**0**	13.54	**2**	**15**	
	CIA IMPOSSIVEL CF	I1339	**12**	2	34	0.82	B			13.94	**1**	6.24	**1**	0.30	**1**	0.32	**1**	0.29	**1**	-0.28	**6**	21.35	**1**	**2**	
G	**PESARO PTZ**	I65319PTZ	**9**	2	48	0.85	B	-1.19	**1**	8.48	**1**	3.94	**1**	0.01	**5**	0.25	**1**	0.18	**2**	0.62	**4**	13.86	**2**	**14**	
	ACURI EMA	1273819EMA	**14**	1	33	0.79	B	-0.68	**1**	3.18	**3**	1.73	**3**	-0.09	**8**	0.44	**1**	0.40	**1**	-2.59	**0**	11.19	**3**	**23**	
	SUNSAS X3726/20	X372620SXX		1	30	0.78	B			7.70	**1**	3.96	**1**	0.14	**2**	0.49	**1**	0.38	**1**			15.02	**2**	**11**	
H	**COMODORO CV**	CVCV19331	**1**	6	109	0.92	A	0.54	**9**	12.31	**1**	4.55	**1**	0.34	**1**	0.35	**1**	0.31	**1**	-0.05	**6**	20.60	**1**	**3**	
	610916 AJ	610916AJ	**14**	2	40	0.83	B	1.17	**0**	14.51	**1**	6.30	**1**	0.21	**1**	0.26	**1**	0.13	**2**	-3.13	**0**	14.18	**2**	**13**	
E	**BUGIO EMA**	1094217EMA	**9**	2	23	0.79	B	-0.74	**1**	5.60	**2**	2.50	**2**	0.05	**4**	0.29	**1**	0.33	**1**	-2.24	**0**	12.80	**2**	**17**	
	TARUMA GR	490081203M	**56**	2	111	0.91	A	-0.91	**1**	4.08	**3**	2.89	**1**	-0.05	**7**	0.26	**1**	0.17	**2**	1.47	**2**	11.10	**3**	**23**	
H	**CIA CALIBRE FS**	CIAC0004	**1**	3	84	0.89	B	0.66	**0**	8.28	**1**	3.37	**1**	0.07	**3**	0.38	**1**	0.22	**1**	1.70	**2**	15.12	**1**	**10**	
	PRO MARECHAL NHO	39669919NHO	**1**	4	99	0.91	A	0.61	**0**	9.56	**1**	4.06	**1**	0.19	**1**	0.29	**1**	0.29	**1**	2.08	**1**	18.07	**1**	**5**	
	P437G6619	P437G6619	**5**	1	20	0.77	B			8.84	**1**	4.07	**1**	0.20	**1**	0.43	**1**	0.45	**1**	-2.60	**0**	20.79	**1**	**3**	
	COMANDO DA AGUA F	JCGG15003		4	63	0.88	B	0.97	**0**	4.26	**3**	2.19	**2**	0.15	**2**	0.34	**1**	0.20	**1**			10.69	**3**	**25**	
H	**NAPOLI 3BA**	1508213BA	**3**	2	28	0.80	B	-0.33	**3**	6.04	**2**	2.80	**2**	-0.02	**6**	0.20	**1**	0.29	**1**	-1.64	**9**	11.73	**3**	**21**	
B	**PARRUDO TUL**	563619TUL	**8**	7	201	0.94	A	0.71	**0**	7.10	**1**	3.33	**1**	0.19	**1**	0.10	**3**	0.22	**1**	1.04	**3**	12.44	**2**	**18**	
L	**PAINT THANUS**	D342	**7**	1	46	0.83	B	-0.02	**5**	6.74	**2**	2.84	**1**	0.18	**1**	0.30	**1**	0.38	**1**	1.39	**2**	15.34	**1**	**10**	
L	**ZEUS FM**	207221FM	**7**	2	58	0.87	B	-0.15	**4**	4.47	**3**	2.76	**2**	0.11	**2**	0.29	**1**	0.32	**1**	0.95	**3**	14.00	**2**	**13**	
4,O	**SUNSAS SOTO**	66317SXX	**15**	1	145	0.89	B	0.08	**6**	14.35	**1**	6.37	**1**	0.28	**1**	0.37	**1**	0.04	**4**	-1.95	**9**	18.11	**1**	**5**	
	PRO 10229/19 BAL	1022919BAL	**15**	1	69	0.85	B			4.62	**2**	2.95	**1**	0.16	**2**	0.28	**1**	0.36	**1**	-1.35	**9**	15.06	**2**	**11**	
A	**PRO ACO STPA**	131221STPA	**5**	7	169	0.94	A	0.29	**8**	15.70	**1**	7.36	**1**	0.40	**1**	0.23	**1**	0.29	**1**	1.65	**2**	24.27	**1**	**1**	
A	**PACAEMBU TUL**	652719TUL	**9**	5	99	0.91	A	0.65	**0**	8.76	**1**	4.10	**1**	0.35	**1**	0.04	**5**	0.06	**4**	-0.04	**6**	11.05	**3**	**23**	
X	**TOCANTINS FM**	111216FM	**20**	1	68	0.85	B	0.12	**6**	5.31	**2**	2.99	**1**	0.10	**3**	0.48	**1**	0.39	**1**	1.28	**3**	16.77	**1**	**7**	
	IBA NP	09419617NP	**8**	1	41	0.82	B	1.05	**0**	-0.89	**6**	0.14	**5**	0.12	**2**	0.14	**2**	0.29	**1**	-1.32	**8**	4.87	**5**	**48**	
E	**AQUILES EMA**	1345019EMA	**20**	2	52	0.86	B	-0.13	**4**	5.24	**2**	2.80	**2**	0.14	**2**	0.18	**2**	0.29	**1**	3.19	**1**	13.03	**2**	**16**	
	221016 PMS	221016PMS	**9**	4	40	0.84	B	0.32	**8**	6.47	**2**	3.14	**1**	0.16	**2**	0.40	**1**	0.40	**1**	-2.22	**0**	17.06	**1**	**7**	
O	**SUNSAS COPAIBO**	79518SXX	**21**	4	210	0.94	A	0.60	**0**	13.35	**1**	6.74	**1**	0.26	**1**	0.34	**1**	0.15	**2**	1.32	**3**	18.26	**1**	**5**	
H	**ARTIGO SN**	GRIC0915		2	61	0.87	B	-0.65	**1**	12.27	**1**	6.32	**1**	0.34	**1**	0.34	**1**	0.31	**1**			23.23	**1**	**1**	
	P364L513820	P364L513820		1	26	0.77	B			2.88	**3**	1.48	**3**	0.09	**3**	0.30	**1**	0.21	**1**			9.24	**3**	**30**	

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	CONF SOBR	DIAS 400		GNS		C SOBR		P SOBR		M SOBR		U SOBR		PE/I		IPP		RMAT		FRAME		IFRIG		PCEIP		IND FINAL		PER
				DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	IND	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
1	29	0.78	B	56.13	1	11.52	1	0.46	1	0.55	1	0.64	1	0.51	5	-0.41	0	-7.57	1	12.45	1	0.28	1	1.26	4	0.63	1	27.46	1	1
2	22	0.78	B	51.67	1	10.54	1	0.14	2	0.78	1	0.60	1	0.52	5	0.37	2	-10.92	1	16.87	1	-0.02	6	7.73	1	0.62	2	27.31	1	1
3	59	0.86	B	70.86	1	11.24	1	0.25	1	0.82	1	0.56	1	0.46	8	0.84	1	-1.39	4	37.99	1	0.18	2	13.62	1	0.70	1	25.95	1	1
3	64	0.87	B	67.58	1	12.78	1	0.26	1	0.38	1	0.45	1	0.56	2	-0.16	7	-5.91	2	24.05	1	0.06	4	5.34	2	0.66	1	22.61	1	1
1	66	0.83	B	58.89	1	12.61	1	0.34	1	0.39	1	0.37	1	0.50	6	0.45	2	-0.81	5	10.62	2	0.26	1	2.07	4	0.69	1	22.46	1	1
1	42	0.80	B	53.93	1	11.10	1	0.64	1	0.23	2	0.32	1	0.54	3	0.65	1	-9.29	1	23.15	1	0.32	1	4.00	2	0.69	1	22.29	1	1
1	23	0.76	B	60.85	1	12.35	1	0.25	1	0.40	1	0.40	1	0.47	8	1.45	1	-6.62	1	10.65	2	0.31	1	4.59	2	0.64	1	22.11	1	2
4	38	0.86	B	38.75	1	9.50	1	0.45	1	0.55	1	0.61	1	0.54	3	0.55	1	3.06	8	15.69	1	0.32	1	0.45	5	0.68	1	21.70	1	2
1	26	0.76	B	48.07	1	8.62	1	0.15	2	0.42	1	0.41	1	0.45	8	0.50	2	-10.95	1	11.46	2	0.16	2	7.82	1	0.55	5	21.60	1	2
2	24	0.79	B	88.70	1	17.15	1	0.47	1	0.28	1	0.26	1	0.34	0	0.84	1	-5.55	2	21.51	1	0.50	1	-0.02	6	0.63	1	21.50	1	2
1	47	0.83	B	66.89	1	14.48	1	0.54	1	0.37	1	0.43	1	0.48	7	0.28	3	0.57	6	18.47	1	0.59	1	-18.31	10	0.62	2	21.40	1	2
3	29	0.82	B	101.90	1	18.04	1	0.52	1	0.25	1	0.36	1	0.52	5	0.22	4	-3.03	3	2.43	4	0.60	1	9.64	1	0.60	2	21.22	1	2
3	37	0.84	B	48.69	1	7.15	1	0.04	5	0.62	1	0.48	1	0.54	3	1.23	1	-8.25	1	17.97	1	-0.02	6	6.73	1	0.60	2	20.40	1	3
2	30	0.79	B	48.48	1	10.66	1	0.39	1	0.24	2	0.18	2	0.58	1	0.46	2	-7.66	1	13.62	1	0.18	2	-0.41	6	0.61	2	20.30	1	3
2	48	0.84	B	57.35	1	10.08	1	0.07	4	0.47	1	0.34	1	0.50	6	0.59	1	-6.88	1	16.57	1	0.18	2	8.46	1	0.67	1	19.86	1	3
1	32	0.78	B	18.80	3	4.26	2	-0.12	8	0.72	1	0.71	1	0.56	2	2.14	1	-12.72	1	21.63	1	-0.47	0	8.21	1	0.61	2	19.75	1	4
1	26	0.77	B	34.61	1	7.64	1	0.12	3	0.49	1	0.47	1	0.54	3	0.72	1					-0.09	7			0.56	4	19.68	1	4
5	72	0.87	B	101.80	1	15.35	1	0.28	1	0.35	1	0.30	1	0.46	8	-0.49	0	-1.12	5	6.28	3	0.34	1	7.45	1	0.49	6	19.36	1	4
2	34	0.81	B	67.40	1	14.22	1	0.40	1	0.41	1	0.19	2	0.41	9	0.56	1	-4.36	2	30.37	1	0.25	1	0.57	5			19.09	1	4
2	23	0.79	B	52.01	1	8.31	1	0.13	2	0.56	1	0.66	1	0.56	2	0.92	1	0.30	6	17.33	1	0.06	4	7.52	1	0.62	2	19.08	1	4
2	110	0.89	B	44.97	1	8.91	1	0.09	3	0.51	1	0.54	1	0.44	9	-0.47	0	-4.73	2	17.05	1	0.01	5	12.68	1	0.58	3	19.04	1	4
1	23	0.80	B	51.75	1	8.96	1	0.13	2	0.50	1	0.23	2	0.54	3	0.39	2	-3.66	3	4.05	4	0.18	2	6.87	1	0.67	1	19.03	1	4
4	61	0.86	B	51.83	1	8.44	1	0.22	1	0.31	1	0.35	1	0.48	7	-0.14	7	-3.59	3	11.00	2	0.24	1	3.76	3	0.59	3	19.02	1	4
1	20	0.76	B	15.44	3	5.00	2	0.17	2	0.37	1	0.45	1	0.59	1	1.66	1	-7.53	1	11.74	1	0.01	5	8.50	1	0.56	4	18.95	1	5
4	48	0.87	B	51.42	1	8.63	1	0.18	2	0.43	1	0.41	1	0.34	0	0.41	2									0.46	7	18.90	1	5
2	20	0.78	B	71.30	1	11.16	1	0.09	3	0.49	1	0.49	1	0.58	2	0.28	3	-2.21	4	18.03	1	0.15	2	6.86	1	0.63	1	18.84	1	5
4	37	0.86	B	52.54	1	10.29	1	0.36	1	0.39	1	0.48	1	0.49	7	0.81	1	-1.78	4	12.88	1	0.34	1	7.43	1	0.71	1	18.82	1	5
1	29	0.78	B	30.32	2	5.84	2	0.21	1	0.45	1	0.58	1	0.50	6	0.94	1	-5.11	2	12.34	1	-0.00	5	7.41	1	0.62	2	18.77	1	5
2	25	0.81	B	35.62	1	6.86	1	0.20	1	0.50	1	0.55	1	0.50	6	-0.14	7	-2.98	3	19.35	1	0.12	3	-1.04	6	0.65	1	18.52	1	5
1	132	0.86	B	67.89	1	12.75	1	0.33	1	0.50	1	0.02	5	0.43	9	0.18	4	-0.53	5	31.55	1	0.54	1	-4.02	9	0.60	2	18.46	1	5
1	52	0.82	B	41.44	1	7.87	1	0.38	1	0.46	1	0.53	1	0.51	5	0.69	1	2.36	7	4.54	4	0.45	1	7.90	1	0.56	4	18.26	1	6
4	60	0.87	B	35.54	1	11.06	1	0.45	1	0.33	1	0.36	1	0.48	7	-0.12	7	5.38	9	15.04	1	0.50	1	-2.45	8	0.59	3	17.94	1	7
4	44	0.85	B	88.88	1	14.76	1	0.50	1	0.20	2	0.22	2	0.40	0	-0.51	0	-3.84	3	15.02	1	0.45	1	9.08	1	0.65	1	17.89	1	7
1	36	0.82	B	26.91	2	6.67	1	0.18	2	0.54	1	0.52	1	0.42	9	1.22	1	2.71	8	8.75	2	-0.03	6	-4.32	9	0.69	1	17.85	1	7
1	29	0.79	B	55.91	1	7.36	1	0.16	2	0.28	1	0.45	1	0.67	1	0.97	1	-12.24	1	12.21	1	0.08	4	7.15	1	0.59	3	17.80	1	7
2	40	0.83	B	47.84	1	8.64	1	0.17	2	0.31	1	0.45	1	0.38	0	1.37	1	-1.19	5	7.93	2	0.34	1	3.91	2	0.66	1	17.73	1	7
3	33	0.82	B	20.47	3	5.40	2	0.17	2	0.39	1	0.51	1	0.53	4	0.19	4	-3.17	3	18.62	1	0.04	5	0.80	5	0.63	1	17.71	1	7
2	150	0.88	B	44.52	1	10.99	1	0.28	1	0.51	1	0.15	3	0.52	5	0.41	2	-0.13	5	17.69	1	0.17	2	1.54	4	0.57	4	17.49	1	8
2	41	0.85	B	11.25	4	6.18	2	0.25	1	0.08	4	0.14	3	0.56	2	1.25	1					0.30	1			0.55	4	17.41	1	8
1	26	0.77	B	40.17	1	6.57	1	0.16	2	0.42	1	0.32	1	0.21	0	0.51	2									0.53	5	17.34	1	8

Tabela 1.B - Touros ordenados pelo Índice Final Aliança com grau de confiabilidade B (intermediário)

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	GEN	REB DESM	NF DESM	AC DESM	CONF DESM	PN		D160		GND		C DESM		P DESM		M DESM		H MAT		IND DESM		PER
								DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
	MITO PARM	M19421DFM	**5**	2	39	0.83	B	-1.60	**1**	8.46	**1**	3.15	**1**	0.03	**5**	0.51	**1**	0.56	**1**	-0.58	**7**	18.23	**1**	**5**
	SNI A331	SNIA331		1	99	0.88	B			10.37	**1**	5.34	**1**	0.17	**1**	0.38	**1**	0.45	**1**			23.60	**1**	**1**
	P364K473019	P364K473019	**3**	1	54	0.84	B			11.56	**1**	5.66	**1**	0.34	**1**	0.14	**2**	0.17	**2**	-0.08	**6**	18.25	**1**	**5**
	BRUTO EMA	1390820EMA	**13**	1	26	0.78	B	-0.44	**2**	3.89	**3**	1.82	**3**	-0.15	**9**	0.38	**1**	0.24	**1**	-1.35	**9**	8.85	**4**	**32**
	CIA ROCK HJ	R260	**3**	2	22	0.79	B	-0.12	**5**	9.47	**1**	4.39	**1**	0.14	**2**	0.37	**1**	0.15	**2**	0.50	**4**	17.33	**1**	**6**
	M100156618	M100156618	**9**	1	32	0.79	B	-1.89	**1**	3.60	**3**	1.60	**3**	-0.16	**9**	0.27	**1**	0.39	**1**	-2.24	**0**	8.39	**4**	**34**
	566020 AJ	566020AJ	**15**	3	25	0.80	B	-0.75	**1**	6.23	**2**	2.93	**1**	0.09	**3**	0.25	**1**	0.34	**1**	3.46	**1**	13.97	**2**	**13**
	CIA RAIZ HJ	R110	**24**	8	100	0.92	A	0.23	**7**	4.26	**3**	2.54	**2**	0.07	**4**	0.38	**1**	0.12	**3**	-3.47	**0**	11.65	**3**	**21**
G	**SANHACO GRT**	C03821GRT	**20**	14	150	0.94	A	-0.56	**2**	7.90	**1**	3.62	**1**	0.02	**5**	0.43	**1**	0.44	**1**	-0.62	**7**	17.66	**1**	**6**
4,O	**SUNSAS ITENEZ**	O334221SXX	**12**	1	58	0.85	B	-0.45	**2**	2.05	**4**	1.31	**3**	-0.04	**7**	0.20	**1**	0.48	**1**	1.34	**2**	8.93	**4**	**31**
A	**PILATOS TUL**	668319TUL	**12**	6	90	0.91	A	1.12	**0**	2.13	**4**	1.98	**2**	0.23	**1**	0.43	**1**	0.54	**1**	0.40	**5**	15.80	**1**	**9**
A	**PRO METEUS NHO**	24113221NHO		5	259	0.95	A	-0.12	**4**	7.43	**1**	3.62	**1**	0.23	**1**	0.11	**3**	0.12	**3**	-1.95	**9**	12.27	**2**	**19**
	FOLDER FIV CAMPAR	JHVM18381		1	112	0.88	B			7.35	**1**	3.79	**1**	0.24	**1**	0.30	**1**	0.30	**1**			15.05	**2**	**11**
	1378920 EMA	1378920EMA	**19**	1	35	0.80	B	0.92	**0**	7.30	**1**	2.65	**2**	0.27	**1**	0.26	**1**	0.25	**1**	1.88	**2**	13.49	**2**	**15**
B	**PARATUDO TUL**	083119TULL	**5**	10	124	0.93	A	1.62	**0**	6.63	**2**	3.87	**1**	0.25	**1**	0.14	**2**	0.25	**1**	-1.16	**8**	14.88	**2**	**11**
I	**KAYMAN PARM**	K13020PARM	**17**	13	130	0.94	A	0.97	**0**	7.43	**1**	3.02	**1**	0.19	**1**	0.12	**3**	0.06	**4**	-3.10	**0**	9.94	**3**	**27**
	P339K194220	P339K194220	**4**	2	29	0.80	B	1.69	**0**	14.23	**1**	6.45	**1**	0.40	**1**	0.27	**1**	0.42	**1**	-0.78	**7**	25.44	**1**	**1**
	PREPOTENTE PARM	M02221DFM	**5**	2	45	0.85	B	-0.42	**2**	7.83	**1**	3.60	**1**	0.11	**3**	0.19	**1**	0.27	**1**	-0.89	**8**	14.78	**2**	**11**
C	**URUI 4167**	416717KKO	**17**	5	102	0.92	A	0.10	**6**	5.81	**2**	1.82	**3**	0.11	**2**	0.21	**1**	0.17	**2**	-0.09	**6**	9.26	**3**	**30**
O	**SUNSAS HUAYANA**	X2620SXX	**15**	1	92	0.87	B	0.75	**0**	7.32	**1**	4.20	**1**	0.17	**1**	0.16	**2**	0.24	**1**	-0.55	**7**	13.94	**2**	**13**
H	**IANQUE JCA**	21521JCA	**22**	4	91	0.91	A	0.72	**0**	13.37	**1**	5.45	**1**	0.24	**1**	0.34	**1**	0.38	**1**	-1.13	**8**	23.33	**1**	**1**
L	**TEXAS NEG**	91063920NEG	**12**	1	139	0.89	B	0.66	**0**	9.29	**1**	5.47	**1**	0.25	**1**	0.28	**1**	0.34	**1**	-4.86	**0**	20.88	**1**	**3**
	MALAIO S NICE	GRIC1082	**10**	11	143	0.94	A	-0.37	**3**	13.73	**1**	5.71	**1**	0.21	**1**	0.27	**1**	0.27	**1**	0.93	**3**	17.31	**1**	**6**
H	**AZULEJO DA COMETA**	FLPE8542	**15**	2	47	0.84	B			7.68	**1**	4.35	**1**	0.14	**2**	0.13	**2**	0.28	**1**	1.40	**2**	15.45	**1**	**10**
G	**PRO 18/19 CGA**	1819CGA	**21**	6	88	0.91	A	-0.09	**5**	5.54	**2**	2.84	**1**	0.07	**4**	0.17	**2**	0.16	**2**	-0.28	**6**	10.06	**3**	**27**
	CIA DUMONT OL	V90454	**18**	2	30	0.80	B	0.01	**6**	5.28	**2**	2.73	**2**	0.11	**3**	0.40	**1**	0.37	**1**	-2.14	**0**	15.21	**1**	**10**
	SUNSAS O890/21	O89021SXX	**7**	1	33	0.79	B	-0.61	**1**	17.40	**1**	8.46	**1**	0.31	**1**	0.14	**2**	0.31	**1**	-1.54	**9**	18.76	**1**	**4**
L	**BITOLA EMA**	1367320EMA	**24**	5	103	0.92	A	-1.15	**1**	2.13	**4**	1.04	**4**	-0.14	**9**	0.34	**1**	0.40	**1**	0.23	**5**	7.91	**4**	**36**
	BATEDOR JCA	11911JCA	**5**	1	85	0.86	B	0.08	**6**	4.11	**3**	1.05	**4**	0.00	**5**	0.35	**1**	0.31	**1**	4.44	**1**	8.65	**4**	**33**
	CIA MUCO HSJ	1110	**21**	4	39	0.84	B	-0.24	**4**	3.30	**3**	1.48	**3**	-0.12	**9**	0.40	**1**	0.45	**1**	0.09	**5**	10.37	**3**	**26**
	M247L016117	M247L016117	**13**	1	49	0.84	B	-0.86	**1**	2.18	**4**	1.06	**4**	-0.03	**6**	0.25	**1**	0.10	**3**	-1.38	**9**	5.58	**5**	**45**
	P185P23418	P185P23418		1	38	0.81	B	0.90	**0**	11.38	**1**	4.58	**1**	0.18	**1**	0.16	**2**	0.13	**2**	4.10	**1**	11.53	**3**	**21**
L	**URUTAU FM**	70418FM	**9**	2	26	0.79	B	-0.56	**2**	1.02	**5**	0.52	**5**	0.12	**2**	0.23	**1**	0.09	**3**	0.51	**4**	4.64	**5**	**49**
	1365620EMA	1365620EMA	**13**	1	27	0.77	B	-0.33	**3**	5.23	**2**	2.49	**2**	0.06	**4**	0.35	**1**	0.35	**1**	-0.58	**7**	13.51	**2**	**15**
X	**LUCRO FVC**	FVC15294		2	58	0.86	B	0.92	**0**	10.69	**1**	5.51	**1**	0.45	**1**	0.31	**1**	0.22	**1**			22.51	**1**	**2**
B	**PIX TUL**	670519TUL	**10**	4	80	0.90	A	-0.30	**3**	7.04	**1**	3.60	**1**	0.21	**1**	0.12	**3**	0.25	**1**	0.87	**3**	13.88	**2**	**14**
	RIBAS NEG	71991018NEG	**12**	1	91	0.87	B	-1.05	**1**	7.69	**1**	3.36	**1**	0.12	**2**	0.32	**1**	0.15	**2**	4.03	**1**	14.17	**2**	**13**
	CIA EL MACHO OL	V91480	**24**	3	133	0.92	A	0.03	**6**	10.32	**1**	4.61	**1**	0.27	**1**	0.19	**1**	0.24	**1**	0.65	**4**	17.43	**1**	**6**
	CIA LUXO DA MATA	L141	**41**	7	95	0.91	A	0.18	**7**	2.84	**4**	1.70	**3**	0.11	**2**	0.36	**1**	0.38	**1**	3.02	**1**	12.16	**2**	**19**
	CIA ALTA FLORESTA	T3678	**22**	4	48	0.86	B	1.37	**0**	14.43	**1**	5.93	**1**	0.40	**1**	0.03	**5**	-0.04	**7**	-2.65	**0**	15.63	**1**	**9**

	REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	CONF SOBR	DIAS 400		GNS		C SOBR		P SOBR		M SOBR		U SOBR		PE/I		IPP		RMAT		FRAME		IFRIG		PCEIP		IND FINAL		PER
					DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	IND	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
	2	22	0.79	B	17.45	**3**	4.46	**2**	-0.00	**6**	0.54	**1**	0.62	**1**	0.41	**9**	0.25	**3**	-0.24	**5**	13.50	**1**	-0.38	**0**	8.31	**1**	0.54	**5**	17.29	**1**	**8**
	1	42	0.84	B	17.41	**3**	6.30	**1**	0.10	**3**	0.28	**1**	0.29	**1**	0.49	**6**											0.47	**7**	17.21	**1**	**8**
	1	54	0.81	B	73.90	**1**	12.96	**1**	0.44	**1**	0.07	**4**	0.24	**1**	0.41	**9**	0.71	**1**	3.55	**8**	9.64	**2**	0.11	**3**	0.48	**5**	0.57	**4**	17.19	**1**	**8**
	1	24	0.77	B	30.09	**2**	5.18	**2**	-0.12	**8**	0.50	**1**	0.37	**1**	0.57	**2**	0.62	**1**	-13.00	**1**	17.91	**1**	0.07	**4**	8.10	**1**	0.51	**6**	17.11	**1**	**8**
	2	20	0.78	B	33.49	**2**	7.53	**1**	0.20	**1**	0.44	**1**	0.14	**3**	0.54	**3**	0.78	**1**	-4.10	**2**	16.77	**1**	0.50	**1**	6.16	**1**	0.70	**1**	17.09	**1**	**8**
	1	32	0.78	B	53.58	**1**	7.61	**1**	-0.14	**9**	0.36	**1**	0.41	**1**	0.62	**1**	0.29	**3**	-7.68	**1**	18.56	**1**	-0.25	**0**	10.92	**1**	0.48	**7**	17.03	**1**	**9**
	3	25	0.79	B	23.65	**2**	5.25	**2**	0.11	**3**	0.33	**1**	0.47	**1**	0.59	**1**	1.92	**1**	-7.42	**1**	12.98	**1**	-0.05	**7**	1.33	**4**	0.51	**6**	17.00	**1**	**9**
	8	79	0.89	B	47.33	**1**	7.95	**1**	0.13	**2**	0.49	**1**	0.12	**3**	0.40	**9**	-0.54	**0**	-3.77	**3**	8.79	**2**	0.13	**3**	3.28	**3**	0.57	**4**	16.84	**1**	**9**
	9	80	0.89	B	16.82	**3**	4.61	**2**	-0.08	**7**	0.47	**1**	0.52	**1**	0.67	**1**	1.08	**1**	-4.48	**2**	12.05	**1**	-0.09	**7**	10.65	**1**	0.60	**2**	16.83	**1**	**9**
	1	52	0.81	B	44.85	**1**	6.72	**1**	0.14	**2**	0.54	**1**	0.59	**1**	0.43	**9**	1.08	**1**	0.98	**6**	14.92	**1**	-0.10	**8**	12.14	**1**	0.58	**3**	16.82	**1**	**9**
	4	47	0.86	B	6.83	**5**	3.18	**3**	0.35	**1**	0.50	**1**	0.62	**1**	0.40	**0**	0.62	**1**	0.60	**6**	13.02	**1**	0.28	**1**	4.29	**2**	0.64	**1**	16.73	**1**	**9**
	2	110	0.89	B	62.69	**1**	10.75	**1**	0.37	**1**	0.30	**1**	0.35	**1**	0.51	**5**	0.34	**3**	0.16	**6**	12.63	**1**	0.20	**2**	-2.77	**8**	0.61	**2**	16.73	**1**	**9**
	1	82	0.87	B	37.48	**1**	7.90	**1**	0.18	**2**	0.25	**1**	0.20	**2**	0.44	**9**	0.13	**4**									0.51	**6**	16.67	**1**	**9**
	1	34	0.79	B	32.71	**2**	6.47	**1**	0.46	**1**	0.36	**1**	0.45	**1**	0.52	**5**	0.41	**2**	-1.30	**4**	19.63	**1**	0.33	**1**	5.44	**2**	0.70	**1**	16.67	**1**	**10**
	8	50	0.87	B	36.91	**1**	8.33	**1**	0.37	**1**	0.22	**2**	0.27	**1**	0.47	**8**	-0.68	**0**	-3.21	**3**	7.55	**3**	0.25	**1**	1.71	**4**	0.62	**2**	16.65	**1**	**10**
	10	48	0.88	B	61.17	**1**	9.84	**1**	0.40	**1**	0.43	**1**	0.42	**1**	0.58	**1**	0.10	**5**	2.36	**7**	17.65	**1**	0.23	**1**	5.24	**2**	0.69	**1**	16.56	**1**	**10**
	2	29	0.78	B	51.02	**1**	11.11	**1**	0.45	**1**	0.17	**2**	0.33	**1**	0.58	**1**	-0.44	**0**	7.47	**0**	8.61	**2**	0.24	**1**	0.60	**5**	0.54	**5**	16.54	**1**	**10**
	2	28	0.80	B	31.26	**2**	6.78	**1**	0.12	**3**	0.33	**1**	0.51	**1**	0.57	**2**	0.75	**1**	-2.22	**4**	19.80	**1**	0.13	**3**	11.12	**1**	0.62	**2**	16.50	**1**	**10**
	5	95	0.88	B	70.46	**1**	9.33	**1**	0.24	**1**	0.37	**1**	0.33	**1**	0.54	**3**	-0.19	**8**	-5.26	**2**	-1.80	**6**	-0.20	**9**	6.14	**1**	0.55	**4**	16.46	**1**	**10**
	1	53	0.82	B	67.61	**1**	11.25	**1**	0.19	**2**	0.22	**2**	0.29	**1**	0.50	**6**	0.94	**1**	-5.02	**2**	18.54	**1**	0.40	**1**	7.30	**1**	0.63	**1**	16.44	**1**	**10**
	4	72	0.87	B	6.49	**5**	5.10	**2**	0.28	**1**	0.44	**1**	0.43	**1**	0.37	**0**	0.54	**1**	0.85	**6**	16.90	**1**	0.20	**2**	-0.97	**6**	0.55	**4**	16.40	**1**	**10**
	1	26	0.81	B	31.73	**2**	8.38	**1**	0.26	**1**	0.23	**2**	0.13	**3**	0.53	**4**	-0.03	**6**	-0.81	**5**	16.40	**1**	0.31	**1**	-0.76	**6**	0.62	**2**	16.31	**2**	**11**
	5	70	0.89	B	48.44	**1**	10.11	**1**	0.27	**1**	0.25	**1**	0.30	**1**	0.47	**8**	0.25	**3**	2.63	**8**	4.96	**3**	0.21	**2**	4.14	**2**	0.56	**4**	16.21	**2**	**11**
	1	31	0.77	B	74.12	**1**	13.80	**1**	0.27	**1**	0.28	**1**	0.33	**1**	0.53	**4**	0.78	**1**	0.80	**6**	3.35	**4**	0.04	**5**	6.28	**1**	0.42	**8**	16.18	**2**	**11**
	5	55	0.87	B	71.64	**1**	11.06	**1**	0.24	**1**	0.35	**1**	0.31	**1**	0.49	**7**	0.65	**1**	-5.03	**2**	18.67	**1**	0.17	**2**	-7.78	**10**	0.61	**2**	16.18	**2**	**11**
	2	26	0.78	B	21.28	**3**	4.80	**2**	0.14	**2**	0.51	**1**	0.50	**1**	0.58	**2**	-0.52	**0**	0.34	**6**	14.80	**1**	0.16	**2**	2.52	**3**	0.57	**3**	16.09	**2**	**11**
	1	31	0.77	B	37.97	**1**	10.83	**1**	0.41	**1**	0.17	**2**	0.40	**1**	0.54	**3**	0.10	**5**	-1.42	**4**	18.01	**1**	0.61	**1**	1.90	**4**	0.61	**2**	16.08	**2**	**11**
	5	87	0.89	B	38.57	**1**	6.20	**2**	-0.00	**6**	0.42	**1**	0.51	**1**	0.53	**4**	1.53	**1**	-2.37	**4**	16.81	**1**	-0.12	**8**	4.44	**2**	0.58	**3**	16.08	**2**	**11**
	1	43	0.83	B	11.36	**4**	1.26	**5**	0.07	**4**	0.45	**1**	0.43	**1**	0.38	**0**	-0.73	**0**	-17.38	**1**	26.47	**1**	0.00	**5**	7.44	**1**	0.52	**6**	16.06	**2**	**11**
	3	26	0.80	B	19.77	**3**	3.69	**3**	-0.08	**7**	0.57	**1**	0.64	**1**	0.58	**1**	1.73	**1**	-4.25	**2**	16.27	**1**	-0.15	**9**	5.62	**2**	0.55	**4**	16.00	**2**	**12**
	1	34	0.80	B	59.60	**1**	6.64	**1**	-0.01	**6**	0.46	**1**	0.30	**1**	0.62	**1**	1.32	**1**	-8.16	**1**	7.08	**3**	-0.23	**0**	3.83	**2**	0.54	**5**	15.95	**2**	**12**
	1	35	0.79	B	64.46	**1**	9.92	**1**	0.29	**1**	0.28	**1**	0.29	**1**	0.52	**5**	-0.54	**0**	-2.83	**3**	11.57	**2**	0.34	**1**	-0.45	**6**	0.64	**1**	15.94	**2**	**12**
	2	25	0.78	B	38.09	**1**	5.31	**2**	0.13	**3**	0.35	**1**	0.26	**1**	0.41	**9**	-0.44	**0**	-12.01	**1**	13.39	**1**	-0.19	**9**	2.76	**3**	0.57	**3**	15.81	**2**	**12**
	1	22	0.77	B	19.84	**3**	4.55	**2**	0.12	**3**	0.48	**1**	0.45	**1**	0.54	**3**	1.22	**1**	-2.49	**4**	10.77	**2**	0.08	**4**	-2.84	**8**	0.58	**3**	15.79	**2**	**12**
	1	37	0.79	B	17.38	**3**	6.42	**1**	0.34	**1**	0.23	**2**	0.16	**3**	0.48	**7**	-0.27	**9**	-5.40	**2**							0.43	**8**	15.71	**2**	**12**
	3	43	0.85	B	51.20	**1**	9.69	**1**	0.29	**1**	0.25	**1**	0.32	**1**	0.49	**7**	-0.07	**6**	0.95	**6**	14.17	**1**	0.60	**1**	8.38	**1**	0.66	**1**	15.68	**2**	**12**
	1	59	0.84	B	24.80	**2**	5.36	**2**	0.15	**2**	0.28	**1**	0.19	**2**	0.39	**0**	0.68	**1**	-7.58	**1**	16.14	**1**	0.33	**1**	2.55	**3**	0.61	**2**	15.51	**2**	**13**
	3	123	0.89	B	69.10	**1**	11.77	**1**	0.35	**1**	0.10	**4**	0.09	**4**	0.42	**9**	0.82	**1**	2.68	**8**	15.36	**1**	0.23	**1**	3.35	**3**	0.68	**1**	15.46	**2**	**13**
	6	82	0.88	B	32.58	**2**	5.46	**2**	0.15	**2**	0.38	**1**	0.44	**1**	0.22	**0**	-0.50	**0**	1.62	**7**	7.54	**3**	0.13	**3**	10.99	**1**	0.64	**1**	15.32	**2**	**14**
	4	43	0.84	B	107.45	**1**	17.31	**1**	0.60	**1**	0.39	**1**	0.16	**3**	0.57	**2**	-0.21	**8**	8.44	**0**	16.10	**1**	0.28	**1**	1.90	**4**	0.65	**1**	15.27	**2**	**14**

