

SUMÁRIO DE TOUROS 2014

NATURA



**COLISEU, O Nº 1 NO
SUMÁRIO NATURA VOCÊ SÓ
ENCONTRA NA CRV LAGOA.**



Sta Cruz E185 GLD B829 TE - COLISEU
(Ebano 4045 Gladiador TE X Sta Cruz 3475 A. 803G)
Indicado para sistema Semi-intensivo.



(16) 2105.2299 | crvlagoa.com.br
Fale com a nossa equipe e saiba mais.



MELHORANDO SEU REBANHO E SUA VIDA

APRESENTAÇÃO

O Sumário de Touros NATURA está em sua 28ª edição nacional e 6ª internacional. São 224 rebanhos que abastecem o banco de dados histórico de mais de meio milhão de animais entre touros, vacas e produtos, sendo apresentados nesta edição 262 touros Brangus e 180 touros Angus.

O Programa NATURA nasceu no ano de 1986, através da iniciativa de empresas brasileiras e argentinas. Atualmente, o Programa conta com a participação de rebanhos associados distribuídos em vários estados brasileiros e no vizinho Paraguai, o que reflete sua significativa abrangência. O grande interesse pelas raças Angus e Brangus tem feito o Programa crescer, sempre com a preocupação de manter a qualidade dos dados.

São apresentadas as DEPh de 18 diferentes características produtivas sendo agregadas em Índices para facilitar a escolha de animais equilibrados. Os criadores e técnicos podem fazer uso desta importante fonte de informação para adequar a escolha de touros ao seu sistema de produção.

A garantia de qualidade genética conferida pelo CEIP (Certificado Especial de Identificação e Produção) e homologado pelo MAPA (Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento), vale sempre lembrar, é, a cada ano, ofertada pelos criadores participantes, através de seus eventos comerciais.

Agosto de 2014,

Programa Natura



ÍNDICE

Empresas integrantes do Programa Natura.....	05
Características avaliadas.....	06
Base de dados utilizada.....	08
Diversidade genética no Programa Natura.....	08
Procedimentos pré-análise genética.....	09
Análise genética.....	09
Como interpretar o sumário.....	10
Critérios para apresentação dos touros.....	11
Como localizar os touros nas tabelas.....	11
Legenda.....	12
Lista de referência para localização dos touros, ordenada pelo nome.....	14
Tabela 1 - Touros ANGUS ordenados pelo Índice Final Natura.....	20
Tabela 2 - Touros ANGUS ordenados pelo Índice Desmama Natura.....	26
Tabela 3 - Touros Brangus 3/8 ordenados pelo Índice Final Natura.....	30
Tabela 4 - Touros Brangus 3/8 ordenados pelo Índice Desmama Natura.....	38
Tabela 5 - Touros Brangus 1/4, 1/2, 5/8 e 3/4 ordenados pelo Índice Final Natura.....	40
Tabela 6 - Touros Jovens da safra 2012 ordenados pelo Índice Final Natura.....	42



EMPRESAS INTEGRANTES DO PROGRAMA NATURA

BRASIL

Agropecuária Corrêa Osório

Fazenda Paipasso
Santana do Livramento/RS
(55) 3242 1009 - paipasso@v-expressa.com.br

AML Agropecuária

José Azhaury Macedo Linhares
Santana do Livramento/RS
(55) 3241 4862 - aml.agropecuaria@terra.com.br

Brangus Guapiara

Agropecuária Guapiara Ltda.
Castro/PR
(42) 3232 8300 - guapiaracastro@latorre.ind.br

Brangus SAGA

Maurício Garcia de Almeida e Outros
Chapadão do Céu/GO
(64) 3634 1872 - brangus_saga@hotmail.com

Brangus Santa Cruz

Augusto Barbosa Caldeirão
Tapejara/PR
(44) 3677 1335 - brangus@brangus.com.br

Brangus São Manoel

Alfeu de Medeiros Fleck
Alegrete/RS
(55) 3422 3515 - alfeufleck@via-rs.net

Cabanha Canaã

Neilor Antonelli e Jaime Zugman
Chopinzinho/PR
(46) 3025 1044 - cabanha.canaa@yahoo.com.br

Cabanha São Bibiano

Antônio Martins Bastos Filho
Uruguaiana/RS
(55) 3412 1714 - sbibiano@bnet.com.br

Companhia Agropecuária Agrosan

Fazenda Agrosan
Juara/MT
(66) 3556 1401 - agrosanfazenda@hotmail.com

Estância São Bento

Maria Regina Braga Eichenberg
Dom Pedrito/RS
(51) 3328 6660 - lucas@eichenberglobato.com.br

Estância São Roberto

Gil Tozatti Fernandes e Rosa Maria Corrêa Osório
Quaraí/RS
(55) 9908 0928 - gtfernandes.9@gmail.com

Fazenda Soledade

Hélio Benício de Paiva Sobrinho
Catalão/GO
(11) 3059 3600
helio@visiograim.com.br - biapaiva@me.com

Fazenda Sossego

Marcos Lemos Meirelles
Presidente Prudente/SP
(18) 3221 6599 - marcoslemosmeirelles@gmail.com

GAP Genética Agropecuária

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

Hábil Brangus

Luciano Zamboni
Campo Grande/MS
(67) 3327 0044 - habilbrangus@uol.com.br

Prata Agropecuária

Guilherme Coimbra Prata e Outros
Umuarama/PR
(18) 3221 0599
prata@prataagropecuaria.com

Programa PAINT

CRV Lagoa da Serra
Sertãozinho/SP
(16) 2105 2299
marcelo.almeida@crvlagoa.com.br

Red Angus RB

Parceria Rincão do Barreto
Dom Pedrito/RS
(53) 9972 2053
carlosarturfaria@hotmail.com

Santangelo Agropecuária Ltda.

Fazenda São Pedro
Miranda/MS
(67) 3242 3181
abmsantangelo@gmail.com

Tulipa Agropecuária

Antônio Carlos Brünner
Campinorte/GO
(19) 3565 5600
tulipaagropecuaria@tulipaagropecuaria.com.br

PARAGUAI

Agropecuaria Tifunke S.A.

+59521 753786/7
Asunción
wrothbachaer@hotmail.com

Antonio Brusquetti

+59521 751954
Asunción
est.saavedra@hotmail.com

CAB Haciendas y Campos

+59521 665341
Asunción
joacogonzalez@hotmail.com

Cabaña Don Enrique

+59521 490737
Asunción
danielfranco@ciater.com.py

Cabaña La Rinconada

+59521 200451
Asunción
tomasin@ciater.com.py

COBANER S.A.

+59521 201696
Asunción
tomasin@ciater.com.py

Compensa S.A.

+59521 603131
Asunción
fernandobilbaoster@gmail.com

Cooperadora Rural S.A

+59521 203849
Asunción
orihguelaroman@hotmail.com.py

Estancia Agua Blanca SRL

+595 677 20164
San Alberto
ez.fabian@plaenge.com.br

Ganadera Alto Hondo

+59521 299575
Asunción
ersa@ersa.com.py

Ganadera Alvorada

+59521 222 636
Asunción
estancia.pozoasul@gmail.com

Ganadera Arandu S.A.

+59521 990.523
Asunción
acarissimo@grupofaviola.com.py

Ganadera Don Pedro

+59521 281 885
Asunción
rubmorel@gmail.com

Inmobiliaria Santa Elisa S.A.

+59521 492096
Asunción
inmobiliariasantaelisa@hotmail.com

La Concordia

+59521 492555
Asunción
laconcordia@concordia.com.py

La Indopecuaria S.A.

+59521 295392
Asunción
zavala@hipuu.com.py

Maria Concepcion Brusquetti

+59521 753786/7
Asunción
mirian@elpuente.com.py

OMBU SRL & Cia. S.c.a.

+59521 606094
Asunción
indiraserrati@hotmail.com

Programa Bull Connection

+59521 664119
Asunción
bull@bullconnection.com

Programa MG CIATER

+59521 200451
Asunción
diegocampos@ciater.com.py

Talagoy S.A.

+59521 440104
Asunción
eduardo.talavera@conexiongroup.com

Viradolce S.A.

+59521 604317
Asunción
info@viradolce.com

CARACTERÍSTICAS AVALIADAS

As estimativas de valor genético das características avaliadas são apresentadas sob a forma de DEPh - Diferença Esperada na Progênie (harmônica). Foram geradas DEPhs para as seguintes características de interesse econômico:

DURAÇÃO DA GESTAÇÃO (DGEST)

A duração da gestação representa o número de dias entre a concepção e o nascimento. Vacas com menor período de gestação têm mais tempo para se recuperar após o parto e, conseqüentemente, melhorar sua eficiência reprodutiva. Touros com DEPhs baixas ou negativas têm maior potencial para gerar filhas com menor período de gestação do que touros com DEPhs elevadas.

PESO AO NASCER (PN)

Expressa em kg, a DEPh PN é um importante preditor de facilidade de parto. Touros com altas DEPhs para PN não são recomendados para novilhas de raças 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 PN's estão próximos da média.

GANHO DE PESO DO NASCIMENTO A DESMAMA (GND)

Expressa em kg, a DEPh GND é um indicativo da capacidade do touro transmitir gens com efeito direto sobre a velocidade de crescimento do nascimento a desmama (205 dias) de sua progênie. DEPhs elevadas geralmente são recomendadas para sistemas com boa disponibilidade de alimentos de qualidade.

GANHO DE PESO DA DESMAMA AO SOBREANO (GDS)

Expressa em kg, a DEPh GDS indica o potencial genético do touro em transmitir gens com efeito direto sobre a velocidade de crescimento de sua progênie, da desmama (205 dias) ao sobreano (550 dias). DEPhs elevadas geralmente são desejáveis para sistemas com boa disponibilidade de alimentos de qualidade.

GANHO DE PESO DO NASCIMENTO AO SOBREANO (GNS)

Expressa em kg, a DEPh GNS indica o potencial genético do touro em transmitir gens com efeito direto sobre a velocidade de crescimento de sua progênie, do nascimento ao sobreano (550 dias). A DEPh GNS é obtido somando-se as DEPhs de ganho de peso do nascimento a desmama (GND) e ganho de peso da desmama ao sobreano (GDS). DEPhs elevadas geralmente são desejáveis para sistemas com boa disponibilidade de alimentos de qualidade.

HABILIDADE MATERNA PARA GND (HM)

As diferenças no desenvolvimento dos bezerros são influenciadas pelas diferenças no potencial de crescimento próprio (direto) e habilidade materna das mães, sendo estas fortemente determinadas pelas variações na produção de leite. Ao particionar o GND nos componentes direto e materno, obtém-se a DEPh HM. A DEPh HM é um indicador da capacidade do touro transmitir às suas filhas genes relacionados à habilidade materna, que resultarão em efeito sobre a característica GND de seus netos.

PERÍMETRO ESCROTAL (PE)

Expressa em cm, a DEPh para perímetro escrotal (PE) são indicadores de precocidade sexual e também, por ser uma outra medida corporal, da velocidade de crescimento. DEPhs elevadas são desejáveis.

CONFORMAÇÃO, PRECOCIDADE, MUSCULATURA E TAMANHO (CPMT)

Estas características são importantes para se obterem animais mais equilibrados e produtivos. São avaliadas através de escores visuais com variação de um a cinco, na desmama (205 dias) e no sobreano (550 dias), sempre de forma relativa à média do grupo contemporâneo. Os escores mais altos indicam presença mais marcante da característica.

A **conformação** (C) avalia a quantidade de carne na carcaça. Os escores são atribuídos imaginando-se o abate do animal no momento em que é realizada a avaliação. Esta característica é influenciada pelo tamanho (principalmente pelo comprimento) e pelo grau de musculosidade.

A **precocidade** de terminação (P) avalia a capacidade de o animal chegar a um grau de acabamento mínimo de carcaça, com peso vivo não elevado, fixado pelo mercado. Animais com maior profundidade de costelas, maior caixa torácica, de silhueta cheia, com virilhas pesadas e em início de deposição de gordura subcutânea, principalmente na base da cauda, indicam maior precocidade de terminação. Animais altos, esguios, sem caixa,

com silhueta de gazela e extremamente enxutos, são mais tardios. É importante combinar as precocidades de crescimento (ganho de peso) e de terminação para produzir animais equilibrados e obter a mesma classe de novilho num menor período de tempo.

A **musculatura (M)** avalia o desenvolvimento da massa muscular como um todo, observada em pontos como antebráço, paleta, lombo, garupa e, principalmente, no traseiro.

O **tamanho (T)** é um indicativo de altura e comprimento do animal.

DEPhs de CPM elevadas e DEPhs de T moderadas, são desejáveis para uma maior e mais eficiente produção de carne em sistemas de ciclo curto.

PREPÚCIO / UMBIGO (U)

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 freqüentemente 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.

PELAME (Pm)

Avalia-se o comprimento e espessura do pêlo. O pelame está relacionado com a capacidade de adaptação do animal ao meio ambiente. Pêlo curto e liso caracterizam animais com maior adaptação e também com menor infestação de carrapato. Esta característica é avaliada através de notas de 1 a 3, sendo que a nota 1 é atribuída a animais com pêlo curto e liso, a nota 3 é atribuída a animais com pêlo longo e lanoso e a nota 2 é atribuída a uma condição intermediária. Portanto DEPhs menores e negativas são as desejáveis.

RESISTÊNCIA AO CARRAPATO (CARRAPATO)

A DEPh para Resistência a Carrapato objetiva identificar animais menos susceptíveis ao carrapato *Boophilus microplus*, e, portanto, mais adaptados às condições ambientais em que são criados. A avaliação desta característica é realizada por meio da contagem de fêmeas do carrapato a partir de 4 mm na região compreendida entre as faces internas dos membros posteriores, 'entre pernas'. As correlações genéticas e de classificação de touros avaliados por esta característica e por contagem total (metodologia mais antiga empregada em estudos) indicam que a seleção para a mesma deverá levar a uma grande e favorável resposta correlacionada com o número total de carrapatos sobre o animal. Maior facilidade e menor tempo para a realização desta avaliação, em função do acesso imediato à região de contagem, constituem vantagens deste método sobre outros já estudados. Com os cuidados na formação de grupos de contemporâneos que permitam uma justa comparação entre os animais e na determinação correta do momento para avaliação, garantindo infestação que permita observar variabilidade, é possível discriminar diferenças em resistência genética ao carrapato *B. microplus*. Expressa em número de carrapatos, a DEPh para Resistência a Carrapato indicam o potencial do touro em transmitir gens com efeito direto sobre a resistência ao carrapato. Filhos de um touro com DEPh para Resistência ao Carrapato de (-10) deverão apresentar em média (-10) carrapatos em relação ao número médio observado na população. Assim, DEPhs menores ou mais negativas são as mais desejáveis.



BASE DE DADOS UTILIZADA

Os números totais de grupos contemporâneos, touros, vacas e produtos, para cada característica avaliada, são apresentados na Tabela 1.

Tabela 1. Número de rebanhos, grupos contemporâneos (GC's), touros, vacas e produtos, em cada característica avaliada

Características avaliadas	Rebanhos	GCs	Touros	Vacas	Produtos
Duração da Gestação	181	1.917	1.643	92.787	134.058
Peso ao Nascer	115	4.209	3.093	74.399	131.851
Ganho de peso do nascimento a desmama	224	11.274	5.059	184.415	354.723
Conformação na desmama	219	10.756	4.923	179.304	346.900
Precocidade na desmama	200	10.201	4.831	170.485	334.214
Musculatura na desmama	218	10.709	4.902	178.563	344.974
Prepúcio/Umbigo na desmama	211	7.683	4.448	164.821	308.638
Peleme na desmama	102	3.162	2.277	62.729	108.762
Ganho de peso da desmama ao sobreano	175	13.412	4.077	109.992	182.115
Ganho de peso do nascimento ao sobreano	175	13.412	4.077	109.992	182.115
Conformação no sobreano	175	4.430	4.076	111.628	186.970
Precocidade no sobreano	166	4.257	4.026	107.941	181.282
Musculatura no sobreano	175	4.403	4.061	111.037	185.549
Tamanho no sobreano	84	1.447	1.855	27.558	41.574
Prepúcio/Umbigo no sobreano	168	3.047	3.615	100.938	164.863
Peleme no sobreano	89	4.926	2.183	46.518	71.316
Resistência ao Carrapato	38	582	887	9.845	11.620
Perímetro escrotal no sobreano	139	5.105	3.139	47.337	60.157

DIVERSIDADE DO PROGRAMA NATURA

Tabela 2. Apresenta os desvios-padrão (dp), valores mínimos e máximos das DEPhs e dos Índices dos touros ANGUS e BRANGUS listados neste Sumário.

Características avaliadas	ANGUS			BRANGUS		
	DP	Mínimo	Máximo	DP	Mínimo	Máximo
Duração da Gestação (dias)	1.55	-6.58	2.46	1.71	-5.10	6.66
Peso ao Nascer (kg)	0.79	-2.42	2.11	0.96	-3.23	3.29
Ganho de peso do nascimento a desmama (kg)	3.37	-9.35	9.96	2.76	-6.88	9.11
Conformação na desmama (escala de 1 a 5)	0.15	-0.38	0.60	0.14	-0.35	0.33
Precocidade na desmama (escala de 1 a 5)	0.15	-0.38	0.51	0.13	-0.35	0.56
Musculatura na desmama (escala de 1 a 5)	0.14	-0.35	0.51	0.13	-0.42	0.61
Prepúcio/umbigo na desmama (escala de 1 a 5)	0.11	-0.39	0.22	0.15	-0.39	0.63
Pelame na desmama (escala de 1 a 3)	0.09	-0.10	0.35	0.11	-0.37	0.33
Habilidade Materna para GND (kg)	1.75	-5.71	4.59	1.05	-2.89	2.60
Índice Desmama NATURA (dp)	9.13	-21.41	27.01	7.23	-18.72	23.40
Ganho de peso da desmama ao sobreano (kg)	2.58	-4.73	8.61	2.37	-6.50	8.29
Ganho de peso do nascimento ao sobreano (kg)	4.99	-12.13	17.04	3.98	-10.30	12.90
Conformação no sobreano (escala de 1 a 5)	0.17	-0.31	0.64	0.14	-0.39	0.48
Precocidade no sobreano (escala de 1 a 5)	0.15	-0.28	0.54	0.15	-0.39	0.65
Musculatura no sobreano (escala de 1 a 5)	0.14	-0.25	0.52	0.15	-0.49	0.61
Tamanho no sobreano (escala de 1 a 5)	0.15	-0.15	0.42	0.12	-0.37	0.31
Prepúcio/umbigo no sobreano (escala de 1 a 5)	0.09	-0.35	0.15	0.14	-0.39	0.52
Pelame no sobreano (escala de 1 a 3)	0.09	-0.09	0.35	0.10	-0.27	0.35
Resistência ao Carrapato (un. carrapato)	0.66	0.34	3.73	1.14	-7.39	2.94
Perímetro escrotal no sobreano (cm)	0.41	-1.25	1.13	0.49	-1.18	1.58
Índice Final NATURA (dp)	7.48	-13.78	23.12	5.92	-13.59	22.51

PROCEDIMENTOS PRÉ-ANÁLISE GENÉTICA

Antes de submeter os dados à análise genética, alguns procedimentos foram executados, com relação:

À CONSISTÊNCIA

A consistência de todas as informações contidas no banco de dados foi verificada com o propósito de dar a maior garantia possível à qualidade dos dados que seriam utilizados nas análises genéticas.

AOS GRUPOS CONTEMPORÂNEOS

Os grupos contemporâneos foram formados por animais de mesma fazenda, nascidos na mesma estação e ano, de mesmo sexo e que receberam as mesmas condições de manejo. Na avaliação do peso ao nascer as idades das vacas foram agrupadas em classes e incluídas na definição dos grupos contemporâneos.

AO PRÉ-AJUSTAMENTO DOS DADOS

(1) Efeitos ambientais

O ganho de peso do nascimento a desmama e os escores visuais de conformação, precocidade e musculatura na desmama foram pré-ajustados para idade da vaca, idade do bezerro e data juliana média dentro da estação de nascimento.

Os escores visuais de tamanho na desmama foram pré-ajustados para idade da vaca e idade do bezerro.

O ganho de peso pós-desmama foi pré-ajustado para idade do bezerro.

Os escores visuais de conformação, precocidade, musculatura e tamanho no sobreano foram pré-ajustados para idade da vaca e idade do bezerro.

O perímetro escrotal foi pré-ajustado de duas formas: somente para idade no sobreano (550 dias) e para idade e peso no sobreano (330 kg).

(2) Efeitos genéticos e suas interações com ambiente

O ganho de peso pré e pós-desmama e os escores visuais de conformação, precocidade e musculatura na desmama e no sobreano e o perímetro escrotal no sobreano foram pré-ajustados para os efeitos aditivos, de dominância (heterose), de perdas epistáticas e de complementariedade devidos à raça e suas interações com o ambiente (latitude). O número de carrapatos (resistência ao carrapato) foi pré-ajustado para os efeitos aditivos devidos à raça.

ANÁLISE GENÉTICA

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

(1) ANÁLISE DE CONECTABILIDADE

Antes de realizar a avaliação genética os dados são submetidos a uma análise completa de conectabilidade para poder assegurar que as DEPhs realmente são relativas à base genética anunciada. O grau de conectabilidade entre grupos contemporâneos é medido através das conexões genéticas devidas a cada animal e todos os seus ancestrais em comum. As conexões genéticas são ponderadas pelo parentesco aditivo entre os animais. Para ser considerado conectado à base de dados principal, definiu-se que o grupo contemporâneo deve ter um mínimo de 10 laços genéticos diretos. Todos os produtos pertencentes a grupos contemporâneos desconectados são eliminados da análise genética.

(2) MODELO ANIMAL MULTIVARIADO

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

(3) PROCEDIMENTOS ROBUSTOS DE ESTIMAÇÃO

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

COMO INTERPRETAR O SUMÁRIO

DEPh - Diferença Esperada na Progênie (harmônica)

A DEPh é uma estimativa da metade do valor genético aditivo de um indivíduo. Para entender conceitualmente a DEPh, tomemos como exemplo a característica ganho de peso do nascimento a desmama e consideremos os touros A e B, com DEPhs de 10 e 5 kg, respectivamente. A diferença entre as DEPhs 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 DEPhs são relevantes, não os valores absolutos.**

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 as DEPs. Entretanto, a distância entre a DEP e a DEPh é maior quando um touro tem progênie mais desuniforme. 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 desuniforme. Como isto é feito para todas as características avaliadas, a DEPh e os índices gerados com base na DEPh possibilitam identificar de maneira ainda mais eficiente os reprodutores que produzem progênie com maior precocidade de crescimento e maior uniformidade.

BASE GENÉTICA

As DEPhs foram expressas em relação à uma **base genética móvel**, ou seja, em relação a média genética da população analisada. Desta forma, touros superiores à média apresentam DEPhs positivas e touros inferiores apresentam DEPhs negativas.

ÍNDICES NATURA

Os índices agregam num único valor o mérito genético total do animal. As ponderações percentuais aplicadas sobre as DEPhs padronizadas que compõem os índices foram as seguintes:

ÍNDICE DESMAMA NATURA	PONDERAÇÃO (%)
Ganho de peso do nascimento a desmama	50
Conformação na desmama	9
Precocidade na desmama	19
Musculatura na desmama	22

ÍNDICE FINAL NATURA	PONDERAÇÃO (%)
Ganho de peso do nascimento a desmama	23
Conformação na desmama	4
Precocidade na desmama	9
Musculatura na desmama	10
Ganho de peso da desmama ao sobreano	23
Conformação no sobreano	4
Precocidade no sobreano	9
Musculatura no sobreano	10
Perímetro escrotal no sobreano	8

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

DECAS E PERCENTIS

As DECAS e PERCENTIS são apresentações dos touros em classes de 10% e 1%, obtidas com base nas DEPhs padronizadas. Elas são especialmente importantes neste sumário pois permitem visualização rápida e classificação objetiva da DEPh de um determinado touro em relação aos demais touros 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.

ACURÁCIA

A acurácia indica o grau de confiança depositado na estimativa da DEPh. Os valores de acurácia podem variar de zero a um, sendo que os valores mais elevados indicam maior segurança na estimativa da DEPh. É fundamental ter sempre em mente que a seleção deve ser realizada com base nas DEPhs e nos índices e não nas acurácias. As acurácias apenas devem ser usadas como fator de definição da intensidade de uso de determinado touro.

CLASSE DE ACURÁCIA

Para facilitar a consulta as acurácias estão classificadas em A, B e C.

Classe A: indica touros com acurácia superior a 0,8 e que foram utilizados em mais de um rebanho na desmama e no sobreano.

Classe B: indica touros com acurácia entre 0,7 e 0,8 na desmama e no sobreano ou touros com acurácia 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.

CRITÉRIOS PARA APRESENTAÇÃO DOS TOUROS

São apresentados nesta edição do sumário, touros com última produção a partir de 2010 e com fator de ponderação robusto mínimo igual a 20. O fator de ponderação robusto é uma função do número de filhos, da distribuição dos produtos nos grupos contemporâneos e da magnitude do resíduo de cada observação. Por isso, ele está associado com o grau de confiança na avaliação genética do touro. Ao todo são listados 262 touros Brangus e 180 Angus.

COMO LOCALIZAR OS TOUROS NAS TABELAS

Para encontrar os touros nas diferentes Tabelas do Sumário, localize-o 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.

Os touros com Índice Final Natura na Lista de Referência possuem avaliação completa para todas as características consideradas nos Índices Desmama e Final Natura.

Os touros com Índice Desmama Natura, por sua vez, são os touros jovens e os de avaliação recente, que até o momento só possuem avaliação completa para as características da desmama.

