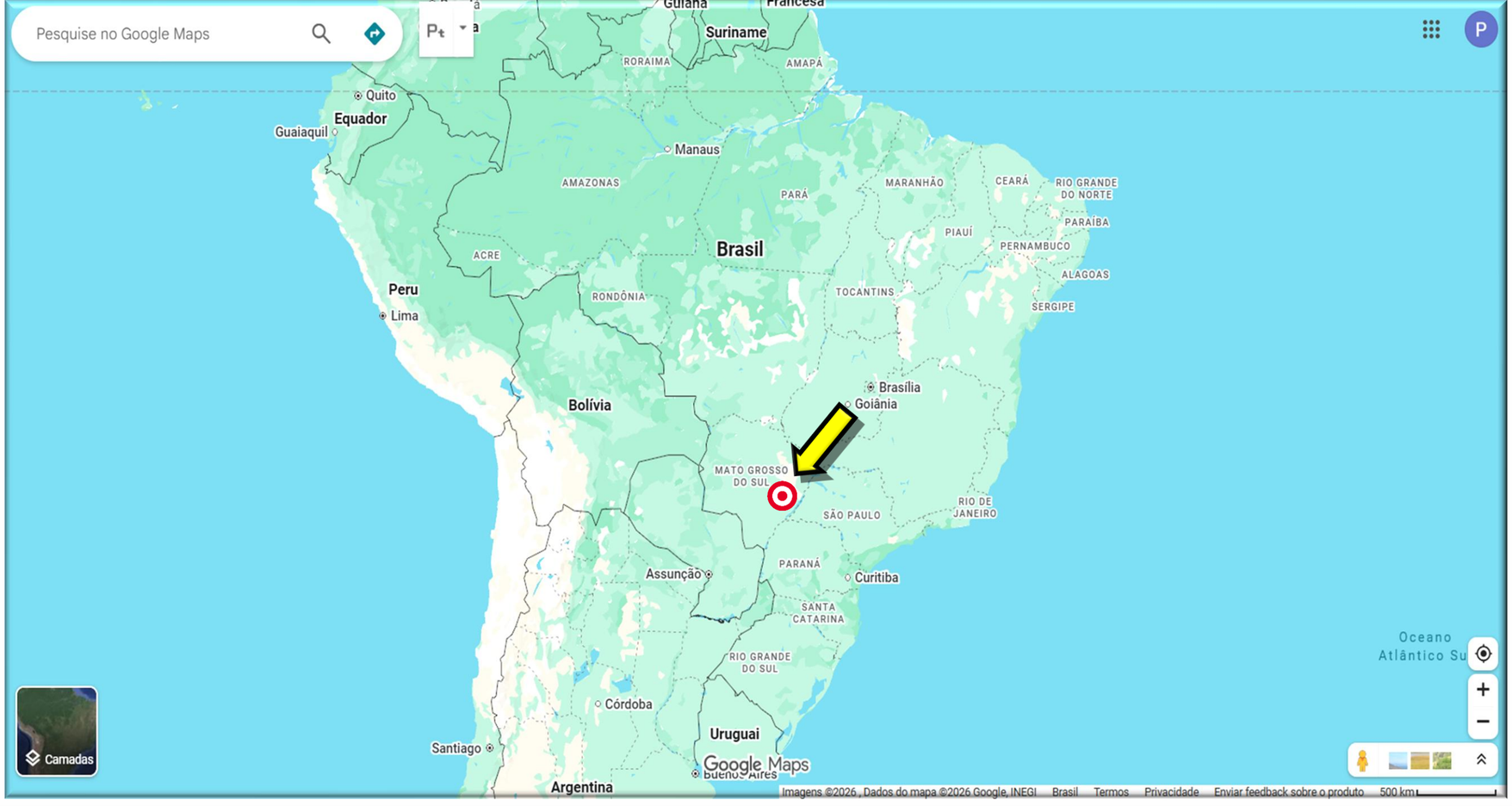
# Como a aplicação crescente de tecnologias aumentou o lucro operacional no ciclo completo da pecuária de corte Fazenda Mater

