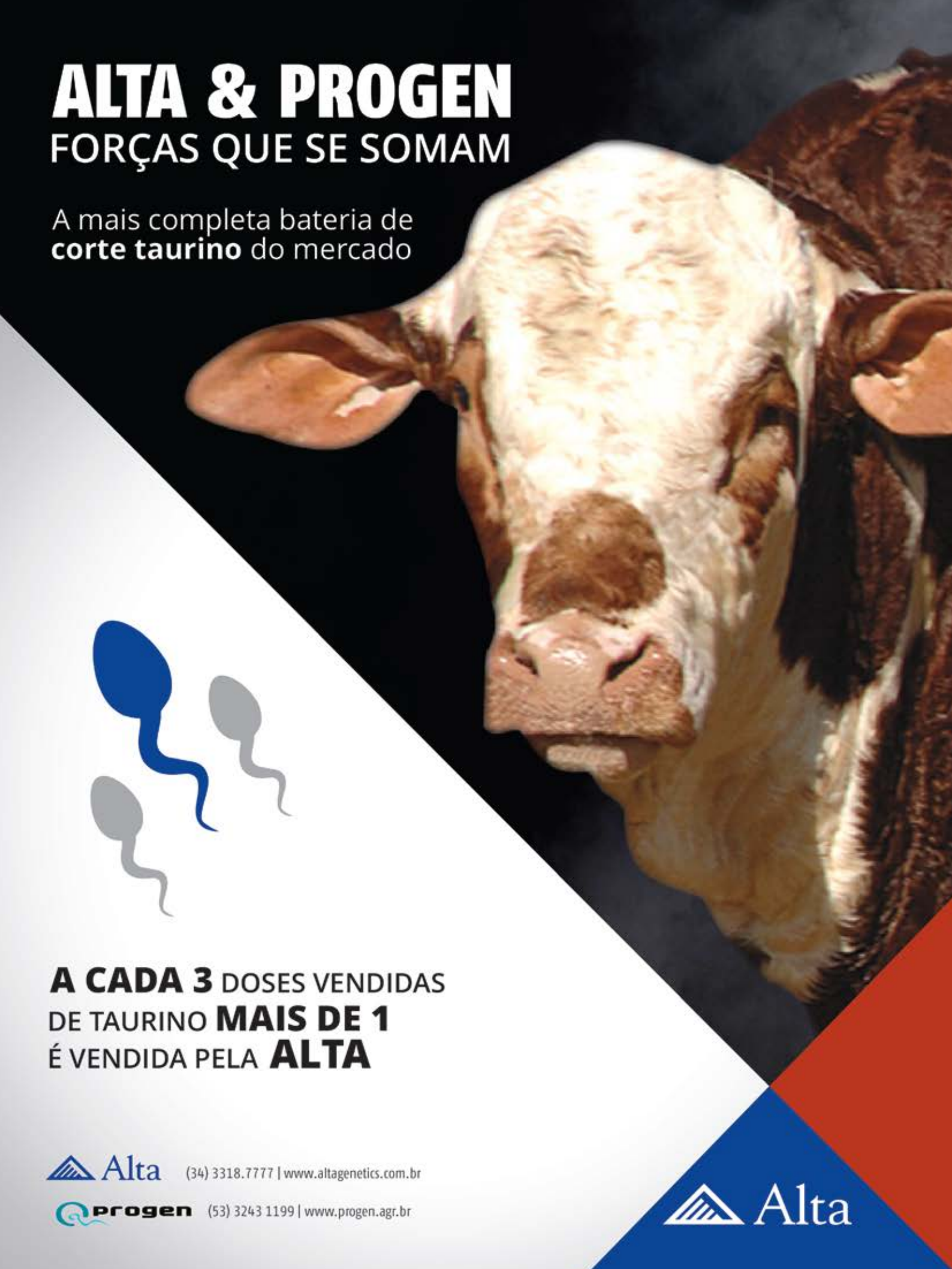
SUMÁRIO DE TOUROS 2020

Hereford & Braford

CONEXÃO DELTA G®

ALTA & PROGEN
FORÇAS QUE SE SOMAM

A mais completa bateria de
corte taurino do mercado



A CADA 3 DOSES VENDIDAS
DE TAURINO **MAIS DE 1**
É VENDIDA PELA **ALTA**

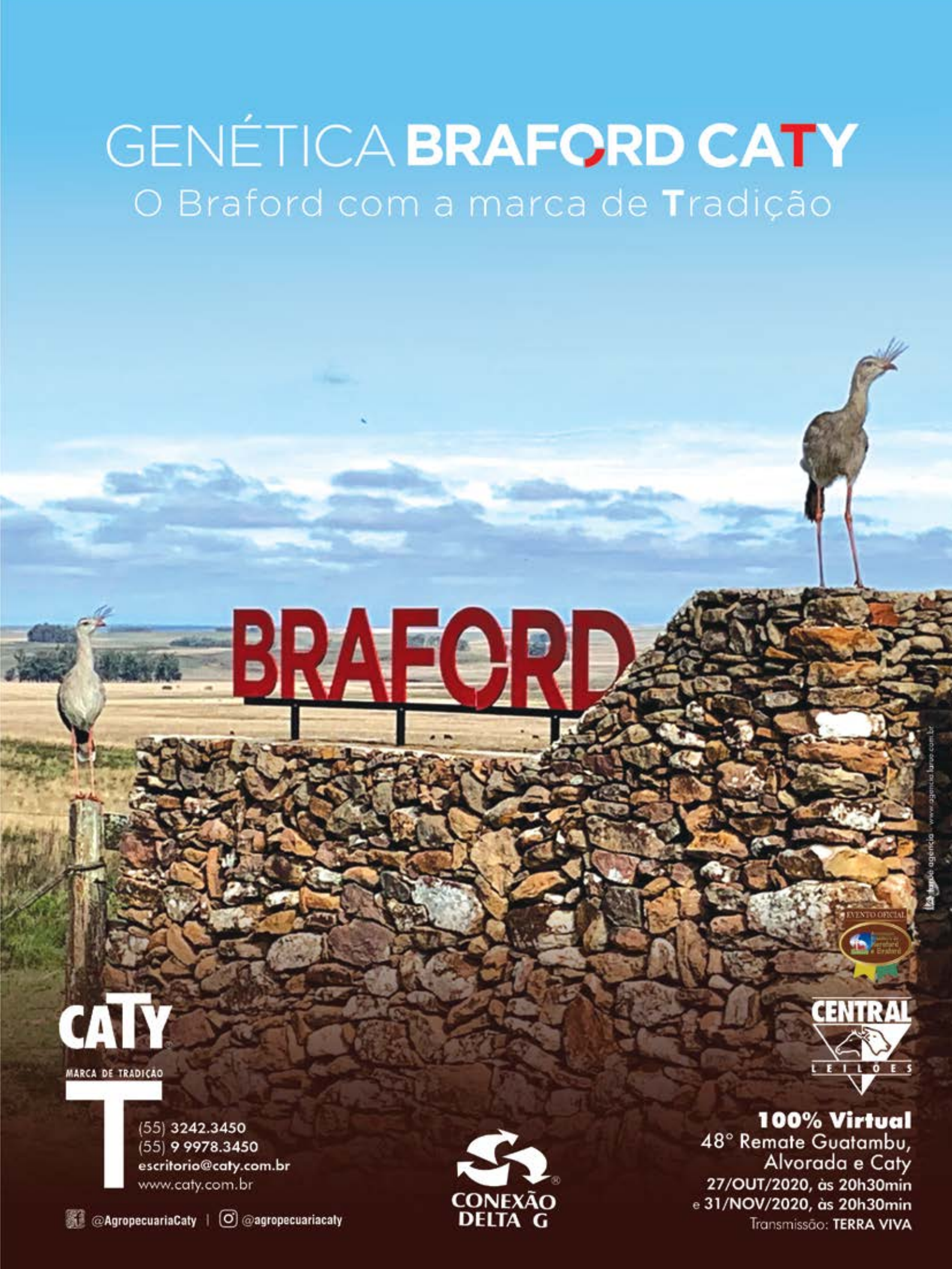
Alta (34) 3318.7777 | www.altagenetics.com.br

progen (53) 3243 1199 | www.progen.agr.br

Alta

GENÉTICA BRAFORD CATY

O Braford com a marca de Tradição



EVENTO OFICIAL

CATY
MARCA DE TRADIÇÃO

(55) 3242.3450
(55) 9 9978.3450
escritorio@caty.com.br
www.caty.com.br

@AgropecuariaCaty | @agropecuariacaty

CONEXÃO DELTA G

CENTRAL LEILÕES

100% Virtual
48° Remate Guatambu, Alvorada e Caty
27/OUT/2020, às 20h30min
e 31/NOV/2020, às 20h30min
Transmissão: TERRA VIVA

WOLF
Agricultura e Pecuária
VIRTUAL
11·SET
SEXTA •
São Xavier/RS
12·OUT
SEGUNDA • Carcávio
Livramento/RS
23·OUT
SEXTA •
Dom Pedrito/RS
CANAL RURAL
LANCE RURAL
LANCE RURAL
CONEXÃO DELTA G
ourofino agronegócio
Sicredi
EVENTO OFICIAL
@wolfagriculturapecuaria
@wolfagriculturaepecuaria
Foto: Katega Vaz
Grupo futura

OFERECEMOS **O QUE HÁ DE MELHOR** PARA O SEU RESULTADO.

BOLT 29B01003

TREVO x GUATAMBU RM13808

PN		IND D		IND F	
DEP	Rank	DEP	Rank	DEP	Rank
-1,33	1%	+16,41	6%	+14,71	5%

Conexão Delta G, junho 2020

Campeão da PAC 2017.
INDICADO PARA NOVILHAS.

GAP MÁSCARA 3X 29B01005

GAP 38-B389 "PAMPERO" x BELVISTA 38-5784 "MILIONÁRIO"

PN		IND D		IND F		IND C	
DEP	Rank	DEP	Rank	DEP	Rank	DEP	Rank
+0,95	95%	+10,98	15%	+12,74	8%	+18,77	1%

Conexão Delta G, junho 2020

PRODUÇÃO DE CARCAÇA PESADA.

GUATAMBU MIKE TYSON 29H00940

GUATAMBU I1111 x TANNAT

PN		IND D		IND F	
DEP	Rank	DEP	Rank	DEP	Rank
+1,32	99%	+23,92	1%	+22,00	1%

Conexão Delta G, junho 2020

O melhor touro Polled Hereford da Guatambu dos últimos tempos

@ABSPECPLAN ABSPECPLAN.COM.BR | (34) 3319-5400

HEREFORD & BRAFORD

A MELHOR PARCERIA PARA ATINGIR MAIOR PRODUTIVIDADE

Resultados científicos comprovam a eficiência das raças HB. Características determinantes como adaptabilidade, precocidade, habilidade materna e mansidão produzem um animal de fácil manejo, com melhor desempenho, rusticidade e qualidade de carne superior. **Tudo isso em um ciclo curto de produção.**

Associação Brasileira de Hereford e Braford

@abhb_ @herefordbraford

53 3242.1332 | 53 3312.8726 | 53 99942.9095

www.abhb.com.br

APRESENTAÇÃO

Prezado Produtor

Em um ano que entrará para a história da humanidade, a ciência e a tecnologia estão ocupando lugar de destaque e é neste cenário que apresentamos o Sumário de Touros Conexão Delta G 2020.

Ao longo de décadas de um trabalho criterioso e técnico de seus pioneiros, aliados ao 26 anos da Conexão Delta G, os números demonstram os resultados do uso destes critérios: 80% dos touros apresentados neste Sumário são originários de rebanhos do grupo, sendo que mais de um terço destes são TOP 10% e mais de 80% positivos em relação à média histórica.

Este ano estamos apresentando o Índice Facilidade de Parto a partir das características Auxílio ao Parto, Peso ao Nascer e Duração da Gestação. A facilidade de parto é uma característica especialmente importante em rebanhos de ciclo curto, onde a novilha é exposta à reprodução com uma idade muito jovem, o que pode potencializar problemas de parto. O impacto sobre a lucratividade do sistema ocorre pelo aumento da mortalidade dos terneiros bem como elevação dos custos veterinários. Além disso, a facilidade de parto afeta diretamente o intervalo entre o parto e o primeiro cio, já que vacas que necessitam auxílio ao parirem levam mais tempo para retornar ao cio. Com isto, a escolha dos reprodutores deve levar em conta, além das características de desempenho, a facilidade de parto, dada a sua influência nos indicadores de eficiência do rebanho.

O valor genético de um reprodutor não está restrito a uma característica apenas, pelo contrário, várias são as caraterísticas de interesse econômico. Além dos Índices que agregam num único valor o mérito genético total do animal, o produtor pode escolher entre várias características de desempenho ligadas à potencial de crescimento e de produção de carne, precocidade de acabamento, precocidade sexual e características de adaptação, estas últimas apresentadas na forma de DEP Genômica, fruto de parceria entre a Conexão Delta G, Embrapa e GenSys Consultores Associados, com o apoio da Associação Brasileira de Hereford e Braford.

Lembramos que o Sumário Conexão Delta G 2020 está disponível para consulta on-line no site www.gensys.com.br e www.conexaodeltag.com.br.

Sucesso a todos!

Agosto de 2020

Conexão Delta G

ÍNDICE

Empresas integrantes da Conexão Delta G 05

Características avaliadas 06

Base de dados utilizada 08

Análise genética 08

Como interpretar o Sumário 09

Avaliação genômica para características de adaptação 10

Desvios-padrão e valores mínimos e máximos 11

Critérios para apresentação dos touros 12

Como localizar os touros nas diferentes tabelas 12

Legenda 13

Lista de referência para localização dos touros, ordenada pelo Nome 14

Tabela 1 – Touros Hereford ordenados pelo Índice Final 26

Tabela 2 – Touros Hereford ordenados pelo Índice Desmama 32

Tabela 3 – Touros Braford 3/8 ordenados pelo Índice Final 36

Tabela 4 – Touros Braford 3/8 ordenados pelo Índice Desmama 42

Tabela 5 – Touros Braford 1/4 ordenados pelo Índice Final ou Índice Desmama 44

Tabela 6. Avaliação genômica para pigmentação ocular (PIGO), comprimento do pelo na desmama (PELD) e no sobreano (PELS) e resistência ao carrapato (ECTO) dos touros HEREFORD 46

Tabela 7. Avaliação genômica para pigmentação ocular (PIGO), comprimento do pelo na desmama (PELD) e no sobreano (PELS) e resistência ao carrapato (ECTO) dos touros BRAFORD 48

Tabela 8. Touros da Conexão Delta G com sêmen disponível 51

Tabela 9. Vacas Hereford top 50 ordenadas pelo Índice Final 52

Tabela 10. Vacas Braford top 50 ordenadas pelo Índice Final 54

Tabela 11 - Touros jovens Hereford da safra 2018 ordenados pelo Índice Final 56

Tabela 12 - Touros jovens Braford da safra 2018 ordenados pelo Índice Final 58

Capa: Fotos de Gabriel Olivera com ilustração de Cumulus AgroComunicação
Fotos internas: Rodrigo Alves Vieira

EMPRESAS INTEGRANTES DA CONEXÃO DELTA G

AGROPECUÁRIA CAPIATI
Adalberto Pereira Alvarez e Filhos
São Borja – RS
(55) 3505 2078
bernardo_fa@yahoo.com.br
www.capiati.com.br

AGROPECUÁRIA CATY
Adroaldo Bernardo Pötter
Santana do Livramento - RS
(55) 3242 4850 / (55) 3505 6046
escritorio@caty.com.br
www.caty.com.br

CIA AZUL
Susana Macedo Salvador
Uruguaiana - RS
(55) 3422 4560 / (51) 99901 6889
susana@ciaazul.com.br
salvador@ciaazul.com.br

ESTÂNCIA GUATAMBU
Valter José Pötter
Dom Pedrito - RS
(53) 3243 3253 / (53) 3503 1227
guatambu@estanciaguatambu.com.br
www.estanciaguatambu.com.br

ESTÂNCIA MADRAGA
Regina Helena Hamilton Albornoz
Santana do Livramento – RS
(55) 3242 1426
madragarecreio@gmail.com

ESTÂNCIA SÃO BENTO
Maria Regina Braga Eichenberg
Dom Pedrito - RS
(51) 3328 9626
estanciasaobento@terra.com.br

ESTÂNCIA SÃO MANOEL
Alfeu de Medeiros Fleck
Alegrete - RS
(55) 3422 3515 / (55) 99974 1237
paulinhofleck@gmail.com
www.boibao.com.br/platanos

ESTÂNCIA SILÊNCIO
Carlos Edmundo Cirne Lima Eichenberg
Alegrete - RS
(55) 99708 6407
contato@estanciasilencio.com.br
eduardo.eichenberg@gmail.com
www.estanciasilencio.com.br

FAZENDA ALVORADA
José Ivo Zart
Dom Pedrito - RS
(53) 3243 3211 / (53) 99972 0531
fazendaalvoradadp@hotmail.com

FAZENDA CONQUISTA
Condomínio Abílio Leite de Barros
Rio Verde de Mato Grosso – MS
(67) 3383 3223 / (67) 99988 0967
barros_vt@hotmail.com

FAZENDA CURUPIRA
Octaviano Neto
Pedro Osório – RS
(11) 976736752
octavianoneto@gmail.com

FAZENDA NOVA
Adriane Belone de Andrade Campo
Santo Antonio do Aracanguá – SP
(18) 3608 0999
lourenco@centralleiloes.com.br
joao@centralleiloes.com.br

FAZENDA SUCUPIRA
Ademir Cenci
Arinos - MG
(61) 98418 5951
ademircenci@hotmail.com
www.brafordtropical.com.br

GAP GENÉTICA
Eduardo Macedo Linhares
Uruguaiana - RS
(55) 3412 3688
gapgen@brturbo.com.br
www.gapgenetica.com.br

GRUPO PITANGUEIRA
Pedro Monteiro Lopes
Itaqui - RS
(55) 3433 2255 / (55) 3433 2157
pecuaria@pitangueira.com.br
www.pitangueira.com.br

PARCERIA PECUÁRIA JACARÉ
Parceria Pecuária Jacaré
São Gabriel – RS
(51) 3216 8745
pgcarchedi@ciaprovincia.com.br

SOCIEDADE AGROPECUÁRIA RINCÃO DO BARRETO LTDA
Edgar Rotunno Faria
Dom Pedrito – RS
(53) 99956 8408 / (53) 99958 8027
carlosarturfaria@gmail.com

WOLF GENÉTICA
Wolf Agricultura e Pecuária
Dom Pedrito – RS
(53) 3243 3280
patricia@wolfgenetica.com.br
www.wolfgenetica.com.br

CARACTERÍSTICAS AVALIADAS

A Conexão Delta G tem como regra avaliar os animais em dois momentos-chave do ciclo de produção bovina, na desmama (entre 6 e 8 meses de idade) e no sobreano (entre 14 e 18 meses de idade).

As estimativas de valor genético das características avaliadas foram apresentadas na forma de DEPh (DEP harmônica). Foram avaliadas as seguintes características de interesse econômico:

PESO AO NASCER (PN)
Expressa em kg, a DEP PN é um importante preditor de facilidade no parto. Touros com altas DEPs para PN não são recomendados para novilhas com pequena abertura pélvica. A seleção para PN não deve ser conduzida para os extremos, pois as maiores taxas de sobrevivência perinatal são observadas quando os PNs estão próximos da média.

AUXÍLIO AO PARTO (AUXP)
Avaliada através de escores, esta característica representa uma forma direta de predizer facilidade de parto. O escore 1 indica nenhuma assistência, o 2 alguma assistência discreta, o 3, assistência efetiva, 4, assistência efetiva mecânica e 5, cesariana. DEPs altas ou positivas são desejáveis, pois estão apresentadas de forma que maiores valores indicam maior probabilidade de o touro produzir progênie que resulte em partos sem problemas.

DURAÇÃO DA GESTAÇÃO (DGEST)
A duração da gestação representa o número de dias entre a concepção e o nascimento. Vacas com menor período de gestação têm mais tempo para se recuperar após o parto e, consequentemente, melhorar sua eficiência reprodutiva. Além disso, períodos prolongados de gestação podem estar associados à maior incidência de auxílio ao parto por resultarem em maior peso ao nascer da cria. Touros com DEPhs baixas ou negativas têm maior potencial para gerar filhas com menor período de gestação do que touros com DEPhs elevadas.

GANHO DE PESO DO NASCIMENTO A DESMAMA (GND)
Expressa em kg, a DEP GND é um indicativo da capacidade do touro transmitir genes com efeito direto sobre a velocidade de crescimento do nascimento a desmama (205 dias) de sua progênie. DEPs elevadas geralmente são recomendadas para sistemas com boa disponibilidade de alimentos de qualidade.

CONFORMAÇÃO, PRECOCIDADE E MUSCULATURA (CPM)
Estas características são importantes para obtenção de animais equilibrados e produtivos. São avaliadas através de escores visuais, por avaliadores treinados, com variação de 1 a 5, na desmama e no sobreano, sempre de forma relativa à média do grupo de manejo. Os escores mais altos dentro do grupo de manejo indicam presença mais marcante da característica. DEPs de CPM elevadas são desejáveis para uma maior e mais eficiente produção de carne em sistemas de ciclo curto.

A **conformação** (C) é influenciada pelo tamanho corporal (principalmente pelo comprimento) e pelo grau de musculosidade da carcaça do animal. Ao imaginar a carcaça do animal, o avaliador estima a quantidade de carne desta carcaça.

A **precocidade** de terminação (P) é uma característica muito importante, pois os criadores, ao venderem seus novilhos para o frigorífico, iniciam sempre por aqueles com melhor grau de acabamento. Os animais que demoram mais tempo para atingir um grau de acabamento adequado para comercialização aumentam os custos de produção. Na apreciação da precocidade avalia-se a capacidade do animal chegar a um grau mínimo de acabamento de carcaça com um peso vivo não elevado. Animais com maior precocidade de terminação apresentam depósitos de gordura principalmente na base da cauda e na virilha. Animais altos, esguios, com pouca profundidade e enxutos são mais tardios e, por isso, devem receber as notas mais baixas para precocidade.

A **musculatura** (M) avalia o desenvolvimento da massa muscular como um todo, observando-se o desenvolvimento muscular na paleta, lombo, garupa e, principalmente, no traseiro.

TAMANHO CORPORAL (T)
O **tamanho** (T) é avaliado através de escores com variação de 1 a 5, na desmama e no sobreano. Esta característica é determinada principalmente pelo comprimento corporal, profundidade de costelas e altura do animal.

PREPÚCIO (UMBIGO)
Avalia-se o tamanho e formato do prepúcio, nos machos, e do umbigo, nas fêmeas. O prepúcio tem grande importância funcional, pois machos com prepúcio muito longo frequentemente sofrem lesões causadas pela vegetação, o que pode comprometer seriamente o desempenho reprodutivo. Esta característica também é avaliada através de notas de 1 a 5, sendo que as notas mais altas são atribuídas a animais com prepúcios maiores ou pendulares. DEPs altas ou positivas para prepúcio são desejáveis, pois estão apresentadas de forma que maiores valores indicam maior probabilidade de o touro produzir progênie com prepúcio corrigido (notas 1 a 3).

GANHO DE PESO DO NASCIMENTO AO SOBREANO (GNS)
Expressa em kg, a DEP GNS indica o potencial genético do touro em transmitir aos seus filhos genes com efeito direto sobre a velocidade de crescimento, do nascimento ao sobreano. A DEP GNS é obtida somando-se as DEPs de ganho de peso do nascimento a desmama e ganho de peso pós-demama. DEPs elevadas geralmente são desejáveis para sistemas com boa disponibilidade de alimentos de qualidade.

PERÍMETRO ESCROTAL AJUSTADO PARA IDADE (PE/I)
Expressa em cm, a DEP para perímetro escrotal ajustado somente para idade ao sobreano (PE/I) é um indicador de precocidade sexual e também, por ser uma outra medida corporal, da velocidade de crescimento. DEPs elevadas são desejáveis.

PERÍMETRO ESCROTAL AJUSTADO PARA IDADE E PESO (PE/IP)
Expressa em cm, a DEP para perímetro escrotal ajustado para idade e peso ao sobreano (PE/IP) é um indicador mais eficaz da precocidade sexual. Por exemplo, espera-se que três touros de mesma idade, com perímetros escrotais de 32 cm, tenham precocidades sexuais muito distintas se eles tiveram 300, 400 ou 550 kg de peso. Por estar associada com a precocidade sexual dos filhos e filhas do touro, esta característica é de grande importância nos programas de melhoramento genético de gado de corte.

RESISTÊNCIA AO CARRAPATO
A DEP para resistência ao carrapato possibilita a seleção de animais mais resistentes ao carrapato Boophilus microplus e, portanto, mais adaptados ao meio ambiente. A avaliação da resistência ao carrapato é realizada por meio da contagem de fêmeas do carrapato a partir de 4 mm de diâmetro. As DEPs para resistência ao carrapato foram multiplicadas por -1. Desta forma, DEPs altas ou positivas indicam maior potencial do touro em transmitir genes com efeito direto sobre a resistência ao carrapato.

PIGMENTAÇÃO OCULAR
A pigmentação ocular é avaliada através de escores visuais com variação de 1 a 3. O grau de pigmentação ocular está associado com a incidência de câncer ocular. Animais com ausência de pigmentação ocular apresentam índices mais elevados de câncer ocular do que animais pigmentados. DEPs altas ou positivas para pigmentação ocular indicam maior probabilidade de o touro produzir progênie com olho pigmentado e, consequentemente, menor incidência de câncer ocular.

COMPRIMENTO DO PELO
O comprimento do pelo é avaliado na desmama e no sobreano através de escores visuais com variação de 1 a 3. Esta característica está relacionada com aspectos adaptativos. Animais de pelo curto, que "pelecham" mais cedo depois do inverno, são mais adaptados ao meio-ambiente do que animais de pelo longo, que demoram mais tempo para "pelechar". Animais de pelo curto também mostram maior adaptação ao meio-ambiente quando transferidos da região Sul para as demais regiões do Brasil. DEPs altas ou positivas para comprimento do pelo indicam maior probabilidade de o touro produzir progênie com pelo curto (escore igual a 1).

BASE DE DADOS UTILIZADA

O número de grupos contemporâneos (GC), touros, vacas e produtos, para cada característica avaliada, são apresentados na Tabela a seguir.

Característica avaliada	GC	Touros	Vacas	Produtos
Peso ao nascer (kg)	1.499	5.224	113.172	291.537
Auxílio ao parto (escores de 1 a 5)	320	656	14.223	14.446
Duração da gestação (dias)	1.529	1.123	81.074	119.640
Ganho de peso do nascimento a desmama (kg)	13.222	6.273	174.485	418.915
Conformação na desmama (escores de 1 a 5)	12.508	6.230	170.789	412.304
Precocidade na desmama (escores de 1 a 5)	11.872	6.010	164.235	394.794
Musculatura na desmama (escores de 1 a 5)	11.851	5.988	164.012	394.540
Tamanho na desmama (escores de 1 a 5)	5.957	4.192	76.300	199.739
Prepúcio (umbigo) na desmama (escores de 1 a 5)	1.484	5.218	141.315	326.254
Ganho de peso pós-desmama (kg)	17.826	5.456	106.491	203.233
Conformação no sobreano (escores de 1 a 5)	4.723	5.464	108.978	211.582
Precocidade no sobreano (escores de 1 a 5)	4.407	5.280	104.140	201.200
Musculatura no sobreano (escores de 1 a 5)	4.375	5.252	103.840	200.764
Tamanho no sobreano (escores de 1 a 5)	3.039	3.817	56.637	119.681
Prepúcio (umbigo) no sobreano (escores de 1 a 5)	1.179	4.599	86.091	161.230
Perímetro escrotal no sobreano (cm)	7.134	4.264	43.475	61.002

O número de observações utilizadas na análise das características resistência ao carrapato, comprimento do pelo na desmama e no sobreano e pigmentação ocular é apresentado mais adiante, no item **AVALIAÇÃO GENÔMICA PARA CARACTERÍSTICAS DE ADAPTAÇÃO.**

ANÁLISE GENÉTICA

A análise genética foi realizada pela empresa GenSys. O software utilizado possui os seguintes componentes metodológicos:

(1) ANÁLISE DE CONTECTABILIDADE

A acurácia das comparações entre touros testados em diferentes ambientes (grupos contemporâneos, GCs) depende do grau de conectabilidade genética entre os GCs. Com poucas ligações genéticas entre GCs, a acurácia das comparações é menor e pode resultar em incorreto ranqueamento dos animais. Para evitar este problema, antes de realizar a avaliação genética, os dados foram submetidos a uma análise completa de conectabilidade. O grau de conectabilidade entre GCs foi medido através das conexões genéticas devidas a cada animal e todos os seus ancestrais em comum. As conexões genéticas foram ponderadas pelo parentesco aditivo entre os animais. Para ser considerado conectado à base de dados principal, definiu-se que o GC deveria ter um mínimo de 10 laços genéticos diretos. Todos os produtos pertencentes a GCs desconectados foram eliminados da análise genética.

(2) MODELO ANIMAL MULTIVARIADO

O modelo básico, utilizado na avaliação genética de todas as características, pode ser descrito pela equação $y_{ijkl} = [\mu + gc_i + a_j + m_k + pe_k + e_{ijkl}] \lambda_m$, onde y_{ijkl} é a observação fenotípica do animal l, pré-ajustada para os efeitos ambientais conhecidos (idade do produto, idade da vaca e época do nascimento do produto) e efeitos genéticos fixos (raça, dominância, perdas epistáticas, complementariedade e suas interações com latitude); μ é a média geral da característica; gc_i é o efeito do grupo contemporâneo i (fixo); a_j é o efeito genético direto do animal j (aleatório); m_k é o efeito genético materno da vaca k (aleatório); pe_k é o efeito de ambiente permanente devido à vaca k (aleatório); e_{ijkl} é efeito residual associado à observação ijkl (aleatório) e λ_m é o fator de ajustamento para o nível m da variância residual do grupo contemporâneo i e resíduo da observação ijkl. Os componentes de (co)variâncias foram previamente estimados pelo método de máxima verossimilhança restrita (REML).

(3) PROCEDIMENTOS ROBUSTOS DE ESTIMAÇÃO

Foram utilizados procedimentos robustos frente à heterogeneidade de variância dos grupos contemporâneos e à magnitude do resíduo de cada observação. A função utilizada (λ_m) permite que observações "normais" tenham influência plena sobre as estimativas, enquanto que observações com resíduos "grandes" têm poder de influência reduzido conforme o grau de confiança calculado.

COMO INTERPRETAR O SUMÁRIO

DEP – Diferença Esperada na Progênie

A DEP é uma estimativa da metade do valor genético aditivo de um indivíduo. Para entender conceitualmente a DEP, tomemos como exemplo a característica ganho de peso do nascimento a desmama e consideremos os touro A e B, com DEPs de 10 e 5 kg, respectivamente. A diferença entre as DEPs dos touros A e B é, portanto, de 5 kg. Isto significa que se ambos os touros forem acasalados com grupos semelhantes de vacas e os produtos forem submetidos às mesmas condições ambientais, os produtos do touro A ganharão, em média, 5 kg a mais do nascimento a desmama do que os produtos do touro B. **Para uma correta interpretação deve-se ter sempre em mente que apenas as diferenças entre as DEPs são relevantes, não os valores absolutos.**

DEPh - DEP harmônica

A DEPh reproduz para todas as características avaliadas a mesma mudança que ocorreu ao re-expressar as características de ganho de peso em dias para alcançar determinado objetivo, o que resultou na DEP Dias. Esta DEP consolidou-se em vários programas de melhoramento genético e hoje faz parte dos critérios de seleção para maior precocidade de crescimento, maior uniformidade de produção e obtenção de peso adulto adequado ao sistema de produção. Os resultados práticos e de pesquisa se mostraram tão animadores que os conceitos utilizados na obtenção da DEP Dias foram estendidos para as outras características e estão sendo apresentados neste Sumário de Touros sob a forma de DEPh.

A DEPh é altamente correlacionado com a DEP. Entretanto, a distância entre a DEP e a DEPh é maior quando um touro tem progênie menos uniforme. Isto ocorre porque nos procedimentos usados para calcular a DEPh, a parte da variabilidade da progênie que é devida a touro é quantificada e utilizada para penalizar proporcionalmente a DEPh dos touros com progênie menos uniforme. Como isto é feito para todas as características avaliadas, a DEPh e os índices gerados com base na DEPh possibilitam identificar de maneira mais eficiente os reprodutores que produzem progênie com maior precocidade de crescimento e maior uniformidade.

BASE GENÉTICA

As DEPs de todas as características foram expressas em relação a uma **base genética móvel**, ou seja, em relação à média genética da população analisada exceto as características auxílio ao parto, prepúcio (umbigo), resistência ao carrapato, comprimento do pelo na desmama e no sobreano e pigmentação ocular, que foram expressas em relação à média de cada raça.

ÍNDICES

Os índices agregam num único valor o mérito genético total do animal. As ponderações percentuais aplicadas sobre as DEPh's padronizadas das características incluídas nos Índices Facilidade de Parto, Desmama e Final foram as seguintes:

Característica	Facilidade de Parto	Desmama	Final
Peso ao Nascer	45	-	-
Auxílio ao Parto	45	-	-
Duração da Gestação	10	-	-
Ganho de peso do nascimento a desmama	-	52	25
Conformação na desmama	-	10	4
Precocidade na desmama	-	19	8
Musculatura na desmama	-	19	8
Ganho de peso pós-desmama	-	-	25
Conformação no sobreano	-	-	4
Precocidade no sobreano	-	-	8
Musculatura no sobreano	-	-	8
Perímetro escrotal ajustado para idade	-	-	5
Perímetro escrotal ajustado para idade e peso	-	-	5

Os fatores de ponderação das características consideradas no cálculo dos índices foram definidos para uma base igual a 10, ou seja, como se cada touro fosse avaliado através de 10 características medidas nos seus filhos. Assim, o índice 10 indica que, em média, o touro foi superior em um desvio-padrão da DEPh, em cada uma das características integrantes do índice.

DECAS E PERCENTIS
As DECAS e PERCENTIS são apresentações dos touros em classes de 10 e 1%, respectivamente, obtidas com base nas DEPh's padronizadas. Estes indicadores permitem classificar rápida e objetivamente as DEPh's e Índices de um determinado touro em relação aos demais touros participantes da análise. A DECA 1 indica que o touro está entre os 10% melhores; a DECA 2 indica que o touro está entre os 11 e os 20% melhores e assim por diante.

ACURÁCIAS
A acurácia indica o grau de confiança depositado na estimativa da DEPh. Os valores de acurácia podem variar de 0 a 1, sendo que os valores mais elevados indicam maior segurança na estimativa da DEPh. A acurácia é uma função da quantidade de informação disponível para avaliação do touro. São fontes de informação os dados do seu próprio desempenho produtivo, do desempenho de sua progênie e de todos os seus parentes (pai, mãe, irmãos inteiros, meio-irmãos, etc.). Quanto maior a quantidade de informação disponível, mais elevado o valor da acurácia. Para facilitar a consulta, as acurácias dos touros foram classificadas em A, B e C.
Classe A: indica touros com acurácias superiores a 0,90 e que foram utilizados em mais de um rebanho nas fases de desmama e sobreano.
Classe B: indica touros com acurácias entre 0,80 e 0,90 na desmama e no sobreano ou touros com acurácias superiores a 0,90, mas que foram utilizados em apenas um rebanho na desmama ou no sobreano.
Classe C: indica touros com acurácias inferiores a 0,80 na desmama ou no sobreano, ou somente com Índice ao Desmame.
É fundamental ter sempre em mente que a seleção deve ser realizada com base nas DEPh's e DEPs e nos Índices e não nas acurácias. A acurácia deve ser usada apenas como fator de definição da intensidade de uso de determinado touro.

É fundamental ter sempre em mente que a seleção deve ser realizada com base nas DEPs e nos Índices e não nas acurácias. As acurácias devem ser usadas apenas como fator de definição da intensidade de uso de determinado touro.

AVALIAÇÃO GENÔMICA PARA CARACTERÍSTICAS DE ADAPTAÇÃO

As estimativas de valor genético da resistência ao carrapato, comprimento do pelo na desmama e no sobreano e pigmentação ocular na forma de DEPG - **D**iferença **E**sperada na **P**rogênie aprimorada pela **G**enômica. As DEPG foram extraídas do **Sumário de Avaliação Genômica para Características de Adaptação e Caracterização Racial de Touros Hereford e Braford – Edição Agosto/2019**, elaborado conjuntamente pela Embrapa Pecuária Sul, Conexão Delta G e GenSys Consultores Associados. Este trabalho é resultado de um projeto de pesquisa desenvolvido desde 2010 com objetivo de combinar dados de contagens de carrapato, de produção e de genealogia com informações moleculares amplas, considerando dezenas de milhares de marcadores distribuídos pelo genoma, para identificar animais mais resistentes ao carrapato bovino. As características pigmentação ocular, comprimento do pelo na desmama e no sobreano foram incluídas recentemente.

Na análise da resistência ao carrapato foram utilizados dados de contagens de fêmeas adultas (teleóginas) com mais de 4 mm de diâmetro, em 10 rebanhos integrantes da Conexão Delta G. As contagens foram obtidas no sobreano, na região entrepernas dos animais nascidos de 2001 a 2007 e na lateral esquerda do corpo dos animais nascidos após 2007, durante a execução do projeto de seleção genômica. Nas contagens feitas na lateral do corpo, foram consideradas de uma a três contagens consecutivas.

O número de observações (N), médias e desvios-padrão (DP) das contagens de carrapatos no entrepernas e na lateral do corpo, pigmentação ocular, comprimento do pelo na desmama e no sobreano é apresentado na Tabela a seguir.

Característica	N	Média	DP
Resistência ao carrapato (contagem no entrepernas)	4.108	13,7	12,7
Resistência ao carrapato (contagem na lateral do corpo)	16.142	39,3	48,2
Comprimento do pelo na desmama (escores de 1 a 3)	81.799	1,71	0,71
Comprimento do pelo no sobreano (escores de 1 a 3)	42.146	1,58	0,68
Pigmentação ocular (escores de 1 a 3)	74.371	2,67	0,61

As avaliações genômicas para a resistência ao carrapato, comprimento do pelo na desmama e no sobreano e pigmentação ocular dos touros pais das raças Hereford e Braford são apresentadas nas Tabelas 6 e 7, respectivamente.

As contagens de carrapato foram transformadas para uma escala logarítmica e as DEPG para resistência ao carrapato são apresentadas em unidades de desvio-padrão dentro da raça. Quanto maior a DEPG para essa característica, menor a contagem de carrapatos e, consequentemente, maior a resistência transmitida pelo reprodutor à sua progênie. As DEPG são comparáveis somente entre touros dentro da mesma raça.

Para as características de pigmentação ocular e comprimento do pelo na desmama e no sobreano as DEPG foram transformadas na proporção da progênie do animal que se espera apresentar o escore de avaliação mais desejado. No caso da pigmentação ocular este valor é igual a 3 (totalmente pigmentado) e no caso do comprimento do pelo é 1 (pelame curto). Assim, se o touro A tem DEPG para comprimento do pelo no sobreano (PELS) igual a -0,10 e o touro B tem DEPG igual 0,20, em média a probabilidade do touro B gerar filhos com pelo curto (escore igual a 1) é 30% superior ao touro A.

DESVIOS-PADRÃO E VALORES MÍNIMOS E MÁXIMOS

Os desvios-padrão (DP) e os valores mínimos e máximos das DEPh´s e índices dos touros apresentados no Sumário estão na Tabela a seguir. As DEPh´s e índices dos touros Hereford e Braford são comparáveis, pois foram obtidos conjuntamente e expressas em relação à mesma base genética, exceto as características prepúcio (umbigo), resistência ao carrapato, comprimento do pelo e pigmentação ocular, que foram expressas em relação à média de cada raça.