O Índice Final Natura ou o Índice Desmama Natura da Lista de Referência pode ser usado para localizar o touro nas Tabelas conforme a seguinte orientação:

LOCALIZAÇÃO DOS TOUROS	TABELA	PÁGINA
Touros Angus com Índice Final Natura	1	20
Touros Angus com Índice Desmama Natura	2	26
Touros Brangus 3/8 com Índice Final Natura	3	30
Touros Brangus 3/8 com Índice Desmama Natura	4	38
Touros Brangus 1/4, 1/2, 5/8 e 3/4 com Índice Final Natura	5	40
Touros Brangus 1/4, 1/2, 5/8 e 3/4 com Índice Desmama Natura	5	40
Touros da Safra 2012 indicados para o Teste de Touro Jovem Natura	6	42

LEGENDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
♂	Touros com sêmen na CRV Lagoa da Serra
①	Touros Jovem do Programa Natura
A	Touro em atividade na Brangus Arcanjo* (44) 3622 7684
B	Touro em atividade na São Bibiano* (55) 3412 1714
C	Touro em atividade na Brangus Guapiara* (42) 3232 8300
G	Touro em atividade na GAP Genética* (55) 3412 3688
N	Touro em atividade na Agropecuária Agrosan* (66) 3556 1401
O	Touro em atividade na Agropecuária Corrêa Osório* (55) 3242 1009
T	Touro em atividade na Tupila Agropecuária* (19) 3565 5600
U	Touro em atividade na OMBU SRL & Cia. S.c.a.* +59521 606094
V	Touro em atividade na Brangus São Manoel* (55) 3422 3515
Z	Touro em atividade na Hâbil Brangus* (67) 3327 0044
NOME	Nome do touro
REGISTRO	Registro do touro
PAI DO TOURO	Nome do pai do touro
PEL	Pelagem
CLASSE AC	Classe de acurácia
REB DESM	Número de rebanhos à desmama
NF DESM	Número de filhos avaliados à desmama
AC DESM	Acurácia da DEPh ganho de peso do nascimento à desmama
DEPh	Diferença Esperada na Progênie (harmônica)
D	DECA (0 indica DECA 10)
DGEST	Duração da gestação
PN	Peso ao nascer
GND	Ganho de peso do nascimento à desmama
C DESM	Conformação na desmama
P DESM	Precocidade na desmama
M DESM	Musculatura na desmama
U DESM	Prepúcio/umbigo na desmama
Pm DESM	Pelame na desmama
H MAT	Efeito materno composto sobre a característica GND
IND. DESM. NATURA	Índice desmame NATURA
REB SOBR	Número de rebanhos no sobreano
NF SOBR	Número de filhos avaliados no sobreano
AC SOBR	Acurácia da DEPh ganho de peso da desmama ao sobreano
GDS	Ganho de peso da desmama ao sobreano
GNS	Ganho de peso do nascimento ao sobreano
C SOBR	Conformação no sobreano
P SOBR	Precocidade no sobreano
M SOBR	Musculatura no sobreano
T SOBR	Tamanho na desmama
U SOBR	Prepúcio/umbigo no sobreano
Pm SOBR	Pelame no sobreano
CARRAPATO	Resistência ao Carrapato
PE	Perímetro escrotal
IND FINAL NATURA	Índice final NATURA

* Informação contida na versão eletrônica





LISTA DE REFERÊNCIA

Para localização dos touros, ordenada pelo nome.

LISTA DE REFERÊNCIA PARA LOCALIZAÇÃO DOS TOUROS, ORDENADA PELO NOME

Touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PEL	PAI DO TOURO	PER	ÍNDICE
---------------	-------------------	-----	--------------	-----	--------

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PEL	PAI DO TOURO	PER	ÍNDICE
---------------	-------------------	-----	--------------	-----	--------

TOUROS ANGUS

AGUILUCO	IA-1029	P	HORNERO	99	-19,75*
ALJIBE	IA-949	P	BRIGADIER	51	0,46*
ALLIANCE	IA-777	P	SITZ ALLIANCE	3	14,92
BAIROLETO	IA-950	P	SANFER PERFORMA	97	-12,41
BANDO 9074	IA-831	P	BANDO 5175	46	1,62
BANDWIDTH	IA-724	P	BANDO 5175	8	11,09
BAQUIANO	IA-952	P	GEPAN 149 JR JUICE 72	71	-4,06*
BARRAGEM 234	O130174	P	BARRAGEM 06 WESTW	21	7,97*
BEXTOR	IA-727	P	BAR EXT	5	13,04
BIEBER BOONE	IA-790	V	BOONE 6927	8	10,98
BLACK ERIC	IA-909	P	RITO 2V1 OF 2536	26	5,59
BLACK WATCH	IA-836	P	HORNERO	14	8,64
BOQUEIRAO RB	O900409RB	V	LODI PRINCE	42	2,65*
BRIGADIER	IA-796	V	ORIENTAL	32	4,18
BROTHER	O079228	V	BODACIOUS	49	1,10
BRUJO	IA-934	V	AGROMERU 2302	23	6,09
BRUSHPOPPER	IA-1034	P	BCC BUSHWACKER	45	1,86*
BUFFALO CARUMBE	O099192	V	CANYON	41	2,43
CABERNET	O072439	V	DARTAGNAN	90	-10,44*
CACIQUE	IA-1052	V	ORIENTAL	78	-6,11*
CAIPIRA	40607	V	SAN PATRICIO	52	0,53
CAPITAN	IA-1058	V	SODAK PRECISION	94	-10,16
CARLONCHO	IA-1010	V	PAYADOR	21	7,88*
CARRASCO	O120767	V	PAYADOR	79	-6,26*
CARUMBE.1211	O136651	V		15	9,74*
CATRIEL	IA-984	P	CASIMIRO TE	83	-6,19
CHEYENNE	IA-781	V	CHEROKEE CANYON	2	15,61
CLASICO	IA-1326	V	STRYKER 6323	80	-6,55*
CREDITO	IA-617	V	OCC DISCOVERY 918D	25	5,65
CREDITO	IA-1072	P	VDAR RAMBO 323	32	4,28
CURANDERO	IA-1170	P	MAX 930C	91	-11,00*
CYBERSMART	IA-521	V	ROBIN HOOD 1174B	6	11,88
DAKOTA COPPER	IA-866	V	COPPER ROB	42	2,31
DENSITY	IA-982	P	TRAVELER 004	32	4,96*
DIRECTION 468	IA-1081	P	DIRECTION 5321	29	4,80
DOBLE ANCHO	IA-PC01	P	T3 CHIEF 2887	27	5,36
DOLAR NEGRO	O116483	P	NEW DESIGN 878	37	3,68*
DOMINANTE	A.735666		ALGUIL MAMBO 434	74	-4,77*
DON LEO	IA-1125	P	SANFER PERFORMA	99	-20,53*
EAB 0005/07	000507EAB		TEJAS	76	-4,21
EAB 0019/07	001907EAB		EAB 200/03	94	-10,37
ECLIPSE W111	IA-897	P	NEW DESIGN 036	4	13,29
EL SAYCAN	O112469	P	PRIME CUT	39	3,20*
EMBLAZON	IA-885	P	EMBLAZON 854E	70	-3,08
EPIC	AMN.1042135			9	12,51*
EQUATOR	IA-477	P	11452006AMN.	1	19,10
EXTRA	O073528	P	EXT	10	10,09
EXTRA BEEF	IA-898	P	SACARIAS	58	-0,55

TOUROS ANGUS

FEDDES BIGSKY	IA-930	V	BIEBER MAKE MIMI 724970	72	-3,36
FIELD DAY	IA-814	V	CHEROKEE CANYON	1	23,12
FIELDAY	IA-1076	V	FIELD DAY	1	17,73
FOUNDATION	IA-1013	P	DIRECTION 5321	1	22,74
FULLY LOADED	IA-1167	V	KNIGHT CHARN 11L	80	-5,17
GAP 1601/00	O088114	P	T3 CHIEF	38	2,99
GAP 1845/01	O089178	V	BARTOLOME	64	-1,73
GAP 2339/03	O098115	P	GAP 1639/00	52	0,41
GAP 2537/04	O104131	P	ZHAURY	30	4,63
GAP 2701/05	O109378	P	GAP ENTRECOT	24	5,93
GAP 2725/05	O109390	P	GAP ENTRECOT	49	1,15*
GAP 2937/06	O114937	P	BRIGADIER	23	6,07
GAP 2945/06	O114938	P	EXTRA	72	-4,42*
GAP 2995/06	O114963	P	CREDITO	42	2,32
GAP 3043/06	O114987	P	QUEBRACHO	91	-10,99*
GAP 3129/07	O121423	V	QUEBRACHO	38	3,08
GAP 3295/08	O127949	V	BRIGADIER	57	-0,35
GAP 3563/09	O135345	P	MANA	34	3,91
GAP 3635/09	O135403	P	EXTRA BEEF	45	1,81*
GAP 3673/09	O135439	P	GAP 2937/06	11	11,59*
GAP 3681/09	O135447	P	GAP 2995/06	16	9,66*
GAP B145/09	C317831	V	GAP 2937/06	69	-3,64*
GAP B221/09	C318965	V	QUIRI NETO	4	15,98*
GAP BARAO	O121399	P	CONDADO	70	-3,14
GAP CAXIAS	C334233	V	GAP FUEGO	20	8,07*
GAP CHORIZO	O128052	P	GAP ENTRECOT	35	3,51
GAP E169/97	C102258	P	GAP 027 SUPER STA	89	-8,15
GAP ENTRECOT	O083184	P	CREDITO	25	5,71
GAP FUEGO	O121417	V	QUEBRACHO	10	10,05
GAP GRAFITE	C294423	P	QUIRI G31	13	8,90
GAP I103/03	C204111	P	DOBLE ANCHO	15	8,21
GAP I327/03	C204329	P	GAP ENTRECOT	17	7,62
GAP INDIO	C317948	V	GAP 2937/06	15	8,38
GAP I233/02	C180946	V	PANCHO 444	41	2,44
GAP MAJOR	C270018	V	BRIGADIER	39	2,86
GAP MORENO	O135443	P	GAP 2937/06	20	6,84
GAP N187/04	C219693	V	RM	7	11,43
GAP N435/04	C219954	V	GAP M327/00	1	20,23
GAP N629/04	C220092	P	GUILBER	40	2,70
GAP PATRAO	O121450	P	GAP ENTRECOT	8	11,10
GAP QUERO QUERO	C296167	V	QUIRI G31	21	6,65
GAP.E08108	C294301	V	BRIGADIER	91	-11,17*
GAP.R22307	C270030	V	BRIGADIER	3	14,46
GARYIELD GRADE	IA-973	P	PRECISION 1680	24	7,06*
GENERATOR	O081774	P	NEW TREND 315	3	14,22
GENOMA	C211163	P	PANCHO NEGRO	98	-16,60*
GERUMAI	O079616	V	GRAND CANYON	47	1,47
GLADIADOR	2781	V	BARTOLOME	45	1,73

LISTA DE REFERÊNCIA PARA LOCALIZAÇÃO DOS TOUROS, ORDENADA PELO NOME

Touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PEL	PAI DO TOURO	PER	ÍNDICE
GOODONE	IA-888	V	CHEROKEE CANYON	5	12,62
GRADE & YIELD	IA-1139	P	GARYIELD GRADE	14	8,62
GRAN SUDESTE	IA-1051	P	DATELINE 7078	25	5,72
GRANT	IA-960	P	NEW DESIGN	16	9,46*
GRID MAKER	IA-729	P	TRAVELER 044	13	9,00
GRINGO	IA-1005	P	WHIESTONE WIDESPREAD MB	60	-1,31*
GUARA RB	0860608RB	V	MISSION	81	-7,06*
GUARANI	C270792			69	-2,81
GUAYAKAN 166	8881	V		66	-2,07
HERDEIRO	O111950	V	GLACIER MARIAS	42	2,24
IDEAL	O072214	P	RR9440 SCOTCH	6	11,93
IMPACTO	IA-992	V	AGROMELU 1126	45	1,80
INDEX	IA-1037	P	TRAVELER 589	32	4,93*
JAVELIN	IA-913	V	LANCER F442T	71	-3,23
JUNIOR	IA-713	P	701582A.	75	-5,13*
LADIES MAN	IA-493	V	335086AMN.	47	1,45
LIHUEN	A.747441	P	LIDER	31	5,12*
LODI PRINCE	IA-615	V	SUPREME 2087	3	14,02
MAJOR	IA-216	V	LEACHMAN STAMINA 3928	61	-1,26
MAJOR LEAGUE A502	IA-762	V	CHEROKEE CANYON	1	23,02
MANA	IA-953	P	LIDER	49	0,98
MARIANO	IA-1171	P	CATRIEL AMAZON	79	-5,08
MASSAI	O082222	V	GLACIER MARIAS	49	1,09
MATRIX	IA-867	P	EMBLAZON 854E	38	3,41*
MAX 930C	IA-479	P	693264A.	18	7,39
MAXQBUENO	IA-1142	P	MAX 930C	6	14,65*
MILE MARKER	IA-858	P	TRAVELER 004	95	-13,94*
MISSION	IA-869	V	LANCER 806	5	12,48
NEXT	GFM021423PY	V	LIDER	96	-12,09
NORTHERN CANYON	IA-1019	V	CHEROKEE CANYON	34	3,76
ORIENTAL	IA-674	P	DYNAMO 6Y	77	-4,39
OS E462/04	C222964	P	LIDER	77	-5,80*
OUOPRETO	O105694	P	BHC STRYKER	24	5,91
PACKER	AMN.1109534	V	JOSHUA	25	6,61*
PAIPASSO Q14	O115813	V	ORIENTAL	12	11,23*
PAIPASSO S28	A006139	V	RM	99	-18,90*
PAQUETA PAVAO	O203407CA	P	SAV FRONTRUNNER	1	19,64
PIEDRITA	A.741901	V	SODAK PRECISION	1	21,08
PIONEIRO	O089703	P	RAINMAKER 654X	8	10,99
PIRAJU TL	O122179	V	GMRA CANYON 753	18	7,36
PRECISO	657825	P	NEW YORKER	1	18,05
PREDESTINED	IA-750	P	NEW DESIGN 036	57	-0,54
PRINCE	IA-531	P	SAMURAI	41	2,79*
PROFUNDO	IA-840	P	TRAVELER 8180	11	9,69
QUEBRACHITO	IA-844	V	QUEBRACHO	89	-7,87
QUEBRACHO	IA-755	V	MONTANA 1377G	14	8,63
QUIRI NETO	C283248	V	QUIRI N18	1	17,35
REAR END	A.767299	P	HOMER 650H	19	8,46*

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PEL	PAI DO TOURO	PER	ÍNDICE
RED LABEL	IA-943	V	VTMV342AUS.	31	4,31
REDSIXMILESA	IA-1124	V	AVIATOR 217P	62	-1,41
REFERENTE	91407PY	V	DOC HOLLIDAY	32	4,96*
RETAIL PRODUCT	IA-749	P	PRECISION 1680	60	-1,05
REVOLUTION 3302P	IA-963	P	PRECISION 1680	13	10,70*
RINCAO RB	0715807RB	V	RBRMANP07	41	2,49
RITO 2V1 OF 2536	IA-792	P	NEW DESIGN 1407	9	10,65
RITO 616	IA-596	P	TRAVELER	59	-0,83
S.BIBIANO 6277/04	O102952	V	CATANDUVA JANSEN	11	9,62
S.BIBIANO 6633/07	O121997	P		77	-5,81*
S2 FORTUNE	O084729	P	TRAVELER 5853	77	-4,59
S2 RITO 9020	O077917	P	BAR EXT	38	3,03
S2 SLEEP EASY	O097779	P	S2 RITO 9020	17	7,61
S2 TRAVELER 5853	O113402	P	S2 OSCAR 2034	40	2,78
SANTA JOANA 1069	C279602	V	SANTA JOANA CONTR	35	4,16*
SAV FRONTRUNNER	IA-820	P	FRONTLINE	4	13,92
SAV NETWORTH4	IA-911	P	TRAVELER 004	38	3,46*
SAV TRAVELER 6032	IA-918	P	TRAVELER 004	93	-12,05*
SHOYO	O144521	P	GRINGO	40	3,15*
STOCKYARD	IA-761	P	COURTYARD 95	1	20,85*
STRATEGY	IA-1089	P	FOCUS OF ER	6	12,06
TAMBOR	IA-899	P	RITMO	7	11,49
TANGO	IA-985	P	ZORZAL	41	2,39
TANQUE.AN	IA-1297			49	1,00*
TAPAYU	IA-1050			86	-8,80*
TEJAS	IA-754	V	CACHAFAZ	13	8,84
TENIENTE	IA-839	V	NIVES FERUN 6	74	-3,83
TOUAREG	C255935	P	LIDER	24	6,02
TRAVELER 5853	IA-654	P	TRAVELER 7641	84	-6,42
TROVAO	O053761	P	LONE STAR	29	4,82
TUMBERO	IA-986	P	JUNIOR	48	1,22*
TWINHEARTS	IA-1141	P	SS OBJECTIVE T510	13	10,73*
VERDADERO	IA-1312			39	3,25*
VESUVIO	O140717	P	TRAVELER 004	29	5,63*
VIRILE	IA-634	V	STRAIGHT ARROW	5	12,99
WORLD SERIES	IA-878	V	CHEROKEE CANYON	98	-13,78

LISTA DE REFERÊNCIA PARA LOCALIZAÇÃO DOS TOUROS, ORDENADA PELO NOME

Touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PEL	PAI DO TOURO	PER	ÍNDICE
---------------	-------------------	-----	--------------	-----	--------

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PEL	PAI DO TOURO	PER	ÍNDICE
---------------	-------------------	-----	--------------	-----	--------

TOUROS BRANGUS 3/8

230506YVR	RBB022305PY			9	12,75*
ADVANTAGE	R10091066	P	NEWT BRINKS	36	3,46
AGROSAN 39339/05	3933905CAG	P	GAP PETROLEO	37	3,27
AGROSAN 64180/04	229425	V	JUNIN	55	-0,16
AGROSAN A577/06	A57706CAG	Z	RM	43	2,07
AGROSAN F388/10	F38810CAG	P	MONTERREY	5	15,28*
AONIKENK	A116836	P	LANIN	51	0,68
APIPO	A121843	P	MR. CLASSIC	16	7,88
APOLO	2505	P		63	-1,69
ATHUEL	A113088	V	GAUCHO	71	-3,26
ATILA	124584	P	PATROL	5	12,44
BACAMARTE HABIL	70466	P	GAP C195/06	58	-0,66
BALA SINA SINA	17176	V	DORADO	17	7,59
BALDOSO CAG	B04907CAG	V	JUAN XXIII	27	5,28
BARAO ASA	36182	P	SUNDANCE	7	11,52
BARBARO 114	1223PY	V	UV JACKSON	7	11,49
BBS 2001	BBS2001	V		94	-10,59
BRABAO PRATA	R177603PRBG	V	JOHNWAYNE	44	2,04*
BRAXTON	R10083210	P	CONKKA	4	13,92
BRTG 8048	52307		MAIBU STA. CRUZ	89	-7,93
BUCARE	A122545	V	CEIBO	60	-1,43*
BV 1369/05	CAB011369PY	V		30	5,33*
CAB 1719	CAB011719PY	V	CUATRERO	39	3,21*
CABURE	A114314			93	-12,39*
CAG.D116/09	D11609CAG	V	RM	97	-15,75*
CAMARON	A116828	V	SAN ALEJO 3113	41	2,85*
CANTAGALO AGROSAN	C10908CAG	V	RIFLEMAN	43	2,08
CAPITAN	A121842	V	LEVALLE	32	4,10
CARBONERO 4108	ISE014108PY	P	NATITO	25	5,64
CARDALES	A112926	V	CARDENAL	25	5,62
CARDON	VIR*1349PY	P	CARDAL	63	-1,66
CEIBO	A112157	V	CARMELO	80	-5,15
CENCERRO	A110487	V	CORDOBES	52	0,48
CHALTEN	A108868	P	GUARDIAN Y8135	28	5,16
CHAPELCO	A110100	P	CHAPECO	75	-4,05
CHAQUE EL NEGRO	1723PY	P	SUNDANCE	28	5,94*
CHARABON	A107956	P	CORRALERO Y1509	87	-7,30
CIRIACO OD	64070			74	-4,97*
CIRUELO	A113662	V	CEREZO	57	-0,48
CLASSIC	A113192	P	MR. CLASSIC	9	10,55
COLISEU STA. CRUZ	67497	P	GLADIADOR	1	22,51
COLO'O	VIR071474PY	V	TIMOTE	54	0,06
COLOSO	P54130	P	COLLIQUEO	60	-0,94
COMANCHE	1363PY	V	GAYCO	22	6,34
COMANDANTE	APJ010360PY	V	ESPERADO	77	-4,49
COMBATIVO	A122607			99	-18,72*
COMISARIO	Q3059	V	HIPPO	19	7,34
COMPADRE	C32185	P		50	0,70*

TOUROS BRANGUS 3/8

CONCERRO SINASINA	62162	V	CENCERRO	45	1,80
CORRENTINO	A121055	V	DON CIRIACO	4	13,08
COZUMEL	A114616	P	YUCATAN	48	1,18
CONKKA	R10004209			18	8,95*
CUATRERO	A110377	V	CORDOBES	65	-1,85
CURUPAY	A116829			12	11,34*
DEBOCHADO	30106	P	RELMUN	21	7,93*
DELEGADO AGROSAN	70160	Z	OROZCO	46	1,56
DISTINCTION	R10114681	P	SUHNNEXTSTEP	31	4,50
DON CIRIACO	A113604	V	DON ABDON	11	9,73
DON ENRIQUE 623	RBB010623PY	P	CHALTEN	45	1,93*
DONAURELI	D121006			83	-7,46*
DRAGON	A110369	P	DAMASCO	22	6,38
DRAGON PY	CIA*5007PY	P	DAMASCO	37	3,24
ESPERADO	27862PY	V	TOP LINE	88	-7,54
ESPERANZA 52	0538PY	V		75	-4,13
FACON	C112556	V	FEDERAL	87	-7,45
FANTASMA	RBB010016PY	P	SUNDANCE	78	-6,06*
FENOMENO R	ISE014553PY	V	CUATRERO	35	3,60
FORTE AGROSAN	225281	V	RM	27	5,34
FRONTERIZO	A125199			7	13,49*
G-11	C110755	P	LANIN	7	11,65
GALO	CIA*1355PY	P	EBANO 4045	19	7,13
GAP 0137/10	G013710EL	V	YACARE	37	3,70*
GAP 1359/10	G135910EL	V	GAP C001/06	49	0,98*
GAP A153/04	36493	V	GAP OBJETIVO	50	0,84*
GAP B1267/05	36255	V	ELRM380587	27	5,31
GAP B225/05	42234	V	GAP OBJETIVO	47	1,34*
GAP B301/05	44497	V	GAP KIBOM	52	0,44
GAP BOLEADOR	57367	V	CENCERRO	38	3,06
GAP BOLIVAR	77458	P	GAP CARLAO	27	6,17*
GAP BRONZE	57368	V	CENCERRO	57	-0,46
GAP C001/06	39897	P	CENCERRO	50	0,85
GAP C185/06	47385	P	GLADIADOR	81	-6,74*
GAP C195/06	47386	P	GLADIADOR	68	-2,60
GAP C723/06	39904	P	GAP TORNADO	80	-5,17
GAP C827/06	39907	P	GAP TORNADO	69	-2,71
GAP C877/06	47399	V	GAP Z021/03	21	6,71
GAP CARBONO	59740	P	GAP Z021/03	16	8,06
GAP CARLAO	55820	P	T.LAGOAS 1601/04	27	5,29
GAP CHE	77461	V	GAP C001/06	26	6,35*
GAP D2223/07	57668	P	RM3807-34	47	1,50*
GAP EURO	27149	P	ELRM3801	26	5,56
GAP G1335/10	G133510EL	V	GAP C001/06	66	-2,71*
GAP G522/96	18918	P	GAP O15/89	31	4,39
GAP HERDEIRO	62110	V	GAP OBJETIVO	72	-3,50
GAP NEGRITO	59815	P	GAP C723/06	40	3,08*
GAP NINJA	70849	P	GAP S505/01	30	4,56

LISTA DE REFERÊNCIA PARA LOCALIZAÇÃO DOS TOUROS, ORDENADA PELO NOME

Touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PEL	PAI DO TOURO	PER	ÍNDICE
---------------	-------------------	-----	--------------	-----	--------

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PEL	PAI DO TOURO	PER	ÍNDICE
---------------	-------------------	-----	--------------	-----	--------

