

# O SUCESSO DA COMPRA ESTÁ NA TRADIÇÃO DE QUEM VENDE.

Pensando exatamente em você, amigo criador, que vive um intenso trabalho de seleção para aprimorar cada vez mais os seus plantéis, é que nós selecionamos cuidadosamente a compra de nossos bezerras. Por isso estamos sempre recriando o melhor. Nossos cuidados vão desde a compra do animal até a sua completa formação, pois com este procedimento podemos ter sempre a certeza de poder vender aos amigos criadores, animais comprovados e aprovados como sadios reprodutores.

Nossa tradição em venda de campeões é o resultado de um trabalho de tecnologia e seriedade, voltado basicamente para colaborar com o aprimoramento e elevação da qualidade dos plantéis de nossos compradores.

Apresentamos abaixo alguns dos animais por nós comprados, recriados e vendidos nos últimos anos e que hoje são verdadeiros campeões, para a satisfação de seus atuais proprietários.

- FAIM-R-2 - Gir  
Campeão tipo Frigorífico em São José do Rio Preto - 1970.
- IKAVAN DA ZEBULÂNDIA - Nelore  
Campeão da II Prova Oficial de Ganho de Peso, em Uberaba, dentre todas as raças - 1972
- INHAMBU DA JUSSARA - Nelore  
Campeão tipo Frigorífico na Exposição Internacional de Nelore, em Goiânia - 1973
- NORDESTE - Indubrasil  
Campeão bezerro e campeão tipo Frigorífico, Exposição de Uberaba - 1973
- HEEMACK DA ST.ª CECÍLIA - Nelore  
Campeão Senior, Exposição Nordestina de animais, 1974 em Recife - PE
- INATO DA JUSSARA - Nelore  
Campeão Touro jovem e Grande Campeão, Itaperuna - RJ - 1974  
Campeão Touro jovem e reservado campeão em Cordeiro - 1974  
Campeão Touro jovem e Grande Campeão Macaé - RJ - 1974  
Campeão Senior, exposição Estadual Rio de Janeiro - 1975
- GENTIL DA ST.ª CECÍLIA - Nelore  
Grande campeão da raça nelore em Uberaba, 1974
- INTEIRO DA JUSSARA - Nelore  
Reservado campeão touro jovem e Reservado grande campeão, Itaperuna - RJ - 1974



Reservado campeão touro jovem e Reservado grande campeão, Macaé - RJ - 1974  
Reservado campeão touro jovem e Reservado grande campeão em Cordeiro - RJ - 1975

- GRADO DA ST.ª CECÍLIA - Nelore  
Grande Campeão da raça, em Uberaba - 1975
- ION DA ZEBULÂNDIA - Nelore  
Reservado campeão na exposição de Teresina - 1975
- LAMBEL DA ST.ª MARTA - Nelore  
Campeão Júnior Exposição de Belo Horizonte - 1975
- LENK DA ST.ª MARTA - Nelore  
Campeão Senior na Exposição de Mundo Novo - BA - 1976  
Grande Campeão da Exposição de Mundo Novo - BA - 1976
- LIMITE DA ST.ª MARTA - Nelore  
Reservado campeão Júnior exposição de Mundo Novo - BA - 1976
- HIPPIE DA ST.ª CECÍLIA - Nelore  
Campeão Júnior em Uberaba
- FOLHATO - R-2 Gir  
Campeão Júnior Exposição Paraibana
- GENITOR - R-2 - Gir  
Campeão Nordestino Exposição de Recife - PE
- FAQUIR DA TRIÂNGULO - Gir  
Campeão Júnior Exposição de Linhares - ES  
Campeão Touro Jovem em Itaperuna - RJ - 1976
- GARMONES - Indubrasil  
Campeão Touro jovem em Goiânia - 1976

## TRADIÇÃO EM VENDAS DE CAMPEÕES

**CHÁCARA TRIÂNGULO** - Município: Uberaba - MG. Proprietário: Domingos Alves Gomes

**ESTÂNCIA INDUBERABA** - Município: Uberaba - MG. Proprietário: Hely Caetano Ribeiro

# anuario



Sob responsabilidade técnica do corpo técnico de colaboradores da ABCZ - Associação Brasileira dos Criadores de Zebu.

**ROTAI - Revistas de Orientação Técnica Agropecuária Ltda.**  
Rua Olegário Maciel, 23/25 - Tel.: 32-3303  
Cx. Postal, 96 - Cep.: 38.100 - UBERABA -  
MINAS GERAIS - BRASIL - Insc. Estadual  
701.112.054.012 - CGC 17.778.176/0002-52  
Reg. Junta Comercial do Estado nº 289827  
- Reg. Instituto Nacional de Propriedade  
Industrial: 18-dez-13 25 72 02-3061 - Reg.  
Lei de Imprensa: 11.996 - Reg. Prefeitura  
nº 4497 e Autorização na EBCT nº 8.

**Diretor Responsável - Adib Miguel - Diretor Administrativo - Adib Miguel - Diretor Comercial - Abadio Miguel Jr. - Gerente de Marketing - Chaquib Cad - Gerente de Produção - Homero de Almeida - Arte, Diagramação e Produção: Pedro Afonso Riccioppo - Assistente de Arte - Wilson A. Silva - Redação e Revisão - Lucy Boitar Laboratório Fotográfico, Fitolito, Impressão e Acabamento: Equipe Rotal-Set.**

**Reportagem - Adib Miguel - Miguel Urbano de Souza - Abadio Miguel Jr. - Fauzi Miguel - Luiz Carlos Moreira da Silva - Paulo Cezar Deodato de Oliveira - Roberto Miguel Vilela Hélio Duarte - Manoel G. Silva - Fauzi Abrão Representantes - Piauí - Raimundo Martins Filho, Esc. Técnico Reg. da ABCZ, Sec. da Ag. de Piauí - Teresina. - SUCURSAL EM GOIÂNIA— Av. Santos Dumont (5ª Avenida), Nº 1532 México - Turismo de La Huasteca - Ciudad de México.**

*Os artigos assinados são de única e exclusiva responsabilidade de seus autores.  
Os originais e fotos enviados a redação não serão devolvidos mesmo que não publicados.  
A Revista O Zebu no Brasil só se responsabiliza por assinaturas e reportagens angariadas por nossos repórteres credenciados.*

Estamos no nosso terceiro anuário.

Exatamente o tempo em que a revista "O Zebu no Brasil" existe, sem faltar com um número sequer. O esforço conjunto, de criadores e equipe de trabalho fez com que fosse possível a realização desse Anuário - 76.

Não apenas com o intuito de lançar uma edição interessante, mas principalmente mostrar a todo o Brasil e países onde circula nossa revista, o que temos produzido em termos de criação bovina, com destaque para o gado zebu, em que somos especializados.

Agora o criador brasileiro, conhecedor de novas e modernas técnicas de criação e manejo, tem dado maior atenção ao rebanho zebuino nacional, no sentido de adaptá-lo cada vez mais às nossas condições climáticas e geográficas.

O zebu brasileiro atingiu, geneticamente, um alto teor de desenvolvimento.

O melhor animal não é aquele que apresenta apenas destacada a sua beleza estética.

O melhor animal é aquele que, sem dúvida, une a boa aparência exterior, com o seu interior, que é fator preponderante de alto rendimento.

Provas zootécnicas estão sendo realizadas para provarem os melhores animais. Genética e esteticamente.

O PROZEBU— Programa de Desenvolvimento Zootécnico— do qual têm participado quase todos os estados do País, tem promovido sobremaneira o desenvolvimento do rebanho zebuino nacional. Neste anuário, mostramos o que há de mais seletivo em zebu.

E zebu bem brasileiro!

# É ESTE É UM NEGÓCIO DA CHINA!



A Editora Rotal Ihe oferece  
"UM NEGÓCIO DA CHINA":

Por apenas Cr.\$ 2.000,00 você terá durante toda a sua vida,  
uma Assinatura Vitalícia da revista "O Zebu no Brasil".

Mas se você preferir temos ainda estas opções:

5 anos - Cr.\$ 1.000,00

2 anos - Cr. \$550,00

1 ano - Cr.\$ 300,00

Assinatura Vitalícia  
Cr.\$ 2.000,00

5 anos  
Cr.\$ 1.000,00

2 anos  
Cr.\$ 550,00\*

1 ano  
Cr.\$ 300,00\*\*

REMETA-NOS O PAGAMENTO POR: VALE POSTAL • CHEQUE VISADO OU  
ORDEM DE PAGAMENTO PARA: ROTAL • REVISTAS DE ORIENTAÇÃO  
TÉCNICA AGROPECUÁRIA LTDA.; RUA MANOEL BORGES, 24 ou RUA  
OLEGÁRIO MACIEL, 23 (Caixa Postal 96) • Cep - 38.100 • UBERABA • MG.

Nome .....  
CGC ou CPF..... Insc. Est.....  
Endereço.....  
Cidade..... Estado.....

\*\$ 150,00

\*\*\$ 80,00 (Exterior)



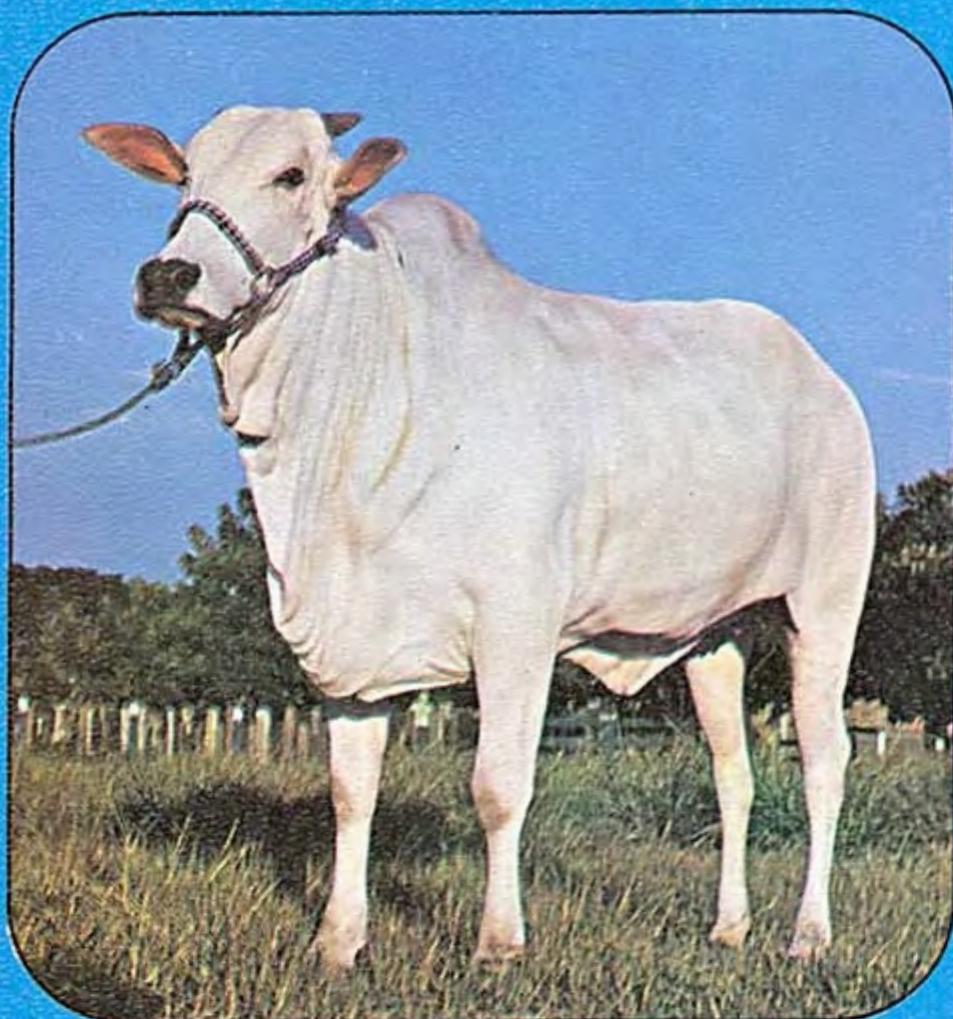
CINELÂNDIA APRESENTA  
SEUS CAMPEÕES 



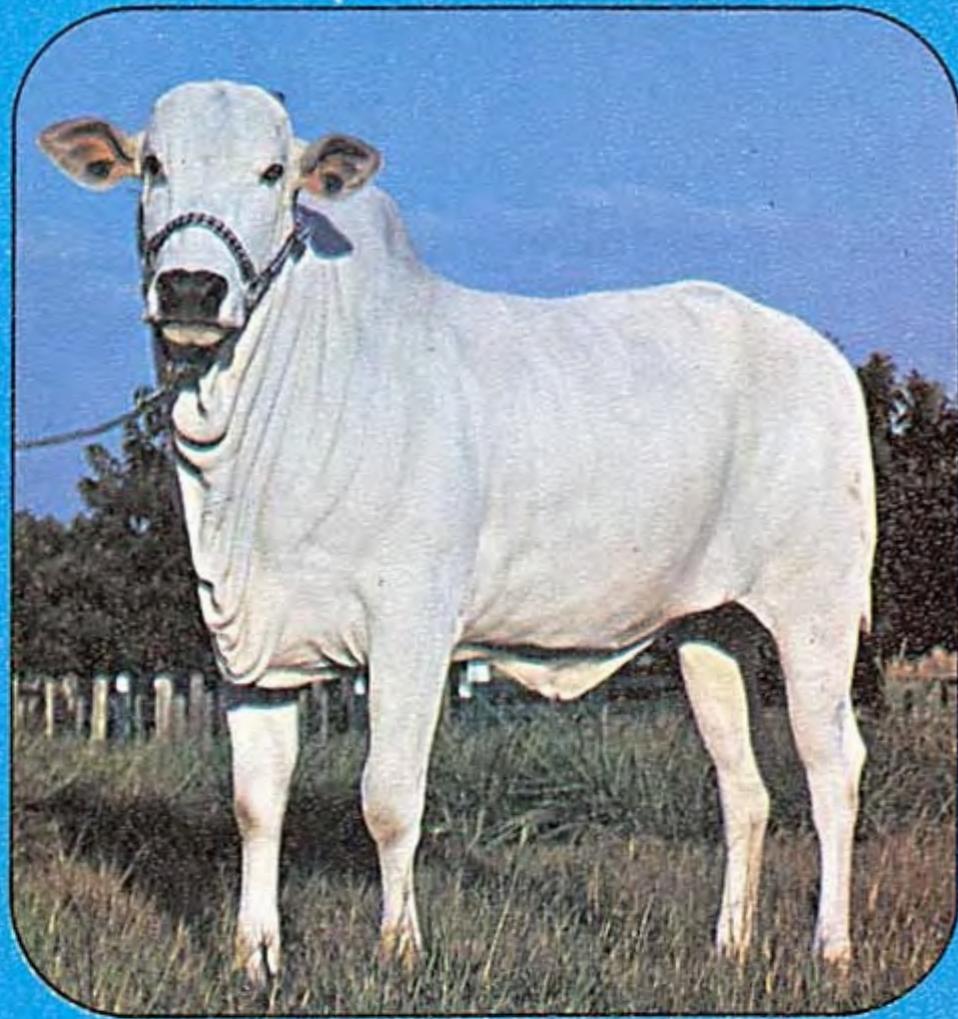
DE UM EXTREMO  
A OUTRO  
L

Fazenda Cinelândia  
LAJEDÃO  
Extremo Sul da Bahia

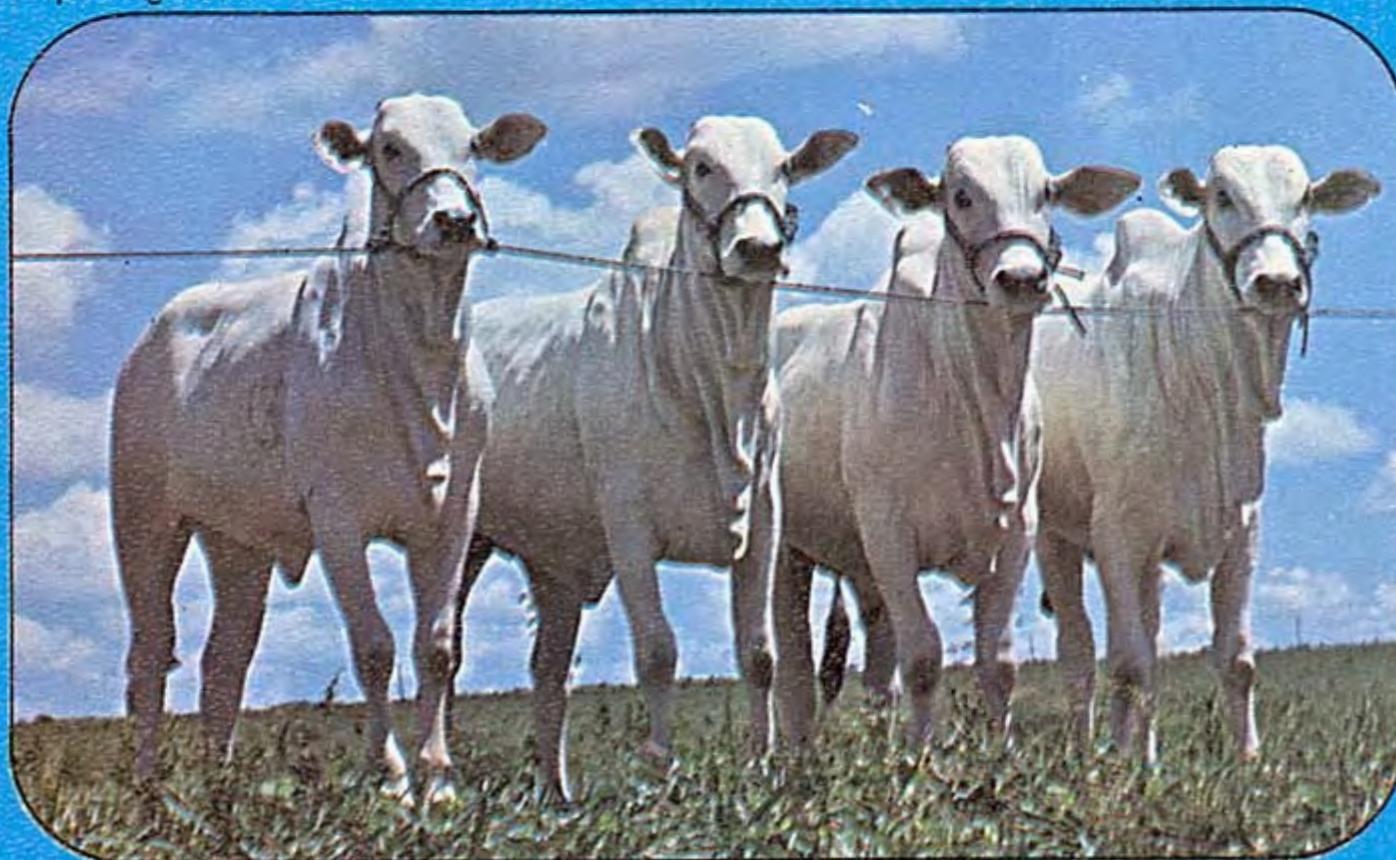
# PRODUÇÃO CAMPEÃ...



CANDURA DA CINELÂNDIA - 25 meses -  
510 kg. Reservada Campeã Bezerra em  
Nanuque/75. Campeã Júnior e Campeã  
Tipo Frigorífico em Teixeira de Freitas -  
BA/75. Reservada Campeã Júnior em  
Itapetinga/76.



CAMUFLAGEM DA CINELÂNDIA - 16 meses -  
386 kg. Campeã Bezerra em Teixeira de  
Freitas - BA/75. Campeã Júnior em  
Itapetinga/76.

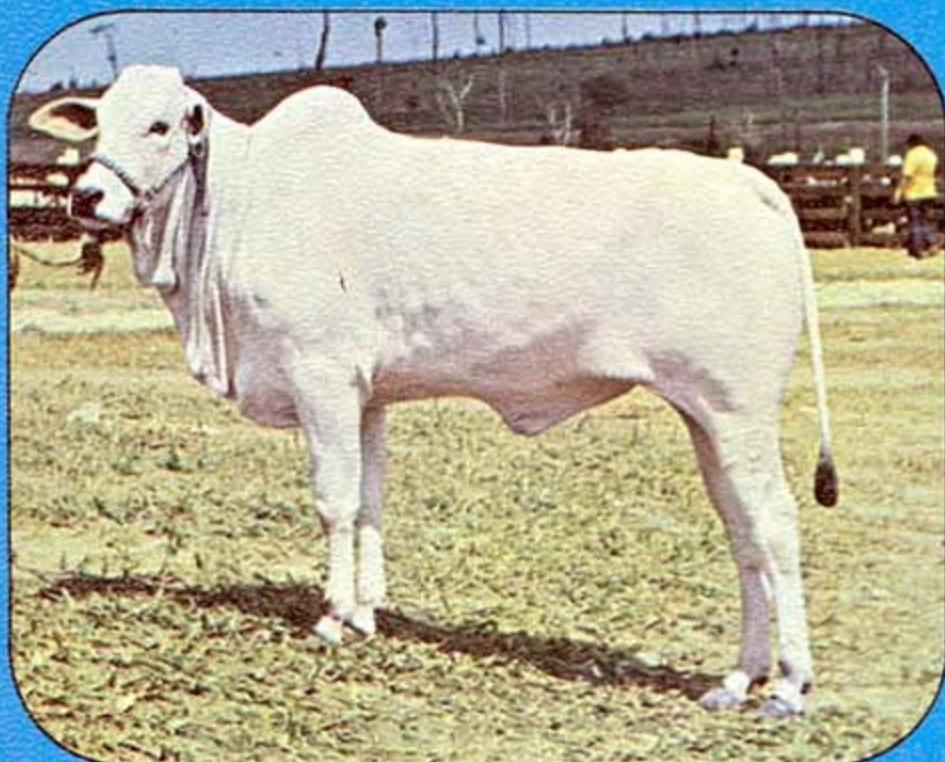


Lote de Bezerros  
filhos de DESENHO  
aos 14 meses.

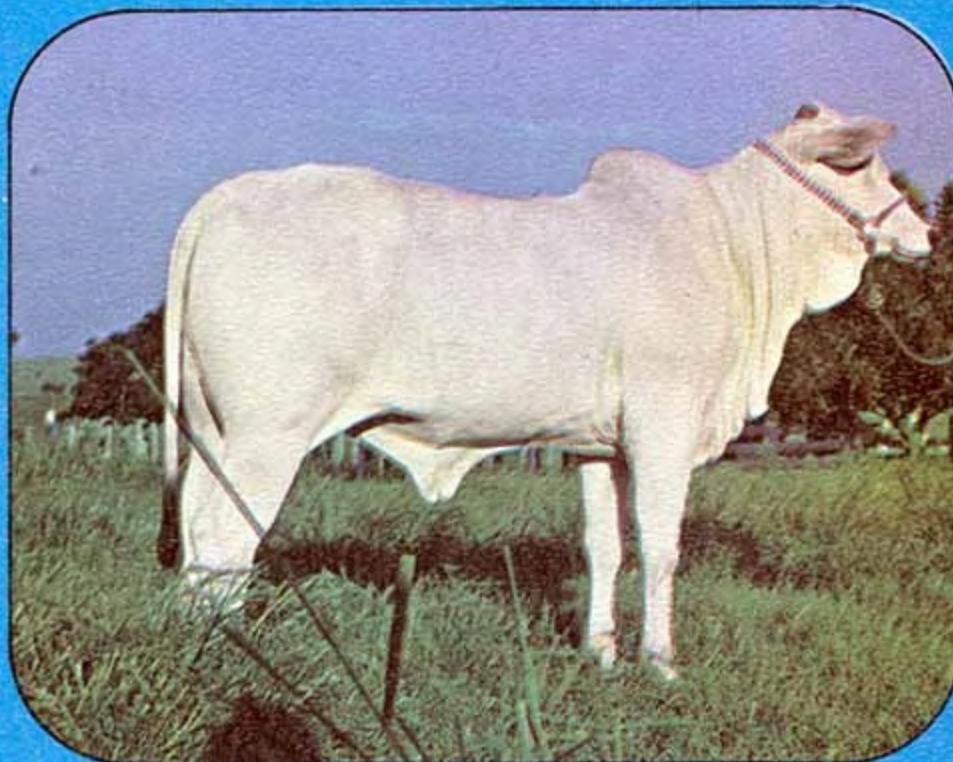


cinelândia detentora do maior  
número de pontos da raça  
nelore em itapetinga 1976.

# DE DESENHO.



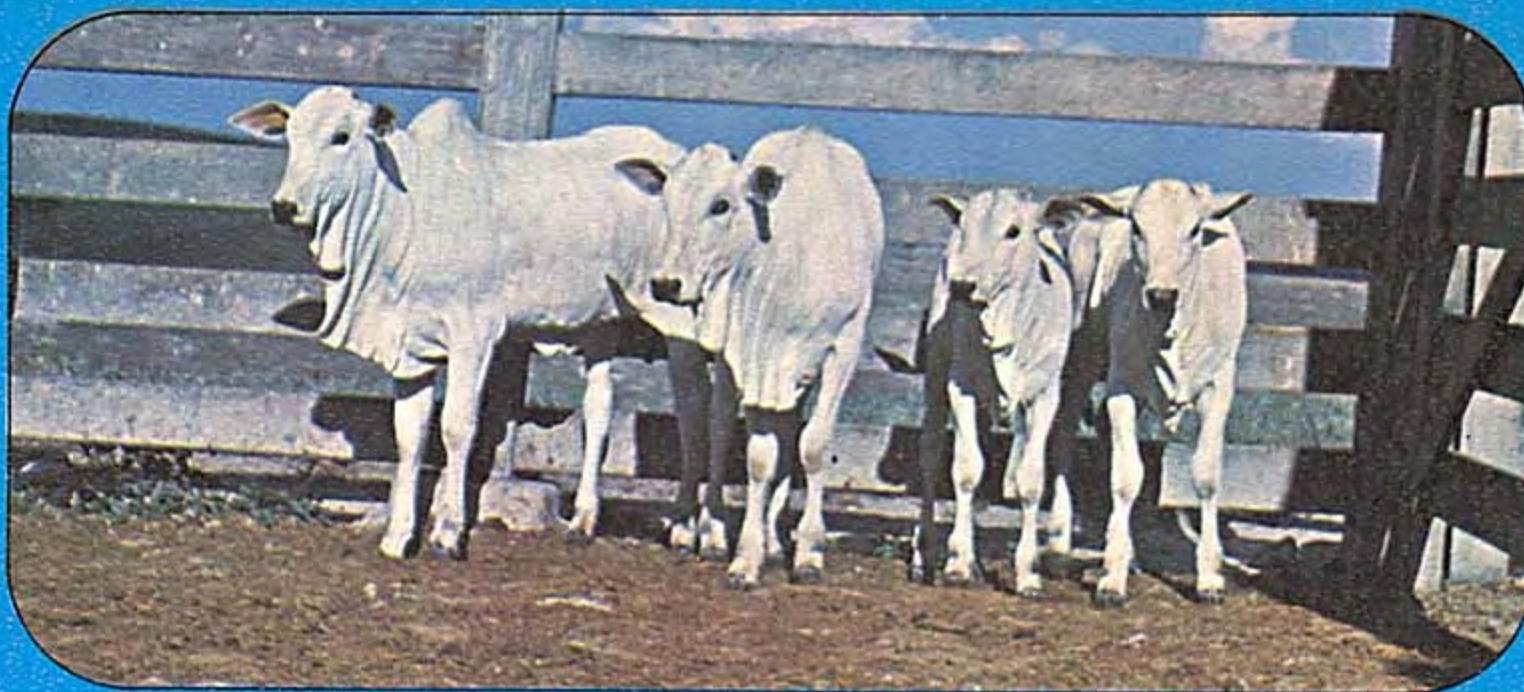
**CAMBRAIA DA CINELÂNDIA**  
25 meses - 388 kg. Campeã Bezerra e  
Reservada Grande Campeã em Nanuque/75.



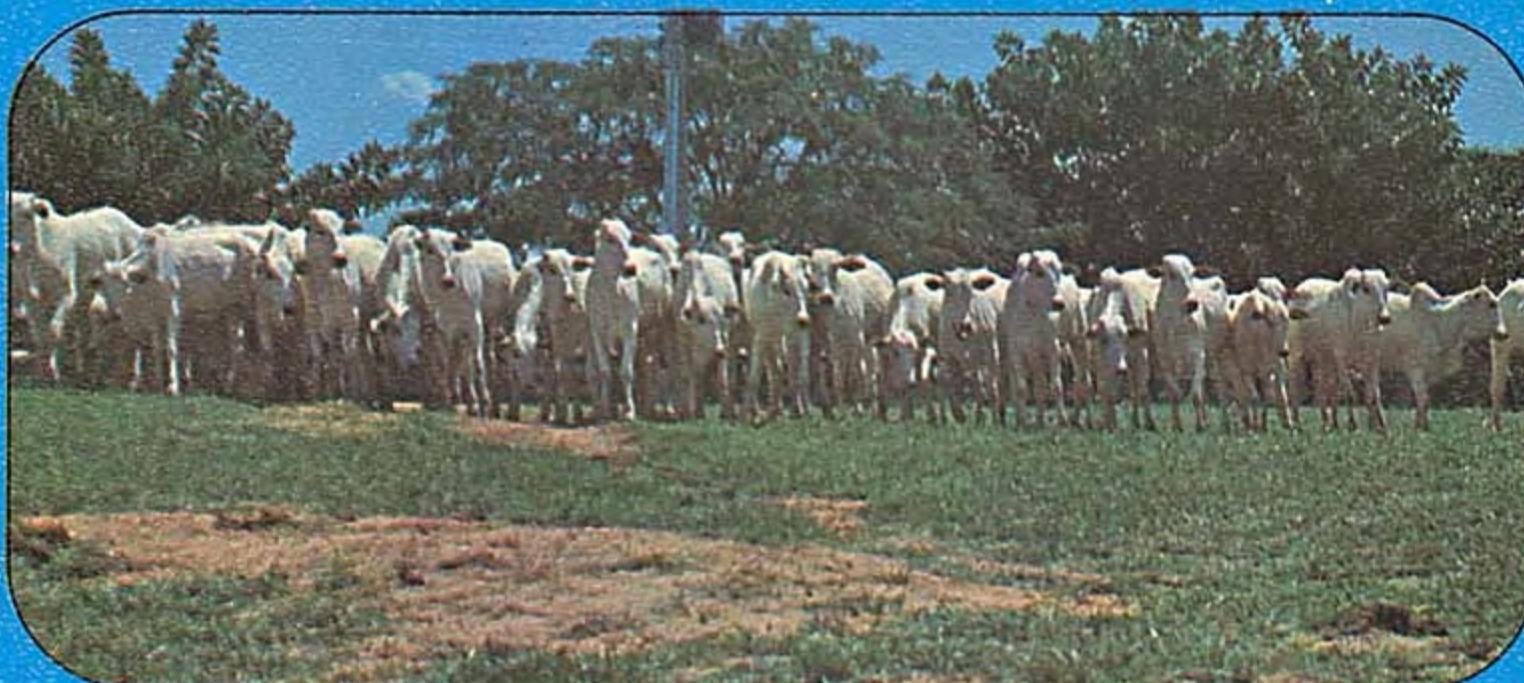
**CRIPTA**  
15 meses - 325 kg. Premiada em  
Itapetinga/76.



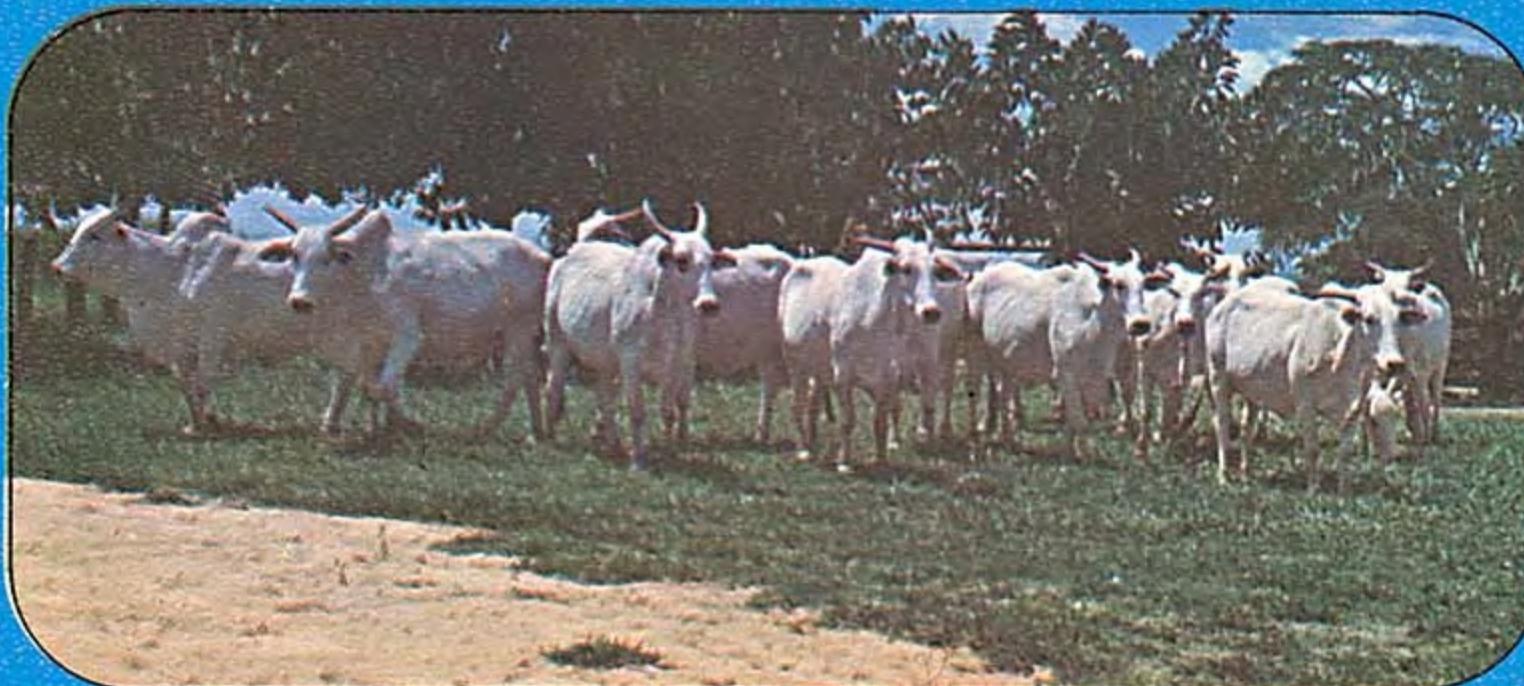
Lote de Bezerros de 3 a 5 meses - Filhos de DESENHO.



Lote de Bezerras filhas de DESENHO de 3 a 5 meses.

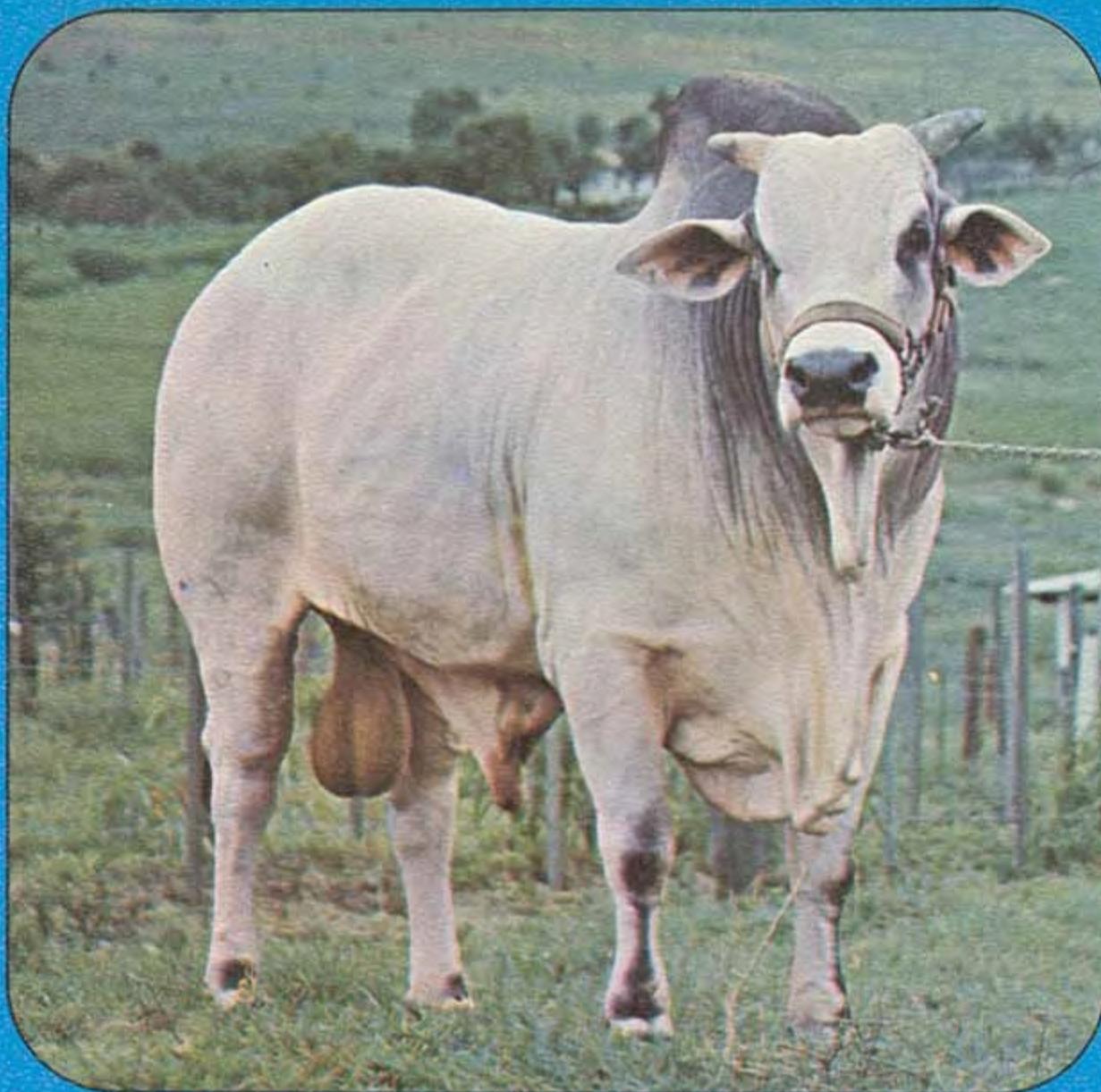


Lote de Novilhas controladas de 15 a 19 meses crioulas da CINELÂNDIA.