Característica avaliada	DP	Mínimo	Máximo
Peso ao nascer	0,75	-1,97	3,05
Auxílio ao parto	0,09	-0,38	0,16
Duração da gestação	1,75	-5,07	5,06
Ganho de peso do nascimento à desmama	3,05	-14,35	11,01
Conformação na desmama	0,13	-0,21	0,67
Precocidade na desmama	0,13	-0,46	0,58
Musculatura na desmama	0,14	-0,41	0,68
Tamanho na desmama	0,12	-0,19	0,44
Prepúcio (umbigo) na desmama	0,09	-0,62	0,25
Ganho de peso pós-desmama	2,11	-6,67	6,85
Ganho de peso do nascimento ao sobreano	4,55	-15,46	14,30
Conformação no sobreano	0,14	-0,43	0,44
Precocidade no sobreano	0,14	-0,27	0,38
Musculatura no sobreano	0,16	-0,34	0,62
Tamanho no sobreano	0,15	-0,36	0,61
Prepúcio (umbigo) no sobreano	0,09	-0,44	0,18
Perímetro escrotal ajustado para idade	0,39	-1,15	0,98
Perímetro escrotal ajustado para idade e peso	0,38	-1,09	1,07
Resistência ao carrapato [a]	1,87	-3,82	4,91
Comprimento do pelo na desmama [a]	0,09	-0,25	0,30
Comprimento do pelo no sobreano [a]	0,08	-0,20	0,26
Pigmentação ocular [a]	0,18	-0,56	0,54
Índice Desmama	10,68	-27,91	42,17
Índice Final	8,92	-18,31	31,22

[a] As estimativas de valor genético das características resistência ao carrapato, comprimento do pelo na desmama e no sobreano e pigmentação ocular foram expressas na forma de DEPG - Diferença Esperada na Progênie aprimorada pela Genômica. Para calcular a DEPG da resistência ao carrapato, as contagens foram transformadas para uma escala logarítmica e as DEPG são apresentadas em unidades de desvio-padrão. Para as características de pigmentação ocular e comprimento do pelo na desmama e no sobreano as DEPG foram transformadas na proporção da progênie do animal que se espera apresentar o escore de avaliação mais desejado (pigmentação ocular igual a 3 e pelame igual a 1).

CRITÉRIOS PARA APRESENTAÇÃO DOS TOUROS

Somente são apresentados no Sumário os touros Hereford e Braford com produtos nascidos a partir de 2016, com 10 ou mais filhos na avaliação para ganho de peso do nascimento a desmama, desde que a acurácia seja no mínimo 0,70.

COMO LOCALIZAR OS TOUROS NAS DIFERENTES TABELAS

Para encontrar os touros nas diferentes Tabelas do Sumário, localize-os inicialmente pelo Nome na **Lista de Referência**. Esta listagem mostra todos os touros e está ordenada pelo Nome, dentro de cada uma das raças avaliadas (Hereford e Braford). Os touros com Índice Final na Lista de Referência possuem avaliação completa para todas as características consideradas nos Índices Desmama e Final. Os touros com somente Índice Desmama, por sua vez, são os touros jovens e os de avaliação recente, que até o momento só possuem avaliação para as características da desmama. O Índice Final ou o Índice Desmama da Lista de Referência pode ser usado para localizar o touro nas Tabelas 1, 2, 3 4 ou 5, conforme a seguinte orientação:

Tabela 1 - Touros Hereford ordenados pelo Índice Final.

Tabela 2 - Touros Hereford ordenados pelo Índice Desmama.

Tabela 3 - Touros Braford 3/8 ordenados pelo Índice Final.

Tabela 4 - Touros Braford 3/8 ordenados pelo Índice Desmama.

Tabela 5 - Touros Braford 1/4 ordenados pelo Índice Final ou Índice Desmama.

As avaliações genômicas para a resistência ao carrapato, pigmentação ocular e comprimento do pelo na desmama e no sobreano dos touros Hereford e Braford são apresentadas nas **Tabelas 6 e 7**, respectivamente.

Os touros da Conexão Delta G com sêmen congelado disponível estão na **Tabela 8**.

As vacas top 50 das raças Hereford e Braford da Conexão Delta G estão nas **Tabelas 9 e 10**.

Os touros jovens do teste de progênie da Conexão Delta G estão nas **Tabelas 11 e 12**.

LEGENDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
Ⓓ	Touro nascido na Conexão Delta G e participante do teste de progênie, com Índice superior à média
🧪	Touro da Conexão Delta G com sêmen congelado disponível
NOME DO TOURO	Nome do touro
REGISTRO DO TOURO	Registro ou identificação do touro
CL AC	Classe de acurácia
REB DESM	Número de rebanhos onde o touro possui filhos avaliados na desmama
NF DESM	Número de filhos avaliados na desmama
AC DESM	Acurácia do Índice Desmama
DEP	Diferença Esperada na Progênie
DEPh	DEP harmônica
DEPG	Diferença Esperada na Progênie aprimorada pela Genômica
D	DECA (de 1 a 10)
PER	Percencil (de 1 a 100)
PN	Peso ao nascer
AUXP	Auxílio ao Parto
D GEST	Duração da gestação
GND	Ganho de peso do nascimento a desmama
C DESM	Conformação na desmama
P DESM	Precocidade na desmama
M DESM	Musculatura na desmama
T DESM	Tamanho na desmama
U DESM	Umbigo na desmama
REB SOBR	Número de rebanhos onde o touro possui filhos avaliados no sobreano
NF SOBR	Número de filhos avaliados no sobreano
AC SOBR	Acurácia do Índice Final
GDS	Ganho de peso pós-desmama
GNS	Ganho de peso do nascimento ao sobreano
C SOBR	Conformação no sobreano
P SOBR	Precocidade no sobreano
M SOBR	Musculatura no sobreano
T SOBR	Tamanho no sobreano
U SOBR	Umbigo no sobreano
PE/I	Perímetro escrotal ajustado para idade
PE/IP	Perímetro escrotal ajustado para idade e peso
ECTO	Resistência ao carrapato (contagem)
PELD	Comprimento do pelo na desmama
PELS	Comprimento do pelo no sobreano
PIGO	Pigmentação ocular
INDICE F PARTO	Índice Facilidade de Parto
INDICE DESM	Índice Desmama
INDICE FINAL	Índice Final

LISTA DE REFERÊNCIA PARA LOCALIZAÇÃO DOS TOUROS, ORDENADA PELO NOME

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	CL AC	ÍNDICE F.PARTO	D	PER	ÍNDICE DESM	D	PER	ÍNDICE FINAL	D	PER	TAB
HEREFORD													
ALVORADA DELTA105	O228737	DARTAGNAIN	A				23,20	**1**	1	17,62	**1**	3	1
ALVORADA K720/11	K72011NOG	CAPITAN	A	-1,24	**6**	55	4,74	**4**	33	6,33	**3**	24	1
ALVORADA K766/11	191073	ALVORADA H507/88	B				4,65	**4**	34	-1,40	**6**	57	1
ALVORADA MALBEC	E25705VAL	DARTAGNAIN	A				16,32	**1**	6	18,27	**1**	2	1
ALVORADA VICTOR	PC0137486	KCF VICTOR	A	7,73	**3**	26	10,91	**2**	15	10,44	**2**	12	1
ARTURO	IA-600	POWER PLAY DUNCAN	C				-3,43	**7**	63	-5,33	**8**	73	1
BENNETT R294	41022180	FELTONS DOMINO 77	C				0,99	**5**	47				2
CAPIVARI	236657	COMANDANTE	B				8,86	**2**	20	-0,12	**6**	51	1
CATY B191/02	B19102CAT	MILKER	A				7,23	**3**	25	11,43	**1**	10	1
CAUDILLO	IA-597	ANCARES WLTAN 37	C				-3,43	**7**	63	-2,74	**7**	63	1
CHARRUA	IA-461	S.I.DELIVERANCE	A	-14,56	**9**	91	10,49	**2**	16	4,97	**3**	30	1
DAFFY	IA-590	MOUNT D.FELIS Y12	A				-9,07	**9**	81	-6,88	**8**	79	1
FOUNDATION	43074983	MR ADVISOR 502R	C				-0,42	**6**	52	1,47	**5**	44	1
GAP 2203/12	O242718	GAP 01841/09	A				8,16	**3**	23	3,95	**4**	34	1
GAP 2327/13	0232713HF	FORWARD	C				-2,19	**6**	59				2
GAP 2343/13	0234313HF	DAFFY	C				-2,28	**6**	59				2
GAP 2347/13	0234713HF	GAP 1183/02	B				28,36	**1**	1	23,52	**1**	1	1
GAP 2413/14	O243802	REVOLUTION IA586	C				4,54	**4**	34	7,57	**2**	20	1
GAP 2423/14	O243808	REVOLUTION IA586	C				11,85	**2**	13				2
GAP 2451/14	O244860	GUATAMBU GLOBAL	B				4,45	**4**	34	5,80	**3**	26	1
GAP 2559/15	O245658	GAP 2203/12	C				-11,28	**9**	86	-9,97	**9**	87	1
GAP 2643/15	O245723	GAP 2229/12	C				17,04	**1**	5	7,73	**2**	20	1
GAP 2675/16	0267516HF	GLOBAL 72M	C				22,37	**1**	2				2
GAP D005/12	D000512HF	GAP A0023/09	C				15,79	**1**	7	11,03	**2**	11	1
GAP GAUCHO	141964	BUTLER Y3	A				6,54	**3**	27	8,08	**2**	19	1
GAP RAYBAN	O244858	GUATAMBU GLOBAL	A				16,56	**1**	6	11,21	**2**	11	1
GLOBAL 72M	IA-508	HAROLDSON WLB MUT	B				14,79	**1**	8	10,23	**2**	13	1
GUATAMBU EPICO	M105713GRS	GUATAMBU TANNAT	C				0,52	**5**	49	-3,76	**7**	67	1
GUATAMBU G1086/07	G108607GRS	GUATAMBU GAUDI	B	0,22	**5**	50	0,63	**5**	49	2,02	**5**	42	1
GUATAMBU GRAND HOTEL	A003498	GUATAMBU-RM	A	7,23	**3**	27	20,95	**1**	2	15,72	**1**	4	1
GUATAMBU GUABIJU	239847	GUATAMBU GAUDI	C				-4,97	**7**	69				2
GUATAMBU I1111/09	I111109GRS	ALVORADA F362/06	B				3,67	**4**	37	12,01	**1**	9	1
GUATAMBU J1070/10	J107010GRS	ALVORADA MALBEC	B				13,54	**1**	10	17,55	**1**	3	1
GUATAMBU K1025/11	K102511GRS	GUATAMBU TANNAT	B				13,16	**2**	11	15,06	**1**	5	1
GUATAMBU K1074/11	K107411GRS	DARTAGNAIN	B				16,68	**1**	6	14,99	**1**	5	1
GUATAMBU K1083/11	K108311GRS	ALVORADA MALBEC	B				9,83	**2**	18	12,98	**1**	8	1
GUATAMBU L1024/12	L102412GRS	GUATAMBU GAUDI	C	16,59	**1**	8	-6,02	**8**	72	2,30	**5**	41	1
GUATAMBU L1197/12	L119712GRS	GUATAMBU-RM	B	11,69	**2**	16	18,28	**1**	4	14,23	**1**	6	1
GUATAMBU M1003/13	M100313GRS	ALVORADA MALBEC	C				-0,81	**6**	54	-4,60	**7**	70	1
GUATAMBU M1009/13	M100913GRS	GUATAMBU I1111/09	B	17,95	**1**	6	4,53	**4**	34	8,15	**2**	19	1

LISTA DE REFERÊNCIA PARA LOCALIZAÇÃO DOS TOUROS, ORDENADA PELO NOME

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	CL AC	ÍNDICE			ÍNDICE			ÍNDICE			TAB
				F.PARTO	D	PER	DESM	D	PER	FINAL	D	PER	
HEREFORD													
GUATAMBU MIKE TYSON	P127315GRS	GUATAMBU I1111/09	C				23,95	**1**	1				2
GUATAMBU N1237/14	N123714GRS	GUATAMBU GRAND HOTEL	C				14,49	**1**	9	13,55	**1**	7	1
GUATAMBU O39/15	254853	GUATAMBU I1111/09	C				21,64	**1**	2	19,77	**1**	1	1
GUATAMBU P1015/15	244468	ALVORADA K720/11	C				20,66	**1**	3	15,51	**1**	4	1
GUATAMBU P1037/15	244473	GUATAMBU K1083/11	C				13,17	**2**	11	11,70	**1**	10	1
GUATAMBU R1040/16	R104016GRS	WOLF 4077/13	C	6,93	**3**	28	7,47	**3**	24				2
GUATAMBU R1092/16	R109216GRS	GUATAMBU-RM	C				11,99	**2**	13				2
GUATAMBU TANNAT	E160005GRS	MILKER	A	2,83	**5**	41	15,97	**1**	7	12,64	**1**	8	1
GUATAMBU TAPERA	C141365	GUATAMBU REGALO	A	9,87	**2**	20	16,96	**1**	6	10,97	**2**	11	1
HALCON	IA-624	PALANQUERO FELTON	C				11,50	**2**	14				2
JUICE BOX	IA-630	WORLD CLASS 517	C				-1,70	**6**	57	-4,71	**7**	70	1
LARRANAGA F1 3887	023578	FORC 29F BOOMER 1	B				18,11	**1**	4	2,45	**4**	40	1
MADRAGA S230/12	S23012MAD	MADRAGA N695/08	B				11,25	**2**	15	11,46	**1**	10	1
MADRAGA S330/12	S33012MAD	ALVORADA VICTOR	B				13,58	**1**	10	11,97	**1**	9	1
MADRAGA T105/13	T10513MAD	ALVORADA J178/10	B				6,48	**3**	28	2,34	**4**	40	1
MADRAGA T11/13	T1113MAD	GUATAMBU J1070/10	B				-1,77	**6**	57	0,58	**5**	48	1
MADRAGA T135/13	T13513MAD	MADRAGA P418/10	C				8,66	**3**	21				2
MADRAGA T18/13	T1813MAD	MADRAGA K433/06	C				-5,43	**7**	70	-5,62	**8**	74	1
MADRAGA T201/13	T20113MAD	MADRAGA P328/10	B				14,00	**1**	9	11,30	**2**	11	1
MADRAGA T263/13	T26313MAD	MADRAGA P825/10	C				9,06	**2**	20				2
MADRAGA T3/13	T313MAD	GUATAMBU J1070/10	C				15,09	**1**	8				2
MADRAGA T373/13	T37313MAD	MADRAGA P418/10	B				5,87	**3**	30	3,13	**4**	37	1
MADRAGA T379/13	T37913MAD	GUATAMBU J1070/10	B				16,95	**1**	6	22,44	**1**	1	1
MADRAGA T41/13	T4113MAD	GUATAMBU J1070/10	C				11,95	**2**	13				2
MADRAGA T48/13	T4813MAD	MADRAGA K433/06	C				10,92	**2**	15				2
MADRAGA T490/13	T49013MAD	MADRAGA P268/10	C				9,02	**2**	20	5,82	**3**	26	1
MADRAGA T55/13	T5513MAD	MADRAGA P268/10	B				16,77	**1**	6	17,64	**1**	3	1
MADRAGA T643/13	T64313MAD	MADRAGA P825/10	C				-11,62	**9**	87				2
MADRAGA T69/13	T6913MAD	MADRAGA P328/10	B				21,06	**1**	2	14,91	**1**	5	1
MADRAGA U157/14	U15714MAD	PALENQUERO DOM117	B	7,23	**3**	27	20,85	**1**	2	18,88	**1**	2	1
MADRAGA U174/14	U17414MAD	VICTOR 719T	C	4,47	**4**	35	5,32	**4**	31	2,18	**5**	41	1
MADRAGA U224/14	U22414MAD	VICTOR 719T	C				-1,62	**6**	57	-3,16	**7**	65	1
MADRAGA U232/14	U23214MAD	WORDWIDE	B				6,82	**3**	27	-6,64	**8**	78	1
MADRAGA U244/14	U24414MAD	VICTOR 719T	B				9,93	**2**	18	8,93	**2**	16	1
MADRAGA U320/14	U32014MAD	VICTOR 719T	B				18,76	**1**	4	16,87	**1**	3	1
MADRAGA U356/14	U35614MAD	CATY L456/11	C	7,95	**3**	25	9,60	**2**	19	5,45	**3**	28	1
MADRAGA U540/14	U54014MAD	MADRAGA K433/06	C	0,27	**5**	50	11,53	**2**	14	7,97	**2**	19	1
MADRAGA U614/14	U61414MAD	WORDWIDE	C				-7,58	**8**	77	-7,30	**8**	80	1
MADRAGA V138/15	V36215MAD	MADRAGA-RM	C				15,82	**1**	7				2
MADRAGA V184/15	V42515MAD	MADRAGA S380/12	C				12,08	**2**	13				2

LISTA DE REFERÊNCIA PARA LOCALIZAÇÃO DOS TOUROS, ORDENADA PELO NOME

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	CL AC	ÍNDICE			ÍNDICE			ÍNDICE			TAB
				F.PARTO	D	PER	DESM	D	PER	FINAL	D	PER	
HEREFORD													
MADRAGA V305/15	V18415MAD	GUATAMBU GRAND HOTEL	C				0,67	**5**	48				2
MADRAGA V323/15	V35515MAD	GUATAMBU J1070/10	C				13,25	**2**	11				2
MADRAGA V355/15	V13815MAD	GUATAMBU GRAND HOTEL	C				42,17	**1**	1				2
MADRAGA V362/15	V32315MAD	MADRAGA S346/12	C				7,35	**3**	25				2
MADRAGA V425/15	V53515MAD	ALVORADA K766/11	C				9,56	**2**	19				2
MADRAGA V535/15	V30515MAD	MADRAGA-RM	C				10,01	**2**	17				2
MADRAGA V569/15	V56915MAD	CATY-RM	C				3,25	**4**	39				2
MASTER DUTY	IA-432	AH HEAVY DUTY 11G	B				22,16	**1**	2	10,84	**2**	12	1
MASTERPIECE	IA-608	RIB EYE	C	-17,46	**10**	94	0,21	**5**	50	6,06	**3**	25	1
MAUA LORD PONTAL	240327	LORD 3035	B				1,15	**5**	47	5,14	**3**	29	1
MCCOY ABSOLUTE	IA-565	McCOY 3J MATADOR	B				6,92	**3**	26	7,22	**3**	21	1
PACHO IA484	IA-484	BOM VICTOR CLARIN	A				6,01	**3**	29	4,58	**4**	31	1
PATRIOTA	170551	RECULUTA F041	C				19,35	**1**	3	14,36	**1**	6	1
PONTAL 1809	PONTAL1809	TRANQUERAS X1573	C				-1,38	**6**	56	-10,51	**9**	88	1
PROFICIENTE	IA-524	BAR JZ TRADITION	C				28,58	**1**	1	13,25	**1**	7	1
PROSPECTOR 145Y	IA-609	H.PROSPECT	B	12,28	**2**	15	5,85	**3**	30	7,18	**3**	22	1
REVOLUTION IA586	42593689	FELTONS LEGEND242	B				11,49	**2**	14	9,92	**2**	14	1
RIB EYE	IA-505	KCF BENNETT 3008	A	6,57	**3**	29	3,00	**4**	40	-0,61	**6**	53	1
SAO MANOEL FERRUGEM	C157746	SAO JOSE R694	A				-5,68	**8**	71	-3,84	**7**	68	1
SAO MANOEL H200/08	H20008SM	SAO MANOEL E64/05	B				3,46	**4**	38	-0,17	**6**	51	1
SARGENTO	246067	S.F.8053	C	-0,89	**6**	54	26,88	**1**	1				2
SFER.8463	242202	FAROLERO X8	B				-6,47	**8**	74	-3,74	**7**	67	1
SILENCIO H16/08	H1608CHA	NOBRE440	B				23,77	**1**	1	11,08	**2**	11	1
SILENCIO M155/13	M15513CHA	SILENCIO-RM	C				6,47	**3**	28				2
SILENCIO M59/13	M5913CHA	SILENCIO-RM	C				11,10	**2**	15				2
SILENCIO N37/14	N3714CHA	SILENCIO K101/11	C				17,18	**1**	5				2
SILENCIO P104/15	P10415CHA	GUATAMBU GRAND HOTEL	C				6,88	**3**	26				2
SILENCIO P123/15	P12315CHA	PATRIOTA	C				-0,68	**6**	53				2
SILENCIO P88/15	245142	PATRIOTA	C				11,76	**2**	14				2
SILENCIO P90/15	245077	SILENCIO H16/08	C				30,56	**1**	1	22,62	**1**	1	1
SILENCIO PACIFICADOR	246880	SILENCIO L286/12	C				-0,53	**6**	53	1,57	**5**	44	1
SILENCIO R148/16	R14816CHA	GUATAMBU M1009/13	C				-10,61	**9**	85				2
SILENCIO R172/16	R17216CHA	GUATAMBU TAPERA	C				0,76	**5**	48				2
SILENCIO R180/16	R18016CHA	WOLF 4077/13	C				19,14	**1**	4				2
SILENCIO R5/16	R516CHA	FOUNDATION	C				-0,13	**6**	51				2
SILENCIO R7/16	R716CHA	ALVORADA VICTOR	C				13,91	**1**	10				2
STOCKMAN	IA-660	VICTOR 755T	C				16,93	**1**	6	17,32	**1**	3	1
STRATEGY	IA-616	SCHU-LAR ON TARG.	C	0,71	**5**	48	13,75	**1**	10	12,26	**1**	9	1
SUPER DUTY	IA-487	REMITALL PATRIOT	B				-9,40	**9**	82	-7,39	**8**	80	1
TEMBLOR	IA-639	GUAICOS X721	C				6,81	**3**	27				2

LISTA DE REFERÊNCIA PARA LOCALIZAÇÃO DOS TOUROS, ORDENADA PELO NOME

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	CL AC	ÍNDICE F.PARTO	D	PER	ÍNDICE DESM	D	PER	ÍNDICE FINAL	D	PER	TAB
HEREFORD													
TIO RICO	X423158	LAS LILAS X1314	C				-3,06	**7**	62	-13,49	**10**	94	1
WOLF 3396/12	339612FSI	LARRANAGA P.3889	B				6,21	**3**	28	1,33	**5**	45	1
WOLF 3432/13	PC187604	RIB EYE	B				5,83	**3**	30	9,62	**2**	15	1
WOLF 3698/12	369812FSI	RIB EYE	C				16,31	**1**	6	13,59	**1**	7	1
WOLF 3815/12	381512FSI	RIB EYE	C				27,35	**1**	1	12,82	**1**	8	1
WOLF 3957/13	395713FSI	WOLF-RM	C				10,93	**2**	15	5,59	**3**	27	1
WOLF 4077/13	407713FSI	WOLF CHEFE	A	12,71	**2**	14	6,94	**3**	26	13,47	**1**	7	1
WOLF 6304/15	245736	WOLF CHEFE	A	11,69	**2**	16	23,13	**1**	1	17,32	**1**	3	1
WOLF 6487/15	245684	IRAPUA K099	B	-4,12	**7**	65	21,52	**1**	2	23,30	**1**	1	1
WOLF 7303/16	730316FSI	WOLF 4077/13	C	9,49	**3**	21	25,10	**1**	1				2
WOLF 7509/06	C152414	STIA-46	B	4,57	**4**	35	27,65	**1**	1	15,54	**1**	4	1
WOLF CHEFE	C152416	GUATAMBU REGALO	A	16,32	**1**	8	14,03	**1**	9	11,37	**1**	10	1
WOLF CLASSICO	145602	GUATAMBU REGALO	A	-8,90	**8**	79	11,33	**2**	15	7,10	**3**	22	1
WOLF PARCEIRO	242203	WOLF 3170/11	A	-3,19	**7**	62	15,24	**1**	8	12,72	**1**	8	1
WORDWIDE 9050 ET	IA-558	RIB EYE	B	9,14	**3**	22	-5,26	**7**	70	-13,45	**10**	94	1
XEROX	IA-583	CRR ABOUT TIME 74	B	-0,94	**6**	54	3,80	**4**	37	6,48	**3**	24	1

LISTA DE REFERÊNCIA PARA LOCALIZAÇÃO DOS TOUROS, ORDENADA PELO NOME

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	CL AC	ÍNDICE			ÍNDICE			ÍNDICE			TAB
				F.PARTO	D	PER	DESM	D	PER	FINAL	D	PER	
BRAFORD 3/8													
ANAMA	188018	CASA NOVA	C				4,43	**4**	34				4
BOOMERANG	IA-B044	CARINYA HURLEY	A				-2,13	**6**	59	-1,34	**6**	57	3
CABURE	IA-B041	ASCOT RUM 888	A				3,33	**4**	38	2,93	**4**	38	3
CAPIATI ABSOLUTO	287612	CAPIATI-RM	C				4,84	**4**	33				4
CAPIATI C204/13	C20413CAP	PAYSANO	C				2,91	**4**	40				4
CASA NOVA	PB0058734	QUEBRINHA	A	0,89	**5**	48	5,23	**4**	32	-0,08	**6**	51	3
CATY 100%	310031	CATY GUARANI	A	6,38	**3**	30	10,96	**2**	15	12,98	**1**	8	3
CATY CHAMAME	232217	CATY CORONILHA	A	-10,17	**9**	82	19,35	**1**	3	10,77	**2**	12	3
CATY CHIMANGO	H5608CAT	CATY D125/04	A	-0,12	**6**	51	10,26	**2**	17	15,63	**1**	4	3
CATY COMANDANTE	232520	CATY ESPINILHO	B				0,19	**5**	50	6,92	**3**	23	3
CATY CORONILHA	155508	ABSOLUTE	A	-3,54	**7**	63	10,38	**2**	17	5,64	**3**	27	3
CATY D677/04	D67704CAT	CATY IDEAL	B				5,75	**3**	30	9,79	**2**	14	3
CATY ENTREVEIRO	L22911CAT	CATY CORONILHA	B				16,07	**1**	7	6,05	**3**	26	3
CATY ENVIDO	331329	CATY GUARANI	C	-4,12	**7**	65	18,90	**1**	4				4
CATY GUABIJU	239847	FIREBIRD	A	-29,70	**10**	100	20,64	**1**	3	16,15	**1**	4	3
CATY GUARANI	155590	CATY GUABIJU	A	1,02	**5**	47	15,16	**1**	8	14,75	**1**	5	3
CATY J319/10	72221	ANGICO	B				10,03	**2**	17	10,05	**2**	13	3
CATY JARAU	246040	CATY GUABIJU	A	-5,23	**7**	68	15,76	**1**	7	14,77	**1**	5	3
CATY M451/12	232205	CATY I306/09	C				8,96	**2**	20				4
CATY MATE AMARGO	E34605CAT	REDBULL	A	-42,47	**10**	100	12,54	**2**	12	12,11	**1**	9	3
CATY N254/13	N25413CAT	CATY-RM	B	-3,73	**7**	63	8,68	**3**	21	4,97	**3**	30	3
CATY N427/13	N42713CAT	CATY-RM	B	-14,45	**9**	90	0,68	**5**	48	5,58	**3**	27	3
CATY P447/14	P44714CAT	CATY I306/09	C				1,28	**5**	46	-0,78	**6**	54	3
CATY P450/14	P45014CAT	CATY J319/10	A	4,71	**4**	35	9,69	**2**	18	10,58	**2**	12	3
CATY P522/14	286302	CATY J319/10	B				-0,13	**6**	51	0,36	**5**	49	3
CATY PAJADOR	286290	MADIBA	C				11,28	**2**	15				4
CATY R24/15	309768	CATY CORONILHA	C				-4,07	**7**	66				4
CATY R274/15	310054	CATY-RM	B				4,87	**4**	33	7,37	**3**	21	3
CATY R451/15	310065	CATY-RM	B	-7,41	**8**	75	12,49	**2**	12	15,43	**1**	4	3
CATY S55/16	S5516CAT	CATY N427/13	C				-4,41	**7**	67				4
CATY VALE 4	331352	CATY JARAU	C	2,69	**5**	41	11,69	**2**	14				4
CAYO	102197	CHADWICK OVERKILL	B	8,94	**3**	22	-10,48	**9**	84	-5,47	**8**	74	3
CONQUISTA TURBO	941309FZC	GUATAMBU GRANJEIR	B				27,04	**1**	1	28,98	**1**	1	3
COPERO	PB100037	COPA PAMPIANO1958	A	1,09	**5**	47	3,60	**4**	37	-1,05	**6**	55	3
CORINGA	217601	GRANDEUR	A	0,30	**5**	50	20,77	**1**	3	14,36	**1**	6	3
DON JUAN BO3009	133939	NELIUS ASCOT A898	A				19,96	**1**	3	4,62	**4**	31	3
FENOMENO DA	485210DA	SILENCIO FORMULA1	A				5,60	**3**	30	10,33	**2**	13	3
FRONTERO	235987	MAGNO	B				-4,81	**7**	68	-8,45	**9**	83	3
GAP CHARRUA	PB190812	TAITA	A				-4,95	**7**	69	-9,42	**9**	86	3
GAP D609/12	230733	KAKADU	C				-1,22	**6**	55	0,78	**5**	47	3

LISTA DE REFERÊNCIA PARA LOCALIZAÇÃO DOS TOUROS, ORDENADA PELO NOME

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	CL AC	ÍNDICE			ÍNDICE			ÍNDICE			TAB
				F.PARTO	D	PER	DESM	D	PER	FINAL	D	PER	
BRAFORD 3/8													
GAP E339/13	E033913HF	PITANGUEIRA TIPO	C				-9,08	**9**	81				4
GAP E407/13	E040713HF	KAKADU	C				13,31	**2**	11	11,30	**2**	11	3
GAP E459/13	E045913HF	PITANGUEIRA DON ANTONIO	C				-9,26	**9**	82	-1,99	**6**	60	3
GAP F331/14	F033114HF	GAP PAMPERO	C				1,58	**5**	45	2,66	**4**	39	3
GAP F377/14	F037714HF	PITANGUEIRA DON ANTONIO	C				-8,01	**8**	78	-4,39	**7**	70	3
GAP G705/15	266859	GAP-RM	C				-1,98	**6**	58	3,41	**4**	36	3
GAP H0351/16	H035116HF	PITANGUEIRA CARA PALIDA	C				12,00	**2**	13				4
GAP MASCARA 3X	286662	GAP PAMPERO	C				10,91	**2**	15	12,74	**1**	8	3
GAP PAMPERO	159783	VAQUEANO	A				6,96	**3**	26	6,09	**3**	25	3
GAP SARANDI	248523	SAO BENTO K052	C				15,63	**1**	7	15,37	**1**	4	3
GAP SINUELO	286663	GAP PAMPERO	A	-0,52	**6**	53	24,85	**1**	1	18,49	**1**	2	3
GRAN SOBRINO	IA-B052	PITANGUEIRA BIG BROTHER	C				9,90	**2**	18	-9,07	**9**	85	3
GUATAMBU GUAPO	166924	BENJAMIN	A	-17,95	**10**	94	26,71	**1**	1	25,96	**1**	1	3
GUATAMBU GUARANY	282906	LAFITE	C				-3,13	**7**	62				4
GUATAMBU J266/10	J26610LEO	SOSSEGO B2752/07	C				0,47	**5**	49	2,37	**4**	40	3
GUATAMBU K436/15	K43611LEO	LAFITE	B				23,27	**1**	1	22,91	**1**	1	3
GUATAMBU L2/12	218684	VINTAGE	C				11,47	**2**	14	8,47	**2**	17	3
GUATAMBU L220/12	210824	VINTAGE	C				-7,00	**8**	75	-3,25	**7**	65	3
GUATAMBU M9/13	M913ENT	LAFITE	B				-12,78	**9**	89	-1,13	**6**	56	3
GUATAMBU N1145/14	286713	TREVO	C				0,05	**5**	50				4
GUATAMBU P3063/15	279043	PITANGUEIRA CAPATAZ	B	-19,00	**10**	95	-9,38	**9**	82	0,24	**5**	50	3
IBIRA PITA	IA-B049	ORIGENES 11219888	C				20,40	**1**	3	20,92	**1**	1	3
INDIO	187039	SEPE	A	0,07	**5**	50	8,05	**3**	23	9,11	**2**	16	3
KACHAPE	101592	NEIMEN CHAKA 117	A				5,18	**4**	32	7,79	**2**	20	3
KAKADU	IA-B032	CD CHANNEL COUNTR	A	-14,99	**10**	91	13,76	**1**	10	2,68	**4**	39	3
LAFITE	144709	PITANGUEIRA BIG BROTHER	A	-4,62	**7**	66	19,47	**1**	3	15,96	**1**	4	3
MADIBA	187123	KUDOS D19 SIWARD	B	-8,97	**8**	79	3,18	**4**	39	9,42	**2**	15	3
MAESTRO	311633	MAGNO	C				38,39	**1**	1				4
MAGNATA P157	218079	MAGNO	C				-17,89	**10**	96				4
MAGNO	A103041	CANBERRA	C				-27,91	**10**	100	-13,55	**10**	94	3
MARQUES	194602	MONTREAL	C				17,49	**1**	5				4
METRALHA J85	149230	SAO BENTO 38-F002	B				-7,20	**8**	76	-3,65	**7**	66	3
MILIONARIO	PB0090741	NELIUS SHAKA 8188	A				-8,29	**8**	79	-3,73	**7**	67	3
NEW CORRY	A101951	NEW CORRY 483 GEN	A				0,69	**5**	48	2,25	**5**	41	3
PATRIOTA BV	95618	SIDNEY	A				4,85	**4**	33	-0,06	**6**	51	3
PITANGUEIRA BARAO	E16405CHB	PITANGUEIRA BIG BROTHER	A				4,41	**4**	35	3,95	**4**	34	3
PITANGUEIRA BIG BEN	159269	PITANGUEIRA 253/97	B	5,50	**4**	32	16,66	**1**	6	14,04	**1**	6	3
PITANGUEIRA BIG BROTHER	73647	PITANGUEIRA 253/97	A	-5,53	**7**	69	17,26	**1**	5	11,66	**1**	10	3
PITANGUEIRA BITREM	149420	TAURA	A				-4,01	**7**	66	-9,00	**9**	85	3
PITANGUEIRA CAPATAZ	198949	PAYSANO	A	-6,84	**8**	73	14,02	**1**	9	9,72	**2**	14	3

LISTA DE REFERÊNCIA PARA LOCALIZAÇÃO DOS TOUROS, ORDENADA PELO NOME

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	CL AC	ÍNDICE			ÍNDICE			ÍNDICE			TAB
				F.PARTO	D	PER	DESM	D	PER	FINAL	D	PER	
BRAFORD 3/8													
PITANGUEIRA CAPITAO	N503914CHB	METRALHA J85	A	-0,81	**6**	54	11,83	**2**	13	6,78	**3**	23	3
PITANGUEIRA CARA PALIDA	94615	PITANGUEIRA BIG BROTHER	A				10,99	**2**	15	5,79	**3**	27	3
PITANGUEIRA CORONEL	J16410CHB	PITANGUEIRA PIGMENTO	A				-12,77	**9**	89	-6,59	**8**	77	3
PITANGUEIRA CPI	82160	WOLF 072/95	A				-4,08	**7**	66	1,01	**5**	46	3
PITANGUEIRA DOM PEDRITO	149410	PAYSANO	A				-1,46	**6**	56	-0,66	**6**	54	3
PITANGUEIRA DON ANTONIO	138674	PITANGUEIRA CARA PALIDA	A	-3,41	**7**	62	14,10	**1**	9	15,68	**1**	4	3
PITANGUEIRA G919/07	G91907CHB	PITANGUEIRA-RM	C				-2,62	**6**	60				4
PITANGUEIRA I652/09	I65209CHB	PITANGUEIRA-RM	B				-13,40	**9**	91	-15,43	**10**	96	3
PITANGUEIRA K2189/11	K218911FFG	PITANGUEIRA BARAO	C				-21,56	**10**	98	-11,78	**10**	91	3
PITANGUEIRA L398/12	L39812CHB	PITANGUEIRA BARAO	C				-4,31	**7**	67				4
PITANGUEIRA L63/12	L6312CHB	TAITA	C				10,09	**2**	17				4
PITANGUEIRA L73/12	197317	PITANGUEIRA A1746/01	B				9,60	**2**	19	12,25	**1**	9	3
PITANGUEIRA M268/13	M26813CHB	PITANGUEIRA-RM	C				-5,64	**8**	71	-2,23	**6**	60	3
PITANGUEIRA M4193/13	M419313FFG	PITANGUEIRA BIG BROTHER	C				22,15	**1**	2				4
PITANGUEIRA M4243/13	M424313ESP	PITANGUEIRA CPI	C				10,05	**2**	17				4
PITANGUEIRA M522/13	M52213CHB	PITANGUEIRA-RM	C				7,02	**3**	26				4
PITANGUEIRA MACANUDO	133317	PAYSANO	B				7,20	**3**	25	10,70	**2**	12	3
PITANGUEIRA N042/14	N04214CHB	PITANGUEIRA-RM	C				10,98	**2**	15				4
PITANGUEIRA N1221/14	N122114FFG	PITANGUEIRA-RM	C				6,69	**3**	27				4
PITANGUEIRA N297/14	N29714CHB	PITANGUEIRA BITREM	C				17,23	**1**	5				4
PITANGUEIRA N371/14	N37114CHB	PITANGUEIRA-RM	C				-18,29	**10**	96				4
PITANGUEIRA N373/14	N37314CHB	PITANGUEIRA-RM	C				1,01	**5**	47				4
PITANGUEIRA N5013/14	N501314CHB	TREVO	C				27,14	**1**	1				4
PITANGUEIRA NUMBER 1	267137	METRALHA J85	C				-19,50	**10**	97	-18,31	**10**	98	3
PITANGUEIRA R111/16	314808	XBULL	C				19,07	**1**	4				4
PITANGUEIRA R2155/16	R215516FFG	PITANGUEIRA CAPATAZ	C				-1,15	**6**	55				4
PITANGUEIRA R241/16	R24116CHB	PITANGUEIRA-RM	C				10,74	**2**	16				4
PITANGUEIRA R272/16	R27216CHB	PITANGUEIRA CAPATAZ	C				7,78	**3**	23				4
PITANGUEIRA R3054/16	R305416ESP	PITANGUEIRA CAPATAZ	C				6,53	**3**	27				4
PITANGUEIRA R3073/16	R307316ESP	PITANGUEIRA CAPATAZ	C				13,87	**1**	10				4
PITANGUEIRA R314/16	R31416CHB	TREVO	C				4,43	**4**	34				4
PITANGUEIRA R3160/16	R316016ESP	PITANGUEIRA-RM	C				-5,50	**7**	70				4
PITANGUEIRA R3164/16	R316416ESP	TREVO	C				-2,88	**7**	62				4
PITANGUEIRA R3196/16	R319616ESP	TREVO	C				8,32	**3**	22				4
PITANGUEIRA R334/16	R33416CHB	PITANGUEIRA-RM	C				10,76	**2**	16				4
PITANGUEIRA R3432/16	R343216ESP	TAITA	C				6,38	**3**	28				4
PITANGUEIRA R3608/16	R360816ESP	PITANGUEIRA-RM	C				10,61	**2**	16				4
PITANGUEIRA R685/16	R68516CHB	PITANGUEIRA-RM	C				12,53	**2**	12				4
PITANGUEIRA R77/16	R7716CHB	XBULL	C				9,93	**2**	18				4
PITANGUEIRA R97/16	R9716CHB	TREVO	C				19,22	**1**	4				4