TOUROS BRANGUS 3/8

GAP OBJETIVO	19158	V	DON RODRIGO	73	-3,61
GAP PETROLEO	14304	P	MEFISTO	27	5,39
GAP ROBUSTO	57676	P	RANCHO	72	-3,45
GAP RUSSO	77460	V	GAP C877/06	7	13,98*
⑩ GAP S505/01	32166	P	GAP PETROLEO	43	2,14
⑩ GAP SAMURAI	59807	V	GAP C001/06	42	2,28
⑩ GAP SAN MARTIN	77459	P	MONTERREY	19	8,67*
GAP T460/00	26644	P	CHAMP	70	-3,03
⑩ GAP TORNADO	33349	P	GAP JARAU	43	2,21
⑩ GAP TORPEDO	59739	P	GAP TORNADO	19	7,35
GAP U5561/02	209551	V	RM	36	3,96*
GAP VS149/01	148620	Z	GAP WHISKY	87	-7,37
⑩ GAP Z021/03	35721	P	GAP JARAU	50	0,79
GAP Z1275/03	228145	V	RM	47	1,48*
GAP Z2031/03	35728	V	GAP OBJETIVO	54	0,12
⑩ GAP Z315/03	35729	P	CUATRERO	47	1,48
GAP Z563/03	227457	V	GAP OBJETIVO	60	-1,07
GAP.E106908	64792	P	GAP S505/01	31	5,13*
GEORGIA	A110014	P	CADENCE	84	-8,08*
GLADIADOR	A112876	P	NATO	9	10,70
GUAPIARA 177/04	38697	P	OROZCO	29	5,79*
⑩ GUAPIARA FLORIM	53188	P	PATRICIO	2	16,47
⑩ GUAPIARA FOLCLORE	62925	P	MALIBU STA.CRUZ	37	3,71*
GUAPIARA GUARANI	55523	P	SUNDANCE	20	7,00
GUAYAKAN 5983	598306BUV	V	TIGRAO STA.CRUZ	29	4,85
HABIL 4152TE/05	64133	P	COWBOY OF BRINKS	98	-13,59
HABIL 57626	53792	P	DRAGON	14	8,66
HABIL 8283/08	828308BFT	P	RM	81	-5,45
HABIL 9005/09	60093	V	CENCERRO	81	-5,44
HOMBRE	R10112338	P	SUHN'S AFFIRMED	18	7,45
HOME RUN	RR603694	V	CHIEF ADVANTAGE	37	3,63*
⑩ IMPERADOR	70848	P	MONTERREY	8	11,00
IMPONENTE	VIRO40475PY	V	CARDENAL	80	-6,48*
INDEPENDENCIA	A113197	V	DON ERNESTO	15	8,36
ISE G8737	ISE018737PY		BARBARO 114	70	-3,93*
ITA 5295/04	VIRO25295PY	P		90	-10,42*
JCB 1350/02	JCB011350PY	V		49	0,92
JCB2915	JCB012915PY			43	2,27*
JEROVIAHA	ISE018808PY	V	RM	53	0,31
JOROBADO	CAB011915PY	V	BARBARO 114	50	0,87
JUAN XXIII	A112548	V	CARDENAL	69	-2,83
KING PATRIOTA	3084	P		87	-9,13*
LANIN	A113103	P	CHALTEN	10	10,28
LAPACHITO	ASA010793PY			29	5,69*
LAPACHO	A112572	V	SAN ALEJO 1471	10	10,14
LEAD GUN	778561			16	9,53*
LEGIONARIO	CDC010163PY	P	PATRICIO	66	-2,17
⑩ MACHO PYTA	A110147	V	CARDENAL	75	-4,15

TOUROS BRANGUS 3/8

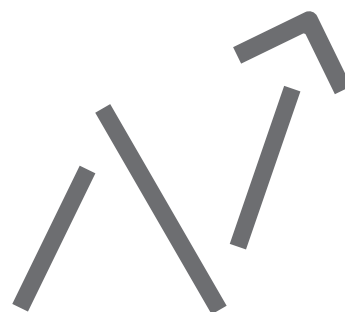
⑩ MAGNIFICO TULIPA	830705TUL	P	MAX 930C	18	7,51
MAGUILA	7461	P		79	-6,34*
MALBEC	35141	V	SENSATION	40	2,70
⑩ MALIBU STA.CRUZ	34494	P	ALI	39	2,90
MARABA	A111019	P	MAXIMO	87	-7,20
⑩ MARTIN FIERRO	A113776			18	7,46
MENSU	A108927	V	CARDENAL	60	-1,31*
MINISTER	211812	V	MR. IDEAL	52	0,52
MONTERREY	A112822	P	OROZCO	13	9,15
MR. BRASIL	28429	V	TOP LINE	42	2,32
MR. CLASSIC	A112872	P	TRANSFORMER	52	0,44
MULATO	A117294	P	GLADIADOR	82	-5,74
NATITO	A112777	P	NATO	17	7,71
NESCAU TULIPA	592608TUL	P	OROZCO	2	18,11*
NEW BRIGHT SIDE	R10034816	P	BRIGHT 607	58	-0,56
OBISPO	A115623	P	MR. CLASSIC	95	-13,49*
OMBU 1402	OMB041402PY	V	OMBU 587	20	7,01
OMBU 2022	OMB042022PY	V	OMBU 61	72	-3,46
OMBU 2351	OMB042351PY	V	OMBU 1393	4	16,48*
OMBU 61	1220PY	V	GUARDIAN ROJA	13	8,88
OROZCO	694212	P	TRANSFORMER	2	15,13
OURO VERMELHO	A104560	V	SELECIONADO	67	-2,43
PAILA	1490PY	V	CURUZU	93	-9,85
PAIPASSO O003/04	38011	V	GAP OBJETIVO	76	-5,42*
PAIPASSO O203/04	38039	V	RM	88	-9,71*
⑩ PAIPASSO Q016/06	47832	V	ESPERADO	48	1,13
PAIPASSO S100/08	63271	V	RM	22	7,54*
PAIPASSO T82	T008209WO	V	PAIPASSO Q016/06	80	-6,70*
PAJERO	14264	P	JUQUIRY.P	48	1,22
PAQUETA 3131/02	313100CA	Z	DORADO	9	10,38
PAQUETA 42793/06	4279306CA	P	BRIGHT SIDE 535L4	24	7,01*
PAQUETA 42978/06	4297806CA	P	BRIGHT SIDE 535L4	14	10,35*
PAQUETA 43006/06	4300606CA	P	CHALTEN	9	10,39
PAQUETA 46083/06	4608306CA	V	GAP OBJETIVO	40	2,69
PAQUETA 47711/04	4771104CA	P	STOCKYARD	32	4,28
PAQUETA 48916/04	4891604CA	V	RM	13	8,89
PAQUETA 9501/03	950103CA	P	RITO 3X17	26	5,48
PAQUETA LEOPARDO	0481007CA	V	PAQUETA 9501/03	66	-2,78*
⑩ PAQUETA PANTERA	0225407CA	P	PROFUNDO	31	5,05*
PAQUETA PREGUICA	0198407CA	P	ALLIANCE	88	-9,52*
PARROQUIANO	VIR5201PY	P	PATROL	55	0,03
PATRICIO	A112069	P	PATROL	35	3,67
PATRIOTA	A112071	P	RANCHO Y1540	79	-5,06
PAYESERO	ENB*4687PY	P	NATITO	61	-1,16
PELUCHE	P121511		RM	8	10,92
PRATA 3776/09	377609PRBG	P	GLADIADOR	53	0,24
PRATA R3210/07	R321007PRBG	P	CENCERRO	29	4,89
PRATA R3274/07	R327407PRBG		YACARE	65	-2,62*

LISTA DE REFERÊNCIA PARA LOCALIZAÇÃO DOS TOUROS, ORDENADA PELO NOME

Touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PEL	PAI DO TOURO	PER	ÍNDICE
PRINCE	183950	V	CURUZU	25	5,79
PROVECHOSO	ISE014081PY	V	GUAYAKAN 829	34	3,76
PUAN	I67BG286	P		49	1,07*
PYGUA 291	GHE020291PY	V	DRAGON	56	-0,21
RELMUN	D106250	P	REVELATION	37	3,19
S.BIBIANO 3609/07	45358	P	GAP TORNADO	47	1,52*
SAE 2880/06	SRG042880PY	P		49	1,03
SAE 541/06	SAE541	P		56	-0,32
SANCHOPAN	ISE023234PY		INDEPENDENCIA	2	18,48*
SENSATION	45506	V	COMMANDER	25	5,78
SHAULIN PRATA	R176003PRBG	V	PROTOTYPE	23	6,20
SINA SINA A18/01	31080	V	SINA SINA X90298	53	0,23
SINA SINA H016/08	62736	V	RM	35	4,30*
SLEEP EASY 44G	691225	P	UPDATE	49	1,01*
SPARTACUS	45600	P	GLADIADOR	22	6,38
STA.CRUZ 8138/98	19569	P	ESPERANZA	67	-2,40
STATESMAN	RR10049684	V	EXCALIBUR	1	18,33
SUHNSNEXTSTEP	R10015200			80	-6,46*
SUNDANCE	679961	P	COWBOY	23	6,25
SUNSET 365	RBB010365PY	V	SUNDANCE	41	2,39
SUPER UV	0894PY	V	MR. JACKSON	68	-2,43
SUPERIOR	RBB010273PY	P	CHALTEN	66	-2,25
① T.LAGOAS 1601/04	39709	P	CHALTEN	41	2,57
TABASCO	A121265	P	MONTERREY	35	3,70
TANQUE	RR10105443	V	HOME RUN	21	7,81*
① TEXANO STA.CRUZ	40718	P	MALIBU STA.CRUZ	10	10,15
TIGRAO STA.CRUZ	140831	Z	CUATRERO	55	-0,01
TIMOTE	A113248	V	BAYAUCA	92	-9,13
TITANIO STA.CRUZ	28271	P	STA.CRUZ 8138/98	52	0,45
TITO	VIR039676PY			32	4,85*
TIZON ENCE	P92176	P	PARROQUIANO	74	-3,81
TRABUCO	D112253	P	SUNDANCE	14	8,76
TRENBALA	P80805	V	BALA SINA SINA	54	0,16
① TRITON ARCANJO	52820	P	OROZCO	23	6,18
TRUCO	67825	V	YACARE	7	13,95*
TUTOR	29090	P	TYPESETTER	35	4,19*
TYPESETTER	679088	P		16	7,91
UDO	10829	P	EOB 1675	24	5,85
VALIENTE	ASB*5199PY	P	PATROL	78	-4,87
YACARE	A112571	V	CUATRERO	47	1,48
YACUI	A112067	V	LEONOR Y3741	64	-1,73
YAS	A112688	P	ARAUCANO	32	4,31
YASI PORA	A113449	P	YASIN	18	7,46
YLR.148	CDC010148PY			87	-9,10*
ZACATECAS	VIR*8339PY			73	-4,65*
ZAPATA	A115095	P	CHALTEN	38	3,09
ZORRO TL	59320	P	CHALTEN	54	0,15

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PEL	PAI DO TOURO	PER	ÍNDICE
AGROSAN A192/06	A19206CAG	P	RIO NEGRO	29	4,86
BAGE	109838	V		26	5,51
BAGUAL	A117619	P	LAS LILAS 8181	19	7,27
BALORDO AGROSAN	B22207CAG	B	RIO NEGRO	9	10,65
CHACO 2083	60555	V	SAN ALEJO 811	16	8,03
FORMOSEN0	51102PY			35	3,70
MAIMARA	A110118	P	MAKALLE	45	1,68
MANUEL	A114590	P	MAULEON	44	1,92
MAULEON	A113074	V	MAGUA	30	4,74
MEARS 37/7	138788	V	MEARS BETTER	57	-0,44
MEIRELLES M153	237631			1	20,69
MEJORADOR	P86083	V	BRIGADIER	20	6,86
NERON 12	A114586	P	LL 2025	84	-6,53
OMBU 376	P31942	V	QUETZAL	16	8,00
OMBU 60	P20566	V	QUETZAL	63	-1,63
PAQUETA 7786/03	778603CA	P	COIOTE RB	29	4,93
POSITIVO 811	P73293	V	GLADIADOR 053	47	1,41
PRATA 3841/09	384109PRBG	P	RM	28	6,00*
RAMBO	P6890	V	GURE ECHEA M1074	27	5,20
RENQUEL	A16871	P		71	-3,29
RIO NEGRO	195087	P		3	14,18
ROCKET SHOT	89767	V	ROCKET 718	30	4,63
TALAGOY 1047	1047	V		68	-2,47
YBV 2137	P47653	V		50	0,72



ANGUS



TABELA 1: Touros ANGUS ordenados pelo Índice Final Natura

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PEL	CLAS AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN		DGEST		GND		C DESM		P DESM		M DESM		U DESM		H MAT		ÍNDICE	
							DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D
FIELD DAY	IA-814	V	B	2	57	0,79	-1,04	1	-1,58	3	6,71	1	0,36	1	0,32	1	0,28	1					22,75	1
MAJOR LEAGUE A502	IA-762	V	C	1	29	0,67	0,48	8			9,39	1	0,19	1	0,16	2	0,21	1					22,76	1
FOUNDATION	IA-1013	P	A	3	69	0,83	-0,75	2	-4,25	1	3,53	2	0,60	1	0,32	1	0,42	1	-0,07	4			21,58	1
PIEDRITA	A.741901	V	C	2	43	0,76	-1,05	1	-5,99	1	4,62	1	0,23	1	0,51	1	0,34	1	-0,22	1			22,05	1
GAP N435/04	C219954	V	B	1	38	0,73	0,31	7			9,96	1	0,36	1	0,26	1	0,26	1			-0,62	7	27,01	1
PAQUETA PAVAO	0203407CA	P	B	2	205	0,93	-1,91	1	-1,01	4	6,49	1	0,25	1	0,27	1	0,23	1	-0,08	3			20,21	1
EQUATOR	IA-477	P	A	3	64	0,83	0,74	9	-1,98	2	4,26	1	0,22	1	0,07	3	0,10	3	-0,38	1	3,16	1	11,42	2
PRECISO	657825	P	B	1	44	0,75	1,58	0	-2,66	2	5,83	1	0,49	1	0,07	3	0,51	1	-0,09	3			22,64	1
FIELDAY	IA-1076	V	C	2	112	0,87	-0,26	4	-1,81	2	7,98	1	0,24	1	0,29	1	0,16	2			-0,46	7	21,64	1
QUIRI NETO	C283248	V	A	2	105	0,87	0,41	7			3,35	2	0,30	1	0,27	1	0,24	1			0,26	5	15,67	1
CHEYENNE	IA-781	V	A	2	190	0,92	-1,01	1	-2,40	2	5,33	1	0,21	1	0,05	4	0,07	3			-2,28	0	12,43	1
ALLIANCE	IA-777	P	A	3	620	0,97	-1,86	1	-5,17	1	2,60	2	0,32	1	0,25	1	0,14	2	-0,17	2	4,59	1	12,51	1
GAP.R22307	C270030	V	C	1	51	0,77	0,19	6			3,01	2	0,19	1	0,29	1	0,29	1					15,45	1
GENERATOR	O081774	P	A	2	100	0,87	-1,68	1	-6,58	1	5,32	1	0,42	1	0,03	4	0,03	4	-0,01	5	2,42	1	12,80	1
LODI PRINCE	IA-615	V	A	2	127	0,89	-0,89	2	-2,11	2	2,50	2	0,25	1	0,39	1	0,34	1	-0,17	2	-1,47	9	17,26	1
SAV FRONTRUNNER	IA-820	P	A	3	543	0,97	-0,37	4	-4,19	1	0,74	4	0,19	1	0,14	2	0,12	2	-0,11	3	1,64	2	6,77	3
ECLIPSE W111	IA-897	P	A	5	107	0,88	-0,88	2	-2,55	2	1,97	3	0,26	1	0,20	1	0,13	2	-0,23	1	1,92	2	10,27	2
BEXTOR	IA-727	P	C	1	27	0,64	0,52	8			4,21	1	0,06	4	0,13	2	0,03	4					10,03	2
VIRILE	IA-634	V	A	2	749	0,98	-1,00	1	-2,73	1	2,90	2	0,18	1	0,26	1	0,24	1	-0,01	5	3,77	1	13,93	1
GOODONE	IA-888	V	A	4	109	0,87	0,07	6	-1,52	3	3,42	2	0,19	1	0,13	2	0,15	2	-0,11	3			11,52	2
MISSION	IA-869	V	A	3	212	0,93	-1,27	1	-0,97	4	3,34	2	0,14	2	0,10	3	0,07	3	-0,16	2	-2,32	0	9,41	2
STRATEGY	IA-1089	P	A	2	177	0,92	-0,62	3	-2,86	1	5,39	1	0,27	1	-0,01	5	-0,06	7	-0,17	2			10,08	2
IDEAL	O072214	P	A	3	191	0,93	2,11	0	-2,57	2	-0,34	6	0,19	1	0,15	2	0,16	2	-0,14	2	-0,12	6	5,94	3
CYBERSMART	IA-521	V	A	4	259	0,95			-0,57	4	5,69	1	0,32	1	0,06	4	0,11	2	-0,07	3	3,08	1	14,48	1
TAMBOR	IA-899	P	A	5	235	0,94	-0,49	3	-1,62	3	-0,32	6	0,21	1	0,23	1	0,12	2	0,02	6	2,38	1	6,63	3
GAP N187/04	C219693	V	B	1	127	0,89	0,15	6			7,96	1	0,22	1	0,15	2	0,18	1			1,33	2	19,96	1
100 GAP PATRAO	O121450	P	A	6	166	0,91	0,57	8	-0,33	5	1,20	4	0,08	3	0,11	3	0,07	3	-0,09	3	2,65	1	5,61	3
BANDWIDTH	IA-724	P	A	6	151	0,91	-0,04	5	-2,68	1	6,49	1	0,37	1	0,03	5	0,02	5	-0,18	1	-0,33	6	14,22	1
PIONEIRO	O089703	P	A	7	694	0,98	-1,09	1	-1,83	2	0,26	5	0,13	2	0,35	1	0,25	1	-0,23	1	0,42	4	10,66	2
BIEBER BOONE	IA-790	V	B	1	140	0,90	1,42	0	-1,62	3	0,44	5	0,14	2	0,29	1	0,23	1	-0,22	1			10,04	2
GLADIADOR	A112876	V	A	22	554	0,97	-0,15	5	0,67	7	0,61	5	0,05	4	0,25	1	0,23	1	-0,06	4	0,67	4	9,00	2
RITO 2V1 OF 2536	IA-792	P	A	4	158	0,91	-0,58	3	-3,63	1	1,52	3	0,33	1	0,04	4	0,06	4	-0,02	5	-0,98	8	6,74	3
EXTRA	O073528	P	A	6	422	0,96	0,22	7	-1,68	3	3,05	2	0,19	1	0,19	1	0,17	1	-0,12	2	0,53	4	12,10	1
100 GAP FUEGO	O121417	V	A	4	298	0,95	0,70	9	0,15	6	0,30	5	0,20	1	0,10	3	0,15	2	0,09	8	-0,43	7	6,32	3
PROFUNDO	IA-840	P	A	3	209	0,93	-2,22	1	-1,94	2	2,07	3	0,22	1	0,22	1	0,22	1	-0,17	1	2,13	1	11,99	1
S.BIBIANO 6277/04	O102952	V	B	1	89	0,85	-0,32	4			4,18	1	0,19	1	0,19	1	0,31	1			0,38	5	16,23	1
GRID MAKER	IA-729	P	C	2	32	0,69	1,17	0	0,72	7	0,75	4	0,18	1	0,21	1	0,21	1					9,36	2
100 GAP GRAFITE	C294423	P	A	5	161	0,91	0,25	7	-0,15	5	4,45	1	0,17	1	0,07	3	0,09	3	0,14	9			11,27	2
TEJAS	IA-754	V	A	10	314	0,95	-0,58	3	-0,21	5	2,39	3	0,30	1	0,16	2	0,06	4	-0,06	4	-0,43	7	9,59	2
BLACK WATCH	IA-836	P	A	4	133	0,90	-0,39	4	-2,38	2	1,42	4	0,14	2	0,18	1	0,20	1	-0,13	2	-1,59	9	9,52	2
QUEBRACHO	IA-755	V	B	2	33	0,70	0,31	7			-2,03	8	0,19	1	0,09	3	0,11	2			-2,61	0	1,53	5
GRADE & YIELD	IA-1139	P	B	3	74	0,82	-1,00	1	-5,02	1	3,79	1	0,21	1	0,07	3	-0,08	7	-0,05	4			7,66	3
100 GAP INDIO	C317948	V	A	3	113	0,87	-0,43	3	-3,67	1	-0,42	6	-0,03	6	0,05	4	0,14	2	0,01	6			2,69	5
GAP I103/03	C204111	P	C	1	39	0,73	0,75	9			3,84	1	0,21	1	0,12	2	0,08	3			0,01	5	11,00	2
GAP I327/03	C204329	P	B	1	39	0,74	0,46	8			2,62	2	0,15	2	0,08	3	0,09	3			-2,35	0	8,34	2
S2 SLEEP EASY	O097779	P	B	1	44	0,76	0,85	9			1,04	4	0,15	2	0,30	1	0,20	1			3,38	1	10,62	2
MAX 930C	IA-479	P	A	12	641	0,98	-1,20	1	-2,47	2	1,10	4	0,15	2	0,17	2	0,19	1	0,01	6	1,01	3	8,68	2
100 PIRAJU TL	O122179	V	B	5	104	0,87	-0,78	2	-3,35	1	2,46	2	0,08	3	0,10	3	0,22	1	-0,21	1	-0,10	6	10,06	2


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	Pm SOBR DEPh D	CARRAPATO DEPh D	PE DEPh D	ÍNDICE FINAL D
2	50	0,80	4,99 1	11,70 1	0,53 1	0,43 1	0,39 1			0,06 7		0,45 2	23,12 1
1	23	0,67	7,64 1	17,04 1	0,43 1	0,23 1	0,25 1	0,42 1		0,11 8		0,41 2	23,02 1
2	53	0,81	5,10 1	8,64 1	0,64 1	0,43 1	0,48 1		-0,02 5	0,03 6		0,20 4	22,74 1
2	24	0,66	3,21 1	7,83 1	0,37 1	0,54 1	0,41 1	-0,01 6	-0,13 2			0,18 4	21,08 1
1	26	0,70	3,14 1	13,10 1	0,35 1	0,21 1	0,23 1			0,15 9	0,82 8	0,39 2	20,23 1
1	33	0,75	4,56 1	11,05 1	0,48 1	0,24 1	0,32 1		-0,01 5	-0,07 4	0,29 6	0,33 3	19,64 1
2	52	0,82	8,61 1	12,87 1	0,25 1	0,23 1	0,19 1		-0,35 1			0,91 1	19,10 1
1	33	0,71	2,98 1	8,81 1	0,50 1	0,22 1	0,52 1	0,18 1	-0,12 2			-0,85 0	18,05 1
2	23	0,68	3,05 1	11,03 1	0,29 1	0,35 1	0,20 1			0,04 7		0,09 5	17,73 1
2	77	0,86	2,13 2	5,48 2	0,31 1	0,41 1	0,41 1			0,35 0	1,22 9	0,99 1	17,35 1
2	115	0,90	5,36 1	10,69 1	0,37 1	0,21 1	0,22 1			0,07 7		0,42 2	15,61 1
3	411	0,97	5,29 1	7,89 1	0,41 1	0,12 2	0,12 2	0,37 1	-0,14 2	0,12 8	0,34 6	0,57 1	14,92 1
1	24	0,69	3,49 1	6,50 1	0,17 2	0,21 1	0,18 1			0,18 0		0,33 3	14,46 1
2	81	0,87	4,03 1	9,35 1	0,46 1	0,11 3	0,05 4	0,21 1	0,03 6	-0,01 5		1,13 1	14,22 1
2	67	0,85	1,39 3	3,89 3	0,20 1	0,36 1	0,25 1		-0,21 1	0,08 8		0,06 5	14,02 1
3	362	0,97	5,81 1	6,55 1	0,42 1	0,21 1	0,22 1		-0,04 4	0,07 7	1,43 9	0,50 2	13,92 1
5	86	0,88	4,01 1	5,98 1	0,25 1	0,21 1	0,24 1		-0,25 1	0,03 6	1,10 8	0,35 2	13,29 1
1	23	0,65	4,61 1	8,82 1	0,28 1	0,24 1	0,16 2			0,13 9		0,31 3	13,04 1
2	395	0,97	0,85 4	3,74 3	0,24 1	0,37 1	0,30 1	-0,07 7	0,01 6	0,25 0	1,33 9	0,28 3	12,99 1
3	76	0,85	2,77 1	6,19 1	0,22 1	0,23 1	0,36 1		-0,17 1	0,04 7		0,00 5	12,62 1
2	91	0,88	4,56 1	7,90 1	0,19 1	0,22 1	0,16 2			0,13 9		0,36 2	12,48 1
2	72	0,86	6,04 1	11,43 1	0,37 1	-0,04 6	-0,08 7		-0,12 2	-0,09 3	1,30 9	0,56 1	12,06 1
3	123	0,91	3,75 1	3,42 3	0,28 1	0,29 1	0,31 1		-0,20 1	0,02 6	3,73 0	0,44 2	11,93 1
3	159	0,93	2,03 2	7,73 1	0,49 1	0,10 3	0,09 3		-0,07 3			0,31 3	11,88 1
4	100	0,89	4,12 1	3,80 3	0,32 1	0,34 1	0,21 1		-0,05 4	0,17 9	1,68 9	-0,05 6	11,49 1
1	96	0,89	-0,06 5	7,89 1	0,19 1	0,13 2	0,13 2			0,18 0	0,50 7	-0,09 6	11,43 1
5	92	0,88	4,15 1	5,35 2	0,30 1	0,27 1	0,15 2		-0,03 5	0,08 8	1,53 9	0,47 2	11,10 1
5	76	0,86	3,45 1	9,94 1	0,43 1	0,03 4	0,09 3		-0,21 1	0,07 7		-0,37 9	11,09 1
4	143	0,92	0,93 4	1,19 5	0,22 1	0,43 1	0,26 1		-0,22 1	0,07 7	1,07 8	-0,03 6	10,99 1
1	50	0,81	1,66 3	2,11 4	0,33 1	0,32 1	0,29 1		-0,24 1	0,01 6		-0,26 8	10,98 1
20	392	0,97	1,75 3	2,36 4	0,13 2	0,26 1	0,32 1	-0,08 8	-0,07 3	-0,07 4	-1,32 2	0,23 3	10,70 1
3	52	0,81	3,92 1	5,44 2	0,45 1	0,07 4	0,16 2		-0,02 5	0,04 6		0,40 2	10,65 1
6	222	0,95	1,01 4	4,06 2	0,25 1	0,18 1	0,23 1		-0,14 2	0,14 9		0,03 5	10,09 1
3	157	0,92	2,17 2	2,47 4	0,23 1	0,18 1	0,26 1			0,20 0	1,60 9	0,72 1	10,05 1
3	111	0,90	0,05 5	2,13 4	0,32 1	0,26 1	0,20 1		-0,20 1	0,15 9	1,43 9	0,14 4	9,69 2
1	62	0,84	0,49 4	4,68 2	0,13 2	0,10 3	0,21 1			0,23 0	1,94 0	-0,54 0	9,62 2
2	31	0,72	0,15 5	0,90 5	0,39 1	0,21 1	0,24 1			0,22 0		0,18 4	9,00 2
4	82	0,86	0,82 4	5,27 2	0,28 1	0,16 2	0,12 2			0,15 9	0,18 9	0,17 4	8,90 2
8	196	0,93	3,80 1	6,19 1	0,26 1	0,15 2	0,01 5	0,26 1	-0,07 3	0,08 8		-0,51 9	8,84 2
4	69	0,84	1,22 3	2,64 3	0,14 2	0,15 2	0,24 1			0,16 9	1,33 9	-0,04 6	8,64 2
2	30	0,73	1,97 2	-0,06 6	0,32 1	0,17 2	0,30 1				1,69 9	0,97 1	8,63 2
2	33	0,74	3,60 1	7,39 1	0,32 1	0,09 3	-0,03 6		-0,02 5	-0,02 5	0,77 8	0,05 5	8,62 2
2	63	0,83	2,92 1	2,50 4	0,11 2	0,25 1	0,25 1			0,22 0		0,38 2	8,38 2
1	27	0,69	0,98 4	4,82 2	0,19 1	0,10 3	0,08 3			0,06 7		0,45 2	8,21 2
1	29	0,74	1,39 3	4,01 2	0,10 3	0,09 3	0,16 2			0,02 6		0,29 3	7,62 2
1	37	0,74	-0,05 5	1,00 5	0,10 3	0,28 1	0,14 2	0,01 5		0,18 9		-0,03 6	7,61 2
11	338	0,96	0,93 4	2,03 4	0,18 1	0,15 2	0,14 2	-0,04 7	-0,07 3	0,13 9		-0,01 6	7,39 2
4	31	0,71	0,51 4	2,98 3	0,06 4	0,21 1	0,19 1			0,20 0	1,35 9	-0,33 8	7,36 2

