

SUMÁRIO DE TOUROS 2016

# Hereford & Braford



**CONEXÃO<sup>®</sup>**  
**DELTA G**



# ALTA & PROGEN

## HÁ 10 ANOS REVOLUCIONANDO A PECUÁRIA BRASILEIRA



Parceiros no  
Teste de Progênie  
Conexão Delta G

A parceria entre a Alta e a Progen é sinônimo de sucesso e solidez.  
Parceria que se renova dia a dia, tendo o Produtor Rural como principal foco.

A Progen Inseminação Artificial, localizada no Rio Grande do Sul, é hoje a melhor fonte nacional de animais de origem britânica e suas sintéticas, produzidos e adaptados para a realidade brasileira.



Rod. RS 630, Km 04 • Caixa Postal 22 • CEP 96450-000 • Dom Pedrito/RS  
Fone/Fax: (53) 3243 1199 • [www.progen.agr.br](http://www.progen.agr.br) • [progen@progen.agr.br](mailto:progen@progen.agr.br)



f altabrasil | YouTube altabr | Instagram altabrasiloficial | [www.altagenetics.com.br](http://www.altagenetics.com.br) | (34) 3318 7777



Criando Valor • Construindo Confiança • Entregando Resultados



# GENÉTICA DO PASTO AO PRATO

## DON JUAN

NELIUS ASCOT A898 (DUNDEE) x BELA VISTA 38-3550



ÍNDICE			
DESM	D	FINAL	D
21.20	1	8.85	2

## RAULITO

CARCAVIO 38-803 x SARANDI 38-11 (BRADOCK)



ÍNDICE	
DESM	D
33.62	1

## KAKADU

CD CHANNEL COUNTRY (P) x SUNNY LAWN IDEALISM(P)



ÍNDICE			
DESM	D	FINAL	D
15.88	1	1.69	5

## CABURE

ASCOT RUM 888 x NELIUS BAQUIANO



ÍNDICE	
DESM	D
6.36	3



# HEREFORD E BRAFORD

## A TODA PROVA!



Foto: Zm Perds

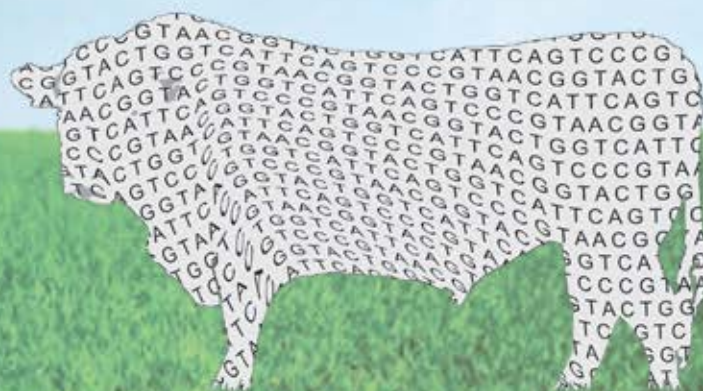
**#ondacarabranca**

**#MuitoMaisPeso   #MuitoMaisPrecocidade   #MuitoMaisLucratividade**  
**#MuitoMaisFertilidade   #MuitoMaisEficiência   #MuitoMaisResultados**





# Mais do que fenótipo e pedigree - o acesso ao código genético para identificar animais mais resistentes ao carrapato



## Avaliação Genômica para Resistência ao Carrapato de Touros Hereford e Braford

Acesse a publicação no site da Embrapa Pecuária Sul:  
[www.embrapa.br/pecuaria-sul/publicacoes](http://www.embrapa.br/pecuaria-sul/publicacoes)







# 44º REMATE GUATAMBU, ALVORADA E CATY

**Qualidade em quantidade de Hereford e Braford**  
*Há 60 anos selecionando por índices genéticos*

**20 de outubro de 2016 – 14h**

Quinta-feira – Dom Pedrito/RS

*Oferta de 160 touros e 120 novilhas*

*Destaque: 4 touros Top PAC 2015*



**f** remateguatambualvoradacaty | [www.estanciaguatambu.com.br](http://www.estanciaguatambu.com.br) | [www.fazendasalvorada.com.br](http://www.fazendasalvorada.com.br) | [www.caty.com.br](http://www.caty.com.br)

Guatambu (53) 3243 3253 | Alvorada (53) 3243 3211 | Caty (55) 3242 4850



# CATY Genética

## Ideal para utilizar em seu rebanho.

Nosso trabalho consiste em oferecer o melhor da genética.  
Há mais de 08 anos entre os melhores índices no Sumário da Conexão Delta G.

lauré agência - www.agencia.laure.com.br



Estabelecimento Rural Membro:



Remate Virtual  
Caty e Fazenda Nova  
09/OUT/2016, às 14h  
Transmissão: CANAL DO BOI

44° Remate Guatambu,  
Alvorada e Caty  
20/OUT/2016, às 14h  
Estância Guatambu, Dom Pedrito/RS  
Transmissão: CANAL RURAL

MARCA DE TRADIÇÃO



(55) 3242.4850  
(55) 9978.3450  
escritorio@caty.com.br  
www.caty.com.br



www.facebook.com/AgropecuariaCaty





# WOLF

Agricultura e Pecuária

**150** TOUROS  
HEREFORD



**07/Out**

**Santiago/RS**

**28/Out**

**Dom Pedrito/RS**

[www.wolfgenetica.com.br](http://www.wolfgenetica.com.br)





# APRESENTAÇÃO

Prezado produtor,

É com muita satisfação que apresentamos este Sumário 2016 de touros Hereford e Braford. Todo o trabalho da Conexão Delta G está sintetizado neste Sumário, onde estão presentes as informações de 305 touros Hereford e Braford testados pela Conexão Delta G. Estes touros foram avaliados para 21 características de real importância econômica, cujas estimativas de valor genético foram obtidas com base em um banco de dados de mais de 480 mil produtos avaliados - o que faz da Conexão Delta G um dos maiores e mais importantes programas de melhoramento genético do mundo. Atualmente, são mais de 15 mil vacas em produção, distribuídas em diferentes estados do país.

Este ano apresentamos também, de forma inédita, as DEPs Genômicas para as características de Resistência ao Carrapato, Pigmentação Ocular, Comprimento do Pelo e Caracterização Racial, características, essas, que visam auxiliar os criadores na identificação de reprodutores mais adaptados às diferentes condições ambientais nas quais é desenvolvida a pecuária de corte brasileira. Esses dados são frutos de um trabalho único no mundo, realizado em parceria entre a Conexão Delta G, Embrapa e GenSys Consultores Associados, com o apoio da Associação Brasileira de Hereford e Braford, e que conta, atualmente, com mais de 4 mil animais genotipados. Toda essa informação está, agora, disponível ao produtor.

A apresentação dos diferentes touros avaliados neste Sumário, com informações genéticas relacionadas ao desempenho, à reprodução e à adaptação, permite que a definição dos touros a serem utilizados em seu rebanho possa ser feita de forma bastante criteriosa, atendendo pecuaristas de norte a sul do Brasil.

Estimamos sucesso ao seu negócio!

*Conexão Delta G*



Empresas integrantes da Conexão Delta G .....	06
Rebanhos colaboradores .....	07
Características avaliadas .....	08
Base de dados utilizada .....	10
Análise genética .....	10
Como interpretar o Sumário .....	11
Avaliação genômica para características de adaptação e caracterização racial .....	12
Desvios-padrão e valores mínimos e máximos .....	13
Critérios para apresentação dos touros .....	14
Como localizar os touros nas diferentes tabelas .....	14
Legenda .....	15
Lista de referência para localização dos touros, ordenada pelo Nome .....	16
Tabela 1 – Touros Hereford ordenados pelo Índice Final .....	24
Tabela 2 – Touros Hereford ordenados pelo Índice Desmama .....	28
Tabela 3 – Touros Braford 3/8 ordenados pelo Índice Final .....	32
Tabela 4 – Touros Braford 3/8 ordenados pelo Índice Desmama .....	38
Tabela 5 – Touros Braford 1/4 ordenados pelo Índice Final ou Índice Desmama .....	40
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 .....	42
Tabela 7. Avaliação genômica para caracterização racial (CRACIAL), pigmentação ocular (PIGO), comprimento do pelo na desmama (PELD) e no sobreano (PELS) e resistência ao carrapato (ECTO) dos touros BRAFORD .....	44
Tabela 8. Touros da Conexão Delta G com sêmen congelado disponível .....	47
Tabela 9. Vacas Hereford top 50 da Conexão Delta G .....	48
Tabela 10. Vacas Braford top 50 da Conexão Delta G .....	50
Programa de touros jovens .....	52
Tabela 11 - Touros jovens Hereford e Braford do teste de progênie da Conexão Delta G .....	52







## AGROPECUÁRIA CAPIATI

Adalberto Pereira Alvarez e filhos  
São Borja / RS  
www.capiati.com.br  
bernardo\_fa@yahoo.com.br  
(55) 3505 2078

## AGROPECUÁRIA CATY

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

## CIA AZUL

Susana Macedo Salvador  
Uruguaiana / RS  
susana@ciaazul.com.br  
(51) 9901 6889

## ESTÂNCIA GUATAMBU

Valter José Pötter  
Dom Pedrito / RS  
www.estanciaguatambu.com.br  
guatambu@estanciaguatambu.com.br  
(53) 3243 3253

## ESTÂNCIA MADRAGA

Regina Helena Hamilton Alborno  
Santana do Livramento / RS  
madrageescritorio878@hotmail.com  
(53) 3242 1426

## ESTÂNCIA SÃO BENTO

Maria Regina Braga Eichenberg  
Dom Pedrito / RS  
lucas@eichenberglobato.com.br  
(51) 3328 9626

## ESTÂNCIA SÃO MANOEL

Alfeu de Medeiros Fleck  
Alegrete / RS  
www.boibao.com.br/platanos  
pcfleck@via-rs.net  
(55) 9974 1237

## ESTÂNCIA SILÊNCIO

Carlos Edmundo Cirne Lima Eichenberg  
Alegrete / RS  
www.estanciasilencio.com.br  
contato@estanciasilencio.com.br  
(55) 9708 6407

## FAZENDA ALVORADA

José Ivo Zart  
Dom Pedrito / RS  
fazendaalvoradap@hotmail.com  
(53) 3243 3211

## FAZENDA DAS ARAUCÁRIAS

Daisy Virmond  
Condói / PR  
celsokoetjzr@yahoo.com.br

## FAZENDA NOVA

Adriane Belone de Andrade Campo  
Santo Antônio do Aracanguá / SP  
lourenco@centralleiloes.com.br  
joao@centralleiloes.com.br  
auditoria@centralleiloes.com.br  
(18) 3608 0999

## FAZENDA OURO VERDE

Helder Hofig  
Unaí / MG  
gildo.marcos@ah.agr.br

## GAP GENÉTICA

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

## GRUPO PITANGUEIRA

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

## LEME PECUÁRIA

Arthur da Silva Leme Neto  
Londrina / PR  
lemepecuaria@gmail.com  
(43) 9191 6660

## PARCERIA PECUÁRIA JACARÉ

Parceria Pecuária Jacaré  
São Gabriel / RS  
pgcarchedi@ciaprovincia.com.br  
(51) 3216 8745

## SOCIEDADE AGROPECUÁRIA RINCÃO DO BARRETO LTDA

Edgar Rotunno Faria  
Dom Pedrito / RS  
carlosarturfaria@gmail.com  
(53) 9956 8408

## WOLF AGRICULTURA E PECUÁRIA

Frederico Wolf e outros  
Dom Pedrito / RS  
www.wolfgenetica.com.br  
patricia@wolfgenetica.com.br  
(53) 3243 3280





## ESTANCIA ARTESIANO

Ombu SRL & Cia. S.c.a.  
Roga Ruhua – San Pedro - Paraguay  
+59521 606094  
indiraserrati@hotmail.com  
juliopar@hotmail.com

## ESTANCIA BUENA VISTA

CAB Haciendas y Campos  
Villa Hayes – Pte. Hayes - Paraguay  
+59521 665341  
joacogonzalez@hotmail.com

## ESTANCIA BUENA VISTA

Inmobiliaria Santa Elisa S.A.  
Benjamin Aceval – Pte. Hayes - Paraguay  
+59521 492096  
inmobiliariasantaelisa@hotmail.com  
marioacosta86@hotmail.com

## ESTANCIA CUAPE

Compensa S.A.  
Gral. Resquin – San Pedro - Paraguay  
+59521 603131  
fernandobilbaoster@gmail.com

## ESTANCIA DON PEDRO

Pedro E. Zuculillo  
San Estanislao – San Pedro - Paraguay  
+59521 281885  
forestalyganaderadonpedro@gmail.com

## ESTANCIA ISSOS GREENFIELD

Issos Greenfield International S.A.  
Curuguay - Canindeyu - Paraguay  
+59548 210293  
oscar.franco@issosgroup.com

## ESTANCIA MAINUMBY Y ESTANCIA MALALA

Cobaner S.A.  
Carayao – Caaguazu - Paraguay  
+59521 201696  
tomasin@ciater.com.py  
cobanersa@hotmail.com

## ESTANCIA NUEVA ESPERANZA

Ganadera Alto Hondo  
Jose Falcon – Pte. Hayes - Paraguay  
+59521 299575  
ersa@ersa.com.py  
costab@hotmail.com

## ESTANCIA ROSALBA

Sucesores de Rogelio Salomon  
Carayao – Caaguazu - Paraguay  
+59521 610080  
salomon@tigo.com.py  
jose.salomon72@hotmail.com

## ESTÂNCA SANTA ISABEL

Celso Alves de Campos e Outros  
Pantano Grande – RS  
(51) 3331 4214  
celsocampos@via-rs.net

## FAZENDA CAMPO ALEGRE

Pastoril Agropecuária Couto Magalhães  
Água Boa - MT  
(11) 3175 7904 / (66) 3468 1687  
geral.agro@safra.com.br

## PROGRAMA BULL CONNECTION

Asunción - Paraguay  
+59521 664119  
bull@bullconnection.com  
paopaomor@hotmail.com

## PROGRAMA MG CIATER

Asunción - Paraguay  
+59521 284001  
diegocampos@ciater.com.py



# 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.

## 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 novinhos 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 **muscultura** (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, nas raças Hereford e Braford, 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.

## 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.

## COMPRIMENTO DO PÊLO

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 “peleçam” 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. Touros com DEPs baixas ou negativas para comprimento do pelo produzem progênie com pelo mais curto do que touros com DEPs altas.

## 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. Touros com DEPs altas ou positivas para pigmentação ocular tendem produzir progênie com menor incidência de câncer ocular.

## CARACTERIZAÇÃO RACIAL

A caracterização racial é avaliada através de escores com variação de 1 a 5, no sobreano. Todos os itens previstos nos padrões raciais, definidos pelas associações de raça, são considerados. Somente as DEPs para caracterização racial dos touros Braford estão sendo publicadas no presente sumário. Touros com DEPs mais elevadas tendem a produzir progênie com características mais próximas dos padrões raciais.





## BASE DE DADOS UTILIZADA

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

Característica avaliada	GC	Touros	Vacas	Produtos
Peso ao nascer (kg)	1.522	4.846	115.254	277.766
Ganho de peso do nascimento a desmama (kg)	16.132	6.499	211.950	481.856
Conformação na desmama (escores de 1 a 5)	15.166	6.410	205.629	470.681
Precocidade na desmama (escores de 1 a 5)	14.501	6.204	200.052	452.847
Musculatura na desmama (escores de 1 a 5)	14.480	6.189	199.983	452.591
Tamanho na desmama (escores de 1 a 5)	5.606	3.507	69.887	173.412
Prepúcio (umbigo) na desmama (escores de 1 a 5)	10.347	5.347	174.269	384.685
Ganho de peso pós-desmama (kg)	21.220	5.431	122.850	219.168
Conformação no sobreano (escores de 1 a 5)	5.491	5.445	125.655	228.506
Precocidade no sobreano (escores de 1 a 5)	5.120	5.271	121.195	217.365
Musculatura no sobreano (escores de 1 a 5)	5.085	5.250	120.981	216.810
Tamanho no sobreano (escores de 1 a 5)	2.970	3.326	52.533	104.239
Prepúcio (umbigo) no sobreano (escores de 1 a 5)	3.259	4.535	102.260	178.058
Perímetro escrotal no sobreano (cm)	7.994	4.132	47.611	63.388

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

## ANÁLISE GENÉTICA

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

### (1) ANÁLISE DE CONECTABILIDADE

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);  $\mu$  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  $\lambda_m$  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 ( $\lambda_m$ ) 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 Progenie

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 touros 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 prepúcio (umbigo), resistência ao carrapato, comprimento do pelo na desmama e no sobreano, pigmentação ocular e caracterização racial, 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 desmama e final foram as seguintes:

Característica	Desmama	Final
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

As DECA's 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.



## 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 0,8 e que foram utilizados em mais de um rebanho nas fases de desmama e sobreano.

**Classe B:** indica touros com acurácias entre 0,7 e 0,8 na desmama e no sobreano ou touros com acurácias superior a 0,8, mas que foram utilizados em apenas um rebanho na desmama ou no sobreano.

**Classe C:** indica touros com acurácias inferiores a 0,7 na desmama ou no sobreano.

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 E CARACTERIZAÇÃO RACIAL

As estimativas de valor genético da resistência ao carrapato, comprimento do pelo na desmama e no sobreano, pigmentação ocular e caracterização racial foram expressas na forma de DEPG - Diferença Esperada na Progênie aprimorada pela Genômica. As DEPG foram extraídas do **Sumário de Avaliação Genômica para Características de Adaptação e Caracterização Racial de Touros Hereford e Braford – Edição Agosto/2016**, 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 e caracterização racial 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 e caracterização é apresentado na tabela a seguir.

Característica	N	Média	DP
Resistência ao carrapato (contagem no entrepernas)	4.108	13,67	12,7
Resistência ao carrapato (contagem na lateral do corpo)	12.513	39,73	49,8
Comprimento do pelo na desmama (escores de 1 a 3)	81.043	1,67	0,70
Comprimento do pelo no sobreano (escores de 1 a 3)	41.390	1,55	0,67
Pigmentação ocular (escores de 1 a 3)	73.615	2,66	0,62
Caracterização racial (escores de 1 a 5)	20.287	3,66	1,17

As avaliações genômicas para a resistência ao carrapato, comprimento do pelo na desmama e no sobreano, pigmentação ocular e caracterização racial 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, conseqüentemente, maior a resistência transmitida pelo reprodutor à sua progênie. As DEPG são comparáveis somente entre touros dentro da mesma raça.

## 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, pigmentação ocular e caracterização racial, que foram expressas em relação à média de cada raça.

Característica avaliada	DP	Mínimo	Máximo
Peso ao nascer	0,75	-2,74	2,09
Ganho de peso do nascimento à desmama	2,89	-7,52	9,09
Conformação na desmama	0,12	-0,31	0,43
Precocidade na desmama	0,13	-0,43	0,45
Musculatura na desmama	0,14	-0,44	0,46
Tamanho na desmama	0,12	-0,19	0,45
Prepúcio (umbigo) na desmama	0,12	-0,34	0,43
Ganho de peso pós-desmama	1,99	-4,94	5,09
Ganho de peso do nascimento ao sobreano	4,03	-9,02	10,87
Conformação no sobreano	0,13	-0,33	0,41
Precocidade no sobreano	0,15	-0,57	0,51
Musculatura no sobreano	0,15	-0,57	0,77
Tamanho no sobreano	0,14	-0,22	0,46
Prepúcio (umbigo) no sobreano	0,12	-0,24	0,38
Perímetro escrotal ajustado para idade	0,44	-1,25	1,03
Perímetro escrotal ajustado para idade e peso	0,42	-1,18	1,10
Resistência ao carrapato <sup>a</sup>	1,60	-3,71	3,86
Comprimento do pelo na desmama <sup>a</sup>	0,06	-0,16	0,12
Comprimento do pelo no sobreano <sup>a</sup>	0,06	-0,21	0,11
Pigmentação ocular <sup>a</sup>	0,07	-0,30	0,27
Caracterização racial <sup>a</sup>	0,07	-0,11	0,21
Índice Desmama	-10,04	22,55	33,62
Índice Final	-8,56	20,21	25,67

<sup>a</sup> As estimativas de valor genético das características resistência ao carrapato, comprimento do pelo na desmama e no sobreano, pigmentação ocular e caracterização racial 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. contagens foram transformadas para uma escala logarítmica e as DEPG são apresentadas em unidades de desvio-padrão.



# CRITÉRIOS PARA APRESENTAÇÃO DOS TOUROS

Somente são apresentados no Sumário os touros Hereford e Braford com produtos nascidos a partir de 2012, com 20 ou mais filhos na avaliação para ganho de peso do nascimento a desmama.

## 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 Índice Desmama (marcados com um “\*”), 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 com Índice Final.

Tabela 2 - Touros Hereford com Índice Desmama.

Tabela 3 - Touros Braford 3/8 com Índice Final.

Tabela 4 - Touros Braford 3/8 com Índice Desmama.

Tabela 5 - Touros Braford 1/4.

As avaliações genômicas para a resistência ao carrapato, comprimento do pelo na desmama e no sobreano, pigmentação ocular e caracterização racial 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 na Tabela 11.



# LEGENDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
	Touro nascido na Conexão Delta G e/ou 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 (0 indica DECA 10)
PN	Peso ao nascer
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
CRACIAL	Caracterização racial
IND DESM	Índice Desmama
IND FINAL	Índice Final



# LISTA DE REFERÊNCIA PARA LOCALIZAÇÃO DOS TOUROS, ORDENADA PELO NOME

PER = Percentil; Touros marcados com "\*" possuem somente Índice Desmama.

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	AC	ÍNDICE	PER	TAB	
<b>HEREFORD</b>							
0175708HF	0175708HF	HFRMHPP08	0.74	0.13	63	2	*
0193710HF	0193710HF	BUCANERO	0.75	2.52	51	1	
0220312HF	0220312HF	0184109HF	0.87	7.84	36	2	*
318311FSI	318311FSI	WOLF7608	0.83	4.30	44	1	
343212FSI	343212FSI	RIB.EYE	0.85	-1.13	67	2	*
85254704CHA	85254704CHA	MILKER	0.87	7.45	31	1	
ABOUT TIME	IA555	THM DURANGO 4037	0.88	0.45	60	1	
ALVJ136	J13610NOG	N1RMPHP10	0.80	-7.66	85	2	*
ALVJ178	J17810NOG	N2RMPHP10	0.83	6.14	41	2	*
ALVJ99	J9910NOG	N1RMPHP10	0.85	2.15	56	2	*
AN6900	N690093VAL	A469	0.97	8.59	27	1	
ARSENAL	N159493GRS	J76	0.98	16.74	7	1	
BOOMER	IA442	2749227CAN.	0.95	7.55	31	1	
BUCANERO	IA475	AMM S.I. Tordo 6	0.91	4.76	42	1	
C323	C32303SM	SMRM06HP03	0.77	9.28	24	1	
CHARRUA	PX398829	J.DELIVERANCE	0.96	4.77	41	1	
CLASSICO	126503FSA	REGALO	0.95	7.73	30	1	
COMANDANTE	IA481	SATANAS	0.94	-11.63	94	1	
CORONILLA	1341613	LC YANKEE WON	0.91	1.57	55	1	
D.EMILIO	HBA380213	-	0.83	14.71	10	1	
DAFFY	29HP0920	MOUNT D.FELIS Y12	0.81	-2.31	71	1	
DELTA 105	EP105ENC	DARTAGNAIN	0.95	19.45	4	1	
DOMINO 211	21198	-	0.79	21.45	6	2	*
FERRUGEM	F29306SM	R69403ESJ	0.88	-0.98	66	1	
FORWARD	IA458	389914A.	0.91	9.46	24	1	
G101207GRS	G101207GRS	ESJRMHP07	0.81	5.55	43	2	*
G108607GRS	G108607GRS	GAUDI	0.82	6.44	35	1	
G20607SM	G20607SM	GAUCHO	0.82	2.16	53	1	
GAP 2101	0210111HF	0175708HF	0.74	14.83	16	2	*
GAP T055/05	T005505HF	WISDON 155	0.86	9.85	23	1	
GAUCHO	141964	BUTLER SM Y3	0.92	6.86	33	1	
GAUDI	C153603GRS	V1709	0.93	11.35	18	1	
GLOBAL	S243796GRS	ARSENAL	0.97	12.04	16	1	
GLOBAL 72M	IA508	CAN.2814816	0.78	6.68	34	1	
GP2307ALV	GP2307ALV	MILKER	0.85	11.07	19	1	
GRAND HOTEL	A153701GRS	G1RMPH00	0.92	22.11	2	1	
H105908GRS	H105908GRS	GAUDI	0.90	9.51	23	1	
H1608CHA	H1608CHA	NOBRE440	0.78	12.44	15	1	
H20008SM	H20008SM	E6405SM	0.83	1.49	56	1	
H236508GRS	H236508GRS	GRSRM1PH08	0.84	-1.28	67	1	

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO
<b>HEREFORD</b>	
HF.149706	0149706HF
HF.150106	0150106HF
HF.161307	0161307HF
HF.164507	0164507HF
I111109GRS	I111109GRS
I127109GRS	I127109GRS
I70609NOG	I70609NOG
I9709CHA	I9709CHA
J102610GRS	J102610GRS
J107010GRS	J107010GRS
K108311GRS	K108311GRS
K1611SM	K1611SM
K225511GRS	K225511GRS
K72011NOG	K72011NOG
K76611NOG	K76611NOG
L119712GRS	L119712GRS
L44711CAT	L44711CAT
L4512CHA	L4512CHA
L45611CAT	L45611CAT
L47511CAT	L47511CAT
LARRANAGA F1 3887	388708FSA
LARRANAGA P. 3889	388908FSA
LILASX1415	X1415
M61707MAD	M61707MAD
MADK248	K24806MAD
MADK36	K3606MAD
MADK385	K38506MAD
MADK433	K43306MAD
MADK71	K7106MAD
MADL22	L2207MAD
MADL63	L6305MAD
MADN12608	N12608MAD
MADN18608	N18608MAD
MADN2108	N2108MAD
MADN64608	N64608MAD
MADN69508	N69508MAD
MADN84108	N84108MAD
MADN86108	N86108MAD
MADP777	P77710MAD
MADP79510	P79510MAD

PAI DO TOURO	AC	ÍNDICE	PER	TAB
ALABAMA	0.79	9.17	25	1
GAP 1183/02	0.80	3.75	50	2 *
AP.126702	0.80	-5.59	80	2 *
GAP.126702	0.78	-2.68	72	1
F36206NOG	0.80	7.84	29	1
GRSRM82P09	0.80	4.24	44	1
BOOMER	0.81	11.39	25	2 *
CORONILLA	0.75	7.14	38	2 *
MALBEC	0.79	13.08	20	2 *
MALBEC	0.85	16.63	7	1
MALBEC	0.79	16.41	13	2 *
SMRMHP1P11	0.74	20.31	7	2 *
G108607GRS	0.87	1.30	57	1
CAPITAN	0.82	5.84	37	1
H50788ALV	0.85	10.99	26	2 *
GRSRMBBP12	0.81	24.04	3	2 *
URIARRA	0.76	0.20	63	2 *
RIB.EYE	0.77	8.14	35	2 *
MILONGA	0.81	18.82	4	1
MILONGA	0.77	13.75	12	1
-	0.87	1.27	57	1
-	0.77	-14.73	97	1
-	0.75	5.84	43	2 *
RMHPP06	0.78	3.07	53	2 *
-	0.84	7.91	29	1
-	0.72	-2.69	72	2 *
-	0.79	12.31	15	1
-	0.88	12.93	14	1
-	0.76	-5.97	83	1
-	0.81	4.74	42	1
-	0.80	-1.52	68	1
MADL22	0.79	-5.68	80	2 *
MADL22	0.77	7.49	31	1
MADL53	0.80	-10.66	91	2 *
C1403CAT	0.73	-10.79	91	2 *
CATYC79	0.77	6.93	33	1
CATYC404	0.72	5.79	43	2 *
C34003CAT	0.73	12.10	23	2 *
-	0.75	-14.80	95	2 *
CATYC79	0.78	-11.64	92	2 *

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	AC	ÍNDICE	PER	TAB
<b>HEREFORD</b>						
🐄 MALBEC	E25705VAL	DARTAGNAIN	0.92	19.76	3	1
MCCOY ABSOLUTE	IA565	McCOY 3J MATADOR	0.84	8.48	27	1
MILKER	IA383	-	0.98	19.88	3	1
🐄 N5008MAD	N5008MAD	CORONILLA	0.78	13.47	19	2 *
NICO	IA459	164284A.	0.78	1.55	58	2 *
NOBRE440	HP0848	RECREIO B0087	0.96	19.33	4	1
🐄 P26810MAD	P26810MAD	MADL63	0.74	11.67	24	2 *
🐄 P28610MAD	P28610MAD	PIONEIRO	0.73	2.13	56	2 *
P30910MAD	P30910MAD	PIONEIRO	0.73	-9.15	88	2 *
🐄 P31510MAD	P31510MAD	MADL89	0.77	3.43	51	2 *
P32810MAD	P32810MAD	MADL53	0.74	-5.81	81	2 *
🐄 P41810MAD	P41810MAD	MALBEC	0.74	6.49	40	2 *
P7710MAD	P7710MAD	MADK36	0.73	-13.00	94	2 *
🐄 P82510MAD	P82510MAD	MADL348	0.74	1.91	57	2 *
PACHO	IA484	BOM VICTOR CLARIN	0.94	4.88	41	1
PALENQUE	X409347	FELTONS 480	0.75	2.35	55	2 *
PONTAL 1809	225477	TRANQUERAS X1573	0.76	-7.06	84	2 *
PROFICIENTE	IA524	-	0.74	26.66	2	2 *
PROGRESS	IA471	FELTONS LEGEND 24	0.85	1.22	57	1
🐄 R1211MAD	R1211MAD	MADM19507	0.80	3.30	52	2 *
RECREIO W802	IA3684		0.90	9.84	23	1
🐄 REGALO	U104498GRS	ARSENAL	0.97	13.98	11	1
REVOLUTION	IA586	FELTONS LEGEND242	0.76	18.07	5	1
RIB.EYE	IA505	P42361822AMN.	0.96	0.87	59	1
🐄 S16012MAD	S16012MAD	MADK433	0.79	9.09	31	2 *
🐄 S37912MAD	S37912MAD	MADK433	0.83	6.40	41	2 *
🐄 S38012MAD	S38012MAD	MADK433	0.77	7.23	38	2 *
🐄 S58212MAD	S58212MAD	MADK433	0.74	13.26	20	2 *
🐄 S59612MAD	S59612MAD	N5008MAD	0.82	10.97	26	2 *
SANCHO	1381745	EDGERTON 0741/99	0.83	9.87	23	1
SATANAS	IA463	IA-373	0.83	6.39	35	1
SHANNON	IA485	SOUTH BUKALONG	0.86	0.35	60	1
SUPER	IA371	PX294393A.	0.97	10.66	20	1
SUPER DUTY	IA487	CAN.2851748	0.81	-9.96	92	1
🐄 TANNAT	E160005GRS	MILKER	0.94	15.13	9	1
🐄 TAPERA	A157301GRS	U1044	0.95	10.12	22	1
TIO RICO	X423158	-	0.77	0.71	60	2 *
URU3885	PO237576	-	0.77	6.99	33	1
VICTOR719T	IA587	PRINCE VICTOR 711	0.84	-0.64	65	1
🐄 VICTORZ376	Z37601VAL	KCFVICTOR	0.96	12.28	15	1



# LISTA DE REFERÊNCIA PARA LOCALIZAÇÃO DOS TOUROS, ORDENADA PELO NOME

PER = Percentil; Touros marcados com "\*" possuem somente Índice Desmama.

