

PNAT

2017

PROGRAMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DE TOUROS JOVENS

**EQUILÍBRIO DE GENÉTICA,
FENÓTIPO E AVALIAÇÃO:
O CAMINHO MAIS FORTE
PARA O MELHORAMENTO.**



DIRETORIA – TRIÊNIO 2016-2019

Presidente

Arnaldo Manuel de Souza Machado Borges

Vice-presidentes

Cláudio Sabino Carvalho Filho
Marco Antônio Andrade Barbosa
Ronaldo Andrade Bichuette

Diretores

Ana Cláudia Mendes Souza
Arnaldo Prata Filho
Cícero Antônio de Souza
Cláudia Irene Tosta Junqueira
Eduardo Falcão de Carvalho
Fabiano França Mendonça Silva
Gabriel Garcia Cid
Gil Pereira
Luiz Antônio Felipe
Marcelo Antônio Neto Brejão Ártico
Marcos Antônio Astolpho Gracia
Rivaldo Machado Borges Júnior
Valdecir Marin Júnior

Procuradoria Jurídica

Cláudio Júlio Fontoura

Superintendente Geral

Jairo Machado Borges Furtado

Superintendente Técnico

Luiz Antonio Josahkian

Superintendente de Marketing

Helen Yara Sombini Pereira

Superintendente Adjunto de Genealogia

Ednira Gleida Marques

Superintendente Adjunto de Melhoramento Genético

Henrique Torres Ventura

EQUIPE RESPONSÁVEL PNAT 2017

Lauro Fraga Almeida
Edson Antonio Simielli Filho
Edson Vinicius Costa
Everton José Luís da Silva

Fernanda Albuquerque Merlo
Flaviana Domingos do Amaral
Henrique Torres Ventura
Ismar Carneiro
Rafael Resende de Oliveira

Tel.: (34) 3319-3886 . 3319-3888 . 3319-3915



PNAT 2018

POR LARISSA VIEIRA
FOTOS CRISTIANO BIZZINOTTO
E DIVULGAÇÃO

DE OLHO NA EFICIÊNCIA ALIMENTAR

A 8ª EDIÇÃO DO PROGRAMA PASSA A CONTAR COM O TESTE DE DESEMPENHO E EFICIÊNCIA ALIMENTAR. A MUDANÇA FOI BEM RECEBIDA PELOS CRIADORES QUE ACREDITAM SER ESTA UMA FERRAMENTA ESSENCIAL PARA GARANTIR AO MERCADO ANIMAIS ALTAMENTE EFICIENTES.



Na hora do pecuarista fechar o balanço de gastos no mês, um dos itens de maior impacto continua sendo a alimentação. Por isso, nos últimos anos, o Brasil vem intensificando as pesquisas sobre o Consumo Alimentar Residual (CAR) das raças de corte e incorporando os dados aos programas de melhoramento. Este ano, o Programa de Melhoramento Genético de Zebuínos (PMGZ) passou a submeter os animais das raças Nelore e Nelore Mocha participantes do Programa Nacional de Avaliação de Touros Jovens (PNAT) ao Teste de Desempenho e Eficiência Alimentar (TDEA). A expectativa é de que as outras raças também participem



em 2018, conforme garantiram os presidentes das associações promocionais Adalberto Cardoso (Brahman), Adriano Varella (Guzerá) e Ronaldo Bichuette (Sindi), durante visita ao local da prova. O presidente da Associação Brasileira dos Criadores de Tabapuã, Julio Laure, também garantiu a participação da raça na próxima edição do TDEA. “O PNAT é hoje um dos mais importantes filtros na busca de jovens reprodutores para o mercado. O TDEA é mais uma ferramenta para ajudar no processo de escolha dos melhores e mais produtivos reprodutores de uma geração. É a tecnologia servindo e participando a cada dia mais como ferramenta auxiliar ao olho do criador.”, destaca o diretor de Tecnologia da Informação da ABCZ, Gabriel Garcia Cid, da Fazenda Cachoeira 2C.



Gabriel Garcia Cid



PNAT

TUDO O CONSUMO DE ÁGUA É MENSURADO ELETRONICAMENTE



José Carlos Prata Cunha

O TDEA começou no dia 23 de abril na fazenda-escola da FAZU, em Uberaba/MG, e tem duração de 109 dias, sendo 42 de adaptação e 67 de avaliação efetiva. Participam 89 exemplares das raças Nelore e Nelore Mocha, divididos em quatro grupos, de acordo com cada faixa etária (idade final de 18 a 21 meses, 21 a 24 meses, 24 a 27 meses e 27 a 30 meses, com data-base em 15/08). São realizadas pesagens diárias pelo sistema automatizado, além de pesagens a cada 14 dias, antes do trato da manhã. De acordo com a Coordenadora do Curso de Zootecnia da FAZU, Juliana Paschoal, ainda são feitas mensurações de consumo alimentar individual e do consumo de água. Todos esses dados serão utilizados para calcular o Ganho Médio Diário (GMD) e o CAR. Outro exame que será realizado é o de ultrassonografia de carcaça, cujos dados integram o índice final.



Antônio César Barbosa

Apenas os que apresentarem índice final no TDEA superior à média de sua classe, seguem para a fase seguinte. Os touros ainda terão de comprovar a eficiência reprodutiva, por meio de avaliação da qualidade do sêmen, que será feita pelo laboratório ASBIA-BIO. “Uma avaliação andrológica bem realizada permite identificar possíveis animais inférteis ou com subfertilidade adquirida. Por isso, essa análise é de fundamental importância na seleção de touros que entrarão em



Otoni Ernando Verdi Filho



FOTO: JIM MATOS



José Antônio Jesus Morais



Carlos Gilberto Guimarães



Flávio Cotrim

reprodução, como é o caso dos participantes do PNAT, já que permite excluir os animais com patologias congênitas. O exame andrológico permite maximizar os resultados de prenhez tanto em uma estação de monta quanto em uma cobertura dirigida.”, explica o médico veterinário e gestor do laboratório ASBIA-BIO, Maurício Peixer. Para avaliar com precisão as doses de sêmen dos touros PNAT, será feita uma análise computadorizada por equipamentos de última geração, que permitem um diagnóstico mais preciso da motilidade e da concentração do sêmen.

A mudança nesta 8ª edição do PNAT agradou os participantes, que consideram o TDEA uma ferramenta de seleção em sintonia com as novas tendências de mercado. “Agora vamos saber qual é a real eficiência dos animais participantes sem a interferência do trato que era feito em muitas fazendas, dava grande vantagem àqueles que tinham animais de baias. Estou com um animal participando e, mesmo que ele não fique classificado entre os 50 primeiros colocados, ficarei satisfeito de ter concorrido dentro do correto.”, ressalta José Antônio Jesus Morais, administrador do criatório Nelore DCC.

Segundo o criador Carlos Gilberto Guimarães, da Fazenda Santa Mônica, a mudança torna o PNAT ainda mais eficiente em disponibilizar ao mercado touros jovens avaliados. “Achei a nova metodologia do PNAT completa. Entendia a falta de equidade no peso e apresentação dos animais.”, assegura.

O CAR é uma característica importante não só pelos impactos econômicos diretos na redução do consumo de alimentos, como também pelos efeitos do impacto ambiental na redução da produção do metano proveniente da fermentação entérica dos ruminantes. “A seleção genética de bovinos é um enorme desafio. Para ser bem sucedida requer ferramentas como a avaliação genética, a análise fenotípica, funcional e de ganho de peso. Os testes de desempenho e eficiência alimentar somam ainda mais dados para a identificação de animais superiores, colaborando com o ganho de eficiência na pecuária.”, destaca o criador Flávio Cotrim, da Fazenda Boticão.



Rubens Catenacci



José Tadeu de Oliveira

O melhoramento genético, ao utilizar o consumo alimentar residual como critério de seleção, torna a pecuária cada vez mais sustentável. “O PNAT é de grande importância para o fortalecimento do zebu, em especial da raça Nelore, pois com as medições e avaliações iremos conseguir um protótipo de animal desejável para a pecuária moderna, uma vez que hoje só tem valorização quem produz qualidade, e para produzir qualidade necessitamos de reprodutores altamente avaliados.”, garante Rubens Catenacci, da Fazenda 3R.

O criador José Tadeu de Oliveira, da Fazenda Canguava, destaca que, além de sustentável, essa é mais uma ferramenta que torna o PNAT um criterioso filtro de seleção. “Acredito que o Teste de Eficiência deve, em um futuro próximo, fazer parte das DEPs dos touros enviados às centrais. Um touro PO com RGD, que teve um bom desempenho no CDP [Controle de Desenvolvimento Ponderal], indicado ao PNAT, classificado no Teste de Eficiência e, posteriormente, submetido ao crivo dos técnicos da ABCZ, das centrais e de criadores, tem grandes chances de transferir suas características para sua progênie.”, acredita Oliveira.



OITO ANOS DE PNAT

Desde que foi criado, o programa já classificou quase 100 touros dentro de um universo de quase 80 mil pré-classificados na primeira etapa, com base nas avaliações genéticas dentro do PMGZ. Além de terem idades entre 18 e 30 meses, os touros precisam ser TOP até 5% (iABCZ) nas raças Nelore e Nelore Mocha e Top até 10% (iABCZ) para as raças Brahman, Gir, Gir Mocha, Guzará, Indubrasil, Sindi e Tapapuã. “A ABCZ está sempre atenta às inovações tecnológicas inerentes à evolução do zebu e coloca à disposição de seus associados ferramentas

oportunas para quem busca melhorar com eficiência a qualidade de seus animais.”, diz José Carlos Prata Cunha, da VRJC.

A genética dos animais selecionados vem ajudando a melhorar rebanhos em todo o Brasil, que recebem as doses de sêmen dos touros do PNAT. Já foram distribuídas mais de 60 mil doses para criatórios localizados em 22 Estados do país. Para o criador Antônio César da Silva Barbosa, da Fazenda Virgínia, o PNAT vem melhorando a genética de seus animais. Ele participa desde 2013 como rebanho colaborador do programa e agora também conta com um touro no teste de desempenho e eficiência alimentar. “Conseguimos colocar um animal do nosso criatório na prova, indicando o progresso genético alcançado. Agora, com esta participação no PNAT, buscamos cada vez mais animais destaque entre seus contemporâneos a campo.”, ressalta Barbosa.