TABELA 1: Touros ANGUS ordenados pelo Índice Final Natura

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PEL	CLAS AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN		DGEST		GND		C DESM		P DESM		M DESM		U DESM		H MAT		ÍNDICE	
							DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D
⑩ GAP MORENO	O135443	P	C	3	56	0,77	-0,32	4	-3,34	1	2,49	2	0,11	2	0,12	2	0,10	3	-0,12	2			8,45	2
⑩ GAP QUERO QUERO	C296167	V	A	4	188	0,92	0,17	6	0,80	7	0,92	4	0,19	1	0,16	2	0,08	3	0,07	7			6,77	3
⑩ BRUJO	IA-934	V	B	2	80	0,85	-0,65	2	-0,76	4	4,01	1	0,12	2	0,23	1	0,09	3			-3,97	0	12,41	1
⑩ GAP 2937/06	O114937	P	B	1	250	0,93	-0,14	5			0,17	5	0,08	3	0,08	3	0,09	3	0,07	7	-1,05	8	3,98	4
TOUREG	C255935	P	B	5	597	0,98	-1,28	1	-0,81	4	0,45	5	-0,04	7	0,28	1	0,27	1	-0,13	2			9,21	2
GAP 2701/05	O109378	P	A	3	76	0,82	0,04	6	-1,45	3	-1,97	8	-0,03	6	0,00	5	0,08	3	0,04	6	0,13	5	-1,45	6
OUOPRETO	O105694	P	B	2	29	0,70	-0,50	3	-2,57	2	1,83	3	0,19	1	0,11	3	0,13	2	-0,22	1			8,27	2
PRINCE	183950	P	A	6	216	0,93	-1,00	1	-0,43	5	4,54	1	0,16	2	0,19	1	0,20	1	0,08	7	-0,53	7	14,78	1
GRAN SUDESTE	IA-1051	P	B	1	60	0,80	0,13	6			2,76	2	0,10	3	0,15	2	0,06	3					8,84	2
⑩ GAP ENTRECOT	O083184	P	A	5	371	0,96	0,25	7	0,61	7	1,17	4	0,08	3	0,14	2	0,10	3	-0,19	1	-0,10	6	6,38	3
CREDITO	IA-617	V	A	9	343	0,96	-0,62	3	-1,54	3	4,10	1	0,21	1	0,17	1	0,18	1	-0,05	4	0,51	4	13,92	1
BLACK ERIC	IA-909	P	C	1	25	0,67	-1,00	1	-3,57	1	2,57	2	0,21	1	-0,01	6	0,04	4	-0,28	1			6,63	3
DOBLE ANCHO	IA-PC01	P	A	16	388	0,96	0,38	7	0,37	6	0,66	5	0,10	3	0,18	1	0,08	3	-0,01	5	0,21	5	5,93	3
TROVAO	O053761	P	A	4	102	0,88	1,26	0	-0,75	4	2,85	2	0,04	4	0,05	4	0,00	5	-0,18	1	3,05	1	6,10	3
DIRECTION 468	IA-1081	P	B	4	134	0,89	0,18	6	-3,45	1	3,88	1	0,09	3	0,05	4	0,03	4	-0,19	1			8,68	2
GAP 2537/04	O104131	P	B	1	41	0,73	-0,33	4			0,19	5	0,10	3	0,08	3	0,06	3			-1,72	9	3,74	4
RED LABEL	IA-943	V	A	4	184	0,92			-2,45	2	-2,38	8	0,08	3	0,05	4	-0,02	6	-0,16	2	-0,24	6	-2,34	7
⑩ CREDITO	IA-1072	P	B	1	60	0,79	0,43	8			-2,86	9	0,16	2	0,18	1	0,05	4	0,14	9			0,18	6
BRIGADIER	IA-796	V	A	11	781	0,98	0,11	6	-1,32	3	-0,32	6	0,08	3	0,17	1	0,16	2	-0,09	3	-1,68	9	5,51	3
CAPITAN	A121842	V	A	8	98	0,87	0,52	8	0,97	7	2,35	3	0,05	4	0,05	4	0,15	2	-0,12	2			7,90	3
GAP 3563/09	O135345	P	C	1	54	0,78	0,47	8			3,88	1	0,02	5	0,15	2	0,11	2	-0,09	3			10,74	2
NORTHERN CANYON	IA-1019	V	C	2	37	0,70	-0,51	3	-3,37	1	0,75	4	0,21	1	-0,01	5	-0,08	7	-0,39	1			1,74	5
⑩ GAP CHORIZO	O128052	P	A	4	107	0,87	0,37	7	2,46	9	1,23	4	0,09	3	0,09	3	0,05	4	-0,12	2			5,12	4
GAP 3129/07	O121423	V	B	1	68	0,81	-0,53	3			-4,25	0	-0,01	6	0,06	4	-0,03	6			-0,25	6	-6,21	8
S2 RITO 9020	O077917	P	B	3	49	0,79	0,35	7	-0,19	5	-1,45	7	0,11	2	0,16	2	0,12	2			3,83	1	2,96	4
GAP 1601/00	O088114	P	B	1	86	0,85	0,42	7			-2,26	8	-0,12	8	-0,09	8	-0,15	9	-0,11	3	-0,05	6	-7,62	9
⑩ GAP MAJOR	C270018	V	B	5	110	0,87	-0,06	5	-0,38	5	-1,98	8	-0,03	6	0,09	3	0,08	3	-0,04	4	0,48	4	-0,46	6
⑩ S2 TRAVELER 5853	O113402	P	C	2	133	0,90	-1,48	1	-4,16	1	2,19	3	0,05	4	0,03	5	-0,01	5	0,02	6			4,68	4
GAP N629/04	C220092	P	B	1	59	0,79	0,73	9			1,18	4	0,01	5	-0,05	7	0,04	4					2,43	5
⑩ RINCAO RB	0715807RB	V	B	4	72	0,83	-2,02	1	-1,52	3	1,53	3	-0,12	8	-0,03	6	0,02	5	-0,13	2			2,15	5
GAP L233/02	C180946	V	B	1	102	0,87	-0,99	1			1,93	3	0,05	4	0,11	3	-0,02	6			1,06	3	5,10	4
BUFFALO CARUMBE	O099192	V	A	2	156	0,91	0,07	6	-3,53	1	-1,60	7	0,18	1	0,41	1	0,24	1	-0,17	2	-0,04	6	8,62	2
TANGO	IA-985	P	B	1	55	0,78	-0,28	4			-4,86	0	0,00	5	0,14	2	-0,04	6					-6,02	8
⑩ GAP 2995/06	O114963	P	B	1	190	0,92	-0,32	4			0,31	5	0,09	3	0,17	1	0,11	2			-1,48	9	5,74	3
DAKOTA COPPER	IA-866	V	B	3	127	0,89	-1,87	1	-3,13	1	0,70	4	0,01	5	0,02	5	-0,01	6	-0,16	2	0,34	5	1,76	5
HERDEIRO	O111950	V	B	1	190	0,92	0,81	9			-2,82	9	0,06	4	0,18	1	-0,03	6	0,22	0			-1,77	7
⑩ IMPACTO	IA-992	V	A	4	130	0,89	0,18	6	-2,08	2	-2,58	8	0,09	3	0,25	1	0,05	4	-0,12	2	-0,21	6	1,12	5
BANDO 9074	IA-831	P	C	1	30	0,69	-0,37	4			-1,60	7	-0,24	0	-0,11	8	-0,18	9					-8,04	9
GERUMAI	O079616	V	B	1	74	0,84			-2,00	2	1,38	4	0,20	1	0,09	3	0,07	3			-5,32	0	6,56	3
LADIES MAN	IA-493	V	A	8	264	0,94	-1,03	1	-2,00	2	0,83	4	-0,02	6	0,03	5	-0,02	6	-0,11	3	-0,80	7	1,80	5
BROTHER	O079228	V	A	10	401	0,96	-1,25	1	-1,63	3	-1,23	7	0,09	3	0,12	2	0,13	2	-0,10	3	-0,01	6	2,95	4
MASSAI	O082222	V	A	4	181	0,92	-0,41	3	-2,57	2	-2,87	9	0,26	1	0,39	1	0,21	1	-0,14	2	-0,80	7	6,36	3
MANA	IA-953	P	A	2	261	0,94	0,42	7	-1,67	3	-2,04	8	0,03	4	0,15	2	0,09	3	0,02	6	-0,16	6	0,98	5
CAIPIRA	40607	V	A	13	493	0,97	-0,40	3	-0,68	4	-4,03	9	0,06	4	0,14	2	0,07	3	0,15	9	-0,24	6	-2,48	7
GAP 2339/03	O098115	P	B	1	98	0,86	0,46	8			-2,40	8	-0,06	7	-0,04	6	-0,06	7			0,46	4	-5,26	8
GAP 3295/08	O127949	V	C	1	25	0,65	0,25	7			1,33	4	0,07	3	0,08	3	0,09	3					5,74	3
PREDESTINED	IA-750	P	B	1	39	0,74	1,63	0			-0,77	6	-0,04	6	0,09	3	-0,05	7			0,69	4	-0,62	6
EXTRA BEEF	IA-898	P	B	4	181	0,92	0,23	7	-2,00	2	-0,83	6	0,05	4	0,24	1	0,08	3	-0,20	1	-0,04	6	4,09	4

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	Pm SOBR DEPh D	CARRAPATO DEPh D	PE DEPh D	ÍNDICE FINAL D	
3	21	0,66	2,08 2	4,57 2	0,11 3	0,10 3	0,09 3			0,09 8		-0,29 8	6,84 2	
3	94	0,88	-0,31 6	0,61 5	0,16 2	0,30 1	0,05 4			0,21 0		0,72 1	6,65 3	
2	50	0,80	-1,20 7	2,81 3	-0,01 6	0,20 1	0,04 4			0,11 8		0,01 5	6,09 3	
1	148	0,92	0,04 5	0,21 5	0,19 1	0,21 1	0,21 1			0,18 0	1,41 9	0,49 2	6,07 3	
3	37	0,75	-1,05 7	-0,61 6	-0,02 6	0,23 1	0,24 1			0,10 8	1,59 9	-0,19 7	6,02 3	
3	55	0,82	4,86 1	2,89 3	0,11 3	0,09 3	0,10 3		0,07 7	0,24 0	1,76 9	0,04 5	5,93 3	
1	26	0,71	0,58 4	2,41 4	0,14 2	0,18 2	0,12 2		-0,17 1	0,12 9	1,13 8	-0,38 9	5,91 3	
6	127	0,91	-0,91 7	3,63 3	-0,01 6	0,14 2	0,14 2	0,01 5	0,06 7	-0,18 1	-1,78 2	-1,18 0	5,79 3	
1	47	0,79	-0,34 6	2,42 4	0,10 3	0,17 2	-0,05 7			0,16 9	1,46 9	0,58 1	5,72 3	
5	314	0,96	0,06 5	1,23 5	0,08 3	0,15 2	0,13 2	-0,01 6	-0,15 2	0,21 0	3,60 0	0,43 2	5,71 3	
9	246	0,95	-1,30 8	2,80 3	0,12 2	-0,05 7	0,01 5	0,13 2	-0,14 2	0,19 0		0,27 3	5,65 3	
1	21	0,66	1,93 2	4,50 2	0,24 1	-0,08 7	0,08 3			-0,27 1	0,05 7	1,35 9	-0,09 6	5,59 3
12	192	0,94	-0,26 6	0,40 5	0,04 4	0,24 1	0,11 2			-0,03 5	0,11 8	0,25 3	5,36 3	
3	78	0,88	1,38 3	4,23 2	0,08 3	-0,02 6	0,00 5			-0,11 2		0,32 3	4,82 3	
2	44	0,78	1,57 3	5,45 2	0,10 3	-0,01 6	0,05 4			-0,14 2	0,02 6	1,24 9	-0,69 0	4,80 3
1	29	0,72	2,12 2	2,31 4	0,04 4	0,02 5	-0,02 6			0,19 0		0,29 3	4,63 3	
3	100	0,89	1,85 2	-0,53 6	0,15 2	0,14 2	0,14 2			-0,16 2	0,06 7	1,68 9	0,68 1	4,31 4
1	38	0,75	1,47 3	-1,39 7	0,22 1	0,18 1	0,17 2			0,18 9		-0,16 7	4,28 4	
8	587	0,98	-1,91 8	-2,23 7	0,08 3	0,14 2	0,24 1	-0,04 6	-0,12 2	0,11 8	1,63 9	0,39 2	4,18 4	
8	56	0,82	-2,36 9	-0,01 6	0,08 3	0,04 4	0,13 2	-0,09 8	-0,09 3	-0,07 4		0,65 1	4,10 4	
1	26	0,68	-1,03 7	2,85 3	-0,12 8	0,08 3	0,11 3			0,16 9		-0,42 9	3,91 4	
2	25	0,69	0,38 5	1,13 5	0,23 1	0,10 3	0,06 4			-0,27 1	0,09 8	0,42 2	3,76 4	
3	52	0,81	-0,36 6	0,87 5	0,08 3	0,19 1	0,10 3			-0,12 2	0,22 0	-0,24 8	3,51 4	
1	39	0,75	2,38 2	-1,87 7	0,10 3	0,24 1	0,18 1			0,14 9	1,78 9	0,25 3	3,08 4	
3	36	0,77	-0,23 6	-1,68 7	0,08 3	0,18 2	0,01 5					0,27 3	3,03 4	
1	41	0,79	4,24 1	1,98 4	0,17 2	0,09 3	0,05 4			0,09 8	1,77 9	0,40 2	2,99 4	
4	38	0,75	1,43 3	-0,55 6	0,01 5	0,12 2	0,17 2			0,22 0	1,77 9	-0,26 8	2,86 4	
1	21	0,63	-0,80 7	1,39 4	0,03 4	0,05 4	0,04 4					0,34 3	2,78 4	
1	33	0,73	1,11 3	2,29 4	0,07 4	0,05 4	0,02 5			0,25 0		-0,11 6	2,70 4	
3	31	0,74	-0,63 6	0,90 5	-0,08 8	0,09 3	0,01 5			-0,09 3	0,08 8	0,81 1	2,49 5	
1	78	0,87	-0,87 7	1,05 5	0,05 4	0,13 2	0,00 5			0,24 0	0,40 7	-0,01 6	2,44 5	
2	74	0,86	-4,68 0	-6,28 0	0,10 3	0,36 1	0,12 2			-0,18 1	0,14 9	-0,17 7	2,43 5	
1	45	0,79	2,18 2	-2,69 8	0,13 2	0,24 1	0,14 2			0,22 0		0,08 5	2,39 5	
1	148	0,92	-1,35 8	-1,04 6	0,12 2	0,10 3	0,04 4			0,23 0	1,83 0	-0,12 7	2,32 5	
3	41	0,78	0,16 5	0,87 5	0,10 3	0,12 2	0,07 4			-0,06 4	0,32 0	-0,23 8	2,31 5	
1	60	0,82	-0,28 6	-3,10 8	0,13 2	0,28 1	0,18 1			0,25 0		0,01 5	2,24 5	
4	84	0,87	0,26 5	-2,31 8	0,03 4	0,22 1	-0,01 6	-0,07 7	-0,09 3	0,20 0		-0,29 8	1,80 5	
1	26	0,67	5,13 1	3,53 3	-0,08 7	0,00 5	0,00 5					0,00 6	1,62 5	
1	57	0,83	-2,84 9	-1,46 7	0,21 1	0,08 3	0,08 3					-0,10 6	1,47 5	
5	154	0,93	-0,62 6	0,21 5	0,04 4	0,06 4	-0,07 7	-0,14 9	-0,11 2	0,02 6		0,56 1	1,45 5	
9	276	0,96	-1,99 9	-3,23 8	0,09 3	0,12 3	0,09 3	0,17 1	-0,10 3	0,21 0	2,12 0	-0,01 6	1,10 5	
3	119	0,90	-4,73 0	-7,60 0	0,14 2	0,11 3	0,15 2			-0,18 1	0,15 9	0,26 3	1,09 5	
2	155	0,92	-2,11 9	-4,15 9	-0,14 9	0,15 2	0,24 1			0,29 0	1,65 9	0,14 4	0,98 5	
12	410	0,97	-0,11 6	-4,14 9	0,10 3	0,12 2	0,08 3	0,06 4	0,10 8	0,07 7	1,66 9	0,04 5	0,53 6	
1	65	0,84	1,59 3	-0,81 6	0,10 3	0,10 3	0,06 4			0,27 0	1,66 9	-0,11 6	0,41 6	
1	20	0,65	-3,13 0	-1,80 7	0,03 4	0,00 5	0,11 3	0,14 2		0,23 0		-0,53 9	-0,35 6	
1	34	0,72	-1,68 8	-2,45 8	0,06 4	0,19 1	0,02 5			0,03 6		0,14 4	-0,54 6	
1	87	0,87	-4,04 0	-4,87 9	-0,02 6	0,09 3	0,02 5			0,29 0	2,23 0	0,50 2	-0,55 6	

TABELA 1: Touros ANGUS ordenados pelo Índice Final Natura

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PEL	CLAS AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN		DGEST		GND		C DESM		P DESM		M DESM		U DESM		H MAT		ÍNDICE	
							DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D
RITO 616	IA-596	P	C	1	27	0,70	-0,04	5			-1,02	7	-0,05	7	0,04	4	0,03	4			-0,81	7	-0,43	6
RETAIL PRODUCT	IA-749	P	B	1	36	0,72	0,47	8			-2,61	8	0,10	3	0,19	1	0,06	4					0,51	6
MAJOR	IA-216	V	B	6	76	0,83	-0,30	4	-1,58	3	0,13	5	0,03	4	-0,05	7	-0,06	7	-0,33	1	1,42	2	-0,76	6
REDSIXMILESA	IA-1124	V	B	1	42	0,74	0,69	9			0,18	5	0,20	1	-0,08	7	-0,02	6					0,75	5
GAP 1845/01	O089178	V	A	2	323	0,95	-1,54	1	2,07	9	-1,60	7	-0,02	6	0,06	4	0,11	2	-0,08	3	0,13	5	0,41	6
GUAYAKAN 166	8881	V	B	1	179	0,92	-0,19	4	-1,16	3	2,22	3	0,21	1	-0,08	8	-0,13	9	-0,09	3	-0,17	6	2,29	5
GUARANI	C270792		A	11	214	0,94	0,08	6	1,72	8	-1,74	7	0,00	5	-0,07	7	-0,06	7	0,07	7	1,94	2	-4,10	8
EMBLAZON	IA-885	P	B	5	149	0,91	-2,42	1	-2,73	1	-0,55	6	-0,05	7	0,13	2	0,06	4	-0,06	4			1,98	5
GAP BARAO	O121399	P	A	6	139	0,89	-0,70	2	-3,01	1	-2,14	8	-0,03	6	-0,07	7	-0,06	7	-0,29	1	-0,66	7	-5,14	8
JAVELIN	IA-913	V	B	2	93	0,86			-1,87	2	1,49	4	0,01	5	-0,11	8	-0,01	5	-0,02	5	-5,71	0	1,44	5
FEDDES BIGSKY	IA-930	V	B	2	44	0,75	-1,07	1			0,10	5	0,01	5	-0,09	8	-0,13	9					-2,72	7
TENIENTE	IA-839	V	A	10	576	0,97	-0,95	2	-1,11	3	-2,10	8	0,03	4	0,06	4	0,05	4	-0,07	4	0,81	4	-1,08	6
EAB 0005/07	000507EAB		B	1	47	0,77					0,67	4	-0,34	0	-0,31	0	-0,33	0	-0,06	4			-10,22	9
ORIENTAL	IA-674	P	A	6	86	0,86	0,25	7	0,57	6	-2,99	9	-0,11	8	-0,04	6	-0,04	6			-1,04	8	-6,34	8
 S2 FORTUNE	O084729	P	A	2	116	0,89	0,21	6			-2,63	8	0,05	4	0,05	4	0,02	5	0,06	7	1,53	2	-2,39	7
MARIANO	IA-1171	P	C	3	37	0,69	0,18	6	-0,14	5	-8,98	0	-0,15	9	-0,21	0	-0,21	0	-0,18	1			-21,41	0
FULLY LOADED	IA-1167	V	B	1	50	0,78			-0,23	5	-0,53	6	0,03	4	0,00	5	0,16	1					2,63	5
CATRIEL	IA-984	P	B	1	84	0,84	0,23	7			-6,20	0	-0,03	6	0,04	4	-0,09	8			0,24	5	-10,62	0
TRAVELER 5853	IA-654	P	B	1	94	0,87	0,37	7			-2,73	9	-0,07	7	-0,12	8	-0,09	8			3,79	1	-7,58	9
QUEBRACHITO	IA-844	V	B	3	33	0,72	0,18	6	-0,17	5	-1,67	7	-0,18	0	-0,15	9	-0,07	7	-0,02	5	0,35	5	-6,65	8
GAP E169/97	C102258	P	B	2	47	0,75					-7,03	0	-0,10	8	-0,05	7	-0,01	6	-0,12	2			-12,41	0
EAB 0019/07	001907EAB		B	1	62	0,81					-1,36	7	-0,38	0	-0,26	0	-0,29	0	-0,01	5			-12,49	0
NEXT	GFM021423PYV	C		1	26	0,65	-2,21	1	-1,88	2	-7,07	0	-0,08	8	-0,22	0	-0,22	0	0,06	7			-18,15	0
BAIROLETO	IA-950	P	C	2	29	0,68	0,47	8			-8,41	0	-0,19	0	-0,19	9	-0,23	0					-20,65	0
WORLD SERIES	IA-878	V	C	1	26	0,66	-1,57	1			-6,11	0	-0,23	0	-0,24	0	-0,20	0					-17,46	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	Pm SOBR DEPh D	CARRAPATO DEPh D	PE DEPh D	ÍNDICE FINAL D
1	22	0,66	-2,90 9	-3,91 9	0,07 4	0,07 4	0,16 2					0,28 3	-0,83 6
1	33	0,72	-2,97 0	-5,58 9	0,10 3	0,10 3	0,06 4			0,07 7		0,21 4	-1,05 6
5	43	0,78	0,86 4	0,99 5	-0,09 8	-0,12 8	-0,18 9						-1,26 7
1	34	0,74	-1,74 8	-1,56 7	0,17 2	-0,06 7	-0,03 6	0,12 2		0,23 0		0,12 4	-1,41 7
2	271	0,96	-2,07 9	-3,67 8	-0,04 6	0,10 3	0,05 4	-0,10 8	-0,16 1	0,19 0	3,58 0	-0,44 9	-1,73 7
1	149	0,92	1,00 4	3,22 3	0,01 5	-0,28 0	-0,25 0	0,33 1	-0,08 3	0,01 6		-0,28 8	-2,07 7
6	67	0,85	-1,78 8	-3,52 8	0,04 4	-0,05 7	0,06 4		0,01 6			0,25 3	-2,81 7
3	50	0,79	-2,77 9	-3,32 8	-0,07 7	0,01 5	0,03 5	-0,08 8	-0,16 1	0,17 9	2,24 0	-0,72 0	-3,08 7
4	72	0,84	-0,02 5	-2,16 7	0,09 3	-0,02 6	0,05 4			0,28 0	1,72 9	-0,73 0	-3,14 7
1	42	0,78	-0,79 7	0,70 5	-0,10 8	-0,20 0	-0,12 8			0,09 8		-0,38 9	-3,23 8
2	36	0,72	1,30 3	1,39 4	0,01 5	-0,14 9	-0,19 9	0,35 1		0,29 0		-0,84 0	-3,36 8
9	361	0,97	-4,25 0	-6,35 0	-0,06 7	0,08 3	0,04 4	-0,06 7	-0,01 5	0,05 7	1,68 9	0,09 5	-3,83 8
1	33	0,75	1,77 3	2,44 4	-0,20 0	-0,05 7	-0,06 7		-0,07 3			-0,05 6	-4,21 8
5	69	0,86	-1,36 8	-4,34 9	-0,12 8	0,03 5	-0,06 7	-0,12 9				0,00 5	-4,39 8
2	75	0,85	-4,05 0	-6,68 0	-0,08 7	0,10 3	-0,10 8	-0,12 9		0,19 0		0,28 3	-4,59 8
2	27	0,71	5,19 1	-3,78 9	-0,04 6	-0,09 8	-0,08 7		-0,14 2	0,10 8		0,13 4	-5,08 8
1	33	0,74	-3,84 0	-4,37 9	-0,18 9	-0,22 0	-0,08 7			0,17 9		-0,04 6	-5,17 8
1	55	0,81	0,33 5	-5,88 0	0,00 5	-0,01 5	0,03 5			0,34 0	2,61 0	-1,04 0	-6,19 9
1	57	0,82	-2,86 9	-5,59 9	-0,10 8	-0,03 6	-0,07 7	-0,15 9				0,28 3	-6,42 9
3	25	0,70	-2,32 9	-3,99 9	-0,17 9	-0,18 9	-0,16 9			0,19 0		-0,04 6	-7,87 9
2	37	0,75	-0,70 7	-7,73 0	-0,07 7	-0,16 9	-0,01 6	0,10 3	-0,14 2			-0,34 8	-8,15 9
1	49	0,79	-1,28 8	-2,64 8	-0,29 0	-0,20 0	-0,17 9		-0,05 4			-0,25 8	-10,37 0
1	24	0,67	-0,74 7	-7,80 0	-0,10 8	-0,04 6	-0,04 6	-0,01 6	0,08 8	-0,05 4		-1,14 0	-12,09 0
1	27	0,69	-0,39 6	-8,80 0	-0,28 0	-0,17 9	-0,16 9			0,18 0		0,08 5	-12,41 0
1	23	0,63	-1,50 8	-7,61 0	-0,31 0	-0,19 9	-0,22 0			0,27 0		-0,44 9	-13,78 0