LISTA DE REFERÊNCIA PARA LOCALIZAÇÃO DOS TOUROS, ORDENADA PELO NOME

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	CL AC	ÍNDICE F.PARTO	D	PER	ÍNDICE DESM	D	PER	ÍNDICE FINAL	D	PER	TAB
BRAFORD 3/8													
PITANGUEIRA SAFADAO	286147	VAQUEANO	A				14,50	**1**	9	9,21	**2**	15	3
PITANGUEIRA TIPO	138929	REDBULL	A				-1,43	**6**	56	1,63	**5**	43	3
PITANGUEIRA TURBO	G22007CHB	PITANGUEIRA-RM	A				0,80	**5**	48	-6,96	**8**	79	3
PITANGUEIRA VINTAGE	110340	PITANGUEIRA-RM	A	-2,76	**6**	60	7,78	**3**	24	4,93	**3**	30	3
RAULITO	63367	CARCAVIO 38-803	A	-11,56	**9**	85	24,04	**1**	1	18,05	**1**	2	3
RIO NEGRO 38-0029	169494	RIO NEGRO 38-6080	B				9,05	**2**	20	5,46	**3**	28	3
SAO BENTO 2065/11	169769	SAO BENTO-RM	C				-2,59	**6**	60	6,82	**3**	23	3
SAO BENTO 740/15	289393	SILENCIO J403/10	C				-8,02	**8**	78				4
SAO BENTO M100/13	224615	PAYSANO	B				17,90	**1**	5	19,93	**1**	1	3
SAO BENTO N062/14	N0006214FSB	CATY CORONILHA	C				6,25	**3**	28	3,78	**4**	34	3
SAO BENTO N192/14	N0019214FSB	CATY CORONILHA	C				8,70	**3**	21	4,71	**4**	31	3
SAO BENTO N470/14	N0047014FSB	SAO BENTO-RM	C				17,89	**1**	5	16,16	**1**	4	3
SAO MANOEL H589/08	H58908SM	SEPE	A				10,63	**2**	16	11,04	**2**	11	3
SAO MANOEL HULK	H13808SM	SILENCIO FORMULA1	A	0,72	**5**	48	24,12	**1**	1	10,24	**2**	13	3
SAO MANOEL I82/09	152629	SM IMPORTANTE	C				9,52	**2**	19	7,36	**3**	21	3
SAO MANOEL KIBOM	184372	SM IMPORTANTE	A	-1,53	**6**	56	23,36	**1**	1	17,27	**1**	3	3
SAO MANOEL N148/14	N14814SM	SAO MANOEL-RM	C				15,31	**1**	8				4
SAO MANOEL NAIPE	N314SM	SAO MANOEL-RM	C				32,26	**1**	1	31,22	**1**	1	3
SAO MANOEL O103/15	O10315SM	SAO MANOEL-RM	C				-8,71	**8**	80	1,28	**5**	45	3
SERENO 38-TE1001	181526	TAURA	C				26,01	**1**	1				4
SILENCIO 52680/04	85268004CHA	PITANGUEIRA BIG BROTHER	A				9,24	**2**	20	9,67	**2**	14	3
SILENCIO FORMULA1	85267004CHA	PITANGUEIRA BIG BROTHER	A	-16,90	**10**	93	11,96	**2**	13	6,45	**3**	24	3
SILENCIO H1082/08	147716	SILENCIO-RM	C				13,78	**1**	10				4
SILENCIO I2378/09	I237809STA	SILENCIO-RM	C				-11,63	**9**	87				4
SILENCIO J403/10	J40310CHA	CATY RETRUCO	B				6,04	**3**	29	5,16	**3**	29	3
SILENCIO J542/10	169925	SILENCIO FORMULA1	B				15,37	**1**	7	13,05	**1**	7	3
SILENCIO L2110/12	L211012STA	ALVORADA DUQUE	B				-0,79	**6**	54	0,56	**5**	48	3
SILENCIO M1024/13	M102413SIL	SILENCIO J437/10	C				-11,52	**9**	87	-6,16	**8**	76	3
SILENCIO M1201/13	M120113SIL	SILENCIO 52680/04	C				8,27	**3**	22				4
SILENCIO M1337/13	M133713SIL	SILENCIO J463/10	C				-0,71	**6**	53				4
SILENCIO M1564/13	M156413SIL	SILENCIO-RM	C				7,05	**3**	26				4
SILENCIO M1606/13	M160613SIL	SILENCIO J1491/10	C				22,11	**1**	2	23,10	**1**	1	3
SILENCIO M2019/13	M201913STA	CATY GUABIJU	C				9,81	**2**	18	10,89	**2**	11	3
SILENCIO M2191/13	M219113STA	CATY CORONILHA	C				1,84	**5**	44	1,15	**5**	46	3
SILENCIO M2245/13	M224513STA	SILENCIO J1012/10	C				22,11	**1**	2				4
SILENCIO M2433/13	M243313STA	ALVORADA DUQUE	C				13,34	**2**	11				4
SILENCIO M2531/13	M253113STA	SILENCIO FORMULA1	C				29,86	**1**	1				4
SILENCIO M3227/13	M322713STL	SILENCIO-RM	C				1,29	**5**	46				4
SILENCIO McLAREN	226956	SAO MANOEL H589/08	B				14,69	**1**	8	11,24	**2**	11	3
SILENCIO MEGA	M259313STA	COPERO	C				6,82	**3**	27				4

LISTA DE REFERÊNCIA PARA LOCALIZAÇÃO DOS TOUROS, ORDENADA PELO NOME

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	CL AC	ÍNDICE F.PARTO	D	PER	ÍNDICE DESM	D	PER	ÍNDICE FINAL	D	PER	TAB
BRAFORD 3/8													
SILENCIO N1032/14	N103214SIL	GUATAMBU K243/11	C				19,32	**1**	3				4
SILENCIO N1147/14	N114714SIL	SILENCIO-RM	C				1,61	**5**	45				4
SILENCIO N1208/14	N120814SIL	SILENCIO K2047/11	C				16,56	**1**	6				4
SILENCIO N1288/14	N128814SIL	SILENCIO-RM	C				0,47	**5**	49	2,49	**4**	40	3
SILENCIO N3106/14	N310614STL	CATY CORONILHA	C				9,71	**2**	18	7,08	**3**	22	3
SILENCIO N3167/14	N316714STL	SILENCIO-RM	C				22,47	**1**	2	17,20	**1**	3	3
SILENCIO N3264/14	N326414STL	SILENCIO-RM	C				16,74	**1**	6				4
SILENCIO N3823/14	N382314STL	SILENCIO-RM	C				2,26	**5**	42				4
SILENCIO N3849/14	256756	SILENCIO-RM	C				15,26	**1**	8				4
SILENCIO N3914/14	N391414STL	SILENCIO-RM	C				11,07	**2**	15				4
SILENCIO NASCAR	N314814STL	SILENCIO FORMULA1	C				-2,18	**6**	59	-3,10	**7**	64	3
SILENCIO NATIVO	254732	SAO MANOEL KIBOM	A	1,02	**5**	47	29,48	**1**	1	19,47	**1**	2	3
SILENCIO P1241/15	282275	SILENCIO-RM	C	-3,24	**7**	62	3,10	**4**	39	6,82	**3**	23	3
SILENCIO P1329/15	279005	SILENCIO-RM	C	-7,58	**8**	75	15,82	**1**	7	9,50	**2**	15	3
SILENCIO P1406/15	279829	SAO MANOEL H589/08	C				13,03	**2**	11				4
SILENCIO P1435/15	279355	SILENCIO L3076/12	C	-13,47	**9**	88	12,76	**2**	12	9,83	**2**	14	3
SILENCIO P1465/15	279615	SILENCIO L3076/12	C				-6,87	**8**	75	-0,87	**6**	55	3
SILENCIO P2621/15	P262115STA	SILENCIO L1221/12	C				6,49	**3**	28				4
SILENCIO P2648/15	P264815STA	SILENCIO-RM	C	-4,43	**7**	66	5,06	**4**	32	3,28	**4**	37	3
SILENCIO P3036/15	P303615STL	SILENCIO-RM	C				6,73	**3**	27				4
SILENCIO P3194/15	P319415STL	SAO MANOEL KIBOM	C				16,68	**1**	6				4
SILENCIO P3230/15	P323015STL	SAO MANOEL KIBOM	C				11,37	**2**	14	8,06	**2**	19	3
SILENCIO R2073/16	R207316STA	RAULITO	C				7,28	**3**	25				4
SILENCIO R2163/16	R216316STA	RAULITO	C				17,49	**1**	5				4
SILENCIO R2366/16	R236616STA	RAULITO	C				20,10	**1**	3				4
SILENCIO R448/16	R44816CHA	PITANGUEIRA DON ANTONIO	C				8,78	**3**	21				4
SILENCIO R477/16	R47716CHA	PITANGUEIRA DOM PEDRITO	C				11,32	**2**	15				4
SULINO	251486	MAGNO	C				2,02	**5**	43				4
TAITA	IA-B028	BENJAMIN	A				3,35	**4**	38	7,71	**2**	20	3
TAURA	12736	PITANGUEIRA BIG BROTHER	A				13,98	**1**	10	3,30	**4**	36	3
TREVO	158034	PITANGUEIRA BIG BROTHER	A	3,47	**4**	39	4,38	**4**	35	2,23	**5**	41	3
VAQUEANO	119106	PAYSANO	A				-16,30	**10**	94	-9,18	**9**	85	3
VERMELHO 27	PB135537	SANTA PRENDA-A23	A	20,78	**1**	4	-10,19	**9**	84	-1,18	**6**	56	3
XBULL	IA-B045	NEIMEN 355 XPO	B				10,92	**2**	15	15,80	**1**	4	3
XEQUE MATE	197216	DIPLOMATA	C				13,76	**1**	10	9,47	**2**	15	3
ZEZINHO	197756	PAMP SOSSEGO 2069	C				20,07	**1**	3				4

LISTA DE REFERÊNCIA PARA LOCALIZAÇÃO DOS TOUROS, ORDENADA PELO NOME

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	CL AC	ÍNDICE F.PARTO	D	PER	ÍNDICE DESM	D	PER	ÍNDICE FINAL	D	PER	TAB
BRAFORD 1/4													
BITELO DA	06364808DA	PITANGUEIRA BIG BROTHER	A	0,02	**5**	50	29,22	**1**	1	23,36	**1**	1	5
EXPERTO	IA-B057	GRAN HILARIO 51	C				14,89	**1**	8				5
GUATAMBU BOLT	277357	TREVO	B				16,01	**1**	7	14,51	**1**	5	5
GUATAMBU N147/14	265005	LAFITE	C				13,47	**1**	10	14,12	**1**	6	5
GUATAMBU R167/16	R16716LEO	CATY N427/13	C				-1,50	**6**	57				5
PITANGUEIRA L25/12	L2512CHB	CD TRIUMPH	C				5,04	**4**	32	4,53	**4**	31	5
PITANGUEIRA R3154/16	R315416ESP	PITANGUEIRA CAPATAZ	C				-0,38	**6**	52				5
SILENCIO M2055/13	M205513STA	CATY GUABIJU	C				17,10	**1**	5				5
SILENCIO M2094/13	M209413STA	CATY GUABIJU	C				20,66	**1**	3				5
SILENCIO M2194/13	M219413STA	CATY GUABIJU	C				21,56	**1**	2				5
SILENCIO P2516/15	P251615STA	SILENCIO-RM	C				15,84	**1**	7	14,07	**1**	6	5

HERE

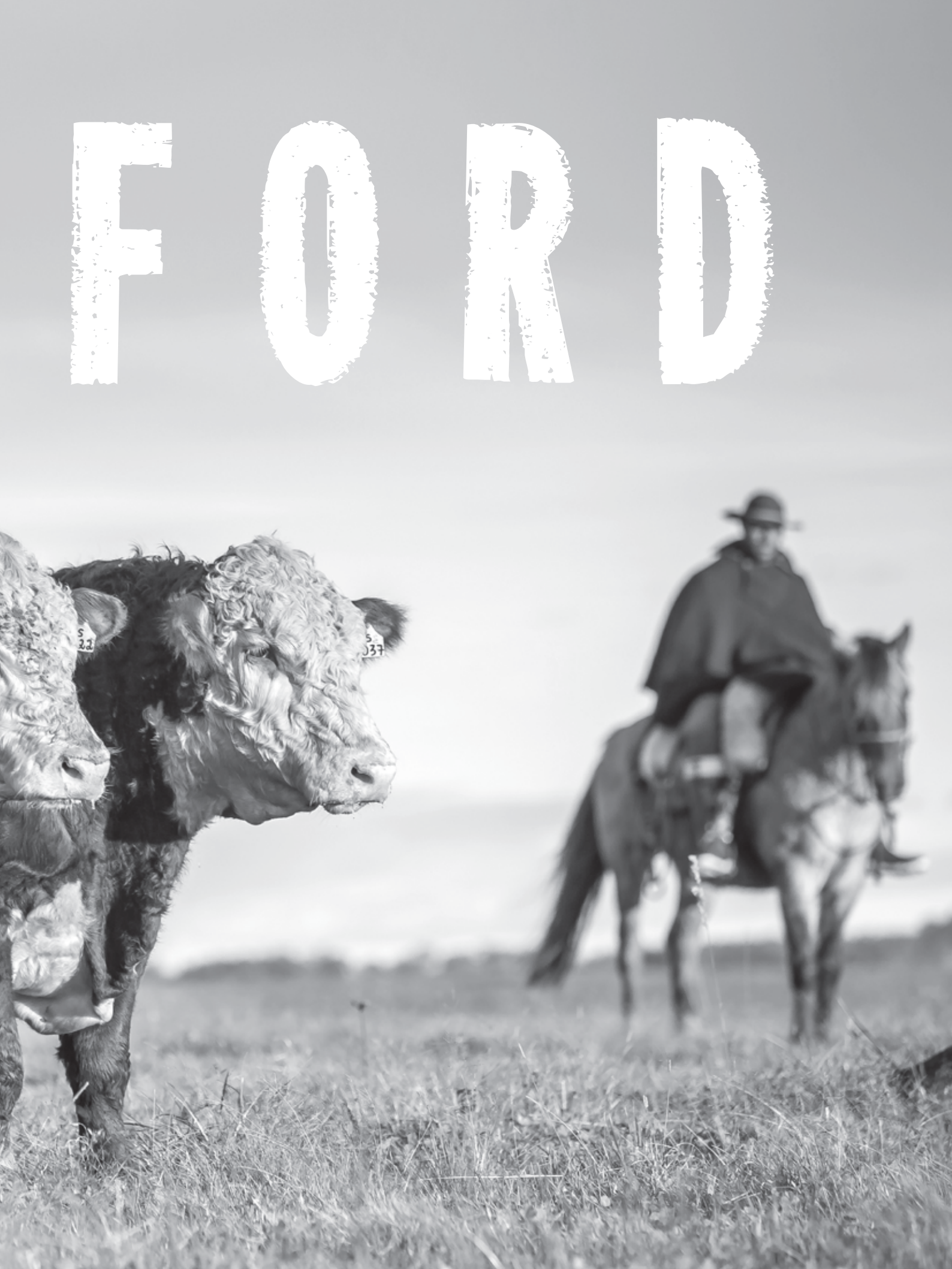

FORD

TABELA 1. Touros **HEREFORD** ordenados pelo Índice Final

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	CL AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN DEPh D	AUXP DEPh D	D GEST DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	T DESM DEPh D
GAP 2347/13	0234713HF	B	1	63	0,89	-0,77 **1**			5,98 **1**	0,30 **1**	0,36 **1**	0,36 **1**	
WOLF 6487/15	245684	B	5	79	0,91	0,50 **9**	0,01 **5**	0,95 **8**	3,37 **1**	0,29 **1**	0,27 **1**	0,40 **1**	0,13 **2**
SILENCIO P90/15	245077	C	2	21	0,78	-0,19 **4**			7,78 **1**	0,30 **1**	0,32 **1**	0,30 **1**	0,32 **1**
MADRAGA T379/13	T37913MAD	B	1	95	0,92	-0,16 **4**			4,38 **1**	0,14 **1**	0,08 **3**	0,27 **1**	0,12 **2**
GUATAMBU O39/15	254853	C	2	19	0,77	2,28 **10**			4,29 **1**	0,28 **1**	0,24 **1**	0,32 **1**	0,13 **2**
MADRAGA U157/14	U15714MAD	B	1	34	0,84	-0,82 **1**	0,00 **5**		5,62 **1**	0,06 **3**	0,22 **1**	0,24 **1**	0,14 **1**
ALVORADA MALBEC	E25705VAL	A	3	225	0,96	0,34 **8**		-3,62 **1**	3,73 **1**	0,22 **1**	0,16 **1**	0,19 **1**	0,11 **2**
MADRAGA T55/13	T5513MAD	B	1	48	0,87	1,24 **10**			4,79 **1**	0,16 **1**	0,05 **4**	0,22 **1**	0,11 **2**
ALVORADA DELTA105	O228737	A	6	475	0,97	0,43 **8**		-3,60 **1**	6,45 **1**	0,33 **1**	0,16 **1**	0,18 **1**	0,23 **1**
GUATAMBU J1070/10	J107010GRS	B	1	162	0,94	0,93 **10**			3,50 **1**	0,14 **2**	0,14 **2**	0,13 **2**	0,17 **1**
WOLF 6304/15	245736	A	5	119	0,93	-1,04 **1**	0,01 **5**	-3,20 **1**	5,55 **1**	0,37 **1**	0,26 **1**	0,17 **1**	0,22 **1**
STOCKMAN	IA-660	C	1	33	0,82	0,93 **10**		1,52 **9**	2,42 **2**	0,35 **1**	0,25 **1**	0,24 **1**	
MADRAGA U320/14	U32014MAD	B	1	34	0,84	0,16 **7**			3,59 **1**	0,29 **1**	0,16 **1**	0,31 **1**	0,08 **3**
GUATAMBU GRAND HOTEL	A003498	A	7	266	0,96	-0,10 **5**	0,06 **2**	-1,30 **2**	5,60 **1**	0,22 **1**	0,25 **1**	0,13 **2**	0,16 **1**
WOLF 7509/06	C152414	B	1	158	0,94	-0,54 **2**	0,00 **5**	-0,13 **5**	6,25 **1**	0,33 **1**	0,24 **1**	0,39 **1**	0,09 **2**
GUATAMBU P1015/15	244468	C	1	18	0,76	0,69 **9**		-1,43 **2**	3,99 **1**	0,27 **1**	0,35 **1**	0,19 **1**	0,12 **2**
GUATAMBU K1025/11	K102511GRS	B	1	31	0,83	0,69 **9**			4,30 **1**	0,13 **2**	0,03 **4**	0,11 **2**	0,15 **1**
GUATAMBU K1074/11	K107411GRS	B	1	42	0,86	1,31 **10**		-3,29 **1**	4,10 **1**	0,28 **1**	0,13 **2**	0,16 **1**	0,10 **2**
MADRAGA T69/13	T6913MAD	B	1	47	0,87	0,67 **9**			6,03 **1**	0,21 **1**	0,14 **1**	0,20 **1**	0,10 **2**
PATRIOTA	170551	C	1	15	0,72	0,87 **10**		-2,54 **1**	5,45 **1**	0,23 **1**	0,19 **1**	0,11 **2**	0,19 **1**
GUATAMBU L1197/12	L119712GRS	B	3	37	0,84	-0,25 **4**	0,12 **1**	1,27 **9**	6,59 **1**	0,14 **1**	0,19 **1**	-0,05 **7**	-0,07 **8**
WOLF 3698/12	369812FSI	C	1	25	0,80	0,24 **7**			5,63 **1**	0,19 **1**	0,01 **5**	0,11 **2**	0,11 **2**
GUATAMBU N1237/14	N123714GRS	C	1	23	0,79	0,48 **8**		0,01 **6**	1,59 **3**	0,14 **1**	0,32 **1**	0,24 **1**	0,06 **3**
WOLF 4077/13	407713FSI	A	5	157	0,94	-0,52 **2**	0,08 **1**	-2,58 **1**	1,76 **3**	0,21 **1**	0,00 **5**	0,06 **3**	0,11 **2**
PROFICIENTE	IA-524	C	1	33	0,82	-1,70 **1**		-2,81 **1**	8,22 **1**	0,39 **1**	0,14 **1**	0,25 **1**	
GUATAMBU K1083/11	K108311GRS	B	2	48	0,87	-0,29 **4**		-2,97 **1**	1,86 **3**	0,09 **3**	0,12 **2**	0,16 **1**	0,06 **3**
WOLF 3815/12	381512FSI	C	1	23	0,79	1,09 **10**			7,19 **1**	0,35 **1**	0,20 **1**	0,28 **1**	0,20 **1**
WOLF PARCEIRO	242203	A	2	119	0,93	0,73 **10**	0,01 **5**	-2,79 **1**	2,93 **2**	0,26 **1**	0,08 **3**	0,30 **1**	0,17 **1**
GUATAMBU TANNAT	E160005GRS	A	7	268	0,96	0,54 **9**	0,08 **1**	-0,76 **3**	4,14 **1**	0,20 **1**	0,09 **3**	0,20 **1**	0,10 **2**
STRATEGY	IA-616	C	1	20	0,77	0,16 **7**	0,03 **3**	1,25 **9**	4,32 **1**	0,15 **1**	0,13 **2**	0,03 **5**	0,25 **1**
GUATAMBU I1111/09	I111109GRS	B	1	125	0,93	1,75 **10**		-0,39 **4**	0,43 **5**	0,09 **2**	0,05 **4**	0,06 **4**	-0,03 **6**
MADRAGA S330/12	S33012MAD	B	1	70	0,90	0,09 **6**			2,91 **2**	0,20 **1**	0,15 **1**	0,15 **1**	0,15 **1**
GUATAMBU P1037/15	244473	C	1	32	0,83	0,74 **10**		-0,17 **5**	4,57 **1**	0,05 **4**	0,08 **3**	0,07 **3**	0,16 **1**
MADRAGA S230/12	S23012MAD	B	1	73	0,90	-0,65 **2**			2,53 **2**	0,16 **1**	0,07 **3**	0,17 **1**	0,09 **3**
CATY B191/02	B19102CAT	A	3	124	0,93	-0,45 **3**		-2,57 **1**	2,62 **2**	0,04 **4**	0,11 **2**	-0,05 **7**	0,03 **4**
WOLF CHEFE	C152416	A	6	151	0,94	-1,64 **1**	0,00 **5**	-3,99 **1**	2,89 **2**	0,19 **1**	0,14 **2**	0,21 **1**	0,01 **5**
MADRAGA T201/13	T20113MAD	B	1	53	0,88	-0,05 **5**			4,39 **1**	0,00 **6**	0,16 **1**	0,09 **3**	0,04 **4**
GAP RAYBAN	O244858	A	5	225	0,96	-1,16 **1**		-3,53 **1**	3,49 **1**	0,28 **1**	0,17 **1**	0,19 **1**	0,19 **1**
SILENCIO H16/08	H1608CHA	B	1	55	0,88	1,22 **10**		-1,29 **2**	5,39 **1**	0,34 **1**	0,23 **1**	0,28 **1**	0,34 **1**
GAP D005/12	D000512HF	C	1	33	0,83	0,21 **7**			3,17 **1**	0,16 **1**	0,27 **1**	0,15 **1**	
GUATAMBU TAPERA	C141365	A	13	548	0,97	-0,72 **2**	0,03 **3**	-2,17 **1**	4,24 **1**	0,20 **1**	0,14 **1**	0,19 **1**	0,10 **2**
MASTER DUTY	IA-432	B	6	48	0,86	-0,93 **1**		0,63 **7**	7,21 **1**	0,19 **1**	0,20 **1**	0,06 **4**	0,14 **1**
ALVORADA VICTOR	PC0137486	A	18	787	0,97	-0,24 **4**	0,05 **2**	-1,70 **1**	3,32 **1**	0,08 **3**	0,09 **3**	0,08 **3**	0,04 **4**

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	GDS DEPh	D	GNF DEPh	D	C SOBR DEPh	D	P SOBR DEPh	D	M SOBR DEPh	D	T SOBR DEPh	D	PE/I DEPh	D	PE/IP DEPh	D	ÍNDICE F.PARTO	D	ÍNDICE DESM	D	ÍNDICE FINAL	D
1	23	0,83	2,17	2	8,14	1	0,37	1	0,38	1	0,41	1			0,47	1	0,39	2			28,36	1	23,52	1
5	22	0,84	3,96	1	7,33	1	0,26	1	0,36	1	0,35	1	0,11	3	0,97	1	0,80	1	-4,12	7	21,52	1	23,30	1
1	10	0,74	2,71	1	10,49	1	0,32	1	0,36	1	0,27	1	0,33	1	0,04	5	-0,20	8			30,56	1	22,62	1
1	49	0,89	5,72	1	10,10	1	0,37	1	0,30	1	0,36	1	0,25	1	0,38	2	0,29	2			16,95	1	22,44	1
2	18	0,75	3,25	1	7,54	1	0,29	1	0,35	1	0,46	1	0,10	3	-0,11	7	-0,28	9			21,64	1	19,77	1
1	32	0,82	4,35	1	9,97	1	0,04	4	0,27	1	0,23	1	0,07	3	0,03	5	-0,13	7	7,23	3	20,85	1	18,88	1
2	152	0,95	3,80	1	7,52	1	0,26	1	0,26	1	0,26	1	0,23	1	0,50	1	0,32	2			16,32	1	18,27	1
1	48	0,87	3,29	1	8,08	1	0,15	2	0,18	1	0,34	1	0,25	1	0,51	1	0,46	1			16,77	1	17,64	1
6	288	0,96	2,47	1	8,92	1	0,24	1	0,17	1	0,21	1	0,30	1	0,12	4	0,00	6			23,20	1	17,62	1
1	99	0,93	4,41	1	7,91	1	0,20	1	0,21	1	0,20	1	0,21	1	0,58	1	0,54	1			13,54	1	17,55	1
5	82	0,91	2,39	1	7,94	1	0,23	1	0,10	2	0,12	2	0,18	1	0,50	1	0,35	2	11,69	2	23,13	1	17,32	1
1	19	0,77	3,09	1	5,51	2	0,31	1	0,28	1	0,21	1			0,48	1	0,36	2			16,93	1	17,32	1
1	31	0,82	2,18	2	5,77	1	0,31	1	0,18	1	0,35	1	0,17	2	0,37	2	0,24	3			18,76	1	16,87	1
6	209	0,95	0,65	4	6,25	1	0,15	1	0,25	1	0,12	2	0,13	2	0,83	1	0,73	1	7,23	3	20,95	1	15,72	1
1	128	0,93	0,19	5	6,44	1	0,17	1	0,12	2	0,25	1	0,12	2	0,05	5	-0,10	7	4,57	4	27,65	1	15,54	1
1	12	0,73	2,08	2	6,07	1	0,24	1	0,28	1	0,14	2	0,13	2	-0,03	6	-0,07	6			20,66	1	15,51	1
1	30	0,82	3,66	1	7,95	1	0,25	1	0,12	2	0,16	1	0,25	1	0,45	1	0,26	3			13,16	2	15,06	1
1	38	0,84	2,12	2	6,22	1	0,34	1	0,23	1	0,22	1	0,12	2	0,20	3	0,06	5			16,68	1	14,99	1
1	29	0,83	2,67	1	8,69	1	0,09	3	0,04	4	0,17	1	0,06	4	-0,04	6	-0,07	6			21,06	1	14,91	1
1	14	0,71	3,04	1	8,49	1	0,15	2	0,13	2	0,04	4	0,22	1	-0,07	6	-0,18	8			19,35	1	14,36	1
3	29	0,82	2,45	1	9,04	1	0,05	4	0,29	1	0,11	2	-0,25	10	-0,10	7	-0,19	8	11,69	2	18,28	1	14,23	1
1	24	0,79	2,05	2	7,68	1	0,20	1	0,07	3	0,12	2	0,15	2	0,45	1	0,33	2			16,31	1	13,59	1
1	16	0,76	0,26	5	1,84	4	0,17	1	0,36	1	0,18	1	0,02	5	0,98	1	0,87	1			14,49	1	13,55	1
5	103	0,93	3,52	1	5,28	2	0,28	1	0,18	1	0,29	1	0,21	1	0,46	1	0,38	2	12,71	2	6,94	3	13,47	1
1	24	0,80	-0,91	7	7,31	1	0,21	1	0,04	4	0,11	2			-0,04	6	-0,10	7			28,58	1	13,25	1
2	43	0,86	2,92	1	4,78	2	0,11	2	0,28	1	0,18	1	0,05	4	0,43	1	0,28	2			9,83	2	12,98	1
1	21	0,77	-1,26	8	5,93	1	0,19	1	0,05	4	0,09	3	0,16	2							27,35	1	12,82	1
2	74	0,91	0,47	4	3,40	3	0,22	1	0,04	4	0,30	1	0,31	1	0,82	1	0,73	1	-3,19	7	15,24	1	12,72	1
7	199	0,95	1,50	2	5,64	1	0,26	1	0,15	2	0,32	1	0,15	2	-0,11	7	-0,23	9	2,83	5	15,97	1	12,64	1
1	14	0,72	2,17	2	6,49	1	0,08	3	0,11	2	0,05	4	0,25	1	0,53	1	0,44	1	0,71	5	13,75	1	12,26	1
1	49	0,90	5,14	1	5,57	2	0,20	1	0,18	1	0,14	2	-0,06	7	0,19	3	0,03	5			3,67	4	12,01	1
1	69	0,90	0,79	4	3,70	3	0,30	1	0,28	1	0,27	1	0,25	1	0,09	5	0,02	5			13,58	1	11,97	1
1	10	0,75	2,76	1	7,33	1	0,00	6	0,12	2	0,04	4	0,11	3	0,22	3	0,12	4			13,17	2	11,70	1
1	71	0,90	1,85	2	4,39	2	0,19	1	0,21	1	0,27	1	0,05	4	0,01	5	-0,03	6			11,25	2	11,46	1
3	59	0,91	5,11	1	7,74	1	0,16	1	0,12	2	-0,03	6	0,14	2	-0,07	6	-0,16	8			7,23	3	11,43	1
4	106	0,93	1,39	3	4,28	2	0,18	1	0,17	1	0,23	1	0,02	5	0,00	5	-0,04	6	16,32	1	14,03	1	11,37	1
1	50	0,87	3,52	1	7,91	1	-0,09	8	0,07	3	0,04	4	0,02	5	-0,11	7	-0,21	9			14,00	1	11,30	2
5	131	0,94	1,26	3	4,75	2	0,23	1	-0,01	6	0,11	2	0,05	4	0,27	3	0,14	4			16,56	1	11,21	2
1	48	0,87	0,46	4	5,85	1	0,29	1	0,20	1	0,26	1	0,39	1	-0,54	10	-0,81	10			23,77	1	11,08	2
1	14	0,79	0,97	3	4,14	2	0,06	4	0,20	1	-0,01	6									15,79	1	11,03	2
12	227	0,96	1,36	3	5,60	2	0,12	2	0,10	2	0,12	2	-0,05	7	-0,11	7	-0,17	8	9,87	2	16,96	1	10,97	2
5	35	0,84	-0,13	6	7,07	1	0,06	3	0,04	4	-0,06	7	0,08	3	0,21	3	0,24	3			22,16	1	10,84	2
15	424	0,97	1,21	3	4,54	2	0,11	2	0,21	1	0,18	1	0,07	4	0,29	2	0,24	3	7,73	3	10,91	2	10,44	2

TABELA 1. Touros **HEREFORD** ordenados pelo Índice Final

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	CL AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN DEPh D	AUXP DEPh D	D GEST DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	T DESM DEPh D
GLOBAL 72M	IA-508	B	3	41	0,85	0,64 **9**		-1,67 **1**	2,24 **2**	0,20 **1**	0,26 **1**	0,21 **1**	0,02 **5**
REVOLUTION IA586	42593689	B	2	53	0,88	-1,01 **1**		-3,71 **1**	3,26 **1**	0,27 **1**	-0,01 **6**	0,12 **2**	
WOLF 3432/13	PC187604	B	3	76	0,91	-0,17 **4**		-2,56 **1**	1,06 **4**	0,13 **2**	0,02 **5**	0,12 **2**	0,01 **5**
MADRAGA U244/14	U24414MAD	B	1	27	0,81	-0,80 **1**			2,77 **2**	-0,02 **6**	0,06 **3**	0,17 **1**	0,03 **5**
GUATAMBU M1009/13	M100913GRS	B	3	53	0,88	-0,99 **1**	0,10 **1**	-1,86 **1**	0,68 **4**	0,03 **4**	0,13 **2**	0,03 **4**	0,00 **6**
GAP GAUCHO	141964	A	3	218	0,95	0,23 **7**		-2,51 **1**	3,97 **1**	0,12 **2**	-0,09 **8**	-0,11 **9**	0,12 **2**
MADRAGA U540/14	U54014MAD	C	1	17	0,76	-0,04 **5**	0,00 **6**		2,99 **1**	0,16 **1**	0,24 **1**	-0,04 **7**	0,15 **1**
GAP 2643/15	O245723	C	1	19	0,75	-0,51 **2**			6,18 **1**	0,21 **1**	0,07 **3**	0,01 **5**	
GAP 2413/14	O243802	C	1	44	0,86	-0,63 **2**			0,13 **5**	0,17 **1**	0,02 **5**	0,14 **2**	
MCCOY ABSOLUTE	IA-565	B	5	54	0,88	-0,53 **2**		-4,35 **1**	2,85 **2**	0,04 **4**	-0,03 **7**	0,05 **4**	0,01 **5**
PROSPECTOR 145Y	IA-609	B	3	73	0,90	-1,10 **1**	0,03 **3**	-1,06 **3**	2,01 **2**	0,14 **1**	-0,08 **8**	0,09 **3**	0,20 **1**
WOLF CLASSICO	145602	A	7	311	0,96	-0,92 **1**	-0,19 **10**	-1,00 **3**	1,46 **3**	0,18 **1**	0,19 **1**	0,18 **1**	-0,02 **6**
XEROX	IA-583	B	5	81	0,91	0,45 **8**	0,00 **5**	-2,92 **1**	2,84 **2**	0,11 **2**	-0,24 **10**	0,04 **4**	0,19 **1**
ALVORADA K720/11	K72011NOG	A	5	104	0,93	0,05 **6**	-0,02 **7**	-1,43 **2**	0,07 **5**	0,09 **3**	0,14 **1**	0,08 **3**	0,10 **2**
MASTERPIECE	IA-608	C	1	26	0,79	0,48 **9**	-0,17 **10**	-1,13 **2**	0,37 **5**	0,01 **5**	-0,01 **6**	-0,03 **7**	0,09 **2**
MADRAGA T490/13	T49013MAD	C	1	18	0,76	0,05 **6**			3,28 **1**	0,10 **2**	-0,05 **7**	0,10 **2**	-0,02 **6**
GAP 2451/14	O244860	B	1	53	0,88	-0,33 **3**			-0,34 **6**	0,04 **4**	0,10 **2**	0,18 **1**	
WOLF 3957/13	395713FSI	C	1	13	0,72	2,51 **10**			1,13 **4**	0,15 **1**	0,18 **1**	0,23 **1**	0,07 **3**
MADRAGA U356/14	U35614MAD	C	1	14	0,73	-0,92 **1**	0,00 **6**		2,21 **2**	0,14 **1**	0,12 **2**	0,07 **3**	0,15 **1**
MAUA LORD PONTAL	240327	B	2	79	0,91	1,50 **10**		0,89 **8**	1,75 **3**	0,10 **2**	-0,14 **9**	-0,08 **8**	0,27 **1**
CHARRUA	IA-461	A	17	595	0,97	0,06 **6**	-0,17 **10**	-0,92 **3**	2,12 **2**	0,22 **1**	0,10 **2**	0,12 **2**	0,10 **2**
PACHO IA484	IA-484	A	6	263	0,96	0,52 **9**		1,39 **9**	1,55 **3**	0,10 **2**	0,06 **3**	0,03 **4**	-0,08 **8**
GAP 2203/12	O242718	A	2	117	0,93	-0,95 **1**		-1,73 **1**	2,25 **2**	0,12 **2**	0,04 **4**	0,08 **3**	0,27 **1**
MADRAGA T373/13	T37313MAD	B	1	70	0,90	0,68 **9**			1,49 **3**	-0,05 **7**	0,08 **3**	0,10 **2**	0,09 **3**
LARRANAGA F1 3887	023578	B	1	137	0,94	-0,59 **2**		0,50 **7**	4,69 **1**	0,19 **1**	0,19 **1**	0,15 **1**	0,06 **3**
MADRAGA T105/13	T10513MAD	B	1	44	0,86	-0,43 **3**			1,09 **4**	0,09 **2**	0,17 **1**	0,02 **5**	0,05 **4**
GUATAMBU L1024/12	L102412GRS	C	2	22	0,79	-0,57 **2**	0,09 **1**	-5,07 **1**	-2,78 **9**	-0,01 **6**	-0,11 **9**	0,14 **2**	0,00 **6**
MADRAGA U174/14	U17414MAD	C	1	13	0,73	-0,82 **1**	-0,03 **8**		1,52 **3**	0,05 **4**	0,07 **3**	0,02 **5**	0,06 **3**
GUATAMBU G1086/07	G108607GRS	B	2	70	0,90	0,92 **10**	0,06 **2**	-2,36 **1**	1,20 **4**	-0,02 **6**	-0,07 **8**	-0,03 **7**	0,07 **3**
SILENCIO PACIFICADOR	246880	C	1	24	0,80	-0,49 **2**			-0,09 **6**	-0,03 **7**	-0,01 **6**	0,00 **5**	0,02 **5**
FOUNDATION	43074983	C	2	31	0,82	-0,68 **2**			1,89 **3**	-0,01 **6**	-0,07 **8**	-0,19 **10**	
WOLF 3396/12	339612FSI	B	1	32	0,83	-0,42 **3**			1,96 **3**	0,07 **3**	0,03 **5**	0,04 **4**	0,01 **5**
MADRAGA T11/13	T1113MAD	B	1	63	0,90	0,28 **7**			-1,19 **7**	0,02 **5**	0,01 **5**	0,03 **4**	-0,01 **6**
CAPIVARI	236657	B	1	43	0,85	0,56 **9**		0,47 **7**	-0,02 **6**	0,23 **1**	0,17 **1**	0,23 **1**	0,12 **2**
SAO MANOEL H200/08	H20008SM	B	3	58	0,88	0,05 **6**		-0,37 **4**	0,55 **5**	0,02 **5**	0,06 **4**	0,06 **3**	-0,08 **8**
RIB EYE	IA-505	A	11	590	0,97	-1,76 **1**	-0,10 **10**	-2,07 **1**	1,58 **3**	0,01 **5**	-0,02 **6**	-0,02 **6**	-0,03 **6**
ALVORADA K766/11	191073	B	1	91	0,92	0,17 **7**			2,08 **2**	0,02 **5**	0,07 **3**	-0,08 **8**	0,11 **2**
CAUDILLO	IA-597	C	2	14	0,72	0,78 **10**		0,55 **7**	0,31 **5**	-0,04 **7**	-0,23 **10**	0,02 **5**	-0,10 **9**
MADRAGA U224/14	U22414MAD	C	1	25	0,80	-0,93 **1**			0,29 **5**	-0,11 **9**	-0,13 **9**	0,06 **3**	-0,09 **8**
SFER.8463	242202	B	2	62	0,89	1,06 **10**			-1,42 **8**	-0,08 **8**	-0,09 **8**	-0,07 **8**	-0,14 **10**
GUATAMBU EPICO	M105713GRS	C	3	26	0,81	0,14 **6**		-1,66 **1**	0,94 **4**	-0,01 **6**	0,00 **5**	-0,09 **8**	-0,04 **7**
SAO MANOEL FERRUGEM	C157746	A	2	118	0,93	0,58 **9**		-0,75 **3**	-2,02 **9**	-0,06 **8**	-0,06 **8**	0,02 **5**	-0,05 **7**
GUATAMBU M1003/13	M100313GRS	C	1	23	0,79	-0,18 **4**		-3,84 **1**	0,79 **4**	-0,05 **7**	-0,04 **7**	-0,08 **8**	0,05 **4**