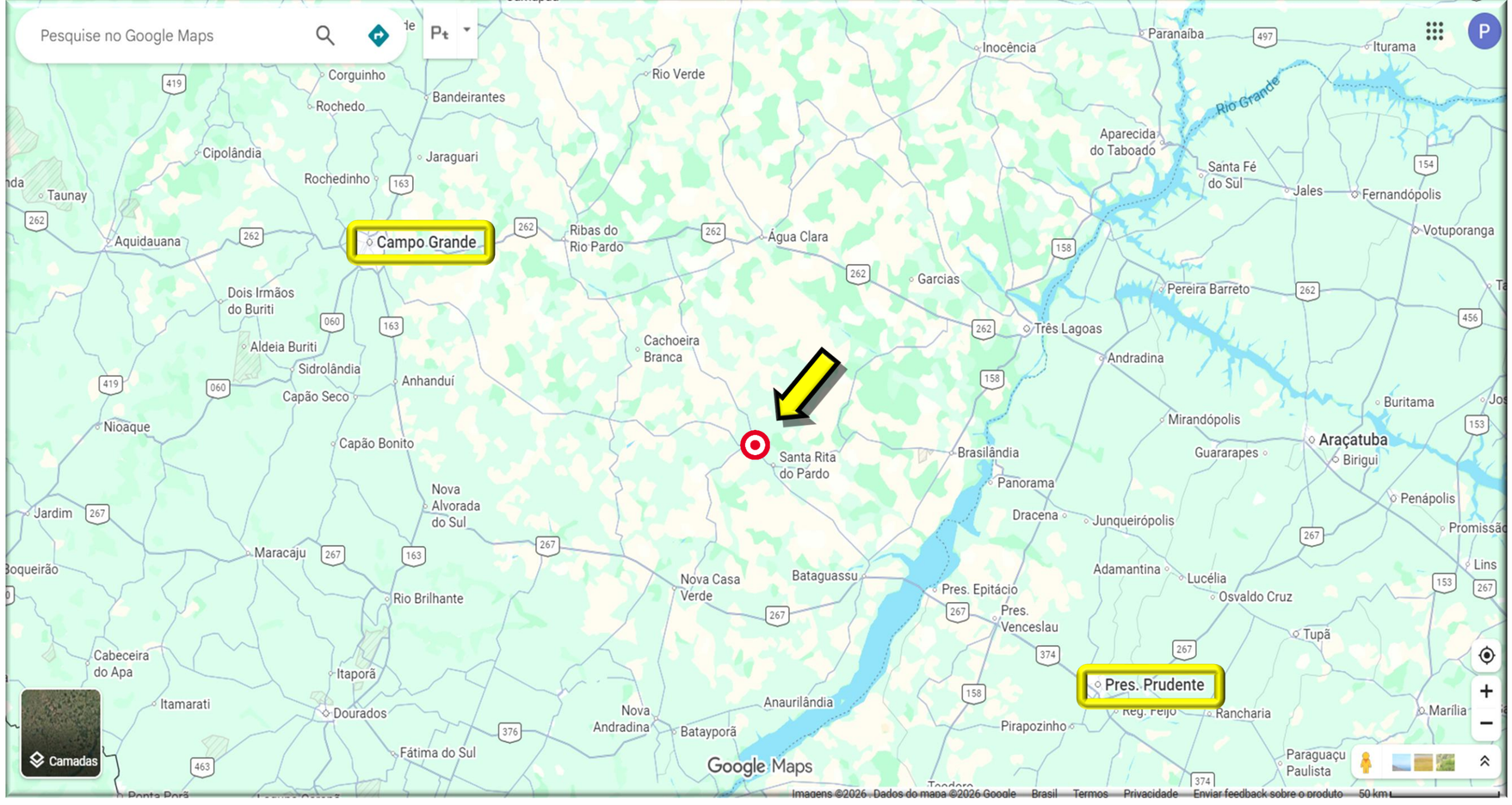
**Paulo Emilio F. Prohmann**

**Rafaela M. S. Angelieri Auder**

# Localização



# Localização



# 1969





# Sr. Narciso e Dona Eliza

*Fazenda Mater*

# 2026



# FAZENDA MATER

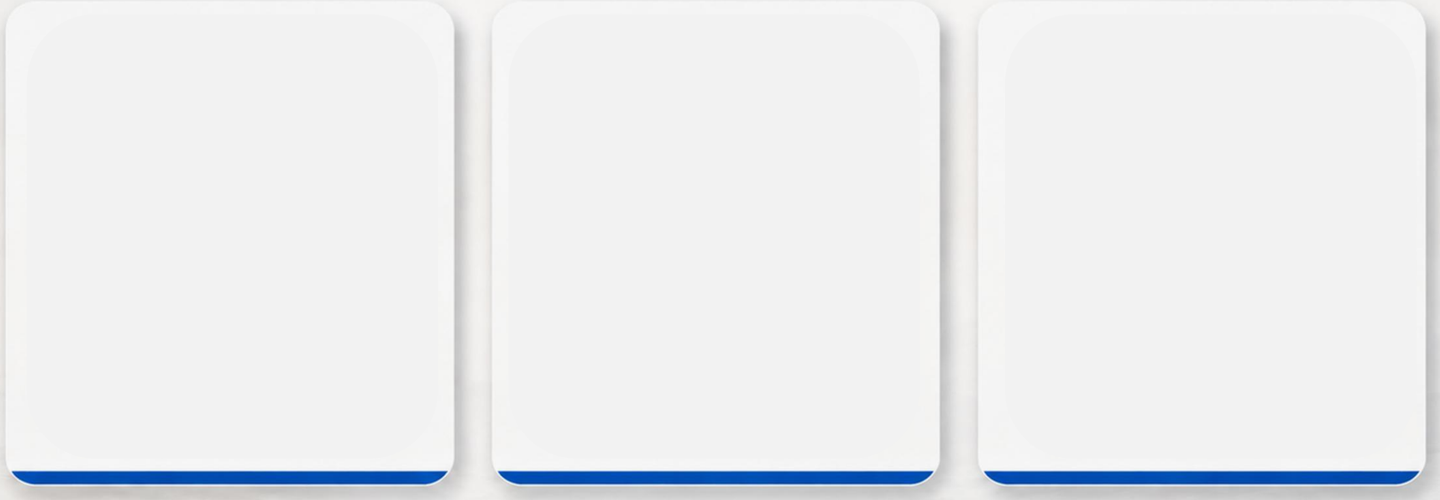
**Área total**
**15.150 ha**



**Área produtiva**
**11.700 ha**

# NOSSA GENTE EM NÚMEROS

Colaboradores, famílias e comunidade residente

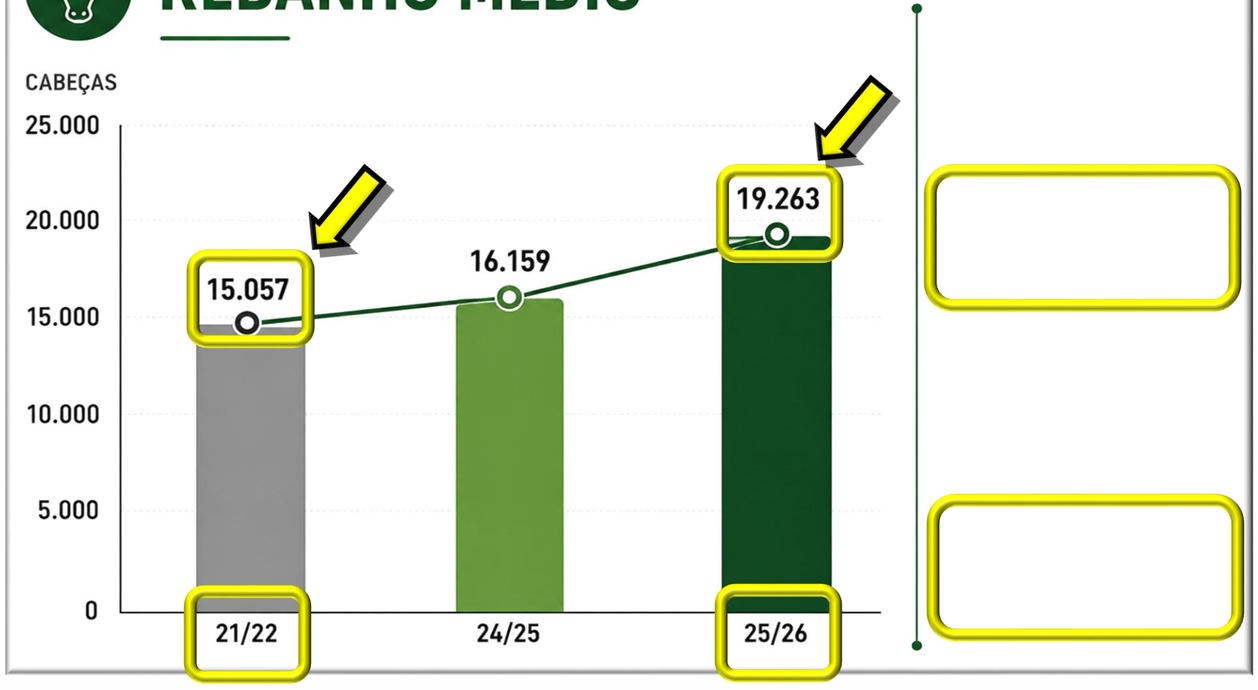


# Linha do tempo

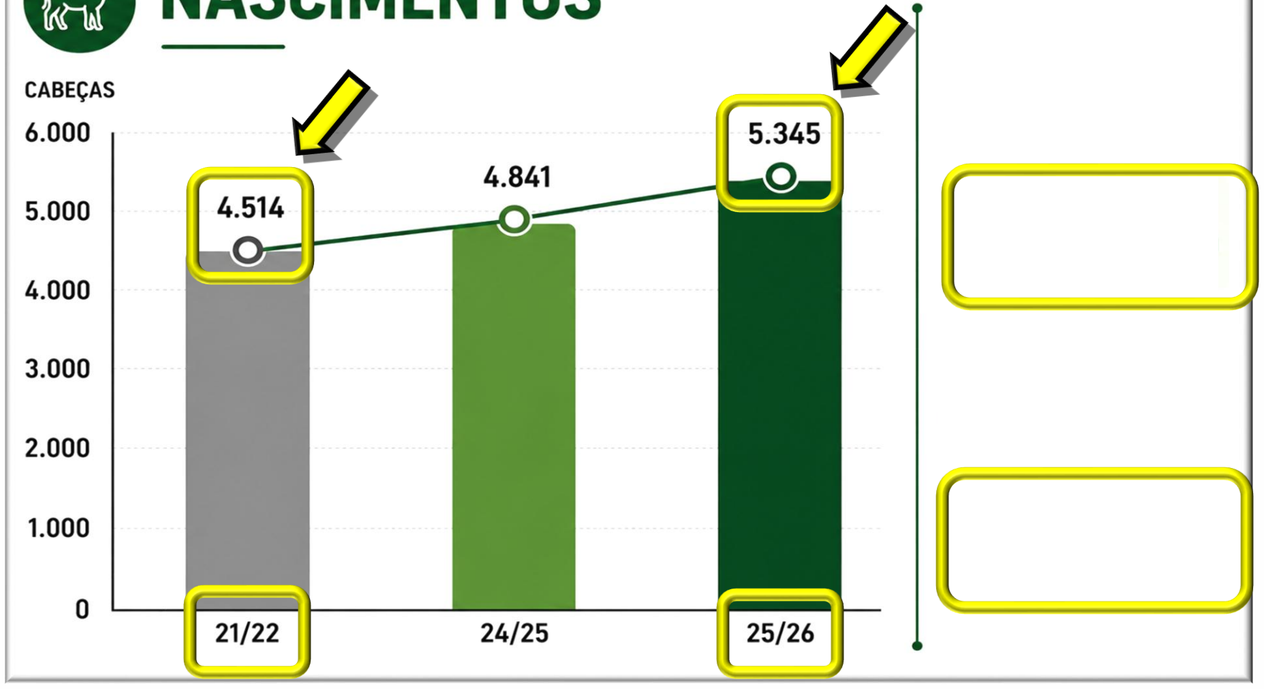