TABELA 2: Touros ANGUS ordenados pelo Índice Desmama Natural

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PEL	CLAS AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN DEPh D	DGEST DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	U DESM DEPh D	Pm DESM DEPh D	ÍNDICE DESM D
STOCKYARD	IA-761	P	C	1	94	0,87		-0,74 4	5,72 1	0,41 1	0,28 1	0,28 1	0,05 7		20,85 1
GAP B221/09	C318965	V	C	1	33	0,69	-0,51 3		4,56 1	0,22 1	0,19 1	0,24 1		0,09 8	15,98 1
MAXQBUENO	IA-1142	P	C	2	21	0,60	-1,35 1	-4,06 1	3,94 1	0,24 1	0,30 1	0,13 2	-0,11 3		14,65 1
EPIC	AMN.1042135		C	1	53	0,77		-1,05 4	3,56 2	0,18 1	0,16 2	0,17 1			12,51 1
GAP 3673/09	O135439	P	C	1	30	0,67	0,08 6		2,62 2	0,24 1	0,19 1	0,16 2		0,18 0	11,59 2
PAIPASSO Q14	O115813	V	C	1	22	0,62	-0,57 3		5,36 1	0,10 3	0,21 1	-0,09 8		0,16 9	11,23 2
TWINHEARTS	IA-1141	P	C	3	79	0,83	-0,57 3	-1,36 3	3,59 2	0,12 2	0,19 1	0,06 3	-0,14 2		10,73 2
REVOLUTION 3302P	IA-963	P	C	1	131	0,89		-3,13 1	4,53 1	0,05 4	0,06 4	0,10 3	0,04 6		10,70 2
CARUMBE.1211	O136651	V	C	2	24	0,63	-0,45 3		6,51 1	-0,04 6	-0,05 7	-0,03 6		0,25 0	9,74 2
GAP 3681/09	O135447	P	C	1	20	0,76	-0,15 5		4,77 1	0,05 4	0,05 4	0,02 5	-0,28 1	0,10 8	9,66 2
GRANT	IA-960	P	C	1	20	0,57		-2,21 2	1,60 3	0,17 1	0,14 2	0,20 1	-0,03 4		9,46 2
REAR END	A.767299	P	C	1	20	0,61	0,04 6	-0,68 4	1,75 3	0,00 5	0,21 1	0,13 2	-0,17 1	0,13 9	8,46 2
⑩ GAP CAXIAS	C334233	V	C	2	104	0,87	0,06 6		1,51 3	0,18 1	0,10 3	0,16 2		0,12 9	8,07 2
BARRAGEM 234	O130174	P	C	1	38	0,72	-0,05 5		3,72 2	0,09 3	-0,01 6	0,06 4		0,13 9	7,97 3
CARLONCHO	IA-1010	V	C	3	68	0,82	0,48 8	-1,70 3	0,31 5	-0,01 6	0,22 1	0,24 1	-0,01 5	0,15 9	7,88 3
GARYIELD GRADE	IA-973	P	C	1	20	0,60	-0,62 3		2,23 3	0,12 2	0,19 1	-0,03 6		-0,04 4	7,06 3
PACKER	AMN.1109534V		C	1	143	0,90		-2,60 2	0,05 5	0,12 2	0,18 1	0,17 1			6,61 3
VESUVIO	O140717	P	C	1	215	0,94		-1,74 3	1,97 3	0,05 4	0,07 3	0,04 4	-0,20 1		5,63 3
LIHUEN	A.747441	P	C	1	61	0,81	0,94 9	-4,09 1	0,14 5	0,06 4	0,17 1	0,10 3	-0,09 3	0,12 9	5,12 4
DENSITY	IA-982	P	C	1	26	0,66	-0,08 5	-2,84 1	1,17 4	0,04 4	0,08 3	0,07 3	0,01 6	0,10 8	4,96 4
REFERENTE	91407PY	V	C	1	43	0,75	-1,74 1	-3,54 1	-0,87 6	0,04 4	0,19 1	0,18 1	-0,36 1	0,32 0	4,96 4
INDEX	IA-1037	P	C	1	35	0,72			2,08 3	0,02 5	-0,01 5	0,06 4	0,07 7		4,93 4
SANTA JOANA 1069	C279602	V	C	2	22	0,63	-0,81 2		-0,13 5	0,14 2	0,06 4	0,13 2		0,14 9	4,16 4
DOLAR NEGRO	O116483	P	C	3	189	0,93	-1,42 1	-2,24 2	1,78 3	0,25 1	-0,09 8	-0,01 6	-0,21 1		3,68 4
SAV NETWORTH4	IA-911	P	C	3	92	0,86	0,37 7	-2,25 2	0,38 5	0,05 4	0,03 4	0,09 3	-0,07 4	0,14 9	3,46 4
MATRIX	IA-867	P	C	2	41	0,74	1,06 0	-4,17 1	-0,39 6	0,00 5	0,11 2	0,12 2	0,02 6		3,41 4
VERDADERO	IA-1312		C	1	49	0,76	-0,25 4		0,59 5	-0,06 7	0,11 2	0,04 4		0,13 9	3,25 4
EL SAYCAN	O112469	P	C	3	229	0,94	-0,21 4	-4,31 1	3,25 2	0,05 4	-0,11 8	-0,08 8	-0,16 2	0,08 8	3,20 4
SHOYO	O144521	P	C	1	33	0,68	0,17 6		0,69 4	0,05 4	0,10 3	-0,01 6		0,03 6	3,15 4
⑩ BOQUEIRAO RB	O900409RB	V	C	2	37	0,71	0,14 6	-3,79 1	-0,45 6	0,10 3	0,08 3	0,07 3			2,65 5
BRUSHPOPPER	IA-1034	P	C	1	30	0,70			1,53 3	-0,05 7	-0,09 8	0,03 4	0,03 6		1,86 5
GAP 3635/09	O135403	P	C	1	30	0,65	0,08 6		-0,83 6	0,05 4	0,11 2	0,05 4		0,19 0	1,81 5
TUMBERO	IA-986	P	C	2	179	0,92	-0,82 2	-2,07 2	-0,63 6	0,01 5	0,03 4	0,07 3	-0,20 1		1,22 5
GAP 2725/05	O109390	P	C	1	25	0,64	0,10 6		0,59 5	-0,05 7	0,04 4	-0,03 6		0,13 9	1,15 5
TANQUE.AN	IA-1297		C	1	56	0,78	1,51 0		-3,04 9	0,15 2	0,18 1	0,12 2		0,10 8	1,00 5
ALJIBE	IA-949	P	C	1	48	0,76	-0,92 2	-3,45 1	-1,38 7	0,06 3	0,03 5	0,09 3	-0,18 1		0,46 6
⑩ GRINGO	IA-1005	P	C	1	40	0,73	0,61 8		-3,62 9	0,03 4	0,15 2	0,11 2		0,00 5	-1,31 6
GAP B145/09	C317831	V	C	1	23	0,62	-0,25 4		-2,11 8	-0,09 8	-0,04 6	0,02 5		0,08 8	-3,64 7
BAQUIANO	IA-952	P	C	1	25	0,66	0,34 7	-4,13 1	-1,94 8	0,02 5	0,01 5	-0,11 8	-0,14 2	0,30 0	-4,06 8
GAP 2945/06	O114938	P	C	1	47	0,75	-0,13 5		-0,35 6	-0,14 9	-0,10 8	-0,13 9		0,22 0	-4,42 8
DOMINANTE	A.735666		C	2	23	0,64	-1,58 1	-2,28 2	-1,34 7	-0,03 6	-0,10 8	-0,10 8	-0,06 4	0,06 7	-4,77 8
JUNIOR	IA-713	P	C	1	20	0,62	0,95 9		-1,18 7	-0,08 8	-0,13 9	-0,09 8		0,13 9	-5,13 8
OS E462/04	C222964	P	C	1	25	0,64	0,48 8		-1,87 8	-0,16 9	-0,10 8	-0,06 7		-0,07 3	-5,80 8
S.BIBIANO 6633/07	O121997	P	C	1	29	0,65	0,14 6		-0,68 6	-0,12 8	-0,16 9	-0,14 9		0,21 0	-5,81 8
CACIQUE	IA-1052	V	C	1	26	0,66		-2,38 2	-3,53 9	-0,04 6	-0,03 6	-0,02 6			-6,11 8
CARRASCO	O120767	V	C	1	41	0,73	1,01 0		-6,00 0	0,01 5	0,06 4	0,13 2		0,12 9	-6,26 8
CLASICO	IA-1326	V	C	1	25	0,64	-0,12 5		-3,96 9	-0,11 8	0,01 5	0,00 5		0,09 8	-6,55 8
GUARA RB	O860608RB	V	C	3	47	0,76	0,24 7	1,88 9	-3,28 9	-0,04 6	-0,13 9	-0,01 6	-0,03 5	0,23 0	-7,06 9

TABELA 2: Touros ANGUS ordenados pelo Índice Desmama Natura

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	REL	CLAS AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN DEPh D	DGEST DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	U DESM DEPh D	Pm DESM DEPh D	ÍNDICE DESM D
TAPAYU	IA-1050		C	1	72	0,83		-0,96 4	0,17 5	-0,15 9	-0,21 0	-0,35 0	-0,21 1		-8,80 9
CABERNET	O072439	V	C	2	64	0,82	-1,00 1	-1,33 3	-4,48 0	-0,12 8	-0,05 7	-0,14 9	-0,10 3	0,20 0	-10,44 9
GAP 3043/06	O114987	P	C	1	46	0,74	0,47 8		-4,81 0	-0,17 9	-0,13 9	-0,05 7		0,21 0	-10,99 0
CURANDERO	IA-1170	P	C	3	28	0,67	-0,70 2	-2,83 1	-5,81 0	-0,07 7	-0,09 8	-0,03 6	0,08 8		-11,00 0
GAP.E08108	C294301	V	C	1	43	0,73	-0,43 3		-4,88 0	-0,19 0	-0,11 8	-0,06 7		0,14 9	-11,17 0
SAV TRAVELER 6032	IA-918	P	C	1	24	0,65	-1,35 1	-3,94 1	-2,48 8	0,03 4	-0,30 0	-0,28 0	-0,01 5	0,07 7	-12,05 0
MILE MARKER	IA-858	P	C	1	123	0,89		-1,60 3	-2,36 8	-0,31 0	-0,31 0	-0,26 0	-0,15 2		-13,94 0
GENOMA	C211163	P	C	4	74	0,83		-1,27 3	-3,23 9	-0,23 0	-0,38 0	-0,31 0	-0,10 3		-16,60 0
PAIPASSO S28	A006139	V	C	1	25	0,66	-0,75 2		-7,64 0	-0,27 0	-0,20 0	-0,15 9		0,15 9	-18,90 0
AGUILUCO	IA-1029	P	C	1	24	0,63	1,09 0		-6,67 0	-0,32 0	-0,37 0	-0,14 9		0,31 0	-19,75 0
DON LEO	IA-1125	P	C	1	28	0,67	-0,20 4		-9,35 0	-0,17 9	-0,19 0	-0,13 9		0,02 6	-20,53 0





BRANGUS



TABELA 3: Touros BRANGUS 3/8 ordenados pelo Índice Final Natura

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PEL	CLAS AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN		DGEST		GND		C DESM		P DESM		M DESM		U DESM		H MAT		ÍNDICE	
							DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D
COLISEU STA.CRUZ	67497	P	B	1	67	0,81	-0,74	2			3,88	1	0,16	2	0,53	1	0,50	1	-0,07	4			23,40	1
STATESMAN	RR10049684	V	B	5	55	0,79			-1,32	3	5,16	1	0,29	1	0,17	1	0,23	1	0,16	9			16,95	1
GUAPIARA FLORIM	53188	P	A	8	404	0,96	1,00	9	1,62	8	0,36	5	0,17	1	0,48	1	0,61	1	0,27	0			18,86	1
OROZCO	694212	P	A	17	537	0,97	2,08	0	-0,39	5	5,76	1	0,33	1	0,10	3	0,13	2	0,16	9	0,07	5	15,62	1
BRAXTON	R10083210	P	B	4	38	0,72			-4,22	1	5,80	1	0,19	1	0,00	5	0,13	2	0,21	0			13,38	1
CORRENTINO	A121055	V	B	4	140	0,90	-0,91	2	0,80	7	4,77	1	0,28	1	0,31	1	0,21	1	-0,02	5			17,80	1
ATILA	124584	P	A	6	120	0,89	1,91	0	1,31	8	6,47	1	0,17	1	0,16	2	0,00	5	0,20	0	0,19	5	14,31	1
G-11	C110755	P	B	4	53	0,78			-2,97	1	6,88	1	0,26	1	0,15	2	0,09	3	-0,01	5			16,91	1
BARAO ASA	36182	P	A	5	75	0,83			2,32	9	2,55	2	0,14	2	0,16	2	0,12	2	0,04	7			9,71	2
BARBARO 114	1223PY	V	A	15	472	0,97	-0,18	5	-0,43	5	2,42	3	0,11	2	0,26	1	0,16	2	-0,39	1	-0,14	6	11,32	2
IMPERADOR	70848	P	B	4	37	0,72	1,33	0	-3,04	1	9,11	1	0,28	1	-0,08	7	0,04	4	-0,02	5			16,72	1
PELUCHE	P121511		C	1	54	0,80	0,31	7	-0,96	4	1,20	4	0,12	2	0,32	1	0,27	1	-0,23	1			12,20	1
CLASSIC	A113192	P	A	11	509	0,97	0,68	9	1,31	8	4,46	1	0,15	2	0,01	5	0,08	3	0,09	8	1,39	2	10,21	2
PAQUETA 43006/06	4300606CA	P	B	1	48	0,77	-1,30	1	-0,15	5	2,96	2	0,14	2	0,10	3	0,14	2	-0,12	2			9,99	2
PAQUETA 3131/02	313100CA	Z	A	2	623	0,97	-1,41	1	1,10	7	4,83	1	0,06	4	0,05	4	0,03	4	0,24	0	-0,94	8	10,00	2
LANIN	A113103	P	A	12	274	0,95	-1,02	1	-3,39	1	3,91	1	0,16	1	0,23	1	0,35	1	0,05	7			16,83	1
TEXANO STA.CRUZ	40718	P	A	6	106	0,88	0,39	7	1,07	7	1,38	4	0,07	3	0,08	3	0,21	1	0,02	6			7,81	3
LAPACHO	A112572	V	A	11	119	0,89	0,85	9	0,73	7	1,68	3	0,18	1	0,25	1	0,26	1	0,00	5			12,23	1
DON CIRIACO	A113604	V	A	22	942	0,98	0,26	7	2,51	9	0,48	5	0,11	2	0,33	1	0,26	1	-0,07	3	-0,41	6	10,75	2
MONTERREY	A112822	P	A	23	1388	0,99	0,30	7	-2,47	2	2,60	2	0,08	3	0,20	1	0,30	1	-0,02	5	-0,01	6	12,88	1
PAQUETA 48916/04	4891604CA	V	B	1	55	0,79			1,03	7	0,77	4	0,24	1	0,34	1	0,29	1	-0,08	3			12,69	1
OMBU 61	1220PY	V	A	16	723	0,98	-0,77	2	-1,84	2	-0,32	6	0,05	4	0,19	1	0,19	1	-0,02	5	-0,43	7	6,19	3
TRABUCO	D112253	P	A	17	535	0,97	-0,11	5	-0,49	5	2,13	3	0,10	3	0,05	4	-0,03	6	-0,09	3	1,55	2	4,92	4
HABIL 57626	53792	P	C	1	74	0,83	0,50	8	5,00	0	1,13	4	-0,06	7	0,05	4	0,03	4	0,12	8			3,21	4
INDEPENDENCIA	A113197	V	A	24	694	0,98	0,68	9	-0,78	4	1,32	4	0,10	3	0,23	1	0,29	1	-0,01	5			11,35	2
GAP CARBONO	59740	P	A	5	174	0,92	-0,72	2	-1,65	3	0,71	4	0,02	5	0,13	2	0,05	4	-0,06	4			4,44	4
TYPESETER	679088	P	A	4	91	0,86	-0,26	4	2,67	9	3,04	2	0,19	1	-0,18	9	0,10	3	-0,16	2	-0,21	6	5,94	3
APIPO	A121843	P	A	9	425	0,96	0,01	5	3,31	0	4,05	1	0,22	1	0,09	3	0,14	2	0,09	8			12,11	1
NATITO	A112777	P	A	15	243	0,94	0,12	6	0,76	7	-3,83	9	-0,11	8	0,32	1	0,37	1	0,01	6	-0,59	7	4,00	4
BALA SINA SINA	17176	V	A	13	212	0,93	-0,34	4	1,18	8	1,85	3	0,01	5	0,26	1	0,16	1	0,21	0	-0,39	6	9,77	2
MAGNIFICO TULIPA	830705TUL	P	B	3	75	0,81	-0,28	4	1,15	8	-0,93	6	-0,08	8	0,02	5	0,11	2	0,01	6			0,63	6
MARTIN FIERRO	A113776		C	2	25	0,65			-0,13	5	1,22	4	0,21	1	0,18	1	0,18	1	0,18	9			9,27	2
YASI PORA	A113449	P	B	4	88	0,85	-0,34	4	-0,24	5	0,67	4	0,05	4	0,06	4	0,01	5	0,11	8			2,92	4
HOMBRE	R10112338	P	A	11	382	0,96	-0,98	1	-0,25	5	-0,68	6	0,02	5	0,11	2	0,19	1	0,41	0			4,22	4
GAP TORPEDO	59739	P	A	6	161	0,91	1,18	0	0,07	6	0,41	5	0,03	4	-0,05	7	0,03	4	0,12	9			1,23	5
COMISARIO	Q3059	V	A	5	171	0,92	0,35	7	-0,66	4	0,45	5	0,08	3	0,10	3	-0,03	6	-0,03	5	-2,48	0	2,67	5
GALO	CIA*1355PY	P	B	5	97	0,87			1,81	9	2,45	3	0,02	5	0,00	5	-0,01	6	0,12	9			4,53	4
OMBU 1402	OMB041402PY	V	A	2	93	0,86			-0,78	4	-1,57	7	0,08	3	0,16	2	0,08	3	0,08	8	0,07	5	2,04	5
GUAPIARA GUARANI	55523	P	C	3	91	0,85			-0,98	4	-0,80	6	0,02	5	0,26	1	0,16	2	0,07	7			5,46	3
GAP C877/06	47399	V	B	1	56	0,80					2,30	3	-0,14	9	0,11	2	0,03	4	-0,09	3	1,55	2	5,31	3
DRAGON	A110369	P	A	14	590	0,97	0,34	7	1,10	7	3,92	1	0,10	3	0,01	5	0,03	4	-0,01	5	-1,79	9	8,27	2
SPARTACUS	45600	P	A	4	136	0,90	-0,63	3	0,24	6	-0,31	6	0,01	5	0,18	1	0,26	1	-0,01	5			6,89	3
COMANCHE	1363PY	V	C	4	34	0,72			-0,45	5	1,31	4	0,05	4	0,13	2	0,10	3	-0,07	3			6,27	3
SUNDANCE	679961	P	A	15	322	0,95	-0,06	5	1,46	8	-0,93	6	0,10	3	0,19	1	0,13	2	-0,04	4	-0,12	6	4,35	4
SHAULIN PRATA	R176003PRBG	V	C	1	36	0,68					5,06	1	0,25	1	0,22	1	0,24	1	-0,05	4			17,29	1
TRITON ARCANJO	52820	P	B	5	63	0,81	0,77	9	-0,29	5	3,91	1	0,07	3	-0,02	6	0,01	5	0,19	0			7,29	3
UDO	10829	P	A	15	537	0,97	-0,18	5	3,63	0	2,17	3	0,04	4	0,07	3	0,04	4	-0,01	5	-0,15	6	6,00	3
SENSATION	45506	V	A	15	113	0,88	0,27	7	2,69	9	4,04	1	0,14	2	0,16	2	0,07	3	-0,10	3	-1,69	9	11,42	2