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	GDS DEPh	D	GNF DEPh	D	C SOBR DEPh	D	P SOBR DEPh	D	M SOBR DEPh	D	T SOBR DEPh	D	PE/I DEPh	D	PE/IP DEPh	D	ÍNDICE F.PARTO	D	ÍNDICE DESM	D	ÍNDICE FINAL	D
3	31	0,82	0,82	**4**	3,06	**3**	0,19	**1**	0,03	**4**	0,14	**2**	-0,02	**6**	0,28	**3**	0,25	**3**			14,79	**1**	10,23	**2**
2	38	0,84	2,61	**1**	5,87	**1**	0,19	**1**	0,03	**4**	0,14	**2**			-0,12	**7**	-0,27	**9**			11,49	**2**	9,92	**2**
3	62	0,89	2,49	**1**	3,54	**3**	0,18	**1**	0,12	**2**	0,18	**1**	0,02	**5**	0,38	**2**	0,24	**3**			5,83	**3**	9,62	**2**
1	27	0,80	2,35	**1**	5,11	**2**	-0,03	**7**	0,03	**5**	0,10	**3**	0,03	**5**	0,14	**4**	0,04	**5**			9,93	**2**	8,93	**2**
3	43	0,86	1,66	**2**	2,34	**4**	0,17	**1**	0,27	**1**	0,12	**2**	-0,01	**6**	0,24	**3**	0,21	**3**	17,95	**1**	4,53	**4**	8,15	**2**
3	150	0,94	2,92	**1**	6,90	**1**	0,15	**1**	0,01	**5**	-0,09	**8**	0,16	**2**	0,25	**3**	0,20	**3**			6,54	**3**	8,08	**2**
1	16	0,75	1,09	**3**	4,08	**2**	0,18	**1**	0,23	**1**	-0,14	**9**	0,13	**2**	-0,03	**6**	-0,02	**6**	0,27	**5**	11,53	**2**	7,97	**2**
1	12	0,70	0,26	**5**	6,45	**1**	0,07	**3**	0,11	**2**	0,04	**4**									17,04	**1**	7,73	**2**
1	16	0,79	2,63	**1**	2,76	**3**	0,22	**1**	0,01	**5**	0,14	**2**									4,54	**4**	7,57	**2**
4	43	0,86	2,05	**2**	4,89	**2**	0,00	**5**	-0,15	**9**	-0,05	**7**	0,06	**4**	0,77	**1**	0,77	**1**			6,92	**3**	7,22	**3**
3	40	0,86	1,16	**3**	3,16	**3**	0,08	**3**	-0,01	**6**	0,19	**1**	0,05	**4**	0,55	**1**	0,35	**2**	12,28	**2**	5,85	**3**	7,18	**3**
7	245	0,96	-0,26	**6**	1,20	**4**	0,11	**2**	0,25	**1**	0,21	**1**	-0,06	**7**	-0,23	**9**	-0,19	**8**	-8,90	**8**	11,33	**2**	7,10	**3**
5	39	0,86	3,34	**1**	6,17	**1**	0,18	**1**	-0,22	**10**	0,03	**5**	0,24	**1**	0,25	**3**	0,03	**5**	-0,94	**6**	3,80	**4**	6,48	**3**
5	69	0,91	1,97	**2**	2,04	**4**	0,00	**5**	0,20	**1**	0,03	**5**	-0,04	**7**	-0,05	**6**	0,03	**5**	-1,24	**6**	4,74	**4**	6,33	**3**
1	22	0,76	3,48	**1**	3,86	**2**	-0,05	**7**	-0,03	**7**	0,00	**6**	0,12	**2**	0,46	**1**	0,44	**1**	-17,46	**10**	0,21	**5**	6,06	**3**
1	13	0,73	0,57	**4**	3,85	**2**	0,02	**5**	-0,09	**8**	0,08	**3**	0,00	**6**	0,25	**3**	0,25	**3**			9,02	**2**	5,82	**3**
1	19	0,81	0,85	**4**	0,50	**5**	0,10	**2**	0,12	**2**	0,23	**1**			0,10	**4**	0,04	**5**			4,45	**4**	5,80	**3**
1	12	0,71	0,07	**5**	1,20	**4**	0,21	**1**	0,09	**3**	0,19	**1**	0,16	**2**	-0,38	**10**	-0,36	**10**			10,93	**2**	5,59	**3**
1	14	0,73	0,80	**4**	3,02	**3**	0,08	**3**	-0,02	**6**	-0,01	**6**	0,22	**1**	0,00	**6**	-0,04	**6**	7,95	**3**	9,60	**2**	5,45	**3**
2	71	0,89	3,28	**1**	5,03	**2**	0,17	**1**	-0,19	**10**	-0,17	**10**	0,43	**1**	0,60	**1**	0,38	**2**			1,15	**5**	5,14	**3**
15	368	0,97	0,95	**3**	3,07	**3**	0,19	**1**	0,07	**3**	0,09	**3**	0,16	**2**	-0,56	**10**	-0,46	**10**	-14,56	**9**	10,49	**2**	4,97	**3**
6	169	0,95	0,80	**4**	2,35	**4**	0,05	**4**	0,04	**4**	0,00	**5**	-0,16	**9**	0,10	**4**	0,08	**4**			6,01	**3**	4,58	**4**
2	72	0,90	-0,90	**7**	1,35	**4**	0,02	**5**	0,06	**4**	0,16	**2**	0,25	**1**	-0,05	**6**	0,11	**4**			8,16	**3**	3,95	**4**
1	61	0,89	1,37	**3**	2,86	**3**	-0,09	**8**	-0,03	**7**	-0,05	**7**	0,03	**5**	-0,15	**8**	-0,20	**8**			5,87	**3**	3,13	**4**
1	102	0,93	1,02	**3**	5,71	**1**	0,09	**3**	0,00	**6**	0,16	**1**	0,07	**4**	-1,07	**10**	-1,09	**10**			18,11	**1**	2,45	**4**
1	42	0,84	-1,15	**8**	-0,07	**6**	0,03	**4**	0,14	**2**	0,06	**4**	0,05	**4**	-0,09	**7**	-0,07	**6**			6,48	**3**	2,34	**4**
2	19	0,77	1,75	**2**	-1,04	**6**	0,10	**3**	0,01	**5**	0,30	**1**	-0,04	**7**	0,09	**4**	0,16	**4**	16,59	**1**	-6,02	**8**	2,30	**5**
1	13	0,73	-0,12	**6**	1,40	**4**	0,00	**5**	-0,03	**6**	0,02	**5**	-0,03	**6**	-0,01	**6**	0,00	**6**	4,47	**4**	5,32	**4**	2,18	**5**
2	62	0,89	-0,10	**6**	1,10	**5**	0,04	**4**	-0,07	**8**	0,09	**3**	0,09	**3**	0,51	**1**	0,49	**1**	0,22	**5**	0,63	**5**	2,02	**5**
1	11	0,74	-0,12	**6**	-0,22	**6**	-0,05	**7**	0,08	**3**	-0,02	**6**	-0,02	**6**							-0,53	**6**	1,57	**5**
2	16	0,75	1,56	**2**	3,45	**3**	-0,05	**7**	-0,11	**9**	-0,24	**10**									-0,42	**6**	1,47	**5**
1	32	0,82	0,16	**5**	2,13	**4**	-0,09	**8**	-0,11	**9**	-0,18	**10**	-0,03	**6**	0,16	**4**	0,10	**4**			6,21	**3**	1,33	**5**
1	55	0,88	1,13	**3**	-0,06	**6**	0,06	**4**	0,03	**5**	0,08	**3**	0,13	**2**	-0,28	**9**	-0,21	**9**			-1,77	**6**	0,58	**5**
1	41	0,84	-3,49	**10**	-3,52	**8**	0,09	**3**	0,03	**5**	0,12	**2**	-0,03	**6**	-0,13	**7**	0,08	**4**			8,86	**2**	-0,12	**6**
3	32	0,84	0,37	**5**	0,92	**5**	-0,21	**10**	-0,06	**7**	0,02	**5**	-0,12	**9**	-0,26	**9**	-0,30	**10**			3,46	**4**	-0,17	**6**
10	411	0,97	-1,20	**8**	0,38	**5**	-0,13	**9**	-0,07	**8**	-0,15	**9**	-0,17	**9**	0,47	**1**	0,54	**1**	6,57	**3**	3,00	**4**	-0,61	**6**
1	54	0,89	-1,73	**9**	0,34	**5**	-0,22	**10**	-0,09	**8**	-0,19	**10**	0,03	**5**	0,43	**1**	0,52	**1**			4,65	**4**	-1,40	**6**
1	13	0,70	-0,03	**6**	0,28	**5**	-0,05	**7**	-0,22	**10**	0,02	**5**	-0,10	**8**							-3,43	**7**	-2,74	**7**
1	24	0,78	0,74	**4**	1,03	**5**	-0,17	**10**	-0,19	**10**	0,09	**3**	-0,20	**10**	-0,42	**10**	-0,48	**10**			-1,62	**6**	-3,16	**7**
1	34	0,84	-0,45	**6**	-1,87	**7**	-0,07	**8**	-0,01	**6**	-0,08	**8**	-0,18	**10**	0,17	**4**	0,25	**3**			-6,47	**8**	-3,74	**7**
2	10	0,75	-1,42	**8**	-0,47	**6**	-0,03	**7**	-0,02	**6**	-0,08	**8**	-0,12	**9**	-0,33	**10**	-0,28	**9**			0,52	**5**	-3,76	**7**
2	78	0,91	-0,02	**6**	-2,04	**7**	-0,11	**9**	-0,13	**9**	-0,18	**10**	-0,15	**9**	0,40	**2**	0,40	**2**			-5,68	**8**	-3,84	**7**
1	18	0,76	-1,64	**9**	-0,85	**6**	-0,06	**7**	-0,10	**8**	-0,18	**10**	0,08	**3**	0,00	**5**	-0,03	**6**			-0,81	**6**	-4,60	**7**

TABELA 1. Touros **HEREFORD** ordenados pelo Índice Final

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	CL AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN DEPh D	AUXP DEPh D	D GEST DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	T DESM DEPh D
JUICE BOX	IA-630	C	2	24	0,78	0,04 **6**		-1,94 **1**	-0,08 **6**	-0,04 **7**	-0,02 **6**	-0,05 **7**	
ARTURO	IA-600	C	2	38	0,84	-1,38 **1**			-0,79 **7**	0,13 **2**	-0,11 **9**	-0,05 **7**	
MADRAGA T18/13	T1813MAD	C	1	22	0,79	-1,06 **1**			-0,98 **7**	-0,09 **9**	-0,08 **8**	-0,06 **8**	-0,08 **8**
MADRAGA U232/14	U23214MAD	B	1	58	0,89	0,09 **6**			2,59 **2**	0,05 **4**	0,04 **4**	0,00 **5**	0,03 **4**
DAFFY	IA-590	A	4	124	0,93	-0,91 **1**		-1,08 **3**	-3,74 **10**	-0,08 **8**	-0,07 **8**	0,07 **3**	0,20 **1**
MADRAGA U614/14	U61414MAD	C	1	21	0,78	-0,69 **2**			-1,84 **8**	-0,19 **10**	-0,06 **8**	-0,04 **7**	-0,12 **9**
SUPER DUTY	IA-487	B	6	48	0,87	-0,28 **4**		-0,49 **4**	-2,72 **9**	-0,01 **6**	-0,12 **9**	-0,07 **8**	0,02 **5**
GAP 2559/15	O245658	C	1	26	0,81	-1,25 **1**			-3,06 **10**	-0,07 **8**	-0,17 **10**	-0,05 **7**	
PONTAL 1809	PONTAL1809	C	4	23	0,78	-0,50 **2**		1,79 **10**	-0,98 **7**	0,03 **4**	-0,05 **7**	0,08 **3**	-0,05 **7**
WORDWIDE 9050 ET	IA-558	B	3	73	0,90	-1,05 **1**	-0,01 **6**	-2,28 **1**	-1,66 **8**	-0,14 **10**	-0,06 **8**	0,05 **4**	-0,17 **10**
TIO RICO	X423158	C	2	35	0,83	-1,34 **1**		-0,67 **4**	-3,02 **10**	0,05 **4**	0,09 **3**	0,10 **2**	

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	GDS DEPh	D	GNF DEPh	D	C SOBR DEPh	D	P SOBR DEPh	D	M SOBR DEPh	D	T SOBR DEPh	D	PE/I DEPh	D	PE/IP DEPh	D	ÍNDICE F.PARTO	D	ÍNDICE DESM	D	ÍNDICE FINAL	D
2	10	0,71	-1,70	**9**	-1,78	**7**	-0,12	**9**	-0,10	**8**	-0,17	**10**									-1,70	**6**	-4,71	**7**
2	23	0,80	-0,87	**7**	-1,66	**7**	0,08	**3**	-0,11	**9**	-0,17	**10**			-0,27	**9**	-0,20	**8**			-3,43	**7**	-5,33	**8**
1	14	0,74	-0,17	**6**	-1,15	**6**	-0,16	**10**	-0,18	**10**	-0,18	**10**	-0,07	**7**							-5,43	**7**	-5,62	**8**
1	19	0,82	-4,21	**10**	-1,61	**7**	-0,23	**10**	-0,17	**10**	-0,27	**10**	-0,12	**9**	-0,11	**7**	0,01	**5**			6,82	**3**	-6,64	**8**
4	66	0,90	-2,33	**10**	-6,07	**10**	-0,06	**7**	-0,16	**10**	0,02	**5**	0,31	**1**	0,53	**1**	0,71	**1**			-9,07	**9**	-6,88	**8**
1	20	0,77	-0,46	**7**	-2,31	**7**	-0,35	**10**	-0,19	**10**	-0,13	**9**	-0,22	**10**	-0,01	**6**	0,03	**5**			-7,58	**8**	-7,30	**8**
5	38	0,84	-3,10	**10**	-5,82	**10**	0,05	**4**	-0,05	**7**	0,11	**2**	0,14	**2**	0,23	**3**	0,30	**2**			-9,40	**9**	-7,39	**8**
1	14	0,76	-2,64	**10**	-5,70	**10**	0,02	**5**	-0,11	**9**	0,05	**4**			-0,29	**9**	-0,08	**7**			-11,28	**9**	-9,97	**9**
4	14	0,74	-6,18	**10**	-7,17	**10**	-0,13	**9**	-0,11	**9**	0,00	**6**	-0,12	**9**	0,00	**6**	0,16	**4**			-1,38	**6**	-10,51	**9**
3	55	0,88	-4,78	**10**	-6,44	**10**	-0,43	**10**	-0,25	**10**	-0,20	**10**	-0,36	**10**	-0,05	**6**	0,20	**3**	9,14	**3**	-5,26	**7**	-13,45	**10**
2	20	0,78	-4,83	**10**	-7,85	**10**	-0,26	**10**	-0,23	**10**	-0,23	**10**			-0,34	**10**	-0,12	**7**			-3,06	**7**	-13,49	**10**

TABELA 2. Touros **HEREFORD** ordenados pelo Índice Desmama

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	CL AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN DEPh D	AUXP DEPh D	D GEST DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	T DESM DEPh D	ÍNDICE F.PARTO D	ÍNDICE DESM D
MADRAGA V355/15	V13815MAD	C	1	30	0,82	0,11 **6**			11,01 **1**	0,38 **1**	0,46 **1**	0,36 **1**	0,21 **1**		42,17 **1**
SARGENTO	246067	C	1	12	0,70	0,14 **6**	0,00 **5**	-0,09 **5**	7,59 **1**	0,15 **1**	0,29 **1**	0,21 **1**	0,10 **2**	-0,89 **6**	26,88 **1**
WOLF 7303/16	730316FSI	C	1	42	0,86	-1,01 **1**	0,00 **5**	-1,88 **1**	4,06 **1**	0,37 **1**	0,32 **1**	0,42 **1**	0,22 **1**	9,49 **3**	25,10 **1**
GUATAMBU MIKETYSO	P127315GRS	C	1	33	0,83	1,32 **10**		-0,18 **5**	5,44 **1**	0,35 **1**	0,20 **1**	0,31 **1**	0,21 **1**		23,95 **1**
GAP 2675/16	0267516HF	C	1	17	0,76	1,22 **10**			3,98 **1**	0,28 **1**	0,27 **1**	0,37 **1**			22,37 **1**
SILENCIO R180/16	R18016CHA	C	2	18	0,76	0,01 **6**			5,65 **1**	0,20 **1**	0,12 **2**	0,16 **1**	0,14 **1**		19,14 **1**
SILENCIO N37/14	N3714CHA	C	1	11	0,71	-0,22 **4**			5,50 **1**	0,06 **3**	0,17 **1**	0,08 **3**	-0,02 **6**		17,18 **1**
MADRAGA V138/15	V36215MAD	C	1	23	0,79	-0,05 **5**			2,28 **2**	0,14 **1**	0,24 **1**	0,32 **1**	0,00 **6**		15,82 **1**
MADRAGA T3/13	T313MAD	C	1	23	0,79	0,66 **9**			2,14 **2**	0,18 **1**	0,23 **1**	0,27 **1**	-0,05 **7**		15,09 **1**
SILENCIO R7/16	R716CHA	C	2	27	0,82	-0,25 **4**			3,82 **1**	0,11 **2**	0,15 **1**	0,11 **2**	0,11 **2**		13,91 **1**
MADRAGA V323/15	V35515MAD	C	1	30	0,82	-0,63 **2**			2,21 **2**	0,10 **2**	0,25 **1**	0,18 **1**	-0,01 **6**		13,25 **2**
MADRAGA V184/15	V42515MAD	C	1	25	0,80	1,73 **10**			2,27 **2**	0,18 **1**	0,15 **1**	0,16 **1**	-0,01 **6**		12,08 **2**
GUATAMBU R1092/16	R109216GRS	C	1	12	0,71	1,54 **10**			4,19 **1**	0,14 **1**	0,04 **4**	0,04 **4**	0,14 **1**		11,99 **2**
MADRAGA T41/13	T4113MAD	C	1	21	0,78	0,51 **9**			2,57 **2**	0,20 **1**	0,15 **1**	0,11 **2**	0,05 **4**		11,95 **2**
GAP 2423/14	O243808	C	1	14	0,73	-0,01 **5**			5,40 **1**	0,23 **1**	-0,13 **9**	-0,01 **6**			11,85 **2**
SILENCIO P88/15	245142	C	1	11	0,71	1,11 **10**			2,59 **2**	0,10 **2**	0,20 **1**	0,09 **3**	0,07 **3**		11,76 **2**
HALCON	IA-624	C	2	26	0,79	-1,39 **1**		-1,84 **1**	0,00 **6**	0,30 **1**	0,26 **1**	0,25 **1**	0,04 **4**		11,50 **2**
SILENCIO M59/13	M5913CHA	C	1	11	0,71	0,42 **8**			4,48 **1**	0,06 **3**	-0,02 **6**	0,06 **4**	0,10 **2**		11,10 **2**
MADRAGA T48/13	T4813MAD	C	1	12	0,72	-0,37 **3**			2,59 **2**	0,09 **3**	0,24 **1**	0,01 **5**	-0,02 **6**		10,92 **2**
MADRAGA V535/15	V30515MAD	C	1	24	0,79	0,21 **7**			4,74 **1**	0,14 **1**	0,01 **5**	-0,12 **9**	0,21 **1**		10,01 **2**
MADRAGA V425/15	V53515MAD	C	1	33	0,83	0,51 **9**			2,60 **2**	0,12 **2**	0,08 **3**	0,08 **3**	0,03 **4**		9,56 **2**
MADRAGA T263/13	T26313MAD	C	1	13	0,73	0,53 **9**			2,63 **2**	0,07 **3**	-0,07 **8**	0,22 **1**	-0,08 **8**		9,06 **2**
MADRAGA T135/13	T13513MAD	C	1	19	0,77	0,12 **6**			1,36 **3**	0,05 **4**	0,22 **1**	0,08 **3**	0,08 **3**		8,66 **3**
GUATAMBU R1040/16	R104016GRS	C	5	76	0,91	-0,58 **2**	0,01 **5**	-2,40 **1**	2,24 **2**	0,13 **2**	0,05 **4**	0,03 **5**	0,12 **2**	6,93 **3**	7,47 **3**
MADRAGA V362/15	V32315MAD	C	1	30	0,82	0,21 **7**			2,95 **2**	0,02 **5**	-0,05 **7**	0,08 **3**	0,00 **6**		7,35 **3**
SILENCIO P104/15	P10415CHA	C	1	14	0,73	-0,03 **5**			0,46 **5**	0,10 **2**	0,16 **1**	0,13 **2**	0,03 **4**		6,88 **3**
TEMBLOR	IA-639	C	2	35	0,83	-0,33 **3**			-0,76 **7**	0,18 **1**	0,19 **1**	0,21 **1**			6,81 **3**
SILENCIO M155/13	M15513CHA	C	1	12	0,71	0,34 **8**			2,23 **2**	0,03 **5**	0,05 **4**	0,02 **5**	0,05 **4**		6,47 **3**
MADRAGA V569/15	V56915MAD	C	1	24	0,79	0,82 **10**			1,69 **3**	-0,09 **8**	-0,05 **7**	0,07 **3**	-0,02 **6**		3,25 **4**
BENNETT R294	41022180	C	1	51	0,87	-0,04 **5**		0,89 **8**	-1,02 **7**	0,08 **3**	0,08 **3**	0,07 **3**			0,99 **5**
SILENCIO R172/16	R17216CHA	C	1	14	0,73	0,49 **9**			-0,15 **6**	0,02 **5**	-0,01 **6**	0,07 **3**	-0,01 **6**		0,76 **5**
MADRAGA V305/15	V18415MAD	C	1	23	0,79	0,63 **9**			1,48 **3**	-0,01 **6**	-0,04 **7**	-0,11 **9**	0,19 **1**		0,67 **5**
SILENCIO R5/16	R516CHA	C	1	14	0,73	-0,04 **5**			0,27 **5**	0,01 **5**	0,00 **6**	-0,05 **7**	0,02 **5**		-0,13 **6**
SILENCIO P123/15	P12315CHA	C	1	21	0,78	0,96 **10**			0,53 **5**	-0,02 **6**	-0,08 **8**	-0,01 **6**	-0,05 **7**		-0,68 **6**
GAP 2327/13	0232713HF	C	1	12	0,72	-0,60 **2**			0,35 **5**	-0,04 **7**	-0,10 **9**	-0,05 **7**			-2,19 **6**
GAP 2343/13	0234313HF	C	1	10	0,71	-1,57 **1**			-1,26 **8**	0,05 **4**	0,00 **5**	0,00 **5**			-2,28 **6**
GUATAMBU GUABIJU	239847	C	2	30	0,82	1,74 **10**		-0,88 **3**	-0,93 **7**	0,12 **2**	-0,17 **10**	-0,06 **8**	0,18 **1**		-4,97 **7**
SILENCIO R148/16	R14816CHA	C	2	11	0,71	-1,32 **1**			-2,30 **9**	-0,18 **10**	-0,11 **9**	-0,11 **9**	-0,14 **10**		-10,61 **9**
MADRAGA T643/13	T64313MAD	C	1	22	0,79	0,98 **10**			-2,63 **9**	-0,06 **8**	-0,31 **10**	0,01 **5**	0,01 **5**		-11,62 **9**

BRA

FORD

TABELA 3. Touros **BRAFORD** ordenados pelo Índice Final

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	CL AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN DEPh D	AUXP DEPh D	D GEST DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	T DESM DEPh D
SAOMANOEL NAIPE	N314SM	C	1	43	0,86	-0,05 **5**		-0,11 **5**	9,22 **1**	0,22 **1**	0,30 **1**	0,27 **1**	0,24 **1**
CONQUISTA TURBO	941309FZC	B	3	68	0,90	0,25 **7**		0,09 **6**	6,43 **1**	0,35 **1**	0,27 **1**	0,29 **1**	0,29 **1**
GUATAMBU GUAPO	166924	A	8	448	0,97	-0,33 **3**	-0,25 **10**	-1,87 **1**	5,55 **1**	0,21 **1**	0,35 **1**	0,38 **1**	0,09 **3**
SILENCIO M1606/13	M160613SIL	C	2	21	0,78	1,04 **10**			5,76 **1**	0,18 **1**	0,19 **1**	0,26 **1**	0,36 **1**
GUATAMBU K436/15	K43611LEO	B	5	41	0,86	0,48 **9**		-0,55 **4**	7,01 **1**	0,33 **1**	0,15 **1**	0,13 **2**	0,34 **1**
IBIRA PITA	IA-B049	C	2	30	0,81	1,42 **10**			2,46 **2**	0,24 **1**	0,20 **1**	0,55 **1**	0,09 **3**
SAO BENTO M100/13	224615	B	1	71	0,90	-0,28 **4**			4,75 **1**	0,16 **1**	0,19 **1**	0,15 **1**	0,15 **1**
SILENCIO NATIVO	254732	A	10	314	0,96	-0,14 **5**	0,00 **5**	0,26 **6**	6,95 **1**	0,23 **1**	0,29 **1**	0,41 **1**	0,15 **1**
GAP SINUELO	286663	A	12	341	0,96	-0,29 **4**	-0,01 **6**	2,66 **10**	4,66 **1**	0,15 **1**	0,37 **1**	0,40 **1**	0,05 **4**
RAULITO	63367	A	12	303	0,96	0,75 **10**	-0,06 **9**	0,07 **6**	5,20 **1**	0,33 **1**	0,23 **1**	0,32 **1**	0,30 **1**
SAOMANOEL KIBOM	184372	A	8	408	0,97	0,21 **7**	0,01 **5**	0,56 **7**	5,27 **1**	0,19 **1**	0,29 **1**	0,29 **1**	0,16 **1**
SILENCIO N3167/14	N316714STL	C	2	14	0,73	0,28 **7**			6,26 **1**	0,09 **2**	0,28 **1**	0,17 **1**	0,06 **4**
SAO BENTO N470/14	N0047014FSB	C	1	16	0,74	1,10 **10**			4,38 **1**	0,26 **1**	0,17 **1**	0,16 **1**	
CATY GUABIJU	239847	A	13	422	0,97	0,98 **10**	-0,24 **10**	1,29 **9**	3,56 **1**	0,33 **1**	0,24 **1**	0,33 **1**	0,36 **1**
LAFITE	144709	A	6	489	0,97	1,03 **10**	0,06 **2**	2,13 **10**	3,02 **1**	0,24 **1**	0,26 **1**	0,35 **1**	0,22 **1**
XBULL	IA-B045	B	6	120	0,93	0,24 **7**		-1,23 **2**	-1,08 **7**	0,19 **1**	0,24 **1**	0,44 **1**	-0,02 **6**
PITANGUEIRA DON ANTONIO	138674	A	6	209	0,95	0,35 **8**	0,01 **5**	1,46 **9**	2,88 **2**	0,17 **1**	0,05 **4**	0,31 **1**	0,26 **1**
CATY CHIMANGO	H5608CAT	A	4	97	0,92	-0,03 **5**	0,00 **6**	0,00 **5**	1,96 **3**	0,07 **3**	0,10 **2**	0,20 **1**	0,15 **1**
CATY R451/15	310065	B	3	45	0,86	0,81 **10**	-0,01 **6**	0,64 **7**	4,12 **1**	0,05 **4**	0,10 **2**	0,06 **3**	0,08 **3**
GAP SARANDI	248523	C	1	34	0,83	0,51 **9**			4,13 **1**	0,22 **1**	0,15 **1**	0,11 **2**	
CATY JARAU	246040	A	17	354	0,96	-0,23 **4**	-0,07 **10**	1,28 **9**	4,22 **1**	0,20 **1**	0,16 **1**	0,11 **2**	0,30 **1**
CATY GUARANI	155590	A	12	523	0,97	-0,08 **5**	0,01 **5**	0,80 **8**	3,36 **1**	0,24 **1**	0,19 **1**	0,13 **2**	0,27 **1**
CORINGA	217601	A	5	178	0,95	0,21 **7**	0,00 **5**	-2,03 **1**	3,66 **1**	0,22 **1**	0,28 **1**	0,34 **1**	0,08 **3**
PITANGUEIRA BIG BEN	159269	B	5	70	0,90	-0,40 **3**	0,03 **3**	0,39 **7**	3,89 **1**	0,28 **1**	0,14 **2**	0,18 **1**	0,28 **1**
SILENCIO J542/10	169925	B	3	93	0,92	0,32 **8**			4,04 **1**	0,20 **1**	0,13 **2**	0,13 **2**	0,25 **1**
CATY 100%	310031	A	6	172	0,95	-0,99 **1**	-0,02 **7**	-0,89 **3**	2,86 **2**	0,10 **2**	0,13 **2**	0,08 **3**	0,07 **3**
GAP MASCARA 3X	286662	C	1	21	0,78	0,92 **10**			2,99 **1**	0,03 **4**	0,12 **2**	0,11 **2**	
PITANGUEIRA L73/12	197317	B	3	331	0,96	0,14 **6**		2,49 **10**	2,53 **2**	0,10 **2**	0,08 **3**	0,10 **2**	0,24 **1**
CATY MATE AMARGO	E34605CAT	A	8	255	0,96	1,20 **10**	-0,38 **10**	-0,25 **5**	1,40 **3**	0,15 **1**	0,24 **1**	0,23 **1**	0,13 **2**
PITANGUEIRA BIG BROTHER	73647	A	27	2270	0,98	0,43 **8**	-0,01 **6**	1,40 **9**	3,41 **1**	0,24 **1**	0,18 **1**	0,25 **1**	0,24 **1**
GAP E407/13	E040713HF	C	1	28	0,82	1,27 **10**			1,70 **3**	0,34 **1**	0,11 **2**	0,27 **1**	
SILENCIO McLAREN	226956	B	4	43	0,86	0,07 **6**		1,01 **8**	3,99 **1**	0,16 **1**	0,12 **2**	0,14 **2**	0,23 **1**
SAOMANOEL H589/08	H58908SM	A	3	128	0,94	0,59 **9**			1,78 **3**	0,10 **2**	0,17 **1**	0,16 **1**	0,11 **2**
SILENCIO M2019/13	M201913STA	C	2	30	0,82	1,19 **10**			2,26 **2**	0,23 **1**	0,00 **5**	0,15 **1**	0,23 **1**
CATY CHAMAME	232217	A	11	192	0,95	1,14 **10**	-0,01 **6**	0,39 **7**	3,33 **1**	0,22 **1**	0,25 **1**	0,33 **1**	0,19 **1**
PITANGUEIRA MACANUDO	133317	B	4	72	0,90	-0,07 **5**		-1,14 **2**	0,11 **5**	0,11 **2**	0,16 **1**	0,19 **1**	0,04 **4**
CATY P450/14	P45014CAT	A	10	124	0,93	-0,35 **3**	0,03 **4**	0,43 **7**	4,20 **1**	0,05 **4**	-0,01 **6**	0,00 **6**	0,18 **1**
FENOMENO DA	485210DA	A	6	116	0,93	-0,30 **3**		1,81 **10**	-1,12 **7**	0,13 **2**	0,22 **1**	0,18 **1**	0,11 **2**
SAOMANOEL HULK	H13808SM	A	6	116	0,93	0,32 **8**	0,01 **5**	-3,21 **1**	7,16 **1**	0,31 **1**	0,14 **1**	0,17 **1**	0,30 **1**
CATY J319/10	72221	B	1	76	0,91	-0,06 **5**			4,33 **1**	0,03 **5**	-0,01 **6**	0,02 **5**	0,02 **5**
SILENCIO P1435/15	279355	C	1	20	0,78	1,54 **10**	0,00 **6**		2,74 **2**	0,21 **1**	0,12 **2**	0,16 **1**	0,18 **1**
CATY D677/04	D67704CAT	B	4	79	0,91	-0,66 **2**		3,88 **10**	-1,66 **8**	0,17 **1**	0,18 **1**	0,29 **1**	0,16 **1**
PITANGUEIRA CAPATAZ	198949	A	16	1081	0,98	0,14 **6**	-0,07 **10**	-0,85 **3**	2,65 **2**	0,20 **1**	0,20 **1**	0,16 **1**	0,13 **2**

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	GDS DEPh	D	GNF DEPh	D	C SOBR DEPh	D	P SOBR DEPh	D	M SOBR DEPh	D	T SOBR DEPh	D	U SOBR DEPh	D	PE/I DEPh	D	PE/IP DEPh	D	ÍNDICE F.PARTO	D	ÍNDICE DESM	D	ÍNDICE FINAL	D
1	16	0,78	5,08	1	14,30	1	0,44	1	0,38	1	0,47	1	0,48	1	0,02	4							32,26	1	31,22	1
2	16	0,80	6,85	1	13,28	1	0,31	1	0,33	1	0,40	1			0,13	1	0,50	1	0,29	2			27,04	1	28,98	1
7	311	0,96	3,77	1	9,32	1	0,26	1	0,38	1	0,56	1	0,03	5	-0,06	8	0,62	1	0,47	1	-17,95	10	26,71	1	25,96	1
1	10	0,73	5,40	1	11,16	1	0,37	1	0,32	1	0,35	1	0,61	1	0,00	6							22,11	1	23,10	1
5	22	0,81	5,05	1	12,06	1	0,43	1	0,15	2	0,22	1	0,39	1	-0,19	10	0,50	1	0,27	3			23,27	1	22,91	1
2	22	0,78	3,71	1	6,17	1	0,13	2	0,16	1	0,49	1			-0,39	10	0,71	1	0,68	1			20,40	1	20,92	1
1	30	0,85	3,91	1	8,65	1	0,26	1	0,32	1	0,34	1	0,26	1	0,09	2	0,42	2	0,24	3			17,90	1	19,93	1
8	139	0,94	1,16	3	8,11	1	0,10	2	0,31	1	0,30	1	0,07	4	0,03	4	0,18	4	-0,06	6	1,02	5	29,48	1	19,47	1
10	121	0,94	1,95	2	6,60	1	0,16	1	0,32	1	0,36	1	0,13	2	0,07	3	-0,06	6	-0,15	8	-0,52	6	24,85	1	18,49	1
11	198	0,95	1,85	2	7,06	1	0,27	1	0,29	1	0,34	1	0,26	1	0,06	3	-0,03	6	-0,19	8	-11,56	9	24,04	1	18,05	1
7	271	0,96	1,18	3	6,45	1	0,18	1	0,38	1	0,34	1	0,07	4	-0,09	9	0,01	5	-0,11	7	-1,53	6	23,36	1	17,27	1
2	11	0,70	2,77	1	9,02	1	0,17	1	0,17	1	0,15	2	0,15	2	0,00	6							22,47	1	17,20	1
1	11	0,72	2,37	1	6,75	1	0,21	1	0,20	1	0,16	1	0,24	1	0,01	5							17,89	1	16,16	1
13	252	0,96	2,13	2	5,70	1	0,28	1	0,22	1	0,34	1	0,39	1	0,04	3	-0,10	7	-0,19	8	-29,70	10	20,64	1	16,15	1
6	391	0,97	1,92	2	4,94	2	0,25	1	0,25	1	0,35	1	0,16	2	-0,04	7	-0,02	6	-0,03	6	-4,62	7	19,47	1	15,96	1
4	59	0,90	3,08	1	2,00	4	0,31	1	0,33	1	0,53	1	0,09	3	-0,05	8	0,14	4	0,06	5			10,92	2	15,80	1
5	89	0,93	4,30	1	7,18	1	0,27	1	0,24	1	0,42	1	0,28	1	0,13	1	-0,38	10	-0,43	10	-3,41	7	14,10	1	15,68	1
4	67	0,90	3,23	1	5,19	2	0,14	2	0,23	1	0,29	1	0,16	2	0,04	4	0,93	1	0,79	1	-0,12	6	10,26	2	15,63	1
3	32	0,83	3,96	1	8,09	1	0,13	2	0,30	1	0,20	1	0,14	2	0,02	5	0,20	3	-0,03	6	-7,41	8	12,49	2	15,43	1
1	17	0,77	3,53	1	7,66	1	0,15	2	0,10	2	0,18	1			-0,14	10	0,38	2	0,19	3			15,63	1	15,37	1
11	107	0,94	4,10	1	8,32	1	0,25	1	0,31	1	0,21	1	0,38	1	0,06	3	-0,44	10	-0,52	10	-5,23	7	15,76	1	14,77	1
11	347	0,97	2,45	1	5,81	1	0,24	1	0,25	1	0,21	1	0,26	1	0,02	4	0,27	3	0,17	4	1,02	5	15,16	1	14,75	1
5	92	0,92	-0,37	6	3,29	3	0,16	1	0,24	1	0,27	1	0,11	3	-0,20	10	0,57	1	0,62	1	0,30	5	20,77	1	14,36	1
4	33	0,85	3,71	1	7,60	1	0,31	1	0,14	2	0,28	1	0,24	1	0,04	4	-0,38	10	-0,57	10	5,50	4	16,66	1	14,04	1
3	50	0,88	2,37	1	6,41	1	0,16	1	0,03	4	0,12	2	0,13	2	-0,02	6	0,44	1	0,32	2			15,37	1	13,05	1
6	125	0,93	3,87	1	6,73	1	0,14	2	0,21	1	0,11	2	0,16	2	0,13	1	0,05	5	-0,11	7	6,38	3	10,96	2	12,98	1
1	12	0,74	4,02	1	7,01	1	0,08	3	0,12	2	0,14	2			0,17	1	0,06	5	-0,02	6			10,91	2	12,74	1
2	29	0,86	3,27	1	5,80	1	0,15	1	0,13	2	0,21	1	0,19	1	-0,06	8							9,60	2	12,25	1
7	189	0,95	2,13	2	3,53	3	0,12	2	0,25	1	0,25	1	0,14	2	-0,03	7	0,00	5	-0,04	6	-42,47	10	12,54	2	12,11	1
26	1440	0,98	0,96	3	4,36	2	0,19	1	0,15	2	0,22	1	0,24	1	-0,16	10	-0,08	7	-0,15	8	-5,53	7	17,26	1	11,66	1
1	24	0,80	0,72	4	2,42	3	0,27	1	-0,02	6	0,32	1			-0,40	10	0,47	1	0,60	1			13,31	2	11,30	2
3	20	0,81	0,80	4	4,79	2	0,17	1	0,09	3	0,18	1	0,32	1	0,01	5	0,40	2	0,32	2			14,69	1	11,24	2
3	78	0,91	0,57	4	2,35	4	0,16	1	0,20	1	0,24	1	0,14	2	-0,02	6	0,66	1	0,76	1			10,63	2	11,04	2
2	11	0,77	2,23	1	4,49	2	0,23	1	0,05	4	0,17	1	0,29	1	0,01	5							9,81	2	10,89	2
8	132	0,94	-0,41	6	2,93	3	0,17	1	0,20	1	0,31	1	0,21	1	0,02	5	-0,24	9	-0,28	9	-10,17	9	19,35	1	10,77	2
4	27	0,84	2,81	1	2,92	3	0,15	1	0,11	2	0,23	1	0,11	3	0,03	4	0,32	2	0,32	2			7,20	3	10,70	2
10	88	0,92	2,36	1	6,56	1	0,09	3	0,03	4	0,11	2	0,18	1	0,09	2	0,49	1	0,41	1	4,71	4	9,69	2	10,58	2
5	86	0,92	1,36	3	0,24	5	0,24	1	0,28	1	0,24	1	0,28	1	-0,11	10	0,64	1	0,69	1			5,60	3	10,33	2
5	79	0,91	0,73	4	7,90	1	0,27	1	0,04	4	0,13	2	0,33	1	-0,06	8	-0,61	10	-0,68	10	0,72	5	24,12	1	10,24	2
1	56	0,89	2,38	1	6,71	1	0,03	5	-0,06	7	0,08	3	0,06	4	0,04	4	0,55	1	0,53	1			10,03	2	10,05	2
1	11	0,74	0,25	5	2,98	3	0,19	1	0,14	2	0,19	1	0,18	1	0,00	5					-13,47	9	12,76	2	9,83	2
4	52	0,88	1,88	2	0,22	5	0,14	2	0,20	1	0,44	1	0,12	2	0,04	4	0,09	4	0,08	5			5,75	3	9,79	2
14	592	0,97	0,50	4	3,15	3	0,20	1	0,20	1	0,14	2	0,19	1	-0,06	8	-0,02	6	-0,07	6	-6,84	8	14,02	1	9,72	2