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	AC	ÍNDICE	PER	TAB
<b>HEREFORD</b>						
WOLF 072	07295FSA	STIA-29	0.94	6.43	35	1
WOLF 3170	317011FSI	WOLF42574	0.77	10.30	21	1
WOLF 7509	152414	STIA-46	0.88	13.17	13	1
WOLF 7525	152416	REGALO	0.90	21.16	6	2 *
WOLF 7608	C158043	STIA-44	0.89	6.40	35	1
WORDWIDE 9050 ET	IA558	RIB.EYE	0.83	-8.85	90	1
XEROX	IA583	CRR ABOUT TIME 74	0.82	13.83	18	2 *

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO
<b>BRAFORD 3/8</b>	
2065	169769
5137704SIL	5137704SIL
85268004CHA	85268004CHA
92938807CHA	92938807CHA
ABORIGINE AJ	629302AJ
ABSOLUTE	CDA092
AIMAR 1575	YBVA157500
ANGICO	F72506CAT
ANJO DA GUARDA	D149334
ARAGANO	E21905CAT
ASCOT RUM 888	P97399
ASCOT TATU	ABA24967
ASTRO	ENB010352PY
AUTENTICO	676202AJ
B704807SOSSEG	B704807SOSSEG
BABAO	415204FZC
BARAO DA PIT	E16405CHB
BENJAMIN	101311
BIGBROTHER	A25201CHB
BITREM	I21409CHB
CABURE	IA-B041
CALYPSO	CCG152867
CAPATAZ	L14012CHB
CARA PALIDA	D19504CHB
CASANOVA	PB0058734
CATY I306	I30609CAT
CAUDILHO	E33805CAT
CAUDILLO	D229
CAYO	102197
CD TRIUMPH	D101945
CHAMAME	M49212CAT
CHEFAO	149219
CHIMANGO	H5608CAT
COMANCHE	H6108CAT
COMANDANTE	M47912CAT
COMBAT	IAB027
COPERO	PB100037
COQUETO	DSR010044P
CORDOBES	399CORDOBES
CORONEL	J16410CHB



PAI DO TOURO	AC	ÍNDICE	PER	TAB
-	0.80	-5.52	80	4 *
BIGBROTHER	0.82	-2.11	70	3
BIGBROTHER	0.90	7.75	30	3
CHARM384P07	0.86	-2.52	72	3
ROYALE	0.89	-2.11	70	3
C.DOWNS 97132 B0.79	3.83	46	3	
MARCAOJO 547	0.90	-4.02	77	3
BENJAMIN	0.94	10.95	19	3
-	0.77	-14.36	95	4 *
DOSEQUIS	0.92	-0.25	63	3
ABERNETHY MORGAN	0.81	6.46	35	3
NEIMEN BIER	0.89	9.43	30	4 *
-	0.89	-2.67	72	3
ARSENAL	0.91	8.97	25	3
-	0.72	-3.66	75	4 *
GRANDSLAN	0.78	9.89	22	3
BIGBROTHER	0.95	5.37	39	3
NEIMEN SHAKA 117	0.97	9.19	25	3
25397CHB	0.98	11.71	17	3
TAURA	0.88	-13.47	96	3
ASCOT RUM 888	0.88	6.36	41	4 *
BELVISTA 38-A7050	0.81	-9.06	88	4 *
PAYSANO	0.88	17.49	11	4 *
BIGBROTHER	0.91	4.31	43	3
QUEBRINHA	0.93	-1.63	68	3
FORMULA-1	0.92	2.25	53	3
DOSEQUIS	0.92	-14.33	97	3
VAUCRAFT 807	0.83	17.64	6	3
CHADWICK OVERKILL	0.83	4.32	43	3
-	0.76	11.77	23	4 *
CORONILHA	0.91	13.34	19	4 *
-	0.87	14.93	10	3
CATYD125	0.88	16.76	7	3
FORMULA-1	0.89	3.64	47	3
ESPINILHO	0.79	9.82	29	4 *
SUNNYLOWN IDEALIS	0.81	-20.21	99	3
COPA PAMPIANO1958	0.84	8.94	26	3
-	0.86	-12.89	95	3
-	0.72	11.77	23	4 *
PIGMENTO	0.88	1.06	60	4 *

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	AC	ÍNDICE	PER	TAB
<b>BRAFORD 3/8</b>						
CORONILHA	I2709CAT	ABSOLUTE	0.96	9.03	25	3
COSWORTH	MMM010126P	-	0.90	-5.15	80	3
CPI DA PIT	B204902FFG	072WOLF	0.94	0.56	60	3
D043712HF	D043712HF	TAITA	0.88	3.07	53	4 *
D1383	144605	-	0.75	4.91	46	4 *
D50 BARAO	90327	ALVORADA 14-T17	0.80	-15.46	98	3
DOM PEDRITO	I40809CHB	PAYSANO	0.83	3.66	46	3
DON ANTONIO	H73708CHB	CARAPALIDA	0.86	14.00	11	3
DON JUAN	133939	NELIUS ASCOT A898	0.89	8.85	26	3
DON JUAN	F52406LEO	DOMQUIXOT	0.92	-4.23	77	3
DOS EQUIS	98652	C.D. KENNEDY	0.97	5.39	39	3
DOUBLE C COBBER	P108886	DORINDA 505 LEVI	0.91	3.34	51	4 *
DUBAI	916607AJN	AJNRMRG607	0.81	-3.74	76	3
EL PUNTERO	31482	BELA VISTA LAGO 2	0.96	0.22	60	3
ENTREVEIRO	I22911CAT	CORONILHA	0.76	10.96	19	3
ESPINILHO	G53607CAT	GRANDSLAN	0.89	9.87	23	3
FERNET	MAI150309	-	0.76	-1.47	68	4 *
FISHER 339	ENB010339PY	-	0.94	0.14	61	3
FOREMAN	D262	VAUCRAFT 807	0.93	12.84	14	3
FORMULA-1	5267004CHA	BIGBROTHER	0.96	7.35	31	3
G317507ENT	G317507ENT	ESJRM38P07	0.75	5.99	37	3
G32107LEO	G32107LEO	REDBULL	0.74	-11.95	92	4 *
GLADIADOR	4	-	0.85	-3.84	75	4 *
GUABIJU	F72306CAT	FIREBIRD	0.95	16.22	7	3
GUAPO	J210GRS	BENJAMIN	0.87	17.71	5	3
GUARANI	I56009CAT	GUABIJU	0.83	19.06	4	3
GURI	PB15721	QUEBRINHA	0.89	-8.66	89	3
H18308SM	H18308SM	SMRM738P08	0.83	4.04	45	3
H58908SM	H58908SM	SEPE	0.87	8.14	28	3
HULK	H13808SM	FORMULA-1	0.89	16.34	7	3
I110009SIL	I110009SIL	RETRUCO	0.79	-5.06	79	4 *
I16609ALV	I16609ALV	KAKADU	0.80	-8.94	90	3
I209009STA	I209009STA	RETRUCO	0.80	13.55	19	4 *
I22509ALV	I22509ALV	PARCEIRO	0.81	16.56	7	3
I314209ENT	I314209ENT	BENJAMIN	0.83	0.37	60	3
I65209CHB	I65209CHB	CHBRM06P09	0.83	-11.85	92	4 *
IMPOLUTO	I79509SM	SMRM387P09	0.86	-9.57	91	3
J026	O2698CHB	CATYL 25	0.95	5.65	38	3
J101210SIL	J101210SIL	FORMULA-1	0.92	6.23	36	3
J103910SIL	J103910SIL	SILRM384P10	0.77	23.19	4	4 *



**LISTA DE REFERÊNCIA PARA LOCALIZAÇÃO DOS TOUROS, ORDENADA PELO NOME**

PER = Percentil; Touros marcados com "\*" possuem somente Índice Desmama.

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	AC	ÍNDICE	PER	TAB	
<b>BRAFORD 3/8</b>							
J115310SIL	J115310SIL	SILRM385P10	0.75	-1.66	69	4	*
🐄 J119510SIL	J119510SIL	CHARM3818P10	0.77	7.00	38	4	*
🐄 J152510SIL	J152510SIL	SILRM386P10	0.77	4.01	49	4	*
🐄 J240510STA	J240510STA	STARM388P10	0.78	2.97	53	4	*
🐄 J278410STA	J278410STA	STARM388P10	0.77	2.14	56	4	*
🐄 J31910CAT	J31910CAT	ANGICO	0.80	14.63	10	3	
🐄 J40310CHA	J40310CHA	RETRUCO	0.84	9.49	30	4	*
🐄 J43810CAT	J43810CAT	ANGICO	0.76	16.80	12	4	*
🐄 J46010LEO	J46010LEO	B7048SOS	0.75	10.63	27	4	*
🐄 J54210CHA	J54210CHA	FORMULA-1	0.80	14.98	10	3	
🐄 J62510CAT	J62510CAT	CATRM06P09	0.77	13.85	18	4	*
J85 METRALHA	CCG149230	-	0.81	25.37	3	4	*
🐄 JAEGER	J52610SM	COPERO	0.80	8.85	26	3	
JOCKER	ISS148003	-	0.86	18.61	9	4	*
🐄 K218111STA	K218111STA	HULK	0.74	18.51	9	4	*
K220611STA	K220611STA	NOVATOJR	0.75	-5.42	80	4	*
🐄 K24311LEO	K24311LEO	MARECHAL	0.90	5.04	41	3	
🐄 K310311STL	K310311STL	H266908STL	0.75	17.23	11	4	*
🐄 K41311LEO	K41311LEO	LAFITE	0.79	18.77	4	3	
🐄 K43611LEO	K43611LEO	LAFITE	0.78	24.19	3	4	*
K7211CHB	K7211CHB	PIGMENTO	0.78	-9.53	88	4	*
🐄 K8711CHB	K8711CHB	BENJAMIN	0.79	13.90	18	4	*
KACHAPE	D1450	NEIMEN CHAKA 117	0.87	7.40	31	3	
KAKADU	IAB032	CD CHANNEL COUNTR	0.96	1.69	55	3	
KARIN GALV	P98434	-	0.80	-7.41	87	3	
🐄 KIBOM	K41311SM	IMPORTANTE	0.92	19.38	4	3	
🐄 L108712SIL	L108712SIL	FORMULA-1	0.75	10.97	26	4	*
🐄 L122112SIL	L122112SIL	SILRM3810P12	0.79	0.27	62	4	*
🐄 L211012STA	L211012STA	DUQUE	0.76	1.35	59	4	*
🐄 L224012STA	L224012STA	KAKADU	0.79	9.15	31	4	*
L307612STL	L307612STL	FORMULA-1	0.75	15.85	14	4	*
🐄 L313112STL	L313112STL	FORMULA-1	0.76	9.39	31	4	*
🐄 L313512STL	L313512STL	FORMULA-1	0.75	8.09	35	4	*
🐄 L323112STL	L323112STL	FORMULA-1	0.76	14.90	16	4	*
🐄 LAFITE	80408ITA	BIGBROTHER	0.95	16.32	7	3	
LONGREACH	IAB033	-	0.82	3.65	50	4	*
🐄 MACANUDO	G3607CHB	PAYSANO	0.87	8.14	35	4	*
MADIBA	BO201011STZ	KUDOS D19 SIWARD	0.80	14.91	10	3	
MAGNO	ASR800	-	0.80	14.25	11	3	
🐄 MARAGATO	H4508CAT	FORMULA-1	0.92	4.89	41	3	

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO
<b>BRAFORD 3/8</b>	
MARECHAL	R13903ESJ
🐄 MASSA	G71907ALV
🐄 MATE AMARGO	E34605CAT
MAYONESA	D231
MAZCLE	SAP3305
MBURU1088	MAID108808
MBURUVI852	VIR110004P
MBURUVICHA 235	D357
MILIONARIO	PB90741
MONTREAL	143119
NEIMEN 355 XPO	P108021
NEW CORRY	IAB018
NOVATO JR	119034
OMBU1766	ART176604
🐄 PAMPERO	B058910HF
🐄 PARCEIRO	E55905NOG
PATRIOTA	BV387180
PAYE	D102818
PAYSANO	PB84795
PEZ7838	SAP7838
🐄 PIGMENTO	G308707ESP
🐄 PINOT NOIR	B699107SOS
PISTERO	BO2831
🐄 PITANGUEIRA_1253	25397CHB
🐄 PITOCO	B85902CHB
PORTENO	PB144323
PRAGMATICO	A103715
RAULITO	63367
RUM981	MAI98107
RUMANO	MAI117208
SANTANNA.9029	156321
SEPE	PS36500
SHOW	103123
SIWARD	141480
STA TEREZA G1908	187014
SULTAN	BZA010001PY
TAITA	IAB028
TARAGUI	101135
TAURA	111100
TENIENTE	D430

PAI DO TOURO	AC	ÍNDICE	PER	TAB
F066794ESJ	0.96	-2.10	70	3
D314	0.90	6.96	33	3
REDBULL	0.94	13.91	12	3
VAUCRAFT 807	0.93	10.90	19	3
-	0.77	7.95	35	4 *
-	0.80	-12.75	93	4 *
-	0.73	-12.00	92	4 *
-	0.88	3.71	46	3
NELIUS SHAKA 8188	0.96	-3.20	74	3
NELIUS SHAKA 8188	0.80	8.43	27	3
STRATEGY WRANGLER	0.79	9.24	24	3
NEW CORRY 483 GEN	0.96	5.13	40	3
NOVATO	0.82	-1.36	68	3
-	0.76	20.79	6	4 *
VAQUEANO	0.85	8.48	27	3
BENJAMIN	0.96	4.16	44	3
-	0.94	-1.28	67	3
CHADWICK CAVALIER	0.74	18.86	9	4 *
NELIUS ANTIQUISIM	0.96	3.66	46	3
-	0.73	13.30	19	4 *
NEWCORRY	0.93	0.16	61	3
SEPE	0.94	-13.33	96	3
NELIUS	0.95	2.45	51	3
CATYL 25	0.94	5.75	38	3
0053802RM	0.96	6.92	33	3
NELIUS ASCOT A898	0.83	-17.68	99	3
-	0.80	-3.99	76	4 *
CARCAVIO 38-803	0.89	33.62	1	4 *
ACOT RUM 888	0.76	-1.85	69	4 *
-	0.80	-7.87	88	3
-	0.73	-1.40	68	4 *
QUEBRINHA	0.94	6.56	34	3
MARCAOJO A631	0.76	9.23	31	4 *
CD GRANDSLAM	0.80	10.52	27	4 *
-	0.74	10.31	28	4 *
-	0.77	6.36	41	4 *
BENJAMIN	0.96	7.97	29	3
-	0.92	-5.86	83	3
BIGBROTHER	0.91	3.45	47	3
-	0.84	-1.63	68	3

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	AC	ÍNDICE	PER	TAB
<b>BRAFORD 3/8</b>						
TIPO	H16108CHB	REDBULL	0.92	3.04	49	3
TITO ORIGENES	A102816	ASCOT RUM 888	0.81	-1.02	67	4 *
TOMASIN	24648/1	-	0.89	6.65	34	3
TREVO	158034	BIGBROTHER	0.95	8.11	29	3
TRIBUTE	P99623	-	0.85	9.00	32	4 *
TROVAO FZC	940009FZC	NOBRE440	0.78	17.88	10	4 *
TURBO DA PIT	G22007CHB	CHBRM02P07	0.91	-2.15	70	3
TURBO FZC	941309FZC	GRANJEIRO	0.88	30.50	1	4 *
VAQUEANO	119106	PAYSANO	0.94	-8.13	88	3
VERMELHO 27	PB135537	SANTA PRENDA-A23	0.90	-0.74	65	3
VINTAGE	F66906CHB	CHBRM01P06	0.96	5.99	37	3

<b>BRAFORD 1/4</b>						
13103706STA	13103706STA	TCHAN	0.83	-5.28	79	5 *
BITELO DA	06364808DA	BIGBROTHER	0.90	25.67	1	5
DUQUE	T172497SJO	H150688ALV	0.98	12.84	14	5
E49705LEO	E49705LEO	GT160997	0.74	-6.81	85	5
K133711SIL	K133711SIL	H108208SIL	0.80	-3.91	76	5 *
K305411STL	K305411STL	ANGICO	0.78	-1.10	67	5 *
PAMPEIRO	F100194ESJ	-	0.96	-13.11	96	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	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	T DESM DEPh D	U DESM DEPh D	ÍNDICE DESM D
🏆	GRAND HOTEL	A153701GRS	A	7	205	0.95	0.06 <b>6</b>	7.40 <b>1</b>	0.29 <b>1</b>	0.31 <b>1</b>	0.18 <b>1</b>	0.24 <b>1</b>	-0.13 <b>2</b>	27.66 <b>1</b>
	MILKER	IA383	A	25	3170	0.98	-0.43 <b>3</b>	6.47 <b>1</b>	0.23 <b>1</b>	0.06 <b>3</b>	0.10 <b>2</b>	0.26 <b>1</b>	0.05 <b>7</b>	19.36 <b>1</b>
🏆	MALBEC	E25705VAL	A	3	217	0.94	0.35 <b>8</b>	4.15 <b>1</b>	0.24 <b>1</b>	0.18 <b>1</b>	0.20 <b>1</b>	0.12 <b>2</b>	0.01 <b>6</b>	18.00 <b>1</b>
🏆	DELTA 105	EP105ENC	A	6	454	0.96	0.60 <b>9</b>	6.76 <b>1</b>	0.34 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	0.19 <b>1</b>	0.19 <b>1</b>	0.07 <b>8</b>	24.50 <b>1</b>
	NOBRE440	HP0848	A	9	865	0.97	-0.18 <b>4</b>	6.38 <b>1</b>	0.27 <b>1</b>	0.32 <b>1</b>	0.30 <b>1</b>	0.32 <b>1</b>	-0.11 <b>2</b>	27.52 <b>1</b>
🏆	L45611CAT	L45611CAT	B	1	51	0.83	0.28 <b>7</b>	6.17 <b>1</b>	0.24 <b>1</b>	0.45 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	0.45 <b>1</b>	-0.11 <b>2</b>	26.58 <b>1</b>
	REVOLUTION	IA586	B	2	50	0.85	-1.21 <b>1</b>	5.83 <b>1</b>	0.35 <b>1</b>	0.07 <b>3</b>	0.20 <b>1</b>			20.90 <b>1</b>
🏆	ARSENAL	N159493GRS	A	32	3707	0.98	-1.15 <b>1</b>	4.27 <b>1</b>	0.12 <b>2</b>	0.19 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	0.11 <b>2</b>	-0.10 <b>2</b>	16.72 <b>1</b>
🏆	J107010GRS	J107010GRS	B	1	133	0.89	1.06 <b>0</b>	4.05 <b>1</b>	0.14 <b>1</b>	0.11 <b>2</b>	0.14 <b>2</b>	0.18 <b>1</b>	-0.05 <b>4</b>	14.57 <b>1</b>
🏆	TANNAT	E160005GRS	A	6	252	0.95	0.67 <b>9</b>	5.33 <b>1</b>	0.26 <b>1</b>	0.15 <b>1</b>	0.25 <b>1</b>	0.18 <b>1</b>	-0.07 <b>3</b>	21.21 <b>1</b>
	D.EMILIO	HBA380213	A	4	43	0.84	0.69 <b>9</b>	4.66 <b>1</b>	0.05 <b>4</b>	0.07 <b>3</b>	0.13 <b>2</b>	0.11 <b>2</b>	0.06 <b>8</b>	14.34 <b>1</b>
🏆	REGALO	U104498GRS	A	14	766	0.97	-1.12 <b>1</b>	3.11 <b>1</b>	0.14 <b>1</b>	0.10 <b>2</b>	0.12 <b>2</b>	-0.01 <b>6</b>	-0.09 <b>3</b>	11.94 <b>2</b>
🏆	L47511CAT	L47511CAT	B	1	37	0.80	0.79 <b>0</b>	4.67 <b>1</b>	0.23 <b>1</b>	-0.04 <b>7</b>	0.11 <b>2</b>	0.35 <b>1</b>	-0.11 <b>2</b>	13.65 <b>2</b>
🏆	WOLF 7509	152414	B	1	128	0.89	0.05 <b>6</b>	6.54 <b>1</b>	0.30 <b>1</b>	0.24 <b>1</b>	0.35 <b>1</b>	0.08 <b>3</b>	0.12 <b>9</b>	27.50 <b>1</b>
	MADK433	K43306MAD	B	1	140	0.89	0.47 <b>9</b>	4.80 <b>1</b>	0.20 <b>1</b>	0.26 <b>1</b>	0.22 <b>1</b>	0.15 <b>1</b>	-0.07 <b>3</b>	20.84 <b>1</b>
🏆	H1608CHA	H1608CHA	B	1	50	0.83	2.09 <b>0</b>	3.43 <b>1</b>	0.29 <b>1</b>	0.14 <b>1</b>	0.23 <b>1</b>	0.32 <b>1</b>	-0.15 <b>1</b>	16.70 <b>1</b>
	MADK385	K38506MAD	B	1	52	0.83	0.94 <b>0</b>	3.83 <b>1</b>	0.08 <b>3</b>	-0.01 <b>6</b>	0.01 <b>5</b>	0.19 <b>1</b>	-0.07 <b>3</b>	9.28 <b>3</b>
🏆	VICTORZ376	Z37601VAL	A	17	773	0.97	-0.16 <b>4</b>	3.49 <b>1</b>	0.10 <b>2</b>	0.10 <b>2</b>	0.09 <b>3</b>	0.08 <b>3</b>	-0.06 <b>3</b>	11.97 <b>2</b>
🏆	GLOBAL	S243796GRS	A	18	871	0.97	0.00 <b>6</b>	3.39 <b>1</b>	0.10 <b>2</b>	0.20 <b>1</b>	0.13 <b>2</b>	0.02 <b>5</b>	-0.12 <b>2</b>	14.15 <b>1</b>
🏆	GAUDI	C153603GRS	A	3	214	0.94	1.60 <b>0</b>	1.87 <b>3</b>	0.07 <b>3</b>	0.03 <b>4</b>	0.10 <b>2</b>	0.13 <b>2</b>	-0.09 <b>3</b>	7.01 <b>3</b>
🏆	GP2307ALV	GP2307ALV	A	6	50	0.87	1.04 <b>0</b>	6.20 <b>1</b>	0.19 <b>1</b>	0.09 <b>2</b>	0.12 <b>2</b>	0.23 <b>1</b>	-0.06 <b>4</b>	19.33 <b>1</b>
	SUPER	IA371	A	8	812	0.97	1.34 <b>0</b>	6.92 <b>1</b>	0.11 <b>2</b>	0.00 <b>5</b>	-0.07 <b>8</b>	0.25 <b>1</b>	-0.04 <b>4</b>	15.24 <b>1</b>
🏆	WOLF 3170	317011FSI	B	1	27	0.77	1.07 <b>0</b>	1.74 <b>3</b>	0.09 <b>2</b>	0.15 <b>1</b>	0.22 <b>1</b>	0.00 <b>5</b>	0.13 <b>9</b>	11.14 <b>2</b>
🏆	TAPERA	A157301GRS	A	12	514	0.97	-0.72 <b>1</b>	4.28 <b>1</b>	0.18 <b>1</b>	0.12 <b>2</b>	0.18 <b>1</b>	0.07 <b>3</b>	0.06 <b>7</b>	16.43 <b>1</b>
	SANCHO	1381745	A	2	52	0.85	-1.36 <b>1</b>	4.60 <b>1</b>	0.19 <b>1</b>	0.01 <b>5</b>	0.00 <b>5</b>			12.31 <b>2</b>
	GAP T055/05	T005505HF	B	1	95	0.87		0.26 <b>5</b>	0.10 <b>2</b>	0.11 <b>2</b>	0.23 <b>1</b>		-0.16 <b>1</b>	7.53 <b>3</b>
	RECREIO W802	IA3684	A	2	163	0.92	-1.00 <b>1</b>	1.04 <b>4</b>	0.06 <b>3</b>	0.10 <b>2</b>	0.17 <b>1</b>	-0.03 <b>7</b>	0.06 <b>7</b>	7.63 <b>3</b>
🏆	H105908GRS	H105908GRS	A	5	112	0.92	0.57 <b>9</b>	4.03 <b>1</b>	0.14 <b>1</b>	0.18 <b>1</b>	0.03 <b>5</b>	0.07 <b>3</b>	-0.10 <b>2</b>	13.90 <b>2</b>
	FORWARD	IA458	A	3	141	0.92	-0.41 <b>3</b>	4.06 <b>1</b>	0.08 <b>3</b>	0.13 <b>2</b>	0.17 <b>1</b>		-0.02 <b>5</b>	14.82 <b>1</b>
🏆	C323	C32303SM	B	1	38	0.80	0.81 <b>0</b>	3.13 <b>1</b>	0.07 <b>3</b>	0.16 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	0.04 <b>4</b>	-0.14 <b>2</b>	13.35 <b>2</b>
	HF.149706	O149706HF	B	1	37	0.80		4.24 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	0.13 <b>2</b>	0.01 <b>5</b>		0.02 <b>6</b>	13.40 <b>2</b>
🏆	AN6900	N690093VAL	A	8	1454	0.97	-1.08 <b>1</b>	2.07 <b>2</b>	0.02 <b>5</b>	0.16 <b>1</b>	0.15 <b>1</b>	-0.12 <b>9</b>	0.38 <b>0</b>	10.16 <b>2</b>
	MCCOY ABSOLUTE	IA565	A	6	52	0.87	-0.54 <b>2</b>	3.09 <b>1</b>	0.03 <b>4</b>	-0.02 <b>6</b>	0.06 <b>4</b>	0.00 <b>5</b>	-0.07 <b>3</b>	7.86 <b>3</b>
	MADK248	K24806MAD	B	1	85	0.87	0.29 <b>7</b>	4.23 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	-0.00 <b>6</b>	0.11 <b>2</b>	0.19 <b>1</b>	-0.06 <b>4</b>	12.75 <b>2</b>
🏆	I111109GRS	I111109GRS	B	1	66	0.86	0.96 <b>0</b>	-1.00 <b>7</b>	0.05 <b>4</b>	-0.03 <b>7</b>	-0.09 <b>8</b>	-0.11 <b>9</b>	-0.11 <b>2</b>	-3.81 <b>7</b>
🏆	CLASSICO	126503FSA	A	8	305	0.96	-0.78 <b>1</b>	1.44 <b>3</b>	0.17 <b>1</b>	0.18 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	-0.04 <b>7</b>	-0.03 <b>5</b>	10.82 <b>2</b>
	BOOMER	IA442	A	7	314	0.96	-1.31 <b>1</b>	1.57 <b>3</b>	0.08 <b>3</b>	0.09 <b>3</b>	0.11 <b>2</b>	-0.11 <b>9</b>	-0.10 <b>2</b>	7.71 <b>3</b>
🏆	MADN18608	N18608MAD	B	1	40	0.80	-0.62 <b>2</b>	0.97 <b>4</b>	-0.05 <b>7</b>	0.20 <b>1</b>	0.02 <b>5</b>	0.02 <b>5</b>	-0.10 <b>2</b>	5.61 <b>4</b>
🏆	85254704CHA	85254704CHA	B	2	119	0.91	0.38 <b>8</b>	0.91 <b>4</b>	0.02 <b>5</b>	0.02 <b>5</b>	0.05 <b>4</b>	0.08 <b>3</b>	-0.12 <b>2</b>	3.41 <b>4</b>
	URU3885	PO237576	B	1	50	0.83	0.62 <b>9</b>	4.02 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	0.23 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	0.01 <b>6</b>	17.23 <b>1</b>
🏆	MADN69508	N69508MAD	B	1	35	0.79	-0.62 <b>2</b>	2.82 <b>2</b>	0.10 <b>2</b>	0.06 <b>3</b>	0.04 <b>4</b>	0.05 <b>4</b>	-0.10 <b>2</b>	8.93 <b>3</b>
	GAUCHO	141964	A	3	215	0.94	0.36 <b>8</b>	4.07 <b>1</b>	0.09 <b>3</b>	-0.10 <b>9</b>	-0.13 <b>9</b>	0.15 <b>1</b>	-0.15 <b>1</b>	5.84 <b>4</b>
	GLOBAL 72M	IA508	B	3	32	0.81		2.38 <b>2</b>	0.17 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	0.13 <b>2</b>			12.08 <b>2</b>

