



**SUMÁRIO
NACIONAL
DE TOUROS
DAS RAÇAS
ZEBUÍNAS
1999 - 2000**

rsil

Embrapa

Gado de Corte



ABCZ
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS CRIADORES DE ZEBU



**SUMÁRIO NACIONAL DE TOUROS
DAS RAÇAS ZEBUÍNAS
- INDUBRASIL -
Edição 1999**



Embrapa Gado de Corte. Documentos, 81
Rodovia BR 262, km 4
Caixa Postal 154
Telefone (67) 768-2032
Fax (67) 768-2150
<http://www.cnpqg.embrapa.br>
79002-970 Campo Grande, MS

Associação Brasileira dos Criadores de Zebu
Praça Vicente Rodrigues da Cunha, 188
Telefone (34) 319-3900
Fax (34) 336-2282
38022-330 Uberaba, MG

Brasil. Ministério da Agricultura e do Abastecimento
(Brasília, DF)

Sumário nacional de touros das raças zebuínas :
Indubrasil, edição 1999 / MARA. — Uberaba : Embrapa
Gado de Corte / ABCZ, 1999.

26 p. — (Documentos / Embrapa Gado de Corte, ISSN
1517-4018 ; 81)

1. Bovino de corte – Seleção. 2. Indubrasil. I. Embrapa
Gado de Corte (Campo Grande, MS). II. ABCZ (Uberaba,
MG). III. Título. IV. Série.

CDD 636.082

© Embrapa Gado de Corte / ABCZ, 1999

Título em inglês:

Zebu breeds national sire summaries : Indubrasil, 1999 edition

MINISTRO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
Marcus Vinícius Pratini Moraes

SECRETÁRIO DE APOIO RURAL E COOPERATIVISMO
Manuel Antônio Rodrigues Palma

DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA E PRODUÇÃO ANIMAL
Júlio Maria Porcaro Puga

COORDENADOR GERAL DE MELHORAMENTO ANIMAL
José Benedito de Freitas Trovo

PRESIDENTE DA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
Alberto Duque Portugal

CHEFE GERAL DO CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE GADO DE CORTE
Araê Boock

GERENTE DO ARQUIVO ZOOTÉCNICO NACIONAL DE GADO DE CORTE
Luiz Otávio Campos da Silva

PRESIDENTE DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS CRIADORES DE ZEBU
Rômulo Kardec de Camargos

SUPERINTENDENTE GERAL DA ABCZ
Ségio Cunha Paiva

SUPERINTENDENTE DO SERVIÇO DE REGISTRO GENEALÓGICO DAS RAÇAS ZEBUINAS
Luiz Antonio Josahkian

SUPERINTENDENTE ADJUNTO DE MELHORAMENTO GENÉTICO DA ABCZ
Carlos Henrique Cavallari Machado

Palavra do Ministério da Agricultura e do Abastecimento

É com grande satisfação que o Ministério da Agricultura e do Abastecimento, juntamente com a Embrapa e a ABCZ, oferece aos criadores e demais interessados o **Sumário Nacional de Touros das Raças Zebuínas – 2000**.

Completa-se mais um ciclo, iniciado com a obtenção dos dados de desempenho individual colhidos pelos criadores em seus plantéis. Com base em tais dados, que compõem o Arquivo Zootécnico Nacional mantido pela ABCZ, foram realizadas, pela Embrapa, as avaliações genéticas que geraram as informações sobre o mérito genético dos principais reprodutores zebuínos existentes no País.

A presente edição inclui os resultados de avaliação de 735 touros, pertencentes à raça Indubrasil. Trata-se, portanto, de um instrumento auxiliar valioso para todos aqueles que se dedicam ao melhoramento da bovinocultura nacional.

MARCUS VINICIUS PRATINI DE MORAES
Ministro da Agricultura e do Abastecimento.

Palavra da ABCZ

A edição do Sumário Nacional de Touros das Raças Zebuínas de 1999 mais uma vez fortalece a parceria técnica e científica entre a Embrapa e a ABCZ.

Há 21 anos, os primeiros trabalhos entre as duas entidades foram iniciados em âmbito regional. Quatro anos após, passava a ter abrangência nacional.

Resistindo ao tempo, persistindo com criatividade, eficiência e evolução técnicas, a parceria Embrapa-ABCZ é motivo de exemplo e orgulho para nosso país.

Nunca é demais lembrar que o conceito de Sumário de Touros para as raças zebuínas foi introduzido no mercado através dessa parceria que, inovando ano a ano, tornou disponível seu conteúdo de forma informatizada para todo o mundo, via Internet.

Evoluindo sua abordagem técnica, a nona edição do Sumário de Touros é equiparável a todos os sumários disponíveis no cenário nacional e internacional e cumpre uma importante função: disponibilizar informação genética para a produção de carne sob conceitos elaborados e consistentes, correspondendo às demandas do mercado.

Neste momento, toda a Diretoria da ABCZ agradece à equipe de elaboração do Sumário de Touros 99 e aos criadores, que no seu trabalho incansável de melhoramento forneceram os dados para a execução deste trabalho.

RÔMULO KARDEC DE CAMARGOS
-Presidente-

AGRADECIMENTOS

A equipe da Embrapa Gado de Corte sente-se obrigada neste momento, em seu próprio nome e de seus parceiros, a agradecer formalmente aos criadores de Indubrasil, que se dedicam ao trabalho seletivo de sua raça, que participam do Controle de Desenvolvimento Ponderal (CDP), coordenado pela Associação Brasileira de Criadores de Zebu (ABCZ), fornecendo dados que possibilitam gerar informações a respeito de características economicamente relacionadas à produção de carne de forma eficiente.

Por outro lado não poderiam ser esquecidos os técnicos de campo e de escritório, da ABCZ e de suas filiadas, que percorrem fazendas na colheita, organização e processamento dos dados e arquivos, viabilizando trabalhos como este.

Gostaríamos também de expressar nosso reconhecimento à equipe do programa Embrapa de melhoramento de gado de corte (Geneplus), pelo apoio que tornou possível a edição informatizada deste sumário.

Como as obras não acontecem sem história, cabe aqui a homenagem aos professores, pesquisadores e técnicos em geral, da área de melhoramento animal, da Embrapa, das Universidades, de outras instituições e do meio rural, de ontem, de hoje e do amanhã, que a todo momento objetivam contribuir para a evolução da pecuária de corte.

De forma particular, agradecemos aos professores Dale Van Vleck (University of Nebraska Lincoln) e Lawrence Schaeffer (University of Guelph), que contribuíram na busca de soluções computacionais, viabilizando a adoção da metodologia usada, para grandes massas de dados.

SUMÁRIO NACIONAL DE TOUROS DAS RAÇAS ZEBUÍNAS

1. INTRODUÇÃO

Este documento que apresenta os resultados da avaliação nacional de touros da raça Indubrasil, é fruto do protocolo de intenções assinado pelo Ministério da Agricultura e do Abastecimento (MAA), pela Associação Brasileira de Criadores de Zebu (ABCZ) e pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), com a participação do Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Corte (Embrapa Gado de Corte).

Nesta oportunidade participaram da avaliação 735 reprodutores da raça Indubrasil. Esta avaliação foi conduzida utilizando-se informações dos pesos das progênes dos referidos touros, obtidos pelo Controle de Desenvolvimento Ponderal (CDP) da ABCZ. Com base nestas pesagens, foram calculados os pesos aos 120 (P120), aos 240 (P240 - desmama) e aos 420 dias de idade (P420 - sobreano) e, para estes, estimadas as DEP's diretas e maternas.

Muitos touros desta relação poderão estar mortos, outros poderão não ter sêmen disponível. Ainda assim, manteve-se a decisão de se fazer uma avaliação global de modo a proporcionar informações sobre muitos touros até então desconhecidos ou, que porventura, foram ou estão sendo utilizados em um só rebanho. Na versão informatizada (CD-ROM ou disquetes), é possibilitado ao usuário o uso de filtros considerando touros ativos a partir de dado ano, bem como em função das acurácias associadas a cada uma das DEP's apresentadas. Os arquivos para instalação desta versão estão disponíveis em nossa home page (<http://www.cnpqg.embrapa.br>), acompanhados das devidas explicações sobre como fazer para copiá-los.

Vale esclarecer que o número de filhos não constituiu razão para exclusão de qualquer touro na análise. Todos os touros avaliados constam da publicação do sumário na versão informatizada. Na versão em livro, foram listados somente os touros nascidos após 1975, com pelo menos um filho nascido nos últimos 15 anos e que, após a avaliação global, apresentaram acurácia igual ou superior a 30% relativas às DEP's diretas, totalizando 367 touros.

Neste ano de 1999 estarão disponíveis também Sumários de Matrizes e Sumários de Produtos. O sumário referente a produtos só listará aqueles animais, machos ou fêmeas, nascidos nos últimos cinco anos. Ambos os sumários poderão ser adquiridos somente pelo próprio proprietário, em versão informatizada.

2. DADOS ANALISADOS

Este trabalho foi realizado tendo como base os dados de progênes nascidas no período de 1969 a 1998, que após submetidos às devidas análises de consistência, totalizaram 15.291 registros válidos, relacionados a uma população de 24.941 animais da raça Indubrasil.

Foram válidas as informações de animais sadios e filhos de touros e vacas com idades conhecidas (parindo dos dois aos vinte anos de idade). Além disso, face ao pequeno número de animais mantidos nos regimes de criação semi-estabulado e estabulado, em relação ao de pasto, somente foram considerados os dados relativos aos animais criados em regime exclusivo de pasto.

3. METODOLOGIA

Para composição e análise crítica das amostras de cada uma das raças, utilizou-se o SAS-Statistical Analysis System (SAS Institute, 1985).

Para a análise propriamente dita foi utilizada a Metodologia de Modelos Mistos (Henderson, 1953), sendo adotado o Modelo Animal, considerando características múltiplas. As estimativas dos componentes de variância foram obtidas por meio do software MTDFREML (Boldman et al., 1993), a partir de diferentes amostras retiradas da população. O software que possibilitou a obtenção das estimativas das diferenças esperadas nas progênes (DEP's), foi gentilmente desenvolvido e disponibilizado pelo professor Dr. Lawrence R. Schaeffer (University of Guelph-CA), considerando os efeitos diretos e maternos para todas as características analisadas.

As características consideradas neste sumário foram os pesos aos 120 (P120), aos 240 (P240) e aos 420 dias de idade (P420) e, para estes, estimadas as DEP's diretas e maternas, tendo como base genética a média da raça.

O modelo utilizado para estas análises considerou, além dos efeitos fixos de grupo contemporâneo e de idade da vaca, os efeitos aleatórios relativos a touro e vaca. O grupo contemporâneo incluiu os efeitos do sexo, do ano e da época de nascimento da progênie e da fazenda na qual foi criada.

4. RESULTADOS

Na Tabela 1 são apresentadas as médias e desvios-padrão para os totais geral, de machos e fêmeas, dos pesos calculados aos 120 (P120), aos 240 (P240) e aos 420 dias de idade (P420).

TABELA 1. Médias geral (G), de machos (M) e fêmeas (F), e respectivos desvios-padrão dos pesos calculados aos 120 (P120), aos 240 (P240) e aos 420 dias de idade (P420) para a raça Indubrasil.

| | G ± DP | M ± DP | F ± DP |
|------|----------------|----------------|----------------|
| P120 | 111.64 ± 25.82 | 114.99 ± 26.46 | 108.23 ± 24.68 |
| P240 | 182.73 ± 38.52 | 189.27 ± 39.66 | 176.30 ± 36.23 |
| P420 | 251.84 ± 52.36 | 267.85 ± 55.85 | 238.24 ± 44.91 |

TABELA 2. Médias (M), desvios-padrão (DP), limite superior (LS) e limite inferior (LI) das DEP's para efeito materno para o peso calculado aos 120 dias (DEPM-P120), Total Materno (TM-P120), e das DEP's para efeitos diretos para os pesos calculados aos 240 (DEPD-P240) e aos 420 dias de idade (DEPD-P420).

| | DEPM-P120 | TM-P120 | DEPD-P240 | DEPD-P420 |
|----|-----------|---------|-----------|-----------|
| M | -0.01 | 0.06 | 0.34 | 0.49 |
| DP | ±0.81 | ±1.27 | ±3.99 | ±6.24 |
| LI | -3.15 | -3.65 | -15.25 | -19.05 |
| LS | +4.00 | +5.38 | +13.05 | +21.25 |

No corpo do sumário são apresentadas as tabelas com os resultados das avaliações dos touros, para cada uma das raças. Em cada tabela constam:

* Nome e Registro Genealógico Definitivo (RGD), e ano de nascimento do reprodutor; e

* Para o peso aos 120 dias, são apresentadas:

· Diferença Esperada na Progênie (DEP), quanto ao efeito materno;

· Acurácia (AC);

· Classe (C);

· Total Materno (TM) = 1/2 DEP quanto ao efeito direto + toda a DEP quanto ao efeito

materno.