Segundo o criador Otoni Ernando Verdi Filho, da Fazenda Água Boa, o PNAT é um programa que vem evoluindo e inovando, sempre apresentando novidades e agregando tecnologia para selecionar os melhores animais. “Acredito que as alterações foram bem recebidas pelos criadores, tendo em vista a crescente adesão ao programa e a demanda por sêmen dos touros aprovados.”, diz Verdi Filho.

PNAT

AGENDA PNAT 2017

A ExpoGenética 2017 será realizada de 19 a 27 de agosto, no Parque Fernando Costa, em Uberaba/MG. Os touros inscritos para o PNAT 2017 podem entrar no recinto até o dia 18 de agosto. A votação para a escolha dos touros que estarão na oitava bateria do PNAT terá a participação dos técnicos da ABCZ, das centrais de inseminação e dos criadores. As datas de votação serão:



23/08 - 8H ÀS 12H

**VOTAÇÃO PELOS CRIADORES E TÉCNICOS
DA ÁREA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**



23/08 - 13H30 ÀS 17H30

VOTAÇÃO PELOS TÉCNICOS DA ABCZ



24/08 - 8H ÀS 12H

VOTAÇÃO PELAS CENTRAIS DE INSEMINAÇÃO



25/08 - 9H ÀS 12H

DIVULGAÇÃO DO RESULTADO DO PNAT 2017



PNAT

SELEÇÃO CRITÉRIOSAMENTE EM VÁRIAS ETAPAS

PARA DEFINIR OS TOUROS CLASSIFICADOS PARA SUA BATERIA ANUAL, O PNAT CONTA COM VÁRIAS ETAPAS DE ESCOLHA. ENTRE 2010 (ANO DE CRIAÇÃO DO PROGRAMA) ATÉ 2016, CADA FASE CONTABILIZA A PARTICIPAÇÃO DE:

891.015

Touros jovens com idade entre 18 e 30 meses participantes do CDP/PMGZ

77.443

1ª FASE

TOP até 5% (iABCZ) para Nelore e Nelore Mocha e até 10% (iABCZ) para as raças Brahman, Gir, Gir Mocha, Guzerá, Indubrasil, Sindi e Tabapuã.

480

2ª FASE

Touros selecionados pelos técnicos nas propriedades e inscritos na ExpoGenética.

119

3ª FASE

Touros selecionados na ExpoGenética, que hoje compõem as 7 baterias do PNAT

92

4ª FASE

Touros contratados pelas centrais de inseminação e tiveram 60.076 doses de sêmen industrializadas e distribuídas em rebanhos colaboradores do PNAT em 22 Unidades da Federação, nas 5 regiões brasileiras.



CRESCIMENTO DO PNAT NOS ÚLTIMOS 4 ANOS

O PROGRAMA VEM CRESCENDO ANO A ANO TANTO EM NÚMERO DE TOUROS CLASSIFICADOS, QUANTO DE DOSES DISTRIBUÍDAS, ANIMAIS NASCIDOS E PESAGENS. CONFIRA:

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| TOUROS | 15 | 14 | 15 | 18 |
| DOSES DISTRIBUÍDAS | 9.630 | 9.880 | 12.040 | 12.710 |
| CDCs na ABCZ | 15.961 | 24.147 | 31.607 | 37.594 |
| CDNs na ABCZ | 1.260 | 7.032 | 9.155 | 13.096 |
| PESAGENS VÁLIDAS CDP/ABCZ | 1.792 | 4.722 | 5.782 | 8.017 |

NÚMERO DE REBANHOS COLABORADORES POR RAÇA EM 2016



21
BRAHMAN



15
GUZERÁ



16
SINDI



34
TABAPUÃ



157
NELORE



GENÉTICA BENEFICIA REBANHOS DE TODO O PAÍS

AS DOSES DE SÊMEN DOS TOUROS DO PNAT SÃO DISTRIBUÍDAS PARA OS REBANHOS COLABORADORES CADASTRADOS NA ABCZ. EM 2016, 12.710 DOSES FORAM ENTREGUES A 243 PROPRIEDADES DE 19 ESTADOS.





REBANHOS COLABORADORES POR RAÇA EM 2016

RAÇA BRAHMAN

| | |
|-------------------------------------|----|
| AGROPEC. NAVIRAI LTDA. | MG |
| ALCIDES TEIXEIRA DA ROCHA | AC |
| ALEXANDRE C. FERREIRA E OUTROS-COND | SP |
| ALEXANDRE GOMES GUERRA | MG |
| ALVARO DE OLIVEIRA LIMA | SP |
| AMIR MIGUEL DE SOUZA | MG |
| EDGAR DA SILVA RAMOS | RJ |
| ELTHON MARCIAL LAGO | RO |
| FABIO JOSE DE FARIA CAMARGOS | MG |
| GABRIEL PRATA REZENDE | MG |
| HILDO JOSE TRAESEL | RS |
| JOSE MARIA DOS ANJOS | GO |
| MANOEL AFONSO A. FILHO/OUT.COND. | SP |
| MARCOS HENRIQUE PEREIRA ALVES | RJ |
| OLIDIO CARLOS B. GOMES OUT/CON | MG |
| PEDRO CANDIDO DE PAULA MOREIRA | MG |
| PAULO TARSO DUARTE DE FREITAS | MG |
| PLATAO J.E.S.L. FISCHER PUHLER | MG |
| ROGÉRIO FRANCISCO STEIN | PR |
| WILSON LEMOS DE MORAES JUNIOR | GO |
| WILSON ROBERTO RODRIGUES | SP |

RAÇA GUZERÁ

| | |
|----------------------------------|----|
| AGROPEC. MARIO FRANCO LTDA | MG |
| ALTAMIRANO PEREIRA DA ROCHA | MG |
| ANA CLAUDIA MENDES SOUZA | MG |
| CARLOS F FONTENELLE DUMANS/COND | ES |
| CLELIA TRAVENSOLLI BUHRER | PA |
| EDMO DIAS PINHEIRO | PA |
| EMP.EST.PESQ.AGROP.PARAIBA-EMEPA | PB |
| GERALDO ALVES DA SILVA | RN |
| IDAN NUNES DUARTE | RO |
| JOAO RONALDO DA NOBREGA | RN |
| LELIS ANTONIO T. BEZERRA OU/COND | PB |
| LEONARDO ZANOTELLI DOS SANTOS | GO |
| LUIZ GUILHERME SOARES RODRIGUES | PA |
| RENATO JOSÉ PINTO DA ROCHA | MG |
| SILVELY MARIA JANOTA ANTUNES | MS |

RAÇA NELORE

| | |
|--------------------------|----|
| ADEBELTO CANDIDO PEREIRA | PA |
|--------------------------|----|

| | |
|-----------------------------------|----|
| ADELOSMAR ANTONIO ORIO | PA |
| AGENOR DE OLIVEIRA CARVALHO NETO | MG |
| AGROP. SANTA BARBARA XINGUARA S/A | PA |
| AGROPEC. C. IND. CAARAPO S/A | MT |
| AGROPEC. MARIO FRANCO LTDA | MG |
| AGROPEC. NAVIRAI LTDA. | MG |
| AGROPEC. RIBEIROPOLIS LTDA. | MT |
| AGROPEC. SANTA LUCIA LTDA. | MT |
| ALBA MARIA B. LACERDA O. E SOUZA | MT |
| ALBANO EXPEDITO PENTEADO BORGES | MT |
| ANA LUCIA MUSA DE BARROS | MG |
| ANDERSON FIGUEIREDO LEAL | BA |
| ANSELMO DUARTE ASSUNCAO | MT |
| ANTONIO AUGUSTO MUSA DE BARROS | MG |
| ANTONIO CESAR DA SILVA BARBOSA | MG |
| ANTONIO CLAUDINO DA SILVA | RN |
| ANTONIO FERREIRA DE BRITO | MG |
| ANTONIO JOAO LOURENCO | MG |
| ANTONIO JOAQUIM M. RODRIGUES NETO | MT |
| ANTONIO LACERDA FILHO | MG |
| ARIEL CARDOSO GAIOLLI | SP |
| ARNOR FRANCISCO DA SILVA | RN |
| AROLDI SILVA AMORIM FILHO | PA |
| ARTHEMIO OLEGARIO DE SOUZA | MS |
| ASSOC. DE ENSINO DE MARILIA LTDA | SP |
| BARRA AGROPEC. LTDA. | MT |
| BENEDITO AUGUSTO MULLER | MG |
| BENEDITO DE GOES FILHO | SP |
| BENTO RODRIGUES DE OLIVEIRA | MS |
| BRENO MIRANDA DE FREITAS | MT |
| BRUNO PATRIOTA MEDEIROS | RN |
| CADAL AGROPECUARIA LTDA | RJ |
| CARLOS ALBERTO PINTO | MT |
| CARLOS JACQUES DEFFOREY | RJ |
| CARLOS JULIANO BRANT ALBUQUERQUE | MG |
| CLARISMINO LUIZ PEREIRA JUNIOR | GO |
| CLAUDIO EDUARDO PUPIM | MG |
| COMPANHIA MULLER DE BEBIDAS | MT |
| DALILA CLEOPATH C.B.M.TOLEDI | SP |
| DALTON DIAS HERINGER | ES |
| DARCI ROCHA | SP |
| DIAMANTINO SILVA FILHO | MG |