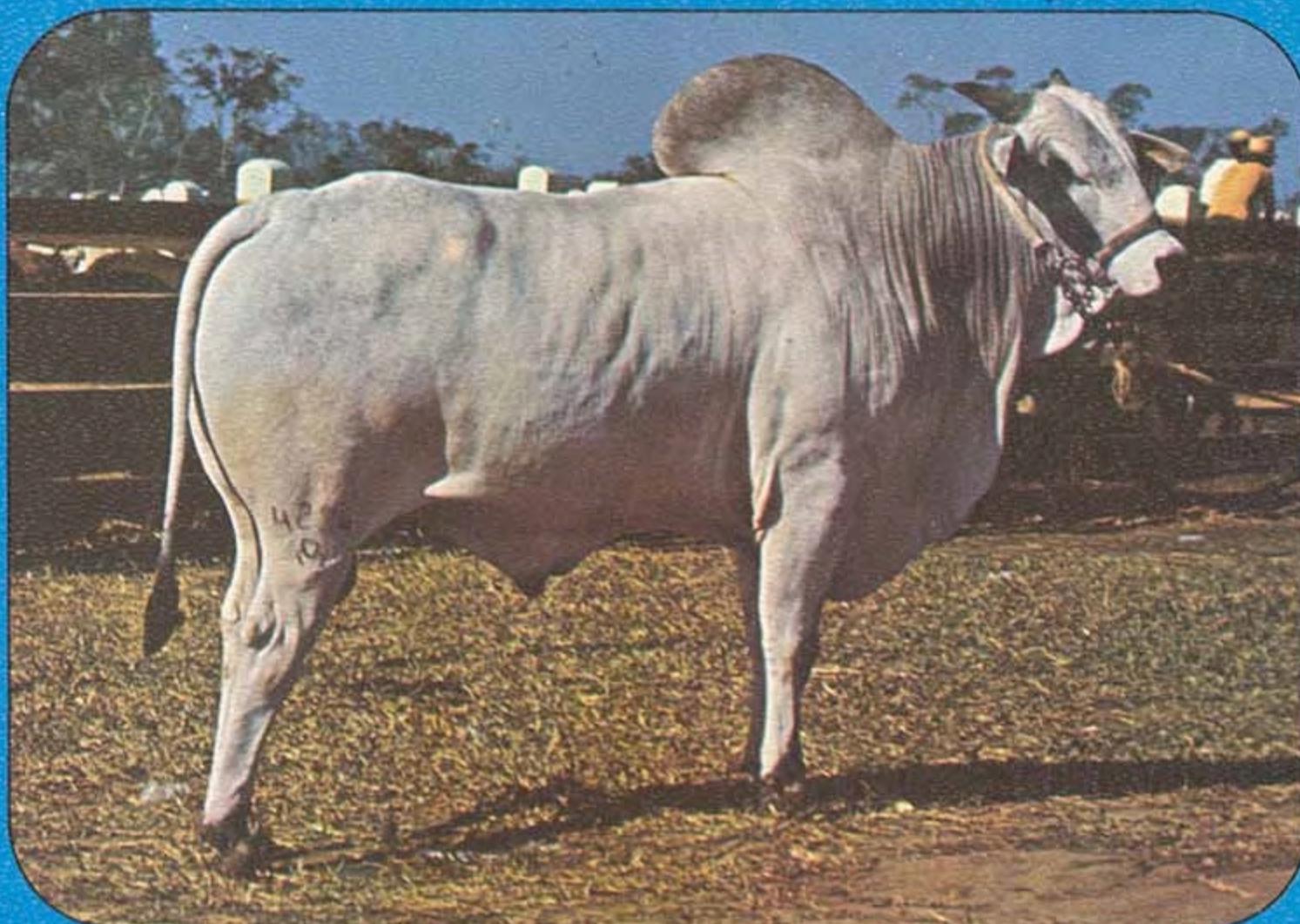


Lote de Vacas registradas parte de nosso plantel.

Nossas matrizes são inseminadas com os touros:  
**DESENHO – TAJ–MAHAL –  
MARAJÁ – CHUMMAK – FAULAD –  
ANANDHI – GONTHUR E GONTHUR IV.**



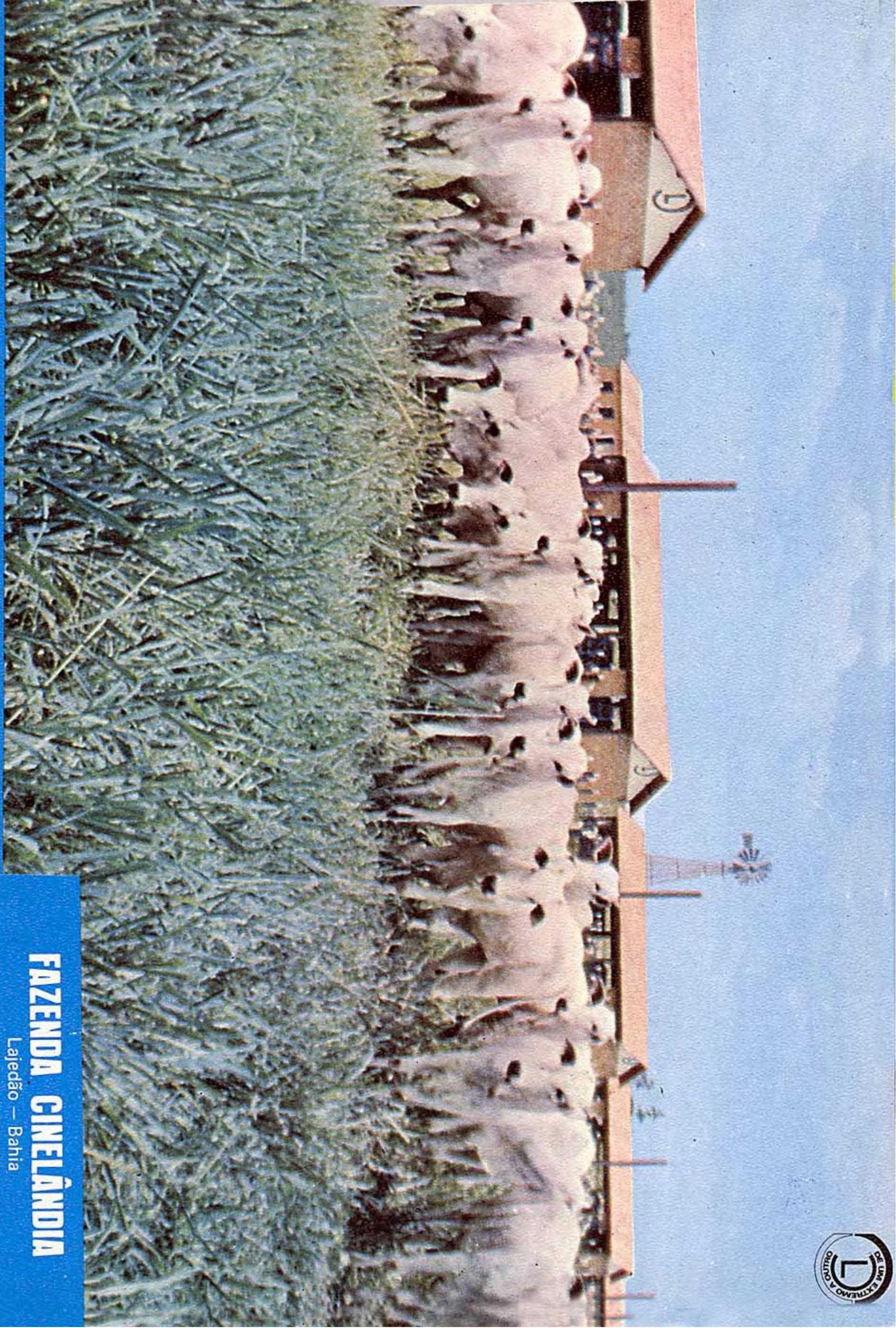
DESENHO - Reg. - A4833 - Aos 63 meses 1.021 kg.  
Filho de Akazaí e Helenice, neto de Akazamu (Imp.).



TABARÉU  
Reg. 4294

— Padhú - P.O.  
— Legenda

Aos 54 meses 980 kg. - Campeão Touro Jovem  
Grande Campeão e Campeão Tipo Frigorífico em  
Itapetinga/74, Campeão Sênior e Grande Campeão  
em Nanuque/75. Campeão Sênior em Teixeira de  
Freitas - BA/75. Campeão Sênior em Itapetinga/76.



**LOTE DE NOVILHAS CRIOULAS DA CINELÂNDIA,  
PARTE DE UM PLANTEL DE 500 MATRIZES.**

**FAZENDA CINELÂNDIA**

Lajedão – Bahia

**LUIZ VIANA RODRIGUES**

End.: Nanuque - Rua Juiz de Fora, 110 - Fone 329

End.: Fazenda - Fone 977

# FAZENDA BRUMADO

MARCA

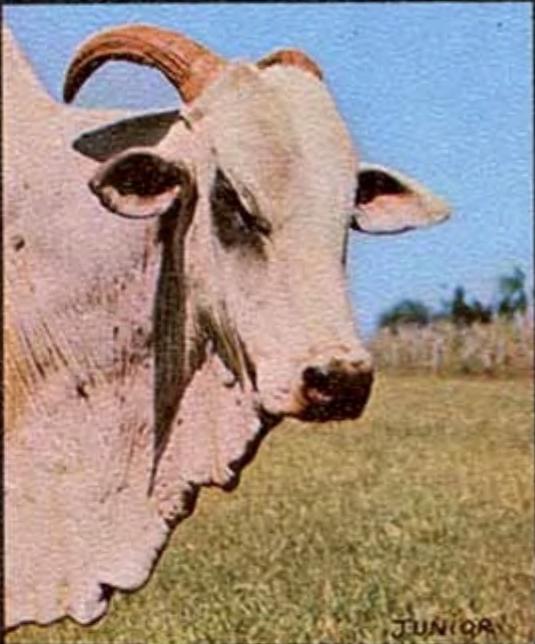


GADO IMPORTADO

RUBENS ANDRADE  
DE CARVALHO

BARRETOS – SÃO PAULO

MARCA



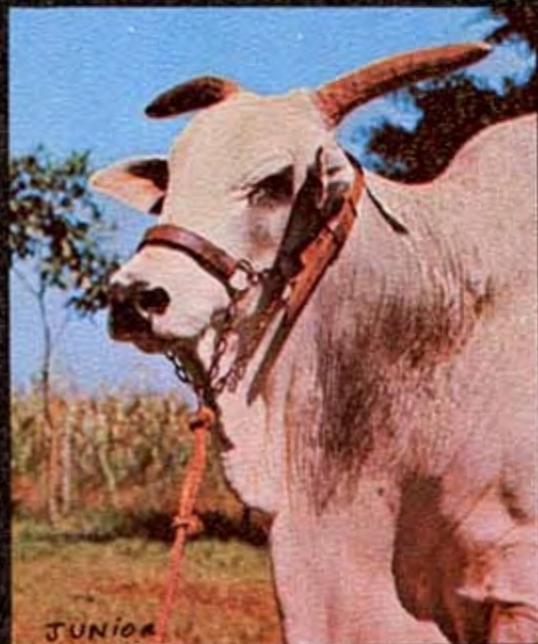
GONTHUR – IMP.

Importado por seu proprietário da Vila de Doduvaparadu -  
Índia em 1963.



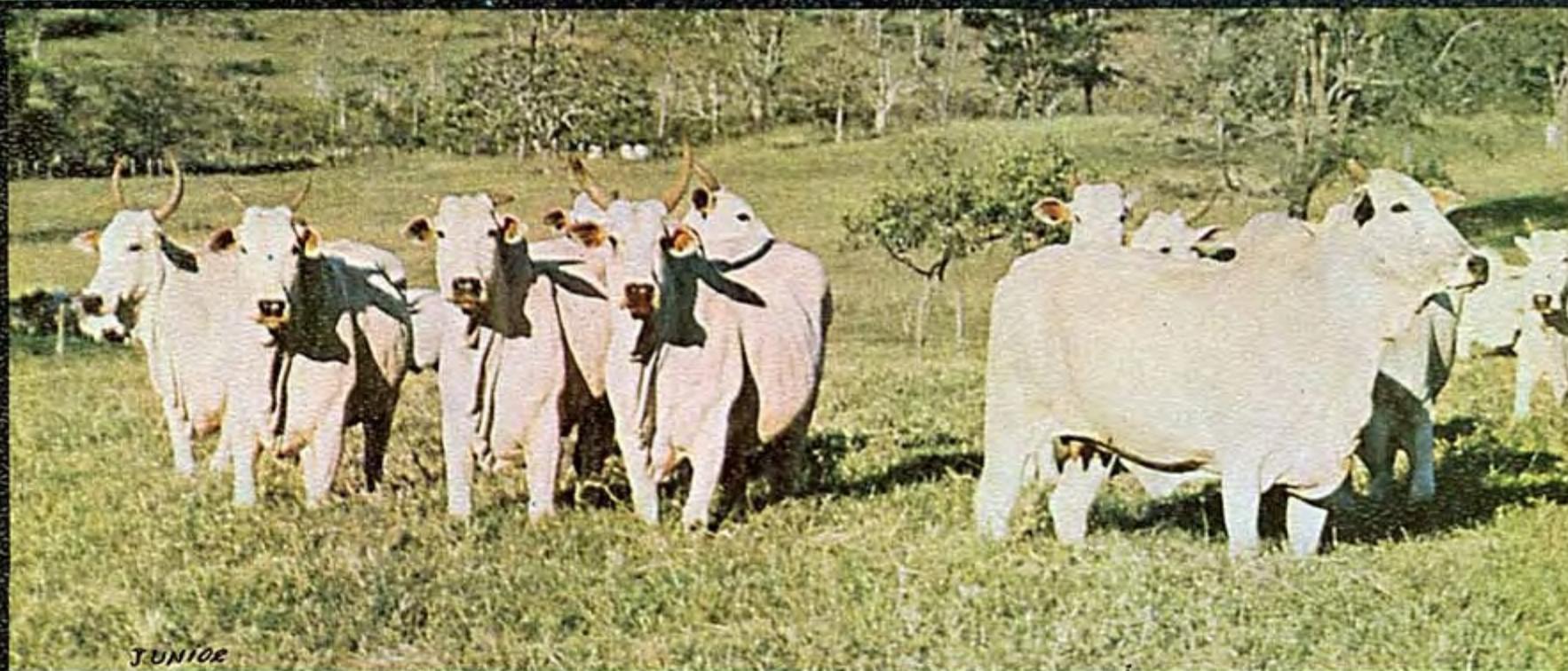
KURUPATHY –  
Descendente direto  
da Linhagem GODHAVARI

KURUPATHY –  
Nascido na ilha de Fernando Noronha, durante o  
quarentenário da Importação-1963.





GOOTHI II –  
Filha de GODHAVARI, mãe de Gonthur IV do  
Brumado.



Lote de vacas P. O., parte das 140 que compõe o plantel da Fazenda.

GOOTHI III –  
Outra filha de GODHAVARI.





GOOPHALA –  
Importada da INDIA.  
Mãe de Grandes Raçadores como  
Taghore e Rajastan.



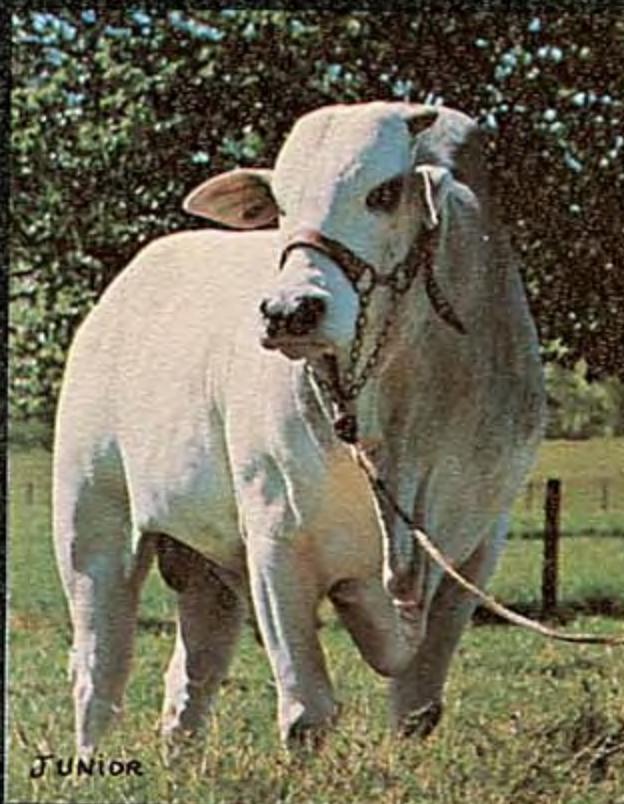
Estas são as 7 últimas vacas vivas das 21 importadas da India pela Fazenda Brumado.

GAYA –  
Importada da INDIA.  
Mãe de Kamraj do Brumado



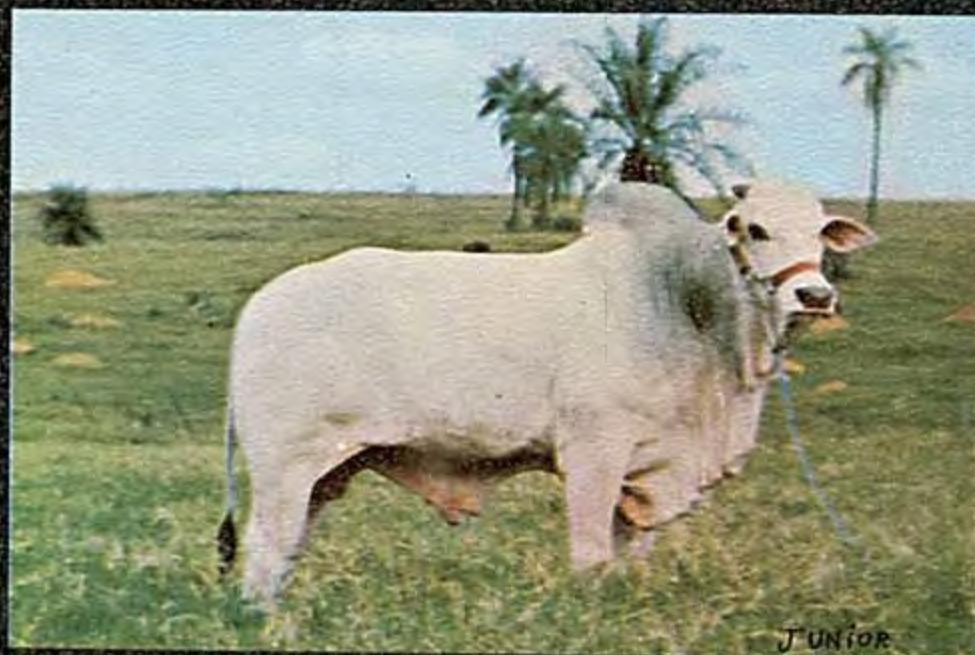


VARUNA DO BRUMADO —  
Filho de AMEDABAD DO BRUMADO e  
CHAMILA Importada.



KAMRAJ DO BRUMADO —  
Filho de AMEDABAD DO  
BRUMADO e GAYA Importada.

KAMRAJ DO BRUMADO —  
Filho de AMEDABAD DO BRUMADO,  
neto de KURUPATHY e  
bisneto de GODHAVARY.



# FAZENDA BRUMADO

MARCA



RUBENS ANDRADE  
DE CARVALHO

BARRETOS — SÃO PAULO

MARCA



AGROPECUÁRIA

**BOA VISTA**  
**DE BARRETOS S.A.**



**O melhor rebanho**  
**Nelore Mocho do país,**  
**apresenta:**

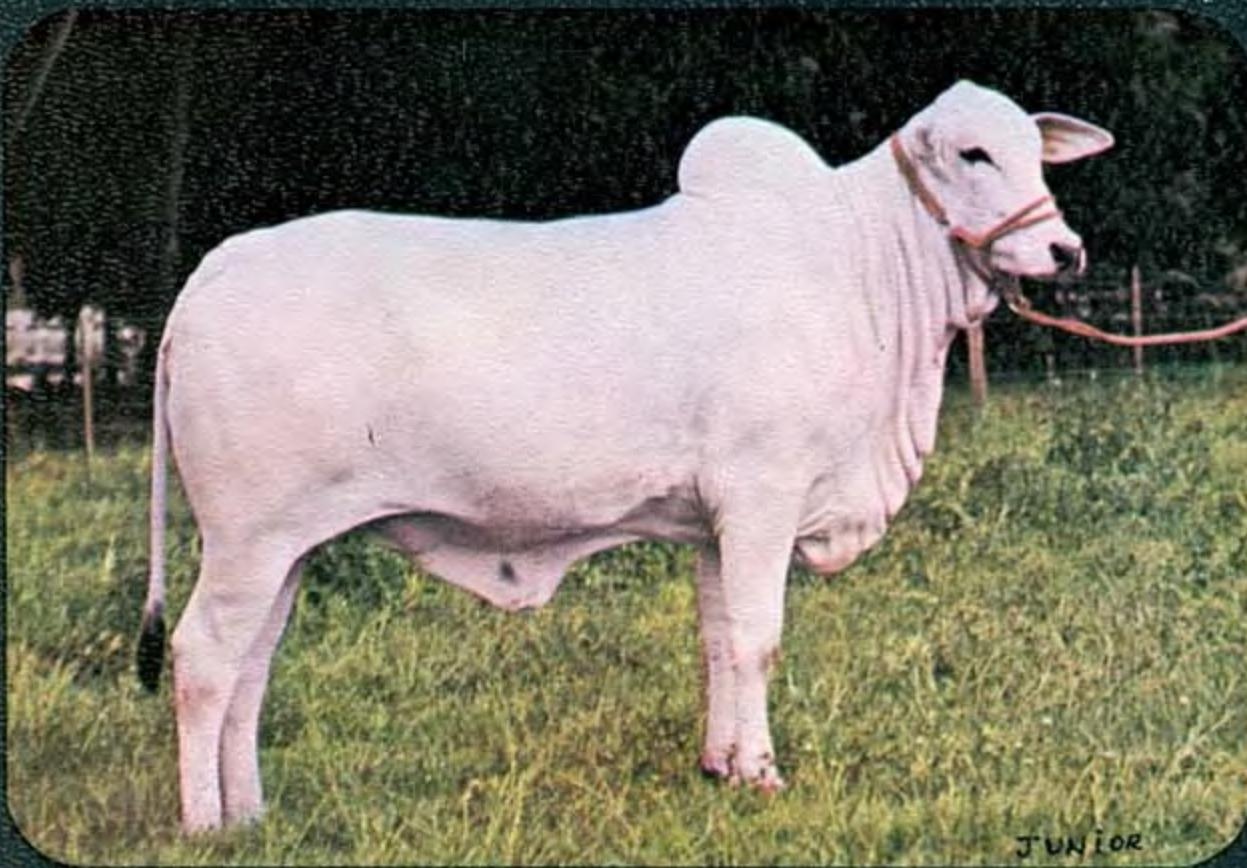


**BACURAU\*** REG. 6333

GRANDE CAMPEÃO NELORE MOCHO e Campeão Senior da XIX Exposição de Gado de Corte - S. Paulo, 1976.  
GRANDE CAMPEÃO NELORE MOCHO e Campeão Touro Jovem na XXIV Expo de Barretos, 1975.  
GRANDE CAMPEÃO e Campeão Senior da Expo de São José do Rio Preto, 1975.  
Campeão Sênior da III Exposição de Goiânia, 1976.  
Campeão Senior da XXV Exposição de Barretos, 1976.  
Campeão Senior da IV Exposição Internacional de Nelore - Londrina, 1975.

\*BACURAU - Encontra-se em regime de coleta na SEMBRA

# NOSSAS



**LADAINHA** — Reg. H-3097  
**GRANDE CAMPEÃ NELORE MOCHO**  
e Campeã Vaca Jovem da III Exposição  
de Goiânia, 1976.

**GRANDE CAMPEÃ NELORE  
MOCHO** e Campeã Novilha da IV  
Exposição Internacional de Nelore  
Londrina, 1975.

Campeã Novilha Maior Nelore Mocho  
na XXV Exposição de Barretos, 1976.  
Reservada **GRANDE CAMPEÃ MOCHO**  
e reservada Campeã Novilha Menor na  
XXIV Exposição de Barretos, 1975.  
Campeã Novilha Maior na Exposição  
de São José do Rio Preto, 1975.

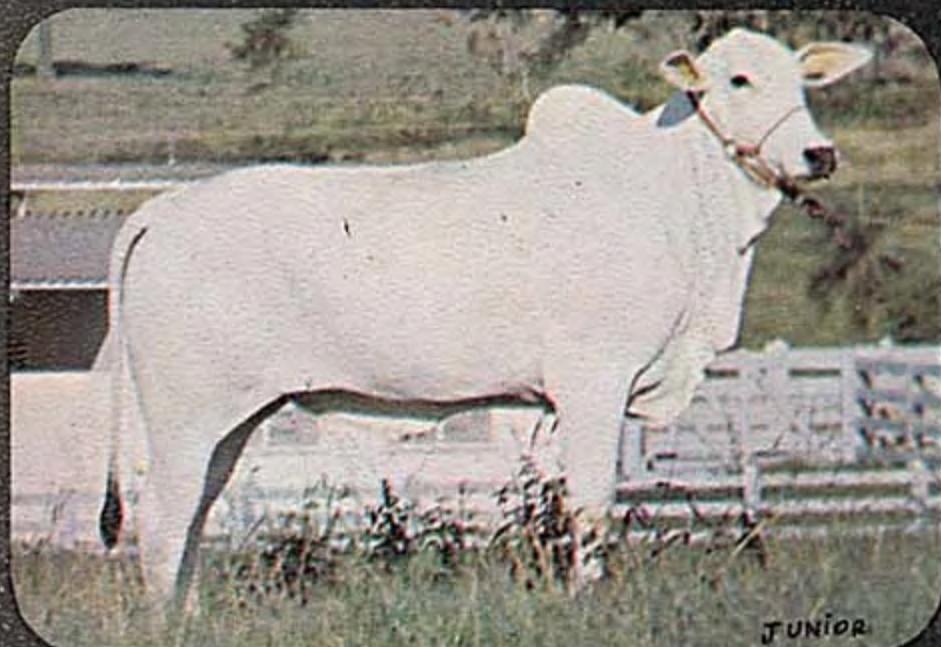
**AZALEIA** — Reg. H-5735  
**GRANDE CAMPEÃ NELORE MOCHO**  
e Campeã Vaca Jovem na XXV  
Exposição de Barretos, 1976.  
Campeã Vaca Adulta Nelore Mocho na  
III Exposição de Goiânia, 1976.  
Campeã Vaca Jovem na V Expo  
Internacional de Nelore, Presidente  
Prudente, 1976.



**BARITA** — Reg.  
**GRANDE CAMPEÃ NELORE MOCHO**  
e Campeã Novilha Menor na XXIV  
Exposição de Barretos, 1975.  
Reservada **GRANDE A CAMPEÃ  
NELORE MOCHO** e Reservada Campeã  
Novilha na IV Exposição Internacional  
de Londrina, 1975.



# CAMPEÃS



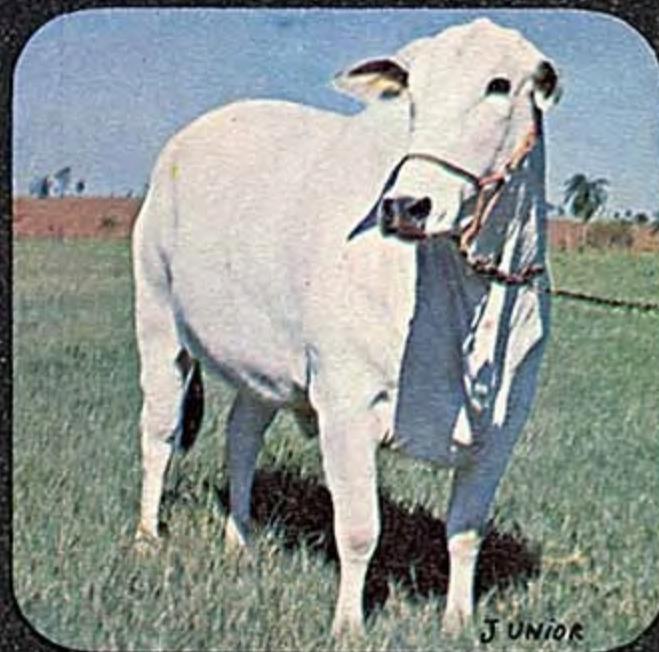
**CHAMPANA** — Cont. 649

Campeã Bezerra Nelore Mocho na III Exposição de Goiânia, 1976. Campeã Novilha Menor na XXV Exposição de Barretos, 1976. Melhor Conjunto de Progenie de pai com filhos de ABU: Champana Bhar, Ciranda e Clausula na XXV Exposição de Barretos, 1976.



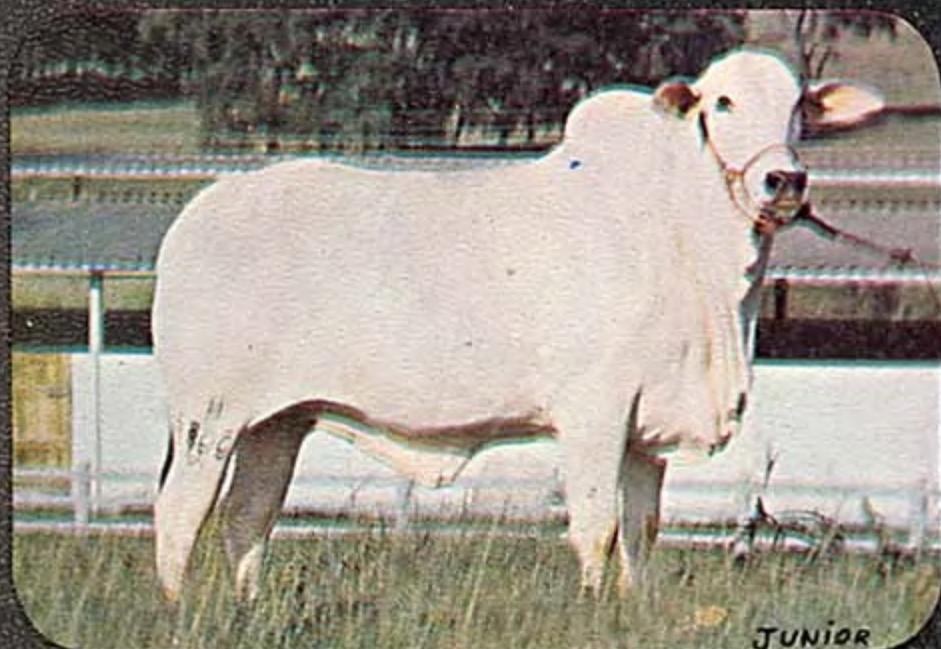
**DENEB** — Cont. 922

Campeã Bezerra Nelore Mocho e melhor classificação ponderal de fêmeas na faixa de 8 a 15 meses, com 260 kgs., na XIX Exposição de Gado de Corte - S. Paulo, 1976. Reservada Campeã Bezerra Nelore Mocho na XXV Exposição de Barretos, 1976.



**BAGUNÇA** — Reg. H-1599

Campeã Vaca Adulta Nelore Mocho na V Exposição Internacional de Nelore em Pres. Prudente, 1976. Reservada Campeã Vaca Adulta Nelore Mocho na XXV Exposição de Barretos, 1976. Reservada Campeã Vaca Adulta Nelore Mocho na III Exposição de Goiânia, 1976.



**CAPUCHANA** — Reg. H-7800

Reservada **GRANDE CAMPEÃ** e Reservada Campeã Novilha Maior Nelore Mocho na XIX Exposição de Gado de Corte - S. Paulo, 1976.

Reservada Campeã Novilha Maior Nelore Mocho na XXV Exposição de Barretos, 1976.

Campeã Novilha Maior Nelore Mocho na III Exposição



**DIATRIBE** — Cont. 777

Reservada Campeã Nelore Padrão na III Exposição de Goiânia, 1976.



**ABELHA** – Reg. H-5736  
Campeã Novilha Maior na XXIV Expo de Barretos, 1975.  
Reservada Campeã Vaca Jovem, na XXV Exposição de Barretos, 1976.



**CIRANDA** – Cont. 699  
Campeã Bezerra na V Exposição Internacional de Nelore, Presidente Prudente, 1976.  
Reservada Campeã Novilha Menor Nelore Mocho na XXV Exposição de Barretos, 1976.  
Melhor conjunto de progênie de pai com filhos de ABU:  
- Ciranda, Champana, Bhar e Cláusula, na XXV Exposição de Barretos, 1976.

Nas Exposições de Barretos, nos anos de 1975 e 1976, a AGROPECUÁRIA BOA VISTA, obteve com seu rebanho, o maior número de pontos, sendo que em 1975, bateu todos os "records" de pontos de todas as raças na história daquela Exposição.

# AGROPECUÁRIA **BOA VISTA** DE **BARRETOS** S.A.

O SÊMEN DE TODOS OS NOSSOS REPRODUTORES ENCONTRAM-SE A SUA DISPOSIÇÃO NA MAIOR CENTRAL DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL DO PAÍS.

**SEMBRA**  
SÊMEN DO BRASIL S.A.

**DISTRIBUIDORA EXCLUSIVA DA CURTISS BREEDING SERVICE**  
Via Brigadeiro Faria Lima, km 426 - Fones 22-2888 e  
22-2787 - BARRETOS - SÃO PAULO.  
BARRETOS - LONDRINA - P. ALEGRE -  
RIO DE JANEIRO - SÃO PAULO -  
GOIÂNIA - CUIABA



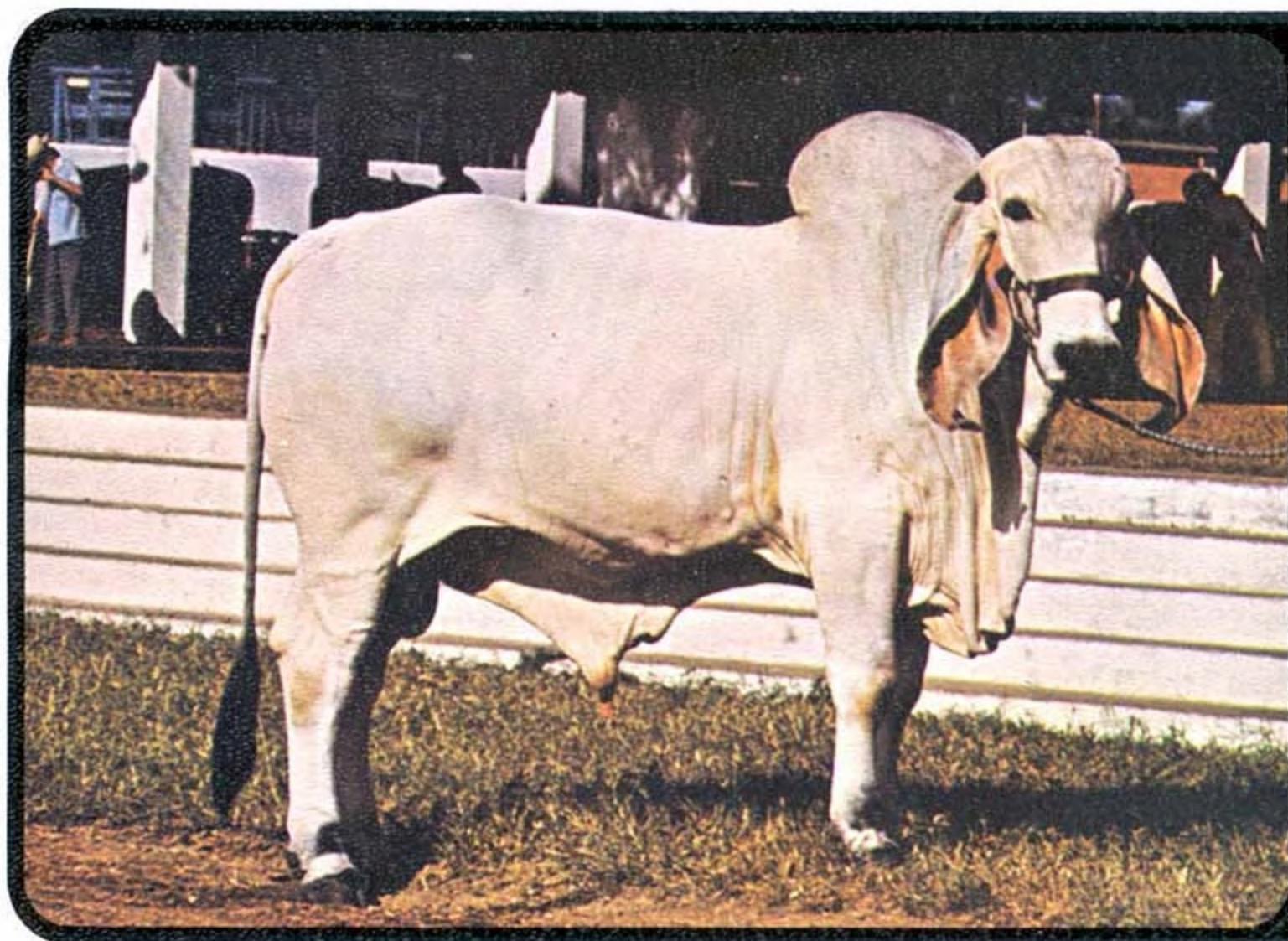
# Fazenda São Felix

Município de Frei Paulo - Sergipe

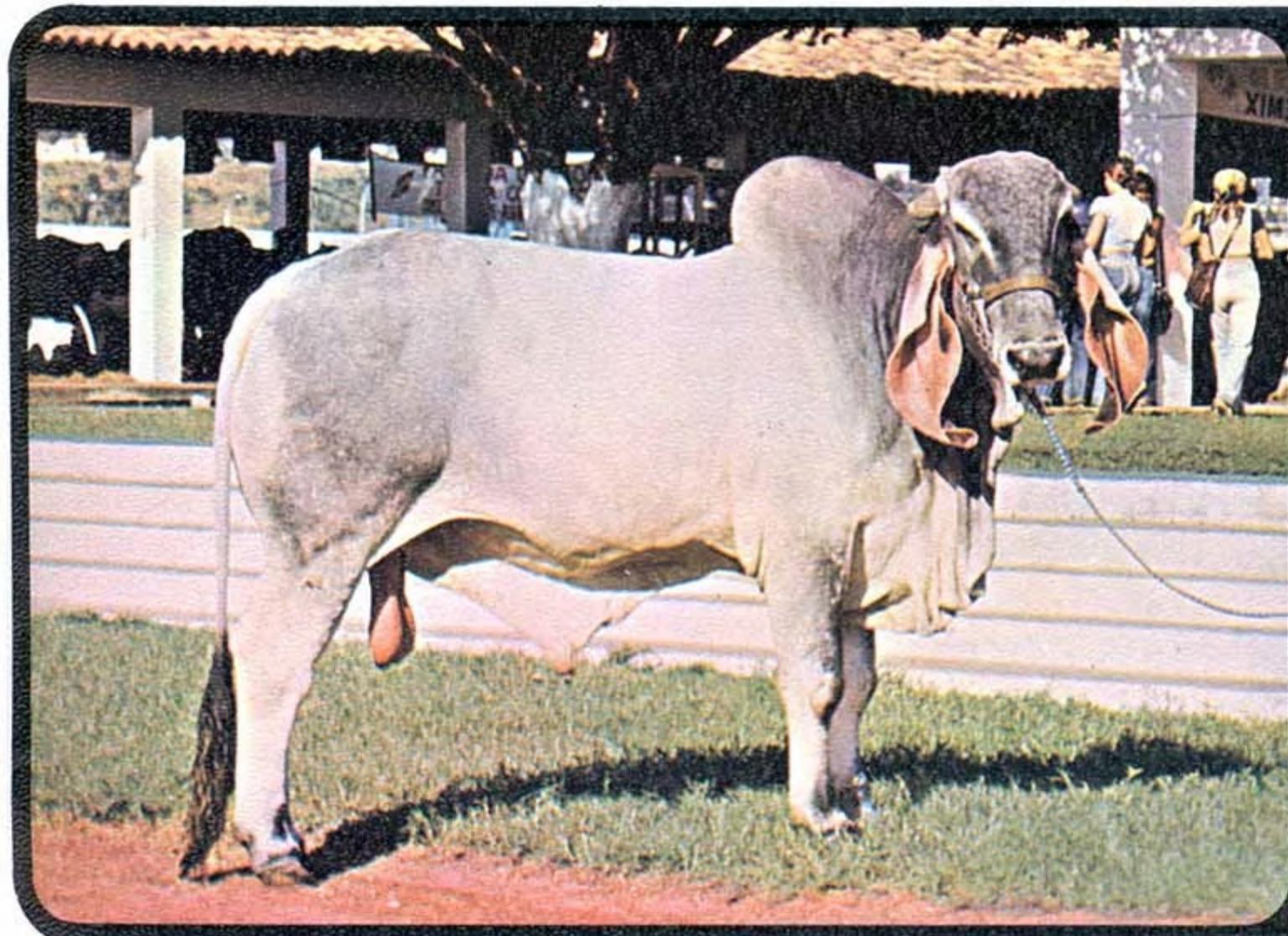
de

JOSÉ LAURO MENEZES SILVA

Correspondência: Av. Simião Sobral, 300 - Fones ddd (0792) 2862 - 2945 e 3207 - Aracaju - SE



**CAMBAI** —  
26 meses - 710 quilos -  
Campeão Júnior na  
Exposição de  
Aracaju/75.  
Filho do Reservado  
Grande Campeão  
em Uberaba/75.