* Para o peso aos 240 dias (desmama) e 420 dias (sobreano), são apresentadas:

· Diferença Esperada na Progênie (DEP), quanto ao efeito direto;

· Acurácia (AC);

5. CONCEITOS GERAIS

◆ Grupo contemporâneo

É o conjunto de animais, da mesma raça, do mesmo sexo, nascidos no mesmo ano e época, manejados de forma semelhante até a mensuração da característica.

◆ Diferença esperada na progênie (DEP)

Estimada com base nas informações existentes do próprio indivíduo ou de seus parentes, conforme BRINKS (1990), a DEP é a diferença esperada na média das performances das progênies futuras de determinado touro em relação à média das diferenças esperadas das progênies futuras de todos os touros que participaram da mesma avaliação (para o caso de base genética móvel), considerando em ambos os casos acasalamentos com conjunto de vacas que tenham, entre si, o mesmo potencial genético.

De outra forma, a DEP é um valor tomado na unidade da característica em questão, de maneira a possibilitar comparações relativas entre os touros.

Como exemplo, se um dado touro X tem uma DEP de + 30 g/dia e, um outro touro Y tem DEP de + 60 g/dia, isto significa que se espera que a média das performances das progênies do touro Y seja 30 g/dia superior à média das performances das progênies do touro X.

A DEP de um animal, sendo uma estimativa, não é um valor estático, isto é, pode mudar em função da variação do número de informações tomadas em qualquer de seus parentes.

◆ DEP - efeito materno

É a diferença esperada da média das performances das progênies futuras, das filhas de determinado touro, em relação à média das performances das progênies futuras, das filhas de todos os outros touros que participaram da avaliação, respeitando os mesmos requisitos mencionados anteriormente.

Cabe ser ressaltado que em relação à cria (progênie) o efeito materno é estritamente efeito de meio ambiente.

As diferenças genéticas que existem entre as fêmeas, quanto a proporcionarem melhor ou pior meio para o desenvolvimento de suas crias, são que constituem o efeito materno.

A par disto, podem ser encontrados touros que suas filhas tenham efeito materno negativo e desmamem boas crias. Isto pode acontecer quando o efeito direto (capacidade genética de desenvolvimento) transmitida do pai aos netos (via filha) compensar o efeito materno negativo. Desta forma o Total Materno (TM) é positivo. O inverso também pode ocorrer. O Total materno, é pois, resultado da soma da $\frac{1}{2}$ DEP direta + toda a DEP materna da característica.

◆ Acurácia

A cada estimativa da DEP está associada uma acurácia que estima o grau de confiança nela depositada. De outra maneira, a acurácia estima a correlação entre o valor estimado e o valor real da DEP do animal. O valor da acurácia pode variar entre 0,0 e 1,0. Em geral, valores de acurácias de 0,7 a 1,0, indicam que a DEP não deve variar drasticamente devido à alteração no número de informações relativas a determinado animal, indicando baixo risco. Por outro lado, valores de 0,0 a 0,3, indicam que consideráveis mudanças podem ocorrer em novas estimativas das DEP's de animais, decorrentes da variação do número de observações relacionadas a estes indivíduos, concorrendo para alto risco. Valores intermediários aos citados acima, indicam risco moderado.

Cabe ressaltar que o valor da estimativa da DEP é independente da sua acurácia. Isto quer dizer que, na prática, a DEP é que deve ser o elemento de decisão de se usar ou não se usar determinado touro, sendo a acurácia o elemento de definição da intensidade do seu uso.

◆ Classes

As classes apresentadas nas tabelas do sumário foram estabelecidas com base no valor da DEP de todos os touros que participaram da avaliação (incluindo aqueles que por não apresentarem acurácia, no mínimo igual a 40%, não aparecem listados), para cada uma das características. As classes variam de 1 a 9, cada uma englobando 11,1% do total de touros avaliados, sendo desconsiderado o valor da acurácia. Sendo assim, touros da classe 1 estão enquadrados nos 11,1% superiores, os da classe 5 nos 11,1% médios, os da classe 9 nos 11,1% inferiores, ficando aqueles das classes 2, 3 e 4, e 6, 7 e 8, respectivamente, intermediários aos das classes 1 e 5 e aos das classes 5 e 9. O esquema que segue elucida cada um dos casos.

Esquema de composição das classes

| Touros Superiores | | |
|--------------------------------|-------|------------|
| 100% des touros | 11,1% | → classe 1 |
| | 11,1% | → classe 2 |
| | 11,1% | → classe 3 |
| | 11,1% | → classe 4 |
| | 11,1% | → classe 5 |
| | 11,1% | → classe 6 |
| | 11,1% | → classe 7 |
| | 11,1% | → classe 8 |
| | 11,1% | → classe 9 |
| Touros Inferiores | | |

6 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BOLDMAN, K.G.; KRIESE, L.A.; VAN VLECK, L.D.; KACHMAN, S.D. A manual for use of MTDFREML. A set of programs to obtain estimates of variances and covariances [DRAFT]. Clay Center: USDA-Agricultural Research Service, 1993. 120p.
- BRINKS, J. S. Expected progeny differences. Don-Arts Printers Colorado. 1990. 38p
- HENDERSON, C. R. Estimation of variance and covariance components. Biometrics, v.9, p. 226-252, 1953.
- SAS INSTITUTE (Cary, USA). SAS user's guide: basics. 5 ed. Cary, 1985. 1290p.

PARTICIPANTES DA ANÁLISE E IMPLEMENTAÇÃO DESTE SUMÁRIO

Participaram dos trabalhos das diversas análises, edição e implementação informatizada do sumário de touros Embrapa/ABCZ/MA do ano de 1999, sendo por ele responsáveis:

- Luiz Otávio Campos da Silva - Pesquisador da Embrapa Gado de Corte, Gerente do Arquivo Zootécnico Nacional e bolsista do CNPq
- Kepler Euclides Filho - Pesquisador da Embrapa Gado de Corte e bolsista do CNPq
- Geraldo Ramos Figueiredo - Pesquisador da Embrapa Gado de Corte
- Rafael de Oliveira Alves - Pesquisador da Embrapa Gado de Corte e bolsista do CNPq
- Paulo Roberto Costa Nobre - Consultor - Geneplus - Fundapam
- Roberto Salgado O. Lima - Analista de Sistemas - Geneplus
- Andrea Gondo - Bolsista da Fundapam - Geneplus

- 0 -

Luiz Otávio Campos da Silva
Zootecnista, CRMV-MS nº 0022/z

Embrapa Gado de Corte / Associação Brasileira de Criadores de Zebu
SUMÁRIO NACIONAL DE TOUROS DAS RAÇAS ZEBUÍNAS

Raça INDUBRASIL

Ordenado por NOME

| NOME | TOURO | | Peso 120 dias | | | | | DESMAMA | | | SOBREANO | | |
|-----------------------|-------|----|---------------|------|---|-------|---|-----------|------|---|-----------|------|---|
| | RGD | AN | Ef materno | | | TM | C | Ef direto | | | Ef direto | | |
| | | | DEP | ACC | C | | | DEP | ACC | C | DEP | ACC | C |
| 035 DA TOSANA | 8351 | 80 | -0.30 | 0.13 | 6 | -1.00 | 8 | -3.75 | 0.73 | 8 | 1.50 | 0.74 | 4 |
| 054 DA TOSANA | 9117 | 81 | -0.05 | 0.10 | 5 | -0.25 | 6 | | | | | | |
| 085 DA TOSANA | 9124 | 81 | | | | | | -0.20 | 0.66 | 5 | 0.85 | 0.67 | 5 |
| 124 DA TOSANA | 9127 | 83 | | | | | | 1.25 | 0.56 | 4 | -4.09 | 0.60 | 8 |
| 126 DA TOSANA | 9128 | 83 | -1.14 | 0.11 | 9 | -2.00 | 9 | 0.80 | 0.62 | 4 | -0.95 | 0.65 | 6 |
| 194 DA TOSANA TE | 7787 | 85 | | | | | | -1.14 | 0.35 | 6 | 3.60 | 0.30 | 3 |
| ABATE DA ST | 2409 | 86 | | | | | | 7.95 | 0.41 | 1 | | | |
| ACADEMICO | A3254 | 82 | | | | | | -1.70 | 0.68 | 7 | -3.35 | 0.67 | 7 |
| ACAIZEIRO DA ST | 2390 | 86 | -0.60 | 0.12 | 8 | 0.60 | 3 | | | | | | |
| ACENTUADO DA ZEB VR | 7698 | 82 | 2.35 | 0.28 | 1 | 2.83 | 1 | 4.25 | 0.77 | 2 | 8.19 | 0.72 | 1 |
| ACHADO DA ESP | 2413 | 89 | | | | | | 3.90 | 0.47 | 2 | 2.00 | 0.47 | 4 |
| ACOCHO DA ST | 2401 | 86 | | | | | | 6.95 | 0.40 | 1 | 9.44 | 0.30 | 1 |
| AFEITO | 9877 | 76 | | | | | | -4.34 | 0.38 | 9 | -1.40 | 0.38 | 6 |
| AGADIR | 8315 | 75 | -0.35 | 0.12 | 6 | -2.45 | 9 | -4.65 | 0.54 | 9 | -5.70 | 0.52 | 8 |
| AGASALHO | A2802 | 93 | | | | | | 2.45 | 0.50 | 3 | 2.35 | 0.41 | 4 |
| AJAX DA CACH. | 8022 | 84 | -1.00 | 0.13 | 9 | 1.02 | 2 | -0.15 | 0.35 | 5 | -1.85 | 0.35 | 6 |
| ALABASTRO DA S. LUZIA | 8371 | 78 | 0.00 | 0.49 | 5 | -0.25 | 6 | 1.80 | 0.91 | 3 | 6.65 | 0.92 | 2 |
| ALECRIM | A3231 | 84 | -0.70 | 0.10 | 8 | -2.40 | 9 | 3.50 | 0.45 | 2 | 3.65 | 0.51 | 3 |
| ALTERNADO | 9141 | 89 | -1.30 | 0.13 | 9 | -0.10 | 5 | 6.70 | 0.49 | 1 | 8.75 | 0.49 | 1 |
| ALTERNADO DA ZEB.VR | A3242 | 82 | 0.70 | 0.13 | 2 | 1.42 | 2 | 5.25 | 0.37 | 2 | 8.85 | 0.42 | 1 |
| AMOROSO DO ITAJU | A2443 | 83 | 0.70 | 0.33 | 2 | 1.75 | 1 | 0.35 | 0.84 | 5 | 3.20 | 0.87 | 4 |
| ANANDY 71 | 8591 | 88 | 1.20 | 0.12 | 1 | 1.70 | 1 | 4.20 | 0.30 | 2 | | | |
| APACHE DA MARAVILHA | 2320 | 78 | -1.20 | 0.27 | 9 | -1.65 | 9 | -2.45 | 0.67 | 7 | 1.65 | 0.53 | 4 |
| APACHE DA N.INDIA | A 401 | 91 | -0.85 | 0.12 | 8 | -1.57 | 9 | -1.95 | 0.30 | 7 | | | |

Peso 120 dias (kg); Peso Desmama (kg); Peso Sobreano (kg); RGD – Número de Registro Genealógico; AN=Ano Nascimento; DEP=Diferença Esperada na Progênie; ACC=Acurácia; C=Classe; TM=Total Materno.