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	GDS DEPh D	GNS 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 FINAL D
3	124	0.92	1.53 <b>2</b>	8.93 <b>1</b>	0.27 <b>1</b>	0.39 <b>1</b>	0.26 <b>1</b>	0.23 <b>1</b>	-0.13 <b>1</b>	0.77 <b>1</b>	0.61 <b>1</b>	22.11 <b>1</b>
23	1470	0.98	4.40 <b>1</b>	10.87 <b>1</b>	0.30 <b>1</b>	0.12 <b>2</b>	0.15 <b>2</b>	0.38 <b>1</b>	0.06 <b>8</b>	0.65 <b>1</b>	0.50 <b>1</b>	19.88 <b>1</b>
2	152	0.92	4.13 <b>1</b>	8.28 <b>1</b>	0.27 <b>1</b>	0.26 <b>1</b>	0.28 <b>1</b>	0.23 <b>1</b>	-0.00 <b>5</b>	0.49 <b>1</b>	0.28 <b>2</b>	19.76 <b>1</b>
6	281	0.95	2.89 <b>1</b>	9.65 <b>1</b>	0.26 <b>1</b>	0.19 <b>1</b>	0.25 <b>1</b>		0.01 <b>6</b>	0.16 <b>4</b>	0.02 <b>5</b>	19.45 <b>1</b>
9	472	0.96	2.88 <b>1</b>	9.26 <b>1</b>	0.28 <b>1</b>	0.22 <b>1</b>	0.26 <b>1</b>	0.32 <b>1</b>	-0.12 <b>2</b>	-0.25 <b>8</b>	-0.36 <b>9</b>	19.33 <b>1</b>
1	38	0.81	2.21 <b>1</b>	8.38 <b>1</b>	0.21 <b>1</b>	0.25 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	0.37 <b>1</b>	-0.10 <b>2</b>	0.13 <b>4</b>	-0.04 <b>6</b>	18.82 <b>1</b>
1	20	0.76	3.79 <b>1</b>	9.62 <b>1</b>	0.37 <b>1</b>	0.05 <b>4</b>	0.22 <b>1</b>			0.07 <b>5</b>	-0.06 <b>6</b>	18.07 <b>1</b>
28	2333	0.98	3.33 <b>1</b>	7.60 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	0.23 <b>1</b>	0.25 <b>1</b>	0.01 <b>5</b>	-0.07 <b>3</b>	0.21 <b>3</b>	0.15 <b>4</b>	16.74 <b>1</b>
1	48	0.85	3.88 <b>1</b>	7.93 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	0.22 <b>1</b>	0.18 <b>1</b>	0.29 <b>1</b>	-0.09 <b>2</b>	0.43 <b>2</b>	0.29 <b>2</b>	16.63 <b>1</b>
5	177	0.94	1.32 <b>3</b>	6.66 <b>1</b>	0.30 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	0.33 <b>1</b>	0.22 <b>1</b>	-0.07 <b>3</b>	-0.08 <b>6</b>	-0.25 <b>8</b>	15.13 <b>1</b>
4	40	0.83	2.38 <b>1</b>	7.03 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	0.14 <b>2</b>	0.22 <b>1</b>	0.16 <b>2</b>	0.02 <b>6</b>	0.62 <b>1</b>	0.51 <b>1</b>	14.71 <b>1</b>
13	471	0.97	3.10 <b>1</b>	6.21 <b>1</b>	0.19 <b>1</b>	0.07 <b>3</b>	0.16 <b>1</b>	0.04 <b>4</b>	-0.10 <b>2</b>	0.65 <b>1</b>	0.59 <b>1</b>	13.98 <b>1</b>
1	24	0.77	2.53 <b>1</b>	7.20 <b>1</b>	0.30 <b>1</b>	0.08 <b>3</b>	0.07 <b>3</b>	0.31 <b>1</b>	0.01 <b>6</b>	0.61 <b>1</b>	0.54 <b>1</b>	13.75 <b>1</b>
1	108	0.88	-1.01 <b>8</b>	5.53 <b>2</b>	0.15 <b>1</b>	0.11 <b>2</b>	0.19 <b>1</b>	0.15 <b>2</b>	0.18 <b>0</b>	0.00 <b>5</b>	-0.15 <b>7</b>	13.17 <b>1</b>
1	105	0.88	0.04 <b>5</b>	4.83 <b>2</b>	0.16 <b>1</b>	0.11 <b>2</b>	0.04 <b>4</b>	0.16 <b>2</b>	-0.10 <b>2</b>	0.63 <b>1</b>	0.68 <b>1</b>	12.93 <b>1</b>
1	22	0.78	1.96 <b>2</b>	5.39 <b>2</b>	0.30 <b>1</b>	0.15 <b>2</b>	0.24 <b>1</b>	0.43 <b>1</b>	-0.05 <b>3</b>	-0.15 <b>7</b>	-0.44 <b>0</b>	12.44 <b>1</b>
1	31	0.79	4.90 <b>1</b>	8.73 <b>1</b>	0.01 <b>5</b>	0.11 <b>2</b>	0.09 <b>3</b>	0.29 <b>1</b>	-0.12 <b>2</b>	-0.16 <b>7</b>	-0.15 <b>7</b>	12.31 <b>1</b>
14	405	0.96	1.64 <b>2</b>	5.13 <b>2</b>	0.15 <b>1</b>	0.23 <b>1</b>	0.21 <b>1</b>	0.14 <b>2</b>	-0.00 <b>5</b>	0.34 <b>2</b>	0.27 <b>2</b>	12.28 <b>1</b>
17	543	0.97	2.44 <b>1</b>	5.83 <b>1</b>	0.13 <b>2</b>	0.17 <b>1</b>	0.15 <b>2</b>	-0.03 <b>6</b>	-0.12 <b>2</b>	-0.09 <b>6</b>	-0.14 <b>7</b>	12.04 <b>1</b>
3	179	0.93	3.42 <b>1</b>	5.29 <b>2</b>	0.14 <b>2</b>	0.04 <b>4</b>	0.18 <b>1</b>	0.23 <b>1</b>	-0.10 <b>2</b>	0.46 <b>1</b>	0.37 <b>2</b>	11.35 <b>2</b>
6	40	0.85	0.50 <b>4</b>	6.71 <b>1</b>	0.12 <b>2</b>	0.00 <b>5</b>	0.07 <b>3</b>	0.18 <b>1</b>	-0.05 <b>4</b>	0.27 <b>3</b>	0.07 <b>5</b>	11.07 <b>2</b>
8	702	0.97	3.03 <b>1</b>	9.95 <b>1</b>	0.09 <b>3</b>	-0.14 <b>9</b>	-0.12 <b>9</b>	0.34 <b>1</b>	-0.04 <b>4</b>	0.19 <b>3</b>	0.05 <b>5</b>	10.66 <b>2</b>
1	27	0.77	1.45 <b>2</b>	3.19 <b>3</b>	0.01 <b>5</b>	0.11 <b>2</b>	0.18 <b>1</b>	-0.02 <b>6</b>	0.13 <b>0</b>	0.48 <b>1</b>	0.43 <b>1</b>	10.30 <b>2</b>
10	203	0.95	1.11 <b>3</b>	5.39 <b>2</b>	0.11 <b>2</b>	0.08 <b>3</b>	0.07 <b>3</b>	-0.04 <b>7</b>	0.01 <b>6</b>	-0.06 <b>6</b>	-0.12 <b>7</b>	10.12 <b>2</b>
2	32	0.83	2.39 <b>1</b>	6.99 <b>1</b>	0.22 <b>1</b>	-0.12 <b>9</b>	-0.05 <b>7</b>					9.87 <b>2</b>
1	68	0.86	2.79 <b>1</b>	3.06 <b>3</b>	0.16 <b>1</b>	0.08 <b>3</b>	0.22 <b>1</b>		-0.05 <b>4</b>	0.09 <b>5</b>	-0.02 <b>6</b>	9.85 <b>2</b>
2	81	0.90	2.43 <b>1</b>	3.47 <b>3</b>	0.11 <b>2</b>	0.17 <b>1</b>	0.19 <b>1</b>	-0.00 <b>6</b>		0.07 <b>5</b>	0.08 <b>5</b>	9.84 <b>2</b>
5	74	0.90	2.01 <b>2</b>	6.04 <b>1</b>	0.19 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	0.13 <b>2</b>	0.15 <b>2</b>	-0.12 <b>2</b>	-0.43 <b>9</b>	-0.49 <b>0</b>	9.51 <b>2</b>
3	113	0.91	1.13 <b>3</b>	5.19 <b>2</b>	0.17 <b>1</b>	0.03 <b>5</b>	0.08 <b>3</b>		-0.07 <b>3</b>	-0.06 <b>6</b>	-0.08 <b>6</b>	9.46 <b>2</b>
1	25	0.77	0.54 <b>4</b>	3.67 <b>3</b>	-0.01 <b>6</b>	0.13 <b>2</b>	0.18 <b>1</b>	0.01 <b>5</b>	-0.00 <b>5</b>	0.27 <b>3</b>	0.06 <b>5</b>	9.28 <b>2</b>
1	33	0.79	0.05 <b>5</b>	4.29 <b>2</b>	0.20 <b>1</b>	0.12 <b>2</b>	0.07 <b>3</b>			0.47 <b>1</b>	0.19 <b>3</b>	9.17 <b>2</b>
8	846	0.97	0.47 <b>4</b>	2.54 <b>3</b>	0.02 <b>5</b>	0.20 <b>1</b>	0.15 <b>2</b>	-0.05 <b>7</b>	0.26 <b>0</b>	0.31 <b>2</b>	0.32 <b>2</b>	8.59 <b>2</b>
5	41	0.84	2.55 <b>1</b>	5.63 <b>2</b>	0.01 <b>5</b>	-0.15 <b>0</b>	-0.00 <b>6</b>	0.03 <b>5</b>	-0.08 <b>3</b>	0.70 <b>1</b>	0.69 <b>1</b>	8.48 <b>2</b>
1	61	0.84	0.67 <b>4</b>	4.90 <b>2</b>	0.13 <b>2</b>	-0.09 <b>8</b>	-0.02 <b>6</b>	0.19 <b>1</b>	-0.10 <b>2</b>	0.50 <b>1</b>	0.35 <b>2</b>	7.91 <b>2</b>
1	26	0.80	4.79 <b>1</b>	3.79 <b>3</b>	0.11 <b>2</b>	0.26 <b>1</b>	0.04 <b>4</b>	-0.02 <b>6</b>	0.02 <b>6</b>	0.14 <b>4</b>	0.03 <b>5</b>	7.84 <b>2</b>
7	235	0.95	0.42 <b>5</b>	1.86 <b>4</b>	0.12 <b>2</b>	0.27 <b>1</b>	0.21 <b>1</b>	-0.03 <b>6</b>	0.02 <b>6</b>	-0.31 <b>9</b>	-0.25 <b>8</b>	7.73 <b>3</b>
7	219	0.95	3.01 <b>1</b>	4.58 <b>2</b>	0.01 <b>5</b>	-0.03 <b>6</b>	0.11 <b>2</b>	-0.13 <b>9</b>	-0.14 <b>1</b>	-0.23 <b>8</b>	-0.18 <b>8</b>	7.55 <b>3</b>
1	30	0.77	0.90 <b>4</b>	1.87 <b>4</b>	0.10 <b>3</b>	0.25 <b>1</b>	0.19 <b>1</b>	0.13 <b>2</b>	-0.13 <b>1</b>	0.12 <b>4</b>	0.14 <b>4</b>	7.49 <b>3</b>
1	78	0.87	2.40 <b>1</b>	3.32 <b>3</b>	0.13 <b>2</b>	0.11 <b>2</b>	0.20 <b>1</b>	0.10 <b>3</b>	-0.10 <b>2</b>	0.02 <b>5</b>	-0.08 <b>6</b>	7.45 <b>3</b>
1	25	0.77	-1.19 <b>8</b>	2.83 <b>3</b>	0.10 <b>3</b>	0.08 <b>3</b>	0.12 <b>2</b>	0.03 <b>5</b>	0.07 <b>8</b>	-0.13 <b>7</b>	-0.22 <b>8</b>	6.99 <b>3</b>
1	29	0.77	1.40 <b>3</b>	4.22 <b>2</b>	0.16 <b>1</b>	0.04 <b>4</b>	0.01 <b>5</b>	0.05 <b>4</b>	0.01 <b>6</b>	0.00 <b>5</b>	-0.03 <b>6</b>	6.93 <b>3</b>
3	149	0.92	2.27 <b>1</b>	6.34 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	0.01 <b>5</b>	-0.10 <b>8</b>	0.18 <b>1</b>	-0.09 <b>2</b>	0.22 <b>3</b>	0.18 <b>3</b>	6.86 <b>3</b>
3	23	0.78	-0.28 <b>6</b>	2.09 <b>4</b>	0.13 <b>2</b>	-0.06 <b>7</b>	0.06 <b>4</b>			0.45 <b>1</b>	0.41 <b>1</b>	6.68 <b>3</b>



**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	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	T DESM DEPh D	U DESM DEPh D	ÍNDICE DESM D
1	G108607GRS	G108607GRS	B	1	60	0.85	1.03 0	2.45 2	0.08 3	0.05 4	0.06 4	0.14 1	-0.06 4	8.00 3
2	WOLF 072	07295FSA	A	7	226	0.95	-0.08 5	-0.12 6	0.21 1	0.11 2	0.18 1	-0.03 7	0.11 9	6.63 3
3	WOLF 7608	C158043	B	2	155	0.92	-0.39 3	2.72 2	0.17 1	0.10 2	0.09 3	0.13 2	0.26 0	11.03 2
	SATANAS	IA463	A	3	45	0.85	1.09 0	2.84 2	0.20 1	0.03 4	0.26 1	0.17 1	0.00 6	13.26 2
4	K72011NOG	K72011NOG	A	5	61	0.88	0.54 9	-0.01 6	0.11 2	0.07 3	0.04 4	0.12 2	0.04 7	3.06 4
	PACHO	IA484	A	6	250	0.95	0.57 9	1.80 3	0.12 2	0.03 4	0.03 4	-0.05 7	0.03 6	6.29 3
	CHARRUA	PX398829	A	17	592	0.97	0.17 7	2.49 2	0.24 1	0.11 2	0.14 1	0.11 2	-0.03 4	12.14 2
	BUCANERO	IA475	A	7	150	0.93	0.43 8	3.03 1	0.21 1	0.09 2	0.21 1	0.15 1	-0.03 5	13.81 2
	MADL22	L2207MAD	B	1	59	0.84	-0.34 3	3.15 1	0.10 2	0.23 1	0.21 1	-0.01 6	-0.08 3	15.56 1
5	318311FSI	318311FSI	A	3	51	0.86	-1.25 1	-0.11 6	0.08 3	0.01 5	-0.05 7	0.16 1	0.12 9	-0.20 6
6	I127109GRS	I127109GRS	A	3	37	0.83	0.40 8	2.24 2	0.18 1	0.28 1	0.10 2	0.07 3	-0.09 3	13.24 2
7	O193710HF	O193710HF	B	1	29	0.78	-2.10 1	2.62 2	0.07 3	-0.02 6	0.14 1			8.58 3
8	G20607SM	G20607SM	A	3	44	0.85	0.13 6	3.33 1	0.11 2	-0.02 6	-0.08 8	0.08 3	-0.15 1	6.74 3
	CORONILLA	1341613	A	8	117	0.92	0.35 8	3.08 1	0.13 2	-0.04 7	-0.01 6	0.11 2	-0.04 4	7.14 3
9	H20008SM	H20008SM	A	3	54	0.86	0.15 7	1.92 3	0.02 5	0.06 3	0.08 3	-0.05 7	-0.20 1	6.76 3
10	K225511GRS	K225511GRS	A	4	87	0.90	-0.63 2	-1.93 8	-0.05 7	0.11 2	0.01 5	0.13 2	-0.01 5	-2.81 6
	LARRANAGA F1 3887	388708FSA	B	1	138	0.89	0.19 7	5.00 1	0.23 1	0.22 1	0.18 1	0.08 3	0.32 0	20.03 1
	PROGRESS	IA471	B	1	88	0.87	-2.74 1	-0.77 7	-0.11 9	-0.08 8	0.12 2	-0.06 8	-0.05 4	-2.02 6
	RIB.EYE	IA505	A	11	583	0.97	-1.62 1	1.74 3	0.02 5	-0.03 7	-0.02 6	-0.08 8	0.11 9	3.12 4
	ABOUT TIME	IA555	A	4	98	0.91	-1.01 1	2.47 2	0.04 4	-0.07 8	0.12 2	-0.01 6	0.01 6	6.69 3
	SHANNON	IA485	A	4	61	0.88	0.36 8	3.30 1	0.06 3	0.01 5	-0.12 9	0.18 1	-0.14 2	6.10 3
	VICTOR719T	IA587	A	2	68	0.88	-0.58 2	1.43 3	-0.05 7	-0.14 0	0.09 3	0.09 2	-0.07 3	1.67 5
	FERRUGEM	F29306SM	A	2	102	0.90	0.67 9	-1.82 8	-0.11 9	-0.11 9	0.00 5	-0.07 8	-0.16 1	-6.93 8
	H236508GRS	H236508GRS	A	3	45	0.85	0.80 0	0.29 5	-0.05 7	0.04 4	0.11 2	0.02 5	-0.03 4	2.69 5
	MADL63	L6305MAD	B	1	48	0.82	-0.42 3	-0.21 6	-0.05 7	0.17 1	0.24 1	-0.03 7	-0.09 3	6.22 3
	DAFFY	29HP0920	A	4	55	0.87	-0.74 1	0.19 5	0.03 4	-0.13 9	0.10 2			0.18 5
	HF.164507	O164507HF	B	1	44	0.82	-1.38 1	-2.30 9	-0.04 7	0.06 3	0.10 2			-2.69 6
	MADK71	K7106MAD	B	1	34	0.79	-0.04 5	-1.82 8	-0.02 6	-0.01 6	0.08 3	-0.01 6	-0.09 3	-3.02 7
	WORDWIDE 9050 ET	IA558	A	2	57	0.86	0.01 6	-0.28 6	-0.10 9	-0.07 8	0.01 5	0.01 5	-0.07 3	-2.70 6
	SUPER DUTY	IA487	A	6	39	0.84	-0.26 4	-5.49 0	-0.15 0	-0.23 0	-0.22 0	-0.06 8		-21.40 0
	COMANDANTE	IA481	A	9	219	0.95	-0.62 2	-4.24 0	0.04 4	-0.05 7	0.07 3	-0.15 0	-0.10 3	-8.89 8
	LARRANAGA P. 3889	388908FSA	B	1	36	0.79		-7.52 0	-0.20 0	-0.14 0	-0.08 8	0.06 3	-0.10 2	-22.55 0

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	GDS DEPh	D	GNS 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 FINAL	D
1	40	0.82	-0.28	6	2.17	4	0.11	2	0.03	4	0.12	2	0.18	1	-0.07	3	0.62	1	0.54	1	6.44	3
7	168	0.94	-0.82	7	-0.94	6	0.16	1	0.11	2	0.24	1	-0.05	7	0.07	8	0.64	1	0.65	1	6.43	3
1	116	0.89	-1.63	9	1.09	5	0.15	2	0.11	2	0.08	3	0.11	3	0.01	6	0.70	1	0.66	1	6.40	3
3	40	0.83	-1.25	8	1.59	4	0.13	2	-0.01	6	0.17	1	0.20	1	0.00	6	0.25	3	0.23	3	6.39	3
4	27	0.82	2.27	1	2.25	4	-0.02	6	0.11	2	-0.01	6	0.08	3	0.01	6					5.84	3
6	168	0.94	0.81	4	2.61	3	0.06	3	0.04	4	-0.00	6	-0.17	9	-0.03	4	0.14	4	0.11	4	4.88	4
14	362	0.96	0.69	4	3.18	3	0.20	1	0.08	3	0.10	3	0.16	2	-0.03	4	-0.65	0	-0.56	0	4.77	4
6	93	0.91	-0.47	7	2.56	3	0.03	5	-0.11	9	0.04	4			-0.08	3	-0.10	7	-0.11	7	4.76	4
1	41	0.81	-2.42	0	0.72	5	-0.04	7	0.19	1	0.00	5	-0.13	9	-0.10	2	-0.03	6	0.11	4	4.74	4
2	39	0.83	1.99	2	1.89	4	0.08	3	0.04	4	0.01	5	0.09	3	-0.07	3	0.34	2	0.27	2	4.30	4
2	32	0.80	-0.89	7	1.34	4	0.00	5	0.34	1	0.10	2	0.05	4	-0.15	1	-0.58	0	-0.58	0	4.24	4
1	22	0.75	-0.90	7	1.72	4	0.01	5	-0.11	9	0.06	4					0.05	5	0.05	5	2.52	4
3	35	0.82	0.35	5	3.68	3	-0.04	7	-0.14	9	-0.22	0	-0.07	7	-0.10	2	0.35	2	0.29	2	2.16	5
8	82	0.91	-1.06	8	2.03	4	0.06	4	-0.11	9	-0.01	6	0.04	4	-0.04	4	0.02	5	0.20	3	1.57	5
3	32	0.83	0.11	5	2.02	4	-0.18	0	-0.04	7	0.01	5	-0.08	8	-0.11	2	-0.20	8	-0.27	8	1.49	5
4	56	0.87	1.64	2	-0.29	6	0.02	5	0.08	3	-0.00	6	-0.02	6	-0.14	1	-0.05	6	-0.08	7	1.30	5
1	95	0.87	-0.69	7	4.31	2	0.07	3	-0.05	7	0.14	2	0.11	3	0.03	7	-0.97	0	-1.03	0	1.27	5
1	64	0.85	1.79	2	1.02	5	-0.17	0	-0.06	7	0.16	1	-0.13	9	-0.07	3	-0.21	8	-0.07	6	1.22	5
8	336	0.96	-0.73	7	1.01	5	-0.08	8	-0.01	6	-0.11	9	-0.03	6	-0.14	1	0.48	1	0.49	1	0.87	5
4	56	0.88	-0.90	7	1.58	4	-0.03	6	-0.18	0	0.03	5	0.08	3	0.08	9	-0.13	7	-0.04	6	0.45	5
4	50	0.86	-1.74	9	1.56	4	0.02	5	-0.11	9	-0.14	9	0.06	4	-0.01	5	0.49	1	0.49	1	0.35	5
2	39	0.84	-0.43	6	1.00	5	-0.10	8	-0.22	0	0.07	3	0.06	4	-0.10	2	0.22	3	0.11	4	-0.64	6
2	67	0.88	1.84	2	0.03	5	-0.10	9	-0.13	9	-0.12	9	-0.08	8	-0.15	1	0.53	1	0.48	1	-0.98	6
3	41	0.84	-2.17	9	-1.87	7	-0.22	0	0.05	4	-0.08	8	-0.13	9	-0.02	5	0.54	1	0.55	1	-1.28	6
1	39	0.80	-0.81	7	-1.02	6	-0.07	8	0.10	3	0.03	5	-0.17	9	-0.10	2	-0.66	0	-0.56	0	-1.52	6
4	23	0.81	-2.29	0	-2.10	7	0.05	4	-0.18	0	0.04	4					0.53	1	0.59	1	-2.31	6
1	26	0.78	-0.94	8	-3.24	8	-0.14	9	-0.14	9	0.02	5					0.48	1	0.45	1	-2.68	7
1	25	0.76	-2.23	0	-4.05	9	-0.02	6	-0.01	6	0.08	3	0.01	5	0.02	6	-0.42	9	-0.29	9	-5.97	8
2	37	0.83	-2.98	0	-3.26	8	-0.33	0	-0.23	0	-0.18	0	-0.22	0	-0.09	2	0.08	5	0.24	3	-8.85	9
6	29	0.81	0.66	4	-4.84	9	-0.00	6	-0.17	0	-0.01	6	0.15	2			-0.06	6	0.04	5	-9.96	9
9	176	0.94	-3.32	0	-7.56	10	-0.10	9	-0.22	0	-0.07	8	-0.22	0	-0.14	1	-0.16	7	0.04	5	-11.63	9
1	31	0.77	-1.50	9	-9.02	10	-0.17	0	-0.10	9	-0.12	9	-0.08	8	-0.16	1	-0.11	7	0.08	4	-14.73	0



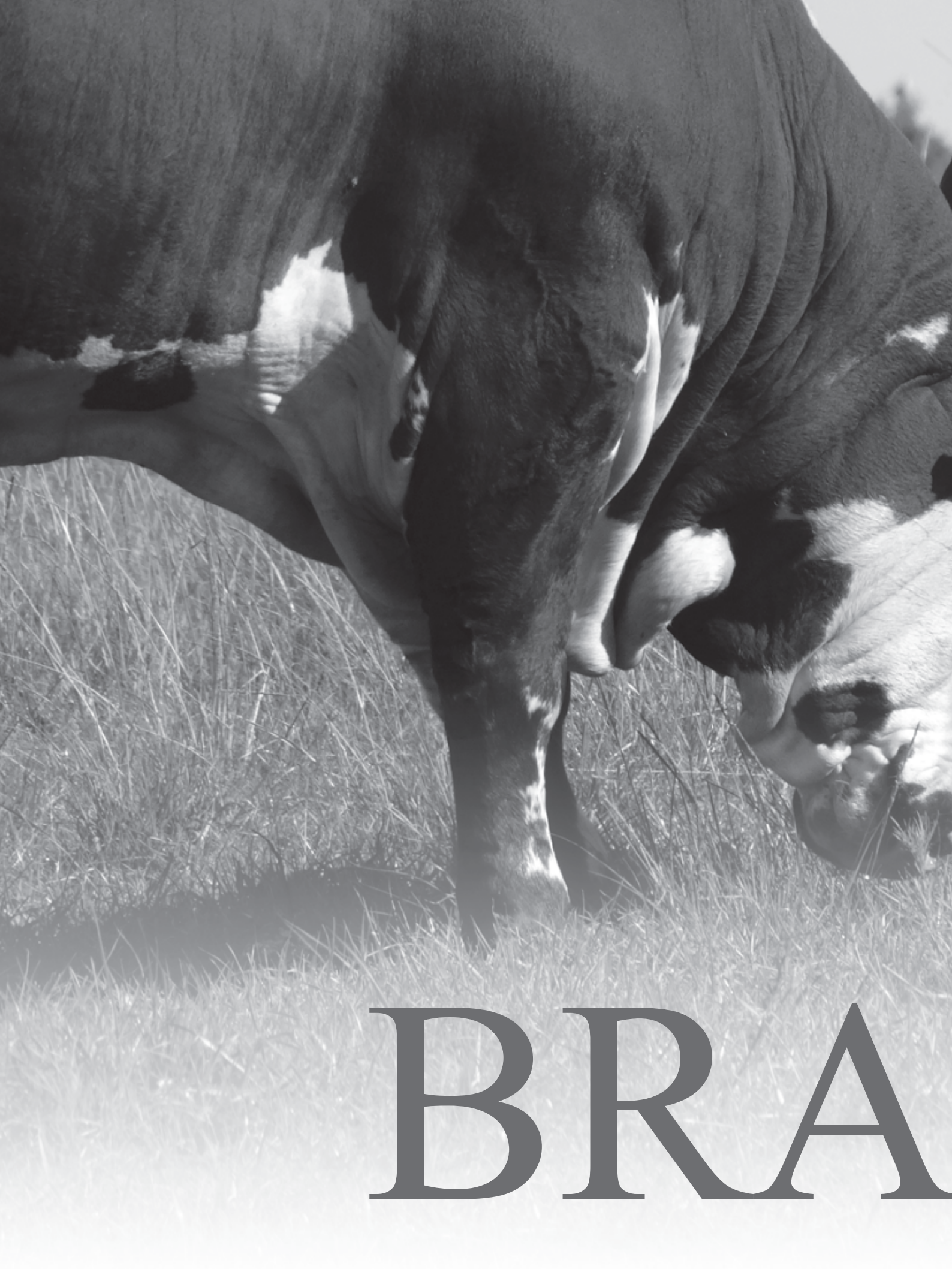
**TABELA 2. Touros HEREFORD ordenados pelo Índice Desmama**

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	CL AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	T DESM DEPh D	U DESM DEPh D	ÍNDICE DESM D
PROFICIENTE	IA524	C	1	23	0.74	-1.21 <b>1</b>	9.09 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	0.11 <b>2</b>	0.17 <b>1</b>			26.66 <b>1</b>
<b>11</b> L119712GRS	L119712GRS	C	2	33	0.81	-0.06 <b>5</b>	8.26 <b>1</b>	0.24 <b>1</b>	0.20 <b>1</b>	-0.00 <b>6</b>	0.07 <b>3</b>	-0.14 <b>2</b>	24.04 <b>1</b>
DOMINO 211	21198	C	3	27	0.79		5.46 <b>1</b>	0.43 <b>1</b>	0.21 <b>1</b>	0.10 <b>2</b>		0.05 <b>7</b>	21.45 <b>1</b>
<b>11</b> WOLF 7525	152416	C	5	83	0.90	-2.01 <b>1</b>	4.86 <b>1</b>	0.22 <b>1</b>	0.27 <b>1</b>	0.21 <b>1</b>	0.01 <b>5</b>	-0.01 <b>5</b>	21.16 <b>1</b>
<b>11</b> K1611SM	K1611SM	C	1	21	0.74	1.50 <b>0</b>	6.38 <b>1</b>	0.20 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	0.09 <b>3</b>	0.18 <b>1</b>	-0.00 <b>5</b>	20.31 <b>1</b>
<b>11</b> K108311GRS	K108311GRS	C	1	31	0.79	0.27 <b>7</b>	3.13 <b>1</b>	0.23 <b>1</b>	0.18 <b>1</b>	0.25 <b>1</b>	0.18 <b>1</b>	-0.11 <b>2</b>	16.41 <b>1</b>
<b>11</b> GAP 2101	0210111HF	C	1	20	0.74	-0.97 <b>1</b>	5.36 <b>1</b>	0.09 <b>3</b>	0.10 <b>2</b>	0.02 <b>5</b>			14.83 <b>1</b>
XEROX	IA583	C	3	36	0.82	0.81 <b>0</b>	6.07 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	-0.24 <b>0</b>	0.17 <b>1</b>	0.24 <b>1</b>	0.05 <b>7</b>	13.83 <b>2</b>
<b>11</b> N5008MAD	N5008MAD	C	1	33	0.78	-0.01 <b>5</b>	3.08 <b>1</b>	0.14 <b>1</b>	0.18 <b>1</b>	0.12 <b>2</b>	0.09 <b>2</b>	-0.10 <b>3</b>	13.47 <b>2</b>
<b>11</b> S58212MAD	S58212MAD	C	1	21	0.74	-0.24 <b>4</b>	2.23 <b>2</b>	0.15 <b>1</b>	0.21 <b>1</b>	0.19 <b>1</b>	0.13 <b>1</b>	0.02 <b>6</b>	13.26 <b>2</b>
<b>11</b> J102610GRS	J102610GRS	C	5	26	0.79	-0.73 <b>1</b>	2.28 <b>2</b>	0.17 <b>1</b>	0.18 <b>1</b>	0.18 <b>1</b>		-0.02 <b>5</b>	13.08 <b>2</b>
<b>11</b> MADN86108	N86108MAD	C	1	21	0.73	-0.47 <b>2</b>	2.11 <b>2</b>	0.19 <b>1</b>	0.20 <b>1</b>	0.12 <b>2</b>	0.14 <b>1</b>	0.02 <b>6</b>	12.10 <b>2</b>
<b>11</b> P26810MAD	P26810MAD	C	1	23	0.74	0.08 <b>6</b>	4.24 <b>1</b>	0.07 <b>3</b>	-0.05 <b>7</b>	0.14 <b>1</b>	0.13 <b>1</b>	0.03 <b>7</b>	11.67 <b>2</b>
<b>11</b> I70609NOG	I70609NOG	C	2	32	0.81	-0.27 <b>4</b>	4.06 <b>1</b>	0.12 <b>2</b>	0.04 <b>4</b>	0.03 <b>4</b>	0.09 <b>2</b>	0.00 <b>6</b>	11.39 <b>2</b>
K76611NOG	K76611NOG	C	1	62	0.85	0.36 <b>8</b>	4.05 <b>1</b>	0.09 <b>2</b>	0.07 <b>3</b>	-0.01 <b>6</b>	0.15 <b>1</b>	-0.09 <b>3</b>	10.99 <b>2</b>
<b>11</b> S59612MAD	S59612MAD	C	1	42	0.82	0.30 <b>8</b>	2.94 <b>2</b>	0.10 <b>2</b>	0.17 <b>1</b>	0.03 <b>5</b>	0.14 <b>1</b>	-0.08 <b>3</b>	10.97 <b>2</b>
<b>11</b> S16012MAD	S16012MAD	C	1	32	0.79	-0.95 <b>1</b>	2.83 <b>2</b>	0.08 <b>3</b>	0.04 <b>4</b>	0.07 <b>3</b>	0.12 <b>2</b>	-0.08 <b>3</b>	9.09 <b>3</b>
<b>11</b> L4512CHA	L4512CHA	C	1	27	0.77	-1.10 <b>1</b>	2.42 <b>2</b>	0.09 <b>2</b>	0.04 <b>4</b>	0.07 <b>3</b>	-0.10 <b>9</b>	0.02 <b>6</b>	8.14 <b>3</b>
<b>11</b> 0220312HF	0220312HF	C	2	61	0.87	-0.10 <b>5</b>	2.80 <b>2</b>	0.17 <b>1</b>	-0.06 <b>8</b>	0.06 <b>3</b>			7.84 <b>3</b>
<b>11</b> S38012MAD	S38012MAD	C	1	26	0.77	0.78 <b>0</b>	2.02 <b>2</b>	0.13 <b>2</b>	0.06 <b>3</b>	0.02 <b>5</b>	0.13 <b>2</b>	0.03 <b>7</b>	7.23 <b>3</b>
<b>11</b> I9709CHA	I9709CHA	C	1	21	0.75	-1.35 <b>1</b>	3.13 <b>1</b>	0.02 <b>5</b>	-0.00 <b>6</b>	-0.00 <b>6</b>	-0.03 <b>7</b>	0.02 <b>6</b>	7.14 <b>3</b>
<b>11</b> P41810MAD	P41810MAD	C	1	24	0.74	0.92 <b>0</b>	0.98 <b>4</b>	-0.07 <b>8</b>	0.15 <b>1</b>	0.14 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	0.05 <b>7</b>	6.49 <b>3</b>
<b>11</b> S37912MAD	S37912MAD	C	1	48	0.83	0.11 <b>6</b>	1.82 <b>3</b>	0.02 <b>5</b>	0.07 <b>3</b>	0.06 <b>4</b>	0.04 <b>4</b>	-0.07 <b>3</b>	6.40 <b>3</b>
<b>11</b> ALVJ178	J17810NOG	C	1	49	0.83	0.75 <b>0</b>	2.21 <b>2</b>	0.08 <b>3</b>	0.10 <b>2</b>	-0.08 <b>8</b>	0.15 <b>1</b>	-0.05 <b>4</b>	6.14 <b>3</b>
LIASX1415	X1415	C	1	25	0.75		2.07 <b>2</b>	0.00 <b>5</b>	0.07 <b>3</b>	-0.00 <b>6</b>		-0.00 <b>5</b>	5.84 <b>4</b>
<b>11</b> MADN84108	N84108MAD	C	1	20	0.72	-0.57 <b>2</b>	2.26 <b>2</b>	-0.06 <b>8</b>	-0.03 <b>7</b>	0.11 <b>2</b>	0.11 <b>2</b>	0.02 <b>6</b>	5.79 <b>4</b>
<b>11</b> G101207GRS	G101207GRS	C	4	29	0.81	-0.70 <b>2</b>	0.85 <b>4</b>	-0.01 <b>6</b>	0.15 <b>1</b>	0.06 <b>3</b>	-0.04 <b>7</b>	-0.09 <b>3</b>	5.55 <b>4</b>
HF.150106	0150106HF	C	1	37	0.80		-1.21 <b>7</b>	-0.03 <b>6</b>	0.14 <b>2</b>	0.25 <b>1</b>			3.75 <b>4</b>
<b>11</b> P31510MAD	P31510MAD	C	1	29	0.77	-0.33 <b>3</b>	2.75 <b>2</b>	-0.14 <b>0</b>	-0.03 <b>7</b>	-0.05 <b>7</b>	0.00 <b>5</b>	0.02 <b>6</b>	3.43 <b>4</b>
<b>11</b> R1211MAD	R1211MAD	C	1	36	0.80	-0.77 <b>1</b>	1.99 <b>2</b>	-0.06 <b>8</b>	-0.01 <b>6</b>	-0.03 <b>6</b>	0.16 <b>1</b>	-0.09 <b>3</b>	3.30 <b>4</b>
<b>11</b> M61707MAD	M61707MAD	C	1	30	0.78	-0.81 <b>1</b>	1.01 <b>4</b>	0.04 <b>4</b>	-0.01 <b>6</b>	0.04 <b>4</b>	0.05 <b>4</b>	-0.08 <b>3</b>	3.07 <b>4</b>
PALENQUE	X409347	C	1	26	0.75	-0.49 <b>2</b>	1.29 <b>3</b>	0.07 <b>3</b>	0.01 <b>5</b>	-0.07 <b>8</b>	0.03 <b>4</b>	-0.03 <b>5</b>	2.35 <b>5</b>
ALVJ99	J9910NOG	C	1	62	0.85	0.07 <b>6</b>	1.42 <b>3</b>	-0.11 <b>9</b>	0.03 <b>4</b>	-0.03 <b>7</b>	0.18 <b>1</b>	-0.08 <b>3</b>	2.15 <b>5</b>
<b>11</b> P28610MAD	P28610MAD	C	1	22	0.73	-0.22 <b>4</b>	1.88 <b>3</b>	-0.07 <b>8</b>	-0.13 <b>9</b>	0.06 <b>4</b>	0.08 <b>3</b>	0.03 <b>7</b>	2.13 <b>5</b>
<b>11</b> P82510MAD	P82510MAD	C	1	23	0.74	1.00 <b>0</b>	2.08 <b>2</b>	-0.15 <b>0</b>	-0.05 <b>7</b>	-0.03 <b>6</b>	-0.02 <b>6</b>	0.05 <b>7</b>	1.91 <b>5</b>
NICO	IA459	C	2	26	0.78	-0.18 <b>4</b>	-0.18 <b>6</b>	0.05 <b>4</b>	0.03 <b>4</b>	0.05 <b>4</b>	-0.14 <b>0</b>	-0.01 <b>5</b>	1.55 <b>5</b>
TIO RICO	X423158	C	2	26	0.77	-0.74 <b>1</b>	-2.40 <b>9</b>	0.06 <b>3</b>	0.15 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>			0.71 <b>5</b>
<b>11</b> L44711CAT	L44711CAT	C	1	24	0.76	-0.42 <b>3</b>	2.07 <b>2</b>	-0.10 <b>9</b>	-0.12 <b>9</b>	-0.08 <b>8</b>	-0.07 <b>8</b>	0.11 <b>9</b>	0.20 <b>5</b>
<b>11</b> 0175708HF	0175708HF	C	1	21	0.74		-0.24 <b>6</b>	-0.07 <b>8</b>	0.11 <b>2</b>	-0.04 <b>7</b>			0.13 <b>5</b>
343212FSI	343212FSI	C	2	48	0.85	-0.03 <b>5</b>	-0.67 <b>7</b>	0.01 <b>5</b>	-0.01 <b>6</b>	0.03 <b>4</b>	-0.06 <b>8</b>	0.02 <b>6</b>	-1.13 <b>6</b>
MADK36	K3606MAD	C	1	20	0.72	-0.04 <b>5</b>	-0.18 <b>6</b>	-0.03 <b>7</b>	-0.02 <b>6</b>	-0.09 <b>9</b>	-0.01 <b>6</b>	0.03 <b>7</b>	-2.69 <b>6</b>
HF.161307	0161307HF	C	1	35	0.80		-3.87 <b>0</b>	0.03 <b>5</b>	0.12 <b>2</b>	0.04 <b>4</b>			-5.59 <b>7</b>
MADN12608	N12608MAD	C	1	35	0.79	-0.79 <b>1</b>	-0.96 <b>7</b>	-0.06 <b>8</b>	-0.03 <b>7</b>	-0.14 <b>0</b>	0.06 <b>3</b>	-0.09 <b>3</b>	-5.68 <b>7</b>