Tabela 1.B - Touros ordenados pelo Índice Final Aliança com grau de confiabilidade B (intermediário)

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	GEN	REB DESM	NF DESM	AC DESM	CONF DESM	PN		D160		GND		C DESM		P DESM		M DESM		H MAT		IND DESM		PER
								DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
	MODENA 3BA	A0618203BA	**14**	2	94	0.90	A	-0.17	**4**	10.42	**1**	4.23	**1**	0.01	**5**	0.22	**1**	0.16	**2**	-4.64	**0**	12.05	**2**	**19**
	PRO TANGO CAG	T102818CAG		1	126	0.89	B	0.22	**7**	6.75	**2**	3.48	**1**	0.20	**1**	0.43	**1**	0.13	**2**	2.27	**1**	12.30	**2**	**18**
X	**TEJO FM**	63321FM	**22**	1	51	0.84	B	0.28	**8**	6.82	**2**	2.90	**1**	-0.00	**5**	0.37	**1**	0.35	**1**	-3.09	**0**	14.21	**2**	**13**
	PAINT QUERIDO	Q086	**7**	2	109	0.91	A	1.69	**0**	15.23	**1**	6.40	**1**	0.36	**1**	0.04	**4**	0.13	**3**	1.69	**2**	17.26	**1**	**6**
	GLADIADOR CFM	PU318318		1	76	0.86	B	0.87	**0**	8.58	**1**	4.42	**1**	0.34	**1**	0.11	**3**	0.12	**3**			10.79	**3**	**24**
A	**PRO ATIVO STPA**	129021STPA	**8**	2	43	0.84	B	0.46	**9**	6.96	**1**	3.41	**1**	0.25	**1**	0.23	**1**	0.15	**2**	-0.30	**6**	13.51	**2**	**15**
	EMBATE AGRONOVA	FANO2978		5	76	0.89	B	-0.22	**4**	13.82	**1**	5.91	**1**	0.30	**1**	0.23	**1**	0.19	**2**	0.66	**4**	18.73	**1**	**4**
	CIA EXCALIBUR OL	V90640	**11**	2	28	0.80	B	-1.30	**1**	5.31	**2**	2.45	**2**	0.01	**5**	0.14	**2**	0.01	**5**	-0.43	**7**	6.56	**5**	**41**
	635410 AJ	635410AJ		3	84	0.90	A	-0.06	**5**	2.23	**4**	1.15	**4**	0.01	**5**	0.23	**1**	0.15	**2**	3.16	**1**	6.64	**5**	**41**
G	**ISAQUE PTZ**	J54020PTZ	**11**	4	162	0.93	A	0.90	**0**	15.35	**1**	6.77	**1**	0.19	**1**	0.31	**1**	0.20	**1**	-3.76	**0**	17.87	**1**	**6**
	SUNSAS R4268/21	R426821SXX	**5**	1	24	0.77	B	-0.17	**4**	12.57	**1**	5.79	**1**	0.16	**2**	0.10	**3**	0.14	**2**	1.09	**3**	9.73	**3**	**28**
	VULCANO CFM	LG720411		7	127	0.93	A	-1.00	**1**	14.29	**1**	7.36	**1**	0.30	**1**	0.02	**5**	0.05	**4**	1.21	**3**	12.82	**2**	**17**
	P417G19519	P417G19519	**3**	1	25	0.77	B			3.35	**3**	1.53	**3**	0.12	**2**	0.16	**2**	0.13	**3**	0.59	**4**	7.64	**4**	**37**
	856318 3BA	8563183BA	**29**	1	49	0.83	B	0.16	**7**	13.76	**1**	5.10	**1**	0.15	**2**	0.06	**4**	0.26	**1**	0.69	**4**	13.04	**2**	**16**
	P4929662017	P4929662017		1	36	0.80	B	-0.17	**4**	9.97	**1**	5.13	**1**	0.22	**1**	0.26	**1**	0.21	**1**			11.62	**3**	**21**
	CIA IMPAR CF	CIAI9135	**11**	2	44	0.84	B			8.93	**1**	4.14	**1**	0.09	**3**	0.28	**1**	0.24	**1**	-0.99	**8**	16.48	**1**	**8**
S	**CIA BRISKET AJ**	V30050AJ	**30**	43	1160	0.98	A	0.14	**7**	6.86	**1**	2.94	**1**	0.09	**3**	0.41	**1**	0.19	**2**	-1.16	**8**	13.98	**2**	**13**
	31734411 PCO	31734411PCO	**18**	2	22	0.79	B	-0.49	**2**	16.69	**1**	7.62	**1**	0.31	**1**	0.04	**5**	0.15	**2**	3.04	**1**	14.97	**2**	**11**
	PAINT GLOBAL FP	G1853	**2**	3	64	0.88	B	-1.24	**1**	4.87	**2**	1.74	**3**	0.13	**2**	0.11	**3**	0.10	**3**	-0.37	**6**	7.28	**4**	**38**
	M159T121921	M159T121921	**17**	1	53	0.84	B			1.57	**4**	0.62	**4**	-0.16	**9**	0.37	**1**	0.09	**3**	0.73	**4**	3.75	**6**	**53**
	P364K466619	P364K466619		1	28	0.78	B			8.26	**1**	3.70	**1**	0.28	**1**	0.17	**2**	0.19	**2**	0.38	**5**	14.31	**2**	**12**
	MAGNIFICO OL	AVCAA368	**13**	4	32	0.82	B	1.00	**0**	12.18	**1**	4.98	**1**	0.51	**1**	0.04	**5**	0.08	**3**	2.19	**1**	13.17	**2**	**16**
	1192517 AJ	1192517AJ	**4**	3	25	0.80	B			6.01	**2**	2.84	**1**	0.13	**2**	0.24	**1**	0.33	**1**	2.39	**1**	13.87	**2**	**14**
	1309819 EMA	1309819EMA	**12**	1	31	0.79	B	1.72	**0**	6.07	**2**	2.67	**2**	0.39	**1**	0.38	**1**	0.33	**1**	1.53	**2**	15.66	**1**	**9**
	AGUERITO 2064/19	206419AXX	**1**	2	129	0.92	A	0.43	**9**	7.64	**1**	3.77	**1**	0.11	**2**	0.21	**1**	0.23	**1**	0.34	**5**	13.98	**2**	**13**
	BUGATTI TUL	824821TUL	**3**	9	228	0.95	A	-0.55	**2**	4.13	**3**	2.10	**2**	0.06	**4**	0.30	**1**	0.40	**1**	1.74	**2**	12.36	**2**	**18**
	KING DRAGON	D004619KING	**19**	1	113	0.88	B	0.39	**9**	9.61	**1**	4.80	**1**	0.33	**1**	0.04	**4**	0.24	**1**	-0.35	**6**	15.10	**1**	**10**
	SUNSAS O3664/20	O366420SXX	**3**	1	31	0.79	B			5.37	**2**	3.06	**1**	0.12	**2**	0.12	**3**	0.10	**3**	4.00	**1**	8.30	**4**	**34**
	719900A16 PCO	719900A16PCO	**28**	2	37	0.83	B	0.68	**0**	10.09	**1**	4.46	**1**	0.14	**2**	0.29	**1**	0.20	**1**	0.80	**4**	17.02	**1**	**7**
	532920 AJ	532920AJ	**15**	1	28	0.77	B	0.38	**8**	7.86	**1**	3.70	**1**	0.27	**1**	0.14	**2**	-0.02	**6**	1.44	**2**	10.21	**3**	**26**
	XERIFE SAL	X131620SAL	**1**	1	53	0.84	B	0.36	**8**	10.64	**1**	4.58	**1**	0.21	**1**	0.01	**5**	0.12	**3**	2.04	**1**	10.38	**3**	**26**
H	**LUCKKATISPERA**	KAT3881		7	181	0.94	A	0.42	**9**	7.13	**1**	3.67	**1**	0.24	**1**	0.10	**3**	0.07	**4**			10.62	**3**	**25**
H	**PAREDAO TUL**	919119TUL	**1**	5	69	0.89	B	0.35	**8**	3.30	**3**	1.65	**3**	0.18	**1**	0.22	**1**	0.17	**2**	1.88	**2**	9.17	**3**	**30**
	1299019 EMA	1299019EMA	**15**	1	36	0.80	B	0.17	**7**	6.08	**2**	2.44	**2**	0.12	**2**	0.37	**1**	0.20	**1**	-0.76	**7**	12.65	**2**	**17**
	KONDER NP	00073019NP	**19**	3	48	0.86	B	-0.29	**3**	-2.62	**7**	-1.25	**8**	-0.05	**7**	0.46	**1**	0.31	**1**	-1.43	**9**	2.60	**6**	**57**
	CIA RADIAL HJ	R483	**5**	2	33	0.83	B			9.02	**1**	2.67	**2**	0.09	**3**	0.20	**1**	0.07	**4**	-2.17	**0**	9.92	**3**	**27**
	PRO 396714/19 NHO	39671419NHO		3	83	0.89	B	0.95	**0**	4.52	**2**	2.17	**2**	0.17	**1**	0.23	**1**	0.17	**2**	0.32	**5**	10.77	**3**	**24**
	CIA IMPOSTOR CF	I1595	**9**	2	26	0.79	B			15.16	**1**	6.91	**1**	0.31	**1**	0.29	**1**	0.11	**3**	0.02	**5**	18.10	**1**	**5**
	VENETO BONS	BONS4069		1	40	0.80	B	0.24	**7**	4.97	**2**	2.56	**2**	0.20	**1**	0.03	**5**	-0.02	**6**			7.04	**4**	**39**
	JALAPAO EGA	02380410EGA		3	91	0.90	A	-0.88	**1**	-0.10	**6**	-0.05	**6**	-0.14	**9**	0.17	**2**	0.05	**4**	1.96	**2**	0.75	**7**	**64**

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	CONF SOBR	DIAS 400		GNS		C SOBR		P SOBR		M SOBR		U SOBR		PE/I		IPP		RMAT		FRAME		IFRIG		PCEIP		IND FINAL		PER
				DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	IND	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
2	62	0.86	B	65.36	1	11.23	1	0.19	2	0.40	1	0.32	1	0.58	2	-0.52	0	3.48	8	15.71	1	-0.02	6	4.17	2	0.63	1	15.20	2	14
1	111	0.89	B	28.18	2	6.40	1	0.26	1	0.49	1	0.26	1	0.40	0	-0.38	0					0.09	3			0.64	1	15.20	2	14
1	46	0.81	B	-3.90	6	2.90	3	-0.07	7	0.39	1	0.45	1	0.48	7	0.11	4	-8.66	1	9.81	2	-0.20	9	8.64	1	0.57	4	15.08	2	14
2	76	0.88	B	82.19	1	14.27	1	0.52	1	0.14	3	0.27	1	0.53	4	0.29	3	7.79	0	15.76	1	0.35	1	4.48	2	0.60	3	14.99	2	15
1	63	0.84	B	45.73	1	9.49	1	0.46	1	0.13	3	0.14	3	0.41	9	-1.13	0	-7.45	1							0.45	8	14.98	2	15
2	36	0.81	B	18.88	3	5.47	2	0.34	1	0.37	1	0.26	1	0.48	7	0.31	3	-3.95	3	20.31	1	0.33	1	0.24	5	0.60	2	14.82	2	15
3	50	0.85	B	55.86	1	10.75	1	0.40	1	0.17	2	0.02	5	0.40	0	0.67	1	3.05	8	3.32	4	0.25	1	3.25	3	0.54	5	14.81	2	15
2	23	0.78	B	68.88	1	10.48	1	0.17	2	0.39	1	0.27	1	0.61	1	1.67	1	-4.71	2	15.00	1	-0.07	7	5.91	1	0.60	2	14.81	2	15
3	59	0.87	B	45.62	1	7.07	1	0.06	4	0.42	1	0.35	1	0.33	0	0.27	3	-1.79	4			-0.01	6			0.67	1	14.74	2	16
3	87	0.89	B	38.20	1	9.36	1	0.12	3	0.29	1	0.07	4	0.60	1	0.04	5	-1.05	5	11.59	1	0.10	3	0.60	5	0.67	1	14.72	2	16
1	24	0.75	B	52.01	1	10.89	1	0.29	1	0.27	1	0.43	1	0.38	0	0.70	1	1.37	7	11.12	2	0.63	1	11.10	1	0.54	5	14.67	2	16
6	95	0.89	B	51.78	1	12.48	1	0.31	1	-0.04	6	-0.15	8	0.53	4	0.25	3	-14.56	1			0.26	1			0.56	4	14.51	2	17
1	25	0.75	B	43.64	1	6.63	1	0.21	1	0.26	1	0.15	3	0.59	1	-0.31	9	-10.82	1	5.07	3	0.11	3	1.69	4	0.53	5	14.51	2	17
1	48	0.80	B	82.23	1	15.18	1	0.29	1	0.12	3	0.38	1	0.55	3	1.23	1	1.73	7	8.36	2	0.41	1	0.38	5	0.70	1	14.47	2	17
1	26	0.77	B	49.50	1	10.53	1	0.26	1	0.11	3	0.19	2	0.56	2	0.44	2	-4.21	2							0.56	4	14.46	2	17
2	26	0.80	B	39.81	1	8.05	1	0.13	3	0.25	1	0.16	2	0.56	2	0.81	1	1.89	7	11.34	2	0.16	2	9.23	1	0.64	1	14.45	2	17
7	52	0.89	B	24.78	2	5.16	2	0.03	5	0.38	1	0.16	3	0.62	1	-0.44	0	-3.22	3	14.50	1	0.19	2	0.68	5	0.55	4	14.41	2	17
2	23	0.78	B	49.81	1	11.86	1	0.34	1	0.04	5	0.11	3	0.53	4	-0.35	9	-2.78	3	3.39	4	0.82	1	9.07	1	0.57	3	14.33	2	17
1	23	0.79	B	64.12	1	9.33	1	0.24	1	0.30	1	0.34	1	0.49	7	0.76	1	-3.32	3	22.37	1	0.12	3	4.76	2			14.23	2	18
1	38	0.80	B	29.61	2	3.84	3	-0.17	9	0.68	1	0.35	1	0.56	2	2.00	1	-9.57	1	20.74	1	0.23	1	10.38	1	0.59	3	14.22	2	18
1	27	0.75	B	35.99	1	7.01	1	0.36	1	0.17	2	0.20	2	0.51	5	0.09	5	-1.48	4	8.03	2	0.55	1	-3.63	8	0.58	3	14.22	2	18
4	31	0.81	B	61.03	1	11.03	1	0.58	1	0.12	3	0.13	3	0.27	0	-0.93	0	2.27	7	12.71	1	0.36	1	10.00	1	0.56	4	14.17	2	18
3	24	0.78	B	38.44	1	7.06	1	0.08	3	0.20	2	0.28	1	0.42	9			1.24	6	10.82	2	0.08	4	1.10	5	0.66	1	14.16	2	18
1	30	0.78	B	0.81	5	2.59	4	0.59	1	0.45	1	0.38	1	0.49	7	0.29	3	-0.60	5	9.91	2	0.62	1	9.78	1	0.63	1	14.12	2	18
2	98	0.87	B	33.12	2	8.11	1	0.16	2	0.16	2	0.22	2	0.57	2	0.93	1	-2.14	4	11.28	2	0.26	1	2.19	4	0.55	4	14.10	2	18
7	27	0.85	B	16.20	3	3.82	3	0.16	2	0.23	2	0.44	1	0.54	3	0.05	5	-2.37	4	14.05	1	0.09	4	2.84	3	0.57	3	14.08	2	18
1	101	0.84	B	43.58	1	8.45	1	0.32	1	0.15	3	0.22	2	0.57	2	0.74	1	0.58	6	12.49	1	0.14	3	-2.16	7	0.69	1	14.07	2	18
1	27	0.76	B	59.44	1	9.93	1	0.20	1	0.27	1	0.26	1	0.50	6	-0.18	8	-5.66	2	15.26	1	0.21	2	6.05	1	0.58	3	14.05	2	18
2	36	0.81	B	38.77	1	10.09	1	0.21	1	0.21	2	0.27	1	0.54	3	1.08	1	5.35	9	9.43	2	0.39	1	-6.36	10	0.68	1	13.98	2	19
1	27	0.76	B	52.72	1	9.51	1	0.44	1	0.26	1	0.06	4	0.45	8	1.36	1	-1.08	5	16.47	1	0.37	1	5.35	2	0.56	4	13.94	2	19
1	39	0.79	B	61.14	1	10.86	1	0.34	1	0.11	3	0.28	1	0.45	9	1.24	1	0.37	6	7.61	3	0.51	1	4.46	2	0.60	2	13.93	2	19
4	74	0.88	B	56.13	1	10.36	1	0.40	1	0.22	2	0.15	3	0.60	1	1.45	1	0.35	6			0.14	3			0.53	5	13.90	2	19
4	26	0.83	B	25.53	2	4.48	2	0.13	2	0.33	1	0.27	1	0.25	0	0.75	1	-4.78	2	13.67	1	-0.02	6	0.52	5	0.65	1	13.87	2	19
1	34	0.79	B	48.76	1	9.10	1	0.26	1	0.54	1	0.42	1	0.46	8	-0.86	0	9.26	0	12.42	1	0.18	2	1.30	4	0.61	2	13.72	2	20
3	47	0.85	B	29.04	2	2.93	3	0.10	3	0.66	1	0.43	1	0.41	9	-0.34	9	-0.69	5	11.33	2	-0.01	6	2.51	3	0.63	1	13.69	2	20
2	31	0.80	B	66.90	1	10.02	1	0.22	1	0.23	2	0.20	2	0.49	7	0.57	1	-3.64	3	8.83	2	0.02	5	4.54	2	0.62	2	13.66	2	20
3	67	0.86	B	12.17	4	3.84	3	0.19	2	0.20	2	0.14	3	0.51	5	-0.45	0	-9.50	1	13.84	1	0.16	2	2.77	3	0.56	4	13.64	2	20
1	22	0.75	B	16.19	3	7.03	1	0.27	1	0.18	2	-0.01	6	0.45	8	0.20	4	-8.38	1	13.79	1	0.25	1	-2.75	8	0.56	4	13.56	3	21
1	30	0.77	B	72.11	1	11.72	1	0.37	1	0.41	1	0.26	1	0.28	0	-0.28	9	-0.94	5							0.44	8	13.55	3	21
3	29	0.87	B	33.62	2	4.55	2	0.14	2	0.41	1	0.39	1	0.55	3	-0.45	0	-4.55	2			0.07	4			0.49	7	13.53	3	21

Tabela 1.B - Touros ordenados pelo Índice Final Aliança com grau de confiabilidade B (intermediário)

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	GEN	REB DESM	NF DESM	AC DESM	CONF DESM	PN		D160		GND		C DESM		P DESM		M DESM		H MAT		IND DESM		PER
								DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
	PAINT CARDEAL LS	BO6778	**4**	12	195	0.95	A	-1.28	**1**	5.30	**2**	1.85	**3**	-0.05	**7**	0.26	**1**	0.07	**4**	-3.07	**0**	7.26	**4**	**38**
	1277119 EMA	1277119EMA	**20**	1	40	0.81	B	-0.45	**2**	0.19	**5**	0.87	**4**	0.02	**5**	0.07	**4**	0.09	**3**	1.02	**3**	3.99	**6**	**52**
G	**BOGOTA FM**	88021FM	**2**	6	76	0.88	B	-1.00	**1**	0.41	**5**	0.48	**5**	0.09	**3**	0.19	**2**	0.23	**1**	-1.03	**8**	5.68	**5**	**45**
L	**MACAUBA FM**	29120FM	**2**	7	52	0.87	B	-0.64	**1**	5.64	**2**	2.40	**2**	0.20	**1**	0.12	**3**	0.00	**5**	0.61	**4**	7.13	**4**	**39**
X	**UPIA FM**	212621FM	**7**	8	60	0.88	B	0.06	**6**	12.74	**1**	5.37	**1**	0.15	**2**	0.18	**2**	0.05	**4**	-2.39	**0**	8.79	**4**	**32**
	JATI PCO	38260220PCO	**31**	2	80	0.89	B	-2.08	**1**	5.65	**2**	3.63	**1**	0.05	**4**	0.19	**2**	0.33	**1**	2.19	**1**	14.81	**2**	**11**
	PAINT RONALDO	R2057	**7**	3	84	0.89	B	0.29	**8**	9.87	**1**	4.54	**1**	0.27	**1**	0.14	**2**	0.10	**3**	-1.35	**9**	14.47	**2**	**12**
H	**INCA RF**	871020RF	**5**	24	337	0.96	A	0.23	**7**	2.31	**4**	0.92	**4**	-0.09	**8**	0.34	**1**	0.37	**1**	-2.39	**0**	7.82	**4**	**36**
X	**BOLONHA 3BA**	A0450203BA	**19**	4	160	0.93	A	-1.99	**1**	1.58	**4**	-0.41	**6**	-0.13	**9**	0.39	**1**	0.19	**2**	-5.05	**0**	2.54	**6**	**57**
	81416FM	81416FM		1	21	0.77	B	0.43	**9**	1.59	**4**	0.76	**4**	0.12	**2**	0.38	**1**	0.22	**1**	2.77	**1**	8.19	**4**	**34**
	MOJU EGA	60572113EGA	**15**	3	78	0.89	B	-0.14	**4**	3.81	**3**	0.89	**4**	0.13	**2**	0.08	**3**	0.22	**1**	-3.47	**0**	5.56	**5**	**45**
G	**PRO SUME CGA**	36216CGA	**25**	4	71	0.89	B	0.54	**9**	13.03	**1**	5.25	**1**	0.26	**1**	0.22	**1**	0.04	**5**	1.58	**2**	13.92	**2**	**13**
	TIGRE JANDAIA	A8692	**12**	4	70	0.89	B	0.12	**6**	14.62	**1**	6.17	**1**	0.33	**1**	0.10	**3**	0.13	**2**	-0.76	**7**	17.12	**1**	**7**
	12767 DA NORTE	NOR12767	**2**	2	32	0.82	B			4.67	**2**	2.05	**2**	0.17	**1**	0.07	**4**	0.12	**3**	-2.27	**0**	7.58	**4**	**37**
	PHANTHEON PTZ	J11620PTZ	**4**	4	49	0.86	B	-1.39	**1**	7.47	**1**	3.00	**1**	-0.05	**7**	0.16	**2**	0.19	**2**	-2.97	**0**	10.09	**3**	**27**
	CIA DISCOVERY OL	V90159	**14**	3	34	0.83	B	-0.71	**1**	-0.48	**6**	-0.75	**7**	-0.28	**0**	0.35	**1**	0.25	**1**	-3.70	**0**	-1.54	**7**	**70**
	23862014 3M	238620143M	**24**	2	36	0.82	B	1.71	**0**	19.81	**1**	8.99	**1**	0.21	**1**	0.20	**1**	0.13	**2**	0.50	**4**	12.47	**2**	**18**
H	**CIA BERRANTE FS**	CIAB0340		2	56	0.86	B	0.93	**0**	6.14	**2**	2.51	**2**	0.16	**2**	0.12	**3**	0.27	**1**	-0.98	**8**	10.99	**3**	**23**
H	**GUARITA FTG**	14821FTG	**13**	9	123	0.92	A	-0.40	**2**	0.26	**5**	0.16	**5**	-0.07	**7**	0.32	**1**	0.16	**2**	-0.75	**7**	3.96	**6**	**52**
	PAINT RADESH	F1980	**2**	3	37	0.84	B			5.88	**2**	1.96	**2**	0.00	**5**	0.14	**2**	0.17	**2**	1.62	**2**	8.01	**4**	**35**
	PRO UIRAPURU SAL	U152019SAL		1	46	0.83	B	0.34	**8**	11.03	**1**	4.39	**1**	0.28	**1**	0.23	**1**	0.11	**3**	-0.83	**7**	15.33	**1**	**10**
I	**MERO NP**	00284221NP	**8**	13	146	0.94	A	-0.10	**5**	-1.43	**7**	-0.96	**7**	-0.11	**8**	0.13	**2**	0.26	**1**	2.39	**1**	-0.33	**7**	**67**
	HUMAITA JCA	12020JCA		1	75	0.87	B			10.24	**1**	4.48	**1**	0.17	**2**	0.09	**3**	0.10	**3**	1.35	**2**	9.55	**3**	**29**
	REM IMPACTO GENET	REM10899	**1**	3	33	0.81	B			10.73	**1**	5.45	**1**	0.21	**1**	0.06	**4**	0.22	**1**	0.94	**3**	12.01	**2**	**20**
	FARM1266 FIV	ROOV1266	**7**	8	71	0.89	B	-0.14	**4**	7.42	**1**	3.59	**1**	0.12	**2**	0.23	**1**	0.13	**2**	2.96	**1**	13.24	**2**	**16**
	SARAN EMA	900815EMA	**22**	1	36	0.80	B	-0.46	**2**	-2.67	**7**	-0.52	**6**	0.11	**3**	0.20	**1**	0.25	**1**	1.49	**2**	3.19	**6**	**55**
	27078017 PCO	27078017PCO	**31**	1	72	0.85	B	1.15	**0**	7.69	**1**	3.89	**1**	0.05	**4**	0.18	**2**	0.10	**3**	2.83	**1**	9.74	**3**	**28**
H	**MILAN NP**	00358621NP	**10**	9	116	0.92	A	-1.16	**1**	3.02	**3**	0.70	**4**	-0.02	**6**	0.19	**1**	0.10	**3**	-0.86	**8**	4.30	**6**	**51**
	PAINT VENERA	C697	**2**	5	68	0.89	B	1.48	**0**	2.98	**3**	0.99	**4**	0.09	**3**	0.01	**5**	0.01	**5**	-1.85	**9**	2.65	**6**	**57**
	VISUAL NAV	CSCF5499		3	34	0.81	B			7.05	**1**	3.63	**1**	0.12	**2**	0.05	**4**	0.06	**4**			7.83	**4**	**36**
	M1621170619	M1621170619		1	27	0.77	B			9.69	**1**	4.38	**1**	0.47	**1**	0.11	**3**	0.17	**2**	0.51	**4**	14.09	**2**	**13**
	1434220EMA	1434220EMA	**12**	1	24	0.77	B	-0.47	**2**	6.13	**2**	2.93	**1**	0.11	**2**	0.13	**2**	0.18	**2**	0.59	**4**	10.60	**3**	**25**
	ARINOS FM	14421FM	**8**	13	104	0.93	A	0.28	**8**	6.77	**2**	2.74	**2**	0.11	**2**	0.13	**2**	0.08	**4**	-1.35	**9**	7.45	**4**	**38**
	800819 AJ	800819AJ	**7**	2	30	0.80	B			8.45	**1**	2.93	**1**	0.19	**1**	0.26	**1**	0.14	**2**	1.46	**2**	12.60	**2**	**17**
	SUNSAS AJUNAU	555817SXX	**3**	1	65	0.85	B	-0.53	**2**	1.12	**5**	0.50	**5**	-0.13	**9**	0.25	**1**	0.23	**1**	-0.29	**6**	4.34	**5**	**50**
	M247N093420	M247N093420	**11**	1	29	0.78	B	0.17	**7**	-0.25	**6**	-0.07	**6**	-0.05	**7**	0.29	**1**	0.10	**3**	2.93	**1**	2.65	**6**	**57**
T	**AGUERITO 1472/19**	147219AXX		1	57	0.85	B	-0.60	**1**	6.62	**2**	3.72	**1**	0.12	**2**	-0.00	**6**	0.25	**1**	0.20	**5**	11.40	**3**	**22**
X	**PRO ABRAO STPA**	141121STPA	**7**	1	37	0.80	B	0.43	**9**	7.64	**1**	4.05	**1**	0.33	**1**	0.11	**3**	0.06	**4**	0.33	**5**	11.97	**2**	**20**
	BARAO EMA	1392620EMA	**16**	2	28	0.80	B	-0.08	**5**	8.79	**1**	4.12	**1**	0.16	**2**	0.08	**3**	0.15	**2**	0.78	**4**	9.76	**3**	**28**
	ROYAL DA DI GENIO	JCDG13280	**1**	1	435	0.92	A	2.09	**0**	17.91	**1**	8.30	**1**	0.59	**1**	0.05	**4**	0.26	**1**	0.64	**4**	23.98	**1**	**1**