Embrapa Gado de Corte / Associação Brasileira de Criadores de Zebu
SUMÁRIO NACIONAL DE TOUROS DAS RAÇAS ZEBUÍNAS

Raça: INDUBRASIL

Ordenado por NOME

| NOME | TOURO | | Peso 120 dias | | | | | DESMAMA | | | SOBREANO | | |
|---------------------|-------|----|---------------|------|---|-------|---|------------|------|---|------------|------|---|
| | RGD | AN | Ef. materno | | | TM | C | Ef. direto | | | Ef. direto | | |
| | | | DEP | ACC | C | | | DEP | ACC | C | DEP | ACC | C |
| ARAMA DA S.LUZIA | 7683 | 78 | | | | | | -7.20 | 0.70 | 9 | -10.15 | 0.75 | 9 |
| ARAXA | 8811 | 88 | 0.15 | 0.12 | 4 | 2.80 | 1 | 12.55 | 0.50 | 1 | 20.30 | 0.54 | 1 |
| ARAXA | A1274 | 85 | | | | | | -5.95 | 0.56 | 9 | -0.55 | 0.61 | 6 |
| ASTRO DA SOLIDAO | 9200 | 86 | | | | | | -0.05 | 0.61 | 5 | 1.05 | 0.65 | 5 |
| ASTRONAUTA DA VI | 9990 | 90 | 0.30 | 0.12 | 4 | -0.48 | 6 | 6.70 | 0.33 | 1 | 11.15 | 0.35 | 1 |
| BACANA | A2520 | 84 | -0.05 | 0.18 | 5 | 0.30 | 4 | 0.55 | 0.81 | 5 | 5.60 | 0.81 | 2 |
| BACANA JZ | 6997 | 79 | | | | | | 4.25 | 0.50 | 2 | 7.30 | 0.38 | 2 |
| BACHAREL | 7237 | 76 | | | | | | -4.09 | 0.71 | 8 | -5.85 | 0.74 | 8 |
| BAGUA DA ZEB.VR | 8376 | 83 | -0.30 | 0.17 | 6 | 1.00 | 2 | 6.15 | 0.55 | 1 | 8.35 | 0.46 | 1 |
| BALUARTE | 7259 | 80 | | | | | | | | | -0.80 | 0.34 | 6 |
| BALUARTE DO CAP. | 9016 | 85 | -0.30 | 0.16 | 6 | -0.90 | 8 | -1.45 | 0.74 | 7 | -5.45 | 0.75 | 8 |
| BANDEIRANTE DO CAP. | A4178 | 88 | 0.40 | 0.13 | 3 | 1.08 | 2 | | | | 12.40 | 0.30 | 1 |
| BANZE | 8565 | 82 | | | | | | 1.55 | 0.68 | 4 | -4.15 | 0.66 | 8 |
| BARAO ME | 2387 | 86 | 1.00 | 0.10 | 1 | 0.30 | 4 | -3.85 | 0.34 | 8 | -5.20 | 0.38 | 8 |
| BASTARDO | 7919 | 77 | -0.35 | 0.25 | 6 | -2.00 | 9 | 0.30 | 0.87 | 5 | 0.20 | 0.88 | 5 |
| BASTARDO | 8395 | 86 | | | | | | -2.35 | 0.62 | 7 | -1.14 | 0.51 | 6 |
| BELUR DA GRANADA | A4962 | 93 | 0.55 | 0.10 | 3 | 2.15 | 1 | | | | | | |
| BETUME DA F.DUPLA | 9019 | 88 | 1.05 | 0.13 | 1 | 2.65 | 1 | 2.90 | 0.37 | 3 | | | |
| BOICOTE | 7392 | 78 | 1.00 | 0.22 | 1 | 0.30 | 4 | 2.85 | 0.82 | 3 | 5.40 | 0.80 | 2 |
| BOING DA FORT.VR | A 921 | 92 | | | | | | 2.70 | 0.73 | 3 | 6.55 | 0.78 | 2 |
| BOM RETIRO | 7246 | 76 | 0.80 | 0.49 | 2 | 2.18 | 1 | -0.75 | 0.90 | 6 | 10.19 | 0.91 | 1 |
| BONE JZ | 6998 | 79 | | | | | | -4.40 | 0.32 | 9 | | | |
| BRDESCO | A1513 | 82 | 0.30 | 0.23 | 4 | 2.03 | 1 | 2.75 | 0.84 | 3 | 2.50 | 0.86 | 4 |
| BRASIL B.VISTA | 2391 | 87 | | | | | | 2.80 | 0.53 | 3 | 0.30 | 0.55 | 5 |

Peso 120 dias (kg); Peso Desmama (kg); Peso Sobreano (kg); RGD – Número de Registro Genealógico;
AN=Ano Nascimento; DEP=Diferença Esperada na Progenie; ACC=Acurácia; C=Classe; TM=Total Materno.

Embrapa Gado de Corte / Associação Brasileira de Criadores de Zebu
SUMÁRIO NACIONAL DE TOUROS DAS RAÇAS ZEBUÍNAS

Raça: INDUBRASIL

Ordenado por NOME

| NOME | TOURO | | Peso 120 dias | | | | | | DESMAMA | | | SOBREANO | | |
|--------------------|-------|----|---------------|------|---|-------|---|------------|---------|---|------------|----------|---|--|
| | RGD | AN | Ef. materno | | | TM | C | Ef. direto | | | Ef. direto | | | |
| | | | DEP | ACC | C | | | DEP | ACC | C | DEP | ACC | C | |
| BRAZAO | A1029 | 77 | -0.60 | 0.41 | 8 | 0.28 | 4 | 7.30 | 0.72 | 1 | 7.55 | 0.75 | 2 | |
| BRAZAO DA S JULIA | 8531 | 78 | -0.60 | 0.15 | 8 | -1.92 | 9 | -4.70 | 0.60 | 9 | -0.35 | 0.62 | 5 | |
| BURGUES | 6990 | 77 | -0.45 | 0.15 | 7 | -2.15 | 9 | 0.65 | 0.65 | 5 | 0.05 | 0.69 | 5 | |
| BURGUEZ | 2333 | 80 | | | | | | -2.29 | 0.59 | 7 | -3.40 | 0.39 | 7 | |
| CABOCLO DA F DUPLA | 8595 | 89 | 1.30 | 0.12 | 1 | 3.30 | 1 | -0.45 | 0.44 | 6 | -5.45 | 0.43 | 8 | |
| CABUCHO | A1028 | 77 | -1.45 | 0.56 | 9 | -0.72 | 7 | 1.30 | 0.85 | 4 | -0.50 | 0.87 | 6 | |
| CABURE DO ITAJU | 9394 | 89 | 0.15 | 0.14 | 4 | 0.75 | 3 | 8.19 | 0.70 | 1 | 8.30 | 0.73 | 1 | |
| CACADOR | 6996 | 78 | -0.40 | 0.16 | 6 | -1.13 | 8 | -0.80 | 0.53 | 6 | -3.20 | 0.56 | 7 | |
| CACAU | A2527 | 83 | | | | | | 0.35 | 0.64 | 5 | 0.65 | 0.68 | 5 | |
| CADILAC 55 | 9550 | 84 | 1.00 | 0.18 | 1 | -1.35 | 8 | -2.75 | 0.60 | 8 | -3.20 | 0.56 | 7 | |
| CALOURO DA ZEB.VR | 8617 | 84 | | | | | | 9.44 | 0.75 | 1 | 11.70 | 0.74 | 1 | |
| CALU | A3205 | 83 | -0.65 | 0.50 | 8 | 1.75 | 1 | 4.15 | 0.86 | 2 | 9.05 | 0.88 | 1 | |
| CAPITAO | A2491 | 84 | | | | | | 5.20 | 0.68 | 2 | 1.95 | 0.73 | 4 | |
| CAPRICO | 9140 | 89 | 0.70 | 0.14 | 2 | 1.67 | 1 | 6.40 | 0.70 | 1 | 9.35 | 0.74 | 1 | |
| CAPRICO | A1272 | 84 | | | | | | 5.80 | 0.73 | 1 | 7.70 | 0.74 | 2 | |
| CARAVELI | A1595 | 83 | | | | | | 3.30 | 0.48 | 2 | 4.34 | 0.41 | 3 | |
| CARTAO DO ITAJU | A 49 | 89 | 1.50 | 0.16 | 1 | 0.40 | 4 | 1.14 | 0.66 | 4 | 6.00 | 0.70 | 2 | |
| CASTELO DA B.VALE | A5312 | 92 | 0.40 | 0.13 | 3 | -1.03 | 8 | -5.90 | 0.57 | 9 | -7.05 | 0.52 | 9 | |
| CASTIGO DO ITAJU | A2550 | 85 | 0.25 | 0.25 | 4 | -0.75 | 7 | 1.10 | 0.82 | 4 | 4.25 | 0.82 | 3 | |
| CASTOR DO ITAJU | A 48 | 88 | 0.45 | 0.17 | 3 | 3.03 | 1 | 8.25 | 0.46 | 1 | 9.05 | 0.50 | 1 | |
| CASTOR DO ITAJU | A2505 | 84 | 1.00 | 0.26 | 1 | 3.17 | 1 | 8.90 | 0.76 | 1 | 9.85 | 0.79 | 1 | |
| CELTICO OT | 8587 | 87 | 1.40 | 0.10 | 1 | 2.65 | 1 | | | | | | | |
| CERESTEIRO | A2286 | 82 | 2.10 | 0.27 | 1 | 1.50 | 2 | 5.65 | 0.57 | 1 | 8.44 | 0.62 | 1 | |
| CHUVISCO DA ESP. | 2406 | 87 | 1.05 | 0.16 | 1 | 0.55 | 3 | 0.30 | 0.71 | 5 | -2.00 | 0.71 | 6 | |

Peso 120 dias (kg); Peso Desmama (kg); Peso Sobreano (kg); RGD – Número de Registro Genealógico; AN=Ano Nascimento; DEP=Diferença Esperada na Progenie; ACC=Acurácia; C=Classe; TM=Total Materno.

Embrapa Gado de Corte / Associação Brasileira de Criadores de Zebu
SUMÁRIO NACIONAL DE TOUROS DAS RAÇAS ZEBUÍNAS