| | | | |
|--------------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|
| EDISON LEITE DE MORAES | SP | JOAO C. GUIMARAES GIFFONI | PA |
| EDMO DIAS PINHEIRO | PA | JOAO GILBERTO SILVA FERREIRA | MG |
| EDNA MARIA VIANA BORGES | PA | JOAO SILVA ARRUDA | MT |
| EDSON DENVER CELENTANO | MT | JOAO SIMOES DE LIMA FILHO | GO |
| EDUARDO PINHEIRO CAMPOS | MG | JOEL PINHEIRO ALVES | MG |
| EGYDIO ANTONIO COSER NETTO | ES | JOSE COELHO VITOR | PA |
| ELVIS RICARDO GOLONI | MT | JOSE GILMAR DE CARVALHO LOPES | RN |
| EMP. AGROP. ANTONIO BALBINO C.LTDA | BA | JOSE LUIZ NIEMEYER DOS SANTOS | SP |
| EMPRESA AGROPECUARIA LUPITA LTDA | RJ | JOSE MARIA DOS ANJOS | GO |
| ERON JOSE DE CARVALHO | PA | JOSE OLAVO BORGES MENDES | MS |
| EROTILDO EDSON MOTTA RAMOS | MT | JOSE PASCOAL CONSTANTINI | MT |
| EVANDRO SILVA BARROS | MS | JOSE RICARDO REZEK | GO |
| FABIANO F.MENDONCA SILVA/OU.COND | MT | JOSE RICARDO SACCHI E OUTRO COND | MS |
| FABIANO FRANCA MENDONCA SILVA | MT | JOSE TADEU DE OLIVEIRA | MG |
| FABIO POLIZELI BRITO | PA | JOSEMAR FRANCA | RN |
| FABIO SPADA | MT | JULHIERME VICENTE MORAES | GO |
| FABIO ZUCCHI RODAS | MS | LEANDRO PASQUALINI DE CARVALHO | MG |
| FERNANDO LUIZ QUAGLIATO/OU-COND | PA | LEILA BORGES DE ARAUJO | MG |
| FLAVIO CUNHA FERREIRA ANDRADE | MT | LOURIVAL LOUZA JUNIOR | GO |
| FLAVIO ERBAS DE AQUINO | MT | LUCAS RAIA GALERA E OUT. COND. | SP |
| FRANCIS MARIS CRUZ | MT | LUIS FERNANDO F. ROCHA/OUTRO-COND | MT |
| FRANCISCO CAMARGO | GO | LUIZ ALBERTO CECÍLIO | MG |
| FRANCISCO DE PAULA ASSIS RIBEIRO | MT | LUIZ ALBERTO DE ABREU PUPE | RJ |
| GENOVEVA DIAS KNAPP | MG | LUIZ CLAUDIO VIEIRA | MG |
| GENTLEMAN SERVICOS LTDA | GO | MANOEL DE AZEVEDO SOUZA NETO | MG |
| GILMAR CAIXETA | MG | MARA SILVEIRA M. ANDRADE COUTINHO | MT |
| GONCALO PEREIRA ALVES | MA | MARCELO LEMOS DE SOUZA | AC |
| GUILHERME ROSA DE SOUZA | MT | MARCO ANTONIO DE ARAUJO FIREMAN | PE |
| GUSTAVO LATERZA DE DEUS OUT/COND | MT | MARCUS VINICIUS CORREA DA COSTA | MT |
| HENIO LUIZ FAITTA | MT | MARIA ABADIA DE OLIVEIRA | RO |
| HERICA CRISTINA FERREIRA DINIZ | RJ | MARIA INEZ B.C CUNHA E OUT/COND | MG |
| HORACIO CAETANO BARLETTA | SP | MARIO ALVES RIBEIRO | MT |
| HUGO TOSI | SP | MARIO ROBERTO C. DE FIGUEIREDO | MT |
| IDAN NUNES DUARTE | RO | MILTON JOSE DE MARCHI | GO |
| INACIO CARLOS URBAN | MG | MORRO VERDE PARTICIPACOES S/A | PA |
| INTEGRAL PECUARIA LTDA. | MG | NAILZA RITA BISPO | GO |
| ITARARE ADM. EMP. PART LTDA. | MS | NALVI PAULO FINGER KOBER | MG |
| IVO FERREIRA LEITE | MG | NELSON ANTONIO NEVES | PA |
| JACSON MARLON NIEDERMEIER | MT | NORIMOTO YABUTA E OUTROS-COND. | MT |
| JAIME JOSE PEREIRA JUNIOR | GO | ORLANDO MARCIO GOMES NOVAIS | GO |
| JAIRO MACHADO CARNEIRO FILHO | MT | OTONI ERNANDO VERDI | GO |
| JAPARANDUBA FAZENDAS REUNIDAS LTDA. | BA | PAI AGRONEGOCIOS LTDA | SP |



REBANHOS COLABORADORES POR RAÇA EM 2016

| | |
|--|-----------|
| PAULO CESAR DE OLIVEIRA LIMA | MS |
| PAULO DE TARSO NORA VERDI | MS |
| PAULO HENRIQUE NUNES RONDÃO | MS |
| PAULO RENATO BOSCOLO | TO |
| PAULO SERGIO MOREIRA SOUZA | PA |
| PEDRO PAULO NUNES FERREIRA | RJ |
| PEDRO RODRIGUES VIEIRA | PA |
| PREF. CAMPUS USP FERNANDO COSTA | SP |
| REINALDO DE MENEZES | GO |
| REINALDO JOSE ZUCATELLI | PA |
| RENATO SCHNEIDER | GO |
| RICARDO FREDERICO K. FERNANDES | PE |
| RICARDO G. CARVALHO FILHO/COND. | MS |
| ROBERTO SINIBALDI BASILIO | PA |
| ROBERVAL CORDEIRO SILVA | MA |
| ROMULO KARDEC DE CAMARGOS | MG |
| RONALD DE CARVALHO | RJ |
| RONALDO GIANI | MT |
| ROSITA CORDOVA MACHADO | MT |
| SEBASTIAO CHAVES DE CARVALHO | MT |
| TIAGO ALVES R.P.LEME OUT/COND | MT |
| UNICAFE AGRIC. S/A | MG |
| VALE DO CARIPE AGRO IND. S/A | PA |
| VANDELAR DIAS DA SILVA | RJ |
| VICENTE GONCALVES DE ARAUJO | MG |
| WELTON BORGES DE MIRANDA | PA |
| WILMA WANDERLEY DE PAIVA | AL |
| WILSON ANTONIO MARTINELLI | MT |
| WILTON BATISTA COSTA | PA |
| ZI BLUE S/A | RJ |

RAÇA SINDI

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| ADALDIO JOSE DE CASTILHO FILHO | SP |
| ALVARO LUIZ COELHO DE PAULA | MT |
| EMP.EST.PESQ.AGROP.PARAIBA-EMEPA | PB |
| FELIPE MIGUEL RONCARATTI CURI | SP |
| GILBERTO BROWNE DE PAULA | RJ |
| JOSE GILMAR DE CARVALHO LOPES | RN |
| JOSE HUMBERTO VILLELA MARTINS | MT |
| JOSE MARIA DOS ANJOS | GO |
| JOSE TEIXEIRA DE SOUZA JUNIOR | RN |
| JOSEMAR FRANCA | RN |

| | |
|-----------------------------------|----|
| MARCOS TÚLIO MEDEIROS TINÉ | RN |
| ORLANDO CLAUDIO G. SIMAS PROCOPIO | RN |
| RONALDO ANDRADE BICHUETTE | MG |
| UNIV. FEDERAL DA PARAIBA | PB |
| WALDEVAN ALVES DE OLIVEIRA | GO |
| WODEN COUTINHO MADRUGA | RN |

RAÇA TABAPUÃ

| | |
|--|-----------|
| ADELOSMAR ANTONIO ORIO | PA |
| AGROPEC. CAPEBA LTDA. | MG |
| ANTONIO LEVILLIER GARCIA | MG |
| BERNARDO ALEXANDRE DE ANDRADE | PA |
| CARLOS OTTO LAURE E OUTRO COND | MG |
| CLELIA TRAVENSOLLI BUHRER | PA |
| DALTON DIAS HERINGER | ES |
| DEOLISANO RODRIGUES FRAGA | BA |
| EDGARD MARTINS DA SILVEIRA JR | RJ |
| EGYDIO ANTONIO COSER NETTO | BA |
| FABIO INACIO MARTINS | GO |
| FABIO ZUCCHI RODAS | SP |
| FERNANDO DE OLIVEIRA SANTOS | RJ |
| FRANCISCO SERAFIM DE BARROS | MT |
| GENI PRAXEDES CHAVES | GO |
| GOIAS CELSO CHAVES DE AMORIM | GO |
| GUSTAVO FERREIRA FÉRES | MG |
| HENRIQUE RIOS DO AMARAL | PA |
| JOAO TRIVELATO NETO | MS |
| JOSE COELHO VITOR | PA |
| MARIA CECILIA JUNQUEIRA GERMANO | MG |
| MARIA LUCILA ASSUMPCAO ORTENBLAD | SP |
| MARIA MENDONCA A. RIBEIRO/OUT.CON | PR |
| MARIO ANTONIO GIOCONDO | PR |
| NILO CAIADO FRAGA | MG |
| NILO CAIADO FRAGA NETO | MG |
| NORIMOTO YABUTA E OUTROS-COND. | MT |
| OTAVIO OLIVEIRA CARVALHO FILHO | BA |
| PAULO C.R.ORTENBLAD E IRMA- COND | SP |
| PREF. CAMPUS USP FERNANDO COSTA | SP |
| RICARDO TOLEDO PORTO | GO |
| UNIV. FEDERAL DE LAVRAS - UFLA | MG |
| WAGNER LOBAO DA SILVA FILHO | RJ |
| WILSON R. GONCALVES RODRIGUES | RJ |

ÍNDICES PNAT 2010 A 2016



77.443 Touros pré-classificados

480 Touros participaram do PNAT durante a ExpoGenética

92 Touros classificados, coletados e com doses distribuídas para rebanhos colaboradores

60.076 Doses distribuídas

127.050 Doses inseminadas e comunicadas na ABCZ

34.269 Produtos nascidos e comunicados na ABCZ

21.605 Produtos com pesagens válidas na CDP/PMGZ

498 Rebanhos colaboradores em 22 Unidades da Federação, sendo 243 referentes ao PNAT 2016.

NÚMEROS EMITIDOS NO DIA 06/07/17.





6ª BATERIA DE TOUROS



CAMINHO2 FIV DA LGAL (NELORE)
BITELO em vaca BITELO DA SS

RGD: LGAL 310
Nasc.: 05/10/2013
iABCZ: 23,74 **TOP** 1%
Central: CENTRAL UBERABA



FANTOCHE TERRA BOA (NELORE)
BACKUP em vaca BITELO DA SS

RGD: BOA 9714
Nasc.: 03/06/2013
iABCZ: 30,12 **TOP** 0,5%
Central: BELA VISTA



KEEPO IDM (NELORE)
DONATO DE NAVIRAÍ em vaca
HELÍACO DA JAVA

RGD: IDM 2647
Nasc.: 03/06/2013
iABCZ: 15,20 **TOP** 7%
Central: BELA VISTA



LARUE DA DI GENIO (NELORE)
HELÍACO em vaca
PANAGPUR AL DA PAUL.