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	CONF SOBR	DIAS 400		GNS		C SOBR		P SOBR		M SOBR		U SOBR		PE/I		IPP		RMAT		FRAME		IFRIG		PCEIP		IND FINAL		PER
				DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	IND	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
4	68	0.88	B	53.15	**1**	7.71	**1**	0.12	**3**	0.38	**1**	0.20	**2**	0.45	**8**	1.44	**1**	-0.36	**5**	17.04	**1**	-0.05	**6**	2.47	**3**	0.59	**3**	13.48	**3**	**21**
1	37	0.80	B	46.85	**1**	7.29	**1**	0.15	**2**	0.27	**1**	0.34	**1**	0.50	**6**	-0.02	**6**	-6.86	**1**	17.27	**1**	-0.02	**6**	18.23	**1**	0.56	**4**	13.45	**3**	**21**
5	34	0.84	B	16.67	**3**	3.03	**3**	0.09	**3**	0.28	**1**	0.39	**1**	0.53	**4**	1.18	**1**	-8.38	**1**	8.50	**2**	-0.14	**8**	8.72	**1**	0.60	**2**	13.44	**3**	**21**
6	38	0.84	B	44.12	**1**	6.77	**1**	0.34	**1**	0.21	**2**	0.16	**3**	0.42	**9**	0.66	**1**	-6.16	**1**	12.89	**1**	0.21	**2**	0.74	**5**	0.61	**2**	13.44	**3**	**21**
7	30	0.82	B	49.15	**1**	9.76	**1**	0.16	**2**	0.28	**1**	0.14	**3**	0.40	**0**	0.68	**1**	-4.08	**2**	8.68	**2**	0.44	**1**	1.81	**4**	0.68	**1**	13.37	**3**	**21**
2	71	0.87	B	18.57	**3**	5.36	**2**	0.09	**3**	0.28	**1**	0.43	**1**	0.40	**0**	0.12	**4**	2.29	**7**	10.57	**2**	0.04	**5**	2.71	**3**	0.62	**2**	13.33	**3**	**22**
3	72	0.88	B	63.02	**1**	10.80	**1**	0.36	**1**	0.23	**2**	0.20	**2**	0.55	**3**	-0.11	**7**	6.92	**0**	15.18	**1**	0.21	**2**	2.53	**3**	0.57	**4**	13.29	**3**	**22**
5	47	0.87	B	3.65	**5**	2.57	**4**	-0.09	**8**	0.54	**1**	0.48	**1**	0.68	**1**	-0.51	**0**	-3.51	**3**	7.45	**3**	-0.20	**9**	5.49	**2**	0.57	**4**	13.28	**3**	**22**
4	91	0.89	B	43.44	**1**	4.66	**2**	-0.11	**8**	0.46	**1**	0.29	**1**	0.36	**0**	0.90	**1**	-4.41	**2**	10.62	**2**	-0.20	**9**	4.10	**2**	0.64	**1**	13.26	**3**	**22**
1	21	0.77	B	15.61	**3**	2.52	**4**	0.14	**2**	0.44	**1**	0.26	**1**	0.40	**0**			-4.82	**2**	20.42	**1**	-0.13	**8**	5.26	**2**	0.57	**4**	13.24	**3**	**22**
3	63	0.88	B	48.47	**1**	5.99	**2**	0.09	**3**	0.31	**1**	0.32	**1**	0.56	**2**	1.12	**1**	-3.38	**3**	21.17	**1**	0.11	**3**	5.83	**1**	0.60	**2**	13.22	**3**	**22**
3	64	0.87	B	43.99	**1**	9.61	**1**	0.31	**1**	0.25	**1**	0.10	**3**	0.55	**3**	1.39	**1**	3.25	**8**	17.93	**1**	0.38	**1**	8.54	**1**	0.59	**3**	13.21	**3**	**22**
3	48	0.85	B	34.63	**1**	9.43	**1**	0.43	**1**	0.01	**5**	0.02	**5**	0.51	**6**	-0.79	**0**	-1.16	**5**	7.53	**3**	0.49	**1**	3.36	**3**	0.52	**6**	13.19	**3**	**22**
2	29	0.80	B	24.50	**2**	4.58	**2**	0.19	**1**	0.13	**3**	0.23	**2**	0.49	**7**	0.14	**4**	-10.36	**1**	10.59	**2**	0.09	**3**	9.74	**1**	0.64	**1**	13.17	**3**	**22**
4	37	0.84	B	40.95	**1**	7.36	**1**	0.04	**5**	0.34	**1**	0.35	**1**	0.55	**2**	-0.57	**0**	3.12	**8**	12.72	**1**	-0.15	**9**	10.92	**1**	0.57	**3**	13.11	**3**	**23**
3	32	0.80	B	36.72	**1**	4.20	**2**	-0.19	**9**	0.48	**1**	0.44	**1**	0.62	**1**	0.71	**1**	-9.46	**1**	18.97	**1**	-0.19	**9**	9.90	**1**	0.52	**6**	13.06	**3**	**23**
2	36	0.81	B	32.09	**2**	10.91	**1**	0.18	**2**	0.17	**2**	-0.02	**6**	0.63	**1**	0.62	**1**	-8.59	**1**	0.81	**5**	0.82	**1**	-2.72	**8**	0.64	**1**	13.04	**3**	**23**
2	54	0.84	B	21.83	**3**	4.27	**2**	0.29	**1**	0.09	**4**	0.37	**1**	0.34	**0**	-0.16	**7**	-5.54	**2**	15.51	**1**	0.17	**2**	10.76	**1**	0.55	**4**	12.99	**3**	**23**
8	74	0.88	B	34.45	**1**	4.67	**2**	0.09	**3**	0.56	**1**	0.43	**1**	0.46	**8**	0.69	**1**	1.31	**7**	6.37	**3**	0.06	**4**	10.94	**1**	0.59	**3**	12.98	**3**	**23**
3	20	0.80	B	70.40	**1**	10.03	**1**	0.20	**1**	0.31	**1**	0.36	**1**	0.53	**4**	1.22	**1**	2.98	**8**	11.86	**1**	0.12	**3**	1.48	**4**	0.65	**1**	12.95	**3**	**23**
1	44	0.80	B	39.27	**1**	7.72	**1**	0.21	**1**	0.22	**2**	-0.02	**6**	0.40	**0**	-0.25	**8**	0.18	**6**	15.36	**1**	0.26	**1**	-5.74	**9**	0.57	**4**	12.94	**3**	**23**
10	50	0.87	B	27.66	**2**	3.14	**3**	0.09	**3**	0.37	**1**	0.51	**1**	0.63	**1**	-0.01	**6**	-7.06	**1**	8.04	**2**	0.16	**2**	7.02	**1**	0.59	**3**	12.86	**3**	**24**
1	72	0.84	B	52.09	**1**	9.74	**1**	0.26	**1**	0.19	**2**	0.21	**2**	0.49	**7**	0.10	**5**	0.08	**6**	14.11	**1**	0.30	**1**	1.40	**4**	0.59	**3**	12.86	**3**	**24**
3	22	0.77	B	41.50	**1**	9.43	**1**	0.20	**1**	0.13	**3**	0.26	**1**	0.47	**8**	1.66	**1**	0.52	**6**	3.18	**4**	0.31	**1**	0.59	**5**	0.46	**7**	12.84	**3**	**24**
8	62	0.87	B	-5.81	**6**	2.24	**4**	0.05	**4**	0.09	**4**	0.04	**5**	0.39	**0**	0.50	**2**	-18.13	**1**	1.18	**5**	0.30	**1**	0.03	**5**	0.49	**7**	12.83	**3**	**24**
1	36	0.79	B	12.74	**4**	2.86	**3**	0.29	**1**	0.35	**1**	0.44	**1**	0.55	**3**	0.31	**3**	-3.26	**3**	5.62	**3**	-0.16	**9**	-1.49	**7**	0.53	**5**	12.83	**3**	**24**
1	71	0.84	B	25.05	**2**	6.07	**2**	0.31	**1**	0.32	**1**	0.31	**1**	0.50	**6**	0.87	**1**	-1.64	**4**	12.59	**1**	0.27	**1**	-6.31	**10**	0.69	**1**	12.81	**3**	**24**
8	86	0.88	B	48.18	**1**	6.02	**2**	-0.04	**6**	0.30	**1**	0.23	**2**	0.65	**1**	-0.51	**0**	-7.64	**1**	11.12	**2**	-0.19	**9**	3.87	**2**	0.57	**4**	12.77	**3**	**24**
4	44	0.85	B	52.82	**1**	7.19	**1**	0.23	**1**	0.23	**2**	0.28	**1**	0.35	**0**	0.52	**2**	-9.96	**1**	9.60	**2**	-0.06	**7**	6.70	**1**	0.57	**4**	12.75	**3**	**24**
2	20	0.77	B	54.89	**1**	10.16	**1**	0.27	**1**	0.07	**4**	0.18	**2**	0.63	**1**	0.11	**4**					0.28	**1**			0.41	**8**	12.70	**3**	**24**
1	27	0.75	B	30.82	**2**	6.99	**1**	0.42	**1**	0.04	**5**	0.09	**4**	0.40	**0**	0.43	**2**	-3.25	**3**	2.98	**4**	0.06	**4**	4.83	**2**	0.55	**5**	12.69	**3**	**24**
1	24	0.76	B	33.01	**2**	6.58	**1**	0.23	**1**	0.23	**2**	0.32	**1**	0.56	**2**	0.66	**1**	2.43	**7**	14.93	**1**	0.05	**4**	3.45	**3**	0.58	**3**	12.64	**3**	**25**
10	59	0.88	B	41.65	**1**	7.22	**1**	0.21	**1**	0.32	**1**	0.28	**1**	0.52	**5**	-0.16	**7**	0.73	**6**	15.07	**1**	-0.02	**6**	0.77	**5**	0.64	**1**	12.63	**3**	**25**
2	20	0.79	B	25.06	**2**	5.01	**2**	0.17	**2**	0.29	**1**	0.20	**2**	0.52	**5**	1.37	**1**	0.07	**6**	14.24	**1**	0.23	**1**	-1.93	**7**	0.48	**7**	12.62	**3**	**25**
1	42	0.80	B	22.07	**3**	3.27	**3**	-0.12	**8**	0.38	**1**	0.49	**1**	0.55	**3**	1.01	**1**	-5.68	**2**	1.15	**5**	-0.40	**0**	9.53	**1**	0.45	**7**	12.52	**3**	**25**
1	28	0.77	B	24.90	**2**	3.18	**3**	0.06	**4**	0.49	**1**	0.41	**1**	0.54	**3**	0.35	**2**	-4.34	**2**	15.92	**1**	0.17	**2**	7.28	**1**	0.62	**2**	12.51	**3**	**25**
1	46	0.80	B	27.21	**2**	7.08	**1**	0.20	**1**	0.09	**4**	0.25	**1**	0.50	**6**	0.79	**1**	-0.70	**5**	10.70	**2**	0.27	**1**	3.52	**3**	0.49	**6**	12.47	**3**	**25**
1	28	0.77	B	20.60	**3**	5.62	**2**	0.37	**1**	0.24	**2**	0.17	**2**	0.50	**6**	0.86	**1**	-3.84	**3**	16.44	**1**	0.58	**1**	-2.53	**8**	0.60	**2**	12.42	**3**	**26**
2	25	0.79	B	69.40	**1**	11.93	**1**	0.20	**1**	0.16	**2**	0.23	**2**	0.54	**3**	1.20	**1**	-1.83	**4**	12.66	**1**	0.22	**1**	4.13	**2**	0.69	**1**	12.39	**3**	**26**
1	263	0.89	B	23.86	**2**	9.78	**1**	0.63	**1**	0.00	**5**	0.25	**1**	0.51	**5**	-1.02	**0**	6.44	**0**	17.27	**1**	0.22	**1**	4.18	**2**	0.52	**6**	12.23	**3**	**26**

Tabela 1.B - Touros ordenados pelo Índice Final Aliança com grau de confiabilidade B (intermediário)

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	GEN	REB DESM	NF DESM	AC DESM	CONF DESM	PN		D160		GND		C DESM		P DESM		M DESM		H MAT		IND DESM		PER
								DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
	1273219 EMA	1273219EMA	**11**	1	20	0.77	B	-0.31	**3**	0.85	**5**	0.44	**5**	0.10	**3**	0.18	**2**	0.26	**1**	2.27	**1**	5.82	**5**	**44**
	BALA TUL2	1016621TUL2	**7**	8	112	0.92	A	-0.87	**1**	-2.46	**7**	-1.10	**7**	-0.05	**7**	0.21	**1**	0.22	**1**	-0.17	**6**	0.17	**7**	**65**
	REM GALO	REMA1576		5	91	0.91	A	0.53	**9**	3.97	**3**	2.04	**2**	0.04	**4**	0.27	**1**	0.19	**2**	0.55	**4**	9.82	**3**	**28**
G	**KAEL NP**	00070819NP	**26**	2	87	0.90	A	-0.15	**4**	0.75	**5**	0.45	**5**	0.05	**4**	0.07	**4**	0.05	**4**	1.39	**2**	2.56	**6**	**57**
	76216FM	76216FM		1	36	0.80	B	-1.73	**1**	-0.05	**6**	-1.27	**8**	-0.21	**0**	0.17	**2**	0.17	**2**	-1.05	**8**	-3.21	**8**	**75**
	726320 AJ	726320AJ	**15**	1	28	0.77	B	1.29	**0**	3.19	**3**	1.60	**3**	-0.09	**8**	0.19	**1**	0.28	**1**	2.67	**1**	7.71	**4**	**36**
A	**PRO GAUR LCB**	92020LCB	**7**	3	128	0.92	A			4.29	**3**	1.30	**3**	0.12	**2**	0.35	**1**	0.25	**1**	0.75	**4**	9.80	**3**	**28**
	LENDARIO KATISPER	KAT4137		4	49	0.86	B	-0.00	**5**	5.63	**2**	2.90	**1**	0.08	**3**	0.26	**1**	0.16	**2**			10.23	**3**	**26**
	P203M23116	P203M23116	**3**	1	39	0.81	B			2.64	**4**	0.88	**4**	0.12	**2**	0.02	**5**	0.06	**4**	2.98	**1**	3.07	**6**	**55**
	434419 AJ	434419AJ	**17**	1	29	0.78	B	0.65	**0**	2.55	**4**	1.29	**3**	0.22	**1**	0.04	**5**	0.07	**4**	1.28	**3**	4.09	**6**	**51**
B	**ANIMAL TUL**	557820TUL		3	139	0.92	A	0.03	**6**	7.33	**1**	3.01	**1**	0.11	**2**	0.10	**3**	0.09	**3**	1.61	**2**	7.27	**4**	**38**
	FORASTEIRO PARM	M59121PARM	**8**	2	29	0.80	B	0.24	**7**	5.22	**2**	2.47	**2**	0.10	**3**	0.20	**1**	0.12	**3**	1.00	**3**	10.39	**3**	**26**
	12176 DA NORTE	NOR12176	**4**	3	123	0.91	A	-0.43	**2**	5.01	**2**	2.15	**2**	0.09	**3**	0.04	**5**	0.05	**4**	-2.79	**0**	4.90	**5**	**48**
	AGUERITO 1684/19	168419AXX		1	23	0.76	B	0.86	**0**	7.46	**1**	3.43	**1**	0.09	**3**	0.10	**3**	0.12	**3**	1.21	**3**	6.87	**4**	**40**
	PRO 455691/17 NHO	45569117NHO	**1**	1	94	0.87	B	0.71	**0**	9.86	**1**	4.26	**1**	0.18	**1**	0.05	**4**	0.17	**2**	2.23	**1**	10.18	**3**	**27**
O	**SUNSAS MOMOQUI**	553617SXX	**2**	1	115	0.88	B	0.09	**6**	-2.53	**7**	-0.34	**6**	-0.08	**8**	0.42	**1**	0.33	**1**	1.03	**3**	4.73	**5**	**49**
	M51061354817	M51061354817		2	86	0.72	B	-0.03	**5**	4.47	**3**	1.97	**2**	0.14	**2**	0.15	**2**	0.05	**4**	-1.89	**9**	7.22	**4**	**39**
X	**PRO AUDAZ STPA**	139521STPA	**7**	5	273	0.95	A	0.32	**8**	0.55	**5**	0.58	**4**	-0.01	**6**	0.20	**1**	0.03	**5**	2.09	**1**	3.27	**6**	**55**
	EL ZORRERO SINO	SINO1730		6	203	0.94	A	0.62	**0**	7.90	**1**	4.07	**1**	0.33	**1**	0.02	**5**	-0.03	**6**			9.71	**3**	**28**
G	**TECEDOR AR**	165721AR	**3**	3	66	0.88	B	-1.71	**1**	3.07	**3**	1.73	**3**	0.04	**4**	-0.00	**6**	0.13	**2**	1.22	**3**	5.60	**5**	**45**
H	**RAM DA BELA**	AZAN2193	**5**	4	89	0.91	A	-0.59	**2**	5.18	**2**	3.03	**1**	0.11	**2**	0.15	**2**	0.13	**2**	1.01	**3**	9.12	**4**	**31**
	72498313 3M	724983133M	**17**	2	27	0.79	B	-0.03	**5**	3.94	**3**	1.87	**2**	0.12	**2**	0.19	**2**	0.31	**1**	2.22	**1**	10.46	**3**	**25**
	PAINT CURIO LS	BO6901	**7**	11	185	0.95	A	-0.26	**3**	0.56	**5**	0.19	**5**	-0.09	**8**	0.12	**3**	0.14	**2**	-0.00	**5**	2.00	**6**	**59**
	QAP DI GENIO	JCDG12513		2	31	0.81	B			8.35	**1**	3.09	**1**	0.21	**1**	-0.03	**6**	0.03	**5**	-0.25	**6**	7.31	**4**	**38**
	ACOTON DA PECA RA	PECA8086		1	29	0.78	B	0.33	**8**	2.69	**4**	1.20	**3**	0.04	**4**	0.21	**1**	0.21	**1**	-3.43	**0**	7.33	**4**	**38**
	SUNSAS ALMENDRA	309117SXX	**12**	1	141	0.89	B	0.04	**6**	2.34	**4**	1.51	**3**	0.01	**5**	0.28	**1**	0.13	**2**	0.68	**4**	7.72	**4**	**36**
	ATIV TN	9212TN	**14**	4	101	0.91	A	0.87	**0**	11.02	**1**	4.93	**1**	0.17	**1**	0.01	**5**	0.01	**5**	-0.69	**7**	6.91	**4**	**40**
	1846 FIV NEL DIAM	TJL1846	**3**	10	88	0.92	A	0.16	**7**	4.76	**2**	2.17	**2**	0.20	**1**	0.21	**1**	0.25	**1**	1.04	**3**	11.51	**3**	**22**
	1271119EMA	1271119EMA	**17**	1	38	0.81	B	-0.74	**1**	-1.40	**7**	0.37	**5**	-0.08	**8**	0.47	**1**	0.35	**1**	-0.91	**8**	7.40	**4**	**38**
	10437 FIV DA P R	PECA10437		13	324	0.96	A	0.56	**9**	10.79	**1**	4.73	**1**	0.29	**1**	0.09	**3**	0.12	**3**	-1.47	**9**	14.55	**2**	**12**
G	**PARANA TUL**	915319TUL	**5**	6	87	0.91	A	0.27	**8**	5.24	**2**	3.18	**1**	0.12	**2**	0.05	**4**	0.03	**5**	0.94	**3**	5.95	**5**	**44**
	256520AJ	256520AJ	**24**	1	31	0.79	B	0.19	**7**	8.99	**1**	4.12	**1**	0.45	**1**	0.06	**4**	-0.17	**9**	-0.05	**6**	9.01	**4**	**31**
	7 OURO FIV DA DI	JCDG16237		1	25	0.76	B			7.15	**1**	3.26	**1**	0.22	**1**	0.28	**1**	0.14	**2**	0.25	**5**	13.66	**2**	**14**
	MONITOR AJ	717618AJ	**5**	2	22	0.79	B	-0.71	**1**	2.40	**4**	1.21	**3**	-0.07	**7**	0.22	**1**	0.28	**1**	1.89	**2**	7.00	**4**	**40**
	97977614 PCO	97977614PCO	**27**	2	36	0.82	B	-0.31	**3**	10.08	**1**	5.80	**1**	0.20	**1**	0.19	**2**	0.18	**2**	2.72	**1**	13.37	**2**	**15**
L	**ORACULO DI GENIO**	JCDG9105		1	266	0.91	A			7.96	**1**	3.38	**1**	0.19	**1**	0.08	**3**	0.25	**1**	-0.51	**7**	12.59	**2**	**18**
X	**EPICO FST**	21019FST	**9**	2	37	0.82	B	1.36	**0**	3.12	**3**	1.45	**3**	0.26	**1**	0.17	**2**	0.06	**4**	0.10	**5**	5.90	**5**	**44**
A	**PRO ATUAL STPA**	123021STPA	**2**	3	100	0.90	A	0.37	**8**	2.25	**4**	1.39	**3**	0.10	**3**	0.10	**3**	0.12	**3**	0.51	**4**	6.47	**5**	**42**
	COXIPA GR	491158203M	**19**	2	52	0.88	B	-0.42	**2**	5.18	**2**	1.50	**3**	-0.03	**6**	0.12	**3**	0.12	**3**	0.70	**4**	5.93	**5**	**44**
	298712C7M	298712C7M	**1**	2	47	0.77	B	0.14	**7**	6.12	**2**	2.73	**2**	0.10	**3**	0.10	**3**	0.21	**1**	0.60	**4**	10.69	**3**	**25**

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	CONF SOBR	DIAS 400		GNS		C SOBR		P SOBR		M SOBR		U SOBR		PE/I		IPP		RMAT		FRAME		IFRIG		PCEIP		IND FINAL		PER
				DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	IND	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
1	20	0.77	B	26.50	**2**	3.85	**3**	0.15	**2**	0.26	**1**	0.29	**1**	0.47	**8**	0.50	**2**	-2.05	**4**	6.01	**3**	-0.02	**6**	-4.10	**9**	0.61	**2**	12.22	**3**	**26**
7	55	0.87	B	27.57	**2**	3.21	**3**	-0.05	**7**	0.35	**1**	0.39	**1**	0.55	**2**	0.19	**4**	-5.72	**2**	14.59	**1**	-0.16	**9**	6.65	**1**	0.63	**1**	12.01	**3**	**27**
4	68	0.87	B	63.21	**1**	10.13	**1**	0.22	**1**	0.31	**1**	0.21	**2**	0.48	**7**	0.36	**2**	-2.33	**4**			0.01	**5**			0.56	**4**	12.01	**3**	**27**
2	80	0.88	B	86.36	**1**	11.57	**1**	0.04	**4**	0.40	**1**	0.42	**1**	0.63	**1**	0.59	**1**	0.21	**6**	12.64	**1**	0.10	**3**	10.62	**1**	0.64	**1**	11.98	**3**	**28**
1	35	0.79	B	47.71	**1**	3.86	**3**	-0.09	**8**	0.29	**1**	0.47	**1**	0.62	**1**			-8.91	**1**	16.06	**1**	-0.35	**0**	13.64	**1**	0.51	**6**	11.97	**3**	**28**
1	25	0.76	B	62.36	**1**	9.25	**1**	0.06	**4**	0.29	**1**	0.42	**1**	0.53	**4**	0.82	**1**	6.33	**0**	11.49	**2**	0.13	**3**	2.72	**3**	0.55	**4**	11.95	**3**	**28**
3	72	0.86	B	23.18	**2**	4.47	**2**	0.08	**4**	0.30	**1**	0.28	**1**	0.49	**7**	0.94	**1**	3.65	**8**	13.02	**1**	-0.06	**7**	2.62	**3**	0.57	**3**	11.91	**3**	**28**
2	33	0.83	B	56.97	**1**	9.90	**1**	0.23	**1**	0.12	**3**	0.03	**5**	0.37	**0**	1.14	**1**									0.46	**7**	11.82	**3**	**28**
1	36	0.78	B	59.81	**1**	7.33	**1**	0.38	**1**	0.25	**1**	0.24	**2**	0.45	**8**	1.41	**1**	1.22	**6**	9.20	**2**	0.11	**3**	1.80	**4**	0.63	**1**	11.81	**3**	**28**
1	26	0.76	B	45.65	**1**	6.91	**1**	0.39	**1**	0.02	**5**	0.10	**4**	0.57	**2**	-0.25	**8**	-5.61	**2**	8.84	**2**	-0.09	**7**	2.52	**3**	0.48	**7**	11.78	**3**	**29**
2	30	0.84	B	67.32	**1**	9.24	**1**	0.27	**1**	0.24	**1**	0.25	**1**	0.63	**1**	0.58	**1**	2.36	**7**	15.67	**1**	0.21	**2**	0.55	**5**	0.67	**1**	11.76	**3**	**29**
2	26	0.78	B	62.34	**1**	9.87	**1**	0.22	**1**	0.31	**1**	0.23	**2**	0.31	**0**	-0.08	**6**	5.59	**9**	10.56	**2**	0.13	**3**	0.64	**5**	0.66	**1**	11.58	**3**	**29**
3	110	0.89	B	59.56	**1**	9.92	**1**	0.26	**1**	0.22	**2**	0.19	**2**	0.49	**7**	-0.10	**7**	-2.95	**3**	-3.25	**7**	0.02	**5**	8.28	**1**	0.65	**1**	11.56	**3**	**30**
1	20	0.74	B	80.72	**1**	12.74	**1**	0.25	**1**	0.16	**3**	0.13	**3**	0.40	**0**	0.82	**1**	-2.36	**4**	6.50	**3**	0.20	**2**	5.82	**1**	0.41	**8**	11.54	**3**	**30**
1	65	0.83	B	37.89	**1**	8.26	**1**	0.26	**1**	0.15	**3**	0.25	**1**	0.50	**6**	0.47	**2**	3.90	**8**	6.45	**3**	0.45	**1**	-3.84	**9**	0.64	**1**	11.54	**3**	**30**
1	78	0.84	B	35.27	**1**	4.26	**2**	-0.09	**8**	0.43	**1**	0.24	**2**	0.51	**6**	0.34	**3**	3.51	**8**	5.23	**3**	-0.15	**9**	-0.88	**6**	0.59	**3**	11.31	**4**	**31**
1	40	0.69	B	43.98	**1**	6.93	**1**	0.24	**1**	0.31	**1**	0.18	**2**	0.47	**8**	0.28	**3**	2.23	**7**	5.99	**3**	0.21	**2**	5.17	**2**	0.56	**4**	11.29	**4**	**31**
3	76	0.89	B	34.92	**1**	6.11	**2**	0.06	**4**	0.35	**1**	0.20	**2**	0.49	**7**	0.35	**2**	-0.81	**5**	16.88	**1**	0.06	**4**	6.80	**1**	0.57	**4**	11.29	**4**	**31**
4	80	0.89	B	57.52	**1**	10.84	**1**	0.46	**1**	-0.03	**6**	-0.11	**8**	0.42	**9**	0.17	**4**	-1.60	**4**			0.43	**1**			0.46	**7**	11.28	**4**	**31**
3	45	0.84	B	41.13	**1**	6.30	**1**	0.12	**3**	0.10	**3**	0.26	**1**	0.54	**3**	0.15	**4**	-4.33	**2**	12.01	**1**	0.22	**2**	1.52	**4**	0.57	**4**	11.27	**4**	**31**
3	45	0.84	B	19.83	**3**	5.72	**2**	0.13	**2**	0.19	**2**	0.16	**2**	0.46	**8**	0.63	**1**	-0.84	**5**	5.93	**3**	0.09	**4**	5.67	**2**	0.43	**8**	11.22	**4**	**31**
2	27	0.79	B	24.75	**2**	4.60	**2**	0.08	**4**	0.11	**3**	0.22	**2**	0.52	**5**	0.06	**5**	1.70	**7**	4.12	**4**	0.08	**4**	-0.06	**6**	0.66	**1**	11.16	**4**	**31**
6	55	0.88	B	22.34	**3**	3.53	**3**	0.00	**5**	0.33	**1**	0.32	**1**	0.53	**4**	0.68	**1**	-4.94	**2**	18.66	**1**	0.14	**3**	3.74	**3**	0.58	**3**	11.09	**4**	**32**
2	31	0.80	B	24.97	**2**	5.20	**2**	0.28	**1**	-0.03	**6**	0.08	**4**	0.52	**5**	0.59	**1**	-11.47	**1**	6.78	**3**	0.21	**2**	0.95	**5**	0.41	**8**	11.08	**4**	**32**
1	25	0.77	B	29.67	**2**	4.50	**2**	0.06	**4**	0.26	**1**	0.25	**1**	0.40	**0**	-0.06	**6**	1.91	**7**	9.62	**2**	-0.08	**7**	7.01	**1**	0.55	**4**	10.98	**4**	**32**
1	106	0.85	B	20.74	**3**	3.87	**3**	0.08	**4**	0.47	**1**	0.29	**1**	0.49	**7**	0.38	**2**	3.35	**8**	2.03	**5**	-0.10	**8**	5.91	**1**	0.59	**3**	10.88	**4**	**33**
3	51	0.88	B	35.20	**1**	8.32	**1**	0.19	**2**	-0.03	**6**	0.04	**5**	0.48	**7**	0.12	**4**	-8.08	**1**	13.32	**1**	0.32	**1**	-1.41	**7**	0.56	**4**	10.82	**4**	**33**
9	51	0.86	B	23.17	**2**	4.67	**2**	0.20	**1**	0.15	**3**	0.32	**1**	0.51	**5**	0.88	**1**	5.09	**9**	4.22	**4**	0.17	**2**	8.26	**1**	0.59	**3**	10.79	**4**	**33**
1	35	0.80	B	-31.95	**9**	-1.24	**6**	-0.16	**9**	0.68	**1**	0.54	**1**	0.54	**3**	1.55	**1**	-3.30	**3**	16.48	**1**	-0.34	**0**	11.22	**1**	0.47	**7**	10.74	**4**	**33**
7	53	0.88	B	43.55	**1**	9.40	**1**	0.37	**1**	0.08	**4**	0.08	**4**	0.49	**7**	-0.50	**0**	6.95	**0**	7.23	**3**	0.05	**4**	1.11	**5**	0.47	**7**	10.68	**4**	**34**
4	30	0.84	B	16.73	**3**	5.21	**2**	0.28	**1**	0.15	**3**	0.31	**1**	0.42	**9**	1.00	**1**	-4.39	**2**	14.10	**1**	0.25	**1**	1.13	**5**	0.67	**1**	10.68	**4**	**34**
1	31	0.77	B	37.33	**1**	7.85	**1**	0.51	**1**	0.17	**2**	0.04	**5**	0.29	**0**	0.73	**1**	-2.82	**3**	7.07	**3**	0.08	**4**	-1.64	**7**	0.57	**4**	10.64	**4**	**34**
1	20	0.73	B	22.48	**2**	5.26	**2**	0.36	**1**	0.33	**1**	0.13	**3**	0.66	**1**	-0.04	**6**	5.69	**9**	7.50	**3**	0.17	**2**	13.02	**1**	0.44	**8**	10.56	**4**	**34**
2	22	0.77	B	-5.75	**6**	0.29	**5**	-0.04	**6**	0.33	**1**	0.28	**1**	0.50	**6**	1.09	**1**	-9.50	**1**	9.53	**2**	-0.10	**8**	3.63	**3**	0.57	**4**	10.55	**4**	**34**
2	36	0.81	B	1.41	**5**	6.87	**1**	0.05	**4**	0.01	**5**	-0.07	**7**	0.46	**8**	-0.22	**8**	-5.51	**2**	10.66	**2**	0.57	**1**	-0.68	**6**	0.49	**6**	10.53	**4**	**34**
1	252	0.89	B	3.70	**5**	3.00	**3**	0.08	**4**	-0.03	**6**	0.20	**2**	0.40	**0**	0.10	**5**	-7.08	**1**	8.62	**2**	0.21	**2**	0.15	**5**	0.53	**5**	10.50	**4**	**34**
2	37	0.82	B	19.36	**3**	3.08	**3**	0.40	**1**	0.11	**3**	0.04	**5**	0.40	**0**	0.77	**1**	-9.76	**1**	10.76	**2**	0.37	**1**	-0.91	**6**	0.64	**1**	10.44	**4**	**35**
2	30	0.83	B	11.50	**4**	2.59	**4**	0.20	**1**	0.24	**2**	0.29	**1**	0.50	**6**	0.83	**1**	-3.39	**3**	15.82	**1**	0.33	**1**	-4.87	**9**	0.62	**2**	10.42	**4**	**35**
2	36	0.84	B	18.25	**3**	3.33	**3**	0.16	**2**	0.21	**2**	0.33	**1**	0.59	**1**	1.26	**1**	-1.98	**4**	17.58	**1**	0.04	**5**	7.41	**1**	0.62	**2**	10.37	**4**	**35**
2	47	0.75	B	23.39	**2**	4.70	**2**	0.09	**3**	0.07	**4**	0.11	**3**	0.49	**7**	0.02	**5**	-1.92	**4**	3.70	**4**	0.16	**2**	1.66	**4**	0.39	**9**	10.37	**4**	**35**