TABELA 3. Touros **BRAFORD** ordenados pelo Índice Final

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	CL AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN DEPh	D	AUXP DEPh	D	D GEST DEPh	D	GND DEPh	D	C DESM DEPh	D	P DESM DEPh	D	M DESM DEPh	D	T DESM DEPh	D
SILENCIO 52680/04	85268004CHA	A	4	153	0,94	0,92	**10**			1,03	**8**	0,62	**4**	0,13	**2**	0,14	**1**	0,24	**1**	0,02	**5**
SILENCIO P1329/15	279005	C	1	18	0,76	0,86	**10**	0,00	**6**			2,11	**2**	0,23	**1**	0,20	**1**	0,32	**1**	0,22	**1**
XEQUE MATE	197216	C	2	45	0,86	0,95	**10**			-0,12	**5**	3,54	**1**	0,18	**1**	0,13	**2**	0,12	**2**	0,20	**1**
MADIBA	187123	B	1	85	0,91	1,10	**10**	0,01	**5**	1,02	**8**	-2,39	**9**	0,06	**4**	0,11	**2**	0,35	**1**	-0,01	**6**
PITANGUEIRA SAFADAO	286147	A	5	140	0,94	-0,86	**1**			1,29	**9**	3,13	**1**	0,12	**2**	0,19	**1**	0,19	**1**	0,09	**3**
INDIO	187039	A	6	118	0,93	0,82	**10**	0,06	**2**	-1,77	**1**	-1,04	**7**	0,21	**1**	0,21	**1**	0,29	**1**	0,16	**1**
GUATAMBU L2/12	218684	C	2	20	0,76	1,28	**10**					3,07	**1**	0,12	**2**	0,02	**5**	0,18	**1**	0,13	**2**
SILENCIO P3230/15	P323015STL	C	1	30	0,82	0,08	**6**					3,79	**1**	0,09	**2**	-0,04	**7**	0,16	**1**	0,04	**4**
KACHAPE	101592	A	12	141	0,94	0,27	**7**			0,21	**6**	5,16	**1**	0,32	**1**	-0,33	**10**	-0,20	**10**	0,29	**1**
TAITA	IA-B028	A	14	458	0,97	-0,29	**4**			-0,95	**3**	-0,43	**6**	0,11	**2**	0,04	**4**	0,15	**1**	0,08	**3**
CATY R274/15	310054	B	1	57	0,89	0,36	**8**					1,82	**3**	0,05	**4**	0,03	**4**	-0,01	**6**	0,06	**3**
SAOMANOEL I82/09	152629	C	1	34	0,84	-0,46	**3**					1,54	**3**	0,07	**3**	0,18	**1**	0,14	**2**	0,24	**1**
SILENCIO N3106/14	N310614STL	C	2	13	0,73	0,62	**9**					1,03	**4**	0,17	**1**	0,10	**2**	0,24	**1**	0,10	**2**
CATY COMANDANTE	232520	B	2	64	0,90	-0,19	**4**			0,60	**7**	-1,22	**7**	0,03	**4**	0,03	**4**	0,12	**2**	0,04	**4**
SAO BENTO 2065/11	169769	C	1	54	0,88	-0,53	**2**					-1,80	**8**	-0,08	**8**	0,09	**3**	0,04	**4**	-0,16	**10**
SILENCIO P1241/15	282275	C	1	40	0,85	0,37	**8**	0,00	**6**			-1,03	**7**	0,06	**3**	0,16	**1**	0,12	**2**	0,06	**3**
PITANGUEIRA CAPITAO	N503914CHB	A	6	145	0,94	0,08	**6**	0,02	**4**	2,60	**10**	2,04	**2**	0,23	**1**	0,14	**2**	0,17	**1**	0,23	**1**
SILENCIO FORMULA1	85267004CHA	A	10	767	0,97	0,70	**9**	-0,13	**10**	0,36	**7**	1,24	**4**	0,14	**1**	0,19	**1**	0,27	**1**	0,11	**2**
GAP PAMPERO	159783	A	2	119	0,93	0,65	**9**			0,78	**8**	1,09	**4**	0,14	**1**	0,03	**4**	0,16	**1**		
CATY ENTREVEIRO	L22911CAT	B	1	33	0,83	0,53	**9**					4,57	**1**	0,06	**3**	0,18	**1**	0,13	**2**	0,09	**2**
PITANGUEIRA CARA PALIDA	94615	A	4	162	0,95	-0,23	**4**			0,71	**8**	1,49	**3**	0,19	**1**	0,16	**1**	0,19	**1**	0,39	**1**
CATY CORONILHA	155508	A	13	652	0,97	0,55	**9**	0,01	**5**	0,00	**5**	0,87	**4**	0,17	**1**	0,18	**1**	0,22	**1**	0,14	**1**
CATY N427/13	N42713CAT	B	8	94	0,92	0,44	**8**	-0,12	**10**	0,99	**8**	-0,78	**7**	0,06	**3**	0,05	**4**	0,06	**4**	0,12	**2**
RIO NEGRO 38-0029	169494	B	1	43	0,86	0,19	**7**					2,62	**2**	0,08	**3**	0,01	**5**	0,14	**2**	-0,01	**6**
SILENCIO J403/10	J40310CHA	B	1	64	0,90	-0,39	**3**					1,70	**3**	0,01	**5**	0,14	**1**	-0,02	**6**	0,12	**2**
CATY N254/13	N25413CAT	B	1	46	0,87	0,26	**7**	-0,02	**7**			2,42	**2**	0,15	**1**	0,01	**5**	0,10	**2**	0,05	**4**
PITANGUEIRA VINTAGE	110340	A	8	449	0,97	0,39	**8**	0,01	**5**	0,77	**8**	1,12	**4**	0,11	**2**	0,16	**1**	0,09	**3**	0,06	**3**
SAO BENTO N192/14	N0019214FSB	C	1	26	0,81	1,11	**10**					1,58	**3**	0,14	**1**	0,09	**3**	0,14	**2**		
DON JUAN BO3009	133939	A	8	142	0,94	-0,22	**4**			-1,37	**2**	5,39	**1**	0,32	**1**	0,13	**2**	0,16	**1**	0,13	**2**
PITANGUEIRA BARAO	E16405CHB	A	6	466	0,97	-0,45	**3**			0,06	**6**	-0,20	**6**	0,09	**3**	0,11	**2**	0,13	**2**	0,13	**2**
SAO BENTO N062/14	N0006214FSB	C	1	26	0,81	0,38	**8**					2,26	**2**	0,07	**3**	-0,03	**6**	0,06	**3**		
GAP G705/15	266859	C	1	16	0,74	0,48	**8**					-2,53	**9**	0,00	**6**	0,00	**6**	0,22	**1**		
TAURA	12736	A	8	175	0,95	-0,13	**5**			0,91	**8**	2,07	**2**	0,27	**1**	0,17	**1**	0,23	**1**	0,16	**1**
SILENCIO P2648/15	P264815STA	C	1	19	0,76	0,50	**9**	0,00	**6**			0,28	**5**	0,14	**1**	0,16	**1**	0,02	**5**	0,14	**1**
CABURE	IA-B041	A	9	190	0,95	-0,25	**4**			-2,06	**1**	0,86	**4**	0,05	**4**	0,09	**3**	-0,04	**7**	0,08	**3**
KAKADU	IA-B032	A	14	493	0,97	0,88	**10**	-0,09	**10**	0,10	**6**	0,79	**4**	0,15	**1**	0,26	**1**	0,36	**1**	0,01	**5**
GAP F331/14	F033114HF	C	1	33	0,83	1,35	**10**					0,85	**4**	-0,06	**7**	-0,05	**7**	0,07	**3**		
SILENCIO N1288/14	N128814SIL	C	3	21	0,78	0,80	**10**					-0,62	**7**	-0,04	**7**	0,07	**3**	0,06	**4**	0,08	**3**
GUATAMBU J266/10	J26610LEO	C	2	25	0,80	0,23	**7**					-0,32	**6**	0,05	**4**	0,03	**4**	0,01	**5**	0,02	**5**
NEW CORRY	A101951	A	18	446	0,97	0,20	**7**			2,19	**10**	-1,59	**8**	0,01	**5**	0,11	**2**	0,13	**2**	0,00	**6**
TREVO	158034	A	10	850	0,98	0,18	**7**	0,07	**1**	1,46	**9**	0,07	**5**	0,14	**1**	0,04	**4**	0,13	**2**	0,14	**2**
PITANGUEIRA TIPO	138929	A	5	203	0,95	0,17	**7**			0,95	**8**	-0,65	**7**	0,02	**5**	0,01	**5**	-0,03	**6**	0,15	**1**
SAOMANOEL O103/15	O10315SM	C	1	21	0,78	-0,17	**4**					-4,85	**10**	-0,11	**9**	0,14	**1**	0,03	**4**	-0,06	**8**

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	GDS DEPh	D	GNF DEPh	D	C SOBR DEPh	D	P SOBR DEPh	D	M SOBR DEPh	D	T SOBR DEPh	D	U SOBR DEPh	D	PE/I DEPh	D	PE/IP DEPh	D	ÍNDICE F.PARTO	D	ÍNDICE DESM	D	ÍNDICE FINAL	D
4	96	0,92	1,58	**2**	2,20	**4**	0,13	**2**	0,17	**1**	0,17	**1**	-0,03	**6**	-0,01	**6**	0,27	**3**	0,25	**3**			9,24	**2**	9,67	**2**
1	14	0,73	-0,01	**6**	2,11	**4**	0,21	**1**	0,19	**1**	0,23	**1**	0,23	**1**	0,00	**5**	-0,18	**8**	-0,24	**9**	-7,58	**8**	15,82	**1**	9,50	**2**
2	20	0,79	1,24	**3**	4,78	**2**	0,06	**4**	-0,01	**6**	0,11	**2**	0,25	**1**	0,03	**4**	0,29	**3**	0,14	**4**			13,76	**1**	9,47	**2**
1	61	0,89	2,89	**1**	0,50	**5**	0,28	**1**	0,35	**1**	0,62	**1**	0,23	**1**	-0,02	**6**	-0,56	**10**	-0,53	**10**	-8,97	**8**	3,18	**4**	9,42	**2**
5	90	0,92	0,66	**4**	3,80	**2**	0,17	**1**	0,10	**3**	0,11	**2**	0,15	**2**	0,05	**3**	-0,02	**6**	-0,07	**6**			14,50	**1**	9,21	**2**
5	98	0,92	-0,25	**6**	-1,29	**7**	0,17	**1**	0,26	**1**	0,39	**1**	0,16	**2**	-0,23	**10**	0,45	**1**	0,50	**1**	0,07	**5**	8,05	**3**	9,11	**2**
2	18	0,75	0,58	**4**	3,65	**3**	0,08	**3**	0,11	**2**	0,16	**1**	0,13	**2**	0,09	**2**	0,15	**4**	0,12	**4**			11,47	**2**	8,47	**2**
1	17	0,78	0,55	**4**	4,34	**2**	0,12	**2**	-0,01	**6**	0,09	**3**	0,12	**2**	-0,02	**7**	0,34	**2**	0,36	**2**			11,37	**2**	8,06	**2**
10	76	0,92	2,50	**1**	7,66	**1**	0,33	**1**	-0,26	**10**	-0,04	**7**	0,33	**1**	0,03	**4**	0,78	**1**	0,73	**1**			5,18	**4**	7,79	**2**
13	320	0,96	1,38	**3**	0,95	**5**	0,19	**1**	0,18	**1**	0,19	**1**	0,14	**2**	-0,20	**10**	0,42	**2**	0,44	**1**			3,35	**4**	7,71	**2**
1	21	0,81	3,74	**1**	5,56	**2**	0,04	**4**	-0,06	**7**	0,05	**4**	0,11	**3**	0,03	**4**	-0,06	**6**	-0,12	**7**			4,87	**4**	7,37	**3**
1	17	0,78	0,58	**4**	2,12	**4**	0,10	**2**	0,19	**1**	0,13	**2**			0,05	**3**	0,00	**5**	-0,07	**6**			9,52	**2**	7,36	**3**
2	12	0,71	0,43	**5**	1,46	**4**	0,04	**4**	-0,02	**6**	0,07	**3**	0,09	**3**	0,00	**5**							9,71	**2**	7,08	**3**
1	41	0,87	1,48	**2**	0,25	**5**	0,08	**3**	0,05	**4**	0,19	**1**	0,07	**3**	-0,10	**9**	0,95	**1**	1,07	**1**			0,19	**5**	6,92	**3**
1	22	0,80	2,53	**1**	0,73	**5**	0,02	**5**	0,25	**1**	0,19	**1**			0,04	**4**							-2,59	**6**	6,82	**3**
1	20	0,79	1,34	**3**	0,31	**5**	0,15	**1**	0,30	**1**	0,21	**1**	0,14	**2**	0,00	**5**	-0,03	**6**	-0,05	**6**	-3,24	**7**	3,10	**4**	6,82	**3**
6	77	0,91	0,27	**5**	2,31	**4**	0,21	**1**	0,15	**2**	0,10	**3**	0,29	**1**	0,02	**4**	-0,22	**9**	-0,30	**10**	-0,81	**6**	11,83	**2**	6,78	**3**
9	514	0,97	-0,66	**7**	0,58	**5**	0,06	**3**	0,11	**2**	0,18	**1**	0,01	**5**	-0,07	**9**	0,01	**5**	0,05	**5**	-16,90	**10**	11,96	**2**	6,45	**3**
2	94	0,92	-0,04	**6**	1,04	**5**	0,20	**1**	0,17	**1**	0,23	**1**			0,17	**1**	-0,04	**6**	-0,06	**6**			6,96	**3**	6,09	**3**
1	27	0,81	-0,17	**6**	4,40	**2**	-0,03	**6**	-0,01	**6**	0,02	**5**	0,08	**3**	0,02	**4**	-0,27	**9**	-0,20	**9**			16,07	**1**	6,05	**3**
4	112	0,93	0,12	**5**	1,62	**4**	0,20	**1**	0,15	**2**	0,08	**3**	0,37	**1**	0,02	**5**	-0,32	**10**	-0,32	**10**			10,99	**2**	5,79	**3**
12	424	0,97	0,15	**5**	1,02	**5**	0,05	**4**	0,06	**3**	0,10	**3**	0,16	**2**	0,02	**5**	-0,06	**6**	-0,08	**7**	-3,54	**7**	10,38	**2**	5,64	**3**
8	70	0,90	2,09	**2**	1,31	**4**	0,04	**4**	0,10	**3**	0,14	**2**	0,20	**1**	-0,15	**10**	0,26	**3**	0,25	**3**	-14,45	**9**	0,68	**5**	5,58	**3**
1	23	0,80	0,33	**5**	2,95	**3**	-0,08	**8**	-0,02	**6**	0,03	**4**			0,12	**1**	0,34	**2**	0,34	**2**			9,05	**2**	5,46	**3**
1	34	0,85	1,31	**3**	3,01	**3**	-0,03	**6**	0,04	**4**	0,00	**5**			0,04	**3**	0,08	**5**	0,13	**4**			6,04	**3**	5,16	**3**
1	32	0,83	-0,37	**6**	2,05	**4**	0,09	**3**	0,26	**1**	0,16	**2**	0,06	**4**	0,13	**1**	-0,29	**9**	-0,35	**10**	-3,73	**7**	8,68	**3**	4,97	**3**
7	373	0,97	0,09	**5**	1,20	**4**	0,07	**3**	0,20	**1**	0,10	**3**	0,08	**3**	0,02	**4**	-0,20	**8**	-0,20	**8**	-2,76	**6**	7,78	**3**	4,93	**3**
1	17	0,76	0,10	**5**	1,67	**4**	0,07	**3**	0,04	**4**	0,01	**5**	0,14	**2**	-0,04	**8**							8,70	**3**	4,71	**4**
8	114	0,93	-1,79	**9**	3,60	**3**	0,08	**3**	-0,08	**8**	-0,09	**8**	0,11	**2**	-0,05	**8**	-0,25	**9**	-0,24	**9**			19,96	**1**	4,62	**4**
6	292	0,96	0,50	**4**	0,30	**5**	0,11	**2**	0,06	**4**	0,15	**2**	0,23	**1**	-0,02	**7**	-0,09	**7**	-0,08	**7**			4,41	**4**	3,95	**4**
1	18	0,77	-0,03	**6**	2,23	**4**	-0,07	**8**	-0,11	**9**	-0,04	**7**			0,02	**5**	0,75	**1**	0,66	**1**			6,25	**3**	3,78	**4**
1	10	0,72	1,14	**3**	-1,39	**7**	0,09	**3**	0,09	**3**	0,37	**1**			0,00	**6**	-0,11	**7**	-0,11	**7**			-1,98	**6**	3,41	**4**
8	121	0,93	0,29	**5**	2,36	**3**	0,25	**1**	0,17	**1**	0,17	**1**	0,27	**1**	-0,24	**10**	-0,85	**10**	-0,92	**10**			13,98	**1**	3,30	**4**
1	14	0,73	1,17	**3**	1,45	**4**	0,08	**3**	0,06	**3**	0,04	**4**	0,15	**2**	0,00	**5**					-4,43	**7**	5,06	**4**	3,28	**4**
9	123	0,93	3,45	**1**	4,31	**2**	0,10	**2**	0,09	**3**	0,12	**2**	0,13	**2**	-0,06	**8**	-0,78	**10**	-0,78	**10**			3,33	**4**	2,93	**4**
14	348	0,97	-1,93	**9**	-1,14	**6**	0,01	**5**	0,10	**3**	0,25	**1**	0,04	**4**	-0,04	**8**	-0,52	**10**	-0,51	**10**	-14,99	**10**	13,76	**1**	2,68	**4**
1	17	0,80	1,31	**3**	2,16	**4**	-0,06	**7**	0,00	**5**	-0,01	**6**			0,02	**5**							1,58	**5**	2,66	**4**
3	15	0,74	0,38	**5**	-0,24	**6**	0,03	**5**	0,09	**3**	0,14	**2**	0,05	**4**	0,00	**5**	0,11	**4**	0,07	**5**			0,47	**5**	2,49	**4**
2	20	0,78	0,39	**5**	0,06	**5**	0,04	**4**	0,00	**6**	0,11	**2**	0,05	**4**	0,02	**4**	0,24	**3**	0,33	**2**			0,47	**5**	2,37	**4**
16	205	0,96	-1,20	**8**	-2,79	**8**	0,05	**4**	0,21	**1**	0,27	**1**	0,10	**3**	0,02	**5**	0,21	**3**	0,20	**3**			0,69	**5**	2,25	**5**
10	656	0,97	-1,08	**8**	-1,01	**6**	0,16	**1**	0,09	**3**	0,17	**1**	0,19	**1**	-0,08	**9**	-0,09	**7**	-0,05	**6**	3,47	**4**	4,38	**4**	2,23	**5**
5	131	0,94	0,49	**4**	-0,16	**6**	0,00	**5**	0,07	**3**	0,08	**3**	-0,03	**6**	0,04	**4**	0,20	**3**	0,22	**3**			-1,43	**6**	1,63	**5**
1	12	0,73	1,66	**2**	-3,19	**8**	-0,03	**7**	0,20	**1**	0,11	**2**	-0,01	**6**	-0,11	**10**							-8,71	**8**	1,28	**5**

TABELA 3. Touros **BRAFORD** ordenados pelo Índice Final

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	CL AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN DEPh D	AUXP DEPh D	D GEST DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	T DESM DEPh D
SILENCIO M2191/13	M219113STA	C	2	27	0,81	0,17 **7**			-1,66 **8**	0,08 **3**	0,09 **2**	0,19 **1**	0,06 **4**
PITANGUEIRA CPI	82160	A	5	335	0,96	0,06 **6**		0,49 **7**	-3,12 **10**	0,07 **3**	0,07 **3**	0,06 **4**	0,18 **1**
GAP D609/12	230733	C	1	24	0,78	1,40 **10**			-1,73 **8**	-0,11 **9**	0,23 **1**	-0,02 **6**	
SILENCIO L2110/12	L211012STA	B	1	56	0,88	-0,20 **4**			-1,04 **7**	0,06 **3**	-0,01 **6**	0,07 **3**	0,08 **3**
CATY P522/14	286302	B	1	37	0,85	0,89 **10**			0,75 **4**	-0,12 **9**	0,01 **5**	-0,05 **7**	-0,05 **7**
GUATAMBU P3063/15	279043	B	4	55	0,88	1,98 **10**	-0,03 **8**	0,50 **7**	-3,60 **10**	-0,14 **10**	-0,04 **7**	0,04 **4**	0,03 **4**
PATRIOTA BV	95618	A	10	226	0,95	-0,31 **3**		0,96 **8**	0,26 **5**	0,05 **4**	0,15 **1**	0,08 **3**	0,06 **4**
CASA NOVA	PB0058734	A	6	203	0,95	-0,06 **5**	0,00 **5**	-0,54 **4**	0,04 **5**	0,02 **5**	0,14 **1**	0,14 **2**	0,20 **1**
PITANGUEIRA DOM PEDRITO	149410	A	7	129	0,94	-0,54 **2**		0,37 **7**	-1,41 **8**	-0,01 **6**	0,08 **3**	0,02 **5**	0,04 **4**
CATY P447/14	P44714CAT	C	1	30	0,82	0,22 **7**			0,72 **4**	-0,06 **8**	0,00 **6**	0,02 **5**	-0,01 **6**
SILENCIO P1465/15	279615	C	1	19	0,77	0,42 **8**			-2,06 **9**	-0,06 **7**	-0,05 **7**	-0,06 **7**	-0,04 **7**
COPERO	PB100037	A	10	267	0,96	0,30 **7**	0,03 **3**	-0,98 **3**	-0,42 **6**	0,16 **1**	0,09 **2**	0,09 **3**	0,14 **1**
GUATAMBU M9/13	M913ENT	B	4	110	0,93	-0,03 **5**		0,33 **6**	-3,77 **10**	-0,09 **9**	-0,16 **10**	-0,05 **7**	-0,09 **9**
VERMELHO 27	PB135537	A	7	121	0,93	-0,68 **2**	0,16 **1**	-1,94 **1**	-5,35 **10**	-0,04 **7**	0,04 **4**	0,07 **3**	-0,19 **10**
BOOMERANG	IA-B044	A	4	193	0,95	0,16 **7**		0,97 **8**	-1,88 **8**	-0,01 **6**	0,08 **3**	0,05 **4**	0,11 **2**
GAP E459/13	E045913HF	C	1	21	0,78	-0,38 **3**			-3,61 **10**	-0,10 **9**	-0,13 **9**	0,11 **2**	
PITANGUEIRA M268/13	M26813CHB	C	2	33	0,83	0,92 **10**			-2,24 **9**	0,01 **5**	0,02 **5**	-0,06 **8**	0,27 **1**
SILENCIO NASCAR	N314814STL	C	2	23	0,79	0,57 **9**			-0,51 **6**	-0,04 **7**	-0,06 **7**	0,02 **5**	-0,02 **6**
GUATAMBU L220/12	210824	C	1	57	0,88	-0,59 **2**			-0,95 **7**	-0,20 **10**	-0,06 **8**	-0,12 **9**	-0,12 **9**
METRALHA J85	149230	B	5	70	0,90	-0,47 **3**		2,99 **10**	-2,71 **9**	-0,03 **7**	-0,05 **7**	0,00 **6**	-0,07 **8**
MILIONARIO	PB0090741	A	5	692	0,97	0,29 **7**		-0,16 **5**	-4,69 **10**	-0,03 **6**	0,06 **4**	0,08 **3**	0,12 **2**
GAP F377/14	F037714HF	C	1	19	0,77	1,14 **10**			-4,18 **10**	-0,03 **7**	0,00 **5**	0,09 **3**	
CAYO	102197	B	4	78	0,91	0,36 **8**	0,12 **1**	-1,80 **1**	-4,07 **10**	-0,12 **9**	0,06 **3**	-0,08 **8**	-0,08 **8**
SILENCIO M1024/13	M102413SIL	C	1	26	0,81	0,02 **6**			-2,82 **9**	-0,15 **10**	-0,11 **9**	-0,11 **9**	-0,10 **9**
PITANGUEIRA CORONEL	J16410CHB	A	3	132	0,94	-0,06 **5**		0,18 **6**	-3,29 **10**	-0,10 **9**	-0,12 **9**	-0,15 **10**	0,03 **5**
PITANGUEIRA TURBO	G22007CHB	A	3	183	0,95	0,21 **7**		1,56 **9**	-1,57 **8**	0,11 **2**	0,12 **2**	0,07 **3**	0,14 **1**
FRONTERO	235987	B	1	59	0,88	3,05 **10**			-3,91 **10**	0,22 **1**	-0,06 **8**	0,17 **1**	
PITANGUEIRA BITREM	149420	A	8	259	0,96	0,72 **9**		1,35 **9**	-1,61 **8**	0,05 **4**	-0,04 **7**	-0,01 **6**	0,13 **2**
GRANSOBRINO	IA-B052	C	1	20	0,76	-0,42 **3**		1,96 **10**	0,08 **5**	-0,07 **8**	0,11 **2**	0,50 **1**	-0,11 **9**
GAP CHARRUA	PB190812	A	8	163	0,95	1,21 **10**		1,91 **10**	-2,29 **9**	0,21 **1**	-0,12 **9**	0,01 **5**	-0,03 **7**
PITANGUEIRA K2189/11	K218911FFG	C	1	26	0,80	0,08 **6**			-6,36 **10**	-0,17 **10**	-0,09 **9**	-0,25 **10**	
MAGNO	A103041	C	1	46	0,86	-0,36 **3**			-14,35 **10**	0,09 **3**	0,02 **5**	0,17 **1**	0,17 **1**
PITANGUEIRA I652/09	I65209CHB	B	2	44	0,86	0,72 **9**		0,15 **6**	-3,08 **10**	-0,14 **10**	-0,13 **9**	-0,18 **10**	0,19 **1**
PITANGUEIRA NUMBER 1	267137	C	4	51	0,87	-0,23 **4**		-0,11 **5**	-5,35 **10**	-0,14 **10**	-0,19 **10**	-0,18 **10**	0,15 **1**

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	GDS DEPh	D	GNF DEPh	D	C SOBR DEPh	D	P SOBR DEPh	D	M SOBR DEPh	D	T SOBR DEPh	D	U SOBR DEPh	D	PE/I DEPh	D	PE/IP DEPh	D	ÍNDICE F.PARTO	D	ÍNDICE DESM	D	ÍNDICE FINAL	D
1	10	0,74	-0,66	**7**	-2,32	**7**	0,02	**5**	0,05	**4**	0,10	**3**	0,02	**5**	-0,03	**7**							1,84	**5**	1,15	**5**
5	156	0,95	1,09	**3**	-2,03	**7**	0,03	**5**	0,05	**4**	0,08	**3**	0,17	**1**	-0,01	**6**	0,21	**3**	0,22	**3**			-4,08	**7**	1,01	**5**
1	16	0,75	0,62	**4**	-1,11	**6**	-0,07	**8**	0,23	**1**	-0,11	**9**			-0,02	**6**	-0,04	**6**	0,06	**5**			-1,22	**6**	0,78	**5**
1	18	0,81	1,04	**3**	0,00	**6**	0,01	**5**	-0,01	**6**	-0,01	**6**	0,12	**2**	0,00	**5**	-0,09	**7**	-0,12	**7**			-0,79	**6**	0,56	**5**
1	27	0,82	1,01	**3**	1,76	**4**	-0,13	**9**	-0,02	**6**	0,01	**5**	-0,10	**8**	0,00	**5**	-0,15	**7**	-0,21	**9**			-0,13	**6**	0,36	**5**
3	39	0,85	1,31	**3**	-2,29	**7**	0,07	**3**	0,22	**1**	0,19	**1**	0,13	**2**	-0,10	**9**	-0,07	**6**	-0,01	**6**	-19,00	**10**	-9,38	**9**	0,24	**5**
10	177	0,95	-1,25	**8**	-1,00	**6**	-0,09	**8**	0,05	**4**	-0,09	**8**	0,00	**5**	-0,08	**9**	-0,03	**6**	0,14	**4**			4,85	**4**	-0,06	**6**
6	140	0,94	-1,19	**8**	-1,15	**6**	0,01	**5**	0,09	**3**	0,03	**5**	0,15	**2**	0,03	**4**	-0,26	**9**	-0,36	**10**	0,89	**5**	5,23	**4**	-0,08	**6**
7	100	0,92	-0,46	**7**	-1,88	**7**	-0,04	**7**	0,12	**2**	0,03	**4**	0,13	**2**	0,02	**5**	-0,12	**7**	0,08	**5**			-1,46	**6**	-0,66	**6**
1	21	0,79	-0,14	**6**	0,58	**5**	-0,17	**10**	-0,04	**7**	0,03	**5**	-0,11	**8**	0,03	**4**	-0,11	**7**	-0,19	**8**			1,28	**5**	-0,78	**6**
1	13	0,75	1,00	**3**	-1,06	**6**	0,02	**5**	0,02	**5**	0,12	**2**	0,02	**5**	0,00	**6**							-6,87	**8**	-0,87	**6**
10	198	0,95	-1,72	**9**	-2,14	**7**	-0,05	**7**	0,09	**3**	0,09	**3**	0,00	**6**	-0,28	**10**	-0,28	**9**	-0,21	**9**	1,09	**5**	3,60	**4**	-1,05	**6**
2	34	0,86	3,25	**1**	-0,53	**6**	0,05	**4**	0,10	**2**	0,14	**2**	-0,03	**6**	-0,14	**10**	-0,38	**10**	-0,34	**10**			-12,78	**9**	-1,13	**6**
6	89	0,92	3,46	**1**	-1,89	**7**	0,03	**5**	0,16	**1**	0,16	**1**	-0,18	**10**	-0,15	**10**	-0,70	**10**	-0,47	**10**	20,78	**1**	-10,19	**9**	-1,18	**6**
4	119	0,94	-0,91	**7**	-2,79	**8**	0,06	**4**	0,15	**2**	0,10	**3**	0,04	**4**	-0,08	**9**	-0,24	**9**	-0,15	**8**			-2,13	**6**	-1,34	**6**
1	15	0,75	2,63	**1**	-0,99	**6**	0,07	**3**	0,02	**5**	0,30	**1**			0,05	**3**	-0,66	**10**	-0,60	**10**			-9,26	**9**	-1,99	**6**
2	19	0,78	-0,44	**6**	-2,69	**8**	0,06	**4**	0,10	**2**	0,10	**3**	0,23	**1**	0,00	**5**	-0,14	**7**	-0,10	**7**			-5,64	**8**	-2,23	**6**
2	12	0,75	-1,26	**8**	-1,77	**7**	-0,12	**9**	-0,09	**8**	-0,03	**6**	-0,16	**9**	-0,02	**7**	0,26	**3**	0,31	**2**			-2,18	**6**	-3,10	**7**
1	19	0,79	0,32	**5**	-0,63	**6**	-0,20	**10**	0,02	**5**	-0,15	**9**	-0,23	**10**	0,01	**5**							-7,00	**8**	-3,25	**7**
3	31	0,85	-0,02	**6**	-2,73	**8**	-0,01	**6**	0,07	**3**	0,11	**2**	0,04	**4**	0,07	**2**	-0,35	**10**	-0,27	**9**			-7,20	**8**	-3,65	**7**
5	441	0,97	-1,60	**9**	-6,29	**10**	0,02	**5**	0,02	**5**	0,13	**2**	0,10	**3**	-0,03	**7**	0,49	**1**	0,59	**1**			-8,29	**8**	-3,73	**7**
1	13	0,74	-1,31	**8**	-5,49	**9**	0,01	**5**	0,10	**3**	0,16	**1**			0,05	**3**	-0,10	**7**	-0,09	**7**			-8,01	**8**	-4,39	**7**
4	59	0,89	-0,97	**8**	-5,05	**9**	-0,09	**8**	0,05	**4**	-0,07	**8**	-0,04	**7**	-0,21	**10**	0,37	**2**	0,50	**1**	8,94	**3**	-10,48	**9**	-5,47	**8**
1	14	0,74	2,93	**1**	0,11	**5**	-0,05	**7**	-0,07	**8**	-0,09	**8**	0,02	**5**	0,00	**6**							-11,52	**9**	-6,16	**8**
3	82	0,91	1,07	**3**	-2,21	**7**	-0,02	**6**	-0,05	**7**	-0,06	**7**	0,22	**1**	-0,02	**7**	-0,33	**10**	-0,35	**10**			-12,77	**9**	-6,59	**8**
3	131	0,94	-2,07	**9**	-3,64	**8**	0,06	**3**	-0,04	**7**	0,09	**3**	0,14	**2**	-0,11	**10**	-0,76	**10**	-0,70	**10**			0,80	**5**	-6,96	**8**
1	47	0,86	-3,61	**10**	-7,52	**10**	0,03	**5**	0,04	**4**	0,17	**1**			-0,44	**10**	-0,43	**10**	-0,43	**10**			-4,81	**7**	-8,45	**9**
7	172	0,95	-2,25	**10**	-3,87	**9**	-0,01	**6**	-0,08	**8**	-0,02	**6**	0,24	**1**	0,01	**5**	-0,67	**10**	-0,47	**10**			-4,01	**7**	-9,00	**9**
1	19	0,75	-4,62	**10**	-4,55	**9**	-0,22	**10**	-0,03	**7**	0,42	**1**	-0,27	**10**	0,00	**5**	-1,15	**10**	-0,97	**10**			9,90	**2**	-9,07	**9**
6	82	0,92	-1,61	**9**	-3,91	**9**	0,15	**2**	-0,14	**9**	0,03	**5**	0,04	**4**	0,05	**3**	-0,73	**10**	-0,69	**10**			-4,95	**7**	-9,42	**9**
1	12	0,76	-0,18	**6**	-6,54	**10**	-0,08	**8**	0,02	**5**	-0,05	**7**			0,01	**5**							-21,56	**10**	-11,78	**10**
1	17	0,79	-1,11	**8**	-15,46	**10**	0,05	**4**	-0,02	**6**	0,20	**1**	0,07	**4**	0,06	**3**	0,14	**4**	0,12	**4**			-27,91	**10**	-13,55	**10**
2	27	0,82	-1,15	**8**	-4,24	**9**	-0,08	**8**	-0,18	**10**	-0,17	**10**	0,07	**4**	-0,13	**10**	-0,86	**10**	-0,71	**10**			-13,40	**9**	-15,43	**10**
4	20	0,80	-2,80	**10**	-8,14	**10**	-0,28	**10**	-0,27	**10**	-0,34	**10**	0,02	**5**	-0,03	**7**	-0,18	**8**	-0,10	**7**			-19,50	**10**	-18,31	**10**

TABELA 4. Touros **BRAFORD 3/8** ordenados pelo Índice Desmama

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	CL AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN DEPh D	AUXP DEPh D	D GEST DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	T DESM DEPh D	ÍNDICE F.PARTO D	ÍNDICE DESM D
MAESTRO	311633	C	2	61	0,89	0,48 **9**		3,27 **10**	4,75 **1**	0,67 **1**	0,58 **1**	0,68 **1**	0,38 **1**		38,39 **1**
SILENCIO M2531/13	M253113STA	C	2	20	0,77	1,05 **10**			6,60 **1**	0,23 **1**	0,41 **1**	0,35 **1**	0,25 **1**		29,86 **1**
PITANGUEIRA N5013/14	N501314CHB	C	1	17	0,74	-0,50 **2**			5,65 **1**	0,37 **1**	0,26 **1**	0,39 **1**	0,19 **1**		27,14 **1**
SERENO 38-TE1001	181526	C	1	26	0,79	0,90 **10**		-1,93 **1**	5,48 **1**	0,25 **1**	0,31 **1**	0,37 **1**			26,01 **1**
PITANGUEIRA M4193/13	M419313FFG	C	2	11	0,71	0,29 **7**			3,94 **1**	0,34 **1**	0,23 **1**	0,37 **1**	0,26 **1**		22,15 **1**
SILENCIO M2245/13	M224513STA	C	1	16	0,75	0,27 **7**			5,31 **1**	0,30 **1**	0,24 **1**	0,20 **1**	0,23 **1**		22,11 **1**
SILENCIO R2366/16	R236616STA	C	1	18	0,76	0,41 **8**			4,73 **1**	0,28 **1**	0,11 **2**	0,30 **1**	0,37 **1**		20,10 **1**
ZEZINHO	197756	C	1	17	0,74	0,68 **9**			4,52 **1**	0,25 **1**	0,19 **1**	0,26 **1**	0,26 **1**		20,07 **1**
SILENCIO N1032/14	N103214SIL	C	2	13	0,73	0,44 **8**			4,94 **1**	0,26 **1**	0,19 **1**	0,16 **1**	0,28 **1**		19,32 **1**
PITANGUEIRA R97/16	R9716CHB	C	1	12	0,70	-0,54 **2**			3,59 **1**	0,32 **1**	0,29 **1**	0,19 **1**	0,25 **1**		19,22 **1**
PITANGUEIRA R111/16	314808	C	3	52	0,88	-1,97 **1**		-1,94 **1**	4,80 **1**	0,14 **2**	0,20 **1**	0,22 **1**	0,02 **5**		19,07 **1**
CATY ENVIDO	331329	C	5	70	0,90	0,50 **9**	0,00 **5**	0,35 **7**	3,89 **1**	0,20 **1**	0,25 **1**	0,25 **1**	0,18 **1**	-4,12 **7**	18,90 **1**
MARQUES	194602	C	1	53	0,88	1,19 **10**		-0,37 **4**	2,64 **2**	0,18 **1**	0,30 **1**	0,29 **1**	0,10 **2**		17,49 **1**
SILENCIO R2163/16	R216316STA	C	2	15	0,74	0,25 **7**			4,27 **1**	0,20 **1**	0,13 **2**	0,23 **1**	0,25 **1**		17,49 **1**
PITANGUEIRA N297/14	N29714CHB	C	1	14	0,73	1,05 **10**			4,12 **1**	0,21 **1**	0,20 **1**	0,16 **1**	0,22 **1**		17,23 **1**
SILENCIO N3264/14	N326414STL	C	1	18	0,75	0,06 **6**			4,95 **1**	0,11 **2**	0,22 **1**	0,05 **4**	0,05 **4**		16,74 **1**
SILENCIO P3194/15	P319415STL	C	1	20	0,78	0,92 **10**			2,87 **2**	0,17 **1**	0,23 **1**	0,28 **1**	0,15 **1**		16,68 **1**
SILENCIO N1208/14	N120814SIL	C	2	15	0,74	-0,51 **2**			2,16 **2**	0,08 **3**	0,44 **1**	0,20 **1**	0,05 **4**		16,56 **1**
SAOMANOEL N148/14	N14814SM	C	1	21	0,78	-0,79 **1**			5,49 **1**	-0,01 **6**	0,08 **3**	0,11 **2**	0,04 **4**		15,31 **1**
SILENCIO N3849/14	256756	C	2	32	0,83	0,64 **9**			4,52 **1**	0,25 **1**	0,12 **2**	0,06 **4**	0,26 **1**		15,26 **1**
EXPERTO	IA-B057	C	3	51	0,87	0,56 **9**		-0,08 **5**	4,16 **1**	0,12 **2**	0,16 **1**	0,11 **2**	0,15 **1**		14,89 **1**
PITANGUEIRA R3073/16	R307316ESP	C	1	16	0,75	0,33 **8**			2,50 **2**	0,22 **1**	0,22 **1**	0,15 **1**	0,12 **2**		13,87 **1**
SILENCIO H1082/08	147716	C	2	14	0,73	-0,24 **4**			2,14 **2**	0,26 **1**	0,19 **1**	0,20 **1**			13,78 **1**
SILENCIO M2433/13	M243313STA	C	2	15	0,74	0,84 **10**			2,36 **2**	0,16 **1**	0,23 **1**	0,16 **1**	0,09 **2**		13,34 **2**
SILENCIO P1406/15	279829	C	1	15	0,74	0,50 **9**			3,35 **1**	0,16 **1**	0,17 **1**	0,07 **3**	0,19 **1**		13,03 **2**
PITANGUEIRA R685/16	R68516CHB	C	1	15	0,73	-0,48 **2**			4,37 **1**	0,08 **3**	0,08 **3**	0,04 **4**	0,38 **1**		12,53 **2**
GAP H0351/16	H035116HF	C	1	16	0,75	0,36 **8**			2,55 **2**	0,13 **2**	0,12 **2**	0,18 **1**			12,00 **2**
CATY VALE 4	331352	C	7	93	0,92	-0,44 **3**	0,01 **5**	1,61 **9**	3,44 **1**	0,17 **1**	0,09 **3**	0,06 **4**	0,20 **1**	2,69 **5**	11,69 **2**
SILENCIO R477/16	R47716CHA	C	1	20	0,78	0,13 **6**			3,53 **1**	0,20 **1**	0,04 **4**	0,05 **4**	0,23 **1**		11,32 **2**
CATY PAJADOR	286290	C	2	48	0,87	0,07 **6**		-2,62 **1**	-1,17 **7**	0,13 **2**	0,33 **1**	0,41 **1**	-0,03 **7**		11,28 **2**
SILENCIO N3914/14	N391414STL	C	2	14	0,73	0,74 **10**			4,67 **1**	0,15 **1**	-0,09 **8**	0,05 **4**	0,26 **1**		11,07 **2**
PITANGUEIRA N042/14	N04214CHB	C	1	17	0,75	-0,51 **2**			3,39 **1**	0,14 **1**	0,06 **3**	0,06 **3**	0,14 **1**		10,98 **2**
PITANGUEIRA R334/16	R33416CHB	C	1	14	0,73	-0,34 **3**			3,32 **1**	0,10 **2**	0,10 **2**	0,04 **4**	0,25 **1**		10,76 **2**
PITANGUEIRA R241/16	R24116CHB	C	1	19	0,76	0,28 **7**			1,35 **3**	0,14 **2**	0,19 **1**	0,19 **1**	0,27 **1**		10,74 **2**
PITANGUEIRA R3608/16	R360816ESP	C	2	15	0,73	-0,09 **5**			2,36 **2**	0,22 **1**	0,04 **4**	0,16 **1**	0,39 **1**		10,61 **2**
PITANGUEIRA L63/12	L6312CHB	C	1	15	0,74	-0,10 **5**			3,63 **1**	0,06 **4**	0,02 **5**	0,07 **3**	0,15 **1**		10,09 **2**
PITANGUEIRA M4243/13	M424313ESP	C	1	11	0,71	0,56 **9**			2,39 **2**	0,11 **2**	0,11 **2**	0,11 **2**	0,25 **1**		10,05 **2**
PITANGUEIRA R77/16	R7716CHB	C	2	10	0,71	-0,30 **4**			0,54 **5**	0,14 **1**	0,20 **1**	0,24 **1**	0,12 **2**		9,93 **2**
CATY M451/12	232205	C	1	47	0,87	-0,82 **1**			3,47 **1**	0,00 **6**	0,14 **2**	-0,07 **8**	0,03 **4**		8,96 **2**
SILENCIO R448/16	R44816CHA	C	1	14	0,73	0,38 **8**			2,43 **2**	0,02 **5**	0,06 **4**	0,13 **2**	0,20 **1**		8,78 **3**
PITANGUEIRA R3196/16	R319616ESP	C	1	10	0,71	0,44 **8**			2,11 **2**	0,05 **4**	0,09 **3**	0,10 **2**	0,12 **2**		8,32 **3**
SILENCIO M1201/13	M120113SIL	C	1	16	0,75	-0,20 **4**			0,77 **4**	0,09 **3**	0,17 **1**	0,16 **1**	0,03 **4**		8,27 **3**
PITANGUEIRA R272/16	R27216CHB	C	1	14	0,73	0,06 **6**			1,46 **3**	0,04 **4**	0,15 **1**	0,10 **2**	0,11 **2**		7,78 **3**

