



# SUMÁRIO DE TOUROS

2025

## ZEBUÍNOS LEITEIROS

AVALIAÇÃO GENÉTICA NACIONAL DE TOUROS DAS RACAS  
ZEBUÍNAS LEITEIRAS GIR, GUZERÁ E SINDI

# 3<sup>a</sup> EXPOLÉITE

13 A 19 DE SETEMBRO UBERABA - MG - BRASIL





**PRESIDENTE**

Gabriel Garcia Cid

**VICE-PRESIDENTES**

Arnaldo Manuel de Souza Machado Borges  
Antônio José Prata Carvalho  
Ana Claudia Mendes Souza

**DIRETORES**

Angelo Mário de Souza Prata Tibery  
Arnaldo Prata Filho  
Bento Abreu Sodré de Carvalho Mineiro  
Carlos Henrique de Mendonça Pereira  
Gilberto Machado Barata de Oliveira  
Luiz Antônio Felippe  
Márcio Diniz Junior  
Maurício Bahia Odebrecht  
Roberto Alves Mendes  
Rodrigo Rezende Simões  
Romildo Antônio da Costa  
Sérgio Junqueira Germano  
Torres Lincoln Prata Cunha Filho

**SUPERINTENDENTE GERAL**

Moacir Norberto Sgarioni

**PROCURADORIA JURÍDICA**

Frederico Diamantino

**SUPERINTENDENTE TÉCNICO**

Luiz Antonio Josahkian

**SUPERINTENDENTE TÉCNICO  
ADJUNTO DE GENEALOGIA**

Ednira Gleida Marques

**SUPERINTENDENTE TÉCNICO ADJUNTO  
DE MELHORAMENTO GENÉTICO**

Henrique Torres Ventura

**GERENTE DE MELHORAMENTO GENÉTICO - PMGZ LEITE**

Rafael Guimarães Vizoná

**GERENTE DE COMUNICAÇÃO**

Élcio Fonseca



## SUMÁRIO DE TOUROS DA AVALIAÇÃO GENÉTICA NACIONAL DAS RAÇAS ZEBUÍNAS LEITEIRAS

Com grande satisfação apresentamos o Sumário de Touros da Avaliação Genética Nacional das Raças Zebuínas Leiteiras. As informações publicadas neste documento são oriundas do serviço de controle leiteiro e do serviço de registro genealógico das raças zebuínas da ABCZ (SRGRZ).

As características com estimativas genéticas na forma de PTA (habilidade provável de transmissão) foram: produção de leite acumulada até aos 305 dias da lactação (P305), percentual de gordura no leite (Gordura %), percentual de proteína no leite (Proteína %) e idade ao primeiro parto (IPP).

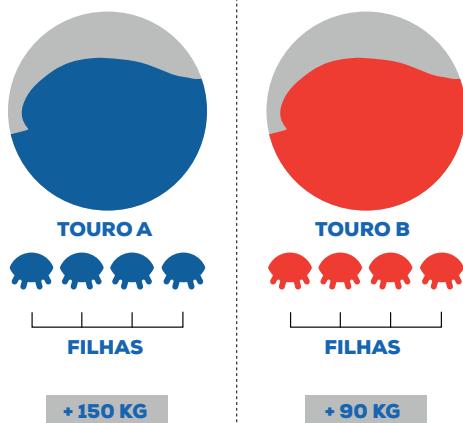
### AVALIAÇÕES GENÉTICAS

Desde o ano de 2003 a ABCZ utiliza as informações do controle leiteiro oficial da entidade para divulgar as informações genéticas dos animais participantes do programa. O programa evoluiu consideravelmente ao longo desses anos, sendo

o pioneiro na divulgação de informações genéticas de touros, matrizes e produtos jovens. Para as raças Guzerá e Sindi, o PMGZ LEITE marcou história sendo o primeiro sumário a divulgar informações exclusivamente direcionadas para a seleção leiteira dessas raças.

#### CONCEITOS IMPORTANTES PARA COMPREENSÃO DAS AVALIAÇÕES GENÉTICAS PTA

A PTA é a habilidade provável de transmissão do animal como pai, do inglês predicted transmitting ability e expressa a metade do valor genético do animal. O termo PTA sugere uma comparação e serve, portanto, para classificar os animais. Para facilitar a interpretação dos resultados, podemos usar o seguinte exemplo: o touro A cuja PTA é de + 150 kg de leite e o touro B, com a PTA para leite de +90 kg de leite. A diferença entre os touros A e B é de 60 Kg, o que significa que podemos esperar que a média das filhas do touro A seja 60 kg de leite superior à média das filhas do touro B, considerando a padronização das demais fontes de variação.



Desde que todos os demais fatores estejam padronizados as filhas do TOURO A serão 60 kg de leite (em média) superiores em relação as filhas do TOURO B



## CONFIABILIDADE

A confiabilidade é uma medida de associação entre o valor genético predito e o valor genético verdadeiro, e varia de 0 a 1 ou de 0 a 100%.

A confiabilidade depende, em geral, do número de filhas com informações válidas, da distribuição destas informações nos rebanhos e da herdabilidade da característica. O conceito de confiabilidade é necessário para definir a intensidade de uso de um determinado touro, ou seja, quanto maior a confiabilidade, maior será a segurança na utilização deste reprodutor.

## COMO UTILIZAR AS AVALIAÇÕES GENÉTICAS?

Os valores das PTAs para as diferentes características analisadas estão apresentados nesta publicação. Cabe ao criador definir seus objetivos de seleção, conhecer suas matrizes geneticamente, construir seu critério de seleção, proceder à escolha dos touros e definir a intensidade de uso dos mesmos, pelo valor da confiabilidade e, em última instância, direcionar os acasalamentos.

Com a utilização da seleção e do acasalamento, o produtor poderá promover o ganho genético nas gerações futuras e consequentemente alcançar o retorno eco-nômico desejável.



## APRESENTAÇÃO DOS SUMÁRIOS

### CRITÉRIOS PARA INCLUSÃO DOS ANIMAIS

#### RAÇA GIR

- Ter no mínimo três lactações de filhas em três rebanhos;
- Confiabilidade mínima de 0,50 para a PTA LEITE;
- Pertencer a categoria de registro genealógico PO;

OBS: A PTA GORDURA e PTA PROTEÍNA foram apresentadas nos casos em que a confiabilidade desta predição foi maior ou igual a 0,40.

**O Sumário de Touros Raça Gir incluiu avaliação genética de 448 touros.**

#### RAÇA GUZERÁ

- Ter no mínimo três lactações de filhas em três rebanhos;
- Confiabilidade mínima de 0,40 para a PTA LEITE;
- Pertencer a categoria de registro genealógico PO;

OBS: A PTA GORDURA foi apresentada nos casos em que a confiabilidade desta predição foi maior ou igual a 0,20.

**O Sumário de Touros Raça Guzerá incluiu avaliação genética de 185 touros.**

#### RAÇA SINDI

- Ter no mínimo duas lactações de filhas em dois rebanhos;
- Confiabilidade mínima de 0,20 para a PTA LEITE;
- Ter no mínimo um produto nascido nos últimos 10 anos;
- Pertencer a categoria de registro genealógico PO;

**O Sumário de Touros Raça Sindi incluiu avaliação genética de 47 touros.**

Para saber o VALOR GENÉTICO DE SUAS MATRIZES E PRODUTOS JOVENS, o criador pode acessar o PMGZ LEITE online e verificar ALÉM DOS VALORES GENÉTICOS DE CADA ANIMAL, os gráficos de tendências genéticas.



## RESPONSÁVEIS PELAS AVALIAÇÕES GENÉTICAS

Henrique Torres Ventura - ABCZ  
Nadson Oliveira de Souza - ABCZ  
Rafael Guimarães Vizoná - ABCZ  
Cristiano Ribeiro Cintra - ABCZ  
Lucas Cesar Peixoto Bernardes - ABCZ

## RESPONSÁVEIS PELO CONTROLE LEITEIRO OFICIAL

Rodrigo Rezende Simões - Diretor de Pecuária Leiteira ABCZ  
Luiz Antonio Josahkian - Superintendente Técnico  
Rafael Guimarães Vizoná - Gerente de Melhoramento Genético - PMGZ Leite  
Ana Patrícia Silva Santos - Analista de Provas Zootécnicas  
Tainá Fidalgo de Oliveira - Analista de Provas Zootécnicas

## AGRADECIMENTOS

A toda equipe técnica de campo da ABCZ responsável pelo controle leiteiro em todo país. A todos os criadores participantes do controle leiteiro e do PMGZ. Ao Prof. Dr. Fabyano Fonseca e Silva (in memoriam) por toda contribuição ao melhoramento genético do zebu leiteiro, que exerceu com excelência e humildade seu papel como pesquisador do PMGZ.

## ÍNDICE



### RAÇA GIR

Apresentação .....	<b>08</b>
Por ordem de PTA Leite .....	<b>10</b>

### RAÇA GUZERÁ

Apresentação .....	<b>28</b>
Por ordem de PTA Leite .....	<b>30</b>

### RAÇA SINDI

Apresentação.....	<b>38</b>
Por ordem de PTA Leite .....	<b>40</b>

RAÇA

# GIR





## DADOS UTILIZADOS

Foram consideradas 76.558 lactações consistentes oriundas de 48.566 matrizes da raça Gir, 13.822 lactações contendo informação de percentagem de gordura no leite e 5.874 lactações contendo informações de percentual de proteína. No arquivo gerado, após as consistências, as matrizes estavam distribuídas em 861 rebanhos.

A matriz de parentesco utilizada nas análises incluiu 213.634 animais, na qual foram inseridos animais com lactação, animais jovens, e ancestrais até a quarta geração.

As estimativas dos componentes de variância foram obtidas via máxima verossimilhança restrita, com a utilização do programa computacional AIREML (Misztal et al., 2002).

O modelo utilizado incluiu os efeitos aleatórios genético aditivo direto e de ambiente permanente de animal, o efeito fixo de grupo de contemporâneas e a covariável idade da matriz ao parto (efeitos linear e quadrático).

Entende-se como grupos de contemporâneas, grupos de matrizes que receberam o mesmo tratamento, no mesmo local de ordenha, e que pariram no mesmo ano e estação.

As produções de fêmeas que mudaram de rebanho durante a lactação não foram consideradas nas análises. Além disto, as produções de leite, percentuais de gordura e percentuais de proteínas discrepantes (fora dos limites de  $\pm 3,5$ ,  $\pm 3,0$  e  $\pm 3,0$  desvios padrão respectivamente) para produção de leite acumulada até 305 dias e percentagem de gordura e proteína da média das contemporâneas foram excluídas das análises.

É necessário ressaltar que a produção de leite acumulada até aos 305 dias não foi projetada para a duração da lactação.

Foi utilizada a média dos desvios-padrão de todos os grupos de contemporâneas, restringindo um maior número de produções extremas. Tal procedimento busca minimizar a ocorrência de heterogeneidade de variâncias dentro de grupos de contemporâneas.

## METODOLOGIA E RECURSOS COMPUTACIONAIS

### PRODUÇÃO DE LEITE EM ATÉ 305 DIAS (PTA LEITE), PERCENTUAL DE GORDURA (PTA GORDURA) E PERCENTUAL DE PROTEÍNA (PTA PROTEÍNA)

Foi utilizada a Metodologia de Modelos Mistas (Henderson, 1953), sob modelo animal, para predição dos valores genéticos e confiabilidades dos animais, a qual possibilita considerar toda informação genealógica e de desempenho zootécnico disponível. Para a predição dos valores genéticos e confiabilidades foram utilizados os programas computacionais BLUP90IOD2 (Misztal et al., 2002) e ACCF90 (Misztal et al., 2002).



**76.558    13.822**

LACTAÇÕES

LACTAÇÕES COM  
PERCENTUAL DE GORDURA

**48.556**

MATRIZES

**5.874**

LACTAÇÕES COM  
PERCENTUAL DE PROTEÍNA

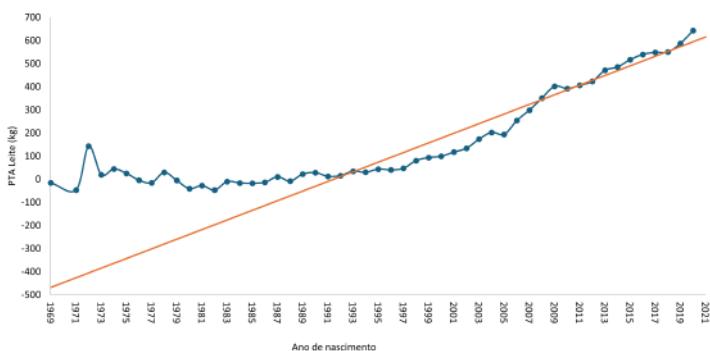
## CARACTERÍSTICAS AVALIADAS

CARACTERÍSTICA	Nº DE INFORMAÇÕES	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	MÍN	MAX	$h^2$
PRODUÇÃO DE LEITE EM ATÉ 305 DIAS (KG)	<b>76.558</b>	<b>4.031,8</b>	<b>1.819,6</b>	<b>470,4</b>	<b>11.258</b>	<b>0,19</b>
PERCENTUAL DE GORDURA (%)	<b>13.822</b>	<b>4,39</b>	<b>0,79</b>	<b>0,38</b>	<b>8,54</b>	<b>0,23</b>
PERCENTUAL DE PROTEÍNA (%)	<b>5.874</b>	<b>3,46</b>	<b>0,25</b>	<b>2,46</b>	<b>4,59</b>	<b>0,50</b>

**Tabela 1.** Número de informações, média, desvio-padrão, valor mínimo e máximo e herdabilidade ( $h^2$ ) das características produção de leite, idade ao primeiro parto, percentual de gordura e percentual de proteína da raça Gir.

## TENDÊNCIAS GENÉTICA

Na figura **ao lado** está apresentado o PTA médio dos animais da raça Gir distribuído por ano de nascimento para as características. Com os gráficos de tendência, se observa valores favoráveis tanto para produção de leite aos 305 dias. Assim, sugere-se que a raça Gir tem evoluído geneticamente.



**Figura 1.** Média do PTA Leite em função do ano de nascimento de matrizes com lactação consistente da raça Gir.

# RAÇA GÍR

CLASSIF.	RG	NOME DO Touro	NASC.	Nº FILHOS	Nº REBANHOS	P.TA LEITE (KG)	CONF. LEITE	DECA LEITE	P.TA GORDURA (%)	CONF. GORDURA (%)	DECA GORDURA (%)	P.TA PROTEINA (%)	CONF. PROTEINA (%)	DECA PROTEINA (%)	NOME PAI	NOME MAE	NOME AVÓ MATERNO
1	JCV1808	ANTONIO FIV CABO VERDE	15/08/2014	36	16	1114	72	1	-0,00	53	5	-0,1	49	10	C.A.SANSAO	FABRICA FIV DE BRAS.	MODELO TE DE BRAS.
2	BASP1502	METANO FIV DO BASA	21/08/2014	15	13	980	61	1	0,05	80	2	-0,05	43	10	C.A.SANSAO	FABRICA FIV DE BRAS.	MODELO TE DE BRAS.
3	ACFG288	CASPER TE KUBERA	29/03/2001	162	85	835	91	1	0,07	98	1	-0,00	87	8	C.A.SANSAO	OVAÇÃO BRASILIA	JACARE DE BRAS.
4	GAV291	JAGUAR TE DO GAVIAO	22/03/1999	4508	500	833	100	1	0,07	58	10	-0,13	99	4	S.C.UCACI AGUAR	UMIDADE	PIAPIR DA CAL
5	RPP668	JOGRAL FIV DE BRAS.	17/09/2010	128	46	815	87	1	-0,23	58	10	SUPRA-SUMO DE BRAS.	SUPRESA DE BRAS.	GARRIMPO DE BRAS.	SUPRESA DE BRAS.	SANTA BFF TE DA CAL	BEM FEITOR RAPOSO
6	CAU1671	FULMINANTE FIV CAL	21/09/2012	24	10	809	68	1	0,01	65	4	-0,14	76	10	C.A.SANSAO	SANTA BFF TE DA CAL	C.A.SANSAO
7	JMM1599	DANI FIV JMMIA	15/12/2012	21	3	808	65	1	0,11	99	1	-0,03	99	6	C.A.EVEREST	C.A.HUREICA	S.C.IMPALA FASAO
8	KCA472	C.A.SANSAO	10/03/1996	5068	583	808	100	1	0,05	40	2	0,04	40	7	JAGUAR TE DO GAVIAO	VIA FIV JMMIA	VIA FIV JMMIA
9	RSS06	ASTRO	17/01/2005	17	12	788	59	1	0,05	49	7	-0,09	55	10	C.A.SANSAO	EXILADA	IMPRESSOR DE BRAS.
10	RPP1660	NEYMAR FIV DE BRAS.	23/07/2013	11	9	786	57	1	-0,04	90	10	-0,14	94	10	C.A.SANSAO	FEIGA FIV DE BRAS.	MODELO TE DE BRAS.
11	RPP6977	GENGIS KHAN DE BRAS.	18/04/2007	1151	215	785	98	1	-0,17	42	2	-0,01	48	4	C.A.SANSAO	SETIBA DE BRAS.	MODELO TE DE BRAS.
12	AVLA148	GABARITO AVALIA	09/03/2014	12	8	766	53	1	0,04	45	5	-0,05	51	8	C.A.SANSAO	DUPICATIVA AVILA	JAGUAR TE DO GAVIAO
13	JCL215	ASTRO FIV CABO VERDE	06/02/2009	41	13	763	74	1	0,00	45	5	-0,05	51	8	C.A.SANSAO	DULCETE DOS POCOS	DUPLICATIVA AVILA
14	GWR555	NINON FIV VILA RICA	22/09/2010	20	3	760	64	1	0,07	48	1	-0,06	48	9	C.A.SANSAO	JAGUAR TE DO GAVIAO	JASMIM FIV VILA RICA
15	BASPR687	JACULATOR DO BASA	30/12/2011	11	6	726	52	2	0,07	46	2	-0,04	50	7	C.A.SANSAO	FARDO FIV F. MUTUM	FILÔ FIV DO BASA
16	ZAB468	OHIO 2B	20/06/2009	5	3	724	50	2	0,05	75	10	-0,16	83	10	C.A.SANSAO	JHAZZATE 2B	JAGUAR TE DO GAVIAO
17	UDID25	ESTEPETACULO FIV	12/06/2012	6	3	713	52	2	-0,28	48	1	-0,03	45	6	C.A.SANSAO	QUIMBANDA CAL	DAINTONTE PATI CAL
18	RRP4718	SUPRA-SUMO DE BRAS.	19/06/1998	68	36	706	86	2	-0,03	45	6	-0,05	49	8	C.A.SANSAO	INDIA DE BRAS.	RAJASTAN DE BRAS.
19	LUF147	FOMENTO TE GIRESTE	16/11/2006	7	5	701	52	2	0,05	68	2	0,02	76	1	C.A.SANSAO	ORQUESTRA TE POCOES	RADAR DOS POCOES
20	RRP7278	MONTE BELO DE BRAS.	10/01/2012	8	4	701	51	2	0,05	84	10	-0,17	90	10	C.A.SANSAO	ESPELHO TE DE BRAS.	C.A.SANSAO
21	RRP5640	DIAMANTE TE BRAS.	05/12/2004	533	166	698	97	2	-0,38	63	2	-0,11	43	10	C.A.SANSAO	MEDEIO DE BRAS.	FABULOSO DE BRAS.
22	BASP246	GIM FIV DO BASA	12/07/2010	16	8	697	63	2	0,05	68	2	0,02	76	1	C.A.SANSAO	VAIDOSO DA SILVANIA	FABRICA FIV DE BRAS.
23	LGX39	DRAGAO TE	28/06/2007	85	39	695	83	2	0,05	68	2	-0,13	49	10	C.A.SANSAO	LAGATE DOS POCOES	RADAR DOS POCOES
24	BASP023	LUSTIGATO DO BASA	26/05/2013	43	16	689	73	2	0,05	68	2	-0,13	49	10	C.A.SANSAO	IPUINA FIV DE BRAS.	METEORO DE BRAS.
25	KCK236	GLURI FIV KENYO	25/06/2009	11	3	681	56	2	0,05	674	51	0,02	40	9	C.A.SANSAO	RADAR DOS POCOES	FELICIDADE TE
26	GMR124	RUTON FIV VILA RICA	29/09/2014	5	4	674	51	2	0,05	672	58	-0,07	40	9	C.A.SANSAO	MAHNSA TE POCOES	SOLUCAO DE BRAS.
27	LMT22	ATLETA COCHO D'AGUA	23/10/2006	13	9	670	72	2	-0,01	48	6	-0,06	56	8	C.A.SANSAO	EFALC NATA LAGEADO	ROCAR LAGEADO VOURO
28	EFC779	FAMOSO TE SILVANIA	04/02/2006	29	12	670	72	2	-0,01	48	6	-0,06	56	8	C.A.SANSAO	EFALC NATA LAGEADO	ROCAR LAGEADO VOURO