# ESTRUTURA DO REBANHO

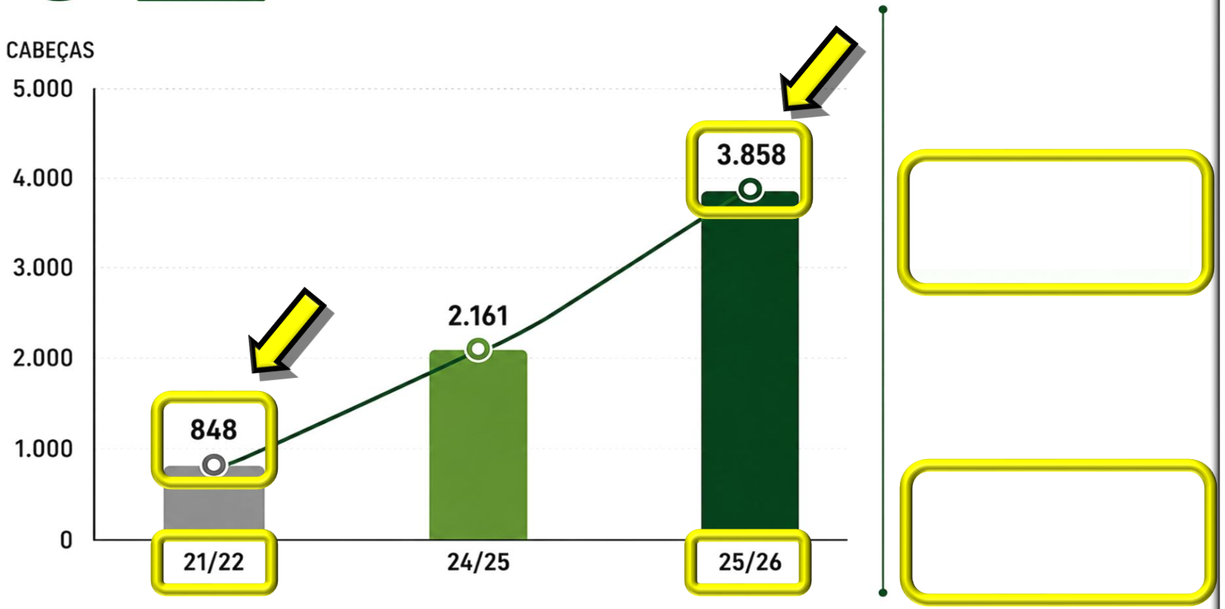
# REBANHO MÉDIO



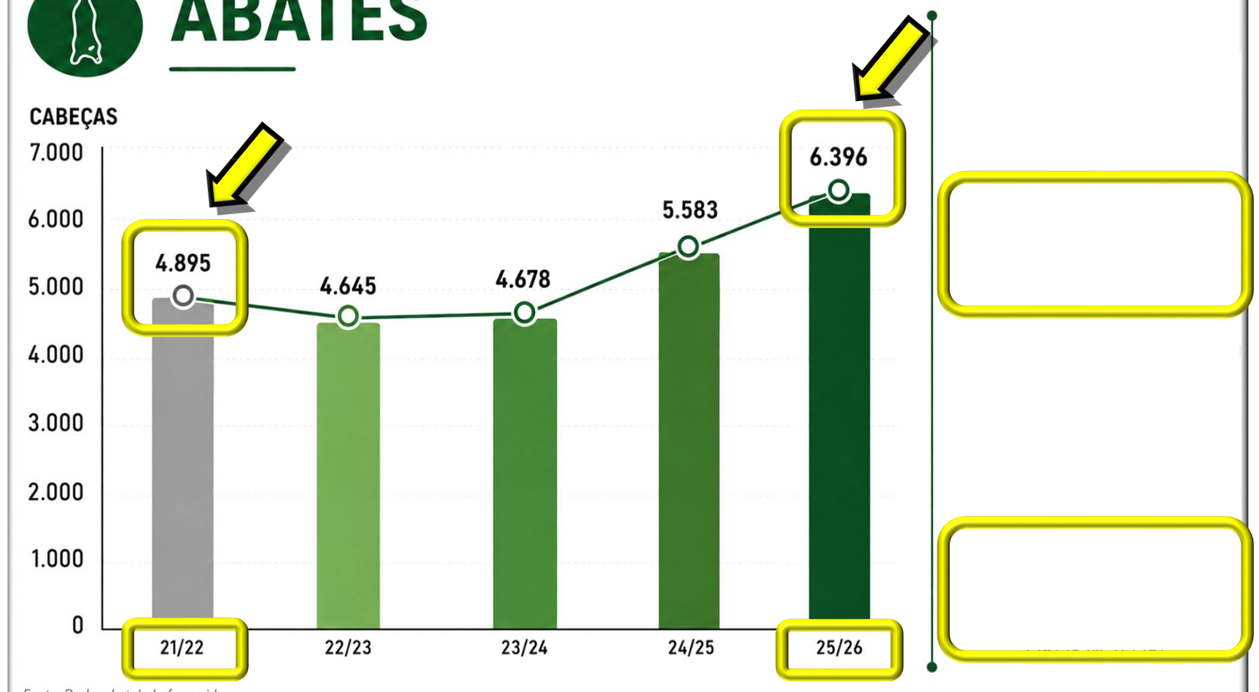

# NASCIMENTOS



# COMPRAS



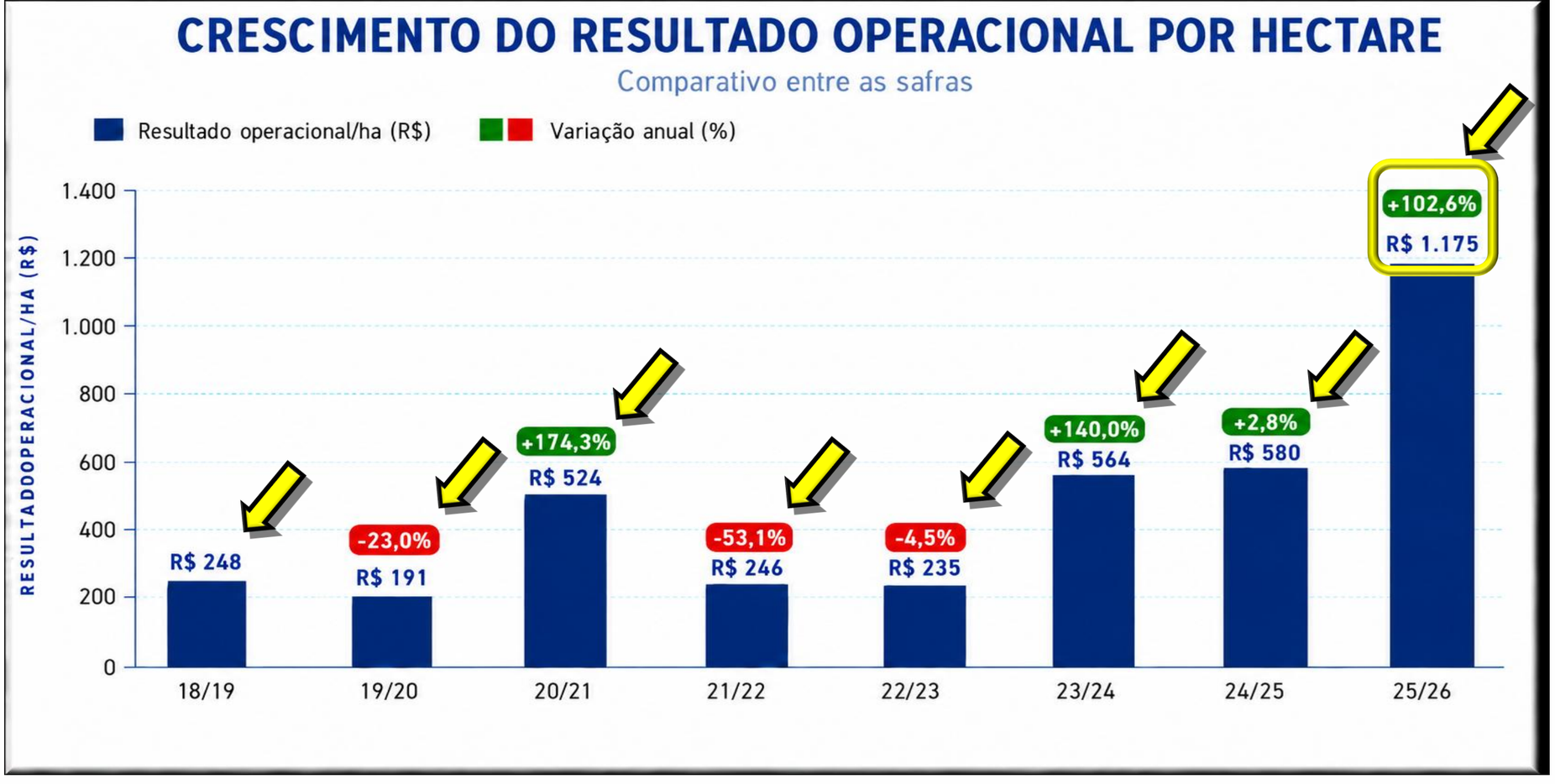

# ABATES




*Fonte: Dados da tabela fornecida.*

# CRESCIMENTO DO RESULTADO OPERACIONAL POR HECTARE

Comparativo entre as safras



# Como a aplicação crescente de tecnologias aumentou o lucro operacional no ciclo completo da pecuária de corte Fazenda Mater