RGD: JCDG 4894
Nasc.: 17/08/2013
iABCZ: 7,05 **TOP** 26%
Central: BELA VISTA



LOGAN DA DI GENIO (NELORE)
BIG DO BJ em vaca QUARK COL

RGD: JCDG 5092
Nasc.: 15/09/2013
iABCZ: 31,23 **TOP** 0,1%
Central: ALTA



LUX VECTOR FIV (NELORE)
GUINCHO TE DE NAV. em
vacas HELÍACO DA JAVA

RGD: LUX 5039
Nasc.: 14/08/2013
iABCZ: 3,88 **TOP** 39%
Central: SELEON BIOTECNOLOGIA



NAVAJO FIV DE NAVIRAÍ (NELORE)

JABRIEL FIV DE NAVIRAÍ em vaca
COSTUME DE NAVIRAÍ

RGD: CSCC 4059

Nasc.: 02/11/2013

iABCZ: 8,14 **TOP** 22%

Central: BELA VISTA



RIMA FIV IMPERATORE (NELORE)

RAMBO DA MN em vaca
LEGAT MJ DA O. D AGUA

RGD: RIMA 8612

Nasc.: 10/03/2013

iABCZ: 16,75 **TOP** 5%

Central: CENTRAL UBERABA



UIRU DA ÁGUA BOA (NELORE)

MANH 105 em
vacas FUNCIONÁRIO NAVIRAÍ

RGD: OEV 3228

Nasc.: 05/11/2013

iABCZ: 25,02 **TOP** 1%

Central: ALTA



URUGUAI FIV M. VERDE (NELORE)

MISSONI GUADALUPE em
vacas BITELO DA SS

RGD: ISPU 4516

Nasc.: 10/03/2013

iABCZ: 20,81 **TOP** 2%

Central: ALTA



**YAMASAKI-2 TE GUADALUPE
(NELORE)**

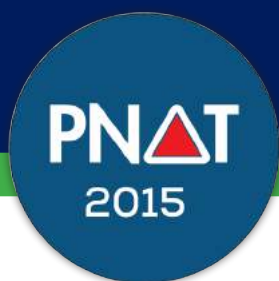
HELÍACO DA JAVA
em vacas BITELO DA SS

RGD: FGP 6832

Nasc.: 06/12/2013

iABCZ: 17,83 **TOP** 4%

Central: BELA VISTA



6ª BATERIA DE TOUROS



FENÔMENO FIV CCC (TABAPUÃ)

RAIO DA PROG. NY
em vaca AVAI DE TABA.

RGD: CCTA 2321

Nasc.: 08/09/2013

iABCZ: 22,46 **TOP** 1%

Central: BELA VISTA



RADIADO FIV DE TABAPUÃ (TABAPUÃ)

CANDADO FIV DA LIAB em vaca
ILUMINISMO DE TAB.

RGD: GTRT 3506

Nasc.: 21/03/2013

iABCZ: 5,73 **TOP** 37%

Central: SEMEX



MR N POUS. POI 3738 (BRAHMAN)

MR N POUS. POI 109
em vaca JDH KARU MANSO 800

RGD: WLMB 3738

Nasc.: 28/01/2014

iABCZ: 17,66 **TOP** 2%

Central: BELA VISTA



LUTER NF (GUZERÁ)

ENCANADOR VILLEFORT em vaca
SADAN TE NF

RGD: FNF A2224

Nasc.: 25/09/2013

iABCZ: 16,46 **TOP** 8%

Central: SELECT SIRES

PNAT

2016

7º BATERIA DE TOUROS



iABCZ: 21,93
TOP: 0,5%
F**: 1,56%

| | | | |
|---------------------------|------------------|-------------|------------------|
| NOME: | REGISTRO | NASC | SEXO |
| PNAT DE NAVIRAÍ | CSCP 1061 | 09/08/2014 | MACHO |
| PROPRIETÁRIO | RAÇA | | CATEGORIA |
| AGROPECUARIA NAVIRAÍ LDA. | BRAHMAN | | PO |
| FAZENDA | MUNICÍPIO | | UF |
| SANTA MARTA | NAVIRAÍ | | MS |

| CARACTERÍSTICA DE CRESCIMENTO | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
|---|-------|------|-------|-----------------------------------|
| PESO À DESMAMA - EFEITO DIRETO (PD-ED) - KG | 5,40 | 21 | 0,5 | |
| PESO AO AO - EFEITO DIRETO (PA-ED) - KG | 9,49 | 23 | 0,5 | |
| PESO AO OSOBREANO - EFEITO DIRETO (PS-ED) - KG | 9,76 | 34 | 1 | |
| CARACTERÍSTICAS MATERNAS | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| PESO A FASE MATERNA - EFEITO MATERNO (PM-EM) - KG | 1,70 | 12 | 5 | |
| TOTAL MATERNO DO PESO À DESMAMA (TMD) - KG | 5,15 | 17 | 0,5 | |
| CARATERÍSTICAS REPRODUTIVAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| IDADE AO PRIMEIRO PARTO (IPP) - DIAS | 2,87 | 11 | 77 | |
| STAYABILITY (STAY) - % | 39,58 | 9 | 60 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 365 DIAS (PE-365) CM | 0,225 | 23 | 16 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 450 DIAS (PEM 450) CM | 0,444 | 24 | 3 | |
| CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ESTRUTURA COPORAL (E) | - | - | - | |
| PRECOCIDADE (P) | - | - | - | |
| MUSCULOSIDADE (M) | - | - | - | |
| CARACTERÍSTICA DE ACABAMENTO | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ÁREA DE OLHO DE LOMBO (AOL) CM ² | - | - | - | |
| ACABAMENTO DE CARÇAÇA (ACAB) MM | - | - | - | |

JDH KARU MANSO 800
RG: 727046
iABCZ: 24,08 - TOP 0,5

MR. WRS POI 115
RG: WEEB 115
iABCZ: 26,54 - TOP: 0,1

463 DE NAVIRAÍ
RG: CSCP 463

JDH SAMPSON DE MANSO
RG: 1767
iABCZ: 0,29 - TOP: 45

MISS DIAMOND A 161-0
RG: 454

103 DE NAVIRAÍ
RG: CSCP 103



iABCZ: 20,47

TOP: 4%

F**: 1,56%

| | | | |
|------------------------------|------------------|------------------|-------------|
| NOME: | REGISTRO | NASC | SEXO |
| LATERAL FIV 3 IRMÃOS | TIR 1682 | 16/03/2014 | MACHO |
| PROPRIETÁRIO | RAÇA | CATEGORIA | |
| SILVELY MARIA JANOTA ANTUNES | GUZERÁ | PO | |
| FAZENDA | MUNICÍPIO | UF | |
| TRÊS IRMÃOS | BRASILÂNDIA | MS | |

| CARACTERÍSTICA DE CRESCIMENTO | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
|---|--------|------|-------|-----------------------------------|
| PESO À DESMAMA - EFEITO DIRETO (PD-ED) - KG | 3,86 | 19 | 9 | |
| PESO AO AO - EFEITO DIRETO (PA-ED) - KG | 11,49 | 20 | 8 | |
| PESO AO OSOBREANO - EFEITO DIRETO (PS-ED) - KG | 8,96 | 20 | 4 | |
| CARACTERÍSTICAS MATERNAS | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| PESO A FASE MATERNA - EFEITO MATERNO (PM-EM) - KG | 0,92 | 11 | 12 | |
| TOTAL MATERNO DO PESO À DESMAMA (TMD) - KG | 3,49 | 15 | 7 | |
| CARACTERÍSTICAS REPRODUTIVAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| IDADE AO PRIMEIRO PARTO (IPP) - DIAS | -28,99 | 13 | 4 | |
| STAYABILITY (STAY) - % | 41,53 | 7 | 42 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 365 DIAS (PE-365) CM | 0,398 | 15 | 6 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 450 DIAS (PEM 450) CM | 0,548 | 15 | 4 | |
| CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ESTRUTURA COPORAL (E) | -1,431 | 14 | 95 | |
| PRECOCIDADE (P) | -0,180 | 11 | 56 | |
| MUSCULOSIDADE (M) | 0,214 | 11 | 44 | |
| CARACTERÍSTICA DE ACABAMENTO | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ÁREA DE OLHO DE LOMBO (AOL) CM ² | - | - | - | |
| ACABAMENTO DE CARÇAÇA (ACAB) MM | - | - | - | |

FRANCO EB
RG: A2525
iABCZ: 18,25 - TOP:6

GUZ BARRA JANGO FIV
RG: NESZ 776
iABCZ: 21,26 - TOP:3

LIVRARIA DA SUACUÍ
RG: FMN 1056

BACO TE FP
RG: FPCA 642
iABCZ: 11 - TOP: 19

GUZ BARRA ÉPOCA TE
RG: NEST 122

GIGA DA SUACUÍ
RG: FMN 220



iABCZ: 17,31
TOP: 7 %
F**: 0,0 %

| | | | |
|-------------------------------|--------------|-----------|-------|
| NOME: | REGISTRO | NASC | SEXO |
| MANANCIAL NF | FNF A2577 | 19/09/14 | MACHO |
| PROPRIETÁRIO | RAÇA | CATEGORIA | |
| CARLOS FONTENELLE DUMANS/COND | GUZERÁ | PO | |
| FAZENDA | MUNICÍPIO | UF | |
| SÃO SEBASTIÃO | BAIXO GUANDU | ES | |

| CARACTERÍSTICA DE CRESCIMENTO | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
|---|--------|------|-------|-----------------------------------|
| PESO À DESMAMA - EFEITO DIRETO (PD-ED) - KG | 4,36 | 23 | 7 | |
| PESO AO AO - EFEITO DIRETO (PA-ED) - KG | 10,91 | 23 | 10 | |
| PESO AO OSOBREANO - EFEITO DIRETO (PS-ED) - KG | 7,03 | 23 | 9 | |
| CARACTERÍSTICAS MATERNAS | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| PESO A FASE MATERNA - EFEITO MATERNO (PM-EM) - KG | 0,45 | 11 | 28 | |
| TOTAL MATERNO DO PESO À DESMAMA (TMD) - KG | 2,80 | 17 | 11 | |
| CARATERÍSTICAS REPRODUTIVAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| IDADE AO PRIMEIWO PARTO (IPP) - DIAS | -26,62 | 13 | 5 | |
| STAYABILITY (STAY) - % | 43,96 | 5 | 15 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 365 DIAS (PE-365) CM | -0,104 | 15 | 71 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 450 DIAS (PEM 450) CM | 0,505 | 22 | 5 | |
| CARACTERÍSTICAS MORFOLÓFICAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ESTRUTURA COPORAL (E) | 0,871 | 15 | 35 | |
| PRECOCIDADE (P) | -0,915 | 13 | 81 | |
| MUSCULOSIDADE (M) | 0,016 | 13 | 53 | |
| CARACTERÍSTICA DE ACABAMENTO | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ÁREA DE OLHO DE LOMBO (AOL) CM ² | - | - | - | |
| ACABAMENTO DE CARÇAÇA (ACAB) MM | - | - | - | |