# RAÇA GIR

CLASSIF.	RG	NOME DO Touro	NASC.	Nº FILHOS	Nº REBANHOS	PTA LESTE (KG)	CONF. LESTE	DECA LESTE	PTA GORDURA (%)	CONF. GORDURA (%)	DECA GORDURA (%)	PTA PROTEÍNA (%)	CONF. PROTEÍNA (%)	DECA PROTEÍNA (%)	PIA (%)	NAMEI	NOME MAE	NOME AVÓ MATERNO
29	RPP5764	EMISARIO DE BRAS.	14/07/2005	11	6	665	57	2	-0,14	42	10	-0,09	55	10	TRIBUTO DE BRAS.	SETIBA DE BRAS.	MODELO TE DE BRAS.	
30	CA11281	GOLDEN FIV CAL	16/11/2013	10	6	665	55	2	-0,11	54	10	-0,07	64	9	SUPRA-SUMO DE BRAS.	SAPIENCIATE DA CAL	RADAR DOS POCOS	
31	SQP1018	DUETO FIV ALTO ESTIVA	07/09/2010	4	3	665	50	2	-0,08	45	9	-0,04	43	7	C.A.SANSAO	SABEDORA DA CAL	TRIBUTO DE BRAS.	
32	ACFG217	BRAASAO TE KUBERA	16/09/2000	4	5	661	52	2	-0,08	45	9	-0,09	41	10	C.A.SANSAO	ROCAR JIUU ZONADO	ZONADO MAXXE	
33	ZBS542	PICASSO FIV 2B	10/08/2010	34	14	645	71	3	0,15	72	1	0,02	81	1	JAGUARTE DO GAVAO	DINA RADAR TE CAL	RADAR DOS POCOS	
34	BA563	FABULOSO DO BASA	31/05/2009	66	22	645	79	3	-0,2	46	10	-0,11	59	10	TEATRO DA SILVANA	FATA FIV DE BRAS.	MODELO TE DE BRAS.	
35	FZLM509	FABAO F2D LUMI	05/01/2015	10	4	640	54	3	-0,04	54	7	-0,04	54	7	BARBANTE TE KUBERA	ALMA VIVA F2D LUMI	JAGUAR TE DO GAVIAO	
36	JDB1790	SERTAO FIV DA PALMA	23/03/2009	7	4	638	53	3	-0,05	51	2	-0,03	43	7	MODELO TE DE BRAS.	BLANCA TE DE BRAS.	C.A.EVEREST	
37	CA11299	GAJATO FIV CAL	19/11/2013	7	3	634	52	3	-0,07	50	2	-0,07	45	9	SUPRA-SUMO DE BRAS.	SOVINATE DA CAL	RADAR DOS POCOS	
38	GRR195	KALIKA FIV VILA RICA	13/11/2007	221	60	631	93	3	-0,06	87	8	-0,04	93	7	RADAR DOS POCOS	SOLUCAO DE BRAS.	IMPRESSOR DE BRAS.	
39	JDB1760	SALVADOR FIV PALMA	28/02/2009	9	9	622	58	3	0,05	51	2	-0,02	56	5	RADAR DOS POCOS	PROFANA DE BRAS.	CAUJU DE BRAS.	
40	RRP4464	PUNO DE BRAS.	20/12/1996	32	20	618	74	3	0,04	63	2	0,01	72	1	CAUJU DE BRAS.	INDIA DE BRAS.	RAJASTAN DE BRAS.	
41	EFC930	GOLIABSTE SILVANIA	11/11/2007	38	27	615	75	3	-0,15	50	10	-0,05	59	8	MODELO TE DE BRAS.	EFLAC NATA LAGEADO	ROCAR LAGEADO VOURO	
42	2964	FETORTE DE BRAS.	09/12/1987	38	3	608	80	3	-0,14	89	10	-0,14	72	10	UDO DE BRAS.	SALOME DE BRAS.	ONASSIS DE BRAS.	
43	FE/G431	EDINARESH FIV DA F.E.	11/04/2011	14	3	608	59	3	-0,04	45	7	-0,07	40	9	C.A.SANSAO	ABOBORADA F.E.	C.A.SANSAO	
44	ACFG231	BEURTE KUBERA	29/09/2000	14	9	608	61	3	-0,04	45	7	-0,07	40	9	ROCAR JIUU ZONADO	ZONADO MAXXE	ZONADO MAXXE	
45	JGA176	FERIADO FIV DA GIVA	31/10/2010	38	22	602	72	3	-0,05	48	2	-0,03	54	6	INSISTENCIA DE BUS	TEATRO DA SILVANA	TEATRO DA SILVANA	
46	JDB1239	OTTONI FIV DA PALMA	11/07/2006	9	8	601	59	3	-0,11	67	10	-0,05	77	8	BARBANTE TE KUBERA	JAGUAR TE DO GAVAO	CAUJU DE BRAS.	
47	ACFG834	FACHOTE KUBERA	14/02/2004	123	55	600	89	3	-0,11	67	10	-0,05	77	8	FB NEFRITA	METEORO DE BRAS.	DALTON TE PATI CAL	
48	MUT7559	MEIB FIV FMUTUM	05/11/2013	8	3	597	55	3	-0,11	67	10	-0,05	77	8	FITA F.MUTUM	SEXSEM RAPOSO CAL	C.A.SANSAO	
49	RPP5611	DOM JUANTE DE BRAS.	16/07/2004	3	3	596	50	3	-0,28	44	10	-0,1	47	10	METEORO DE BRAS.	TANGO IV MMA	IMPRESSOR DE BRAS.	
50	CA4544	NEGUNTE PATI CAL	28/10/1998	20	6	593	69	3	-0,16	67	10	-0,13	57	10	PATI DA CAL	HIRANA FIV DE BRAS.	ROCAR LAGEADO VOURO	
51	EVP444	EDANKTE IABAQUARA	09/08/2013	11	9	593	53	3	-0,04	45	7	-0,00	40	4	TABU TE CAL	HANIA TE VILLA RICA	C.A.VAQUEIRA	
52	JMMA440	COZIZA MMA	11/03/2012	16	5	591	55	3	-0,12	58	10	-0,04	64	7	BEM FEITOR RAPOSO	EFALC NATA LAGEADO	ROCAR LAGEADO VOURO	
53	EFC534	BRIHLANTE SILVANIA	13/03/2002	26	20	590	70	3	-0,00	47	5	-0,01	59	4	CAUJU DE BRAS.	CAVQUEIRA	C.A.SANSAO	
54	KCA1510	C.A. GALO DE OUROTE	05/02/2007	12	3	585	55	3	-0,00	47	5	-0,01	44	3	RADAR DOS POCOS	HANIA TE VILLA RICA	C.A.PALADINO IN	
55	GVR307	MOMO FIV VILA RICA	19/05/2009	13	4	585	59	3	-0,07	45	1	-0,03	48	6	C.A.SANSAO	PROFANA DE BRAS.	CAUJU DE BRAS.	
56	JDB1649	ROCK LEE FIV PALMA	09/04/2008	5	3	581	54	3	-0,07	45	1	-0,03	48	6	CAUJU DE BRAS.	CAUJU DE BRAS.	CAUJU DE BRAS.	

# RAÇA GIR

CLASSIF.	RG	NOME DO Touro	NASC.	Nº FILHOS	Nº REBANHOS	P.TA LESTE (KG)	CONF. LEITE	PTA GORDURA (%)	DECA GORDURA (%)	CONF. GORDURA (%)	P.TA PROTEÍNA (%)	DECA PROTEÍNA (%)	PTA PAI	NAME PAI	NAME MÃE	NAME AVÔ MATERNO
57	EEC946	GABINETE SILVANIA	17/12/2007	136	62	576	89	4	-0,22	71	10	-0,09	83	10	DONTE DA SILVANIA	TEATRO DA SILVANIA
58	EEC147	JUBILEU SILVANIA	25/06/2009	5	5	571	51	4								URANO TE SILVANIA
59	TOL495	DISNEY TOL	27/07/2009	9	4	564	53	4								C.A.PALADIN IN
60	ACFG209	BUIZIOSTE DE KUBERA	10/09/2000	6	5	561	54	4	-0,02	41	7	-0,06	46	9	ROCAR JIUU ZONADO	ZONADO MAXIE
61	CA6557	TABUJETE CAL	05/07/2004	1119	267	560	98	4	0,12	94	1	-0,03	97	6	RADAR DOS POCOS	JULIANA CAL
62	MAM1345	IMPÉRADOR MANU	07/03/2008	9	3	556	56	4								BEM FEITOR RAPOSO
63	RRP7338	OSCAR DE BRAS.	01/04/2014	18	13	551	60	4	-0,15	47	10	-0,18	59	10	SUPRA-SUNO DE BRAS.	C.A.SANSAO
64	CA6551	TERCEITO TE CAL	02/07/2004	11	9	549	59	4	0,09	44	1	0,00	48	3	RADAR DOS POCOS	JULIANA CAL
65	CA1610	SPAMITE DA CAL	23/10/2003	12	5	545	61	4	0,02	65	4	0,02	74	1	RADAR DOS POCOS	LOTERIA CAL
66	EFC464	VALEUJO TE SILVANIA	30/09/2000	408	176	544	96	4	0,04	80	2	0,03	88	1	CAUJ DE BRAS.	ROCAR LAGEADO V.OURO
67	288	RADAR DOS POCOS	15/04/1984	1272	285	544	99	4	0,15	96	1	0,07	97	1	DEGAS	KRISHNA S.V.III DC
68	2755	EMBAIXADOR DE BRAS.	13/05/1986	60	23	543	88	4	-0,07	87	9	0,01	89	2	ONASSIS DE BRAS.	PINDARE
69	JMM4556	TANGO FIV JIMMA	29/10/2005	191	52	539	92	4	-0,09	62	9	-0,02	72	5	RADAR DOS POCOS	URGENCIA 3R BAIONTE
70	RRP5224	BORISTE DE BRAS.	29/09/2002	21	13	536	67	4	-0,16	60	10	-0,01	68	4	C.A.EVEREST	OFRRENDA DE BRAS.
71	BAMM42	CELEIRO FIV BAMK CERRADO	07/05/2013	7	3	533	50	4							JAGUAR TE DO GAVIAO	BRANCA BELVEDERE
72	ICG238	ICH NEL	27/06/2014	17	6	525	55	4							OTTON FIV DA PALMA	UBAINA FIV DA PALMA
73	RRP5552	CALIBRE TE DE BRAS.	24/04/2003	9	7	524	52	4							FANTOCHE DE BRAS.	MODELO TE DE BRAS.
74	ABP1329	INFORNIAL DA SALOBO	21/11/2009	10	3	524	51	4							DIAMANTE TE BRAS.	ATLANTICO TE
75	EFC333	SOBERANO DA SILVANIA	13/09/1997	6	5	523	53	4							CAUJ DE BRAS.	CADARSO C-054
76	EFC933	GURUPESTE SILVANIA	12/11/2007	33	3	522	75	4							MODELO TE DE BRAS.	TEATRO DA SILVANIA
77	RRP4194	OXALIJA TE DE BRAS.	23/07/1995	20	18	521	67	4	-0,17	58	10	0,02	61	1	EMBAIXADOR DE BRAS.	RAJASTAN DE BRAS.
78	CAL10004	ESCALADO FIV CAL	06/07/2011	9	6	520	55	4	0,08	53	1	-0,06	63	9	ECLESIASTICA B PASTOR	ECLESIASTICA B PASTOR
79	2942	FANTOCHE DE BRAS.	05/11/1987	39	20	519	82	4	-0,22	84	10	-0,19	87	10	UDO DE BRAS.	SINTA BTF TE DA CAL
80	RRP4422	PLATINO DE BRAS.	22/08/1996	8	5	519	56	4	-0,11	48	10	-0,04	56	7	EMBAIXADOR DE BRAS.	LUIZADA DE BRAS.
81	CA18747	CHILENO CAL	04/06/2009	11	6	517	58	4	0,13	44	1	0,01	48	2	MODELO TE DE BRAS.	RADAR DOS POCOS
82	ACFG646	FARAÓTE KUBERA	21/02/2004	9	6	515	57	4	-0,02	49	7	-0,05	52	8	BARBANTE TE KUBERA	DAINTON PATE CAL
83	MUT2094	LIPFIV EMUTUM	26/06/2012	34	16	514	72	4							FARDO FIV F. MUTUM	C.A.SANSAO
84	RRP6135	GERENTE FIV DE BRAS.	11/06/2007	18	15	514	62	4	-0,05	56	8	-0,07	67	9	PROTEINA DE BRAS.	RAJASTAN DE BRAS.

# RAÇA GIR

CLASSIF.	RG	NOME DO TOURO	NASC.	Nº FILHOS	P.TA LEITE (KG)	CONF. LEITE	P.TA GORDURA (%)	CONF. GORDURA (%)	P.TA PROTEÍNA (%)	CONF. PROTEÍNA (%)	DECA PROTEÍNA (%)	NOME PAI	NOME MÃE	NOME AVÔ MATERNO	
85	CAL4747	PROTAGONISTA TE CAL	21/01/2000	56	24	510	82	4	-0.03	78	7	-0.03	86	6	ZAGUE TE PARAI SO CAL
86	RRP4864	TRIBUTO DE BRAS.	31/08/1999	34	23	508	75	4	-0.04	61	7	-0.01	71	5	VALÉ OURÓ DE BRAS.
87	3807	MODELITO DE BRAS.	03/02/1993	1085	311	508	99	4	-0.02	96	7	-0.03	97	6	LIBERDADE DE BRAS.
88	RRP5664	ESPELHO TE DE BRAS.	23/01/2005	224	112	507	93	4	0.08	76	1	-0.03	83	7	QNASSIS DE BRAS.
89	FGP824	JIVAGO DA EPAMIG	05/07/2008	32	7	507	72	4					C.A.EVEREST		CAU DE BRAS.
90	EF408	URANOITE SULVANIA	02/04/1999	131	74	506	90	4	-0.18	68	10	-0.08	74	9	VAMPIRO DA EPAMIG
91	KCA1188	C.A. CORONEL	28/09/2003	13	8	503	52	5					C.A.SANSAO		ZONADO MAXIXE
92	ACFG1101	PRINCIPITE KUBERA	25/09/2005	6	8	501	57	5	0.00	52	5	-0.06	59	8	AZOTTO
93	APPG1602	PRADESH DOS POCOS	28/01/2008	21	8	493	66	5					BEM FEITOR RAPOSO		DALTON TE PATI CAL
94	RRR62333	HYANK FIV DE BRAS.	20/06/2008	9	6	492	53	5	0.07	50	1	-0.03	51	6	ANDAKA DOS POCOS
95	ACFG304	CARRITE KUBERA	03/06/2001	12	8	491	54	5	-0.08	43	9	-0.06	41	9	C.A.SANSAO
96	RRP5296	CODIGO TE DE BRAS.	07/07/2003	8	4	482	54	5					FB INFERITA		RAJASTAN DE BRAS.
97	CAB896	BIG FIV CAL	30/11/2008	78	37	481	84	5	0.05	77	2	-0.04	87	7	MODELO TE DE BRAS.
98	EF536	CENARIO TE	26/04/2003	14	6	480	58	5					JUANA CAL		CADARSO E-054
99	ACFG1412	HARGO KUBERA	15/03/2006	22	16	480	67	5	0.04	49	2	-0.02	59	5	C.A.SANSAO
100	RRP5850	FARAO FIV DE BRAS.	27/01/2006	33	16	479	73	5	-0.07	51	9	-0.02	60	6	FABULOSO DE BRAS.
101	RRP5221	BAGOTE DE BRAS.	27/09/2002	71	41	473	84	5	-0.11	68	10	-0.00	75	3	IMPRESSOR DE BRAS.
102	3774	LIBEROTE DE BRAS.	10/12/1992	4	4	468	51	5	-0.08	51	9	-0.04	48	7	RAJASTAN DE BRAS.
103	FGP632	GARCOTO DA EPAMIG	20/08/2006	25	9	466	69	5					BALAI DA EPAMIG		VAMPIRO DA EPAMIG
104	FGP469	FADD DA EPAMIG	03/04/2005	17	3	464	65	5					XIATO DA EPAMIG		BELEZA DA EPAMIG
105	2960	FABULOSO DE BRAS.	07/12/1987	50	20	463	85	5	-0.11	78	10	-0.06	78	9	RAJASTAN DE BRAS.
106	FFC638	DILUVIO SULVANIA	28/12/2004	4	3	462	52	5	-0.27	47	10	-0.1	54	10	FIARINA DE BRAS.
107	RRP4581	RAIKOT DE BRAS.	17/07/1997	78	49	462	85	5	-0.2	78	10	-0.1	82	10	ROCAR LAGEADO/OURO
108	ACFG112	FLDALCO KUBERA	27/06/2004	9	4	461	52	5					BASTAO TE KUBERA		RAJASTAN DE BRAS.
109	EF605	CERITO SULVANIA	20/06/2003	9	5	461	54	5	-0.03	40	7	-0.03	46	6	C.A.SANSAO
110	ACFG849	FARGOTE KUBERA	07/03/2004	46	29	458	77	5	-0.1	55	9	-0.09	55	10	JACARE DE BRAS.
111	CAL4397	NOBRE TE CAL	04/04/1998	1062	311	456	99	5	-0.11	94	10	-0.06	96	8	CAU DE BRAS.
112	RRP6668	IVAF VIV DE BRAS.	17/09/2009	54	32	455	77	5	0.13	44	1	-0.01	52	5	SENXEM RAPOSO CAL
													C.A.SANSAO		NASCENTE DE BRAS.