**Paulo Emilio F. Prohmann**

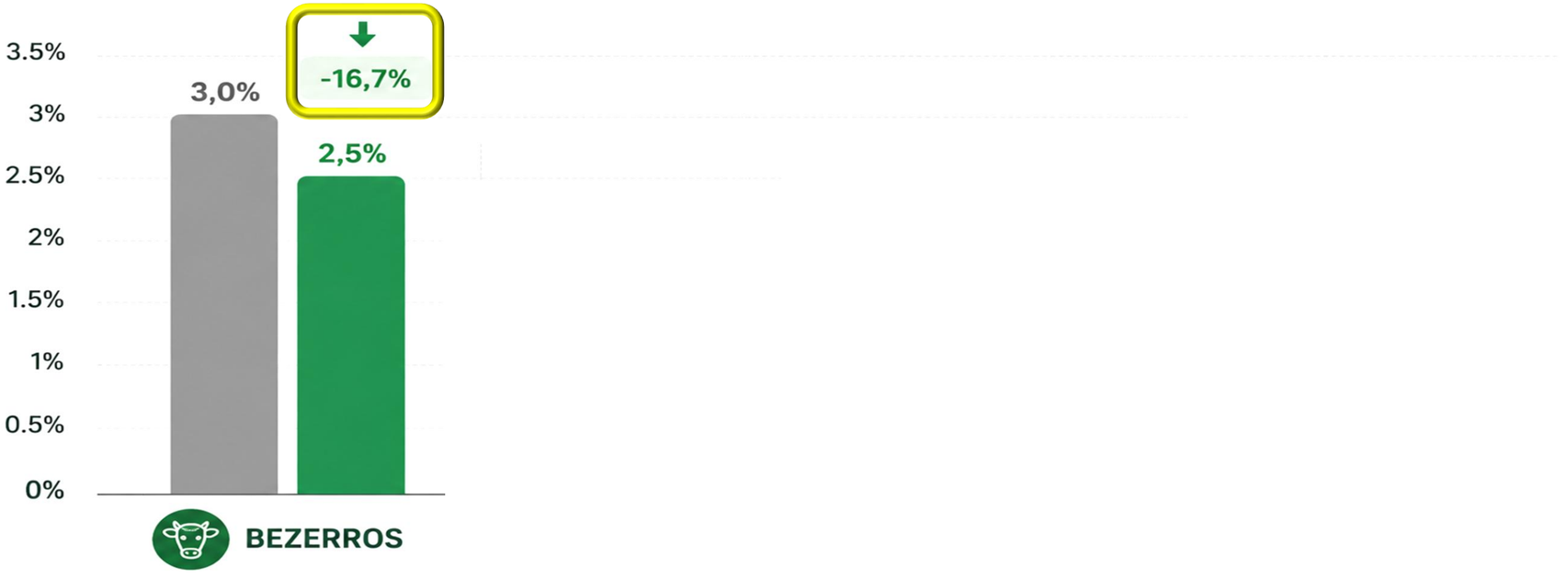
**Rafaela M. S. Angelieri Auder**




Sanidade

# MORTALIDADE

Safra 2025–2026

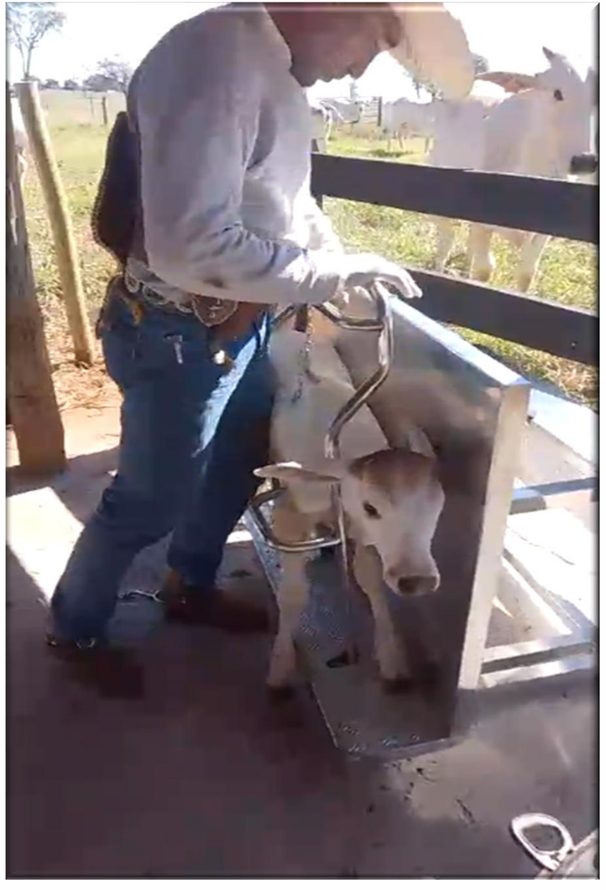


# O que explica essa redução entre o previsto e o realizado?






2 LITROS





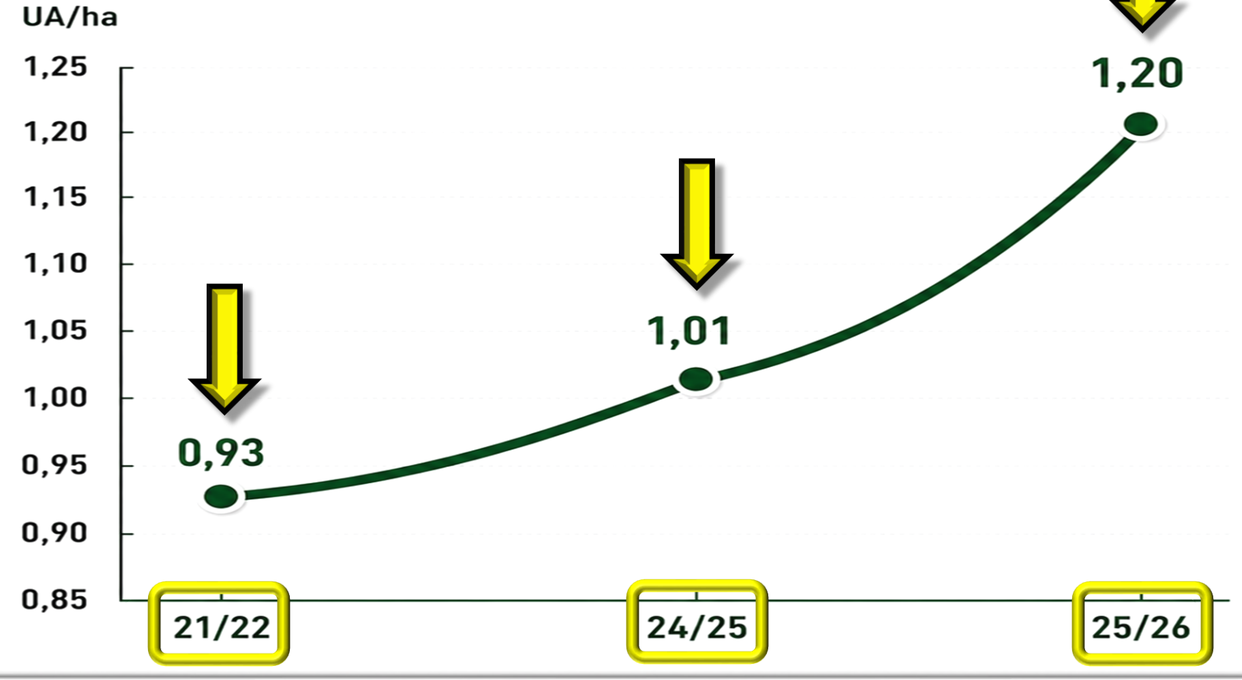

# CALENDÁRIO SANITÁRIO – FAZENDA MATER

| CATEGORIA | TRATAMENTO | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BEZERROS 0-6 | VACINA - CLOSTRIDIOSES | | | ■ | ■ | | | | | | | | |
| BEZERRAS 0-6 | VACINA - CLOSTRIDIOSES | | | ■ | ■ | | | | | | | | |
| | VACINA - BRUCELOSE | | | ■ | ■ | | | | | | | | |
| BEZERROS 6-12 | VACINA - CLOSTRIDIOSES | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| | VERMÍFUGO | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| BEZERRAS 6-12 | VACINA - CLOSTRIDIOSES | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| | VACINA - LEPTOSPIROSE | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| | VERMÍFUGO | | | | ■ | ■ | | | | | | | |
| FÊMEAS 12 - 24 | VACINA REPRODUTIVA | | | | | | | | | | ■ | ■ | |
| | VACINA - LEPTOSPIROSE | | | | | ■ | | | | | ■ | ■ | |
| | VACINA - CLOSTRIDIOSES | | | | | | | | | | ■ | ■ | |
| | VERMÍFUGO / POUR ON | | | | | ■ | | | | | ■ | ■ | |
| MACHOS 12 - 24 | VACINA - CLOSTRIDIOSES | | | | | ■ | | | | | | | |
| | VERMÍFUGO / POUR ON | | | | | ■ | | | | | ■ | | |
| FÊMEAS 24-36 | VACINA REPRODUTIVA | ■ | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ |
| | VACINA - LEPTOSPIROSE | ■ | | | | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ |
| | VACINA - CLOSTRIDIOSES | ■ | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ |
| | VERMÍFUGO / BRINCO MOSQUICIDA | ■ | | | | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ |
| MACHOS 24-36 | VERMÍFUGO / POUR ON | | | | | ■ | | | | | ■ | | |
| VACAS > 36 MESES | VACINA - LEPTOSPIROSE | ■ | | | | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ |
| | *VERMÍFUGO / BRINCO MOSQUICIDA* | ■ | | | | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ |
| ENTRADA NO CONFINAMENTO | VACINA RESPIRATÓRIA | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