Tabela 1.B - Touros ordenados pelo Índice Final Aliança com grau de confiabilidade B (intermediário)

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	GEN	REB DESM	NF DESM	AC DESM	CONF DESM	PN		D160		GND		C DESM		P DESM		M DESM		H MAT		IND DESM		PER
								DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
T	**AGUERITO 264/17**	26417AXX		2	121	0.91	A	-0.63	**1**	10.20	**1**	4.16	**1**	0.23	**1**	0.11	**3**	0.18	**2**	2.60	**1**	13.56	**2**	**15**
O	**SUNSAS ILLAMPU**	S377820SXX	**16**	4	127	0.93	A	-0.11	**5**	3.25	**3**	1.29	**3**	-0.02	**6**	0.04	**4**	0.11	**3**	-5.16	**0**	4.56	**5**	**50**
	050920 AR	050920AR	**6**	3	39	0.84	B	-2.76	**1**	-5.80	**9**	-2.34	**9**	-0.19	**0**	0.19	**1**	0.20	**1**	-0.00	**6**	-5.62	**9**	**81**
	VESUVIO PTZ	J9720PTZ	**7**	4	63	0.88	B	-0.24	**4**	1.82	**4**	1.12	**4**	0.04	**4**	0.13	**3**	0.07	**4**	-5.17	**0**	5.08	**5**	**47**
	27781218 3M	277812183M	**10**	2	62	0.87	B	0.13	**7**	-1.11	**6**	-0.51	**6**	-0.06	**7**	0.13	**3**	0.09	**3**	-1.48	**9**	-0.14	**7**	**66**
X	**CIA ULTIMATO**	U1027	**4**	3	99	0.90	A			0.34	**5**	-0.39	**6**	-0.13	**9**	0.13	**3**	0.10	**3**	-1.81	**9**	-0.30	**7**	**67**
	POLLO DA DI GENIO	JCDG10369		1	107	0.88	B			7.11	**1**	3.66	**1**	0.14	**2**	0.27	**1**	0.26	**1**	2.69	**1**	12.39	**2**	**18**
	PRO CABO NHO	24090921NHO		1	20	0.77	B	-0.15	**4**	4.96	**2**	2.22	**2**	0.05	**4**	0.19	**1**	0.14	**2**	1.38	**2**	9.46	**3**	**29**
	746120AJ	746120AJ	**19**	1	34	0.80	B	0.30	**8**	3.95	**3**	1.22	**3**	0.10	**3**	-0.03	**6**	0.01	**5**	1.65	**2**	3.01	**6**	**56**
	SUPREMO GREN	GRENA8787	**7**	5	77	0.90	A	0.38	**8**	7.20	**1**	3.33	**1**	0.24	**1**	0.21	**1**	0.14	**2**	1.14	**3**	13.02	**2**	**16**
	MORICHE	2465-128	**10**	4	37	0.85	B	-1.91	**1**	-2.08	**7**	-1.92	**9**	-0.19	**0**	0.24	**1**	0.34	**1**	0.68	**4**	-2.74	**8**	**74**
	SUNSAS B3228/20	B322820SXX	**14**	1	58	0.85	B	-0.08	**5**	11.97	**1**	5.35	**1**	0.18	**1**	0.17	**2**	0.08	**4**	-5.08	**0**	10.40	**3**	**26**
	CIA RAPEL HJ	R277	**25**	7	114	0.92	A	0.72	**0**	3.49	**3**	1.28	**3**	0.16	**2**	0.05	**4**	0.03	**5**	-1.80	**9**	3.94	**6**	**52**
	INVENCIVEL TUL	688418TUL	**9**	5	66	0.89	B	-0.25	**3**	3.47	**3**	2.04	**2**	0.12	**2**	0.06	**4**	-0.01	**6**	0.55	**4**	5.51	**5**	**46**
P	**NERO NAV**	CSCF2325		5	77	0.90	A	0.61	**0**	6.48	**2**	3.34	**1**	0.17	**1**	0.05	**4**	0.04	**4**	0.34	**5**	7.60	**4**	**37**
	P180O07017	P180O07017		1	36	0.80	B	0.41	**9**	2.57	**4**	1.32	**3**	-0.04	**7**	0.13	**2**	0.11	**3**			1.42	**7**	**61**
	25979515 3M	259795153M	**18**	2	24	0.79	B	-0.19	**4**	10.51	**1**	4.86	**1**	0.28	**1**	0.21	**1**	0.16	**2**	-0.62	**7**	17.21	**1**	**6**
L	**PAINT GREGO FP**	G4353	**5**	9	298	0.95	A	-0.38	**3**	2.53	**4**	0.89	**4**	-0.10	**8**	0.06	**4**	-0.00	**6**	0.82	**4**	1.70	**6**	**60**
B	**ACB TUL**	575320TUL	**25**	5	127	0.93	A	0.28	**8**	8.16	**1**	3.40	**1**	0.12	**2**	0.20	**1**	0.14	**2**	0.34	**5**	12.18	**2**	**19**
H	**FABULOSO FIV GUAD**	FGP9684		4	35	0.82	B	0.69	**0**	4.74	**2**	2.44	**2**	0.12	**2**	0.12	**3**	0.15	**2**			5.19	**5**	**47**
	723813 AJ	723813AJ	**16**	2	166	0.93	A	0.63	**0**	5.52	**2**	2.34	**2**	-0.03	**6**	0.31	**1**	0.29	**1**	-0.85	**8**	11.42	**3**	**22**
G	**PUBLIO PTZ**	K34821PTZ	**10**	9	127	0.93	A	-0.99	**1**	-2.05	**7**	-1.23	**8**	-0.05	**7**	0.16	**2**	-0.03	**6**	0.62	**4**	-3.00	**8**	**75**
X	**PRO IGOR LCB**	80721LCB		2	65	0.88	B			0.99	**5**	0.04	**5**	-0.02	**6**	0.13	**2**	0.13	**3**	-0.89	**8**	2.12	**6**	**59**
B	**PATRAO TUL**	555019TUL	**11**	6	129	0.93	A	0.04	**6**	0.92	**5**	0.92	**4**	0.05	**4**	0.16	**2**	0.22	**1**	0.60	**4**	6.18	**5**	**43**
	PINHEIRO BELA	AZAP1738		1	58	0.84	B			5.16	**2**	2.66	**2**	0.24	**1**	0.05	**4**	0.09	**3**	-0.01	**6**	7.73	**4**	**36**
	ORLIK RIB	864418RIB		2	78	0.88	B	0.20	**7**	-0.77	**6**	-0.40	**6**	0.12	**2**	0.16	**2**	0.05	**4**			2.41	**6**	**58**
H	**REM GARANTIDO**	REMA193617		8	113	0.92	A	0.93	**0**	8.03	**1**	4.14	**1**	0.27	**1**	-0.03	**6**	-0.10	**8**	0.74	**4**	9.73	**3**	**28**
	LEGADO TUL	727817TUL	**19**	3	96	0.90	A	-0.88	**1**	-1.69	**7**	-0.39	**6**	-0.07	**7**	0.18	**2**	0.03	**5**	3.21	**1**	-0.00	**7**	**66**
H	**QUANY COL**	COL25230		4	77	0.89	B			13.42	**1**	6.91	**1**	0.30	**1**	0.11	**3**	0.09	**3**			12.97	**2**	**16**
	KING EXENTRICO	E166320KING	**4**	2	97	0.90	A	-0.20	**4**	13.74	**1**	5.87	**1**	0.16	**2**	0.13	**3**	0.28	**1**	1.87	**2**	15.14	**1**	**10**
	P417G19019	P417G19019	**7**	1	40	0.81	B	-1.05	**1**	5.19	**2**	1.65	**3**	-0.04	**7**	0.35	**1**	0.36	**1**	0.30	**5**	10.37	**3**	**26**
A	**PRO ATLA STPA**	123321STPA	**17**	8	203	0.94	A	1.10	**0**	2.92	**3**	0.99	**4**	0.01	**5**	0.08	**3**	0.05	**4**	-2.35	**0**	3.98	**6**	**52**
	P417H29020	P417H29020		1	30	0.78	B	0.81	**0**	6.29	**2**	2.08	**2**	0.10	**3**	0.12	**3**	0.21	**1**	-2.42	**0**	9.43	**3**	**29**
	ZAMBEZE FST	64521FST	**16**	1	27	0.78	B	0.31	**8**	1.27	**5**	0.75	**4**	0.07	**3**	0.11	**3**	0.18	**2**	-1.04	**8**	5.20	**5**	**47**
	SUNSAS O1210/21	O121021SXX	**16**	1	93	0.87	B	0.13	**7**	1.09	**5**	1.11	**4**	0.10	**3**	0.05	**4**	0.06	**4**	0.49	**4**	4.31	**5**	**50**
	CIA DELFIM OL	V91342	**11**	2	28	0.80	B	-0.17	**4**	8.33	**1**	3.86	**1**	0.10	**3**	0.42	**1**	0.40	**1**	-4.78	**0**	18.78	**1**	**4**
	CACIQUE NELORE OL	AVCAA1024	**37**	2	88	0.90	A	0.46	**9**	4.41	**3**	2.71	**2**	0.09	**3**	0.07	**4**	0.41	**1**	-6.29	**0**	11.66	**3**	**21**
	REM JATO	REM11271	**2**	4	40	0.84	B	-0.77	**1**	9.87	**1**	3.94	**1**	0.19	**1**	0.07	**4**	0.10	**3**	1.50	**2**	10.19	**3**	**26**
	P185P09218	P185P09218		1	29	0.78	B			5.59	**2**	2.49	**2**	-0.09	**8**	0.10	**3**	0.17	**2**	1.23	**3**	8.04	**4**	**35**
	P417G66719	P417G66719	**3**	1	49	0.83	B	1.36	**0**	6.09	**2**	2.09	**2**	0.03	**4**	0.12	**3**	0.03	**5**	-1.54	**9**	5.95	**5**	**44**

	REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	CONF SOBR	DIAS 400		GNS		C SOBR		P SOBR		M SOBR		U SOBR		PE/I		IPP		RMAT		FRAME		IFRIG		PCEIP		IND FINAL		PER
					DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	IND	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
	2	103	0.87	B	36.88	**1**	7.42	**1**	0.25	**1**	0.02	**5**	0.12	**3**	0.36	**0**	0.29	**3**	5.16	**9**	10.10	**2**	0.40	**1**	-2.88	**8**	0.59	**3**	10.33	**4**	**35**
	4	88	0.88	B	22.97	**2**	3.44	**3**	0.09	**3**	0.17	**2**	0.27	**1**	0.47	**8**	1.37	**1**	-5.01	**2**	12.27	**1**	-0.07	**7**	3.70	**3**	0.54	**5**	10.29	**4**	**35**
	3	39	0.83	B	34.21	**1**	2.93	**3**	-0.15	**9**	0.32	**1**	0.44	**1**	0.51	**5**	0.46	**2**	-5.86	**2**	13.99	**1**	-0.24	**0**	10.49	**1**	0.46	**7**	10.29	**4**	**35**
	4	48	0.85	B	31.96	**2**	4.46	**2**	0.12	**3**	0.27	**1**	0.28	**1**	0.64	**1**	-0.15	**7**	1.32	**7**	13.51	**1**	-0.15	**9**	10.60	**1**	0.61	**2**	10.27	**4**	**35**
	2	35	0.82	B	11.49	**4**	1.72	**4**	0.01	**5**	0.32	**1**	0.25	**1**	0.44	**9**	0.89	**1**	-9.73	**1**	8.60	**2**	-0.22	**9**	3.60	**3**	0.48	**7**	10.25	**4**	**36**
	3	98	0.88	B	33.78	**2**	3.19	**3**	0.02	**5**	0.18	**2**	0.12	**3**	0.54	**3**	-0.47	**0**	-11.36	**1**	13.31	**1**	-0.16	**9**	4.42	**2**	0.56	**4**	10.18	**4**	**36**
	1	88	0.85	B	39.97	**1**	8.15	**1**	0.13	**3**	0.32	**1**	0.15	**3**	0.46	**8**	0.62	**1**	6.04	**9**							0.50	**6**	10.13	**4**	**36**
	1	20	0.75	B	50.27	**1**	7.86	**1**	0.21	**1**	0.31	**1**	0.30	**1**	0.47	**8**	0.78	**1**	7.49	**0**	11.23	**2**	0.14	**3**	0.07	**5**	0.60	**2**	10.10	**4**	**36**
	1	32	0.78	B	48.72	**1**	6.04	**2**	0.20	**1**	0.12	**3**	0.30	**1**	0.48	**7**	-0.19	**8**	-2.20	**4**	12.07	**1**	0.25	**1**	8.50	**1**	0.51	**6**	10.08	**4**	**36**
	5	52	0.86	B	8.28	**4**	4.06	**3**	0.13	**3**	0.04	**5**	0.04	**5**	0.39	**0**	0.32	**3**	-2.17	**4**	1.97	**5**	0.12	**3**	1.05	**5**	0.39	**9**	10.07	**4**	**37**
	3	34	0.83	B	32.39	**2**	1.42	**4**	-0.13	**9**	0.37	**1**	0.46	**1**	0.56	**2**	1.16	**1**	-4.98	**2**	12.77	**1**	-0.24	**0**	6.35	**1**	0.54	**5**	10.05	**4**	**37**
	1	55	0.81	B	12.77	**4**	5.34	**2**	0.19	**2**	0.29	**1**	0.14	**3**	0.57	**2**	0.56	**1**	-2.20	**4**	8.45	**2**	0.29	**1**	4.97	**2**	0.55	**4**	10.04	**4**	**37**
	6	87	0.89	B	42.35	**1**	5.86	**2**	0.21	**1**	0.14	**3**	0.12	**3**	0.51	**6**	0.05	**5**	-3.29	**3**	9.77	**2**	0.05	**5**	3.77	**3**	0.63	**1**	9.99	**4**	**37**
	2	43	0.84	B	24.32	**2**	5.43	**2**	0.29	**1**	0.29	**1**	0.27	**1**	0.44	**9**	-0.62	**0**	3.39	**8**	9.67	**2**	0.31	**1**	6.66	**1**	0.59	**3**	9.92	**4**	**37**
	4	62	0.89	B	27.65	**2**	6.23	**2**	0.11	**3**	0.12	**3**	0.08	**4**	0.49	**7**	-0.01	**6**					0.42	**1**			0.55	**4**	9.90	**4**	**37**
	1	22	0.77	B	43.40	**1**	6.90	**1**	0.13	**3**	0.26	**1**	0.22	**2**	0.52	**4**	1.30	**1**									0.57	**3**	9.88	**4**	**38**
	2	23	0.77	B	-0.94	**6**	3.49	**3**	0.20	**1**	0.06	**4**	-0.02	**6**	0.42	**9**	-0.33	**9**	-3.52	**3**	-1.10	**6**	0.31	**1**	-2.44	**8**	0.53	**5**	9.83	**4**	**38**
	4	56	0.88	B	35.84	**1**	5.24	**2**	-0.04	**6**	0.25	**1**	0.40	**1**	0.48	**7**	0.51	**2**	0.53	**6**	23.31	**1**	0.13	**3**	8.11	**1**	0.65	**1**	9.78	**4**	**38**
	5	88	0.89	B	25.26	**2**	5.39	**2**	0.05	**4**	0.16	**3**	-0.00	**6**	0.28	**0**	0.48	**2**	2.23	**7**	11.27	**2**	-0.10	**8**	-0.41	**6**	0.63	**1**	9.76	**4**	**38**
	3	34	0.81	B	40.57	**1**	7.33	**1**	0.20	**1**	0.19	**2**	0.20	**2**	0.45	**8**	0.75	**1**					0.11	**3**			0.45	**7**	9.75	**4**	**38**
	2	71	0.87	B	7.46	**4**	2.36	**4**	-0.00	**6**	0.22	**2**	0.20	**2**	0.53	**4**	0.86	**1**	0.64	**6**	7.63	**3**	0.19	**2**	3.29	**3**	0.60	**3**	9.65	**4**	**39**
	8	63	0.88	B	45.87	**1**	4.68	**2**	-0.11	**8**	0.43	**1**	0.17	**2**	0.34	**0**	0.78	**1**	-1.52	**4**	20.55	**1**	-0.05	**7**	9.41	**1**	0.55	**4**	9.62	**4**	**39**
	1	33	0.80	B	15.33	**3**	2.58	**4**	0.09	**3**	0.25	**1**	0.21	**2**	0.48	**7**	0.56	**1**	-3.66	**3**	12.30	**1**	0.10	**3**	4.37	**2**	0.56	**4**	9.60	**4**	**39**
	4	64	0.87	B	-12.15	**7**	0.39	**5**	0.11	**3**	0.28	**1**	0.27	**1**	0.46	**8**	0.55	**1**	-5.82	**2**	16.47	**1**	-0.12	**8**	-0.13	**6**	0.64	**1**	9.56	**4**	**39**
	1	50	0.79	B	28.74	**2**	5.88	**2**	0.19	**1**	-0.11	**8**	0.00	**5**	0.50	**6**	0.68	**1**	-6.84	**1**			0.19	**2**			0.43	**8**	9.49	**4**	**39**
	2	44	0.86	B	-4.27	**6**	-0.87	**6**	0.24	**1**	0.29	**1**	0.18	**2**	0.53	**4**	0.11	**5**					0.14	**3**			0.44	**8**	9.42	**4**	**40**
	8	94	0.89	B	17.39	**3**	5.41	**2**	0.36	**1**	0.11	**3**	0.07	**4**	0.58	**1**	0.67	**1**	-3.10	**3**			0.31	**1**			0.44	**8**	9.40	**4**	**40**
	2	68	0.87	B	-2.94	**6**	0.40	**5**	-0.10	**8**	0.20	**2**	0.04	**5**	0.56	**2**	0.65	**1**	-17.23	**1**	4.55	**4**	0.02	**5**	3.12	**3**	0.52	**6**	9.39	**4**	**40**
	4	37	0.83	B	20.70	**3**	7.91	**1**	0.22	**1**	0.15	**3**	0.06	**4**	0.62	**1**	0.19	**4**	-1.52	**4**							0.45	**8**	9.39	**4**	**40**
	2	51	0.84	B	-11.93	**7**	3.43	**3**	0.06	**4**	0.15	**3**	0.33	**1**	0.44	**9**	1.03	**1**	-0.72	**5**	7.46	**3**	0.20	**2**	-5.36	**9**	0.50	**6**	9.37	**4**	**40**
	1	39	0.78	B	-6.92	**6**	0.49	**5**	-0.14	**9**	0.37	**1**	0.35	**1**	0.58	**1**	0.08	**5**	-0.11	**5**	9.78	**2**	0.10	**3**	7.88	**1**	0.59	**3**	9.30	**4**	**40**
	5	69	0.88	B	16.86	**3**	2.34	**4**	0.08	**4**	0.27	**1**	0.24	**2**	0.50	**6**	1.14	**1**	-3.88	**3**	10.08	**2**	-0.15	**9**	6.25	**1**	0.59	**3**	9.27	**4**	**40**
	1	30	0.76	B	24.69	**2**	3.72	**3**	0.10	**3**	0.18	**2**	0.21	**2**	0.48	**7**	-0.38	**0**	3.52	**8**	7.64	**3**	0.01	**5**	-2.19	**7**	0.56	**4**	9.26	**5**	**41**
	1	27	0.76	B	23.38	**2**	3.79	**3**	0.10	**3**	0.04	**5**	0.25	**1**	0.63	**1**	0.68	**1**	0.40	**6**	18.05	**1**	-0.11	**8**	9.82	**1**	0.64	**1**	9.26	**5**	**41**
	1	83	0.84	B	11.22	**4**	3.04	**3**	0.12	**3**	0.16	**3**	0.30	**1**	0.35	**0**	0.81	**1**	-1.83	**4**	14.36	**1**	0.25	**1**	8.41	**1**	0.61	**2**	9.23	**5**	**41**
	2	24	0.78	B	-17.89	**8**	0.57	**5**	0.04	**5**	0.25	**1**	0.24	**2**	0.50	**6**	0.25	**3**	0.31	**6**	19.05	**1**	0.15	**2**	-7.67	**10**	0.61	**2**	9.23	**5**	**41**
	2	80	0.86	B	24.16	**2**	4.87	**2**	0.23	**1**	-0.17	**9**	0.32	**1**	0.52	**4**	-0.49	**0**	3.16	**8**	11.11	**2**	-0.07	**7**	-0.89	**6**	0.52	**6**	9.21	**5**	**41**
	2	22	0.80	B	53.86	**1**	9.72	**1**	0.12	**3**	0.15	**3**	0.13	**3**	0.50	**6**	0.31	**3**	3.39	**8**	5.50	**3**	0.18	**2**	6.87	**1**	0.42	**8**	9.16	**5**	**41**
	1	27	0.77	B	22.92	**2**	4.55	**2**	0.01	**5**	0.16	**3**	0.23	**2**	0.50	**6**	0.72	**1**	2.49	**7**	10.63	**2**	0.20	**2**	-4.13	**9**	0.62	**2**	9.08	**5**	**41**
	1	46	0.80	B	69.89	**1**	10.10	**1**	0.11	**3**	0.26	**1**	0.20	**2**	0.42	**9**	0.75	**1**	4.84	**9**	10.18	**2**	0.00	**5**	8.26	**1**	0.55	**4**	9.06	**5**	**42**

Tabela 1.B - Touros ordenados pelo Índice Final Aliança com grau de confiabilidade B (intermediário)

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	GEN	REB DESM	NF DESM	AC DESM	CONF DESM	PN		D160		GND		C DESM		P DESM		M DESM		H MAT		IND DESM		PER
								DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
	PRO XERIFE LCB	27219LCB		2	60	0.87	B			5.76	**2**	2.87	**1**	0.18	**1**	-0.02	**6**	0.01	**5**	0.25	**5**	7.52	**4**	**37**
	A091920 3BA	A0919203BA	**4**	2	31	0.81	B	-2.46	**1**	2.71	**4**	0.81	**4**	-0.16	**9**	0.06	**4**	-0.04	**7**	-1.62	**9**	0.40	**7**	**65**
Z	**SNAPER DA DI GENI**	JCDG15794		1	177	0.90	A			7.10	**1**	3.27	**1**	0.32	**1**	-0.02	**6**	0.09	**3**	0.65	**4**	8.38	**4**	**34**
	PAINT SIRIO	S2333	**1**	2	36	0.82	B	-0.49	**2**	1.68	**4**	0.94	**4**	-0.11	**8**	0.10	**3**	0.18	**2**	-0.96	**8**	3.99	**6**	**52**
	PAINT FENIX	A0291	**1**	1	95	0.87	B	0.92	**0**	3.37	**3**	1.03	**4**	0.30	**1**	0.01	**5**	0.08	**4**	-3.03	**0**	2.73	**6**	**57**
	DISCOVERY DA EAO	EAOB3877	**6**	4	36	0.82	B	-0.15	**4**	13.94	**1**	6.55	**1**	0.45	**1**	-0.08	**7**	-0.17	**9**	-0.11	**6**	13.93	**2**	**13**
	NEL DIAMANTE	L006	**10**	5	37	0.84	B	-0.14	**4**	1.42	**4**	1.15	**4**	0.05	**4**	0.01	**5**	0.13	**2**	0.07	**5**	4.26	**6**	**51**
	PRO BURGUES STPA	185122STPA	**2**	3	44	0.85	B			0.69	**5**	0.52	**5**	0.03	**5**	0.11	**3**	0.16	**2**	0.35	**5**	4.01	**6**	**52**
	REM FUSCAO	REMA123016		5	61	0.88	B	0.50	**9**	4.17	**3**	2.15	**2**	0.16	**2**	0.06	**4**	0.19	**2**	-0.64	**7**	4.97	**5**	**48**
	CIA VICHADA HSJ	HSJ901100	**15**	7	112	0.92	A	-0.05	**5**	-1.98	**7**	-1.02	**7**	-0.17	**9**	0.06	**4**	0.05	**4**	-0.80	**7**	-3.69	**8**	**76**
	PRO DOM BAL	974519BAL	**4**	6	57	0.88	B			1.21	**5**	0.79	**4**	0.03	**5**	0.11	**3**	0.16	**2**	-2.01	**9**	4.78	**5**	**49**
	M518T000115	M518T000115		1	51	0.83	B	0.02	**6**	1.99	**4**	1.03	**4**	-0.05	**7**	0.11	**3**	0.14	**2**			5.81	**5**	**44**
	PAINT TROVAO G.F.	168516		1	100	0.88	B			7.13	**1**	3.67	**1**	0.09	**3**	0.04	**5**	0.19	**2**	4.71	**1**	8.34	**4**	**34**
	PRO CARANDA LDJ	E48720LDJ	**4**	1	140	0.89	B			3.06	**3**	1.85	**3**	0.05	**4**	0.16	**2**	0.33	**1**	0.09	**5**	9.75	**3**	**28**
	SUNSAS J4889/20	J488920SXX	**5**	1	49	0.83	B			4.63	**2**	1.83	**3**	0.13	**2**	-0.04	**7**	0.22	**1**	-2.82	**0**	5.83	**5**	**44**
	PRO MAJOR NHO	46075019NHO	**1**	1	97	0.87	B	0.66	**0**	2.82	**4**	0.95	**4**	0.02	**5**	0.15	**2**	0.11	**3**	-0.14	**6**	5.07	**5**	**48**
	QLT T-REX	8719	**8**	2	26	0.79	B	-0.83	**1**	11.47	**1**	5.33	**1**	0.28	**1**	-0.02	**6**	0.11	**3**	0.08	**5**	12.32	**2**	**18**
G	**JUAN NP**	09826318NP	**9**	3	30	0.81	B	0.13	**7**	1.49	**4**	-0.00	**6**	0.05	**4**	-0.02	**6**	0.10	**3**	-1.63	**9**	0.39	**7**	**65**
B	**ANTONIO TUL**	602420TUL	**5**	5	124	0.92	A	0.11	**6**	0.97	**5**	-0.00	**6**	0.02	**5**	0.06	**4**	-0.00	**6**	-0.42	**7**	0.42	**7**	**65**
G	**141 FIV NEL CARVA**	NCAR141	**2**	9	156	0.93	A	0.80	**0**	5.97	**2**	2.73	**2**	0.24	**1**	0.06	**4**	0.05	**4**	0.61	**4**	7.99	**4**	**35**
P	**CEN ELTON**	CEN8818	**1**	6	81	0.93	A	0.45	**9**	5.83	**2**	2.14	**2**	0.10	**3**	-0.01	**6**	0.05	**4**	-1.97	**9**	4.71	**5**	**49**
	P472H59619	P472H59619	**1**	1	36	0.80	B	-0.10	**5**	6.58	**2**	1.80	**3**	0.08	**3**	0.03	**5**	0.17	**2**	-0.22	**6**	6.81	**4**	**40**
L	**ELEMENTAR CFM**	LG143216	**5**	2	98	0.90	A	-0.46	**2**	2.28	**4**	0.84	**4**	0.01	**5**	0.08	**4**	0.03	**5**	0.61	**4**	3.24	**6**	**55**
	CIA SAPEZAL AJ	064219AJ	**8**	3	30	0.81	B	0.42	**9**	4.36	**3**	1.74	**3**	0.05	**4**	0.16	**2**	0.06	**4**	-2.93	**0**	6.95	**4**	**40**
H	**DOURO FM**	72521FM	**8**	11	119	0.93	A	0.36	**8**	3.45	**3**	1.52	**3**	0.11	**3**	-0.06	**7**	0.01	**5**	0.06	**5**	3.29	**6**	**54**
	P185P18118	P185P18118	**1**	1	45	0.83	B	1.35	**0**	-1.74	**7**	-0.83	**7**	-0.19	**0**	0.02	**5**	0.12	**3**	1.92	**2**	-3.56	**8**	**76**
	CARACALA PTZ	K27821PTZ		2	35	0.82	B	-0.55	**2**	3.04	**3**	1.24	**3**	-0.17	**0**	0.19	**2**	0.20	**1**	0.16	**5**	4.87	**5**	**48**
	WIRELESS AJ	509518AJ	**22**	6	102	0.91	A	-0.06	**5**	-2.38	**7**	-1.04	**7**	-0.19	**0**	0.11	**3**	-0.00	**5**	3.36	**1**	-4.28	**8**	**78**
L	**NEOGEN KA**	KAPO1721	**1**	3	71	0.88	B	0.26	**8**	5.24	**2**	2.32	**2**	0.16	**2**	-0.05	**7**	0.07	**4**	1.15	**3**	5.49	**5**	**46**
	CIA KAMAL DA MATA	K162	**20**	5	43	0.85	B	0.75	**0**	9.66	**1**	3.27	**1**	0.18	**1**	0.11	**3**	0.07	**4**	-0.62	**7**	10.11	**3**	**27**
	M498W2343522	M498W2343522	**12**	1	23	0.78	B	0.41	**9**	2.72	**4**	1.39	**3**	-0.25	**0**	0.24	**1**	0.41	**1**	-0.03	**6**	5.68	**5**	**45**
	P203N11517	P203N11517		1	32	0.79	B			6.18	**2**	3.18	**1**	0.14	**2**	0.05	**4**	0.05	**4**			6.32	**5**	**42**
	18000 DE NAVIRA	CSCN18000		9	78	0.90	A	0.31	**8**	7.08	**1**	3.65	**1**	0.13	**2**	0.04	**4**	-0.01	**6**			3.54	**6**	**54**
	PAINT ROMARIO	R2187	**1**	2	40	0.83	B	0.16	**7**	8.67	**1**	2.78	**2**	0.07	**3**	-0.19	**9**	0.00	**5**	4.23	**1**	-0.16	**7**	**66**
	AJEITADO ALI	1021ALI	**6**	6	58	0.88	B	-0.45	**2**	1.46	**4**	0.11	**5**	-0.14	**9**	0.30	**1**	0.17	**2**	-1.46	**9**	3.03	**6**	**55**
	25484715 PCO	25484715PCO	**30**	2	35	0.82	B	0.72	**0**	5.13	**2**	2.55	**2**	0.07	**3**	0.23	**1**	0.26	**1**	2.83	**1**	11.94	**2**	**20**
	8119 FM	8119FM	**13**	1	32	0.79	B	-0.65	**1**	7.27	**1**	3.40	**1**	0.12	**2**	0.07	**4**	0.01	**5**	-4.82	**0**	5.94	**5**	**44**
Z	**PORTENHO DI GENIO**	JCDG10054		1	578	0.92	A	0.73	**0**	1.85	**4**	0.95	**4**	0.00	**5**	0.19	**2**	0.14	**2**	-1.03	**8**	4.76	**5**	**49**
	CAETE FM	151119FM	**3**	2	42	0.84	B	-0.27	**3**	-1.94	**7**	-1.10	**7**	-0.18	**0**	0.14	**2**	0.14	**2**	-3.94	**0**	-2.56	**8**	**73**
	KING DIAMANTE	D022619KING	**5**	1	59	0.85	B	0.05	**6**	1.39	**5**	0.70	**4**	0.00	**5**	0.18	**2**	0.29	**1**	-2.64	**0**	5.92	**5**	**44**