# RAÇA GÍR

CLASSIF.	RG	NOME DO TOURO	NASC.	Nº FILHOS	REBANHOS	PTA LEITE (KG)	CONF. LEITE	DECA LEITE	PTA GORDURA (%)	CONF. GORDURA (%)	DECA GORDURA (%)	P/TA PROTEÍNA (%)	CONE PROTEÍNA (%)	DECA PROTEÍNA (%)	NAME PAI	NAME MÃE	NOME AVÔ MATERNO
113	HCG204	FIGO BAHADUR	23/09/2009	12	11	454	54	5	-0.13	51	10	-0.09	41	10	URANIO TE SILVANIA	FB DONZELA	FB RADIANO
114	RRP5692	ERÓSTE DE BRAS.	22/02/2005	17	8	453	65	5	0.08	59	1	0.02	60	10	METEORO DE BRAS.	PROFANA DE BRAS.	CAU DE BRAS.
115	ZAB395	NERO IV 28	05/12/2008	18	6	451	63	5	0.08	71	1	-0.00	79	4	RADAR DOS POCOS	FADATE DO GAVIAO	C.A.EVEREST
116	CA4762	PIONEIRO B.FEIT. CAL.	27/02/2000	55	34	450	81	5	0.08	51	10	-0.03	61	7	BEM FEITOR RAPOSO	JULIANA CAL	C.A.EVEREST
117	EFC645	DESEBO TE SILVANIA	20/01/2004	34	22	450	74	5	-0.12	51	10	-0.02	60	6	EFALC NATA LAGEADO	ROCAR LAGEADO/OURO	HERDEIRO DE BRAS.
118	CA1705	VAZAO CAL	02/07/2006	9	5	449	61	5	-0.00	50	5	-0.02	60	6	NOBRETE CAL	PLANTIA TE DA CAL	PLANTIA DE BRAS.
119	JFS482	ASSUNTO SHUMBERTO	30/09/1998	12	6	448	60	5	-0.12	68	10	-0.01	60	4	C.A.EVEREST	NOVADE STO HUMBERT	ONASSIS DE BRAS.
120	KCA830	CAXERIFETE	01/07/2000	29	15	447	72	5	0.06	58	1	-0.00	67	3	CAU DE BRAS.	S.C.IMPALA FAISAO	C.A.HURECA
121	FGV772	VAMPIRO DA EPAMIG	04/11/1998	5	4	446	59	5	-0.04	56	8	-0.02	55	5	CENA DA EPAMIG	VALE OURO DE BRAS.	NOBRETE CAL
122	RRP5511	DELIA TE DE BRAS.	15/04/2004	10	6	441	57	5	-0.22	49	10	-0.09	48	10	METEORO DE BRAS.	SOBERANA DE BRAS.	BEM FEITOR RAPOSO
123	4092	JEITAQ CAL	18/06/1995	19	13	440	66	5	-0.03	61	7	-0.04	53	7	ELATORTE PATI CAL	PARAISO DA GAL	PARAISO DA GAL
124	RRP5295	COWBOY TE DE BRAS.	06/07/2003	24	15	439	70	5	-0.13	51	10	-0.12	52	10	FANTOCHE DE BRAS.	CAU DE BRAS.	CAU DE BRAS.
125	JG448	DESTAQUE FIV DA IGUA	04/01/2008	20	11	438	64	5	-0.00	90	1	-0.04	95	7	MODELO TE DE BRAS.	CAFONATE F. MUMUTUM	C.A.PALADINO IN
126	MUT697	FARDO FIV F. MUMUM	10/06/2006	1867	342	435	99	5	0.08	95	1	-0.04	95	7	RADAR DOS POCOS	DENGOSA TE EMUTUM	S.C.UACAI JAGUAR
127	IChG225	ICHINIAN	21/02/2014	15	5	434	56	5	-0.00	95	1	-0.04	95	7	VALDEOURTE TE SILVANIA	CA DHARA TE	NORBRE CAL
128	2589	CAU DE BRAS.	02/09/1984	324	112	433	97	5	0.06	95	1	0.01	95	2	VALE OURO DE BRAS.	SALINA DE BRAS.	DARLAN DE BRAS.
129	2710	EBANO DE BRAS.	12/02/1986	42	16	432	84	5	0.23	87	1	0.08	86	1	PACU DE BRAS.	NATIVA DE BRAS.	DOTA ALERIA
130	GINR188	KORO FIV VILA RICA	10/11/2007	20	4	428	65	5	-0.06	75	8	-0.05	75	8	RADAR DOS POCOS	ILHOA TEVILA RICA	METEORO DE BRAS.
131	94	FB MACUCO	17/06/1992	17	11	425	68	6	-0.06	75	8	-0.15	97	10	RAJASTAN DE BRAS.	GRINALDA TE DE BRAS.	DEGAS
132	3873	METEORO DE BRAS.	14/06/1993	996	269	422	98	6	-0.42	95	10	0.01	50	2	CAJARDEL	CACULI 672 NIPPUR	CORISCO
133	394	C.A.QUOSQUE	29/08/1994	28	19	419	72	6	-0.04	40	8	0.01	50	2	C.A.EVEREST	PARAIBA BEIRA CAL	BEM FEITOR RAPOSO
134	KCA1705	C.A. HELIACOTE	18/09/2008	8	7	417	51	6	-0.06	50	8	-0.07	59	9	CACULI 672 NIPPUR	CACULI 672 NIPPUR	CORISCO
135	326	C.A.PALADINO IN	09/04/1993	482	176	411	97	6	0.00	91	5	0.03	91	1	C.A.EVEREST	DALTONTE PATI CAL	C.A.EVEREST
136	DR373	CHUMBO TE BP	03/07/2005	4	3	409	52	6	-0.04	44	8	-0.06	45	8	BEM FEITOR RAPOSO	S.C.UACAI JAGUAR	C.A.EVEREST
137	MU1992	HABIL FIV F. MUMUM	01/01/2008	51	21	408	79	6	0.16	60	1	0.01	71	2	C.A.SANAO	DENGOSA TE EMUTUM	LENDATE CAL
138	CAI9039	COWBOY FIV CAL	23/10/2009	4	4	408	50	6	0.01	44	4	0.05	45	1	RADAR DOS POCOS	LIBRA DE BRAS.	PINDARE
139	A324	DEGAS	03/03/1964	13	9	405	65	6	0.06	66	1	0.01	63	2	JAPAO	LIBRA DE BRAS.	PINDARE
140	1968	PACU DE BRAS.	23/11/1976	9	6	405	65	6	0.07	67	1	0.03	52	1			

# RAÇA GIR

CLASSIF.	RG	NOME DO TOURO	NASC.	Nº FILHAS	Nº REBANHOS	P.TA LEITE (KG)	CONF. LEITE	DECA LEITE	P.TA GORDURA (%)	CONF. GORDURA (%)	DECA GORDURA (%)	PTA PROTEÍNA (%)	CONF. PROTEÍNA (%)	DECA PROTEÍNA (%)	PTA PAI	CONF. PAI	DECA PAI	PTA MÃE	CONF. MÃE	DECA MÃE	PTA AVÓ MATERNO
141	ZAB291	MERU 2 FIV 2B	10/01/2007	6	4	399	53	6	-0.03	45	7	-0.01	51	4	C.A.EVEREST	DIA RADAR TE CAL	OMAGÁ DE BRAS.	RADAR DOS POCOS	DOTE ALÉGRIA		
142	3008	GRADUADO DE BRAS.	20/03/1988	39	19	399	78	6	-0.11	81	10	-0.06	82	8	ONASSIS DE BRAS.	OMAGÁ DE BRAS.	LLIZADA DE BRAS.	FABULOSO DE BRAS.			
143	RNP566	EXPONENTE DE BRAS.	24/01/2005	76	36	398	83	6	-0.19	59	10	-0.03	71	7	C.A.EVEREST	LLIZADA DE BRAS.	SENEM RAPOSO CAL	RAPOSO DA CAL			
144	CAL4511	NAOPORTE DA CAL	20/08/1998	8	4	397	55	6	-0.15	45	10	-0.05	47	8	C.A.EVEREST	SENEM RAPOSO CAL	ATAIAIA	GAULEZ DE BRAS.			
145	PHP0246	PHUISQUE	08/10/2003	346	84	396	95	6	-0.2	70	10	-0.15	81	10	SUPRASUMO DE BRAS.	SUPRASUMO DE BRAS.	TEATRO DA SILVANIA	GARIBIA DOS POCOS	DADANHO DOS POCOS		
146	EFC717	ENLEO SILVANIA	21/03/2005	108	60	394	88	6	-0.18	41	10	-0.06	57	9	TEATRO DA SILVANIA	GARIBIA DOS POCOS	RAJASTAN DE BRAS.	DARLAN DE BRAS.			
147	3069	GAULEZ DE BRAS.	09/10/1988	7	4	392	52	6	-0.2	54	10	-0.13	48	10	PASAGEM DE BRAS.	PASAGEM DE BRAS.	ROCAR JUJU ZONADO	ZONADO MAXINE			
148	ACFG243	BASTAO TE KUBERA	14/10/2000	4	6	391	55	6				-0.07	41	9	BEM FEITOR RAPOSO	ROCAR JUJU ZONADO	VALIA FIV JUNNA	C.A.SAMAO			
149	JMMA1134	ABEL JUNNA	06/07/2010	11	5	390	54	6					VAIDOSO DA SILVANIA	VAIDOSO DA SILVANIA	PROFANA DE BRAS.	PROFANA DE BRAS.	CAUJ DE BRAS.	CAUJ DE BRAS.			
150	JDRB1983	SOBERANO FIV PALMIA	19/10/2009	9	6	389	58	6	0.1	51	1	0.01	53	2	RADAR DOS POCOS	RADAR DOS POCOS	HERMES DE BRAS.	PRATINHA			
151	1819	ONASSIS DE BRAS.	15/05/1975	31	13	388	82	6	-0.06	86	8	-0.02	74	5	HERMES DE BRAS.	HERMES DE BRAS.	BARBANTE TE KUBERA	JACARE DE BRAS.			
152	ACFG836	FATORTE KUBERA	14/02/2004	18	11	385	64	6	-0.12	45	10		10		BARBANTE TE KUBERA	BARBANTE TE KUBERA	OVAÇAO BRASILIA	OVAÇAO BRASILIA			
153	3932	MACULINTE DE BRAS.	05/11/1993	17	4	382	65	6	-0.07	44	9	-0.01	40	4	GARIMPO DE BRAS.	GARIMPO DE BRAS.	TEATRO DA SILVANIA	TEATRO DA SILVANIA			
154	KO496	ELDORADO FIV KENYO	13/08/2007	10	4	382	57	6							CACHORATE KENYO	CACHORATE KENYO	HALENIA DE BRAS.	HALENIA DE BRAS.			
155	2306	VALE OURO DE BRAS.	26/08/1981	133	52	381	94	6	0.06	94	1	-0.01	91	4	CAXANGA	CAXANGA	TONATE CAL	TONATE CAL			
156	CALE9630	DORTO CAL	15/11/2010	4	3	380	50	6	-0.23	48	10	-0.16	56	10	VAIDOSO DA SILVANIA	VAIDOSO DA SILVANIA	IMPRESSOR DE BRAS.	IMPRESSOR DE BRAS.			
157	ACFG925	FOLIACK KUBERA	23/08/2004	7	4	379	51	6	-0.12	41	10	-0.06	43	9	ARGILATE DE KUBERA	ARGILATE DE KUBERA	UNIDADE	UNIDADE	C.A.EVEREST		
158	3576	ELATORTE PATI CAL	17/02/1990	26	9	378	78	6	-0.01	80	6	0.00	81	3	PATI DA CAL	PATI DA CAL	EFALC PANPA LAGEADO	EFALC PANPA LAGEADO			
159	DB46	ASKAY DAB TE	20/08/1997	17	12	377	66	6	-0.14	49	10	-0.05	50	8	C.A.JALAPINHA	C.A.JALAPINHA	GERALDO DE BRAS.	GERALDO DE BRAS.			
160	ACFG445	DEBATTE KUBERA	11/03/2002	7	3	375	52	6	-0.02	43	7				BEM FEITOR RAPOSO	BEM FEITOR RAPOSO	EFALC PANPA LAGEADO	EFALC PANPA LAGEADO			
161	EFC714	ESCOLTE SILVANIA	18/03/2005	6	4	374	54	6							GARIBIA DOS POCOS	GARIBIA DOS POCOS	ONASSIS DE BRAS.	ONASSIS DE BRAS.			
162	GAV164	GUARDIATE GANJAO	15/09/1996	55	26	372	81	6	0.03	55	2	0.00	58	2	SC PAXA HABIL	SC PAXA HABIL	ROCAR LAGEADO VOURO	ROCAR LAGEADO VOURO			
163	40	DESTRO TE DA PEC.	15/06/1992	5	4	367	50	6	0.03	51	2	-0.05	51	8	VALE OURO DE BRAS.	VALE OURO DE BRAS.	EFALC NATA LAGEADO	EFALC NATA LAGEADO			
164	GNB71	IRACOTEVIRICA	09/07/2005	32	3	366	72	6							PADAVILA RICA	PADAVILA RICA	ESPANTOSO	ESPANTOSO			
165	APPG474	HUSENDOS POCOS	11/06/1995	21	9	365	71	6	0.07	43	1	0.03	48	1	RADAR DOS POCOS	RADAR DOS POCOS	S.CRUZ ZADAA UACAI	S.CRUZ ZADAA UACAI			
166	MJU787	SGORI SABIA	28/04/1997	32	18	362	66	6							EFALC NATA LAGEADO	EFALC NATA LAGEADO	ROCAR LAGEADO VOURO	ROCAR LAGEADO VOURO			
167	ACFG222	BARBANTE KUBERA	26/09/2000	134	80	361	92	6	-0.11	78	10	-0.01	82	4	FABULOSO DE BRAS.	FABULOSO DE BRAS.	HAIATE DE BRAS.	HAIATE DE BRAS.			
168	RNP4677	SIMBOLO DE BRAS.	15/03/1998	12	4	360	57	6	-0.05	49	8	-0.02	56	5							

# RAÇA GIR

CLASSIF.	RG	NOME DO TOURO	NASC.	Nº FILHOS	REBANHOS	P% LEITE (KG)	CONF. LEITE	DECA LEITE	P% GORDURA (%)	CONF. GORDURA (%)	DECA GORDURA (%)	P% PROTEINA (%)	CONF. PROTEINA (%)	DECA PROTEINA (%)	NOME PAI	NOME MÃE	NOME AVÔ MATERNO
169	BJS204	DELEGADO	01/07/2003	19	7	360	63	6	0,02	43	3	0,00	43	3	C.A.SANSAO	RECITA DE BRAS.	CAU DE BRAS.
170	209	C A JARDEL	10/07/1988	11	6	357	63	6	-0,08	66	9	-0,01	70	5	C.A.EVEREST	C.A.FARDY TE	RAMADA DE BRAS.
171	ACFG290	CASTELO KUBERA	07/04/2001	65	29	356	82	6	-0,06	75	8	-0,05	81	8	BEM FEITOR RAPOSO	C.A.CLINICA DA ELD.	C.A.EVEREST
172	RRS110	BRIGADEIRO DA SR	28/12/2003	13	4	351	58	6				-0,00	41	4	MAJOR TE DOS POCOS	JAMANTA DOS POCOS	RADAR DOS POCOS
173	EFC500	ATLANTICO TE	14/06/2001	53	37	350	81	6	0,00	59	5	0,03	64	1	RADAR DOS POCOS	EFALC NATA LAGEADO	ROCAR LAGEADO/OURO
174	CAI4322	MARCANTE PATI CAL	17/10/1997	128	84	350	90	6	-0,14	77	10	-0,10	83	10	ENDA ZAGUE DA CAL	ZAGUE PARAI SO CAL	ZAGUE PARAI SO CAL
175	ACFG233	BAZUANTE KUBERA	03/10/2000	65	32	350	83	6	-0,11	58	10	0,01	64	2	BEM FEITOR RAPOSO	EFALC NATA LAGEADO	ROCAR LAGEADO/OURO
176	GAV171	GALAXIA TE DO GAVIAO	06/11/1996	41	29	348	76	6	-0,18	53	10	-0,05	60	8	C.A.EVEREST	SARA DA CAL	LUSO DA CAL
177	TOE22	DEGAS GROTADAS	02/03/2008	10	6	348	52	6	-0,19	40	10	-0,01	47	5	C.A.EVEREST	DUDATE DE BRAS.	METEORO DE BRAS.
178	JDRBH456	PROCAN FIV DA PALMA	19/05/2007	14	10	346	63	6	-0,09	45	9	-0,03	47	6	C.A.EVEREST	FB NERFITA	DALTONTE PATI CAL
179	EFC463	VISON TE SILVANIA	29/09/2000	6	3	345	54	6	-0,01	44	6	-0,00	44	3	CAU DE BRAS.	EFALC NATA LAGEADO	ROCAR LAGEADO/OURO
180	EFC1070	ICEBERG FIV SILVANIA	27/11/2008	14	12	344	58	6				-0,03	42	6	BARBANTE TE KUBERA	COMENDATE SILVANIA	URANIO TE SILVANIA
181	35	DEBATE DA PEC.	19/03/1992	36	21	343	72	6	0,03	49	3	0,01	47	2	VALE OURO DE BRAS.	EFENSE DE BRAS.	UDO DE BRAS.
182	JFR2290	VAUCA FIV DA JASDAN	25/07/2007	16	3	343	63	6	0,08	41	1		C.A.SANSAO	MINISTRA TE	BEM FEITOR RAPOSO		
183	MUT214	MAESTRO TE FUMUTUM	08/06/2003	23	8	341	68	7	0,03	42	3	0,00	49	2	C.A.PALADINO IN	DERIGOSA TE EMUTUM	S.C.UACAI JAGUAR
184	KCA649	CA URANDI TE	24/09/1998	5	341	50	7	0,07	49	1	-0,03	53	6	BEM FEITOR RAPOSO	C.A.HEURECA	S.C.IMPALA FAIBAO	
185	ACFG128	PANAMA KUBERA	28/09/2005	38	26	336	75	7	-0,07	54	9	-0,05	58	8	BEM FEITOR RAPOSO	FB NERFITA	DALTONTE PATI CAL
186	466	S.C.UACAI JAGUAR	31/03/1987	59	39	334	85	7	-0,00	77	5	-0,02	75	5	JAGUAR	S.C.MALOCIA CAXANGA	S.C.EDUCADO CACHIMBO
187	ACFG662	ELIEL TE KUBERA	24/02/2003	18	17	333	65	7	-0,07	41	9		C.A.EVEREST	EFALC PAMPA LAGEADO	ROCAR LAGEADO/OURO		
188	RRP5745	EXCLUSIVO DE BRAS.	15/05/2005	3	3	333	51	7	-0,06	43	8	-0,08	46	10	IMPRESSOR DE BRAS.	PROFANA DE BRAS.	CAU DE BRAS.
189	JCRF68	SUMAUMA ELO TE	28/09/2006	10	4	333	56	7				-0,08	41	9	MARCANTE PATI CAL	FIARATE DO GAVIAO	C.A.EVEREST
190	FGP183	BREQUE DA EPAMIG	18/05/2001	13	6	332	59	7	-0,02	43	7	-0,02	49	5	BEM FEITOR RAPOSO	ORGULHOZA DA EPAMIG	CADARSO C-054
191	CA1775	APOLLO CAL	20/01/2007	7	6	332	56	7	-0,06	48	8	-0,00	55	4	BEM FEITOR RAPOSO	LENDA TE CAL	C.A.EVEREST
192	ACFG225	DEVON/KUBERA	03/02/2002	19	5	332	61	7	-0,2	56	10	-0,06	67	9	FANTOCHE DE BRAS.	PAQUERETA DE BRAS.	C.A.EVEREST
193	ACFG226	BARBARO TE KUBERA	28/09/2000	3	4	331	51	7	-0,14	43	10		BEM FEITOR RAPOSO	ROCAR JIUJU ZONADO	ZONADO MAXIXE		
194	2028	RAMADA DE BRAS.	26/07/1977	10	6	329	56	7	-0,09	62	9	-0,07	41	9	HINDOSTAN IMP.	HALENIA DE BRAS.	DARLAN DE BRAS.
195	RIG126	HEBEU S. EDWIGES	25/05/2001	21	8	328	69	7	-0,12	43	10	-0,07	45	9	C.A.EVEREST	CHUVA PATI CAL	PATI DA CAL
196	2207	UDO DE BRAS.	03/04/1980	29	15	328	83	7	-0,11	85	10	-0,08	79	10	DARLAN DE BRAS.	LEITERA DE BRAS.	PINDARE