■ Aplicação programada


Pastagens

# LOTAÇÃO




CRESCIMENTO EM
5 ANOS

+29,0%

CRESCIMENTO EM
1 ANO

+18,8%

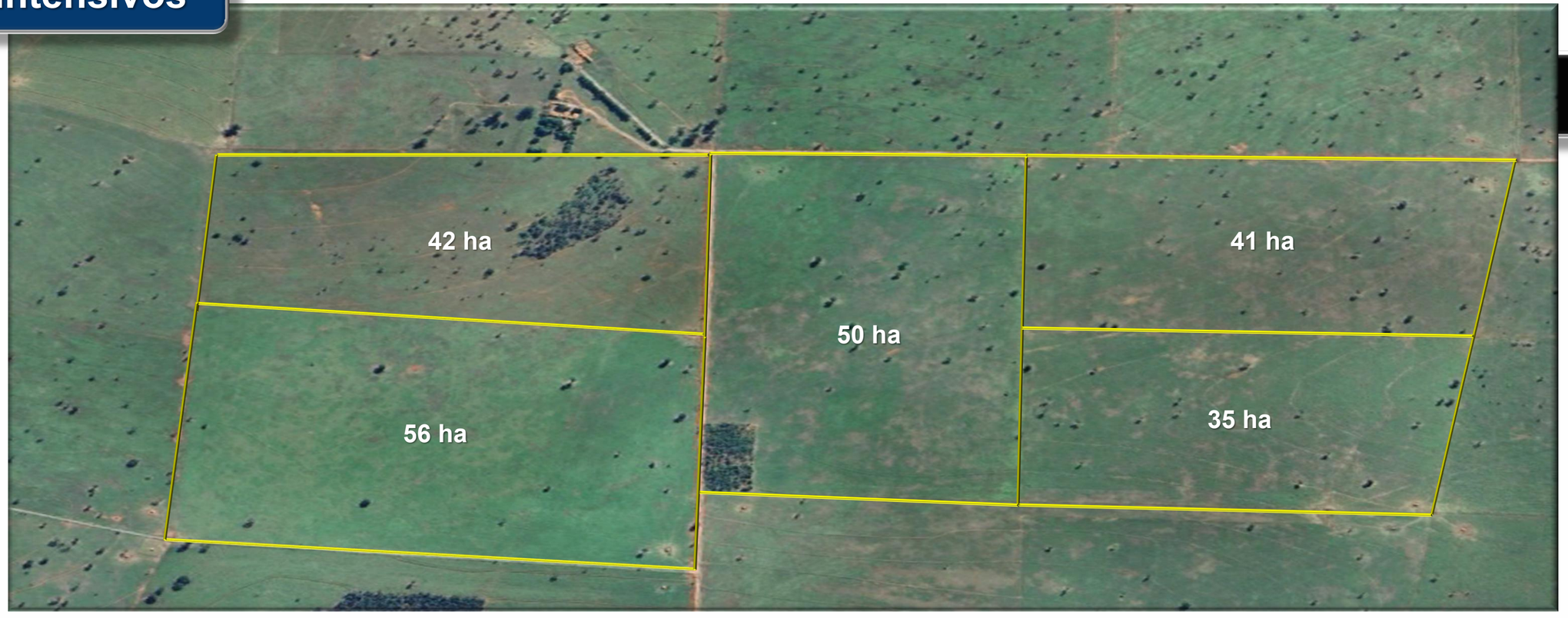

POVIERFIL
21°6'17", -53°0'45", 364,0m
06/02/2025


POVIERHIL
21°9'47", 53°0'45", 364 9m
06/02/2025

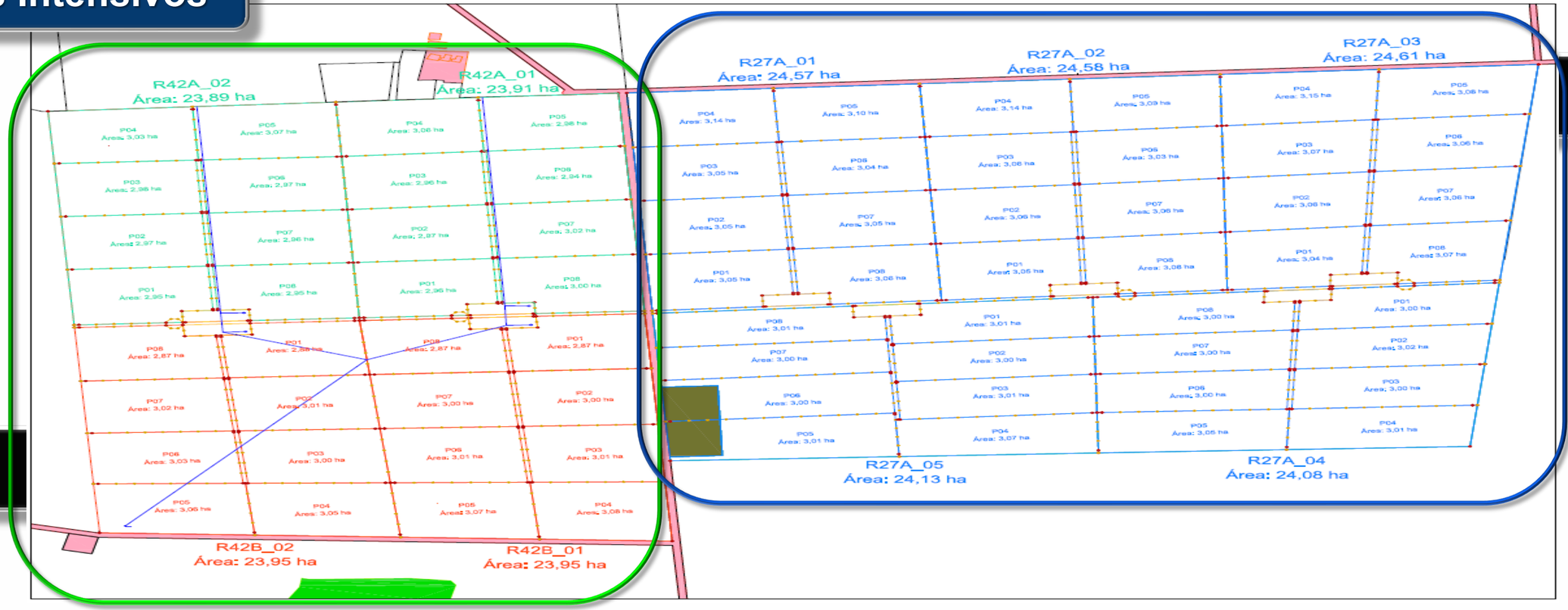

Cerca elétrica


Adubação
BUY E LEIL
17/02/2025 12:15
3K 768352 8199506

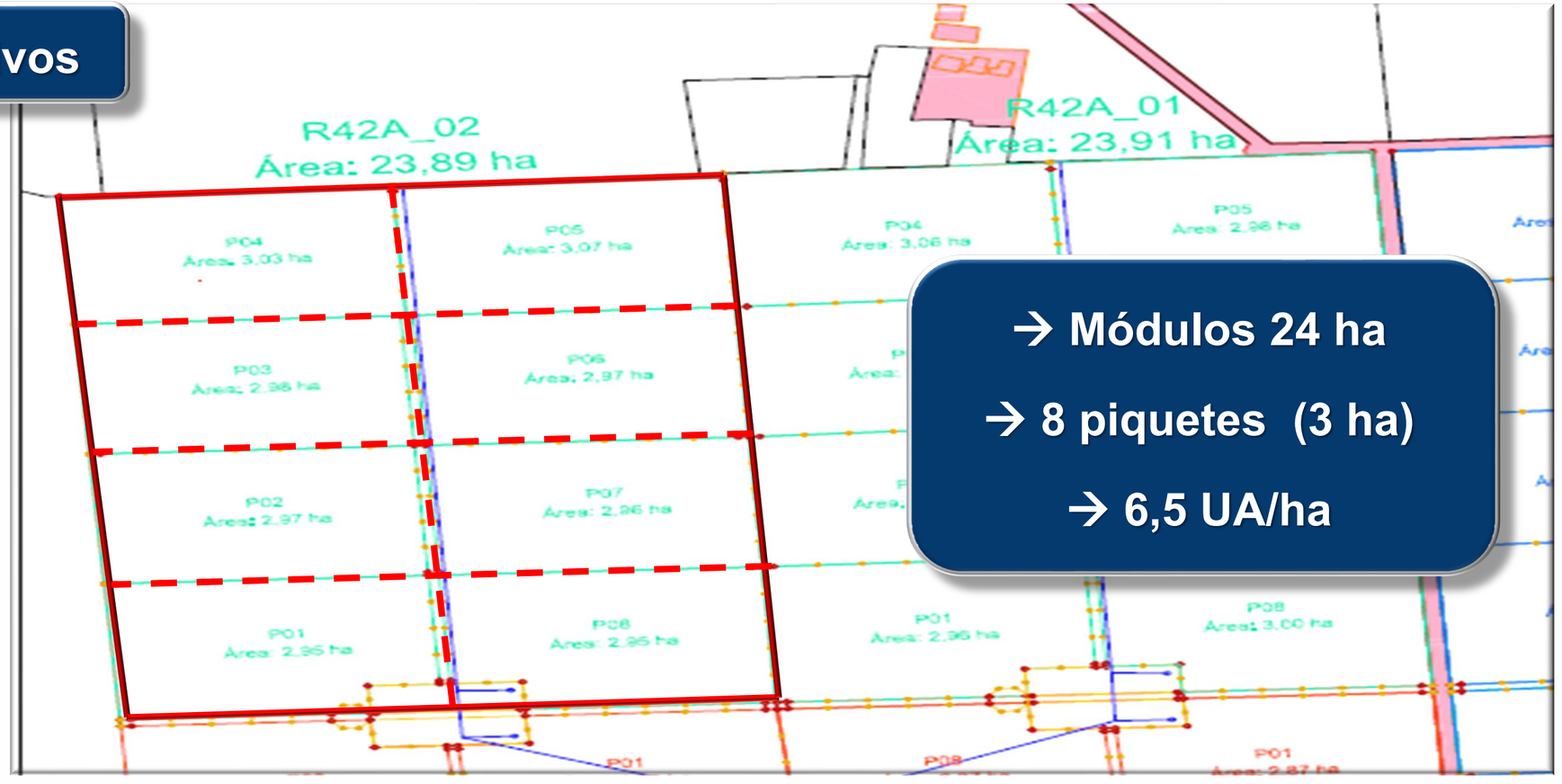
# Módulos Intensivos



# Módulos Intensivos



# Módulos Intensivos




→ Módulos 24 ha

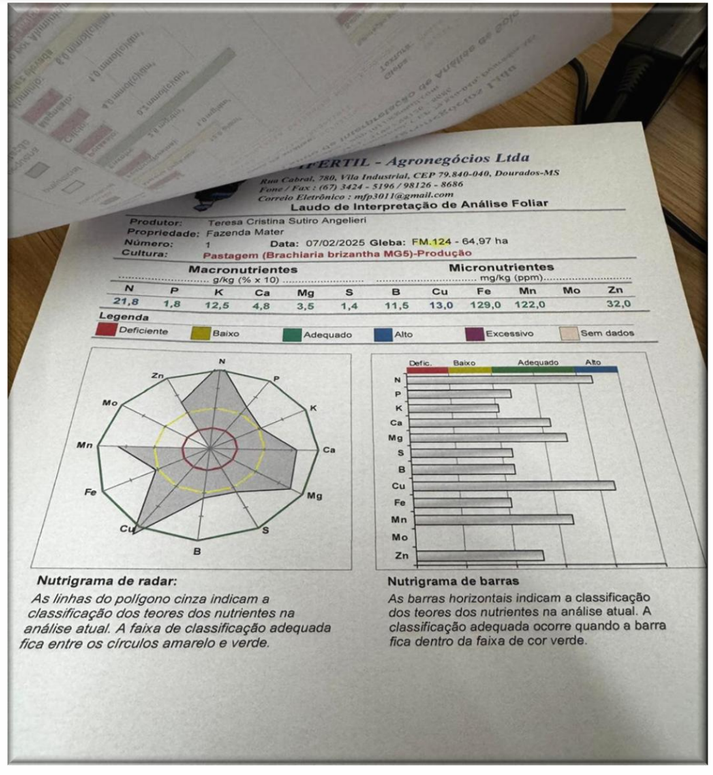
→ 8 piquetes (3 ha)

→ 6,5 UA/ha




Nutrição

# Formulações próprias



FERTIL – Agronegócios Ltda
Rua Cabral, 780, Vila Industrial, CEP 79.840-040, Dourados-MS
Fone / Fax: (67) 3424 - 5196 / 98126 - 8686
Correio Eletrônico : mfp3011@gmail.com

Laudo de Interpretação de Análise Foliar

Produtor: Teresa Cristina Sutiro Angelieri
Propriedade: Fazenda Mater
Número: 1 Data: 07/02/2025 Gleba: FM.124 - 64,97 ha
Cultura: Pastagem (Brachiaria brizantha MG5)-Produção

| Macronutrientes | | | | | | Micronutrientes | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g/kg (% x 10) | | | | | | mg/kg (ppm) | | | | | |
| N | P | K | Ca | Mg | S | B | Cu | Fe | Mn | Mo | Zn |
| 21,8 | 1,8 | 12,5 | 4,8 | 3,5 | 1,4 | 11,5 | 13,0 | 129,0 | 122,0 | | 32,0 |

Legenda: Deficiente | Baixo | Adequado | Alto | Excessivo | Sem dados




**Nutrigrama de radar:**
*As linhas do polígono cinza indicam a classificação dos teores dos nutrientes na análise atual. A faixa de classificação adequada fica entre os círculos amarelo e verde.*




**Nutrigrama de barras**
*As barras horizontais indicam a classificação dos teores dos nutrientes na análise atual. A classificação adequada ocorre quando a barra fica dentro da faixa de cor verde.*

3RLAB RIBERSOLO
LABORATORIO DE ANALISES AGROPECUARIAS S.A.
Contato: (16) 3911-1550 - www.3rlab.com.br - email: contato@3rlab.com.br
Unidades Sertãozinho, Chapecó, Goiânia, Lavras, Ribeirão Preto

**Cliente/Conta:** TERESA CRISTINA SUTIRO ANGELIERI - 206242 **CNPJ/CPF:** 060.891.028-73
**Empreendimento:** TERESA CRISTINA SUTIRO ANGELIERI **CNPJ/CPF:** 060.891.028-73
**Técnico responsável:** TERESA CRISTINA SUTIRO ANGELIERI, TALLES ZAMBIANCO
**Código laboratório:** 1200070383
**Data de entrada:** 28/05/2025 **Data de saída:** 02/06/2025 **Data de coleta:** 23/05/2025
**Descrição:** SILAGEM DE MILHETO
**Pacotes:** B9 - FORRAGEM AVANÇADO SILAGEM/PRE-SECADO, QUÍMICO MINERAIS

## Resultados de Nutrição Animal

### Análises Químicas

| | | | 60d | 4a |
|---|---|---|---|---|
| Umidade | % | 66,25 | - | - |
| Matéria Seca | % | 33,75 | - | - |
| **Minerais** | | | **60d** | **4a** |