**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	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	T DESM DEPh D	U DESM DEPh D	ÍNDICE DESM D
P32810MAD	P32810MAD	C	1	24	0.74	-0.11 <b>5</b>	-1.07 <b>7</b>	-0.12 <b>9</b>	0.03 <b>4</b>	-0.17 <b>0</b>	-0.08 <b>8</b>	0.03 <b>7</b>	-5.81 <b>7</b>
PONTAL 1809	225477	C	3	22	0.76	-0.57 <b>2</b>	-3.00 <b>0</b>	-0.00 <b>6</b>	-0.09 <b>9</b>	0.08 <b>3</b>	-0.01 <b>6</b>		-7.06 <b>8</b>
ALVJ136	J13610NOG	C	1	38	0.80	0.09 <b>6</b>	-1.17 <b>7</b>	-0.10 <b>9</b>	-0.06 <b>8</b>	-0.18 <b>0</b>	0.18 <b>1</b>	-0.12 <b>2</b>	-7.66 <b>8</b>
P30910MAD	P30910MAD	C	1	22	0.73	-1.83 <b>1</b>	-0.85 <b>7</b>	-0.12 <b>9</b>	-0.10 <b>9</b>	-0.25 <b>0</b>	0.07 <b>3</b>	0.03 <b>7</b>	-9.15 <b>8</b>
MADN2108	N2108MAD	C	1	38	0.80	-0.50 <b>2</b>	-2.11 <b>9</b>	-0.10 <b>9</b>	-0.12 <b>9</b>	-0.17 <b>0</b>	-0.05 <b>7</b>	-0.09 <b>3</b>	-10.66 <b>9</b>
MADN64608	N64608MAD	C	1	22	0.73	-1.27 <b>1</b>	-2.11 <b>9</b>	-0.13 <b>9</b>	-0.07 <b>8</b>	-0.21 <b>0</b>	-0.19 <b>0</b>	-0.00 <b>5</b>	-10.79 <b>9</b>
MADP79510	P79510MAD	C	1	33	0.78	-0.50 <b>2</b>	-1.94 <b>8</b>	-0.31 <b>0</b>	-0.16 <b>0</b>	-0.09 <b>8</b>	-0.03 <b>7</b>	-0.07 <b>3</b>	-11.64 <b>9</b>
P7710MAD	P7710MAD	C	1	21	0.73	0.00 <b>6</b>	-2.57 <b>9</b>	-0.09 <b>9</b>	-0.21 <b>0</b>	-0.16 <b>0</b>	0.01 <b>5</b>	0.02 <b>6</b>	-13.00 <b>9</b>
MADP777	P77710MAD	C	1	26	0.75	-0.75 <b>1</b>	-4.00 <b>0</b>	-0.17 <b>0</b>	-0.14 <b>0</b>	-0.11 <b>9</b>	-0.06 <b>8</b>	0.03 <b>6</b>	-14.80 <b>0</b>

































BRA





FORD

**TABELA 3. Touros BRAFORD 3/8 ordenados pelo Índice Final**

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	CL AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	T DESM DEPh D	U DESM DEPh D	ÍNDICE DESM D
	KIBOM	K41311SM	A	6	295	0.95	0.37 <b>8</b>	6.08 <b>1</b>	0.18 <b>1</b>	0.26 <b>1</b>	0.31 <b>1</b>	0.21 <b>1</b>	0.05 <b>7</b>	25.02 <b>1</b>
	GUARANI	I56009CAT	A	7	98	0.92	0.37 <b>8</b>	3.41 <b>1</b>	0.21 <b>1</b>	0.23 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	0.27 <b>1</b>	-0.13 <b>2</b>	16.42 <b>1</b>
	K41311LEO	K41311LEO	B	3	28	0.80	1.36 <b>0</b>	4.28 <b>1</b>	0.24 <b>1</b>	0.22 <b>1</b>	0.32 <b>1</b>	0.27 <b>1</b>	-0.05 <b>4</b>	21.13 <b>1</b>
	GUAPO	J210GRS	A	5	172	0.94	-0.71 <b>1</b>	4.51 <b>1</b>	0.09 <b>2</b>	0.22 <b>1</b>	0.29 <b>1</b>	-0.04 <b>7</b>	-0.05 <b>4</b>	19.77 <b>1</b>
	CAUDILLO	D229	A	8	60	0.89	-0.41 <b>3</b>	4.66 <b>1</b>	0.20 <b>1</b>	0.20 <b>1</b>	0.30 <b>1</b>		-0.31 <b>1</b>	20.74 <b>1</b>
	CHIMANGO	H5608CAT	A	4	75	0.90	-0.14 <b>5</b>	2.70 <b>2</b>	0.18 <b>1</b>	0.13 <b>2</b>	0.21 <b>1</b>	0.38 <b>1</b>	-0.04 <b>4</b>	13.59 <b>2</b>
	I22509ALV	I22509ALV	A	4	46	0.86	-0.86 <b>1</b>	1.98 <b>2</b>	0.07 <b>3</b>	0.13 <b>2</b>	0.16 <b>1</b>	0.18 <b>1</b>	-0.01 <b>5</b>	10.15 <b>2</b>
	HULK	H13808SM	A	6	108	0.92	0.68 <b>9</b>	7.33 <b>1</b>	0.33 <b>1</b>	0.12 <b>2</b>	0.16 <b>1</b>	0.32 <b>1</b>	0.07 <b>8</b>	24.27 <b>1</b>
	LAFITE	80408ITA	A	5	450	0.96	1.13 <b>0</b>	2.55 <b>2</b>	0.21 <b>1</b>	0.22 <b>1</b>	0.35 <b>1</b>	0.21 <b>1</b>	-0.12 <b>2</b>	17.59 <b>1</b>
	GUABIJU	F72306CAT	A	13	405	0.96	0.85 <b>0</b>	3.08 <b>1</b>	0.32 <b>1</b>	0.20 <b>1</b>	0.32 <b>1</b>	0.36 <b>1</b>	0.04 <b>7</b>	18.84 <b>1</b>
	J54210CHA	J54210CHA	B	3	35	0.83	0.65 <b>9</b>	3.39 <b>1</b>	0.20 <b>1</b>	0.15 <b>1</b>	0.18 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	0.09 <b>8</b>	15.28 <b>1</b>
	CHEFAO	149219	A	3	89	0.90	0.13 <b>6</b>	6.02 <b>1</b>	0.26 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	0.07 <b>3</b>	0.23 <b>1</b>	0.07 <b>8</b>	20.05 <b>1</b>
	MADIBA	BO201011STZ	B	1	53	0.83	1.43 <b>0</b>	0.73 <b>4</b>	0.20 <b>1</b>	0.23 <b>1</b>	0.46 <b>1</b>	0.15 <b>1</b>	-0.00 <b>5</b>	15.54 <b>1</b>
	J31910CAT	J31910CAT	B	1	46	0.82	0.68 <b>9</b>	4.76 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	0.12 <b>2</b>	0.13 <b>2</b>	0.13 <b>2</b>	0.14 <b>9</b>	16.51 <b>1</b>
	MAGNO	ASR800	B	4	65	0.88		0.97 <b>4</b>	0.20 <b>1</b>	0.11 <b>2</b>	0.17 <b>1</b>		0.43 <b>0</b>	8.92 <b>3</b>
	DON ANTONIO	H73708CHB	A	2	63	0.87	-0.12 <b>5</b>	3.02 <b>1</b>	0.13 <b>2</b>	0.06 <b>3</b>	0.39 <b>1</b>		0.04 <b>7</b>	15.63 <b>1</b>
	MATE AMARGO	E34605CAT	A	8	249	0.95	1.30 <b>0</b>	1.84 <b>3</b>	0.19 <b>1</b>	0.26 <b>1</b>	0.27 <b>1</b>	0.19 <b>1</b>	0.07 <b>8</b>	15.15 <b>1</b>
	FOREMAN	D262	A	5	212	0.94	-0.42 <b>3</b>	2.85 <b>2</b>	0.17 <b>1</b>	-0.07 <b>8</b>	0.06 <b>3</b>		0.21 <b>0</b>	7.77 <b>3</b>
	BIGBROTHER	A25201CHB	A	26	2197	0.98	0.66 <b>9</b>	3.32 <b>1</b>	0.24 <b>1</b>	0.18 <b>1</b>	0.26 <b>1</b>	0.24 <b>1</b>	0.13 <b>9</b>	17.24 <b>1</b>
	ENTREVEIRO	L22911CAT	B	1	30	0.78	0.34 <b>8</b>	5.58 <b>1</b>	0.15 <b>1</b>	0.22 <b>1</b>	0.14 <b>1</b>	0.19 <b>1</b>	0.02 <b>6</b>	20.15 <b>1</b>
	ANGICO	F72506CAT	A	8	241	0.95	0.45 <b>8</b>	3.48 <b>1</b>	0.09 <b>3</b>	0.14 <b>1</b>	0.02 <b>5</b>	0.04 <b>4</b>	0.12 <b>9</b>	11.29 <b>2</b>
	MAYONESA	D231	A	6	229	0.95	-0.31 <b>3</b>	4.34 <b>1</b>	0.24 <b>1</b>	-0.03 <b>6</b>	0.18 <b>1</b>		0.27 <b>0</b>	14.58 <b>1</b>
	BABAO	415204FZC	B	1	46	0.82	-0.79 <b>1</b>	1.54 <b>3</b>	-0.00 <b>6</b>	0.14 <b>2</b>	0.19 <b>1</b>	0.22 <b>1</b>	-0.15 <b>1</b>	9.00 <b>3</b>
	ESPINILHO	G53607CAT	A	6	96	0.91	0.32 <b>8</b>	1.93 <b>3</b>	0.06 <b>3</b>	0.05 <b>4</b>	0.21 <b>1</b>	0.15 <b>1</b>	-0.10 <b>2</b>	9.31 <b>3</b>
	NEIMEN 355 XPO	P108021	B	2	40	0.83		2.68 <b>2</b>	0.13 <b>2</b>	0.11 <b>2</b>	0.23 <b>1</b>		0.24 <b>0</b>	13.08 <b>2</b>
	BENJAMIN	101311	A	19	651	0.97	-0.30 <b>3</b>	3.47 <b>1</b>	0.18 <b>1</b>	0.14 <b>2</b>	0.20 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	0.02 <b>6</b>	15.28 <b>1</b>
	CORONILHA	I2709CAT	A	13	576	0.97	0.71 <b>9</b>	1.48 <b>3</b>	0.19 <b>1</b>	0.18 <b>1</b>	0.24 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	-0.03 <b>5</b>	12.38 <b>2</b>
	AUTENTICO	676202AJ	A	3	140	0.92	-0.31 <b>3</b>	0.66 <b>4</b>	0.08 <b>3</b>	0.09 <b>2</b>	0.10 <b>2</b>		-0.22 <b>1</b>	5.52 <b>4</b>
	COPERO	PB100037	A	6	100	0.92	0.36 <b>8</b>	1.27 <b>3</b>	0.10 <b>2</b>	0.08 <b>3</b>	0.05 <b>4</b>	0.15 <b>1</b>	0.06 <b>7</b>	6.04 <b>3</b>
	DON JUAN	133939	A	7	121	0.93	0.08 <b>6</b>	5.48 <b>1</b>	0.33 <b>1</b>	0.14 <b>1</b>	0.20 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	0.03 <b>7</b>	21.20 <b>1</b>
	JAEGER	J52610SM	A	4	40	0.84	0.62 <b>9</b>	1.16 <b>4</b>	-0.01 <b>6</b>	0.09 <b>3</b>	-0.04 <b>7</b>	-0.02 <b>6</b>	0.09 <b>8</b>	3.39 <b>4</b>
	PAMPERO	B058910HF	B	1	111	0.88	1.19 <b>0</b>	1.09 <b>4</b>	0.19 <b>1</b>	-0.01 <b>6</b>	0.17 <b>1</b>		0.03 <b>6</b>	6.91 <b>3</b>
	MONTREAL	143119	A	4	45	0.85	1.37 <b>0</b>	0.33 <b>5</b>	0.01 <b>5</b>	-0.06 <b>8</b>	0.01 <b>5</b>	0.18 <b>1</b>	-0.11 <b>2</b>	-0.21 <b>6</b>
	H58908SM	H58908SM	A	3	103	0.91	0.82 <b>0</b>	2.15 <b>2</b>	0.06 <b>4</b>	0.20 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	0.08 <b>3</b>	0.14 <b>9</b>	11.77 <b>2</b>
	TREVO	158034	A	8	406	0.96	0.22 <b>7</b>	2.10 <b>2</b>	0.19 <b>1</b>	-0.02 <b>6</b>	0.20 <b>1</b>	0.20 <b>1</b>	-0.05 <b>4</b>	9.50 <b>2</b>
	TAITA	IAB028	A	16	485	0.97	0.01 <b>6</b>	-0.57 <b>6</b>	0.08 <b>3</b>	0.03 <b>4</b>	0.15 <b>1</b>	0.06 <b>3</b>	0.25 <b>0</b>	2.57 <b>5</b>
	85268004CHA	85268004CHA	A	4	150	0.93	1.13 <b>0</b>	0.56 <b>5</b>	0.10 <b>2</b>	0.15 <b>1</b>	0.24 <b>1</b>	0.01 <b>5</b>	-0.10 <b>2</b>	8.89 <b>3</b>
	KACHAPE	D1450	A	10	100	0.92	0.69 <b>9</b>	1.24 <b>3</b>	0.14 <b>1</b>	-0.24 <b>0</b>	-0.12 <b>9</b>	0.25 <b>1</b>	0.04 <b>7</b>	-2.19 <b>6</b>
	FORMULA-1	5267004CHA	A	10	680	0.97	0.84 <b>0</b>	1.12 <b>4</b>	0.13 <b>2</b>	0.18 <b>1</b>	0.26 <b>1</b>	0.10 <b>2</b>	0.09 <b>8</b>	11.28 <b>2</b>
	MASSA	G71907ALV	A	8	100	0.92	-0.06 <b>5</b>	-0.65 <b>7</b>	0.09 <b>2</b>	0.24 <b>1</b>	0.21 <b>1</b>	0.05 <b>4</b>	0.12 <b>9</b>	7.29 <b>3</b>
	PITOCO	B85902CHB	A	16	582	0.97	0.13 <b>6</b>	1.26 <b>3</b>	0.10 <b>2</b>	0.15 <b>1</b>	0.23 <b>1</b>	0.19 <b>1</b>	0.09 <b>8</b>	10.30 <b>2</b>
	TOMASIN	24648/1	A	6	82	0.91	-0.41 <b>3</b>	0.42 <b>5</b>	0.11 <b>2</b>	-0.08 <b>8</b>	-0.00 <b>6</b>		0.05 <b>7</b>	0.42 <b>5</b>
	SEPE	PS36500	A	11	289	0.96	-0.04 <b>5</b>	2.21 <b>2</b>	0.16 <b>1</b>	0.21 <b>1</b>	0.20 <b>1</b>	0.11 <b>2</b>	0.03 <b>7</b>	13.54 <b>2</b>

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	GDS DEPh D	GNS 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 FINAL D
6	98	0.92	1.91 2	8.00 1	0.10 2	0.29 1	0.31 1	0.16 2	0.07 8	0.36 2	0.26 3	19.38 1
5	21	0.83	5.09 1	8.50 1	0.21 1	0.29 1	0.22 1		-0.12 2	0.15 4	0.01 5	19.06 1
3	23	0.79	3.02 1	7.30 1	0.29 1	0.23 1	0.34 1	0.34 1	-0.02 5	0.14 4	-0.02 6	18.77 1
3	42	0.87	1.93 2	6.43 1	0.16 1	0.22 1	0.32 1	-0.08 8	-0.08 3	0.70 1	0.52 1	17.71 1
6	26	0.83	2.04 2	6.70 1	0.09 3	0.33 1	0.38 1		-0.24 1	0.13 4	0.10 4	17.64 1
4	58	0.88	2.35 1	5.05 2	0.22 1	0.26 1	0.29 1	0.34 1	-0.09 2	1.03 1	0.91 1	16.76 1
3	27	0.81	3.45 1	5.43 2	0.17 1	0.27 1	0.28 1	0.30 1	-0.01 5	0.97 1	0.88 1	16.56 1
5	62	0.89	2.82 1	10.15 1	0.30 1	0.12 2	0.24 1	0.35 1	0.05 7	-0.40 9	-0.51 0	16.34 1
5	345	0.95	2.37 1	4.92 2	0.27 1	0.29 1	0.36 1	0.18 1	-0.07 3	-0.00 6	-0.05 6	16.32 1
13	238	0.95	2.49 1	5.57 2	0.30 1	0.18 1	0.35 1	0.46 1	0.06 8	-0.00 6	-0.12 7	16.22 1
3	27	0.80	2.59 1	5.98 1	0.24 1	0.18 1	0.23 1		0.06 8			14.98 1
3	53	0.87	2.05 2	8.07 1	0.18 1	0.11 2	0.09 3	0.21 1	0.08 8	0.31 2	0.26 3	14.93 1
1	35	0.80	1.79 2	2.52 3	0.41 1	0.51 1	0.77 1	0.44 1	-0.11 2	-0.67 0	-0.69 0	14.91 1
1	37	0.80	2.30 1	7.06 1	0.16 1	-0.03 7	0.12 2	0.26 1	0.09 9	0.86 1	0.86 1	14.63 1
1	31	0.80	2.50 1	3.47 3	0.29 1	0.40 1	0.38 1	0.26 1	0.35 0	0.30 2	0.09 4	14.25 1
2	54	0.86	3.61 1	6.63 1	0.23 1	0.25 1	0.42 1		0.12 9	-0.58 0	-0.62 0	14.00 1
7	184	0.94	1.92 2	3.76 3	0.15 1	0.26 1	0.28 1	0.20 1	0.01 6	0.17 4	0.09 4	13.91 1
5	113	0.93	1.48 2	4.33 2	0.22 1	0.24 1	0.38 1	0.12 2	0.18 0	0.77 1	0.71 1	12.84 1
25	1357	0.98	0.95 3	4.27 2	0.18 1	0.14 2	0.21 1	0.25 1	0.19 0	-0.05 6	-0.14 7	11.71 2
1	26	0.76	0.58 4	6.16 1	0.07 3	0.06 4	0.08 3	0.19 1	0.04 7	-0.10 7	-0.05 6	10.96 2
8	160	0.94	2.34 1	5.82 1	0.05 4	0.08 3	0.01 5	0.15 2	0.08 9	0.56 1	0.47 1	10.95 2
6	130	0.93	0.54 4	4.88 2	0.08 3	-0.00 6	0.20 1	0.16 2	0.24 0	0.60 1	0.66 1	10.90 2
1	30	0.78	1.31 3	2.85 3	0.11 2	0.18 1	0.29 1	0.17 2	-0.08 3	0.14 4	0.19 3	9.89 2
5	74	0.89	-0.17 6	1.76 4	0.09 3	0.11 2	0.27 1	0.11 3	-0.12 2	0.98 1	1.10 1	9.87 2
2	23	0.79	1.48 2	4.16 2	0.15 1	0.07 3	0.21 1		0.16 0	-0.16 7	-0.34 9	9.24 2
16	451	0.97	-0.31 6	3.16 3	0.16 1	0.06 4	0.19 1	0.12 2	0.07 8	0.22 3	0.17 3	9.19 2
12	308	0.96	0.48 4	1.96 4	0.13 2	0.10 2	0.19 1	0.24 1	-0.02 5	0.20 3	0.19 3	9.03 2
3	91	0.91	3.02 1	3.68 3	0.04 4	0.15 2	0.12 2		-0.21 1	0.08 5	0.14 4	8.97 2
3	34	0.84	1.73 2	3.00 3	0.16 1	0.30 1	0.26 1	0.16 2	0.05 7	-0.08 6	-0.20 8	8.94 2
6	61	0.89	-1.39 8	4.09 2	0.14 2	0.06 4	0.07 3	0.15 2	0.06 8	0.00 5	-0.04 6	8.85 2
4	28	0.80	3.58 1	4.74 2	0.10 2	0.11 2	0.08 3	0.16 2	0.01 6			8.85 2
1	49	0.85	-0.02 6	1.07 5	0.27 1	0.26 1	0.36 1		0.05 7	0.17 4	0.11 4	8.48 2
3	33	0.80	4.26 1	4.59 2	0.06 3	0.06 3	0.08 3	0.14 2	-0.08 3	0.43 2	0.33 2	8.43 2
3	49	0.87	-1.20 8	0.95 5	0.10 3	0.25 1	0.20 1	0.09 3	0.08 8	0.39 2	0.48 1	8.14 2
7	169	0.95	0.93 3	3.02 3	0.14 2	0.07 3	0.19 1	0.19 1	-0.02 5	0.15 4	0.09 4	8.11 2
15	311	0.96	1.34 3	0.78 5	0.21 1	0.23 1	0.21 1	0.13 2	0.27 0	0.46 1	0.49 1	7.97 2
4	79	0.90	0.74 4	1.30 4	0.03 4	0.12 2	0.09 3	-0.03 6	-0.15 1	0.48 1	0.43 1	7.75 3
8	45	0.87	3.30 1	4.54 2	0.23 1	-0.10 9	0.13 2	0.19 1	0.05 8	0.83 1	0.77 1	7.40 3
9	470	0.96	-0.51 7	0.61 5	0.09 3	0.15 1	0.24 1	0.06 4	0.12 9	0.08 5	0.12 4	7.35 3
8	64	0.90	1.21 3	0.55 5	0.07 3	0.18 1	0.30 1	-0.00 6	0.13 0	-0.26 8	-0.29 9	6.96 3
13	296	0.96	-0.36 6	0.90 5	0.11 2	0.16 1	0.25 1	0.27 1	0.09 9	-0.04 6	-0.07 6	6.92 3
5	62	0.89	2.42 1	2.83 3	0.08 3	0.03 4	0.17 1	-0.05 7	0.15 0	0.44 1	0.44 1	6.65 3
10	167	0.94	-1.69 9	0.53 5	0.13 2	0.15 1	0.23 1	0.13 2	0.09 9	-0.01 6	0.02 5	6.56 3





**TABELA 3. Touros BRAFORD 3/8 ordenados pelo Índice Final**

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	CL AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	T DESM DEPh D	U DESM DEPh D	ÍNDICE DESM D
	ASCOT RUM 888	P97399	B	1	57	0.84		0.34 <b>5</b>	0.03 <b>5</b>	0.05 <b>4</b>	0.20 <b>1</b>		0.38 <b>0</b>	5.43 <b>4</b>
10	J101210SIL	J101210SIL	A	9	150	0.94	0.59 <b>9</b>	1.39 <b>3</b>	0.16 <b>1</b>	0.12 <b>2</b>	0.08 <b>3</b>	0.10 <b>2</b>	-0.09 <b>3</b>	8.17 <b>3</b>
10	G317507ENT	G317507ENT	B	1	27	0.77	1.78 <b>0</b>	0.72 <b>4</b>	0.13 <b>2</b>	-0.09 <b>8</b>	-0.10 <b>9</b>	0.23 <b>1</b>	0.07 <b>8</b>	-0.40 <b>6</b>
10	VINTAGE	F66906CHB	A	8	442	0.96	0.45 <b>8</b>	1.00 <b>4</b>	0.10 <b>2</b>	0.13 <b>2</b>	0.09 <b>3</b>	0.05 <b>4</b>	-0.20 <b>1</b>	7.07 <b>3</b>
10	PITANGUEIRA_I253	25397CHB	A	8	252	0.95	0.43 <b>8</b>	1.88 <b>3</b>	0.04 <b>4</b>	0.04 <b>4</b>	0.02 <b>5</b>	0.18 <b>1</b>	-0.05 <b>4</b>	5.71 <b>4</b>
10	J026	02698CHB	A	3	595	0.96	-0.11 <b>5</b>	2.80 <b>2</b>	0.13 <b>2</b>	0.13 <b>2</b>	0.13 <b>2</b>	0.32 <b>1</b>	0.01 <b>6</b>	11.97 <b>2</b>
	DOS EQUIS	98652	A	29	1304	0.98	-0.01 <b>5</b>	3.14 <b>1</b>	0.14 <b>1</b>	0.14 <b>1</b>	0.14 <b>2</b>	0.18 <b>1</b>	0.02 <b>6</b>	13.25 <b>2</b>
10	BARAO DA PIT	E16405CHB	A	5	463	0.96	-0.30 <b>3</b>	0.28 <b>5</b>	0.10 <b>2</b>	0.12 <b>2</b>	0.15 <b>1</b>	0.14 <b>1</b>	0.12 <b>9</b>	6.31 <b>3</b>
	NEW CORRY	IAB018	A	22	510	0.97	0.04 <b>6</b>	-0.76 <b>7</b>	0.05 <b>4</b>	0.13 <b>2</b>	0.16 <b>1</b>	0.11 <b>2</b>	-0.01 <b>5</b>	3.86 <b>4</b>
10	K24311LEO	K24311LEO	A	7	127	0.93	0.73 <b>0</b>	2.63 <b>2</b>	0.10 <b>2</b>	0.05 <b>4</b>	0.01 <b>5</b>	0.03 <b>4</b>	0.24 <b>0</b>	7.88 <b>3</b>
10	MARAGATO	H4508CAT	A	7	132	0.93	0.54 <b>9</b>	3.31 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	0.18 <b>1</b>	0.18 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	0.08 <b>8</b>	15.15 <b>1</b>
10	CARA PALIDA	D19504CHB	A	4	144	0.93	0.05 <b>6</b>	0.70 <b>4</b>	0.17 <b>1</b>	0.14 <b>1</b>	0.18 <b>1</b>	0.33 <b>1</b>	0.12 <b>9</b>	8.78 <b>3</b>
	CAYO	102197	A	6	77	0.90	-0.27 <b>4</b>	-0.20 <b>6</b>	0.04 <b>4</b>	0.18 <b>1</b>	0.07 <b>3</b>	0.05 <b>4</b>	0.16 <b>0</b>	4.32 <b>4</b>
10	PARCEIRO	E55905NOG	A	8	357	0.96	-0.11 <b>5</b>	0.34 <b>5</b>	0.06 <b>3</b>	-0.02 <b>6</b>	0.06 <b>3</b>	0.10 <b>2</b>	-0.08 <b>3</b>	2.01 <b>5</b>
10	H18308SM	H18308SM	B	1	68	0.85	1.42 <b>0</b>	3.66 <b>1</b>	0.14 <b>1</b>	-0.01 <b>6</b>	-0.06 <b>8</b>		0.26 <b>0</b>	8.16 <b>3</b>
	ABSOLUTE	CDA092	B	1	43	0.81	0.89 <b>0</b>	-1.56 <b>8</b>	0.17 <b>1</b>	0.09 <b>2</b>	0.30 <b>1</b>	0.09 <b>2</b>	0.06 <b>8</b>	4.89 <b>4</b>
	MBURUVICHA 235	D357	A	2	97	0.90		-3.16 <b>0</b>	-0.11 <b>9</b>	0.11 <b>2</b>	0.03 <b>4</b>		0.23 <b>0</b>	-5.53 <b>7</b>
10	DOM PEDRITO	I40809CHB	A	5	54	0.87	0.17 <b>7</b>	0.33 <b>5</b>	0.02 <b>5</b>	0.10 <b>2</b>	0.13 <b>2</b>	0.03 <b>4</b>	0.02 <b>6</b>	4.90 <b>4</b>
	PAYSANO	PB84795	A	12	436	0.96	-0.35 <b>3</b>	-0.68 <b>7</b>	0.02 <b>5</b>	-0.07 <b>8</b>	-0.05 <b>7</b>	0.07 <b>3</b>	-0.02 <b>5</b>	-3.37 <b>7</b>
10	COMANCHE	H6108CAT	A	4	87	0.90	0.84 <b>0</b>	0.37 <b>5</b>	0.08 <b>3</b>	0.20 <b>1</b>	0.20 <b>1</b>	0.19 <b>1</b>	0.05 <b>7</b>	8.39 <b>3</b>
	TAURA	111100	A	7	156	0.94	-0.05 <b>5</b>	1.76 <b>3</b>	0.23 <b>1</b>	0.13 <b>2</b>	0.19 <b>1</b>	0.19 <b>1</b>	0.25 <b>0</b>	11.66 <b>2</b>
10	TIPO	H16108CHB	A	5	178	0.94	0.32 <b>8</b>	0.56 <b>5</b>	0.04 <b>4</b>	0.02 <b>5</b>	-0.01 <b>6</b>	0.11 <b>2</b>	0.04 <b>7</b>	1.88 <b>5</b>
	PISTERO	BO2831	A	18	293	0.96	-0.43 <b>3</b>	2.46 <b>2</b>	0.05 <b>4</b>	0.01 <b>5</b>	0.02 <b>5</b>	0.12 <b>2</b>	-0.15 <b>1</b>	6.50 <b>3</b>
10	CATY I306	I30609CAT	A	8	146	0.94	0.49 <b>9</b>	1.87 <b>3</b>	0.12 <b>2</b>	0.01 <b>5</b>	0.05 <b>4</b>	0.25 <b>1</b>	-0.02 <b>5</b>	6.27 <b>3</b>
	KAKADU	IAB032	A	16	530	0.97	1.02 <b>0</b>	1.22 <b>4</b>	0.16 <b>1</b>	0.27 <b>1</b>	0.40 <b>1</b>	0.04 <b>4</b>	0.01 <b>6</b>	15.88 <b>1</b>
10	CPI DA PIT	B204902FFG	A	5	313	0.95	0.28 <b>7</b>	-2.98 <b>9</b>	0.06 <b>3</b>	0.06 <b>3</b>	0.05 <b>4</b>	0.14 <b>1</b>	0.00 <b>6</b>	-4.19 <b>7</b>
10	I314209ENT	I314209ENT	A	4	48	0.86	0.81 <b>0</b>	0.01 <b>5</b>	0.14 <b>1</b>	0.06 <b>4</b>	0.13 <b>2</b>	0.16 <b>1</b>	0.26 <b>0</b>	4.68 <b>4</b>
	EL PUNTERO	31482	A	16	541	0.97	-1.50 <b>1</b>	3.09 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	0.07 <b>3</b>	0.14 <b>1</b>	0.21 <b>1</b>	-0.18 <b>1</b>	12.09 <b>2</b>
10	PIGMENTO	G308707ESP	A	4	235	0.94	0.41 <b>8</b>	-1.99 <b>9</b>	-0.01 <b>6</b>	0.10 <b>2</b>	-0.02 <b>6</b>	0.11 <b>2</b>	0.02 <b>6</b>	-3.11 <b>7</b>
	FISHER 339	ENB010339PY	A	9	231	0.95	1.91 <b>0</b>	1.67 <b>3</b>	0.13 <b>2</b>	0.09 <b>3</b>	0.07 <b>3</b>		0.27 <b>0</b>	7.63 <b>3</b>
	ARAGANO	E21905CAT	A	8	195	0.94	-0.38 <b>3</b>	2.26 <b>2</b>	0.12 <b>2</b>	0.07 <b>3</b>	0.03 <b>4</b>	0.20 <b>1</b>	0.05 <b>7</b>	7.91 <b>3</b>
	VERMELHO 27	PB135537	A	6	106	0.92	-0.80 <b>1</b>	-5.78 <b>0</b>	-0.03 <b>7</b>	0.01 <b>5</b>	0.05 <b>4</b>	-0.11 <b>9</b>	-0.07 <b>3</b>	-12.11 <b>9</b>
	PATRIOTA	BV387180	A	10	222	0.95	-0.28 <b>4</b>	-0.16 <b>6</b>	0.05 <b>4</b>	0.14 <b>2</b>	0.08 <b>3</b>	0.05 <b>4</b>	0.00 <b>6</b>	3.85 <b>4</b>
	NOVATO JR	119034	A	3	46	0.85	-0.24 <b>4</b>	1.56 <b>3</b>	0.05 <b>4</b>	-0.11 <b>9</b>	-0.15 <b>0</b>	0.07 <b>3</b>	0.11 <b>9</b>	-0.67 <b>6</b>
	CASANOVA	PB0058734	A	6	201	0.94	-0.26 <b>4</b>	-0.49 <b>6</b>	-0.02 <b>6</b>	0.11 <b>2</b>	0.10 <b>2</b>	0.18 <b>1</b>	-0.05 <b>4</b>	2.52 <b>5</b>
	TENIENTE	D430	A	5	66	0.89		-1.29 <b>8</b>	0.00 <b>5</b>	0.12 <b>2</b>	0.01 <b>5</b>		0.16 <b>0</b>	-0.52 <b>6</b>
	MARECHAL	R13903ESJ	A	17	537	0.97	-0.16 <b>4</b>	0.34 <b>5</b>	0.14 <b>1</b>	-0.02 <b>6</b>	-0.04 <b>7</b>	0.21 <b>1</b>	0.06 <b>7</b>	1.11 <b>5</b>
	5137704SIL	5137704SIL	A	4	48	0.86	1.36 <b>0</b>	-3.26 <b>0</b>	-0.01 <b>6</b>	0.05 <b>4</b>	0.04 <b>4</b>	-0.02 <b>6</b>	0.00 <b>6</b>	-5.78 <b>7</b>
	ABORIGINE AJ	629302AJ	A	5	129	0.92	-0.57 <b>2</b>	-0.74 <b>7</b>	-0.07 <b>8</b>	-0.06 <b>8</b>	0.10 <b>2</b>		-0.18 <b>1</b>	-1.74 <b>6</b>
	TURBO DA PIT	G22007CHB	A	3	148	0.93	0.35 <b>8</b>	-0.79 <b>7</b>	0.16 <b>1</b>	0.15 <b>1</b>	0.12 <b>2</b>	0.13 <b>2</b>	0.16 <b>0</b>	4.33 <b>4</b>
	92938807CHA	92938807CHA	A	4	68	0.89	0.64 <b>9</b>	0.38 <b>5</b>	0.09 <b>2</b>	-0.09 <b>8</b>	-0.06 <b>8</b>	0.07 <b>3</b>	-0.19 <b>1</b>	-0.81 <b>6</b>
	ASTRO	ENB010352PY	A	3	91	0.90		1.58 <b>3</b>	0.07 <b>3</b>	0.06 <b>3</b>	0.06 <b>3</b>		0.14 <b>9</b>	6.27 <b>3</b>
	MILIONARIO	PB90741	A	5	684	0.96	0.41 <b>8</b>	-4.42 <b>0</b>	0.00 <b>5</b>	0.08 <b>3</b>	0.11 <b>2</b>	0.14 <b>1</b>	-0.05 <b>4</b>	-6.43 <b>8</b>