# RAÇA GÍR

CLASSIF.	RG	NOME DO TOURO	NASC.	Nº FILHOS	PTA LEITE	Nº REBANHOS	CONF. LEITE	DECA LEITE	PTA GORDURA (%)	CONF. GORDURA (%)	DECA GORDURA (%)	PTA PROTEINA (%)	CONF. PROTEINA (%)	DECA PROTEINA (%)	PTA	NAME MAE	NAME AVÓ MATERNO
197	FGP1149	LEITIVO DA EPAMIG	10/08/2009	12	5	328	58	7	-0.06	40	8	0.03	50	1	XIATO DA EPAMIG	TRAVESSIA DA EPAMIG	
198	FGP182	XIATO DA EPAMIG	06/01/1999	59	11	327	84	7	-0.04	63	8	0.08	66	1	VALE OURO DE BRAS.	UA DA EPAMIG	
199	EF C383	TEATRO DA SILVANIA	05/10/1998	1866	422	326	99	7	-0.19	95	10	-0.07	97	9	ESPAÑOTOS	EFALC NATA LAGEADO	
200	43	C.A.GURISTE	09/04/1997	216	121	323	93	7	0.02	79	3	-0.01	79	4	IMPRESSOR DE BRAS.	C.A.INDIATUBA	
201	RRP4223	ORIGINAL TE DE BRAS.	04/09/1995	12	11	322	59	7	0.1	56	1	0.06	61	1	EBANO DE BRAS.	ONASSIS DE BRAS.	
202	ISPG2	ASTECAM VERDE	26/05/2006	11	8	320	56	7				-0.02	45	5	MODELO TE DE BRAS.	TEATRO DA SILVANIA	
203	4067	NITRITO TE BRASILIA	17/11/1994	6	3	319	52	7							IMPRESSOR DE BRAS.	VALE OURO DE BRAS.	
204	ACFG50	ASTRO TE DE KUBERA	09/06/1999	165	86	319	91	7	-0.00	55	6	0.01	61	2	C.A.EVEREST	DALTONE TE PATI CAL	
205	167	ROCAR LAGEADO V.OURO	01/03/1991	8	4	318	59	7	-0.03	46	7	-0.02	43	5	VALE OURO DE BRAS.	JUASSUI VIRBAY	
206	3195	BEM FEITOR RAPOSO	01/03/1987	1295	306	315	99	7	-0.01	98	6	-0.01	98	5	RAPOSO DA CAL	UMIDADE	
207	3805	MITOTE BRASILIA	31/01/1993	24	15	314	73	7	0.01	79	4	0.01	76	2	CAU DE BRAS.	GRINALDA TE DE BRAS.	
208	R0175	MAGO Y DA BX	20/07/2007	10	3	310	50	7	0.09	41	1	-0.05	61	8	PATRIMONIO SILVANIA	MAGALI TE DOS POCOES	
209	MU1922	GAIUTO F. MUITUM	17/08/2007	45	17	310	76	7	-0.07	46	8	0.01	59	1	MODELO TE DE BRAS.	CONDESSA TE EMUTUM	
210	ABR115	BENHUR FIV E. FAMBURIL	12/05/2011	8	3	310	53	7							SARRA	MAAR AMULETO	
211	FBC059	FB VISOR	10/10/2000	8	5	309	50	7	-0.22	53	10	-0.12	63	10	FB RADIANO	CADARSO E-C/054	
212	PRAC97	DIAMANTE DA GENIPAPO	07/09/2008	5	3	306	52	7							NOBRETE CAL	AFFETIVO DA EPAMIG	
213	3149	HERDEIRO DE BRAS.	18/04/1989	58	36	305	84	7	0.01	77	4	-0.06	79	9	VALE OURO DE BRAS.	RAJASTAN DE BRAS.	
214	CA4408	NOBREITO TE DA CAL.	18/04/1998	6	4	304	56	7	-0.14	47	10	-0.03	47	7	C.A.EVEREST	RAPOSO DA CAL	
215	120	C.A.EVEREST	23/05/1983	514	153	302	98	7	-0.11	97	10	0.00	97	2	C.A.PREUDIO	CAMPO ALGEE HABIL	
216	KCA1269	C.A. DONALD	13/07/2004	11	5	302	53	7							C.A.PALADINO IN	BEM FEITOR RAPOSO	
217	JFR2210	SUDHANOTE	04/09/2004	9	5	298	54	7							RADAR DOS POCOES	COMENDADOR	
218	ACFG813	ESTANHO TE KUBERA	28/11/2003	113	58	297	88	7	-0.07	60	8	-0.08	63	9	FB NERITA	DALTON TE PATI CAL	
219	FGIP657	GRAFITE DA EPAMIG	03/11/2006	24	3	292	69	7	0.11	41	1	-0.03	50	6	EFALC PARANO CAUJU	C.A.EVEREST	
220	3922	ENCANTADO TE CRUZ.	03/04/1994	33	15	291	77	7	0.05	67	2	0.01	60	1	VALE OURO DE BRAS.	MARDIQUE II	
221	CA7108	UNICO TE CAL	05/11/2005	40	26	290	76	7	-0.04	53	7	0.01	61	2	MODELO TE DE BRAS.	C.A.EVEREST	
222	EF C686	DOM TE DA SILVANIA	23/11/2004	213	80	289	93	7	-0.28	52	10	-0.05	65	8	METEORO DE BRAS.	DADANIYO DOS POCOES	
223	CA4180	LACTEO TE CAL	14/09/1996	55	30	284	81	7	0.22	76	1	0.04	83	1	SC PAXA HABIL	UMIDADE	
224	BIAS178	DIAMANTE	13/02/2003	7	5	284	53	7	-0.18	54	10	-0.09	62	10	IMPRESSOR DE BRAS.	CA SIBERINHA-LA 3	

# RAÇA GÍR

CLASSIF.	RG	NOME DO Touro	NASC.	Nº Filhos	Rebanhos	PTA LESTE (KG)	CONF. LESTE	DECA LEITE	PTA GORDURA (%)	CONF. GORDURA (%)	P/T A PROTEÍNA (%)	CONE. PROTEÍNA (%)	DECA PROTEÍNA (%)	NAME PAI	NAME MÃE	NOVA MATERNO
225	ZAB90	INDICE 28	12/07/2003	4	3	281	51	7	0,00	54	5	-0,02	62	5	CADARSO C-054	FADATE DO GAVIÃO
226	CAI4860	PAIOLTE CAL	11/07/2000	14	6	280	62	7	-0,1	49	9	-0,06	52	9	SENEX RAPOSO CAL	RAPOSO DA CAL
227	HCG581	FIGO IV DESTAK	30/03/2011	14	5	280	62	7							C.A.EVEREST	C.A.EVEREST
228	KCA972	C.A.ATILA	12/11/2001	7	3	276	56	7	-0,17	61	10	-0,07	73	9	RARA A.ESTIVA	MAAB AMULETO
229	CAI4918	PARINTINSTE BE CAL	03/09/2000	47	29	274	78	7	-0,07	70	9	-0,09	78	10	BEM FEITOR RAPOSO	CA.JIBERINHA-LA-3
230	CAI4759	PAPRIO B.FEITOR CAL	21/02/2000	12	9	272	59	7	-0,04	47	7	0,00	48	2	BEM FEITOR RAPOSO	HERANCA CAL
231	675	ABRONADO DA POTY VR	17/01/1982	31	11	272	71	7	-0,13	68	10	-0,07	71	9	SERRANO DA POTY	HINDOSTAN IMP.
232	FBG45166	FB RADIANO	29/05/1997	40	24	270	78	7	-0,16	77	10	-0,11	85	10	CADARSO C-054	LEGITIMO
233	1997	RAJASTAN DE BRAS.	01/03/1977	22	8	270	84	7	-0,19	85	10	-0,10	80	10	HINDOSTAN IMP.	CA.XANGA
234	280	C.A.MAVAO IN	16/07/1991	9	7	265	54	7	0,05	51	2	-0,02	49	5	C.A.HABITANTE	S.C.IMPALA FAIZAO
235	EFC441	VALDOS DA SILVANIA	19/03/2000	1265	299	265	99	7	-0,03	93	7	-0,09	96	10	BEM FEITOR RAPOSO	S.C.OMEGA FAIZAO
236	FGVP343	DINÂMICO DA EPAMIG	05/12/2003	18	5	264	65	7							XIATO DA EPAMIG	UDO DE BRAS.
237	MUT595	ELETICO FV FUMITUM	11/08/2005	4	3	264	52	7							DENGOSA TE E MUITUM	S.C.JAIAL JAGUAR
238	WCBF95	EISTEIN DA BDL	30/01/2010	30	5	263	70	7	-0,18	53	10	0,01	69	2	MODELO TE DE BRAS.	GRAFITTE 3R DE UB.
239	523	SC VAMPIRO JAGUAR	01/09/1988	36	14	261	71	7	-0,09	45	9	-0,00	54	3	JAGUAR	FAIZAO
240	4125	OBIETIVO DE BRAS.	28/02/1995	14	5	261	60	7	0,05	65	1	0,01	52	2	CAU DE BRAS.	INEDITA TE DE BRAS.
241	CAI4559	NOBEL PATI CAL	27/11/1998	13	9	259	58	7	0,00	57	5	-0,05	53	8	PATI DA CAL	RAPOSO DA CAL
242	4246	AZETEIRO	31/01/1981	27	6	259	76	7	-0,1	82	10	-0,03	73	7	SANDALO	DEGAS
243	MILE220	LEXUS RIB.GRANDE	22/06/2010	42	14	254	75	7	0,02	60	3	0,02	69	1	MODELO TE DE BRAS.	RADAR DOS POCOS
244	1261	IGUATU	07/11/1970	6	4	253	52	7	0,03	57	3				JAPAO	PRATINHA
245	FGVP130	AFETIVO DA EPAMIG	15/05/2000	41	14	253	77	7							SC URUTU RELOGIO	ORGULHOSA DA EPAMIG
246	APPG1294	RENOVADO DOS POCOS	31/08/2004	18	10	252	59	7							ORIZ DOS POCOS	CHANDRAKALI POCOS
247	2719	ESTILO DE BRAS.	13/03/1986	15	9	252	63	7	-0,03	63	7	-0,01	55	5	VALE OURO DE BRAS.	DARLAN DE BRAS.
248	3913	HERCULON CAL	26/04/1993	25	20	246	69	8	-0,03	66	7	-0,01	60	5	DALTON TE BATICAL	RAPOSO DA CAL
249	RRN5951	FALCON FV DE BRAS.	23/06/2006	86	55	245	85	8	0,12	56	1	0,04	66	1	VALE OURO DE BRAS.	LATINA TE DE BRAS.
250	CAI4292	MESTRE DA CAL	11/06/1997	5	5	244	53	8	-0,00	46	6	-0,00	50	3	CAU DE BRAS.	EDUCACAO FATT CAL
251	2289	PATI DA CAL	04/08/1978	43	19	244	87	8	-0,05	89	8	-0,10	82	10	SARAVAY	K.SAKINA PUSHPA DC
252	KA561	CAULISES	08/11/1998	4	6	242	53	8	0,06	52	1	-0,02	56	6	BEM FEITOR RAPOSO	S.C.IMPALA FAIZAO

# RAÇA GIR

CLASSIF.	RG	NOME DO TOURO	NASC.	Nº FILHAS	Nº REBANHOS	P.TA LEITE (KG)	CONF. LEITE	P.TA GORDURA (%)	DECA GORDURA (%)	CONF. GORDURA (%)	PTA PROTEÍNA (%)	DECA PROTEÍNA (%)	NOME PAI	NOME MÃE	NOME AVÔ MATERNO
253	LLB170	FEUDAL DA BADAJOZ	11/05/2009	24	5	239	66	8	0,01	49	4	0,02	57	1	L.PEDRA FIV BADAJOZ
254	GAV154	ASTRO TE DO GAVIAO	28/07/1996	14	12	239	60	8	-0,01	44	6	-0,00	43	3	CAUÍ DE BRAS.
255	CAL5040	QUICUIO DALTON CAL	15/03/2001	11	5	238	57	8	-0,1	47	9	-0,04	53	7	DALTON TE PATI CAL
256	MU1517	ECOANTE F.MUTUM	20/09/2005	7	3	237	54	8				-0,02	42	5	DALTON TE PATI CAL
257	CAL4738	PLANALTO TE DA CAL	12/01/2000	19	4	236	62	8					S.C.UACAI JAGUAR		BEM FEITOR RAPOSO
258	GAV129	APACHEITE DO GAVAO	31/12/1995	10	3	235	53	8					C.A.EVEREST		MAXIXE DA CAL
259	APPG1061	PLUTONITE DOS POCOES	11/09/2002	6	6	234	52	8				0,00	40	3	BEM FEITOR RAPOSO
260	3429	IMPRESSOR DE BRAS.	16/12/1990	324	149	234	97	8	-0,15	92	10	-0,12	91	10	FARROUPILHA DE BRAS.
261	CAL4106	JARRO DE OURO CAL	19/09/1995	67	52	234	85	8	0,01	74	4	-0,00	72	3	RAJASTAN DE BRAS.
262	RMM2	AMADOTE	06/03/2002	9	5	233	55	8	0,03	48	2	-0,04	50	7	SEXEIM RAPOSO CAL
263	146	DADANITO DOS POCOES	27/01/1991	9	4	227	58	8				0,01	40	2	VALE OURO DE BRAS.
264	3552	JACARE DE BRAS.	17/09/1991	22	11	225	74	8	-0,15	74	10	-0,09	73	10	RAJASTAN DE BRAS.
265	1072	ABATE	27/08/1980	27	6	221	71	8	0,1	79	1		SAINA TZ		K.SAKINA RUPHA N DC
266	4397	FB IMPACTO	23/07/1989	34	14	216	75	8	-0,03	81	7	-0,02	84	5	ECO DA SUND.
267	KCAPP88	C.A.AVIAOTE	12/01/2001	11	6	215	59	8	0,06	61	1	-0,04	58	7	C.A.HURECA
268	APPG901	MAJOR TE DOS POCOES	07/02/1989	655	216	215	98	8	-0,06	88	8	0,00	93	3	ESPANTOSO
269	KCA4478	CA SABIO	04/04/1996	12	4	213	50	8					C.A.EVEREST		CEILAO
270	MUT105	TALENTO TE F.MUTUM	01/01/2002	12	6	205	58	8					C.A.EVEREST		INDIANO 3R DE UBER.
271	365	MAR.RELOGIO BAILE	20/05/1984	44	27	203	78	8	-0,13	52	10	-0,06	53	8	S.C.EDIPO CACHIMBO
272	CAL4406	NAPOLITANO TE DA CAL	16/04/1998	76	52	203	85	8	-0,18	71	10	-0,05	74	8	MARAVILHA GAVIAZAO
273	MUT1113	HELP FIV F. MUTUM	03/06/2008	9	5	198	56	8					C.A.EVEREST		RAPOSADO DA CAL
274	2971	CADARSO C-054	24/07/1983	289	95	198	96	8	-0,11	95	10	-0,04	94	7	IMPERATRIZ F.MUTUM
275	5159	FB RABOTE	22/02/1997	14	13	197	56	8	-0,04	41	7		FB IMPACTO		28 NEVE N83
276	931	INDIANO 3R DE UBER.	11/04/1987	6	3	194	60	8					FB HAMADRIA RANCH.		DEGAS
277	5640	CACHE	26/07/1985	21	6	191	69	8	0,03	78	2	-0,06	51	9	ZUMBA 3R DE UBER.
278	2881	GARIMPO TE DE BRAS.	15/01/1988	48	32	189	84	8	-0,00	82	6	0,02	73	1	NAMALA
279	315	MUCUA DA PONTAL 2	26/08/1974	15	3	188	62	8	-0,00	69	6		HUNO DA SUNDERNAGAR		LEITERA DE BRAS.
280	RPP4307	OHIO DE BRAS.	26/12/1995	8	8	188	54	8	0,1	55	1	0,05	63	1	ANAR
													GRACIA TE DE BRAS.		ONASSIS DE BRAS.

# RAÇA GIR

CLASSIF.	RG	NOME DO TOURO	NASC.	Nº FILHOS	REBANHOS	P.TA LEITE (KG)	CONF. LEITE	DECA LEITE	P.TA GORDURA (%)	CONF. GORDURA (%)	DECA GORDURA (%)	P.TA PROTEINA (%)	CONF. PROTEINA (%)	DECA PROTEINA (%)	NAME PAI	NAME MAE	NAME AVÔ MATERNO
281	GAV155	GOLDTE DO GAVIAO	29/07/1996	17	10	186	64	8	0,00	48	5	-0,01	45	4	CAU DE BRAS.	SARA DA CAL	LUSO DA CAL
282	JFR1734	MASTER TE	10/03/2000	39	14	185	76	8	0,03	57	2	0,03	56	1	BEM FEITOR RAPOSO	REGIA	JUSTO
283	ABEL215	LEMETE DA CIM CAL	01/09/2004	15	5	185	55	8	0,06	44	1	0,06	43	1	RADAR DOS POCOS	TERRA RICA	BURGUES
284	KCA633	CA UNIVERSOTE	17/07/1998	29	18	185	71	8	0,01	66	4	-0,06	73	9	C.A.EVEREST	C.A.HURECA	S.C.IMPALA FAISAO
285	38	JAMPUR GAMAD POI	26/06/1989	47	3	183	78	8							JAMPUR DA ZEB.	GAMAD II	K.SAKINA PREMA II
286	1425	SANDALO	14/03/1977	37	17	182	79	8	-0,04	83	7	0,01	75	2	ECO DA SUND.	ESCALA	
287	2985	GANGSTER DE BRAS.	23/01/1988	14	8	181	62	8	-0,12	65	10	-0,11	64	10	UDO DE BRAS.	VITORIA DE BRAS.	RAJASTAN DE BRAS.
288	CAI4709	PODEROSO B.FEIT.CAL	17/11/1999	23	16	180	66	8	-0,02	55	7	0,00	52	2	BEM FEITOR RAPOSO	MAXIMA DA CAL	C.A.EVEREST
289	135	ATOL	16/12/1987	14	4	180	56	8							VALE OURO DE BRAS.	DENUNCIA	K.SAKINA PREMA II IDC
290	EFC456	VINDOURO TE SILVANIA	15/07/2000	31	16	179	72	8							C.A.GANDY TE	ROCAR JIUU ZONADO	ZONADO MAXIXE
291	APG691	LAGUSTRETE POCOS	04/02/1998	18	6	179	64	8	0,1	41	1	0,06	47	1	RADAR DOS POCOS	ESPERANCA DOS POCOS	ANDARA DOS POCOS
292	CAI5760	SEGREDO CAL	28/04/2003	23	16	178	68	8	-0,00	50	5	-0,00	55	3	CAU DE BRAS.	NAGYTE CAL	C.A.EVEREST
293	3845	GAMETA TE CAL	11/04/1992	62	39	177	84	8	0,09	75	1	0,09	77	1	SANBALO	IEMANIA	VILHA ROXONA
294	FGP/P259	CALCULO DA EPAMIG	15/10/2002	46	9	177	80	8							XECADO DA EPAMIG	VANGUARDADA EPAMIG	SC DIABABIR CAXANGA
295	ANF3908	HAVANTE DA SAO JOSE	25/01/2001	9	5	176	50	8							BEM FEITOR RAPOSO	LUMA DA CASA GRANDE	CONSUL
296	295	SC PAXA HABIL	07/04/1982	17	6	172	74	8	0,06	74	1	-0,01	75	4	CAMPO ALEGRE HABIL	S.C.GAIVOTA CACHIMBO	C.A.CACHIMBO
297	3156	HORIZONTE DE BRAS	01/06/1989	10	7	168	53	8	-0,08	57	9	0,02	41	1	PACU DE BRAS.	ODISEIA DE BRAS.	JANICIAN
298	EFC588	COLISEU TE DA SIL.	29/04/2003	52	28	165	79	8	-0,15	62	10	-0,04	68	7	C.A.EVEREST	GARRHA DOS POCOS	DADANIYO DOS POCOS
299	409	FIGURINO ARIBE CAL	04/06/1991	12	7	164	60	8	0,03	60	2	-0,03	61	7	ABEDE TRUNFO	ABELHA PARAISO CAL	PARAISO DA CAL
300	CAI8745	CAMPESTRE CAL	04/06/2009	43	19	163	75	8	0,08	56	2	-0,01	70	4	PROTAGONISTA TE CAL	SANDY TE DA CAL	RADAR DOS POCOS
301	2486	RAPOSO DA CAL	23/06/1980	25	10	162	78	8	-0,04	80	7	-0,01	69	5	CONHAQUE VIRBAY	CAMPISTA CAL	BOMBAM
302	1022	ULTIMO	21/06/1990	48	12	159	80	8	0,13	67	1				PITANGA	BILHETE	
303	207	FB PANEL	14/05/1995	18	10	156	57	8	-0,13	42	10	-0,05	55	8	FB IMPORTANTE	FB JUSTURA	CADARSO E-054
304	812	FEITICO DA RODY VR	31/05/1987	42	8	155	81	8	-0,07	79	9				JAGUAR	SACISTIDA DA POTY	MUCUA DA PONTAL 2
305	481	SC URUTU RELOGIO	29/07/1987	9	7	154	64	8	-0,04	58	8	-0,04	57	7	MAR.RELOGIO BAILE	SC PRENDA FAZAO	FAIZAO
306	MNS485	PAFUNCIO	15/05/1997	11	8	153	55	8							FETICO DA POTY VR	ARGENTINA	BONANZA
307	A1474	JAGUAR	07/05/1968	65	30	153	89	8	-0,07	83	9	-0,00	73	4			
308	VRP1125	TRALITO DA POTY VR	04/03/1999	28	5	152	70	8	-0,03	41	7	0,00	46	3	BEM FEITOR RAPOSO	ESTRADA DA POTY VR	JAGUAR