**CAPRICHIO** —  
29 meses - 750 quilos -  
Reservado Campeão  
Júnior na Exposição de  
Aracaju/75.  
Descendente de Alabastro.  
Campeão Bezerro - Pedra  
Azul/74 —  
Reservado Campeão -  
Governador Valadares/74.



A MARCA DO PRESENTE

# FAZENDA PETRÓPOLIS

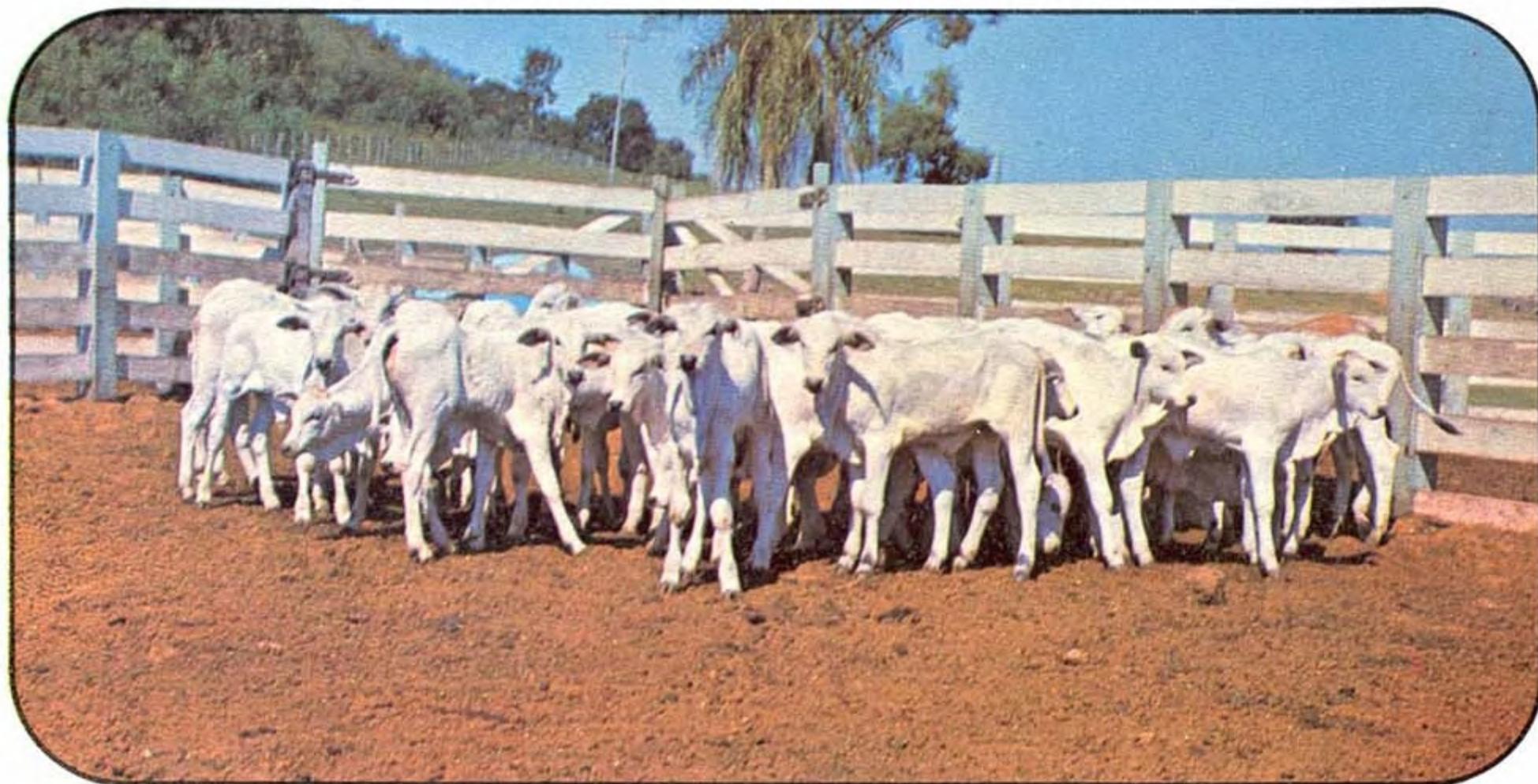
Miranda — MT

Prop.: PEDRO PEDROSSIAN

End. p/ corresp.: Av. Santo Antonio, 95 — Fone: 4-8676  
Campo Grande — MT



Lote de Novilhas produtos de I.A. Filhas dos reprodutores - CHUMMAK - EVARÚ e KURUPATHI enxertadas pelos reprodutores - LIDER - TAJ-MAHAL - TAJ-MAHAL 1 - DIDI e BABU CABAÇA.



Lote de Bezerros - Filhos do reprodutor - LIDER " O BOI POPULAR "

# FAZENDA PETRÓPOLIS

Miranda — MT

Prop.: PEDRO PEDROSSIAN

End. p/ corrisp.: Av. Santo Antonio, 95 — Fone: 4-8676  
Campo Grande — MT



Lote de Vacas com crias, produtos de I.A. Filhos dos reprodutores - CHUMMAK - EVARÚ - DIDI - BABÚ CABAÇA - FAIDÃ - GONTHUR IV - KURUPATHI e LIDER.



Lote de Vacas enxertadas pelos reprodutores - CHUMMAK - EVARÚ - DIDI - BABÚ CABAÇA - LIDER - TAJ-MAHAL e TAJ-MAHAL 1.

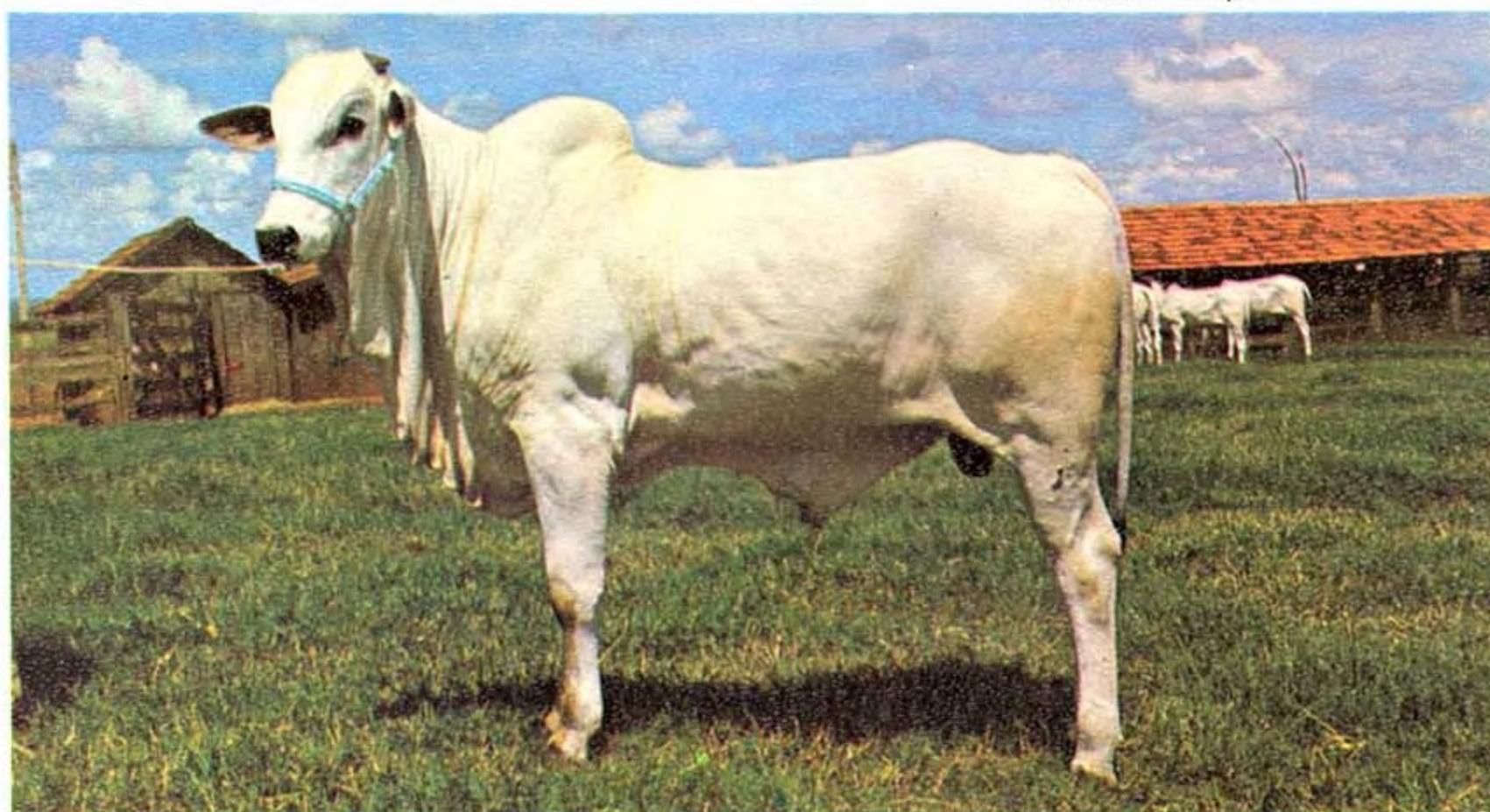
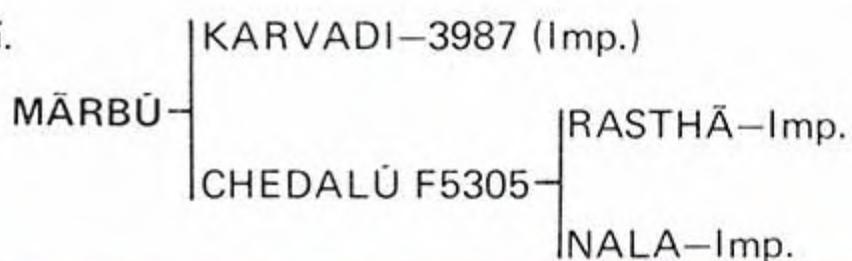
PARA MATRIZES EXCEPCIONAIS.....



UM REPRODUTOR EXCEPCIONAL.....

MĀRBŪ – P.O. – 16 meses

Filho de Karvadi - (Imp.) e neto de Rasthã.



# FAZENDA PRIMITIVA

MARCA



MARCA



MUNICÍPIO DE PARANAPOEMA – PR.  
DE

ABDELKARIM JANENE E FILHOS

Endereço: Rua Tomé de Souza, 273 - Cx. Postal 1173

Fone: 23-0010

LONDRINA – PR.

# FAZENDA ALFREDO DE

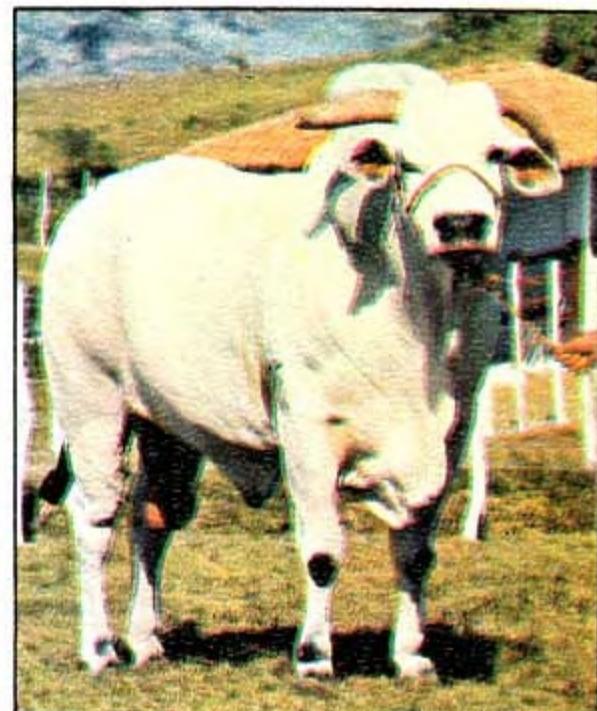
# MAYA

Município de CACIMBINHA - ALAGOAS  
DE EMILIO MAYA DE OMENA  
SELEÇÃO DAS RAÇAS NELORE E GUZERÁ  
Rua Barão de Jaraguá, 398 - Bairro Jaraguá - MACEIÓ - ALAGOAS



Idade: 6/1/66  
Peso: 1.070 kg.  
Campeão Nacional da Exposição em Salvador - BA  
Campeão na Exposição Regional de Maceió.

Venda de Sêmen a cargo da SOTAVE



Akasamu - Importado da Índia  
Reg. 4214

NDB-5 (Do governo da ÍNDIA)

Langri (Importado)

Indupan OM  
Reg. 558

Indupan OM O 15  
Reg. 558

Alvejante OM  
Reg. 2304

LAGOSTIM  
Reg. 4422

Garota MV  
Reg. C-6835

Major OM  
R 610

Linda OM  
Reg. 1433

Japujinha - OM 15



Melhor Conjunto Progenie de Pai (Lagostim) - Recife/75. Composto por:  
HÁLITO - HORTA - GASOSA - HALÓIDE.

# SELEÇÃO DE NELORE BRANCO E PRÊTO

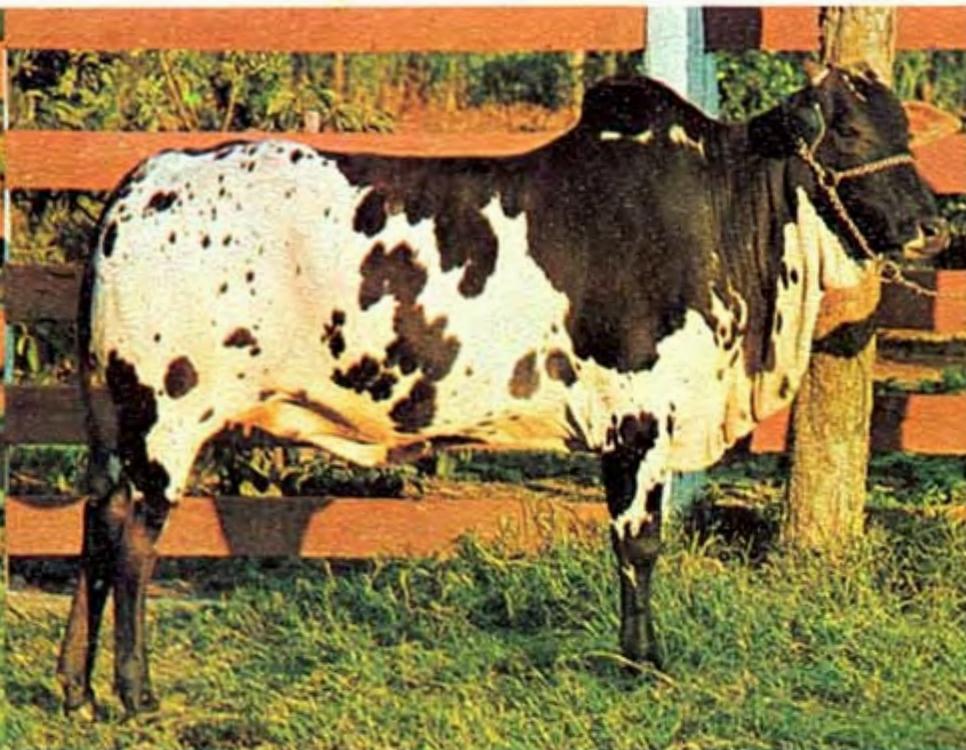
## FAZENDA CAFÉ

Aparecida do Taboado — MT  
WALMIR LOPES CANÇADO

*Praça Henrique Kruger, 22 - Ed. Amazonas - Apto. 302 - Fone: 32-3368*  
*UBERABA — MINAS GERAIS*



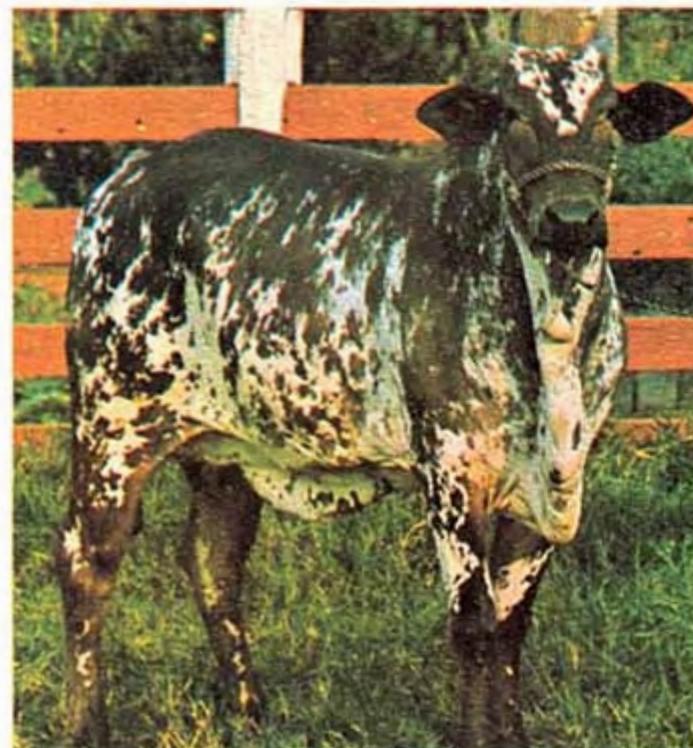
ZERO ZERO — Chefe do plantel da Fazenda Café - 20 meses - 620 kg. Neto de Karvadi.



XANDÔCA — 22 meses - Uma das excelentes matrizes do plantel da Fazenda Café. Neta de Karvadi.



CRIOLA — 24 meses - 500 kg. Neta de Karvadi



NEGA - 19 meses - 540 kg. Uma das matrizes da Fazenda Café. Neta de Karvadi.

*A FAZENDA CAFÉ, TEM TAMBEM A VARIEDADE VERMELHO E BRANCO.*

SENDO O NELORE PINTADO PROCEDENTE DA ÍNDIA, PORTANTO DE PURA ORIGEM, OS SELECIONADORES AGUARDAM ANCIOSAMENTE O REGISTRO DESTA VARIEDADE, SOLICITANDO DA A. B. C. Z. AS PROVIDENCIAS NECESSÁRIAS.

# Fazenda Bela Olinda

Município de Paranaíba - MT

## PIRAGYBE LOPES CANÇADO

### Seleção de Gir e Nelore

DA BELA OLINDA

End. p/ correspondência: R. Segismundo Mendes, 26 - 1º andar - Fone: 32-1518  
(Res. tel.: 32-3368 - Uberaba - MG)

**CHAKKAR ACHA-SE EM COLETA DE SÊMEN NA CENTRAL PAULISTA DE  
INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL LTDA. JAÚ — SÃO PAULO**



CHAKKAR-VR - 8.700 - P.O. REG. 4.345 - FILHO DE KARVADI E ASHOKA

# Fazenda Santa Fe

Município de Monte Alegre da Bahia

de

DR. JOSÉ BRANDÃO PINTO

End.: Av. Cardeal da Silva, 115 - Fone: 72549

SALVADOR - BAHIA



**KING** - 47 meses - 940 kg. Filho de Natal (Campeão Nacional - Uberaba/70). Crioulo do grande criador Sergipano, Martinho Almeida. Campeão Júnior em Itapetinga. Campeão Senior em Feira de Santana/75 e Reservado Campeão Senior em Aracaju/75.



**NOTÁVEL** raça, pêso e produção comprovada!



**NOTÁVEL** — Filho de Taj-Mahall (Imp.) Reg. 2822 e Havana - 652  
Reg. A-1710  
86 meses - 1.070 kg.

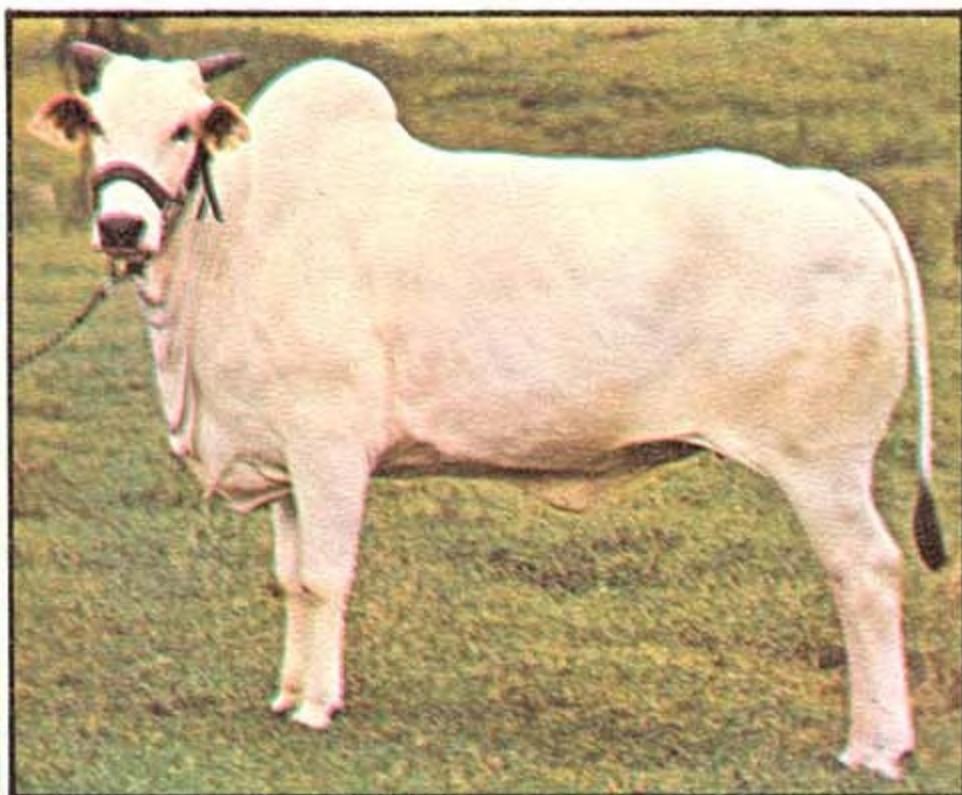
**BREVEMENTE SÊMEN À VENDA**

Nagpur (Imp.)

Democrata - 458  
(Irmã de Garrido)



**ALCÁIDE** - 44 meses - 890 kg. Filho de  
Notável (Reg. A-1710) e Araruta (Reg. 0-8105).



**AGULHA** - Peso aos 46 meses - 706 kg.  
Filha de Notável e Arara (Reg. 0-8102).

**FAZENDA SANTO AMARO**



Município de Guzolândia - SP - Km 580 - 5 km à esquerda - Rod. Washington Luiz  
de **EVARISTO MENDES BARRETO**

End.: Esc.: Largo Sta. Cecília, 88 - Fone 220-5000. Res.: Fone: 80-2090-São Paulo - SP



# FAZENDA MARIA CRISTINA

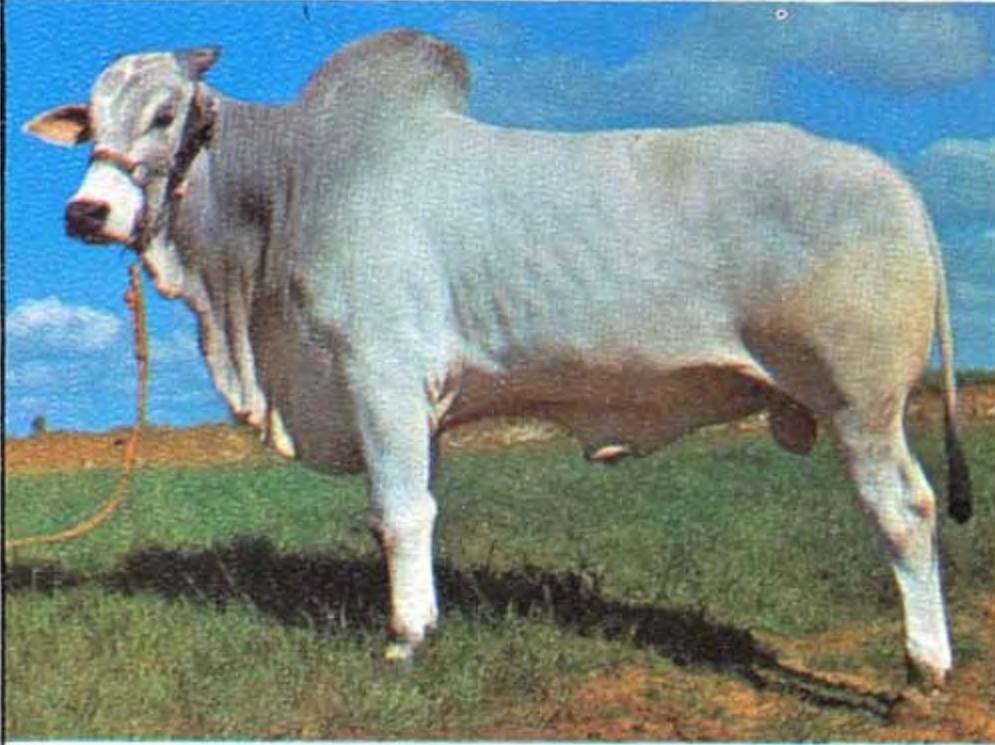
marca



Município de Santo Inácio - PR  
de JOSÉ PAULO SOARES E FILHOS

End. p/ Correspondência:

Fones: 22-0158 - Paranaíba - PR — 32893 - Presidente Prudente - SP  
23-4900 - Londrina - PR



**MAHALLEX —**  
10 vezes premiado.  
TOURO DE EXTRAORDINÁRIA  
PRECOCIDADE E FORMAÇÃO  
RACIAL.  
33 meses - 840 quilos.

UM CONJUNTO COMPOSTO  
DE FILHAS DE  
TAJ-3



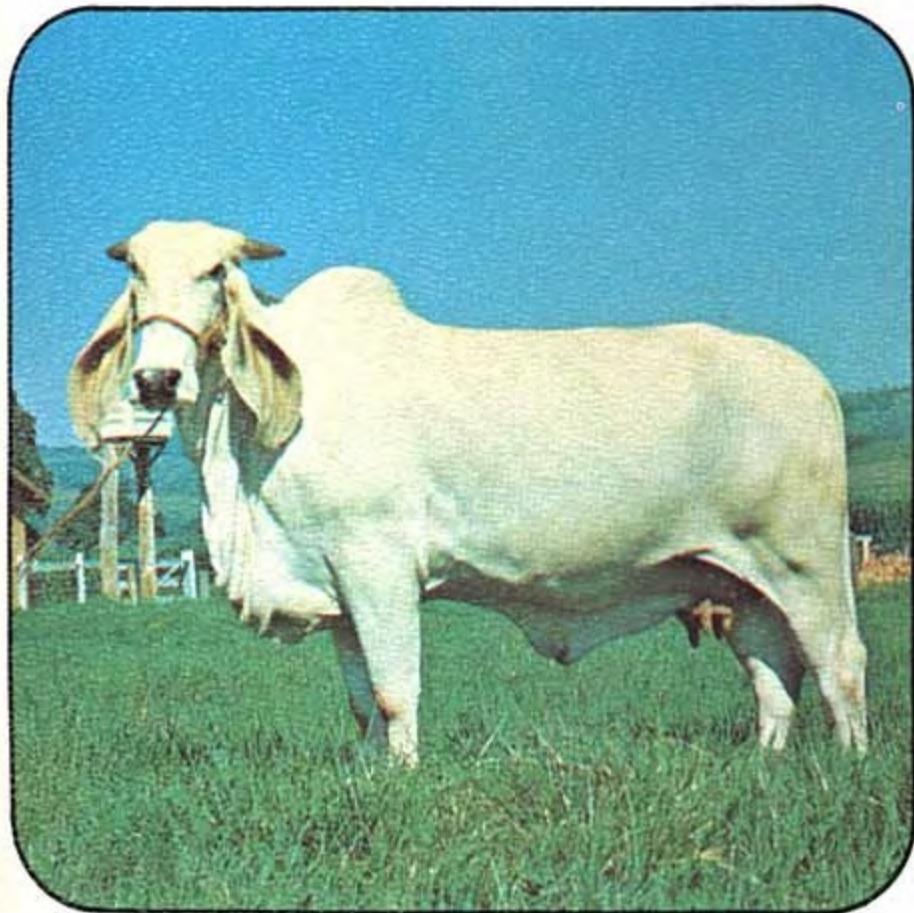
**AIA —**  
Filha de  
TAJ-3



Lord



Gália



Pompéia: 30/04/72



da e/d: Pompéia — Mangava — Grécia

# FAZENDA Ribeirão dos DOURADOS

MARCA



CONQUISTA — MG

de

DR. ROBERTO CORTEZ MAGALHÃES GOMES  
Endereço p/ correspondência: R. São Sebastião, 40  
Fones: 32-1371 e 32-3576 - Uberaba - Minas Gerais

CARIMBO



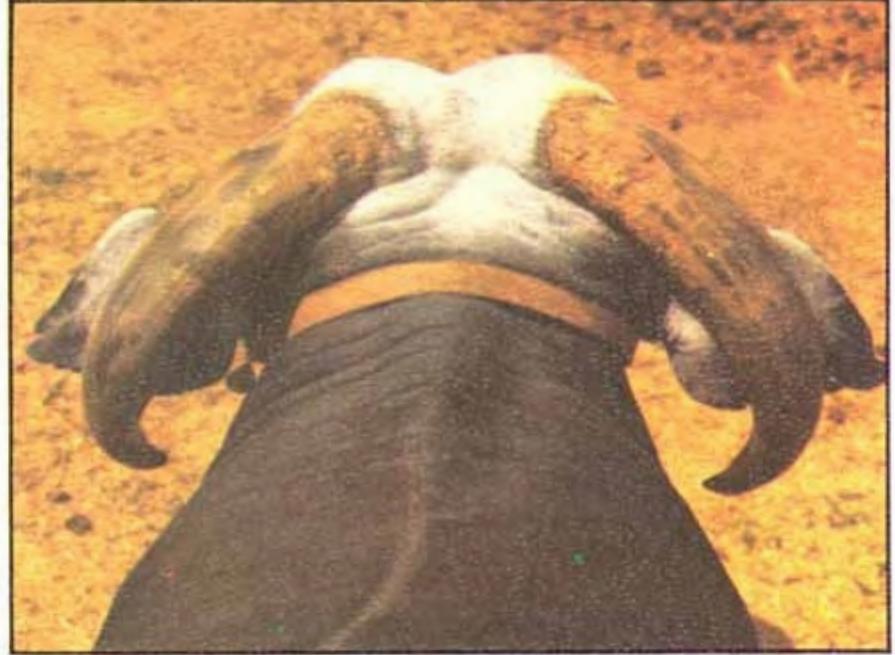
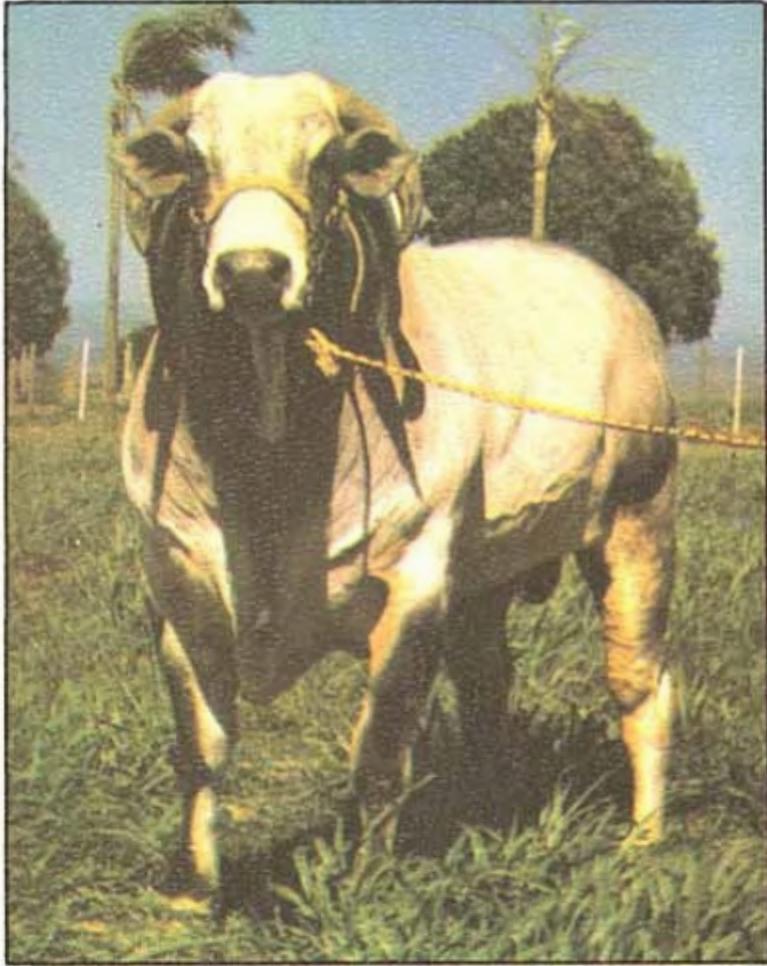
# AGRO PECUARIA MANUEL GONÇALVES S. A.

FAZENDA LADEIRINHAS - JAPOATÃ - SERGIPE  
End.: Rua Florentino de Menezes, 70 - Aracajú - SE - Fone 3085



E/D - CONJUNTO PROGENIE DE PAI COMPOSTO POR: RONDON - 1005 quilos - 17 vezes campeão - QUILATE - 18 meses - 625 quilos - Recordista de ganho de peso - QUEIMADO - 16 meses - 515 quilos - 1º premio em Aracaju/75 - QUADRA - 18 meses - 525 quilos - 1º premio

# BATHAK (P.O.) VR



**O UNICO IRMÃO PROPRIO  
DE CHUMMAK NO BRASIL**



BATHAK P.O. VR — Reg. 4337 - Nascido em 27/11/64. Filho de Karvadi (Imp.), 3.987, e Langri (Imp.), B388.

BATHAK P.O. VR — Originalmente vendido pelo sr. Torres Homem R. da Cunha ao criador Jaime Machado, da Bahia, onde deixou vários filhos campeões.

HOUDINI DA KIRONGOZIA seu primeiro filho nascido em São Paulo, sagrou-se Campeão Júnior em Araçatuba/75 e Campeão Frigorífico em Tupã/75. Sêmen à venda na

 AGROPECUÁRIA *Lagôa da Serra* Ltda.

DDD 0166 - Fones: 42-2036 e 42-2299 - Caixa Postal, 60 SERTÃOZINHO - S. P.

marca

**A**

# FAZENDA KIRONGOZIA E ANGOLA

MUNICÍPIO DE GARÇA — SP  
JORGE ALVES DE LIMA FILHO  
E MARJORIE ALVES DE LIMA  
FONES: 2411441 e 2402286 - SÃO PAULO — CAPITAL  
EM GARÇA—SP — CAIXA POSTAL 105.

# ORESTES PRATA TIBERY JÚNIOR FAZENDA SÃO JOÃO

MARCA  
**OT**

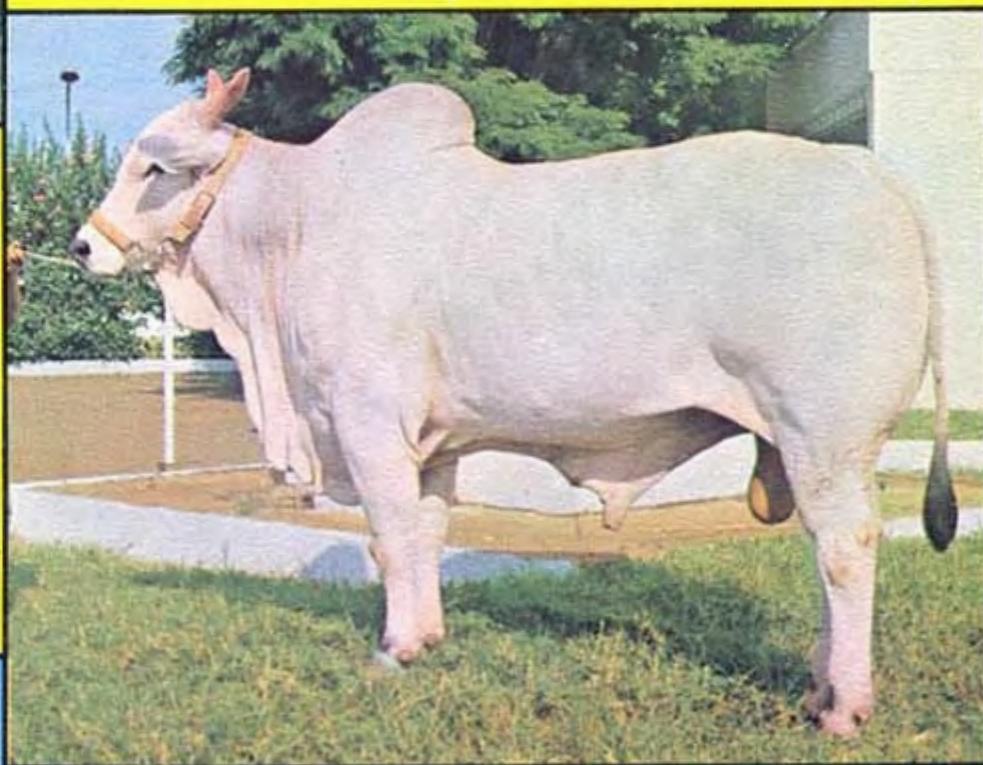
MARCA  
**OT**

Três Lagoas - M.T.  
End.: Rua 2 de Julho, 451 - Caixa Postal 33  
Fone: 2153 - Cep - 79600  
TRÊS LAGOAS - M.T.



**LAKREE P.O.** - 32 meses - 770 kg.  
*Filho de Evarú e Fanna, filha de Chummak, neta de Rastã.  
1º Prêmio na IV Expoinel/75.  
1º Prêmio na V Expoinel/76.*

**FAIDÃ P.O.** - Grande Raçador da Fazenda São João. Touro de Anca e Caracterização Fabulosas, transmitindo aos filhos suas grandes qualidades.