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	GDS DEPh D	GNS 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 FINAL D
1	38	0.81	2.73 1	3.06 3	0.05 4	0.03 4	0.22 1	0.22 1	0.38 0	-0.35 9	-0.36 9	6.46 3
9	96	0.92	1.26 3	2.65 3	0.09 3	0.17 1	0.22 1	0.12 2	-0.13 1	-0.33 9	-0.49 0	6.23 3
1	24	0.75	4.71 1	5.43 2	0.10 2	0.06 4	-0.04 7	0.42 1	0.04 7	-0.17 7	-0.37 9	5.99 3
7	337	0.96	0.63 4	1.63 4	0.08 3	0.19 1	0.10 3	0.09 3	-0.16 1	-0.07 6	-0.06 6	5.99 3
7	129	0.94	1.43 3	3.31 3	-0.02 6	0.01 5	0.03 5	0.11 3	-0.03 4	0.30 2	0.26 3	5.75 3
3	363	0.95	0.85 4	3.65 3	0.06 4	0.04 4	0.06 4	0.19 1	0.01 6	-0.35 9	-0.41 0	5.65 3
28	814	0.97	1.35 3	4.49 2	0.07 3	0.05 4	0.09 3	0.14 2	0.03 7	-0.63 0	-0.63 0	5.39 3
5	286	0.95	0.75 4	1.03 5	0.09 3	0.02 5	0.14 2	0.24 1	0.14 0	0.08 5	0.05 5	5.37 3
19	251	0.96	-0.40 6	-1.16 6	0.10 2	0.24 1	0.28 1	0.19 1	-0.02 5	0.15 4	0.13 4	5.13 3
7	75	0.90	-0.92 8	1.71 4	0.16 1	0.09 3	0.09 3	0.11 3	0.25 0	0.36 2	0.28 2	5.04 3
7	108	0.92	-2.45 0	0.86 5	0.07 3	0.04 4	0.07 3	0.14 2	0.14 0	0.21 3	0.26 3	4.89 4
4	82	0.91	0.26 5	0.96 5	0.18 1	0.20 1	0.12 2	0.32 1	0.15 0	-0.49 0	-0.49 0	4.31 4
3	29	0.83	1.10 3	0.90 5	-0.03 7	0.00 5	-0.00 6	-0.11 8	0.12 9	0.38 2	0.31 2	4.32 4
8	302	0.96	0.70 4	1.04 5	0.13 2	0.10 3	0.07 3	0.20 1	0.03 7	0.26 3	0.20 3	4.16 4
1	52	0.83	-1.24 8	2.42 3	0.12 2	0.02 5	0.06 4		0.22 0	0.29 2	0.33 2	4.04 4
1	33	0.79	0.91 4	-0.65 6	0.13 2	0.02 5	0.31 1	0.12 2	0.08 8	-0.36 9	-0.42 0	3.83 4
2	71	0.88	3.09 1	-0.07 6	0.00 5	0.14 2	0.17 1	0.19 1	0.20 0	-0.07 6	-0.03 6	3.71 4
3	37	0.83	0.18 5	0.51 5	0.05 4	0.14 2	0.16 1	0.21 1	-0.08 3	-0.24 8	-0.21 8	3.66 4
11	275	0.96	1.13 3	0.45 5	0.14 2	0.15 1	0.18 1	0.14 2	0.04 7	0.29 2	0.26 3	3.66 4
4	69	0.89	-0.94 8	-0.57 6	0.04 4	0.13 2	0.14 2	0.16 2	0.11 9	-0.12 7	-0.14 7	3.64 4
7	89	0.91	0.44 5	2.20 4	0.22 1	0.11 2	0.11 2	0.26 1	0.18 0	-0.71 0	-0.72 0	3.45 4
4	110	0.92	-0.16 6	0.40 5	0.03 4	0.09 3	0.12 2	-0.06 7	0.04 7	0.31 2	0.29 2	3.04 4
16	174	0.95	-0.14 6	2.32 4	-0.06 8	-0.01 6	0.05 4	0.08 3	-0.10 2	-0.11 7	-0.14 7	2.45 4
8	114	0.92	0.11 5	1.98 4	0.10 3	0.02 5	0.04 4	0.25 1	-0.00 5	-0.27 8	-0.39 9	2.25 5
16	340	0.96	-2.56 0	-1.34 7	0.01 5	0.10 3	0.25 1	0.04 4	0.01 6	-0.64 0	-0.62 0	1.69 5
5	145	0.94	0.70 4	-2.28 7	0.01 5	0.05 4	0.08 3	0.13 2	-0.01 5	0.26 3	0.29 2	0.56 5
4	39	0.83	-1.51 9	-1.50 7	0.06 4	-0.01 6	0.13 2	0.05 4	0.28 0	-0.15 7	-0.09 7	0.37 5
14	401	0.96	-3.29 0	-0.20 6	-0.02 6	-0.23 0	-0.01 6	0.10 3	-0.22 1	0.36 2	0.47 1	0.22 5
4	165	0.93	1.29 3	-0.70 6	0.09 3	0.11 2	0.10 3	0.25 1	0.03 7	-0.37 9	-0.39 9	0.16 5
6	140	0.94	-2.56 0	-0.88 6	0.08 3	0.02 5	0.10 3	-0.00 6	0.24 0	-0.24 8	-0.11 7	0.14 5
8	92	0.92	-0.76 7	1.50 4	0.18 1	-0.04 7	-0.02 6	0.27 1	0.03 7	-0.58 0	-0.50 0	-0.25 6
6	89	0.90	4.12 1	-1.66 7	0.02 5	0.10 3	0.12 2	-0.18 0	-0.02 5	-0.58 0	-0.34 9	-0.74 6
10	175	0.94	-1.59 9	-1.75 7	-0.12 9	0.04 4	-0.13 9	-0.03 6	0.02 6	0.06 5	0.23 3	-1.28 6
3	35	0.82	0.28 5	1.84 4	-0.09 8	-0.09 8	-0.29 0	-0.00 6	0.20 0	0.42 2	0.34 2	-1.36 6
6	139	0.93	-1.48 9	-1.97 7	-0.02 6	0.05 4	0.02 5	0.14 2	-0.02 5	-0.17 7	-0.26 8	-1.63 6
3	38	0.84	-0.52 7	-1.82 7	-0.03 6	0.06 4	-0.03 6	0.01 5	0.17 0	-0.13 7	-0.18 8	-1.63 6
16	351	0.96	-1.25 8	-0.91 6	0.04 4	-0.20 0	-0.09 8	0.19 1	0.05 7	0.33 2	0.36 2	-2.10 6
4	35	0.82	-0.13 6	-3.39 8	0.02 5	0.10 2	0.11 2	-0.01 6	-0.09 2	-0.17 7	-0.14 7	-2.11 6
4	60	0.89	0.84 4	0.10 5	-0.02 6	-0.01 6	0.15 2		-0.16 1	-0.55 0	-0.62 0	-2.11 6
3	113	0.91	-1.61 9	-2.39 7	0.05 4	-0.07 8	0.09 3	0.10 3	0.16 0	-0.39 9	-0.36 9	-2.15 6
4	47	0.86	0.52 4	0.90 5	-0.04 7	-0.22 0	-0.12 9	0.14 2	-0.19 1	-0.18 7	-0.14 7	-2.52 7
3	75	0.89	-0.41 6	1.18 5	0.05 4	-0.00 6	0.04 4	-0.09 8	0.11 9	-0.78 0	-0.81 0	-2.67 7
5	440	0.96	-1.63 9	-6.05 10	0.05 4	0.02 5	0.15 2	0.13 2	-0.08 3	0.34 2	0.43 1	-3.20 7

**TABELA 3. Touros BRAFORD 3/8 ordenados pelo Índice Final**

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	CL AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	T DESM DEPh D	U DESM DEPh D	ÍNDICE DESM D
DUBAI	916607AJN	A	3	49	0.86		-1.71 <b>8</b>	-0.07 <b>8</b>	-0.01 <b>6</b>	-0.16 <b>0</b>		-0.27 <b>1</b>	-7.44 <b>8</b>
AIMAR 1575	YBVA157500	A	11	163	0.94	0.64 <b>9</b>	-3.82 <b>0</b>	-0.01 <b>6</b>	0.05 <b>4</b>	0.11 <b>2</b>	-0.02 <b>6</b>	0.05 <b>7</b>	-5.89 <b>8</b>
DON JUAN	F52406LEO	A	4	122	0.92	0.65 <b>9</b>	-2.64 <b>9</b>	0.05 <b>4</b>	0.12 <b>2</b>	0.16 <b>1</b>	0.03 <b>4</b>	-0.13 <b>2</b>	-0.50 <b>6</b>
COSWORTH	MMM010126P	A	6	297	0.95	0.78 <b>0</b>	-1.36 <b>8</b>	-0.01 <b>6</b>	0.09 <b>2</b>	-0.01 <b>6</b>		0.17 <b>0</b>	-1.67 <b>6</b>
TARAGUI	101135	A	10	201	0.95	-0.52 <b>2</b>	-2.65 <b>9</b>	-0.04 <b>7</b>	0.01 <b>5</b>	-0.03 <b>7</b>	-0.01 <b>6</b>	-0.03 <b>4</b>	-6.66 <b>8</b>
KARIN GALV	P98434	B	3	52	0.86		-0.26 <b>6</b>	0.08 <b>3</b>	-0.01 <b>6</b>	0.13 <b>2</b>		0.30 <b>0</b>	2.21 <b>5</b>
RUMANO	MAI117208	A	2	55	0.86		-2.57 <b>9</b>	-0.04 <b>7</b>	-0.06 <b>8</b>	-0.06 <b>7</b>		-0.21 <b>1</b>	-8.03 <b>8</b>
VAQUEANO	119106	A	7	209	0.95	-0.37 <b>3</b>	-0.27 <b>6</b>	0.16 <b>1</b>	-0.43 <b>0</b>	-0.40 <b>0</b>	0.01 <b>5</b>	-0.09 <b>3</b>	-13.52 <b>9</b>
GURI	PB15721	A	7	112	0.92	-0.07 <b>5</b>	-2.43 <b>9</b>	-0.03 <b>7</b>	0.00 <b>5</b>	-0.07 <b>8</b>	0.12 <b>2</b>	0.10 <b>9</b>	-6.88 <b>8</b>
I16609ALV	I16609ALV	B	2	39	0.83	0.84 <b>0</b>	-4.49 <b>0</b>	0.08 <b>3</b>	0.19 <b>1</b>	0.19 <b>1</b>	0.01 <b>5</b>		-2.62 <b>6</b>
IMPOLUTO	I79509SM	A	6	75	0.90	-0.14 <b>5</b>	-3.93 <b>0</b>	-0.03 <b>7</b>	-0.11 <b>9</b>	-0.01 <b>6</b>	-0.08 <b>8</b>	-0.05 <b>4</b>	-11.28 <b>9</b>
COQUETO	DSR010044P	A	4	105	0.91		-0.04 <b>6</b>	0.01 <b>5</b>	-0.02 <b>6</b>	0.15 <b>1</b>		-0.04 <b>4</b>	2.23 <b>5</b>
 PINOT NOIR	B699107SOS	A	4	219	0.94	-0.51 <b>2</b>	-1.49 <b>8</b>	-0.14 <b>9</b>	0.16 <b>1</b>	0.01 <b>5</b>	-0.15 <b>0</b>	0.04 <b>7</b>	-1.48 <b>6</b>
 BITREM	I21409CHB	A	7	120	0.92	0.58 <b>9</b>	-3.94 <b>0</b>	-0.01 <b>6</b>	-0.12 <b>9</b>	-0.11 <b>9</b>	0.07 <b>3</b>	0.01 <b>6</b>	-12.79 <b>9</b>
CAUDILHO	E33805CAT	A	8	174	0.94	-0.04 <b>5</b>	-4.22 <b>0</b>	-0.08 <b>8</b>	0.01 <b>5</b>	0.03 <b>4</b>	0.00 <b>5</b>	0.07 <b>8</b>	-9.48 <b>9</b>
D50 BARAO	90327	A	2	62	0.87		-2.86 <b>9</b>	-0.17 <b>0</b>	-0.18 <b>0</b>	-0.24 <b>0</b>		-0.12 <b>2</b>	-15.12 <b>0</b>
PORTENO	PB144323	A	5	96	0.91	-0.88 <b>1</b>	-2.68 <b>9</b>	0.06 <b>3</b>	-0.08 <b>8</b>	-0.08 <b>8</b>	0.06 <b>3</b>	-0.00 <b>5</b>	-8.16 <b>8</b>
COMBAT	IAB027	A	2	41	0.83	0.45 <b>8</b>	-2.28 <b>9</b>	-0.15 <b>0</b>	-0.41 <b>0</b>	-0.44 <b>0</b>	-0.02 <b>6</b>	0.28 <b>0</b>	-21.12 <b>0</b>











REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	GDS DEPh	D	GNS 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 FINAL	D
3	29	0.81	0.09	5	-1.61	7	-0.02	6	0.05	4	-0.01	6			-0.20	1	-0.18	7	-0.20	8	-3.74	7
8	68	0.90	-0.28	6	-4.10	9	-0.06	8	0.10	2	0.13	2	-0.08	8	0.04	7	-0.39	9	-0.41	0	-4.02	7
4	117	0.92	-2.07	9	-4.71	9	0.05	4	0.22	1	0.18	1	0.05	4	-0.14	1	-0.67	0	-0.54	0	-4.23	7
2	66	0.90	-0.22	6	-1.58	7	-0.15	0	-0.07	8	-0.01	6	0.05	4	0.25	0	-0.54	0	-0.53	0	-5.15	8
7	103	0.92	-0.76	7	-3.41	8	0.00	5	-0.10	9	-0.03	6	0.03	5	0.04	7	-0.25	8	-0.12	7	-5.86	8
2	20	0.80	-2.18	9	-2.44	8	-0.03	6	-0.12	9	-0.04	7			0.21	0	-0.73	0	-0.60	0	-7.41	8
2	28	0.80	-0.70	7	-3.27	8	-0.11	9	-0.10	9	0.01	5	0.11	3	-0.22	1	-0.47	0	-0.39	9	-7.87	9
7	167	0.94	-0.56	7	-0.84	6	0.08	3	-0.06	7	-0.17	0	0.09	3	-0.06	3	-0.07	6	-0.12	7	-8.13	9
5	52	0.89	-2.37	0	-4.80	9	-0.08	8	0.03	5	-0.07	8	0.10	3	0.04	7	-0.41	9	-0.23	8	-8.66	9
2	26	0.80	-3.44	0	-7.93	10	0.02	5	0.01	5	0.16	1	0.02	5			-0.65	0	-0.53	0	-8.94	9
6	47	0.86	-1.44	8	-5.37	9	0.01	5	-0.10	8	-0.07	8	0.02	5	-0.10	2	-0.29	9	-0.23	8	-9.57	9
2	43	0.86	-2.93	0	-2.97	8	-0.12	9	-0.11	9	0.04	4	-0.07	7	0.00	6	-1.15	0	-1.03	0	-12.89	0
4	192	0.94	-4.94	0	-6.42	10	-0.15	0	0.10	2	-0.10	8	-0.16	9	-0.03	4	-0.82	0	-0.70	0	-13.33	0
4	57	0.88	-2.71	0	-6.64	10	-0.06	7	-0.18	0	-0.07	8	0.20	1	-0.08	3	-0.44	9	-0.29	9	-13.47	0
8	96	0.92	0.34	5	-3.88	9	-0.03	7	-0.01	6	0.04	4	0.05	4	0.11	9	-1.25	0	-1.17	0	-14.33	0
2	27	0.80	-1.72	9	-4.57	9	-0.12	9	-0.04	7	-0.09	8			-0.07	3	-0.79	0	-0.74	0	-15.46	0
3	28	0.83	-2.77	0	-5.45	9	0.07	3	-0.01	6	0.00	5	-0.03	6	0.01	6	-1.20	0	-1.18	0	-17.68	0
2	33	0.81	-2.03	9	-4.31	9	-0.30	0	-0.57	0	-0.57	0	-0.16	9	0.26	0	0.10	4	0.23	3	-20.21	0



**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	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	T DESM DEPh D	U DESM DEPh D	ÍNDICE DESM D
	RAULITO	63367	C	7	64	0.89	0.65 <b>9</b>	8.36 <b>1</b>	0.42 <b>1</b>	0.23 <b>1</b>	0.41 <b>1</b>	0.41 <b>1</b>	0.11 <b>9</b>	33.62 <b>1</b>
🏆	TURBO FZC	941309FZC	C	3	63	0.88	-0.62 <b>2</b>	7.84 <b>1</b>	0.35 <b>1</b>	0.25 <b>1</b>	0.31 <b>1</b>	0.36 <b>1</b>	-0.03 <b>5</b>	30.50 <b>1</b>
	J85 METRALHA	CCG149230	C	2	33	0.81	0.14 <b>6</b>	5.91 <b>1</b>	0.20 <b>1</b>	0.25 <b>1</b>	0.35 <b>1</b>	0.43 <b>1</b>	-0.08 <b>3</b>	25.37 <b>1</b>
🏆	K43611LEO	K43611LEO	C	4	23	0.78	0.87 <b>0</b>	7.70 <b>1</b>	0.30 <b>1</b>	0.11 <b>2</b>	0.14 <b>2</b>		0.02 <b>6</b>	24.19 <b>1</b>
🏆	J103910SIL	J103910SIL	C	3	23	0.77	0.05 <b>6</b>	4.91 <b>1</b>	0.34 <b>1</b>	0.24 <b>1</b>	0.29 <b>1</b>	0.25 <b>1</b>	-0.00 <b>5</b>	23.19 <b>1</b>
	OMBU1766	ART176604	C	2	23	0.76		2.44 <b>2</b>	0.35 <b>1</b>	0.40 <b>1</b>	0.30 <b>1</b>		-0.34 <b>1</b>	20.79 <b>1</b>
	PAYE	D102818	C	1	23	0.74	0.46 <b>8</b>	4.13 <b>1</b>	0.21 <b>1</b>	0.28 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>		0.20 <b>0</b>	18.86 <b>1</b>
	JOCKER	ISS148003	C	1	72	0.86	-1.01 <b>1</b>	2.69 <b>2</b>	0.13 <b>2</b>	0.35 <b>1</b>	0.30 <b>1</b>		0.19 <b>0</b>	18.61 <b>1</b>
🏆	K218111STA	K218111STA	C	1	21	0.74	0.00 <b>6</b>	4.79 <b>1</b>	0.22 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	0.19 <b>1</b>	0.01 <b>6</b>	18.51 <b>1</b>
🏆	TROVAO FZC	940009FZC	C	1	29	0.78	-0.25 <b>4</b>	3.45 <b>1</b>	0.22 <b>1</b>	0.21 <b>1</b>	0.26 <b>1</b>		-0.05 <b>4</b>	17.88 <b>1</b>
🏆	CAPATAZ	L14012CHB	C	7	57	0.88	0.33 <b>8</b>	3.05 <b>1</b>	0.22 <b>1</b>	0.22 <b>1</b>	0.28 <b>1</b>	0.09 <b>2</b>	0.12 <b>9</b>	17.49 <b>1</b>
🏆	K310311STL	K310311STL	C	1	21	0.75	-0.56 <b>2</b>	2.82 <b>2</b>	0.14 <b>1</b>	0.29 <b>1</b>	0.26 <b>1</b>	0.19 <b>1</b>	-0.10 <b>2</b>	17.23 <b>1</b>
🏆	J43810CAT	J43810CAT	C	1	24	0.76	-0.60 <b>2</b>	5.32 <b>1</b>	0.14 <b>1</b>	0.22 <b>1</b>	-0.01 <b>6</b>	0.11 <b>2</b>	-0.07 <b>3</b>	16.80 <b>1</b>
	L307612STL	L307612STL	C	1	25	0.75	0.96 <b>0</b>	3.89 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	0.05 <b>4</b>	0.06 <b>7</b>	15.85 <b>1</b>
🏆	L323112STL	L323112STL	C	1	24	0.76	0.49 <b>9</b>	3.83 <b>1</b>	0.08 <b>3</b>	0.08 <b>3</b>	0.24 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	0.10 <b>9</b>	14.90 <b>1</b>
🏆	K8711CHB	K8711CHB	C	2	26	0.79	0.13 <b>6</b>	3.46 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	0.10 <b>2</b>	0.10 <b>2</b>	0.15 <b>0</b>	13.90 <b>2</b>
🏆	J62510CAT	J62510CAT	C	1	28	0.77	0.86 <b>0</b>	1.50 <b>3</b>	0.14 <b>1</b>	0.25 <b>1</b>	0.28 <b>1</b>	0.08 <b>3</b>	-0.06 <b>3</b>	13.85 <b>2</b>
🏆	I209009STA	I209009STA	C	3	28	0.80	0.40 <b>8</b>	2.78 <b>2</b>	0.14 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	0.18 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	0.01 <b>6</b>	13.55 <b>2</b>
🏆	CHAMAME	M49212CAT	C	9	88	0.91	0.50 <b>9</b>	1.96 <b>3</b>	0.15 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	0.27 <b>1</b>	0.12 <b>2</b>	-0.14 <b>2</b>	13.34 <b>2</b>
	PEZ7838	SAP7838	C	1	22	0.73		4.83 <b>1</b>	0.07 <b>3</b>	0.06 <b>3</b>	0.05 <b>4</b>		0.02 <b>6</b>	13.30 <b>2</b>
	CD TRIUMPH	D101945	C	2	23	0.76		2.65 <b>2</b>	0.20 <b>1</b>	0.11 <b>2</b>	0.12 <b>2</b>		0.03 <b>7</b>	11.77 <b>2</b>
	CORDOBES	399CORDOBES	C	1	20	0.72	0.17 <b>7</b>	3.02 <b>1</b>	0.06 <b>3</b>	0.06 <b>3</b>	0.20 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	-0.07 <b>3</b>	11.77 <b>2</b>
🏆	L108712SIL	L108712SIL	C	1	23	0.75	-0.29 <b>4</b>	-0.28 <b>6</b>	-0.03 <b>7</b>	0.32 <b>1</b>	0.37 <b>1</b>	-0.02 <b>6</b>	0.09 <b>8</b>	10.97 <b>2</b>
🏆	J46010LEO	J46010LEO	C	1	23	0.75	0.46 <b>8</b>	3.05 <b>1</b>	0.24 <b>1</b>	0.07 <b>3</b>	0.02 <b>5</b>	0.16 <b>1</b>	0.07 <b>8</b>	10.63 <b>2</b>
	SIWARD	141480	C	3	30	0.80		1.93 <b>3</b>	0.15 <b>1</b>	0.14 <b>2</b>	0.14 <b>1</b>		0.39 <b>0</b>	10.52 <b>2</b>
	STA TEREZA G1908	187014	C	1	24	0.74	0.27 <b>7</b>	4.16 <b>1</b>	0.06 <b>3</b>	0.11 <b>2</b>	-0.08 <b>8</b>		-0.10 <b>2</b>	10.31 <b>2</b>
🏆	COMANDANTE	M47912CAT	C	1	32	0.79	0.17 <b>7</b>	1.16 <b>4</b>	0.12 <b>2</b>	0.07 <b>3</b>	0.28 <b>1</b>	0.14 <b>1</b>	0.06 <b>8</b>	9.82 <b>2</b>
🏆	J40310CHA	J40310CHA	C	1	54	0.84	-0.35 <b>3</b>	2.43 <b>2</b>	0.04 <b>4</b>	0.21 <b>1</b>	0.00 <b>5</b>	0.20 <b>1</b>	-0.07 <b>3</b>	9.49 <b>2</b>
	ASCOT TATU	ABA24967	C	2	81	0.89		2.11 <b>2</b>	0.14 <b>1</b>	0.08 <b>3</b>	0.12 <b>2</b>		0.13 <b>9</b>	9.43 <b>2</b>
🏆	L313112STL	L313112STL	C	1	24	0.76	1.24 <b>0</b>	2.01 <b>2</b>	0.19 <b>1</b>	0.04 <b>4</b>	0.14 <b>2</b>	0.20 <b>1</b>	-0.02 <b>5</b>	9.39 <b>2</b>
	SHOW	103123	C	3	23	0.76		-0.49 <b>6</b>	0.18 <b>1</b>	0.23 <b>1</b>	0.27 <b>1</b>	0.06 <b>3</b>	-0.01 <b>5</b>	9.23 <b>3</b>
🏆	L224012STA	L224012STA	C	1	33	0.79	0.71 <b>0</b>	1.17 <b>4</b>	-0.01 <b>6</b>	0.26 <b>1</b>	0.12 <b>2</b>	-0.02 <b>6</b>	0.12 <b>9</b>	9.15 <b>3</b>
	TRIBUTE	P99623	C	3	45	0.85		4.87 <b>1</b>	0.30 <b>1</b>	-0.18 <b>0</b>	-0.08 <b>8</b>		0.28 <b>0</b>	9.00 <b>3</b>
🏆	MACANUDO	G3607CHB	C	2	58	0.87	-0.45 <b>3</b>	0.35 <b>5</b>	0.14 <b>2</b>	0.13 <b>2</b>	0.23 <b>1</b>		0.08 <b>8</b>	8.14 <b>3</b>
🏆	L313512STL	L313512STL	C	1	22	0.75	-0.62 <b>2</b>	0.68 <b>4</b>	0.07 <b>3</b>	0.18 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	0.10 <b>2</b>	0.02 <b>6</b>	8.09 <b>3</b>
	MAZCLE	SAP3305	C	1	29	0.77		3.35 <b>1</b>	-0.01 <b>6</b>	0.04 <b>4</b>	-0.01 <b>6</b>		0.16 <b>0</b>	7.95 <b>3</b>
🏆	J119510SIL	J119510SIL	C	3	22	0.77	-0.56 <b>2</b>	1.97 <b>2</b>	-0.05 <b>7</b>	0.17 <b>1</b>	0.00 <b>5</b>	0.01 <b>5</b>	0.05 <b>7</b>	7.00 <b>3</b>
	CABURE	IA-B041	C	4	66	0.88	0.36 <b>8</b>	2.18 <b>2</b>	-0.04 <b>7</b>	0.15 <b>1</b>	-0.04 <b>7</b>		0.09 <b>8</b>	6.36 <b>3</b>
	SULTAN	BZA010001PY	C	3	24	0.77		0.26 <b>5</b>	0.15 <b>1</b>	0.22 <b>1</b>	0.03 <b>4</b>		0.27 <b>0</b>	6.36 <b>3</b>
	D1383	144605	C	1	25	0.75		0.01 <b>5</b>	-0.01 <b>6</b>	0.14 <b>1</b>	0.15 <b>1</b>		-0.15 <b>1</b>	4.91 <b>4</b>
🏆	J152510SIL	J152510SIL	C	3	21	0.77	0.45 <b>8</b>	1.25 <b>3</b>	0.03 <b>4</b>	0.05 <b>4</b>	0.01 <b>5</b>	0.11 <b>2</b>	0.05 <b>7</b>	4.01 <b>4</b>
	LONGREACH	IAB033	C	3	36	0.82	0.57 <b>9</b>	-0.13 <b>6</b>	-0.03 <b>7</b>	0.13 <b>2</b>	0.11 <b>2</b>		0.41 <b>0</b>	3.65 <b>4</b>
	DOUBLE C COBBER	P108886	C	4	101	0.91	0.60 <b>9</b>	-0.77 <b>7</b>	0.08 <b>3</b>	0.08 <b>3</b>	0.17 <b>1</b>	0.12 <b>2</b>	0.12 <b>9</b>	3.34 <b>4</b>