TABELA 4. Touros **BRAFORD 3/8** ordenados pelo Índice Desmama

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	CL AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN DEPh D	AUXP DEPh D	D GEST DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	T DESM DEPh D	ÍNDICE F.PARTO D	ÍNDICE DESM D
SILENCIO R2073/16	R207316STA	C	1	20	0,78	0,37 **8**			1,29 **3**	0,03 **5**	0,17 **1**	0,07 **3**	0,06 **3**		7,28 **3**
SILENCIO M1564/13	M156413SIL	C	1	21	0,78	-0,77 **1**			1,91 **3**	-0,02 **6**	0,04 **4**	0,13 **2**	-0,04 **7**		7,05 **3**
PITANGUEIRA M522/13	M52213CHB	C	1	20	0,77	-0,12 **5**			-0,04 **6**	0,13 **2**	0,15 **1**	0,20 **1**	0,20 **1**		7,02 **3**
SILENCIO MEGA	M259313STA	C	4	62	0,89	1,23 **10**		-0,74 **3**	1,56 **3**	0,05 **4**	0,15 **1**	0,02 **5**	0,15 **1**		6,82 **3**
SILENCIO P3036/15	P303615STL	C	1	26	0,80	-0,55 **2**			1,19 **4**	0,04 **4**	0,07 **3**	0,15 **1**	-0,08 **8**		6,73 **3**
PITANGUEIRA N1221/14	N122114FFG	C	1	13	0,71	0,94 **10**			0,47 **5**	0,12 **2**	0,11 **2**	0,15 **1**	0,11 **2**		6,69 **3**
PITANGUEIRA R3054/16	R305416ESP	C	2	13	0,73	0,08 **6**			-0,85 **7**	0,18 **1**	0,20 **1**	0,19 **1**	0,14 **1**		6,53 **3**
SILENCIO P2621/15	P262115STA	C	1	16	0,75	-0,68 **2**			1,23 **4**	0,05 **4**	0,13 **2**	0,07 **3**	-0,05 **7**		6,49 **3**
PITANGUEIRA R3432/16	R343216ESP	C	1	24	0,80	0,04 **6**			0,15 **5**	0,09 **3**	0,12 **2**	0,18 **1**	0,21 **1**		6,38 **3**
CAPIATI ABSOLUTO	287612	C	1	37	0,84	0,68 **9**		-0,48 **4**	1,86 **3**	0,04 **4**	0,06 **3**	-0,05 **7**	0,44 **1**		4,84 **4**
ANAMA	188018	C	2	14	0,72	1,18 **10**			0,29 **5**	0,12 **2**	0,11 **2**	0,04 **4**			4,43 **4**
PITANGUEIRA R314/16	R31416CHB	C	1	17	0,76	-0,54 **2**			0,36 **5**	0,12 **2**	0,04 **4**	0,11 **2**	0,14 **1**		4,43 **4**
CAPIATI C204/13	C20413CAP	C	1	11	0,71	-0,29 **4**		-2,00 **1**	1,76 **3**	0,02 **5**	-0,10 **9**	0,03 **4**	0,14 **1**		2,91 **4**
SILENCIO N3823/14	N382314STL	C	2	13	0,72	0,74 **10**			0,32 **5**	0,06 **3**	0,03 **4**	0,03 **5**	0,09 **3**		2,26 **5**
SULINO	251486	C	1	29	0,81	-0,29 **4**		5,06 **10**	-0,34 **6**	0,03 **4**	0,03 **4**	0,11 **2**	0,06 **3**		2,02 **5**
SILENCIO N1147/14	N114714SIL	C	2	15	0,73	0,61 **9**			-1,22 **7**	0,01 **5**	0,10 **2**	0,15 **1**	0,04 **4**		1,61 **5**
SILENCIO M3227/13	M322713STL	C	2	25	0,80	0,07 **6**			0,38 **5**	0,08 **3**	-0,03 **6**	0,01 **5**	0,17 **1**		1,29 **5**
PITANGUEIRA N373/14	N37314CHB	C	1	27	0,81	0,67 **9**			-0,90 **7**	0,09 **3**	0,10 **2**	0,03 **4**	0,17 **1**		1,01 **5**
GUATAMBU N1145/14	286713	C	2	38	0,85	0,86 **10**		0,31 **6**	1,12 **4**	-0,04 **7**	-0,02 **6**	-0,10 **9**	0,15 **1**		0,05 **5**
SILENCIO M1337/13	M133713SIL	C	1	14	0,73	-0,29 **4**			-0,94 **7**	0,10 **2**	-0,02 **6**	0,05 **4**	0,13 **2**		-0,71 **6**
PITANGUEIRA R2155/16	R215516FFG	C	1	13	0,71	-0,48 **2**			1,76 **3**	-0,04 **7**	-0,11 **9**	-0,16 **10**	0,12 **2**		-1,15 **6**
PITANGUEIRA G919/07	G91907CHB	C	3	15	0,73	-0,26 **4**			-1,18 **7**	0,06 **3**	-0,03 **7**	0,00 **6**	0,19 **1**		-2,62 **6**
PITANGUEIRA R3164/16	R316416ESP	C	2	25	0,80	0,57 **9**			-2,25 **9**	0,04 **4**	0,06 **3**	0,04 **4**	0,10 **2**		-2,88 **7**
GUATAMBU GUARANY	282906	C	1	19	0,75	0,49 **9**		-1,05 **3**	-2,43 **9**	0,02 **5**	-0,11 **9**	0,24 **1**	0,03 **4**		-3,13 **7**
CATY R24/15	309768	C	1	22	0,79	0,08 **6**			-1,06 **7**	0,03 **4**	0,02 **5**	-0,14 **9**	0,08 **3**		-4,07 **7**
PITANGUEIRA L398/12	L39812CHB	C	2	23	0,79	-0,47 **3**			-2,73 **9**	0,02 **5**	0,07 **3**	0,02 **5**	0,11 **2**		-4,31 **7**
CATY S55/16	S5516CAT	C	1	11	0,71	0,50 **9**			-2,30 **9**	0,00 **6**	0,03 **5**	0,02 **5**	-0,01 **6**		-4,41 **7**
PITANGUEIRA R3160/16	R316016ESP	C	1	15	0,73	0,59 **9**			-1,64 **8**	-0,10 **9**	-0,01 **6**	-0,04 **7**	0,29 **1**		-5,50 **7**
SAO BENTO 740/15	289393	C	1	15	0,74	0,67 **9**			-2,85 **9**	-0,07 **8**	-0,01 **6**	-0,06 **7**			-8,02 **8**
GAP E339/13	E033913HF	C	1	13	0,73	1,31 **10**			-2,17 **9**	-0,08 **8**	-0,17 **10**	-0,04 **7**			-9,08 **9**
SILENCIO I2378/09	I237809STA	C	1	17	0,75	-0,37 **3**			-3,15 **10**	-0,11 **9**	-0,13 **9**	-0,09 **8**			-11,63 **9**
MAGNATA P157	218079	C	1	13	0,71	-0,42 **3**			-5,71 **10**	-0,10 **9**	-0,13 **9**	-0,12 **9**			-17,89 **10**
PITANGUEIRA N371/14	N37114CHB	C	2	18	0,75	-0,34 **3**			-4,68 **10**	-0,21 **10**	-0,19 **10**	-0,16 **10**	0,09 **2**		-18,29 **10**

TABELA 5. Touros **BRAFORD 1/4** ordenados pelo Índice Final ou Índice Desmama

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	CL AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN DEPh D	AUXP DEPh D	D GEST DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	T DESM DEPh D
BITELO DA	06364808DA	A	6	188	0,95	-0,24 **4**	-0,01 **6**	1,34 **9**	5,82 **1**	0,32 **1**	0,36 **1**	0,42 **1**	0,25 **1**
GUATAMBU BOLT	277357	B	4	46	0,87	-1,27 **1**		-0,59 **4**	5,13 **1**	0,07 **3**	0,10 **2**	0,14 **2**	0,01 **5**
GUATAMBU N147/14	265005	C	1	55	0,88	0,01 **6**			3,05 **1**	0,17 **1**	0,12 **2**	0,18 **1**	0,04 **4**
SILENCIO P2516/15	P251615STA	C	1	15	0,73	2,20 **10**			3,05 **1**	0,23 **1**	0,18 **1**	0,23 **1**	0,12 **2**
PITANGUEIRA L25/12	L2512CHB	C	2	23	0,78	-0,37 **3**			1,15 **4**	0,08 **3**	0,03 **5**	0,08 **3**	-0,04 **7**
SILENCIO M2194/13	M219413STA	C	2	12	0,72	1,04 **10**			5,70 **1**	0,30 **1**	0,16 **1**	0,20 **1**	0,38 **1**
SILENCIO M2094/13	M209413STA	C	2	15	0,74	-0,16 **4**			6,65 **1**	0,15 **1**	0,17 **1**	0,09 **3**	0,18 **1**
SILENCIO M2055/13	M205513STA	C	2	14	0,73	1,78 **10**			3,52 **1**	0,23 **1**	0,20 **1**	0,21 **1**	0,30 **1**
PITANGUEIRA R3154/16	R315416ESP	C	1	17	0,76	0,30 **8**			-0,54 **6**	0,10 **2**	0,01 **5**	-0,01 **6**	0,07 **3**
GUATAMBU R167/16	R16716LEO	C	1	11	0,71	-0,57 **2**		0,06 **6**	-0,66 **7**	-0,02 **6**	0,04 **4**	-0,03 **6**	0,10 **2**

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	GDS DEPh	D	GNF DEPh	D	C SOBR DEPh	D	P SOBR DEPh	D	M SOBR DEPh	D	T SOBR DEPh	D	U SOBR DEPh	D	PE/I DEPh	D	PE/IP DEPh	D	ÍNDICE F.PARTO	D	ÍNDICE DESM	D	ÍNDICE FINAL	D
5	106	0,93	3,16	**1**	8,98	**1**	0,30	**1**	0,21	**1**	0,32	**1**	0,28	**1**	-0,01	**6**	0,49	**1**	0,41	**2**	0,02	**5**	29,22	**1**	23,36	**1**
3	21	0,81	2,94	**1**	8,07	**1**	0,12	**2**	0,14	**2**	0,25	**1**	0,08	**3**	0,09	**2**	0,00	**6**	-0,03	**6**			16,01	**1**	14,51	**1**
1	15	0,79	3,01	**1**	6,06	**1**	0,16	**1**	0,11	**2**	0,27	**1**	0,18	**1**	0,00	**6**							13,47	**1**	14,12	**1**
1	13	0,71	2,86	**1**	5,92	**1**	0,23	**1**	0,13	**2**	0,20	**1**	0,16	**2**	0,00	**5**							15,84	**1**	14,07	**1**
2	17	0,75	0,91	**4**	2,06	**4**	-0,04	**7**	-0,02	**6**	-0,03	**7**	-0,09	**8**	0,00	**6**	0,50	**1**	0,47	**1**			5,04	**4**	4,53	**4**
																							21,56	**1**		
																							20,66	**1**		
																							17,10	**1**		
																							-0,38	**6**		
																							-1,50	**6**		

Tabela 6. Avaliação genômica para pigmentação ocular (PIGO), comprimento do pelo na desmama (PELD) e no sobreano (PELS) e resistência ao carrapato (ECTO) dos touros **HEREFORD,** ordenada pela DEPG ECTO

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PIGO				PELD				PELS				ECTO			
		NF[a]	NG[b]	DEPG[c] D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c] D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c] D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c] D[d]	AC[e]
GUATAMBU C1316/03	C131603GRS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	1.51 **1**	0.57
VIRACHO	D212101COR	1	1	0.02 **3**	0.44	5	1	-0.17 **10**	0.65	4	1	-0.02 **7**	0.48	2	1	1.50 **1**	0.50
WOLF CHEFE	152416	10	3	0.26 **1**	0.85	12	3	0.02 **4**	0.85	8	3	-0.03 **8**	0.85	89	70	0,92 **2**	0,88
SHANNON	IA485	56	8	0.13 **1**	0.92	45	8	0.01 **4**	0.90	27	8	-0.04 **8**	0.83	24	8	0,90 **2**	0,72
GUATAMBU CP756/03	CP75603GRS	21	7	-0.04 **7**	0.87	21	7	-0.02 **7**	0.83	16	7	-0.03 **8**	0.81	19	7	0,42 **4**	0,73
PACHO IA484	IA484	55	2	0.05 **3**	0.92	33	2	-0.07 **10**	0.84	44	2	-0.07 **10**	0.88	7	2	0,41 **4**	0,63
RIB.EYE	IA505	290	81	0.00 **5**	0.98	269	81	0.03 **2**	0.96	210	81	0.04 **3**	0.95	180	133	0,12 **5**	0,92
GUATAMBU C1631/03	C163103GRS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0.10 **5**	0.33
PROGRESS	IA471	85	8	-0.32 **10**	0.94	85	8	-0.07 **10**	0.88	62	8	-0.02 **7**	0.83	14	8	0,04 **5**	0,67
ORIENTAL	PX363837	53	0	0.04 **3**	0.93	40	0	0.05 **1**	0.90	41	0	-0.03 **8**	0.88	10	0	-0,01 **5**	0,66
GUATAMBU REGALO	U104498GRS	125	9	-0.04 **7**	0.97	133	9	0.03 **3**	0.97	111	9	0.05 **2**	0.96	11	7	-0,02 **6**	0,86
SUPER DUTY	IA487	23	6	0.09 **2**	0.84	19	6	-0.05 **9**	0.82	13	6	-0.05 **9**	0.74	6	4	-0,04 **6**	0,61
ALVORADA GP23/07	GP2307ALV	38	5	0.04 **3**	0.92	37	5	0.02 **3**	0.88	29	5	0.09 **1**	0.85	15	5	-0,04 **6**	0,72
BOOMER	IA442	150	6	-0.15 **10**	0.97	130	6	0.04 **2**	0.94	75	6	-0.05 **9**	0.92	43	4	-0,08 **6**	0,80
TAITA	D5423	102	0	0.02 **4**	0.91	121	0	0.00 **6**	0.95	77	0	0.05 **2**	0.92	7	0	-0.20 **6**	0.68
CAPITAN IA518	IA518	4	2	-0.01 **6**	0.62	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-0,23 **6**	0,59
ALVORADA V1709/99	V170999VAL	40	1	0.02 **4**	0.93	14	1	0.04 **2**	0.84	24	1	0.04 **3**	0.88	11	1	-0,30 **7**	0,72
CORONILLA	1341613	60	22	0.04 **4**	0.94	52	22	-0.01 **7**	0.92	38	22	0.01 **5**	0.89	57	21	-0,31 **7**	0,83
GUATAMBU DELTA 600	XP60000GRS	54	2	-0.06 **8**	0.94	41	2	0.06 **1**	0.90	38	2	0.01 **5**	0.90	19	2	-0,32 **7**	0,72
GUATAMBU TAPERA	A157301GRS	72	2	0.01 **5**	0.95	75	2	0.04 **2**	0.93	53	2	0.06 **1**	0.91	39	16	-0,37 **7**	0,83
CHARRUA	PX398829	168	26	0.02 **4**	0.97	104	26	0.01 **5**	0.95	107	26	-0.06 **9**	0.95	63	23	-0,46 **7**	0,86
ALVORADA MALBEC	E25705VAL	81	30	-0.07 **8**	0.96	93	30	0.04 **2**	0.94	74	30	0.01 **4**	0.92	62	30	-0,56 **8**	0,85
GUATAMBU C1532/03	C153203GRS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	-0.59 **8**	0.45
GUATAMBU GRANJEIRO	P121694GRS	36	0	0.04 **4**	0.93	36	0	-0.06 **10**	0.91	29	0	-0.02 **7**	0.91	36	0	-0,62 **8**	0,69
MCCOY ABSOLUTE	IA565	40	5	-0.11 **10**	0.90	38	5	-0.02 **7**	0.89	27	5	-0.06 **9**	0.84	9	5	-0,74 **8**	0,65
EL PUNTERO	31482	332	5	0.01 **5**	0.97	389	5	0.05 **2**	0.98	316	5	0.06 **1**	0.96	19	5	-0.75 **8**	0.72
GUATAMBU TANNAT	E160005GRS	184	34	-0.04 **7**	0.98	192	34	0.07 **1**	0.97	126	34	0.13 **1**	0.95	106	39	-0,75 **8**	0,89
GUATAMBU F1464/06	F146406GRS	41	7	-0.11 **10**	0.93	41	7	0.00 **6**	0.92	28	7	-0.03 **8**	0.88	24	7	-0,77 **8**	0,77
GUATAMBU DELTAG TITAN	VP54899GRS	21	1	-0.04 **8**	0.88	6	1	-0.02 **7**	0.78	8	1	-0.04 **9**	0.79	3	1	-0,84 **9**	0,64
CATY D374/04	D37404CAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	-0.86 **9**	0.50
GUATAMBU GAUDI	C153603GRS	168	17	0.01 **5**	0.97	170	17	0.01 **4**	0.96	120	17	0.06 **2**	0.95	62	19	-0,87 **9**	0,86
SAO MANOEL FERRUGEM	F29306SM	104	22	-0.02 **7**	0.97	106	22	-0.01 **7**	0.96	72	22	0.00 **5**	0.93	107	49	-0,88 **9**	0,91
GUATAMBU J1069/10	J106910GRS	4	1	0.03 **4**	0.86	5	1	-0.03 **8**	0.79	4	1	-0.01 **6**	0.83	11	4	-0,89 **9**	0,70
GUATAMBU GT1679/97	T167997GRS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0	-0,91 **9**	0,66
GUATAMBU G1086/07	G108607GRS	41	6	0.07 **2**	0.92	44	6	0.02 **3**	0.91	30	6	0.05 **2**	0.87	28	10	-0,93 **9**	0,78
ALVORADA DELTA 105	EP105ENC	6	0	0.04 **3**	0.80	5	0	-0.01 **6**	0.76	1	0	0.02 **4**	0.67	20	3	-0,96 **9**	0,75
COMANDANTE IA481	IA481	98	4	0.11 **1**	0.95	31	4	0.03 **3**	0.90	46	4	-0.04 **8**	0.91	8	4	-0,98 **9**	0,74
ALVORADA VICTORZ376	Z37601VAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	7	-0,99 **9**	0,78
GUATAMBU GM473/92	M47392GRS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0	-1,09 **9**	0,71
SAO MANOEL Z52/00	Z5200SM	17	0	0.09 **2**	0.89	17	0	0.05 **2**	0.88	11	0	0.00 **6**	0.79	2	0	-1,10 **9**	0,75
NOBRE440	HP0848	53	2	0.14 **1**	0.93	44	2	0.04 **2**	0.92	31	2	-0.04 **8**	0.87	5	2	-1,14 **9**	0,77
ALVORADA F362/06	F36206NOG	12	0	0.00 **6**	0.82	12	0	-0.04 **9**	0.75	12	0	0.00 **5**	0.78	6	0	-1,14 **9**	0,63
GUATAMBU DGSCOTH	NP18093GRS	31	0	0.07 **2**	0.93	27	0	0.04 **2**	0.90	28	0	0.03 **3**	0.90	10	0	-1,18 **9**	0,74

Tabela 6. Avaliação genômica para pigmentação ocular (PIGO), comprimento do pelo na desmama (PELD) e no sobreano (PELS) e resistência ao carrapato (ECTO) dos touros **HEREFORD,** ordenada pela DEPG ECTO

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PIGO				PELD				PELS				ECTO			
		NF[a]	NG[b]	DEPG[c]	D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c]	D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c]	D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c]	D[d]	AC[e]
RESOLVE	PO226935	16	7	0.06	**3**	0.82	22	7	-0.04	**9**	0.85	7	7	-0.07	**10**	0.66	17	7	-1,36	**10**	0,73
FELTONS861	X23864105	24	0	0.10	**2**	0.89	25	0	0.03	**3**	0.87	21	0	0.03	**3**	0.86	32	0	-1,38	**10**	0,64
WOLF CLASSICO	126503FSA	29	5	-0.04	**7**	0.93	30	5	0.00	**6**	0.89	8	5	0.00	**5**	0.84	12	7	-1,45	**10**	0,80
SILENCIO 52547/04	5254704CHA	103	6	0.13	**1**	0.96	100	6	-0.01	**6**	0.94	78	6	0.00	**5**	0.91	15	6	-1.47	**10**	0.75
FORWARD	IA458	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	6	2	-1,51	**10**	0,63
SUPERSTAR	ARG2	74	0	0.08	**2**	0.96	46	0	0.02	**3**	0.92	41	0	0.02	**4**	0.92	2	0	-1,57	**10**	0,75
GUATAMBU GRAND HOTEL	A153701GRS	132	7	-0.05	**8**	0.97	131	7	0.04	**2**	0.96	83	7	0.01	**5**	0.93	93	39	-1,60	**10**	0,89
GUATAMBU J1026/10	J102610GRS	13	1	-0.06	**8**	0.87	12	1	-0.01	**7**	0.83	6	1	0.00	**6**	0.81	4	1	-1,61	**10**	0,71
GUATAMBU D2011/04	D201104BRG	33	2	0.06	**3**	0.90	36	2	-0.03	**8**	0.91	26	2	0.06	**2**	0.87	4	2	-1,61	**10**	0,71
GUATAMBU GLOBAL	S243796GRS	102	5	-0.15	**10**	0.97	105	5	0.00	**6**	0.96	79	5	0.11	**1**	0.94	56	0	-1,70	**10**	0,79
GUATAMBU I1111/09	I111109GRS	22	7	0.15	**1**	0.87	25	7	-0.09	**10**	0.85	22	7	-0.11	**10**	0.85	31	16	-1,72	**10**	0,79
SATANAS	IA463	27	3	0.11	**1**	0.89	25	3	-0.04	**9**	0.84	17	3	-0.06	**10**	0.81	15	3	-1,80	**10**	0,74
MILKER	IA383	343	5	0.08	**2**	0.99	275	5	0.05	**1**	0.98	222	5	0.06	**1**	0.97	55	5	-1,89	**10**	0,88
GUATAMBU ARSENAL	N159493GRS	4	7	-0.14	**10**	0.89	4	7	0.02	**3**	0.88	4	7	0.08	**1**	0.86	8	7	-1,99	**10**	0,85
PAPANOEL	PX402003	21	10	0.07	**2**	0.86	21	10	-0.07	**10**	0.85	18	10	-0.04	**9**	0.78	30	10	-2,01	**10**	0,78
GUATAMBU I1271/09	I127109GRS	34	1	0.07	**2**	0.91	33	1	0.01	**5**	0.89	26	1	0.02	**4**	0.85	2	1	-2,15	**10**	0,64
GUATAMBU V1530/99	V153099GRS	18	0	-0.10	**9**	0.88	18	0	0.00	**6**	0.83	18	0	-0.02	**7**	0.84	16	0	-2,36	**10**	0,62
MURMULLO	398886	71	5	0.01	**5**	0.94	59	5	0.00	**5**	0.91	33	5	0.07	**1**	0.87	43	5	-2,49	**10**	0,75
SURENO	PX398685	236	9	0.04	**4**	0.98	196	9	-0.01	**7**	0.97	149	9	-0.05	**9**	0.96	56	9	-2,61	**10**	0,83
BOWEN WESTERN	IA447	62	3	0.03	**4**	0.94	59	3	0.01	**4**	0.92	32	3	0.07	**1**	0.86	34	3	-2,65	**10**	0,70
CATY MILONGA	C33203CAT	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	55	19	-3.31	**10**	0.81

[a] Número de filhos do touro com contagem de carrapatos
[b] Número de filhos genotipados
[c] Grau de resistência genética ao carrapato (Diferença Esperada na Progênie aprimorada pela Genômica)
[d] Deca da DEPG
[e] Acurácia da DEPG

Tabela 7. Avaliação genômica para pigmentação ocular (PIGO), comprimento do pelo na desmama (PELD) e no sobreano (PELS) e resistência ao carrapato (ECTO) dos touros **BRAFORD,** ordenada pela DEPG ECTO

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PIGO				PELD				PELS				ECTO			
		NF[a]	NG[b]	DEPG[c] D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c] D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c] D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c] D[d]	AC[e]
CATY RETRUCO (1/4)	B11702CAT	140	18	0.03 **3**	0.95	205	18	0.00 **5**	0.97	110	18	0.01 **4**	0.93	41	17	3,43 **1**	0,83
SILENCIO H2669/08	H266908STL	2	4	0.01 **4**	0.68	4	4	0.08 **1**	0.75	4	4	0.08 **1**	0.66	8	4	2,75 **1**	0,76
CATY GUABIJU	F72306CAT	169	23	0.06 **1**	0.93	172	23	0.02 **4**	0.97	96	23	0.06 **2**	0.86	26	26	2,49 **1**	0,76
CORCHITO	100844	55	1	-0.06 **10**	0.88	41	1	-0.11 **10**	0.89	28	1	0.01 **5**	0.79	3	1	2,38 **1**	0,55
NEW CORRY	IAB018	144	10	-0.02 **7**	0.95	90	10	-0.08 **9**	0.94	30	10	-0.07 **10**	0.84	33	10	2,20 **1**	0,80
TAURA	111100	65	10	-0.07 **10**	0.92	91	10	0.05 **2**	0.94	51	10	-0.08 **10**	0.88	53	20	2,09 **1**	0,84
SILENCIO H1851/08	H185108STA	1	3	0.00 **6**	0.66	3	3	0.08 **1**	0.71	2	3	0.08 **1**	0.62	6	3	1,80 **1**	0,77
SILENCIO H2671/08	H267108STL	-	-	-	-	1	1	0.07 **2**	0.69	1	1	0.05 **2**	0.59	2	1	1,75 **1**	0,74
GUATAMBU D3200/04	D320004GMS	30	0	0.04 **2**	0.83	39	0	0.09 **1**	0.89	32	0	0.07 **1**	0.86	1	0	1,56 **1**	0,68
SILENCIO H1043/08	H104308SIL	2	8	0.02 **4**	0.56	8	8	0.12 **1**	0.75	5	8	0.10 **1**	0.64	16	8	1,49 **1**	0,78
SILENCIO H924/08	H92408SIL	2	7	-0.06 **10**	0.68	7	7	0.05 **2**	0.79	5	7	-0.02 **7**	0.77	14	7	1,44 **1**	0,80
SILENCIO H957/08	H95708SIL	-	-	-	-	1	1	0.07 **2**	0.75	-	-	-	-	2	1	1,43 **1**	0,76
CATY MATE AMARGO	E34605CAT	133	10	0.07 **1**	0.92	151	10	-0.04 **8**	0.96	96	10	0.06 **2**	0.87	15	10	1,36 **1**	0,74
VIRACHO	D212101COR	-	-	- **-**	-	-	-	- **-**	-	-	-	- **-**	-	2	1	1,31 **2**	0,52
PITANGUEIRA DOM PEDRITO	I40809CHB	-	-	- **-**	-	-	-	- **-**	-	-	-	- **-**	-	24	12	1,29 **1**	0,76
SILENCIO H1999/08	H199908STA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1,21 **2**	0,73
SILENCIO H1690/08	H169008STA	1	3	0.05 **1**	0.58	3	3	0.00 **6**	0.72	3	3	0.00 **5**	0.57	6	3	1,19 **2**	0,74
SILENCIO H1258/08	H125808SIL	-	-	-	-	1	1	0.06 **2**	0.73	1	1	0.05 **2**	0.60	2	1	1,17 **2**	0,75
SILENCIO 929388/07	92938807CHA	44	14	-0.05 **9**	0.86	65	14	0.07 **1**	0.91	32	14	0.06 **2**	0.78	28	14	1,15 **2**	0,76
PATRIOTA BV	BV387180	140	2	-0.07 **10**	0.94	174	2	0.00 **5**	0.96	131	2	0.01 **4**	0.95	12	2	1,08 **2**	0,67
SILENCIO H1391/08	H139108STA	-	-	-	-	4	4	0.07 **2**	0.73	4	4	0.05 **2**	0.60	8	4	1,08 **2**	0,77
CATY GARUPA	G92007CAT	69	2	0.06 **1**	0.86	85	2	0.01 **5**	0.94	47	2	-0.02 **7**	0.88	2	2	1,01 **2**	0,62
GUATAMBU PORTINARI	B108902GRS	154	4	0.06 **1**	0.93	215	4	0.07 **2**	0.97	188	4	0.02 **4**	0.97	20	4	1,01 **2**	0,77
SILENCIO H949/08	H94908SIL	2	6	-0.04 **9**	0.71	6	6	0.04 **3**	0.82	6	6	0.04 **3**	0.74	12	6	1,01 **2**	0,79
SILENCIO H920/08	H92008SIL	-	-	-	-	2	2	0.04 **3**	0.74	-	-	-	-	4	2	1,00 **2**	0,77
SILENCIO H1218/08	H121808SIL	1	3	0.03 **3**	0.53	2	3	-0.11 **10**	0.74	2	3	0.02 **4**	0.64	6	3	0,98 **2**	0,73
SILENCIO H1163/08	H116308SIL	1	4	-0.05 **10**	0.67	4	4	0.12 **1**	0.68	4	4	0.03 **4**	0.58	8	4	0,96 **2**	0,75
PAYSANO	PB84795	141	7	-0.04 **9**	0.95	244	7	0.07 **2**	0.97	114	7	0.06 **2**	0.92	28	7	0,94 **2**	0,79
SILENCIO FORMULA-1	5267004CHA	412	86	0.03 **3**	0.98	602	86	-0.03 **7**	0.99	351	86	-0.02 **7**	0.98	204	85	0,93 **2**	0,94
TCHAN	T10196ESB	110	3	-0.04 **9**	0.95	205	3	-0.10 **10**	0.97	147	3	-0.22 **10**	0.95	59	3	0,93 **2**	0,77
SILENCIO H909/08	H90908SIL	-	-	-	-	2	2	0.08 **1**	0.69	1	2	-0.03 **8**	0.70	4	2	0,90 **2**	0,75
CATY E817/05	E81705CAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	0.85 **2**	0.55
ALVORADA PARCEIRO	E55905NOG	229	25	-0.02 **7**	0.96	243	25	-0.02 **7**	0.97	208	25	-0.06 **9**	0.97	69	26	0,82 **3**	0,87
PITANGUEIRA BIG BROTHER	A25201CHB	1008	62	0.05 **2**	0.99	1455	62	0.05 **2**	0.99	760	62	0.07 **1**	0.99	220	69	0,79 **3**	0,95
SILENCIO H1960/08	H196008STA	2	5	0.03 **2**	0.59	5	5	0.02 **4**	0.71	5	5	0.06 **2**	0.64	10	5	0,77 **3**	0,76
GRANRICKY	A100299	152	1	0.01 **5**	0.92	74	1	0.07 **2**	0.91	38	1	-0.01 **6**	0.86	4	1	0,77 **3**	0,61
ALVORADA DUQUE (1/4)	T172497SJO	962	50	-0.04 **9**	0.99	923	50	0.09 **1**	0.99	639	50	0.07 **1**	0.98	359	51	0,75 **3**	0,94
TARAGUI	101135	24	3	0.01 **5**	0.73	8	3	-0.02 **7**	0.69	-	-	-	-	3	3	0,73 **3**	0,54
CATY E48/05	E4805CAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	3	0.65 **3**	0.67
SILENCIO H1021/08	H102108SIL	1	2	-0.07 **10**	0.60	2	2	-0.06 **9**	0.75	2	2	-0.03 **8**	0.65	4	2	0,65 **3**	0,74
HERCULES ESJ (1/2)	D13392ESJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	0	0.64 **3**	0.38
SILENCIO H1891/08	H189108STA	1	2	0.00 **6**	0.64	2	2	0.03 **3**	0.73	2	2	0.06 **2**	0.63	4	2	0,61 **3**	0,74
SILENCIO H1094/08	H109408SIL	-	-	-	-	3	3	0.08 **1**	0.71	2	3	-0.02 **7**	0.57	6	3	0,56 **3**	0,73

Tabela 7. Avaliação genômica para pigmentação ocular (PIGO), comprimento do pelo na desmama (PELD) e no sobreano (PELS) e resistência ao carrapato (ECTO) dos touros **BRAFORD,** ordenada pela DEPG ECTO

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PIGO				PELD				PELS				ECTO			
		NF[a]	NG[b]	DEPG[c]	D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c]	D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c]	D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c]	D[d]	AC[e]
SILENCIO H2679/08	H267908STL	1	2	-0.06	**10**	0.56	2	2	-0.02	**7**	0.75	2	2	0.03	**3**	0.63	4	2	0,52	**3**	0,74
SILENCIO H1519/08	H151908STA	-	-	-		-	2	2	-0.07	**9**	0.74	-	-	-		-	4	2	0,47	**4**	0,75
CATY D677/04	D67704CAT	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	6	0	0.43	**4**	0.41
SILENCIO H1082/08	H108208SIL	-	-	-		-	2	2	-0.08	**10**	0.77	1	2	-0.11	**10**	0.56	4	2	0,42	**4**	0,73
AIMAR 1575	YBVA157500	9	3	0.01	**4**	0.67	9	3	-0.04	**8**	0.71	7	3	0.07	**1**	0.64	9	3	0,41	**4**	0,61
PITANGUEIRA I253/97	25397CHB	142	1	0.03	**3**	0.94	200	1	-0.01	**6**	0.97	59	1	-0.01	**6**	0.87	5	1	0,38	**4**	0,63
GUATAMBU C1044/03	C104403GRS	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	3	0	0.38	**4**	0.41
PITANGUEIRA 026/98	02698CHB	275	4	0.05	**1**	0.97	581	4	0.08	**1**	0.98	167	4	-0.02	**7**	0.92	8	4	0,38	**4**	0,78
BENJAMIN	101311	314	26	0.04	**2**	0.97	253	26	0.07	**2**	0.98	242	26	0.02	**4**	0.97	58	27	0,36	**4**	0,86
ABSOLUTE	CDA092	38	2	0.03	**3**	0.84	42	2	0.00	**6**	0.89	27	2	0.00	**5**	0.74	2	2	0,34	**4**	0,61
SILENCIO H998/08	H99808SIL	-	-	-		-	2	2	-0.07	**9**	0.74	-	-	-		-	4	2	0,31	**4**	0,73
CATY C674/03	C67403CAT	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	1	0	0.30	**4**	0.44
SILENCIO H2297/08	H229708STL	-	-	-		-	2	2	-0.04	**8**	0.73	-	-	-		-	4	2	0,27	**4**	0,73
SILENCIO H2300/08	H230008STL	-	-	-		-	2	2	0.03	**4**	0.74	1	2	0.03	**3**	0.66	4	2	0,27	**4**	0,76
SILENCIO H935/08	H93508SIL	-	-	-		-	3	3	0.03	**4**	0.70	2	3	0.02	**4**	0.69	6	3	0,24	**4**	0,73
PITANGUEIRA BARAO	E16405CHB	218	26	0.01	**5**	0.96	329	26	0.04	**3**	0.97	73	26	-0.05	**9**	0.87	56	26	0,20	**5**	0,84
ALVORADA MASSA	G71907ALV	66	4	-0.04	**9**	0.91	64	4	0.00	**5**	0.92	33	4	0.00	**6**	0.86	5	5	0,19	**5**	0,65
PITANGUEIRA CARA PALIDA	D19504CHB	67	2	-0.02	**8**	0.92	120	2	-0.02	**7**	0.96	42	2	0.00	**6**	0.87	2	2	0,16	**5**	0,68
CATY ESPINILHO	G53607CAT	77	2	0.01	**5**	0.90	86	2	0.02	**4**	0.94	51	2	0.01	**4**	0.84	1	0	0,09	**5**	0,59
DOS EQUIS	98652	364	63	-0.02	**8**	0.98	448	63	-0.03	**7**	0.99	345	63	-0.02	**7**	0.98	221	64	0,08	**5**	0,93
GUATAMBU K413/11	K41311LEO	11	5	-0.06	**10**	0.76	26	5	0.10	**1**	0.88	-	-	-		-	7	6	0,08	**5**	0,75
CATY F536/06	F53606CAT	-	-	-	**-**	-	-	-	-	**-**	-	-	-	-	**-**	-	2	2	0,07	**5**	0,60
PISTERO	BO2831	120	1	0.02	**3**	0.93	119	1	-0.02	**7**	0.95	72	1	-0.02	**7**	0.92	7	1	0,05	**5**	0,73
CIA AZUL CONAN	P413694SIP	102	0	0.03	**3**	0.92	85	0	-0.16	**10**	0.94	70	0	-0.06	**9**	0.93	17	0	0,05	**5**	0,56
VAQUEANO	119106	120	1	-0.03	**9**	0.93	180	1	0.03	**3**	0.97	125	1	-0.02	**7**	0.94	2	1	0,04	**5**	0,59
SILENCIO H1060/08	H106008SIL	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	4	2	-0,04	**6**	0,75
D50 BARAO	90327	1	0	-0.03	**8**	0.63	-	-	-		-	-	-	-		-	2	0	-0,07	**6**	0,66
VERMELHO 27	PB135537	53	1	-0.05	**10**	0.82	72	1	-0.11	**10**	0.90	-	-	-		-	4	1	-0,11	**6**	0,57
KAKADU	IAB032	268	29	0.03	**2**	0.96	251	29	-0.08	**10**	0.98	165	29	-0.02	**7**	0.96	60	27	-0,12	**6**	0,84
CASA NOVA	PB0058734	74	11	-0.03	**8**	0.90	89	11	0.08	**1**	0.89	33	11	0.03	**3**	0.80	53	11	-0,13	**6**	0,83
GUATAMBU TIGRAO	V43299LEO	145	5	0.02	**3**	0.95	108	5	0.07	**2**	0.96	121	5	0.03	**3**	0.95	46	5	-0,16	**6**	0,74
TAITA	D5423	-	-	-	**-**	-	-	-	-	**-**	-	-	-	-	**-**	-	9	2	-0,16	**6**	0,70
CHEFAO	149219	36	4	-0.08	**10**	0.78	58	4	-0.11	**10**	0.89	8	4	-0.01	**6**	0.65	11	5	-0,18	**6**	0,62
ALVORADA FARRAPO	N715293SJO	50	0	0.00	**6**	0.78	77	0	0.02	**4**	0.92	39	0	0.00	**5**	0.80	2	0	-0,26	**6**	0,64
PAVAROTTI (1/2)	48015	3	0	0.01	**5**	0.59	6	0	-0.03	**7**	0.70	4	0	0.01	**5**	0.63	1	0	-0,26	**6**	0,59
SILENCIO H2101/08	H210108STL	2	2	-0.04	**9**	0.71	2	2	-0.01	**6**	0.75	2	2	-0.01	**6**	0.58	4	2	-0,32	**7**	0,74
SILENCIO H2484/08	H248408STL	-	-	-		-	3	3	-0.04	**8**	0.76	2	3	-0.03	**8**	0.61	6	3	-0,40	**7**	0,75
PITANGUEIRA CPI	B204902FFG	189	1	0.00	**6**	0.95	265	1	0.01	**5**	0.97	92	1	-0.03	**7**	0.91	2	1	-0,41	**7**	0,67
CATY CAUDILHO	E33805CAT	61	7	-0.02	**7**	0.91	93	7	0.05	**3**	0.93	37	7	0.05	**2**	0.82	14	7	-0,43	**7**	0,75
GUATAMBU C138/03	C13803LEO	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	7	0	-0.50	**7**	0.38
PORTENO	PB144323	31	0	0.05	**1**	0.76	49	0	-0.05	**9**	0.87	18	0	0.00	**5**	0.70	13	0	-0,51	**7**	0,63
SILENCIO H2265/08	H226508STL	-	-	-		-	1	1	0.03	**3**	0.74	1	1	0.03	**3**	0.63	2	1	-0,52	**7**	0,74
SILENCIO H2115/08	H211508STL	2	5	0.01	**4**	0.65	5	5	-0.01	**6**	0.77	5	5	-0.02	**7**	0.62	9	5	-0,54	**8**	0,76