SÊMEN A  
VENDA NA:

**CIPARI**    
Genética Animal S.A.

Faidã

Karvadi - Imp.

Dilana

Golias - Imp.

Lana - Imp.

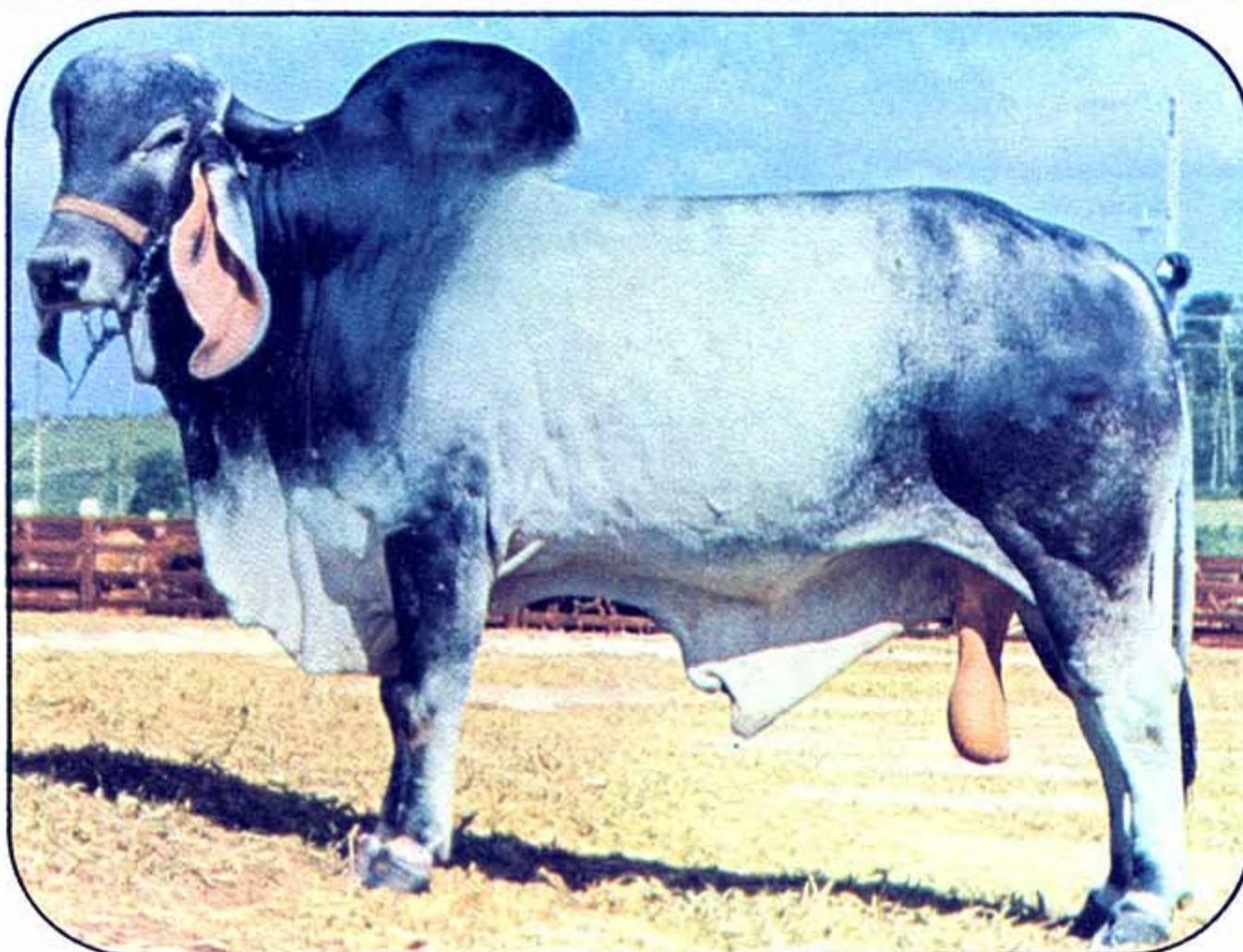


**NEVADA** - Filha de Faidã - 32 meses - 630 kg.  
*Campeã Vaca Jovem e Grande Campeã na V Expoinel em Presidente Prudente/76.  
Irmã própria de Maracatu, Campeão Touro Jovem Uberaba/75.*

9 de Julho - 1º Leilão Nova Índia e Brumado

**NENE COSTA  
RUBICO CARVALHO  
AGROPECUÁRIA BOA VISTA  
ORESTINHO TIBERY**

NA FAZENDA MARTA ROCHA VOCÊ ENCONTRARÁ O REPRODUTOR  
CERTO PARA SEU REBANHO.



**LIDER** - Filho de CONGADO (Campeão Nacional) - 39 meses - 920 kgs.  
Reg. 5527 - Campeão Touro Jovem e Grande Campeão da Raça em  
Governador Valadares/75. - Campeão Touro Jovem em Teixeira de Freitas - BA/75.



**SAFIRA DA MARTA ROCHA** - 35 meses - 620 kgs.  
Reg. 3601 - Campeã Júnior em Nanuque/75.  
1º Prêmio em Governador Valadares/75. - Campeã  
Vaca Jovem em Teixeira de Freitas - BA/75.



**AVAIANA DA MARTA ROCHA** - 28 meses - 640 kgs.  
Reg. 1822 - Detentora em Governador Valadares/75  
da taça de Desenvolvimento Ponderal e Campeã  
Júnior em Teixeira de Freitas - BA/75.

# Fazenda Marta Rocha

JOEL ALVES DE ALMEIDA

Endereço Fazenda - Fone: 668 - Lajedão - BA.

End. em Belo Horizonte: R. Bernardino de Lima, 179 - Apto. 201

Fone: 335-9994



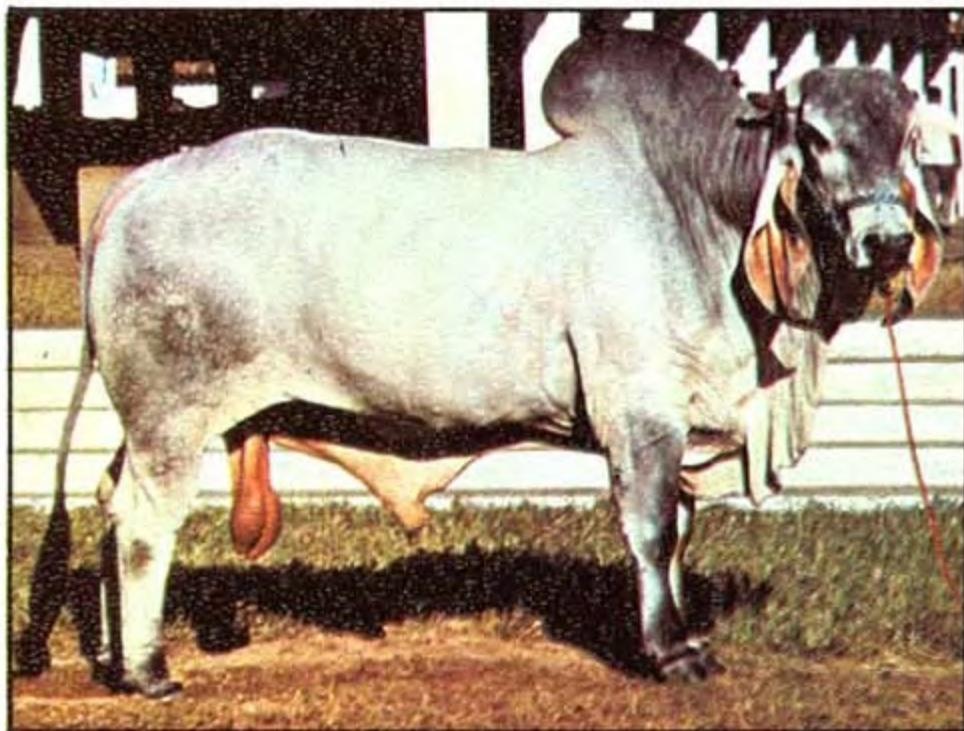
# FAZENDA SÃO JOÃO



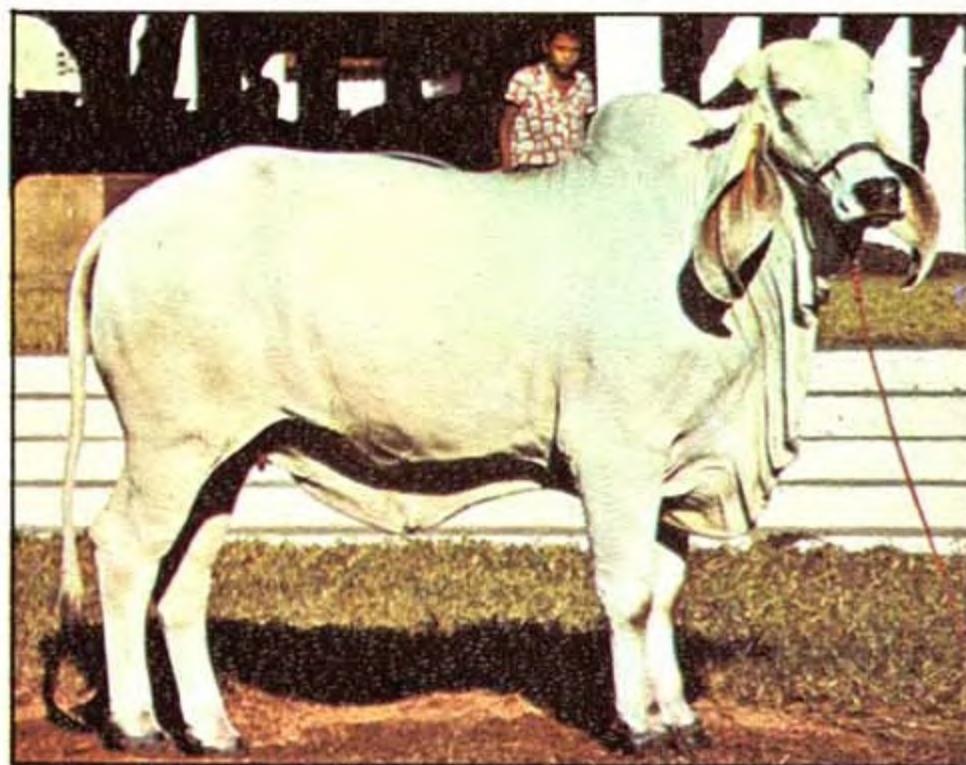
Japaratuba – Sergipe

Prop.: JOSÉ CALUMBY BARRETO  
Rua João Pessoa, 274 – Fones: 2065 e 2231  
ARACAJÚ – SERGIPE

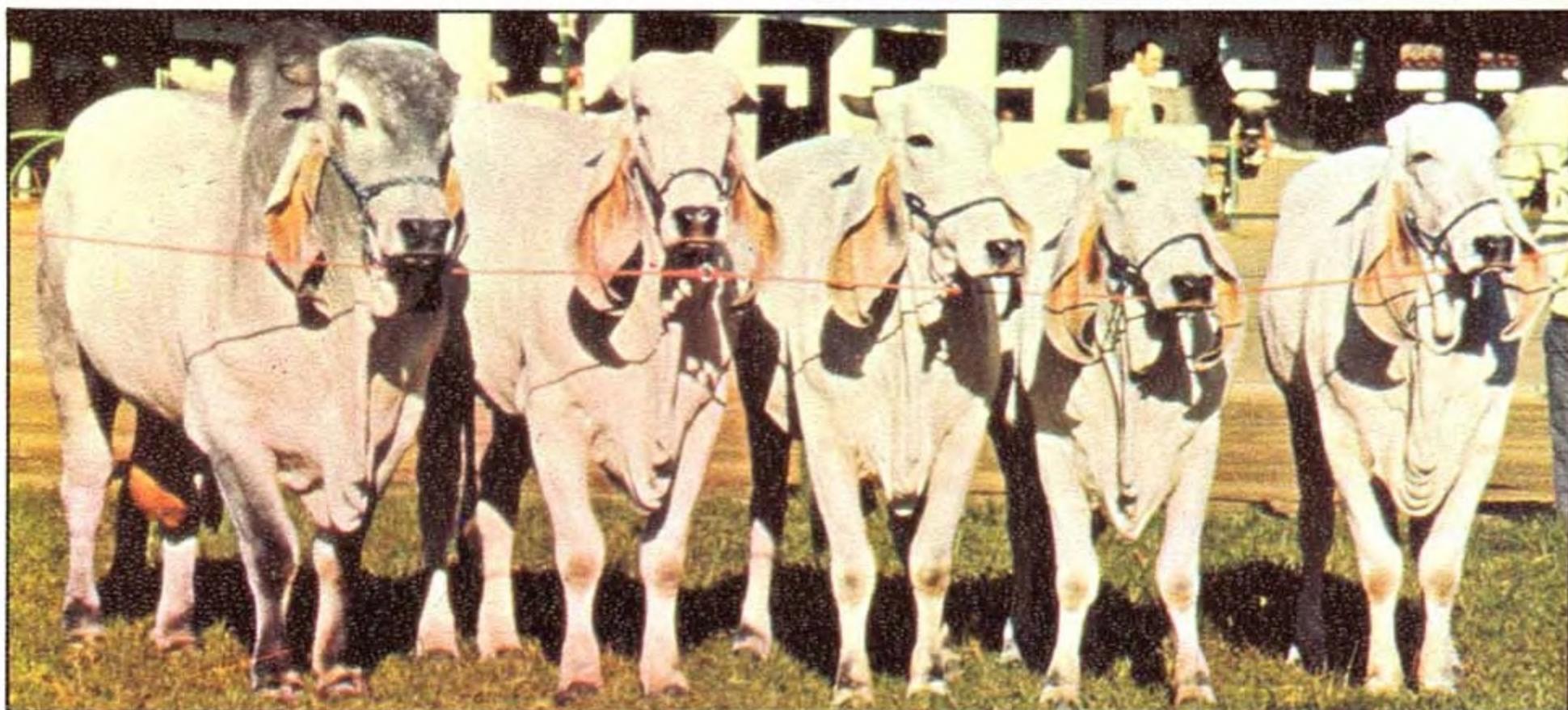
A Fazenda São João fica distante de Aracajú 52 km à margem da Br. 101  
Sob a Direção do sr. RONALDO CALUMBY BARRETO



LEGENDÁRIO - Reg. 9662 - 40 meses - 872 Kg.  
Reservado Campeão em Uberaba/73.  
Filho de Congado (Campeão Nacional em  
Uberaba/70) com Epopéia.



LUANDA - 29 meses - 696 kg.  
Filha de Natal (Campeão Nacional/70)  
Grande Campeã Nacional  
Uberaba/75. Grande Campeã em Aracajú/75.



CONJUNTO COMPOSTO POR E/D: LEGENDÁRIO - LUANDA - DESACATA - POMPEIA E FANTASIA

**A FAZENDA SÃO JOÃO CONFIRMA EM ARACAJU OS CAMPEONATOS  
OBTIDOS EM UBERABA/75.**

# DUMU

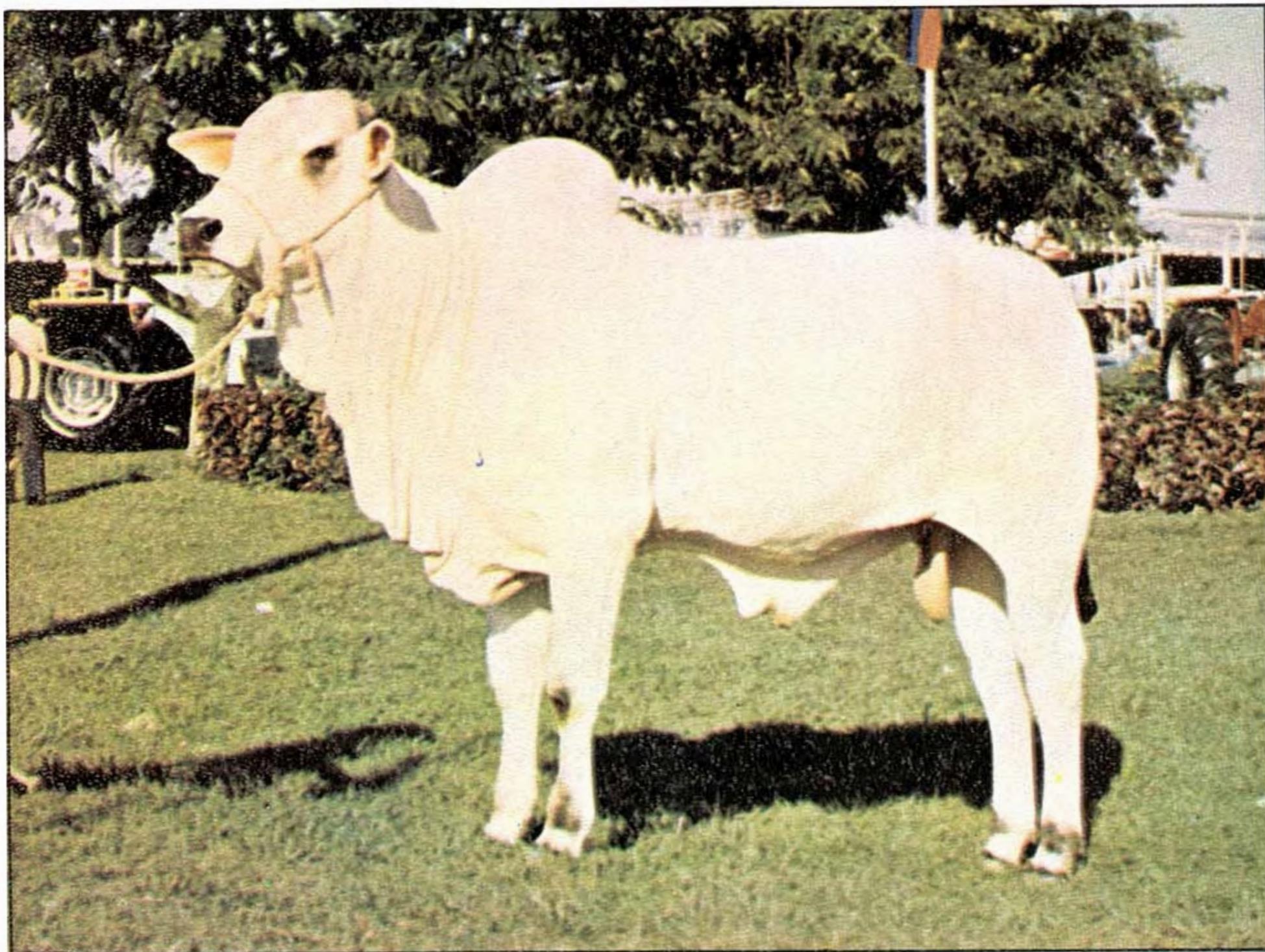
BATE NOVO RECORD NA III EXPOSIÇÃO NACIONAL  
DE GOIÂNIA/76, COM SEUS FILHOS, OBTENDO:

CAMPEÃO TOURO JOVEM

RESERVADO CAMPEÃO JÚNIOR

RESERVADA CAMPEÃ NOVILHA

OS MAIORES PREÇOS DE FÊMEAS VENDIDAS NO LEILÃO FORAM OS DAS FILHAS DE  
DUMU, ELATINA DA JANDAIA (CR\$28.000,00) – ELETROGIA DA JANDAIA  
(CR\$25.000,00)



DUETO DA JANDAIA – 18 MESES – 564 KG. – FILHO DE DUMU – RESERVADO CAMPEÃO JR.  
EM GOIÂNIA – 1976.

**Seleção Nelore Jandaia**

**WILLIAM KOURY & IRMÃOS**

End.: Esc.: Rua Barão do Rio Branco, 671 - Fones: 610528 e 610081

GARÇA - SP

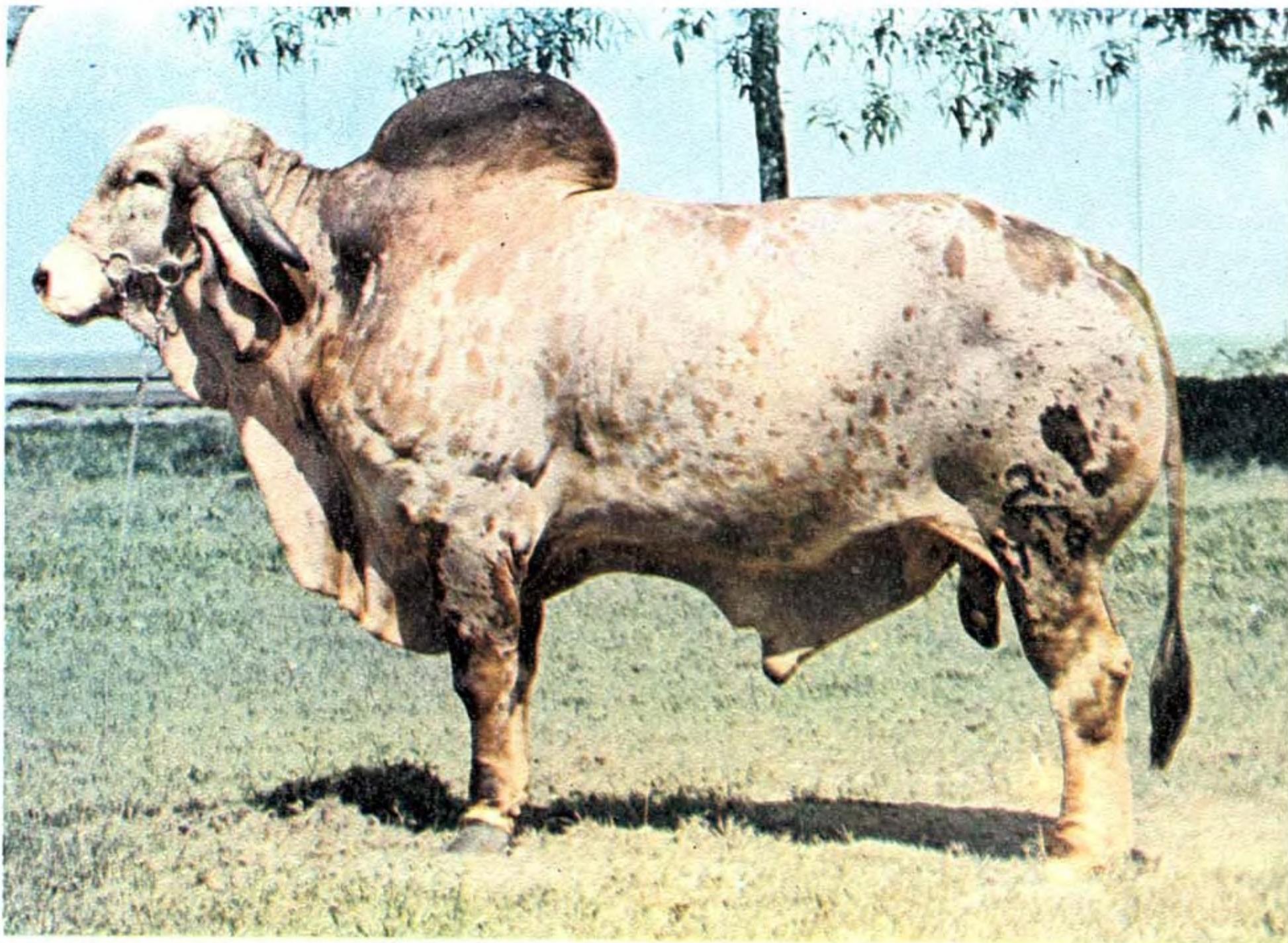
DUMU, INDUSTRIA DE CAMPEÕES

# **organização paulo pessoa guerra e filhos**

FAZENDAS SANTA MARIA - Bom Conselho - PE  
SANTA MARIA DO TAMBORIL - Belo Jardim - PE  
MANSO - Frei Miguelinho - PE  
FEIJÃO - Sumé - Paraíba

Endereço para correspondência:  
Rua Igarassú, 40 - SANTANA - RECIFE - PE  
Fones: 28-3224 e 28-3223

A ORGANIZAÇÃO PAULO PESSÔA GUERRA E FILHOS, É A MAIOR EXPORTADORA NORDESTINA, POIS SÔ PARA O CONTINENTE AFRICANO JÁ VENDEU 213 REPRODUTORES.



**FUMANCHÚ DO MANSO - Reg. 1352 - 44 meses - 750 kilos.**  
19 Prêmio: Campeão Sênior e Grande Campeão na XXXIV Exposição de Recife/75.

## **CRIADORES E SELECIONADORES DAS SEGUINTEs RAÇAS**

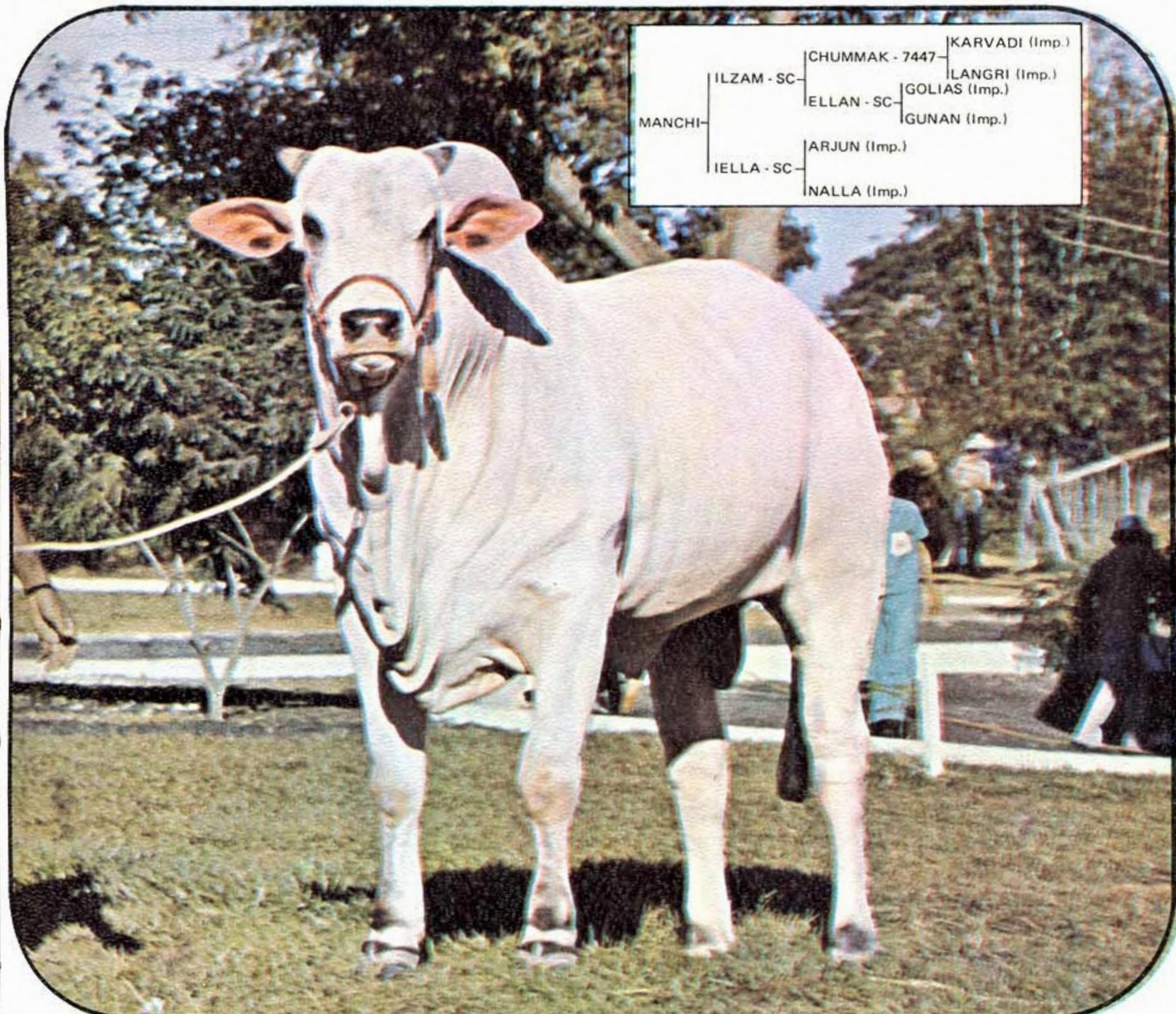
GIR - 400 MATRIZES REGISTRADAS  
GUZERÃ - 240 MATRIZES REGISTRADAS  
INDUBRASIL - PELAGEM BRANCA - 400 MATRIZES REGISTRADAS  
INDUBRASIL - PELAGEM VERMELHA - 400 MATRIZES REGISTRADAS  
NELORE - 100 MATRIZES REGISTRADAS

**VENDA PERMANENTE DE TOURINHOS  
DAS RAÇAS ACIMA MENCIONADAS**

**EM****Venda Permanente de Garrotes e Novilhas Nelore****FAZENDA PAINEIRAS**Km. 166 BR - 052  
(Estrada do Feijão)  
MUNDO NOVO - BAHIA**CHÁCARA PONTAL**BR 050  
UBERABA - M. GERAIS**EM**PROPRIETÁRIO: ERWIN MORGENROTH  
RESPONSÁVEL: DR. JOSÉ PAULO COBASPça. Conde dos Arcos, 2 - Edif. Amerino Potugal, s/506  
Fones: 2-0236 - 2-4444 e 2-4655 - Cx. Postal 953 - Salvador - BA.

# MANCHI P.O. DA NAVIRAI

## Reg. B-729



Res. Campeão Bezerro em Loanda - PR/74.  
e Campo Grande - MT/75. Campeão  
Bezerro em Ponta Porã/75. Aos 21 meses  
com 640 kg. Melhor Macho Tipo  
Frigorífico na XXXIV Exposição Nordestina  
de Animais - novembro/75. Recife - PE.

Campeão Júnior - IV Exposição  
de Feira de Santana - BA outubro/75.  
XXXIV Exposição Nordestina  
Recife - PE novembro/75.  
VI Exposição Ipiá - BA dezembro/75.  
Aos 26 meses - 718 kg. em Uberaba/76.

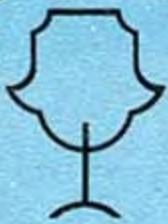
**MELHOR MACHO TIPO FRIGORÍFICO NA XXXIV EXPOSIÇÃO NORDESTINA  
DE ANIMAIS - NOVEMBRO/75 - RECIFE - PE.**

**VENDA DE SÊMEN À CARGO DA:**



PECPLAN S.A.  
GRUPO BRADESCO

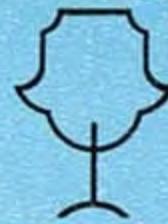
RODOVIA BR-050 - KM 329 - UBERABA - MG



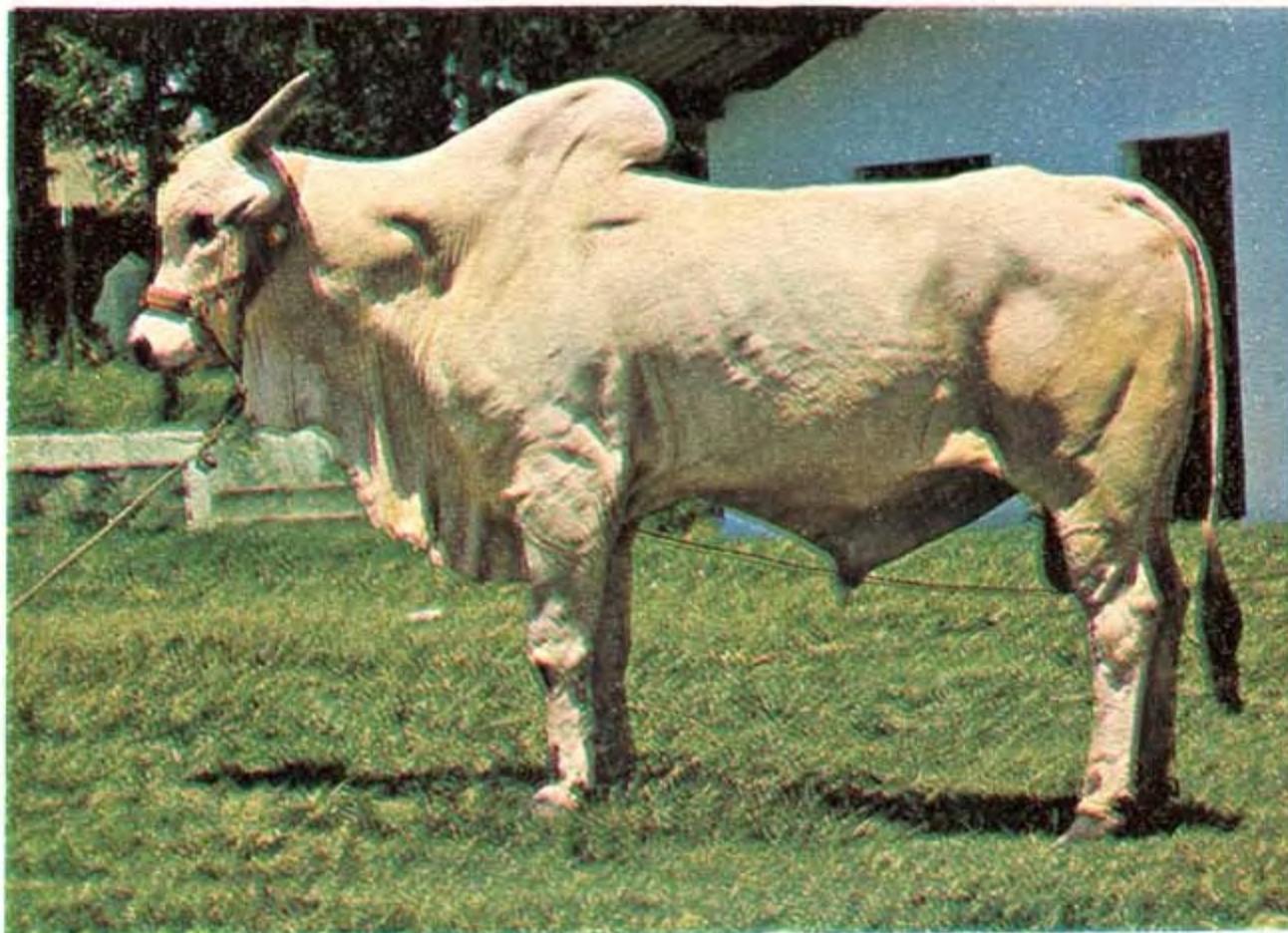
# Fazenda Indiana Ltda

de DURVAL GARCIA DE MENEZES & FILHOS

O MELHOR NELORE DESDE 1.918



**UBAGI DA INDIANA - P.O. - FILHO DE GODAR -**  
Em todas as EXPOSIÇÕES em que compareceu, foi  
Campeão Júnior e Campeão Tipo Frigorífico.



**GODAR - IMPORTADO - Reg. 3763**  
Nascido na INDIA, onde ficaram os seus pais (Linhagem  
completamente NOVA para quem deseja mudança de SANGUE).

**A FAZENDA INDIANA MANTÉM VENDA PERMANENTE DE NELORE  
DE CHIFRE NACIONAL E P.O. E NELORE MOCHO.**

**\*\*\*\*\* BOM NO PESO E BOM NA RAÇA SÓ NELORE MARCA TAÇA \*\*\*\*\***

*End. Av. Heitor Beltrão, 29 - Fones: 228-76-78 e 248-31-25*  
**TIJUCA - RIO DE JANEIRO - RJ.-**



# FAZENDA YPIRANGA



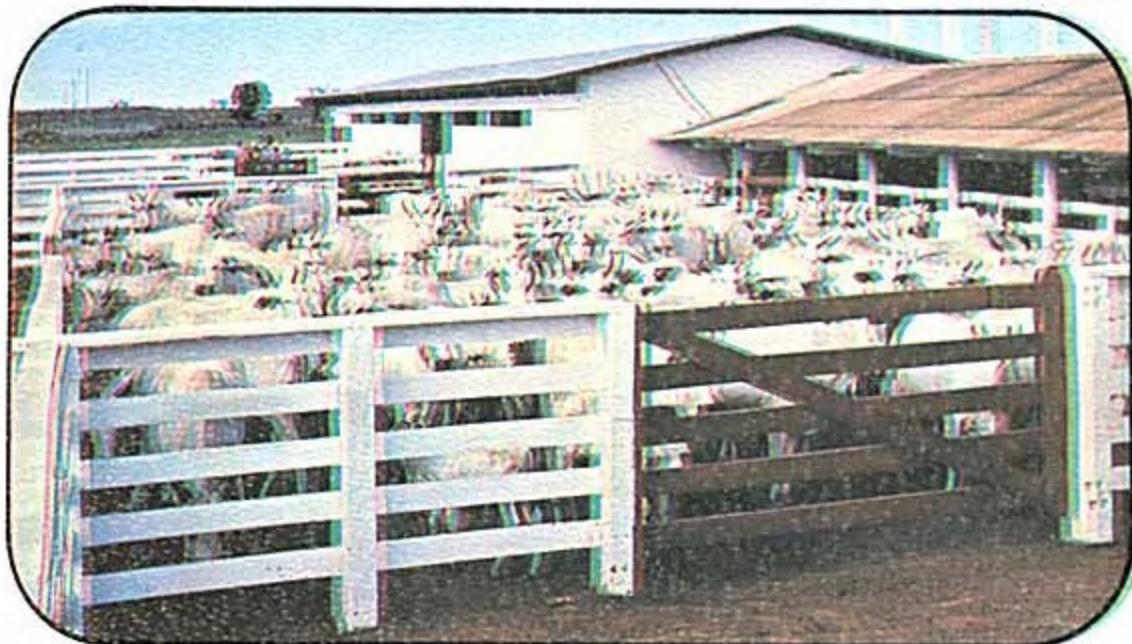
YOSHIKI KATSUYAMA

LOANDA - PR

Assistência Técnica: Dr. João Katsuyama - Esc.: Av. Brasil, 2.915 - Fone 22-3438 - Cx. Postal, 450 - Maringá - PR



GABIÃO DA SANTA AMINTA - Nasc. 19/01/72.  
Peso 930 Kg. - Reg. 7948.  
2 vezes Grande Campeão.  
4 vezes Campeão Touro Jovem.  
4 vezes Res. Grande Campeão.  
2 vezes Campeão Senior.  
"BREVEMENTE VENDA DE SÊMEN".



VISTA PARCIAL DE UMA DAS COCHEIRAS DA FAZENDA YPIRANGA REPLETA DE BOVINOS DA MAIS ALTA LINHAGEM.



ÁGUIA - FILHA DE GABIÃO UMA MOSTRA DE SUA EXCELENTE PRODUÇÃO.