**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	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	T DESM DEPh D	U DESM DEPh D	ÍNDICE DESM D
 D043712HF	D043712HF	C	9	60	0.88	0.16 <b>7</b>	-0.15 <b>6</b>	0.19 <b>1</b>	-0.03 <b>7</b>	0.13 <b>2</b>	-0.10 <b>9</b>	-0.01 <b>5</b>	3.07 <b>4</b>
 J240510STA	J240510STA	C	2	24	0.78	1.20 <b>0</b>	1.92 <b>3</b>	-0.15 <b>0</b>	0.01 <b>5</b>	-0.01 <b>6</b>	-0.00 <b>6</b>	0.06 <b>8</b>	2.97 <b>4</b>
 J278410STA	J278410STA	C	1	24	0.77	-0.66 <b>2</b>	0.98 <b>4</b>	-0.02 <b>6</b>	-0.01 <b>6</b>	0.02 <b>5</b>	0.11 <b>2</b>	0.06 <b>7</b>	2.14 <b>5</b>
 L211012STA	L211012STA	C	1	26	0.76	-0.32 <b>3</b>	-0.38 <b>6</b>	0.11 <b>2</b>	0.08 <b>3</b>	-0.01 <b>6</b>	0.12 <b>2</b>	-0.04 <b>4</b>	1.35 <b>5</b>
 CORONEL	J16410CHB	C	2	76	0.88	-0.01 <b>5</b>	-0.68 <b>7</b>	0.02 <b>5</b>	0.07 <b>3</b>	0.06 <b>3</b>	0.01 <b>5</b>	0.02 <b>6</b>	1.06 <b>5</b>
 L122112SIL	L122112SIL	C	3	24	0.79	0.03 <b>6</b>	-0.75 <b>7</b>	-0.04 <b>7</b>	0.12 <b>2</b>	0.02 <b>5</b>	-0.05 <b>7</b>	-0.06 <b>3</b>	0.27 <b>5</b>
TITO ORIGENES	A102816	C	2	33	0.81	0.75 <b>0</b>	-0.06 <b>6</b>	-0.08 <b>8</b>	-0.01 <b>6</b>	0.01 <b>5</b>		-0.13 <b>2</b>	-1.02 <b>6</b>
SANTANNA.9029	156321	C	1	21	0.73		-1.78 <b>8</b>	0.00 <b>5</b>	-0.02 <b>6</b>	0.17 <b>1</b>		-0.03 <b>4</b>	-1.40 <b>6</b>
FERNET	MAI150309	C	2	21	0.76		-1.26 <b>8</b>	-0.03 <b>7</b>	0.04 <b>4</b>	0.05 <b>4</b>		0.20 <b>0</b>	-1.47 <b>6</b>
J115310SIL	J115310SIL	C	2	20	0.75	-0.04 <b>5</b>	-1.28 <b>8</b>	0.02 <b>5</b>	0.01 <b>5</b>	0.04 <b>4</b>	0.02 <b>5</b>	-0.02 <b>5</b>	-1.66 <b>6</b>
RUM981	MAI98107	C	2	24	0.76		-2.18 <b>9</b>	-0.07 <b>8</b>	0.10 <b>2</b>	0.11 <b>2</b>		0.14 <b>9</b>	-1.85 <b>6</b>
B704807SOSSEG	B704807SOSSEG	C	1	20	0.72	-0.17 <b>4</b>	-3.29 <b>0</b>	0.07 <b>3</b>	0.09 <b>2</b>	0.08 <b>3</b>	-0.09 <b>9</b>	-0.00 <b>5</b>	-3.66 <b>7</b>
GLADIADOR	4	C	3	53	0.85	-0.13 <b>5</b>	-3.17 <b>0</b>	0.15 <b>1</b>	0.05 <b>4</b>	0.06 <b>4</b>		0.04 <b>7</b>	-3.84 <b>7</b>
PRAGMATICO	A103715	C	2	28	0.80		-2.85 <b>9</b>	-0.05 <b>7</b>	0.04 <b>4</b>	0.12 <b>2</b>		-0.03 <b>4</b>	-3.99 <b>7</b>
I110009SIL	I110009SIL	C	3	26	0.79	-0.14 <b>5</b>	-2.85 <b>9</b>	-0.12 <b>9</b>	0.08 <b>3</b>	0.06 <b>3</b>	-0.08 <b>8</b>	-0.06 <b>3</b>	-5.06 <b>7</b>
K220611STA	K220611STA	C	1	22	0.75	1.00 <b>0</b>	-1.06 <b>7</b>	0.02 <b>5</b>	-0.10 <b>9</b>	-0.09 <b>8</b>	0.01 <b>5</b>	-0.04 <b>4</b>	-5.42 <b>7</b>
2065	169769	C	1	38	0.80	-0.24 <b>4</b>	-2.33 <b>9</b>	-0.05 <b>7</b>	0.03 <b>5</b>	-0.02 <b>6</b>	-0.14 <b>0</b>	-0.05 <b>4</b>	-5.52 <b>7</b>
CALYPSO	CCG152867	C	1	44	0.81	1.02 <b>0</b>	-4.25 <b>0</b>	0.02 <b>5</b>	-0.05 <b>7</b>	0.06 <b>3</b>		-0.30 <b>1</b>	-9.06 <b>8</b>
K7211CHB	K7211CHB	C	3	23	0.78	-0.13 <b>5</b>	-4.64 <b>0</b>	-0.00 <b>6</b>	-0.01 <b>6</b>	0.05 <b>4</b>	-0.02 <b>6</b>	0.06 <b>7</b>	-9.53 <b>9</b>
I65209CHB	I65209CHB	C	2	42	0.83		-2.72 <b>9</b>	-0.12 <b>9</b>	-0.11 <b>9</b>	-0.16 <b>0</b>	0.17 <b>1</b>	0.11 <b>9</b>	-11.85 <b>9</b>
G32107LEO	G32107LEO	C	1	20	0.74	0.22 <b>7</b>	-4.38 <b>0</b>	-0.05 <b>7</b>	-0.05 <b>7</b>	-0.05 <b>7</b>	-0.02 <b>6</b>	-0.10 <b>2</b>	-11.95 <b>9</b>
MBURUVI852	VIR110004P	C	1	20	0.73		-1.83 <b>8</b>	-0.26 <b>0</b>	-0.17 <b>0</b>	-0.15 <b>0</b>		-0.03 <b>4</b>	-12.00 <b>9</b>
MBURU1088	MAID108808	C	2	31	0.80		-3.54 <b>0</b>	-0.12 <b>9</b>	-0.08 <b>8</b>	-0.14 <b>9</b>		0.22 <b>0</b>	-12.75 <b>9</b>
ANJO DA GUARDA	D149334	C	1	31	0.77		-4.59 <b>0</b>	-0.02 <b>6</b>	-0.15 <b>0</b>	-0.08 <b>8</b>		0.10 <b>9</b>	-14.36 <b>0</b>



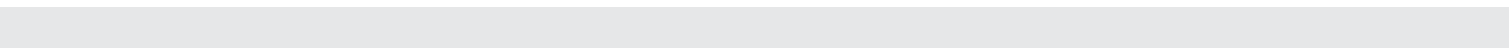


**Tabela 5.** Touros **BRAFORD 1/4** ordenados pelo Índice Final ou Índice Desmama

	NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	CL AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	T DESM DEPh D	U DESM DEPh D	ÍNDICE DESM D
🏠	BITELO DA	06364808DA	A	5	147	0.93	-0.39 <b>3</b>	4.92 <b>1</b>	0.32 <b>1</b>	0.43 <b>1</b>	0.45 <b>1</b>		0.15 <b>0</b>	29.21 <b>1</b>
🏠	DUQUE	T172497SJO	A	33	3832	0.98	-0.14 <b>5</b>	2.94 <b>2</b>	0.17 <b>1</b>	0.24 <b>1</b>	0.22 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	-0.06 <b>4</b>	16.10 <b>1</b>
	E49705LEO	E49705LEO	B	1	22	0.75	-0.46 <b>3</b>	-3.35 <b>0</b>	-0.02 <b>6</b>	0.15 <b>1</b>	0.07 <b>3</b>	-0.13 <b>9</b>	-0.06 <b>4</b>	-3.65 <b>7</b>
	PAMPEIRO	F100194ESJ	A	12	617	0.97	-1.20 <b>1</b>	-2.41 <b>9</b>	-0.09 <b>9</b>	-0.02 <b>6</b>	-0.02 <b>6</b>	0.04 <b>4</b>	-0.16 <b>1</b>	-6.90 <b>8</b>
	K305411STL	K305411STL	C	2	24	0.78	-0.56 <b>2</b>	0.96 <b>4</b>	0.00 <b>5</b>	-0.11 <b>9</b>	-0.08 <b>8</b>	0.02 <b>5</b>	0.14 <b>9</b>	-1.10 <b>6</b>
	K133711SIL	K133711SIL	C	2	28	0.80	-0.43 <b>3</b>	-0.47 <b>6</b>	0.04 <b>4</b>	-0.07 <b>8</b>	-0.12 <b>9</b>	0.05 <b>4</b>	-0.14 <b>2</b>	-3.91 <b>7</b>
	13103706STA	13103706STA	C	3	34	0.83	0.62 <b>9</b>	0.51 <b>5</b>	-0.09 <b>9</b>	-0.15 <b>0</b>	-0.16 <b>0</b>	-0.07 <b>8</b>	-0.10 <b>2</b>	-5.28 <b>7</b>



REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	GDS DEPh	D	GNS 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 FINAL	D
3	85	0.90	4.83	1	9.75	1	0.28	1	0.24	1	0.35	1			0.11	9	0.36	2	0.23	3	25.67	1
31	2213	0.98	1.97	2	4.91	2	0.09	3	0.26	1	0.18	1	0.11	3	-0.05	4	-0.09	7	-0.14	7	12.84	1
1	22	0.74	-1.62	9	-4.96	9	-0.16	0	0.09	3	-0.00	6	-0.22	0	-0.05	3	-0.55	0	-0.40	9	-6.81	8
11	290	0.96	-2.06	9	-4.47	9	-0.23	0	-0.20	0	-0.12	9	0.03	5	-0.19	1	-0.73	0	-0.59	0	-13.11	0



**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 <sup>a</sup>	NG <sup>b</sup>	DEPG <sup>c</sup> D <sup>d</sup>	AC <sup>e</sup>	NF <sup>a</sup>	NG <sup>b</sup>	DEPG <sup>c</sup> D <sup>d</sup>	AC <sup>e</sup>	NF <sup>a</sup>	NG <sup>b</sup>	DEPG <sup>c</sup> D <sup>d</sup>	AC <sup>e</sup>	NF <sup>a</sup>	NG <sup>b</sup>	DEPG <sup>c</sup> D <sup>d</sup>	AC <sup>e</sup>
SHANNON	IA485	56	8	0.16 <b>1</b>	0.92	45	8	0.01 <b>5</b>	0.90	27	8	-0.07 <b>0</b>	0.82	24	8	1.20 <b>1</b>	0.66
PACHO	IA484	55	2	0.07 <b>2</b>	0.91	33	2	-0.08 <b>0</b>	0.84	44	2	-0.09 <b>0</b>	0.87	7	2	0.89 <b>1</b>	0.57
PROGRESS	IA471	85	8	-0.30 <b>0</b>	0.94	85	8	-0.08 <b>0</b>	0.87	62	8	-0.03 <b>8</b>	0.83	14	8	0.88 <b>1</b>	0.59
CP756	CP75603GRS	21	7	-0.01 <b>6</b>	0.87	21	7	-0.02 <b>8</b>	0.83	16	7	-0.05 <b>9</b>	0.81	19	7	0.77 <b>1</b>	0.69
MALBEC	E25705VAL	81	26	-0.05 <b>8</b>	0.95	93	26	0.04 <b>2</b>	0.94	74	26	-0.01 <b>5</b>	0.92	64	26	0.74 <b>1</b>	0.81
WOLF 7525	152416	10	1	0.27 <b>1</b>	0.83	12	1	-0.02 <b>8</b>	0.83	8	1	-0.04 <b>8</b>	0.83	9	1	0.66 <b>1</b>	0.77
RIB.EYE	IA505	290	20	0.03 <b>4</b>	0.98	269	20	0.02 <b>3</b>	0.96	210	20	0.01 <b>4</b>	0.95	136	20	0.56 <b>1</b>	0.87
CHARRUA	PX398829	168	21	0.04 <b>3</b>	0.97	104	21	0.00 <b>5</b>	0.95	107	21	-0.07 <b>0</b>	0.95	63	21	0.49 <b>2</b>	0.83
DELTA 105	EP105ENC	6	0	0.08 <b>2</b>	0.77	5	0	-0.02 <b>7</b>	0.75	1	0	-0.01 <b>6</b>	0.68	3	0	0.45 <b>2</b>	0.62
CAPITAN	IA518	4	2	0.00 <b>5</b>	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	0.42 <b>2</b>	0.51
GP2307ALV	GP2307ALV	38	5	0.05 <b>3</b>	0.92	37	5	0.01 <b>4</b>	0.88	29	5	0.07 <b>1</b>	0.86	15	5	0.31 <b>3</b>	0.64
ORIENTAL	PX363837	53	0	0.07 <b>3</b>	0.93	40	0	0.04 <b>2</b>	0.90	41	0	-0.04 <b>8</b>	0.88	10	0	0.31 <b>3</b>	0.60
SUPER DUTY	IA487	23	5	0.10 <b>2</b>	0.83	19	5	-0.05 <b>0</b>	0.82	13	5	-0.07 <b>0</b>	0.72	10	5	0.30 <b>3</b>	0.53
CORONILLA	1341613	60	22	0.06 <b>3</b>	0.94	52	22	-0.02 <b>8</b>	0.92	38	22	-0.02 <b>6</b>	0.89	59	22	0.27 <b>3</b>	0.81
DELTA 600	XP60000GRS	54	2	-0.04 <b>7</b>	0.94	41	2	0.07 <b>1</b>	0.90	38	2	-0.00 <b>5</b>	0.90	19	2	0.24 <b>3</b>	0.66
G108607GRS	G108607GRS	41	4	0.10 <b>2</b>	0.92	44	4	0.02 <b>3</b>	0.91	30	4	0.03 <b>2</b>	0.86	12	4	0.20 <b>4</b>	0.68
NOBRE440	HP0848	53	2	0.16 <b>1</b>	0.93	44	2	0.04 <b>2</b>	0.92	31	2	-0.06 <b>9</b>	0.87	5	2	0.20 <b>4</b>	0.68
BOOMER	IA442	150	3	-0.13 <b>0</b>	0.97	130	3	0.04 <b>2</b>	0.94	75	3	-0.07 <b>9</b>	0.92	47	3	0.18 <b>4</b>	0.77
F146406GRS	F146406GRS	41	7	-0.09 <b>9</b>	0.92	41	7	-0.01 <b>6</b>	0.92	28	7	-0.05 <b>8</b>	0.88	24	7	0.16 <b>4</b>	0.73
FERRUGEM	F29306SM	104	21	0.01 <b>5</b>	0.96	106	21	-0.02 <b>8</b>	0.95	72	21	-0.02 <b>6</b>	0.93	57	21	0.15 <b>4</b>	0.83
V1709	V170999VAL	40	1	0.04 <b>4</b>	0.92	14	1	0.03 <b>3</b>	0.84	24	1	0.02 <b>3</b>	0.88	11	1	0.11 <b>4</b>	0.67
GRAND HOTEL	A153701GRS	132	3	-0.03 <b>7</b>	0.97	131	3	0.04 <b>2</b>	0.96	83	3	-0.01 <b>5</b>	0.93	14	3	0.09 <b>5</b>	0.68
GRANJEIRO	P121694GRS	36	0	0.05 <b>3</b>	0.93	36	0	-0.07 <b>0</b>	0.91	29	0	-0.03 <b>8</b>	0.90	36	0	0.08 <b>5</b>	0.62
GM473	M47392GRS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0	0.05 <b>5</b>	0.65
DELTAG TITAN	VP54899GRS	21	1	-0.04 <b>7</b>	0.88	6	1	-0.03 <b>8</b>	0.78	8	1	-0.06 <b>9</b>	0.79	3	1	0.05 <b>5</b>	0.58
GAUDI	C153603GRS	168	13	0.03 <b>4</b>	0.97	170	13	0.01 <b>5</b>	0.97	120	13	0.04 <b>2</b>	0.95	58	13	0.02 <b>5</b>	0.82
TAPERA	A157301GRS	72	2	0.03 <b>4</b>	0.94	75	2	0.04 <b>2</b>	0.93	53	2	0.05 <b>2</b>	0.91	4	2	-0.03 <b>6</b>	0.67
F36206NOG	F36206NOG	12	0	0.02 <b>5</b>	0.81	12	0	-0.06 <b>0</b>	0.74	12	0	-0.02 <b>7</b>	0.78	6	0	-0.07 <b>6</b>	0.55
DGSCOTH	NP18093GRS	31	0	0.09 <b>2</b>	0.92	27	0	0.03 <b>2</b>	0.89	28	0	0.01 <b>4</b>	0.90	10	0	-0.11 <b>6</b>	0.68
REGALO	U104498GRS	125	6	-0.01 <b>6</b>	0.97	133	6	0.02 <b>3</b>	0.96	111	6	0.04 <b>2</b>	0.96	17	6	-0.11 <b>7</b>	0.80
MCCOY ABSOLUTE	IA565	40	3	-0.09 <b>9</b>	0.90	38	3	-0.02 <b>8</b>	0.89	27	3	-0.07 <b>0</b>	0.84	9	3	-0.17 <b>7</b>	0.58
RESOLVE	PO226935	16	7	0.08 <b>2</b>	0.82	22	7	-0.05 <b>0</b>	0.84	7	7	-0.10 <b>0</b>	0.65	17	7	-0.22 <b>7</b>	0.69
GT167997	T167997GRS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0	-0.24 <b>8</b>	0.59
COMANDANTE	IA481	98	4	0.15 <b>1</b>	0.94	31	4	0.02 <b>3</b>	0.90	46	4	-0.05 <b>9</b>	0.91	8	4	-0.33 <b>8</b>	0.66
GRS.V1530	V153099GRS	18	0	-0.08 <b>9</b>	0.87	18	0	-0.00 <b>6</b>	0.83	18	0	-0.03 <b>8</b>	0.83	16	0	-0.35 <b>8</b>	0.55
FELTONS861	X23864105	24	0	0.11 <b>1</b>	0.89	25	0	0.03 <b>3</b>	0.86	21	0	0.01 <b>4</b>	0.86	32	0	-0.38 <b>9</b>	0.57
SM.Z52	Z5200SM	17	0	0.10 <b>2</b>	0.89	17	0	0.04 <b>2</b>	0.87	11	0	-0.02 <b>6</b>	0.79	2	0	-0.40 <b>9</b>	0.68
PAPANOEL	PX402003	21	10	0.10 <b>2</b>	0.86	21	10	-0.08 <b>0</b>	0.85	18	10	-0.07 <b>0</b>	0.76	27	10	-0.41 <b>9</b>	0.72
TANNAT	E160005GRS	184	29	-0.02 <b>6</b>	0.98	192	29	0.07 <b>1</b>	0.97	126	29	0.11 <b>1</b>	0.95	80	29	-0.49 <b>9</b>	0.84
CLASSICO	126503FSA	29	5	-0.02 <b>6</b>	0.93	30	5	-0.01 <b>7</b>	0.90	8	5	-0.02 <b>7</b>	0.84	10	5	-0.52 <b>9</b>	0.72
GLOBAL	S243796GRS	102	5	-0.13 <b>0</b>	0.96	105	5	-0.01 <b>7</b>	0.96	79	5	0.09 <b>1</b>	0.94	66	5	-0.53 <b>9</b>	0.74
SATANAS	IA463	27	3	0.12 <b>1</b>	0.88	25	3	-0.06 <b>0</b>	0.83	17	3	-0.08 <b>0</b>	0.81	15	3	-0.54 <b>9</b>	0.69
5254704CHA	5254704CHA	103	6	0.14 <b>1</b>	0.95	100	6	-0.02 <b>8</b>	0.94	78	6	-0.02 <b>6</b>	0.91	15	6	-0.55 <b>9</b>	0.70



**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 <sup>a</sup>	NG <sup>b</sup>	DEPG <sup>c</sup> D <sup>d</sup>	AC <sup>e</sup>		NF <sup>a</sup>	NG <sup>b</sup>	DEPG <sup>c</sup> D <sup>d</sup>	AC <sup>e</sup>		NF <sup>a</sup>	NG <sup>b</sup>	DEPG <sup>c</sup> D <sup>d</sup>	AC <sup>e</sup>		NF <sup>a</sup>	NG <sup>b</sup>	DEPG <sup>c</sup> D <sup>d</sup>	AC <sup>e</sup>	
MILKER	IA383	343	5	0.11	<b>1</b>	0.99	275	5	0.05	<b>1</b>	0.98	222	5	0.05	<b>2</b>	0.97	55	5	-0.68	<b>0</b>	0.84
MURMULLO	398886	71	5	0.02	<b>4</b>	0.94	59	5	-0.01	<b>6</b>	0.90	33	5	0.05	<b>1</b>	0.87	43	5	-0.73	<b>0</b>	0.71
I127109GRS	I127109GRS	34	1	0.10	<b>2</b>	0.90	33	1	0.00	<b>6</b>	0.89	26	1	0.00	<b>5</b>	0.85	2	1	-0.74	<b>0</b>	0.58
D201104BRG	D201104BRG	33	2	0.08	<b>2</b>	0.90	36	2	-0.03	<b>9</b>	0.90	26	2	0.04	<b>2</b>	0.87	4	2	-0.78	<b>0</b>	0.63
ARSENAL	N159493GRS	4	7	-0.10	<b>9</b>	0.88	4	7	0.01	<b>4</b>	0.86	4	7	0.06	<b>1</b>	0.85	8	7	-0.82	<b>0</b>	0.81
I111109GRS	I111109GRS	22	7	0.15	<b>1</b>	0.87	25	7	-0.10	<b>0</b>	0.86	22	7	-0.13	<b>0</b>	0.85	13	7	-0.93	<b>0</b>	0.66
SURENO	PX398685	236	9	0.06	<b>3</b>	0.98	196	9	-0.02	<b>8</b>	0.97	149	9	-0.07	<b>0</b>	0.96	56	9	-1.03	<b>0</b>	0.79
BOWEN WESTERN	IA447	62	3	0.05	<b>3</b>	0.94	59	3	0.01	<b>5</b>	0.91	32	3	0.05	<b>1</b>	0.86	34	3	-1.04	<b>0</b>	0.65

<sup>a</sup> Número de filhos do touro com contagem de carrapatos

<sup>b</sup> Número de filhos genotipados

<sup>c</sup> Grau de resistência genética ao carrapato (Diferença Esperada na Progenie aprimorada pela Genômica)

<sup>d</sup> Deca da DEPG

<sup>e</sup> 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 <sup>a</sup>	NG <sup>b</sup>	DEPG <sup>c</sup> D <sup>d</sup>	AC <sup>e</sup>		NF <sup>a</sup>	NG <sup>b</sup>	DEPG <sup>c</sup> D <sup>d</sup>	AC <sup>e</sup>		NF <sup>a</sup>	NG <sup>b</sup>	DEPG <sup>c</sup> D <sup>d</sup>	AC <sup>e</sup>		NF <sup>a</sup>	NG <sup>b</sup>	DEPG <sup>c</sup> D <sup>d</sup>	AC <sup>e</sup>	
RETRUCO	B11702CAT	140	17	0.03	<b>3</b>	0.95	205	17	0.01	<b>5</b>	0.97	110	17	0.03	<b>3</b>	0.92	41	17	2.04	<b>1</b>	0.80
GUABIJU	F72306CAT	169	19	0.06	<b>1</b>	0.93	172	19	0.03	<b>4</b>	0.97	96	19	0.07	<b>1</b>	0.87	26	19	1.70	<b>1</b>	0.73
NEW CORRY	IAB018	144	10	-0.02	<b>7</b>	0.95	90	10	-0.07	<b>0</b>	0.94	30	10	-0.06	<b>0</b>	0.84	26	10	1.59	<b>1</b>	0.75
CORCHITO	100844	55	1	-0.04	<b>9</b>	0.87	41	1	-0.11	<b>0</b>	0.90	28	1	0.02	<b>4</b>	0.79	3	1	1.51	<b>1</b>	0.49
H266908STL	H266908STL	2	4	0.01	<b>4</b>	0.67	4	4	0.09	<b>1</b>	0.75	4	4	0.10	<b>1</b>	0.65	8	4	1.44	<b>1</b>	0.74
H185108STA	H185108STA	1	3	0.02	<b>4</b>	0.62	3	3	0.09	<b>1</b>	0.70	2	3	0.09	<b>1</b>	0.62	6	3	0.98	<b>1</b>	0.75
H104308SIL	H104308SIL	2	8	0.03	<b>3</b>	0.52	8	8	0.12	<b>1</b>	0.75	5	8	0.11	<b>1</b>	0.62	16	8	0.85	<b>1</b>	0.76
TAURA	111100	65	10	-0.07	<b>0</b>	0.92	91	10	0.06	<b>2</b>	0.94	51	10	-0.07	<b>0</b>	0.88	29	10	0.85	<b>2</b>	0.76
PORTINARI	B108902GRS	154	4	0.06	<b>1</b>	0.93	215	4	0.07	<b>1</b>	0.97	188	4	0.03	<b>3</b>	0.96	20	4	0.80	<b>2</b>	0.73
H92408SIL	H92408SIL	2	7	-0.06	<b>0</b>	0.68	7	7	0.07	<b>2</b>	0.79	5	7	-0.01	<b>6</b>	0.76	14	7	0.78	<b>2</b>	0.78
D320004GMS	D320004GMS	30	0	0.05	<b>2</b>	0.83	39	0	0.10	<b>1</b>	0.89	32	0	0.08	<b>1</b>	0.86	1	0	0.78	<b>2</b>	0.63
VIRACHO	IAB030	1	1	0.03	<b>3</b>	0.42	5	1	-0.16	<b>0</b>	0.64	4	1	-0.02	<b>7</b>	0.49	2	1	0.75	<b>2</b>	0.44
H95708SIL	H95708SIL	-	-	-	-	-	1	1	0.08	<b>1</b>	0.74	-	-	-	-	-	2	1	0.74	<b>2</b>	0.73
H267108STL	H267108STL	-	-	-	-	-	1	1	0.07	<b>1</b>	0.68	1	1	0.07	<b>1</b>	0.59	2	1	0.73	<b>2</b>	0.72
H125808SIL	H125808SIL	-	-	-	-	-	1	1	0.05	<b>2</b>	0.71	1	1	0.07	<b>1</b>	0.60	2	1	0.71	<b>2</b>	0.73
MATE AMARGO	E34605CAT	133	10	0.07	<b>1</b>	0.91	151	10	-0.03	<b>8</b>	0.96	96	10	0.07	<b>1</b>	0.87	15	10	0.68	<b>2</b>	0.71
H199908STA	H199908STA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	0.59	<b>2</b>	0.70
92938807CHA	92938807CHA	44	14	-0.05	<b>9</b>	0.86	65	14	0.08	<b>1</b>	0.91	32	14	0.07	<b>1</b>	0.78	28	14	0.59	<b>2</b>	0.73
GARUPA	G92007CAT	69	2	0.06	<b>1</b>	0.86	85	2	0.01	<b>5</b>	0.94	47	2	-0.01	<b>6</b>	0.87	2	2	0.57	<b>2</b>	0.57
FORMULA-1	5267004CHA	412	85	0.03	<b>3</b>	0.97	602	85	-0.02	<b>7</b>	0.99	351	85	-0.01	<b>6</b>	0.98	204	85	0.56	<b>2</b>	0.93
PARCEIRO	E55905NOG	229	25	-0.02	<b>7</b>	0.96	243	25	-0.02	<b>7</b>	0.97	208	25	-0.05	<b>9</b>	0.96	67	25	0.56	<b>3</b>	0.85
H169008STA	H169008STA	1	3	0.05	<b>1</b>	0.58	3	3	0.01	<b>5</b>	0.71	3	3	0.00	<b>6</b>	0.57	6	3	0.55	<b>3</b>	0.72
H92008SIL	H92008SIL	-	-	-	-	-	2	2	0.05	<b>2</b>	0.74	-	-	-	-	-	4	2	0.53	<b>3</b>	0.75
H94908SIL	H94908SIL	2	6	-0.04	<b>9</b>	0.69	6	6	0.05	<b>2</b>	0.81	6	6	0.05	<b>2</b>	0.74	12	6	0.53	<b>3</b>	0.77
H90908SIL	H90908SIL	-	-	-	-	-	2	2	0.10	<b>1</b>	0.69	1	2	-0.01	<b>6</b>	0.70	4	2	0.51	<b>3</b>	0.73
H121808SIL	H121808SIL	1	3	0.04	<b>2</b>	0.49	2	3	-0.11	<b>0</b>	0.73	2	3	0.03	<b>4</b>	0.66	6	3	0.48	<b>3</b>	0.71
H139108STA	H139108STA	-	-	-	-	-	4	4	0.08	<b>1</b>	0.72	4	4	0.06	<b>1</b>	0.60	8	4	0.45	<b>3</b>	0.75
H116308SIL	H116308SIL	1	4	-0.04	<b>9</b>	0.65	4	4	0.12	<b>1</b>	0.68	4	4	0.04	<b>3</b>	0.56	8	4	0.38	<b>3</b>	0.73
DUQUE	T172497SJO	962	49	-0.03	<b>8</b>	0.99	923	49	0.10	<b>1</b>	0.99	639	49	0.08	<b>1</b>	0.99	359	49	0.38	<b>3</b>	0.93
H189108STA	H189108STA	1	2	0.01	<b>5</b>	0.63	2	2	0.04	<b>3</b>	0.72	2	2	0.08	<b>1</b>	0.61	4	2	0.37	<b>3</b>	0.71
ABSOLUTE	CDA092	38	2	0.03	<b>3</b>	0.84	42	2	0.00	<b>6</b>	0.89	27	2	0.02	<b>4</b>	0.74	2	2	0.37	<b>3</b>	0.55
H102108SIL	H102108SIL	1	2	-0.07	<b>0</b>	0.58	2	2	-0.06	<b>9</b>	0.74	2	2	-0.03	<b>8</b>	0.66	4	2	0.35	<b>3</b>	0.71
BIGBROTHER	A25201CHB	1008	62	0.05	<b>2</b>	0.99	1455	62	0.05	<b>2</b>	0.99	760	62	0.08	<b>1</b>	0.99	193	62	0.35	<b>3</b>	0.94
PATRIOTA	BV387180	140	2	-0.07	<b>0</b>	0.94	174	2	0.01	<b>5</b>	0.96	131	2	0.03	<b>4</b>	0.95	12	2	0.33	<b>4</b>	0.62
H196008STA	H196008STA	2	5	0.03	<b>2</b>	0.57	5	5	0.03	<b>4</b>	0.70	5	5	0.07	<b>1</b>	0.61	10	5	0.31	<b>4</b>	0.74
H151908STA	H151908STA	-	-	-	-	-	2	2	-0.06	<b>9</b>	0.72	-	-	-	-	-	4	2	0.30	<b>4</b>	0.73
TCHAN	T10196ESB	110	3	-0.04	<b>9</b>	0.95	205	3	-0.10	<b>0</b>	0.97	147	3	-0.21	<b>0</b>	0.95	59	3	0.25	<b>4</b>	0.74
H267908STL	H267908STL	1	2	-0.05	<b>0</b>	0.55	2	2	-0.03	<b>8</b>	0.74	2	2	0.03	<b>3</b>	0.62	4	2	0.24	<b>4</b>	0.71
H108208SIL	H108208SIL	-	-	-	-	-	2	2	-0.09	<b>0</b>	0.76	1	2	-0.10	<b>0</b>	0.55	4	2	0.23	<b>4</b>	0.71
H93508SIL	H93508SIL	-	-	-	-	-	3	3	0.03	<b>4</b>	0.70	2	3	0.04	<b>3</b>	0.68	6	3	0.23	<b>4</b>	0.70
H229708STL	H229708STL	-	-	-	-	-	2	2	-0.04	<b>8</b>	0.73	-	-	-	-	-	4	2	0.19	<b>4</b>	0.70
PITANGUEIRA_I253	25397CHB	142	1	0.03	<b>3</b>	0.94	200	1	-0.01	<b>6</b>	0.97	59	1	-0.00	<b>6</b>	0.87	5	1	0.17	<b>4</b>	0.58
H109408SIL	H109408SIL	-	-	-	-	-	3	3	0.07	<b>1</b>	0.70	2	3	-0.01	<b>7</b>	0.56	6	3	0.16	<b>5</b>	0.71