DOCE FIV GEO
RG: GEO 422
iABCZ: 23,49 - TOP: 2

ENCANADOR VILFOT
RG: IVAG 1700
iABCZ: 15,16 - TOP:10

GRAMÁTICA NF
RG: FNF A 449

ORIENTE TE TABO
RG: TABO 1302
iABCZ: 12,49 - TOP: 15

KAROLYNNE FIV DA MF
RG: OMFS A3213

DEZENA NF
RG: FNF 8898

PNAT
2017-2

iABCZ: 29,73

TOP: 0,5%

F**: 0,0%



| | | | |
|-------------------------|---------------------|------------------|-------------|
| NOME: | REGISTRO | NASC | SEXO |
| 1070 DA TERRA BRAVA | EPCF 1070 | 06/10/2014 | MACHO |
| PROPRIETÁRIO | RAÇA | CATEGORIA | |
| EDUARDO PINHEIRO CAMPOS | NELORE | PO | |
| FAZENDA | MUNICÍPIO | UF | |
| BOA SORTE | PRESIDENTE OLEGÁRIO | MG | |

| CARACTERÍSTICA DE CRESCIMENTO | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
|---|--------|------|-------|-----------------------------------|
| PESO À DESMAMA - EFEITO DIRETO (PD-ED) - KG | 9,75 | 29 | 0,5 | |
| PESO AO AO - EFEITO DIRETO (PA-ED) - KG | 12,05 | 26 | 1 | |
| PESO AO OSOBREANO - EFEITO DIRETO (PS-ED) - KG | 15,39 | 25 | 0,5 | |
| CARACTERÍSTICAS MATERNAS | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| PESO A FASE MATERNA - EFEITO MATERNO (PM-EM) - KG | 2,86 | 23 | 5 | |
| TOTAL MATERNO DO PESO À DESMAMA (TMD) - KG | 8,87 | 25 | 1 | |
| CARATERÍSTICAS REPRODUTIVAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| IDADE AO PRIMEIWO PARTO (IPP) - DIAS | -20,75 | 20 | 5 | |
| STAYABILITY (STAY) - % | 48,80 | 17 | 1 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 365 DIAS (PE-365) CM | 0,819 | 21 | 0,5 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 450 DIAS (PEM 450) CM | 1,315 | 21 | 0,5 | |
| CARACTERÍSTICAS MORFOLÓFICAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ESTRUTURA COPORAL (E) | 3,141 | 35 | 0,5 | |
| PRECOCIDADE (P) | 2,533 | 35 | 4 | |
| MUSCULOSIDADE (M) | 1,946 | 35 | 2 | |
| CARACTERÍSTICA DE ACABAMENTO | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ÁREA DE OLHO DE LOMBO (AOL) CM ² | 0,088 | 21 | 29 | |
| ACABAMENTO DE CARÇAÇA (ACAB) MM | 0,112 | 24 | 13 | |

ENCARTE DS
RG: DWS 6494

BITELO
RG: TECO 105
iABCZ: 25,34 - TOP: 1

HARPA I FIV TERRA BRAVA
RG: EPCF 108

PROVADOR
RG: IZSN 3832
iABCZ: 26,12 - TOP: 0,5

DACIA DS
RG: EE239

DIACONIA COL
RG: COL A3888

PNAT
2017-2

iABCZ: 24,14
TOP: 1 %
F**: 0,0 %



| | | | |
|------------------------------|------------------|------------------|-------------|
| NOME: | REGISTRO | NASC | SEXO |
| ASTOR FVC | FVC 9696 | 14/08/2014 | MACHO |
| PROPRIETÁRIO | RAÇA | CATEGORIA | |
| JAIRO MACHADO CARNEIRO FILHO | NELORE | PO | |
| FAZENDA | MUNICÍPIO | UF | |
| VERA CRUZ | BARRA DO GARÇAS | MT | |

| CARACTERÍSTICA DE CRESCIMENTO | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
|---|--------|------|-------|-----------------------------------|
| PESO À DESMAMA - EFEITO DIRETO (PD-ED) - KG | 7,24 | 23 | 3 | |
| PESO AO AO - EFEITO DIRETO (PA-ED) - KG | 9,76 | 24 | 2 | |
| PESO AO OSOBREANO - EFEITO DIRETO (PS-ED) - KG | 12,17 | 24 | 2 | |
| CARACTERÍSTICAS MATERNAS | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| PESO A FASE MATERNA - EFEITO MATERNO (PM-EM) - KG | 2,93 | 21 | 2 | |
| TOTAL MATERNO DO PESO À DESMAMA (TMD) - KG | 6,40 | 22 | 3 | |
| CARATERÍSTICAS REPRODUTIVAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| IDADE AO PRIMEIWO PARTO (IPP) - DIAS | -23,67 | 19 | 4 | |
| STAYABILITY (STAY) - % | 47,59 | 7 | 3 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 365 DIAS (PE-365) CM | 0,770 | 19 | 1 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 450 DIAS (PEM 450) CM | 0,964 | 20 | 2 | |
| CARACTERÍSTICAS MORFOLÓFICAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ESTRUTURA COPORAL (E) | 0,927 | 18 | 31 | |
| PRECOCIDADE (P) | 2,689 | 18 | 3 | |
| MUSCULOSIDADE (M) | 1,402 | 18 | 4 | |
| CARACTERÍSTICA DE ACABAMENTO | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ÁREA DE OLHO DE LOMBO (AOL) CM ² | -0,295 | 20 | 62 | |
| ACABAMENTO DE CARÇAÇA (ACAB) MM | 0,333 | 22 | 0,5 | |

D1484 DA MN
RG: LBMN D1484
iABCZ: 24,69 - TOP: 1

D4685 DA MN
RG: LBMN D4685
iABCZ: 21,36 - TOP: 2

SARDELA RMVC
RG: RMVC 524

QUARK COL
RG: L 4810
iABCZ: 30,46 - TOP: 0,5

D1342 DA MN
RG: LBMN D1342

LIBERDADE MAT
RG: RDM 3732



iABCZ: 17,1
TOP: 5%
F**: 0,0%

| | | | |
|-------------------------------|------------|------------|-------|
| NOME: | REGISTRO | NASC | SEXO |
| GUN TERRA BOA | BOA A 404 | 01/12/2014 | MACHO |
| PROPRIETÁRIO | RAÇA | CATEGORIA | |
| JOSÉ LUIZ NIEMEYER DOS SANTOS | NELORE | PO | |
| FAZENDA | MUNICÍPIO | UF | |
| TERRA BOA | GUARARAPES | SP | |

| CARACTERÍSTICA DE CRESCIMENTO | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
|---|--------|------|-------|-----------------------------------|
| PESO À DESMAMA - EFEITO DIRETO (PD-ED) - KG | 6,43 | 31 | 4 | |
| PESO AO AO - EFEITO DIRETO (PA-ED) - KG | 5,91 | 28 | 12 | |
| PESO AO OSOBREANO - EFEITO DIRETO (PS-ED) - KG | 6,26 | 28 | 13 | |
| CARACTERÍSTICAS MATERNAS | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| PESO A FASE MATERNA - EFEITO MATERNO (PM-EM) - KG | 2,04 | 23 | 8 | |
| TOTAL MATERNO DO PESO À DESMAMA (TMD) - KG | 5,98 | 27 | 4 | |
| CARATERÍSTICAS REPRODUTIVAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| IDADE AO PRIMEIWO PARTO (IPP) - DIAS | -20,46 | 20 | 5 | |
| STAYABILITY (STAY) - % | 42,49 | 19 | 29 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 365 DIAS (PE-365) CM | 0,299 | 21 | 12 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 450 DIAS (PEM 450) CM | 0,256 | 21 | 21 | |
| CARACTERÍSTICAS MORFOLÓFICAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ESTRUTURA COPORAL (E) | 0,699 | 21 | 42 | |
| PRECOCIDADE (P) | 0,422 | 21 | 28 | |
| MUSCULOSIDADE (M) | -0,279 | 21 | 85 | |
| CARACTERÍSTICA DE ACABAMENTO | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ÁREA DE OLHO DE LOMBO (AOL) CM ² | -1,031 | 21 | 93 | |
| ACABAMENTO DE CARÇAÇA (ACAB) MM | -0,135 | 23 | 90 | |

TANGO
RG: C6692
iABCZ: 12,13 - TOP: 12

RAMBO DA MN
RG: I1111
iABCZ: 22,16 - TOP: 2

DAONDA TE DA MINA
RG: NIME 73

BITELO DA SS
RG: G9000
iABCZ: 15,24 - TOP: 6

A. 1359 DA MN
RG: CB 9862

ONDA DA AT
RG: AAT 5139



iABCZ: 8,92
TOP: 20%
F**: 0,88%

| | | | |
|----------------------------|------------------|-------------|------------------|
| NOME: | REGISTRO | NASC | SEXO |
| JHUBILO DA AT | AAT 8753 | 10/09/2014 | MACHO |
| PROPRIETÁRIO | RAÇA | | CATEGORIA |
| ARTHEMIO OLEGARIO DE SOUZA | NELORE | | PO |
| FAZENDA | MUNICÍPIO | UF | |
| ÁGUA TIRADA | MARACAJÚ | MS | |

| CARACTERÍSTICA DE CRESCIMENTO | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
|---|--------|------|-------|-----------------------------------|
| PESO À DESMAMA - EFEITO DIRETO (PD-ED) - KG | 0,36 | 23 | 54 | |
| PESO AO AO - EFEITO DIRETO (PA-ED) - KG | 0,98 | 22 | 47 | |
| PESO AO OSOBREANO - EFEITO DIRETO (PS-ED) - KG | 1,48 | 22 | 43 | |
| CARACTERÍSTICAS MATERNAS | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| PESO A FASE MATERNA - EFEITO MATERNO (PM-EM) - KG | 1,91 | 22 | 10 | |
| TOTAL MATERNO DO PESO À DESMAMA (TMD) - KG | 3,46 | 22 | 16 | |
| CARACTERÍSTICAS REPRODUTIVAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| IDADE AO PRIMEIRO PARTO (IPP) - DIAS | -3,46 | 19 | 37 | |
| STAYABILITY (STAY) - % | 43,42 | 16 | 20 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 365 DIAS (PE-365) CM | 0,317 | 20 | 10 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 450 DIAS (PEM 450) CM | 0,715 | 21 | 4 | |
| CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ESTRUTURA COPORAL (E) | 2,915 | 34 | 0,5 | |
| PRECOCIDADE (P) | 2,013 | 34 | 7 | |
| MUSCULOSIDADE (M) | 2,554 | 34 | 0,5 | |
| CARACTERÍSTICA DE ACABAMENTO | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ÁREA DE OLHO DE LOMBO (AOL) CM ² | -0,572 | 10 | 87 | |
| ACABAMENTO DE CARÇAÇA (ACAB) MM | 0,054 | 12 | 28 | |