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	Pm SOBR DEPh D	CARRAPATO DEPh D	PE DEPh D	ÍNDICE FINAL D
1	62	0,83	1,01 4	4,89 2	0,27 1	0,65 1	0,61 1		-0,10 3			0,65 1	22,51 1
5	44	0,77	4,74 1	9,90 1	0,30 1	0,13 2	0,32 1	0,24 1	0,13 9	-0,09 3		1,04 1	18,33 1
6	87	0,87	-0,71 7	-0,35 6	0,17 2	0,49 1	0,56 1	0,06 4	0,21 0	-0,18 2		0,43 2	16,47 1
14	375	0,97	5,00 1	10,77 1	0,32 1	-0,01 5	0,12 2	0,16 2	0,20 0	-0,11 3		0,55 1	15,13 1
4	33	0,74	3,17 1	8,98 1	0,18 2	0,22 1	0,16 2		0,18 0	-0,14 2		0,72 1	13,92 1
1	28	0,70	1,15 3	5,92 1	0,21 1	0,23 1	0,11 3		-0,01 5	0,14 9		0,46 2	13,08 1
6	104	0,89	2,55 2	9,02 1	0,12 2	0,10 3	-0,09 8	0,06 4	0,21 0	-0,21 1	-2,20 1	1,49 1	12,44 1
3	36	0,75	2,77 1	9,66 1	0,19 1	0,09 3	0,02 5	-0,09 8	0,00 5	-0,14 2	-1,18 3	-0,02 6	11,65 1
4	64	0,83	3,20 1	5,75 2	0,23 1	0,31 1	0,26 1		0,06 7	-0,15 2		-0,38 9	11,52 1
12	281	0,95	1,94 2	4,36 2	0,13 2	0,25 1	0,18 1	0,00 5	-0,39 1	0,00 5	-1,44 2	0,54 1	11,49 1
4	35	0,75	0,84 4	9,95 1	0,22 1	-0,22 0	0,03 4		0,04 7	-0,22 1		1,58 1	11,00 1
1	27	0,67	0,40 5	1,61 4	0,13 2	0,29 1	0,32 1	-0,09 8	-0,13 2	-0,10 3	-0,87 3	0,28 3	10,92 1
9	357	0,96	2,14 2	6,60 1	0,24 1	0,06 4	0,21 1	0,08 3	0,12 9	-0,16 2	-1,13 3	0,65 1	10,55 1
1	36	0,76	2,65 2	5,61 2	0,15 2	0,19 1	0,19 1		-0,09 3	-0,18 1		0,06 5	10,39 1
2	278	0,96	2,41 2	7,24 1	0,14 2	0,16 2	0,14 2		0,21 0	-0,13 2	-1,80 1	0,31 3	10,38 1
9	155	0,92	-1,76 8	2,15 4	0,07 4	0,29 1	0,35 1	0,06 4	0,01 6	-0,17 2		-0,12 7	10,28 1
6	98	0,88	1,38 3	2,76 3	0,12 2	0,14 2	0,34 1		0,07 7	-0,04 4	-0,11 5	0,68 1	10,15 1
8	79	0,86	1,19 3	2,87 3	0,10 3	0,12 2	0,18 1	-0,01 6	0,09 8	0,01 6	-1,67 2	0,44 2	10,14 1
17	440	0,97	-0,07 5	0,41 5	0,09 3	0,32 1	0,21 1	-0,07 7	0,00 5	0,02 6	-1,05 3	0,44 2	9,73 2
21	784	0,98	-0,88 7	1,71 4	-0,01 6	0,13 2	0,27 1	-0,15 9	0,00 5	-0,14 2	-1,21 2	0,65 1	9,15 2
1	33	0,75	1,47 3	2,24 4	0,19 1	0,15 2	0,19 1		-0,15 2	-0,17 2		-0,68 0	8,89 2
15	490	0,97	1,37 3	1,05 5	0,08 3	0,26 1	0,29 1	-0,07 8	-0,02 5	-0,08 3	-1,46 2	0,27 3	8,88 2
15	329	0,96	3,52 1	5,65 2	0,13 2	0,10 3	0,02 5	0,07 3	-0,13 2	-0,12 3	-0,74 4	0,90 1	8,76 2
1	20	0,69	3,69 1	4,82 2	0,04 4	0,21 1	0,14 2		0,15 9	-0,12 3	-0,62 4	0,40 2	8,66 2
20	264	0,95	-0,06 5	1,26 5	0,04 4	0,21 1	0,23 1	-0,07 8	-0,02 5	-0,07 4	-1,61 2	0,04 5	8,36 2
5	106	0,89	1,85 2	2,56 3	0,05 4	0,14 2	0,10 3		0,02 6	-0,19 1		1,16 1	8,06 2
4	77	0,87	2,28 2	5,32 2	0,19 1	-0,18 9	0,18 1	-0,03 6	-0,12 2	-0,21 1		1,14 1	7,91 2
8	261	0,95	-0,60 6	3,46 3	0,19 1	0,08 3	0,21 1	0,16 2	0,00 5	-0,14 2		0,12 4	7,88 2
10	131	0,91	0,90 4	-2,93 8	-0,04 6	0,41 1	0,43 1	-0,35 0	0,04 7	-0,22 1	-1,35 2	-0,51 9	7,71 2
12	149	0,92	-0,01 5	1,84 4	0,02 5	0,14 2	0,10 3	0,12 2	0,25 0	-0,04 4		0,62 1	7,59 2
3	51	0,79	5,30 1	4,37 2	0,02 5	0,15 2	0,15 2	-0,20 0	0,07 7	-0,19 1		-0,18 7	7,51 2
2	20	0,64	1,05 4	2,27 4	0,10 3	0,14 2	0,09 3		0,14 9	-0,06 4		0,18 4	7,46 2
2	51	0,80	3,67 1	4,34 2	0,09 3	0,09 3	-0,02 6	0,06 4	0,05 7	-0,17 2		0,72 1	7,46 2
7	107	0,89	1,96 2	1,28 5	0,12 2	0,15 2	0,21 1	-0,05 7	0,44 0	-0,12 3		0,39 2	7,45 2
6	72	0,85	3,34 1	3,75 3	0,13 2	0,19 1	0,14 2		0,14 9	-0,09 3		0,42 2	7,35 2
4	70	0,85	2,72 2	3,17 3	0,12 2	0,23 1	0,15 2	0,01 5	-0,05 4	-0,08 3		0,21 4	7,34 2
3	44	0,79	3,98 1	6,43 1	0,13 2	0,05 4	0,06 4	0,11 3	0,07 7	-0,13 2	-1,68 2	-0,11 7	7,13 2
2	61	0,83	2,67 2	1,11 5	0,17 2	0,29 1	0,21 1	0,07 4	0,05 7	0,01 6		-0,36 9	7,01 2
2	22	0,66	3,53 1	2,73 3	0,02 5	0,10 3	0,08 3	0,02 5	0,06 7	-0,07 3		-0,35 9	7,00 2
1	33	0,75	0,92 4	3,22 3	-0,18 9	0,03 4	0,12 2		0,01 6	-0,12 2		1,31 1	6,71 3
14	306	0,96	0,64 4	4,57 2	0,05 4	0,01 5	0,05 4	0,08 3	0,07 8	-0,12 2	-1,07 3	0,65 1	6,38 3
3	61	0,83	-0,64 6	-0,95 6	-0,01 6	0,16 2	0,40 1		-0,02 5	0,08 8		-0,08 6	6,38 3
4	20	0,63	0,89 4	2,19 4	-0,03 6	0,13 2	0,10 3		-0,13 2			0,40 2	6,34 3
13	226	0,94	0,79 4	-0,14 6	0,11 3	0,30 1	0,08 3	-0,05 7	-0,04 4	-0,11 3		0,31 3	6,25 3
1	26	0,66	-2,13 9	2,93 3	-0,03 6	0,02 5	0,06 4		0,01 6	-0,10 3		0,04 5	6,20 3
4	51	0,80	1,80 2	5,72 2	-0,08 7	-0,05 7	0,06 4		0,22 0	-0,14 2		0,58 1	6,18 3
13	331	0,96	0,94 4	3,11 3	0,00 5	0,06 4	0,05 4	0,00 6	0,00 5	-0,10 3	-0,47 4	0,63 1	5,85 3
13	83	0,86	-1,45 8	2,60 3	0,17 2	0,10 3	0,04 4	0,12 2	-0,11 2	-0,10 3		0,26 3	5,78 3

TABELA 3: Touros BRANGUS 3/8 ordenados pelo Índice Final Natura

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PEL	CLAS AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN		DGEST		GND		C DESM		P DESM		M DESM		U DESM		H MAT		ÍNDICE	
							DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D
CARBONERO 4108	ISE014108PY	P	C	1	23	0,62	0,09	6	1,80	9	-0,92	6	-0,01	6	0,21	1	0,15	2	-0,07	3			4,30	4
CARDALES	A112926	V	A	9	652	0,98	-0,30	4	-0,03	5	0,09	5	0,06	4	0,08	3	0,20	1	-0,06	4	0,16	5	5,44	3
GAP EURO	27149	P	A	4	148	0,90					-0,27	6	0,02	5	0,12	2	0,15	2	0,17	9	0,13	5	4,29	4
PAQUETA 9501/03	950103CA	P	C	1	41	0,76			4,20	0	1,90	3	0,01	5	-0,03	6	0,04	4	-0,16	2			3,91	4
GAP PETROLEO	14304	P	A	29	1927	0,99	0,12	6	0,13	6	2,82	2	0,03	5	0,16	2	0,05	4	0,06	7	-1,37	9	8,33	2
⑩ FORTE AGROSAN	225281	V	A	3	146	0,90	0,31	7	0,90	7	0,12	5	-0,07	7	-0,01	6	0,00	5	-0,31	1	0,44	4	0,17	6
⑩ GAP B1267/05	36255	V	C	1	60	0,81	0,96	9	0,40	6	5,05	1	0,03	4	0,09	3	0,17	1	0,08	8	-0,92	8	13,00	1
⑩ GAP CARLAO	55820	P	A	5	192	0,93	1,91	0	-0,55	4	1,69	3	0,04	4	0,03	4	-0,12	9	0,20	0	2,30	1	1,90	5
⑩ BALDOSO CAG	B04907CAG	V	B	3	47	0,77	2,20	0	1,52	8	1,99	3	0,13	2	0,06	4	-0,16	9	-0,01	5			2,78	5
CHALTEN	A108868	P	A	41	1221	0,99	-0,52	3	-1,90	2	-0,24	6	-0,03	6	0,12	2	0,03	4	0,15	9	1,23	3	2,11	5
PRATA R3210/07	R321007PRBGP	C		1	37	0,72					-5,32	0	0,07	3	0,10	3	0,02	5	-0,19	1			-5,99	8
GUAYAKAN 5983	598306BUV	V	B	1	32	0,71	-0,30	4			0,32	5	-0,06	7	0,17	1	0,07	3	0,03	6			4,28	4
⑩ GAP NINJA	70849	P	B	6	223	0,93	0,10	6	2,04	9	2,53	2	0,03	4	0,10	3	-0,01	6	0,17	9			6,00	3
DISTINCTION	R10114681	P	B	3	51	0,78			-1,55	3	2,06	3	-0,03	6	0,16	2	0,05	4	0,01	6			6,63	3
GAP G522/96	18918	P	B	1	162	0,91					2,89	2	-0,15	9	0,04	4	-0,02	6	-0,11	3	-0,60	7	4,44	4
YAS	A112688	P	B	3	64	0,80	-0,97	1	-1,46	3	-0,52	6	0,05	4	0,07	3	0,10	3	0,04	7			2,54	5
PAQUETA 47711/04	4771104CA	P	C	1	61	0,80	-0,35	4	0,16	6	1,89	3	0,08	3	-0,05	7	0,04	4	-0,15	2			4,17	4
PROVECHOSO	ISE014081PY	V	B	1	46	0,75	0,28	7	-0,24	5	0,28	5	0,12	2	0,10	3	0,06	3	-0,01	5			4,24	4
TABASCO	A121265	P	C	4	54	0,78	-0,86	2	-0,74	4	0,44	5	-0,08	7	0,07	3	0,13	2	-0,09	3			3,74	4
PATRICIO	A112069	P	A	10	163	0,92	0,58	8	-1,28	3	0,70	4	0,08	3	0,21	1	0,15	2	0,11	8	-0,33	6	7,62	3
FENOMENO R	ISE014553PY	V	B	1	75	0,84	-0,01	5	-0,30	5	2,46	2	-0,11	8	0,02	5	-0,06	7	-0,11	2			3,04	4
ADVANTAGE	R10091066	P	A	5	122	0,89	-2,00	1	-3,92	1	0,33	5	-0,02	6	-0,03	6	-0,07	7	-0,17	2			-0,61	6
AGROSAN 39339/05	3933905CAGP	A		2	89	0,86	1,41	0	3,54	0	1,53	3	-0,12	9	0,03	5	-0,10	8	-0,12	2	-1,37	9	0,93	5
DRAGON PY	CIA*5007PY	P	B	4	51	0,78			2,08	9	3,21	2	0,03	4	-0,11	8	0,01	5	0,16	9			4,52	4
RELMUN	D106250	P	A	43	2804	0,99	-0,72	2	-1,53	3	-0,21	6	0,06	4	-0,01	5	0,06	4	0,18	9	0,72	4	1,46	5
ZAPATA	A115095	P	A	10	120	0,88	-0,42	3	-1,04	4	2,20	3	0,09	3	-0,01	5	0,03	4	0,12	9			5,10	4
⑩ GAP BOLEADOR	57367	V	A	6	149	0,91	-0,30	4	0,15	6	2,28	3	0,19	1	-0,03	6	-0,04	7	0,21	0	1,45	2	4,44	4
⑩ MALIBU STA. CRUZ	34494	P	A	18	1340	0,99	-0,73	2	-0,34	5	-1,55	7	0,02	5	0,02	5	0,04	4	-0,12	2	-1,31	8	-0,98	6
MALBEC	35141	V	A	4	79	0,83			1,16	8	-1,69	7	-0,06	7	0,15	2	-0,02	6	-0,12	2			-0,91	6
PAQUETA 46083/06	4608306CA	V	C	1	44	0,75	-1,83	1	-3,14	1	2,33	3	0,08	3	0,14	2	0,24	1	-0,14	2			10,66	2
⑩ T.LAGOAS 1601/04	39709	P	A	5	184	0,92			1,18	8	4,19	1	0,03	4	0,06	4	-0,13	9	0,11	8	0,42	4	6,14	3
SUNSET 365	RBB010365PY	V	B	1	47	0,76			1,14	7	-2,35	8	0,02	5	0,03	5	0,05	4	0,14	9			-1,98	7
MR. BRASIL	28429	V	A	13	475	0,97	0,33	7	2,93	0	3,33	2	0,04	4	0,10	3	0,02	5	-0,01	5	0,74	4	7,96	3
⑩ GAP SAMURAI	59807	V	C	4	35	0,71	1,48	0	0,85	7	0,71	4	-0,02	6	0,12	2	0,07	3	0,07	7			4,34	4
⑩ GAP TORNADO	33349	P	A	3	369	0,96	-0,65	2	0,22	6	-2,38	8	0,01	5	0,09	3	0,09	3	0,02	6	0,35	5	-0,56	6
⑩ GAP S505/01	32166	P	A	3	333	0,95	-0,30	4	-2,50	2	0,85	4	-0,02	6	0,17	1	0,10	3	0,22	0	0,32	5	5,69	3
CANTAGALO AGROSAN	C10908CAG	V	B	1	51	0,78	1,34	0	-0,70	4	1,40	4	0,17	1	-0,02	6	0,00	5	0,05	7			3,77	4
⑩ AGROSAN A577/06	A57706CAG	Z	A	3	88	0,86	0,13	6	1,61	8	0,36	5	-0,15	9	0,17	1	0,25	1	-0,16	2			6,59	3
⑩ CONCERRO SINASINA	62162	V	C	5	46	0,77	0,22	7	-1,31	3	1,07	4	0,05	4	-0,22	0	-0,06	7	0,05	7			-1,38	6
GLADIADOR	2781	P	A	11	216	0,94	-0,31	4	-1,96	2	-1,15	7	0,10	3	0,11	3	0,12	2	-0,12	2	-0,47	7	2,69	5
⑩ DELEGADO AGROSAN	70160	Z	C	2	43	0,74	-0,51	3	-0,37	5	1,47	4	-0,01	6	0,05	4	-0,09	8	0,23	0			1,97	5
⑩ GAP Z315/03	35729	P	A	2	156	0,91					2,53	2	-0,08	8	-0,01	5	-0,12	8	0,00	5	2,60	1	2,02	5
YACARE	A112571	V	A	9	245	0,94	-0,29	4	-1,50	3	0,72	4	0,14	2	0,07	3	0,05	4	0,29	0	0,71	4	4,29	4
PAJERO	14264	P	C	3	47	0,76	0,69	9	2,39	9	-1,28	7	0,11	2	0,11	2	0,06	4	-0,03	4			1,74	5
COZUMEL	A114616	P	A	7	93	0,86	-0,17	5	-0,50	5	2,19	3	0,10	3	0,18	1	0,16	1	0,04	6			9,95	2
⑩ PAIPASSO Q016/06	47832	V	A	2	104	0,87	-0,44	3	0,60	7	1,34	4	-0,07	7	0,02	5	0,03	5	0,22	0	-1,39	9	2,93	4
SAE 2880/06	SRG042880PYP	B		1	79	0,84	0,61	8			3,15	2	0,01	5	0,10	3	0,04	4	-0,05	4			7,72	3
JCB 1350/02	JCB011350PY	V	C	1	23	0,63	-0,97	1			1,19	4	0,04	4	0,04	4	0,03	4	-0,12	2			3,79	4

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	Pm SOBR DEPh D	CARRAPATO DEPh D	PE DEPh D	ÍNDICE FINAL D
1	20	0,64	1,18 3	0,25 5	0,02 5	0,14 2	0,17 2	0,10 3	-0,09 3			0,05 5	5,64 3
6	570	0,97	-0,41 6	-0,32 6	0,04 4	0,10 3	0,20 1	0,08 3	-0,02 5	-0,08 3	-0,62 4	0,45 2	5,62 3
3	62	0,84	1,83 2	1,56 4	0,09 3	0,17 2	0,10 3		0,17 9	-0,02 5	-0,59 4	-0,02 6	5,56 3
1	21	0,68	1,18 3	3,08 3	0,09 3	0,08 3	0,13 2		-0,16 1	-0,14 2		0,32 3	5,48 3
26	1244	0,99	0,56 4	3,39 3	-0,02 6	0,10 3	0,07 3	-0,14 9	0,09 8	0,00 5	0,97 8	-0,04 6	5,39 3
2	113	0,89	4,08 1	4,20 2	-0,02 6	-0,02 6	-0,01 6	0,03 4	-0,28 1	-0,22 1	-4,11 1	0,61 1	5,34 3
1	26	0,69	0,04 5	5,09 2	-0,05 7	-0,07 7	0,04 4	0,06 4	0,02 6			-0,32 8	5,31 3
5	122	0,91	2,46 2	4,15 2	0,03 4	0,16 2	-0,06 7		0,14 9	-0,22 1	-0,40 4	0,46 2	5,29 3
2	32	0,73	0,90 4	2,88 3	0,03 5	0,20 1	0,00 5	0,06 4	0,06 7	-0,18 1		0,87 1	5,28 3
33	768	0,98	1,14 3	0,90 5	0,05 4	0,16 2	0,08 3	-0,05 7	0,15 9	-0,13 2	-1,29 2	0,55 1	5,16 3
1	27	0,69	4,67 1	-0,65 6	0,06 4	0,14 2	-0,02 6		-0,09 3	-0,09 3		0,88 1	4,89 3
1	31	0,71	2,73 1	3,05 3	-0,20 0	-0,03 6	-0,08 8	0,03 5	0,10 8	-0,02 5		0,53 1	4,85 3
4	32	0,72	1,26 3	3,79 3	0,01 5	-0,02 6	0,05 4		0,16 9	-0,22 1		0,07 5	4,56 3
3	33	0,74	0,00 5	2,06 4	-0,02 6	0,14 2	0,00 5		0,04 6	-0,15 2		0,29 3	4,50 4
1	134	0,92	1,08 4	3,97 2	-0,08 8	0,18 2	0,10 3		-0,09 3			-0,35 8	4,39 4
3	47	0,79	1,13 3	0,62 5	0,04 4	0,08 3	0,14 2	-0,08 8	0,08 8	-0,03 5	-1,23 2	0,16 4	4,31 4
1	23	0,64	3,07 1	4,96 2	-0,10 8	-0,08 7	-0,07 7		-0,03 5	-0,07 4		0,26 3	4,28 4
1	33	0,71	1,39 3	1,66 4	0,06 4	-0,07 7	0,09 3	0,08 3	0,02 6	-0,05 4		-0,12 7	3,76 4
3	29	0,69	0,40 5	0,84 5	-0,15 9	0,15 2	0,05 4		-0,04 4	-0,07 4		0,34 3	3,70 4
9	128	0,91	-2,60 9	-1,90 7	0,01 5	0,13 2	0,12 2	-0,02 6	0,14 9	-0,18 1		0,34 3	3,67 4
1	63	0,83	0,93 4	3,39 3	-0,23 0	0,01 5	-0,02 6	0,00 5	-0,16 1	-0,11 3		0,73 1	3,60 4
4	61	0,83	2,29 2	2,62 3	0,09 3	0,12 2	0,13 2		-0,12 2	-0,09 3		-0,34 8	3,46 4
2	74	0,84	3,74 1	5,27 2	-0,07 7	0,07 4	-0,17 9	-0,17 9	-0,09 3	-0,08 3		-0,06 6	3,27 4
4	31	0,70	1,34 3	4,54 2	-0,03 6	-0,12 8	-0,02 6	-0,10 8	0,20 0	-0,16 2	-0,48 4	0,28 3	3,24 4
34	1831	0,99	1,44 3	1,24 5	0,04 4	0,00 5	0,07 4	0,06 4	0,14 9	-0,11 3		0,13 4	3,19 4
8	64	0,82	0,37 5	2,57 3	0,01 5	0,05 4	0,03 4	-0,05 7	0,07 7	0,06 7	-1,18 3	-0,36 9	3,09 4
6	103	0,89	0,28 5	2,56 3	0,03 5	0,05 4	-0,05 7	0,01 5	0,21 0	-0,06 4	-0,94 3	0,37 2	3,06 4
18	880	0,98	0,87 4	-0,68 6	0,05 4	0,06 4	0,09 3	0,00 6	-0,12 2	-0,04 4	-0,50 4	0,54 1	2,90 4
4	54	0,81	0,22 5	-1,47 7	-0,02 6	0,21 1	0,11 3		-0,08 3	-0,15 2		0,40 2	2,70 4
1	27	0,68	-2,29 9	0,04 6	-0,09 8	-0,02 6	0,12 2		0,00 5	-0,03 5		-0,31 8	2,69 4
4	132	0,91	-0,65 6	3,54 3	-0,02 6	0,11 3	-0,16 9		0,09 8	-0,27 1	-0,72 4	0,36 2	2,57 5
1	28	0,71	2,98 1	0,62 5	0,06 4	0,13 2	0,07 3	-0,09 8	0,06 7	-0,19 1	-0,66 4	-0,67 0	2,39 5
13	286	0,96	-1,83 8	1,50 4	-0,03 6	-0,07 7	-0,05 7	0,05 4	0,00 5	0,35 0	-0,98 3	0,59 1	2,32 5
4	24	0,68	0,31 5	1,02 5	-0,14 9	0,09 3	0,05 4		0,08 8	-0,04 4		-0,25 8	2,28 5
2	253	0,95	0,51 4	-1,86 7	0,01 5	0,16 2	0,28 1	0,13 2	0,01 6	-0,17 2	-0,45 4	-0,69 0	2,21 5
2	219	0,95	0,46 5	1,30 5	-0,09 8	0,13 2	0,04 4		0,20 0	-0,11 3	-0,70 4	-0,94 0	2,14 5
1	40	0,76	1,52 3	2,91 3	0,05 4	-0,03 6	-0,07 7	-0,05 7	-0,08 3	-0,16 2		-0,39 9	2,08 5
2	68	0,83	0,26 5	0,62 5	-0,26 0	0,10 3	0,10 3	-0,29 0	-0,20 1	-0,14 2	0,16 6	-0,96 0	2,07 5
3	25	0,67	1,64 3	2,72 3	0,03 5	-0,24 0	0,00 5		0,02 6	-0,04 4		0,97 1	1,80 5
11	128	0,91	-2,08 9	-3,23 8	0,06 4	0,28 1	0,10 3	-0,15 9	-0,18 1			-0,09 6	1,73 5
2	26	0,66	1,13 3	2,60 3	0,00 5	-0,04 6	-0,06 7	-0,03 6	0,18 0	-0,10 3		0,03 5	1,56 5
2	103	0,90	-0,35 6	2,18 4	-0,05 7	0,04 4	-0,15 9		0,02 6	-0,17 2		0,80 1	1,48 5
7	173	0,93	-2,03 9	-1,31 7	0,07 3	0,01 5	0,17 2	-0,09 8	0,17 9	0,15 9	-1,48 2	-0,03 6	1,48 5
3	21	0,66	1,29 3	0,01 6	-0,09 8	0,04 4	-0,05 7		0,00 5	0,08 8		-0,44 9	1,22 5
7	64	0,83	-3,01 0	-0,81 6	-0,04 6	0,04 4	0,07 3	-0,01 6	-0,05 4	-0,10 3		-0,55 0	1,18 5
2	65	0,85	0,70 4	2,04 4	-0,22 0	-0,01 6	0,03 5	-0,08 8	0,27 0	-0,15 2		-0,33 8	1,13 5
1	54	0,72	-0,35 6	2,80 3	0,02 5	-0,11 8	-0,07 7	0,12 2	-0,11 2			-0,59 0	1,03 5
1	26	0,65	-2,60 9	-1,41 7	0,00 5	0,04 4	0,01 5	-0,06 7	-0,10 3	-0,03 5		0,47 2	0,92 5