**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 <sup>a</sup>	NG <sup>b</sup>	DEPG <sup>c</sup>	D <sup>d</sup>	AC <sup>e</sup>	NF <sup>a</sup>	NG <sup>b</sup>	DEPG <sup>c</sup>	D <sup>d</sup>	AC <sup>e</sup>	NF <sup>a</sup>	NG <sup>b</sup>	DEPG <sup>c</sup>	D <sup>d</sup>	AC <sup>e</sup>	NF <sup>a</sup>	NG <sup>b</sup>	DEPG <sup>c</sup>	D <sup>d</sup>	AC <sup>e</sup>
BENJAMIN	101311	314	26	0.04	<b>2</b>	0.97	253	26	0.08	<b>1</b>	0.98	242	26	0.03	<b>3</b>	0.97	57	26	0.16	<b>5</b>	0.84
H106008SIL	H106008SIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	0.13	<b>5</b>	0.72
PISTERO	BO2831	120	1	0.02	<b>3</b>	0.93	119	1	-0.02	<b>7</b>	0.95	72	1	-0.01	<b>7</b>	0.92	7	1	0.08	<b>5</b>	0.69
MASSA	G71907ALV	66	3	-0.04	<b>9</b>	0.90	64	3	0.01	<b>5</b>	0.93	33	3	0.01	<b>5</b>	0.86	5	3	0.07	<b>5</b>	0.60
ESPINILHO	G53607CAT	77	2	0.01	<b>4</b>	0.90	86	2	0.02	<b>4</b>	0.94	51	2	0.03	<b>4</b>	0.84	3	2	0.06	<b>5</b>	0.55
J026	O2698CHB	275	4	0.06	<b>1</b>	0.96	581	4	0.09	<b>1</b>	0.98	167	4	-0.00	<b>6</b>	0.91	8	4	0.06	<b>5</b>	0.77
H230008STL	H230008STL	-	-	-	-	-	2	2	0.03	<b>4</b>	0.73	1	2	0.04	<b>3</b>	0.65	4	2	0.05	<b>5</b>	0.73
BARAO DA PIT	E16405CHB	218	26	0.01	<b>5</b>	0.96	329	26	0.05	<b>2</b>	0.97	73	26	-0.04	<b>9</b>	0.87	56	26	0.03	<b>5</b>	0.83
TAITA	IAB028	102	0	0.03	<b>3</b>	0.91	121	0	-0.00	<b>6</b>	0.95	77	0	0.07	<b>1</b>	0.92	6	0	0.03	<b>5</b>	0.62
AIMAR 1575	YBVA157500	9	3	0.01	<b>5</b>	0.66	9	3	-0.05	<b>9</b>	0.71	7	3	0.08	<b>1</b>	0.64	12	3	0.01	<b>5</b>	0.59
DOS EQUIS	98652	364	63	-0.02	<b>7</b>	0.98	448	63	-0.02	<b>7</b>	0.99	345	63	-0.01	<b>6</b>	0.97	221	63	-0.01	<b>6</b>	0.92
D50 BARAO	90327	1	1	-0.02	<b>7</b>	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-0.04	<b>6</b>	0.61
CARA PALIDA	D19504CHB	67	2	-0.01	<b>7</b>	0.91	120	2	-0.01	<b>7</b>	0.96	42	2	0.01	<b>5</b>	0.87	2	2	-0.04	<b>6</b>	0.64
H99808SIL	H99808SIL	-	-	-	-	-	2	2	-0.06	<b>9</b>	0.74	-	-	-	-	-	4	2	-0.05	<b>6</b>	0.70
GRANRICKY	A100299	152	1	0.01	<b>5</b>	0.92	74	1	0.08	<b>1</b>	0.91	38	1	0.01	<b>5</b>	0.85	4	1	-0.12	<b>6</b>	0.53
KAKADU	IAB032	268	28	0.03	<b>2</b>	0.95	251	28	-0.07	<b>0</b>	0.98	165	28	-0.00	<b>6</b>	0.96	66	28	-0.12	<b>6</b>	0.83
FARRAPO	N715293SJO	50	0	-0.00	<b>5</b>	0.78	77	0	0.02	<b>5</b>	0.92	39	0	0.01	<b>5</b>	0.80	2	0	-0.14	<b>6</b>	0.60
PAVAROTTI	48015	3	0	0.01	<b>4</b>	0.57	6	0	-0.02	<b>7</b>	0.69	4	0	0.03	<b>4</b>	0.65	1	0	-0.16	<b>6</b>	0.54
PAYSANO	PB84795	141	7	-0.03	<b>8</b>	0.95	244	7	0.08	<b>1</b>	0.97	114	7	0.07	<b>1</b>	0.92	28	7	-0.18	<b>6</b>	0.73
PORTENO	PB144323	31	0	0.06	<b>1</b>	0.75	49	0	-0.05	<b>9</b>	0.87	18	0	0.01	<b>5</b>	0.69	13	0	-0.20	<b>7</b>	0.59
CPI DA PIT	B204902FFG	189	1	0.00	<b>5</b>	0.95	265	1	0.02	<b>4</b>	0.97	92	1	-0.02	<b>7</b>	0.90	2	1	-0.21	<b>7</b>	0.63
DON JUAN	F52406LEO	95	1	-0.02	<b>7</b>	0.91	122	1	-0.00	<b>6</b>	0.95	103	1	-0.11	<b>0</b>	0.94	4	1	-0.23	<b>7</b>	0.58
CASANOVA	PB0058734	74	11	-0.02	<b>8</b>	0.89	89	11	0.08	<b>1</b>	0.89	33	11	0.04	<b>3</b>	0.80	53	11	-0.24	<b>7</b>	0.78
CAUDILHO	E33805CAT	61	7	-0.01	<b>7</b>	0.90	93	7	0.05	<b>2</b>	0.93	37	7	0.06	<b>1</b>	0.82	14	7	-0.25	<b>7</b>	0.72
TIGRAO	V43299LEO	145	5	0.03	<b>3</b>	0.95	108	5	0.08	<b>1</b>	0.96	121	5	0.04	<b>2</b>	0.95	46	5	-0.26	<b>7</b>	0.71
CONAN	P413694SIP	102	0	0.03	<b>3</b>	0.92	85	0	-0.16	<b>0</b>	0.94	70	0	-0.05	<b>9</b>	0.92	17	0	-0.27	<b>7</b>	0.50
H248408STL	H248408STL	-	-	-	-	-	3	3	-0.04	<b>8</b>	0.75	2	3	-0.02	<b>7</b>	0.62	6	3	-0.38	<b>8</b>	0.73
H226508STL	H226508STL	-	-	-	-	-	1	1	0.03	<b>3</b>	0.73	1	1	0.04	<b>3</b>	0.63	2	1	-0.38	<b>8</b>	0.71
H210108STL	H210108STL	2	2	-0.03	<b>8</b>	0.71	2	2	0.00	<b>6</b>	0.74	2	2	0.02	<b>4</b>	0.58	4	2	-0.38	<b>8</b>	0.72
H211508STL	H211508STL	2	5	0.02	<b>4</b>	0.64	5	5	-0.00	<b>6</b>	0.77	5	5	-0.00	<b>6</b>	0.62	9	5	-0.42	<b>8</b>	0.74
IMPORTANTE	F17406SM	62	13	-0.04	<b>9</b>	0.91	64	13	0.04	<b>3</b>	0.92	31	13	0.01	<b>5</b>	0.88	44	13	-0.47	<b>8</b>	0.81
PITOCO	B85902CHB	138	3	0.02	<b>3</b>	0.93	191	3	-0.00	<b>6</b>	0.97	84	3	0.06	<b>2</b>	0.90	13	3	-0.48	<b>8</b>	0.64
VINTAGE	F66906CHB	259	11	0.04	<b>2</b>	0.95	362	11	0.04	<b>3</b>	0.98	262	11	-0.02	<b>7</b>	0.97	22	11	-0.50	<b>8</b>	0.68
VAQUEANO	119106	120	1	-0.03	<b>8</b>	0.93	180	1	0.04	<b>3</b>	0.97	125	1	-0.01	<b>7</b>	0.94	2	1	-0.50	<b>8</b>	0.52
MARECHAL	R13903ESJ	239	21	-0.01	<b>6</b>	0.96	368	21	-0.03	<b>8</b>	0.98	247	21	0.04	<b>3</b>	0.97	59	21	-0.52	<b>8</b>	0.82
TURBO DA PIT	G22007CHB	69	18	-0.01	<b>6</b>	0.90	137	18	-0.01	<b>6</b>	0.94	32	18	0.02	<b>4</b>	0.75	38	18	-0.53	<b>8</b>	0.75
ANGICO	F72506CAT	113	8	0.01	<b>5</b>	0.94	151	8	0.02	<b>4</b>	0.96	77	8	0.00	<b>6</b>	0.89	17	8	-0.55	<b>8</b>	0.74
CHEFAO	149219	36	0	-0.07	<b>0</b>	0.78	58	0	-0.11	<b>0</b>	0.89	8	0	0.00	<b>6</b>	0.63	6	0	-0.63	<b>9</b>	0.50
H264508STL	H264508STL	-	-	-	-	-	5	5	-0.02	<b>7</b>	0.77	4	5	0.03	<b>3</b>	0.67	10	5	-0.69	<b>9</b>	0.75
EL PUNTERO	31482	332	4	0.01	<b>5</b>	0.97	389	4	0.05	<b>2</b>	0.98	316	4	0.07	<b>1</b>	0.96	19	4	-0.69	<b>9</b>	0.68
TIPO	H16108CHB	69	1	-0.02	<b>7</b>	0.92	148	1	-0.05	<b>9</b>	0.96	54	1	-0.02	<b>7</b>	0.88	2	1	-0.71	<b>9</b>	0.64
H168608STA	H168608STA	-	-	-	-	-	5	5	0.01	<b>5</b>	0.76	1	5	0.01	<b>5</b>	0.52	10	5	-0.85	<b>9</b>	0.73
H162108STA	H162108STA	1	2	0.06	<b>1</b>	0.57	2	2	-0.04	<b>8</b>	0.74	1	2	0.04	<b>2</b>	0.53	4	2	-0.85	<b>9</b>	0.72



**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 <sup>a</sup>	NG <sup>b</sup>	DEPG <sup>c</sup> D <sup>d</sup>	AC <sup>e</sup>		NF <sup>a</sup>	NG <sup>b</sup>	DEPG <sup>c</sup> D <sup>d</sup>	AC <sup>e</sup>		NF <sup>a</sup>	NG <sup>b</sup>	DEPG <sup>c</sup> D <sup>d</sup>	AC <sup>e</sup>		NF <sup>a</sup>	NG <sup>b</sup>	DEPG <sup>c</sup> D <sup>d</sup>	AC <sup>e</sup>	
DON JUAN	133939	31	2	0.02	<b>4</b>	0.77	49	2	-0.01	<b>6</b>	0.90	24	2	-0.06	<b>0</b>	0.79	7	2	-0.85	<b>9</b>	0.55
NOVATO JR	119034	17	8	-0.00	<b>6</b>	0.74	24	8	-0.06	<b>9</b>	0.86	25	8	0.02	<b>4</b>	0.79	16	8	-0.92	<b>0</b>	0.65
LAFITE	80408ITA	252	29	0.00	<b>5</b>	0.94	381	29	0.02	<b>4</b>	0.98	254	29	-0.03	<b>8</b>	0.96	92	29	-0.94	<b>0</b>	0.82
MIKETYSON	BFK11191	124	1	-0.02	<b>8</b>	0.96	51	1	0.09	<b>1</b>	0.93	61	1	0.03	<b>3</b>	0.93	11	1	-1.05	<b>0</b>	0.77
PINOT NOIR	B699107SOS	186	4	0.00	<b>5</b>	0.94	213	4	-0.00	<b>6</b>	0.96	184	4	-0.11	<b>0</b>	0.95	10	4	-1.14	<b>0</b>	0.65
MILIONARIO	PB90741	284	29	0.00	<b>5</b>	0.96	320	29	-0.10	<b>0</b>	0.98	284	29	-0.11	<b>0</b>	0.97	68	29	-1.17	<b>0</b>	0.83
REDBULL	R33795ORD	500	10	0.03	<b>3</b>	0.98	524	10	-0.08	<b>0</b>	0.99	376	10	0.01	<b>5</b>	0.98	121	10	-1.21	<b>0</b>	0.83
ARAGANO	E21905CAT	91	3	0.06	<b>1</b>	0.89	102	3	-0.09	<b>0</b>	0.95	50	3	-0.08	<b>0</b>	0.87	7	3	-1.26	<b>0</b>	0.66
SEPE	PS36500	128	21	-0.04	<b>8</b>	0.95	150	21	0.04	<b>3</b>	0.96	89	21	0.03	<b>3</b>	0.94	54	21	-1.35	<b>0</b>	0.84
MAULA	63910	22	3	0.05	<b>2</b>	0.71	62	3	-0.05	<b>9</b>	0.90	21	3	0.05	<b>2</b>	0.73	6	3	-1.37	<b>0</b>	0.56
JAKAO	SL38134	179	18	-0.09	<b>0</b>	0.95	226	18	-0.08	<b>0</b>	0.97	135	18	-0.05	<b>9</b>	0.95	42	18	-2.16	<b>0</b>	0.80

<sup>a</sup> Número de filhos do touro com contagem de carrapatos

<sup>b</sup> Número de filhos genotipados

<sup>c</sup> Grau de resistência genética ao carrapato (Diferença Esperada na Progenie aprimorada pela Genômica)

<sup>d</sup> Deca da DEPG

<sup>e</sup> Acurácia da DEPG



**TABELA 8.** Touros da Conexão Delta G com sêmen congelado disponível

NOME	REGISTRO	FORNECEDOR	TELEFONE
<b>HEREFORD</b>			
CLASSICO	126503FSA	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
DELTA 105	EP105ENC	CRV Lagoa	(16) 2105-2299
GUATAMBU N123714	N123714 GRS	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
TANNAT	E160005GRS	CRV Lagoa	(16) 2105-2299
TAPERA	A157301GRS	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
VICTORZ376	Z37601VAL	ABS Pecplan	(34) 3319-5400
WOLF 4077 VALE	407713FSA	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199

**BRAFORD 3/8**

PLAYBOY	K8511CHB	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
BIG BROTHER	A25201CHB	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
BITREM	I21409CHB	CRV Lagoa	(16) 2105-2299
CHAMAME	M49212CAT	C.R.I. Genética	(51) 3219-1937
COMANCHE	H6108CAT	Select Sires	(51) 3222-9688
COMANDANTE	M47912CAT	C.R.I. Genética	(51) 3219-1937
CORONEL	J16410CHB	CRV Lagoa	(16) 2105-2299
CORONILHA	I2709CAT	Select Sires	(51) 3222-9688
ENTREVERO	I22911CAT	Cia Sêmen	(55) 9937-9221
FORMULA-1	5267004CHA	ABS Pecplan	(34) 3319 5400
GUABIJU	F72306CAT	Cia Sêmen	(55) 9937-9221
GUAPO	J210GRS	C.R.I. Genética	(16) 3362 3888
GUARANI	I56009CAT	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
KIBOM	K41311SM	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
IAFITE	80408ITA	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
MASSA	G71907ALV	CRV Lagoa	(16) 2105-2299
PINOT NOIR	B699107SOS	CRV Lagoa	(16) 2105-2299
PITOCO	B85902CHB	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
SAFADAO N5005	N500514CHB	C.R.I. Genética	(51) 3219-1937
TREVO	158034	Maya Genética	(53) 3247-4100
FENOMENO	485210DA	CRV Lagoa	(16) 2105-2299

**BRAFORD 1/4**

BITELO DA	06364808DA	ABS Pecplan	(34) 3319-5400
-----------	------------	-------------	----------------

**TABELA 9.** Vacas **HEREFORD** Top 50 da Conexão Delta G

REGISTRO DA VACA	NOME PAI DA VACA	EMP	IDADE 1º PARTO	PESO DESM	NF DESM	NF SOBR	% CEIP <sup>a</sup>	PN DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D
E164005 GRS	REGALO	EAG	23	219	7	6	83.3	-0.39 <b>3</b>	9.11 <b>1</b>	0.35 <b>1</b>
I111809 GRS	GRSRMI7P09	EAG	23	195	5	3	100.0	-0.84 <b>1</b>	5.31 <b>1</b>	0.06 <b>3</b>
I109609 GRS	CHARRUA	EAG	24	224	3	2	100.0	0.44 <b>8</b>	7.87 <b>1</b>	0.41 <b>1</b>
I100609 GRS	GRSRMI7P09	EAG	24	218	5	4	100.0	-0.35 <b>3</b>	8.61 <b>1</b>	0.32 <b>1</b>
H38308 SM	SMRMHPP08	AMF	37	210	5	4	100.0	-0.06 <b>5</b>	7.17 <b>1</b>	0.36 <b>1</b>
R78011 MAD	MADK433	MAD	35	194	2	1	100.0	1.20 <b>0</b>	5.69 <b>1</b>	0.28 <b>1</b>
F113206 GRS	MILKER	EAG	24	229	8	7	85.7	0.76 <b>0</b>	7.34 <b>1</b>	0.21 <b>1</b>
R7811 MAD	CATYD374	MAD	36	186	2	1	100.0	-0.19 <b>4</b>	4.59 <b>1</b>	0.25 <b>1</b>
I123709 GRS	GRANDHOTEL	EAG	23	189	4	3	66.7	0.53 <b>9</b>	5.80 <b>1</b>	0.21 <b>1</b>
G86907 SM	SMRMHP2P07	AMF	34	203	6	4	100.0	-0.42 <b>3</b>	7.40 <b>1</b>	0.28 <b>1</b>
O64209 MAD	C3503CAT	MAD	36	188	4	2	100.0	-0.03 <b>5</b>	4.06 <b>1</b>	0.30 <b>1</b>
R66811 MAD	MADK433	MAD	35	189	2	1	100.0	0.01 <b>6</b>	4.90 <b>1</b>	0.14 <b>1</b>
O141805 HF	JUICEET	HF	36	221	11	6	100.0	0.22 <b>7</b>	5.49 <b>1</b>	0.34 <b>1</b>
R72211 MAD	MADK433	MAD	35	201	2	1	100.0	0.58 <b>9</b>	5.41 <b>1</b>	0.22 <b>1</b>
N38308 MAD	MADRMHP05	MAD	35	197	4	4	100.0	0.09 <b>6</b>	3.48 <b>1</b>	0.26 <b>1</b>
J102110 GRS	MALBEC	EAG	24	195	4	2	100.0	0.56 <b>9</b>	3.58 <b>1</b>	0.20 <b>1</b>
F31906 SM	SMRM1HPP06	AMF	36	202	7	6	100.0	-0.30 <b>3</b>	3.04 <b>1</b>	0.13 <b>2</b>
B007410 HF	GAP.T05505	HF	35	202	3	2	100.0	0.40 <b>8</b>	3.62 <b>1</b>	0.23 <b>1</b>
R54611 MAD	MADL89	MAD	36	190	2	1	100.0	-0.68 <b>2</b>	2.35 <b>2</b>	0.19 <b>1</b>
263710 FSI	WORM2HP10	FSA	35	202	3	1	100.0	-0.04 <b>5</b>	5.82 <b>1</b>	0.20 <b>1</b>
F105106 GRS	ARSENAL	EAG	37	220	5	4	100.0	0.42 <b>8</b>	6.01 <b>1</b>	0.21 <b>1</b>
257410 FSI	WORM2HP10	FSA	35	190	3	2	50.0	0.13 <b>6</b>	4.68 <b>1</b>	0.21 <b>1</b>
J119010 GRS	MALBEC	EAG	36	189	2	2	100.0	0.42 <b>8</b>	4.17 <b>1</b>	0.14 <b>1</b>
1767606 FSA	REGALO	FSA	36	217	7	5	80.0	-0.03 <b>5</b>	5.38 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>
O55809 MAD	CATYC404	MAD	36	200	4	2	100.0	-0.35 <b>3</b>	5.79 <b>1</b>	0.22 <b>1</b>
F10206 GRS	MILKER	EAG	30	246	6	5	100.0	-0.17 <b>4</b>	4.23 <b>1</b>	0.24 <b>1</b>
C003811 HF	FORWARD	HF	36	214	2	1	100.0	0.14 <b>6</b>	4.38 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>
268410 FSI	WORM3HP10	FSA	33	184	2	1	100.0	0.14 <b>6</b>	4.85 <b>1</b>	0.27 <b>1</b>
F110406 GRS	GAUDI	EAG	37	205	7	5	60.0	0.74 <b>0</b>	4.86 <b>1</b>	0.10 <b>2</b>
I114309 GRS	GRANDHOTEL	EAG	24	222	3	3	66.7	-0.68 <b>2</b>	5.02 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>
1009910 RB	VICTORZ376	RBH	36	232	2	1	100.0	-0.52 <b>2</b>	4.04 <b>1</b>	0.08 <b>3</b>
J124210 GRS	G108607GRS	EAG	23	205	3	2	100.0	0.82 <b>0</b>	4.73 <b>1</b>	0.12 <b>2</b>
1742806 FSA	WORM1HP06	FSA	34	213	7	5	60.0	-0.33 <b>3</b>	4.50 <b>1</b>	0.19 <b>1</b>
13003106 CHA	CHARM33P06	CEE	35	204	6	5	80.0	0.39 <b>8</b>	5.28 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>
K204011 GRS	MALBEC	FSA	36	184	2	1	100.0	-0.17 <b>4</b>	1.51 <b>3</b>	0.15 <b>1</b>
D104804 GRS	REGALO	EAG	35	221	9	6	83.3	0.09 <b>6</b>	3.58 <b>1</b>	0.11 <b>2</b>
E89205 SM	SMRMHP8P05	AMF	34	196	5	4	75.0	0.51 <b>9</b>	5.31 <b>1</b>	0.15 <b>1</b>
7124707 FSA	RECREIOW802	FSA	35	210	5	3	66.7	-0.08 <b>5</b>	2.93 <b>2</b>	0.10 <b>2</b>
O83209 MAD	CATYC79	MAD	35	182	4	2	100.0	-0.26 <b>4</b>	4.06 <b>1</b>	0.11 <b>2</b>
119503 FSA	WORM1HP03	FSA	35	207	10	6	50.0	-0.24 <b>4</b>	1.97 <b>2</b>	0.09 <b>2</b>
8383604 FSA	SMARCOSKEYNOTE	FSA	37	230	9	5	60.0	0.58 <b>9</b>	3.68 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>
J111610 GRS	MALBEC	EAG	24	193	4	3	66.7	0.64 <b>9</b>	3.58 <b>1</b>	0.24 <b>1</b>
7120107 FSA	RECREIOW802	FSA	36	192	5	4	25.0	-0.26 <b>4</b>	2.67 <b>2</b>	0.14 <b>1</b>
175808 FSA	WORM2HP08	FSA	33	199	4	3	66.7	-0.35 <b>3</b>	4.37 <b>1</b>	0.07 <b>3</b>
7118507 FSA	RECREIOW802	FSA	36	191	6	4	50.0	-0.74 <b>1</b>	1.59 <b>3</b>	0.06 <b>3</b>
M12707 MAD	ARSENAL	MAD	37	207	4	3	100.0	0.49 <b>9</b>	2.63 <b>2</b>	0.15 <b>1</b>
199509 FSI	WOLF7608	FSA	35	183	4	3	100.0	0.05 <b>6</b>	2.74 <b>2</b>	0.16 <b>1</b>
1966407 FSA	RECREIOW802	FSA	33	189	6	4	50.0	-0.54 <b>2</b>	2.94 <b>2</b>	0.10 <b>2</b>
1777106 FSA	REGALO	FSA	36	198	7	4	25.0	-0.02 <b>5</b>	1.98 <b>2</b>	0.13 <b>2</b>
1768006 FSA	RECREIOX399	FSA	36	233	5	4	50.0	0.86 <b>0</b>	1.93 <b>3</b>	0.10 <b>2</b>

<sup>a</sup> % de filhos avaliados no sobreano com potencial genético para receber CEIP.



P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	GDS DEPh D	C SOBR DEPh D	P SOBR DEPh D	M SOBR DEPh D	PE/I DEPh D	PE/IP DEPh D	ÍNDICE DESM D	ÍNDICE FINAL D
0.19 <b>1</b>	0.30 <b>1</b>	5.15 <b>1</b>	0.33 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	0.28 <b>1</b>	0.88 <b>1</b>	0.73 <b>1</b>	32.03 <b>1</b>	28.60 <b>1</b>
0.34 <b>1</b>	0.26 <b>1</b>	5.27 <b>1</b>	0.15 <b>2</b>	0.51 <b>1</b>	0.35 <b>1</b>	0.54 <b>1</b>	0.49 <b>1</b>	22.74 <b>1</b>	25.69 <b>1</b>
0.16 <b>1</b>	0.31 <b>1</b>	3.39 <b>1</b>	0.40 <b>1</b>	0.18 <b>1</b>	0.30 <b>1</b>	.	.	29.41 <b>1</b>	25.35 <b>1</b>
0.20 <b>1</b>	0.26 <b>1</b>	4.27 <b>1</b>	0.20 <b>1</b>	0.20 <b>1</b>	0.24 <b>1</b>	0.63 <b>1</b>	0.56 <b>1</b>	30.10 <b>1</b>	25.29 <b>1</b>
0.22 <b>1</b>	0.27 <b>1</b>	4.69 <b>1</b>	0.32 <b>1</b>	0.20 <b>1</b>	0.22 <b>1</b>	0.52 <b>1</b>	0.37 <b>2</b>	27.76 <b>1</b>	24.63 <b>1</b>
0.33 <b>1</b>	0.30 <b>1</b>	1.87 <b>2</b>	0.31 <b>1</b>	0.31 <b>1</b>	0.29 <b>1</b>	.	.	26.20 <b>1</b>	21.68 <b>1</b>
0.15 <b>1</b>	0.14 <b>2</b>	3.51 <b>1</b>	0.27 <b>1</b>	0.24 <b>1</b>	0.20 <b>1</b>	0.63 <b>1</b>	0.54 <b>1</b>	23.37 <b>1</b>	21.49 <b>1</b>
0.23 <b>1</b>	0.24 <b>1</b>	4.21 <b>1</b>	0.28 <b>1</b>	0.30 <b>1</b>	0.31 <b>1</b>	0.10 <b>4</b>	0.03 <b>5</b>	20.58 <b>1</b>	20.55 <b>1</b>
0.26 <b>1</b>	0.11 <b>2</b>	4.20 <b>1</b>	0.28 <b>1</b>	0.28 <b>1</b>	0.20 <b>1</b>	0.14 <b>4</b>	0.03 <b>5</b>	21.31 <b>1</b>	20.17 <b>1</b>
0.25 <b>1</b>	0.15 <b>1</b>	1.96 <b>2</b>	0.28 <b>1</b>	0.28 <b>1</b>	0.21 <b>1</b>	0.19 <b>3</b>	0.05 <b>5</b>	25.93 <b>1</b>	19.29 <b>1</b>
0.23 <b>1</b>	0.36 <b>1</b>	2.45 <b>1</b>	0.27 <b>1</b>	0.21 <b>1</b>	0.24 <b>1</b>	.	.	22.04 <b>1</b>	19.16 <b>1</b>
0.23 <b>1</b>	0.20 <b>1</b>	3.84 <b>1</b>	0.21 <b>1</b>	0.23 <b>1</b>	0.19 <b>1</b>	0.42 <b>2</b>	0.37 <b>2</b>	19.60 <b>1</b>	19.15 <b>1</b>
0.17 <b>1</b>	0.29 <b>1</b>	2.41 <b>1</b>	0.32 <b>1</b>	0.15 <b>2</b>	0.28 <b>1</b>	0.47 <b>1</b>	0.29 <b>2</b>	23.55 <b>1</b>	19.14 <b>1</b>
0.17 <b>1</b>	0.15 <b>1</b>	3.74 <b>1</b>	0.22 <b>1</b>	0.19 <b>1</b>	0.11 <b>2</b>	0.57 <b>1</b>	0.60 <b>1</b>	19.63 <b>1</b>	18.85 <b>1</b>
0.18 <b>1</b>	0.30 <b>1</b>	3.77 <b>1</b>	0.24 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	0.28 <b>1</b>	0.26 <b>3</b>	0.08 <b>5</b>	18.51 <b>1</b>	17.91 <b>1</b>
0.18 <b>1</b>	0.29 <b>1</b>	3.14 <b>1</b>	0.22 <b>1</b>	0.23 <b>1</b>	0.34 <b>1</b>	0.32 <b>2</b>	0.18 <b>3</b>	17.91 <b>1</b>	17.79 <b>1</b>
0.27 <b>1</b>	0.28 <b>1</b>	3.31 <b>1</b>	0.19 <b>1</b>	0.20 <b>1</b>	0.31 <b>1</b>	0.42 <b>2</b>	0.26 <b>3</b>	17.68 <b>1</b>	17.74 <b>1</b>
0.15 <b>1</b>	0.24 <b>1</b>	3.33 <b>1</b>	0.31 <b>1</b>	0.08 <b>3</b>	0.27 <b>1</b>	.	.	16.99 <b>1</b>	17.54 <b>1</b>
0.31 <b>1</b>	0.18 <b>1</b>	3.16 <b>1</b>	0.22 <b>1</b>	0.33 <b>1</b>	0.24 <b>1</b>	0.45 <b>1</b>	0.52 <b>1</b>	15.50 <b>1</b>	17.46 <b>1</b>
0.12 <b>2</b>	0.22 <b>1</b>	2.58 <b>1</b>	0.15 <b>1</b>	0.11 <b>2</b>	0.19 <b>1</b>	.	.	20.73 <b>1</b>	17.45 <b>1</b>
0.17 <b>1</b>	0.20 <b>1</b>	2.37 <b>1</b>	0.24 <b>1</b>	0.15 <b>2</b>	0.19 <b>1</b>	0.37 <b>2</b>	0.20 <b>3</b>	21.79 <b>1</b>	17.33 <b>1</b>
0.14 <b>1</b>	0.11 <b>2</b>	3.31 <b>1</b>	0.21 <b>1</b>	0.19 <b>1</b>	0.13 <b>2</b>	.	.	16.74 <b>1</b>	16.96 <b>1</b>
0.12 <b>2</b>	0.13 <b>2</b>	3.92 <b>1</b>	0.25 <b>1</b>	0.14 <b>2</b>	0.22 <b>1</b>	0.50 <b>1</b>	0.35 <b>2</b>	14.88 <b>1</b>	16.94 <b>1</b>
0.14 <b>2</b>	0.13 <b>2</b>	2.00 <b>2</b>	0.21 <b>1</b>	0.19 <b>1</b>	0.20 <b>1</b>	0.78 <b>1</b>	0.63 <b>1</b>	18.13 <b>1</b>	16.69 <b>1</b>
0.19 <b>1</b>	0.19 <b>1</b>	1.06 <b>3</b>	0.25 <b>1</b>	0.18 <b>1</b>	0.22 <b>1</b>	.	.	21.51 <b>1</b>	16.42 <b>1</b>
0.18 <b>1</b>	0.14 <b>1</b>	2.60 <b>1</b>	0.28 <b>1</b>	0.20 <b>1</b>	0.20 <b>1</b>	0.46 <b>1</b>	0.32 <b>2</b>	17.31 <b>1</b>	16.34 <b>1</b>
0.13 <b>2</b>	0.21 <b>1</b>	3.54 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	0.11 <b>2</b>	0.07 <b>3</b>	.	.	17.20 <b>1</b>	16.29 <b>1</b>
0.18 <b>1</b>	0.25 <b>1</b>	1.39 <b>3</b>	0.21 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	0.21 <b>1</b>	.	.	20.68 <b>1</b>	16.17 <b>1</b>
0.11 <b>2</b>	0.21 <b>1</b>	2.10 <b>2</b>	0.10 <b>2</b>	0.10 <b>3</b>	0.27 <b>1</b>	0.80 <b>1</b>	0.67 <b>1</b>	17.30 <b>1</b>	15.96 <b>1</b>
0.18 <b>1</b>	0.07 <b>3</b>	2.23 <b>1</b>	0.21 <b>1</b>	0.26 <b>1</b>	0.15 <b>2</b>	0.11 <b>4</b>	0.03 <b>5</b>	17.06 <b>1</b>	14.71 <b>1</b>
0.09 <b>3</b>	0.08 <b>3</b>	3.26 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	0.21 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	0.33 <b>2</b>	0.25 <b>3</b>	12.77 <b>1</b>	14.56 <b>1</b>
0.14 <b>1</b>	0.14 <b>2</b>	1.96 <b>2</b>	0.11 <b>2</b>	0.18 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	.	.	16.54 <b>1</b>	14.52 <b>1</b>
0.15 <b>1</b>	0.20 <b>1</b>	1.02 <b>3</b>	0.18 <b>1</b>	0.14 <b>2</b>	0.27 <b>1</b>	0.45 <b>1</b>	0.26 <b>3</b>	17.91 <b>1</b>	13.95 <b>1</b>
0.16 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	0.97 <b>3</b>	0.20 <b>1</b>	0.23 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	0.28 <b>3</b>	0.09 <b>4</b>	18.87 <b>1</b>	13.91 <b>1</b>
0.17 <b>1</b>	0.13 <b>2</b>	3.68 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	0.22 <b>1</b>	0.13 <b>2</b>	0.28 <b>3</b>	0.25 <b>3</b>	10.02 <b>2</b>	13.46 <b>1</b>
0.07 <b>3</b>	0.10 <b>2</b>	3.31 <b>1</b>	0.15 <b>1</b>	0.07 <b>3</b>	0.18 <b>1</b>	0.26 <b>3</b>	0.13 <b>4</b>	11.86 <b>1</b>	13.03 <b>1</b>
0.09 <b>2</b>	0.11 <b>2</b>	1.52 <b>2</b>	0.10 <b>2</b>	0.09 <b>3</b>	0.11 <b>2</b>	.	.	16.70 <b>1</b>	12.90 <b>1</b>
0.15 <b>1</b>	0.12 <b>2</b>	3.10 <b>1</b>	0.09 <b>3</b>	0.16 <b>1</b>	0.15 <b>2</b>	0.18 <b>4</b>	0.06 <b>5</b>	12.21 <b>1</b>	12.68 <b>1</b>
0.15 <b>1</b>	0.16 <b>1</b>	1.40 <b>3</b>	0.18 <b>1</b>	0.09 <b>3</b>	0.22 <b>1</b>	0.16 <b>4</b>	0.17 <b>3</b>	15.40 <b>1</b>	12.20 <b>1</b>
0.12 <b>2</b>	0.20 <b>1</b>	2.53 <b>1</b>	0.15 <b>1</b>	0.13 <b>2</b>	0.20 <b>1</b>	0.28 <b>3</b>	0.25 <b>3</b>	10.71 <b>1</b>	11.91 <b>1</b>
0.20 <b>1</b>	0.09 <b>3</b>	1.92 <b>2</b>	0.08 <b>3</b>	0.19 <b>1</b>	0.10 <b>3</b>	0.11 <b>4</b>	0.06 <b>5</b>	14.60 <b>1</b>	11.85 <b>1</b>
0.16 <b>1</b>	0.07 <b>3</b>	1.98 <b>2</b>	0.25 <b>1</b>	0.14 <b>2</b>	0.08 <b>3</b>	0.12 <b>4</b>	0.06 <b>5</b>	14.09 <b>1</b>	11.83 <b>1</b>
0.18 <b>1</b>	0.19 <b>1</b>	1.15 <b>3</b>	0.11 <b>2</b>	0.21 <b>1</b>	0.14 <b>2</b>	.	.	13.68 <b>1</b>	11.67 <b>1</b>
0.14 <b>1</b>	0.08 <b>3</b>	1.81 <b>2</b>	0.08 <b>3</b>	0.08 <b>3</b>	0.08 <b>3</b>	0.42 <b>2</b>	0.33 <b>2</b>	14.23 <b>1</b>	11.66 <b>1</b>
0.14 <b>1</b>	0.18 <b>1</b>	2.00 <b>2</b>	0.07 <b>3</b>	0.24 <b>1</b>	0.17 <b>1</b>	0.50 <b>1</b>	0.45 <b>1</b>	9.75 <b>2</b>	11.59 <b>1</b>
0.10 <b>2</b>	0.10 <b>2</b>	2.41 <b>1</b>	0.13 <b>2</b>	0.15 <b>2</b>	0.16 <b>1</b>	0.18 <b>3</b>	0.13 <b>4</b>	10.75 <b>1</b>	11.32 <b>1</b>
0.16 <b>1</b>	0.13 <b>2</b>	1.23 <b>3</b>	0.15 <b>2</b>	0.23 <b>1</b>	0.13 <b>2</b>	0.26 <b>3</b>	0.20 <b>3</b>	12.62 <b>1</b>	10.97 <b>1</b>
0.12 <b>2</b>	0.13 <b>2</b>	0.92 <b>3</b>	0.12 <b>2</b>	0.17 <b>1</b>	0.15 <b>2</b>	0.13 <b>4</b>	0.05 <b>5</b>	11.81 <b>1</b>	9.45 <b>1</b>
0.10 <b>2</b>	0.12 <b>2</b>	1.07 <b>3</b>	0.15 <b>2</b>	0.12 <b>2</b>	0.15 <b>2</b>	0.47 <b>1</b>	0.39 <b>2</b>	9.49 <b>2</b>	9.41 <b>1</b>
0.10 <b>2</b>	0.09 <b>3</b>	1.42 <b>3</b>	0.10 <b>2</b>	0.16 <b>1</b>	0.14 <b>2</b>	0.21 <b>3</b>	0.10 <b>4</b>	8.45 <b>2</b>	8.66 <b>2</b>