# RAÇA GIR

CLASSIF.	RG	NOME DO TOURO	NASC.	Nº FILHOS	Nº REBANHOS	PTA LEITE	CONF. LEITE	DECA LEITE	PTA GORDURA (%)	CONF. GORDURA (%)	DECA GORDURA (%)	PTA PROTEÍNA (%)	CONF. PROTEÍNA (%)	DECA PROTEÍNA (%)	PTA PAI	NAME MÃE	NAME ANÔ MATERNO
309	3460	DALTON TE PATI CAL	27/03/1989	146	81	149	94	8	-0,00	90	6	-0,01	89	5	PATI DA CAL	IEMANJA	VIAJÀ ROXONA
310	GAN244	SARONTE DO GAVIÃO	27/03/1998	10	7	148	55	8	-0,06	44	8	-0,01	48	4	BEM FEITOR RAPOSO	SARA DA CAL	LUSO DA CAL
311	689	SC DIABABIR CAXANGÁ	05/11/1994	9	6	148	51	8	-0,06	44	5	-0,03	80	7	DALTON TE PATI CAL	SC SEDUÇÃO OASIS	S.CRIZ OASIS HABIL
312	315	C.A.OSCAR IN	24/08/1992	44	14	147	78	8	0,00	81	5	-0,07	71	4	C.A.HURECA	S.C.IMPALA JASAO	S.C.IMPALA JASAO
313	41	REI DA EPAMIG	01/08/1994	12	4	145	61	8	-0,05	45	8	-0,03	80	6	UARACÁ	SENARIO DA CAL	SENARIO DA CAL
314	3365	INTREPIDO DE BRAS.	26/07/1990	7	7	145	51	8	-0,08	51	9	-0,00	50	3	RAJASTAN DE BRAS.	CABANA DE BRAS.	PACU DE BRAS.
315	606	MARAZ JURUTU	29/08/1991	145	68	144	91	8	0,06	63	1	-0,00	69	4	MAR QUINHA OASIS	S.CRIZ OASIS HABIL	S.CRIZ OASIS HABIL
316	810	ELEGANTE	16/07/1984	16	4	141	57	8	-0,04	54	7	-0,05	50	8	JAGUAR	IUDOCÁ DA SA	ECO DA SUND.
317	3984	INCREDÍVEL GRIFFE CAL	24/05/1994	8	5	140	54	8	-0,04	57	7	-0,05	50	8	GRIFFE 3R DE JUBERABA	CERTEZA RAPOSO CAL	RAPOSO DA CAL
318	3077	ZONADÃO MAXXE	22/10/1985	14	4	139	69	8	-0,08	48	9	-0,09	43	10	MARXA DA CAL	SABIDA DA CAL	JUVENIL DA CAL
319	778	DONCOLIN DA POTYR	13/12/1985	31	6	137	77	8	-0,12	72	10	-0,06	57	8	JAGUAR	FIFI DA SUND.	HINDOSTAN IMP.
320	CA4517	DAKAR TE PATICAL	06/07/1998	12	9	135	58	8	-0,04	54	7	-0,05	63	8	PATI DA CAL	DINA RAPOSO CAL	RAPOSO DA CAL
321	104	ZAGUITE PARADISO CAL	28/04/1985	7	4	135	53	8	-0,00	65	5	0,02	51	1	PARASO DA CAL	MINA DA CAL	OYAMA
322	JMMA618	UTIL FIV JMMA	11/03/2006	5	4	133	53	8	-0,08	67	6	0,08	44	1	RADAR DOS POCOS	MODA FUMUTUM	JARRO DE OURO CAL
323	LBB44	L.PEDRA FIV BADAJOS	05/10/2003	32	13	129	74	8	-0,00	67	6	0,09	75	1	JAGUAR	MACHERA 3R DE UBER.	FENIX 3R DE UBER.
324	LBB161	SOBERANO FIV BADAJOS	17/09/2008	19	5	129	64	8	-0,03	62	7	-0,02	65	6	JAGUAR	AFINAL	PILOTO
325	196	PANAMA DOS POCOS	09/01/1982	58	25	129	84	8	0,18	74	1	0,05	77	1	DEGAS	MACIY	ESPANTOSO
326	645	ANDAKA DOS POCOS	20/21/1988	121	61	127	91	8	0,04	82	2	0,01	82	2	SADHU DOS POCOS	PAQUEIRA DOS POCOS	PAQUEIRA DOS POCOS
327	EF307	REFUGIO DA SILVANIA	15/12/1996	7	4	126	53	8	-0,13	42	10	-0,09	45	10	GRIFFE 3R DE JUBERABA	ROCAR JUJU ZONADO	ZONADO MAXXE
328	44	C.A.GALEAO SITE	14/04/1997	7	6	121	55	8	-0,08	51	9	-0,00	56	4	IMPRESSOR DE BRAS.	C.A.INDIAUTABA	C.A.EVEREST
329	36	PADOURO DA EPAMIG	25/04/1993	14	9	118	62	8	0,00	58	5	-0,06	52	8	VALE OURO DE BRAS.	UARACÁ	SENARIO DA CAL
330	FCG0118	EMPARN HADRON	06/06/1998	12	3	117	53	8	0,00	40	5	0,04	52	1	GAMEFA TE PATCAL	ESCRITORA TE PATCAL	PATI DA CAL
331	A5940	ESPANTOSO	15/02/1968	7	5	114	71	9	-0,09	62	9	-0,03	59	7			
332	2822	FETÍCIO DE BRAS.	19/02/1987	23	15	110	70	9	-0,06	69	8	-0,03	46	6	RAJASTAN DE BRAS.	OPALINA DE BRAS.	BRAVIO DE BRAS.
333	CALE277	RECITAL TE CAL	25/03/2002	16	11	108	67	9	-0,01	65	6	-0,01	74	5	BEM FEITOR RAPOSO	EMA TE PATICAL	PATI DA CAL
334	12	UBERABA DA CAL	16/03/1983	15	7	106	57	9	0,01	65	4	-0,07	71	9	MAXXE DA CAL	INDIADA	CONQUIQUE URBAV
335	SQP210	OBALUA E ESTIVA	09/04/2001	10	3	105	50	9	-0,02	40	6		71	9	HINDUSTANIA ESTIVA	ELITE A ESTIVA	FETÍCIO DA POTYR
336	225	EFALC PARASO CAU	03/04/1995	201	109	103	93	9	0,09	79	1	-0,02	82	5	CAU DE BRAS.	EFALC JACAJA CADARCO	CADARCO C-054

# RAÇA GIR

CLASSIFC.	RG	NOME DO Touro	NASC.	Nº FILHOS	Nº REBANHOS	P.TA LEITE (KG)	CONF LEITE	DECA LEITE	P.TA GORDURA (%)	CONF GORDURA (%)	DECA GORDURA (%)	P.TA PROTEINA (%)	CONF PROTEINA (%)	DECA PROTEINA (%)	NAME PAI	NAME MAE	NAME AVÔ MATERNO	
337	FBC0433	FB TARUMA	22/12/1999	31	9	102	72	9	-0,08	75	9	0,02	73	1	C.A.EVEREST	FB HELIOGRAFIA RANC.	RANCHERO DA CAL.	
338	76	PHI JUGA PH	30/06/1993	12	7	100	55	9								EXATA PH	S.CRUZ OASIS HABIL	
339	3915	HERCULES DALTON CAL	29/04/1993	8	7	99	52	9	0,00	45	4	0,04	47	1	DALTON TE FATTI CAL.	M.EXPOENTE FAZAO		
340	KAS385	CA URUCUM	15/01/1998	13	7	97	50	9	-0,04	44	7	-0,07	49	9	S.C.IMPALA FAISAO	C.A.JARA	AZ1010	
341	APPG1312	SEGREDO DOS POCOS	18/04/2005	19	12	95	58	9								OZANOTE DOS POCOS	RADAR DOS POCOS	
342	2552	FIRBURGO UMBUZEIRO	08/10/1990	12	4	94	51	9								UIRAPURU UMBUZEIRO	QUIMERA UMBUZEIRO	
343	FFC265	PATRIMONIO SULVANIA	25/01/1996	76	48	93	85	9	0,04	63	2	0,00	70	2	JAGUNICO	EVIDENCIA	S.COMEGA FAZAO	
344	HFG637	FIGO POEMA TV	01/09/2008	35	17	91	72	9								EPALC PARASO CAU	RARA A.ESTIVA	
345	270	K.GORI GHILURI DC	25/08/1966	16	5	86	63	9								KRISHNA GORI DC	GHILURI IMP.	
346	257	S.CRUZ OASIS HABIL	25/02/1981	62	30	77	86	9	0,1	86	1	0,08	79	1	CAMPO ALLEGRE HABIL	S.C.ESTRELA CACHIMBO	C.A.CACHIMBO	
347	ACFG517	DIAFANOTE KUBERA	14/06/2002	10	9	77	58	9	-0,02	45	7	-0,01	49	4	IMPRESSOR DE BRAS.	C.A.INDAIATUBA	C.A.EVEREST	
348	18	EMBRIOAO	19/02/1984	15	9	77	65	9	-0,02	59	7	-0,08	56	9	JAGUAR	UARACA	SENARIO DA CAL	
349	329	ABDE TRUNFO	12/07/1986	36	19	72	78	9	-0,01	79	6	-0,02	68	5	TRUNFO ICACAO CAL	REGIA DO CAL	CONHAQUE VIBRAY	
350	2009	MIG 3R DE UB.	27/04/1990	28	9	71	69	9								JAGUAR	USINA	IGUAL DA SANTONIO
351	414	BAHADURSINGHJI DC	02/05/1970	15	7	66	74	9	0,02	71	3					PUSHPANO IMP.	VIRBAY III DC	KRISHNA IMP.
352	4043	INTERVAL CAL	04/12/1994	17	8	66	56	9	0,11	57	1	0,019	50	1	SC.PAXA HABIL	DRAMA	MARDUK DA KANAXUE	
353	665	BRASIL	24/04/1975	25	9	64	71	9	-0,00	52	6					IMPORTANTE DA MAR.	INFLUENCIA DA MAR.	KRISHNA SVII DC
354	50	VIRBAY PARAISO CAL	23/02/1984	9	7	64	52	9	-0,07	56	9	0,06	45	1	PARAISO DA CAL	OITAVA DA CAL	SARAVAY	
355	JFI1546	LIVRAMENTO TE	07/11/1997	9	4	60	55	9								BAHADURSINGHJI DC	RESTINGA	JUSTO
356	2273	PARASO DA CAL	09/06/1978	38	10	59	81	9	-0,01	88	6	0,00	68	2	SARAVAY	CASTANHA		
357	23	ECO DA SUND.	11/08/1967	10	4	59	66	9	-0,17	69	10	-0,04	48	7	SUBID IMP.	PERGUNTA		
358	MABG18	MAAB AMULETO	06/12/1999	24	9	56	73	9	0,22	61	1	0,06	48	1	CAU DE BRAS.	ESTUFA ABIDE DA CAL	ABEDU TRUNFO	
359	2475	RANCHEREO DA CAL.	10/06/1980	16	7	54	66	9	-0,04	73	8	0,01	49	1	CONHAQUE VIBRAY	BELAVISTA III	NAO SE VENDE	
360	474	C.A.SUPREMO TE	12/03/1996	14	8	52	58	9	-0,06	58	8	0,02	62	1	C.A.EVEREST	C.A.NANDAIA IN	C.A.FALCONE	
361	A1455	INDIANO TE	19/05/1996	42	17	49	80	9	0,05	53	2					GAIOLAO DC	REGIA	JUSTO
362	ESA235	UNDA DA SULVANIA	12/03/1999	20	5	48	61	9	0,02	54	4					EFALC OBELISCO GRAF.	ROCAR MANTILHA ZONAD	ZONADO MAXIXE
363	ELPF58	ZAMIR FIV VILLA	02/10/2011	12	3	45	55	9	-0,01	56	6	0,01	69	2	DALTON TE FATTI CAL.	PALASTE DO GAVIAO	C.A.EVEREST	
364	APPG1003	ORIZ.DOS POCOS	30/11/2001	13	11	42	61	9	0,02	48	3	0,07	59	1	MAIOR TE DOS POCOS	TAYNHA DOS POCOS	PANAMADOS POCOS	

# RAÇA GÍR

CLASSIF.	RG	NOME DO TOURO	NASC.	Nº FILHOS	Nº REBANHOS	PTA LEITE (KG)	CONF. LEITE	DECA LEITE	PTA GORDURA (%)	CONF. GORDURA (%)	DECA GORDURA (%)	PTA PROTEINA (%)	CONF. PROTEINA (%)	DECA PROTEINA (%)	PTA MAE	NAME MAE	NOME AVÔ MATERNO
365	380	C.A.QUERO-QUERO	23/04/1994	30	10	42	74	9	0,00	80	5	-0,03	78	6	C.A.GANDYTE	C.A.HURECA	S.C.IMPALA FAISAO
366	4033	TIMAO	18/05/1989	9	5	40	51	9	-0,16	44	10				SAGRADO	ILU	LORD 1243
367	FGV58	VICIO DA EPAMIG	06/03/1998	19	6	32	65	9	0,2	47	1	0,06	55	1	MAAB AMULETO	JAMNAGAR ILA ESTIVA	MAR.RELOGIO BAILE
368	SQPS11	PARANAÁ ESTIVA	04/11/2002	28	20	30	69	9	0,01	48	4	-0,01	40	3	SC PAXA HABIL	FLOR DO CAMPOTE R.C	ULTIMO
369	CA4210	URIO CAL	12/11/1996	10	7	29	55	9	0,00	76	5	0,00	44	8	CADARSO C-054	ECOURACA C-082	RAPOSO DA CAL
370	183	FB ORBITATE	23/08/1994	7	6	28	52	9	-0,05	45	8	-0,05	59	5	MAXXE DA CAL	ODEIA DA CAL	M.EXPOENTE FAIZAO
371	3109	ABAGIM MAXXE	17/04/1986	17	9	28	71	9	0,00	65	5	-0,02	48	3	FAIZAO	MANOLITA	SARAVAY
372	13	M.EXPOENTE FAIZAO	07/06/1972	19	12	25	74	9	-0,00	76	5	0,00	44	8	HUNO DA SUNDERNAGAR	HOURITA DA SUIND.	HINDOSTAN IMP.
373	288	MONGOLDA PONTAL	25/03/1974	37	17	24	77	9	0,05	79	2	0,02	55	1	ZONADO MAXXE	VIRTUDE	JUASSUI VIBRAY
374	205	ROCAR ORVALHO/ZON	15/02/1994	24	22	21	65	9	0,07	54	1				BAHDURSINGHJI DC	REGIA	JUSTO
375	JFR1417	JACARANDA TE	15/12/1995	24	12	17	71	9	0,03	87	2	-0,02	40	6	PK BAGYAR JDC	BERMUDA DC	K.S.VARUPA DC
376	193	GAIOLAO DC	23/10/1977	92	31	15	90	9	0,03	87	2	-0,02	40	6	BAHDURSINGHJI DC	REGIA	JUSTO
377	JFR1418	JEQUITIBATE	16/12/1995	13	6	14	64	9	0,09	47	1				MARDIQUIE II	GARRAFA DA CAL	SC.PAXA HABIL
378	CAL5023	QUALIATE DA CAL	24/02/2001	15	9	10	58	9	-0,03	55	7	-0,04	50	8	C.A.EVEREST	C.A.JALARINHA	UBERABA DA CAL
379	B16	C.A.DOURADO DA ELD.	09/03/1994	11	10	9	57	9	-0,03	55	7				MARDIQUIE II	UARACA	SENRIO DA CAL
380	46	SALTAUDOR DA EPAMIG	08/10/1995	10	7	7	54	9							SHYBHADRA POCES	JANA DA ZEB.	KRISHNA S/V DC
381	30	BOMBAV DOS POCES	03/10/1989	13	9	7	56	9							SADHU DOS POCES	PAQUERA DOS POCES	ESPANTOSO
382	142	DARAM DOS POCES	07/01/1991	5	3	6	50	9									K.GORI GHURI DC
383	4025	TRONCO ZS	16/04/1989	13	8	4	56	9									ZONADO MAXXE
384	ACG214	BALANOTE DE KUBERA	15/09/2000	13	4	1	56	9	-0,1	43	9	-0,02	55	5	C.A.EVEREST	EFALC JANGADA ZONADO	XEREZ IL
385	2565	VISUAL DA SAO JOSE	02/07/1991	33	8	-2	72	9							RABANETE DA SOSE	FUNCAO JZ	PALHAO
386	GM1	MOLEJO	22/12/2003	10	5	-3	50	9							NOBRETE CAL	REBECA FO	RESTINGA
387	JFR1671	NAPOLES TE	01/06/1999	24	14	-5	68	9	0,01	48	4	-0,01	41	5	GAIOLA DC	NETA BEIA	TRUNFO FICAO CAL
388	94	XISTOSO PARASO CAL	06/07/1985	9	4	-10	54	9	-0,06	63	8	0,01	46	1	PARAISO DA CAL	RESTINGA	JUSTO
389	JFR1607	MANCHESTER TE	10/07/1998	36	25	-10	77	9	0,00	65	5	-0,03	63	7	BEM FEITO RAPOSO	TOITA	DOLLAR
390	1097	BONANZA	06/12/1980	20	3	-12	62	9	0,11	72	1				LORD 347	DULCE	BRUMANA
391	150	C.A.GANDYTE	23/02/1985	43	32	-17	80	9	-0,21	79	10	0,00	73	3	JAGUAR	ESCOCES	ESCOCES
392	JOR3027	JAGUAR-TE-3027	03/05/1998	12	6	-17	54	9									

# RAÇA GIR

CLASSIFC.	RG	NOME DO TOURO	NASC.	Nº FILHOS	REBANHOS	P.TA LESTE (KG)	CONF. LESTE	DECA LEITE	PTA GORDURA (%)	CONF. GORDURA (%)	P.TA PROTEINA (%)	CONF. PROTEINA (%)	DECA PROTEINA (%)	PTA PAI	NAME PAI	NAME MAE	NAME AVÔ MATERNO
393	67	BOEMIO	06/07/1987	13	6	-18	59	9	0,01	46	4			BONANZA	DIADEMA	JURUA	
394	SQP29	HINDUJSTANI ASTIVA	12/01/1995	32	7	-20	73	9	0,03	78	3			TUTOR	VOLA	GAIOIA/DC	JUSTO
395	JFR1661	NILO TE	19/02/1999	15	8	-22	65	9	0,03	44	3			BEM FETOR RAPOSO	REGIA	KRISHNA GAMAD	BATALHA
396	72	DEL REY JO	28/08/1982	14	7	-24	56	9	-0,01	65	6			CAJU	RESTINGA	JUSTO	
397	JFR1658	EGIPCIOTE B. FETOR	12/02/1999	13	10	-24	61	9	-0,00	53	6	0,02	54	1	BEM FETOR RAPOSO	FALCON 3R DE UBER.	JAGUAR
398	1022	JADER 3R DE UBER.	05/07/1988	32	9	-24	75	9	-0,04	81	7	0,03	85	1	NAUDI IMP.	FARTURA	
399	1679	C.A.PRELUDIO	03/07/1978	6	4	-27	63	9	0,04	69	2	0,02	59	1	MUCAJA DA PONTAL 2	TUTELA	JAGUAR
400	844	FENIX 3R DE UBER.	15/05/1985	9	5	-27	61	9	-0,01	53	6			BOEMO	MALVA	SUPREMO	
401	420	PAGODE	11/04/1995	14	9	-34	52	9						GRAFITE 3R DE UB.	EVIDENCIA	S.C.OMEGA FAZAO	
402	211	EFAIC OBELISCO GRAF.	16/10/1994	29	16	-34	73	9	-0,05	60	8	0,03	54	1	TRUNFO DA FAV.	LUNETTA DA FAV.	LORD JUNIOR 195
403	1556	AGUAPE DA FAVELA	23/11/1992	10	4	-36	50	9						COLOSSO 482	FUNCIONARIA	K.SAKINA DHAMAL III	
404	1444	JOGADO	04/09/1980	12	3	-43	56	9	0,05	41	2			ECO DA SUND.	SOBERBA	IGUAL DA SANTONO	
405	967	IANK 3R DE UBR.	12/11/1987	9	6	-44	50	9	-0,12	45	10			S.CRUZ OASIS HABIL	UMBANDA	TRUNFO FICCAO CAL	
406	CA40408	INVASIVO DA CAL	23/12/1994	10	3	-44	53	9	0,13	47	1			MARDUQUE II	RELQUIA	INTEGRALDA SUND.	
407	13	DECORO PH	01/10/1987	12	5	-45	56	9						JUSTO	GUARAINA	BANDERANTE	
408	814	ARAXA	07/05/1988	17	7	-45	68	9	-0,02	67	6			PRINCipe	GANDHARA FAN	SORBONE II	
409	651	PRINCIPE FAN	05/03/1985	17	12	-45	58	9						CHAVE DE OURO FILHO	GARCINHA		
410	451	NOBRE	17/09/1971	9	3	-48	58	9						ARJUN	JIGNA		
411	MB05773	ARJUN DE MARIPA	16/06/2013	23	3	-49	58	9						JARIODA S.J.	HUBARO		
412	ANF0706	BEDUNIO DA SAO JOSE	02/02/1995	38	16	-55	75	10						VISUAL DA SAO JOSE	FENIX 3R DE UBER.		
413	2085	NUMERAL 3R DE UBER.	18/11/1991	19	4	-57	66	10						FAIZAO	S.C.GABARRA CACHIMBO	SITIADA	
414	278	S.C.OMEGA FAZAO	22/08/1981	18	8	-62	73	10	-0,01	62	6	0,00	43	2	MONGOL DA PONTAL	TUTELA	JAGUAR
415	903	GRANITE 3R DE UB.	24/10/1986	24	15	-63	75	10	-0,07	71	8	0,05	43	1	GAIOIA/DC	CAMELEIRA	CRUZERO
416	917	CONDE	03/09/1989	74	10	-64	86	10	0,05	89	2	-0,04	66	7	M.EXPONENTE FAZAO	S.C.GABARRA CACHIMBO	BADEN
417	450	S.C.TUCAANO EXPONENTE	20/08/1986	7	5	-64	51	10	0,01	53	4			MONGOL DA PONTAL	BRAHMA LF	IMPERADOR	
418	GMMA277	MARADONATE	02/02/1999	14	3	-65	53	10						GRIFFE 3R DE UBERABA	CINEMA SANDALO	SANDALO	
419	3964	IMPERADOR GRIFFE CAL	14/02/1994	8	4	-67	51	10	-0,03	58	7	0,02	55	1			GROELANDIA
420	3074	CAMARARE C-116	25/12/1983	41	17	-70	77	10	0,01	78	4	0,00	59	2	M.EXPONENTE FAZAO		