| Cálcio | %MS | 0,15 | 0,48 | 0,47 |
| Fósforo | %MS | 0,09 | 0,34 | 0,31 |
| Magnésio | %MS | 0,21 | 0,21 | 0,20 |
| Potássio | %MS | 1,35 | 2,71 | 2,53 |
| Sódio | %MS | 0,00 | 0,03 | 0,07 |
| Enxofre | %MS | 0,23 | 0,20 | 0,19 |
| Alumínio | ppm | 111,46 | - | - |
| Boro | ppm | 3,44 | 8,76 | 8,94 |
| Cobre | ppm | 1,51 | 7,20 | 7,44 |
| Ferro | ppm | 94,26 | 653,91 | 629,24 |
| Manganês | ppm | 118,34 | 59,48 | 59,18 |
| Zinco | ppm | 5,52 | 27,41 | 26,67 |

### Análises NIRS

| | | | 60d | 4a |
|---|---|---|---|---|
| Umidade | % | 65,96 | - | - |
| Matéria Seca | % | 34,04 | - | - |
| **Proteinas** | | | **60d** | **4a** |
| Proteina Bruta | %MS | 5,70 | 13,93 | 13,80 |
| Proteina Solúvel | %PB | 30,05 | 66,52 | 64,16 |
| Proteina Disponivel | %MS | 3,30 | - | - |
| NH3-N | %MS | 0,61 | - | - |
| NH3-N | %PB | 10,72 | - | - |
| PIDA | %MS | 2,40 | 0,77 | 0,67 |
| PIDA | %PB | 42,11 | 5,76 | 5,24 |
| PIDN | %MS | 3,14 | 1,42 | 1,47 |
| Aminoácidos Totais | %MS | 4,20 | 10,95 | 11,06 |
| Lisina | %PB | 4,07 | 4,23 | 4,37 |
| Proteinas | | | **60d** | **4a** |
| Metionina | %PB | 1,50 | 1,58 | 1,61 |
| Histidina | %PB | 1,56 | 1,64 | 1,67 |
| **Carboidratos** | | | **60d** | **4a** |
| FDA | %MS | 49,31 | 39,17 | 37,97 |
| FDN | %MS | 68,04 | 55,53 | 55,11 |
| FDNmo | %MS | 64,33 | 51,73 | 51,64 |
| Lignina | %MS | 8,38 | 5,12 | 4,69 |
| Lignina | %FDN | 12,31 | - | - |
| Amido | %MS | 0,68 | 2,87 | 3,09 |
| Amido | %CNF | 3,78 | - | - |
| **Gordura** | | | **60d** | **4a** |
| Extrato Etéreo | %MS | 1,86 | 2,88 | 2,82 |
| Ácidos Graxos Totais | %MS | 0,65 | 1,31 | 1,31 |
| Ácidos Graxos Totais | %EE | 34,80 | - | - |
| Miristico (C14:0) | %AG | 0,94 | 1,56 | 1,54 |
| Palmitico (C16:0) | %AG | 22,05 | 18,14 | 18,72 |
| Esteárico (C18:0) | %AG | 3,32 | 1,63 | 1,78 |
| Oleico (C18:1 c9) | %AG | 15,63 | 6,12 | 6,32 |
| Linoléico (C18:2 c9,12) | %AG | 36,98 | 23,07 | 23,40 |
| Linolênico (C18:3 c9,12,15) | %AG | 7,69 | 36,73 | 36,90 |
| RUFAL | %AG | 60,30 | - | - |
| **Minerais** | | | **60d** | **4a** |
| Cinzas | %MS | 9,45 | 11,68 | 10,97 |
| Cálcio | %MS | 0,28 | 0,48 | 0,47 |
| Fósforo | %MS | 0,19 | 0,34 | 0,31 |
| Magnésio | %MS | 0,24 | 0,21 | 0,20 |
| Potássio | %MS | 1,55 | 2,71 | 2,53 |
| Enxofre | %MS | 0,15 | 0,20 | 0,19 |
| **Perfis de Fermentação** | | | **60d** | **4a** |
| pH | | 4,27 | 4,48 | 4,52 |
| Ácido Láctico | %MS | 4,16 | 4,03 | 3,55 |

Informações relevantes:
1 - O presente laudo não possui finalidades jurídicas.
2 - Todas amostras analisadas serão descartadas após trinta dias.
3 - NC = Não calculavel / Não detectavel
4 - %AG = % Acidos Graxos.