Raça: INDUBRASIL

Ordenado por NOME

| NOME | TOURO | | Peso 120 dias | | | | | | DESMAMA | | | SOBREANO | | |
|---------------------|-------|----|---------------|------|---|-------|---|-----------|---------|---|-----------|----------|---|--|
| | RGD | AN | Ef materno | | | TM | C | Ef direto | | | Ef direto | | | |
| | | | DEP | ACC | C | | | DEP | ACC | C | DEP | ACC | C | |
| COLIRIO | A2112 | 88 | 1.70 | 0.15 | 1 | 1.25 | 2 | 1.05 | 0.57 | 4 | 1.95 | 0.59 | 4 | |
| COMANDO DO S.JOAO | A4144 | 84 | | | | | | | | | -8.90 | 0.30 | 9 | |
| COMBATE | A1555 | 82 | | | | | | 1.40 | 0.63 | 4 | 3.55 | 0.69 | 3 | |
| COMPLETO 71 | 8756 | 91 | -0.40 | 0.11 | 6 | -0.58 | 7 | 3.10 | 0.60 | 2 | 3.30 | 0.54 | 3 | |
| CONDE | 9342 | 76 | -0.60 | 0.18 | 8 | -0.42 | 6 | 0.85 | 0.90 | 4 | -1.60 | 0.90 | 6 | |
| CONFIRMADO DA ESP. | A2364 | 88 | 0.20 | 0.10 | 4 | 1.27 | 2 | -0.05 | 0.42 | 5 | 1.30 | 0.39 | 4 | |
| CONGRESSO DA ZEB.VR | 8037 | 84 | 1.14 | 0.12 | 1 | 3.00 | 1 | 6.55 | 0.43 | 1 | 13.00 | 0.42 | 1 | |
| CONHAQUE | 9138 | 88 | -1.85 | 0.18 | 9 | 1.15 | 2 | 7.70 | 0.64 | 1 | 8.10 | 0.68 | 1 | |
| CONTRATO DO CAP. | A3284 | 86 | -0.15 | 0.10 | 5 | 0.40 | 4 | | | | | | | |
| CORCOVADO DO CAP. | A4928 | 92 | 0.00 | 0.10 | 5 | 0.25 | 4 | | | | | | | |
| CORISCO DA ST | 2416 | 89 | 0.35 | 0.11 | 4 | 0.02 | 5 | | | | | | | |
| CRAVINOTE | 2366 | 83 | -0.30 | 0.15 | 6 | -1.50 | 9 | -4.09 | 0.60 | 8 | -2.29 | 0.48 | 7 | |
| CRISPIM DA S.LUZIA | 7264 | 80 | 0.50 | 0.10 | 3 | 0.20 | 4 | 2.40 | 0.46 | 3 | 3.25 | 0.48 | 3 | |
| CRISTAL 55 | 9553 | 84 | -0.80 | 0.11 | 8 | 0.02 | 5 | 9.19 | 0.53 | 1 | 8.90 | 0.56 | 1 | |
| CUPIDO | A3253 | 84 | | | | | | 0.00 | 0.43 | 5 | | | | |
| CUPIDO DA PENHA | 9151 | 84 | | | | | | 4.09 | 0.43 | 2 | 7.85 | 0.50 | 2 | |
| DANUBIO | 9139 | 88 | 0.05 | 0.11 | 5 | 2.93 | 1 | 5.25 | 0.32 | 2 | 11.20 | 0.36 | 1 | |
| DANUBIO DA RN | 8590 | 88 | -0.10 | 0.13 | 5 | 0.07 | 5 | -1.60 | 0.42 | 7 | -0.75 | 0.43 | 6 | |
| DEBATE | 8566 | 82 | | | | | | -0.95 | 0.56 | 6 | -6.70 | 0.52 | 9 | |
| DEFENSOR DA S.LUZIA | 8546 | 81 | 1.05 | 0.17 | 1 | -0.68 | 7 | -3.70 | 0.30 | 8 | -0.60 | 0.34 | 6 | |
| DELICADO | A3601 | 85 | -2.29 | 0.30 | 9 | -1.27 | 8 | 0.45 | 0.83 | 5 | 5.30 | 0.76 | 2 | |
| DENGOSO | A1539 | 78 | | | | | | -1.40 | 0.69 | 6 | -1.75 | 0.73 | 6 | |
| DESERTO DA S.LUZIA | 8548 | 81 | 0.30 | 0.13 | 4 | 1.40 | 2 | 4.75 | 0.55 | 2 | 5.50 | 0.56 | 2 | |
| DESESPERADO DA ESP. | 2434 | 93 | 1.40 | 0.11 | 1 | 0.87 | 3 | 6.80 | 0.40 | 1 | 10.30 | 0.38 | 1 | |

Peso 120 dias (kg); Peso Desmama (kg); Peso Sobreano (kg); RGD – Número de Registro Genealógico;
AN=Ano Nascimento; DEP=Diferença Esperada na Progenie; ACC=Acurácia; C=Classe; TM=Total Materno.

Embrapa Gado de Corte / Associação Brasileira de Criadores de Zebu
SUMÁRIO NACIONAL DE TOUROS DAS RAÇAS ZEBUÍNAS

Raça: INDUBRASIL

Ordenado por NOME

| NOME | TOURO | | Peso 120 dias | | | | | DESMAMA | | | SOBREANO | | |
|---------------------|-------|----|---------------|------|---|-------|---|------------|------|---|------------|------|---|
| | RGD | AN | Ef. materno | | | TM | C | Ef. direto | | | Ef. direto | | |
| | | | DEP | ACC | C | | | DEP | ACC | C | DEP | ACC | C |
| DESTAQUE | 8045 | 87 | | | | | | -0.60 | 0.45 | 6 | -3.75 | 0.44 | 7 |
| DESTAQUE 55 | A1984 | 85 | -1.75 | 0.11 | 9 | -1.78 | 9 | | | | | | |
| DESTON | A1045 | 78 | 1.05 | 0.25 | 1 | -1.10 | 8 | -4.34 | 0.68 | 9 | -0.25 | 0.67 | 5 |
| DIAMANTE DA S JULIA | 7258 | 80 | 1.45 | 0.12 | 1 | 1.02 | 2 | | | | | | |
| DIPLOMATA | 9131 | 82 | 1.35 | 0.10 | 1 | 2.20 | 1 | | | | | | |
| DIZIMO DA S. LUZIA | 8372 | 82 | 0.50 | 0.12 | 3 | -1.00 | 8 | -1.00 | 0.69 | 6 | -0.10 | 0.68 | 5 |
| DOLAR | A1035 | 78 | -0.85 | 0.23 | 8 | 0.10 | 5 | 7.05 | 0.87 | 1 | 12.20 | 0.88 | 1 |
| DOTADO DA ZEB VR | 8575 | 85 | 0.85 | 0.13 | 2 | 0.95 | 3 | 4.59 | 0.59 | 2 | 6.45 | 0.60 | 2 |
| DRINK | 2374 | 84 | -0.15 | 0.10 | 5 | -2.17 | 9 | -6.30 | 0.34 | 9 | -10.30 | 0.30 | 9 |
| DUMU | 8983 | 93 | 0.25 | 0.12 | 4 | 0.70 | 3 | 6.85 | 0.34 | 1 | 7.90 | 0.39 | 2 |
| DUQUE | 7699 | 81 | -0.55 | 0.11 | 7 | 0.32 | 4 | 2.10 | 0.76 | 3 | 1.80 | 0.74 | 4 |
| ELEGADO | A4187 | 89 | -1.90 | 0.11 | 9 | -0.57 | 7 | -3.30 | 0.49 | 8 | -2.50 | 0.56 | 7 |
| EMPORIO DE M2 | A3263 | 86 | 0.80 | 0.10 | 2 | 2.63 | 1 | 2.80 | 0.43 | 3 | 4.84 | 0.32 | 3 |
| ENCANTO | 8984 | 93 | 0.75 | 0.12 | 2 | 1.17 | 2 | 9.00 | 0.56 | 1 | 16.30 | 0.62 | 1 |
| ENFARTE DA S. LUZIA | 7363 | 75 | 4.00 | 0.42 | 1 | 4.60 | 1 | -5.09 | 0.89 | 9 | 8.05 | 0.90 | 1 |
| ESCOCES DA ZEB.VR | 8666 | 86 | 0.60 | 0.14 | 3 | 0.05 | 5 | 5.35 | 0.56 | 2 | 12.45 | 0.51 | 1 |
| ESPERTO DA S.FE | A 652 | 85 | | | | | | 2.40 | 0.35 | 3 | 1.85 | 0.30 | 4 |
| ESTANDARTE | 8017 | 81 | 0.05 | 0.12 | 5 | -1.40 | 9 | -1.05 | 0.38 | 6 | -1.14 | 0.41 | 6 |
| ESTILO DA F. DUPLA | A 922 | 91 | 1.55 | 0.12 | 1 | 1.90 | 1 | | | | | | |
| FALCON DA S.FE | A 666 | 86 | -0.85 | 0.13 | 8 | 1.92 | 1 | 6.25 | 0.37 | 1 | 8.44 | 0.39 | 1 |
| FANDANGO | A 24 | 87 | 0.10 | 0.18 | 5 | 1.28 | 2 | 5.75 | 0.52 | 1 | 5.30 | 0.46 | 2 |
| FANTOCHE | 9112 | 80 | -0.90 | 0.32 | 8 | 1.37 | 2 | 9.35 | 0.82 | 1 | 10.90 | 0.83 | 1 |
| FARAO DA S.JULIA | 8563 | 82 | 0.40 | 0.21 | 3 | -0.50 | 7 | 0.55 | 0.86 | 5 | 5.00 | 0.87 | 3 |
| FARO DO CAP. | A3232 | 84 | | | | | | -1.80 | 0.67 | 7 | 3.50 | 0.72 | 3 |

Peso 120 dias (kg); Peso Desmama (kg); Peso Sobreano (kg); RGD – Número de Registro Genealógico; AN=Ano Nascimento; DEP=Diferença Esperada na Progenie; ACC=Acurácia; C=Classe; TM=Total Materno.

**Embrapa Gado de Corte / Associação Brasileira de Criadores de Zebu
SUMÁRIO NACIONAL DE TOUROS DAS RAÇAS ZEBUÍNAS**

Raça: INDUBRASIL

Ordenado por NOME

| NOME | TOURO | | Peso 120 dias | | | | | | DESMAMA | | | SOBREANO | | |
|----------------------|-------|----|---------------|------|---|-------|---|-----------|---------|---|-----------|----------|---|--|
| | RGD | AN | Ef.materno | | | TM | C | Ef.direto | | | Ef.direto | | | |
| | | | DEP | ACC | C | | | DEP | ACC | C | DEP | ACC | C | |
| FARTUM DA S.LUZIA | 7245 | 76 | 0.65 | 0.14 | 2 | -1.62 | 9 | -4.20 | 0.85 | 8 | 3.90 | 0.86 | 3 | |
| FERINO JZ | 8567 | 83 | | | | | | 3.25 | 0.61 | 2 | 7.25 | 0.60 | 2 | |
| FERMENTO DA ALC. | A 33 | 87 | 0.45 | 0.10 | 3 | -0.45 | 6 | -2.45 | 0.36 | 7 | -4.45 | 0.31 | 8 | |
| FESTEIRO | A3276 | 84 | | | | | | 1.05 | 0.35 | 4 | 3.55 | 0.30 | 3 | |
| FIDALGO | A4189 | 89 | | | | | | 1.05 | 0.65 | 4 | -0.85 | 0.70 | 6 | |
| FIDALGO DO ITAJU | A2406 | 82 | 0.60 | 0.24 | 3 | 0.07 | 5 | 0.70 | 0.71 | 4 | 1.20 | 0.72 | 5 | |
| FIDALGO II | A2256 | 80 | | | | | | 0.85 | 0.35 | 4 | 0.50 | 0.30 | 5 | |
| FILANDES | 7701 | 81 | 0.65 | 0.14 | 2 | 0.73 | 3 | -3.25 | 0.46 | 8 | -0.95 | 0.51 | 6 | |
| FIXO JZ | 7300 | 83 | 0.50 | 0.11 | 3 | 0.40 | 4 | -2.85 | 0.71 | 8 | -5.75 | 0.74 | 8 | |
| FLAMENGO DA AF | 7595 | 92 | 0.05 | 0.11 | 5 | -0.28 | 6 | | | | | | | |
| FOSFORO DA S.LUZIA | 7768 | 83 | 0.40 | 0.11 | 3 | -0.02 | 5 | -1.80 | 0.49 | 7 | -3.05 | 0.51 | 7 | |
| FOTOGRAFO DA S.LUZIA | 7765 | 83 | -0.10 | 0.14 | 5 | 1.90 | 1 | 4.50 | 0.61 | 2 | 7.05 | 0.62 | 2 | |
| FULIAO LM | 2316 | 77 | -0.30 | 0.17 | 6 | 0.97 | 2 | 4.84 | 0.64 | 2 | 5.80 | 0.63 | 2 | |
| FUTURO | 5394 | 79 | | | | | | 6.45 | 0.47 | 1 | 9.60 | 0.38 | 1 | |
| GAJO | 8940 | 77 | | | | | | -2.10 | 0.60 | 7 | -9.90 | 0.59 | 9 | |
| GALO DA ESPERANCA | 2362 | 82 | 1.65 | 0.21 | 1 | 1.57 | 2 | -0.20 | 0.65 | 5 | -4.05 | 0.66 | 8 | |
| GAMAO DA LAJ. | A4197 | 88 | | | | | | 1.60 | 0.48 | 4 | -0.90 | 0.49 | 6 | |
| GARI | 7859 | 81 | -0.25 | 0.19 | 6 | 0.55 | 3 | 0.05 | 0.52 | 5 | -2.65 | 0.56 | 7 | |
| GAROTO | 9794 | 76 | 1.05 | 0.32 | 1 | 0.93 | 3 | -4.20 | 0.71 | 8 | -12.65 | 0.70 | 9 | |
| GERMANO DA S.LUZIA | 8527 | 76 | 0.65 | 0.17 | 2 | 0.13 | 4 | -0.25 | 0.79 | 5 | 0.45 | 0.80 | 5 | |
| GESSO | 8378 | 83 | -0.60 | 0.15 | 8 | -2.47 | 9 | 1.14 | 0.51 | 4 | 2.25 | 0.54 | 4 | |
| GOLIAS LM | 8349 | 78 | 0.05 | 0.15 | 5 | -0.42 | 6 | -5.60 | 0.64 | 9 | -7.70 | 0.69 | 9 | |
| GRACIOSO | A1503 | 81 | 0.95 | 0.11 | 2 | 1.45 | 2 | | | | | | | |
| GRANFINO | A3230 | 84 | 0.55 | 0.16 | 3 | 0.35 | 4 | -4.09 | 0.46 | 8 | -6.40 | 0.44 | 9 | |

Peso 120 dias (kg); Peso Desmama (kg); Peso Sobreano (kg); RGD – Número de Registro Genealógico;
AN=Ano Nascimento; DEP=Diferença Esperada na Progenie; ACC=Acurácia; C=Classe; TM=Total Materno.