Tabela 7. Avaliação genômica para pigmentação ocular (PIGO), comprimento do pelo na desmama (PELD) e no sobreano (PELS) e resistência ao carrapato (ECTO) dos touros **BRAFORD,** ordenada pela DEPG ECTO

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PIGO				PELD				PELS				ECTO			
		NF[a]	NG[b]	DEPG[c]	D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c]	D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c]	D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c]	D[d]	AC[e]
PITANGUEIRA VINTAGE	F66906CHB	259	14	0.04	**2**	0.95	362	14	0.04	**3**	0.98	262	14	-0.03	**8**	0.97	26	17	-0,63	**8**	0,74
CATY E550/05	E55005CAT	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	12	5	-0.69	**8**	0.63
PITANGUEIRA PITOCO	B85902CHB	138	3	0.02	**4**	0.93	191	3	-0.01	**6**	0.97	84	3	0.05	**2**	0.91	13	3	-0,71	**8**	0,68
GUATAMBU DON JUAN	F52406LEO	95	1	-0.03	**8**	0.92	122	1	0.00	**6**	0.96	103	1	-0.12	**10**	0.95	4	3	-0,73	**8**	0,65
PITANGUEIRA TURBO	G22007CHB	69	18	-0.01	**7**	0.91	137	18	-0.01	**6**	0.94	32	18	0.01	**5**	0.76	38	18	-0,86	**8**	0,78
CATY ANGICO	F72506CAT	113	8	0.01	**5**	0.94	151	8	0.02	**4**	0.96	77	8	-0.01	**6**	0.90	17	8	-0,92	**9**	0,76
NOVATO JR	119034	17	9	0.00	**6**	0.74	24	9	-0.06	**9**	0.86	25	9	0.02	**4**	0.79	16	8	-1,07	**9**	0,68
SAO MANOEL IMPORTANTE	F17406SM	62	13	-0.04	**9**	0.91	64	13	0.04	**3**	0.92	31	13	0.00	**5**	0.88	46	14	-1,07	**9**	0,83
PITANGUEIRA TIPO	H16108CHB	69	1	-0.02	**7**	0.92	148	1	-0.06	**9**	0.96	54	1	-0.03	**8**	0.88	2	1	-1,08	**9**	0,68
SILENCIO H1686/08	H168608STA	-	-	-		-	5	5	0.00	**5**	0.76	1	5	0.01	**5**	0.52	10	5	-1,14	**9**	0,75
MARECHAL	R13903ESJ	239	25	-0.01	**6**	0.96	368	25	-0.03	**8**	0.98	247	25	0.03	**3**	0.97	49	21	-1,19	**9**	0,84
SILENCIO H2645/08	H264508STL	-	-	-		-	5	5	-0.02	**6**	0.77	4	5	0.02	**4**	0.66	10	5	-1,19	**9**	0,77
DON JUAN	133939	31	2	0.01	**4**	0.79	49	2	-0.01	**6**	0.90	24	2	-0.07	**10**	0.77	7	4	-1,20	**9**	0,61
LAFITE	80408ITA	252	40	0.00	**5**	0.94	381	40	0.01	**5**	0.98	254	40	-0.05	**9**	0.96	102	45	-1,23	**9**	0,86
GUATAMBU MIKETYSON (1/4)	BFK11191	124	1	-0.03	**8**	0.96	51	1	0.08	**1**	0.93	61	1	0.02	**4**	0.93	11	1	-1,45	**10**	0,79
SILENCIO H1621/08	H162108STA	1	2	0.06	**1**	0.58	2	2	-0.05	**8**	0.74	1	2	0.04	**3**	0.52	4	2	-1,45	**10**	0,74
CATY ARAGANO	E21905CAT	91	6	0.05	**1**	0.89	102	6	-0.09	**10**	0.95	50	6	-0.09	**10**	0.88	7	8	-1,62	**10**	0,70
MILIONARIO	PB90741	284	29	0.00	**5**	0.96	320	29	-0.11	**10**	0.98	284	29	-0.11	**10**	0.97	68	29	-1,66	**10**	0,85
PINOT NOIR	B699107SOS	186	4	0.00	**5**	0.95	213	4	0.00	**6**	0.96	184	4	-0.11	**10**	0.95	10	4	-1,81	**10**	0,70
COPERO	PB100037	-	-	-	**-**	-	-	-	-	**-**	-	-	-	-	**-**	-	6	5	-1,89	**10**	0,67
SEPE	PS36500	128	21	-0.04	**9**	0.96	150	21	0.03	**3**	0.97	89	21	0.02	**4**	0.94	54	21	-1,94	**10**	0,86
REDBULL	R33795ORD	500	10	0.02	**3**	0.98	524	10	-0.08	**10**	0.99	376	10	0.00	**5**	0.98	121	10	-2,12	**10**	0,85
MAULA	63910	22	3	0.05	**2**	0.71	62	3	-0.05	**8**	0.90	21	3	0.04	**2**	0.73	6	3	-2,19	**10**	0,61
CATY E657/05 (1/4)	E65705CAT	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	12	4	-2.81	**10**	0.61
JAKAO	SL38134	179	17	-0.09	**10**	0.95	226	17	-0.09	**10**	0.97	135	17	-0.06	**9**	0.95	42	18	-3,60	**10**	0,82

[a] Número de filhos do touro com contagem de carrapatos
[b] Número de filhos genotipados
[c] Grau de resistência genética ao carrapato (Diferença Esperada na Progênie aprimorada pela Genômica)
[d] Deca da DEPG
[e] Acurácia da DEPG

Tabela 8 - Touros da Conexão Delta G com sêmen disponível

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	IDENTIFICAÇÃO DO TOURO	PAI DO TOURO	FORNECEDOR	CONTATO
HEREFORD					
GUATAMBU EPICO	M105713GRS	M105713GRS	GUATAMBU TANNAT	Select Sires	(51) 3222-9688
GUATAMBU GUABIJU	239847	N110414GRS	GUATAMBU GAUDI	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
GUATAMBU MIKE TYSON	244521	P127315GRS	GUATAMBU I1111/09	ABS Pecplan	(34) 3319-5400
SILENCIO P90/15	245077	P9015CHA	SILENCIO H16/08	Renascer Biotecnologia	(55) 99927-6808
WOLF PARCEIRO	242203	590114FSI	WOLF 3170/11	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
BRAFORD 3/8					
CATY 100%	310031	R215CAT	CATY GUARANI	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
CATY CHAMAME	232217	M49212CAT	CATY CORONILHA	GENEX	(51) 3219-1937
CATY ENVIDO	331329	S13216CAT	CATY GUARANI	Select Sires	(53) 3243-1199
CATY GUARANI	155590	I56009CAT	CATY GUABIJU	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
CATY JARAU	246040	N62113CAT	CATY GUABIJU	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
CATY PAJADOR	286290	P34414CAT	MADIBA	GENEX	(51) 3219-1937
CATY VALE 4	331352	S53616CAT	CATY JARAU	Select Sires	(51) 3222-9688
FENOMENO DA	485210DA	485210DA	SILENCIO FORMULA1	CRV Lagoa	(16) 2105-2299
GAP MASCARA 3X	286662	G030515HF	GAP PAMPERO	ABS Pecplan	(34) 3319-5400
GAP PAMPERO	159783	B058910HF	VAQUEANO	Cort Genética Brasil	(55) 3414-0164
GAP SINUELO	286663	G030715HF	GAP PAMPERO	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
LAFITE	144709	80408ITA	PITANGUEIRA BIG BROTHER	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
PITANGUEIRA BIG BEN	159269	I32309CHB	PITANGUEIRA 253/97	Cort Genética Brasil	(55) 3414-0164
PITANGUEIRA BIG BROTHER	73647	A25201CHB	PITANGUEIRA 253/97	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
PITANGUEIRA BITREM	149420	I21409CHB	TAURA	CRV Lagoa	(16) 2105-2299
PITANGUEIRA CAPATAZ	198949	L14012CHB	PAYSANO	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
PITANGUEIRA CAPITAO	266835	N503914CHB	METRALHA J85	AG Brasil	(16) 2137-7700
PITANGUEIRA CORONEL	178830	J16410CHB	PITANGUEIRA PIGMENTO	CRV Lagoa	(16) 2105-2299
PITANGUEIRA DON ANTONIO	138674	H73708CHB	PITANGUEIRA CARA PALIDA	Cort Genética Brasil	(55) 3414-0164
PITANGUEIRA NUMBER 1	267137	N504514CHB	METRALHA J85	GENEX	(51) 3219-1937
PITANGUEIRA SAFADAO	286147	N500514CHB	VAQUEANO	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
PITANGUEIRA TIPO	138929	H16108CHB	REDBULL	Cort Genética Brasil	(55) 3414-0164
SILENCIO MEGA	227621	M259313STA	COPERO	Select Sires	(51) 3222-9688
SILENCIO NATIVO	254732	N324014STL	SAO MANOEL KIBOM	Renascer Biotecnologia	(55) 99927-6808
TREVO	158034	381509MR	PITANGUEIRA BIG BROTHER	Renascer Biotecnologia	(55) 99927-6808
BRAFORD 1/4					
GUATAMBU BOLT	277357	P11815LEO	TREVO	ABS Pecplan	(34) 3319-5400

TABELA 9. Vacas **HEREFORD** Top 50 ordenadas pelo Índice Final

EMP	TAT	ANO	PAI	AVÔ MATERNO	NF DESM	PN DEPh D	AUXP DEPh D	D GEST DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	T DESM DEPh D
MADRAGA	V412	15	MADRAGA-RM	MADRAGA PIONEIRO	2	0,62 **9**	0,00 **6**	-0,52 **4**	8,06 **1**	0,38 **1**	0,29 **1**	0,38 **1**	0,11 **2**
GAP	H0022	16	GAP D005/12	GLOBAL 72M	2	-0,70 **2**			8,15 **1**	0,25 **1**	0,33 **1**	0,26 **1**	
GUATAMBU	M1174	13	GUATAMBU I1111/09	CHARRUA	5	0,86 **10**	-0,16 **10**	-0,52 **4**	5,94 **1**	0,28 **1**	0,28 **1**	0,25 **1**	0,21 **1**
MADRAGA	V734	15	GUATAMBU J1070/10	CATY C433/03	2	0,83 **10**	0,00 **6**	-0,15 **5**	4,43 **1**	0,33 **1**	0,30 **1**	0,24 **1**	0,10 **2**
GAP	F0102	14	GAP 2101/11		3	0,38 **8**			6,35 **1**	0,29 **1**	0,13 **2**	0,14 **1**	
GUATAMBU	L1051	12	GUATAMBU-RM		4	1,08 **10**	0,01 **5**	0,57 **7**	6,87 **1**	0,24 **1**	0,21 **1**	0,22 **1**	0,24 **1**
GUATAMBU	P1043	15	GUATAMBU L1197/12	GUATAMBU J1069/10	3	-0,26 **4**	0,07 **1**	0,40 **7**	6,76 **1**	0,29 **1**	0,29 **1**	0,11 **2**	0,11 **2**
MADRAGA	V203	15	GUATAMBU GRAND HOTEL	MADRAGA N861/08	2	-0,50 **2**	0,03 **3**	-1,01 **3**	6,17 **1**	0,14 **1**	0,20 **1**	0,13 **2**	0,19 **1**
GAP	02340	13	GAP 1183/02	JUICEET	11	0,87 **10**			5,18 **1**	0,31 **1**	0,28 **1**	0,38 **1**	
GUATAMBU	F1132	06	MILKER	GUATAMBU TARZAN	11	0,82 **10**		-0,88 **3**	6,68 **1**	0,26 **1**	0,17 **1**	0,14 **1**	0,20 **1**
WOLF	6512	15	WOLF 3698/12	WOLF-RM	2	0,90 **10**	0,00 **5**	-0,68 **4**	6,11 **1**	0,35 **1**	0,16 **1**	0,19 **1**	0,29 **1**
GAP	F0082	14	GAP-RM	CHARRUA	3	-1,00 **1**			4,01 **1**	0,16 **1**	0,21 **1**	0,25 **1**	
GAP	C0034	11	GLOBAL 72M		7	-0,66 **2**			7,19 **1**	0,30 **1**	0,27 **1**	0,28 **1**	
SILENCIO	M321	13	SILENCIO-RM		4	1,17 **10**			4,76 **1**	0,26 **1**	0,19 **1**	0,21 **1**	0,28 **1**
WOLF	5202	13	WOLF 7509/06	WOLF-RM	4	0,43 **8**		0,60 **7**	5,89 **1**	0,31 **1**	0,32 **1**	0,31 **1**	0,10 **2**
MADRAGA	O642	09	CATY C35/03		7	-0,15 **4**		-0,75 **3**	3,38 **1**	0,33 **1**	0,23 **1**	0,40 **1**	0,09 **2**
GUATAMBU	P1125	15	GUATAMBU K1083/11	ESJ-RM	3	1,18 **10**		-3,08 **1**	3,35 **1**	0,13 **2**	0,14 **1**	0,20 **1**	0,17 **1**
GUATAMBU	M1209	13	GUATAMBU-RM	CATY B191/02	5	1,06 **10**	0,02 **4**	0,76 **8**	6,58 **1**	0,20 **1**	0,09 **3**	0,08 **3**	0,28 **1**
GUATAMBU	N1064	14	GUATAMBU-RM		2	-0,46 **3**		-0,78 **3**	4,20 **1**	0,21 **1**	0,23 **1**	0,26 **1**	0,09 **2**
WOLF	6391	15	WOLF-RM	WOLF-RM	2	-0,07 **5**	0,00 **5**	-1,80 **1**	4,71 **1**	0,23 **1**	0,20 **1**	0,20 **1**	0,11 **2**
WOLF	5170	13	WOLF 7509/06	HORACIO	3	0,47 **8**		1,03 **8**	5,58 **1**	0,30 **1**	0,29 **1**	0,33 **1**	0,09 **2**
SILENCIO	M20	13	SILENCIO-RM	SILENCIO-RM	2	0,33 **8**		0,90 **8**	6,17 **1**	0,23 **1**	0,17 **1**	0,27 **1**	0,27 **1**
GUATAMBU	M1034	13	GUATAMBU J1069/10	SM CAMPEAO	5	0,34 **8**	0,01 **5**	-1,41 **2**	4,87 **1**	0,26 **1**	0,19 **1**	0,14 **2**	0,11 **2**
WOLF	6210	15	WOLF CHEFE	RIB EYE	2	-1,56 **1**	0,00 **5**	-3,20 **1**	4,18 **1**	0,20 **1**	0,25 **1**	0,28 **1**	0,08 **3**
SILENCIO	P126	15	SILENCIO H16/08	SILENCIO-RM	2	0,84 **10**	0,00 **5**	-0,55 **4**	4,09 **1**	0,17 **1**	0,18 **1**	0,29 **1**	0,18 **1**
MADRAGA	P224	10	MADRAGA K471/06		7	1,24 **10**	0,00 **5**	0,93 **8**	2,97 **1**	0,17 **1**	0,22 **1**	0,06 **3**	0,10 **2**
MADRAGA	V299	15	ALVORADA-RM	CATY C14/03	2	0,68 **9**	0,00 **6**		4,86 **1**	0,29 **1**	0,27 **1**	0,32 **1**	0,22 **1**
MADRAGA	U142	14	MADRAGA R243/11	ALVORADA MALBEC	3	-0,10 **5**	0,00 **6**		5,95 **1**	0,25 **1**	0,19 **1**	0,25 **1**	0,06 **3**
GAP	D0072	12	GAP-RM	GAP 1247/02	5	0,36 **8**			3,81 **1**	0,19 **1**	0,19 **1**	0,12 **2**	
GUATAMBU	I1096	09	CHARRUA	GUATAMBU REGALO	6	0,37 **8**		-0,79 **3**	4,34 **1**	0,30 **1**	0,09 **3**	0,18 **1**	0,17 **1**
WOLF	6292	15	WOLF-RM	GUATAMBU H2365/08	2	0,81 **10**	0,00 **5**	0,19 **6**	3,77 **1**	0,17 **1**	0,20 **1**	0,27 **1**	0,14 **1**
GUATAMBU	M1076	13	ALVORADA MALBEC	MILKER	4	-0,19 **4**	0,03 **4**	-1,93 **1**	4,48 **1**	0,14 **1**	0,11 **2**	0,06 **3**	0,22 **1**
GAP	B0074	10	GAP T055/05	COMANDANTE X9026	7	0,17 **7**			3,34 **1**	0,24 **1**	0,15 **1**	0,19 **1**	
GUATAMBU	K1068	11	ALVORADA MALBEC		7	-0,14 **5**	0,00 **5**	-2,86 **1**	2,68 **2**	0,05 **4**	0,14 **1**	0,18 **1**	0,03 **4**
GUATAMBU	L1196	12	GUATAMBU-RM		5	0,63 **9**	0,01 **4**	-0,02 **5**	5,35 **1**	0,25 **1**	0,15 **1**	0,33 **1**	0,18 **1**
MADRAGA	T68	13	GUATAMBU J1070/10		4	1,09 **10**	0,01 **5**		2,92 **2**	0,23 **1**	0,23 **1**	0,19 **1**	0,05 **4**
SILENCIO	P113	15	SILENCIO 52547/04		2	-0,40 **3**	0,00 **5**	-1,48 **2**	3,98 **1**	0,16 **1**	0,13 **2**	0,14 **1**	0,19 **1**
WOLF	5437	14	WOLF 3183/12	WOLF-RM	3	-0,28 **4**	0,00 **5**	0,19 **6**	3,24 **1**	0,22 **1**	0,09 **3**	0,19 **1**	0,12 **2**
GAP	02012	10	GAP 1585/07	GAP 1267/02	7	-0,59 **2**			3,90 **1**	0,23 **1**	0,19 **1**	0,23 **1**	
GUATAMBU	N1172	14	GUATAMBU GAUDI	MILKER	4	1,23 **10**	0,00 **5**	0,46 **7**	4,66 **1**	0,28 **1**	0,19 **1**	0,16 **1**	0,24 **1**
MADRAGA	V155	15	MADRAGA S538/12	MADRAGA K248/06	2	-0,01 **5**	0,01 **5**		5,43 **1**	0,21 **1**	0,12 **2**	0,20 **1**	0,14 **1**
SAO MANOEL	H383	08	SAO MANOEL-RM	ALVORADA A1592/02	9	-0,77 **1**			4,35 **1**	0,24 **1**	0,11 **2**	0,13 **2**	0,14 **1**
MADRAGA	O701	09	CATY C14/03		7	0,23 **7**		-0,99 **3**	3,36 **1**	0,25 **1**	0,20 **1**	0,19 **1**	0,18 **1**
MADRAGA	R262	11	MADRAGA K385/06	MADRAGA-RM	5	0,35 **8**	0,00 **5**	-0,06 **5**	4,22 **1**	0,13 **2**	0,07 **3**	0,08 **3**	0,19 **1**
WOLF	6526	15	WOLF-RM	WOLF-RM	2	-0,62 **2**	0,00 **5**	-0,92 **3**	6,03 **1**	0,19 **1**	0,05 **4**	0,18 **1**	0,04 **4**
MADRAGA	R668	11	MADRAGA K433/06		6	-0,15 **4**	0,00 **5**	0,11 **6**	3,24 **1**	0,07 **3**	0,22 **1**	0,19 **1**	0,02 **5**
GAP	02540	15	GAP 2203/12	GAP 1585/07	2	-1,45 **1**			3,64 **1**	0,18 **1**	0,20 **1**	0,26 **1**	
MADRAGA	V582	15	GUATAMBU J1070/10	MADRAGA-RM	2	-0,12 **5**	0,00 **6**	-1,10 **2**	3,16 **1**	0,19 **1**	0,21 **1**	0,14 **2**	0,07 **3**
GUATAMBU	N1084	14	GUATAMBU GRAND HOTEL	ALVORADA MALBEC	3	0,26 **7**	0,04 **3**	-1,99 **1**	2,54 **2**	0,12 **2**	0,19 **1**	0,20 **1**	0,02 **5**
MADRAGA	T1	13	GUATAMBU J1070/10		4	0,50 **9**	0,01 **5**	-0,37 **4**	1,78 **3**	0,24 **1**	0,20 **1**	0,23 **1**	0,11 **2**

NF SOBR	GDS DEPh	D	GNF DEPh	D	C SOBR DEPh	D	P SOBR DEPh	D	M SOBR DEPh	D	T SOBR DEPh	D	Pm SOBR DEPh	D	ECTO DEPh	D	PE/I DEPh	D	PE/IP DEPh	D	ÍNDICE F.PARTO	D	ÍNDICE DESM	D	ÍNDICE FINAL	D
1	2,84	1	10,89	1	0,30	1	0,19	1	0,31	1	0,12	2									-4,52	8	32,98	1	25,86	1
1	3,38	1	11,53	1	0,22	1	0,20	1	0,17	1			-0,07	1									30,44	1	24,33	1
4	4,05	1	9,99	1	0,22	1	0,36	1	0,23	1	0,28	1	0,14	10	-0,05	5	0,49	1	0,32	2	-20,44	10	24,81	1	22,78	1
1	3,42	1	7,84	1	0,33	1	0,34	1	0,24	1	0,15	2									-6,43	9	22,07	1	21,84	1
2	5,81	1	12,16	1	0,30	1	0,09	3	0,11	2			-0,04	2			0,52	1	0,38	2			21,41	1	21,82	1
2	3,20	1	10,08	1	0,19	1	0,24	1	0,21	1	0,20	1	-0,09	1							-7,93	9	24,88	1	21,65	1
1	2,58	1	9,35	1	0,27	1	0,35	1	0,17	1	0,01	5	-0,02	4							8,13	2	24,49	1	21,36	1
1	4,16	1	10,33	1	0,14	2	0,24	1	0,20	1	0,16	2									7,49	2	20,62	1	20,90	1
8	2,37	1	7,55	1	0,43	1	0,24	1	0,39	1			0,05	9			0,16	4	0,04	5			25,54	1	20,63	1
10	3,02	1	9,70	1	0,32	1	0,26	1	0,19	1	0,28	1	0,00	5	1,89	10	0,63	1	0,53	1			22,53	1	20,39	1
1	2,61	1	8,72	1	0,35	1	0,21	1	0,25	1	0,32	1	0,08	10							-6,53	9	22,93	1	20,32	1
2	4,63	1	8,64	1	0,16	1	0,33	1	0,30	1			-0,01	4			0,21	3	0,18	3			18,32	1	20,05	1
5	2,04	2	9,23	1	0,31	1	0,15	2	0,22	1			-0,08	1			0,20	3	0,12	4			28,14	1	19,57	1
3	3,14	1	7,90	1	0,32	1	0,20	1	0,23	1	0,41	1	-0,01	5	-0,78	3							19,82	1	19,23	1
2	1,92	2	7,81	1	0,24	1	0,24	1	0,30	1	0,09	3	-0,01	5	-0,87	3	0,10	4	-0,06	6			26,69	1	19,10	1
7	2,26	1	5,65	1	0,31	1	0,21	1	0,30	1	0,16	2	0,01	6									21,36	1	18,91	1
2	5,51	1	8,85	1	0,15	1	0,25	1	0,21	1	0,20	1	0,19	10			0,34	2	0,19	3			14,46	1	18,76	1
4	4,87	1	11,45	1	0,27	1	0,18	1	0,10	3	0,35	1	0,05	9	0,97	9	0,02	5	-0,08	6	-7,42	9	19,24	1	18,53	1
2	3,32	1	7,52	1	0,17	1	0,18	1	0,21	1	0,15	2	-0,06	2									19,74	1	18,53	1
1	2,33	1	7,05	1	0,29	1	0,25	1	0,28	1	0,25	1	-0,02	4							1,92	4	19,39	1	18,34	1
2	0,63	4	6,21	1	0,21	1	0,22	1	0,28	1	0,00	5	-0,01	5									25,75	1	18,27	1
1	2,78	1	8,95	1	0,25	1	0,11	2	0,21	1	0,32	1	-0,01	5			0,23	3	0,19	3			23,37	1	18,20	1
2	2,93	1	7,80	1	0,28	1	0,19	1	0,22	1	0,15	2	-0,05	2							-0,60	6	18,78	1	18,15	1
1	2,47	1	6,65	1	0,16	1	0,21	1	0,25	1	0,10	3	-0,04	2							14,74	1	20,25	1	17,87	1
1	2,10	2	6,18	1	0,26	1	0,22	1	0,36	1	0,32	1	-0,11	1	1,73	10					-6,21	9	18,69	1	17,80	1
6	4,92	1	7,90	1	0,19	1	0,24	1	0,06	4	0,15	2	0,02	7			0,77	1	0,69	1	-10,42	10	13,08	1	17,74	1
1	1,47	2	6,33	1	0,26	1	0,20	1	0,30	1	0,29	1					0,21	3	0,13	4	-5,98	9	23,55	1	17,21	1
2	3,07	1	9,02	1	0,17	1	0,09	3	0,17	1	0,08	3					0,01	5	-0,09	7	0,88	5	23,01	1	17,02	1
4	3,02	1	6,83	1	0,23	1	0,25	1	0,22	1			0,01	7									15,43	1	16,83	1
4	3,37	1	7,70	1	0,33	1	0,15	2	0,20	1	0,22	1	0,00	6	-1,91	1	0,29	2	0,26	3			16,89	1	16,72	1
1	2,16	2	5,93	1	0,22	1	0,29	1	0,32	1	0,22	1	-0,02	4			0,31	2	0,18	3	-6,51	9	17,98	1	16,57	1
3	5,40	1	9,88	1	0,19	1	0,11	2	0,08	3	0,35	1	-0,03	3	1,49	10	0,20	3	0,03	5	5,27	2	14,17	1	16,52	1
6	3,37	1	6,70	1	0,31	1	0,10	3	0,22	1			0,00	5	0,35	7							15,49	1	16,51	1
6	4,94	1	7,63	1	0,08	3	0,17	1	0,19	1	0,15	2	-0,08	1	1,19	9	0,47	1	0,32	2	3,58	3	11,92	1	16,30	1
4	1,44	3	6,79	1	0,16	1	0,12	2	0,25	1	0,15	2	-0,11	1	-1,27	2	0,41	2	0,37	2	-3,70	8	22,32	1	16,22	1
3	2,89	1	5,81	1	0,28	1	0,31	1	0,24	1	0,10	3	0,01	6			0,18	3	0,14	4	-8,50	10	15,85	1	16,17	1
1	4,29	1	8,28	1	0,20	1	0,18	1	0,19	1	0,27	1	0,01	7	-0,34	4	0,02	5	-0,09	7	4,31	3	14,97	1	15,88	1
2	3,97	1	7,21	1	0,23	1	0,07	3	0,22	1	0,18	1	0,01	6	-1,63	1	0,38	2	0,35	2	2,04	4	14,07	1	15,81	1
2	2,45	1	6,35	1	0,20	1	0,06	4	0,24	1			-0,05	2									17,99	1	15,75	1
3	1,59	2	6,25	1	0,32	1	0,17	1	0,16	1	0,33	1	-0,12	1	0,80	8					-9,65	10	18,92	1	15,62	1
1	2,73	1	8,16	1	0,21	1	0,10	2	0,15	2	0,14	2					0,15	4	0,11	4	0,61	5	19,39	1	15,52	1
8	3,55	1	7,90	1	0,19	1	0,12	2	0,13	2	0,12	2	0,04	8	-1,68	1	0,36	2	0,21	3			16,00	1	15,44	1
6	2,17	2	5,54	1	0,28	1	0,25	1	0,20	1	0,23	1	0,01	6			0,37	2	0,35	2			16,40	1	15,36	1
3	5,10	1	9,32	1	0,15	1	0,19	1	0,08	3	0,27	1					-0,15	7	-0,10	7	-2,34	7	13,19	1	15,26	1
1	2,15	2	8,18	1	0,13	2	0,07	3	0,16	1	0,07	4	-0,01	5			0,46	1	0,47	1	5,58	2	19,07	1	15,24	1
4	3,52	1	6,76	1	0,13	2	0,21	1	0,16	1	0,07	4					0,21	3	0,20	3	1,53	4	14,88	1	15,22	1
1	1,57	2	5,21	1	0,14	2	0,17	1	0,32	1			-0,01	4									17,54	1	15,21	1
1	2,91	1	6,06	1	0,23	1	0,26	1	0,24	1	0,08	3					0,13	4	0,12	4	1,75	4	14,63	1	15,13	1
2	2,83	1	5,37	1	0,16	1	0,25	1	0,20	1	0,07	4	0,00	5			0,49	1	0,42	1	2,61	4	13,58	1	14,94	1
2	2,28	1	4,06	1	0,24	1	0,22	1	0,32	1	0,20	1					0,46	1	0,48	1	-2,77	7	13,49	1	14,92	1

TABELA 10. Vacas **BRAFORD** Top 50 ordenadas pelo Índice Final

EMP	TAT	ANO	PAI	AVÔ MATERNO	NF DESM	PN DEPh D	AUXP DEPh D	D GEST DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	T DESM DEPh D
GUATAMBU	P1101	15	RAULITO	GUATAMBU G3175/07	3	0,72 **9**	0,00 **6**	-1,57 **2**	8,23 **1**	0,43 **1**	0,32 **1**	0,35 **1**	0,41 **1**
SAO BENTO	O100	15	SAO MANOEL KIBOM	ALVORADA DUQUE	2	0,65 **9**		2,70 **10**	7,88 **1**	0,37 **1**	0,33 **1**	0,43 **1**	0,11 **2**
SILENCIO	N2113	14	SAO MANOEL KIBOM	SILENCIO-RM	3	0,20 **7**	0,00 **5**	-0,70 **3**	7,42 **1**	0,19 **1**	0,24 **1**	0,29 **1**	0,27 **1**
GUATAMBU	P1094	15	RAULITO	GUATAMBU GUAPO	3	0,19 **7**	-0,01 **6**	-0,33 **5**	7,93 **1**	0,36 **1**	0,31 **1**	0,39 **1**	0,29 **1**
PITANGUEIRA	N113	14	PITANGUEIRA-RM		3	0,16 **7**		2,31 **10**	6,66 **1**	0,26 **1**	0,29 **1**	0,29 **1**	0,16 **1**
CIA AZUL	5407	15	CIA AZUL-RM		2	0,28 **7**		0,04 **6**	6,60 **1**	0,27 **1**	0,29 **1**	0,28 **1**	0,25 **1**
GUATAMBU	P3158	15	GUATAMBU GUAPO	LAFITE	3	-0,07 **5**	-0,38 **10**	0,03 **6**	5,51 **1**	0,15 **1**	0,27 **1**	0,38 **1**	0,06 **3**
GUATAMBU	TE06	15	TREVO	GUATAMBU-RM	3	-0,01 **5**	0,00 **5**	0,49 **7**	4,79 **1**	0,26 **1**	0,16 **1**	0,29 **1**	0,17 **1**
SILENCIO	L3510	12	SILENCIO-RM	SILENCIO-RM	4	0,29 **7**	0,00 **5**		7,75 **1**	0,18 **1**	0,24 **1**	0,26 **1**	0,29 **1**
SILENCIO	N1057	14	SILENCIO-RM	SILENCIO-RM	3	-0,10 **5**	0,00 **5**		5,46 **1**	0,27 **1**	0,19 **1**	0,26 **1**	0,30 **1**
GUATAMBU	R3077	16	CATY JARAU	LAFITE	2	-0,18 **4**	-0,03 **7**	2,36 **10**	5,21 **1**	0,25 **1**	0,24 **1**	0,19 **1**	0,29 **1**
CAPIATI	D247	14	SAO MANOEL KIBOM	CAPIATI-RM	3	0,09 **6**		-0,22 **5**	4,87 **1**	0,21 **1**	0,24 **1**	0,27 **1**	0,13 **2**
PITANGUEIRA	N164	14	RAULITO	SEPE	2	0,73 **9**		0,48 **7**	5,12 **1**	0,33 **1**	0,31 **1**	0,39 **1**	0,25 **1**
SAO MANOEL	J466	10	SAO MANOEL-RM		7	-0,75 **1**			5,98 **1**	0,35 **1**	0,20 **1**	0,19 **1**	0,31 **1**
SILENCIO	K3077	11	CATY RETRUCO		5	0,86 **10**	0,00 **5**	3,01 **10**	2,63 **2**	0,24 **1**	0,36 **1**	0,28 **1**	0,20 **1**
SILENCIO	M2017	13	ALVORADA DUQUE	SILENCIO-RM	4	0,51 **9**	0,02 **4**	-0,18 **5**	4,24 **1**	0,24 **1**	0,38 **1**	0,36 **1**	0,25 **1**
SILENCIO	P1811	15	RAULITO	SILENCIO FORMULA1	2	0,03 **6**	0,00 **6**	-1,17 **2**	5,50 **1**	0,26 **1**	0,21 **1**	0,29 **1**	0,25 **1**
CAPIATI	D132	14	SAO MANOEL KIBOM	CAPIATI-RM	3	-0,59 **2**		-1,31 **2**	5,58 **1**	0,18 **1**	0,19 **1**	0,23 **1**	0,17 **1**
PITANGUEIRA	M2271	13	PITANGUEIRA BIGBROTHER	PITANGUEIRA-RM	4	0,42 **8**		-1,03 **3**	5,39 **1**	0,38 **1**	0,24 **1**	0,32 **1**	0,27 **1**
GUATAMBU	P1316	15	GUATAMBU-RM	GUATAMBU DOM QUIXOTE	3	0,63 **9**	0,02 **4**	0,74 **8**	5,63 **1**	0,26 **1**	0,21 **1**	0,10 **2**	0,20 **1**
CATY	S92	16	CATY GUARANI	SAO MANOEL E230/05	2	-0,09 **5**	0,00 **6**	0,12 **6**	4,97 **1**	0,27 **1**	0,21 **1**	0,18 **1**	0,35 **1**
SILENCIO	M1367	13	SILENCIO-RM	SILENCIO-RM	4	-0,45 **3**			5,12 **1**	0,35 **1**	0,21 **1**	0,33 **1**	0,25 **1**
SILENCIO	N3724	14	SAO MANOEL KIBOM	SILENCIO-RM	3	0,45 **8**	0,00 **5**	2,11 **10**	4,20 **1**	0,17 **1**	0,31 **1**	0,26 **1**	0,24 **1**
SAO BENTO	O088	15	PITANGUEIRA CAPATAZ		2	0,82 **10**		-0,94 **3**	4,87 **1**	0,38 **1**	0,20 **1**	0,34 **1**	0,19 **1**
SAO MANOEL	N73	14	SAO MANOEL-RM	SAO MANOEL-RM	3	0,41 **8**		0,09 **6**	4,90 **1**	0,05 **4**	0,30 **1**	0,27 **1**	0,06 **3**
SILENCIO	N1279	14	SILENCIO-RM		3	-0,11 **5**	0,00 **5**		5,53 **1**	0,34 **1**	0,30 **1**	0,26 **1**	0,34 **1**
SILENCIO	N1512	14	SILENCIO 52680/04	SILENCIO-RM	3	0,32 **8**	0,00 **6**	0,48 **7**	3,37 **1**	0,29 **1**	0,25 **1**	0,30 **1**	0,28 **1**
SILENCIO	P1901	15	PITANGUEIRA BIGBEN		2	1,21 **10**	0,00 **5**	1,62 **9**	4,78 **1**	0,33 **1**	0,18 **1**	0,25 **1**	0,28 **1**
CATY	P322	14	CATY J319/10	CATY D310/04	2	-0,58 **2**	0,00 **6**		5,48 **1**	0,13 **2**	0,25 **1**	0,22 **1**	0,16 **1**
PITANGUEIRA	N35	14	PITANGUEIRA-RM		3	-0,04 **5**		0,07 **6**	4,14 **1**	0,32 **1**	0,25 **1**	0,34 **1**	0,15 **1**
SILENCIO	P2000	15	SILENCIO-RM		2	0,01 **6**	0,00 **5**	1,73 **10**	3,73 **1**	0,08 **3**	0,24 **1**	0,11 **2**	0,10 **2**
PITANGUEIRA	M4628	13	PITANGUEIRA-RM	PITANGUEIRA-RM	4	0,15 **6**		0,69 **8**	4,88 **1**	0,20 **1**	0,15 **1**	0,21 **1**	0,21 **1**
GUATAMBU	R1103	16	GUATAMBU GUAPO	TREVO	2	-0,33 **3**	-0,10 **10**	-0,65 **4**	3,89 **1**	0,25 **1**	0,21 **1**	0,34 **1**	0,10 **2**
GUATAMBU	K66	11	GUATAMBU-RM	ALVORADA PARCEIRO	7	0,16 **7**	0,00 **5**	0,34 **7**	4,48 **1**	0,20 **1**	0,33 **1**	0,10 **2**	0,14 **1**
SILENCIO	L1590	12	SILENCIO-RM		5	-0,02 **5**	0,00 **5**		4,90 **1**	0,17 **1**	0,12 **2**	0,16 **1**	0,23 **1**
SILENCIO	M3029	13	SILENCIO-RM		3	0,21 **7**			5,75 **1**	0,18 **1**	0,14 **2**	0,20 **1**	0,26 **1**
CATY	R90	15	CATY CORONILHA	CATY E550/05	2	0,96 **10**	0,00 **6**	0,53 **7**	3,59 **1**	0,22 **1**	0,25 **1**	0,19 **1**	0,26 **1**
CATY	R713	15	CATY-RM		2	0,17 **7**	0,00 **5**	-0,75 **3**	6,01 **1**	0,27 **1**	0,21 **1**	0,22 **1**	0,14 **1**
CATY	N646	13	CATY J625/10	CATY-RM	4	-0,32 **3**	0,00 **6**		2,17 **2**	0,19 **1**	0,26 **1**	0,34 **1**	0,14 **1**
SILENCIO	N1628	14	SILENCIO K2181/11	SILENCIO-RM	3	0,76 **10**	0,00 **5**		4,06 **1**	0,31 **1**	0,35 **1**	0,26 **1**	0,17 **1**
SAO MANOEL	N648	14	SAO MANOEL-RM	SAO MANOEL-RM	2	0,73 **9**			6,41 **1**	0,28 **1**	0,09 **2**	0,22 **1**	0,26 **1**
CATY	N140	13	CATY CORONILHA	CATY ANGICO	4	0,23 **7**	0,00 **5**	1,49 **9**	5,62 **1**	0,35 **1**	0,17 **1**	0,23 **1**	0,28 **1**
SILENCIO	M2846	13	SILENCIO-RM		4	-0,86 **1**	0,00 **5**		3,70 **1**	0,19 **1**	0,32 **1**	0,29 **1**	0,22 **1**
SAO BENTO	O090	15	SAO MANOEL KIBOM	CATY CAUDILHO	2	-0,01 **5**		0,07 **6**	3,46 **1**	0,22 **1**	0,27 **1**	0,28 **1**	0,11 **2**
SILENCIO	N3485	14	GUATAMBU GRAND HOTEL	FARINA AJ	3	-0,38 **3**	0,03 **3**	-0,87 **3**	5,79 **1**	0,25 **1**	0,24 **1**	0,14 **2**	0,27 **1**
SILENCIO	N3485	14	GUATAMBU GRAND HOTEL	FARINA AJ	3	-0,38 **3**	0,03 **3**	-0,87 **3**	5,79 **1**	0,25 **1**	0,24 **1**	0,14 **2**	0,27 **1**
CATY	R383	15	CATY-RM	CATY A31/01	2	-0,79 **1**	0,00 **6**	-2,52 **1**	5,84 **1**	0,38 **1**	0,29 **1**	0,20 **1**	0,40 **1**
CATY	R383	15	CATY-RM	CATY A31/01	2	-0,79 **1**	0,00 **6**	-2,52 **1**	5,84 **1**	0,38 **1**	0,29 **1**	0,20 **1**	0,40 **1**
GAP	G0440	15	GAP-RM	KAKADU	2	0,35 **8**			6,71 **1**	0,18 **1**	0,20 **1**	0,20 **1**	
CAPIATI	D072	14	SAO MANOEL KIBOM	CAPIATI-RM	3	-0,20 **4**		-0,92 **3**	6,35 **1**	0,20 **1**	0,25 **1**	0,21 **1**	0,09 **3**