# RAÇA GIR

CLASSIF.	FG	NOME DO Touro	NASC.	Nº REBANHOS	PTA LEITE (KG)	CONF. LEITE	DECA GORDURA (%)	PTA GORDURA (%)	CONF GORDURA (%)	DECA PROTEÍNA (%)	PTA PROTEÍNA (%)	DECA PROTEÍNA (%)	PTA PROTEÍNA (%)	NAME PAI	NAME MAE	NAME AVÔ MATERNO	
421	2898	ARIANO DA SAO JOSE	25/01/1994	19	6	-79	56	10						VASSARI II	VANUSA	MARACAJ	
422	ZEF560	ORVALHO Z5	04/01/1996	20	9	-79	56	10						VERATRO	OLHADA	IBERO	
423	157	C.A.GALANTE	13/07/1985	17	7	-86	62	10	0,12	69	1	0,02	72	1	C.A.PRELUDIO	DONZELA	
424	APPG80	OZANOTE DOS POCOS	18/09/2001	19	11	-88	64	10						ATMA IMP.	PAQUERA DOS POCOS	ESPANTOSO	
425	2688	XANGAI DA SAO JOSE	14/06/1992	27	5	-89	68	10						JARIOCA DA S.J.	HUBARIO		
426	JR124	JEQUITIBA DO FUNDAO	25/10/1996	20	8	-92	67	10						DALAT	GEMAO FUNDAO	ESCOES	
427	2577	VIRNAN DA SAO JOSE	22/07/1991	21	6	-98	64	10						RABANETE DA S.JOSE	ILIADA	COLOSO 482	
428	3596	INTERNATO	03/09/1986	9	8	-100	54	10	-0,05	48	8			IMPRESSOR	COBALIA	TRUNFO	
429	1725	FARAO POI 1725	30/09/1985	15	5	-110	60	10	0,04	66	2			ATMA IMP.	LIRIL XII 267	KRISHNA SV/V DC	
430	733	SORBONE FAN	30/07/1987	18	3	-111	64	10						JAMPUR DA ZEB.	GANDHARA FAN	SORBONE 12	
431	881	GRIFFE 3R DE UBERABA	23/04/1986	41	18	-112	81	10	-0,04	78	7	-0,05	71	8	ECO DA SUND.	USINA	IGUAL DA SANTONIO
432	5131	NAIDU IMP.	20/12/1960	33	12	-115	73	10	0,071	68	1	0,03	68	1			
433	4337	TACARE	10/11/1989	33	9	-123	72	10						NARY	PLATEIA II	REDINO BIARA	
434	FAN1429	GENESIS FAN	02/09/1997	17	4	-124	59	10						PATAMAR EVA	JAMAICA	URAPURI	
435	329	SADHU DOS POCOS	07/03/1985	38	15	-124	79	10	0,01	67	4			BAHADURSINGHJI DC	JANA DA ZEB.	KRISHNA SV/V DC	
436	766	SERESTERO R-VAU	10/04/1978	14	5	-125	53	10	0,03	63	3			CONFETE DE OURO	SERENATA	LIBERO	
437	151	JURIA	20/02/1979	10	3	-128	52	10						CHAVE DE OURO NETO	ARJANA	VASSARI	
438	913	COMENDADOR	01/09/1989	17	9	-131	68	10	0,03	66	2			MOCAMBO	NAVALHA	LORD	
439	976	DEVANEIO	23/03/1990	19	4	-133	63	10	0,03	63	2			GAOLAO DC	DELTA	BANDERANTE	
440	982	DRAGAO	03/06/1990	9	6	-134	52	10	0,13	50	1			ARAPOTI	REGIA	JUSTO	
441	3688	VINGADOR	18/12/1985	30	3	-135	72	10	-0,13	78	10			DAYAN	IDUPAMA	CHAVE DE OURO	
442	k4	MARDUQUE II	15/02/1971	48	14	-141	83	10	-0,00	61	6				MAGO DA 2M	KAMELIA DA 2M	DALAT
443	135	MAJESTADE DA 2M	28/04/1994	28	8	-142	65	10						CAUERO EVA	SERRANA/EVA 1921	UMBULU	
444	3660	PATAVAR EVA	02/04/1984	112	4	-144	89	10						COMENDADOR	REGIA	JUSTO	
445	8257	ATMA IMP.	02/03/1963	10	4	-148	64	10	-0,04	47	7			MARDUQUE II	XANTIA	PARAGUASSU	
446	1206	GALILEU	10/03/1983	16	7	-149	68	10	0,07	67	1				GAVINHA		
447	9	ASTRO R-2	08/11/1983	12	3	-154	51	10						C.A.PRELUDIO			
448	143	C.A.FALCONETE	19/10/1984	12	6	-159	57	10	0,02	65	4	0,03	67	1			

# RAÇA GIR

CLASSIFC.	RG	NOME DO TOURO	NASC.	Nº FILHOS	REBANHOS	PTA LESTE (KG)	CONF. LESTE	DECA LESTE	PTA GORDURA (%)	CONF. GORDURA (%)	P/T A PROTEÍNA (%)	DECA PROTEÍNA (%)	NAME PAI	NAME MAE	NAME AVÔ MATERNO	
449	LE074	FALCAO XA.	09/12/1998	28	3	-166	66	10	-0,16	55	10			CIGANO XA	ALIANCA XA	RAPOSO DA CAL
450	3745	DALAT	04/11/1981	23	8	-186	71	10	-0,16	62	2			CHAVÉ DE OURO NETO	RENDA	FANAI
451	262	S.C. ORIENTE MORCEGO	28/05/1981	22	13	-187	64	10	0,04					S.C. EDUCADO CACHIMBO	SC. LISBOA NAIDU	NAIDU IMP.
452	6864	ITADA SC	19/07/1971	19	3	-202	64	10	-0,1	73	10			ATMA IMP.	POEIRA VR	RASCOE
453	2523	NAPY	05/10/1983	7	5	-209	62	10						LADY 1451	ORLEANS	ORLEANS
454	2641	VASUN DP	11/06/1992	17	7	-214	62	10	0,07	70	1			IMPROVISO DP	MEMORIA DP	CALBRES
455	1650	IULICATA II	10/07/1978	13	4	-216	51	10						APACHE	ALTANEIRA	WINETU
456	432	GALEAO	15/01/1979	17	3	-216	63	10						CHAVÉ DE OURO NETO	IGARATA	BEN HUR 791
457	1994	FLAMENGO	24/07/1989	11	8	-219	56	10						IBERO		
458	13	BORDALLO JIC	29/03/1984	13	6	-220	61	10						IMPROVISO DP	MEMORIA DP	MARDIQUÉ II
459	185	KRISHNETO	25/03/1992	46	10	-237	73	10						K.S.V.R.KASUDI DC	NORMALISTA	ENGATE DA SERRA
460	JFR1516	LIMOGENES TE	05/04/1997	13	9	-237	59	10	0,04	41	2			GALILEU	RESTINGA	JUSTO
461	626	TUTOR	04/09/1985	24	3	-240	72	10	0,06	72	8			ESPAÑA	SERPENTINA	APOLÓ XII
462	2240	IPORA	10/07/1991	18	11	-250	66	10						ADORNO	TIROLEZA FAN	LORD 347
463	960	BEDUINO FAN	20/02/1992	33	3	-262	70	10						PATAMAR EVA	ESTADAO	PATAMAR EVA
464	1016	ADORNO	30/08/1979	5	4	-267	51	10						TALIWA	LORD 347	LORD 347
465	34	MAGNIFICO DP	16/10/1994	20	6	-270	63	10	-0,01	71	6			IMPROVISO DP	RADIANTE	JANDAK DA BO
466	296	KRISHNA SAKSUDI II	15/03/1967	16	7	-271	63	10						KRISHNA SAKSUDI DC	KASUDI II IMP.	
467	2162	IMPROVISO DP	10/05/1986	36	8	-274	77	10	0,13	83	1			OURO FINO DP	MOEDA DP	CALBRES
468	4	THIERRY DA JA	11/05/1981	24	6	-274	70	10						MAHARANI DA TV	AVENIDA	ASTRONAUTA
469	539	CHAVÉ DE OURO NETO	12/02/1973	5	4	-277	68	10	-0,05	55	8			ARANDELA II	GALEAO	ABARA
470	K42	RARO	07/04/1974	62	5	-319	81	10	0,02	86	3			CHAVÉ DE OURO NETO	BARINESA	SINUEIRO
471	3447	JAVAI	03/06/1977	6	5	-322	50	10						BANTO	BARONZA	CHAVÉ DE FRATA
472	238	ESCOÇES	20/05/1981	34	10	-338	81	10	-0,11	69	10					
473	1905	EXPORTADO DA FLOR.	05/12/1982	9	3	-360	51	10						RARO	CASTANHA DA CRUZ.	REAL
474	5622	CHAMBRE ZS	06/11/1995	17	8	-403	56	10						TEMPO	RELLEN	IBERO
475	DPI126	NEUYO DP	17/07/1998	11	3	-448	53	10	0,06	61	1			IMPROVISO DP	HEMA DP	NILO R-7

**RAÇA**  
**GUZERÁ**





## DADOS UTILIZADOS

Foram consideradas 11.415 lactações consistentes oriundas de 7.961 matrizes da raça Guzerá, sendo que 2.198 lactações continham informação de percentagem de gordura no leite. No arquivo gerado, após as consistências, as matrizes estavam distribuídas em 89 rebanhos.

A matriz de parentesco utilizada nas análises incluiu 127.155 animais, na qual foram inseridos animais com lactação, animais jovens, e ancestrais até a quarta geração.

## METODOLOGIA E RECURSOS COMPUTACIONAIS

### PRODUÇÃO DE LEITE EM ATÉ 305 DIAS (PTA LEITE) E PERCENTUAL DE GORDURA (PTA GORDURA)

Foi utilizada a Metodologia de Modelos Mistas (Henderson, 1953), sob modelo animal, para predição dos valores genéticos e confiabilidade dos animais, a qual possibilita considerar toda informação genealógica e de desempenho zootécnico disponível. Para a predição dos valores genéticos e confiabilidade foram utilizados os programas computacionais BLUP90IOD2 (Misztal et al., 2002) e ACCF90 (Misztal et al., 2002).

As estimativas dos componentes de variância foram obtidas via máxima verossimilhança restrita, com a utilização do programa computacional AIREML (Misztal et al., 2002).

O modelo utilizado incluiu os efeitos aleatórios genético aditivo direto e de ambiente permanente de animal, o efeito fixo de grupo de contemporâneas e a covariável idade da matriz ao parto (efeitos linear e quadrático).

Entende-se como grupos de contemporâneas, grupos de matrizes que receberam o mesmo tratamento, no mesmo local de ordenha, e que no mesmo ano e estação.

As produções de fêmeas que mudaram de rebanho durante a lactação não foram consideradas nas análises. Além disto, as produções de leite e os percentuais de gordura discrepantes (fora dos limites de  $\pm 3,5$  e  $\pm 3,0$  desvios-padrão respectivamente, para produção de leite acumulada até 305 dias e percentagem de gordura, da média das contemporâneas foram excluídos das análises.

É necessário ressaltar que a produção de leite acumulada até aos 305 dias não foi projetada para a duração da lactação.

Foi utilizada a média dos desvios-padrão de todos os grupos de contemporâneas, restringindo um maior número de produções extremas. Tal procedimento busca minimizar a ocorrência de heterogeneidade de variâncias dentro de grupos de contemporâneas.



**11.415**

LACTAÇÕES

**2.199**

LACTAÇÕES COM  
PERCENTUAL DE GORDURA

**7.961**

MATRIZES

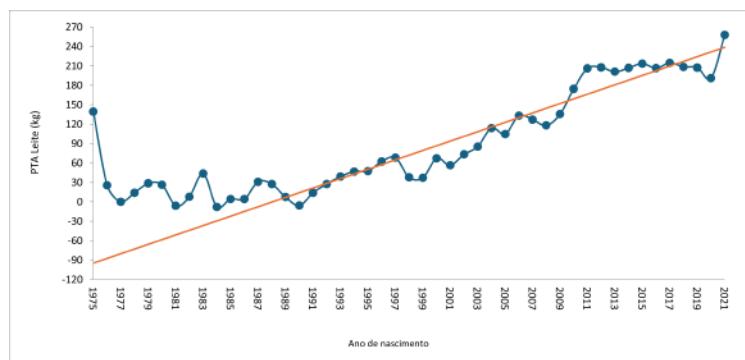
## CARACTERÍSTICAS AVALIADAS

CARACTERÍSTICA	Nº DE INFORMAÇÕES	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	MÍN	MAX	$h^2$
PRODUÇÃO DE LEITE ATÉ OS 305 DIAS DE LACTAÇÃO (kg)	<b>11.415</b>	<b>2.401,5</b>	<b>1.195</b>	<b>168</b>	<b>7.930</b>	<b>0,23</b>
PERCENTUAL DE GORDURA (%)	<b>2.199</b>	<b>4,77</b>	<b>0,84</b>	<b>1,5</b>	<b>7,69</b>	<b>0,25</b>

**Tabela 2.** Número de informações, média, desvio-padrão, valor mínimo e máximo e herdabilidade ( $h^2$ ) das características produção de leite, idade ao primeiro parto, percentual de gordura e percentual de proteína da raça Guzerá.

## TENDÊNCIAS GENÉTICA

Na figura ao lado está apresentado o PTA médio dos animais da raça Guzerá distribuído por ano de nascimento para as características. Com os gráficos de tendência, se observa valores favoráveis tanto para produção de leite aos 305 dias. Assim, sugere-se que a raça Guzerá tem evoluído geneticamente.



**Figura 2.** Média do PTA Leite em função do ano de nascimento de matrizes com lactação consistente da raça Guzerá.

# RACA GUZERA

CLASSIFC.	RG	NOME DO TOURO	NASC.	Nº FILHAS	Nº REBANHOS	PTA LESTE (KG)	CONF. LESTE	DECA LESTE	PITA GORDURA (%)	CONF. GORDURA (%)	NOME PAI	NOME MAE	NOME AVO MATERNO
1	TAB0636	HUMAITA TE TABOOQ.	20/06/1986	156	33	526	94	1	-0,15	72	EDIPÔ DA ALAGOINHA PARAISO JF	FORMOSA	ESQUILDO DA XARQ. SERIDO JA
2	787	PACIFICO-A	08/06/1988	59	10	468	89	1	0,00	49	MUSA DE ALAGOINHA	GUERRA TE TABOONHA	MUSA DE ALAGOINHA
3	TAB01835	REMANSOTE TABOO	18/08/2004	69	18	468	87	1	-0,09	54	HUMAITA TE TABOOQ.	CRAVO PEAC	SERIDO JA
4	JFT2433	NAPOLETE JF	25/12/2004	40	11	453	81	1	-0,09	34	DONDOKA	NUVEM JF	SERIDO JA
5	AVPG241	DOLAR 4 MENINOS	17/09/2012	7	4	433	58	1	-0,07	32	URUTU	ONDINA 4M	HUMAITA TE TABOOQ.
6	LKW223	GARI BLEMIRANCA	08/11/2008	10	3	431	60	1	-0,03	42	OSASCO 4M	ABAETE S	EDIPÔ DA ALAGOINHA
7	TAB02333	SUELO TE TABOONHA	05/05/2006	79	11	426	88	1	-0,02	27	CUBITO GLIDA ND	HUNGRIA TE TABOOQ.	EDIPÔ DA ALAGOINHA
8	LKW436	UCOR FIV BOA LEMBRANCA	14/02/2011	14	3	420	65	1	-0,16	41	SUSPITA TABOONHA	RUPIA	HUMAITA TE TABOOQ.
9	PEAC28	CRAVO PEAC	17/02/1997	24	11	409	81	1	-0,1	47	ESTILO DA ALAGOINHA	PERSEU S	UAI
10	JFT311	OPIO RV JF	27/12/2010	26	4	406	73	1	-0,04	33	PEQUITETABOONHA	NEGATE JF	PACIFICO-A
11	TAB02510	TRONO TE TABOONHA	30/10/2006	39	9	399	80	1	-0,01	32	NONA TABOONHA	NIHADAS S	OSASCO 4M
12	CNS2775	BACAO S	03/04/2007	12	4	385	57	1	-0,01	32	MELADOTES S	INDIGENA DE ALAG.	DAX S
13	829	QUILATE-A	14/02/1999	13	3	370	66	1	-0,1	26	EDIPÔ DA ALAGOINHA	BONANCA TE JF	VAIDOSO JF
14	JFT2488	ATLASE JF	03/03/2005	25	10	357	73	1	-0,02	39	PRIMAZIA	IMERSA TABOONHA	ESTILO DA ALAGOINHA
15	TAB01117	NAQUE TE TABOONHA	29/09/2000	38	10	354	80	1	-0,05	35	OSASCO 4M	INDIGENA DE ALAG.	ICARAHY DA XARQ.
16	TAB01099	NAIROBI TABOONHA	30/08/2000	34	4	349	78	1	-0,05	29	EDIPÔ DA ALAGOINHA	OBESSSAO 4M	ACOLHIDO TE CL
17	LVP598	NOTAVEL DA FLOR.	01/06/2001	3	3	347	45	1	-0,1	25	BARBANTE JF	DERRAMADA 4M	IBERICO
18	MMA_543873	OSASCO 4M	04/11/1995	46	12	345	87	1	-0,03	67	CABO FIN JF	NIAGARA TE JF	ASSALIA
19	JFT3456	ESQUADRAO II JF	18/05/2012	12	3	343	55	1	-0,05	35	PACIFICO-A	REDOMA JF	ABATE S
20	JFT2302	NAQUE TE JF	14/02/2004	17	3	337	71	1	0,08	32	PACIFICO-A	RENA TE JF	ESPORTE
21	JFT3157	CAIM JF	20/12/2009	23	8	335	72	1	-0,05	32	INDIA TABOONHA	INDIA TABOONHA	URUTU
22	TAB01726	QUIMAOTE TABOO	27/02/2004	25	10	333	73	1	0,05	32	ADONIAITE JF	REDOMA JF	TRIGUEIRO D
23	JPPA222	URIELBITURUNA	21/03/2008	31	4	330	74	1	-0,04	44	GAIULUS	JEQUIA TE TABOONHA	JEQUIA TE TABOONHA
24	CNS895	ABAETE S	22/04/1996	119	21	325	93	1	0,03	42	OSASCO 4M	BURARA S	MAIZ S
25	TAB01467	POLO TE TABOONHA	21/11/2002	14	3	320	65	1	-0,04	33	OSASCO 4M	HUNGRIA TE TABOOQ.	EDIPÔ DA ALAGOINHA
26	TAB01301	OBUS TE TABOONHA	28/11/2001	55	17	317	85	1	-0,14	42	OSASCO 4M	NUVEM JF	SERIDO JA
27	JFT3994	CALICE FIN JF	25/09/2009	34	10	314	78	1	-0,08	25	NOTAVELTE JF	BARBARA TE JF	URUTU