Rehagro · ROCK RIVER LABORATORY INC. · NFTA 2025

Código laboratório 1200070383
Página 1 de 4



# Formulações próprias

**Mineral Reprodução**

**Núcleo Proteico Energético**

**Núcleo Confinamento**

**Ajustes dos níveis (minerais e aditivos) e matérias primas**

**Redução de 35 a 50% no custo**



# Análises

**3RLAB RIBERSOLO**
**LABORATORIO DE ANALISES AGROPECUARIAS S.A.**
Contato: (16) 3911-1550 - www.3rlab.com.br - email: contato@3rlab.com.br
Unidades Sertãozinho, Chapecó, Goiânia, Lavras, Ribeirão Preto

**Cliente/Conta:** TERESA CRISTINA SUTIRO ANGELIERI - 206242 **CNPJ/CPF:** 060.891.028-73
**Empreendimento:** TERESA CRISTINA SUTIRO ANGELIERI **CNPJ/CPF:** 060.891.028-73
**Técnico responsável:** TERESA CRISTINA SUTIRO ANGELIERI, TALLES ZAMBIANCO
**Código labor**
**Data de entra**
**Descrição:** N
**Pacotes:** QUÍ

**3RLAB RIBERSOLO**
**LABORATORIO DE ANALISES AGROPECUARIAS S.A.**
Contato: (16) 3911-1550 - www.3rlab.com.br - email: contato@3rlab.com.br
Unidades Sertãozinho, Chapecó, Goiânia, Lavras, Ribeirão Preto

**Cliente/Conta:** TERESA CRISTINA SUTIRO ANGELIERI - 206242 **CNPJ/CPF:** 060.891.028-73
**Empreendimento:** TERESA CRISTINA SUTIRO ANGELIERI **CNPJ/CPF:** 060.891.028-73
**Técnico responsável:** TERESA CRISTINA SUTIRO ANGELIERI, TALLES ZAMBIANCO
**Código laboratório:** 1100012580
**Data de entrada:** 28/05/2025 **Data de saída:** 04/06/2025 **Data de coleta:** 23/05/2025
**Descrição:** N. P-E (PROTEICO ENERGETICO)
**Pacotes:** QUÍMICO N

**3RLAB RIBERSOLO**
**LABORATORIO DE ANALISES AGROPECUARIAS S.A.**
Contato: (16) 3911-1550 - www.3rlab.com.br - email: contato@3rlab.com.br
Unidades Sertãozinho, Chapecó, Goiânia, Lavras, Ribeirão Preto

**Cliente/Conta:** TERESA CRISTINA SUTIRO ANGELIERI - 206242 **CNPJ/CPF:** 060.891.028-73
**Empreendimento:** TERESA CRISTINA SUTIRO ANGELIERI **CNPJ/CPF:** 060.891.028-73
**Técnico responsável:** TERESA CRISTINA SUTIRO ANGELIERI, TALLES ZAMBIANCO
**Código laboratório:** 1100012579
**Data de entrada:** 28/05/2025 **Data de saída:** 04/06/2025 **Data de coleta:** 23/05/2025
**Descrição:** N. REPRODUCAO
**Pacotes:** QUÍMICO MINERAIS

**3RLAB RIBERSOLO**
**LABORATORIO DE ANALISES AGROPECUARIAS S.A.**
Contato: (16) 3911-1550 - www.3rlab.com.br - email: contato@3rlab.com.br
Unidades Sertãozinho, Chapecó, Goiânia, Lavras, Ribeirão Preto

**Cliente/Conta:** TERESA CRISTINA SUTIRO ANGELIERI - 206242 **CNPJ/CPF:** 060.891.028-73
**Empreendimento:** FAZENDA MATER **CNPJ/CPF:**
**Técnico responsável:** TALLES ZAMBIANCO
**Código laboratório:** 1100016429
**Data de entrada:** 11/06/2026 **Data de saída:** 19/06/2026 **Data de coleta:** 02/06/2026
**Descrição:** NUCLEO PROTEICO ENERGETICO
**Pacotes:** QUÍMICO MINERAIS

## Resultados de Nutrição Animal

### Análises Químicas

| | | | M.N. |
|---|---|---|---|
| Umidade | % | 5,78 | - |
| Matéria Seca | % | 94,22 | - |
| Minerais | | | M.N. |
| Fósforo | %MS | 6,24 | |
| Potássio | %MS | 0,06 | 0,06 |
| Sódio | %MS | 0,18 | 0,17 |
| Enxofre | %MS | 1,91 | 1,80 |
| Alumínio | ppm | 1.227,92 | 1.157,00 |
| Boro | ppm | 34,61 | 32,61 |
| Cobre | ppm | 3.083,08 | 2.905,00 |
| Ferro | ppm | 9.317,16 | 8.779,00 |
| Manganês | ppm | 3.840,85 | 3.619,00 |
| Zinco | ppm | 6.798,69 | 6.406,00 |

- 28%

# Confinamento



**± 3 ha / piquete**
**100 animais**

# Confinamento



# Confinamento



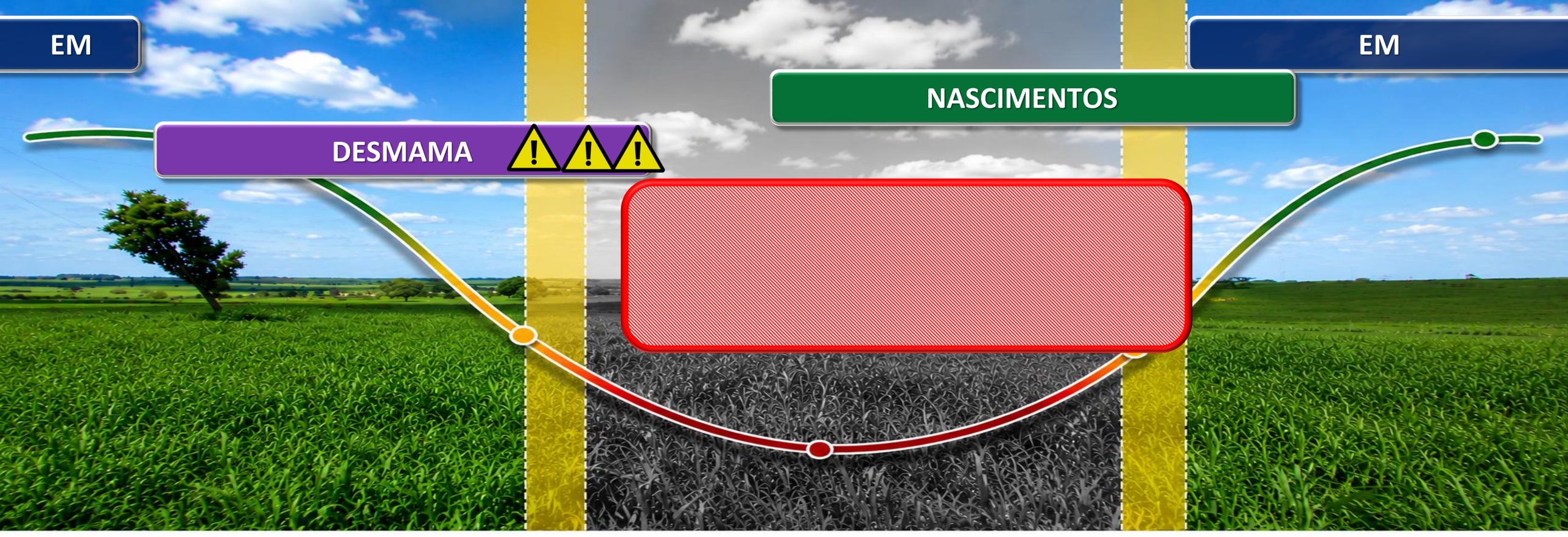






# FECHAMENTO SAFRA 2025/2026




EM
EM
NASCIMENTOS
DESMAMA
Jan
Fev
Mar
Abr
Mai
Jun
Jul
Ago
Set
Out
Nov
Dez

# Recria Confinada - Precocinhas









→ 61% de silagem de milheto

→ 16% PB; 64% NDT; 0,700 kg/d


Volumoso




- Terminação – machos e fêmeas
- Recria de machos - compras
- Recria de fêmeas - precocinhas
- Segurança!!! Outras categorias...
- Auxílio ao adequado manejo dos pastos