Embrapa Gado de Corte / Associação Brasileira de Criadores de Zebu
SUMÁRIO NACIONAL DE TOUROS DAS RAÇAS ZEBUÍNAS

Raça: INDUBRASIL

Ordenado por NOME

| NOME | TOURO | | Peso 120 dias | | | | | DESMAMA | | | SOBREANO | | |
|--------------------|-------|----|---------------|------|---|-------|---|-----------|------|---|-----------|------|---|
| | RGD | AN | Ef.materno | | | TM | C | Ef.direto | | | Ef.direto | | |
| | | | DEP | ACC | C | | | DEP | ACC | C | DEP | ACC | C |
| GRANITO | 7795 | 88 | 0.70 | 0.12 | 2 | 1.95 | 1 | 12.30 | 0.44 | 1 | 21.25 | 0.38 | 1 |
| GRATO DA S.LUZIA | 7770 | 84 | 0.65 | 0.10 | 2 | -0.22 | 6 | -1.00 | 0.45 | 6 | 3.60 | 0.50 | 3 |
| GRINGO | 8176 | 78 | -1.45 | 0.47 | 9 | -2.40 | 9 | 2.45 | 0.93 | 3 | 6.70 | 0.94 | 2 |
| GUADUCHO | 5392 | 78 | | | | | | -5.45 | 0.38 | 9 | -4.50 | 0.34 | 8 |
| GUARA DA S.LUZIA | 7777 | 84 | | | | | | -0.85 | 0.54 | 6 | -9.60 | 0.57 | 9 |
| GUERREIRO | 7785 | 86 | 0.10 | 0.10 | 5 | -0.30 | 6 | | | | | | |
| HAKAM DA CACH. | 8052 | 91 | | | | | | 7.10 | 0.35 | 1 | | | |
| HERDEIRO | A4950 | 91 | -0.25 | 0.10 | 6 | -0.02 | 5 | 0.30 | 0.56 | 5 | 1.50 | 0.60 | 4 |
| HIMALAIA | 7920 | 81 | 0.10 | 0.19 | 5 | -2.07 | 9 | -1.40 | 0.84 | 6 | -7.70 | 0.85 | 9 |
| HINDI DA S.LUZIA | 7243 | 77 | | | | | | -3.15 | 0.66 | 8 | -4.55 | 0.64 | 8 |
| HINDU DA SL. | 8528 | 77 | -1.20 | 0.16 | 9 | -1.85 | 9 | 4.15 | 0.72 | 2 | -0.60 | 0.75 | 6 |
| HIT 55 | 9300 | 77 | -1.45 | 0.56 | 9 | -2.40 | 9 | 2.29 | 0.95 | 3 | 2.04 | 0.95 | 4 |
| HORIZONTE DA SJ | 8057 | 92 | -1.05 | 0.11 | 9 | -0.65 | 7 | 6.70 | 0.67 | 1 | 10.50 | 0.69 | 1 |
| HUMAITA | A1277 | 86 | | | | | | -0.10 | 0.43 | 5 | -0.95 | 0.44 | 6 |
| IDEAL | A 110 | 90 | | | | | | 9.00 | 0.59 | 1 | 3.70 | 0.51 | 3 |
| IDEAL DA S.LUZIA | A 901 | 85 | 1.30 | 0.22 | 1 | -0.75 | 7 | -7.75 | 0.69 | 9 | -10.45 | 0.72 | 9 |
| IMPERIO DO CAPITAO | 7790 | 86 | 0.65 | 0.10 | 2 | 1.18 | 2 | -2.50 | 0.44 | 8 | -6.45 | 0.42 | 9 |
| IMPERIO JZ | 8620 | 86 | -0.35 | 0.11 | 6 | -0.07 | 5 | 0.75 | 0.70 | 4 | -0.35 | 0.70 | 5 |
| IMPOSSIVEL S.LUZIA | 8737 | 85 | | | | | | -1.95 | 0.43 | 7 | 1.05 | 0.44 | 5 |
| INCA | A2541 | 84 | | | | | | -1.14 | 0.48 | 6 | 4.25 | 0.51 | 3 |
| INDIANO | 8534 | 79 | -0.50 | 0.28 | 7 | -0.27 | 6 | 7.85 | 0.78 | 1 | 6.65 | 0.79 | 2 |
| INDIANO | 8749 | 85 | 1.20 | 0.11 | 1 | 0.02 | 5 | -3.95 | 0.52 | 8 | 0.90 | 0.55 | 5 |
| INDICO DA S.LUZIA | A 903 | 85 | 0.25 | 0.17 | 4 | 1.60 | 2 | 1.10 | 0.50 | 4 | -2.20 | 0.54 | 7 |
| INEDITO | 9114 | 79 | 0.05 | 0.13 | 5 | 0.98 | 2 | 7.45 | 0.42 | 1 | 5.90 | 0.49 | 2 |

Peso 120 dias (kg); Peso Desmama (kg); Peso Sobreano (kg); RGD – Número de Registro Genealógico;
AN=Ano Nascimento; DEP=Diferença Esperada na Progenie; ACC=Acurácia; C=Classe; TM=Total Materno.

Embrapa Gado de Corte / Associação Brasileira de Criadores de Zebu
SUMÁRIO NACIONAL DE TOUROS DAS RAÇAS ZEBUÍNAS

Raça INDUBRASIL

Ordenado por NOME

| NOME | TOURO | | Peso 120 dias | | | | | DESMAMA | | | SOBREANO | | |
|---------------------|-------|----|---------------|------|---|-------|---|-----------|------|---|-----------|------|---|
| | RGD | AN | Ef materno | | | TM | C | Ef direto | | | Ef direto | | |
| | | | DEP | ACC | C | | | DEP | ACC | C | DEP | ACC | C |
| INTEGRO | A 915 | 90 | -0.30 | 0.11 | 6 | 1.70 | 1 | 0.35 | 0.36 | 5 | | | |
| IOIO DO ITAJU | 8960 | 90 | 1.30 | 0.13 | 1 | 1.60 | 2 | 1.75 | 0.50 | 4 | 5.45 | 0.54 | 2 |
| IT DA S.LUZIA | 8529 | 77 | 1.14 | 0.25 | 1 | 1.22 | 2 | -1.10 | 0.87 | 6 | 1.55 | 0.89 | 4 |
| ITU | A2512 | 84 | | | | | | 4.00 | 0.56 | 2 | | | |
| JABURU | A1061 | 79 | -0.95 | 0.11 | 9 | -1.82 | 9 | -1.55 | 0.83 | 7 | 1.20 | 0.87 | 5 |
| JAGUAR DA S.LUZIA | A 909 | 85 | -0.05 | 0.10 | 5 | -0.35 | 6 | 5.25 | 0.32 | 2 | 5.09 | 0.36 | 3 |
| JALISCO 55 | 9287 | 78 | | | | | | 1.05 | 0.50 | 4 | 1.90 | 0.47 | 4 |
| JAMBEIRO | 8317 | 75 | | | | | | 2.65 | 0.32 | 3 | | | |
| JAMBO DA B.VALE | 7680 | 79 | 1.05 | 0.16 | 1 | 1.05 | 2 | 0.15 | 0.48 | 5 | 0.60 | 0.53 | 5 |
| JAPAO DA B.VALE | 9354 | 79 | 0.95 | 0.26 | 2 | 0.67 | 3 | 4.80 | 0.76 | 2 | 5.45 | 0.79 | 2 |
| JAPI ES | 4863 | 77 | | | | | | -1.75 | 0.40 | 7 | -4.05 | 0.38 | 8 |
| JAPU | A1060 | 79 | 2.45 | 0.45 | 1 | 1.68 | 1 | 1.20 | 0.79 | 4 | -1.00 | 0.80 | 6 |
| JARDIM DE SG | A2325 | 83 | | | | | | 0.35 | 0.63 | 5 | 0.65 | 0.47 | 5 |
| JASPE | A2395 | 90 | 1.85 | 0.13 | 1 | 3.20 | 1 | | | | | | |
| JASSA | A2534 | 85 | | | | | | | | | -0.20 | 0.30 | 5 |
| JOGADOR | A 113 | 91 | | | | | | 3.30 | 0.59 | 2 | 16.30 | 0.49 | 1 |
| JONGO DO RB | A2306 | 78 | 1.05 | 0.11 | 1 | 2.23 | 1 | | | | | | |
| JUBILEU DA S.LUZIA | 7242 | 77 | 0.05 | 0.43 | 5 | 0.05 | 5 | 1.40 | 0.86 | 4 | 1.20 | 0.87 | 5 |
| JUNCAL | A2202 | 78 | | | | | | -1.40 | 0.60 | 6 | -0.90 | 0.61 | 6 |
| JUNIOR DO ITAJU | A5303 | 92 | 0.95 | 0.14 | 2 | 1.37 | 2 | | | | 6.70 | 0.30 | 2 |
| JUVENIL | 2361 | 82 | -1.95 | 0.18 | 9 | -1.13 | 8 | 0.80 | 0.65 | 4 | -3.90 | 0.66 | 8 |
| JUVENIL | A2542 | 85 | | | | | | -1.90 | 0.52 | 7 | -1.40 | 0.57 | 6 |
| LAGO DA B.VALE | 9118 | 80 | | | | | | -1.00 | 0.38 | 6 | -1.80 | 0.41 | 6 |
| LAMPEIRO DA S.LUZIA | 8389 | 86 | -0.60 | 0.12 | 8 | -0.60 | 7 | | | | | | |

Peso 120 dias (kg); Peso Desmama (kg); Peso Sobreano (kg); RGD – Número de Registro Genealógico; AN=Ano Nascimento; DEP=Diferença Esperada na Progenie; ACC=Acurácia; C=Classe; TM=Total Materno.