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	CONF SOBR	DIAS 400		GNS		C SOBR		P SOBR		M SOBR		U SOBR		PE/I		IPP		RMAT		FRAME		IFRIG		PCEIP		IND FINAL		PER
				DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	IND	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
1	40	0.80	B	33.69	2	6.26	2	0.21	1	0.04	5	0.12	3	0.49	6			0.96	6	15.49	1	0.25	1	4.01	2	0.60	2	9.05	5	42
2	20	0.78	B	46.48	1	6.28	2	-0.08	7	0.16	2	0.18	2	0.50	6	1.06	1	-9.01	1	17.11	1	-0.06	7	0.20	5	0.54	5	8.89	5	42
1	94	0.85	B	23.67	2	5.97	2	0.38	1	0.08	4	0.21	2	0.57	2	0.85	1	3.76	8	-1.98	6	0.21	2	0.80	5	0.46	7	8.88	5	42
2	25	0.78	B	19.60	3	3.22	3	-0.10	8	0.14	3	0.25	1	0.54	3	0.82	1	-2.21	4	11.71	1	-0.02	6	5.91	1	0.50	6	8.82	5	42
1	91	0.84	B	35.32	1	5.50	2	0.27	1	-0.03	6	0.12	3	0.48	7	-0.08	6	-1.08	5	15.84	1	0.23	1	3.08	3	0.44	8	8.81	5	42
4	29	0.79	B	43.98	1	10.60	1	0.46	1	-0.09	7	-0.19	9	0.38	0	0.49	2	0.90	6	2.26	5	0.19	2	3.60	3	0.40	9	8.77	5	43
5	36	0.82	B	39.54	1	7.03	1	0.07	4	0.01	5	0.16	3	0.60	1	0.51	2	-5.40	2	13.49	1	0.02	5	5.67	2	0.61	2	8.76	5	43
2	28	0.79	B	13.82	4	2.12	4	0.15	2	0.18	2	0.24	2	0.45	8	0.38	2	-1.16	5	17.49	1	0.09	4	-1.34	7	0.60	2	8.76	5	43
5	52	0.85	B	49.62	1	8.35	1	0.19	2	0.11	3	0.19	2	0.45	8	0.25	3	-1.31	4			0.21	2			0.55	4	8.74	5	43
4	27	0.84	B	28.41	2	2.88	3	0.03	5	0.23	2	0.35	1	0.57	2	0.67	1	-4.15	2	18.35	1	-0.16	9	11.35	1	0.55	4	8.64	5	43
5	29	0.82	B	33.52	2	4.80	2	0.12	3	0.16	3	0.18	2	0.51	5	0.61	1	1.21	6	8.23	2	0.09	4	-1.02	6	0.58	3	8.62	5	43
1	46	0.81	B	13.96	4	2.66	3	-0.11	8	0.07	4	0.11	3	0.56	2	-0.33	9	-7.25	1							0.44	8	8.55	5	44
1	79	0.84	B	22.58	2	5.78	2	0.07	4	0.15	3	0.12	3	0.52	4	0.28	3	0.72	6							0.62	2	8.53	5	44
1	97	0.85	B	-12.75	7	0.19	5	0.20	1	0.22	2	0.49	1	0.49	7	0.63	1	1.86	7	6.95	3	0.28	1	3.82	2	0.52	5	8.51	5	44
1	35	0.79	B	41.09	1	5.19	2	0.18	2	-0.01	6	0.25	1	0.60	1	0.03	5	2.82	8	8.23	2	-0.14	8	8.77	1	0.60	2	8.47	5	44
1	93	0.84	B	13.35	4	2.71	3	0.04	5	0.18	2	0.19	2	0.48	7	-0.09	6	0.16	6	14.29	1	-0.24	0	2.03	4	0.61	2	8.44	5	44
2	24	0.76	B	29.52	2	7.75	1	0.24	1	-0.09	7	0.03	5	0.49	7	1.26	1	3.44	8	12.30	1	0.20	2	5.17	2	0.45	7	8.42	5	44
3	27	0.80	B	8.07	4	0.76	5	0.03	5	0.05	5	0.16	2	0.46	8	-0.11	7	-13.06	1	7.98	2	-0.00	6	9.61	1	0.57	3	8.41	5	44
4	59	0.88	B	42.85	1	5.64	2	0.23	1	0.29	1	0.30	1	0.58	1	0.70	1	3.73	8	17.38	1	0.07	4	5.80	1	0.64	1	8.40	5	44
7	77	0.88	B	22.18	3	4.02	3	0.21	1	0.05	5	0.08	4	0.52	5	-0.76	0	-1.35	4	0.71	5	0.16	2	0.84	5	0.51	6	8.40	5	44
5	74	0.89	B	44.71	1	6.72	1	0.20	1	0.05	5	0.11	3	0.52	5	-0.02	6	0.15	6	-1.48	6	0.02	5	5.42	2	0.54	5	8.37	5	44
1	36	0.79	B	10.99	4	3.97	3	0.04	5	0.00	5	0.07	4	0.56	2	0.28	3	-4.80	2	5.26	3	0.12	3	6.09	1	0.55	4	8.35	5	44
1	44	0.83	B	28.37	2	3.32	3	0.11	3	0.08	4	-0.08	7	0.45	8	0.37	2	-9.29	1	1.01	5	-0.03	6	1.43	4	0.40	9	8.32	5	44
3	29	0.80	B	-3.35	6	0.75	5	0.06	4	0.19	2	0.12	3	0.49	7	1.12	1	-6.62	1	8.90	2	0.10	3	-3.36	8	0.50	6	8.31	5	44
10	49	0.86	B	41.09	1	5.96	2	0.24	1	0.13	3	0.08	4	0.57	2	0.03	5	0.64	6	14.07	1	0.21	2	2.37	4	0.62	2	8.29	5	45
1	42	0.81	B	53.94	1	5.35	2	-0.00	6	0.25	1	0.38	1	0.56	2	1.14	1	1.01	6	13.24	1	0.11	3	0.70	5	0.62	2	8.27	5	45
2	33	0.79	B	13.35	4	1.94	4	-0.21	0	0.37	1	0.46	1	0.59	1	0.45	2	0.72	6	12.75	1	-0.00	5	8.00	1	0.52	6	8.18	5	45
6	84	0.89	B	37.45	1	3.98	3	0.00	5	0.31	1	0.20	2	0.48	7	0.90	1	-3.69	3	8.37	2	0.00	5	0.55	5	0.58	3	8.16	5	45
3	53	0.84	B	24.82	2	5.41	2	0.16	2	-0.11	8	-0.00	6	0.35	0	0.22	3	-4.82	2	6.91	3	0.16	2	4.22	2	0.53	5	8.16	5	45
5	39	0.84	B	51.26	1	7.88	1	0.14	2	0.16	3	0.15	3	0.45	9	0.82	1	6.26	0	13.28	1	0.18	2	3.59	3	0.65	1	8.13	5	45
1	22	0.76	B	5.36	5	1.96	4	-0.22	0	0.19	2	0.39	1	0.56	2	0.76	1	-0.94	5	16.86	1	0.28	1	2.82	3	0.67	1	8.08	5	45
1	25	0.78	B	16.03	3	4.53	2	0.18	2	0.01	5	0.12	3	0.52	5	0.54	1									0.57	3	7.99	5	46
6	64	0.84	B	59.81	1	10.84	1	0.29	1	0.07	4	-0.03	6	0.35	0	-0.35	9	-2.95	3			0.28	1			0.57	4	7.99	5	46
2	28	0.81	B	59.55	1	9.09	1	0.23	1	-0.06	7	0.12	3	0.51	5	1.28	1	-8.36	1	9.92	2	0.18	2	-3.16	8	0.60	2	7.93	5	46
5	33	0.83	B	6.11	5	0.81	5	-0.13	9	0.30	1	0.31	1	0.56	2	-0.21	8	-1.63	4	15.92	1	-0.29	0	1.53	4	0.57	4	7.92	5	46
2	34	0.80	B	-11.31	7	1.90	4	0.06	4	0.13	3	0.15	3	0.49	7	0.13	4	3.13	8	7.13	3	-0.05	7	-5.39	9	0.56	4	7.84	5	47
1	31	0.78	B	14.08	4	4.20	2	0.11	3	0.14	3	0.09	4	0.55	3	0.08	5	-1.66	4	7.58	3	0.14	3	-4.53	9	0.59	3	7.81	5	47
1	507	0.89	B	22.26	3	3.74	3	-0.05	7	0.36	1	0.14	3	0.34	0	0.52	2	4.66	9							0.59	3	7.69	5	47
2	32	0.81	B	21.14	3	1.80	4	-0.06	7	0.28	1	0.20	2	0.60	1	0.45	2	-3.38	3	13.56	1	-0.25	0	5.64	2	0.52	5	7.67	5	47
1	51	0.81	B	17.44	3	1.52	4	-0.01	6	0.18	2	0.18	2	0.57	2	-0.29	9	1.29	7	8.34	2	-0.18	9	3.25	3	0.54	5	7.65	5	47

Tabela 1.B - Touros ordenados pelo Índice Final Aliança com grau de confiabilidade B (intermediário)

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	GEN	REB DESM	NF DESM	AC DESM	CONF DESM	PN		D160		GND		C DESM		P DESM		M DESM		H MAT		IND DESM		PER
								DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
	SNI A2720	SNIA2720	**19**	1	94	0.87	B			3.99	**3**	2.31	**2**	0.04	**4**	0.15	**2**	0.19	**2**	-1.74	**9**	9.64	**3**	**29**
	OURO NEGRO FST	31121FST	**20**	3	38	0.84	B	-0.20	**4**	1.06	**5**	0.90	**4**	-0.02	**6**	0.21	**1**	0.10	**3**	-2.07	**0**	4.97	**5**	**48**
	DIFUSOR VERA CRUZ	AVCAA1973	**6**	2	26	0.79	B	0.54	**9**	0.69	**5**	0.37	**5**	-0.03	**6**	0.02	**5**	0.06	**4**	2.48	**1**	1.39	**7**	**61**
	CIA COLIDER AJ	062819AJ	**24**	4	72	0.89	B	-0.40	**2**	0.56	**5**	-0.26	**6**	-0.13	**9**	0.15	**2**	0.22	**1**	1.98	**2**	1.24	**7**	**62**
	573019 AJ	573019AJ	**17**	1	78	0.86	B			1.55	**4**	-0.38	**6**	0.17	**1**	0.24	**1**	0.21	**1**	-1.27	**8**	3.97	**6**	**52**
	MUTRECO FVC	FVC9681	**16**	6	88	0.90	A	0.81	**0**	11.42	**1**	5.83	**1**	0.35	**1**	-0.16	**9**	-0.11	**8**	1.81	**2**	11.82	**2**	**20**
8	**ESPARTACO HDJ**	69620HDJ		1	29	0.78	B	-0.13	**4**	7.20	**1**	3.71	**1**	-0.02	**6**	0.20	**1**	0.05	**4**			9.61	**3**	**29**
	0054616 NH	0054616NH	**11**	2	30	0.81	B			0.26	**5**	0.41	**5**	0.06	**4**	0.11	**3**	0.16	**2**	2.18	**1**	3.99	**6**	**52**
L	**PHD KA**	KAPM10287		1	71	0.85	B	1.48	**0**	-0.83	**6**	-0.43	**6**	0.08	**3**	0.16	**2**	0.13	**3**			-2.17	**8**	**72**
	RUBIN NEG	71990318NEG	**13**	1	112	0.88	B	-0.24	**4**	3.80	**3**	1.98	**2**	0.06	**4**	0.25	**1**	0.13	**2**	4.79	**1**	9.24	**3**	**30**
	PRO LANDI CNE	54218CNE	**1**	5	165	0.94	A	-0.56	**2**	0.80	**5**	-0.20	**6**	-0.09	**8**	0.07	**4**	0.14	**2**	1.69	**2**	0.42	**7**	**65**
H	**UZI DE NAVIRAI**	CSCN17572	**9**	14	115	0.94	A	0.48	**9**	3.53	**3**	1.69	**3**	0.13	**2**	-0.09	**8**	-0.07	**7**	0.69	**4**	2.48	**6**	**57**
	M23517041417	M23517041417	**4**	1	38	0.81	B	-0.88	**1**	-2.67	**7**	-1.37	**8**	-0.28	**0**	0.36	**1**	0.05	**4**	-1.54	**9**	-5.07	**8**	**79**
	1040016 EMA	1040016EMA	**31**	1	55	0.84	B	1.68	**0**	3.06	**3**	2.33	**2**	0.46	**1**	-0.01	**6**	-0.01	**6**	-0.41	**6**	5.93	**5**	**44**
H	**ATRAENTE TUL**	801920TUL	**1**	4	35	0.83	B	-0.76	**1**	-0.14	**6**	-0.57	**6**	-0.09	**8**	0.17	**2**	0.18	**2**	1.61	**2**	0.65	**7**	**64**
	CAMBARA PCO	05172215PCO	**8**	1	38	0.81	B	-0.05	**5**	8.03	**1**	4.52	**1**	0.11	**2**	0.10	**3**	0.12	**3**	-1.13	**8**	7.49	**4**	**37**
	SENNA FST	00721FST	**10**	3	24	0.80	B	-0.84	**1**	-0.95	**6**	-0.32	**6**	-0.01	**6**	0.01	**5**	0.06	**4**	-0.36	**6**	-0.45	**7**	**67**
	PRO ALEMAO STPA	143821STPA	**3**	4	97	0.91	A	0.79	**0**	1.19	**5**	0.69	**4**	-0.02	**6**	-0.00	**6**	0.13	**2**	-2.04	**9**	2.61	**6**	**57**
	PRO NOBRE CAG	N111415CAG	**2**	3	85	0.90	A	-0.55	**2**	1.60	**4**	0.27	**5**	-0.06	**7**	-0.06	**7**	0.13	**2**	3.65	**1**	0.52	**7**	**64**
	PAINT RIVELINO	R3026	**10**	6	73	0.89	B	0.62	**0**	3.34	**3**	0.92	**4**	-0.05	**7**	0.03	**5**	0.18	**2**	-0.15	**6**	3.72	**6**	**53**
	P364K494319	P364K494319	**1**	1	24	0.76	B			8.46	**1**	3.88	**1**	0.21	**1**	0.21	**1**	0.20	**1**	3.46	**1**	14.87	**2**	**11**
	AIB 6973 JL	AIB6973	**3**	3	94	0.90	A	1.25	**0**	7.61	**1**	3.24	**1**	0.11	**2**	0.13	**3**	0.08	**3**	-2.30	**0**	7.51	**4**	**37**
	GANDHI	L212		13	48	0.86	B	0.12	**6**	0.83	**5**	0.43	**5**	0.10	**3**	0.16	**2**	0.03	**5**	-0.12	**6**	0.37	**7**	**65**
	PRO TALAGACO CAG	T103518CAG		1	136	0.89	B	-0.27	**3**	2.16	**4**	1.11	**4**	-0.01	**6**	0.05	**4**	0.19	**2**	2.42	**1**	3.12	**6**	**55**
	P203O12418	P203O12418	**1**	1	42	0.82	B			1.91	**4**	0.56	**5**	-0.02	**6**	0.14	**2**	0.06	**4**	2.80	**1**	3.09	**6**	**55**

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	CONF SOBR	DIAS 400		GNS		C SOBR		P SOBR		M SOBR		U SOBR		PE/I		IPP		RMAT		FRAME		IFRIG		PCEIP		IND FINAL		PER
				DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	IND	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
1	65	0.82	B	9.65	**4**	2.91	**3**	-0.06	**7**	0.05	**4**	-0.02	**6**	0.53	**4**	-0.88	**0**	0.67	**6**	-3.41	**7**	-0.10	**8**	2.59	**3**	0.42	**8**	7.62	**5**	**48**
1	25	0.77	B	5.02	**5**	1.60	**4**	-0.06	**7**	0.38	**1**	0.21	**2**	0.67	**1**	-0.32	**9**	1.75	**7**	13.20	**1**	-0.03	**6**	3.36	**3**	0.64	**1**	7.54	**5**	**48**
2	21	0.78	B	39.75	**1**	5.37	**2**	0.08	**4**	0.02	**5**	0.18	**2**	0.46	**8**	-1.05	**0**	-2.40	**4**	9.78	**2**	0.21	**2**	11.88	**1**	0.43	**8**	7.46	**5**	**48**
4	62	0.87	B	-1.82	**6**	-0.55	**6**	-0.08	**7**	0.19	**2**	0.13	**3**	0.40	**0**	0.90	**1**	-9.63	**1**	11.84	**1**	-0.03	**6**	-2.58	**8**	0.50	**6**	7.45	**5**	**48**
1	37	0.82	B	3.56	**5**	-1.34	**7**	-0.14	**9**	0.23	**2**	0.17	**2**	0.51	**5**	0.52	**2**	-6.76	**1**	14.21	**1**	0.02	**5**	-2.28	**7**	0.44	**8**	7.45	**5**	**48**
5	76	0.86	B	28.99	**2**	9.26	**1**	0.36	**1**	-0.14	**8**	-0.21	**9**	0.45	**8**	-0.21	**8**	-0.26	**5**	-4.77	**7**	0.56	**1**	-10.88	**10**	0.41	**9**	7.45	**5**	**48**
1	29	0.78	B	22.22	**3**	5.76	**2**	-0.06	**7**	0.02	**5**	-0.06	**7**	0.54	**3**	0.64	**1**					0.17	**2**			0.51	**6**	7.40	**5**	**48**
2	24	0.79	B	14.27	**3**	2.12	**4**	0.06	**4**	0.19	**2**	0.20	**2**	0.54	**3**	0.42	**2**	2.55	**8**	7.18	**3**	-0.14	**8**	4.49	**2**			7.40	**5**	**48**
1	27	0.81	B	30.03	**2**	3.78	**3**	0.22	**1**	0.16	**2**	0.07	**4**	0.44	**9**	-0.75	**0**									0.42	**8**	7.35	**5**	**49**
1	65	0.86	B	9.32	**4**	2.63	**3**	0.14	**2**	0.38	**1**	0.22	**2**	0.49	**7**	0.57	**1**	6.85	**0**	10.79	**2**	0.25	**1**	-2.69	**8**	0.63	**1**	7.34	**5**	**49**
4	61	0.88	B	56.08	**1**	6.43	**1**	0.00	**5**	0.30	**1**	0.25	**1**	0.49	**7**	0.07	**5**	5.20	**9**	2.66	**4**	-0.05	**7**	-7.63	**10**	0.56	**4**	7.30	**5**	**49**
9	83	0.89	B	21.52	**3**	4.00	**3**	0.13	**3**	0.09	**4**	0.08	**4**	0.37	**0**	0.62	**1**	-3.72	**3**	2.90	**4**	0.09	**3**	3.91	**2**	0.47	**7**	7.30	**5**	**49**
1	32	0.79	B	20.80	**3**	1.31	**4**	-0.15	**9**	0.47	**1**	0.22	**2**	0.60	**1**	1.69	**1**	-4.18	**2**	11.91	**1**	-0.15	**9**	6.96	**1**	0.51	**6**	7.26	**5**	**49**
1	45	0.82	B	3.65	**5**	4.42	**2**	0.62	**1**	0.08	**4**	0.07	**4**	0.58	**2**	-0.05	**6**	-0.40	**5**	10.56	**2**	0.60	**1**	4.17	**2**	0.59	**3**	7.22	**5**	**49**
4	24	0.81	B	16.89	**3**	1.58	**4**	-0.01	**6**	0.27	**1**	0.29	**1**	0.44	**9**	0.64	**1**	2.29	**7**	8.57	**2**	-0.11	**8**	3.55	**3**	0.62	**2**	7.16	**5**	**49**
1	31	0.79	B	27.54	**2**	8.28	**1**	0.05	**4**	-0.05	**7**	0.15	**3**	0.55	**3**	0.94	**1**	3.22	**8**	16.60	**1**	0.34	**1**	6.95	**1**	0.61	**2**	7.12	**5**	**49**
2	21	0.77	B	19.17	**3**	2.34	**4**	0.07	**4**	0.12	**3**	0.27	**1**	0.44	**9**	0.33	**3**	-0.54	**5**	18.51	**1**	0.12	**3**	10.85	**1**	0.58	**3**	7.11	**5**	**49**
4	43	0.85	B	8.64	**4**	1.61	**4**	0.04	**4**	0.09	**4**	0.28	**1**	0.51	**5**	0.57	**1**	-1.93	**4**	8.10	**2**	-0.12	**8**	0.28	**5**	0.60	**2**	7.11	**5**	**49**
3	58	0.86	B	28.72	**2**	3.55	**3**	0.05	**4**	0.15	**3**	0.37	**1**	0.59	**1**	0.23	**3**	4.35	**9**	11.10	**2**	-0.02	**6**	1.91	**4**	0.63	**1**	7.05	**5**	**50**
6	44	0.85	B	26.48	**2**	4.14	**3**	0.06	**4**	0.19	**2**	0.27	**1**	0.53	**4**	0.18	**4**	6.33	**0**	2.63	**4**	-0.01	**6**	4.77	**2**	0.50	**6**	7.01	**5**	**50**
1	24	0.73	B	-12.31	**7**	1.24	**5**	0.14	**2**	0.12	**3**	0.16	**3**	0.46	**8**	0.57	**1**	3.16	**8**	5.59	**3**	0.09	**4**	-0.52	**6**	0.46	**7**	6.98	**5**	**50**
2	50	0.85	B	20.17	**3**	4.62	**2**	-0.02	**6**	0.08	**4**	0.02	**5**	0.50	**6**	-0.66	**0**	1.59	**7**	11.44	**2**	0.12	**3**	0.79	**5**	0.50	**6**	6.88	**5**	**50**
8	26	0.80	B	30.95	**2**	4.54	**2**	0.07	**4**	0.44	**1**	0.17	**2**	0.55	**2**	0.73	**1**	6.27	**0**			-0.06	**7**			0.46	**7**	6.88	**5**	**50**
1	105	0.89	B	10.50	**4**	2.25	**4**	0.06	**4**	0.08	**4**	0.17	**2**	0.54	**3**	-0.62	**0**					-0.03	**6**			0.56	**4**	6.88	**5**	**50**
1	39	0.78	B	29.96	**2**	2.85	**3**	0.05	**4**	0.19	**2**	0.17	**2**	0.45	**8**	0.63	**1**	3.87	**8**	5.10	**3**	0.00	**5**	-2.29	**7**	0.60	**2**	6.87	**5**	**50**

Tabela 2.A - Touros ordenados pelo Índice Desmama Aliança com grau de confiabilidade A (elevado)

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	GEN	REB DESM	NF DESM	AC DESM	CONF DESM	PN		D160		GND		C DESM		P DESM		M DESM		U DESM		H MAT		IND DESM		PER
								DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
X	**PAINT HERDEIRO FP**	H1101	g	7	122	0.92	A	0.96	**0**	19.80	**1**	9.07	**1**	0.47	**1**	0.26	**1**	0.42	**1**	0.54	**3**	1.41	**2**	29.23	**1**	**1**
L	**PAINT COLATO LS**	BO6447	g	10	126	0.93	A	1.01	**0**	16.21	**1**	6.62	**1**	0.29	**1**	0.41	**1**	0.37	**1**	0.57	**2**	-0.08	**6**	25.92	**1**	**1**
	CIA TRUCK HJ	CIAT013	g	4	86	0.91	A	0.84	**0**	15.40	**1**	6.08	**1**	0.35	**1**	0.37	**1**	0.38	**1**	0.62	**1**	-2.01	**9**	25.70	**1**	**1**
L	**PAINT MINUANO BF**	BFJ1796	g	9	215	0.94	A	-1.03	**1**	13.43	**1**	5.89	**1**	0.13	**2**	0.56	**1**	0.38	**1**	0.54	**3**	0.64	**4**	25.49	**1**	**1**
	D50 DA ALO BRASIL	MNS10509		1	197	0.90	A	-3.05	**1**	9.92	**1**	5.11	**1**	0.35	**1**	0.51	**1**	0.53	**1**	0.55	**2**			23.66	**1**	**1**
L	**PAINT FABULOSO**	T32	g	10	158	0.94	A	-0.34	**3**	12.65	**1**	5.36	**1**	0.14	**2**	0.35	**1**	0.51	**1**	0.50	**6**	-2.04	**0**	23.37	**1**	**1**
S	**CIA KINGAIR AJ**	W21395AJ	g	11	88	0.92	A	0.18	**7**	11.42	**1**	4.17	**1**	0.13	**2**	0.58	**1**	0.48	**1**	0.59	**1**	-1.50	**9**	21.91	**1**	**2**
L	**PAINT ALADO MR**	C349	g	11	104	0.93	A	0.94	**0**	13.09	**1**	5.42	**1**	0.35	**1**	0.24	**1**	0.28	**1**	0.50	**6**	-2.20	**0**	20.88	**1**	**3**
H	**JAGUARI JCA**	23822JCA	g	10	128	0.93	A	0.56	**9**	9.48	**1**	4.42	**1**	0.22	**1**	0.38	**1**	0.29	**1**	0.44	**9**	-0.41	**6**	19.97	**1**	**3**
	SAMURAI PARM	260722PARM	g	8	83	0.90	A	1.00	**0**	10.92	**1**	4.70	**1**	0.15	**2**	0.25	**1**	0.38	**1**	0.43	**9**	0.35	**5**	19.70	**1**	**3**
L	**PAINT TROPERO**	T012	g	8	80	0.90	A	-0.65	**1**	10.52	**1**	4.30	**1**	0.21	**1**	0.29	**1**	0.34	**1**	0.52	**4**	0.62	**4**	19.25	**1**	**4**
S	**CIA CHEFE FS**	C1830	g	29	440	0.97	A	1.26	**0**	9.29	**1**	3.64	**1**	0.11	**2**	0.38	**1**	0.39	**1**	0.56	**2**	-0.03	**6**	17.80	**1**	**6**
	NEPAL NP	00449622NP	g	8	94	0.91	A	-0.93	**1**	9.37	**1**	4.21	**1**	0.10	**3**	0.23	**1**	0.29	**1**	0.46	**8**	0.28	**5**	16.95	**1**	**7**
	NEXO NP	00553722NP	g	3	105	0.91	A	-1.00	**1**	9.37	**1**	4.01	**1**	-0.03	**6**	0.34	**1**	0.35	**1**	0.54	**3**	-0.13	**6**	16.70	**1**	**7**
B	**FAVEIRO 3BA**	2325223BA	g	14	158	0.94	A	1.03	**0**	7.30	**1**	2.99	**1**	0.07	**3**	0.43	**1**	0.46	**1**	0.33	**0**	-1.13	**8**	16.64	**1**	**7**
H	**BERGAMO 3BA**	2023223BA	g	14	204	0.95	A	-0.00	**5**	11.78	**1**	5.35	**1**	0.11	**2**	0.29	**1**	0.17	**2**	0.72	**1**	0.62	**4**	16.16	**1**	**8**
	27152917 PCO	27152917PCO	g	2	104	0.91	A	-0.43	**2**	8.32	**1**	3.55	**1**	0.13	**2**	0.26	**1**	0.26	**1**	0.46	**8**	-0.31	**6**	15.47	**1**	**10**
	PRETO FM	85322FM	g	15	148	0.94	A	-0.43	**2**	11.68	**1**	5.12	**1**	0.25	**1**	0.21	**1**	0.10	**3**	0.50	**6**	1.09	**3**	14.35	**2**	**12**
X	**IPA QUER**	I007422QUER	g	6	82	0.90	A	0.26	**8**	6.27	**2**	2.91	**1**	0.05	**4**	0.35	**1**	0.32	**1**	0.51	**5**	-0.12	**6**	14.29	**2**	**13**
	148 FIV NEL CARVA	NCAR148	g	6	94	0.91	A	0.89	**0**	11.23	**1**	5.02	**1**	0.37	**1**	0.18	**2**	0.00	**5**	0.54	**3**	0.28	**5**	14.28	**2**	**13**
	PRO GALANTE CCD	F15320CCD	g	2	96	0.90	A	1.59	**0**	7.58	**1**	4.07	**1**	0.31	**1**	0.10	**3**	0.17	**2**	0.48	**7**	0.80	**4**	13.61	**2**	**14**
H	**ROLEX TERRA BRAVA**	EPCF4353	g	8	97	0.93	A	1.24	**0**	8.23	**1**	3.24	**1**	0.10	**3**	0.22	**1**	0.21	**1**	0.66	**1**	1.12	**3**	13.56	**2**	**15**
S	**OREGON FM**	1322FM	g	16	197	0.95	A	-0.53	**2**	7.34	**1**	3.16	**1**	0.08	**3**	0.24	**1**	0.21	**1**	0.46	**8**	0.37	**5**	13.36	**2**	**15**
S	**CIA CARAVAN AJ**	W25610AJ	g	8	168	0.94	A	-0.19	**4**	6.30	**2**	2.65	**2**	0.04	**4**	0.32	**1**	0.27	**1**	0.50	**6**	-0.91	**8**	12.82	**2**	**17**
L	**2042 FIV NELORE D**	TJL2042	g	7	101	0.91	A	0.61	**0**	5.98	**2**	2.59	**2**	0.20	**1**	0.30	**1**	0.13	**2**	0.40	**0**	-1.87	**9**	11.70	**3**	**21**
	JAGUAR NBV	J12622NBV	g	7	119	0.92	A	-0.28	**3**	4.74	**2**	2.40	**2**	0.04	**4**	0.22	**1**	0.26	**1**	0.50	**6**	-1.26	**8**	11.08	**3**	**23**
H	**CIA LA BOMBONERA**	CIAU9055	g	5	159	0.94	A	0.12	**7**	6.56	**2**	2.42	**2**	0.10	**3**	0.28	**1**	0.12	**3**	0.63	**1**	-1.88	**9**	10.87	**3**	**24**
	MISSOURI REZ	07929022REZ	g	10	122	0.93	A	-0.06	**5**	8.92	**1**	3.79	**1**	0.20	**1**	0.13	**3**	0.07	**4**	0.40	**0**	0.76	**4**	10.86	**3**	**24**
	PAINT BUGATTI C.A	J2410	g	10	97	0.92	A	-0.44	**2**	9.49	**1**	4.18	**1**	0.11	**3**	0.18	**2**	0.13	**2**	0.54	**3**	-1.95	**9**	10.49	**3**	**25**
	CIA LEGACY AJ	W23466AJ	g	16	178	0.95	A	0.54	**9**	5.36	**2**	2.15	**2**	0.00	**5**	0.27	**1**	0.22	**1**	0.58	**1**	-0.11	**6**	10.22	**3**	**26**
	CIA TAL HJ	CIAT188	g	13	148	0.94	A	1.01	**0**	6.83	**1**	3.04	**1**	0.18	**1**	0.07	**4**	0.12	**3**	0.54	**3**	-0.95	**8**	10.07	**3**	**27**
S	**CIA SETUP JATA**	CIA5146	g	14	209	0.95	A	-0.13	**4**	11.08	**1**	4.78	**1**	0.15	**2**	0.16	**2**	0.12	**3**	0.57	**2**	0.78	**4**	9.72	**3**	**28**
S	**CIA SCRIPT JATA**	CIA5138	g	12	158	0.94	A	-0.31	**3**	4.92	**2**	1.66	**3**	0.06	**4**	0.39	**1**	0.16	**2**	0.48	**8**	0.03	**5**	9.67	**3**	**29**
H	**JUPITER JCA**	82122JCA	g	12	79	0.91	A	1.47	**0**	5.61	**2**	1.96	**2**	0.04	**4**	0.25	**1**	0.20	**1**	0.53	**3**	1.49	**2**	9.64	**3**	**29**
	PAINT MAGO LS	BO7255	g	8	176	0.94	A	-0.02	**5**	4.17	**3**	1.27	**3**	0.06	**4**	0.18	**2**	0.45	**1**	0.55	**3**	-1.30	**8**	9.23	**3**	**30**
	DOURO REZ	07907522REZ	g	2	140	0.92	A	-1.14	**1**	4.39	**3**	1.72	**3**	0.04	**4**	0.16	**2**	0.25	**1**	0.52	**4**	1.90	**2**	8.55	**4**	**33**
4,O	**SUNSAS PIRAI**	O335021SXX	g	2	127	0.91	A	-0.42	**2**	0.50	**5**	1.04	**4**	0.02	**5**	0.42	**1**	0.21	**1**	0.53	**4**	1.66	**2**	8.37	**4**	**34**
	PRO HEROI CCD	F29020CCD	g	2	117	0.91	A	0.48	**9**	4.64	**2**	1.74	**3**	0.07	**4**	0.10	**3**	0.20	**1**	0.49	**6**	-1.56	**9**	7.91	**4**	**36**
H	**FORTUNATO SF**	477221SF4	g	11	295	0.96	A	0.10	**6**	2.07	**4**	1.03	**4**	-0.05	**7**	0.30	**1**	0.28	**1**	0.47	**8**	1.07	**3**	7.37	**4**	**38**
G	**BARI 3BA**	2328223BA	g	12	222	0.95	A	-0.54	**2**	3.86	**3**	1.19	**3**	-0.05	**7**	0.24	**1**	0.23	**1**	0.61	**1**	-0.92	**8**	6.94	**4**	**40**

Tabela 2.A - Touros ordenados pelo Índice Desmama Aliança com grau de confiabilidade A (elevado)