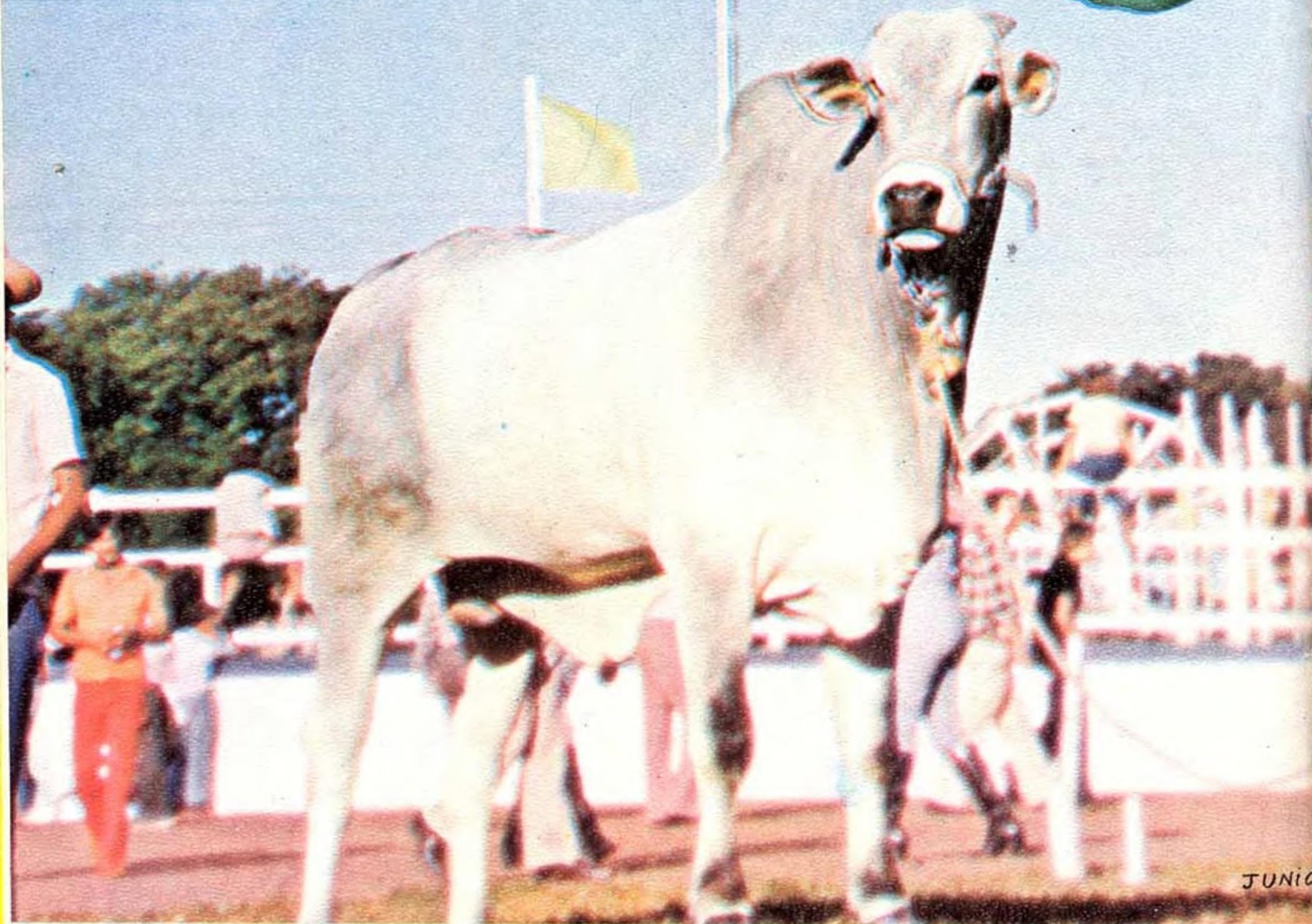


VISTA DOS CURRAIS DA FAZENDA YPIRANGA.

**alta seleção da raça nelore**

LAKKIR P.O. – PROMESSA DO NELORE

LAKKIR P.O.  
Aos 27 meses - 700 kg.  
Reservado Campeão Júnior  
em Uberaba/76.



NELORE

**DA USINA SÃO GERALDO**

MARCA



DE DR. ACHILLES S. SIMIONI E HUMBERTO SIMIONI  
END.: USINA SÃO GERALDO – C. POSTAL 18 – FONE: 42-2144  
SERTÃOZINHO – SÃO PAULO

IMPERIANTE – PRODUÇÃO COMPROVADA

LEILÃO DE BAURU/75: AS DUAS FÊMEAS MAIS BEM VENDIDAS (CR\$22.000,00 CADA UMA).  
FILHAS DE IMPERIANTE.

LEILÃO DE UBERABA/76: AS DUAS FÊMEAS MAIS BEM VENDIDAS (CR\$33.000,00 CADA UMA).  
FILHAS DE IMPERIANTE.



JUNIOR

CAVINA – 19 meses – 450 kg  
Cangalha Bezerra em Presidente Prudente/75  
Reservada Cangalha Bezerra em Bauru/75  
Reservada Cangalha Novilha Membr. em Uberaba/76.

Impariante  
Karvadi  
Diversão  
CAVINA  
Santada da Índia



NELORE  
**DA USINA SÃO GERALDO**

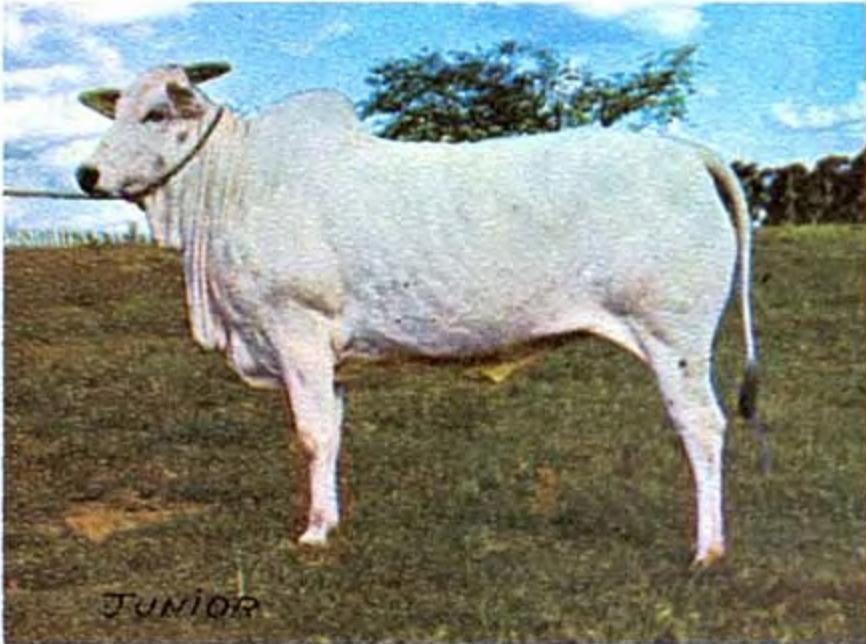
DE DR. ACHILLES S. SIMIONI E HUMBERTO SIMIONI  
END.: USINA SÃO GERALDO – C. POSTAL 18 – FONE: 42-2144  
SERTÃOZINHO – SÃO PAULO

# GERALDO MIGLIORINI & FILHOS

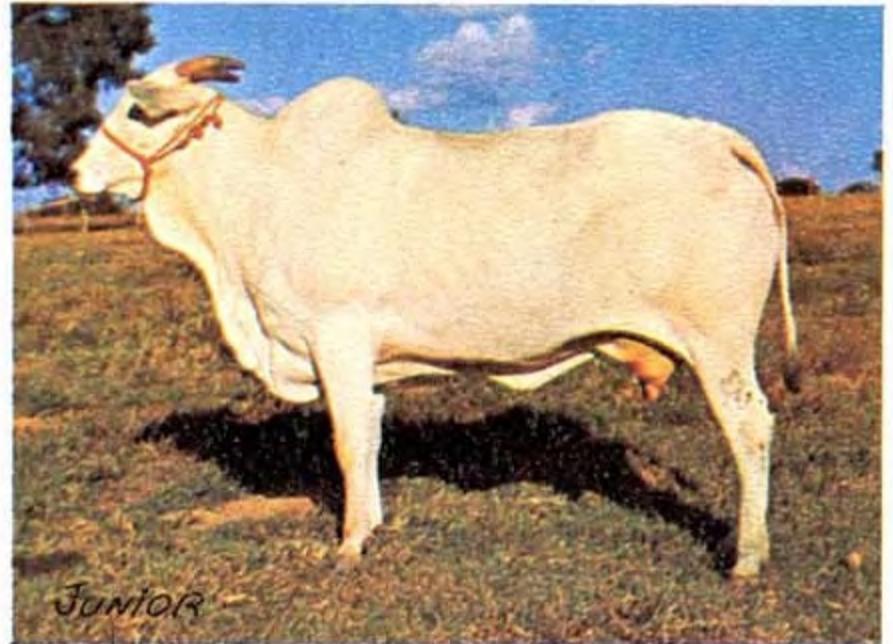
FAZENDA SANTA CRUZ  
UBERLÂNDIA - MG  
FAZENDA SAGARANA  
GRIXÁS - GO



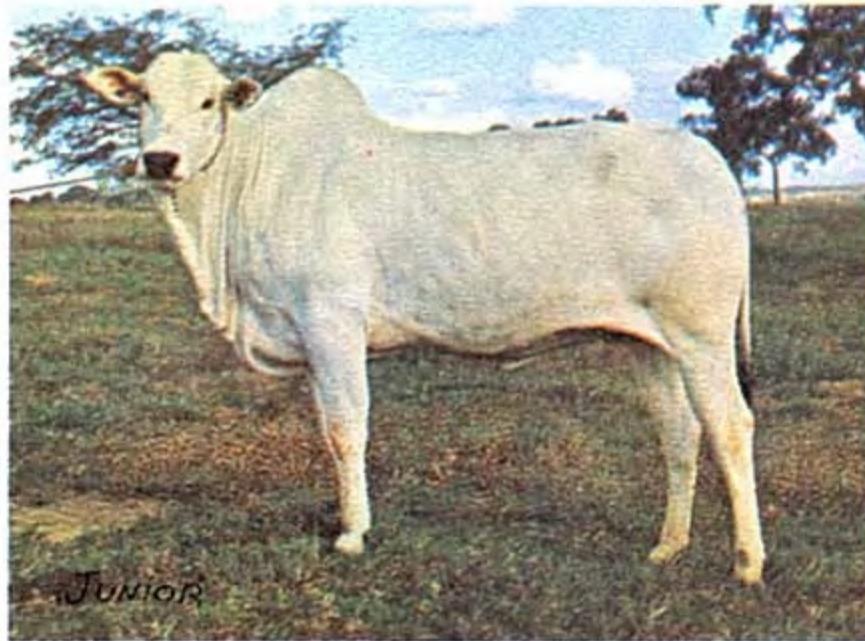
Escritório: AVENIDA CESÁRIO ALVIM, 521 - Fones 4-2514 - (Res.) 4-3664  
38.400 - UBERLÂNDIA - MG



JÓIA - GM - Cont. 297 - Pai:  
Gusmão SC - Cont. 1.803 - Reg. 9478  
Mãe: Delva - Cont. 160 - Reg. U-7778  
Nascida em 07/06/73.



DELVA GM - Cont. 160 - Reg. 7778  
Pai: Caiapo - Cont. 8707 - Reg. A216.  
Mãe: Brasileira - Reg. B-8569.  
Nascida em 10/01/70.



LAMINA - GM - Cont. 384 - Pai:  
Caiapó - A216. Mãe: Esquisita - Reg.  
7021. Nascida em 29/03/74.



JAVANIZA GM - Cont. 294 - Reg. 7224 - Pai: Caiapó - Cont.  
8707 - Reg. A216 - Mãe: Bralandia - Reg. 6 - Nascida em  
24/04/73.



MACHADINHO - Cont. 410 - Pai: Caiapó - A216. Mãe:  
Dupana - U7779 - Nascido em 27/02/75.

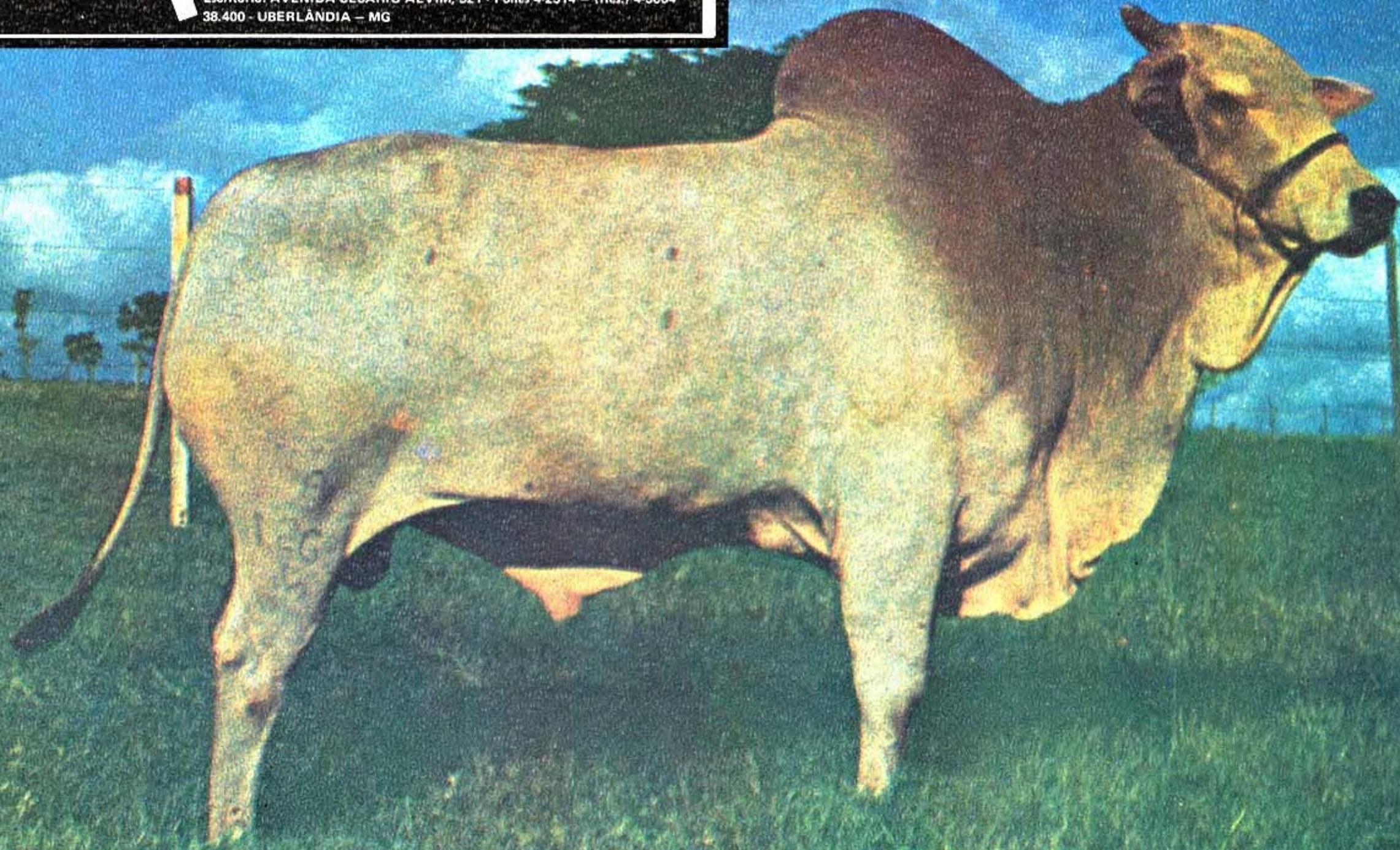
# GERALDO MIGLIORINI & FILHOS

FAZENDA SANTA CRUZ  
UBERLÂNDIA - MG  
FAZENDA SAGARANA  
GRIXÁS - GO



Escritório: AVENIDA CESÁRIO ALVIM, 521 - Fones 4-2514 - (Res.) 4-3664  
38.400 - UBERLÂNDIA - MG

**JOZ RV** —  
FILHO DE GOLIÁS — 46 MESES  
920 QUILOS.



INFLUÊNCIAS AMBIENTAIS SOBRE A PRODUTIVIDADE DOS

# Bovinos de corte e de leite

Roberto Gomes da Silva, MS, DSc. Prof.  
Assistente do Departamento de Zootecnia  
da Faculdade de Medicina Veterinária e  
Agronomia de Jaboticabal.

O assunto deste artigo parece muito vasto para ser discutido num tempo pequeno. A necessidade de tratarmos do assunto, parece evidente ao procurarmos responder à questão: o que é ambiente?

Uma definição geral poderia ser: ambiente é tudo aquilo que afeta a constituição, comportamento e evolução de um organismo e que não envolve fatores genéticos. Tal definição provavelmente não agradará a certos especialistas do assunto, mas ater-nos-emos a ela no momento.

O ambiente é complexo e nenhum de seus fatores pode, a rigor, ser considerado isoladamente. De fato, um organismo é produto do ambiente em que vive e é ao mesmo tempo, também ambiente para todos os demais organismos, da mesma e de outras espécies.

## EVOLUÇÃO E ADAPTAÇÃO

Um bovino é constituído por uma infinidade de átomos, agrupados em alguns trilhões de células, uma aglomeração que apresenta propriedades assombrosas: é viva, experimenta alegria e tristeza, produz alimento para outras espécies, pode produzir um outro conjunto com características mais ou menos semelhantes a ele e igualmente maravilhoso e complexo.

Este conjunto é constituído de tal modo que é capaz de funcionar, viver e reproduzir-se em locais, situações e condições determinadas.

Em outras palavras, o bovino, como indivíduo e como espécie, é adaptado a um certo modo de vida. Entretanto, a espécie bovina é espalhada por quase todo o mundo, por uma grande diversidade de condições ambientais; em cada um deste ambiente vive um grupo mais ou menos diferente de animais, adaptados de tal maneira que em geral não se dão bem ao serem transferidos para ambientes diferentes.

Como isto aconteceu?

Darwin e outros depois dele expuseram o conceito de que o mundo vivo que hoje observamos foi modelado durante bilhões de anos de evolução.

Os organismos que hoje vivem evoluíram gradualmente de antepassados que nos parecem cada vez mais diferentes de seus descendentes, à medida que voltamos para um passado cada vez mais remoto.

Darwin postulou que a seleção natural era o fenômeno responsável por esse processo de modificações contínuas nos seres vivos, e que a reprodução era o fenômeno fundamental da seleção natural: somente os indivíduos mais adeptos para sobreviver num determinado ambiente teriam condições de reproduzir-se e deixar muitos descendentes.

As espécies e populações dentro das mesmas são constituídas por indivíduos.

Se todos os indivíduos de uma espécie fossem adaptados para viver em apenas um determinado tipo de ambiente, então essa espécie estaria destinada a desaparecer, tão logo ocorresse uma modificação no seu ambiente próprio.

A espécie só poderia sobreviver à modificação do ambiente se houvesse na mesma um certo número de indivíduos capazes de sobreviver a esta mudança, reproduzindo-se e originando novos indivíduos, que por sua vez já estariam adaptados ao novo modo de vida.

Por conseguinte, a chave da evolução é aquela variedade de tipos de indivíduos que permite à população sobreviver às mudanças do ambiente, mesmo que a maioria dos indivíduos da mesma tenham que ser eliminados.

Se a população sobrevive e se reproduz, dizemos que ela se adaptou ao novo ambiente. O processo da evolução dos organismos segundo DOBZHANSKY, é na realidade uma constante adaptação das

populações às mudanças geológicas, climáticas e biológicas, que ocorrem incessantemente no meio ambiente.

## **OS BOVINOS E O AMBIENTE TROPICAL**

Os bovinos criados na maioria dos países tropicais e particularmente na América, foram herdados dos colonizadores europeus e eram produtos de milhões de anos de evolução e constante adaptação a fatores ambientais em muitos dados totalmente diferentes daqueles que encontravam no novo "habitat".

O simples fato de terem sobrevivido coletivamente já é uma prova de adaptação, porém esta se processou mais sob a forma de sobrevivência da espécie, tendência que se acentuou pelo fato de nos primeiros tempos de colonização o homem ter se preocupado mais em aumentar numericamente as populações de animais, não exigindo dos mesmos uma alta produtividade individual.

Em outras palavras, não havia preocupação com objetivo de seleção.

Assim, ocorreu o seguinte: os animais, encontrando um ambiente no qual tinham de enfrentar temperaturas elevadas, muitos agentes patogênicos novos e estranhos, novos parasitos, alimentação inadequada e insuficiente, apenas sobreviviam e deixavam descendentes e seus organismos eram capazes de funcionar satisfatoriamente em tais condições.

Como os indivíduos mais resistentes às doenças e parasitos, de tamanho mais reduzido para melhor adaptação ao calor e à carência nutricional, eram seletivamente mais desejáveis, tais indivíduos foram progressivamente imprimindo suas características à população.

Esta modificação não foi uma degeneração, como muitos acreditam, mas sim uma evolução uma adaptação das populações

ao ambiente existente na época adaptação esta vitoriosa e muito bem sucedida, haja vista a grande proliferação de rebanhos. Isto só aconteceu porque entre os animais introduzidos no novo ambiente existiam alguns indivíduos cujas características os teriam levado ao descarte, no seu ambiente de origem, mas que foram decisivas para a sua adaptação ao novo ambiente. Para cada tipo de ambiente existe um genótipo diferente, um conjunto de genes e combinações gênicas, herdado dos pais e antepassados e que se expressa favoravelmente em um ambiente específico.

Os indivíduos portadores deste genótipo ótimo são os que melhor se dão no ambiente respectivo e o ambiente da seleção (tanto a natural como a artificial) é identificar estes indivíduos e favorecer sua reprodução de maneira a disseminar na população, as características favoráveis conferidas pelo genótipo em questão, enquanto o ambiente permanecer o mesmo.

Nos últimos cinquenta anos, a atenção do homem em relação aos bovinos se voltou mais para a produção, aparecendo então um novo fator ambiental para a qual as populações bovinas tropicais não se achavam ainda adaptadas.

Esta adaptação ao fator produção implica atualmente na posse de um genótipo favorável, que confira elevada produção de leite ou carne, boa aparência e temperamento adequado. Este genótipo só se manifestará plenamente se estiver de acordo com os demais fatores ambientais.

Numa população, os indivíduos plenamente adaptados ao clima, ao manejo, às doenças e às condições nutricionais, mas que não sejam em relação às exigências de produção, podem ser considerados como de baixo valor adaptativo ("fitness") e por conseguinte sujeitos a serem eliminados pela seleção.

E este, fundamentalmente, o motivo do desaparecimento das raças nativas tropicais: a falta de adaptação a um novo ambiente, por parte da grande maioria dos indivíduos. De fato, como a evolução é um processo naturalmente muito lento nas grandes populações, caso o número de indivíduos seletivamente mais desejáveis seja pequeno, são atualmente remotas as perspectivas de um aumento significativo a prazo curto ou médio na capacidade produtiva do gado tropical em geral; genótipos para alta produção compatíveis com a adaptação aos demais fatores ambientais tropicais, ainda não foram identificados e disseminados suficientemente neste gado.

É possível, entretanto, que se for feito um trabalho sistemático e em grande escala de identificação de genótipos para alta produção no gado tropical, seja encontrado um número suficientemente grande de tais indivíduos para recompor uma população. Isto é possível e tem sido demonstrado no caso de algumas raças zebuínas (Gir, Guzerá, Nelore). Apesar de tudo, a solução mais correntemente buscada tem sido a importação de animais com características de elevada produção, com resultados geralmente desapontadores.

O problema está em que os genótipos desses animais são ótimos ou adequados para expressão no ambiente específico em que se desenvolveu sua seleção. Em alguns casos os animais importados têm oferecido boa produção e bom comportamento no novo ambiente, provando assim, que possuem um genótipo favorável às condições tropicais. Tais animais, que são certamente os melhores em seus países de origem na maioria dos casos, deveriam ser identificados e usados mais intensamente na produção para apressar o melhoramento de nosso gado.

## **CARACTERÍSTICAS DO GADO TROPICAL**

De um modo geral, a manutenção da temperatura interna é o maior problema encontrado pelos animais nos climas extremos (frio ou quente).

Os bovinos, como todos os mamíferos, são animais homeo-

termos, ou seja, animais cuja temperatura interna deve permanecer dentro de limites estreitos para que o organismo funcione normalmente.

Quando mais evoluído é o sistema nervoso, mais estreitos são os limites de variação permisíveis da temperatura do corpo. Para que a homeotermia possa ser mantida, é necessário que o organismo possua um mecanismo que controle a temperatura interna.

Este mecanismo termorregulador que é controlado pelo sistema nervoso central, comanda a entrada, a saída e a produção de calor do corpo, apresentando certas diferenças conforme o ambiente em que foi produzido o animal: bovinos tropicais possuem mecanismo termorregulador capaz de controlar o excesso de calor, mas que é ineficiente para reter calor corporal; o oposto ocorre nos bovinos de climas frios.

O organismo está sempre produzindo calor, que é originado pelo metabolismo no correr das funções orgânicas: trabalho muscular, secreção das glândulas (o fígado é uma das maiores fontes de calor), sistema nervoso, digestão, etc....

Além do calor produzido internamente, há ainda o calor proveniente de fontes externas: ar, radiação, outros animais, fontes de calor artificial, etc. Se a soma do calor produzido com o calor externo absorvido ultrapassar o limite permitido pela natureza do organismo, há então necessidade de dissipar o excesso, diminuir a produção de calor corporal e proteger o corpo contra a entrada de mais calor externo.

A dissipação do calor excessivo se dá pelas seguintes vias, nos

bovinos: ventilação pulmonar; evaporação de água dos pulmões e na superfície cutânea; transferência direta de calor da superfície cutânea; para ambiente (por irradiação, condução ou convecção); mudança no comportamento: procura de sombra, imersão na água ou lama, etc. A diminuição de calor se processa por: diminuição do metabolismo; diminuição da ingestão de energia; diminuição da atividade orgânica. A proteção contra a entrada de calor se processa por: pelagem curta, assentada e brilhante, de cor clara; pele pigmentada, escura e grossa; superfície cutânea bem irrigada de vasos sanguíneos; mudança de comportamento: hábitos noturnos, busca de proteção contra fontes de calor, etc.

Uma ventilação pulmonar eficiente implica na posse de uma grande capacidade respiratória; para a evaporação da água, uma grande quantidade de glândulas sudoríparas funcionais; para a transferência direta de calor, uma grande área de superfície corporal em relação ao volume e peso.

A diminuição da produção de calor implica num abaixamento do metabolismo, o que leva a menores necessidades alimentares e a uma perda de apetite.

Com a diminuição de ingestão de alimento, o desenvolvimento corporal e a produção (ganho de peso, lactação) são menores, o que sem dúvida, favorece um baixo metabolismo.

Tem sido verificado experimentalmente que a taxa média de metabolismo nos zebuínos é cerca de 20 por cento menor que no gado europeu, nas mesmas condições.

Uma pelagem curta, assentada, de cor clara, favorece a reflexão da radiação térmica incidente sobre o animal, ao mesmo tempo que não impede a eliminação do excesso de calor interno.

Uma pele de cor escura, impede a penetração dos raios ultravioletas, que são abundantes nas

regiões tropicais.

Uma superfície cutânea bem irrigada de vasos sanguíneos, permite trazer maior quantidade de calor e mais rapidamente dos tecidos profundos para a superfície do corpo, permitindo assim, uma transferência mais eficiente de calor do corpo para fora, sob determinadas condições.

## **AMBIENTE TROPICAL E PRODUÇÃO DE LEITE**

Alta produção de leite implica em elevadas taxas de metabolismo, o que resulta em grande quantidade de calor produzido o que precisa ser dissipado.

Se o ambiente apresenta condições moderadas ou favoráveis, todo o excesso de calor assim produzido durante a secreção do leite pode ser eliminado com maior ou menor facilidade.

Mas se as condições ambientais são tais que dificultam a eliminação do calor corporal (temperatura ambiente excessivamente alta, por exemplo), o organismo reage diminuindo a produção de calor interno, através da diminuição das atividades orgânicas; desta forma, a secreção do leite cai, o animal fica apático e o apetite diminui às vezes drasticamente. A queda da ingestão de alimento acentua mais ainda a diminuição da lactação e interfere também no peso e na reprodução.

Ragsdale e colaboradores (1950, 1951) verificaram que a ingestão de alimento em vacas lactantes Jersey, Schwiz e Holandesas caía muito sob temperatura do ar de 27 graus, ao passo que as vacas Brahman esta queda só ocorria a 38 graus. Por outro lado, até 20 graus as vacas européias consumiam três vezes mais alimento e produziam cinco vezes mais leite que as vacas Brahman.

E foi comprovado que em ambientes frios os animais Jersey consomem cerca de 50 por cento mais alimentos que os zebus (Allen e cols.)

Sob temperaturas elevadas, um

bovino gasta uma quantidade considerável de energia para fazer funcionar os mecanismos de controle da eliminação do calor. Como nestas condições a ingestão de alimentos já é deprimida, isto significa que a energia necessária vem de algum lugar e realmente ela é desviada das atividades de reprodução.

Esta é mais uma razão para a pequena produtividade dos bovinos nos trópicos.

A este respeito, McDowell (1972), refere que em condições de campo nos EUA (Maryland, Louisiana, Flórida) e em Porto Rico, ocorrem depressões significativas na eficiência de utilização da energia nos processos de produção, sob temperaturas elevadas. Durante o verão nos EUA, vacas em lactação são 10 a 12 por cento mais eficientes no uso da energia digestível para a produção de leite, do que durante o inverno.

Desta forma, quando submetido a um ambiente quente, um animal pouco adaptado ao calor não somente ingere menos alimento, como também produz menos quantidade por alimento ingerido. Johnson (1967) concluiu que os efeitos das altas temperaturas sobre a produção de leite dependia do grau de tolerância ao calor da vaca e também do nível de produção da massa. Ele baseou esta conclusão na observação de que a produção de leite decaía em todas as vacas durante as primeiras duas semanas de exposição a uma temperatura constante de 29 graus centígrados; a produção voltava ao normal nas 7 semanas seguintes em três vacas consideradas tolerantes ao calor, mas não em outras vacas. Apesar destas observações, é necessário considerar que existem outros fatores, como idade, estágio de lactação e tamanho e peso da vaca, que podem confundir as relações entre adaptação, produção e consumo de alimento.

## GANHO DE PESO

É clássico o trabalho de Hancock e Payne (1955), a respeito da influência do ambiente tropical sobre a taxa de crescimento dos bovinos.

Estes autores separaram diversos pares de bezerros gêmeos, homozigotos, ficando um dos membros de cada par na Nova Zelândia (clima temperado) e o outro em Fidji (clima tropical). Ambos os grupos recebiam alimentos iguais e da mesma procedência e manejo rigorosamente igual.

Ao atingir a idade adulta, os animais criados em Fidji eram 10 por cento mais leves que seus irmãos criados em Nova Zelândia, embora ambos os grupos fossem exatamente iguais quanto ao genótipo. Os gêmeos monozigóticos são provenientes de um mesmo óvulo fecundado, portanto exatamente o mesmo patrimônio genético, pelo que toda e qualquer diferença entre eles deve ser atribuída ao ambiente.

Na pesquisa acima, ficou evidenciado que os climas quentes não agem apenas através da quantidade da forragem ou pasto, nem através de deficiência de manejo somente. Existe uma importante influência direta.

Ragsdale e cols. (1957) e Johnson (1959), compararam diversos tipos de raças de bovinos quanto ao ganho de peso em baixa (10 por cento) e alta temperatura (27 graus centígrados), obtendo os resultados mostrados no quadro I.

Note-se que os Brahman desenvolvem-se melhor em ambiente quente, ao passo que as raças de clima temperado (Shorthorn, por exemplo), apresentaram um crescimento bem mais baixo num ambiente de 27 graus centígrados. Os experimentos acima referidos incluíram também apenas 3 animais por raça, pelo que devem ser olhados com certa cautela. Entretanto, é um fato que demonstraram de maneira bem evidente o efeito deletério das altas temperaturas sobre o ganho de peso em animais não devidamente adaptados.

De um modo geral, tem sido observado que animais de menor tamanho sofrem menos com a influência do calor, concordando com o fato de a taxa de metabolismo estar diretamente relacionada com o tamanho e peso de um animal.

Mas isto não quer dizer que a depressão no ganho de peso observada quando os bovinos estão submetidos a um ambiente quente seja devida a um suposto fenômeno de adaptação individual.

Pelo contrário, tanto maior a depressão sofrida, quanto menos adaptável ao calor é um indivíduo. A adaptação é um fenômeno próprio de populações e não de indivíduos, os quais não se adaptam, mas são ou não são adaptados.

## AMBIENTE TROPICAL E REPRODUÇÃO

Altas temperaturas ambientais causam marcado declínio na

QUADRO I – EFEITO DA TEMPERATURA SOBRE O GANHO DE PESO DE NOVILHOS DE DIVERSAS RAÇAS

RAÇA	3 Meses de idade (kg)		12 meses de idade (kg)	
	10° C	27° C	10° C	27° C
S. Gertrudis	93	89	343	313
Brahman	88	90	286	298
Shorthorn	67	61	299	209
Jersey	66	57	220	217
Schwyz	74	89	326	334
Holandêsa	104	95	360	326

## AMBIENTE TROPICAL E

eficiência reprodutiva dos machos e das fêmeas, através da influência na gametogênese, na libido, no ciclo estral, na ovulação, fertilização, implantação do ovo, sobrevivência do embrião, duração da gestação e mesmo, aumento de problemas de parição. Bonsma(1949), verificou na África do Sul que vacas mal adaptadas ao calor local produziam bezerros normais quando a fecundação se dava no outono, mas as crias eram 20 por cento mais leves que o normal e pouco desenvolvidas se a cobertura se dava na primavera, de modo que as gestantes sofriam a ação forte do calor do verão.

Nos animais considerados bem adaptados não notou qualquer diferença a respeito.

Tem sido observado que temperaturas muito elevadas podem causar cessação do estro e mesmo da ovulação em vacas não adaptadas. De um modo geral, parece também que altas temperaturas diminuem a manifestação do cio e tornam menores as possibilidades de sobrevivência do embrião. Embriões de carneiro expostos a temperaturas apenas 1 grau acima da normal, no início do seu desenvolvimento, não sobrevivem; a chance de sobrevivência é bem maior se tal exposição ocorre em estágios mais avançados de desenvolvimento.

Inclusive, há evidências de que a exposição de espermatozoides a altas temperaturas faz cair a taxa de sobrevivência de embriões produzidos a partir de óvulos fecundados por espermatozoides assim tratados.

Como já foi demonstrado que temperaturas elevadas podem causar mutações ou aberrações cromossômicas, é possível que a baixa viabilidade dos embriões provenientes de espermatozoides tratados pelo calor seja devida a uma mutação cromossômica que torna o embrião incapaz de se desenvolver além de determinado estágio.

Trata-se apenas de uma hipótese, que aguarda comprovação.

É interessante notar que a temperatura da vaca no momento da fecundação parece ser importante para a concepção.

McDowell(1972) refere que na Louisiana(EUA) foi verificado que quando a temperatura retal das vacas excedia 39 graus na ocasião da inseminação, a taxa de fecundação era baixíssima e próxima de zero.

Este efeito não foi observado nas raças zebuínas.

Quanto aos machos, existem numerosos trabalhos bem conduzidos, que comprovam que as altas temperaturas(acima de 29 graus) interferem na espermatogênese, havendo uma relação positiva entre o número de espermatozoides mortos ou anormais no nível de temperatura ambiente.

Para que a espermatogênese ocorra normalmente e resulte em espermatozoides perfeitamente normais, deve haver um diferencial de temperatura de cerca de 5 graus entre o interior do testículo e do reto.

É por isso que em ambientes quentes o escroto se distende ao máximo nos touros: trata-se de manter o testículo o mais longe possível do calor do corpo.

Entretanto, nas condições de campo uma exagerada extensão do escroto pode favorecer acidentes.

Com referência libido, tem sido observado que as temperaturas elevadas deprimem o desejo sexual dos touros, deixando os mesmos apáticos e pouco dispostos à monta.

Este fato ocorre com touros de raças européias nas condições de campo, mas não foi verificado em laboratório.

## CONCLUSÃO

Os fenômenos fisiológicos ligados à adaptação nos animais são extremamente complexos e muitos aspectos ainda não foram totalmente esclarecidos.

Por outro lado, têm havido poucos esforços no sentido de aplicar a grande massa de infor-

mações atualmente disponíveis sobre o assunto, para ajudar a melhorar a produtividade do gado de corte e de leite na América Latina.

Há três caminhos neste sentido, que poderiam ser seguidos: 1 - Seleção para adaptação no gado melhorado de origem européia, inclusive somente importando sêmen de touros cujos filhos apresentem bons índices de produção; nas nossas condições independentemente do fato de serem ou não provados positivos no seu país de origem.

2 - Seleção intensiva para produção, no gado tropical, se possível desprezando as características morfológicas não importantes para a produção e para a adaptação("tipo racial").

3 - Cruzamentos cientificamente dirigidos entre animais de alta produção europeus e tropicais, procurando seguir exemplo da avicultura na criação de cruzamentos comerciais.

O aproveitamento do fenômeno da "heterose" - ou melhor, da variância genética não-aditiva - é um vasto campo por ser explorado e que pode dar resultados imediatos.

Qualquer que seja o caminho ou os caminhos seguidos, o melhoramento do ambiente deve receber atenção tão grande quanto o melhoramento genético.

Isto é essencial.

Se não pudermos mudar o clima, podemos entretanto minorar seus efeitos, fornecendo uma alimentação, manejo e abrigos projetados de acordo com os conhecimentos que temos dos efeitos do ambiente tropical, sendo um erro grosseiro e prova de ignorância a simples imitação do que é praticado em lugares onde o ambiente é diferente e muitas vezes de efeitos totalmente opostos.

A última palavra da zootecnia, em geral, é válida apenas onde foi desenvolvida.

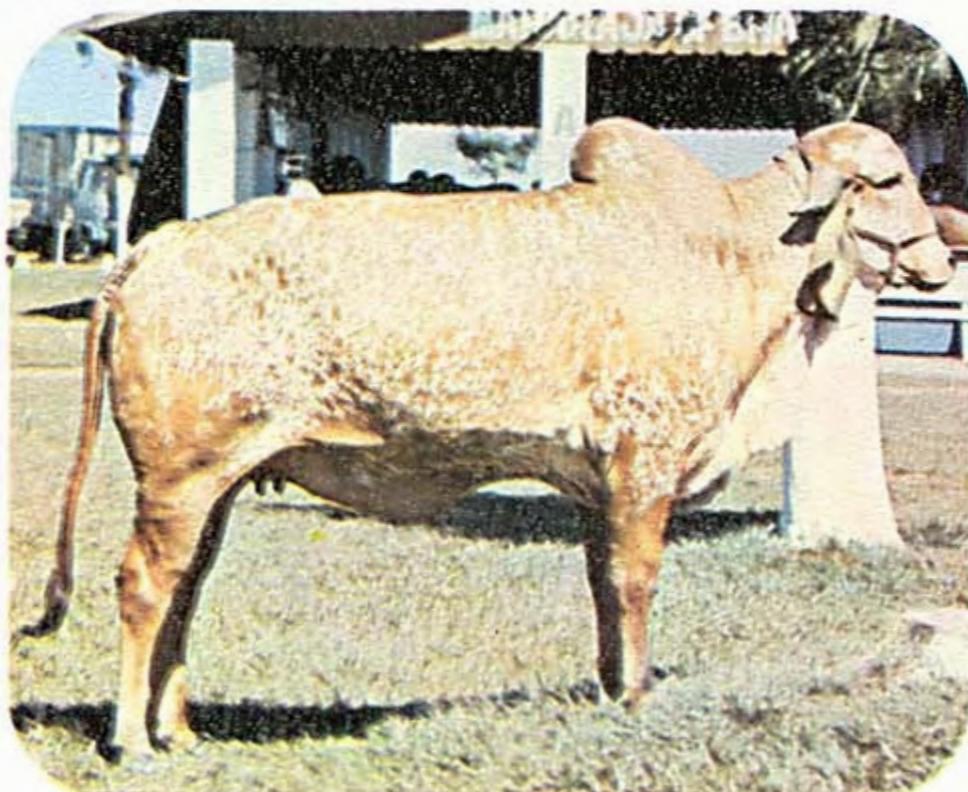
# “exportamos qualidade”

ENTRE GIR, NELORE E GUZERÁ, P.O. E NACIONAL,  
A FAMÍLIA GARCIA CID, MANDA MAIS UM LOTE DE 116  
ANIMAIS PARA O QUARENTENÁRIO COM DESTINO À VENEZUELA,  
AOS DINÂMICOS CRIADORES - DR. GUILHERMO SILVA OTTY,  
HUMBERTO MORENO SILVA E ANDRES GALDO FERRER.