GARIMPEIRO DA AT
RG: G9550
iABCZ: 12,7 - TOP: 10

URAPURU DA AT
RG: AAT 5889
iABCZ: 15,15 - TOP: 7

CAMOPY
RG: AATY 102

ACASSIO DA AT
RG: G9689

INSPIRAÇÃO DA AT
RG: EB 6833

DELICADA DA AT
RG: DG 6635



iABCZ: 20,44
TOP: 2 %
F**: 0,98 %

| | | | |
|----------------------|-----------|------------|-------|
| NOME: | REGISTRO | NASC | SEXO |
| LOGRO IDM | IDM 4220 | 10/12/2014 | MACHO |
| PROPRIETÁRIO | RAÇA | CATEGORIA | |
| MILTON JOSÉ DE MACHI | NELORE | PO | |
| FAZENDA | MUNICÍPIO | UF | |
| SÃO JUDAS TADEU | MATRINHÇÃ | GO | |

| CARACTERÍSTICA DE CRESCIMENTO | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
|---|--------|------|-------|-----------------------------------|
| PESO À DESMAMA - EFEITO DIRETO (PD-ED) - KG | 7,78 | 22 | 2 | |
| PESO AO AO - EFEITO DIRETO (PA-ED) - KG | 10,22 | 22 | 2 | |
| PESO AO OSOBREANO - EFEITO DIRETO (PS-ED) - KG | 11,02 | 22 | 3 | |
| CARACTERÍSTICAS MATERNAS | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| PESO A FASE MATERNA - EFEITO MATERNO (PM-EM) - KG | 2,23 | 23 | 6 | |
| TOTAL MATERNO DO PESO À DESMAMA (TMD) - KG | 6,94 | 22 | 2 | |
| CARATERÍSTICAS REPRODUTIVAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| IDADE AO PRIMEIWO PARTO (IPP) - DIAS | -12-10 | 20 | 14 | |
| STAYABILITY (STAY) - % | 43,39 | 19 | 20 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 365 DIAS (PE-365) CM | 0,493 | 19 | 4 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 450 DIAS (PEM 450) CM | 0,287 | 19 | 19 | |
| CARACTERÍSTICAS MORFOLÓFICAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ESTRUTURA COPORAL (E) | 1,791 | 18 | 5 | |
| PRECOCIDADE (P) | 0,578 | 18 | 25 | |
| MUSCULOSIDADE (M) | 0,435 | 18 | 18 | |
| CARACTERÍSTICA DE ACABAMENTO | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ÁREA DE OLHO DE LOMBO (AOL) CM ² | -0,420 | 17 | 72 | |
| ACABAMENTO DE CARÇAÇA (ACAB) MM | -0,194 | 19 | 96 | |

ATMA DE NAV.
RG: CSCC 2052
iABCZ: -1,62 - TOP: 66

DONATO DE NAVIRAÍ
RG: CSCC 2502
iABCZ: 16,42 - TOP: 5

FRAGALY IDM
RG: MJDM 929

1646 DA MN
RG: D7661
iABCZ: 17,94 - TOP:4

BATINA DA SM
RG: CSCN 7394

LAURA TE KUBERA
RG: ACF 996



iABCZ: 26,82
 TOP: 0,5%
 F**: 1,17%

| | | | |
|------------------------------|------------------|------------------|-------------|
| NOME: | REGISTRO | NASC | SEXO |
| MÁXIMO FVC | FVCP 13 | 05/10/2014 | MACHO |
| PROPRIETÁRIO | RAÇA | CATEGORIA | |
| JAIRO MACHADO CARNEIRO FILHO | NELORE | PO | |
| FAZENDA | MUNICÍPIO | UF | |
| VERA CRUZ | BARRA DO GARÇAS | MT | |

| CARACTERÍSTICA DE CRESCIMENTO | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
|---|--------|------|-------|-----------------------------------|
| PESO À DESMAMA - EFEITO DIRETO (PD-ED) - KG | 6,26 | 24 | 5 | |
| PESO AO AO - EFEITO DIRETO (PA-ED) - KG | 11,93 | 24 | 1 | |
| PESO AO OSOBREANO - EFEITO DIRETO (PS-ED) - KG | 14,45 | 23 | 0,5 | |
| CARACTERÍSTICAS MATERNAS | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| PESO A FASE MATERNA - EFEITO MATERNO (PM-EM) - KG | 3,73 | 21 | 0,5 | |
| TOTAL MATERNO DO PESO À DESMAMA (TMD) - KG | 7,16 | 22 | 2 | |
| CARATERÍSTICAS REPRODUTIVAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| IDADE AO PRIMEIWO PARTO (IPP) - DIAS | -24,79 | 19 | 3 | |
| STAYABILITY (STAY) - % | 50,94 | 7 | 0,5 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 365 DIAS (PE-365) CM | 0,663 | 20 | 2 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 450 DIAS (PEM 450) CM | 0,883 | 20 | 2 | |
| CARACTERÍSTICAS MORFOLÓFICAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ESTRUTURA COPORAL (E) | 1,273 | 18 | 17 | |
| PRECOCIDADE (P) | 3,469 | 18 | 1 | |
| MUSCULOSIDADE (M) | 0,987 | 18 | 7 | |
| CARACTERÍSTICA DE ACABAMENTO | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ÁREA DE OLHO DE LOMBO (AOL) CM ² | -0,482 | 20 | 76 | |
| ACABAMENTO DE CARÇAÇA (ACAB) MM | 0,352 | 22 | 0,5 | |

D1484 DA MN
 RG: LBMN D1484
 iABCZ: 24,69 - TOP: 1

D4685 DA MN
 RG: LBMN D4685
 iABCZ: 21,36 - TOP: 2

RALAWA RMVC
 RG: RMVC 47

PROVADOR
 RG: IZSN 3832
 iABCZ: 26,12 - TOP:0,5

D1342 DA MN
 RG: LBMN D1342

DIOR FIV DA VICK
 RG: VICK 26



iABCZ: 19,04
TOP: 3%
F**: 0,98%

| | | | |
|----------------------------|-----------|------------|-------|
| NOME: | REGISTRO | NASC | SEXO |
| PERUANO DE NAVIRAÍ | CSCC 5200 | 30/09/2014 | MACHO |
| PROPRIETÁRIO | RAÇA | CATEGORIA | |
| AGROPECUÁRIA NAVIRAÍ LTDA. | NELORE | PO | |
| FAZENDA | MUNICÍPIO | UF | |
| CHACARA NAVIRAÍ | UBERABA | MG | |

| CARACTERÍSTICA DE CRESCIMENTO | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
|---|--------|------|-------|-----------------------------------|
| PESO À DESMAMA - EFEITO DIRETO (PD-ED) - KG | 5,99 | 28 | 6 | |
| PESO AO AO - EFEITO DIRETO (PA-ED) - KG | 10,74 | 29 | 2 | |
| PESO AO OSOBREANO - EFEITO DIRETO (PS-ED) - KG | 9,50 | 25 | 5 | |
| CARACTERÍSTICAS MATERNAS | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| PESO A FASE MATERNA - EFEITO MATERNO (PM-EM) - KG | 2,14 | 22 | 7 | |
| TOTAL MATERNO DO PESO À DESMAMA (TMD) - KG | 4,91 | 25 | 8 | |
| CARATERÍSTICAS REPRODUTIVAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| IDADE AO PRIMEIWO PARTO (IPP) - DIAS | -15,04 | 18 | 10 | |
| STAYABILITY (STAY) - % | 47,55 | 7 | 2 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 365 DIAS (PE-365) CM | 0,660 | 32 | 2 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 450 DIAS (PEM 450) CM | 0,674 | 31 | 4 | |
| CARACTERÍSTICAS MORFOLÓFICAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ESTRUTURA COPORAL (E) | 0,349 | 18 | 58 | |
| PRECOCIDADE (P) | 2,084 | 18 | 6 | |
| MUSCULOSIDADE (M) | 1,117 | 18 | 6 | |
| CARACTERÍSTICA DE ACABAMENTO | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ÁREA DE OLHO DE LOMBO (AOL) CM ² | -0,873 | 16 | 90 | |
| ACABAMENTO DE CARÇAÇA (ACAB) MM | 0,363 | 18 | 0,5 | |

D1484 DA MN
RG: LBMN D1484
iABCZ: 24,69 - TOP: 1

D4685 DA MN
RG: LBMN D4685
iABCZ: 21,36 - TOP: 2

NAVIRAI TE 10778-09
RG: CSCN 10778

FAMUR DE NAVIRAÍ
RG: CSCN 9073
iABCZ: 8,85 - TOP: 20

D1342 DA MN
RG: LBMN D1342

DENSIDADE DE NAVIRAI
RG: CSCN 8218



iABCZ: 16,32

TOP: 5 %

F**: 0,0 %

| | | | |
|---------------------------------|------------------|------------------|-------------|
| NOME: | REGISTRO | NASC | SEXO |
| RANCHO DA RIB | RRC 10137 | 18/06/2014 | MACHO |
| PROPRIETÁRIO | RAÇA | CATEGORIA | |
| RICARDO G. CARVALHO FILHO/COND. | NELORE | PO | |
| FAZENDA | MUNICÍPIO | UF | |
| RIBALTA | CAARAPÓ | MS | |

| CARACTERÍSTICA DE CRESCIMENTO | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
|---|--------|------|-------|-----------------------------------|
| PESO À DESMAMA - EFEITO DIRETO (PD-ED) - KG | 1,90 | 23 | 37 | |
| PESO AO AO - EFEITO DIRETO (PA-ED) - KG | 6,91 | 20 | 8 | |
| PESO AO OSOBREANO - EFEITO DIRETO (PS-ED) - KG | 9,35 | 19 | 5 | |
| CARACTERÍSTICAS MATERNAS | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| PESO A FASE MATERNA - EFEITO MATERNO (PM-EM) - KG | 1,92 | 19 | 9 | |
| TOTAL MATERNO DO PESO À DESMAMA (TMD) - KG | 4,05 | 21 | 12 | |
| CARATERÍSTICAS REPRODUTIVAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| IDADE AO PRIMEIWO PARTO (IPP) - DIAS | -13,39 | 18 | 12 | |
| STAYABILITY (STAY) - % | 44,17 | 17 | 15 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 365 DIAS (PE-365) CM | 0,455 | 18 | 5 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 450 DIAS (PEM 450) CM | 0,928 | 30 | 2 | |
| CARACTERÍSTICAS MORFOLÓFICAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ESTRUTURA COPORAL (E) | 1,405 | 18 | 13 | |
| PRECOCIDADE (P) | 1,784 | 18 | 9 | |
| MUSCULOSIDADE (M) | 1,090 | 18 | 6 | |
| CARACTERÍSTICA DE ACABAMENTO | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ÁREA DE OLHO DE LOMBO (AOL) CM ² | -331 | 14 | 16 | |
| ACABAMENTO DE CARÇAÇA (ACAB) MM | -0,284 | 16 | 99 | |