**TABELA 10. Vacas BRAFORD Top 50 da Conexão Delta G**

REGISTRO DA VACA	NOME PAI DA VACA	EMP	IDADE 1º PARTO	PESO DESM	NF DESM	NF SOBR	% CEIP <sup>a</sup>	PN DEPh	D	GND DEPh	D	C DESM DEPh	D
C31303 SM	DUQUE	AMF	38	214	9	6	83.3	0.37	<b>8</b>	5.66	<b>1</b>	0.38	<b>1</b>
L49011 CAT	CATRM03P10	CAT	35	180	2	1	100.0	1.17	<b>0</b>	4.83	<b>1</b>	0.23	<b>1</b>
A030609 HF	RM38-2009	HF	36	215	3	1	100.0	0.11	<b>6</b>	4.50	<b>1</b>	0.31	<b>1</b>
I207509 STA	RETRUCO	CEE	36	194	4	3	100.0	-0.22	<b>4</b>	5.54	<b>1</b>	0.33	<b>1</b>
303903 SIP	DUQUE	SIP	37	179	10	8	62.5	-0.07	<b>5</b>	6.47	<b>1</b>	0.25	<b>1</b>
K24011 LEO	LAFITE	EAG	24	180	2	1	100.0	1.18	<b>0</b>	5.43	<b>1</b>	0.29	<b>1</b>
I134009 FFG	FFGRM01P09	PIT	37	195	3	2	100.0	0.03	<b>6</b>	6.44	<b>1</b>	0.29	<b>1</b>
H22808 CAT	CATRM03P07	CAT	34	188	5	2	100.0	1.63	<b>0</b>	3.20	<b>1</b>	0.20	<b>1</b>
1011310 RB	DUQUE	RBH	36	219	3	2	50.0	0.37	<b>8</b>	4.57	<b>1</b>	0.24	<b>1</b>
800108 SIP	BIGBROTHER	SIP	37	180	5	4	100.0	-0.11	<b>5</b>	4.18	<b>1</b>	0.21	<b>1</b>
H269908 FFG	FFGRM04P08	PIT	35	190	4	3	66.7	0.27	<b>7</b>	2.26	<b>2</b>	0.22	<b>1</b>
I125809 SIL	SILRM38109	CEE	34	184	4	2	100.0	0.32	<b>8</b>	5.12	<b>1</b>	0.26	<b>1</b>
H67208 CAT	MATEAMARGO	CAT	36	203	3	2	100.0	1.79	<b>0</b>	3.16	<b>1</b>	0.37	<b>1</b>
I51909 CHB	CHBRM06P09	PIT	34	211	3	2	100.0	-0.55	<b>2</b>	4.27	<b>1</b>	0.16	<b>1</b>
I89809 CHA	CHARM382609	CEE	35	197	4	3	100.0	0.53	<b>9</b>	5.56	<b>1</b>	0.12	<b>2</b>
I331109 STL	STLRM381709	CEE	34	194	4	3	100.0	0.60	<b>9</b>	6.11	<b>1</b>	0.40	<b>1</b>
J14210 LEO	BENJAMIN	EAG	24	191	2	1	100.0	0.44	<b>8</b>	5.35	<b>1</b>	0.26	<b>1</b>
1013510 RB	DUQUE	RBH	36	219	3	2	100.0	-0.22	<b>4</b>	5.19	<b>1</b>	0.22	<b>1</b>
C67703 LEO	L6RM3802	EAG	28	211	10	4	100.0	0.33	<b>8</b>	4.74	<b>1</b>	0.13	<b>2</b>
H9608 ALV	ALVRM38P08	ALV	36	218	5	4	100.0	0.01	<b>6</b>	6.30	<b>1</b>	0.22	<b>1</b>
G324107 ESP	ESPRM02P07	PIT	38	228	6	5	100.0	-0.12	<b>5</b>	6.76	<b>1</b>	0.17	<b>1</b>
I65409 CHA	CHARM382809	CEE	37	192	2	2	50.0	0.05	<b>6</b>	4.67	<b>1</b>	0.27	<b>1</b>
816308 SIP	RMBB08	SIP	37	194	5	4	50.0	-0.02	<b>5</b>	2.21	<b>2</b>	0.24	<b>1</b>
E23705 CAT	DUQUE	CAT	35	199	7	5	100.0	0.67	<b>9</b>	2.77	<b>2</b>	0.23	<b>1</b>
J43410 CHB	PIGMENTO	PIT	35	191	2	2	100.0	0.37	<b>8</b>	2.87	<b>2</b>	0.15	<b>1</b>
I53109 CAT	CATRM02P08	CAT	35	190	3	2	100.0	0.16	<b>7</b>	4.52	<b>1</b>	0.22	<b>1</b>
A030009 HF	TAITA	HF	38	198	4	3	100.0	-0.61	<b>2</b>	3.91	<b>1</b>	0.13	<b>2</b>
J26310 LEO	VINTAGE	EAG	23	191	3	2	100.0	0.01	<b>6</b>	5.06	<b>1</b>	0.24	<b>1</b>
I104509 SIL	CHARM382009	CEE	35	177	4	1	100.0	-0.52	<b>2</b>	1.91	<b>3</b>	0.32	<b>1</b>
I195309 FFG	FFGRM01P09	PIT	34	175	2	1	100.0	0.07	<b>6</b>	3.01	<b>1</b>	0.29	<b>1</b>
G24207 CHB	CHBRM02P07	PIT	33	216	3	2	100.0	-0.51	<b>2</b>	3.85	<b>1</b>	0.19	<b>1</b>
A056809 HF	RM3809-REP	HF	35	202	4	2	100.0	-0.36	<b>3</b>	4.85	<b>1</b>	0.19	<b>1</b>
J46610 SM	SMRM384P10	AMF	36	222	3	2	100.0	-0.42	<b>3</b>	3.32	<b>1</b>	0.35	<b>1</b>
I42509 SM	SMRM387P09	AMF	36	203	4	2	100.0	0.39	<b>8</b>	4.09	<b>1</b>	0.33	<b>1</b>
H093208 CHB	CHBRM05P08	PIT	35	193	4	3	100.0	0.06	<b>6</b>	2.47	<b>2</b>	0.19	<b>1</b>
H282908 FFG	FFGRM04P08	PIT	36	177	4	3	100.0	-0.30	<b>3</b>	3.59	<b>1</b>	0.16	<b>1</b>
A030209 HF	TAITA	HF	36	227	4	1	100.0	0.17	<b>7</b>	3.59	<b>1</b>	0.26	<b>1</b>
C63203 LEO	L6RM3802	EAG	28	188	9	9	77.8	-0.13	<b>5</b>	2.61	<b>2</b>	0.16	<b>1</b>
A033209 HF	PAYSANO	HF	36	227	4	2	100.0	0.16	<b>7</b>	3.97	<b>1</b>	0.24	<b>1</b>
I235509 STA	CHARM382209	CEE	34	211	4	2	100.0	0.35	<b>8</b>	5.36	<b>1</b>	0.33	<b>1</b>
F59906 CHB	PITOCO	PIT	35	198	7	5	100.0	0.44	<b>8</b>	4.19	<b>1</b>	0.18	<b>1</b>
I16809 CHB	BIGBROTHER	PIT	36	181	4	1	100.0	0.78	<b>0</b>	3.23	<b>1</b>	0.14	<b>1</b>
I300309 STL	STLRM381709	CEE	36	205	3	2	100.0	-0.35	<b>3</b>	4.32	<b>1</b>	0.23	<b>1</b>
I63609 SM	SMRM389P09	AMF	37	211	4	1	100.0	0.13	<b>6</b>	3.58	<b>1</b>	0.17	<b>1</b>
F37506 CHB	CHBRM01P06	PIT	36	199	6	2	100.0	-0.13	<b>5</b>	4.04	<b>1</b>	0.16	<b>1</b>
F58606 CHB	BIGBROTHER	PIT	36	205	7	3	100.0	0.61	<b>9</b>	4.60	<b>1</b>	0.22	<b>1</b>
J68510 SM	SMRM385P10	AMF	35	206	3	2	100.0	0.74	<b>0</b>	3.92	<b>1</b>	0.27	<b>1</b>
117611 CAP	CAPRM0211	CAP	33	187	2	1	100.0	0.25	<b>7</b>	4.13	<b>1</b>	0.16	<b>1</b>
F13106 CHB	CHBRM01P06	PIT	35	211	5	5	100.0	0.10	<b>6</b>	1.35	<b>3</b>	0.18	<b>1</b>
L313812 GRS	LAFITE	EAG	24	176	2	1	100.0	1.03	<b>0</b>	2.24	<b>2</b>	0.13	<b>2</b>

<sup>a</sup> % de filhos avaliados no sobreano com potencial genético para receber CEIP.

P DESM DEPh D		M DESM DEPh D		GDS DEPh D		C SOBR DEPh D		P SOBR DEPh D		M SOBR DEPh D		PE/I DEPh D		PE/IP DEPh D		ECTO DEPh D		ÍNDICE DESM D		ÍNDICE FINAL D	
0.49	1	0.40	1	1.79	2	0.31	1	0.54	1	0.42	1	0.73	1	0.58	1	31.46	1	25.95	1		
0.25	1	0.10	2	4.71	1	0.43	1	0.39	1	0.32	1	.	.	.	.	19.10	1	24.07	1		
0.26	1	0.28	1	4.27	1	0.33	1	0.31	1	0.34	1	.	.	.	.	22.24	1	23.98	1		
0.39	1	0.47	1	1.61	2	0.31	1	0.42	1	0.49	1	0.23	3	0.15	4	30.39	1	23.48	1		
0.32	1	0.29	1	2.69	1	0.23	1	0.42	1	0.31	1	0.09	5	0.03	5	27.32	1	22.02	1		
0.11	2	0.34	1	4.28	1	0.30	1	0.17	1	0.38	1	0.32	2	0.23	3	22.59	1	21.87	1		
0.25	1	0.28	1	3.43	1	0.20	1	0.24	1	0.20	1	0.31	2	0.20	3	26.05	1	21.14	1		
0.35	1	0.27	1	3.63	1	0.23	1	0.40	1	0.34	1	0.20	3	0.23	3	19.96	1	20.44	1		
0.31	1	0.26	1	1.76	2	0.28	1	0.39	1	0.31	1	.	.	.	.	22.47	1	20.15	1		
0.15	1	0.23	1	5.11	1	0.25	1	0.27	1	0.26	1	0.13	4	0.06	5	17.94	1	20.14	1		
0.22	1	0.29	1	4.22	1	0.27	1	0.26	1	0.34	1	.	.	.	.	15.90	1	19.94	1		
0.20	1	0.23	1	3.05	1	0.17	1	0.19	1	0.30	1	0.71	1	0.62	1	21.25	1	19.83	1		
0.35	1	0.33	1	1.91	2	0.38	1	0.36	1	0.45	1	0.20	3	0.16	4	22.33	1	19.75	1		
0.18	1	0.16	1	5.31	1	0.20	1	0.23	1	0.24	1	0.22	3	0.10	4	17.02	1	19.69	1		
0.17	1	0.25	1	4.19	1	0.23	1	0.18	1	0.28	1	0.07	5	0.01	5	20.77	1	19.52	1		
0.23	1	0.32	1	1.29	3	0.40	1	0.20	1	0.35	1	0.15	4	0.09	4	27.01	1	19.32	1		
0.20	1	0.30	1	2.14	2	0.26	1	0.13	2	0.33	1	.	.	.	.	22.87	1	19.25	1		
0.38	1	0.29	1	1.51	2	0.20	1	0.34	1	0.27	1	0.36	2	0.26	3	25.09	1	19.10	1		
0.14	1	0.23	1	4.12	1	0.17	1	0.21	1	0.33	1	0.26	3	0.13	4	18.21	1	18.95	1		
0.12	2	0.12	2	3.85	1	0.23	1	0.21	1	0.21	1	0.23	3	0.09	4	20.09	1	18.85	1		
0.11	2	0.26	1	3.18	1	0.16	1	0.11	2	0.31	1	0.11	4	0.00	5	22.96	1	18.62	1		
0.25	1	0.30	1	2.04	2	0.29	1	0.23	1	0.31	1	0.37	2	0.28	2	22.50	1	18.55	1		
0.29	1	0.10	2	4.92	1	0.32	1	0.36	1	0.11	2	0.30	2	0.25	3	14.04	1	18.39	1		
0.40	1	0.21	1	2.53	1	0.26	1	0.46	1	0.22	1	0.32	2	0.27	3	19.02	1	18.37	1		
0.19	1	0.16	1	4.37	1	0.19	1	0.20	1	0.25	1	.	.	.	.	13.89	1	17.99	1		
0.15	1	0.08	3	4.13	1	0.25	1	0.19	1	0.10	3	.	.	.	.	16.14	1	17.96	1		
0.19	1	0.17	1	3.29	1	0.18	1	0.30	1	0.22	1	.	.	.	.	16.09	1	17.95	1		
0.17	1	0.18	1	1.97	2	0.24	1	0.21	1	0.20	1	.	.	.	.	19.62	1	16.97	1		
0.23	1	0.38	1	1.96	2	0.32	1	0.20	1	0.34	1	.	.	.	.	17.92	1	16.95	1		
0.28	1	0.31	1	1.17	3	0.26	1	0.26	1	0.32	1	.	.	.	.	19.67	1	16.80	1		
0.12	2	0.13	2	3.51	1	0.24	1	0.21	1	0.21	1	0.46	1	0.40	2	14.63	1	16.69	1		
0.13	2	0.23	1	2.29	1	0.20	1	0.07	3	0.28	1	.	.	.	.	18.67	1	16.48	1		
0.16	1	0.16	1	2.73	1	0.42	1	0.15	1	0.28	1	0.30	2	0.30	2	16.18	1	16.36	1		
0.13	2	0.26	1	1.83	2	0.39	1	0.14	2	0.19	1	.	.	.	.	18.93	1	16.25	1		
0.22	1	0.22	1	1.97	2	0.29	1	0.29	1	0.34	1	.	.	.	.	14.84	1	16.22	1		
0.23	1	0.27	1	2.34	1	0.11	2	0.17	1	0.24	1	.	.	.	.	18.17	1	16.18	1		
0.17	1	0.23	1	1.97	2	0.29	1	0.24	1	0.20	1	.	.	.	.	17.42	1	16.14	1		
0.25	1	0.28	1	1.55	2	0.14	2	0.30	1	0.33	1	0.41	2	0.41	1	16.44	1	15.41	1		
0.14	2	0.18	1	1.15	3	0.29	1	0.19	1	0.33	1	0.41	2	0.29	2	16.55	1	14.67	1		
0.12	2	0.16	1	1.49	2	0.31	1	0.12	2	0.15	2	0.22	3	0.16	4	19.83	1	14.64	1		
0.31	1	0.22	1	0.94	3	0.16	1	0.27	1	0.22	1	0.12	4	0.06	5	20.18	1	14.45	1		
0.23	1	0.15	1	1.95	2	0.15	1	0.24	1	0.18	1	.	.	.	.	15.24	1	14.41	1		
0.29	1	0.23	1	1.19	3	0.15	1	0.25	1	0.12	2	0.15	4	0.11	4	20.88	1	14.39	1		
0.19	1	0.06	3	3.08	1	0.19	1	0.23	1	0.10	3	0.20	3	0.23	3	13.97	1	14.32	1		
0.12	2	0.08	3	3.82	1	0.15	1	0.13	2	0.11	2	0.16	4	0.02	5	13.87	1	14.27	1		
0.16	1	0.17	1	1.54	2	0.26	1	0.19	1	0.15	2	0.22	3	0.12	4	18.11	1	14.16	1		
0.22	1	0.18	1	1.02	3	0.16	1	0.23	1	0.22	1	0.26	3	0.21	3	18.30	1	13.89	1		
0.24	1	0.19	1	1.50	2	0.13	2	0.14	2	0.12	2	.	.	.	.	18.05	1	13.88	1		
0.23	1	0.23	1	1.17	3	0.32	1	0.31	1	0.32	1	0.42	2	0.41	2	12.77	1	13.80	1		
0.14	1	0.23	1	1.92	2	0.18	1	0.21	1	0.31	1	.	.	.	.	12.56	1	13.79	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** e **Braford** do teste de progênie da Conexão Delta G

TOURO	O <sup>a</sup>	U <sup>b</sup>	PAI DO TOURO	PN DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	T DESM DEPh D	ÍNDICE DESM D
<b>HEREFORD</b>										
590114FSI	P	1	WOLF3170	0.9 <b>0</b>	5.4 <b>1</b>	0.2 <b>1</b>	0.2 <b>1</b>	0.3 <b>1</b>	0.1 <b>1</b>	23.9 <b>1</b>
0243314HF	T	1	GLOBAL	0.0 <b>6</b>	6.5 <b>1</b>	0.3 <b>1</b>	0.3 <b>1</b>	0.3 <b>1</b>	-	26.3 <b>1</b>
<b>BRAFORD</b>										
N503914CHB	T	2	METRALHA	-	8.1 <b>1</b>	0.3 <b>1</b>	0.3 <b>1</b>	0.3 <b>1</b>	0.3 <b>1</b>	31.2 <b>1</b>
P45014CAT	T	1	J31910CAT	-0.2 <b>4</b>	4.8 <b>1</b>	0.3 <b>1</b>	0.3 <b>1</b>	0.3 <b>1</b>	0.3 <b>1</b>	24.4 <b>1</b>
N324014STL	T	1	KIBOM	-0.0 <b>5</b>	5.8 <b>1</b>	0.3 <b>1</b>	0.3 <b>1</b>	0.3 <b>1</b>	0.3 <b>1</b>	25.6 <b>1</b>

<sup>a</sup> Pigmentação ocular (A=ausente, P=parcial, T=total) | <sup>b</sup> Tamanho do prepúcio (escores de 1 a 5)



# 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.

GDS DEPh D	GNS DEPh D	C SOBR DEPh D	P SOBR DEPh D	M SOBR DEPh D	T SOBR DEPh D	PE/IP DEPh D	ÍNDICE FINAL D
4.0 1	9.4 1	0.2 1	0.3 1	0.3 1	0.2 1	0.4 2	22.4 1
3.4 1	9.9 1	0.2 1	0.3 1	0.3 1	-	0.2 3	22.2 1
3.7 1	11.8 1	0.3 1	0.3 1	0.4 1	0.3 1	0.5 1	26.4 1
2.5 1	7.3 1	0.4 1	0.3 1	0.4 1	0.5 1	0.9 1	22.9 1
3.9 1	9.7 1	0.2 1	0.3 1	0.3 1	0.3 1	0.2 3	22.5 1









# AGENDA DE REMATES DAS EMPRESAS INTEGRANTES DA CONEXÃO DELTA G

EMPRESA	DATA	REMATE	LOCAL
Agropecuária Caty	09 DE OUTUBRO	Leilão Virtual Caty / Fazenda Nova	Araçatuba/SP
	20 DE OUTUBRO	Remate Guatambu, Alvorada e Caty	Dom Pedrito/RS
Cia Azul Agropecuária	30 DE SETEMBRO	Remate Selo Racial	Quaraí/RS
Estância Guatambu	20 DE OUTUBRO	Remate Guatambu, Alvorada e Caty	Dom Pedrito/RS
Estância São Manoel	24 DE SETEMBRO	Expo-feira de Manoel Viana	Manoel Viana/RS
	25 DE SETEMBRO	GAP - O Show da Genética	Uruguaiana/RS
	14 DE OUTUBRO	Hereford Expo-feira de Alegrete	Alegrete/RS
	15 DE OUTUBRO	Braford Expo-feira de Alegrete	Alegrete/RS
	22 DE OUTUBRO	Conexão Pampa	Alegrete/RS
Estância Silêncio	23 DE SETEMBRO	São Xavier e Convidados	Santa Maria/RS
	22 DE OUTUBRO	Conexão Pampa	Alegrete/RS
Fazenda Alvorada	20 DE OUTUBRO	Remate Guatambu, Alvorada e Caty	Dom Pedrito/RS
Fazenda Capiati	04 DE OUTUBRO	Leilão Capiati Agropecuária	São Borja/RS
Fazenda Nova	09 DE OUTUBRO	Leilão Virtual Caty / Fazenda Nova	Araçatuba/SP
GAP Genética	25 DE SETEMBRO	O Show da Genética	Uruguaiana/RS
Grupo Pitangueira	06 DE OUTUBRO	Leilão Aliança	São Borja/RS
	07 DE OUTUBRO	Genética Reunida	São Gabriel/RS
	07 DE OUTUBRO	Wolf Genética e Pitangueira	Santiago/RS
	08 DE OUTUBRO	Leilão Heritage	Cachoeira do Sul/RS
	23 DE OUTUBRO	Wolf Genética e Pitangueira	Dom Pedrito/RS
Soc. Agrop. Rincão do Barreto	14 DE OUTUBRO	Leilão Rincão do Barreto	Dom Pedrito/RS
Wolf Genética	07 DE OUTUBRO	Wolf Genética & Pitangueira	Santiago/RS
	28 DE OUTUBRO	Wolf Genética & Pitangueira	Dom Pedrito/RS





ESTÂNCIA  
**SILÊNCIO**  
HEREFORD E BRAFORD  
GENÉTICA A PASTO



**150 touros e 200 ventres  
à venda nesta primavera.**

**Leilão São Xavier e convidados**

23/09 - 14 horas - Santa Maria /RS




**Remate Conexão Pampa**

22/10 - 14h - Alegrete /RS



[www.estanciasilencio.com.br](http://www.estanciasilencio.com.br)

 /Estância-Silêncio  
(55) 97086407





NA AVALIAÇÃO DOS  
TOUROS JOVENS,  
OS DOIS PRIMEIROS SÃO  
DA PITANGUEIRA.



DAS 50 MELHORES  
FÊMEAS DA  
CONEXÃO DELTA G,  
14 SÃO DA PITANGUEIRA.



SIRVA-SE À VONTADE.  
NOSSOS ANIMAIS SÃO  
MUITO BEM AVALIADOS.

***Pitangueira***

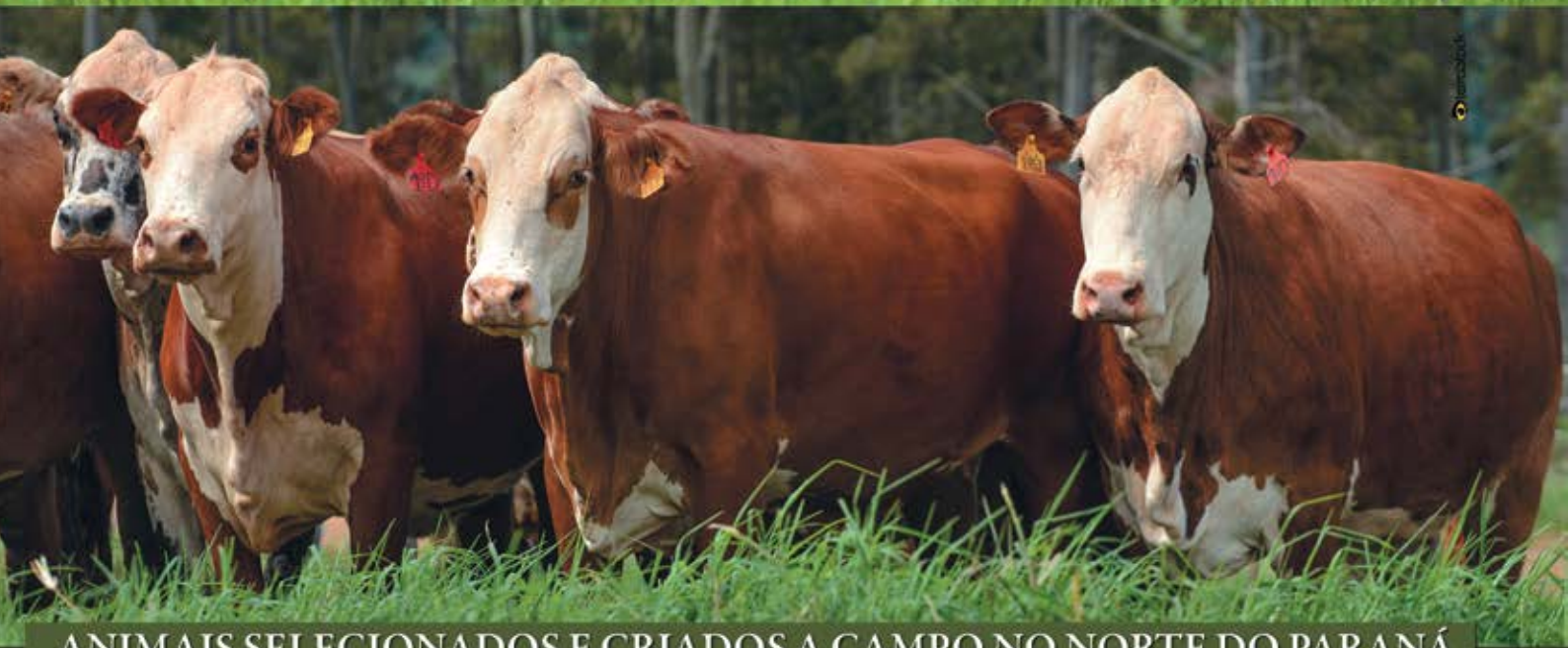
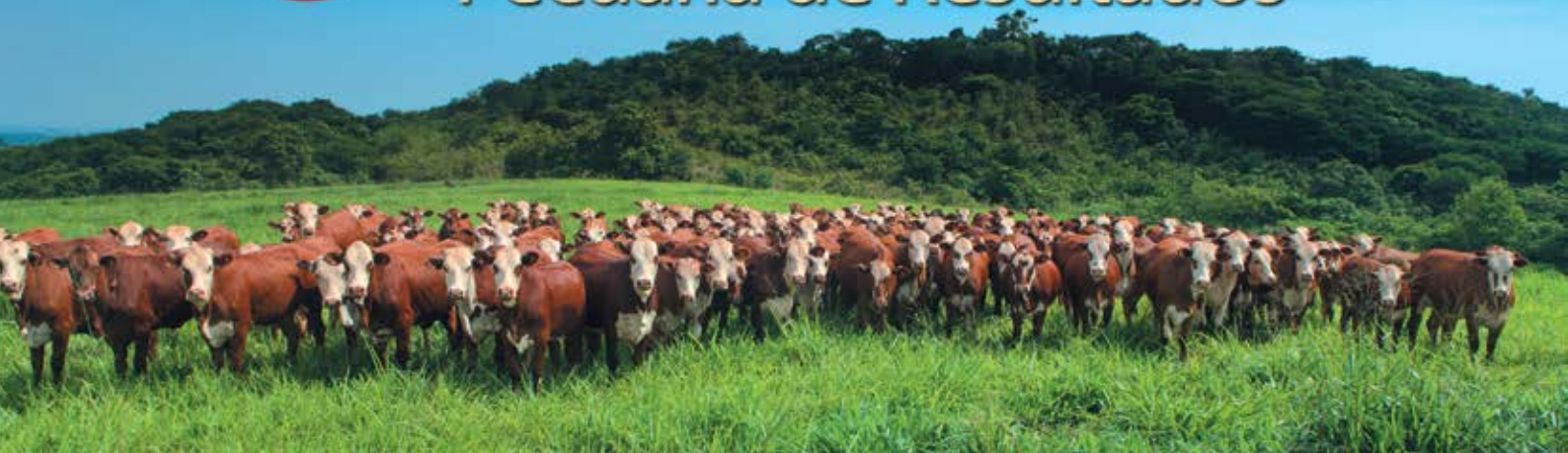
A MARCA DO BRAFORD BRASILEIRO





# Leme Pecuária

## Pecuária de Resultados



ANIMAIS SELECIONADOS E CRIADOS A CAMPO NO NORTE DO PARANÁ

Venda de  
Touros e Novilhas  
prenhas

(43) 9191-6660 - LONDRINA - PR

visite nosso site e conheça nosso criatório:

[www.lemepecuaria.com.br](http://www.lemepecuaria.com.br)





## A CASA DO BRAFORD NO ESTADO DE SÃO PAULO

Animais selecionados e adaptados para todas as regiões e climas do Brasil. Precocidade, temperamento, velocidade de ganho de peso, resistência, rusticidade, longevidade e qualidade de carcaça. Características marcantes do nosso rebanho.



**BITELO DA**  
TOURO BRAFORD 1/4  
LÍDER DE SUMÁRIO

**FAZENDA NOVA**  
CONTATO:  
(18) 3608-0999





A MELHOR GENÉTICA DE TAURINOS E SINTÉTICOS

ciasêmen®

genética que faz diferença

[www.ciasemen.com.br](http://www.ciasemen.com.br)

[contato@ciasemen.com.br](mailto:contato@ciasemen.com.br) | (55) 9937-9221 | (55) 9704-1805 | (55) 9916-2900



# Select Sires

*50 anos entregando  
fenótipo e desempenho  
para produtores de carne.*



**BOJ17 MARCO DA PITANGUEIRA 038**



@selectsiresbr



select.siresdobrasil.7

Rua São Nicolau, 230 - pavilhão 6B | Bairro: Santa Maria Goretti  
CEP: 91030-230 | Porto Alegre | RS - Fone: 55 51 3222.9688  
selectsires@selectsires.com.br | [www.selectsires.com.br](http://www.selectsires.com.br)

**SELECT SIRES DO BRASIL**



PARCERIA  
PECUÁRIA JACARÉ



Sumário Online: [www.gensys.com.br/conexaodeltag](http://www.gensys.com.br/conexaodeltag)



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