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	GEN	REB DESM	NF DESM	AC DESM	CONF DESM	PN		D160		GND		C DESM		P DESM		M DESM		U DESM		H MAT		IND DESM		PER
								DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
L	**PAINT TUPA**	T284	**g**	12	155	0.94	A	0.75	**0**	5.58	**2**	1.42	**3**	0.05	**4**	0.16	**2**	0.13	**2**	0.48	**7**	-1.48	**9**	6.82	**4**	**40**
	CIA COMENDADOR FS	C0043	**g**	30	317	0.96	A	0.14	**7**	2.63	**4**	0.90	**4**	0.07	**4**	0.22	**1**	0.17	**2**	0.51	**5**	1.43	**2**	6.41	**5**	**42**
	CIA CIRRUS AJ	W23557AJ	**g**	7	136	0.93	A	-0.67	**1**	3.22	**3**	1.38	**3**	-0.12	**9**	0.18	**2**	0.25	**1**	0.48	**7**	1.99	**2**	6.34	**5**	**42**
	CIA PARRUDO DA J	C0676	**g**	9	108	0.93	A	0.74	**0**	7.82	**1**	2.95	**1**	0.09	**3**	-0.03	**6**	0.14	**2**	0.60	**1**	-1.21	**8**	6.04	**5**	**43**
A	**PRO BATISTA STPA**	179322STPA	**g**	8	85	0.91	A	-1.33	**1**	0.59	**5**	1.38	**3**	-0.02	**6**	0.17	**2**	0.09	**3**	0.47	**8**	0.92	**3**	5.77	**5**	**45**
H	**RENO FM**	28122FM	**g**	11	139	0.94	A	-0.88	**1**	2.82	**4**	1.53	**3**	0.10	**3**	0.06	**4**	0.07	**4**	0.57	**2**	0.14	**5**	5.67	**5**	**45**
L	**SORRENTO RF**	946522RF	**g**	6	76	0.90	A	-0.14	**4**	1.53	**4**	1.07	**4**	0.08	**3**	0.08	**4**	0.14	**2**	0.37	**0**	-0.21	**6**	5.34	**5**	**46**
	INDO.REZ	07878322REZ	**g**	11	134	0.94	A	-1.61	**1**	3.51	**3**	1.33	**3**	0.00	**5**	0.16	**2**	0.04	**4**	0.67	**1**	-1.47	**9**	5.31	**5**	**47**
H	**JORDAO REZ**	19882322REZ	**g**	6	88	0.91	A	-0.50	**2**	2.54	**4**	1.30	**3**	0.05	**4**	0.03	**5**	0.09	**3**	0.59	**1**	-0.58	**7**	4.54	**5**	**50**
L	**PAINT BRONCO C.A.**	J4035	**g**	12	223	0.95	A	1.08	**0**	1.95	**4**	0.78	**4**	0.02	**5**	0.23	**1**	0.03	**5**	0.58	**1**	1.17	**3**	4.34	**5**	**50**

Tabela 2.B - Touros ordenados pelo Índice Desmama Aliança com grau de confiabilidade B (intermediário)

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	GEN	REB DESM	NF DESM	AC DESM	CONF DESM	PN		D160		GND		C DESM		P DESM		M DESM		U DESM		H MAT		IND DESM		PER
								DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
A	**PRO ZEUS CGA**	16120CGA	g	5	35	0.83	B	0.11	6	16.25	1	8.68	1	0.33	1	0.40	1	0.69	1	0.49	7	-1.98	9	35.88	1	1
	M170X188219	M170X188219	g	1	20	0.78	B	-0.22	4	13.20	1	6.04	1	0.34	1	0.38	1	0.67	1	0.55	2	2.28	1	28.30	1	1
	PAINT BARON BF	J1935	g	8	65	0.89	B			13.15	1	6.23	1	0.36	1	0.34	1	0.43	1	0.49	7	0.10	5	26.39	1	1
	PAINT TRUCO	T091	g	3	37	0.84	B	0.63	0	15.55	1	6.61	1	0.32	1	0.23	1	0.53	1	0.53	3	0.91	3	26.09	1	1
	PAINT PAGANI C.A.	J4275	g	6	67	0.89	B	1.13	0	13.93	1	5.71	1	0.22	1	0.42	1	0.43	1	0.56	2	0.41	5	25.08	1	1
	PRO BELGA STPA	184422STPA	g	5	37	0.84	B			14.18	1	7.60	1	0.35	1	0.35	1	0.34	1	0.49	7	0.98	3	24.63	1	1
H	**CIA NIOBIO DB**	BO6919	g	2	23	0.79	B			13.13	1	6.05	1	0.16	2	0.33	1	0.43	1	0.61	1	-1.96	9	24.54	1	1
L	**2431 ESALQ**	ALQ2431	g	1	60	0.85	B			10.44	1	5.33	1	0.24	1	0.39	1	0.48	1	0.53	4	1.10	3	24.47	1	1
L	**NORDICO KA**	791817KAPM	g	4	39	0.84	B	-0.06	5	15.52	1	7.99	1	0.54	1	0.09	3	0.26	1	0.58	1	3.95	1	24.06	1	1
	OURONEGROFVC	FVC13452		2	40	0.83	B	1.63	0	16.82	1	8.66	1	0.48	1	0.19	2	0.29	1	0.62	1			22.85	1	2
	P169A089719	P169A089719	g	1	25	0.77	B			13.19	1	5.98	1	0.17	1	0.33	1	0.38	1	0.60	1	-1.48	9	22.50	1	2
	080322RIB	080322RIB	g	1	23	0.77	B	0.11	6	10.68	1	4.86	1	0.24	1	0.37	1	0.32	1	0.59	1	-2.68	0	21.61	1	2
A	**PRO CONDUTOR CNE**	502722CNE	g	1	35	0.81	B	0.47	9	9.64	1	5.37	1	0.30	1	0.36	1	0.21	1	0.55	3	-3.90	0	20.88	1	3
	QUASAR LC	DICOA2060	g	3	61	0.88	B	0.64	0	12.15	1	5.28	1	0.41	1	0.19	2	0.42	1	0.49	6	1.31	3	20.67	1	3
	PAINT CABURE LS	BO6876	g	5	36	0.83	B			9.14	1	4.00	1	0.25	1	0.38	1	0.40	1	0.54	3	-0.42	7	20.13	1	3
I	**IMPERADOR JCA**	47121JCA	g	2	53	0.83	B	0.31	8	14.16	1	5.86	1	0.21	1	0.28	1	0.32	1	0.57	1	-0.06	6	19.60	1	4
H	**REM JATOBA**	REMCA3750	g	5	26	0.80	B			15.97	1	7.33	1	0.28	1	0.26	1	0.30	1	0.49	7	0.10	5	19.56	1	4
H	**PADOVA 3BA**	2922223BA	g	1	36	0.80	B	-0.71	1	9.76	1	4.34	1	-0.04	7	0.44	1	0.43	1	0.52	5	-0.39	6	19.10	1	4
	M247O034020	M247O034020	g	1	23	0.77	B	-0.17	4	8.57	1	3.91	1	0.12	2	0.32	1	0.37	1	0.63	1	-3.95	0	17.94	1	5
A	**PAINT HEBREU FP**	H1162	g	2	22	0.79	B	0.44	9	11.02	1	4.97	1	0.35	1	0.16	2	0.24	1	0.52	4	1.09	3	17.81	1	6
G	**COLIDER PARM**	273022PARM	g	2	54	0.86	B	0.36	8	8.85	1	2.90	1	0.24	1	0.43	1	0.45	1	0.37	0	-0.12	6	17.69	1	6
	CIA TONICO	N402	g	2	20	0.79	B	0.48	9	13.41	1	6.06	1	0.30	1	0.19	1	0.16	2	0.54	3	1.66	2	17.53	1	6
H	**LANDROVER XAR**	XRGM4865	g	6	67	0.89	B	0.09	6	15.26	1	6.53	1	0.26	1	0.19	1	0.31	1	0.53	3	0.31	5	17.51	1	6
	M170A098520	M170A098520	g	2	21	0.79	B	0.55	9	8.33	1	3.76	1	0.14	2	0.28	1	0.36	1	0.58	1	0.37	5	17.20	1	6
	287020AJ	287020AJ	g	1	21	0.77	B	-0.44	2	8.06	1	3.74	1	0.18	1	0.24	1	0.39	1	0.53	3	-0.58	7	17.18	1	6
	1580422EMA	1580422EMA	g	1	24	0.77	B	-0.87	1	6.68	2	3.15	1	0.10	3	0.39	1	0.45	1	0.52	4	-0.19	6	16.94	1	7
	HARLEY QUER	H027021QUER	g	2	44	0.84	B	-0.53	2	5.97	2	2.53	2	0.10	3	0.58	1	0.44	1	0.53	3	-3.05	0	16.69	1	7
	KANDAI CAP	421622CAP		1	112	0.88	B			14.78	1	7.61	1	0.36	1	0.10	3	0.29	1	0.66	1			16.67	1	7
	CIA IMPERIO CF	I9047	g	1	25	0.77	B			7.35	1	3.36	1	0.04	4	0.44	1	0.34	1	0.55	3	-0.41	6	16.39	1	8
	PRO RAMBO AOF	H29322AOF	g	1	36	0.80	B	0.47	9	7.34	1	3.64	1	0.17	1	0.28	1	0.26	1	0.49	7	-1.25	8	16.35	1	8
	M499V1011421	M499V1011421	g	1	21	0.77	B			6.87	1	3.22	1	0.09	3	0.35	1	0.41	1	0.42	9	-0.02	6	16.34	1	8
	PAINT CUMARU	D0015	g	5	54	0.87	B	-1.25	1	10.05	1	4.18	1	0.03	5	0.39	1	0.16	2	0.53	4	0.43	4	16.19	1	8
	PAINT MAYBACH C.A	J4055	g	1	51	0.84	B	0.23	7	9.70	1	3.37	1	0.04	4	0.47	1	0.28	1	0.54	3	-1.15	8	16.05	1	9
	PAINT REMANSO	F119	g	1	39	0.81	B	0.09	6	9.32	1	3.38	1	0.12	2	0.38	1	0.25	1	0.51	5	0.04	5	15.79	1	9
A	**PRO BASCO STPA**	227822STPA	g	2	22	0.79	B			7.38	1	3.39	1	0.13	2	0.26	1	0.34	1	0.47	8	1.23	3	15.69	1	9
X	**PRO BRONCO STPA**	198522STPA	g	6	36	0.83	B	0.30	8	9.72	1	5.04	1	0.21	1	0.23	1	0.21	1	0.47	8	1.29	3	15.13	1	10
	SEA9035	SEA9035	g	1	32	0.79	B			9.18	1	4.16	1	0.24	1	0.22	1	0.14	2	0.38	0	-0.82	7	15.05	2	11
	BRP 112965/12	11296512BRP		1	35	0.79	B			14.61	1	7.53	1	0.22	1	0.43	1	0.30	1	0.41	9			15.05	2	11
X	**PROFETA TUL**	913619TUL	g	3	28	0.81	B			7.19	1	3.30	1	0.10	3	0.28	1	0.28	1	0.58	1	-0.26	6	14.94	2	11
	POSITANO 3BA	21013223BA	g	4	33	0.82	B	-0.96	1	6.17	2	3.06	1	0.01	5	0.42	1	0.29	1	0.43	9	0.45	4	14.75	2	11

Tabela 2.B - Touros ordenados pelo Índice Desmama Aliança com grau de confiabilidade B (intermediário)

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	GEN	REB DESM	NF DESM	AC DESM	CONF DESM	PN		D160		GND		C DESM		P DESM		M DESM		U DESM		H MAT		IND DESM		PER
								DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
	M247P094021	M247P094021		1	26	0.77	B	-0.52	**2**	7.26	**1**	3.74	**1**	0.14	**2**	0.28	**1**	0.14	**2**	0.59	**1**			14.74	**2**	**11**
	GOLAN MAT	RDMA5269		1	77	0.86	B	1.75	**0**	11.89	**1**	6.12	**1**	0.33	**1**	0.12	**3**	0.16	**2**	0.38	**0**			14.67	**2**	**12**
	CIA RELEVO JATA	CIA4444	**g**	1	26	0.77	B			6.47	**2**	3.06	**1**	0.22	**1**	0.19	**1**	0.34	**1**	0.50	**6**	-0.07	**6**	14.41	**2**	**12**
	HUNTER NBV	H31220NBV	**g**	1	25	0.77	B	0.38	**8**	6.32	**2**	2.86	**1**	0.13	**2**	0.28	**1**	0.31	**1**	0.57	**2**	-2.12	**0**	14.15	**2**	**13**
	312417 AJ	312417AJ	**g**	2	22	0.80	B			6.11	**2**	2.79	**2**	0.05	**4**	0.40	**1**	0.28	**1**	0.42	**9**	0.68	**4**	14.05	**2**	**13**
	KAPO1887 KA	188717KAPO	**g**	1	24	0.77	B			8.89	**1**	4.12	**1**	0.20	**1**	0.15	**2**	0.24	**1**	0.35	**0**	1.43	**2**	14.03	**2**	**13**
	KING GLADIADOR	G215622KING	**g**	1	33	0.79	B	-0.79	**1**	6.99	**1**	3.50	**1**	0.08	**3**	0.28	**1**	0.16	**2**	0.43	**9**	-3.70	**0**	13.99	**2**	**13**
	M247O143721	M247O143721	**g**	1	24	0.77	B	-0.17	**4**	7.95	**1**	3.62	**1**	0.19	**1**	0.22	**1**	0.18	**2**	0.31	**0**	0.34	**5**	13.87	**2**	**14**
	1107820 AJ	1107820AJ	**g**	1	24	0.77	B	1.63	**0**	7.09	**1**	3.29	**1**	0.26	**1**	0.24	**1**	0.18	**2**	0.41	**0**	2.63	**1**	13.85	**2**	**14**
	06601718EGA	06601718EGA	**g**	1	25	0.77	B	0.69	**0**	6.23	**2**	2.85	**1**	0.16	**2**	0.21	**1**	0.32	**1**	0.59	**1**	-2.17	**0**	13.81	**2**	**14**
H	**DANTE RF**	948822RF	**g**	3	36	0.83	B	-0.63	**1**	7.27	**1**	3.42	**1**	0.15	**2**	0.12	**3**	0.28	**1**	0.56	**2**	1.03	**3**	13.66	**2**	**14**
	XAVANTE FST	39122FST	**g**	5	65	0.87	B	-0.08	**5**	11.75	**1**	6.02	**1**	0.16	**2**	0.23	**1**	0.18	**2**	0.47	**8**	-2.35	**0**	13.65	**2**	**14**
	1198219 AJ	1198219AJ	**g**	1	21	0.77	B	0.39	**8**	5.16	**2**	2.44	**2**	0.08	**3**	0.36	**1**	0.34	**1**	0.49	**7**	0.51	**4**	13.63	**2**	**14**
	ESTURRO TULIPA	116220TULL	**g**	3	21	0.80	B	-0.94	**1**	10.72	**1**	4.86	**1**	0.42	**1**	0.09	**3**	0.06	**4**	0.47	**8**	-0.55	**7**	13.62	**2**	**14**
	61094716 EGA	61094716EGA	**g**	2	27	0.79	B	0.54	**9**	6.36	**2**	2.82	**2**	0.28	**1**	0.30	**1**	0.21	**1**	0.38	**0**	-5.01	**0**	13.61	**2**	**14**
	RENO REZ	97244122REZ	**g**	5	56	0.87	B	-0.22	**4**	8.80	**1**	4.15	**1**	0.18	**1**	0.19	**2**	0.22	**1**	0.46	**8**	-0.74	**7**	13.55	**2**	**15**
	CIA CACIQUE FS	C0875	**g**	5	40	0.85	B	-0.10	**5**	5.42	**2**	2.55	**2**	0.01	**5**	0.39	**1**	0.34	**1**	0.49	**7**	0.15	**5**	13.53	**2**	**15**
	006920AJ	006920AJ	**g**	2	20	0.79	B			7.24	**1**	3.37	**1**	0.12	**2**	0.22	**1**	0.18	**2**	0.47	**8**	-0.44	**7**	13.34	**2**	**15**
L	**PAINT MITO**	I120	**g**	5	30	0.81	B	0.44	**9**	7.41	**1**	2.90	**1**	0.13	**2**	0.24	**1**	0.21	**1**	0.53	**4**	-1.54	**9**	13.11	**2**	**16**
	PAINT MARAJO	M4219	**g**	6	30	0.81	B			5.47	**2**	2.53	**2**	-0.10	**8**	0.41	**1**	0.38	**1**	0.47	**8**	0.32	**5**	12.88	**2**	**17**
	HEEMAN NBV	H03820NBV	**g**	1	23	0.77	B	-0.48	**2**	5.85	**2**	2.72	**2**	0.18	**1**	0.23	**1**	0.21	**1**	0.60	**1**	-0.12	**6**	12.87	**2**	**17**
	PRO MARUJO SAL	M215015SAL	**g**	3	21	0.79	B	0.65	**0**	6.90	**1**	3.12	**1**	0.21	**1**	0.14	**2**	0.18	**2**	0.47	**8**	-3.70	**0**	12.16	**2**	**19**
	Z103421SAL	Z103421SAL	**g**	1	30	0.78	B	-0.83	**1**	7.48	**1**	3.73	**1**	0.31	**1**	0.02	**5**	0.26	**1**	0.59	**1**	-0.29	**6**	12.10	**2**	**19**
	CIA NERO DA MATA	CIAN071	**g**	4	23	0.80	B	-1.09	**1**	6.31	**2**	2.84	**1**	0.10	**3**	0.33	**1**	0.10	**3**	0.59	**1**	1.84	**2**	12.01	**2**	**20**
	REM JACARANDA	REMP1197		2	29	0.79	B			5.74	**2**	2.96	**1**	0.26	**1**	0.17	**2**	0.17	**2**	0.52	**4**			11.92	**2**	**20**
	NAP 4991	499113SNV		1	20	0.72	B			10.35	**1**	5.33	**1**	0.13	**2**	0.14	**2**	0.21	**1**	0.54	**3**			11.86	**2**	**20**
	1102820 AJ	1102820AJ	**g**	1	25	0.77	B	0.92	**0**	6.98	**1**	3.25	**1**	0.01	**5**	0.17	**2**	0.21	**1**	0.52	**4**	1.48	**2**	11.82	**2**	**20**
	PRO ROBL921	ROBL92122BELO	**g**	1	21	0.76	B			8.39	**1**	3.82	**1**	0.20	**1**	0.20	**1**	0.06	**4**	0.40	**0**	1.18	**3**	11.81	**2**	**20**
	CIA QUORUM FI	Q0901	**g**	5	51	0.87	B	-0.82	**1**	7.11	**1**	3.19	**1**	0.03	**5**	0.29	**1**	0.07	**4**	0.57	**2**	0.86	**3**	11.80	**2**	**20**
	PRO ILAN LCB	3920LCB	**g**	3	30	0.81	B	-0.92	**1**	5.67	**2**	2.16	**2**	0.14	**2**	0.22	**1**	0.29	**1**	0.51	**5**	1.46	**2**	11.70	**3**	**21**
	ASTUTO EMA	1298419EMA	**g**	1	23	0.78	B	-1.18	**1**	7.65	**1**	3.54	**1**	0.10	**3**	0.20	**1**	0.13	**3**	0.54	**3**	-1.34	**9**	11.68	**3**	**21**
	M247P040621	M247P040621	**g**	1	21	0.77	B	-0.54	**2**	2.85	**3**	1.44	**3**	0.05	**4**	0.42	**1**	0.41	**1**	0.43	**9**	1.24	**3**	11.58	**3**	**21**
	8867D18 AR	8867D18AR	**g**	2	28	0.80	B	1.85	**0**	5.57	**2**	2.51	**2**	0.26	**1**	0.19	**2**	0.21	**1**	0.55	**2**	-0.85	**8**	11.54	**3**	**21**
G	**ARINOS PCO**	38071619PCO	**g**	1	24	0.77	B	-0.88	**1**	5.54	**2**	2.61	**2**	0.00	**5**	0.26	**1**	0.22	**1**	0.56	**2**	3.17	**1**	11.42	**3**	**22**
S	**CIA FLAT IRON AJ**	V10391AJ	**g**	2	47	0.85	B	-0.41	**2**	7.80	**1**	2.31	**2**	0.14	**2**	0.23	**1**	0.18	**2**	0.53	**4**	-1.62	**9**	11.21	**3**	**23**
B	**ALABAMA TUL**	815520TUL	**g**	2	55	0.86	B	0.67	**0**	4.98	**2**	1.89	**2**	0.07	**3**	0.33	**1**	0.28	**1**	0.48	**7**	-0.84	**7**	11.19	**3**	**23**
	PAINT BRUTUS MR	C221	**g**	6	73	0.89	B	-0.38	**3**	5.81	**2**	2.47	**2**	0.14	**2**	0.18	**2**	0.18	**2**	0.46	**8**	1.83	**2**	11.17	**3**	**23**
Z	**AVALON EMA**	1268519EMA	**g**	1	21	0.77	B	1.16	**0**	8.40	**1**	3.92	**1**	0.24	**1**	0.04	**5**	0.05	**4**	0.49	**7**	-0.44	**7**	10.84	**3**	**24**
	C813 DA S.NICE	GRIC813		1	138	0.89	B			5.90	**2**	3.04	**1**	0.19	**1**	0.15	**2**	0.12	**3**	0.55	**2**			10.81	**3**	**24**
G	**DIAMANTINO REZ**	38251620PCO	**g**	2	53	0.86	B	0.00	**6**	6.00	**2**	2.71	**2**	-0.00	**6**	0.19	**2**	0.21	**1**	0.49	**7**	1.42	**2**	10.80	**3**	**24**

Tabela 2.B - Touros ordenados pelo Índice Desmama Aliança com grau de confiabilidade B (intermediário)

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	GEN	REB DESM	NF DESM	AC DESM	CONF DESM	PN		D160		GND		C DESM		P DESM		M DESM		U DESM		H MAT		IND DESM		PER
								DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
X	**PAINT XERIFE MR**	C363	g	3	45	0.86	B	0.61	0	6.79	2	2.82	2	0.23	1	0.12	3	0.15	2	0.52	4	-2.62	0	10.69	3	25
	XARP COL	COLM6700	g	1	21	0.76	B	1.04	0	9.66	1	4.51	1	0.17	1	0.17	2	0.10	3	0.52	4	1.90	2	10.63	3	25
	1004020 AJ	1004020AJ	g	1	22	0.77	B	0.39	8	9.36	1	4.36	1	0.29	1	0.14	2	-0.16	9	0.54	3	-1.12	8	10.63	3	25
	CIA BALDUR M SOL	CIAB132	g	5	31	0.82	B	0.11	6	4.99	2	2.59	2	0.09	3	0.17	2	0.14	2	0.44	9	0.80	4	10.53	3	25
H	**PRO CEDRO LDJ**	G28722LDJ	g	2	27	0.79	B			7.81	1	3.56	1	0.11	2	0.06	4	0.20	1	0.52	4	-1.56	9	10.48	3	25
	FAROL FIV JRR	20122JRR		3	29	0.79	B	-0.52	2	5.31	2	2.74	2	0.15	2	0.18	2	0.10	3	0.31	0			10.36	3	26
	948417 TUL	948417TUL	g	1	46	0.83	B	-0.09	5	7.00	1	2.80	2	0.01	5	0.11	3	0.19	1	0.52	5	-0.59	7	10.28	3	26
I	**JAMBEIRO JCA**	13222JCA	g	8	40	0.84	B	-0.66	1	6.34	2	2.62	2	-0.00	6	0.12	3	0.23	1	0.61	1	0.17	5	10.08	3	27
	91013220 NEG	91013220NEG	g	1	20	0.77	B	-0.67	1	7.61	1	3.53	1	0.05	4	0.17	2	0.17	2	0.54	3	-4.64	0	9.96	3	27
	CIA GAVILAN HSJ	HSJ035781	g	3	25	0.80	B	-0.08	5	5.53	2	2.50	2	0.13	2	0.24	1	0.07	4	0.57	2	1.21	3	9.94	3	27
G	**ZURI AJ**	625517AJ	g	2	28	0.80	B	0.01	6	3.61	3	1.69	3	0.00	5	0.31	1	0.29	1	0.50	6	-4.06	0	9.92	3	27
H	**AVALANCHE NAV**	145820NAV		3	35	0.82	B	1.04	0	8.37	1	4.31	1	0.21	1	0.04	5	0.19	2	0.47	8			9.87	3	28
H	**NILO REZ**	97088822REZ	g	7	69	0.89	B	-0.57	2	5.66	2	2.73	2	0.03	5	0.17	2	0.16	2	0.63	1	-3.53	0	9.78	3	28
	RANCHERO 3837	RSD013837PY		1	20	0.72	B			3.05	3	1.57	3	0.15	2	0.23	1	0.23	1	0.51	5			9.61	3	29
	CIA PRAETOR AJ	W23395	g	1	62	0.85	B	-0.49	2	7.31	1	2.94	1	0.01	5	0.17	2	0.12	3	0.47	8	0.51	4	9.52	3	29
	1268119 EMA	1268119EMA	g	2	74	0.88	B	-0.50	2	3.92	3	2.38	2	-0.04	7	0.24	1	0.15	2	0.53	4	-2.53	0	9.44	3	29
	PAINT PIUVA	D0326	g	4	29	0.81	B			7.40	1	3.37	1	0.16	2	0.04	5	0.18	2	0.55	3	1.52	2	9.41	3	30
	530120AJ	530120AJ	g	3	20	0.80	B	0.04	6	4.28	3	1.97	2	0.06	4	0.28	1	0.12	3	0.57	2	1.38	2	9.37	3	30
	PAINT GENIO FP	G5469	g	1	21	0.77	B			3.71	3	1.70	3	0.02	5	0.27	1	0.23	1	0.53	3	0.18	5	9.24	3	30
	2008223BA	2008223BA	g	2	35	0.82	B	-0.98	1	4.16	3	2.43	2	-0.04	7	0.09	3	0.27	1	0.51	5	0.71	4	9.18	3	30
	KING GALILEU	G021322KING	g	1	63	0.85	B	-0.50	2	7.06	1	2.82	2	0.14	2	0.12	3	0.11	3	0.45	9	0.73	4	9.03	4	31
	545020 AJ	545020AJ	g	1	22	0.77	B	0.09	6	9.89	1	4.56	1	0.21	1	-0.01	6	0.04	4	0.54	3	2.10	1	8.98	4	31
4	**SUNSAS KATARI**	X158022SXX	g	1	44	0.82	B	-0.23	4	3.64	3	1.94	2	0.13	2	0.31	1	0.07	4	0.52	5	0.64	4	8.84	4	32
	PITAGORAS PARM	214822PARM	g	6	54	0.87	B	0.61	0	3.62	3	1.47	3	0.08	3	0.18	2	0.28	1	0.57	1	0.54	4	8.81	4	32
	M450E68021	M450E68021	g	1	21	0.77	B			8.26	1	3.87	1	0.34	1	-0.07	7	-0.05	7	0.44	9	0.81	4	8.77	4	32
	TAPAJOS GR	237065193M	g	5	27	0.80	B	-1.11	1	7.94	1	3.66	1	-0.01	6	0.17	2	0.10	3	0.54	3	2.69	1	8.62	4	33
	PRO SATURNO STPA	130321STPA	g	1	34	0.80	B			8.18	1	3.37	1	0.16	2	0.11	3	0.04	5	0.53	3	-1.13	8	8.60	4	33
	CIA ROI SE	R8893	g	1	21	0.77	B			4.10	3	1.90	2	-0.04	7	0.33	1	0.12	3	0.57	2	2.10	1	8.55	4	33
H	**B8132 FIV EAO**	EAOB8132		1	50	0.83	B			9.15	1	4.71	1	0.48	1	-0.24	0	0.02	5	0.55	3			8.34	4	34
	039522RIB	039522RIB	g	1	40	0.81	B	-0.46	2	6.92	1	2.51	2	0.17	1	0.09	3	0.06	4	0.45	8	0.87	3	8.19	4	34
	27156517PCO	27156517PCO	g	1	41	0.81	B	-0.46	2	5.50	2	1.29	3	-0.06	7	0.29	1	0.30	1	0.60	1	-0.96	8	8.11	4	35
L	**GABARITO JCA**	71419JCA	g	3	30	0.82	B	0.02	6	1.80	4	1.20	3	0.06	4	0.19	2	0.28	1	0.41	0	-7.13	0	7.86	4	36
	970102143M	970102143M	g	2	21	0.79	B	-0.68	1	6.78	2	3.21	1	0.19	1	-0.01	6	0.02	5	0.57	2	0.88	3	7.82	4	36
	BARRANCO ALI	11122ALI	g	3	50	0.86	B	1.24	0	4.28	3	1.48	3	0.09	3	0.14	2	0.19	2	0.57	1	-0.85	8	7.72	4	36
	TORNADO FIV FVC	FVC12296		6	62	0.88	B	-1.14	1	4.06	3	2.09	2	0.05	4	0.19	2	0.08	4	0.54	3			7.66	4	37
	CIA F-150 OL	V70182	g	1	20	0.77	B	-0.79	1	3.43	3	1.61	3	0.02	5	0.33	1	0.06	4	0.50	6	-0.02	6	7.66	4	37
	CIA4141	CIA4141	g	1	21	0.77	B			6.25	2	2.89	1	0.04	4	0.14	2	0.05	4	0.48	7	0.73	4	7.51	4	37
	QLT TITANIO	006319QLT	g	4	27	0.79	B	-0.23	4	5.99	2	2.72	2	0.17	1	-0.00	6	0.08	4	0.49	7	0.57	4	7.50	4	37
	ABSOLUTO SAL	A163622SAL	g	1	51	0.84	B	0.62	0	4.59	2	1.18	3	0.07	3	0.32	1	0.12	3	0.51	5	-2.17	0	7.50	4	37
H	**TOKIO FIV FVC**	FVC14867	g	5	46	0.85	B			8.52	1	3.80	1	0.17	1	0.00	5	0.03	5	0.53	4	-0.15	6	7.44	4	38

Tabela 2.B - Touros ordenados pelo Índice Desmama Aliança com grau de confiabilidade B (intermediário)