# RACA GUZERA

CLASSIF.	RG	NOME DO TOURO	NASC.	Nº FILHAS	Nº REBANHOS	PTA LESTE (KG)	CONF. LESTE	DECA LEITE	PTA GORDURA (%)	CONF. GORDURA (%)	NOME PAI	NOME MAE	NOME AVÓ MATERNO
28	623	CUBITO G. DA ND	17/11/1971	128	23	313	93	1	-0,21	79	GHALOR I	CUBANA DA TUPA	FORMOSO
29	WRP21	FIGURINO FIV 58	06/10/2009	5	3	313	50	1	-0,04	21	URUTU	VIRACICA DO CRIME	HABILITE TABOQUINHA
30	201	ESTILO DA ALAGOINHA	27/05/1988	53	7	313	87	1	-0,05	69	OUTUBRO CRUZ DAS ALM	FLAVIA	PROFETA
31	3382	ALOPRADO D	18/08/1991	37	8	309	83	1	-0,02	52	SERESTERO D	JOANA D	JUBILEU JA
32	MDV6719	QUEIXUME D	21/06/2006	7	4	306	44	1			IRAKUED	MANDRAGOA D	ALOPRADO D
33	4050	CAPITAO MORD	10/07/1993	42	13	306	82	1	-0,04	48	SACADO D	JOANA D	JUBILEU JA
34	LKW225	GARBO BLEMBRANCA	27/11/2008	6	5	305	46	1	-0,06	27	ATOMICO DA MS	ONDINA 4M	EDIPÔ DA ALAGOINHA
35	CALG133	UMIDO CAL	31/07/2005	3	4	300	50	1	-0,12	30	CRAVO PEAC	NULEV JF	SERIDO JA
36	214	EDIPÔ DA ALAGOINHA	29/08/1988	166	27	300	95	1	-0,23	80	OUTUBRO CRUZ DAS ALM	ALABAMA DE ALAGOINHA,	GENTILJA
37	364	HORTO DE ALAGOINHA	09/04/1991	63	10	295	88	1	0,00	60	VALDOSO JP	DUNA DE ALAG.	OUTUBRO CRUZ DAS ALM
38	TAB0727	INSTINTO TE TABOO.	30/04/1997	64	12	294	87	1	-0,16	67	EDIPÔ DA ALAGOINHA	GALILEIA	RADIAL
39	LKW319	IPÉ FIV BOA LEMBRANCA	13/03/2010	5	3	294	47	1	-0,04	28	PACIFICO-A	AREAS BLEMBRANCA	EDIPÔ DA ALAGOINHA
40	TAB0812	JEQUIA TABOQUINHA	17/12/1997	17	8	293	68	1	-0,13	39	EDIPÔ DA ALAGOINHA	JAFRA	RADIAL
41	MDV6439	NAO ME TOQUES D	06/09/2003	13	5	284	64	1	-0,08	24	ALOPRADO D	FLORANEAD	TRIGUERO D
42	TAB0122	OURICHO TE TABOQUINHA	04/11/2001	26	9	282	75	1	-0,00	39	ESTILO DA ALAGOINHA	HESTER TE TABOQUINHA	SERIDO JA
43	TAB0176	QUILATE TABOQUINHA	15/01/2004	16	5	272	62	1			NAROBITA TABOQUINHA	TRAESSIA D	NETUNO D
44	TAB01302	ORIENTE TE TABO	28/11/2001	29	8	270	76	1	-0,07	31	OSASCO 4M	NULEV JF	SERIDO JA
45	JF3102	CABO FIV JF	28/09/2009	8	6	263	57	1	-0,06	22	REMANSO TE TABO	RENATE JF	URUTU
46	JF72261	RUSSO TE JF	31/10/2003	200	26	257	95	1	-0,09	63	URUTU	BANQUETA JF	BARRBANTE JF
47	FNFA878	HORTENCIO FIV NF	04/07/2010	6	4	257	53	1	-0,07	20	REMANSO TE TABO	UBA INF	ABC S
48	AVPG407	EDIPÔ 4 MENINOS	13/08/2013	4	3	253	47	1	-0,01	26	ESCOTERO FIV UNIUBE	RATA TE TABOQUINHA	HUMANITA TE TABOQ.
49	TAB01745	QUASAR TE TABOQUINHA	15/05/2004	14	9	252	64	1	0,00	23	PACIFICO-A	INDIA TABOQUINHA	TRIGUERO D
50	DSM3371	ESTILOTE DA MS	05/05/1996	35	11	250	79	1	0,02	23	ACARI RF	TAOCADA MS	URUTU
51	HUN24	HUM SONHO ABADON	24/09/2006	8	4	250	57	1			URUTU	CALORIA S	PERSEUS
52	WEME4	DAVI FIV BOA FAMILIA	05/10/2009	13	3	249	59	1			URUTU	VANIA	BACHAREL H
53	JF72351	NEPAL TE JF	27/08/2004	63	17	244	85	1	-0,05	24	ABAETE S	REGATA JF	SERIDO JA
54	4351	GALLEU S	24/06/1991	4	4	241	62	2	0,04	27	BURGUES S	CABINDA S	NERO S
55	CNS5745	FASTO S	13/07/2000	13	3	237	58	2	-0,03	23	PERSEUS	PANEMA ILS	ALADIM S

# RACA GUZERA

CLASSIFIC.

RG

NOME DOTOURO

NASC.

Nº FILHAS

Nº REBANHOS

PTA LESTE (KG)

CONF. LESTE (%)

DECA LESTE

PITA GORDURA (%)

CONF. GORDURA (%)

NOME PAI

NOME MAE

NOME AVÓ MATERNO

56	MDV6511	ORO D	19/08/2004	11	3	26	60	2	-0,04	40	ALOPRADO D	FOCA D	TRIGUERO D
57	2736	TRIGUERO D	31/12/1989	33	10	33	82	2	-0,04	56	NITIDO D	JOANA D	JUBILEU JA
58	TAB01364	OLEO TE TABOQUINHA	10/06/1.002	30	12	231	77	2	-0,11	32	LABRADOT TABOQUINHA	HUNGRIA TE TABOOQ	EDIVO DA ALAGOINHA
59	JFT2422	NOTAVEL TE JF	17/12/2004	43	13	230	83	2	-0,09	38	PERSEU S	CALCADA JF	NORBE JF
60	JFPA465	CAMBUCI IBITURUNA	09/12/2009	23	3	229	70	2	-0,03	22	ALELUJA FIV IBIT	RUSSOTE JF	PERSEU S
61	4838	PERSEU S	23/09/1994	45	12	228	87	2	-0,00	46	GALLEU S	DESEADA S	ALADIM S
62	IHL146	ELETRO	11/11/2006	15	6	227	66	2	-0,06	44	HUMATIA TE TABOOQ	GALIA MRM	CAPATAZ JA
63	4391	DESEGASGO D	11/09/1994	14	6	214	60	2	-0,07	32	NEGUS D	LUZADA D	HINDUSTA D
64	WEME3	DOM FIV BOA FAMILIA	24/02/2009	19	4	214	69	2	-0,08	23	CUBITO GLIDA ND	QUEIMADA	MANDARIM ALAGOINHA
65	MDVG6822	RAPA PED	10/05/2007	16	6	211	57	2		2	MANDARIM D	JAQUETA D	DESCOBERTO D
66	1702	URUTU	18/08/1983	110	18	209	94	2	-0,02	64	QUIERO QUERO	RAINHA	BANKOK
67	UNU52	AGHA KHAN FIV	21/10/2007	40	7	207	81	2	-0,15	62	CUBITO GLIDA ND	MAABA INARA POI	HUNAYAN
68	AVPG325	EGEU 4 MENINOS	20/01/2013	8	5	203	56	2	-0,14	34	CUBITO GLIDA ND	ESBELTA	HUMATIA TE TABOOQ
69	GUZ4538	ANGUERATE	19/11/2002	15	3	202	62	2	-0,06	21	PERSEU S	EUROPE	IMPERIAL JA
70	TABO1231	ODRE TE TABOQUINHA	25/09/2001	14	6	202	67	2	-0,01	30	OSASCO 4M	HONROSA TABOQUINHA	CASSINO JF
71	TABO1406	PEQUI TE TABOQUINHA	19/08/2002	84	17	201	89	2	-0,09	59	INSTINTO TE TABOOQ	IMERSA TABOQUINHA	ACOLHIDO TE CL
72	WFM744	ORACULO DO CIRNE	15/07/1997	10	3	195	47	2		DANES S	JAMBA DO CIRNE	DARDO S	
73	CNS629	PAPADO S	28/07/2004	16	9	194	62	2		FARO TE DAMORUMB	CAMORRAS	PARDOS S	
74	UNU439	ESCOTEIRO FIV UNIUBE	01/03/2011	22	10	191	70	2	-0,05	43	CUBITO GLIDA ND	MARACATES	COLONO DAMS
75	TABO1329	QRGS TE TABOQUINHA	19/01/2002	3	3	191	46	2	-0,00	20	CAPITAO-MOR D	NARA JF	CASSINO JF
76	JFT3045	CAO FIV JF	16/04/2009	5	3	187	52	2		CABUL II S	URTIGA JF	BARBANTE JF	
77	443	GURIRITE TABOQUINHA	30/05/1995	45	9	182	84	2	-0,23	67	SERIDO JF	MATUTINO DA XARQ.	EDIVO DA ALAGOINHA
78	TABO1367	OPUSTE TABOQUINHA	11/06/2002	23	6	181	73	2	-0,06	29	LABRADOT TABOQUINHA	HUNGRIA TE TABOOQ	BARBANTE JF
79	TABO1345	OCRE TE TABOQUINHA	09/03/2002	5	3	172	51	2	-0,03	25	HORTO DE ALAGOINHA	HONDA TE TABOQUINHA	PROFETA
80	ROS34	DEVOTOTE DO ROSARIO	20/11/1997	5	5	170	49	2	-0,1	30	BARBANTE JF	GALLEIA	RADIAL
81	498	JAGUNICO DE ALAGOINHA	16/09/1993	6	4	167	54	2	-0,13	21	EDPO DA ALAGOINHA	POETSA C. DAS ALMAS	JARRINHA
82	13	ALBATROZ P	17/12/1959	6	3	165	44	2		ARPOADOR JA	LAUREADA D	CAPITAO-MOR D	
83	MDNG7289	VIOLINO D	14/12/2010	6	3	164	45	2		NAO METOQUES D			

# RACA GUZERA

CLASSIF.	RG	NOME DO Touro	NASC.	Nº FILHAS	PTA LEITE (KG)	CONF. LEITE	DECA LEITE	PTA GORDURA (%)	CONF. GORDURA (%)	NOME PAI	NOME MAE	NOME AVÓ MATERNO
84	MDVG7265	VELOZ D	09/12/2010	12	3	162	55	2	-0,00	PADANTE DO BRAVO	UNHEIRAD	TRIGUERO D
85	TAR01351	OFURO TE TABOQUINHA	23/04/2002	5	3	160	50	2	0,11	URUTU	NARA JF	CASSINO JF
86	1134	ACARI RF	24/01/1987	34	7	159	81	2	0,02	CABILS	TABA RF	EXCELSO RF
87	JF12349	NEHERU TE JF	23/08/2004	10	5	156	57	2	-0,07	URUTU	ACAUAI JF	CASSINO JF
88	CNS5319	CABUL II S	09/05/1998	98	13	155	91	2	0,06	PERSEUS	GESTAS	ALADIM S
89	GUZA1171	EDUCADO	02/12/2008	3	3	147	42	3	-0,01	PAVILHAO	EDUCADATE	NAVIGANTE
90	FNFA960	HIDRANTE FV NF	17/06/2010	10	7	147	59	3	0,06	ALOPRADOD	UBANF	ABC S
91	MMM-MAS5843	OLENTE 4M	25/07/1995	12	3	147	62	3	-0,04	SERIDO JA	FORMULA 4M	CUBITO G.I.DA ND
92	352	NAVEGANTE	20/12/1986	35	9	136	81	3	0,06	HORIZONTE	CAICARA	LABIRINTO
93	MDG5458	NOVA SEITA D	12/11/2003	42	11	134	80	3	-0,01	ALOPRADOD	ENVERGADURA D	VIRAMUNDO D
94	UNIU236	CAIRO	11/06/2009	17	7	132	67	3	-0,08	LABRADOR TABOQUINHA	TEIA TE TABOQUINHA	PEQUI TE TABOQUINHA
95	TAB0866	LABRADOR TABOQUINHA	27/09/1998	107	20	132	91	3	-0,04	TRIGUERO D	CASTELAS	NEROS
96	1476	PARAISO IF	27/06/1991	18	6	131	76	3	-0,07	BARRANTE IF	MADONA JF	MARMANIO
97	JON130	GENUINO DA INATAL	24/06/2006	4	3	130	41	3	-0,04	ABAETE S	DELA S	NAMULIS
98	JPA20	AUINHADOTE IBIT	21/10/2005	4	4	127	42	3	-0,03	NAVAL JF	PRINCESA JF	VAIDOSO JP
99	4778	PAREDOS S	14/07/1994	14	8	126	66	3	-0,03	MAIZ S	CAPINERAS	MALUROS
100	FNFAA71	GRAFICO FV NF	13/11/2009	7	4	123	44	3	-0,03	MABROUK DA VIC	PREDILECTA NF	SERIDO JA
101	MAP2382	PACTO FV SANTA CECILIA	28/09/2011	14	5	121	65	3	-0,03	URUTU	FIBRA MRM	SAPUCAIA
102	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	07/12/1996	43	13	121	81	3	0,00	SERIDO JA	BRAHMA	AZULAO
103	457	HABILITE TABOQUINHA	15/07/1995	62	11	119	87	3	-0,12	BARRANTE IF	TARAWA II S	MALUROS
104	2047	CAIIFA JP	23/06/1995	9	3	119	54	3	0,08	IBERICO	IDOLATRADA	VAIDOSO JP
105	TAB0747	JABUTITE TABOQUINHA	10/08/1997	11	4	115	59	3	-0,11	ESTILO DA ALAGONINHA	ARAPONGA NF	ZORRO DUQUE SL
106	1642	FOGO RF	08/06/1992	19	6	114	66	3	-0,03	GENTILIA	TABA RF	EXCELSO RF
107	JPA255	ULANO IBIRURUNA	06/08/2008	7	3	113	44	3	-0,03	ALMBANTE IF	ACANA TE JF	PERSEUS
108	1185	NAMBU JP	04/09/1971	17	11	110	77	3	0,01	KACHARI KUNII	BOEMA JP	ARPOADOR JA
109	GUZA54	CASSINO	05/10/2001	29	6	110	79	3	-0,08	UNICO TE	MALTA II JF	BARBANTE JF
110	3371	NEROS	07/07/1983	6	3	110	56	3	0,06	CADUCEUS	PACIENCIA S	GHALOR X
111	2901	DRAKARS	31/10/1979	25	10	100	75	3	0,11	DENAIS S	TABELAS	LENO

# RACA GUZERA

CLASSIFC.	RG	NOME DO TOURO	NASC.	Nº FILHAS	PTA LEITE (KG)	CONF. LEITE	DECA LEITE	PTA GORDURA (%)	CONF. GORDURA (%)	NOME PAI	NOME MAE	NOME AVÔ MATERNO
112	1315	BARBANTE JF	15/12/1987	75	17	98	92	3	-0,07	75	UAI	UAI
113	522	LAGO DE ALAGOINHA	02/03/1994	41	5	98	81	3	-0,12	25	EDIP DA ALAGOINHA	GEOVANA DE ALAGOINHA
114	TAB0587	HIFEM TE TABOQUINHA	03/02/1996	4	3	96	46	3	-0,08	29	BARBANTE JF	BABLUNIA
115	34	GAVIÃO DA N.FLORESTA	28/04/1995	19	8	96	69	3	0,01	34	IBERICO	QUINA DA S.LUIZ
116	401	PALACIO	02/10/1988	26	5	96	72	3	-0,01	20	HORIZONTE	BOTA
117	GZR425	TERREMOTO	20/04/2010	33	3	95	75	3	0,07	59	HOTEL TE	BORARITE
118	1956	IBERICO	15/10/1990	15	5	94	70	3	0,04	48	NAMBU JF	VARIANTE JF
119	GUZ4834	HOTEL TE	12/10/2005	32	6	93	80	3	-0,07	44	VAZOZO	MALTA JF
120	726	VAZOZO	01/05/1995	27	5	92	74	3	-0,14	43	MUSUM	VIBRADA
121	FNF5873	PIEBEL NF	07/05/1998	19	7	91	66	3	0,06	24	NAAB S	ALVORIA NF
122	4589	NAAB S	21/01/1993	3	4	91	56	3	0,06	24	DANUBIO S	DESEADA S
123	1983	JOQUEITE JF	22/11/1991	3	3	89	50	3	0,06	24	GENTILIA	CIGARRA JF
124	CNS6391	NGAO TE S	23/08/2003	16	7	86	63	4	0,04	22	ABAETES S	BELA VISTA II S
125	1617	SERIDO JA	24/08/1982	117	26	86	94	4	0,02	84	ESCORERO JA	VICOSA JA
126	2044	CAIRO JF	12/06/1995	13	5	84	61	4	0,05	35	IBERICO	FAVORITA NF
127	AFGF184	HAITITE S CLARAMAR	14/08/2004	4	3	83	43	4	0,04	22	ABAETES S	DEGOA S
128	GUZ4365	ASTRAL	07/09/1999	19	4	81	66	4	0,15	43	XEKEU	CAMPINA
129	JFT2077	PREFEITO JF	22/09/2001	5	4	78	46	4	0,08	23	ACARI RF	BAGATELA JF
130	MDVG6318	METEORO II D	30/05/2002	7	3	76	48	4	0,03	31	ALOPRADO D	VIOLETERIA D
131	JFT1619	NAVAL JF	01/11/1994	8	3	72	58	4	-0,03	31	CASSINO JF	ESPERANCA
132	1685	ABARE JF	30/06/1995	4	3	61	46	4	-0,03	28	CASINO JF	PARTILHA
133	GUZ4285	UAI	12/12/1997	18	5	59	66	4	-0,01	30	BARBANTE JF	SIVELA
134	FNF4392	JOYENTE NF	26/06/1993	20	3	56	67	4	-0,08	24	IMPERIALIA	NOBRICA
135	3226	MAGNUM S	22/04/1982	8	3	49	55	4	-0,01	21	TALHADOS	DERNADAS S
136	1378	CASSINO JF	26/12/1988	66	12	49	89	4	-0,02	75	UAI	MADONA JF
137	CNS4923	TAMARINDO S	18/07/1995	49	6	48	84	5	0,00	5	CADUCEU S	PANEMAS S
138	3864	CANDEIRO D	18/02/1993	19	5	48	68	5	0,05	60	SACADO D	LEGACAO D
139	MDVG6066	JANARI D	10/10/2000	43	9	47	82	5	-0,05	60	CAPITAO-MORD	USURA D
												NACARADO D