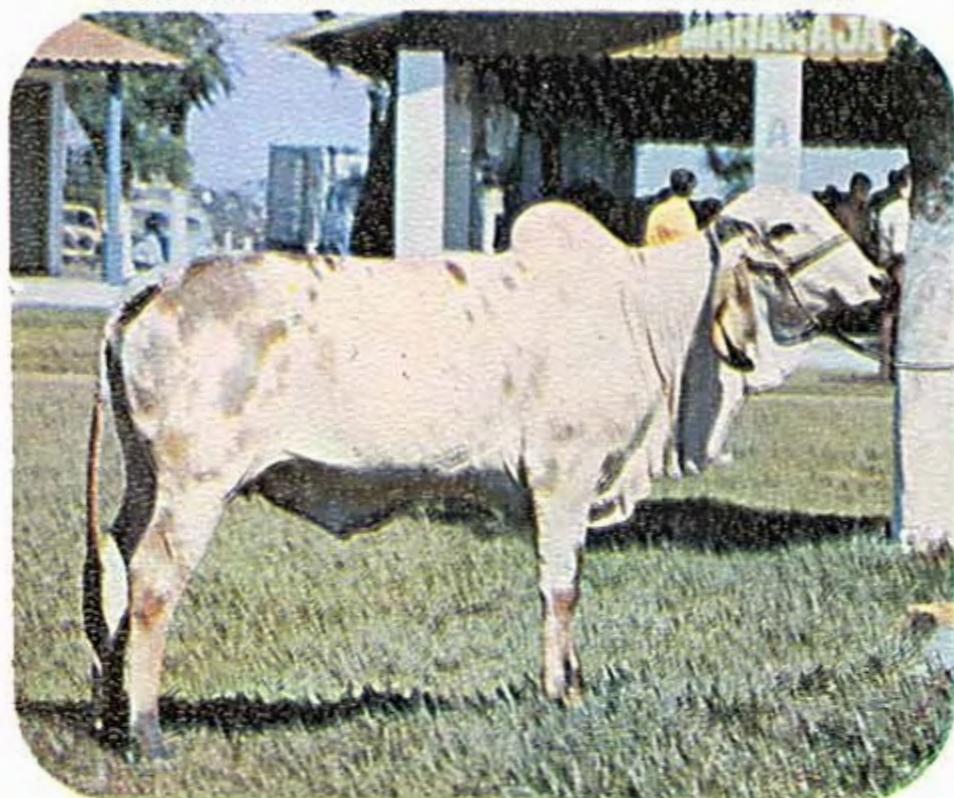


\* BAHADURSINGHI GHILIRI DC - 6977  
Bahadursinghi DC e Ghiliri IV DC  
6 vezes Campeão.

\* Vendido ao venezuelano Humberto Moreno Silva.

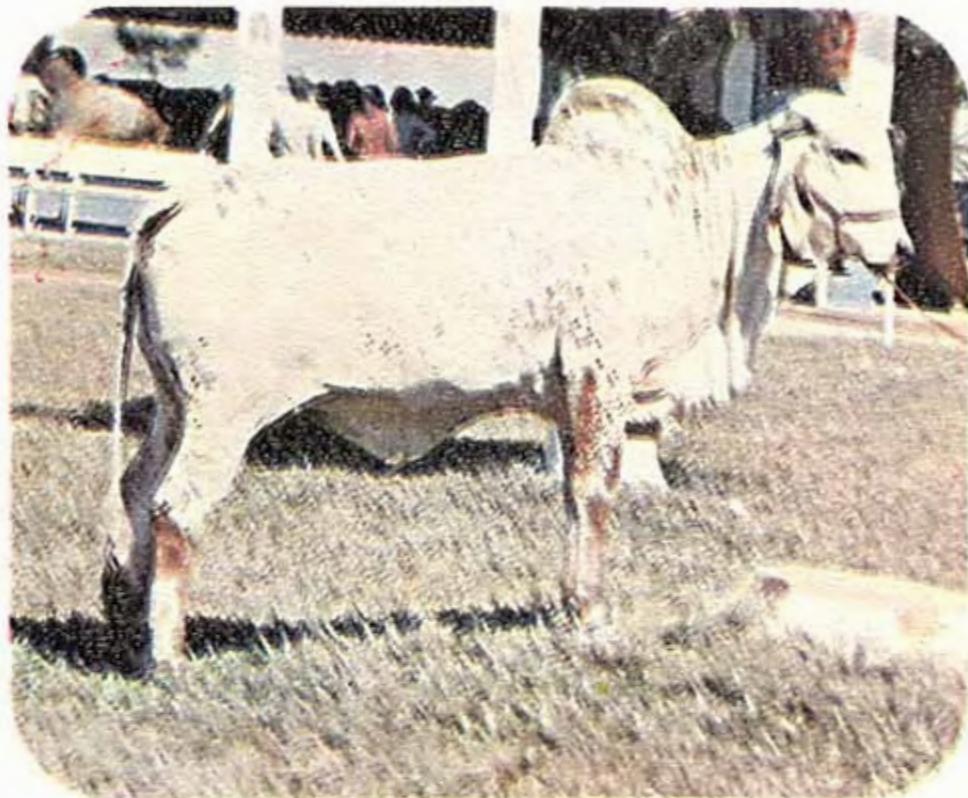


CADEIRA DC  
K. S. Virbay Rupia DC e Recusa  
4 vezes Campeã.



\* ESCOLA DC  
K. S. Rupia IV DC e Acácia II DC  
1º Prêmio e Reservada Campeã Bezerra  
Londrina/76.

\* Vendida ao venezuelano Humberto Moreno Silva.



DEMISSÃO DC  
K. S. Virbay Rupia DC e Abramã  
2 vezes Campeã.

MARCA  
ZC

## Fazenda Cachoeira

FRANCISCA CAMPINHA GARCIA  
RUA TUPI, 378 - Cx. POSTAL 247 - TEL.: 234969  
86100 - LONDRINA - PARANÁ

# “Algumas das nossas 110 Fêmeas



KAKINADA M. MAHARANI DC - P.O. - Cont. 350 Reg. A8.000  
Nasc. 24/01/72 - Filho de Kakinada Maharani DC - 4.868  
e Maharani XII DC - R1.003. Terceiro prêmio na Expoinel  
de Londrina/75. Única exposição que participou.



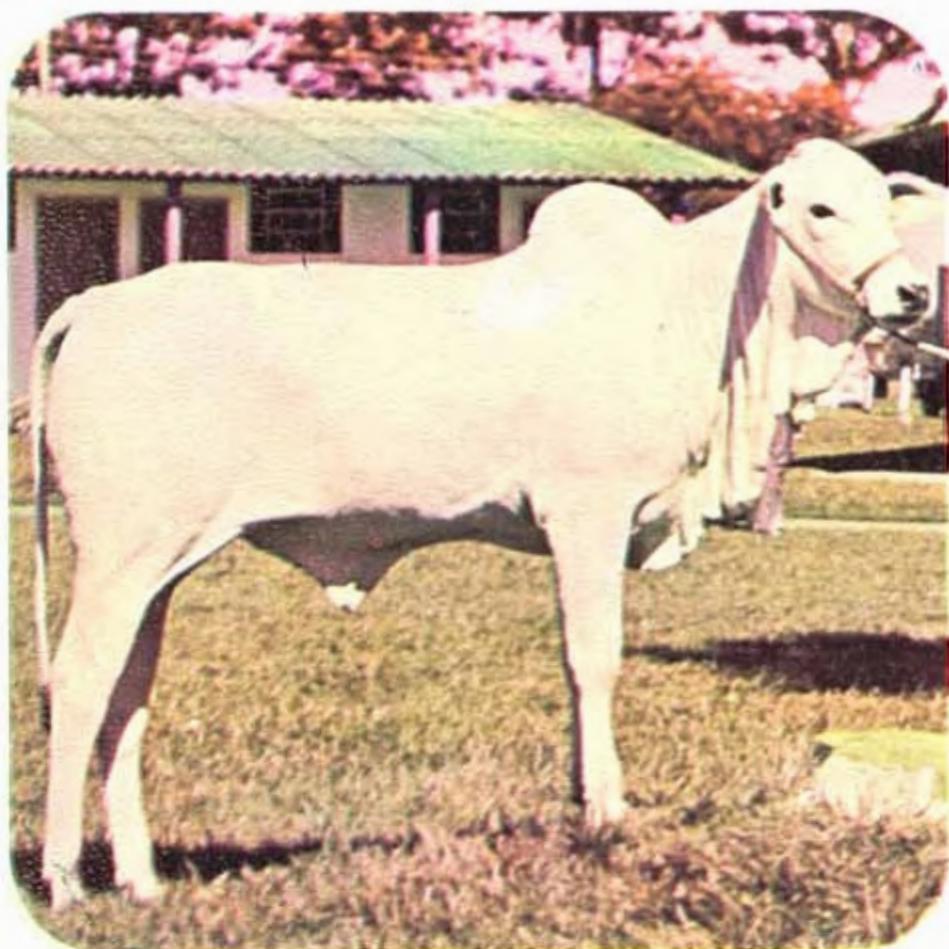
Conjunto de Filhas do mais recente raçador KAKINADA M. MAHARANI DC - A8.000  
Todas P.O./Importadas e Premiadas na Expô - 76 Londrina.

MARCA  
**ZC**

## Fazenda Cachoeira

FRANCISCA CAMPINHA GARCIA  
RUA TUPI, 378 - Cx. POSTAL 247 - TEL.: 234969  
86100 - LONDRINA - PARANÁ

# P.O. Importadas Nelore”.



MAHARANI XXIV DC - 421  
K. M. Maharani DC - A8.000 e Maharani VII DC  
1º Prêmio e Campeã Bezerra - Londrina/76.



MAHARANI XXVI DC - 428  
K. M. Maharani DC - A8.000 e Maharani XV DC  
1º Prêmio - Londrina/76.



SHANTI VI DC - 423  
K. M. MAHARANI DC - A8.000 e Shanti IV DC



ARAVALI XXV DC - 426  
K. M. MAHARANI DC - A8.000 e Aravali IV DC.

MARCA  
**20**

## Fazenda Cachoeira

FRANCISCA CAMPINHA GARCIA  
RUA TUPI, 378 - Cx. POSTAL 247 - TEL.: 234969  
86100 - LONDRINA - PARANÁ

marca



registrada

# FAZENDA SANTA MARGARIDA

marca

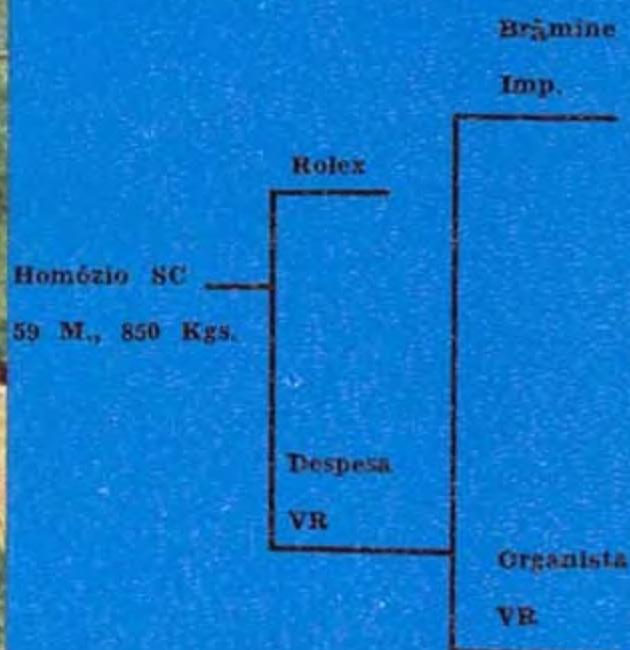


registrada

DE

## Antonio Walter Lerosa

### Criação de Nelore Mocho, Padrão e Cavallo Puro Sangue Inglês



Reprodutor Mocho Homózio da SC Em Serviço.



Quatro das Sensacionais Filhas de Homózio

# FAZENDA SANTA MARGARIDA

marca



registrada

End.: Fazenda - Itambé (PR) - Caixa Postal 35 - Res.: Rua Bahia, 254 - 8º andar - Fones: 66-1115 e 67-9706 - São Paulo - SP

Município de Itambé - PR

de

ANTÔNIO WALTER LEROSA

VENDA PERMANENTE DE REPRODUTORES MOCHO E PADRÃO

marca



registrada



## CRIDABAN

670 kg aos 29 meses — Campeão Junior e Reservado Grande Campeão em Maringá/74, Campeão Junior e Reservado Grande Campeão em Paranavaí/75.



LOTE DE MATRIZES MOCHAS REGISTRADAS EM  
REGIME DE PASTO

# FAZENDA PRATA



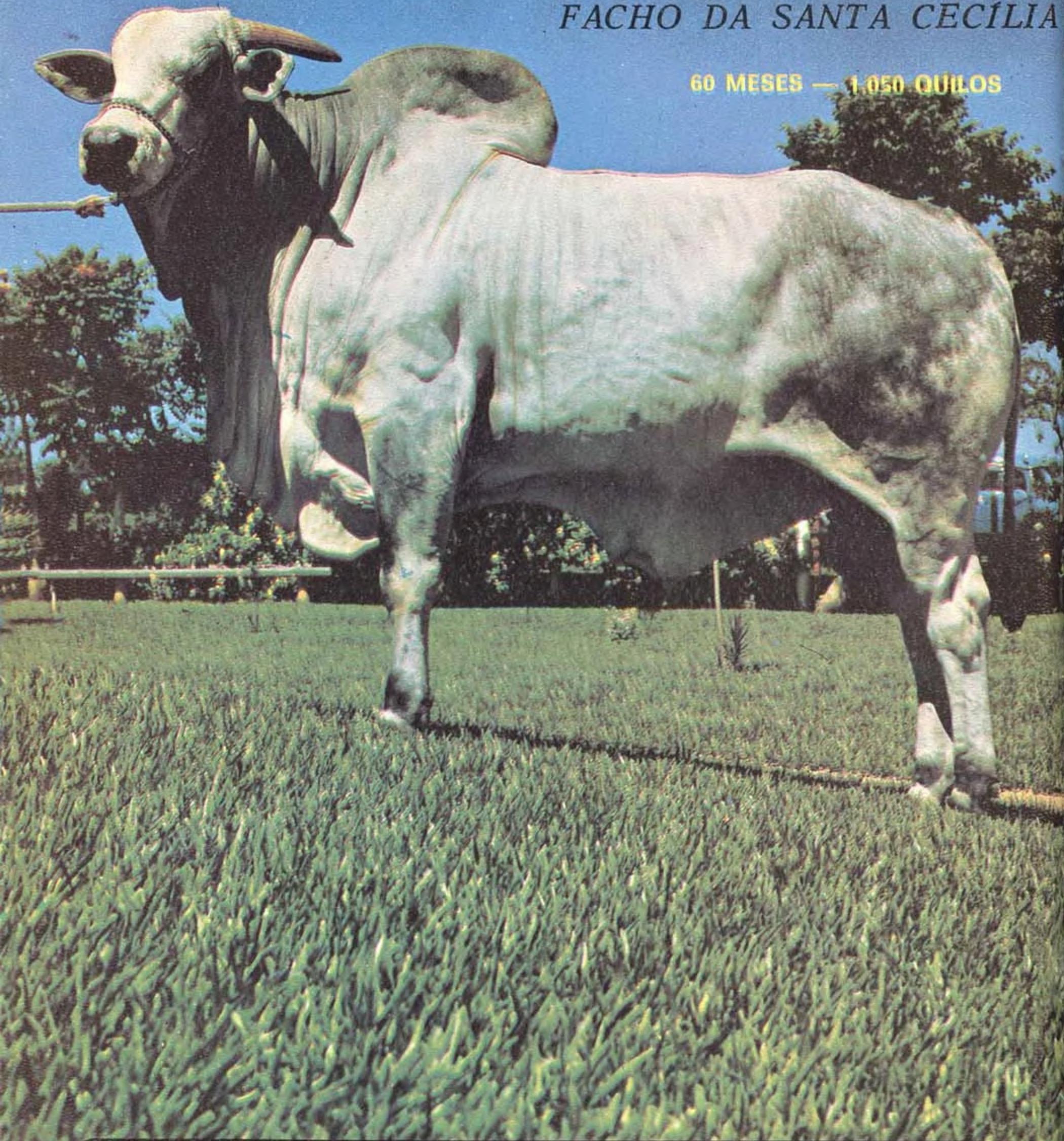
Município de Paranaíba  
Estado de Mato Grosso  
Propriedade: Eng. Marcelo Miranda Soares  
CRIAÇÃO DE GADO NELORE



Residência: Avenida Afonso Pena, 510 — Fone: 46056 — Campo Grande

*FACHO DA SANTA CECÍLIA*

**60 MESES — 1.050 QUILOS**



GRANDE CAMPEÃO NA 1ª EXPOSIÇÃO DE PARANAÍBA (1974)

# VENDE-SE TOUROS A PARTIR DE 32 CRUZEIROS

Na realidade este é o preço mínimo que Você paga por uma dose de semen de nossos touros.

Os resultados positivos que se vem obtendo através da inseminação artificial, proporciona aos criadores o aumento de seu rebanho de forma muito mais econômica que a reprodução por cobertura natural, porque dispensa um reprodutor de custo elevado. Além disso, ela é muito mais garantida, porque promove o progresso genético.

Os criadores só necessitam ter um rebanho sadio, dispor de um inseminador habilitado e usar semen da Sembra.

#### QUEM SOMOS

A Semen do Brasil S.A. SEMBRA, embora com poucos meses de atividades no campo da inseminação artificial acumula conhecimentos de seu pessoal técnico brasileiro, e possui um equipamento tão sofisticado e moderno que a tornou hoje, a maior e melhor central de semen do Brasil.

Quando uma dose de nosso semen é entregue ao criador, ela representa a imagem da nossa organização. Por isso somos rígidos e intransigentes com a qualidade do produto que coletamos e congelamos.

#### PRODUTIVIDADE CONTROLADA

Coletamos e congelamos semen de reprodutores

de linhagens superiores das raças zebuínas e européias criadas no Brasil, e importamos, também, semen das mais puras raças leiteiras e de corte do mundo, através da Curtiss Agropecuária - Divisão da Searle do Brasil. - O controle da fertilidade é a nossa constante preocupação. Somamos a isso, o controle da produtividade. Realizamos um trabalho de seleção dos melhores reprodutores e através de programações em computadores eletrônicos estamos procurando os touros que maior índice de ganho de peso proporcionarão às suas crias. Isto nos dá a certeza de que nosso produto oferecerá aos criadores os resultados desejados. Em linha gerais demos a Você, amigo criador, uma idéia de quem somos e o que fazemos.

Colocamos, agora, à sua disposição nosso banco de semen de touros nacionais e importados, conservados a uma temperatura de 196 graus abaixo de zero para pronta entrega.

Você já nos conhece. Gostaríamos de conhecê-lo também. Procure-nos. Teremos o máximo prazer em mostrar a Você seu próximo reprodutor e contribuir para aumentar seu lucro, para que ganhe mais dinheiro e consiga um rebanho mais fértil e mais produtivo.

## SEMBRA



SEMEN DO BRASIL S.A. |

SÃO PAULO - LONDRINA - PORTO ALEGRE - RIO DE JANEIRO - GOIÂNIA - CUIABÁ

MATRIZ: Rodovia Brig. Faria Lima, Km 426 - Caixa Postal 15  
Fones: 22-2787, 22-2888 e 14780 - Barretos - S.P.

FAZENDAS

SANTA RITA DE MINAS LTDA. - Veríssimo - MG

SANTA RITA - Ituverava - SP

SANTA CLARA - Veríssimo - MG

SANT'ANA - Veríssimo - MG

PROPRIETÁRIOS: OSWALDO MAESTRELLO e NILO PEREIRA DA SILVA

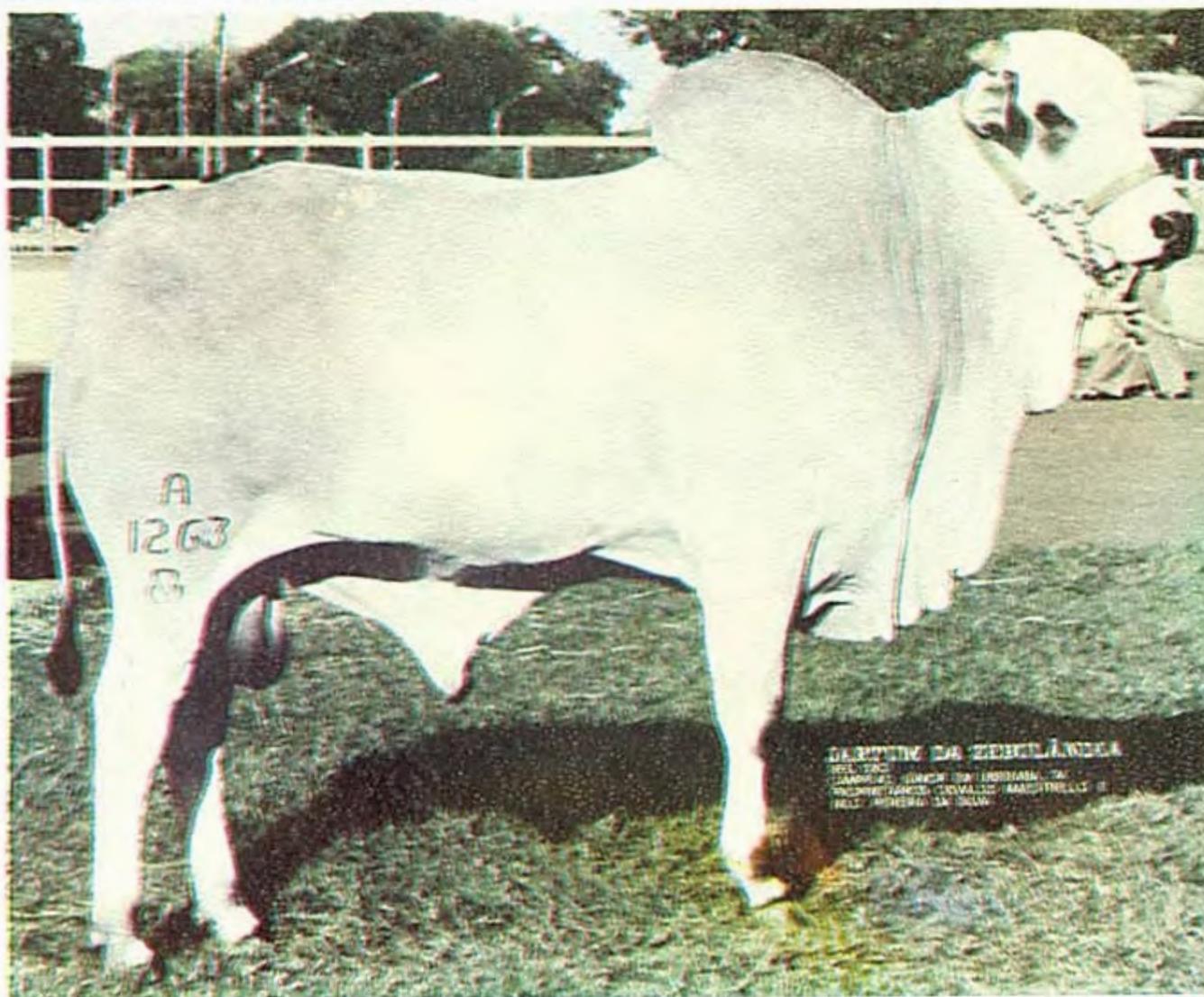
Endereço: Escritório Central: Rua 7 de Setembro, 965 — Fone: 25-0997

RIBEIRÃO PRETO — SÃO PAULO



FARIZEU - Reg. 7498 - 60 meses - 946 kg.  
Campeão Senior e Grande Campeão da  
Raça na II Grande Bial de Uberlândia/73.

JARTUM DA ZEBULÂNDIA  
Reg. A1263 - Cont 2 585  
22 meses 650 kg Filho de  
Faulad P O Reg 7955 e  
Carqueja Reg. F 1761



**SR**  
maior peso  
em  
menor tempo

FAZENDAS

SANTA RITA DE MINAS LTDA. - Veríssimo - MG

SANTA RITA - Ituverava - SP

SANTA CLARA - Veríssimo - MG

SANT'ANA - Veríssimo - MG

PROPRIETÁRIOS: OSWALDO MAESTRELLO e NILO PEREIRA DA SILVA

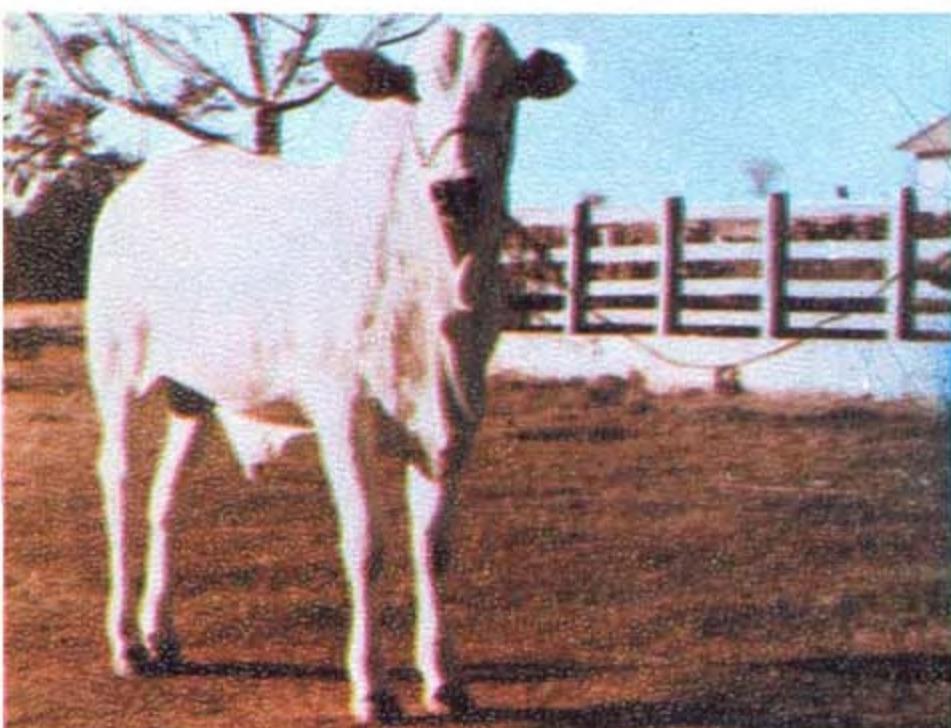
Endereço: Escritório Central: Rua 7 de Setembro, 965 — Fone: 25-0997

RIBEIRÃO PRETO — SÃO PAULO



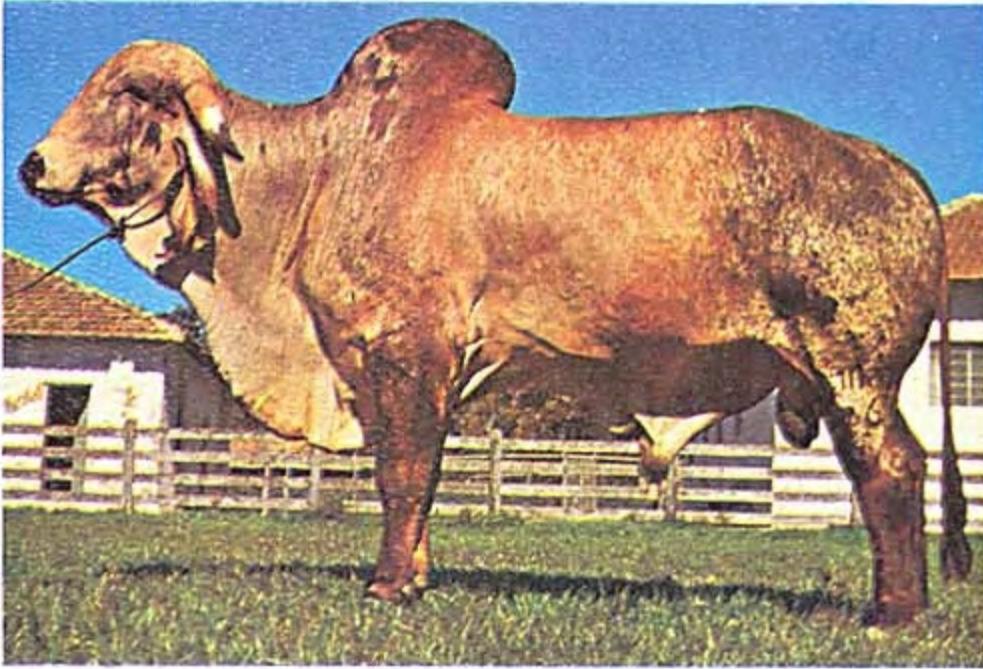
**GAVARRO** --Reg. 7.758 - Filho de Rasthã (Imp.)  
Reg. 3984 e Vascônia - Reg. B-9629 - Campeão  
Júnior em Uberaba/72. Campeão dos Campeões  
Belo Horizonte/75. Reservado Campeão Sênior  
Uberlândia/75. Campeão Sênior e Grande  
Campeão em Campina Verde/75. 1º Prêmio  
Uberaba/75.

**GRANITO**—VR - Reg. A-1319 - Grande Campeão  
em Baurú/73. Neto de Karvadi (Imp.).

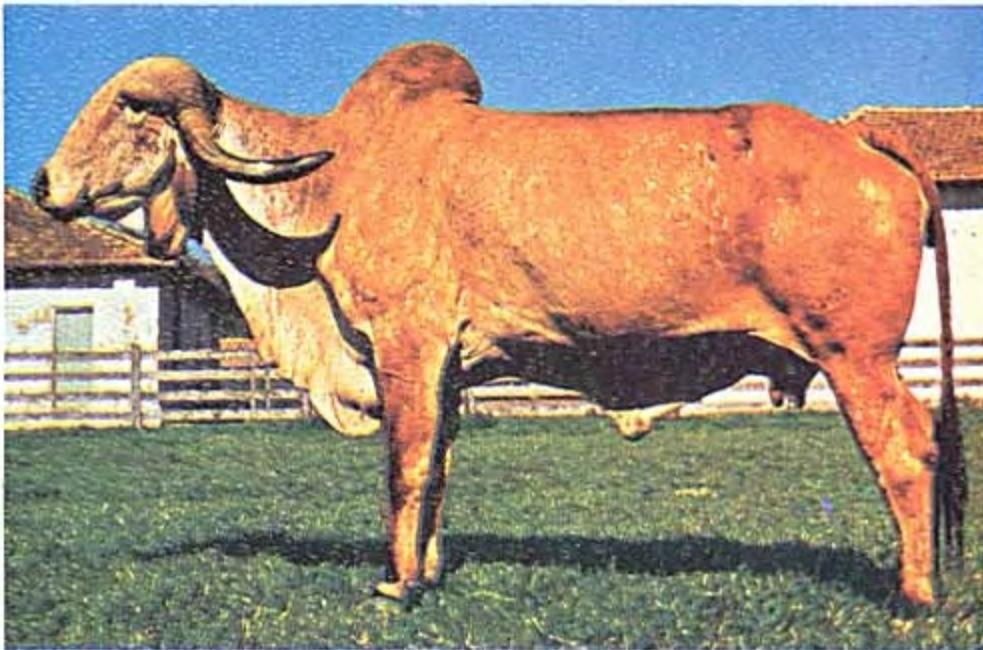


**MUZANKAI** - Cont. 05 - Nasc. 14/09/74.  
Filho de Karvadi (Imp.) e Lana (Imp.).

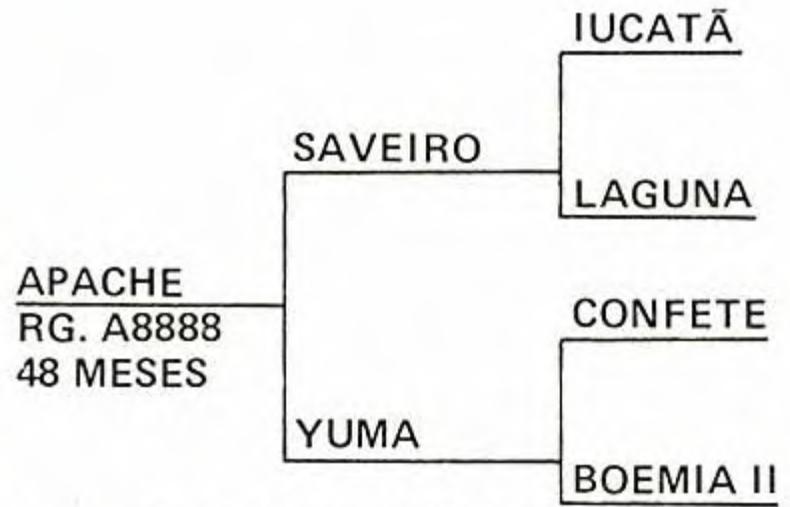
**ESTE É APACHE**



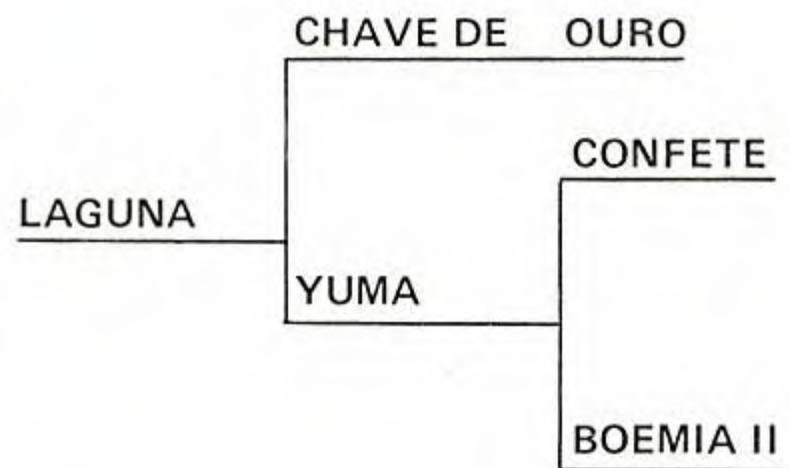
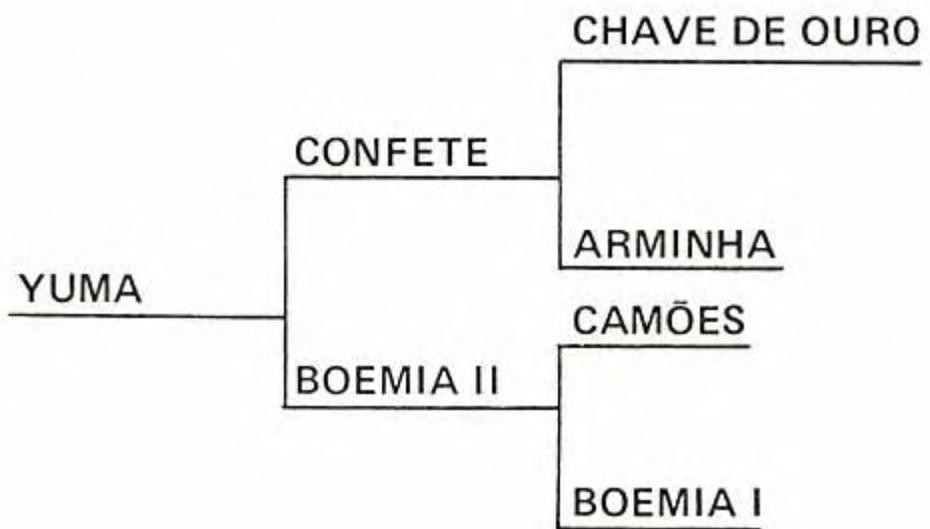
**ESTA É A SUA MÃE**



**E ESTA, SUA AVÓ E IRMÃ**



Campeão Júnior na XXX Exposição de Goiânia/74  
Campeão Júnior Nacional na II Exposição Nacional de Campeões - Goiânia/74.



# Fazenda Paraíso

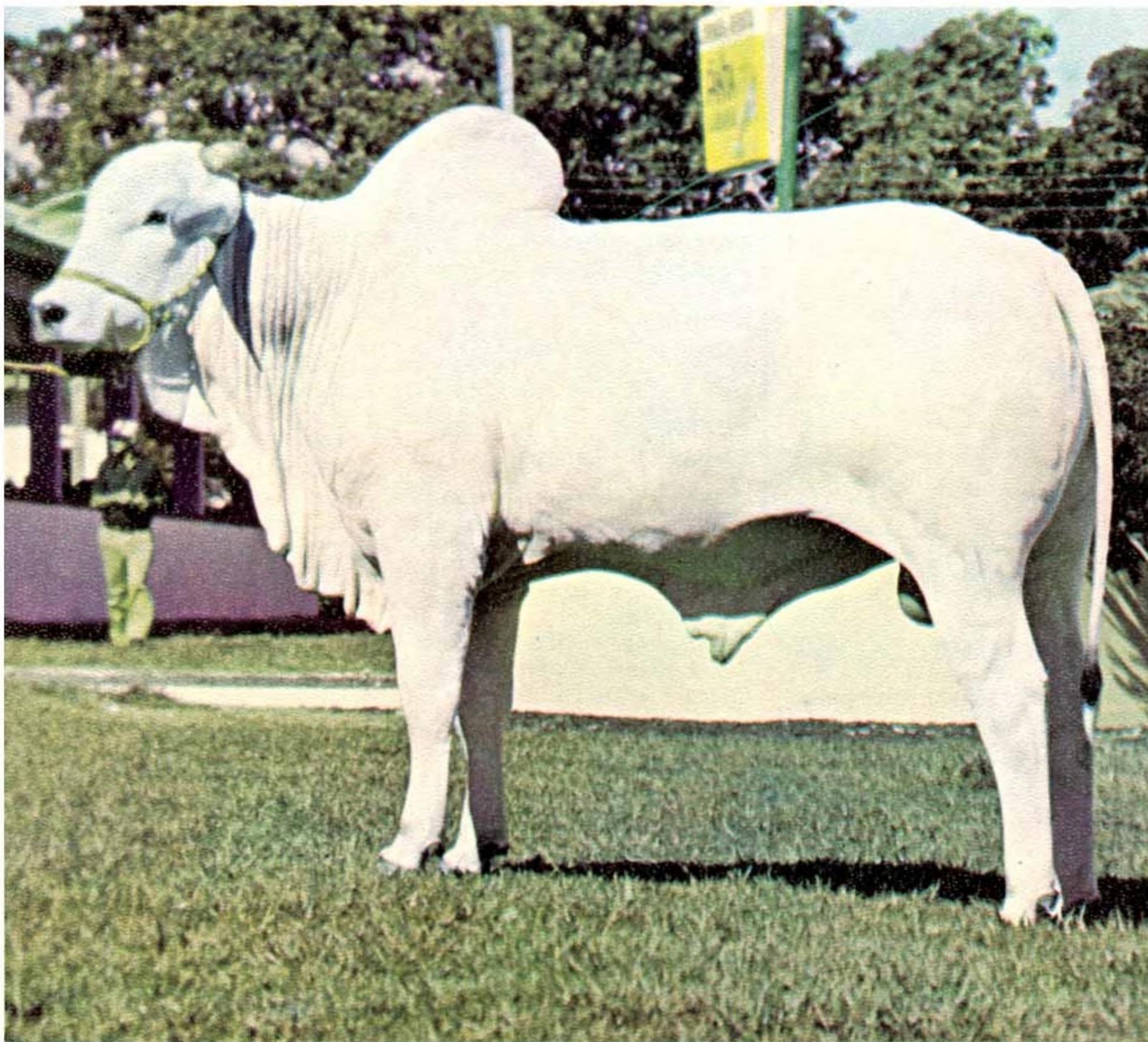
MUNICÍPIO DE PIRINÓPOLIS – GO  
DE MÁRIO SILVEIRA  
END.: CX. POSTAL, 4 – GOIANÉSIA – GO

# VR FAZENDA SANIA MARIA VR

NAVIRAI — MATO GROSSO

CLAUDIO SABINO CARVALHO

End. p/ corresp.: Rua Antônio Carlos, 143 - UBERABA - MG



LARO DA S: M. — Cont. 1012 - Reg. B-730. 28 meses - 726 kg. Pai: CHUMMAK - Reg. 7447.  
Mãe: INTACTA DA VITÓRIA - Reg. X-8056.