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	GEN	REB DESM	NF DESM	AC DESM	CONF DESM	PN		D160		GND		C DESM		P DESM		M DESM		U DESM		H MAT		IND DESM		PER
								DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	DEP	D	ALIANÇA	D	
	KING GENIAL	G088622KING	**g**	1	63	0.85	B	-0.50	**2**	9.81	**1**	4.49	**1**	0.20	**1**	-0.08	**7**	-0.06	**7**	0.31	**0**	-0.93	**8**	7.31	**4**	**38**
	AMAROK TUL	575720TUL	**g**	2	29	0.80	B	-1.52	**1**	6.47	**2**	2.96	**1**	0.14	**2**	0.04	**4**	0.05	**4**	0.46	**8**	2.18	**1**	7.23	**4**	**39**
A,H	**PRO BELISKO S**	196022STPA	**g**	5	37	0.84	B	0.94	**0**	1.62	**4**	1.86	**3**	0.24	**1**	0.20	**1**	0.04	**4**	0.48	**7**	0.56	**4**	7.18	**4**	**39**
	222922AR	222922AR	**g**	2	30	0.80	B	-1.81	**1**	5.63	**2**	2.22	**2**	-0.03	**6**	0.05	**4**	0.15	**2**	0.64	**1**	-3.25	**0**	7.16	**4**	**39**
	PONTUAL TUL	598019TUL	**g**	6	61	0.88	B	0.67	**0**	6.34	**2**	2.68	**2**	0.23	**1**	-0.03	**6**	0.10	**3**	0.60	**1**	-0.61	**7**	7.03	**4**	**39**
	1201718 EMA	1201718EMA	**g**	1	23	0.77	B	0.29	**8**	4.42	**3**	2.12	**2**	0.21	**1**	0.09	**3**	0.06	**4**	0.37	**0**	-2.68	**0**	7.03	**4**	**39**
	PRO DARK BAL	955919BAL	**g**	2	22	0.79	B			5.38	**2**	2.49	**2**	0.09	**3**	0.12	**3**	0.08	**4**	0.48	**8**	2.05	**1**	7.01	**4**	**40**
	CONGO REZ	07875822REZ	**g**	2	32	0.81	B	-0.18	**4**	1.87	**4**	2.01	**2**	-0.01	**6**	0.10	**3**	0.13	**2**	0.51	**5**	1.20	**3**	6.96	**4**	**40**
L	**TEXOR DA G SALES**	MFBN9170	**g**	2	38	0.82	B	-0.34	**3**	4.20	**3**	1.44	**3**	-0.04	**7**	0.26	**1**	0.12	**3**	0.38	**0**	0.15	**5**	6.75	**5**	**41**
	ARTILHEIRO SAL	A140322SAL	**g**	1	34	0.80	B	-0.33	**3**	6.05	**2**	2.98	**1**	0.13	**2**	0.04	**4**	0.06	**4**	0.59	**1**	1.88	**2**	6.74	**5**	**41**
	AGUERITO 8656/20	865620AXX	**g**	2	22	0.78	B	-0.29	**3**	3.11	**3**	1.43	**3**	0.07	**3**	0.12	**3**	0.11	**3**	0.49	**7**	1.71	**2**	6.66	**5**	**41**
	CASE SF4	636522SF4	**g**	2	30	0.80	B			6.11	**2**	1.94	**2**	0.08	**3**	0.11	**3**	0.07	**4**	0.38	**0**	0.90	**3**	6.65	**5**	**41**
H	**GOLIAS FVC**	FVCP1622		1	39	0.80	B	1.62	**0**	4.11	**3**	2.12	**2**	0.14	**2**	0.08	**4**	0.13	**2**	0.47	**8**			6.64	**5**	**41**
	CHIANTI 3BA	A0937203BA	**g**	2	23	0.79	B			2.58	**4**	1.29	**3**	0.01	**5**	0.14	**2**	0.19	**2**	0.51	**5**	-2.40	**0**	6.60	**5**	**41**
	PAINT COPAIBA	D0092	**g**	4	42	0.85	B	-0.66	**1**	3.94	**3**	1.84	**3**	-0.19	**0**	0.34	**1**	0.11	**3**	0.53	**3**	-0.74	**7**	6.54	**5**	**42**
	MIRO IZ	IZSNA3160		3	39	0.83	B	0.29	**8**	5.32	**2**	2.74	**2**	0.18	**1**	0.02	**5**	0.19	**2**	0.54	**3**			6.41	**5**	**42**
	GANDALF DA NELORE	AVCAA5724	**g**	6	45	0.86	B	0.71	**0**	4.74	**2**	1.73	**3**	0.15	**2**	-0.01	**6**	0.23	**1**	0.45	**9**	0.06	**5**	6.25	**5**	**43**
	QUORUM FIV PHOC	PHOC1961		1	110	0.88	B	-2.72	**1**	11.91	**1**	6.13	**1**	0.18	**1**	0.04	**4**	0.12	**3**	0.47	**8**			6.17	**5**	**43**
	CIA QUANAH EGA	90659022EGA	**g**	1	27	0.77	B	-0.94	**1**	4.26	**3**	1.93	**2**	0.11	**3**	0.10	**3**	0.03	**5**	0.50	**6**	1.31	**3**	6.06	**5**	**43**
	P185R09220	P185R09220		1	20	0.74	B	0.03	**6**	2.08	**4**	1.07	**4**	-0.14	**9**	0.22	**1**	0.29	**1**	0.54	**3**			5.96	**5**	**44**
	REM INVICTO	REMCA2919		2	33	0.80	B	-0.51	**2**	9.77	**1**	5.03	**1**	0.08	**3**	0.13	**2**	0.15	**2**	0.40	**0**			5.92	**5**	**44**
	ANOTADO TUL	552820TUL	**g**	1	24	0.77	B	-1.36	**1**	4.64	**2**	2.16	**2**	0.10	**3**	0.04	**5**	0.10	**3**	0.54	**3**	0.68	**4**	5.81	**5**	**44**
	RACADOR F TBRAVA	EPCF4630	**g**	3	28	0.79	B			4.55	**2**	2.08	**2**	0.20	**1**	0.01	**5**	0.05	**4**	0.60	**1**	0.55	**4**	5.62	**5**	**45**
L	**WKF4 ARABE**	WKF4	**g**	1	20	0.77	B			4.91	**2**	2.31	**2**	0.32	**1**	-0.03	**6**	-0.02	**6**	0.41	**0**	-0.62	**7**	5.57	**5**	**45**
	SUNSAS X267/22	X26722SXX	**g**	1	23	0.77	B	-1.61	**1**	13.42	**1**	6.13	**1**	0.16	**2**	-0.11	**8**	-0.01	**6**	0.51	**5**	-1.17	**8**	5.56	**5**	**45**
	ZORRO SAL	Z126021SAL	**g**	1	21	0.76	B	-0.07	**5**	2.55	**4**	1.18	**3**	0.12	**2**	0.10	**3**	0.09	**3**	0.57	**2**	-1.04	**8**	5.46	**5**	**46**
	REM JAGUAR GENETI	REMP1162		1	20	0.72	B	0.14	**7**	4.89	**2**	2.52	**2**	0.17	**1**	-0.11	**8**	0.02	**5**	0.49	**7**			5.31	**5**	**47**
	LUNDI RIB	733016RIB	**g**	1	26	0.77	B	0.41	**9**	3.19	**3**	1.49	**3**	0.15	**2**	-0.02	**6**	0.21	**1**	0.59	**1**	0.76	**4**	5.24	**5**	**47**
	BARAO FIV EAO	EAON4839		2	35	0.81	B			4.63	**2**	2.39	**2**	0.05	**4**	0.09	**3**	0.24	**1**	0.54	**3**			5.15	**5**	**47**
	067418 RIB	067418RIB	**g**	1	22	0.77	B	1.04	**0**	0.08	**5**	0.02	**5**	0.22	**1**	0.19	**1**	0.24	**1**	0.57	**2**	-4.89	**0**	4.86	**5**	**48**
X	**HP MAT**	RDMA7906	**g**	1	62	0.85	B	-0.31	**3**	8.60	**1**	2.89	**1**	0.12	**2**	-0.07	**7**	0.12	**3**	0.52	**4**	1.03	**3**	4.84	**5**	**48**
	I23620GV	I23620GV		1	20	0.74	B			3.90	**3**	2.01	**2**	0.30	**1**	-0.06	**7**	0.03	**5**	0.43	**9**			4.78	**5**	**49**
	P180P108018	P180P108018	**g**	1	22	0.77	B			0.35	**5**	0.17	**5**	-0.04	**7**	0.30	**1**	0.23	**1**	0.43	**9**	4.45	**1**	4.72	**5**	**49**
	21018JCA	21018JCA	**g**	1	35	0.79	B	0.50	**9**	-1.29	**6**	-0.51	**6**	0.02	**5**	0.30	**1**	0.38	**1**	0.50	**6**	-0.01	**6**	4.61	**5**	**49**
X	**GATO MATINHA**	RDMA6397		1	35	0.79	B	-0.79	**1**	14.12	**1**	7.27	**1**	0.43	**1**	-0.34	**0**	0.06	**4**	0.47	**8**			4.54	**5**	**50**
	OURO 18 KAT	KAT6048	**g**	1	26	0.77	B			4.99	**2**	2.38	**2**	0.11	**2**	-0.04	**6**	-0.00	**6**	0.47	**8**	0.86	**3**	4.44	**5**	**50**
L	**URIEL DA DI GENIO**	JCDG20459		1	21	0.73	B			5.81	**2**	2.99	**1**	0.11	**2**	-0.06	**7**	0.01	**5**	0.32	**0**			4.33	**5**	**50**

Tabela 3. Touros de maior destaque nos Índices Desmama e Final Aliança

[a] Índices de touros genotipados, com grau de confiabilidade elevado.

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	ÍNDICE		
			DESM[a]	AC	PER
	PRO ODIR CGA	7817CGA	32.11	0.95	**1**
X	**PAINT HERDEIRO FP**	H1101	29.23	0.92	**1**
L	**PAINT LOGAN**	L3301	27.61	0.97	**1**
S	**CIA ALABAMA M SOL**	A180	26.98	0.98	**1**
	CIA BOSS FS	B0357	26.68	0.98	**1**
L	**PAINT COLATO LS**	BO6447	25.92	0.93	**1**
	CIA TRUCK HJ	CIAT013	25.70	0.91	**1**
	GANGLIO KA	190510KAPM	25.69	0.98	**1**
L	**PAINT MINUANO BF**	BFJ1796	25.49	0.94	**1**
S	**CIA LANDI SCL**	C1059	25.07	0.96	**1**
A	**PRO ACO STPA**	131221STPA	24.27	0.94	**1**
	ROYAL DA DI GENIO	JCDG13280	23.98	0.92	**1**
I	**ILUSTRE CFM**	PU186020	23.93	0.96	**1**
G	**NOAH F2M**	468521F2M	23.47	0.94	**1**
L	**PAINT FABULOSO**	T32	23.37	0.94	**1**
H	**IANQUE JCA**	21521JCA	23.33	0.91	**1**
L	**PAINT GENERAL LED**	BO4565	22.85	0.98	**2**
L	**PAINT ITAPUI FF**	I0129	22.66	0.94	**2**
S	**CIA FENOMENO GA**	F2865	22.35	0.98	**2**
S	**CIA KINGAIR AJ**	W21395AJ	21.91	0.92	**2**
P	**REM DHEEF**	REM9449	21.80	0.98	**2**
L	**QATAR DI GENIO**	JCDG12029	21.80	0.98	**2**
	IMPAR CFM	SF292998	21.79	0.98	**2**
	SUNSAS SANTA CRUZ	260314SXX	21.79	0.97	**2**
	MAORI AJ	1025509AJN	21.13	0.97	**2**
S	**CIA CARIBU**	BO3663	20.91	0.98	**3**
L	**PAINT ALADO MR**	C349	20.88	0.93	**3**
H	**COMODORO CV**	CVCV19331	20.60	0.92	**3**
G	**PAINT MAVERICK**	I2233	20.58	0.95	**3**
L	**PAINT NITRO**	C8170	20.15	0.98	**3**
H	**JAGUARI JCA**	23822JCA	19.97	0.93	**3**
P	**WILSON CV**	CVCV15258	19.85	0.97	**3**
G	**QLT TARZAN**	QLT7719	19.83	0.98	**3**
B	**PONTIAC TUL**	923719TUL	19.73	0.93	**3**
	SAMURAI PARM	260722PARM	19.70	0.90	**3**
S	**CIA OMEGA HJ**	O043	19.63	0.98	**4**
I	**FENDER GUADALUPE**	FGP9577	19.53	0.94	**4**
S	**CIA LORD DA MATA**	L235	19.51	0.98	**4**
L	**PAINT TROPERO**	T012	19.25	0.90	**4**
	NOBEL KA	198117KAPO	19.16	0.96	**4**

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	ÍNDICE		
			FINAL[a]	AC	PER
S	**CIA ALABAMA M SOL**	A180	29.62	0.98	**1**
L	**PAINT LOGAN**	L3301	28.27	0.92	**1**
S	**CIA LANDI SCL**	C1059	27.09	0.92	**1**
G	**PAINT MAVERICK**	I2233	26.50	0.90	**1**
I	**LOHAN NP**	00165020NP	25.66	0.96	**1**
S	**CIA LORD DA MATA**	L235	23.83	0.96	**1**
G	**QLT TARZAN**	QLT7719	23.49	0.92	**1**
S	**CIA FENOMENO GA**	F2865	23.45	0.93	**1**
S	**VINHATICO 3BA**	7453173BA	23.06	0.96	**1**
L	**PAINT GENERAL LED**	BO4565	22.93	0.97	**1**
L	**HULK CFM**	007619PU	22.91	0.94	**1**
S	**CIA F-TYPE OL**	V90621	22.12	0.93	**2**
S	**CIA ROBUSTO JATA**	412121	21.87	0.93	**2**
I	**ILUSTRE CFM**	PU186020	21.84	0.90	**2**
H	**ESSENCIAL TN**	4217TN	21.35	0.98	**2**
	CIA GAMA HJ	N066	20.85	0.98	**2**
A	**PRO APOLO CGA**	6120CGA	20.58	0.92	**3**
S	**CIA GANDHI HJ**	N129	20.45	0.98	**3**
A	**DIFERENTE CFM**	LG532015	20.33	0.92	**3**
H	**QLT QUIMICO**	989477	20.31	0.95	**3**
S	**CIA MOGNO DA MATA**	M073	20.28	0.94	**3**
H	**DRUIDO AGRONOVA**	FANO2560	20.03	0.91	**3**
S	**CIA OMEGA HJ**	O043	20.01	0.98	**3**
X	**PAINT GUARDIAO**	G1764	19.97	0.89	**3**
	CIA BOSS FS	B0357	19.61	0.94	**4**
4,O	**SUNSAS SAJAMA**	B692120SXX	19.13	0.92	**4**
S	**CIA AVATAR FS**	A1354	19.07	0.93	**4**
I	**PAVAROTTI 3BA**	1953213BA	19.07	0.91	**4**
B	**CIA ODIN HJ**	0013319HJ	19.05	0.97	**4**
	CIA OIAPOQUE HJ	O039	19.04	0.96	**4**
G	**NOAH F2M**	468521F2M	18.99	0.90	**5**
S	**CIA KAIAPO DA GUA**	F2172	18.92	0.93	**5**
L	**TARUMA TUL**	910615EMA	18.87	0.98	**5**
G	**ABAETE FM**	51520FM	18.77	0.94	**5**
	NIGER FM	307920FM	18.69	0.91	**5**
Z	**CIA CUIABA AJ**	M220T315919	18.62	0.95	**5**
	PICASSO TUL	553819TUL	18.59	0.92	**5**
	GANGLIO KA	190510KAPM	18.42	0.96	**6**
S	**CIA GUARANTA AJ**	520919AJ	18.38	0.97	**6**
B	**IMPERADOR TUL**	801019TUL	18.38	0.90	**6**

Tabela 4 – Touros de maior destaque nos Índices Desmama e Final CIA

ª Índices de touros genotipados, com grau de confiabilidade elevado.

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	ÍNDICE		
			DESMª	AC	PER
	PRO ODIR CGA	7817CGA	30.35	0.95	**1**
L	**PAINT LOGAN**	L3301	29.29	0.97	**1**
	CIA BOSS FS	B0357	27.78	0.98	**1**
S	**CIA ALABAMA M SOL**	A180	27.13	0.98	**1**
X	**PAINT HERDEIRO FP**	H1101	25.44	0.92	**1**
L	**PAINT COLATO LS**	BO6447	25.27	0.93	**1**
	CIA TRUCK HJ	CIAT013	25.20	0.91	**1**
L	**PAINT MINUANO BF**	BFJ1796	24.40	0.94	**1**
	GANGLIO KA	190510KAPM	23.85	0.98	**1**
S	**CIA LANDI SCL**	C1059	23.27	0.96	**1**
G	**NOAH F2M**	468521F2M	23.20	0.94	**1**
S	**CIA KINGAIR AJ**	W21395AJ	23.17	0.92	**1**
H	**IANQUE JCA**	21521JCA	22.55	0.91	**1**
L	**PAINT FABULOSO**	T32	22.51	0.94	**1**
S	**CIA FENOMENO GA**	F2865	21.42	0.98	**2**
B	**PONTIAC TUL**	923719TUL	21.04	0.93	**2**
A	**PRO ACO STPA**	131221STPA	20.89	0.94	**2**
L	**PAINT ITAPUI FF**	I0129	20.78	0.94	**2**
H	**COMODORO CV**	CVCV19331	20.77	0.92	**2**
	MAORI AJ	1025509AJN	20.71	0.97	**2**
I	**FENDER GUADALUPE**	FGP9577	20.46	0.94	**2**
S	**CIA LORD DA MATA**	L235	20.39	0.98	**2**
G	**QLT TARZAN**	QLT7719	20.36	0.98	**2**
S	**CIA CARIBU**	BO3663	20.13	0.98	**3**
	SUNSAS SANTA CRUZ	260314SXX	19.95	0.97	**3**
H	**JAGUARI JCA**	23822JCA	19.93	0.93	**3**
A	**PILATOS TUL**	668319TUL	19.79	0.91	**3**
S	**CIA AVATAR FS**	A1354	19.76	0.97	**3**
	O 272	O272	19.68	0.97	**3**
G	**PAINT MAVERICK**	I2233	19.32	0.95	**3**
L	**PAINT NITRO**	C8170	19.27	0.98	**3**
S	**CIA F-TYPE OL**	V90621	19.21	0.98	**3**
I	**ILUSTRE CFM**	PU186020	19.11	0.96	**3**
L	**PAINT TROPERO**	T012	19.09	0.90	**3**
I	**PAVAROTTI 3BA**	1953213BA	19.08	0.96	**3**
L	**PAINT ALADO MR**	C349	19.05	0.93	**3**
Z	**CIA CUIABA AJ**	M220T315919	18.95	0.97	**4**
L	**PAINT GENERAL LED**	BO4565	18.82	0.98	**4**
	SAMURAI PARM	260722PARM	18.68	0.90	**4**
	PAINT ROYAL	B1327	18.50	0.98	**4**

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	ÍNDICE		
			FINALª	AC	PER
S	**CIA ALABAMA M SOL**	A180	21.04	0.97	**1**
S	**VINHATICO 3BA**	7453173BA	20.01	0.96	**1**
S	**CIA LANDI SCL**	C1059	19.70	0.91	**1**
S	**CIA F-TYPE OL**	V90621	19.31	0.93	**1**
A	**PRO APOLO CGA**	6120CGA	19.30	0.90	**1**
L	**PAINT LOGAN**	L3301	18.76	0.91	**1**
H	**ESSENCIAL TN**	4217TN	18.55	0.98	**1**
S	**CIA GANDHI HJ**	N129	17.89	0.98	**1**
I	**LOHAN NP**	00165020NP	17.84	0.95	**1**
L	**HULK CFM**	007619PU	17.66	0.93	**1**
S	**CIA MOGNO DA MATA**	M073	17.64	0.93	**1**
X	**PAINT GUARDIAO**	G1764	17.61	0.88	**1**
S	**CIA LORD DA MATA**	L235	17.58	0.95	**1**
G	**QLT TARZAN**	QLT7719	16.61	0.91	**2**
I	**CAXAMBU FM**	183216FM	16.56	0.98	**2**
S	**CIA ROBUSTO JATA**	412121	16.27	0.92	**2**
	NIGER FM	307920FM	16.01	0.90	**2**
H	**PRO DIRETOR BAL**	950119BAL	15.91	0.93	**2**
G	**PAINT MAVERICK**	I2233	15.72	0.88	**2**
	ASSIS AJ	313910AJ	15.69	0.98	**2**
	ZEUS FST	29221FST	14.81	0.92	**3**
	PICASSO TUL	553819TUL	14.71	0.91	**3**
S	**CIA GUARANTA AJ**	520919AJ	14.50	0.97	**4**
4,O	**SUNSAS SAJAMA**	B692120SXX	14.39	0.90	**4**
S	**CIA KAIAPO DA GUA**	F2172	14.38	0.92	**4**
I	**CIA ESPANHOL OL**	V70372	14.35	0.94	**4**
S	**CIA FENOMENO GA**	F2865	14.22	0.92	**4**
A	**PRO IBATE CGA**	27817CGA	14.16	0.97	**4**
X	**SURREAL PARM**	J34419PARM	14.07	0.93	**4**
S	**CIA OREGON FI**	O0793	14.04	0.94	**4**
G	**ABAETE FM**	51520FM	13.87	0.92	**4**
	TORPEDO PA	205205PA	13.78	0.98	**5**
S	**CIA CHAPLIN HJ**	N051	13.61	0.98	**5**
I	**PAVAROTTI 3BA**	1953213BA	13.36	0.90	**5**
	EUROS FST	26417FST	13.04	0.95	**6**
S	**CIA AVATAR FS**	A1354	13.01	0.91	**6**
	CIA SHOULDER AJ	W20324AJ	12.99	0.91	**6**
	KARAN NP	00074519NP	12.87	0.96	**6**
	HAY EGA	45185008EGA	12.83	0.95	**6**
	CIA AMSTERDA AJ	004321AJ	12.73	0.94	**7**

Tabela 5 – Touros de maior destaque nos Índice Desmama e Final DeltaGen

ª Índices de touros genotipados, com grau de confiabilidade elevado.

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	ÍNDICE		
			DESMª	AC	PER
	PRO ODIR CGA	7817CGA	32.11	0.95	**1**
X	**PAINT HERDEIRO FP**	H1101	29.23	0.92	**1**
L	**PAINT LOGAN**	L3301	27.61	0.97	**1**
S	**CIA ALABAMA M SOL**	A180	26.98	0.98	**1**
	CIA BOSS FS	B0357	26.68	0.98	**1**
	CIA TRUCK HJ	CIAT013	25.70	0.91	**1**
	GANGLIO KA	190510KAPM	25.69	0.98	**1**
L	**PAINT MINUANO BF**	BFJ1796	25.49	0.94	**1**
S	**CIA LANDI SCL**	C1059	25.07	0.96	**1**
A	**PRO ACO STPA**	131221STPA	24.27	0.94	**1**
	ROYAL DA DI GENIO	JCDG13280	23.98	0.92	**1**
I	**ILUSTRE CFM**	PU186020	23.93	0.96	**1**
G	**NOAH F2M**	468521F2M	23.47	0.94	**1**
L	**PAINT FABULOSO**	T32	23.37	0.94	**1**
H	**IANQUE JCA**	21521JCA	23.33	0.91	**1**
L	**PAINT GENERAL LED**	BO4565	22.85	0.98	**2**
L	**PAINT ITAPUI FF**	I0129	22.66	0.94	**2**
S	**CIA FENOMENO GA**	F2865	22.35	0.98	**2**
P	**REM DHEEF**	REM9449	21.80	0.98	**2**
L	**QATAR DI GENIO**	JCDG12029	21.80	0.98	**2**
	IMPAR CFM	SF292998	21.79	0.98	**2**
	SUNSAS SANTA CRUZ	260314SXX	21.79	0.97	**2**
	MAORI AJ	1025509AJN	21.13	0.97	**2**
S	**CIA CARIBU**	BO3663	20.91	0.98	**3**
L	**PAINT ALADO MR**	C349	20.88	0.93	**3**
H	**COMODORO CV**	CVCV19331	20.60	0.92	**3**
G	**PAINT MAVERICK**	I2233	20.58	0.95	**3**
L	**PAINT NITRO**	C8170	20.15	0.98	**3**
H	**JAGUARI JCA**	23822JCA	19.97	0.93	**3**
P	**WILSON CV**	CVCV15258	19.85	0.97	**3**
G	**QLT TARZAN**	QLT7719	19.83	0.98	**3**
B	**PONTIAC TUL**	923719TUL	19.73	0.93	**4**
	SAMURAI PARM	260722PARM	19.70	0.90	**4**
S	**CIA OMEGA HJ**	O043	19.63	0.98	**4**
I	**FENDER GUADALUPE**	FGP9577	19.53	0.94	**4**
S	**CIA LORD DA MATA**	L235	19.51	0.98	**4**
L	**PAINT TROPERO**	T012	19.25	0.90	**4**
	NOBEL KA	198117KAPO	19.16	0.96	**4**
S	**CIA F-TYPE OL**	V90621	18.86	0.98	**4**
L	**PAINT CARVALHO**	C262	18.82	0.97	**4**

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	ÍNDICE		
			FINALª	AC	PER
S	**CIA ALABAMA M SOL**	A180	29.15	0.98	**1**
L	**PAINT LOGAN**	L3301	27.85	0.93	**1**
S	**CIA LANDI SCL**	C1059	27.24	0.92	**1**
G	**PAINT MAVERICK**	I2233	26.98	0.90	**1**
I	**LOHAN NP**	00165020NP	25.71	0.96	**1**
G	**QLT TARZAN**	QLT7719	24.05	0.93	**1**
S	**CIA LORD DA MATA**	L235	23.75	0.96	**1**
S	**VINHATICO 3BA**	7453173BA	23.17	0.96	**1**
L	**HULK CFM**	007619PU	22.95	0.95	**1**
S	**CIA FENOMENO GA**	F2865	22.93	0.93	**1**
S	**CIA F-TYPE OL**	V90621	22.56	0.94	**1**
I	**ILUSTRE CFM**	PU186020	21.90	0.91	**2**
L	**PAINT GENERAL LED**	BO4565	21.83	0.97	**2**
H	**ESSENCIAL TN**	4217TN	21.36	0.98	**2**
S	**CIA ROBUSTO JATA**	412121	21.03	0.94	**2**
A	**PRO APOLO CGA**	6120CGA	20.91	0.92	**2**
S	**CIA GANDHI HJ**	N129	20.82	0.98	**2**
S	**CIA MOGNO DA MATA**	M073	20.70	0.94	**3**
X	**PAINT GUARDIAO**	G1764	20.61	0.90	**3**
	CIA GAMA HJ	N066	20.36	0.98	**3**
S	**CIA OMEGA HJ**	O043	20.25	0.98	**3**
A	**DIFERENTE CFM**	LG532015	19.83	0.93	**3**
	TARUMA GR	490081203M	19.68	0.90	**4**
H	**DRUIDO AGRONOVA**	FANO2560	19.34	0.92	**4**
B	**CIA ODIN HJ**	0013319HJ	19.22	0.97	**4**
	NIGER FM	307920FM	19.04	0.91	**4**
	CIA OIAPOQUE HJ	O039	19.03	0.96	**4**
H	**QLT QUIMICO**	989477	19.00	0.96	**4**
4,O	**SUNSAS SAJAMA**	B692120SXX	18.98	0.93	**5**
	CIA BOSS FS	B0357	18.92	0.94	**5**
I	**PAVAROTTI 3BA**	1953213BA	18.92	0.92	**5**
G	**ABAETE FM**	51520FM	18.82	0.94	**5**
	PICASSO TUL	553819TUL	18.82	0.93	**5**
L	**TARUMA TUL**	910615EMA	18.81	0.98	**5**
H	**PRO DIRETOR BAL**	950119BAL	18.72	0.94	**5**
X	**AGUACU EMA**	1299119EMA	18.68	0.95	**5**
S	**CIA KAIAPO DA GUA**	F2172	18.68	0.93	**5**
S	**CIA GUARANTA AJ**	520919AJ	18.54	0.98	**5**
S	**CIA OREGON FI**	O0793	18.45	0.95	**5**
Z	**CIA CUIABA AJ**	M220T315919	18.44	0.95	**6**

Tabela 6 – Touros de maior destaque nos Índices Desmama e Final PAINT

ª Índices de touros genotipados, com grau de confiabilidade elevado.

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	ÍNDICE		
			DESMª	AC	PER
L	**PAINT LOGAN**	L3301	30.27	0.97	**1**
	PRO ODIR CGA	7817CGA	30.25	0.95	**1**
	CIA BOSS FS	B0357	28.43	0.98	**1**
S	**CIA ALABAMA M SOL**	A180	27.55	0.98	**1**
L	**PAINT COLATO LS**	BO6447	25.28	0.93	**1**
	CIA TRUCK HJ	CIAT013	25.13	0.91	**1**
X	**PAINT HERDEIRO FP**	H1101	25.09	0.92	**1**
L	**PAINT MINUANO BF**	BFJ1796	24.85	0.94	**1**
S	**CIA KINGAIR AJ**	W21395AJ	24.02	0.92	**1**
	GANGLIO KA	190510KAPM	23.76	0.98	**1**
S	**CIA LANDI SCL**	C1059	23.38	0.96	**1**
G	**NOAH F2M**	468521F2M	23.17	0.94	**1**
L	**PAINT FABULOSO**	T32	22.89	0.94	**1**
H	**IANQUE JCA**	21521JCA	22.58	0.91	**1**
S	**CIA FENOMENO GA**	F2865	21.65	0.98	**2**
B	**PONTIAC TUL**	923719TUL	21.52	0.93	**2**
S	**CIA LORD DA MATA**	L235	21.18	0.98	**2**
	MAORI AJ	1025509AJN	21.13	0.97	**2**
G	**QLT TARZAN**	QLT7719	21.12	0.98	**2**
L	**PAINT ITAPUI FF**	I0129	20.83	0.94	**2**
H	**COMODORO CV**	CVCV19331	20.83	0.92	**2**
A	**PILATOS TUL**	668319TUL	20.71	0.91	**2**
I	**FENDER GUADALUPE**	FGP9577	20.62	0.94	**2**
A	**PRO ACO STPA**	131221STPA	20.50	0.94	**2**
	O 272	O272	20.42	0.97	**3**
S	**CIA AVATAR FS**	A1354	20.11	0.97	**3**
S	**CIA CARIBU**	BO3663	20.09	0.98	**3**
H	**JAGUARI JCA**	23822JCA	20.08	0.93	**3**
	SUNSAS SANTA CRUZ	260314SXX	19.95	0.97	**3**
S	**CIA F-TYPE OL**	V90621	19.81	0.98	**3**
I	**PAVAROTTI 3BA**	1953213BA	19.71	0.96	**3**
L	**PAINT NITRO**	C8170	19.40	0.98	**3**
Z	**CIA CUIABA AJ**	M220T315919	19.28	0.97	**3**
L	**PAINT TROPERO**	T012	19.20	0.90	**3**
G	**PAINT MAVERICK**	I2233	19.17	0.95	**3**
L	**PAINT ALADO MR**	C349	18.85	0.93	**4**
	SAMURAI PARM	260722PARM	18.81	0.90	**4**
B	**FAVEIRO 3BA**	2325223BA	18.76	0.94	**4**
S	**CIA CHEFE FS**	C1830	18.72	0.97	**4**
I	**ILUSTRE CFM**	PU186020	18.67	0.96	**4**

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	ÍNDICE		
			FINALª	AC	PER
L	**PAINT LOGAN**	L3301	30.01	0.92	**1**
S	**CIA ALABAMA M SOL**	A180	27.78	0.98	**1**
S	**CIA LORD DA MATA**	L235	24.64	0.96	**1**
S	**CIA F-TYPE OL**	V90621	24.31	0.93	**1**
I	**LOHAN NP**	00165020NP	24.28	0.96	**1**
S	**VINHATICO 3BA**	7453173BA	24.22	0.96	**1**
S	**CIA LANDI SCL**	C1059	24.06	0.91	**1**
G	**QLT TARZAN**	QLT7719	22.78	0.92	**1**
A	**PRO APOLO CGA**	6120CGA	22.63	0.91	**1**
L	**HULK CFM**	007619PU	22.49	0.94	**1**
H	**ESSENCIAL TN**	4217TN	21.83	0.98	**1**
G	**PAINT MAVERICK**	I2233	21.72	0.89	**1**
S	**CIA FENOMENO GA**	F2865	21.33	0.93	**1**
S	**CIA ROBUSTO JATA**	412121	21.11	0.93	**1**
X	**PAINT GUARDIAO**	G1764	19.87	0.89	**2**
S	**CIA MOGNO DA MATA**	M073	19.31	0.93	**2**
X	**CIA ASLAN FS**	A0898	19.12	0.90	**2**
S	**CIA KAIAPO DA GUA**	F2172	18.37	0.93	**3**
S	**CIA OREGON FI**	O0793	18.18	0.95	**3**
S	**CIA AVATAR FS**	A1354	17.99	0.92	**3**
X	**AGUACU EMA**	1299119EMA	17.80	0.95	**3**
S	**CIA OMEGA HJ**	O043	17.70	0.98	**3**
H	**QLT QUIMICO**	989477	17.69	0.95	**3**
L	**PAINT GENERAL LED**	BO4565	17.56	0.97	**3**
I	**CAXAMBU FM**	183216FM	17.54	0.98	**3**
	NIGER FM	307920FM	17.54	0.91	**3**
H	**PRO DIRETOR BAL**	950119BAL	17.31	0.94	**4**
4,O	**SUNSAS SAJAMA**	B692120SXX	17.24	0.92	**4**
	CIA BOSS FS	B0357	17.12	0.93	**4**
I	**PAVAROTTI 3BA**	1953213BA	16.90	0.91	**4**
S	**CIA APOLO BP**	A019	16.74	0.97	**4**
I	**PAINT GLOCK LS**	BO5375	16.65	0.98	**4**
U	**DEMETER FIV GR**	22869018PCO	16.54	0.90	**4**
X	**SURREAL PARM**	J34419PARM	16.48	0.94	**5**
S	**CIA GANDHI HJ**	N129	16.42	0.98	**5**
A	**PRO IBATE CGA**	27817CGA	16.31	0.97	**5**
Z	**CIA CUIABA AJ**	M220T315919	16.23	0.95	**5**
	PICASSO TUL	553819TUL	16.22	0.92	**5**
S	**CIA DRY AGE AJ**	V10075AJ	16.18	0.93	**5**
	PRO ODIR CGA	7817CGA	16.15	0.92	**5**

Tabela 7 – Touros de maior destaque na DEP RMAT

ª DEP RMAT de touros genotipados, com acurácias iguais ou superiores a 0,80.