NF SOBR	GDS DEPh	D	GNF DEPh	D	C SOBR DEPh	D	P SOBR DEPh	D	M SOBR DEPh	D	T SOBR DEPh	D	U SOBR DEPh	D	ECTO DEPh	D	PE/I DEPh	D	PE/IP DEPh	D	ÍNDICE F.PARTO	D	ÍNDICE DESM	D	ÍNDICE FINAL	D
2	4,94	1	13,17	1	0,41	1	0,39	1	0,46	1	0,47	1	-0,13	10	-1,66	1	0,41	2	0,22	3	-4,48	8	33,70	1	30,17	1
1	2,56	1	10,44	1	0,35	1	0,35	1	0,41	1	0,07	4	-0,03	7									33,86	1	27,88	1
2	4,02	1	11,44	1	0,28	1	0,37	1	0,40	1	0,37	1	-0,04	7							-0,90	6	27,17	1	26,80	1
2	2,75	1	10,67	1	0,34	1	0,28	1	0,44	1	0,24	1	0,05	3	-2,24	1	0,23	3	0,04	5	-2,29	7	32,88	1	25,03	1
2	3,74	1	10,40	1	0,21	1	0,23	1	0,25	1	0,22	1											27,14	1	23,86	1
1	3,09	1	9,69	1	0,25	1	0,32	1	0,26	1	0,32	1	0,00	6									26,89	1	23,62	1
2	4,03	1	9,54	1	0,15	2	0,28	1	0,47	1	0,05	4	-0,01	6	0,99	9	0,46	1	0,34	2	-32,84	10	24,68	1	23,40	1
2	4,44	1	9,23	1	0,36	1	0,33	1	0,48	1	0,23	1	-0,01	6	2,60	10	0,37	2	0,30	2	-0,28	6	20,89	1	23,22	1
3	3,08	1	10,83	1	0,26	1	0,30	1	0,26	1	0,36	1	0,00	5			0,48	1	0,43	1	-2,47	7	27,49	1	22,87	1
2	5,99	1	11,44	1	0,31	1	0,16	1	0,29	1	0,44	1	0,00	6			0,10	4	0,03	5	0,92	5	22,29	1	22,86	1
1	4,32	1	9,53	1	0,29	1	0,30	1	0,27	1	0,32	1	0,03	4	-0,83	3					-2,56	7	21,34	1	22,82	1
2	3,71	1	8,58	1	0,30	1	0,33	1	0,36	1	0,18	1	-0,04	7									21,48	1	22,78	1
2	2,51	1	7,63	1	0,33	1	0,36	1	0,44	1	0,21	1	0,04	4			0,42	2	0,32	2			26,39	1	22,78	1
4	2,86	1	8,84	1	0,52	1	0,27	1	0,37	1	0,51	1	0,03	4	-1,32	2	0,72	1	0,65	1			23,10	1	22,58	1
3	3,71	1	6,34	1	0,30	1	0,44	1	0,32	1	0,24	1	0,02	5							-7,37	9	18,98	1	21,82	1
1	2,05	2	6,29	1	0,20	1	0,42	1	0,34	1	0,29	1	0,01	5							-2,34	7	24,33	1	21,47	1
1	2,74	1	8,24	1	0,23	1	0,28	1	0,33	1	0,23	1	0,01	5							0,61	5	23,10	1	21,15	1
2	3,60	1	9,18	1	0,17	1	0,30	1	0,24	1	0,21	1	-0,04	7									21,37	1	21,10	1
3	2,90	1	8,29	1	0,31	1	0,24	1	0,27	1	0,30	1	-0,06	8			0,31	2	0,23	3			25,03	1	20,53	1
2	3,93	1	9,56	1	0,25	1	0,22	1	0,16	2	0,34	1	0,00	5	0,52	7					-3,99	8	20,22	1	20,22	1
1	4,55	1	9,52	1	0,30	1	0,27	1	0,27	1	0,41	1	0,03	4			0,06	5	-0,06	6	0,57	5	20,13	1	20,19	1
3	2,15	2	7,27	1	0,28	1	0,22	1	0,30	1	0,30	1	0,00	5									23,83	1	20,07	1
2	2,73	1	6,94	1	0,19	1	0,36	1	0,29	1	0,34	1	-0,04	7							-3,51	8	20,62	1	19,99	1
1	2,52	1	7,39	1	0,41	1	0,23	1	0,34	1	0,26	1	-0,23	10			0,27	3	0,12	4			23,67	1	19,85	1
2	2,18	2	7,08	1	0,17	1	0,41	1	0,28	1	0,18	1	0,01	5									21,23	1	19,78	1
1	2,44	1	7,97	1	0,35	1	0,29	1	0,26	1	0,39	1	0,00	5			0,15	4	0,01	5	1,16	5	25,05	1	19,66	1
2	3,15	1	6,53	1	0,30	1	0,33	1	0,32	1	0,36	1	-0,01	6			0,36	2	0,36	2	-2,86	7	19,52	1	19,44	1
1	2,69	1	7,48	1	0,33	1	0,19	1	0,28	1	0,29	1	-0,13	10							-10,59	10	21,05	1	19,43	1
1	2,05	2	7,53	1	0,19	1	0,31	1	0,31	1	0,25	1	0,01	5							5,03	2	21,46	1	19,33	1
1	2,66	1	6,80	1	0,23	1	0,19	1	0,27	1	0,19	1											22,04	1	19,25	1
1	5,27	1	9,00	1	0,09	3	0,25	1	0,15	2	0,21	1	0,00	5							-1,28	6	14,89	1	19,10	1
2	2,83	1	7,71	1	0,23	1	0,26	1	0,30	1	0,25	1	0,00	6									18,81	1	18,91	1
1	1,92	2	5,82	1	0,29	1	0,32	1	0,41	1	0,13	2	-0,04	7	1,23	9	0,52	1	0,37	2	-5,97	8	20,34	1	18,86	1
4	3,65	1	8,13	1	0,29	1	0,39	1	0,16	2	0,22	1	-0,22	10	-2,57	1	0,03	5	-0,06	6	-1,28	6	19,18	1	18,44	1
2	4,85	1	9,75	1	0,15	2	0,08	3	0,11	2	0,36	1	0,00	6							0,20	5	17,13	1	18,38	1
1	3,47	1	9,22	1	0,13	2	0,13	2	0,15	2	0,30	1	0,00	5									20,17	1	18,27	1
1	4,51	1	8,09	1	0,25	1	0,25	1	0,23	1	0,38	1	-0,01	6			-0,03	6	-0,15	7	-8,06	9	17,69	1	18,05	1
1	1,40	3	7,41	1	0,18	1	0,26	1	0,19	1	0,18	1									-0,36	6	23,13	1	17,85	1
1	3,71	1	5,88	1	0,10	2	0,20	1	0,26	1	0,11	3	0,01	5							2,74	4	16,82	1	17,78	1
2	0,77	4	4,83	1	0,31	1	0,33	1	0,27	1	0,26	1	0,00	6							-6,52	9	22,28	1	17,75	1
1	1,92	2	8,33	1	0,31	1	0,15	2	0,31	1	0,36	1	0,02	4	-0,75	3	0,28	3	0,20	3			22,18	1	17,67	1
3	2,69	1	8,31	1	0,26	1	0,09	3	0,17	1	0,34	1	-0,01	6			0,38	2	0,29	2	-1,85	7	22,42	1	17,53	1
2	2,91	1	6,62	1	0,11	2	0,25	1	0,22	1	0,22	1	0,00	5			0,28	3	0,28	2	7,53	2	20,42	1	17,48	1
1	1,29	3	4,75	1	0,25	1	0,34	1	0,35	1	0,13	2	-0,04	7									19,09	1	17,44	1
1	1,20	3	6,99	1	0,25	1	0,29	1	0,21	1	0,32	1	0,01	5							6,24	2	21,62	1	17,40	1
1	1,20	3	6,99	1	0,25	1	0,29	1	0,21	1	0,32	1	0,01	5							6,24	2	21,62	1	17,40	1
1	0,60	4	6,44	1	0,29	1	0,28	1	0,11	2	0,39	1	-0,02	6							8,08	1	24,95	1	17,38	1
1	0,60	4	6,44	1	0,29	1	0,28	1	0,11	2	0,39	1	-0,02	6							8,08	1	24,95	1	17,38	1
1	0,77	4	7,48	1	0,17	1	0,19	1	0,28	1			0,06	3									23,48	1	17,16	1
1	1,40	3	7,75	1	0,14	2	0,27	1	0,18	1	0,07	4	-0,04	7			0,31	2	0,21	3			23,75	1	17,06	1

PROGRAMA DE

O programa de touros jovens da Conexão Delta G, além de promover e disseminar o progresso genético entre os rebanhos participantes do Programa, fornece informações de progênie para identificar de forma mais rápida e precisa os touros superiores, que no futuro poderão ser usados intensivamente na reprodução. Para participar do programa de touros jovens, os animais são submetidos a uma forte pressão de seleção. Eles devem estar entre os 1% melhores machos com CEIP, sendo eles escolhidos com o auxílio do PAD (programa de acasalamentos dirigidos). O PAD simula o acasalamento de cada candidato

TABELA 11. Touros jovens **Hereford** da safra 2018 ordenados pelo Índice Final

EMPRESA	TAT	PAI DO TOURO	AVÔ MATERNO	O[a]	U[b]	C[b]	PN DEPh D	AUXP DEPh D	D GEST DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D
SILÊNCIO	T181	SILENCIO P90/15	SILENCIO-RM	A	1	M	0.10 **6**			6.67 **1**	0.29 **1**	0.40 **1**
SILÊNCIO	T176	SILENCIO P90/15	SILENCIO-RM	T	1	M	0.02 **6**			5.54 **1**	0.28 **1**	0.31 **1**
SILÊNCIO	T175	SILENCIO P90/15	SILENCIO-RM	T	1	B	0.19 **7**			6.09 **1**	0.27 **1**	0.27 **1**
GUATAMBU	T1245	GUATAMBU K1074/11	GUATAMBU I1111/09	T	1	M	1.39 **10**			5.33 **1**	0.30 **1**	0.14 **2**
SILÊNCIO	T03	WOLF 6304/15	SILENCIO 52547/04	T	1	M	-0.25 **4**	0,01 **5**	-2,69 **1**	6.13 **1**	0.35 **1**	0.21 **1**
SÃO MANOEL	R520	WOLF 6304/15	SAO MANOEL-RM	T	1	M	-0.97 **1**		-2,71 **1**	5.23 **1**	0.34 **1**	0.23 **1**
WOLF	8102	WOLF 6304/15	WOLF-RM	T	1	M	0.13 **6**		-0,05 **5**	5.21 **1**	0.29 **1**	0.25 **1**
WOLF	8352	WOLF CHEFE	WOLF-RM	P	1	M	-0.43 **3**	0,00 **5**	-2,62 **1**	2.82 **2**	0.16 **1**	0.23 **1**
GUATAMBU	T1048	WOLF 6304/15	GUATAMBU-RM	T	1	M	0.26 **7**		-0,56 **4**	4.67 **1**	0.32 **1**	0.24 **1**
WOLF	8412	WOLF 6304/15	WOLF-RM	P	1	M	-0.08 **5**		-0,10 **5**	5.17 **1**	0.27 **1**	0.19 **1**
GUATAMBU	T1051	GUATAMBU N1237/14	ALVORADA MALBEC	A	1	M	0.57 **9**		-0,58 **4**	2.07 **2**	0.17 **1**	0.27 **1**
WOLF	8353	WOLF 4077/13	WOLF 3638/12	T	1	M	-0.72 **2**	0,04 **3**	-1,49 **2**	3.91 **1**	0.25 **1**	0.10 **2**
WOLF	8339	WOLF CHEFE	WOLF-RM	P	1	M	0.16 **7**	0,00 **5**	-0,38 **4**	4.80 **1**	0.14 **1**	0.12 **2**

TOUROS JOVENS

(macho com CEIP) com todas as novilhas da última safra e indica os touros jovens que produzem os melhores resultados nos seguintes critérios básicos: (1) Acasalamentos para maximização do índice final da futura progênie; (2) Acasalamentos corretivos para características produtivas e caracterização racial; (3) Melhor balanceamento das DEPs e (4) Manutenção de níveis aceitáveis (menor do que 6%) de endogamia. O sêmen congelado dos touros jovens é distribuído aleatoriamente entre os rebanhos participantes do Programa, de modo que 10% dos produtos de cada rebanho sejam filhos destes touros jovens.

M DESM DEPh D	T DESM DEPh D	GDS DEPh D	GNF DEPh D	C SOBR DEPh D	P SOBR DEPh D	M SOBR DEPh D	T SOBR DEPh D	PE/I DEPh D	PE/IP DEPh D	ÍNDICE F.PARTO D	ÍNDICE DESM D	ÍNDICE FINAL D
0.31 **1**	0.27 **1**	3.08 **1**	9.75 **1**	0.28 **1**	0.42 **1**	0.31 **1**	0.35 **1**	0.31 **2**	0.15 **4**		29.76 **1**	24.18 **1**
0.28 **1**	0.24 **1**	3.80 **1**	9.34 **1**	0.29 **1**	0.35 **1**	0.27 **1**	0.27 **1**	0.28 **3**	0.09 **4**		24.99 **1**	22.20 **1**
0.27 **1**	0.23 **1**	3.78 **1**	9.87 **1**	0.27 **1**	0.34 **1**	0.24 **1**	0.23 **1**	0.20 **3**	0.01 **5**		25.27 **1**	21.80 **1**
0.24 **1**	0.19 **1**	3.87 **1**	9.20 **1**	0.32 **1**	0.25 **1**	0.28 **1**	0.24 **1**	0.41 **2**	0.19 **3**		21.06 **1**	20.50 **1**
0.24 **1**	0.28 **1**	3.66 **1**	9.79 **1**	0.29 **1**	0.13 **2**	0.21 **1**	0.32 **1**	0.26 **3**	0.07 **5**	4,19 **3**	24.52 **1**	19.99 **1**
0.31 **1**	0.20 **1**	3.10 **1**	8.33 **1**	0.22 **1**	0.12 **2**	0.23 **1**	0.18 **1**	0.52 **1**	0.47 **1**		23.84 **1**	19.59 **1**
0.22 **1**	0.23 **1**	2.81 **1**	8.02 **1**	0.25 **1**	0.23 **1**	0.23 **1**	0.27 **1**	0.51 **1**	0.35 **2**		22.29 **1**	19.16 **1**
0.26 **1**	0.03 **5**	3.02 **1**	5.84 **1**	0.20 **1**	0.31 **1**	0.34 **1**	0.13 **2**	0.48 **1**	0.37 **2**	5,40 **3**	15.98 **1**	17.59 **1**
0.25 **1**	0.20 **1**	2.17 **2**	6.85 **1**	0.20 **1**	0.15 **2**	0.17 **1**	0.21 **1**	0.67 **1**	0.54 **1**		21.80 **1**	17.44 **1**
0.21 **1**	0.17 **1**	2.48 **1**	7.64 **1**	0.20 **1**	0.14 **2**	0.19 **1**	0.20 **1**	0.54 **1**	0.46 **1**		20.80 **1**	17.22 **1**
0.23 **1**	0.03 **4**	2.83 **1**	4.89 **1**	0.20 **1**	0.27 **1**	0.22 **1**	0.09 **3**	0.98 **1**	0.76 **1**		14.69 **1**	16.98 **1**
0.10 **2**	0.17 **1**	3.34 **1**	7.25 **1**	0.27 **1**	0.17 **1**	0.15 **2**	0.26 **1**	0.70 **1**	0.51 **1**	9,55 **1**	14.33 **1**	16.08 **1**
0.29 **1**	0.14 **1**	1.73 **2**	6.53 **1**	0.20 **1**	0.20 **1**	0.30 **1**	0.20 **1**	0.15 **4**	0.00 **5**	-0,79 **6**	18.78 **1**	15.17 **1**

TABELA 12. Touros jovens **Braford** da safra 2018 ordenados pelo Índice Final

EMPRESA	TAT	PAI DO TOURO	AVÔ MATERNO	O[a]	U[b]	C[b]	PN DEPh D	AUXP DEPh D	D GEST DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D
CATY	U74	GUATAMBU GUAPO	CATY GUARANI	T	2	M	-0.35 **3**	-0,12 **10**	-2,20 **1**	5.28 **1**	0.23 **1**	0.26 **1**
SILÊNCIO	T2151	SILENCIO NATIVO	SILENCIO-RM	T	1	M	0.51 **9**	0,00 **6**	0,45 **7**	6.87 **1**	0.24 **1**	0.34 **1**
SILÊNCIO	T3363	SILENCIO-RM	SAO MANOEL H589/08	T	1	M	0.02 **6**	0,00 **5**		5.60 **1**	0.22 **1**	0.25 **1**
SILÊNCIO	T4154	SILENCIO-RM	SILENCIO-RM	T	2	M	-0.38 **3**			5.91 **1**	0.22 **1**	0.16 **1**
GUATAMBU	T3020	GAP SINUELO	TREVO	T	1	M	-0.28 **4**	0,00 **6**	1,68 **10**	5.08 **1**	0.20 **1**	0.19 **1**
SÃO MANOEL	R76	SAO MANOEL NAIPE	SAO MANOEL-RM	T	2	M	-0.40 **3**		-0,78 **3**	4.29 **1**	0.11 **2**	0.33 **1**
SILÊNCIO	T3229	SILENCIO-RM	SAO MANOEL KIBOM	T	2	M	0.27 **7**	0,00 **5**		4.89 **1**	0.10 **2**	0.32 **1**
SILÊNCIO	T4021	SILENCIO NATIVO	SILENCIO-RM	T	1	M	-0.64 **2**		-1,48 **2**	5.74 **1**	0.27 **1**	0.29 **1**
GUATAMBU	T3003	GUATAMBU BOLT	LAFITE	T	1	M	-0.38 **3**	0,00 **6**	-1,00 **3**	4.68 **1**	0.19 **1**	0.21 **1**
PITANGUEIRA	T34	PIT SAFADAO	PITANGUEIRA-RM	T	2	M	-0.52 **2**		1,48 **9**	6.23 **1**	0.22 **1**	0.13 **2**
CATY	U124	FENOMENODA	CATY ANGICO	T	2	M	0.24 **7**		0,28 **6**	3.95 **1**	0.26 **1**	0.23 **1**
SILÊNCIO	T2009	RAULITO	SILENCIO-RM	T	2	M	-0.19 **4**	-0,03 **8**	-1,68 **1**	5.75 **1**	0.33 **1**	0.19 **1**
CATY	U54	GUATAMBU GUAPO	CATY-RM	T	2	M	0.19 **7**	-0,12 **10**	-1,03 **3**	4.81 **1**	0.18 **1**	0.19 **1**
SILÊNCIO	T4053	SILENCIO-RM	SILENCIO-RM	T	2	B	0.06 **6**			6.17 **1**	0.23 **1**	0.18 **1**
SILÊNCIO	T3185	SILENCIO-RM	SILENCIO-RM	T	2	M	-0.10 **5**	0,00 **5**		4.43 **1**	0.12 **2**	0.21 **1**
CATY	U26	GUATAMBU GUAPO	CATY-RM	T	1	M	-0.77 **1**	-0,12 **10**	-2,30 **1**	5.15 **1**	0.24 **1**	0.30 **1**
CATY	U108	GUATAMBU GUAPO	CATY CHAMAME	T	1	M	0.16 **7**	-0,12 **10**	-1,03 **3**	4.13 **1**	0.13 **2**	0.15 **1**
SÃO MANOEL	R54	SAO MANOEL KIBOM	PIT CAPATAZ	T	2	M	-0.38 **3**		0,54 **7**	4.83 **1**	0.21 **1**	0.28 **1**
SILÊNCIO	T1068	SILENCIO-RM	SILENCIO-RM	T	1	M	0.17 **7**			4.86 **1**	0.21 **1**	0.23 **1**
SILÊNCIO	T2382	GAP SINUELO	SILENCIO-RM	T	1	M	0.52 **9**		2,38 **10**	3.42 **1**	0.13 **2**	0.21 **1**
CATY	U71	FENOMENODA	COBBER	T	2	M	-0.81 **1**		1,59 **9**	2.19 **2**	0.30 **1**	0.35 **1**
CATY	U136	GUATAMBU P3063/15	CATY CORONILHA	T	2	M	1.61 **10**	-0,02 **7**	1,28 **9**	2.32 **2**	0.12 **2**	0.19 **1**
PITANGUEIRA	T09	PIT SAFADAO	PITANGUEIRA-RM	T	3	M	-0.67 **2**		-1,28 **2**	2.16 **2**	0.27 **1**	0.12 **2**
CAPIATI	H79	CAPIATI-RM	CASANOVA	T	2	M	0.87 **10**			2.16 **2**	0.20 **1**	0.24 **1**
PITANGUEIRA	T2049	PIT CAPATAZ	PIT CPI	T	3	M	-0.62 **2**		-1,14 **2**	2.90 **2**	0.22 **1**	0.27 **1**
CAPIATI	H35	CAPIATI-RM	CASANOVA	T	3	M	0.43 **8**			3.45 **1**	0.22 **1**	0.18 **1**
CIA AZUL	8106	GAP SINUELO	CIA AZUL-RM	T	2	M	0.34 **8**		1,84 **10**	2.90 **2**	0.10 **2**	0.14 **1**

[a] Pigmentação ocular (A=ausente, P=parcial, T=total) | [b] Tamanho do prepúcio (escores de 1 a 5) | [c] Tipo de chifre (M=mocho, B=batoque)

M DESM DEPh D	T DESM DEPh D	GDS DEPh D	GNF DEPh D	C SOBR DEPh D	P SOBR DEPh D	M SOBR DEPh D	T SOBR DEPh D	PE/I DEPh D	PE/IP DEPh D	ÍNDICE F.PARTO D	ÍNDICE DESM D	ÍNDICE FINAL D
0.26 **1**	0.21 **1**	5.47 **1**	10.75 **1**	0.29 **1**	0.32 **1**	0.40 **1**	0.24 **1**	0.51 **1**	0.44 **1**	-6,14 **9**	22.87 **1**	25.24 **1**
0.37 **1**	0.22 **1**	3.17 **1**	10.04 **1**	0.21 **1**	0.38 **1**	0.35 **1**	0.25 **1**	0.31 **2**	0.09 **4**	-4,79 **8**	29.57 **1**	23.92 **1**
0.26 **1**	0.18 **1**	4.00 **1**	9.60 **1**	0.30 **1**	0.33 **1**	0.36 **1**	0.25 **1**	0.63 **1**	0.65 **1**	-0,08 **6**	23.19 **1**	23.69 **1**
0.18 **1**	0.18 **1**	5.26 **1**	11.17 **1**	0.29 **1**	0.25 **1**	0.26 **1**	0.30 **1**	0.33 **2**	0.14 **4**		21.05 **1**	22.16 **1**
0.30 **1**	0.07 **3**	4.17 **1**	9.25 **1**	0.27 **1**	0.31 **1**	0.41 **1**	0.15 **2**	0.15 **4**	0.04 **5**	0,65 **5**	21.52 **1**	21.51 **1**
0.35 **1**	0.15 **1**	3.02 **1**	7.31 **1**	0.28 **1**	0.34 **1**	0.48 **1**	0.35 **1**	0.41 **2**	0.27 **2**		22.18 **1**	21.47 **1**
0.25 **1**	0.25 **1**	3.71 **1**	8.60 **1**	0.14 **2**	0.39 **1**	0.37 **1**	0.32 **1**	0.25 **3**	0.13 **4**	-2,08 **7**	21.50 **1**	20.97 **1**
0.36 **1**	0.25 **1**	2.03 **2**	7.76 **1**	0.28 **1**	0.35 **1**	0.36 **1**	0.27 **1**	0.29 **2**	0.11 **4**		26.34 **1**	20.87 **1**
0.26 **1**	0.07 **3**	4.52 **1**	9.19 **1**	0.20 **1**	0.25 **1**	0.27 **1**	0.13 **2**	0.37 **2**	0.26 **3**	4,44 **3**	20.09 **1**	20.58 **1**
0.22 **1**	0.06 **3**	3.43 **1**	9.65 **1**	0.27 **1**	0.25 **1**	0.26 **1**	0.09 **3**	0.41 **2**	0.37 **2**		21.86 **1**	20.27 **1**
0.27 **1**	0.23 **1**	4.15 **1**	8.10 **1**	0.29 **1**	0.28 **1**	0.27 **1**	0.32 **1**	0.34 **2**	0.25 **3**		19.73 **1**	20.19 **1**
0.31 **1**	0.23 **1**	2.81 **1**	8.56 **1**	0.30 **1**	0.18 **1**	0.28 **1**	0.17 **1**	0.31 **2**	0.16 **4**	-0,34 **6**	24.22 **1**	19.63 **1**
0.13 **2**	0.10 **2**	3.88 **1**	8.69 **1**	0.21 **1**	0.26 **1**	0.29 **1**	0.14 **2**	0.51 **1**	0.46 **1**	-11,94 **10**	17.88 **1**	19.44 **1**
0.18 **1**	0.28 **1**	3.11 **1**	9.28 **1**	0.29 **1**	0.24 **1**	0.27 **1**	0.34 **1**	0.27 **3**	0.12 **4**		21.97 **1**	19.39 **1**
0.20 **1**	0.10 **2**	3.94 **1**	8.37 **1**	0.17 **1**	0.22 **1**	0.23 **1**	0.16 **2**	0.54 **1**	0.41 **1**	1,09 **5**	17.92 **1**	18.67 **1**
0.28 **1**	0.09 **2**	1.69 **2**	6.84 **1**	0.27 **1**	0.32 **1**	0.35 **1**	0.10 **3**	0.18 **4**	0.06 **5**	-2,77 **7**	23.59 **1**	18.66 **1**
0.30 **1**	0.04 **4**	2.87 **1**	7.00 **1**	0.15 **1**	0.17 **1**	0.43 **1**	-0.02 **6**	0.54 **1**	0.42 **1**	-11,10 **10**	17.96 **1**	18.02 **1**
0.31 **1**	0.15 **1**	2.12 **2**	6.95 **1**	0.16 **1**	0.29 **1**	0.30 **1**	0.13 **2**	0.19 **3**	0.03 **5**		22.64 **1**	17.90 **1**
0.24 **1**	0.21 **1**	3.41 **1**	8.27 **1**	0.18 **1**	0.14 **2**	0.16 **1**	0.33 **1**	0.37 **2**	0.30 **2**		20.88 **1**	17.83 **1**
0.15 **1**	0.10 **2**	3.86 **1**	7.28 **1**	0.20 **1**	0.31 **1**	0.25 **1**	0.21 **1**	0.43 **2**	0.33 **2**		15.04 **1**	17.71 **1**
0.25 **1**	0.24 **1**	1.49 **2**	3.67 **2**	0.35 **1**	0.36 **1**	0.30 **1**	0.32 **1**	0.55 **1**	0.53 **1**		17.90 **1**	16.96 **1**
0.19 **1**	0.20 **1**	4.17 **1**	6.49 **1**	0.23 **1**	0.30 **1**	0.28 **1**	0.34 **1**	0.21 **3**	0.14 **4**	-15,44 **10**	12.87 **1**	16.77 **1**
0.21 **1**	0.07 **3**	3.38 **1**	5.55 **1**	0.31 **1**	0.19 **1**	0.28 **1**	0.12 **2**	0.45 **1**	0.41 **1**		12.96 **1**	15.95 **1**
0.24 **1**	-0.05 **7**	2.03 **2**	4.19 **2**	0.25 **1**	0.27 **1**	0.24 **1**	-0.09 **8**	0.84 **1**	0.68 **1**		14.95 **1**	15.90 **1**
0.23 **1**	0.09 **2**	2.04 **2**	4.94 **1**	0.17 **1**	0.27 **1**	0.22 **1**	0.14 **2**	0.33 **2**	0.28 **2**		16.97 **1**	15.08 **1**
0.28 **1**	0.01 **5**	2.21 **2**	5.66 **1**	0.19 **1**	0.15 **2**	0.21 **1**	-0.03 **6**	0.43 **2**	0.28 **2**		17.47 **1**	14.99 **1**
0.20 **1**	0.07 **3**	3.81 **1**	6.70 **1**	0.13 **2**	0.16 **1**	0.23 **1**	0.19 **1**	0.17 **4**	0.13 **4**		13.23 **1**	14.83 **1**

AGENDA DE REMATES DAS EMPRESAS INTEGRANTES DA CONEXÃO DELTA G

EMPRESA	DATA	REMATE	TRANSMISSÃO
Agropecuária Caty	27 DE OUTUBRO	Remate Guatambu, Alvorada e Caty	Terra Viva
	31 DE NOVEMBRO	Remate Guatambu, Alvorada e Caty	Terra Viva
Cia Azul Agropecuária	25 DE SETEMBRO	Remate Selo Racial	Canal Rural
Estância Guatambu	27 DE OUTUBRO	Remate Guatambu, Alvorada e Caty	Terra Viva
	31 DE NOVEMBRO	Remate Guatambu, Alvorada e Caty	Terra Viva
Estância São Manoel	23 DE OUTUBRO	Conexão Pampa	Canal Rural
Estância Silêncio	23 DE OUTUBRO	Conexão Pampa	Canal Rural
	11 DE SETEMBRO	São Xavier	Canal Rural
Fazenda Alvorada	27 DE OUTUBRO	Remate Guatambu, Alvorada e Caty	Terra Viva
	31 DE NOVEMBRO	Remate Guatambu, Alvorada e Caty	Terra Viva
GAP Genética	18 DE SETEMBRO	GAP Virtual Touros e Ventres	Canal Rural
	09 DE NOVEMBRO	GAP Virtual Crioulos e Touros	Terra Viva
Grupo Pitangueira	03 DE OUTUBRO	Pitangueira e convidados	
Wolf Genética	11 DE SETEMBRO	São Xavier	Canal Rural
	12 DE OUTUBRO	Carcávio	Lance Rural
	23 DE OUTUBRO	Wolf Agricultura e Pecuária	Lance Rural

LÍDER NACIONAL NA IATF

29 ANOS

C.O.R.T.
GENÉTICA BRASIL

DISTRIBUIDOR:
TECNOFORTE
ESTRUTURAS DE MANEJO PECUÁRIO

DIUB TURIN
Anticoncepcional da fêmea bovina

MATRIZ: Uruguaiana-RS - Br 472, Km 581
Cort Genética Brasil
cortgeneticabrasilrs
atendimento@cortgeneticabrasil.com
www.cortgeneticabrasil.com
55 3414-0198 - 3414-0164 (55) 9 9682-9820

FILIAIS:
Cuiabá-MT
(65) 9 9975-0433
Campo Grande-MS
(67) 9 8126-0098

BALAÇO
São Miguel 38 FIVG005 São Lucas 38-2936 x São Miguel 38-9309 (Taura)

LÍDER
Sina Sina 38-Q144 Silêncio 38 - N3240 X Sina Sina 38-J526

PACHOLA
SERENO 38 TE15414 PACHOLA Belvista 38-5804 (Paysano) x São Miguel 38-9309 (Taura)

MONTARÁ
SBV 38 TE 1505 IA-B043 Rancho 316 T/E Magno x São Miguel 38-9369 - Taura

ABRE CANCHA
GAP 38-G389 Guatambu MS 38-K243 X Chadwick DOWNS A104-3/8 Karadu

PORRETE
Estância Aurora 38-A7129 Estância Aurora 38-581 3 Pontos X Estância Aurora 38-1327

GenSys®

GERANDO INFORMAÇÃO, CONSTRUINDO CONFIANÇA.

A Empresa

A GenSys é uma empresa privada brasileira, fundada em 1991, que desenvolve tecnologia e oferece serviços de avaliação genética e assessoria em gado de corte. Grande ênfase é dada no desenvolvimento e aplicação de métodos adequados para avaliação genética de animais sob seleção, de diferentes raças e populações multirraciais, na América do Sul.

Atualmente a GenSys é responsável pela avaliação genética de 7 Projetos com autorização do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA para emissão de CEIP (Certificado Especial de Identificação e Produção) para animais geneticamente superiores.

Vários sumários de touros são produzidos anualmente pela GenSys, entre eles, Aliança Nelore (Nelore), DeltaGen (Nelore), Conexão Delta G (Hereford e Braford) e Natura (Angus e Brangus).

Equipe Técnica

- **Carlos Dario Ortiz Peña**
  (Eng. Agr., M.Sc.)
- **Fernanda Varnieri Brito**
  (Eng. Agr., D.Sc.)
- **Haroldo Henrique de Rezende Neves**
  (Zoot., D.Sc.)
- **Jorge Luiz Paiva Severo**
  (Med. Vet., M.Sc.)
- **Mario Luiz Piccoli**
  (Med. Vet., D.Sc.)
- **Roberto Carvalheiro**
  (Zoot., D.Sc.)
- **Vanerlei M. Roso**
  (Zoot., Ph.D.)
- **Vânia Cardoso**
  (Zoot., D.Sc.)
- **Flávio Schenkel**
  (Eng. Agr., Ph.D., professor na Universidade de Guelph-Canadá, Consultor)

GenSys®

(51) 3330 6804 - gensys@gensys.com.br - www.gensys.com.br

LEILÃO PITANGUEIRA 2020

03.OUTUBRO

Pitangueira®

A MARCA DO BRAFORD BRASILEIRO

DESDE 2015 · B · MAIOR VENDEDOR

GRUPO PITANGUEIRA

PRODUZINDO ANIMAIS COM DESTACADOS ÍNDICES GENÉTICOS

(55) 3433.2255

(55) 99623.4435

www.pitangueira.com.br

nos siga no Instagram:

@grupo_pitangueira

INOVAÇÃO E RESULTADOS
PARA O
AGRONEGÓCIO BRASILEIRO

Em **constante aperfeiçoamento**, superando os desafios, a missão da nossa equipe é apresentar ao mercado os **melhores negócios**.

#SIGA-NOS

/CentralLeiloes
/centralleiloes
/CentralLeiloes
/centralleiloes.com.br

Contatos
(18) 3608-0999
(18) 99637-299

CENTRAL LEILÕES

FAZENDA NOVA
Braford · Nelore

A **CASA** DO **BRAFORD**
NO **SUDESTE DO BRASIL**

Reprodutores selecionados e adaptados para todas as regiões e climas do País.

Informações
(18) 3608-0999

ESTÂNCIA SILÊNCIO 100 ANOS

100 ANOS SEM PARAR DE CRESCER

150 touros e 200 ventres à venda nesta primavera

LEILÃO SÃO XAVIER
11/09 - 13h30

REMATE CONEXÃO PAMPA
23/10 - 13h

CANAL RURAL | LANCE RURAL TRANSMISSÃO AO VIVO | CENTRAL LEILÕES | cambará Remates de Qualidade®

(55) 99708 6407

/estanciasilencio

CONEXÃO DELTA G

Madraga

Touros líderes
do sumário Hereford Conexão Delta G

Touros Deca I
20% dos touros do sumário Conexão Delta G

(55) 3242 1426 - madragarecreio@gmail.com

Santana do Livramento/RS

UMA **HISTÓRIA** DE **SUCESSO** CONSTRUÍDA POR **DÉCADAS** DE **AVALIAÇÃO GENÉTICA**

Cumulus AgroComunicação

Um dos maiores rebanhos avaliados no Sumário Conexão Delta G

- 1.000 animais nascidos na safra 2019
- 26 touros no Sumário Conexão Delta G 2020
- 10 touros TOP 20%
- 3 touros em centrais de sêmen
- 984 animais com CEIP Conexão Delta G

LEILÃO GAP VIRTUAL

18/SET
320 TOUROS | 130 VENTRES

09/NOV
CAVALOS CRIOULOS
120 REPRODUTORES BOVINOS

GAP

(55) 3412 3688 - WWW.GAPGENETICA.COM.BR

Sumário Online: www.gensys.com.br/conexaodeltag

GenSys®

CONEXÃO® DELTA G

Av. 24 de maio, 1249 | Santana do Livramento RS | Fones: (55) 3242 4850
www.conexaodeltag.com.br

Cumulus AgroComunicação

Nenhuma parte desta publicação poderá ser reproduzida ou divulgada sem o prévio consentimento da Conexão Delta G.