RAMBO DA MN
RG: I1111
iABCZ: 22,16 - TOP: 2

BRADO S MARINA
RG: MATS 283
iABCZ: 27,19 - TOP: 0,5

ANALY DA TELI
RG TELI 200

ENLEVO DA MORUNG.
RG: SIQ 815
iABCZ: 8,74 - TOP: 20

XAMANA DA JANDAIA
RG: EE4171

ALGHAWA DA MARCA E
RG: EMMB 6362



iABCZ: 16,78
TOP: 5%
F**: 1,66%

| | | | |
|--------------------------------|-------------------|------------|-------|
| NOME: | REGISTRO | NASC | SEXO |
| RANDALL FIV DA VRJO | VRJO A4873 | 07/06/2014 | MACHO |
| PROPRIETÁRIO | RAÇA | CATEGORIA | |
| CARLOS ALBERTO DE O. GUIMARÃES | NELORE | PO | |
| FAZENDA | MUNICÍPIO | UF | |
| REATA | SÃO JOSÉ DO XINGU | MT | |

| CARACTERÍSTICA DE CRESCIMENTO | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
|---|--------|------|-------|-----------------------------------|
| PESO À DESMAMA - EFEITO DIRETO (PD-ED) - KG | 3,92 | 23 | 17 | |
| PESO AO AO - EFEITO DIRETO (PA-ED) - KG | 6,07 | 23 | 11 | |
| PESO AO OSOBREANO - EFEITO DIRETO (PS-ED) - KG | 7,67 | 23 | 8 | |
| CARACTERÍSTICAS MATERNAS | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| PESO A FASE MATERNA - EFEITO MATERNO (PM-EM) - KG | 1,48 | 24 | 16 | |
| TOTAL MATERNO DO PESO À DESMAMA (TMD) - KG | 4,46 | 23 | 10 | |
| CARACTERÍSTICAS REPRODUTIVAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| IDADE AO PRIMEIRO PARTO (IPP) - DIAS | -34,64 | 22 | 1 | |
| STAYABILITY (STAY) - % | 44,91 | 22 | 10 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 365 DIAS (PE-365) CM | 0,107 | 20 | 31 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 450 DIAS (PEM 450) CM | 0,195 | 21 | 26 | |
| CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ESTRUTURA COPORAL (E) | 1,066 | 19 | 25 | |
| PRECOCIDADE (P) | -0,296 | 19 | 63 | |
| MUSCULOSIDADE (M) | -0,061 | 19 | 58 | |
| CARACTERÍSTICA DE ACABAMENTO | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ÁREA DE OLHO DE LOMBO (AOL) CM ² | -0,470 | 17 | 75 | |
| ACABAMENTO DE CARÇAÇA (ACAB) MM | -0,262 | 19 | 100 | |

TANGO
RG: C6692
iABCZ: 12,13 - TOP: 13

RAMBO DA MN
RGI1111
iABCZ: 22,16 - TOP: 2

ELKE TE DA EDWIGES
RG: FSE 328

NOBRE TE DA PRIM.
RG: J744
iABCZ: 20,38 - TOP: 2

A.1359 DA MN
RG: CB9862

ROXANA MJ DO SABIA
RG: DB9966



iABCZ: 15,71

TOP: 6 %

F**: 1,17 %

| | | | |
|---------------------|-----------|------------|-------|
| NOME: | REGISTRO | NASC | SEXO |
| VIGO DA ÁGUA BOA | OEV 3358 | 13/11/2014 | MACHO |
| PROPRIETÁRIO | RAÇA | CATEGORIA | |
| OTONI ERNANDO VERDI | NELORE | PO | |
| FAZENDA | MUNICÍPIO | UF | |
| ÁGUA BOA | JUSSARA | GO | |

| CARACTERÍSTICA DE CRESCIMENTO | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
|---|--------|------|-------|-----------------------------------|
| PESO À DESMAMA - EFEITO DIRETO (PD-ED) - KG | 6,51 | 29 | 4 | |
| PESO AO AO - EFEITO DIRETO (PA-ED) - KG | 2,46 | 29 | 34 | |
| PESO AO OSOBREANO - EFEITO DIRETO (PS-ED) - KG | 11,20 | 28 | 3 | |
| CARACTERÍSTICAS MATERNAS | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| PESO A FASE MATERNA - EFEITO MATERNO (PM-EM) - KG | 1,37 | 24 | 18 | |
| TOTAL MATERNO DO PESO À DESMAMA (TMD) - KG | 5,16 | 26 | 6 | |
| CARACTERÍSTICAS REPRODUTIVAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| IDADE AO PRIMEIRO PARTO (IPP) - DIAS | -19,39 | 19 | 6 | |
| STAYABILITY (STAY) - % | 48,25 | 17 | 2 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 365 DIAS (PE-365) CM | 0,372 | 20 | 8 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 450 DIAS (PEM 450) CM | 0,215 | 31 | 25 | |
| CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ESTRUTURA COPORAL (E) | 1,216 | 17 | 19 | |
| PRECOCIDADE (P) | 1,872 | 17 | 8 | |
| MUSCULOSIDADE (M) | 0,653 | 17 | 13 | |
| CARACTERÍSTICA DE ACABAMENTO | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ÁREA DE OLHO DE LOMBO (AOL) CM ² | -0,212 | 14 | 54 | |
| ACABAMENTO DE CARÇAÇA (ACAB) MM | -0,111 | 16 | 87 | |

ENCARTE DS
RG: DWS 6994

BITELO
RG: TECO 105
iABCZ: 25,34 - TOP: 1

ODISSEIA DA ÁGUA BOA
RG: OEV 2371

GALILEU DA A BOA
RG: OEV 1519
iABCZ: 12,59 - TOP: 11

DACIA DS
RG: EE2391

BAENA DS
RG: DP2791



PNAT
2017-2

iABCZ: 29,34

TOP: 0,5%

F**: 1,17%



| | | | |
|---------------------|------------------|------------------|-------------|
| NOME: | REGISTRO | NASC | SEXO |
| VIGOR DA ÁGUA BOA | OEV 3365 | 24/11/2014 | MACHO |
| PROPRIETÁRIO | RAÇA | CATEGORIA | |
| OTONI ERNANDO VERDI | NELORE | PO | |
| FAZENDA | MUNICÍPIO | UF | |
| ÁGUA BOA | JUSSARA | GO | |

| CARACTERÍSTICA DE CRESCIMENTO | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
|---|--------|------|-------|-----------------------------------|
| PESO À DESMAMA - EFEITO DIRETO (PD-ED) - KG | 10,19 | 30 | 0,5 | |
| PESO AO AO - EFEITO DIRETO (PA-ED) - KG | 13,82 | 30 | 0,5 | |
| PESO AO OSOBREANO - EFEITO DIRETO (PS-ED) - KG | 15,48 | 26 | 0,5 | |
| CARACTERÍSTICAS MATERNAS | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| PESO A FASE MATERNA - EFEITO MATERNO (PM-EM) - KG | 3,10 | 23 | 2 | |
| TOTAL MATERNO DO PESO À DESMAMA (TMD) - KG | 9,86 | 26 | 0,5 | |
| CARATERÍSTICAS REPRODUTIVAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| IDADE AO PRIMEIWO PARTO (IPP) - DIAS | -12,09 | 19 | 14 | |
| STAYABILITY (STAY) - % | 46,62 | 17 | 4 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 365 DIAS (PE-365) CM | 0,547 | 21 | 3 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 450 DIAS (PEM 450) CM | 0,912 | 22 | 2 | |
| CARACTERÍSTICAS MORFOLÓFICAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ESTRUTURA COPORAL (E) | 1,244 | 20 | 18 | |
| PRECOCIDADE (P) | 1,811 | 20 | 8 | |
| MUSCULOSIDADE (M) | 0,813 | 20 | 10 | |
| CARACTERÍSTICA DE ACABAMENTO | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ÁREA DE OLHO DE LOMBO (AOL) CM ² | -0,108 | 15 | 44 | |
| ACABAMENTO DE CARÇAÇA (ACAB) MM | -0,061 | 17 | 75 | |