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	RMAT	AC	PER
S	**CIA BRAZ HJ**	N099	37.99	0.83	**1**
	CIA OIAPOQUE HJ	O039	33.30	0.98	**1**
	REM GOIAS	REMCA1325	32.37	0.84	**1**
S	**VINHATICO 3BA**	7453173BA	31.77	0.88	**1**
4,O	**SUNSAS SOTO**	66317SXX	31.55	0.89	**1**
	PRO ODIR CGA	7817CGA	30.87	0.91	**1**
H	**QLT QUIMICO**	989477	29.47	0.93	**1**
H	**ESSENCIAL TN**	4217TN	28.39	0.98	**1**
	CIA GAMA HJ	N066	28.03	0.98	**1**
L	**PAINT CARVALHO**	C262	27.50	0.91	**1**
	CIA DIAMANTINO AJ	711919AJ	27.30	0.87	**1**
A	**DIFERENTE CFM**	LG532015	27.07	0.88	**1**
	BATEDOR JCA	11911JCA	26.47	0.87	**1**
	PARDO FM	74111FM	25.93	0.98	**1**
S	**CIA GANDHI HJ**	N129	25.20	0.98	**1**
G	**JAPURA FST**	52617FST	24.56	0.96	**1**
S	**CIA OMEGA HJ**	O043	24.34	0.94	**1**
S	**CIA TYSON HJ**	N216	24.26	0.98	**1**
	VENTURA TUL	529114TUL	24.05	0.88	**1**
S	**CIA CARIBU**	BO3663	23.80	0.98	**1**
	PRO PHELPS BAL	543114BAL	23.66	0.98	**1**
I	**CAXAMBU FM**	183216FM	23.60	0.98	**1**
	MAORI AJ	1025509AJN	23.56	0.98	**1**
G	**CIA MITO DB**	BO5824	23.56	0.94	**1**
	CIA TOMMY	T0856	23.52	0.98	**1**
L	**PAINT GENERAL LED**	BO4565	23.26	0.98	**1**
S	**CIA IGAPO DA MATA**	I132	23.22	0.98	**1**
L	**PAINT NITRO**	C8170	23.01	0.98	**1**
	CIA ORION HJ	O276	22.45	0.98	**1**
	DIAMANTE CFM	EL544693	22.10	0.98	**1**
A	**PRO IBATE CGA**	27817CGA	22.08	0.98	**1**
B	**ENCONTRO CFM**	LG277216	21.90	0.98	**1**
	HELIOS AJ	500815AJ	21.90	0.96	**1**
I	**SHOOTER SF**	11617SF4	21.82	0.98	**1**
G	**INTUITO NBV**	E05417NBV	21.62	0.90	**1**
	BRASIL FVC	FVC9906	21.50	0.83	**1**
	CIA PINUS HJ	P432	21.42	0.98	**1**
L	**QATAR DI GENIO**	JCDG12029	21.38	0.94	**1**
	MOJU EGA	60572113EGA	21.17	0.89	**1**
I	**PAINT GLOCK LS**	BO5375	21.10	0.92	**1**

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	RMAT	AC	PER
	SUNSAS SANTA CRUZ	260314SXX	21.05	0.97	**1**
	EROS GR	22918218PCO	20.82	0.83	**1**
	IMPAR CFM	SF292998	20.76	0.98	**1**
	PRO BATACLA BAL	845617BAL	20.69	0.96	**1**
	ALBUQUERQUE AJ	088512AJ	20.66	0.90	**1**
	GANGLIO KA	190510KAPM	20.39	0.97	**1**
	NABAL	GJD1178	20.32	0.98	**1**
B	**TOMMY TUL**	701815TUL	20.24	0.96	**1**
	CROMO AJ	956806AJ	20.14	0.98	**1**
	ASSIS AJ	313910AJ	20.07	0.98	**1**
L	**ITA FM**	96315FM	20.03	0.98	**1**
I	**MADERO KA**	653916KAPM	19.90	0.94	**2**
L	**MORRAD PECA RARA**	PECA7885	19.82	0.95	**2**
	CIA URUTAU	H017	19.72	0.98	**2**
B	**ULTRAVOX TUL**	654317TUL	19.71	0.98	**2**
G	**PRO WOOD CGA**	27918CGA	19.66	0.93	**2**
	FUTURO JCA	30018JCA	19.60	0.98	**2**
	SEA6746	SEA6746	19.44	0.85	**2**
	CIA JOGRAL HJ	N118	19.36	0.98	**2**
L	**PAINT CORONEL**	M7014	19.20	0.98	**2**
X	**JAGUARIBE FM**	21216FM	19.15	0.82	**2**
	PRO MARK SAL	M109815SAL	19.02	0.97	**2**
	PRO XAMA BAL	426313BAL	19.01	0.98	**2**
	CIA METEORO FARPA	108113	18.84	0.98	**2**
B	**VERMELHO TUL**	516314TUL	18.83	0.98	**2**
G	**TESEU AJ**	025215AJ	18.78	0.94	**2**
	DAKOTA AJ	793709AJN	18.73	0.98	**2**
S	**CIA RANGER**	F407	18.72	0.98	**2**
S	**CIA SELETO SM**	S2922	18.64	0.98	**2**
	LITIO AJ	698706AJ	18.64	0.98	**2**
	MASTER KA	638716KAPM	18.62	0.95	**2**
	221016 PMS	221016PMS	18.62	0.83	**2**
	PAINT ROYAL	B1327	18.55	0.98	**2**
	SCHEIDT AJ	099102AJ	18.54	0.98	**2**
	RENOMADO CFM	SF018007	18.40	0.96	**2**
U	**DEMETER FIV GR**	22869018PCO	18.34	0.90	**2**
L	**TARUMA TUL**	910615EMA	18.29	0.98	**2**
	CIA XORORO	N205	18.24	0.95	**2**
G	**PRO SUME CGA**	36216CGA	17.93	0.83	**3**
B	**LATIM TUL**	989917TUL	17.88	0.98	**3**

Tabela 8 – Touros de maior destaque no Índice Frigorífico (IFRIG)

ª Índice Frigorífico de touros genotipados, com acurácias iguais ou superiores a 0,60.

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	ÍNDICE		
			IFRIGª	AC	PER
	1277119 EMA	1277119EMA	18.23	0.61	**1**
S	**CIA ILUSTRE DA BA**	I317	16.77	0.69	**1**
L	**APOGEU PARM**	253822PARM	16.42	0.60	**1**
	NIGER FM	307920FM	15.51	0.68	**1**
S	**JATA MAGNUM**	JATA1037	15.35	0.86	**1**
	NOBEL KA	198117KAPO	15.13	0.63	**1**
S	**VINHATICO 3BA**	7453173BA	15.05	0.82	**1**
	CIA BRASNORTE AJ	T8643	15.02	0.69	**1**
I	**CAXAMBU FM**	183216FM	14.93	0.87	**1**
S	**CIA OMEGA HJ**	O043	14.81	0.74	**1**
S	**CIA MOGNO DA MATA**	M073	14.49	0.63	**1**
B	**CIA DUBLIN OL**	V91042	14.45	0.69	**1**
L	**PAINT BRONCO C.A.**	J4035	14.43	0.62	**1**
L	**PAINT LOGAN**	L3301	14.32	0.66	**1**
G	**TRENTO 3BA**	1845213BA	14.12	0.66	**1**
L	**KOCHI KA**	33014KAPO	14.10	0.70	**1**
G	**ICONE TUL**	623418TUL	13.95	0.62	**1**
Y	**BACKUP CFM**	AAAP1653	13.81	0.81	**1**
H	**JORDAO REZ**	19882322REZ	13.75	0.61	**1**
	76216FM	76216FM	13.64	0.64	**1**
S	**CIA BRAZ HJ**	N099	13.62	0.70	**1**
S	**CIA URANO**	U0547	13.55	0.73	**1**
	CIA WHINCHESTER D	K2750	13.40	0.60	**1**
	CIA CIRRUS AJ	W23557AJ	13.31	0.62	**1**
H	**ESSENCIAL TN**	4217TN	13.27	0.74	**1**
L	**UNANIME TUL**	867716TUL	12.76	0.69	**1**
H	**JAGUARI JCA**	23822JCA	12.74	0.61	**1**
	TARUMA GR	490081203M	12.68	0.63	**1**
S	**CIA LORD DA MATA**	L235	12.67	0.71	**1**
4,O	**SUNSAS SAJAMA**	B692120SXX	12.60	0.63	**1**
L	**SORRENTO RF**	946522RF	12.47	0.60	**1**
G	**ZURI AJ**	625517AJ	12.41	0.62	**1**
	JATA JUMBO	JATA584	12.30	0.82	**1**
	SAMURAI PARM	260722PARM	12.24	0.62	**1**
4,O	**SUNSAS ITENEZ**	O334221SXX	12.14	0.60	**1**
S	**CIA APOLO BP**	A019	12.10	0.70	**1**
S	**CIA GANDHI HJ**	N129	11.99	0.91	**1**
	CIA JAURU	H040	11.91	0.68	**1**
	FRED TUL	651312TUL	11.90	0.79	**1**
	INVICTO TUL	793318TUL	11.89	0.63	**1**

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	ÍNDICE		
			IFRIGª	AC	PER
	DIFUSOR VERA CRUZ	AVCAA1973	11.88	0.60	**1**
	ESPECIAL TUL	529310TUL	11.77	0.73	**1**
I	**ORMON DA EAO**	EAO3479	11.76	0.67	**1**
	MIDAS RF	962722RF	11.74	0.60	**1**
L	**PAINT CAPITAO**	T436	11.72	0.67	**1**
	M170A098520	M170A098520	11.72	0.61	**1**
	CIA GRAN TORINO O	V30551	11.67	0.61	**1**
	PAINT PHANTON	J0105	11.56	0.95	**1**
	27152917 PCO	27152917PCO	11.40	0.63	**1**
	CIA VICHADA HSJ	HSJ901100	11.35	0.64	**1**
X	**IPA QUER**	I007422QUER	11.33	0.62	**1**
	CIA PECUS HJ	P063	11.28	0.82	**1**
	1271119EMA	1271119EMA	11.22	0.62	**1**
L	**PAINT MINUANO BF**	BFJ1796	11.20	0.61	**1**
	PREPOTENTE PARM	M02221DFM	11.12	0.61	**1**
	PAINT ATHENAS	1199/04	11.08	0.77	**1**
S	**CIA XEREU FS**	X0998	11.05	0.76	**1**
	CIA LUXO DA MATA	L141	10.99	0.62	**1**
	PHANTHEON PTZ	J11620PTZ	10.92	0.65	**1**
	M100156618	M100156618	10.92	0.62	**1**
	PAINT GENTIL FP	G1847	10.92	0.61	**1**
	SENNA FST	00721FST	10.85	0.60	**1**
	HARLEY QUER	H027021QUER	10.78	0.60	**1**
S	**CIA XAMA FS**	X1110	10.77	0.69	**1**
H	**CIA BERRANTE FS**	CIAB0340	10.76	0.64	**1**
I	**CIA ESPANHOL OL**	V70372	10.74	0.71	**1**
	F-TIGER DA NELORE	AVCAA4010	10.69	0.64	**1**
	CASH FJ	6611811FJ	10.67	0.89	**1**
G	**SANHACO GRT**	C03821GRT	10.65	0.66	**1**
I	**JAMBEIRO JCA**	13222JCA	10.63	0.60	**1**
G	**KAEL NP**	00070819NP	10.62	0.64	**1**
Z	**CIA CUIABA AJ**	M220T315919	10.61	0.68	**1**
	VESUVIO PTZ	J9720PTZ	10.60	0.64	**1**
L	**COLONIAO AJ**	197217AJ	10.57	0.63	**1**
I	**CIA MORUMBI AJ**	U0590	10.49	0.68	**1**
G	**MORUMBI FM**	63618FM	10.49	0.61	**1**
	CIA ICONE	I416	10.46	0.69	**1**
X	**PAINT GUARDIAO**	G1764	10.44	0.60	**1**
	GANGES FM	61922FM	10.42	0.61	**1**
S	**CIA KAIAPO DA GUA**	F2172	10.41	0.65	**1**

Tabela 9 – Touros de maior destaque no Índice Precocidade Sexual (IPREC)

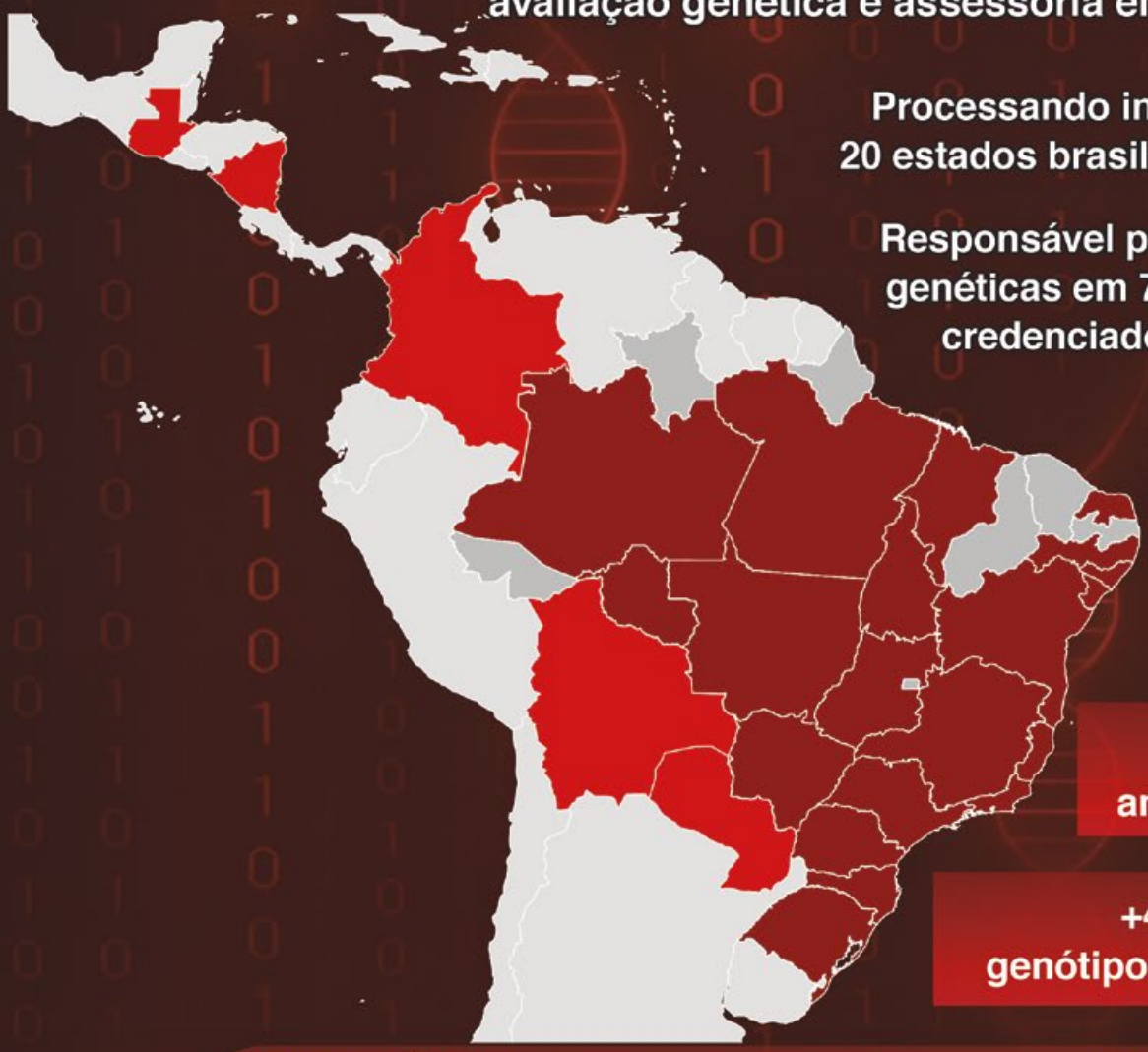
ª Índices de touros genotipados, com iguais ou superiores a 0,85.

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	ÍNDICE		
			IPREC[ª]	AC	PER
	KULAL AJ	340493AJ	36.32	0.98	**1**
	ZEUS AJ	660915AJ	35.68	0.91	**1**
	PAINT HELIOS	V9052712	31.74	0.96	**1**
S	**CIA URANO**	U0547	31.20	0.97	**1**
	ASSIS AJ	313910AJ	28.09	0.98	**1**
	PAINT ATHENAS	1199/04	27.88	0.97	**1**
Z	**MBARETE FM**	6718FM	27.73	0.88	**1**
	PAINT PLATAO	P267	27.02	0.89	**1**
	PAINT EFFORT	O125	25.08	0.86	**1**
B	**DECUMBENS AJ**	624517AJ	24.34	0.96	**1**
I	**LOHAN NP**	00165020NP	22.67	0.93	**1**
Y	**PAINT IMPULSO**	J108	22.43	0.98	**1**
B	**ULTRAVOX TUL**	654317TUL	22.34	0.97	**2**
X	**MAVERICK SF**	75519SF4	22.28	0.85	**2**
L	**FABULOSO CFM**	147017PU	21.78	0.95	**2**
G	**TRUCK TUL**	729015TUL	21.10	0.94	**2**
S	**CIA GANDHI HJ**	N129	20.99	0.98	**2**
S	**CIA RANGER**	F407	20.01	0.96	**3**
	COYAN 3BA	4083143BA	19.78	0.94	**3**
	INGO NP	09325217NP	19.68	0.95	**3**
	NIGER FM	307920FM	19.59	0.85	**3**
	CORUMBA FM	5720FM	19.37	0.85	**3**
I	**CIA ESPANHOL OL**	V70372	19.21	0.88	**3**
L	**PAINT TRIUNFO**	A0339	19.01	0.98	**3**
	TORPEDO PA	205205PA	18.98	0.98	**3**
	BREU FM	214520FM	18.94	0.92	**3**
B	**IMORTAL TUL**	645218TUL	18.72	0.88	**4**
	CAMPEAO MN	D4685MN	18.38	0.92	**4**
	CIA KILLER DA MAT	K025	18.18	0.95	**4**
	ASTRO TUL	500710TUL	18.03	0.98	**4**
L	**WIFI AJ**	317418AJ	17.90	0.96	**4**
H	**QLT QUARTEL**	QLT000116	17.71	0.90	**4**
	REM ARMADOR	REMC5326	17.68	0.97	**4**
	ORGULHO CFM	ART14004	17.64	0.98	**4**
G	**PRO WOOD CGA**	27918CGA	17.49	0.87	**5**
	QLT NERO	QLT371313	17.48	0.93	**5**
A	**DIFERENTE CFM**	LG532015	17.40	0.86	**5**
	O 272	O272	17.37	0.88	**5**
	CIA PRIMUS	P2038	16.89	0.97	**5**
	COTEGIPE AJ	916512AJ	16.71	0.97	**5**

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	ÍNDICE		
			IPREC[ª]	AC	PER
D	**LAGEADO EGA**	14900512EGA	16.66	0.95	**5**
H	**URUPA FM**	206920FM	16.51	0.86	**6**
H	**ESSENCIAL TN**	4217TN	16.50	0.98	**6**
I	**PAINT GLOCK LS**	BO5375	16.43	0.97	**6**
X	**SURREAL PARM**	J34419PARM	16.22	0.88	**6**
	KARAN NP	00074519NP	16.08	0.95	**6**
I	**IMPONENTE TUL**	766619TUL	16.04	0.88	**6**
	OPIO CFM	T17604AR	15.84	0.98	**6**
G	**ABAETE FM**	51520FM	15.53	0.87	**7**
S	**NOTAVEL CFM**	SF043803	15.50	0.98	**7**
	EUROS FST	26417FST	15.43	0.94	**7**
	CIA GAMA HJ	N066	15.32	0.98	**7**
X	**AGUACU EMA**	1299119EMA	15.31	0.88	**7**
	ISTAMBUL EGA	57614409EGA	15.28	0.92	**7**
S	**CIA ILUSTRE DA BA**	I317	15.09	0.86	**7**
	VALENTE TUL	580814TUL	15.06	0.97	**7**
X	**POTIGUAR PARM**	K56920PARM	14.94	0.85	**8**
I	**SHOOTER SF**	11617SF4	14.88	0.97	**8**
L	**TANNAT AJ**	586214AJ	14.77	0.98	**8**
	PARCEIRO AJ	525905AJ	14.75	0.91	**8**
H	**ENCANTO JCA**	130917JCA	14.72	0.95	**8**
	COXIM FM	165512FM	14.50	0.93	**8**
	CASH FJ	6611811FJ	14.37	0.97	**8**
H	**PIB TUL**	671819TUL	14.23	0.89	**9**
	PAINT BORTOLI	G0798	14.15	0.90	**9**
S	**CIA ALABAMA M SOL**	A180	14.09	0.96	**9**
	VERANEIO TAT	09913TAT	14.08	0.95	**9**
	PAINT DICO	C12215	13.94	0.89	**9**
S	**CIA CHAPLIN HJ**	N051	13.77	0.98	**9**
	PAINT OBJETIVO	K0108	13.75	0.85	**9**
B	**TRIUNFO TUL**	900113TUL	13.74	0.96	**9**
	JO NP	09443918NP	13.53	0.90	**10**
	ESPECIAL TUL	529310TUL	13.51	0.97	**10**
L	**PAINT PRESIDENTE**	P4381	13.31	0.97	**10**
	CIA ORION HJ	O276	13.27	0.96	**10**
	HAY EGA	45185008EGA	13.20	0.93	**10**
	CIA OIAPOQUE HJ	O039	13.09	0.95	**10**
Z	**PARACATU FM**	44319FM	13.03	0.86	**10**
G	**CIA POSITIVO**	615717	13.00	0.97	**11**
	CIA RONDONOPOLIS	606419AJ	12.99	0.92	**11**



A GenSys é uma empresa privada brasileira, fundada em 1991, que desenvolve tecnologias e oferece serviços de avaliação genética e assessoria em gado de corte.



Processando informações de 20 estados brasileiros + 5 países

Responsável pelas avaliações genéticas em 7 projetos CEIP credenciados no MAPA

CERTIFICADO ESPECIAL MAPA CEIP IDENTIFICAÇÃO E PRODUÇÃO

+6.500.000 animais avaliados

+470.000 genótipos processados

EQUIPE TÉCNICA:

Porto Alegre – RS
- D.Sc. Fernanda V. Brito
- M.Sc. Jorge L. P. Severo
- D.Sc. Mario L. Piccoli
- Ph.D. Vanerlei M. Roso

Jaboticabal – SP
- D.Sc. Diercles F. Cardoso
- D.Sc. Haroldo H. R. Neves
- D.Sc. Roberto Carvalheiro
- D.Sc. Vânia Cardoso

PARCEIROS:

Paraguai
- M.Sc. Carlos D. Ortiz Peña

Bolívia
- Patrícia Sierra Andia

CONSULTOR:

Canadá
- Ph.D. Flavio S. Schenkel

35 ANOS

GenSys®

Gerando informação.
Construindo confiança.

NATURA Nelore

PROGRAMA PIONEIRO NO CEIP.

AGORA NO NELORE!



Desde 2021, o Natura avalia e certifica animais Nelore com critérios técnicos e resultados comprovados.

2.260 CEIPs emitidos em quatro safras

35 ANOS GenSys

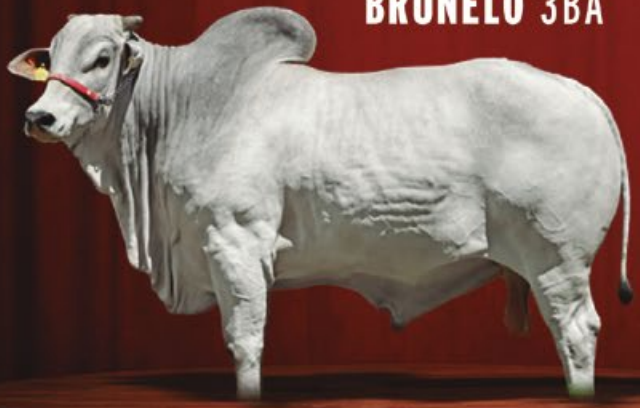
NATURA

CERTIFICADO ESPECIAL MAPA CEIP IDENTIFICAÇÃO E PRODUÇÃO

51 99308 6333 - gensys.piccoli@gmail.com

SEMEX
BRASIL

A NOVA GERAÇÃO DO **CEIP** VEM AÍ!



BRUNELO 3BA



ÓBVIO NP



ETERNO DA EMA



FERNET FST

Google Play

App Store

SÊMEN DISPONÍVEL NA SEMEX BRASIL, BAIXE O APP!

CONECTE-SE COM A

ENTRE O **OBJETIVO**
DA SUA FAZENDA



Genética de qualidade e soluções reprodutivas para alinhar as próximas gerações aos objetivos da sua fazenda. **Fale com a ST Repro e encontre a solução ideal para o seu rebanho.**


A GENÉTICA CERTA
E O RESULTADO DO
SEU REBANHO
CONHEÇA A
ST Repro
@streprobr | strepro.com | (19) 9 9758 3784
ST CONNECT
ReproMatch
ReproFert
pecPRO


ACELERANDO
PARA O FUTURO
NOAH
F2M
QLT
TARZAN
COLIDER
PARM
Accelerated Genetics®
@acceleratedgeneticsbrasil
agbrasilltda
accelerated-genetics-do-brasil
www.agbrasil.com.br
R. Dr. Álvaro Paiva, 433 - Jardim Sao Luiz | Ribeirão Preto - SP | CEP: 14020-360 | Fone: +55 (16) 2137-7700


Todo potencial
merece um olhar
à altura
Na Seleon Biotecnologia, controle, bem-estar
e tecnologia aplicada conduzem cada etapa para
transformar o potencial genético do seu
reprodutor em material biológico confiável.
ESTRUTURA
PROCESSO
CONTROLE
TECNOLOGIA
Seleon
BIOTECNOLOGIA
Entregaremos o melhor dele para você!
seleon.com.br

PROGRAMA
DESEMPENHO MÁXIMO
MATSUDA

+Bezerros do cedo

MOS E BETAGLUCANAS

MACRO E MICRO MINERAIS

+Saúde intestinal para um melhor desempenho



NÍVEIS SUPERIORES DE REPRODUTIVIDADE

A eficiência reprodutiva exige o manejo nutricional correto. Nossa linha traz níveis superiores de macro e microminerais, além de protetores intestinais (MOS e Betaglucanas), garantindo que suas matrizes expressem o máximo potencial genético. **Nutrição de precisão para quem busca alta produtividade e lucratividade no campo!**

DESDE 1948

MATSUDA®

A FORÇA DO NELORE CEIP ESTÁ NA ALTA!

CONHEÇA ALGUNS DE NOSSOS DESTAQUES

ESSENCIAL TN
Assis AJ X 10910FST

QLT QUÍMICO
QLT Líder X Lítio AJ

PRO DIRETOR BAL
PRO Guaraci BAL X Frankfurt EGA

CIA NIÓBIO DB
CIA Alabama M.Sol X Cia Caribu



Leia o QRCode e conheça a mais completa bateria de touros do mercado

Alta

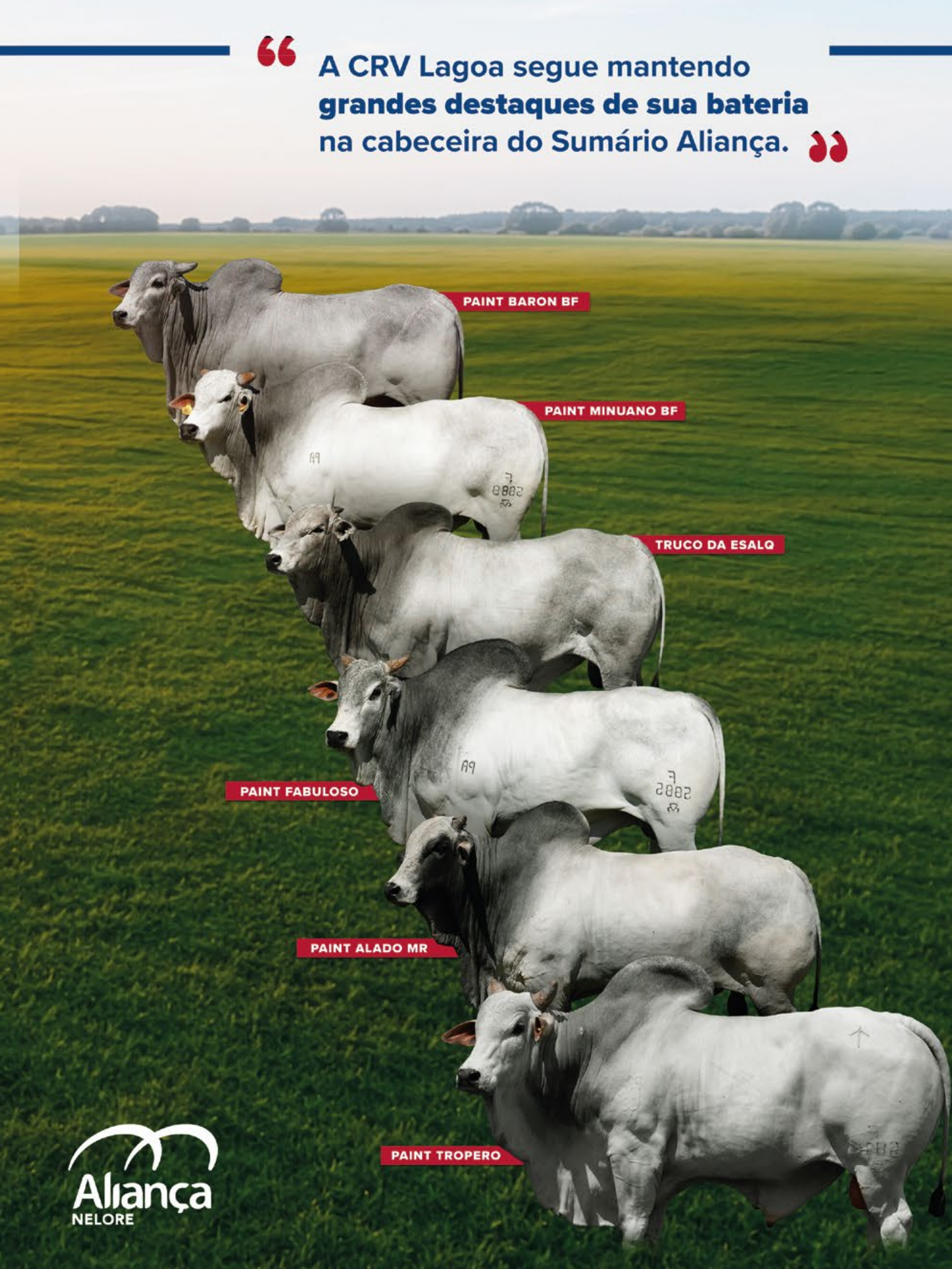
CRV LAGOA

A CASA DO **NELORE PROVADO**



CRV Lagoa

BETTER COWS > BETTER LIFE


A CRV Lagoa segue mantendo
grandes destaques de sua bateria
na cabeceira do Sumário Aliança.
PAINT BARON BF
PAINT MINUANO BF
TRUCO DA ESALQ
PAINT FABULOSO
PAINT ALADO MR
PAINT TROPERO
Aliança
NELORE

DeltaGen
(18) 3609 1450

Jacarezinho
(77) 3621 2124

Agropecuária Maragogipe
(67) 3476 1121

PAINT
Informação Inteligente
(19) 99694 03122

P@RM Agropecuária
(18) 3221 0122

Nelore de Produção
(67) 3321 5800

Fazenda Três Barras
(18) 3521 1018

Santa Vergínia
Agropecuária e Florestal
(67) 3541 4500

Jaguari
(67) 3439 1078

Pirapora Agropecuária
(67) 3522 8561

CIA. de Melhoramento
(11) 3095 9950

Santangelo Agropecuária
(67) 3242 3181

NEG Fazenda Nova Estrela
(65) 3283 1243

Seleon Biotecnologia
(14) 3014 9144

ema
(67) 3231 6309

Fazenda Santa Thereza
Seleção do Nelore Precoce
(18) 3742 1568

escala
Fazendas Água Limpa & Marimbondo
(43) 9136 9149

Grupo Rezende
(11) 3824 9400

XX Sunsas
(591) 67706400

Marca Sol Agropecuária
(19) 99782 1664

NP nelore
(67) 3522 7835

Natura
(51) 99830 6804

Sumário on-line: www.gensys.com.br/sumario/alianca

GenSys®

51 99830 6804 - WWW.GENSYS.COM.BR