4 vezes Campeão aos 16 meses. Aos 20 meses Campeão Júnior e Reservado Grande Campeão na III Bienal de Uberlândia/75. Aos 22 meses Grande Campeão da 1ª Exposição Internacional do Paraguai. Aos 27 meses Reservado Campeão Júnior e Reservado Grande Campeão na V Expoinel de Presidente Prudente-SP. Reservado Campeão Júnior na Água Branca-SP. Abril/76. Campeão Júnior e Grande Campeão em Ourinhos-SP. Maio/76. Venda de sêmen na PECPLAN.



# CAMPEÕES

EM UBERABA DE 1944 A 1976

*Numa pesquisa feita na Associação Brasileira dos Criadores de Zebu, em Uberaba, relacionamos, na medida do possível, os animais campeões das exposições realizadas em Uberaba, do ano de 1944 a 1976.*

*Com o passar dos anos, verificamos uma série de modificações tanto nas classificações como nas modalidades de premiações.*

*Nos últimos anos foram acrescentadas premiações para machos e fêmeas, como: Campeonatos Bezerra e Bezerra, Campeonatos Vaca Jovem e Adulta, Campeonatos Novilha e Touro Jovem, etc.*

*Detalhes: o Mocho Tipo Tabapuã, como raça zebuína, entra em competição a partir do ano de 1974; a raça Nelore Variedade Mocha, entra em julgamento, a partir do ano de 1967.*

1944

## RAÇA GIR

BAEPPENDY - Campeão da raça  
GERIFA—BALALAICA—RADAR  
TRIUNFO—DUQUE—  
MARACAJU—PAPAI NOEL—  
TIGRE—LINDÓIA—SALOMÉ  
—BACANA—ZÍNIA— todos ani-  
mais premiados em 1944

## INDUBRASIL

“Pompéia” — Campeã  
“Netinha” — Reservada Campeã

## NELORE

“Guarujá” — Campeão  
“Eva” — Campeã

## GUZERÁ

“Simpatia” — Campeã

1945

## GIR

“Ray Ban” — Campeão -  
Irineu Borges  
“Lombardo” — Vice—Campeão—  
Torres Homem Rodrigues da  
Cunha

1947

## GIR

“COMANDO” — Reservado  
Campeão— Natal Rocha Primo  
e Delcides Borges  
“GAROTA” — Campeã —  
Rodolfo Machado Borges  
“BRISA” — Reservada Campeã —  
Rodolfo Machado Borges

## NELORE

“BALDOSO” — Reservado  
Campeão— Mário Andrade Cunha  
“BÉLGICA” — Reservada Campeã  
—Mário Almeida Franco

1948

## GIR

“RAY BAN” — Campeão—  
Irineu Borges  
“LOMBARDO” — Vice—Campeão  
“ZAB” — Campeã — Torres  
Homem Rodrigues da Cunha

1948

GIR

“BRISA” — Campeã —  
Rodolfo Machado Borges  
“SUCENA” — Reservada Campeã

## INDUBRASIL

“BERLIM” — Campeão—  
Joaquim Pedro da Costa  
“DARLAN” — Campeão  
Torres Homem Rodrigues  
da Cunha  
“TURMALINA” — Campeã—  
Urciano Coelho Lemos  
“TRIBUNA” — Campeã—  
Licínio Cruvinel Ratto

## GUZERÁ

“SEREIA” — 1º prêmio—  
Euclides de Campos Valadares.  
“ARAGUAIA” — Campeã—  
sociedade A.D.M. Ltda

## NELORE

“BATÁVIA” — Campeã— Mário  
de Almeida Franco

1950

## INDUBRASIL

“COCADO” — Campeão—  
Alberto Martins Font. Borges  
“EBONINA” — Campeã— Torres  
Homem Rodrigues Da Cunha

## NELORE

“EXEVIANA” — Campeã—  
Torres Homem Rodrigues  
da Cunha

## GIR

“RADAR” — Campeão —  
Pylades Prata Tibery  
“ESTAFETA” — campeã—  
Torres Homem Rodrigues  
da Cunha

## GUZERÁ

“SOBERANA” — Campeã—  
Efron Epifânio Ferreira

1951

## INDUBRASIL

“TUBARÃO” — campeão  
“CARPINA” — Campeã

## GIR

“RIO CASCA” — Campeão da  
Raça

“COPACABANA” – Campeã

#### NELORE

“ÉCULO” – Campeão

“UNICA” – Campeã

1952

#### INDUBRASIL

“Bamba” – Campeão

“GÁVEA” – Campeã

#### GIR

“NORMANDO” – Campeão

“UBERLÂNDIA” – Campeã

#### NELORE

“CARTUCHO” – Campeão

“GUAXIMA” – Campeã

#### GUZERÁ

“BARÃO” – Campeão

“RANILHA” – Campeã

1953

#### INDUBRASIL

“PRINCIPE” – Campeão

“UDN” – Campeã

#### GIR

“TURBANTE” – Campeão

“ORIENTAL” – Campeã

#### GUZERÁ

“CACIQUE” – Campeão

“PORCELANA” – Campeã

#### NELORE

“VENTANIA” – Campeã

“GRAMADO” – Campeão

1954

#### INDUBRASIL

“INDIANO” – Campeão – José Zacharias Junqueira

“ESTERLINA” – Campeã – João Machado Borges

#### GIR

“PREDILETO” – Campeão – Paulo Lemos

“MANCHETE” – Campeã – Evaristo Soares de Paula

#### NELORE

“AMENDOIM” – Campeão

– Osório Adriano da Silva

“EVIDÊNCIA” – Campeã – Torres Homem Rodrigues da Cunha.

1955

#### NELORE

“CABRITO” – Campeão –

Torres Homem Rodrigues da Cunha.

“ENOLINA” – Campeã – Torres Homem Rodrigues da Cunha.

#### GUZERÁ

Não consta relação de animais premiados nesta raça

#### INDUBRASIL

“COMPLETO” – Campeão

– Ruy e Antônio B. de Souza

“BALALAICA” – Dimas Machado

#### GIR

“GUARUJÁ” – Campeão –

João e Geraldo França Simões.

“GAITY” – Campeã – João Soares de Paula.

1956

Não consta relação de animais premiados neste ano.

1957

#### INDUBRASIL

“REPIQUE” – Campeão

Simbólico

“BOA NOTA” – Campeã Simbólica

“SIBONEY” – Reservada Campeã.

#### NELORE

“JAPÃO” – Campeão

“TUPAN DO MIRANTE” –

Reservado Campeão

“LOUZA” – Campeã

“JUREMA” – Reservada Campeã

“RADÍCULA” – Campeã

Simbólica

“SEMITA” – Reservada Campeã

Simbólica

“DESEJO” – Campeão Júnior

“ESCOPA” – Campeã Júnior

#### GIR

“BRONZE” – Campeão

“JUDEU” – Reservado Campeão

“CANAÃ” – Campeã

“PROMISSÃO” – Reservada Campeã

“BABASSÚ” – Campeão Júnior

“GRANFINA” – Campeã Júnior

#### GUZERÁ

“GLADIADOR” – Campeão

“MARECHAL” – Reservado Campeão

“TULIPA” – Campeã

“ARGENTINA” – Reservada Campeã

“ALVOROÇO” – Campeão Júnior

“ARGENTINA II” – Campeã Júnior

1960

#### INDUBRASIL

Não houve campeões

#### NELORE

“NEGLIGENTE VR” – Torres

Homem Rodrigues da Cunha

“EGÍPCIO” – Rubens e João H. de Carvalho.

“FACHO” – Walter de Castro Cunha

“LAMA” – Torres Homem Rodrigues da Cunha

“DESAPONTADA” – Olinda Arantes Cunha

“RECRUTA” – Rubens e João H. de Carvalho.

#### GIR

“GANDI” – João Rezende

“IMAN” – Mamedi Mussi

“MAROTO” – Aldemar da Silva Guimarães e Aldemar Mateus.

ORIENTAL – Evaristo Soares de Paula

“ROSETA” – Walter de Castro Cunha

“JUSSARA” – João de Oliveira Guimarães

#### GUZERÁ

SATELITE – Efren Epiphanyo Pereira.

1961

#### INDUBRASIL

“NEGRI” – José Zacharias Junqueira

“SECRETO” – Torres Homem Rodrigues da Cunha e Olinda Arantes Cunha

“CAJU” – Francisco Rosa e Silva

“BATUTA” – José Zacharias Junqueira

“RUBAM” – Lincoln Lacerda e Irmão

“CATÓLICA” – José Zacharias

Junqueira

### NELORE

"EGIPCIO" - Rubens de Andrade  
Carvalho  
"RINCÃO" - José Humberto  
Rodrigues da Cunha  
"GARRIDO" - Rubens de Andrade  
Carvalho.  
"RECRUTA" - Torres H.R.  
Cunha.  
"DESAPONTADA" - Rubens A.  
Carvalho.

### RAÇA GIR

"NORTE J5" - Ruy Barbosa de  
Castro.  
"EXITO" - Aderbal Castilho  
Coelho.  
"DUBLIN" - João Resende  
"RARA" - Torres Homem  
Rodrigues da Cunha e Olinda  
Cunha.  
"NOVA YORK" - Ruy Barbosa  
de Souza

1962

### INDUBRASIL

"CARTAGO" - Cícero João  
Borges.  
"SECRETO" - Torres H.R.  
da Cunha e Olinda A.Cunha  
"PRISMO" - Alberto M.  
Fontoura Borges.  
'SELEÇÃO" - Torres Homem  
R.da Cunha e Olinda A.Cunha  
"BELA DONA" - José Zacharias  
Junqueira  
"PRATINHA" - Lauro M.Borges

### NELORE

"ORIENTE DA STA.  
AMINTA" - Mário Slerca.  
"RINCÃO" - José H.R.da Cunha  
"VAVA" - Badu Rocha  
"OLARIA DA STA. AMINTA" -  
Mário Slerca  
"PRIMADONA" - Torres  
Homem R.da Cunha e Olinda  
A.Cunha

### GIR

"BAEPENDY" - Arnaldo Machado  
Borges  
"CZAR" - Nicolau João Maluf  
"AVARÉ" - Olavo Gonçalves  
"BRISA" - Guaraci Cardoso  
"RIBALTA" - Mamedi Mussi.

"RARIDADE" - Idem

### GUZERÁ

"INDU" - Efren Epiphanio  
Pereira  
"REGENTE" - Cia.Eng.C.  
Quissaman  
"UBIRAJARA" - Idem  
"DONDOCA" - Eduardo Antunes  
Strang  
"CHIQUESA" - Efrem Antunes  
Epiphanio.  
"ULTRAFINA" - Cia.Eng.C.  
Quissaman.

1963

### INDUBRASIL

"PAGÉ" - Hilário de Freitas  
Barbosa  
"TESOURO" - Francisco Rosa  
e Silva  
'BAMBOLE' - José Zacharias  
Junqueira  
"BURGUESA" - idem  
"TARIFA" - T.H.R.Cunha e  
Olinda A.Cunha

### NELORE

"RINCÃO VR" - José H.  
Rodrigues da Cunha  
"TRIPOLI" - T.H.R.da Cunha  
e Olinda Cunha  
"ZARCOF" - T.H.R.da Cunha  
"SECRETA VR" - T.H.R.da  
Cunha e Olinda A.Cunha  
"SALADEIRA VR" - Idem  
"INDIA XLIII" - Walter de  
Castro Cunha

### GIR

"CZAR" - Nicolau João Maluf.  
"EDEN" - José Martins Canuto  
"NACIONAL" - Valter de Castro  
Cunha  
"COROADA" - Rivaldo Machado  
Borges  
"INDEPENDÊNCIA" - Mamedi  
Mussi.  
"CUBA" - João Resende

### GUZERÁ

"ULTRAFINA" - Cia.Eng.  
C.Quissaman

1964

### INDUBRASIL

"CICLONE" - Dimas da Cunha

Machado

"CASTELO" - Francisco Rosa e  
Silva  
"ROMANO" - Joaquim A.C.  
Borges.  
"VIGOTA" - Fazendas Reunidas  
VR.  
"VASP" - Idem  
"DILÉ" - Fazenda Mangabeira.

### NELORE

"HIBÉRICO" - Valter de Castro  
Cunha  
"HIRON" - Mário de Almeida  
Franco  
"ALGO" - Badu Rocha  
"AMBALA DA CACHOEIRA" -  
Orestes Prata Tibery Filho  
"ANTARÉS DA ALDEIA  
VELHA" - Mário Slerca  
"CATANGA DA ALDEIA  
VELHA" - idem

### GIR

"CAMPONÊS" - Belizario R.  
da Cunha  
"EMBLEMA" - Hélio Rinaldo  
Lemos  
'NORTE 32" - Rui Barbosa de  
Souza  
"RARIDADE" - Mamedi Mussi  
"EFETIVA" - Afrânio Machado  
Borges  
"IMPERATRIZ" - Nicolau  
João Maluf

### GUZERÁ

"GAILOR" - Rubens A.Carvalho  
"CANADÁ" - Ap.Três Barras  
"SERVILHA" - Mário de Al-  
meida Franco  
"ABESANA" - Idem

1965

### INDUBRASIL

"SONETO" - Geraldo Lemos  
"TRIUNFO" - Saturnino Leite  
Barbosa  
"MONGE" - Antônio M.F.  
Borges.  
"LEDA" - Alberto M.F.Borges  
"ROSA" - Antônio M.F.  
Borges.  
'CAÇULA" - Urciano Coelho  
Lemos

### GIR

"CHAVE DE OURO JR" -

Salvador Jorge Miziara  
"MALSIN" - Manoel Inácio  
Barbosa  
"ARIANO" - Airton Alves  
Ferreira  
"BARODA DA CACHOEIRA"-  
Jacinto O.S.Filho  
"MARAMBAIA" - Rivaldo  
Machado Borges  
"DIPLOMATA" - Mamedi  
Mussi

#### GUZERÃ

"KRASNAYA" - Mário de  
Almeida Franco  
"ABESANA" - idem  
"BANDIDA" - idem

1966

#### INDUBRASIL

"TREVO" - José Theotônio de  
Castro  
"BAMBOLE" - Vva.J.Zacharias  
"JASMIM" - Representações  
71  
"ROSA" - idem  
"PRINCESA" - Saturnino Leite  
Barbosa.  
"IMPERATRIZ" - Vva. José  
Zacharias Junqueira.

#### RAÇA NELORE

"MARABÃ" - Clodoaldo Resende  
"SINGULAR VR" - Joaquim  
Vicente Cunha  
"CHASHMAN VR" - José  
Rod.da Cunha  
"SENSIVA" - Joaquim Vicente  
P.Cunha  
"CANARANA" - Orestes Prata  
Tibery Júnior e pai.  
"DÁDIVA" - idem

#### GIR.

"EMBLEMA" - Hélio Rinaldo  
Lemos  
"ORGULHO" - Lydio de Faria  
"OURO FINO" - Pylades  
Prata Tibery  
"EFETIVA" - Afrânio Machado  
Borges  
"CANAÃ" - Geraldo França  
Simões  
"ROMA DE S.Marta" -  
Walter de Castro Cunha

#### GUZERÃ

"APLUMADO" - Agrop. 3  
Barras  
"PAREV" - idem  
"BALTIMORE" - Cia.Eng.C.  
Quissaman.  
"FAISCA" - Mario de Almeida  
Franco  
"SEDUTORA" - Cia Eng.  
Central Quissaman.

1967

#### INDUBRASIL

"BAMBOLE" - Vva. José  
Zacharias Junqueira.  
"CHAVE DE OURO" - Vva.  
Dr. Pedro de Paula Lemos  
"AFRICANO" - Antônio M.  
F.Borges.  
"IMPERATRIZ" - Vva.José  
Zacharias Junqueira.  
"CARICIA" - Dimas da  
Cunha Machado  
"SENSAÇÃO" - Cassiano Lemos

#### NELORE

"REDDI II" - Rudolf Reich  
"ARARI" - João de Carvalho  
"DIALIO" - Rudolf Reich  
"CANARANA" - Orestes Prata  
Tibery Jr.  
"MURALHA" - idem  
"DOÇURA" - idem

#### RAÇA GIR

"IMANJÃ" - Geraldo Gouveia  
Franco  
"KAN KAN II" - Vva. João  
Borges e Filhos  
"ALUMAN" - Rivaldo Machado  
Borges.  
"DIANA" - Afrânio Machado  
Borges  
MALU - Salvador Jorge  
Miziara.

#### GUZERÃ

"PADOK" - Mário de Almeida  
Franco  
"BARODHA" - José Leôncio P.  
de Andrade  
"UMBUIA" - Soc.Agrop.  
Filadélfia  
"BENVINDA DA QUISSAMAN"  
- Cia.Eng.Quissaman.

#### RAÇA NELORE VARIEDADE MOCHA

"ALAMO" - Pylades Prata  
Tibery  
"DON GRILO" - Ovídio Miranda  
Brito  
"SIMPATIA" - idem  
"GARÇA" - idem  
"ÁGUIA" - Pylades Prata Tibery  
e Filhos.

1968

#### INDUBRASIL

"IRAPUAN" - Saturnino Leite  
Barbosa  
"IPIRANGA" - Joaquim Pedro  
da Costa  
"JASMIN" - Irmãos Lacerda  
Barbosa  
"ATLÂNTIDA" - Dinamérico  
Ignácio de Souza.  
"MARCIANA" - Antônio M.F.  
Borges.  
"JABIRACA" - Vva. José  
Zacharias Junqueira.

#### NELORE

1969

#### INDUBRASIL

"JASMIN JZ"- Lincon L.  
Barbosa e Irmãos  
"IPIRANGA"-Joaquim Pedro  
da Costa  
"SODOMA"-Saturnino Leite  
Barbosa  
"LINDA"- Vva. José T. de  
Castro  
"JUSTIÇA"- Vva. José Zacharias  
Junqueira  
" LETONIA JZ"-Idem

#### NELORE

"BILHETE"-Joaquim  
Vicente P. Cunha e Walter  
Guarita Marquez  
"DIFUSO VR"-Garibaldi Arantes  
"DARAMU"-Waldemar Neme  
"FADA"- Orestes P. Tibery  
Junior  
"ANGÉLICA"-Antonio Barbosa  
de Souza  
"OLITA DE SANTA MARTA"-  
Walter de Castro Cunha

#### GIR

"LIBERO"- Arnaldo Machado  
Borges  
"MARDUK APOLLO"- Eduardo  
Coelho Lemos  
"NORTE GOIÁ"-Arnaldo Machado  
Borges

"GALENA"-José H. R. da Cunha e Elias C. Borges  
"MATEIRA"- João Rezende  
"LADY KRISCHNA"- Luis Vicente Lunardi

### GUZERÃ

"APLUMADO"-Agro Pecuária Três Barras  
"ITAIPU JA"- Alyrio Jordão de Abreu  
"SARAGHAL DA NOVA DEHLI"— Soc. Agro Pastoril Filadelfia  
"KANTA DA TUPÃ"- Soc. Agro Pastoril Filadelfia  
"CHANOTI CALCUTÁ DA TUPÃ"- Idem  
"ESCOLA"- Agro pecuária Três Barras

### NELORE MOCHO

"BADU"- Fernando e Sizenando M. Santos  
"BARALHO"- Francisco J. da Silveira  
"GAROTO"- Ovidio Miranda Brito  
"ÁGUIA"- Pylades Prata Tibery e filhos  
"ADEGA"- Ovidio Miranda Brito e Galileu Amado  
"DAMA BRANCA"- Pylades Tibery e filhos

1970

### INDUBRASIL

"NATAL"- Martinho de A. Meneses  
"IPIRANGA"- Joaquim Pedro da Costa  
"NITERÓI"- Saturnino Leite Barbosa  
"LETONIA JZ"- Viúva José Zacharias Junqueira  
"LAGUNA JZ"- Idem  
"DANIELA"- Augusto Leite Rollemberg

### NELORE

"ORIENTE"- João Humberto de Carvalho  
"RASTAN"- Arnaldo Dantas  
"CHINÊS III"- Luiz Fernando S. Sampaio  
"BADALADA"- José H. R. Cunha e Elias C. Borges  
"HISTAMINA"- Idem  
"FREGUESIA DA BO"- Piragibe Lopes Cançado

### GIR

"PINGO DE OURO"- Vicente Araujo Souza  
"RINCÃO"- Vva. João Borges S. e Filhos  
"NORMANDY"- Arnaldo Machado Borges  
"LADY KRISHNA"- Luiz Vicente Lunardi  
"LIBERDADE"- Rivaldo Machado Borges  
"MISBELA"- Marzio de Souza Pereira

### GUZERÃ

"SARAGHAL DA NOVA DEHLI"- Soc. Agro Pastoril Filadelfia  
"GHALOR S"- Leoncio de Andrade S.A.  
"ARAVALLI"— Idem  
"BARODHA I"- Leoncio de Andrade S.A.  
"SHARODI I"- Idem  
"SARJANI"- Idem

### NELORE MOCHO

"MAROTO"- Luiz Fernando P.S. Sampaio  
"CAMAROTE"- Noel de Souza Sampaio  
" N.C.  
"CEREJEIRA"- Pylades Prata Tibery e Filhos  
"LONTRA"- Luiz Fernando P.S. Sampaio  
"DAMA BRANCA"- Pylades P. Tibery e filhos

1972

### INDUBRASIL

"BACARÁ II"- Arnaldo Rosa Prata e João Prata Jr.  
"CANDELABRO"- Urciano Lemos Filho  
"BARÃO"- Waldemar Moreira  
"FLORIDA"- S.A. faz. Canafístula  
"NEVE JZ"- Viúva Jose Z. Junqueira

### NELORE

"ORIENTE"- João Humberto de Carvalho  
"RASTAN"- Arnaldo Dantas  
"CHINÊS II"- Luiz Fernando S. Sampaio  
"BADALADA"- José H. R. Cunha e Elias C. Borges  
"HISTAMINA"- idem  
"FREGUESIA DO BO"— Piragibe Lopes Cançado

### GIR

"CANCIONEIRO"- Afranio Machado Borges  
"MONACO"- Arnaldo Machado Borges  
"OURO VERDE"— José Barata de Oliveira  
"ENTREVISTA"- José L. de Rezende e outros  
"NOVIDADE"- Miguel Angelo C. Cançado  
"LADY KRISHNA"- Agro Pecuária Lagoa da Serra

### GUZERÃ

"IMPIO DC"- Celso Garcia Cid e Filhos  
"PATNINO"- Idem  
"PAREV DOLL DC"- Idem  
"HOLANDA DC"- Idem  
"SHARODI"- Leoncio de Andrade S.A.  
"ANÔNIMA II DARA DA TUPÃ"- Soc. Agro Pastoril Filadelfia

### NELORE MOCHO

"CAMAROTE"- Noel de Souza Sampaio  
"NAVIO"- Francisco Jacinto da Silveira  
"APOLO"- Luiz Fernando Prado Sampaio  
" N.C.  
" N.C.  
"ODALISCA"- Francisco Da Silva Silveira

1973

### INDUBRASIL

"LORD"- Martinho Almeida Menezes  
"RONDON"- Jorge Pinto de Almeida  
"OURO FINO JZ"- Viúva José Z. Junqueira  
"OTIMA JZ"- Idem  
"JAVALINA"- Darwin da Silva Cordeiro

### NELORE

"ONASSIS DA INDIANA"- Mario de Almeida Franco  
"ENERAL DA SANTA CECÍLIA"- Fazendas Reunidas "VR"  
"IDÉNTICO DA ZEBULÂNDIA"- Hans August Schweizer  
"FILLARA DA STA. CECILIA"-

Fazendas Reunidas "VR"  
"HILLARA DA STA. CECILIA"  
IDEM  
"IANA DA STA. CECILIA"  
Jorge Wolney Atalla e outros

#### GIR

"AZTECA" - Rivaldo Machado  
Borges  
"NORMANDY" - Rivaldo Machado  
Borges  
"SENAI" - Idem  
"ENTREVISTA" - José L. de  
Rezende e outros  
"SAFRA" - Agro Pecuária  
Lagoa da Serra

#### NELORE MOCHO

"DALAI DA JA" - Jorge  
Wolney Atalla e Outros  
"FOLGUEDO" - Ovidio Miranda  
"FACULA" - Ovidio Miranda  
Brito  
"INSTAR" - Idem  
"COPACABANA" - Abdo e  
Ibrahim Suleiman

#### 1974

##### INDUBRASIL

"RENO-216" - Deusdete Ferreira  
Cerqueira  
"JUDAICO-219" - Otaviano  
Heraclio Duarte  
"COMANDANTE-102" - S.A.  
Faz. Canafistula  
"FLORIDA-247" - Idem  
NEVE JZ" - Viúva Jose Z.  
Junqueira  
"CAXAMBU-197" - Otaviano  
Heraclio Duarte

##### NELORE

"GENTIL DE SANTA  
CECILIA" - Virgilio Pinto da  
Cruz  
"PGMP1055" - José  
Inojosa de Andrade  
"JARTUM DA ZUBULÂNDIA" -  
Faz. Sta. Rita de Minas  
"HOURITA DE STA CECILIA" -  
Orestes Prata Tibery Jr.  
"JANGADA 1077" - Idem  
"JESUINA DE B.O." - Piragybe  
Lopes Cançado

#### GIR

"ASTECA" - Rivaldo Machado  
Borges

"ANHAMBI-270" - Arnaldo  
Machado Borges  
"BOMBAIM-312" - Jayme  
Ermelindo Siena  
"RICA DONA JZ" - Vva. José  
Z. Junqueira  
"JANDAIA 602" - Geraldo  
França Simões

#### GUZERÃ

"GALÃ" - Ernesto de Salvo  
"PAREV MEDHI GANGA I I" -  
"MANGAMBÃ" - Ernesto de Salvo  
"ORGIA II J. DA N. DELHI" -  
Agro Pastoril Filadelfia  
"GARINA-1255" - Mario de  
Almeida Franco  
"BRENA-1232" - S.A. Agrícola  
Sta. Luzia

#### NELORE MOCHO

"BERLOQUE" - Adriano  
Moisés Ferreira  
"FOLGUEDO" - Ovidio  
Miranda Brito  
"MANDIOCA" - Idem  
"INSTAR" - Idem

#### 1975

##### INDUBRASIL

"PACHÃ" - Campeão Bezerra-  
João Prata Júnior  
"FALA DO BOM JARDIM" -  
Campeã Bezerra - Marcílio de  
Almeida Pires  
"DIPLOMATA" - Campeão  
Júnior - Alda Bernardes de  
Castro  
"LUANDA" - Campeã Júnior -  
José Calumby Barreto.  
"COMANDANTE" - Campeão  
Jovem - Fazenda Canafistula.  
"ALVORADA" - Campeã Jovem  
- Antônio Machado de Almeida  
"MOREIRA" - Campeão Sênior-  
José Cavalcanti da Silva  
"JAQUETINHA" - Campeã  
Sênior - Darwin da Silva  
Cordeiro  
"MOREIRA" - Grande Campeão-  
José Cavalcanti da Silva.  
"LUANDA" - Grande Campeã -  
José Calumby Barreto.

#### GIR

"HONG-KONG" - Campeão  
Bezerra - Rivaldo Machado  
Borges.  
"TAGUARA JZ" - Campeã

Bezerra - Vva. José Zacharias  
Junqueira.

"CHAVE DE OURO NETO"  
Campeão Júnior - Francisco  
Ferreira Maia.

"SERENATA" - Campeã  
Júnior - Vva. José Zacharias  
Junqueira.

"IMPORTANTE DA  
MARACANÃ" - Campeão Jovem -  
Josias Ferreira Sobrinho

"HETICA" - Campeã Jovem  
Irmãos Mello.

"ASTECA" - Campeão Sênior -  
Rivaldo Machado Borges.

"JANDAIA" - Campeã Sênior-  
Geraldo França Simões.

"ASTECA" - Grande Campeão -  
Rivaldo Machado Borges.

"JANDAIA" - Grande Campeã -  
Geraldo França Simões.

#### NELORE

"LARO DA STA. MARTA"  
Campeão Bezerra - Cláudio  
Sabino de Carvalho.

"IBRA" - Campeã Bezerra -  
Farhan Buchalla.

"LIVRO DA ZEBULÂNDIA"  
Campeão Júnior - Fazenda Sta.  
Rita de Minas Ltda.

"LAMIA DE PRUDEÍNDIA" -  
Campeã Júnior - Hiroshi Yoshio.

"MARACATU" - Campeão  
Jovem - Orestes Prata Tibery  
Júnior -

"LAIVA DA PRUDEÍNDIA" -  
Campeã Jovem - Hiroshi Yoshio.

"GRADO DA STA.CECÍLIA" -  
Campeão Sênior - Randolfo  
Borges Júnior

"IDADA DA STA.CECÍLIA" -  
Campeã Sênior - Central Paulista  
Agropecuária e Comercial  
Ltda.

"GRADO DA STA.CECÍLIA" -  
Grande Campeão - Randolfo  
Borges Júnior.

"IDADA DA STA.CECÍLIA" -  
Grande Campeã - Central  
Paulista Agropecuária e Comercial  
Ltda.

#### MOCHO TIPO TABAPUÃ

"OLUANDA DE TABAPUÃ"  
- Campeã Bezerra - Fazenda Água  
Milagrosa - Alberto Ortenblad  
"NIXON DE TABAPUÃ" -

Campeão Júnior - Alberto Ortenblad  
"MIMOSO DE TABAPUÃ" - Campeão Jovem - Alberto Ortenblad  
"ARAPONGA" - Campeã Júnior - S/A Fazenda do Carmo.  
"ESCORA DA PRATA" - Campeã Jovem - Maria Helena Dumont Adams.  
"MEANDRO DE TABAPUÃ" - Campeão Sênior - Alberto Ortenblad  
"ENCICLOPÉDIA DA STA. CECÍLIA" - Campeã Sênior - Rodolfo Ortenblad  
"MEANDRO DE TABAPUÃ" - Grande Campeão - Alberto Ortenblad  
"ENCICLOPÉDIA DA STA. CECÍLIA" - Grande Campeã - Rodolfo Ortenblad

#### RAÇA NELORE VARIEDADE MOCHA

"CISNE" - Campeão Bezerra - Geraldo Ribeiro de Souza.  
"REEDIÇÃO" - Campeã Bezerra - Francisco Jacintho da Silveira  
"MELOTE" - Campeão Júnior - Ovídio Miranda Brito  
"RABECADA" - Campeã Júnior - Francisco Jacintho da Silveira  
"DIDI" - Campeão Júnior - Sebastião de Almeida Prado  
"QUARTINHEIRA" - Campeã Jovem - Francisco Jacintho da Silveira  
"DID" - Grande Campeão - Sebastião de Almeida Prado.  
"RABECADA" - Grande Campeã - Francisco Jacintho da Silveira.

#### GUZERÃ

"CONDE" - Campeão Bezerra - Divaldo Mello Jardim  
"CHAMINÉ" - Campeã Bezerra - Divaldo Mello Jardim.  
"KING BIRUTA SL" - Campeão Júnior - João Roberto Leite.  
"COLÔNIA" - Campeã Júnior - S/A Agrícola Santa Luzia -  
"CÚBITO GHALOR I DA NOVA DELHI" - Campeão Jovem - Sociedade Agropastoril

Filadélfia Ltda.  
"MACIA" - Campeã Jovem - Ernesto De Salvo  
"DEMAIS" - Campeão Sênior - Ernesto De Salvo.  
"RAMAYA SARAGHAL DA NOVA DELHI" - Campeã Sênior - Sociedade Agropastoril Filadélfia Ltda.  
"DEMAIS" - Grande Campeão - Ernesto De Salvo  
"RAMAYA SARAGHAL DA NOVA DELHI" - Grande Campeã - Sociedade Agropastoril Filadélfia Ltda.  
"JANGO" - Campeão Frigorífico da raça Nelore - Geraldo Soares de Paula.

1976

#### INDUBRASIL

"COMANDANTE" - Grande Campeão  
"BERRANTE DA CANAFÍSTULA" - Reservado Grande Campeão  
"LUANDA" - Grande campeã  
"ESTRELA DA CANAFÍSTULA" - Reservada Grande Campeã

#### GIR

"IMPORTANTE DA MARACANÃ" - Grande Campeão  
"IAQUE" - Reservado Grande Campeão  
"SABELA" - Grande Campeã  
"CASTANHA" - Reservada Grande Campeã

#### GIR VARIEDADE MOCHA

"HELENO" - Grande Campeão  
"BEG" - Reservado Grande Campeão  
"RARA" - Grande Campeã  
"F. LINDÓIA" - Reservada Grande Campeã

#### NELORE

"LAKREE DA ZEBULÂNDIA" - Grande Campeão  
"CACAJU DA PRUDEÍNDIA" - Reservado Grande Campeão  
"DINAMARQUESA KARVADI DA EN" - Grande Campeã  
"O. ALANKANI da PRUDEÍNDIA" - Reservada Grande Campeã

#### NELORE VARIEDADE MOCHA

"LOBÃO" - Grande Campeão  
"FABIAN" - Reservado Grande Campeão  
"ORADA" - Grande Campeã  
"PLEURA" - Reservada Grande Campeã

#### GUZERÃ

"DACAR" - Grande Campeão  
"BALUARTE" - Reservado Grande Campeão  
"GARINA" - Grande Campeã  
"LINDA DA LUIZIANA" - Reservada Grande Campeã

#### MOCHO TIPO TABAPUÃ

"MEANDRO DA TABAPUÃ" - Grande Campeão  
"OBRIGATÓRIO DE TABAPUÃ" - Reservado Grande Campeão  
"NAFTALINA DE TABAPUÃ" - Grande Campeã  
"DEMITIDA DA PRATA" - Reservada Grande Campeã

#### CAMPEÃO FRIGORÍFICO

Raça Nelore Variedade Mocha - METEORO DA VITÓRIA - Proprietário: Afrânio de Oliveira e Orlando Chesini Ometto.

#### MELHOR DESENVOLVIMENTO PONDERAL

Raça Indubrasil (macho) - "QUEIMADO" Inscrição N.º 55,592 kg., IGP813, Propriedade de Agro-Pecuária "Manoel Gonçalves S/A, Aracaju-SE  
Raça Indubrasil (fêmea) - PERA DA CANAFÍSTULA Inscrição N.º 161,544 kg., IGP700, propriedade de Arnaldo Dantas Barreto Neto, Aracaju-SE.



leia e assine  
EQÜINOS NO BRASIL

# Do Ceará para Uberaba

## GUZERÁ DA AGROVALE

1º PRÊMIO – CAMPEÃO JÚNIOR E RESERVADO GRANDE CAMPEÃO.



*BALUARTE - Cont. 27 - 24 meses - 636 quilos - Filho de Imigrante e Benvinda -  
Crioulo da Agrovale - 1º Prêmio - Campeão Júnior e Res. Grande Campeão - Uberaba/76.*

MARCA  
FS

# Fazenda Aracás

MARCA  
FS

Município de Paracurú – Ceará  
Prop.: Cia. Agro Industrial Vale do Curú  
Rua Senador Pompeu, 1.031 - Fone: 26-0131  
FORTALEZA – CEARÁ

SELEÇÃO DA RAÇA GUZERÁ – VENDA PERMANENTE DE REPRODUTORES

# FAZENDA MUÇAMBÊ

MASSARANDUBA – PB

PROP.: Dr. HUMBERTO DE ALMEIDA  
End.: p/ correspondência: Caixa Postal, 86  
58.100 - Campina Grande - PB.  
Tels. (0833) 215411 e 215812



Marca do Gado



Marca do Gado



**MAGNÉSIO - 5**

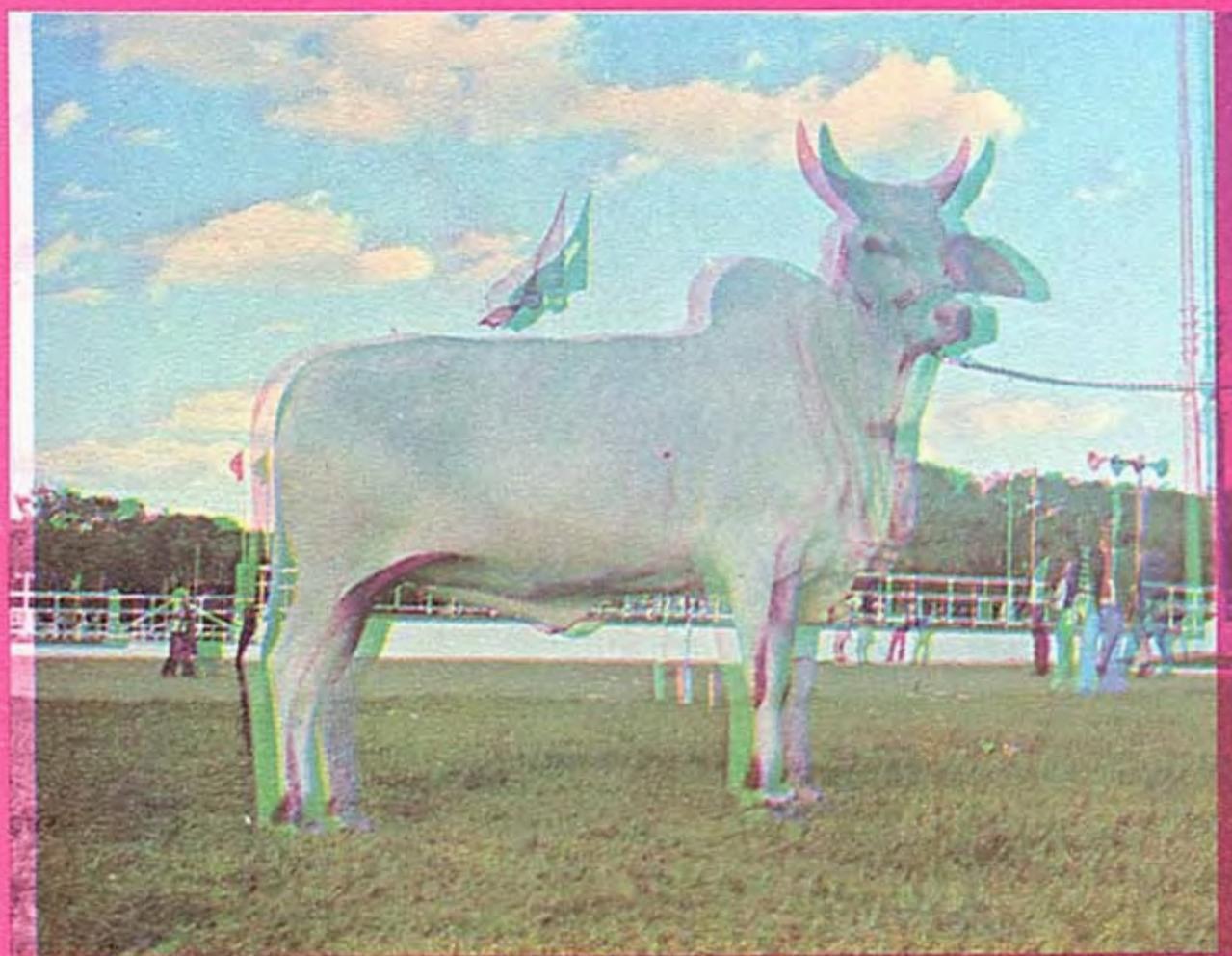
Registro 7910 - 45 meses - 812 kg.