Embrapa Gado de Corte / Associação Brasileira de Criadores de Zebu
SUMÁRIO NACIONAL DE TOUROS DAS RAÇAS ZEBUÍNAS

Raça: INDUBRASIL

Ordenado por NOME

| NOME | TOURO | | Peso 120 dias | | | | | | DESMAMA | | | SOBREANO | | |
|---------------------|-------|----|---------------|------|---|-------|---|-----------|---------|---|-----------|----------|---|--|
| | RGD | AN | Ef materno | | | TM | C | Ef direto | | | Ef direto | | | |
| | | | DEP | ACC | C | | | DEP | ACC | C | DEP | ACC | C | |
| LAMPIAO DA AF | A3402 | 85 | -0.85 | 0.15 | 8 | -1.53 | 9 | 0.65 | 0.72 | 5 | -1.80 | 0.71 | 6 | |
| LANDRO | A4188 | 89 | -0.70 | 0.11 | 8 | 0.73 | 3 | 3.50 | 0.76 | 2 | 1.70 | 0.79 | 4 | |
| LAPINHO | A1099 | 79 | | | | | | -4.55 | 0.59 | 9 | -6.25 | 0.63 | 8 | |
| LATEX | 8312 | 75 | | | | | | -1.05 | 0.68 | 6 | -1.25 | 0.61 | 6 | |
| LILO DA S FE | 8668 | 92 | -1.40 | 0.11 | 9 | -1.00 | 8 | | | | | | | |
| LIRO | A1059 | 80 | 0.10 | 0.53 | 5 | 0.15 | 4 | 0.20 | 0.86 | 5 | 0.95 | 0.88 | 5 | |
| LORDE | A2435 | 81 | | | | | | | | | -10.70 | 0.30 | 9 | |
| LORDE DA S LUZIA | 7244 | 77 | 0.00 | 0.61 | 5 | 1.32 | 2 | 5.20 | 0.86 | 2 | 6.80 | 0.88 | 2 | |
| LORDE DO ITAJU | A5301 | 91 | 0.15 | 0.11 | 4 | 0.72 | 3 | 0.65 | 0.30 | 5 | 0.90 | 0.32 | 5 | |
| LOURO DO ITA. | A3530 | 87 | 0.55 | 0.17 | 3 | 1.55 | 2 | 3.15 | 0.60 | 2 | 3.95 | 0.62 | 3 | |
| MAGISTRADO | 8060 | 93 | | | | | | 2.25 | 0.70 | 3 | -5.35 | 0.68 | 8 | |
| MAJESTOSO DA LAG. | A3270 | 86 | | | | | | -2.65 | 0.76 | 8 | -0.70 | 0.77 | 6 | |
| MAJOR | 7690 | 81 | 0.85 | 0.19 | 2 | 0.22 | 4 | -4.80 | 0.77 | 9 | -8.35 | 0.77 | 9 | |
| MAJOR DE SG | A2349 | 86 | 0.90 | 0.13 | 2 | 2.28 | 1 | 9.30 | 0.47 | 1 | 15.60 | 0.49 | 1 | |
| MAMULENGO DA ESP. | 2405 | 87 | | | | | | 0.45 | 0.54 | 5 | -2.60 | 0.53 | 7 | |
| MARAJA 55 | 9999 | 89 | | | | | | 0.00 | 0.33 | 5 | | | | |
| MARAJA DA FANB | A1247 | 81 | | | | | | 0.90 | 0.40 | 4 | -2.25 | 0.47 | 7 | |
| MARAVILHOSO S.LUZIA | 8582 | 86 | 0.45 | 0.13 | 3 | 2.00 | 1 | 0.80 | 0.34 | 4 | 7.15 | 0.32 | 2 | |
| MAROTO | A2500 | 88 | -2.10 | 0.12 | 9 | 0.42 | 4 | | | | | | | |
| MARQUEZ | A1574 | 81 | | | | | | -5.80 | 0.65 | 9 | -6.65 | 0.70 | 9 | |
| MARROCOS 55 | 9977 | 86 | | | | | | 1.90 | 0.35 | 3 | 3.70 | 0.31 | 3 | |
| MARU DA B.VALE | 8375 | 81 | 1.00 | 0.28 | 1 | 0.88 | 3 | 2.00 | 0.85 | 3 | 4.40 | 0.86 | 3 | |
| MATO GROSSO | 7818 | 81 | -0.90 | 0.15 | 8 | -2.13 | 9 | -1.45 | 0.62 | 7 | -2.60 | 0.66 | 7 | |
| MATUTO DA S.LUZIA | 8580 | 87 | -0.20 | 0.30 | 6 | -0.67 | 7 | 0.40 | 0.77 | 5 | 1.80 | 0.80 | 4 | |

Peso 120 dias (kg); Peso Desmama (kg); Peso Sobreano (kg); RGD – Número de Registro Genealógico;
AN=Ano Nascimento; DEP=Diferença Esperada na Progenie; ACC=Acurácia; C=Classe; TM=Total Materno.

Embrapa Gado de Corte / Associação Brasileira de Criadores de Zebu
SUMÁRIO NACIONAL DE TOUROS DAS RAÇAS ZEBUÍNAS

Raça: INDUBRASIL

Ordenado por NOME

| NOME | TOURO | | Peso 120 dias | | | | | | DESMAMA | | | SOBREANO | | |
|----------------------|-------|----|---------------|------|---|-------|---|-----------|---------|---|-----------|----------|---|--|
| | RGD | AN | Ef materno | | | TM | C | Ef direto | | | Ef direto | | | |
| | | | DEP | ACC | C | | | DEP | ACC | C | DEP | ACC | C | |
| MAXIMO DE SG | A2353 | 86 | 0.00 | 0.10 | 5 | 1.57 | 2 | 7.10 | 0.50 | 1 | 14.10 | 0.41 | 1 | |
| MEDIADOR DA B VALE | 8374 | 81 | 0.05 | 0.10 | 5 | -0.40 | 6 | 2.20 | 0.33 | 3 | 1.20 | 0.38 | 5 | |
| MEIER | 9789 | 76 | | | | | | -1.10 | 0.48 | 6 | -4.80 | 0.47 | 8 | |
| MEIGO | A1564 | 81 | 0.70 | 0.47 | 2 | 1.07 | 2 | -0.80 | 0.76 | 6 | 1.75 | 0.81 | 4 | |
| MEL | 8064 | 93 | | | | | | 0.35 | 0.61 | 5 | 3.60 | 0.61 | 3 | |
| MERLIM DE SG | A2350 | 86 | 0.25 | 0.10 | 4 | 0.53 | 3 | 8.90 | 0.64 | 1 | 13.80 | 0.60 | 1 | |
| MILAO 71 | A4185 | 89 | -0.90 | 0.12 | 8 | -3.38 | 9 | 1.50 | 0.30 | 4 | 1.30 | 0.30 | 4 | |
| MILENAR DA S LUZIA | 8581 | 87 | 1.25 | 0.39 | 1 | 1.78 | 1 | 6.30 | 0.84 | 1 | 5.80 | 0.86 | 2 | |
| MINUANO | 7260 | 80 | -0.05 | 0.10 | 5 | -0.15 | 5 | 1.55 | 0.33 | 4 | 2.40 | 0.32 | 4 | |
| MODELO | 7292 | 83 | -0.80 | 0.18 | 8 | 2.62 | 1 | 5.50 | 0.60 | 2 | 6.05 | 0.60 | 2 | |
| MODESTO | 5087 | 81 | | | | | | -2.50 | 0.38 | 8 | | | | |
| MONARCA | 8074 | 95 | | | | | | 4.90 | 0.35 | 2 | | | | |
| MORANTO | A2327 | 84 | 1.25 | 0.12 | 1 | 2.00 | 1 | | | | | | | |
| MORENO | 7817 | 81 | 0.10 | 0.21 | 5 | 1.90 | 1 | 0.75 | 0.70 | 4 | 8.65 | 0.74 | 1 | |
| MOVIMENTADO | A4121 | 87 | -0.90 | 0.10 | 8 | -1.43 | 9 | 3.45 | 0.44 | 2 | 7.25 | 0.39 | 2 | |
| MOVIMENTO | A4182 | 88 | -0.90 | 0.10 | 8 | -1.03 | 8 | | | | | | | |
| MUCAMBO | 7821 | 81 | 0.70 | 0.12 | 2 | 0.75 | 3 | | | | | | | |
| MULATO | 2339 | 80 | -1.85 | 0.30 | 9 | -1.80 | 9 | -0.95 | 0.66 | 6 | 0.40 | 0.68 | 5 | |
| MUNDO NOVO 55 | A2232 | 79 | | | | | | 1.60 | 0.69 | 4 | 1.85 | 0.69 | 4 | |
| NACIONAL DA S.TEREZ. | 2438 | 94 | | | | | | -2.00 | 0.40 | 7 | -0.45 | 0.41 | 6 | |
| NADADOR GG | 2324 | 77 | | | | | | 0.85 | 0.38 | 4 | -2.00 | 0.38 | 6 | |
| NAGO | A1518 | 82 | -2.40 | 0.46 | 9 | -0.72 | 7 | 4.15 | 0.82 | 2 | 3.50 | 0.85 | 3 | |
| NEOFITO LM | 2363 | 81 | 0.10 | 0.20 | 5 | -0.35 | 6 | -1.25 | 0.39 | 6 | -2.15 | 0.38 | 7 | |
| NEVOADO | A1519 | 82 | -1.10 | 0.12 | 9 | -1.13 | 8 | | | | | | | |

Peso 120 dias (kg); Peso Desmama (kg); Peso Sobreano (kg); RGD – Número de Registro Genealógico;
AN=Ano Nascimento; DEP=Diferença Esperada na Progenie; ACC=Acurácia; C=Classe; TM=Total Materno.

Embrapa Gado de Corte / Associação Brasileira de Criadores de Zebu
SUMÁRIO NACIONAL DE TOUROS DAS RAÇAS ZEBUÍNAS

Raça: INDUBRASIL

Ordenado por NOME

| NOME | TOURO | | Peso 120 dias | | | | | DESMAMA | | | SOBREANO | | |
|-------------------|-------|----|---------------|------|---|-------|---|-----------|------|---|-----------|------|---|
| | RGD | AN | Ef materno | | | TM | C | Ef direto | | | Ef direto | | |
| | | | DEP | ACC | C | | | DEP | ACC | C | DEP | ACC | C |
| NITEROI | 7718 | 77 | 0.65 | 0.13 | 2 | -0.65 | 7 | -0.70 | 0.70 | 6 | -0.40 | 0.66 | 6 |
| NITRATO DA ST | 2338 | 79 | -0.45 | 0.18 | 7 | 0.00 | 5 | -4.09 | 0.74 | 8 | -4.50 | 0.73 | 8 |
| NOBRE DA LAJ | A4151 | 87 | 1.05 | 0.12 | 1 | 0.00 | 5 | -4.45 | 0.56 | 9 | -1.65 | 0.60 | 6 |
| NOBRE DA S.LUZIA | 7672 | 77 | 0.55 | 0.28 | 3 | 0.83 | 3 | 8.05 | 0.71 | 1 | 10.65 | 0.74 | 1 |
| NORDESTE | 2334 | 78 | 1.00 | 0.12 | 1 | 0.45 | 4 | -2.90 | 0.55 | 8 | 0.10 | 0.32 | 5 |
| NOTICIOSO | A4944 | 89 | | | | | | 3.30 | 0.36 | 2 | 5.95 | 0.34 | 2 |
| NOTURNO | A2943 | 93 | -0.85 | 0.11 | 8 | -1.22 | 8 | 0.45 | 0.40 | 5 | 2.04 | 0.35 | 4 |
| NOTURNO 55 | 8350 | 80 | 0.00 | 0.17 | 5 | -0.40 | 6 | -1.85 | 0.72 | 7 | -4.15 | 0.72 | 8 |
| NOVICO DA ST | 2331 | 79 | 1.10 | 0.12 | 1 | -1.10 | 8 | | | | | | |
| NUBLADO | A2949 | 93 | 0.80 | 0.10 | 2 | 1.85 | 1 | | | | | | |
| OBJETIVO DA FAZ. | A3215 | 84 | | | | | | 1.40 | 0.73 | 4 | 0.15 | 0.76 | 5 |
| ODIADO | 8195 | 83 | 0.80 | 0.14 | 2 | 0.33 | 4 | 2.00 | 0.49 | 3 | 5.40 | 0.54 | 2 |
| OESTE | 9275 | 75 | | | | | | -1.20 | 0.35 | 6 | 0.70 | 0.38 | 5 |
| OITI DA B.VALE | 7776 | 83 | 0.10 | 0.14 | 5 | -0.40 | 6 | 3.80 | 0.52 | 2 | 7.55 | 0.55 | 2 |
| OMEGA | 8029 | 83 | -0.75 | 0.11 | 8 | -1.28 | 8 | -1.05 | 0.56 | 6 | -0.75 | 0.63 | 6 |
| ONIK AUTO FLORES | 7899 | 86 | -0.90 | 0.13 | 8 | -1.88 | 9 | 5.45 | 0.39 | 2 | 4.45 | 0.37 | 3 |
| ORASTIO DA ESP. | 2421 | 90 | | | | | | 1.40 | 0.53 | 4 | 0.30 | 0.49 | 5 |
| ORASTIO DA FAZ. | 2370 | 84 | 1.30 | 0.18 | 1 | 0.80 | 3 | 1.50 | 0.57 | 4 | 3.90 | 0.59 | 3 |
| OSASCO | A 41 | 88 | -0.55 | 0.28 | 7 | -0.55 | 7 | 3.55 | 0.76 | 2 | 8.44 | 0.78 | 1 |
| PANORAMA DA AF | A3432 | 86 | -0.05 | 0.11 | 5 | -0.25 | 6 | -4.15 | 0.39 | 8 | 1.90 | 0.44 | 4 |
| PARAISO 55 | 9978 | 84 | | | | | | 2.00 | 0.50 | 3 | 2.70 | 0.51 | 4 |
| PARDAL DA S.LUZIA | 8594 | 88 | -0.95 | 0.10 | 9 | -1.60 | 9 | -2.15 | 0.41 | 7 | -0.95 | 0.47 | 6 |
| PARIRI DA ZEB. | 7391 | 77 | -1.00 | 0.14 | 9 | 0.18 | 4 | 2.45 | 0.69 | 3 | 3.40 | 0.62 | 3 |
| PEQUI 55 | A2519 | 84 | 0.35 | 0.26 | 4 | 1.67 | 1 | 6.90 | 0.75 | 1 | 8.90 | 0.79 | 1 |

Peso 120 dias (kg); Peso Desmama (kg); Peso Sobreano (kg); RGD – Número de Registro Genealógico; AN=Ano Nascimento; DEP=Diferença Esperada na Progenie; ACC=Acurácia; C=Classe; TM=Total Materno.