TABELA 3: Touros BRANGUS 3/8 ordenados pelo Índice Final Natura

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PEL	CLAS AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN		DGEST		GND		C DESM		P DESM		M DESM		U DESM		H MAT		ÍNDICE	
							DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D
JOROBADO	CAB011915PY	V	A	5	219	0,93	-0,63	3	-0,37	5	0,01	5	0,05	4	0,14	2	0,06	4	-0,32	1			3,77	4
GAP C001/06	39897	P	A	4	412	0,96	0,35	7	-0,84	4	1,81	3	0,10	3	0,10	3	0,10	3	0,03	6	-0,58	7	7,05	3
① GAP Z021/03	35721	P	B	1	164	0,91					-1,17	7	-0,10	8	0,10	3	0,03	4	0,21	0	0,72	4	-0,18	6
AONIKENK	A116836	P	A	8	273	0,95	-0,46	3	-4,05	1	0,75	4	0,01	5	0,24	1	0,18	1	0,16	9			8,14	2
MINISTER	211812	V	B	6	34	0,73	0,52	8	-1,18	3	-1,12	7	-0,04	6	-0,04	6	0,06	3	0,27	0	1,03	3	-1,04	6
CENCERRO	A110487	V	A	23	932	0,98	-0,79	2	-2,06	2	-0,76	6	0,05	4	-0,01	6	0,03	4	0,17	9	0,14	5	0,07	6
TITANIO STA. CRUZ	28271	P	A	8	410	0,96	-0,46	3	-0,51	5	-2,83	9	-0,06	7	0,03	4	-0,05	7	-0,05	4	-0,55	7	-5,00	8
GAP B301/05	44497	V	A	4	77	0,84	-0,76	2	1,69	8	-2,76	9	0,10	3	0,20	1	0,14	2	0,03	6	-1,18	8	1,86	5
MR. CLASSIC	A112872	P	A	9	174	0,92			0,32	6	4,62	1	0,33	1	-0,13	8	-0,06	7	0,05	7			7,55	3
JEROVIAHA	ISE018808PY	V	C	1	63	0,80	0,12	6	-0,78	4	-1,15	7	-0,09	8	0,16	2	0,22	1	0,14	9			3,76	4
PRATA 3776/09	377609PRBG	P	C	1	25	0,66					-2,82	9	-0,04	7	-0,02	6	-0,02	6	-0,17	2			-4,87	8
SINA SINA A18/01	31080	V	A	10	193	0,93	-0,04	5	0,14	6	-0,05	5	0,01	5	0,02	5	-0,03	6	0,05	7	0,91	3	0,24	6
TREBALA	P80805	V	A	3	127	0,89	0,17	6	0,99	7	-1,14	7	0,04	4	0,06	4	0,11	2	0,04	7	1,21	3	1,61	5
ZORRO TL	59320	P	B	7	62	0,81	0,34	7	-0,01	5	-1,61	7	-0,15	9	0,07	3	0,08	3	0,38	0			-0,83	6
GAP Z2031/03	35728	V	A	3	555	0,97			1,76	8	-1,61	7	0,01	5	0,00	5	0,08	3	0,02	6	-1,47	9	-0,75	6
COLO'O	VIR071474PY	V	B	4	88	0,86	-0,77	2	1,58	8	-0,72	6	-0,07	7	-0,20	0	-0,07	7	-0,07	4			-4,93	8
PARROQUIANO	VIR5201PY	P	A	12	356	0,96	-0,46	3	-0,74	4	-2,62	8	-0,09	8	0,22	1	0,10	3	0,08	8	-0,20	6	0,32	6
TIGRAO STA. CRUZ	140831	Z	A	3	122	0,89	0,17	6	0,45	6	-2,96	9	-0,07	7	0,01	5	-0,04	6	-0,01	5	0,32	5	-5,36	8
AGROSAN 64180/04	229425	V	A	3	215	0,93	-0,72	2	-0,80	4	0,91	4	0,00	5	-0,04	6	-0,10	8	0,09	8	-1,41	9	-0,15	6
PYGUA 291	GHE020291PY	V	B	2	69	0,81	0,64	8	1,22	8	4,22	1	0,10	3	0,06	4	0,09	3	-0,07	3			10,24	2
SAE 541/06	SAE541	P	B	1	59	0,80	-0,24	4			-1,56	7	-0,15	9	-0,06	7	-0,10	8	-0,14	2			-5,47	8
GAP BRONZE	57368	V	A	4	106	0,87	-0,56	3	-3,35	1	-0,66	6	0,22	1	0,02	5	0,01	5	0,07	7	0,36	5	1,48	5
CIRUELO	A113662	V	A	9	194	0,93	1,33	0	0,23	6	-1,25	7	-0,05	7	-0,09	8	0,17	1	0,07	7	-0,18	6	-0,24	6
NEW BRIGHT SIDE	R10034816	P	A	4	84	0,85			-0,47	5	3,18	2	0,04	4	0,02	5	0,02	5	-0,14	2			6,60	3
BACAMARTE HABIL	70466	P	B	4	71	0,82	-0,54	3	1,02	7	-3,95	9	-0,18	9	-0,03	6	-0,01	6	-0,03	5			-7,66	9
COLOSO	P54130	P	A	4	200	0,92	-0,65	2	-0,37	5	-0,72	6	-0,19	0	-0,02	6	0,02	5	0,06	7			-1,78	7
GAP Z563/03	227457	V	B	1	130	0,89					-2,39	8	-0,01	6	-0,17	9	0,10	2	-0,08	3	0,54	4	-3,98	7
PAYESERO	ENB*4687PY	P	A	7	124	0,89			0,70	7	-3,75	9	-0,06	7	0,11	3	0,14	2	0,25	0			-2,24	7
CARDON	VIR*1349PY	P	A	16	929	0,98	-0,07	5	1,32	8	-3,67	9	-0,05	7	0,05	4	0,05	4	-0,04	4			-4,18	8
APOLO	2505	P	B	2	30	0,70	-0,93	2	-2,32	2	1,23	4	0,15	2	-0,09	8	-0,13	9	0,09	8			0,14	6
YACUI	A112067	V	A	10	205	0,93	-0,31	4	-0,73	4	-1,02	7	-0,19	0	-0,05	7	0,09	3	0,01	6	-0,42	7	-1,58	6
CUATRERO	A110377	V	A	28	487	0,97	-0,34	4	-2,21	2	-1,63	7	-0,06	7	0,07	3	0,01	5	-0,04	4	0,66	4	-1,43	6
LEGIONARIO	CDC010163PY	P	B	3	62	0,81	-0,29	4	-0,66	4	-0,67	6	-0,02	6	0,03	4	0,12	2	0,03	6			1,63	5
SUPERIOR	RBB010273PY	P	B	6	126	0,89			-2,29	2	-4,27	0	-0,26	0	-0,15	9	-0,18	9	0,06	7	1,82	2	-13,02	0
STA. CRUZ 8138/98	19569	P	A	2	221	0,94	0,08	6			-1,82	8	-0,09	8	0,09	3	-0,16	9	0,08	7	0,35	5	-4,35	8
OURO VERMELHO	A104560	V	A	35	1801	0,99	-0,69	2	-0,26	5	-0,14	6	0,06	4	0,04	4	0,09	3	0,06	7	-0,65	7	2,74	5
SUPER UV	0894PY	V	A	8	275	0,95	-0,19	4	0,99	7	-4,21	0	-0,15	9	-0,14	9	-0,11	8	0,15	9	-0,84	8	-10,97	0
GAP C195/06	47386	P	A	4	417	0,96	0,12	6	2,41	9	-2,15	8	-0,08	7	0,11	3	-0,08	7	-0,04	4	-0,13	6	-3,28	7
GAP C827/06	39907	P	B	1	117	0,88					-0,09	5	-0,04	6	0,05	4	0,13	2	0,10	8			2,97	4
JUAN XXIII	A112548	V	A	17	678	0,98	0,54	8	1,37	8	-3,50	9	-0,05	7	0,00	5	0,07	3	-0,05	4	-1,72	9	-4,22	8
GAP T460/00	26644	P	B	1	58	0,81	0,87	9	1,47	8	3,37	2	0,16	2	-0,18	9	-0,31	0	0,30	0	0,89	3	-0,48	6
ATHUEL	A113088	V	A	7	188	0,92	-0,22	4	-0,60	4	-1,43	7	-0,09	8	0,03	4	0,03	4	0,15	9			-1,57	6
GAP ROBUSTO	57676	P	A	4	171	0,92			-2,70	1	1,65	3	0,00	5	0,11	3	-0,02	6	0,13	9			4,34	4
OMBU 2022	OMB042022PY	V	B	1	69	0,82					0,04	5	-0,13	9	-0,15	9	-0,16	9	-0,18	1			-4,97	8
① GAP HERDEIRO	62110	V	A	6	245	0,94	-2,35	1	-1,18	3	1,57	3	0,15	2	-0,06	7	0,02	5	-0,05	4			3,62	4
GAP OBJETIVO	19158	V	A	9	1052	0,98	-2,66	1	-0,83	4	-2,18	8	0,01	5	0,10	3	0,16	2	-0,01	5	-2,40	0	1,03	5
TIZON ENCE	P92176	P	B	1	67	0,80	-0,04	5	-0,37	5	-1,52	7	-0,10	8	0,20	1	0,06	3	-0,18	1			1,12	5
CHAPELCO	A110100	P	A	8	209	0,93	1,27	0	2,31	9	-1,92	8	-0,05	7	-0,12	8	-0,21	0	0,23	0	-0,78	7	-8,06	9

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	Pm SOBR DEPh D	CARRAPATO DEPh D	PE DEPh D	ÍNDICE FINAL D
4	166	0,92	-0,64 6	-0,63 6	-0,03 6	0,04 4	0,03 4	-0,03 6	-0,28 1	0,09 8	-1,64 2	-0,44 9	0,87 5
3	247	0,95	-3,53 0	-1,72 7	-0,01 6	0,09 3	0,11 3		0,08 8	-0,11 3	-1,18 3	-0,07 6	0,85 5
1	112	0,90	-1,29 8	-2,46 8	-0,13 9	0,07 4	0,10 3		0,22 0	-0,04 4		0,67 1	0,79 5
5	93	0,87	-3,79 0	-3,04 8	-0,06 7	0,12 2	0,12 2	-0,02 6	0,15 9	-0,19 1	-0,71 4	-0,39 9	0,68 6
5	27	0,70	0,53 4	-0,59 6	-0,15 9	0,01 5	0,06 4		0,21 0	-0,06 4		0,12 4	0,52 6
21	625	0,98	-0,83 7	-1,59 7	0,07 4	0,02 5	0,06 4	-0,04 7	0,16 9	-0,10 3	-0,64 4	0,14 4	0,48 6
8	331	0,96	1,71 3	-1,12 7	-0,02 6	0,07 4	0,00 5	-0,21 0	-0,01 5	-0,12 2	-0,90 3	0,26 3	0,45 6
4	52	0,81	-0,66 6	-3,42 8	-0,08 7	0,00 5	-0,02 6		0,06 7	-0,05 4		0,14 4	0,44 6
8	112	0,90	-1,71 8	2,91 3	0,17 2	-0,28 0	-0,16 9	0,15 2	0,04 6	-0,16 2		0,49 2	0,44 6
1	23	0,67	-1,49 8	-2,64 8	-0,11 8	-0,03 6	0,03 5	-0,26 0	0,10 8	0,00 6		-0,06 6	0,31 6
1	21	0,68	1,80 2	-1,02 6	-0,07 7	-0,01 6	-0,06 7		-0,16 1	0,03 6		0,41 2	0,24 6
10	141	0,92	-1,32 8	-1,37 7	-0,12 8	-0,05 7	-0,04 7	0,04 4	0,03 6	-0,12 2	-1,39 2	1,14 1	0,23 6
3	94	0,88	-0,26 6	-1,41 7	-0,06 7	-0,13 8	0,00 5	-0,04 7	0,04 7	0,04 6	-0,49 4	0,26 3	0,16 6
6	51	0,80	-0,05 5	-1,66 7	-0,14 9	0,05 4	0,05 4		0,30 0	-0,12 2	-0,08 5	0,10 4	0,15 6
3	343	0,97	0,13 5	-1,48 7	0,03 5	0,02 5	0,18 1		0,05 7	0,26 0	-0,60 4	-0,76 0	0,12 6
4	44	0,78	2,38 2	1,66 4	-0,05 7	-0,19 9	0,00 5	0,06 4	0,02 6	-0,03 5	-0,73 4	0,46 2	0,06 6
8	321	0,95	-0,48 6	-3,10 8	-0,25 0	0,08 3	-0,04 7	-0,16 9	0,08 8	-0,10 3	-0,29 5	0,22 3	0,03 6
3	74	0,85	1,65 3	-1,30 7	-0,14 9	-0,03 6	-0,08 7	-0,16 9	0,02 6	-0,03 5	-0,36 5	0,77 1	-0,01 6
2	177	0,93	-0,47 6	0,44 5	0,09 3	-0,01 6	-0,12 8	0,13 2	0,14 9	-0,20 1	2,94 0	0,36 2	-0,16 6
1	38	0,72	-3,71 0	0,51 5	-0,11 8	-0,15 9	-0,13 9	-0,02 6	-0,10 3	0,05 7		0,41 2	-0,21 6
1	84	0,76	3,54 1	1,99 4	-0,11 8	-0,10 8	-0,17 9	0,08 3	-0,06 4			0,20 4	-0,32 6
4	75	0,86	-0,67 6	-1,33 7	0,30 1	0,00 5	-0,07 7	0,23 1	0,13 9	0,02 6	-1,03 3	-0,35 8	-0,46 6
7	81	0,86	-1,18 7	-2,43 8	-0,09 8	-0,15 9	0,08 3	0,06 4	0,13 9	0,10 8		0,61 1	-0,48 6
3	63	0,82	-1,33 8	1,84 4	-0,06 7	-0,07 7	-0,14 9		-0,13 2	-0,13 2		-0,53 9	-0,56 6
4	30	0,72	0,88 4	-3,07 8	0,00 5	0,06 4	0,11 2		-0,07 3	-0,13 2		0,46 2	-0,66 6
3	159	0,90	-0,81 7	-1,54 7	-0,21 0	0,04 4	0,03 5	-0,04 7	0,04 7	-0,10 3		0,22 3	-0,94 6
1	71	0,86	1,34 3	-1,05 7	0,08 3	-0,17 9	0,19 1		-0,06 4	0,33 0		-0,75 0	-1,07 6
5	68	0,84	0,28 5	-3,46 8	-0,15 9	0,07 4	-0,02 6	-0,23 0	0,31 0	0,08 8	-1,31 2	-0,40 9	-1,16 6
13	399	0,96	-0,97 7	-4,64 9	-0,04 6	0,06 4	0,06 4	-0,05 7	0,03 6	-0,11 3	-0,35 5	0,10 5	-1,66 7
2	27	0,71	1,30 3	2,53 3	-0,01 5	-0,16 9	-0,29 0		0,00 5			-0,05 6	-1,69 7
8	141	0,92	-0,50 6	-1,52 7	-0,21 0	0,07 3	0,02 5	-0,08 8	0,06 7	-0,13 2	-0,65 4	-0,46 9	-1,73 7
23	316	0,96	-2,49 9	-4,12 9	-0,12 8	0,01 5	0,03 5	-0,09 8	-0,02 5	-0,08 3	-0,28 5	0,48 2	-1,85 7
2	48	0,75	-1,12 7	-1,79 7	-0,21 0	0,06 4	-0,08 7	-0,12 9	0,08 8			-0,64 0	-2,17 7
5	45	0,79	3,04 1	-1,23 7	-0,01 6	0,02 5	-0,08 7	-0,04 7	0,06 7	0,08 8	-1,26 2	0,33 3	-2,25 7
2	154	0,92	-0,63 6	-2,46 8	-0,05 7	0,12 2	-0,13 9	0,02 5	0,08 8	-0,18 1		0,03 5	-2,40 7
29	947	0,99	-2,50 9	-2,63 8	-0,05 7	-0,09 8	-0,02 6	-0,16 9	0,11 8	-0,15 2		-0,27 8	-2,43 7
7	170	0,93	2,55 2	-1,66 7	-0,02 6	-0,01 6	0,06 4	0,03 4	0,22 0	0,05 7	-0,10 5	-0,39 9	-2,43 7
4	226	0,95	-2,20 9	-4,34 9	-0,07 7	0,10 3	0,03 5		-0,03 5	-0,11 3	-0,58 4	0,15 4	-2,60 7
1	70	0,85	-4,65 0	-4,74 9	-0,22 0	-0,07 7	0,15 2		0,10 8	-0,15 2		0,09 5	-2,71 7
15	483	0,97	-2,51 9	-6,01 0	-0,09 8	0,11 3	0,18 1	-0,11 8	0,03 6	-0,06 4	-1,53 2	-0,18 7	-2,83 7
1	52	0,78	0,18 5	3,55 3	0,13 2	-0,39 0	-0,44 0	0,19 1	0,39 0	-0,14 2		1,03 1	-3,03 7
6	100	0,88	-2,13 9	-3,56 8	-0,03 6	0,01 5	0,11 3	-0,09 8	0,14 9	-0,02 5	-1,44 2	-0,70 0	-3,26 8
3	118	0,90	-3,38 0	-1,73 7	-0,10 8	-0,05 7	-0,13 8		0,12 9	-0,25 1		-0,27 8	-3,45 8
1	44	0,78	0,69 4	0,73 5	-0,12 8	-0,09 8	-0,07 7	-0,19 0	-0,17 1	-0,01 5		-0,52 9	-3,46 8
6	155	0,92	-3,79 0	-2,22 7	-0,10 8	-0,21 0	-0,01 6	-0,05 7	-0,05 4	0,02 6		0,04 5	-3,50 8
8	648	0,98	-4,09 0	-6,27 0	-0,07 7	-0,02 6	0,08 3	-0,22 0	0,01 6	0,06 7	-0,90 3	-0,24 8	-3,61 8
1	58	0,80	-1,98 9	-3,50 8	-0,24 0	-0,13 9	-0,10 8	-0,27 0	-0,09 3	-0,06 4		-0,23 8	-3,81 8
8	157	0,92	0,75 4	-1,17 7	-0,06 7	-0,10 8	-0,15 9		0,21 0	-0,13 2		0,22 3	-4,05 8

TABELA 3: Touros BRANGUS 3/8 ordenados pelo Índice Final Natura

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PEL	CLAS AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN		DGEST		GND		C DESM		P DESM		M DESM		U DESM		H MAT		ÍNDICE	
							DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D
ESPERANZA 52	0538PY	V	B	3	52	0,78	1,31	0	1,28	8	-3,72	9	-0,17	9	-0,08	7	0,03	4	0,15	9			-7,27	9
U MACHO PYTA	A110147	V	A	6	133	0,90	-0,23	4	1,53	8	-4,85	0	0,00	5	0,04	4	0,05	4	0,11	8	-1,73	9	-6,09	8
COMANDANTE	APJ010360PY	V	A	5	123	0,89	-0,05	5	0,42	6	-0,99	7	0,09	3	0,05	4	0,05	4	0,09	8			1,10	5
VALIENTE	ASB*5199PY	P	A	12	134	0,90	-1,38	1	-1,62	3	-3,05	9	-0,16	9	-0,07	7	0,00	5	0,27	0	-0,28	6	-6,49	8
PATRIOTA	A112071	P	B	4	53	0,77	-0,80	2	-0,37	5	-5,96	0	-0,32	0	0,06	4	0,13	2	0,19	0			-8,40	9
CEIBO	A112157	V	A	8	221	0,94	-0,50	3	1,37	8	-5,29	0	-0,21	0	-0,08	7	-0,07	7	-0,06	4	-1,55	9	-11,72	0
GAP C723/06	39904	P	B	1	117	0,88	2,14	0			-1,06	7	0,06	4	0,06	4	0,04	4	0,15	9			0,72	5
HABIL 9005/09	60093	V	C	1	44	0,76					-2,97	9	-0,17	9	-0,18	9	-0,09	8	0,01	6			-9,41	9
HABIL 8283/08	828308BFT	P	C	1	31	0,69					-0,06	5	-0,22	0	-0,20	0	-0,09	8	0,12	9			-5,16	8
MULATO	A117294	P	B	4	79	0,84	-0,71	2	-1,21	3	-0,03	5	-0,09	8	0,10	3	0,07	3	-0,04	4			2,28	5
MARABA	A111019	P	C	1	27	0,67			-1,16	3	-2,79	9	-0,22	0	-0,01	6	-0,04	6	0,09	8	-1,96	9	-6,30	8
CHARABON	A107956	P	A	15	122	0,89	-0,22	4	0,52	6	-2,21	8	-0,19	0	-0,09	8	-0,07	7	-0,09	3	0,38	5	-6,62	8
GAP VS149/01	148620	Z	B	2	136	0,90	-0,60	3	0,00	5	-2,43	8	-0,26	0	0,07	3	0,11	2	-0,25	1			-2,31	7
FACON	C112556	V	B	6	65	0,82	-0,05	5	-0,23	5	-2,32	8	-0,03	6	-0,10	8	-0,01	5	0,03	6			-4,86	8
ESPERADO	27862PY	V	A	20	648	0,98	-1,00	1	1,48	8	-3,79	9	-0,25	0	0,10	3	0,06	4	0,19	0	-1,57	9	-4,95	8
U BRTG 8048	52307		B	7	61	0,81	0,11	6	1,02	7	-3,92	9	-0,13	9	0,05	4	0,08	3	0,37	0			-4,71	8
TIMOTE	A113248	V	A	8	300	0,95	-0,53	3	-1,53	3	-5,83	0	-0,10	8	-0,09	8	-0,19	0	-0,08	3	0,86	3	-13,84	0
PAILA	1490PY	V	A	3	164	0,91	-0,48	3	5,07	0	-2,30	8	-0,05	7	-0,02	6	-0,04	7	0,03	6			-4,47	8
CAPITAN	IA-1058	V	A	2	152	0,91	-0,95	2	-4,31	1	-6,88	0	-0,17	9	-0,15	9	-0,13	9			-0,85	8	-15,95	0
BBS 2001	BBS2001	V	B	1	39	0,72					-0,78	6	-0,30	0	-0,11	8	-0,13	9	0,14	9			-6,32	8
HABIL 4152TE/05	64133	P	C	1	26	0,65					-0,39	6	-0,26	0	-0,19	0	-0,33	0	-0,10	3			-9,91	9



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	Pm SOBR DEPh D	CARRAPATO DEPh D	PE DEPh D	ÍNDICE FINAL D
3	31	0,72	-0,33 6	-4,06 9	-0,15 9	-0,08 7	-0,03 6		0,16 9			0,17 4	-4,13 8
6	93	0,88	-3,33 0	-8,18 0	0,00 5	0,16 2	0,14 2	-0,14 9	0,15 9	0,11 8	-1,57 2	-0,17 7	-4,15 8
5	64	0,83	-3,22 0	-4,21 9	-0,10 8	-0,18 9	-0,13 9	-0,01 6	0,10 8	-0,05 4	-0,34 5	0,09 5	-4,49 8
7	59	0,83	-0,86 7	-3,91 9	-0,23 0	-0,17 9	-0,15 9	-0,19 0	0,31 0	0,07 7	0,24 6	0,62 1	-4,87 8
4	39	0,77	-2,72 9	-8,68 0	-0,18 9	0,26 1	0,29 1		0,15 9	-0,10 3		-1,07 0	-5,06 8
7	128	0,91	0,49 4	-4,80 9	-0,11 8	-0,06 7	-0,08 7	0,06 4	0,03 6	0,03 6	-1,49 2	0,19 4	-5,15 8
1	65	0,85	-3,60 0	-4,66 9	-0,09 8	-0,02 6	0,07 4		0,10 8	0,07 7		-1,18 0	-5,17 8
1	25	0,67	-0,69 7	-3,66 8	-0,11 8	0,02 5	0,00 5		0,01 6	-0,08 3		-0,27 8	-5,44 9
1	31	0,73	0,39 5	0,34 5	-0,23 0	-0,26 0	-0,13 9		0,20 0	-0,14 2		-0,30 8	-5,45 9
3	43	0,78	-4,91 0	-4,94 9	-0,16 9	-0,11 8	0,00 5		-0,05 4	-0,01 5		-0,62 0	-5,74 9
1	22	0,67	-0,38 6	-3,17 8	-0,24 0	-0,12 8	-0,17 9		0,07 8	-0,11 3		-0,73 0	-7,20 9
11	59	0,82	-1,33 8	-3,54 8	-0,23 0	-0,18 9	-0,16 9	-0,15 9	-0,11 2	-0,10 3	-0,02 5	-0,22 7	-7,30 9
2	66	0,80	-6,50 0	-8,93 0	-0,27 0	-0,03 6	0,06 4	-0,27 0	-0,34 1	-0,09 3		0,16 4	-7,37 9
3	29	0,71	-2,54 9	-4,86 9	-0,11 8	-0,15 9	-0,08 7	-0,17 9	0,01 6	-0,15 2	-0,20 5	-0,64 0	-7,45 9
15	486	0,97	-3,45 0	-7,24 0	-0,39 0	-0,04 6	-0,06 7	-0,37 0	0,17 9	-0,16 2	1,20 9	-0,31 8	-7,54 9
5	27	0,70	-6,38 0	-10,30 0	-0,15 9	-0,06 7	0,03 5		0,37 0	0,01 6		0,36 2	-7,93 9
6	156	0,92	0,06 5	-5,76 0	-0,11 8	-0,12 8	-0,22 0	0,03 5	-0,11 2	0,08 8		-0,34 8	-9,13 0
3	132	0,88	-5,41 0	-7,71 0	-0,18 9	-0,07 7	-0,16 9	-0,18 0	0,03 6	-0,06 4	-1,38 2	-0,46 9	-9,85 0
2	82	0,87	-0,30 6	-7,18 0	-0,16 9	-0,11 8	-0,16 9			0,11 8		-0,34 8	-10,16 0
1	32	0,74	-4,43 0	-5,21 9	-0,29 0	-0,18 9	-0,08 7		0,13 9				-10,59 0
1	25	0,68	-1,60 8	-1,98 7	-0,39 0	-0,35 0	-0,49 0		-0,09 3	-0,07 3		-0,46 9	-13,59 0