ENCARTE DS
RG: DWS 6494

BITELO
RG: TECO 105
iABCZ: 25,34 - TOP: 1

OLEINA DA ÁGUA BOA
RG: OEV 2414

GALILEU DA A. BOA
RG: OEV 1519
iABCZ: 12,59 - TOP: 11

DACIA DS
RG: EE2391

PRAÇA PARAÍSO
RG: BET 330



iABCZ: 20
TOP: 3 %
F**: 2,54 %

| | | | |
|---------------------------|--------------|------------|-------|
| NOME: | REGISTRO | NASC | SEXO |
| PENSIONISTA AFBT | AFBT 774 | 20/11/2014 | MACHO |
| PROPRIETÁRIO | RAÇA | CATEGORIA | |
| ANTONIO FERREIRA DE BRITO | NELORE MOCHA | PO | |
| FAZENDA | MUNICÍPIO | UF | |
| NOVA ESPERANÇA | ARAGUARI | MG | |

| CARACTERÍSTICA DE CRESCIMENTO | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
|---|--------|------|-------|-----------------------------------|
| PESO À DESMAMA - EFEITO DIRETO (PD-ED) - KG | 11,05 | 28 | 0,5 | |
| PESO AO AO - EFEITO DIRETO (PA-ED) - KG | 12,67 | 28 | 0,5 | |
| PESO AO OSOBREANO - EFEITO DIRETO (PS-ED) - KG | 13,93 | 27 | 1 | |
| CARACTERÍSTICAS MATERNAS | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| PESO A FASE MATERNA - EFEITO MATERNO (PM-EM) - KG | 0,97 | 19 | 27 | |
| TOTAL MATERNO DO PESO À DESMAMA (TMD) - KG | 6,93 | 22 | 2 | |
| CARACTERÍSTICAS REPRODUTIVAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| IDADE AO PRIMEIRO PARTO (IPP) - DIAS | -5,38 | 16 | 30 | |
| STAYABILITY (STAY) - % | 44,07 | 9 | 15 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 365 DIAS (PE-365) CM | 0,276 | 31 | 13 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 450 DIAS (PEM 450) CM | 0,017 | 31 | 48 | |
| CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ESTRUTURA COPORAL (E) | 1,447 | 15 | 12 | |
| PRECOCIDADE (P) | 0,550 | 15 | 25 | |
| MUSCULOSIDADE (M) | 1,080 | 15 | 6 | |
| CARACTERÍSTICA DE ACABAMENTO | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ÁREA DE OLHO DE LOMBO (AOL) CM ² | -0,705 | 12 | 85 | |
| ACABAMENTO DE CARÇAÇA (ACAB) MM | -0,032 | 13 | 37 | |

OFICIAL DA SM
RG: CSCM 1635
iABCZ: 28,56 - TOP: 0,5

VENCIUS RG
RG: RGM 1867
iABCZ: 22,79 - TOP: 2

LAIA AFBT
RG: AFBT 480

EMBAIXADOR AFBT
RG: AFBT 175
iABCZ: -4,98 - TOP 80

SINFONIA RG
RG: RGM 1197

ARRELIA
RG: DRBG 7



iABCZ: 16,2
TOP: 5 %
F**: 0,39 %

| | | | |
|-------------------------------|----------------------|------------|-------|
| NOME: | REGISTRO | NASC | SEXO |
| ROBOCOP DA CAR | SJD 1400 | 27/12/2014 | MACHO |
| PROPRIETÁRIO | RAÇA | CATEGORIA | |
| DALILA CLEOPATH C.B.M. TOLEDO | NELORE MOCHA | PO | |
| FAZENDA | MUNICÍPIO | UF | |
| SÃO JOSÉ DA CAR | SANTA MARIA DA SERRA | SP | |

| CARACTERÍSTICA DE CRESCIMENTO | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
|---|--------|------|-------|-----------------------------------|
| PESO À DESMAMA - EFEITO DIRETO (PD-ED) - KG | 5,45 | 24 | 8 | |
| PESO AO AO - EFEITO DIRETO (PA-ED) - KG | 6,85 | 24 | 8 | |
| PESO AO OSOBREANO - EFEITO DIRETO (PS-ED) - KG | 7,11 | 24 | 10 | |
| CARACTERÍSTICAS MATERNAS | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| PESO A FASE MATERNA - EFEITO MATERNO (PM-EM) - KG | 0,99 | 25 | 26 | |
| TOTAL MATERNO DO PESO À DESMAMA (TMD) - KG | 4,60 | 24 | 9 | |
| CARACTERÍSTICAS REPRODUTIVAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| IDADE AO PRIMEIRO PARTO (IPP) - DIAS | -13,49 | 21 | 12 | |
| STAYABILITY (STAY) - % | 41,64 | 20 | 39 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 365 DIAS (PE-365) CM | 0,639 | 21 | 2 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 450 DIAS (PEM 450) CM | 0,944 | 22 | 2 | |
| CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ESTRUTURA COPORAL (E) | 0,197 | 18 | 65 | |
| PRECOCIDADE (P) | 0,462 | 18 | 27 | |
| MUSCULOSIDADE (M) | 0,141 | 18 | 31 | |
| CARACTERÍSTICA DE ACABAMENTO | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ÁREA DE OLHO DE LOMBO (AOL) CM ² | -0,642 | 16 | 83 | |
| ACABAMENTO DE CARÇAÇA (ACAB) MM | -0,089 | 18 | 83 | |

GANDHI PO DA NI
RG: L 212
iABCZ: 4,28 - TOP: 37

TECELÃO DA SM
RG: CSCN 6330
iABCZ: 14,6 - TOP: 7

FRAGANCIA DA CAR
RG: SJD 244

NAPOLEÃO DA SM
RG: CSCM 1484
iABCZ: 14,8 - TOP: 7

ROMALIA DA FURNA
RG: DX1129

MANTES MB
RG: MCB 3750

PNAT
2017-2

iABCZ: 12,32
TOP: 9 %
F**: 0,0 %



| | | | |
|--------------------------------|------------------|------------------|-------------|
| NOME: | REGISTRO | NASC | SEXO |
| FERON AJCF | AJCF 597 | 23/10/2014 | MACHO |
| PROPRIETÁRIO | RAÇA | CATEGORIA | |
| ADALDIO JOSÉ DE CASTILHO FILHO | SINDI | PO | |
| FAZENDA | MUNICÍPIO | UF | |
| TABAJU | SALES | SP | |

| CARACTERÍSTICA DE CRESCIMENTO | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
|---|--------|------|-------|-----------------------------------|
| PESO À DESMAMA - EFEITO DIRETO (PD-ED) - KG | 3,70 | 15 | 3 | |
| PESO AO AO - EFEITO DIRETO (PA-ED) - KG | 5,95 | 17 | 3 | |
| PESO AO OSOBREANO - EFEITO DIRETO (PS-ED) - KG | 8,26 | 16 | 2 | |
| CARACTERÍSTICAS MATERNAS | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| PESO A FASE MATERNA - EFEITO MATERNO (PM-EM) - KG | 0,00 | 14 | 44 | |
| TOTAL MATERNO DO PESO À DESMAMA (TMD) - KG | 1,28 | 14 | 18 | |
| CARACTERÍSTICAS REPRODUTIVAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| IDADE AO PRIMEIRO PARTO (IPP) - DIAS | 6,60 | 15 | 83 | |
| STAYABILITY (STAY) - % | | | | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 365 DIAS (PE-365) CM | 0,219 | 11 | 12 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 450 DIAS (PEM 450) CM | 0,063 | 13 | 30 | |
| CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ESTRUTURA CORPORAL (E) | -0,001 | 9 | 53 | |
| PRECOCIDADE (P) | 0,027 | 7 | 15 | |
| MUSCULOSIDADE (M) | 0,038 | 8 | 6 | |
| CARACTERÍSTICA DE ACABAMENTO | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ÁREA DE OLHO DE LOMBO (AOL) CM ² | - | - | - | |
| ACABAMENTO DE CARÇAÇA (ACAB) MM | - | - | - | |

BALUARTE DA ESTIVA
RG: AJCA 588

INDIO DA ESTIVA
RG: AJCA 777
iABCZ: 10,76 - TOP: 12

TANGA DA ESTIVA
RG 4780

GELÉIA DA ESTIVA
RG: AJCA 703

BACHAREL DA ESTIVA
RG: 1755

BIGUA DA ESTIVA
RG: AJCA 606



iABCZ: 16,53

TOP: 5 %

F** : 0,0 %

| | | | |
|---------------------------|-------------------|------------------|-------------|
| NOME: | REGISTRO | NASC | SEXO |
| ACOLHIDO DA CAPEBA | CAP 2207 | 07/10/2014 | MACHO |
| PROPRIETÁRIO | RAÇA | CATEGORIA | |
| AGROPECUARIA CAPEBA LTDA. | TABAPUÃ | PO | |
| FAZENDA | MUNICÍPIO | UF | |
| CAPEBA | SÃO JOÃO DA PONTE | MG | |

| CARACTERÍSTICA DE CRESCIMENTO | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
|---|--------|------|-------|-----------------------------------|
| PESO À DESMAMA - EFEITO DIRETO (PD-ED) - KG | 3,36 | 24 | 14 | |
| PESO AO AO - EFEITO DIRETO (PA-ED) - KG | 3,21 | 22 | 23 | |
| PESO AO OSOBREANO - EFEITO DIRETO (PS-ED) - KG | 7,92 | 23 | 18 | |
| CARACTERÍSTICAS MATERNAS | DEP | AC% | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| PESO A FASE MATERNA - EFEITO MATERNO (PM-EM) - KG | 1,48 | 18 | 6 | |
| TOTAL MATERNO DO PESO À DESMAMA (TMD) - KG | 3,56 | 21 | 7 | |
| CARACTERÍSTICAS REPRODUTIVAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| IDADE AO PRIMEIRO PARTO (IPP) - DIAS | -9,68 | 15 | 14 | |
| STAYABILITY (STAY) - % | 41,71 | 15 | 77 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 365 DIAS (PE-365) CM | 0,243 | 17 | 10 | |
| PERÍMETRO ESCROTAL AOS 450 DIAS (PEM 450) CM | 0,594 | 27 | 3 | |
| CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ESTRUTURA COPORAL (E) | 0,587 | 15 | 27 | |
| PRECOCIDADE (P) | -0,068 | 12 | 61 | |
| MUSCULOSIDADE (M) | 0,199 | 11 | 37 | |
| CARACTERÍSTICA DE ACABAMENTO | DEP | AC % | TOP % | (100) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (0.1) |
| ÁREA DE OLHO DE LOMBO (AOL) CM ² | -0,028 | 4 | 43 | |
| ACABAMENTO DE CARÇAÇA (ACAB) MM | -0,036 | 4 | 31 | |

TOQUIO DE TAB.
RG: TABA P9551
iABCZ: 6,06 - TOP: 36

ESPLENDIDO PALMEIRA
RG: LETA 453
iABCZ: 30,41 - TOP: 0,1

SABATINA DA CAPEBA
RG: CAP 1520

CRUZADO DO MUCURI
RG: 1741
iABCZ: -3,28 - TOP: 79

SORRELFIA DE TAB.
RG: F6022

NEBULOSA DA CAPEBA
RG: CAP 578

AS MARCAS FORTES DO MELHORAMENTO GENÉTICO.



ESTAS DUAS MARCAS GARANTEM QUE O ANIMAL FOI APROVADO EM TODAS AS AVALIAÇÕES, É ATESTADO COMO ZEBU PURO E POSSUI GENÉTICA COMPROVADA.