Embrapa Gado de Corte / Associação Brasileira de Criadores de Zebu
SUMÁRIO NACIONAL DE TOUROS DAS RAÇAS ZEBUÍNAS

Raça: INDUBRASIL

Ordenado por NOME

| NOME | TOURO | | Peso 120 dias | | | | | DESMAMA | | | SOBREANO | | |
|--------------------|-------|----|---------------|------|---|-------|---|------------|------|---|------------|------|---|
| | RGD | AN | Ef. materno | | | TM | C | Ef. direto | | | Ef. direto | | |
| | | | DEP | ACC | C | | | DEP | ACC | C | DEP | ACC | C |
| PERFUMADO | A2314 | 80 | | | | | | -5.70 | 0.47 | 9 | | | |
| PIERRO 55 | 8255 | 80 | 1.60 | 0.22 | 1 | 1.68 | 1 | -3.95 | 0.67 | 8 | -5.45 | 0.66 | 8 |
| PINHEIRO DE SG | A2370 | 89 | -0.35 | 0.12 | 6 | -0.88 | 8 | 2.20 | 0.55 | 3 | 1.45 | 0.47 | 4 |
| PINTOR | 7227 | 75 | 1.10 | 0.16 | 1 | -0.70 | 7 | -10.70 | 0.63 | 9 | -14.10 | 0.57 | 9 |
| PLUTAO | 8936 | 78 | 1.05 | 0.11 | 1 | -0.18 | 6 | -2.29 | 0.67 | 7 | 0.65 | 0.65 | 5 |
| PODER DA ST | 2343 | 81 | 0.50 | 0.10 | 3 | 0.73 | 3 | | | | | | |
| PONTEIO DO ITAJU | 9393 | 89 | 1.10 | 0.14 | 1 | 4.40 | 1 | 13.05 | 0.54 | 1 | 15.60 | 0.60 | 1 |
| PREMIO 55 | 8247 | 80 | -2.50 | 0.43 | 9 | -2.50 | 9 | 6.30 | 0.81 | 1 | 2.50 | 0.83 | 4 |
| PRESIDENTE | 9891 | 75 | 0.90 | 0.11 | 2 | 0.65 | 3 | | | | | | |
| PRIMOR DA ST | 2330 | 79 | 0.70 | 0.10 | 2 | -0.75 | 7 | -1.65 | 0.43 | 7 | | | |
| QUADRANTE DA SI | 9555 | 85 | -1.20 | 0.10 | 9 | 0.05 | 5 | 5.15 | 0.64 | 2 | 6.05 | 0.70 | 2 |
| QUEBRA MOLA DA SI | 8751 | 85 | -0.40 | 0.11 | 6 | -0.70 | 7 | 0.60 | 0.38 | 5 | 1.90 | 0.42 | 4 |
| RAPOSO | 8048 | 87 | | | | | | -1.40 | 0.61 | 6 | -0.45 | 0.60 | 6 |
| REDATOR DA UNIAO | A3248 | 85 | -0.95 | 0.37 | 9 | -0.75 | 7 | 0.45 | 0.88 | 5 | 1.85 | 0.90 | 4 |
| REDEIRO DA ZEB.VR | 8356 | 78 | 0.60 | 0.14 | 3 | -0.85 | 8 | -6.90 | 0.65 | 9 | -2.75 | 0.67 | 7 |
| REPARO | A2472 | 83 | -0.30 | 0.13 | 6 | 0.97 | 2 | | | | | | |
| REZADOR DA S.LUZIA | 8700 | 91 | 1.55 | 0.12 | 1 | 2.40 | 1 | 2.15 | 0.83 | 3 | 9.65 | 0.85 | 1 |
| RICO DO ITAJU | A 50 | 88 | 0.35 | 0.13 | 4 | 1.30 | 2 | 2.90 | 0.57 | 3 | 2.85 | 0.61 | 4 |
| RINCAO DA ZEB.VR | 7393 | 78 | 0.05 | 0.13 | 5 | 3.00 | 1 | 9.55 | 0.71 | 1 | 12.95 | 0.64 | 1 |
| RITIMO | 8552 | 82 | -0.25 | 0.10 | 6 | -2.52 | 9 | -5.40 | 0.60 | 9 | -5.05 | 0.51 | 8 |
| ROCHINOL | A1215 | 78 | | | | | | -8.19 | 0.38 | 9 | -7.30 | 0.41 | 9 |
| RODOURO 55 | 7573 | 81 | | | | | | 1.10 | 0.70 | 4 | 3.90 | 0.72 | 3 |
| ROMANCE 55 | 7850 | 81 | -0.20 | 0.25 | 6 | -1.25 | 8 | -3.75 | 0.84 | 8 | -0.60 | 0.85 | 6 |
| ROMANO 55 | 7572 | 81 | 0.00 | 0.15 | 5 | -0.88 | 8 | -0.05 | 0.63 | 5 | -8.25 | 0.62 | 9 |

Peso 120 dias (kg); Peso Desmama (kg); Peso Sobreano (kg); RGD - Número de Registro Genealógico;
AN=Ano Nascimento; DEP=Diferença Esperada na Progenie; ACC=Acurácia; C=Classe; TM=Total Materno.

Embrapa Gado de Corte / Associação Brasileira de Criadores de Zebu
SUMÁRIO NACIONAL DE TOUROS DAS RAÇAS ZEBUÍNAS

Raça: INDUBRASIL

Ordenado por NOME

| NOME | TOURO | | Peso 120 dias | | | | | DESMAMA | | | SOBREANO | | |
|-------------------|-------|----|---------------|------|---|-------|---|------------|------|---|------------|------|---|
| | RGD | AN | Ef. materno | | | TM | C | Ef. direto | | | Ef. direto | | |
| | | | DEP | ACC | C | | | DEP | ACC | C | DEP | ACC | C |
| ROMANO DA IDALINA | A1598 | 81 | | | | | | 2.45 | 0.64 | 3 | 0.80 | 0.70 | 5 |
| ROMAO DA LAG. | A4927 | 91 | 1.14 | 0.12 | 1 | 2.80 | 1 | -0.05 | 0.54 | 5 | 0.65 | 0.59 | 5 |
| ROTOR DA ZEB.VR | 7255 | 78 | 1.45 | 0.30 | 1 | 1.92 | 1 | 2.04 | 0.92 | 3 | 11.10 | 0.92 | 1 |
| RUBI DA CANAF. | 8490 | 75 | 0.40 | 0.22 | 3 | -0.80 | 7 | -7.70 | 0.67 | 9 | -3.10 | 0.68 | 7 |
| RUBI DA S.JOAO | A1034 | 78 | | | | | | 3.20 | 0.63 | 2 | 5.30 | 0.59 | 2 |
| RUBI DA S.LUZIA | 8699 | 92 | | | | | | 2.60 | 0.60 | 3 | -2.54 | 0.30 | 7 |
| S.G.D.BENARES | 5532 | 77 | | | | | | 3.10 | 0.84 | 2 | 5.20 | 0.74 | 3 |
| SABARA DA ESP. | 2430 | 92 | 0.80 | 0.10 | 2 | 2.57 | 1 | 3.30 | 0.39 | 2 | 2.15 | 0.41 | 4 |
| SABURA | 7644 | 75 | | | | | | 1.00 | 0.35 | 4 | 7.40 | 0.30 | 2 |
| SAGITAL DA ZEB.VR | 7256 | 79 | 1.60 | 0.30 | 1 | 5.38 | 1 | 1.95 | 0.81 | 3 | 11.50 | 0.81 | 1 |
| SALARIO | 5086 | 80 | | | | | | 0.40 | 0.38 | 5 | | | |
| SALGUEIRO 55 | A2452 | 82 | | | | | | -3.55 | 0.63 | 8 | -9.90 | 0.63 | 9 |
| SANGUE DA MEX. | 7863 | 79 | | | | | | -3.55 | 0.41 | 8 | -7.35 | 0.42 | 9 |
| SARAVA | 9534 | 81 | | | | | | | | | 3.30 | 0.34 | 3 |
| SEILAO | 9152 | 85 | 1.40 | 0.16 | 1 | -0.75 | 7 | -9.19 | 0.57 | 9 | -10.25 | 0.64 | 9 |
| SENHOR DO ITA. | A2595 | 87 | 1.05 | 0.14 | 1 | 2.00 | 1 | 7.55 | 0.32 | 1 | | | |
| SIGURO DO CAPITAO | 7287 | 83 | -0.05 | 0.27 | 5 | -0.05 | 5 | 0.60 | 0.80 | 5 | -4.65 | 0.80 | 8 |
| SIMBOLO DA UNIAO | A3290 | 86 | -1.05 | 0.12 | 9 | 0.02 | 5 | 3.60 | 0.56 | 2 | 4.30 | 0.61 | 3 |
| SINAGAR | 7369 | 75 | 0.70 | 0.11 | 2 | 0.10 | 5 | | | | | | |
| SINO DO ITAJU | A2285 | 81 | 1.45 | 0.41 | 1 | 1.05 | 2 | -0.05 | 0.81 | 5 | -1.70 | 0.84 | 6 |
| SIRI 55 | 8249 | 83 | -1.00 | 0.11 | 9 | 0.57 | 3 | 10.35 | 0.66 | 1 | 10.85 | 0.59 | 1 |
| SITIO | 8937 | 78 | | | | | | -0.45 | 0.52 | 6 | 1.25 | 0.53 | 5 |
| SONETO I | 9108 | 75 | | | | | | -2.60 | 0.41 | 8 | 1.40 | 0.45 | 4 |
| SONHO 55 | 7575 | 82 | 0.40 | 0.19 | 3 | 1.33 | 2 | 6.95 | 0.68 | 1 | 5.40 | 0.63 | 2 |

Peso 120 dias (kg); Peso Desmama (kg); Peso Sobreano (kg); RGD – Número de Registro Genealógico; AN=Ano Nascimento; DEP=Diferença Esperada na Progenie; ACC=Acurácia; C=Classe; TM=Total Materno.