TABELA 4: Touros BRANGUS 3/8 ordenados pelo Índice Desmama Natura

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PEL	CLAS AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN		DGEST		GND		C DESM		P DESM		M DESM		U DESM		Pm DESM		ÍNDICE DESM	
							DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D
SANCHOPAN	ISE023234PY		C	1	22	0,63	0,58	8	0,11	6	4,71	1	0,28	1	0,31	1	0,25	1	-0,02	5	-0,05	4	18,48	1
NESCAU TULIPA	592608TUL	P	C	1	22	0,58	-0,50	3			3,44	2	0,30	1	0,40	1	0,27	1	0,12	8			18,11	1
OMBU 2351	OMB042351PY	V	C	5	85	0,85			-1,29	3	5,47	1	0,25	1	0,28	1	0,10	3	-0,17	2	0,14	9	16,48	1
AGROSAN F388/10	F38810CAG	P	C	2	22	0,64	0,48	8	-0,96	4	5,10	1	0,33	1	0,05	4	0,22	1	-0,08	3			15,28	1
GAP RUSSO	77460	V	C	1	27	0,66	-3,23	1			6,28	1	0,11	2	0,20	1	-0,01	6	-0,12	2	-0,12	2	13,98	1
TRUCO	67825	V	C	2	240	0,94	-1,67	1	0,47	6	3,81	1	0,26	1	0,27	1	0,11	2	0,13	9	0,13	9	13,95	1
FRONTERIZO	A125199		C	6	98	0,87			0,50	6	0,33	5	0,06	4	0,56	1	0,27	1	0,18	0	-0,09	3	13,49	1
230506YVR	RBB022305PY		C	1	25	0,65					4,80	1	0,08	3	0,09	3	0,16	2	0,06	7	-0,14	2	12,75	1
CURUPAY	A116829		C	5	32	0,68			0,08	6	2,56	2	0,14	2	0,12	2	0,25	1	0,11	8	-0,05	4	11,34	2
PAQUETA 42978/06	4297806CA	P	C	1	36	0,72			-0,95	4	2,22	3	0,13	2	0,17	1	0,18	1	-0,25	1	-0,07	3	10,35	2
LEAD GUN	778561		C	2	33	0,70			-0,18	5	2,44	3	0,03	4	0,22	1	0,11	2	0,09	8	-0,02	5	9,53	2
CSONKA	R10004209		C	3	133	0,90			-2,72	1	5,15	1	0,25	1	-0,25	0	0,11	2	0,10	8	-0,22	1	8,95	2
GAP SANMARTIN	77459	P	C	2	60	0,81	1,41	0	0,72	7	4,01	1	0,13	2	-0,07	7	0,10	3	0,24	0	-0,17	1	8,67	2
DEBOCHADO	30106	P	C	2	60	0,80	0,49	8	2,33	9	1,70	3	0,21	1	0,17	2	0,06	4	0,23	0	-0,21	1	7,93	3
TANQUE	RR10105443	V	C	2	20	0,79	-1,86	1			2,97	2	0,31	1	-0,08	8	0,09	3	0,18	9	0,33	0	7,81	3
PAIPASSO S100/08	63271	V	C	1	32	0,71	0,63	8			3,30	2	0,04	4	0,09	3	0,01	5	-0,28	1	0,01	6	7,54	3
PAQUETA 42793/06	4279306CA	P	C	1	35	0,72	1,04	0	0,61	7	2,63	2	0,18	1	0,04	4	0,02	5	-0,08	3	-0,08	3	7,01	3
GAP CHE	77461	V	C	1	50	0,77	-2,44	1			2,63	2	0,18	1	0,01	5	0,01	5	0,11	8	0,02	6	6,35	3
GAP BOLIVAR	77458	P	C	2	63	0,81	1,26	0	-0,18	5	3,51	2	0,03	4	0,05	4	-0,06	7	0,25	0	-0,19	1	6,17	3
CHAQUE EL NEGRO	1723PY	P	C	7	38	0,73	0,28	7	1,85	9	0,84	4	0,08	3	0,11	3	0,13	2	-0,08	3	-0,02	5	5,94	3
GUAPIARA 177/04	38697	P	C	1	23	0,64					1,87	3	0,06	4	0,02	5	0,09	3	-0,04	4	0,06	7	5,79	3
LAPACHITO	ASA010793PY		C	3	40	0,74			1,11	7	1,91	3	-0,02	6	0,05	4	0,09	3	-0,13	2	0,09	8	5,69	3
BV 1369/05	CAB011369PY	V	C	1	47	0,76	-0,02	5			3,43	2	0,08	3	-0,12	8	0,02	5	0,26	0	-0,18	1	5,33	3
GAP.E106908	64792	P	C	1	28	0,69					2,03	3	-0,01	6	0,09	3	0,01	5					5,13	4
PAQUETA PANTERA	0225407CA	P	C	2	50	0,76	-0,23	4	0,75	7	1,49	4	0,05	4	0,07	3	0,04	4	-0,20	1			5,05	4
TITO	VIR039676PY		C	1	31	0,69					1,49	4	-0,08	7	0,01	5	0,14	2	-0,29	1	0,08	8	4,85	4
SINA SINA H016/08	62736	V	C	1	20	0,63	-0,43	3			2,37	3	-0,10	8	-0,02	6	0,05	4	-0,12	2	-0,03	4	4,30	4
TUTOR	29090	P	C	5	66	0,82	-1,10	1	0,01	5	2,11	3	-0,04	6	-0,01	6	0,04	4	0,10	8			4,19	4
GAP U5561/02	209551	V	C	2	36	0,71	0,23	7	2,03	9	0,50	5	-0,07	7	0,08	3	0,12	2	-0,13	2	-0,06	3	3,96	4
GUAPIARA FOLCLORE	62925	P	C	5	26	0,66	-1,59	1	0,05	6	-1,91	8	-0,17	9	0,24	1	0,25	1	-0,06	4	-0,14	2	3,71	4
GAP 0137/10	G013710EL	V	C	1	22	0,63	-1,69	1			3,80	1	-0,03	6	-0,01	6	-0,16	9	0,07	7	0,07	8	3,70	4
HOME RUN	RR603694	V	C	5	40	0,74	0,10	6	1,11	7	1,40	4	0,13	2	-0,03	6	0,02	5	0,30	0	0,20	0	3,63	4
CAB 1719	CAB011719PY	V	C	1	36	0,70					-1,05	7	0,08	3	0,17	1	0,09	3	0,13	9	0,09	8	3,21	4
GAP NEGRITO	59815	P	C	1	67	0,82	0,57	8			3,00	2	0,16	1	-0,11	8	-0,12	9	-0,05	4	-0,12	2	3,08	4
CAMARON	A116828	V	C	5	75	0,83	0,92	9	-0,27	5	0,86	4	0,03	5	0,03	5	0,02	5	0,02	6	-0,03	4	2,85	5
PRINCE	IA-531	V	C	2	41	0,76	-0,48	3	-1,20	3	-0,30	6	0,02	5	0,13	2	0,05	4	-0,11	3			2,79	5
JCB2915	JCB012915PY		C	1	25	0,65			0,49	6	0,48	5	0,05	4	0,04	4	0,00	5	0,10	8	-0,03	5	2,27	5
BRABAO PRATA	R177603PRBG	V	C	1	33	0,68					-0,36	6	0,00	5	0,01	5	0,12	2	-0,01	5	-0,07	3	2,04	5
DON ENRIQUE 623	RBB010623PY	P	C	3	63	0,82			-1,90	2	1,49	4	-0,06	7	0,07	3	-0,10	8	-0,03	5	0,19	0	1,93	5
S.BIBIANO 3609/07	45358	P	C	1	24	0,66					1,15	4	-0,03	6	0,05	4	-0,08	8	0,10	8			1,52	5
GAP D2223/07	57668	P	C	1	26	0,68					0,43	5	-0,12	8	0,03	4	0,04	4	0,13	9			1,50	5
GAP Z1275/03	228145	V	C	2	28	0,68			-0,49	5	1,02	4	-0,01	6	-0,04	6	0,00	5	0,09	8			1,48	5
GAP B225/05	42234	V	C	1	22	0,65					0,40	5	0,00	5	-0,05	7	0,05	4	0,10	8			1,34	5
PUAN	I67BG286	P	C	2	73	0,83	-0,47	3	-1,30	3	0,60	5	-0,07	7	0,06	4	-0,05	7	-0,23	1	-0,10	3	1,07	5
SLEEP EASY 44G	691225	P	C	2	21	0,61	-0,21	4	-1,67	3	-0,38	6	-0,01	6	-0,04	6	0,11	2	0,07	7	-0,01	5	1,01	5
GAP 1359/10	G135910EL	V	C	1	24	0,65	-2,46	1			1,75	3	0,00	5	-0,03	6	-0,12	8	-0,12	2	0,05	7	0,98	5
GAP A153/04	36493	V	C	1	30	0,70					0,76	4	-0,01	6	-0,04	6	-0,02	6	-0,06	4			0,84	5
COMPADRE	C32185	P	C	2	37	0,72			-0,16	5	0,98	4	0,00	5	0,00	5	-0,08	8	-0,11	3			0,70	5

TABELA 4: Touros BRANGUS 3/8 ordenados pelo Índice Desmama Natura

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	RAÇA	CLAS AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN DEPh D	DGEST DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	U DESM DEPh D	Pm DESM DEPh D	ÍNDICE DESM D
MENSU	A108927	V	C	3	70	0,82	1,28 0	2,69 9	-2,26 8	0,17 1	0,00 5	0,05 4	0,04 7	0,18 0	-1,31 6
BUCARE	A122545	V	C	2	100	0,87	0,19 6	0,65 7	-2,45 8	-0,17 9	0,12 2	0,09 3	0,29 0	-0,05 4	-1,43 6
PRATA R3274/07	R327407PRBG		C	1	20	0,60			-1,16 7	0,00 5	-0,14 9	0,04 4	0,05 7	0,08 8	-2,62 7
GAP G1335/10	G133510EL	V	C	1	22	0,63	-1,73 1		-0,43 6	-0,11 8	-0,10 8	-0,03 6	0,00 5	-0,14 2	-2,71 7
PAQUETA LEOPARDO	0481007CA	V	C	2	88	0,85	-0,80 2	0,50 6	-0,37 6	-0,10 8	-0,08 8	-0,06 7	-0,22 1	-0,10 2	-2,78 7
ISE G8737	ISE018737PY		C	1	26	0,66	-0,03 5	0,06 6	-1,19 7	-0,08 7	-0,10 8	-0,04 6	-0,13 2	-0,08 3	-3,93 7
ZACATECAS	VIR*8339PY		C	5	29	0,68	-0,24 4	2,75 0	-1,08 7	-0,08 8	-0,11 8	-0,09 8	0,02 6	-0,08 3	-4,65 8
CIRIACO OD	64070		C	1	20	0,59	1,24 0		-3,24 9	-0,22 0	0,04 4	0,04 4	0,00 5	-0,09 3	-4,97 8
PAIPASSO O003/04	38011	V	C	1	22	0,65	-3,03 1		-3,32 9	-0,14 9	-0,05 7	0,06 3	-0,16 2	-0,05 4	-5,42 8
FANTASMA	RBB010016PY	P	C	4	30	0,69	0,11 6	-0,04 5	-3,05 9	-0,11 8	0,04 4	-0,09 8	-0,01 5		-6,06 8
MAGUILA	7461	P	C	3	33	0,70			-0,73 6	-0,09 8	-0,20 0	-0,14 9	-0,12 2		-6,34 8
SUHNSNEXTSTEP	R10015200		C	2	33	0,70		-3,85 1	-2,24 8	-0,19 0	-0,03 6	-0,10 8	-0,25 1	0,12 9	-6,46 8
IMPONENTE	VIR040475PY	V	C	2	20	0,61	0,09 6	2,55 9	-2,96 9	-0,16 9	-0,07 7	-0,01 6	-0,01 5	0,04 7	-6,48 8
PAIPASSO T82	T008209WO	V	C	1	20	0,62	-1,06 1		-1,31 7	-0,19 0	-0,11 8	-0,14 9	-0,10 3	-0,18 1	-6,70 8
GAP C185/06	47385	P	C	1	55	0,79	3,29 0		-4,62 0	-0,18 9	-0,16 9	0,21 1	-0,07 4	-0,08 3	-6,74 9
DONAURELI	D121006		C	3	25	0,65		2,36 9	-3,48 9	-0,16 9	-0,10 8	0,00 5	0,03 6	-0,06 3	-7,46 9
GEORGIA	A110014	P	C	3	49	0,76		0,10 6	-2,48 8	0,06 4	-0,15 9	-0,18 9	-0,14 2		-8,08 9
YLR.148	CDC010148PY		C	2	24	0,65			-3,53 9	-0,11 8	-0,09 8	-0,12 8	0,10 8	-0,02 5	-9,10 9
KING PATRIOTA	3084	P	C	4	25	0,66			-3,50 9	-0,22 0	-0,08 7	-0,09 8	0,07 7		-9,13 9
PAQUETA PREGUICA	0198407CA	P	C	2	71	0,82	-1,64 1	-3,02 1	-1,87 8	-0,08 8	-0,20 0	-0,23 0	-0,18 1		-9,52 9
PAIPASSO O203/04	38039	V	C	1	31	0,68	0,86 9		-2,17 8	-0,18 9	-0,28 0	-0,11 8	-0,18 1	0,09 8	-9,71 9
ITA 5295/04	VIR025295PY	P	C	1	22	0,64			-1,23 7	-0,33 0	-0,25 0	-0,20 0	0,01 6	-0,05 4	-10,42 9
CABURE	A114314		C	2	23	0,64		-1,73 3	-6,88 0	-0,11 8	0,01 5	-0,07 7	0,00 6	-0,16 1	-12,39 0
OBISPO	A115623	P	C	3	39	0,74	0,27 7	-1,77 2	-0,13 5	-0,35 0	-0,34 0	-0,42 0	0,05 7	-0,04 4	-13,49 0
CAG.D116/09	D11609CAG	V	C	1	21	0,63	0,06 6	0,51 6	-3,63 9	-0,08 7	-0,35 0	-0,31 0	0,07 7	-0,03 4	-15,75 0
COMBATIVO	A122607		C	5	43	0,74		3,80 0	-6,49 0	-0,31 0	-0,15 9	-0,28 0	-0,21 1	-0,13 2	-18,72 0



TABELA 5: Touros BRANGUS 1/4, 1/2, 5/8 e 3/4 ordenados pelo Índice Final Natura

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PEL	RAÇA	CLAS AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN		DGEST		GND		C DESM		P DESM		M DESM		U DESM		H MAT		ÍNDICE DESM	
								DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D
MEIRELLES M153	237631		3/4	C	1	44	0,75	-0,28	4	0,08	6	7,76	1	0,24	1	0,24	1	0,18	1	0,13	9			21,03	1
RIO NEGRO	195087	P	3/4	B	1	151	0,91	-0,72	2	3,29	0	1,36	4	0,19	1	0,13	2	-0,13	9	0,63	0	0,19	5	3,53	4
BALORDO AGROSAN	B22207CAG	B	5/8	C	1	27	0,68	0,70	9	1,87	9	5,41	1	0,18	1	0,11	2	-0,09	8	0,37	0			10,59	2
CHACO 2083	60555	V	1/4	A	10	344	0,96	0,01	5	-0,12	5	2,90	2	0,15	2	0,06	4	0,00	5	0,11	8	-1,99	9	7,08	3
OMBU 376	P31942	V	1/4	A	6	120	0,89	-0,62	3	0,23	6	2,61	2	0,17	1	0,09	3	0,10	3	-0,20	1	-0,11	6	8,70	2
BAGUAL	A117619	P	5/8	B	2	75	0,83	-0,32	4	2,65	9	7,40	1	0,14	2	0,20	1	0,17	1	-0,02	5			18,98	1
MEJORADOR	P86083	V	1/4	A	4	233	0,94	1,02	0	0,36	6	4,54	1	0,22	1	0,04	4	0,15	2	0,11	8	-1,01	8	12,32	1
BAGE	109838	V	3/4	A	2	98	0,87	2,03	0	6,66	0	1,54	3	0,26	1	0,01	5	-0,11	8	0,19	0	-0,04	6	3,05	4
RAMBO	P6890	V	1/4	A	14	172	0,92	-0,23	4	-0,35	5	2,62	2	0,10	3	0,17	1	0,21	1	-0,11	3	-2,89	0	11,28	2
PAQUETA 7786/03	778603CA	P	1/4	B	1	164	0,91	0,27	7	-1,54	3	0,27	5	0,05	4	0,12	2	0,09	3	-0,15	2	-0,06	6	4,41	4
AGROSAN A192/06	A19206CAG	P	5/8	C	1	30	0,69	2,38	0			-1,58	7	-0,03	6	-0,20	0	-0,26	0	0,62	0			-9,13	9
MAULEON	A113074	V	5/8	B	2	60	0,79	0,45	8	1,50	8	1,85	3	0,10	3	0,07	3	-0,11	8	0,14	9			3,25	4
ROCKET SHOT	89767	V	1/4	A	17	874	0,98	-0,44	3	-0,21	5	1,48	4	0,08	3	0,13	2	0,17	1	0,04	7	-1,21	8	8,19	2
FORMOSEN	51102PY		1/4	C	1	43	0,76	2,53	0	-0,70	4	1,47	4	0,09	3	0,01	5	0,01	5	0,34	0			3,82	4
MANUEL	A114590	P	5/8	B	1	118	0,88	0,13	6	2,71	9	1,26	4	0,02	5	0,08	3	-0,16	9	0,24	0			1,17	5
MAIMARA	A110118	P	5/8	B	1	158	0,91	1,89	0	0,94	7	4,76	1	0,30	1	0,07	3	-0,19	0	0,05	7	0,41	5	8,11	2
POSITIVO 811	P73293	V	1/4	A	4	184	0,93	-0,64	2	2,28	9	-0,23	6	-0,14	9	-0,09	8	-0,11	8	0,06	7	-1,60	9	-3,92	7
YBV 2137	P47653	V	1/4	B	3	43	0,75	-0,50	3			-2,28	8	-0,21	0	0,09	3	-0,01	6	0,14	9			-3,50	7
MEARS 37/7	138788	V	1/4	A	4	183	0,92	-0,27	4	-5,10	1	2,71	2	-0,09	8	-0,07	7	-0,11	8	-0,25	1	-0,06	6	1,59	5
OMBU 60	P20566	V	1/4	A	14	876	0,98	-0,58	3	-0,58	4	1,27	4	0,07	3	0,05	4	0,00	5	-0,13	2	-1,20	8	3,69	4
TALAGOY 1047	1047	V	1/4	B	1	39	0,74	0,16	6			2,92	2	0,04	4	-0,02	6	-0,04	6	0,11	8			4,61	4
RENQUEL	A16871	P	5/8	B	9	104	0,87	-0,38	4			-5,25	0	0,04	4	0,04	4	0,09	3	0,11	8			-5,59	8
NERON 12	A114586	P	1/2	B	2	48	0,77	1,03	0	3,42	0	3,21	2	-0,03	6	0,03	4	-0,22	0	0,04	6			2,29	5



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	Pm SOBR DEPh D	CARRAPATO DEPh D	PE DEPh D	ÍNDICE FINAL D
1	28	0,69	5,13 1	12,90 1	0,19 1	0,42 1	0,38 1	0,28 1	0,07 7	-0,18 1		-0,10 6	20,69 1
1	143	0,92	8,29 1	9,65 1	0,37 1	0,32 1	0,09 3	0,30 1	0,52 0	-0,19 1	-7,39 1	0,28 3	14,18 1
1	24	0,68	3,27 1	8,68 1	0,32 1	0,09 3	0,02 5	0,31 1	0,25 0	-0,13 2		0,48 2	10,65 1
8	193	0,94	1,90 2	4,81 2	0,14 2	0,18 1	0,16 2	0,02 5	0,06 7	-0,04 4	-0,10 5	0,08 5	8,03 2
6	93	0,88	2,85 1	5,45 2	0,18 1	0,00 5	0,07 4	-0,06 7	-0,19 1	-0,09 3	-0,32 5	0,06 5	8,00 2
2	42	0,77	-0,04 5	7,35 1	-0,01 6	0,09 3	-0,05 7		-0,02 5	-0,25 1		-0,85 0	7,27 2
4	159	0,90	-0,74 7	3,81 3	0,15 2	0,04 4	0,11 3	-0,05 7	0,09 8	-0,01 5	-0,28 5	0,24 3	6,86 2
2	62	0,83	4,15 1	5,69 2	0,24 1	0,05 4	-0,11 8	0,25 1	0,28 0	-0,24 1	-3,58 1	-0,15 7	5,51 3
12	113	0,90	-1,11 7	1,51 4	-0,01 6	-0,02 6	0,06 4		-0,17 1			0,39 2	5,20 3
1	80	0,87	1,13 3	1,39 4	0,17 2	0,16 2	0,18 1		-0,17 1	0,02 6	-0,11 5	-0,51 9	4,93 3
1	25	0,69	8,18 1	6,60 1	-0,01 6	0,13 2	-0,07 7	0,04 4	0,52 0	-0,14 2		0,12 4	4,86 3
2	33	0,73	3,31 1	5,16 2	0,12 2	0,14 2	-0,16 9		0,11 9	-0,15 2		-0,26 8	4,74 3
11	443	0,97	0,12 5	1,59 4	0,06 4	0,00 5	0,05 4	-0,02 6	0,08 8	-0,03 5	0,18 6	0,01 5	4,63 3
1	20	0,66	1,68 3	3,16 3	0,06 4	0,04 4	0,06 4	-0,01 6	0,24 0	0,12 9		-0,32 8	3,70 4
1	29	0,71	1,01 4	2,27 4	0,11 3	0,27 1	-0,07 7	0,15 2	0,21 0	-0,15 2		-0,74 0	1,92 5
1	132	0,90	-0,06 5	4,70 2	0,20 1	-0,13 9	-0,23 0	0,16 2	0,19 0	-0,19 1	-4,46 1	-0,08 6	1,68 5
3	111	0,90	2,82 1	2,59 3	-0,05 7	-0,03 6	0,02 5	0,05 4	0,04 6	-0,15 2	-0,01 5	0,26 3	1,41 5
3	27	0,71	1,13 3	-1,15 7	-0,06 7	0,21 1	0,20 1	0,02 5	0,05 7		0,40 7	-0,87 0	0,72 5
3	86	0,87	0,77 4	3,48 3	-0,09 8	-0,22 0	-0,15 9	-0,02 6	-0,29 1	-0,15 2	1,74 9	0,44 2	-0,44 6
14	576	0,98	-0,98 7	0,29 5	-0,07 7	-0,18 9	-0,14 9	-0,08 8	-0,17 1	0,01 6	0,00 6	-0,14 7	-1,63 7
1	30	0,70	-3,66 0	-0,74 6	0,05 4	-0,11 8	-0,10 8	0,07 3	0,15 9	-0,03 5		0,05 5	-2,47 7
8	56	0,80	-1,81 8	-7,06 0	0,10 3	0,09 3	0,13 2		0,14 9	-0,19 1		-0,55 0	-3,29 8
2	43	0,77	-3,81 0	-0,59 6	-0,06 7	-0,10 8	-0,28 0	-0,07 7	-0,01 5	-0,20 1		-0,57 0	-6,53 9



TOUROS JOVENS

TABELA 06: Animais participantes do PROGRAMA TOURO JOVEM NATURA, safra 2012.

TOURO	CEIP	REGISTRO	TAT	PEL	PAIDO TOURO	REB	PN DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	INDICE DESM D	GDS DEPh D	GNS DEPh D	C SOBR DEPh D	P SOBR DEPh D	M SOBR DEPh D	U SOBR DEPh D	PE DEPh D	INDICE FINAL D						
HÁBIL WALKER	211012BFT	83219	2110	P	MONTERREY	LZB	11,08	1	0,29	1	0,32	1	31,60	1	0,22	1	0,32	1	0,10	8	1,30	1	26,40	1		
GUAPIARA BR2865	BR286512FMCH	BR2865	P	FLORIM	CFG	CFG	7,44	1	0,20	1	0,29	1	27,00	1	0,20	1	0,28	1	0,50	1	0,14	9	0,49	2	21,80	1
SANTA CRUZ H098	H09812SC	90890	H098	P	COULSEU.SC	SC	-0,18	4	5,16	1	0,17	1	22,50	1	0,29	1	0,46	1	0,44	1	0,04	6	0,74	1	20,60	1
HÁBIL CORSÁRIO	244612BFC	91753	2446	P	MONTERREY	LZB	5,25	1	0,32	1	0,35	1	23,70	1	0,17	2	0,26	1	0,34	1	-0,13	3	0,95	1	19,40	1
AGROSAN JERVA	J20212CAG	J202	P	MAGNIFICO	CAG	1,73	0	6,04	1	0,22	1	20,50	1	11,42	1	0,23	1	0,29	1	0,07	7	0,15	4	19,00	1	
GUAPIARA BR2929	BR292912FMCH	BR2929	P	FLORIM	CFG	CFG	2,82	2	0,23	1	0,29	1	15,80	1	0,20	1	0,41	1	0,37	1	0,11	8	0,32	3	18,20	1
SAGA 1175	117512SAGA	1175	TAMBOR	V	GAP	SAGA	-0,12	5	1,18	4	0,12	2	10,60	2	0,32	1	0,42	1	0,27	1	0,08	8	0,44	3	17,10	1
GAP J0839	J083912GAP	J0839	V	DON CIRIACO	GAP	GAP	3,46	2	0,25	1	0,28	1	15,80	1	0,31	1	0,34	1	0,23	1	0,08	7	1,81	1	16,70	1

TOUROS BRANGUS

TOUROS ANGUS

GAP 4447	0444712GAP	P	MORENO	AN EL	0,29	7	11,32	1	0,37	1	0,34	1	31,70	1	0,18	1	0,18	2	0,16	2	0,20	4	21,00	1
RINCÃO 2408	0240812RB	V	CHEYENNE	AN RB	5,43	1	0,18	1	0,17	2	0,12	2	15,40	1	0,39	1	0,24	1	0,30	1	0,96	1	17,00	1

REB Descrição Cidade/Estado Fone E-mail

CAG	Companhia Agropecuária Agrosan	Juara/MT	(66) 3556 1401	agrosanfazenda@hotmail.com
CFG	Brangus Guapiara	Castro/PR	(42) 3232 8300	guapiaracasiro@latorre.ind.br
GAP	GAP Genética Agropecuária Ltda	Uruguatana/RS	(55) 3412 3688	gappen@turbo.com.br
LZB	Hábil Brangus	Campo Grande/MS	(67) 3327 0044	habibrangus@uol.com.br
RB	Red Angus RB	Dom Pedrito/RS	(53) 9972 2053	carlosarturaria@hotmail.com
SAGA	Brangus SAGA	Chapadão do Céu/GO	(64) 3634 1872	brangus_saga@hotmail.com
SC	Brangus Santa Cruz	Tapejara/PR	(44) 3677 1355	brangus@brangus.com.br



gagpen@brturbo.com.br



habilbrangus@uol.com.br



agrosanfazenda@hotmail.com



guapiaracastro@latorre.ind.br



Antônio Martins Bastos Filho
sbibiano@bnet.com.br



marcoslemosmeirelles@gmail.com



marcelo.almeida@crvlagoa.com.br



lucas@eichenberglobato.com.br



paipasso@v-expressa.com.br



prata@prataagropecuaria.com



brangus@brangus.com.br



brangusarcanjo@uol.com.br



PARCERIA RINCÃO DO BARRETO
carlosarturfaria@hotmail.com



aml.agropecuaria@terra.com.br



abmsantangelo@gmail.com



alfeufleck@via-rs.net



brangus_saga@hotmail.com



cabanha.canaa@yahoo.com.br



ersa@ersa.com.py



ANTONIO BRUSQUETI
est.saavedra@hotmail.com



inmobiliariasantaflisa@hotmail.com



danielfranco@ciater.com.py



ez.fabian@plaenge.com.br



info@viradolce.com



Cabaña Tumbati - Pta. Hayes
zavala@hipuu.com.py



indiraseratti@hotmail.com



joacogonzalez@hotmail.com



orihguelaroman@hotmail.com.py



laconcordia@concordia.com.py



bull@bullconnection.com



diegocampos@ciater.com.py



eduardo.talavera@conexiongroup.com



tomasin@ciater.com.py



tomasin@ciater.com.py



fernandobilbaoster@gmail.com



wrothbacher@hotmail.com

Sumário on-line: www.gensys.com.br/natura

AVALIAÇÃO GENÉTICA



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

GARANTIA GENÉTICA

Criadores tradicionais e confiáveis se unem
para oferecer a melhor genética Brangus
ao mercado nacional



Performance comprovada!

1º e 3º colocados no sumário, garantia de qualidade Brangus
é com o grupo Garantia Genética.

www.garantiagenetica.com.br