## Distribuição mensal de chuvas – média últimos 10 anos





→ Área = 310 ha

→ Produção média = 36,6 tons/ha

→ Produção total = 11.308 tons

→ Custo de produção = R$ 140,00/ton





# Reprodução

# Genética



Base são filhos do
Gim de Garça






| | | | |
|---|---|---|---|
| Identificação Animal: | REMC9782 | Data de Nascimento: | |
| Identificação Oficial - Associação: | REMC | Nome: | |
| Código de Barra: | US9002542013 | Sexo: | M |
| | | Raça: | Nelore |

| | PPP | IPP | STAY | PAC | PG | P120 | P210 | P365 | P450 | HM120 | HM210 | CE365 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MVP | 48,91 | -0,21 | 62,47 | 10,16 | -1,49 | 8,32 | 12,63 | 17,49 | 19,30 | 3,54 | 5,44 | -0,03 |
| % Rank | 53 | 60 | 8 | 2 | 15 | 3 | 3 | 6 | 8 | 10 | 6 | 43 |
| | CE450 | AOL | GORD | ED | ES | PD | PS | MD | MS | ALT | iMVP$^{REP}$ | iMVP$^{DES}$ |
| MVP | 0,07 | 1,92 | 0,91 | 74,40 | 70,29 | 59,54 | 67,78 | 57,80 | 66,02 | 0,36 | 308 | 224 |
| % Rank | 39 | 14 | 3 | 3 | 7 | 34 | 18 | 36 | 20 | 61 | 6 | 5 |

# Hoje








# Precocidade



FAZENDA MATER

# ESTRATÉGIA REPRODUTIVA

**2 IATFs**
NO MÍNIMO

Todas as categorias

**REPASSE** COM TOUROS SELECIONADOS

GENÉTICA UTILIZADA NA IA

HOJE: 100% NELORE → PROJEÇÃO: 20–30% DE CRUZAMENTO INDUSTRIAL
após a estabilização do rebanho



FAZENDA MATER

# CONCENTRAR CONCEPÇÕES NO INÍCIO



# Carimbo da parição interfere na prenhez...

| CATEGORIA | CARIMBO BEZERRO | PRENHE | VAZIA | TOTAL | IP | DIF. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multíparas | Carimbo 9 | 203 | 9 | 212 | 95,8% | 0,0% |
| Secundíparas | Carimbo 9 | 230 | 11 | 241 | 95,4% | -0,3% |
| Multíparas | Carimbo 8 | 1.025 | 51 | 1.076 | 95,3% | -0,5% |
| Primíparas | Carimbo 8 | 160 | 14 | 174 | 92,0% | -3,8% |
| Solteiras | - | 348 | 50 | 398 | 87,4% | -8,3% |
| Multíparas | Carimbo 10 | 556 | 102 | 658 | 84,5% | -11,3% |
| Secundíparas | Carimbo 11 | 183 | 36 | 219 | 83,6% | -12,2% |
| Primíparas | Carimbo 9 | 111 | 32 | 143 | 77,6% | -18,1% |
| Primíparas | Carimbo 10 | 101 | 33 | 134 | 75,4% | -20,4% |
| 1/2 SG | - | 195 | 68 | 263 | 74,1% | -21,6% |
| Precoces | - | 1.180 | 533 | 1.713 | 68,9% | -26,9% |
| Multíparas | Carimbo 11 | 354 | 176 | 530 | 66,8% | -29,0% |
| Secundíparas | Carimbo 12 | 42 | 22 | 64 | 65,6% | -30,1% |
| Primíparas | Carimbo 12 | 48 | 45 | 93 | 51,6% | -44,1% |
| Primíparas | Carimbo 11 | 78 | 82 | 160 | 48,8% | -47,0% |
| Multíparas | Carimbo 12 | 137 | 166 | 303 | 45,2% | -50,5% |
| | **TOTAL** | **4.951** | **1.430** | **6.381** | **77,6%** | |

# Capacitação



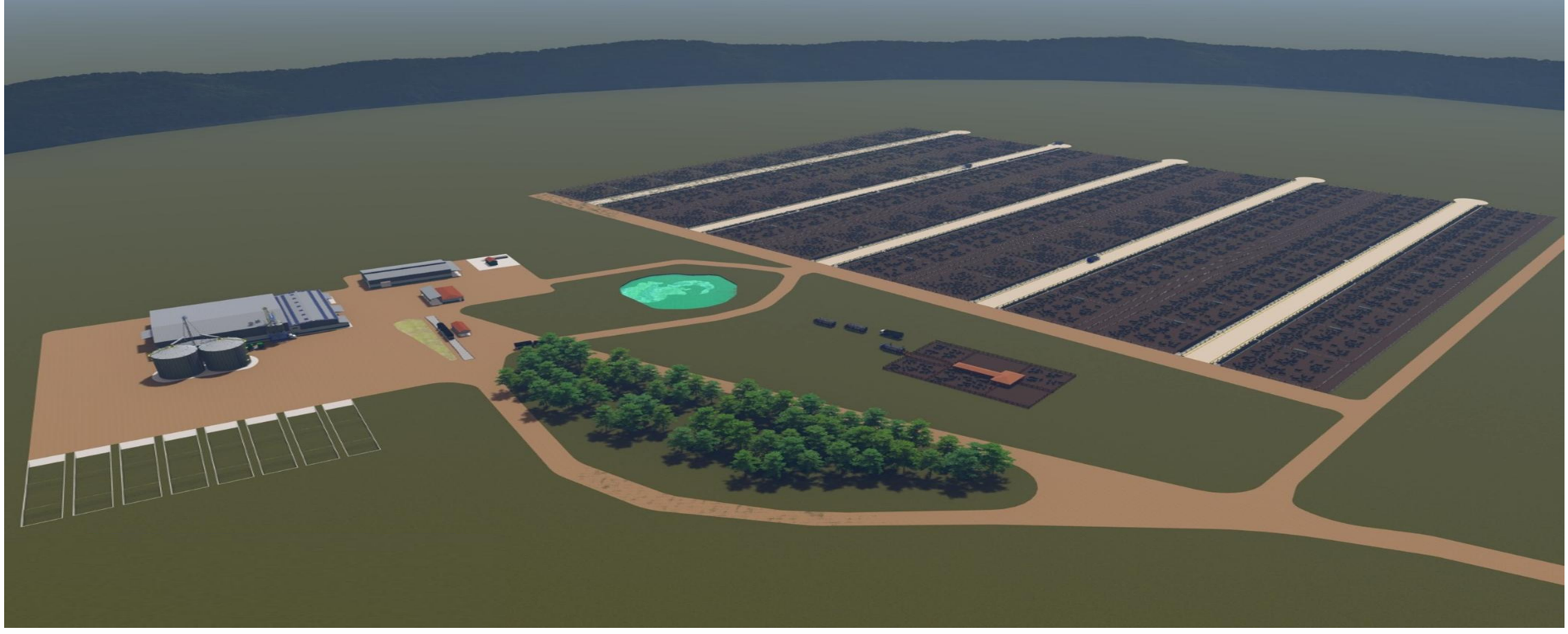



# E as próximas etapas?

## Projeto de expansão do confinamento

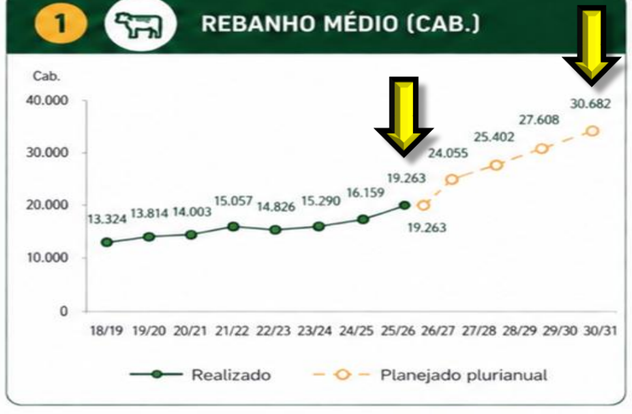
## 2027/28 – fábrica de ração e 5.000 animais alojados





# COMPARATIVO DE INDICADORES
# REALIZADO X PLANEJADO PLURIANUAL

## 1 REBANHO MÉDIO (CAB.)




Sucessão

# O LEGADO QUE CAMINHA PARA O FUTURO

**Preservar nossas raízes, fortalecer a gestão e preparar as próximas gerações**

## LEGADO

Valores, história e conhecimento transmitidos entre gerações.

## GESTÃO

Governança, planejamento e decisões responsáveis.

## FUTURO

Inovação, formação de novas lideranças e continuidade.

## NOSSA ESSÊNCIA

**Temor a Deus, união familiar e olhar para o próximo, com respeito e valorização dos colaboradores que constroem essa história conosco.**



# DEUS SEM NÓS CONTINUA SENDO DEUS;
# NÓS, SEM ELE, NÃO SOMOS NADA.

É d’Ele que vêm a força para trabalhar, a coragem para enfrentar os desafios e a esperança para continuar semeando.

**Na Fazenda Mater, trabalho, família e fé caminham juntos.**

> **“Sem mim, nada podeis fazer.”**
>
> JOÃO 15,5

# Muito obrigado!