Embrapa Gado de Corte / Associação Brasileira de Criadores de Zebu
SUMÁRIO NACIONAL DE TOUROS DAS RAÇAS ZEBUÍNAS

Raça: INDUBRASIL

Ordenado por NOME

| NOME | TOURO | | Peso 120 dias | | | | | DESMAMA | | | SOBREANO | | |
|--------------------|-------|----|---------------|------|---|-------|---|------------|------|---|------------|------|---|
| | RGD | AN | Ef. materno | | | TM | C | Ef. direto | | | Ef. direto | | |
| | | | DEP | ACC | C | | | DEP | ACC | C | DEP | ACC | C |
| SONHO DO ITAJU | A3529 | 88 | 0.55 | 0.13 | 3 | 1.50 | 2 | 6.20 | 0.44 | 1 | 7.55 | 0.50 | 2 |
| SORRISO DO ITA. | A3510 | 86 | -0.15 | 0.16 | 5 | 0.57 | 3 | -1.10 | 0.38 | 6 | -3.60 | 0.43 | 7 |
| SORRISO DO ITAJAU | A2551 | 85 | 0.60 | 0.28 | 3 | 1.10 | 2 | 0.50 | 0.79 | 5 | 3.40 | 0.80 | 3 |
| STATUS 55 | 7866 | 82 | -0.75 | 0.35 | 8 | -0.15 | 5 | 7.95 | 0.86 | 1 | 7.60 | 0.87 | 2 |
| SUBLIME DA S.LUZIA | 8677 | 92 | 0.25 | 0.11 | 4 | 1.07 | 2 | | | | | | |
| SUCCESSO DE M2 | A1011 | 76 | 0.20 | 0.16 | 4 | 2.35 | 1 | 7.90 | 0.86 | 1 | 14.50 | 0.86 | 1 |
| SULTAO | 8550 | 82 | | | | | | 3.20 | 0.61 | 2 | -0.15 | 0.66 | 5 |
| TABACO DA MEXICANA | 9540 | 80 | -0.10 | 0.11 | 5 | 0.62 | 3 | 1.55 | 0.78 | 4 | 6.55 | 0.79 | 2 |
| TABULEIRO | 8943 | 79 | 0.45 | 0.14 | 3 | 0.05 | 5 | 4.25 | 0.46 | 2 | 12.05 | 0.45 | 1 |
| TALENTO | A1019 | 77 | -0.40 | 0.31 | 6 | -0.53 | 7 | -2.35 | 0.85 | 7 | -7.85 | 0.85 | 9 |
| TALENTO DA ZEB.VR | A 828 | 80 | -0.95 | 0.16 | 9 | 0.25 | 4 | 1.85 | 0.82 | 3 | 4.70 | 0.81 | 3 |
| TALGO | A2590 | 86 | 2.20 | 0.21 | 1 | 2.70 | 1 | 3.30 | 0.66 | 2 | 7.30 | 0.67 | 2 |
| TAMBOR DA ZEB.VR | A1541 | 80 | | | | | | -1.80 | 0.64 | 7 | -3.40 | 0.69 | 7 |
| TANGENTE 55 | 7888 | 83 | -0.20 | 0.24 | 6 | 0.02 | 5 | -2.29 | 0.81 | 7 | 6.40 | 0.81 | 2 |
| TANGO DA ZEB.VR | A1540 | 80 | 0.05 | 0.11 | 5 | 0.03 | 5 | 2.10 | 0.57 | 3 | 3.60 | 0.63 | 3 |
| TAPETE 71 | 9352 | 78 | | | | | | 1.35 | 0.43 | 4 | -2.60 | 0.39 | 7 |
| TARRO DA UNIAO | A4133 | 87 | -0.85 | 0.16 | 8 | 0.85 | 3 | 5.65 | 0.38 | 1 | 8.00 | 0.45 | 2 |
| TATU DA UNIAO | A4132 | 87 | 0.95 | 0.17 | 2 | -0.53 | 7 | -1.85 | 0.56 | 7 | -1.85 | 0.59 | 6 |
| TAURUS DO S. JOAO | A1537 | 82 | -0.10 | 0.14 | 5 | 0.07 | 5 | 3.35 | 0.53 | 2 | 3.90 | 0.57 | 3 |
| TESOURO DA AF | 9595 | 88 | 1.35 | 0.12 | 1 | 1.08 | 2 | 2.80 | 0.55 | 3 | 4.40 | 0.50 | 3 |
| TIGRE | 7691 | 80 | | | | | | -2.70 | 0.57 | 8 | -6.00 | 0.57 | 8 |
| TIROLES DA ZEB.VR | 7724 | 80 | 1.85 | 0.41 | 1 | 1.98 | 1 | -3.80 | 0.88 | 8 | -1.45 | 0.89 | 6 |
| TOCADOR | A4108 | 85 | | | | | | -6.10 | 0.32 | 9 | -4.65 | 0.34 | 8 |
| TORO | 2369 | 84 | 0.70 | 0.11 | 2 | 2.75 | 1 | 2.20 | 0.63 | 3 | 6.95 | 0.65 | 2 |

Peso 120 dias (kg); Peso Desmama (kg); Peso Sobreano (kg); RGD – Número de Registro Genealógico; AN=Ano Nascimento; DEP=Diferença Esperada na Progenie; ACC=Acurácia; C=Classe; TM=Total Materno.

Embrapa Gado de Corte / Associação Brasileira de Criadores de Zebu
SUMÁRIO NACIONAL DE TOUROS DAS RAÇAS ZEBUÍNAS

Raça: INDUBRASIL

Ordenado por NOME

| NOME | TOURO | | Peso 120 dias | | | | | | DESMAMA | | | SOBREANO | | |
|---------------------|-------|----|---------------|------|---|-------|---|-----------|---------|---|-----------|----------|---|--|
| | RGD | AN | Ef.materno | | | TM | C | Ef.direto | | | Ef.direto | | | |
| | | | DEP | ACC | C | | | DEP | ACC | C | DEP | ACC | C | |
| TORRIDO DA ST | 2373 | 83 | | | | | | 2.80 | 0.55 | 3 | 5.45 | 0.47 | 2 | |
| TRAPIXO DO CAP. | A1561 | 83 | -0.15 | 0.14 | 5 | 1.70 | 1 | 3.45 | 0.69 | 2 | 1.60 | 0.69 | 4 | |
| TRAVADO DO CAP. | 9017 | 85 | | | | | | -3.15 | 0.65 | 8 | -1.10 | 0.69 | 6 | |
| TREVO | A2102 | 85 | -0.15 | 0.12 | 5 | 1.87 | 1 | 6.05 | 0.51 | 1 | 6.55 | 0.56 | 2 | |
| TRIUNFO | 9153 | 84 | 0.65 | 0.17 | 2 | 0.83 | 3 | 1.30 | 0.59 | 4 | 3.15 | 0.57 | 4 | |
| TRIUNFO DA S.LUZIA | 7251 | 78 | | | | | | -6.40 | 0.76 | 9 | -9.55 | 0.77 | 9 | |
| TRIVOLE DA SJ | 9107 | 76 | 0.60 | 0.21 | 3 | -1.20 | 8 | -8.69 | 0.61 | 9 | -10.15 | 0.62 | 9 | |
| TUBO DA UNIAO | A4138 | 87 | 1.30 | 0.11 | 1 | -0.27 | 6 | 8.60 | 0.54 | 1 | 14.55 | 0.57 | 1 | |
| TUGERALDO | A1048 | 78 | | | | | | -4.30 | 0.84 | 9 | -2.95 | 0.87 | 7 | |
| TUPY | 8246 | 80 | -1.00 | 0.15 | 9 | -2.65 | 9 | -11.35 | 0.44 | 9 | -17.89 | 0.49 | 9 | |
| TURVO DA ST | 2376 | 84 | 0.40 | 0.12 | 3 | -1.95 | 9 | -6.05 | 0.49 | 9 | -11.50 | 0.42 | 9 | |
| UBOE DA B.VALE | 7775 | 83 | 0.50 | 0.19 | 3 | -0.38 | 6 | 3.85 | 0.57 | 2 | 6.10 | 0.61 | 2 | |
| UMBU DA CAPIVARA | 2317 | 77 | -2.10 | 0.47 | 9 | -2.10 | 9 | 0.90 | 0.80 | 4 | -1.95 | 0.82 | 6 | |
| UNICO DA PENHA | 9150 | 90 | -0.60 | 0.11 | 8 | 0.63 | 3 | | | | | | | |
| URUANA JZ | 8318 | 75 | -0.65 | 0.21 | 8 | 0.70 | 3 | 0.00 | 0.66 | 5 | 2.20 | 0.65 | 4 | |
| VALENTE DA A.FLORES | A4500 | 89 | | | | | | -0.75 | 0.38 | 6 | -0.65 | 0.44 | 6 | |
| VARAO DO ITAJU | A 112 | 90 | 1.00 | 0.11 | 1 | 2.98 | 1 | 7.15 | 0.44 | 1 | 11.75 | 0.47 | 1 | |
| VATAPA 55 | 7889 | 83 | -1.14 | 0.25 | 9 | -0.80 | 7 | -1.45 | 0.72 | 7 | -1.45 | 0.72 | 6 | |
| VENDAVAL DA ZEB.VR | A1511 | 81 | 0.45 | 0.15 | 3 | 0.78 | 3 | 2.70 | 0.76 | 3 | 4.30 | 0.76 | 3 | |
| VERANITO DA ZEB.VR | 7574 | 81 | -0.55 | 0.16 | 7 | 2.68 | 1 | 8.44 | 0.67 | 1 | 12.00 | 0.65 | 1 | |
| VIDENTE DA ST | 2378 | 85 | | | | | | 0.55 | 0.62 | 5 | 7.85 | 0.49 | 2 | |
| VIGELO DA MEX. | 7862 | 84 | | | | | | | | | 3.70 | 0.30 | 3 | |
| VINGATIVO | 2326 | 79 | 1.95 | 0.18 | 1 | 2.32 | 1 | 3.80 | 0.45 | 2 | 6.25 | 0.35 | 2 | |
| VIOLAO 55 | A2490 | 83 | 0.50 | 0.12 | 3 | 1.52 | 2 | -1.80 | 0.44 | 7 | 1.10 | 0.47 | 5 | |

Peso 120 dias (kg); Peso Desmama (kg); Peso Sobreano (kg); RGD – Número de Registro Genealógico;
 AN=Ano Nascimento; DEP=Diferença Esperada na Progenie; ACC=Acurácia; C=Classe; TM=Total Materno.

Embrapa Gado de Corte / Associação Brasileira de Criadores de Zebu
SUMÁRIO NACIONAL DE TOUROS DAS RAÇAS ZEBUÍNAS

Raça: INDUBRASIL

Ordenado por NOME

| NOME | TOURO | | Peso 120 dias | | | | | | DESMAMA | | | SOBREANO | | |
|--------------------|-------|----|---------------|------|---|-------|---|------------|---------|---|------------|----------|---|--|
| | RGD | AN | Ef. materno | | | TM | C | Ef. direto | | | Ef. direto | | | |
| | | | DEP | ACC | C | | | DEP | ACC | C | DEP | ACC | C | |
| VOTO DA UNIAO | A4165 | 89 | -0.95 | 0.13 | 9 | -1.77 | 9 | 5.15 | 0.56 | 2 | 9.19 | 0.60 | 1 | |
| XERIFE DA S. LUZIA | 7682 | 78 | -1.20 | 0.17 | 9 | -0.72 | 7 | -1.95 | 0.76 | 7 | 0.95 | 0.77 | 5 | |
| XODO | 8730 | 84 | 0.35 | 0.11 | 4 | -1.53 | 9 | -1.45 | 0.64 | 7 | -6.65 | 0.63 | 9 | |
| XODO DA AF | A4408 | 89 | -1.95 | 0.12 | 9 | -2.75 | 9 | | | | | | | |
| ZANGADO | 9123 | 82 | 2.10 | 0.21 | 1 | 4.05 | 1 | 10.05 | 0.75 | 1 | 13.45 | 0.77 | 1 | |
| ZELADOR DE M2 | A1535 | 81 | 0.50 | 0.11 | 3 | -1.48 | 9 | 0.05 | 0.68 | 5 | 1.25 | 0.70 | 5 | |
| ZENDE | 9860 | 75 | | | | | | -2.15 | 0.40 | 7 | -0.30 | 0.41 | 5 | |

Peso 120 dias (kg); Peso Desmama (kg); Peso Sobreano (kg); RGD – Número de Registro Genealógico;
AN=Ano Nascimento; DEP=Diferença Esperada na Progenie; ACC=Acurácia; C=Classe; TM=Total Materno.