# RACA GUZERA

CLASSIFC.	RG	NOME DO TOURO	NASC.	Nº FILHAS	Nº REBANHOS	PTA LEITE (KG)	CONF. LEITE	DECA LEITE	PTA GORDURA (%)	CONF. GORDURA (%)	NOME PAI	NOME MAE	NOME AVÓ MATERNO
140	ROS18	DEDALITO DO ROSARIO	23/03/1997	12	4	45	61	5	-0,05	32	SERIDO JA	MARTIMA	MATUTINO DA XARQ.
141	MDVG6343	MALIQUE D	03/08/2002	8	3	42	50	5	0,04	24	GIBAO D	DOMADORA D	ALOPRADO D
142	HQB258	MARCA SOL EMENTHAL	16/01/2002	6	5	41	47	5			GOBBO IT	HABEAST TABOQUINHA	BARBANTE JF
143	HANC311	CORSARIO DA VEREDA	07/11/2001	13	6	40	64	5			PERSEU S	MIREIA DA VEREDA	ESTILO DA ALAGOINHA
144	2176	SACADO D	26/02/1988	8	4	36	63	5	0,02	38	JARDINEIRO D	JATAIBA D	ESTANDARTE D
145	GUZ2522	ACAIACATE	31/05/2002	9	3	36	53	5	0,06	20	NAVEGANTE	SUVELA	NAFE
146	1680	VALDOSO JF	04/02/1980	56	14	36	87	5	0,16	65	NAMBU JF	HIPOTESE JF	ALBATROZ JF
147	CNS6135	MARABA S	29/07/2002	32	8	34	76	5			DIB S	PAIAS	CANTAO S
148	HUM44	HUM SONHO ABSOLUTO	04/09/2006	4	4	29	57	5	-0,00	27	PERSEU S	MALTA JF	BARBANTE JF
149	FNH5697	PATRONO NF	01/11/1997	10	3	27	57	5	-0,14	27	EDIVO DA ALAGOINHA	ALVURA NF	QUERO QUERO
150	3980	CABULI S	29/06/1988	8	3	22	58	6	0,15	30	NERO S	TERNA S	DRAKAR S
151	1715	FUNDADOR TERF	29/12/1992	5	3	19	46	6	-0,08	28	IMPERIAL JA	VELETA	NAMBUL JF
152	4620	NAMILUS	07/04/1993	3	3	17	50	6			GUARA DA XARQ.	ACARS	MANDARIM S
153	2595	BERLIM NF	17/06/1986	3	3	13	42	6			QUERO QUERO	OMA	LANCEIRO
154	443	IMPULSIVO DE ALAG.	10/10/1992	27	5	10	77	6	0,02	36	VALDOSO JF	DUNA DE ALAG.	OUTUBRO CRUZ DAS ALM.
155	528	QUERO QUERO	27/01/1979	15	7	9	74	6	-0,16	55	ROMANO JA	FANTASIA	CANADA
156	236	EXITO TE	23/06/1993	12	5	2	57	7	-0,06	25	IMPERIAL JA	NORICA	TORPEDO
157	518	ESQUILO DA XARQ.	13/02/1978	4	3	0	43	7	-0,03	32	GENERAL	MIMOSA	CZAR
158	GUZ264	UNICOTE	20/05/1997	9	3	0	61	7	0,03	44	CASSINO JF	SUVELA	NAFE
159	TAFO2122	SERENO TABOQUINHA	04/09/2005	34	4	-0,01	76	7	-0,00	28	JANARI D	OBJETIVA TABO	URUTU
160	4103	SIMBOLDO DA BARRA	06/10/1989	4	3	-0,3	44	7			JALECO DA BARRA	NUVEN DA BARRA	CANUDO DA BARRA
161	3766	ALADIM S	11/07/1986	12	7	-3	66	7	-0,02	39	MALURO S	DEBRUADAS	CARIMO DA XARQ.
162	MDVG5360	GIBAO D	21/05/1997	5	6	-4	51	7	0,00	20	SACADO D	LENDARIO D	ACATO JA
163	1364	CAIKA JF	01/12/1988	7	3	-6	51	7	-0,03	39	UAI	ESPERANCA	MARMANIO
164	PEAC211	MARANHAO TE PEAC	28/02/2001	30	9	-6	76	7	0,09	42	SERIDO JA	CHINESA S	NERO S
165	MWB20	MABROUK DA VIC	15/01/2002	10	7	-8	54	7			NAMULI S	CACAPAVA II S	NAAB S
166	PEAC491	NATURALISMO TE PEAC	30/12/2003	3	3	-14	41	8			SIGNO AM	COPACABANA PEAC	BARBANTE JF
167	JAR5726	ADVENTO TE JA	08/02/2005	12	5	-22	58	8			VITORIOSA JA	VITOSOSA JA	VALDOSO JA

# RACA GUZERA

CLASSIFC.	RG	NOME DO Touro	NASC.	Nº FILHAS	PTA LEITE (KG)	CONF. LEITE	DECA LEITE	PTA GORDURA (%)	CONF. GORDURA (%)	NOME PAI	NOME MAE	NOME AVO MATERNO
168	2318	XACOCO DA TEOT.	07/06/1995	4	3	-22	41	8	-0,06	33	ESCOTEIRO G. TEOT.	DOMINGO G. TEOT.
169	TAB0618	HOMERO TE TABOUINHA	07/05/1996	15	4	-27	64	8	BARBANTE JF	TARAWA II S	MALURO S	
170	CNS6042	MAGO TE S	23/05/2002	6	5	-39	41	9	BESOURO ROE	ACNA S	GALLEU S	
171	FAM792	SIGNO AM	16/08/1999	16	10	-42	69	9	NAAB S	HOMENAGEM AM	DECANO AM	
172	3741	ACARAJE S	10/06/1986	7	4	-46	55	9	MAIZ S	TABELA S	LENO	
173	2219	VIRTUAL DA TEOT	31/12/1994	10	4	-47	64	9	SUNIOR DA TEOT	HELIA G. TEOTONIO	PAIOL S	
174	212	EMBORIAL D	09/02/1977	23	4	-48	72	9	MAGUARI JA	BARBALHA D	CORDEIRO	
175	4305	FINO S	18/08/1990	5	3	-53	42	10	0,05	22	MANDARIM S	CADICEU S
176	JAA2755	DINAMARQUESTEA	30/01/1997	13	3	-66	67	10	0,06	44	SERIDO JA	CEDRO JA
177	1561	GENTIL JA	05/09/1977	68	6	-68	91	10	-0,05	55	MAGRIOJA	GLADIADOR JA
178	4069	HORIZONTE NF	09/01/1992	6	3	-75	52	10	-0,00	28	ALVURA NF	QUIERO QUIERO
179	2780	IMPERIAL JA	28/05/1985	22	11	-77	78	10	-0,08	56	GENTIL JA	REBENTO JA
180	145	EL CERRITO CAMA	23/09/1986	4	3	-77	43	10	-0,01	25	CABIL S	BONANZA DA MACANGANA
181	ITG1235	GORBO IT	01/09/1998	15	4	-80	65	10	LAJEDO AM	ARMADA IT	GALLEO	
182	1632	NOBRE JF	14/12/1994	40	7	-92	82	10	CASSINO JF	FIBRILA I S	ALADIM S	
183	JAA4196	MONTENEGRO FIV JA	03/08/2011	14	6	-102	61	10	GUARDIAO JA	POLONESA JA	BRILHANTE JA	
184	CNS5827	ACASO S	23/06/1996	30	7	-105	77	10	NAMULI S	NORA II S	CANTAO S	
185	IMP01	GANGES IMPORTADO	17/09/2010	15	7	-112	59	10	BHO RAJ	PARVATI		
186	JAA2690	CANCUN JA	17/11/1995	21	4	-136	70	10	MEXICANO JA	ALTECA JA	ESCOTERO JA	
187	CNS5827	FUA S	03/11/2000	16	8	-141	61	10	MARQUES AM	NADIA S	CABUL S	
188	PEAC195	FUZOTE PEAC	02/11/2000	22	3	-143	70	10	SERIDO JA	CHINESA S	NERO S	
189	MRM180	DESTAQUE TE MRM	27/05/1997	19	3	-167	67	10	SERIDO JA	ARAXA JA	NATAL JA	
190	1998	SAPUCUA JA	21/01/1987	7	5	-177	63	10	ESCOTEIRO JA	PATRULHEIRA JA	ITAPIU JA	
191	WEME133	ELITORO BOA FAMILIA	11/08/2010	16	3	-185	59	10	AZUKI JA	VANIA	BACHAREL H	
192	2070	DEFSAO JA	16/03/1981	8	3	-222	52	10	GUARDIAO JA	FONTE NOVA JA	MARINHEIRO JA	
193	2438	PINGEL JA	27/07/1992	4	3	-229	45	10	MEXICANO JA	VASSOURA JA	OREGON JA	
194	456	MARQUES AM	29/11/1994	7	3	-248	55	10	IMPOSSIVE DA MF	HOMENAGEM AM	DECANO AM	

# RAÇA **SINDI**





## DADOS UTILIZADOS

Foram consideradas 1.857 lactações consistentes oriundas de 1.181 matrizes da raça Sindi. No arquivo gerado, após as consistências, as matrizes estavam distribuídas em 29 rebanhos.

A matriz de parentesco utilizada nas análises incluiu 73.151 animais, na qual foram inseridos animais com lactação, animais jovens, e ancestrais até a quarta geração.

## METODOLOGIA E RECURSOS COMPUTACIONAIS

### PRODUÇÃO DE LEITE EM ATÉ 305 DIAS (PTA LEITE)

Foi utilizada a Metodologia de Modelos Mistos (Henderson, 1953), sob modelo animal, para predição dos valores genéticos e confiabilidades dos animais, a qual possibilita considerar toda informação genealógica e de desempenho zootécnico disponível. Para a predição dos valores genéticos e confiabilidades foram utilizados os programas computacionais BLUP90IOD2 (Misztal et al., 2002) e ACCF90 (Misztal et al., 2002). As estimativas dos componentes de variância foram obtidas via máxima verossimilhança restrita, com a utilização do programa computacional AIREML (Misztal et al., 2002).

O modelo utilizado incluiu os efeitos aleatórios genético aditivo direto e de ambiente permanente de animal, o efeito fixo de grupo de contemporâneas e a covariável idade da matriz ao parto (efeitos linear e quadrático).

Entende-se como grupos de contemporâneas, grupos de matrizes que receberam o mesmo tratamento, no mesmo local de ordenha, e que pariram no mesmo ano e estação.

As produções de fêmeas que mudaram de rebanho durante a lactação não foram consideradas nas análises. Além disto, as produções de leite acumuladas até 305 dias que foram discrepantes ( $\pm 3,5$  desvios fora do limite padrão) da média das contemporâneas foram excluídas das análises.

É necessário ressaltar que a produção de leite acumulada até aos 305 dias não foi projetada para a duração da lactação.

Foi utilizada a média dos desvios-padrão de todos os grupos de contemporâneas, restringindo um maior número de produções extremas. Tal procedimento busca minimizar a ocorrência de heterogeneidade de variâncias dentro de grupos de contemporâneas.



**1.857**      **1.181**

LACTAÇÕES      MATRIZES

## CARACTERÍSTICAS AVALIADAS

CARACTERÍSTICA	Nº DE INFORMAÇÕES	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	MÍN	MAX	$h^2$
PRODUÇÃO DE LEITE EM ATÉ 305 DIAS (KG)	<b>1.857</b>	<b>1.809,7</b>	<b>960,5</b>	<b>202,2</b>	<b>5.912</b>	<b>0,24</b>

**Tabela 3.** Número de informações, média, desvio-padrão, valor mínimo e máximo e herdabilidade ( $h^2$ ) das características produção de leite, idade ao primeiro parto, percentual de gordura e percentual de proteína da raça Sindi.

## TENDÊNCIAS GENÉTICA

Na figura ao lado está apresentado o PTA médio dos animais da raça Sindi distribuído por ano de nascimento para as características. Com os gráficos de tendência, se observa valores favoráveis tanto para produção de leite aos 305 dias. Assim, sugere-se que a raça Sindi tem evoluído geneticamente.

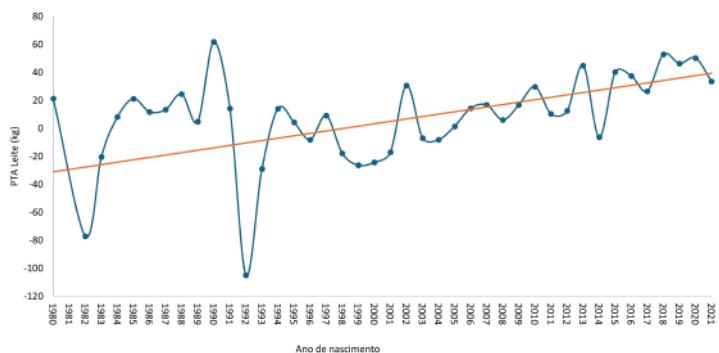


Figura 3. Média do PTA Leite em função do ano de nascimento de matrizes com lactação consistente da raça Sindi.

# RACA SINDI

CLASSIFIC.	RG	NOME DO TOURO	NASC.	Nº FILHAS	Nº REBANHOS	PTA LEITE (KG)	CONF. LEITE	DECA LEITE	NOME PAI	NOME MAE	NOVA AVÓ MATERNA
1	MDVS2298	XEQUE D	04/06/2006	15	2	323	78	1	NORDESTINO D	MABIROBA D	
2	MDVS2663	DECENTE D	01/04/2010	13	3	276	68	1	VELUDO-E	SAUDADE D	NORDESTINO D
3	MDVS3111	HERCULES D	04/09/2014	2	2	166	48	1	XEQUE D	ADEGA D	NORDESTINO D
4	ENGS830	FIGO-E	01/06/2007	7	2	134	64	1	UNIVERSO-E	SAIRAD	HUMORADO D
5	EMGS472	UNIVERSO-E	13/08/2000	12	2	130	74	1	EMERED DA ESTIVA	JAVALI	BANDO
6	MDVS2263	XIQUE XIQUE D	13/03/2006	5	3	120	50	1	MARMELERO D	FUTURISTA D	LAGUNO
7	EMGS511	VELUDO-E	02/07/2001	32	13	120	84	1	SUDAO	RUTINA	MARIBONDO
8	ENGS921	HIADE-E	29/04/2009	28	2	118	83	1	SUDAO	RUTINA	MARIBONDO
9	EMGS649	CADEADO-E	06/04/2004	6	3	111	59	1	SUDAO	RUGAE	MARIBONDO
10	MDVS2644	DOM JOAO D	10/03/2010	2	2	97	43	1	ROBO-E	SAUDADE D	NORDESTINO D
11	PRM1207	QUEBRA-GELO	10/07/2009	2	2	95	30	1	TORE D	SAPACURA D	NORDESTINO D
12	MDVS3192	IGUATU D	28/01/2015	2	2	94	33	1	XIQUE XIQUE D	BEM FADADA D	ROBO-E
13	MDVS2642	DEDO DE DEUS	09/03/2010	2	2	89	45	1	ROBO-E	SAUDADE D	NORDESTINO D
14	ENGS387	SUDAO	10/05/1998	33	5	77	88	1	OFICIO	JUMA	FIORINO
15	AJCF47	ASTRAL FV AJCF	05/06/2009	2	2	77	39	1	IRAPURU DA ESTIVA	SAROVA D	NORDESTINO D
16	AJCF242	DEXTER FVAJCF	10/04/2012	2	2	75	39	1	SUSPRO-E	JANGADA DA ESTIVA	BALUARTE DA ESTIVA
17	MDVS650	JOALHERO D	10/12/1994	16	6	73	74	1	DENGOD	GAMA D	CAPRICHO D
18	AUCA1613	UNICEFANO DA ESTIVA	12/10/2011	7	4	73	42	1	QIENTAO DA ESTIVA	RASTA FV DA ESTIVA	HEROI DA ESTIVA
19	MDVS2892	ESQUECIDO D	30/12/2011	2	2	62	35	1	SOALHO D	RENOMADA D	GAULLEU D

# RAÇA SINDI

CLASSIFC	RG	NOME DO Touro	NASC.	Nº FILHAS	Nº REBANHOS	PTA LESTE (KG)	CONF LESTE	DECA LESTE	NOME PAI	NOME MAE	NOME AVÓ MATERNO
20	MDVS2647	DIAMANTE D	12/03/2010	23	2	62	78	1	ROBO-E	PRATA D	HUMORADO D
21	AICF130	BULDOGUE AICF	11/07/2010	5	4	47	45	2	QUERENTE DA ESTIVA	PEROLA DA AICF	TABAJARA D
22	AICF712	GUERRERO AICF	22/02/2015	6	5	44	45	2	UNIVALE FIV DA ESTIVA	QUIMERA DA ESTIVA	FAMOSO DA ESTIVA
23	MDVS1449	PAI DE GUA D	01/06/1999	3	3	41	50	2	IAQUE D	FLORISTA D	GODOFREDO
24	IASR496	FERNANDOPOLIS DO ACS	13/08/2008	2	2	39	33	2	VELUDO-E	REPRESA	JASPE
25	MDVS1864	SALTA CAMINHO D	13/02/2002	4	3	36	52	3	HUMORADO D	MARBECA D	IAQUE D
26	IASR343	DELFINOPOLIS DO ACS	21/12/2007	5	2	27	45	3	VELUDO-E	CAFELANA	MOTORISTA
27	POP1902	CONDADO P FIV	15/11/2011	6	2	25	54	4	TAMBAQUI	ZILU P	VELUDO-E
28	POP2063	DILETO P	13/10/2012	6	2	16	52	5	ZELIO P	CHEGANCA	SUSSO P
29	AICF782	JABURU DA ESTIVA	15/07/2004	3	2	13	29	5	EQUADOR DA ESTIVA	VIDENTE DA ESTIVA	FARAO DA ESTIVA
30	MDVS2628	DOM PEDRO D	13/05/2010	3	2	12	48	5	ROBO-E	SAUDADE D	NORDESTINO D
31	EMGS5671	CHIRO-E	20/06/2004	9	4	10	65	5	ITU D	MANIA D	DENGÔ D
32	MDVS2928	FERRO D	08/02/2011	2	2	10	41	6	DENGÔ D	SABICHA D	NORDESTINO D
33	AICF6	QUATAR DA AICF	27/04/2008	26	8	8	79	6	ROBO-E	SAROVA D	NORDESTINO D
34	SHFC12	ARCANJO PORANGABA	31/12/2008	7	2	2	46	7	HERO DA ESTIVA	DUPLOCATA DA ESTIVA	ORGANDI DA ESTIVA
35	FCGS25	EMPARN BACAIHAU	28/11/2004	4	2	-7	46	8	TESOURO	NEGERIA D	IAQUE D
36	MDNF6	BALANCO	25/09/2007	6	2	7	50	8	CANÇAO DO GUARAPÉ	AMERICANA	URUPE E
37	POP1868	COMANDO P	18/09/2011	4	3	-10	46	8	ZELIO P	VILAGE	SANHARO D
38	AJCA2955	JOSAFAT FIV DA ESTIVA	20/03/2017	2	2	-13	31	8	XILON DA ESTIVA	ELBA FIV AICF	EVERED DA ESTIVA

# RAÇA SINDI

CLASSIFC.	RG	NOME DO TOURO	NASC.	Nº FILHAS	Nº REBANHOS	PTA LESTE (KG)	CONF. LESTE	DECA LESTE	NOIME PAI	NOIME MAE	NOIME AVO MATERNO
39	AICF18	APOLIO FIV AICF	07/01/2009	5	2	-14	51	9	INDIO DA ESTIVA	TONELADA P	LEONEZ P
40	ENG5405	SUSPRO-E	21/10/1998	28	7	-16	80	9	OFICIO	JANGADA	FIORINO
41	AICAI094	QUERENTE DA ESTIVA	15/12/2007	10	7	-17	58	9	FAMOSO DA ESTIVA	HERESIA DA ESTIVA	BEM-AMADO DA ESTIVA
42	257	EVERED DA ESTIVA	10/12/1973	12	3	-17	82	9	GRANO DA ESTIVA	LAGOSTA	SUSPRO-E
43	JHVS312	CINTURAO CAMPARINO	16/12/2014	2	2	-22	22	9	RAJA FIFOSO	DINAMARCA	
44	MDVS2353	ACARI D	29/01/2007	12	3	-24	61	9	PAI D EGUA D	PARATI D	HUMORADO D
45	AICAI073	QUARTEFO DA ESTIVA	09/12/2007	2	2	-28	30	10	ROBO-E	IMPERATRIZ DA ESTIVA	BALAZETO DA ESTIVA
46	AICAI777	INDIO DA ESTIVA	12/07/2004	28	8	-31	78	10	BALUARTE DA ESTIVA	TANGA DA ESTIVA	FARAO DA ESTIVA
47	MDVS1974	SOALHO D	13/10/2002	2	2	-31	38	10	NORDESTINO D	JACARANDA D	FORADOR D
48	POP1413	ZELIO P	23/11/2008	4	2	-31	52	10	VELUDO-E	REALIDADE P	MORDOMO P
49	ENG5930	HOLANDES-E	24/06/2009	7	3	-33	60	10	ERUALE	CALADA-E	UTOPANO-E
50	ENG5337	ROBO-E	18/04/1997	12	7	-35	75	10	MARIBONDO	HARPA	CAMARO
51	IASR182	BARCELOS DO ACS	15/09/2006	13	3	-43	59	10	UNO	URODINIA	OBSTETRICO
52	AICF225	CORDEL AICF	15/10/2011	3	3	-44	33	10	QUERENTE DA ESTIVA	HERANCA GUapore	EMBAIXADOR GUapore
53	ENG5422	TAMBQUI	15/06/1999	13	9	-45	74	10	EYERED DA ESTIVA	ORICA	CONDOR
54	AICAI827	XILON DA ESTIVA	09/01/2013	7	2	-47	50	10	ARIES IV AICF	PROVA DA ESTIVA	ESTILO DA ESTIVA
55	AICAI780	IRAPURU DA ESTIVA	14/07/2004	11	5	-55	65	10	BALUARTE DA ESTIVA	DONZELA DA ESTIVA	VAGANTE DA ESTIVA
56	JIFS43	FANTASTICO	26/04/2007	2	2	-59	33	10	TESOURO	TEMOSA P	TAMBAQUI
57	POP584	UCELO P	29/04/2005	6	4	-70	55	10	TAMBAQUI	NUBIANA P	ACAI





Associação Brasileira dos Criadores de Zebu

Praça Vicentino R. da Cunha, 110 1 Bl. 01 1 CEP 38022-330  
Uberaba MG | Fone (34) 3319 3900  
[www.abcz.org.br](http://www.abcz.org.br)