1º Prêmio, Campeão Touro Jovem e Grande Campeão da Raça na Exp. de Natal/75.

1º Prêmio, Campeão Sênior e Grande Campeão da Raça na Exp. de João Pessoa/75.

Reservado Campeão Touro Jovem na Exp. Nordestina de Animais, em Recife/75.

Reservado Campeão Sênior, em Uberaba/76.



**FÁBULA - H**

Controle 75 - 18 meses - 396 kg.

1º Prêmio, Campeã Bezerra e Grande Campeã da Raça na Exp. de Natal-RN/75.

1º Prêmio, Campeã Bezerra na Exp. de Campina Grande - PB/75.

1º Prêmio, Campeã Bezerra na Exp. Nordestina de Animais, em Recife - PE/75.

2º Prêmio na Categoria, na Exp. de Uberaba/76.

CK

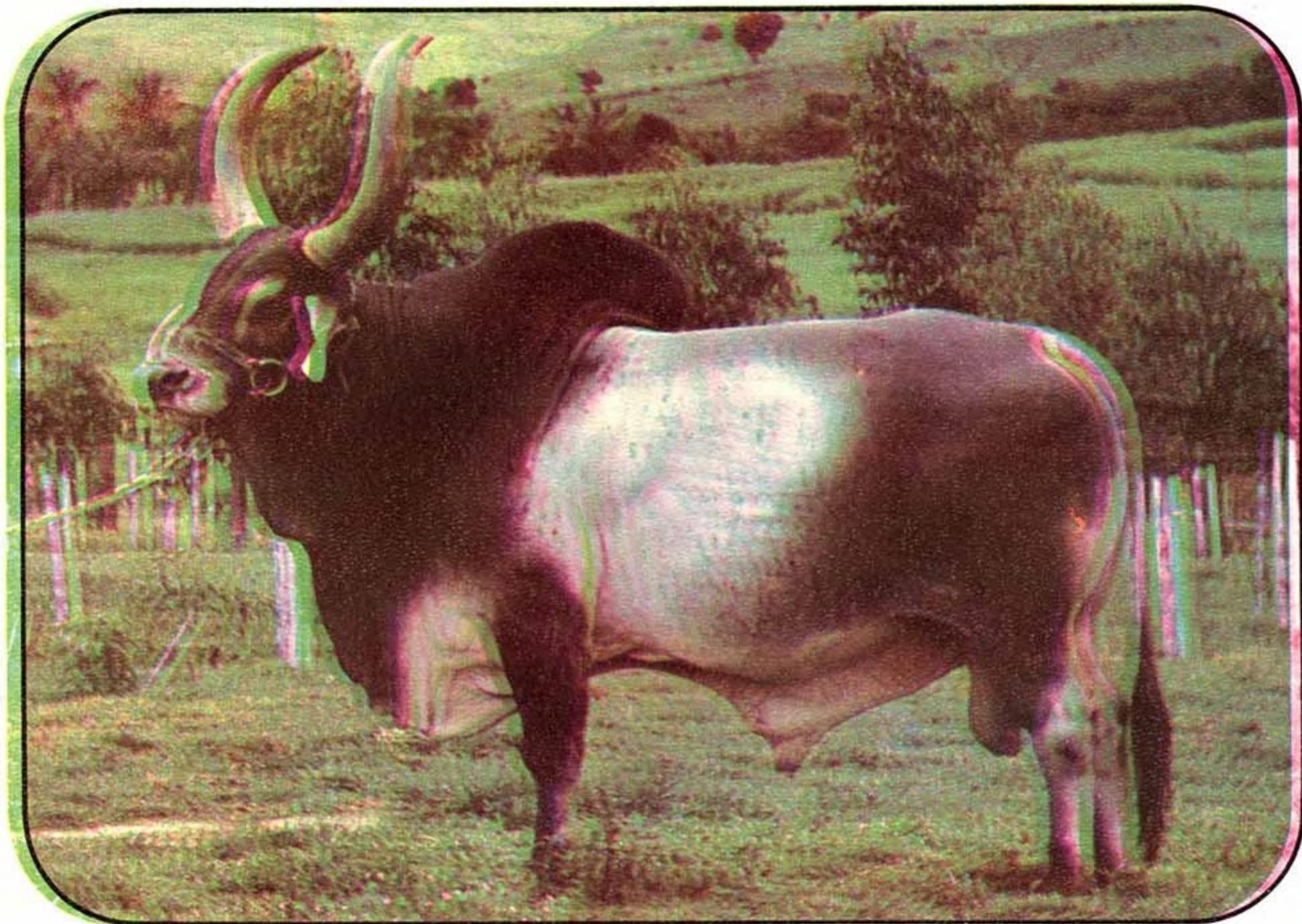
# FAZENDAS: BOA VISTA E COUTINHO

Proprietário: Chafik Elías Saade - Ends.: Pça. Jerônimo Monteiro, nº 2 - Tels.: 3593 e 2091 - Cachoeiro de Itapemirim - ES.: Av. Rio Branco, 257 s/1611 - Tels.: 242-9497 e 242-7328 - Rio de Janeiro - RJ.

CK

## PAREV CELEWATI-P.O.

\* PUREZA RACIAL + PESO + PRECOCIDADE + RUSTICIDADE \*



SÊMEN À VENDA  
A CARGO DA



**TOURAMPOLA**  
LAJEDÃO - BAHIA

### Nosso plantel constitui-se de 800 MATRIZES REGISTRADAS LF

EM REGIME DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL PELO GRANDE RAÇADOR  
PAREV CELEWATI - P.O.

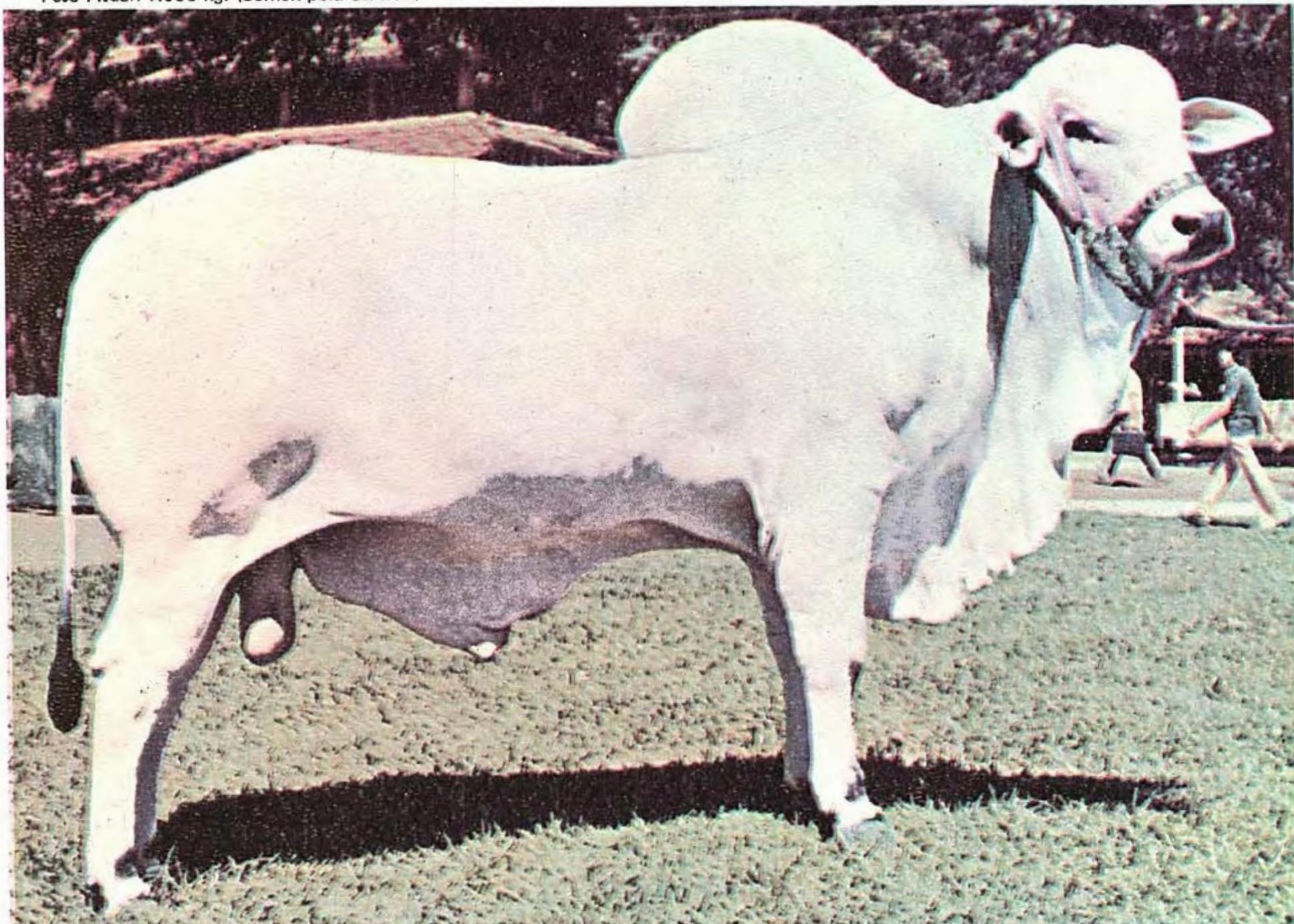
### PAI DE CAMPEÕES

VISITE-NOS E ADQUIRA SEU REPRODUTOR

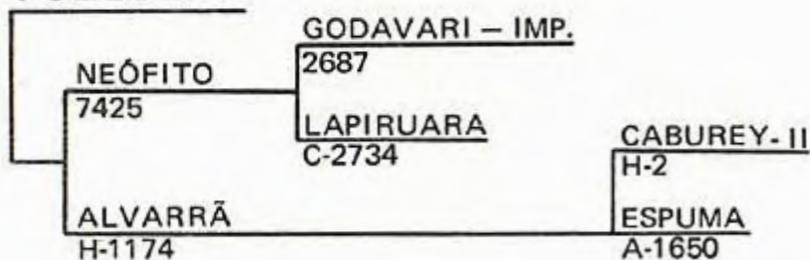
# Folguedo

Peso Atual: 1.095 kg. (Sêmen pela CIANB)

Peso ao nascer	Peso 205 dias	Peso 365 dias	Peso 550 dias	Peso 730 dias
40 kg	220 kg	445 kg	514 kg	677 kg



## FOLGUEDO



- Campeão Bezerro em Uberaba/1971
- Campeão Touro Jovem e Res. Grande Campeão em Uberaba/1973
- Campeão Sênior e Res. Grande Campeão em Uberaba/74.
- Melhor Conjunto Progênie de Pai em Araçatuba/1974.
- Melhor Conjunto Progênie de Pai em Uberaba/1974.
- Pai de Macuni - Melhor Animal Tipo Frigorífico entre todas as raças zebuínas, em Uberaba/1974.
- Campeão Sênior e Grande Campeão da raça Nelore, variedade Mocha, na III Expoinel em Campo Grande/1974.
- Peso na balança (aferida pelo I.N.P. M.) de Uberaba em 1974, aos 4 anos e 4 meses: 1043 kg.

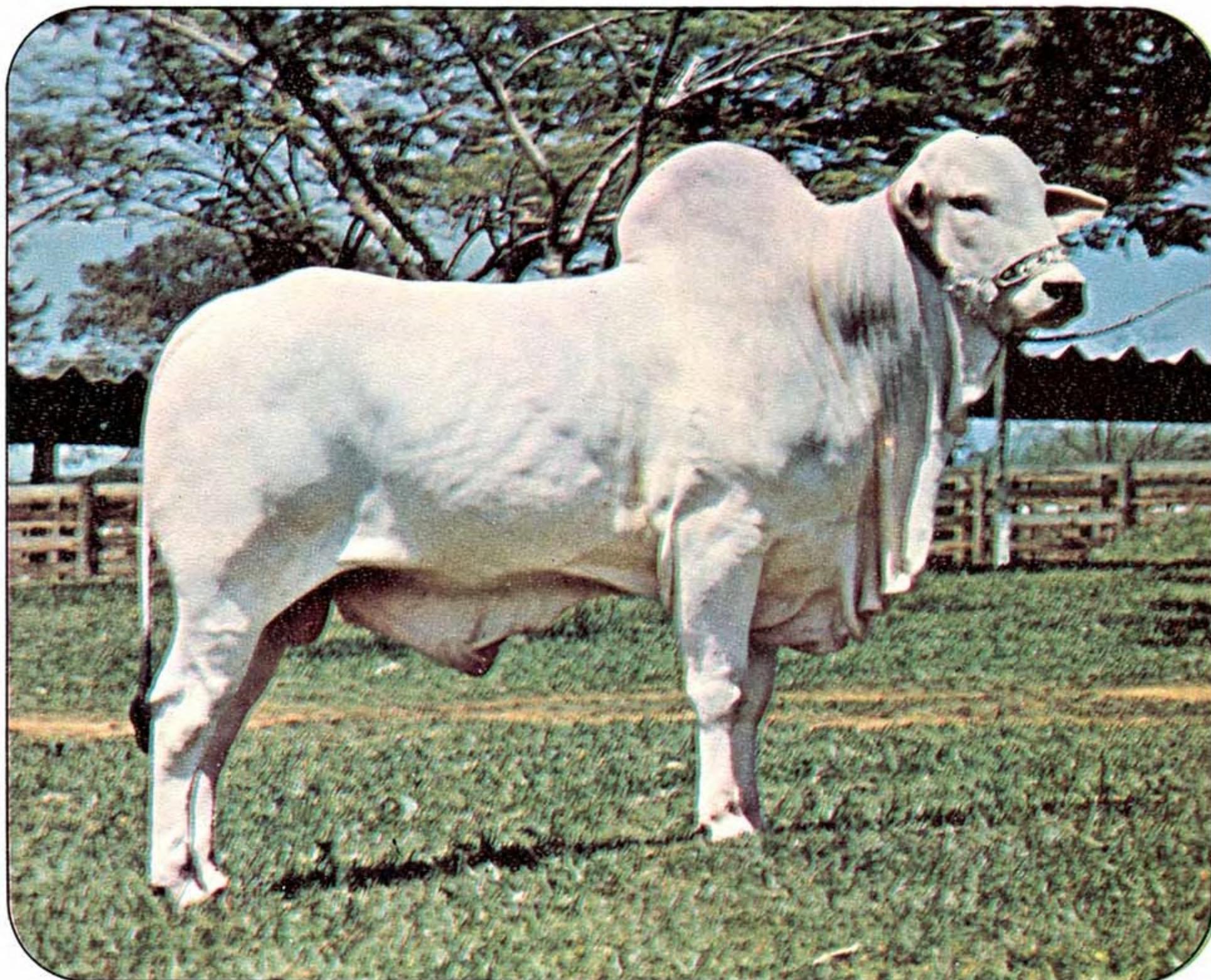
## OVIDIO MIRANDA BRITO

SÃO PAULO: Rua Peixoto Gomide, 996 — 8.º  
Tel. 288-9566

Reprodutores à venda nas

### FAZENDAS

CABUREY - Iguatemi - MT.  
ESTÂNCIA EMERALDA - Corumbá - MT.  
IVAÉ - Amambaí - MT.  
SANTA ESCOLÁSTICA - Rondonópolis - MT.  
SANTA MARINA - Araçatuba - SP



**MENDIGO** — Campeão Touro Jovem e Grande Campeão em Bauru e Corumbá/75.  
Recordista Brasileiro de Peso aos 2 anos (730 dias) pelo controle de desenvolvimento ponderal da A.B.C.Z.

**CONTROLE PONDERAL DA ABCZ**

Peso 205 dias	Peso 365 dias	Peso 550 dias	Peso 730 dias
<b>255 kg.</b>	<b>413 kg.</b>	<b>536 kg.</b>	<b>722 kg.</b>

**HERCÚLEO DA S.C. — REG. 7863. AOS 22 MESES, PESOU 660 KG — 4 VEZES CAMPEÃO EM 1972: SÃO PAULO — BARRETOS — PRESIDENTE PRUDENTE E GOIÂNIA. CAMPEÃO EM QUALIDADE, PRODUÇÃO E VENDA DE SÊMEN NA LAGOA DA SERRA.**



marca



**M. NEUSA CONSONI GUIMARÃES**  
**Fazenda São Pedro e Fazenda Jacaré**

Sertãozinho - SP — Paranaiguara - GO  
End.: R. Visconde de Inhaúma, 1478  
Fone: 25-2889 — Ribeirão Preto - SP

marca



Em 10 filhos de HERCÚLEO DA S.C., obtivemos uma média de 883,80 gramas/dia de ponderal em 205 dias, em regime de pasto. (Oficial pela A.B.C.Z.)

# ESTÂNCIA SÃO JOSÉ

GIR DE ALTA LINHAGEM

Km 30 da Rodovia GO-3 - Trindade/Goiás

INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

VENDE DE REPRODUTORES

PROPRIETÁRIO: ALBERTO PEREIRA NUNES FILHO



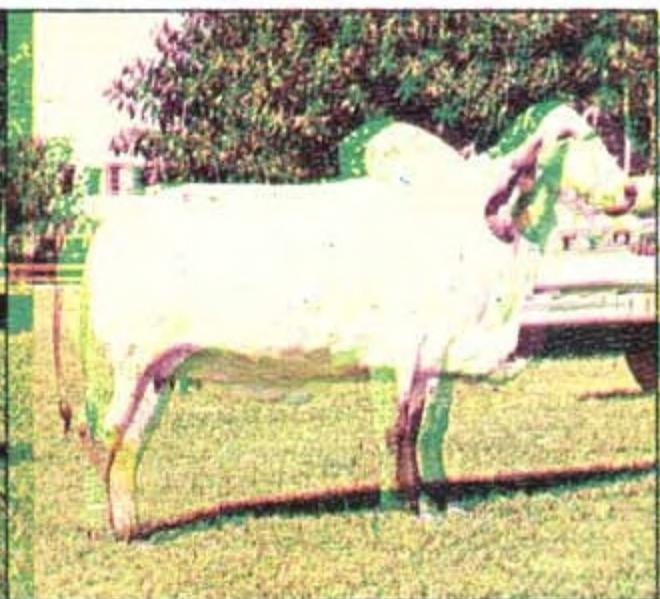
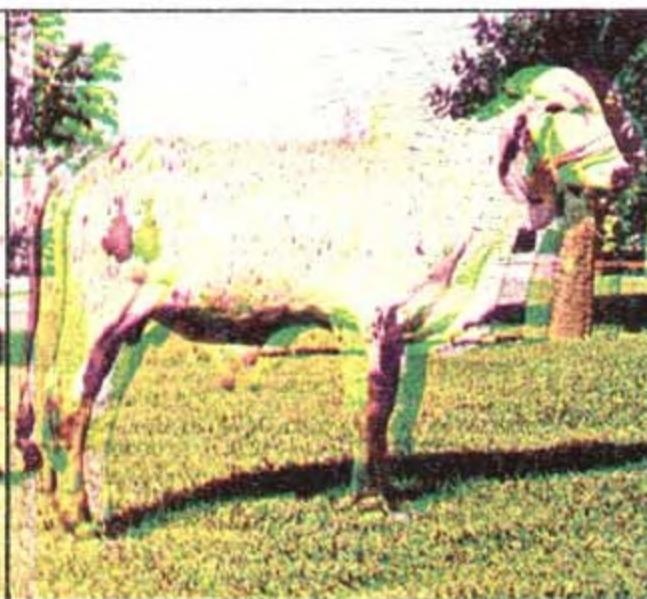
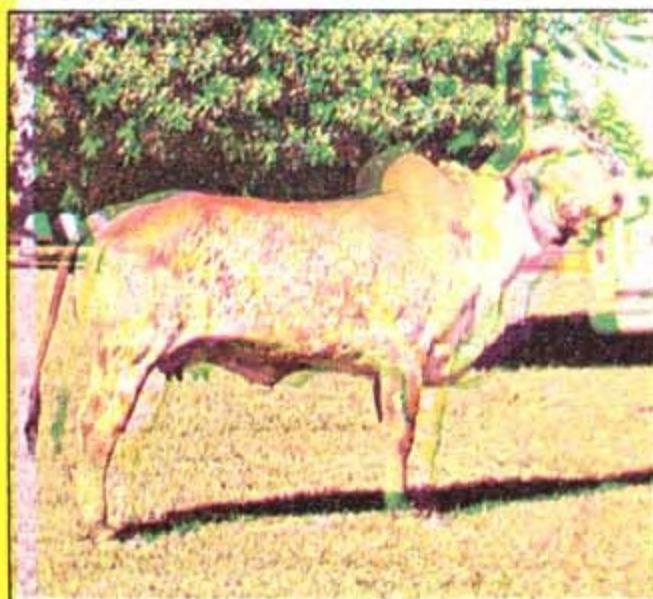
**NEGLIGENTE – REGISTRO 9277 – NASCIMENTO: 07/09/66**

Participação em exposições:

Campeão Júnior - Passos, MG - 1967 – Campeão Júnior - Belo Horizonte, -MG - 1968 - Campeão Júnior, Araguari, MG - 1968 - Reservado Grande Campeão, Dolores do Indaiá, MG - 1971.

Através de sua progênie, o raçador Gir mais premiado da atualidade. Sêmen a cargo da Agropecuária Lagoa da Serra Ltda.

Negligente Reg. 9277	Czar-120 Reg. 4354	Chave de Ouro Reg. 2851
	Chalupa de Brasília Reg. C-5134	Araponga II A-7895



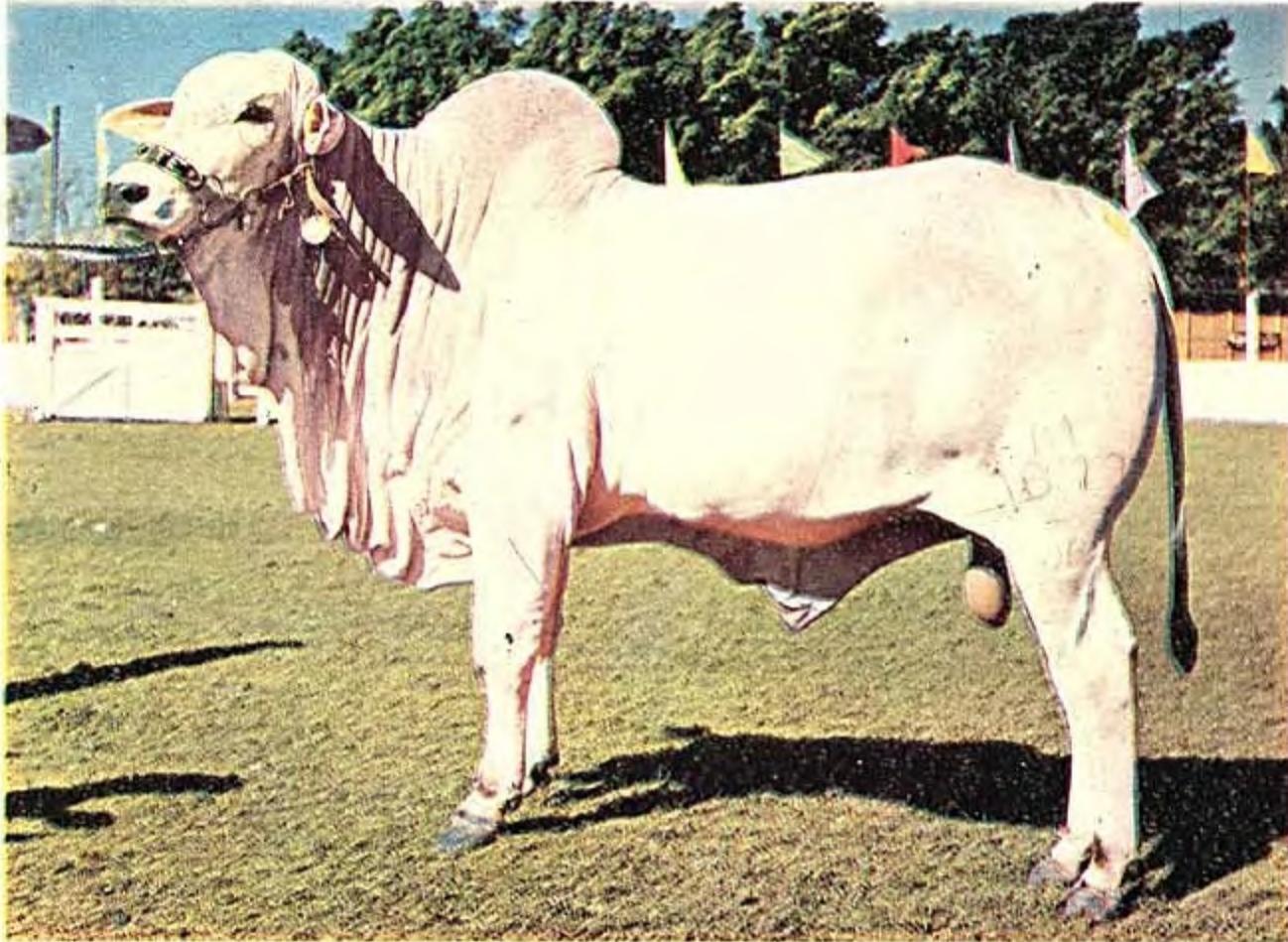
Argentina - Reg. P-3180 - Filha de Norte 65-J5-1824, reg. 3991 e Jupira - 0-2033.

Bey 937 - Filho de Negligente e Africana - Neto de Czar e Caboinha.

Londrina - Cont. 732 - Filha de Negligente e Cilene-139 - reg. F4103.

# MELOTE

## O Nelore Mocho da Pesada



O sêmen deste extraordinário raçador está a venda na CIANB

O sêmen de Melote também é recomendado para criadores interessados em cruzamento com finalidades industriais.

## Raça no Sangue

Melote é um jovem reprodutor de muita raça, P.O., nascido em julho/73.

Sua procedência é a melhor possível: cria de Ovídio Miranda de Brito (marca OB), é filho de Folguedo (H-728) e Araponga (C-8191).

E tem na sua linhagem superior os seguintes raçadores: Neófito (avô paterno), Cacique (avô materno), Godhvari (bisavô paterno) e Caburey II (bisavô materno).

Já conquistou os seguintes títulos em exposições: Campeão Bezerro em Uberaba/74, Campeão Júnior em Uberaba/75, Campeão Júnior em Araçatuba/75 e Reserva do Campeão Júnior em Uberlândia/75.

Aos 690 dias, pesou 640 kg. E, hoje, está com 705 kg.

## Raça no Sêmen

Atualmente, Melote pertence à Organização Nelson Cardoso de Mendonça, que possui o maior e melhor rebanho nelore mocho do Brasil Central.

A Organização NCM resolveu inseminar sua vacada de elite com Melote - e para isso contratou a CIANB, que está coletando e industrializando seu sêmen.

Mas, diante dos pedidos de diversos criadores de várias regiões, resolveu colocar à venda uma parte do sêmen de Melote.

Assim, os criadores que estiverem interessados em obter produtos com perfeita caracterização racial e com desenvolvimento ponderal comprovadamente precoce poderão fazer seus pedidos à CIANB (Ituverava) ou diretamente à Organização NCM.



Fazenda Piedade - Km-135 da BR-153 - Trecho Itumbiara - Goiânia Fone: 1450 - Caixa Postal 26 - Morrinhos - Goiás.  
Residência: Rua Coronel Manoel Alves, 5 Fones: (0342) 4-3051 e 4-5356 - Uberlândia - Minas Gerais.

CIANB - Rua Ademar de Barros, 548 - Fones: 2666 e 2692-Ituverava - São Paulo

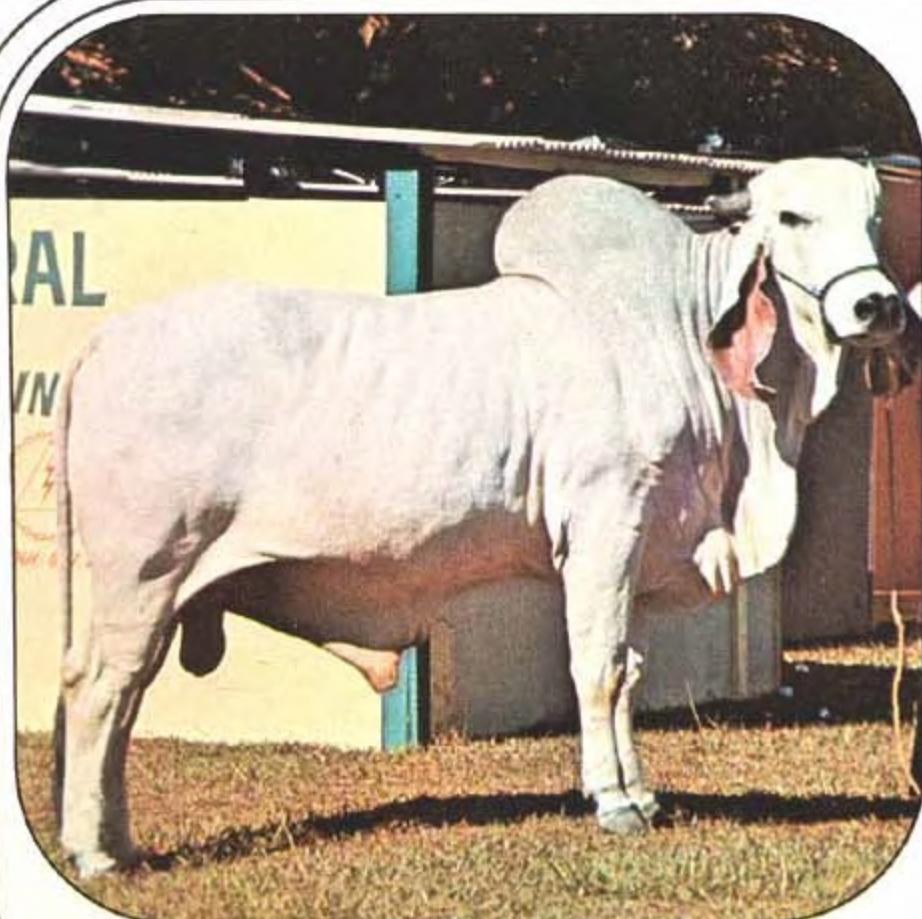
marca  
**75**

# Fazendas Reunidas Bom Jardim e Forno de Bolo

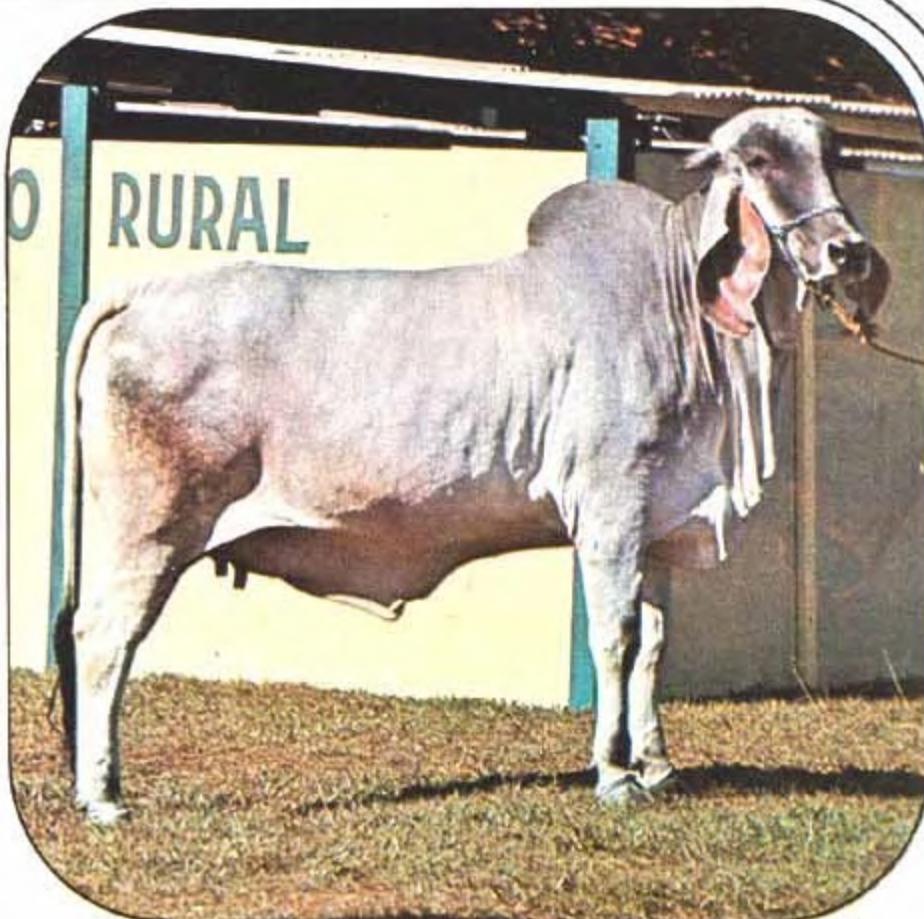
marca  
**75**

SELEÇÃO DAS RAÇAS INDUBRASIL E NELORE

PROP.: Dr. MARCÍLIO DE ALMEIDA PIRES  
RUA RUI BARBOSA, 1 - PEDRA AZUL - MG.



ARRÔJO—JO - Reg. 7.440 - 37 meses -  
850 Kg. 2º Prêmio em Uberaba/76.  
Reservado Campeão em Araxá/76.

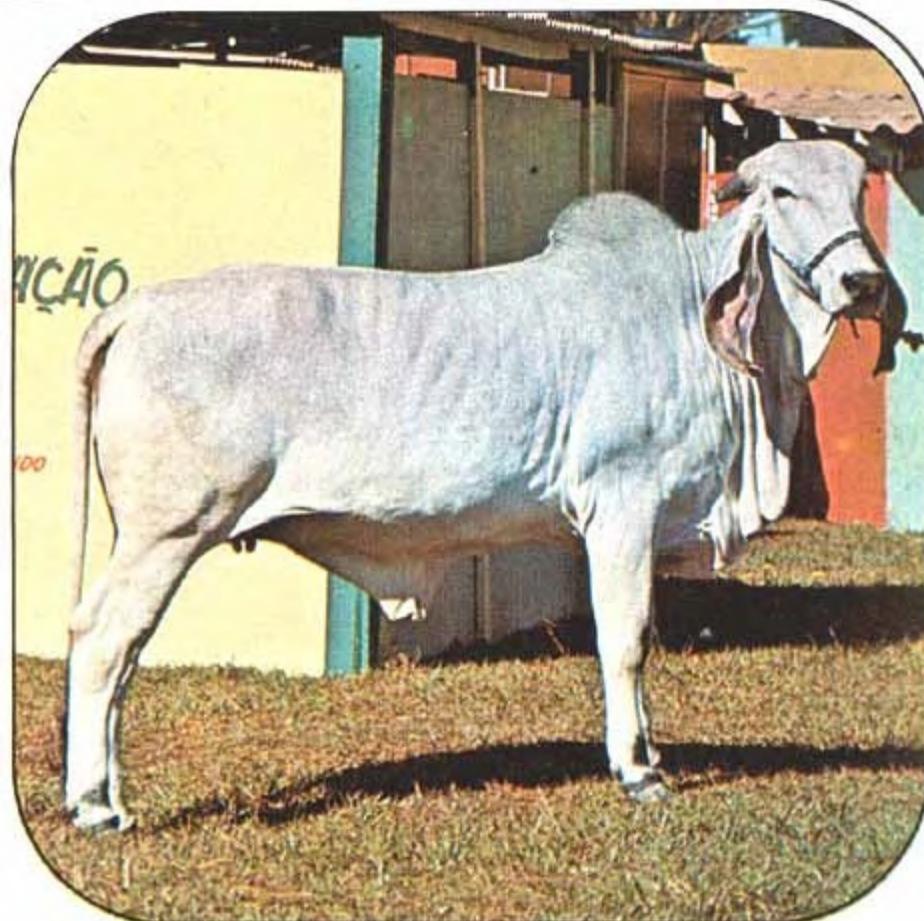


CIBALENA - Reg. E-4385  
31 meses - 590 Kg. - Campeã  
Vaca Jovem em Araxá/76.

**SELECIONANDO SELEÇÕES SÃO FEITAS NOSSAS SELEÇÕES**



FALA DO BOM JARDIM - Filha de Cruzeiro -  
28 meses - 530 Kg. Campeã Bezerra em Uberaba/75.  
3º Prêmio em Uberaba/76. Campeã Júnior em Araxá/76.



ÂNCORA DO BOM JARDIM - Filha de  
Cruzeiro - 21 meses - 450 Kg. 1º Prêmio  
e Campeã Tipo Frigorífico em Araxá/76.

**VISITE—NOS E CONHEÇA O RESULTADO DO NOSSO TRABALHO**

End. p/ Corresp.: 1) Al. Franca, 699 - 4º  
Cap 01422 - Jardim Paulista - SP - SP. 2)  
R. Dr. Joaquim P. Teixeira, 904 - C.P. 149  
- Fone 340 - Ponta Porã-MT. 3) Estância  
Indiaporã - Estrada da colônia Dutra, km  
48 - Ponta Porã - MT

Entre todas as raças zebuínas, de criadores de renome, concorrendo com as melhores linhagens, os filhos de Arjun-Jaya-P.O., conquistaram 1º e 2º lugares na Prova de Ganho de Peso realizada em Londrina/75. A balança, como o criador bem sabe, é o mais severo teste para um touro. Faça Campeões de raça e peso por apenas Cr\$150,00. Adquira ampolas de Arjun-Jaya-P.O. Venda de Sêmen à cargo da CIPARI.

# ARJUN JAYA PO

REG. 4958  
FILHO DE ARJUN  
- REG. 2431 - E JA-  
YA - REG. 8008  
IMPORTADOS



**R**  
**ESTÂNCIA**  
**INDIAPORÃ**

PONTA PORÃ - MATO GROSSO  
PROP.: JOSÉ MARQUES PINTO DE RESENDE

