



**FAMASUL**  
Federação da Agricultura e Pecuária  
Mato Grosso do Sul

# BOLETIM

## CASA RURAL

BOVINOCULTURA  
DE LEITE

ECONOMIA E MERCADO

Edição nº 55  
Janeiro/2023

# BOVINOCULTURA DE LEITE

## Mercado Interno

 PM nov 2022\*\* PM dez 2022\*\* Variação %



R\$ 2,1317/L R\$ 2,0927/L **-1,83%** (índice do leite)



 PM dez 2021 PM dez 2022  
R\$ 1,8507/L R\$ 2,0927/L **13,08%**



### Índice do Leite MS

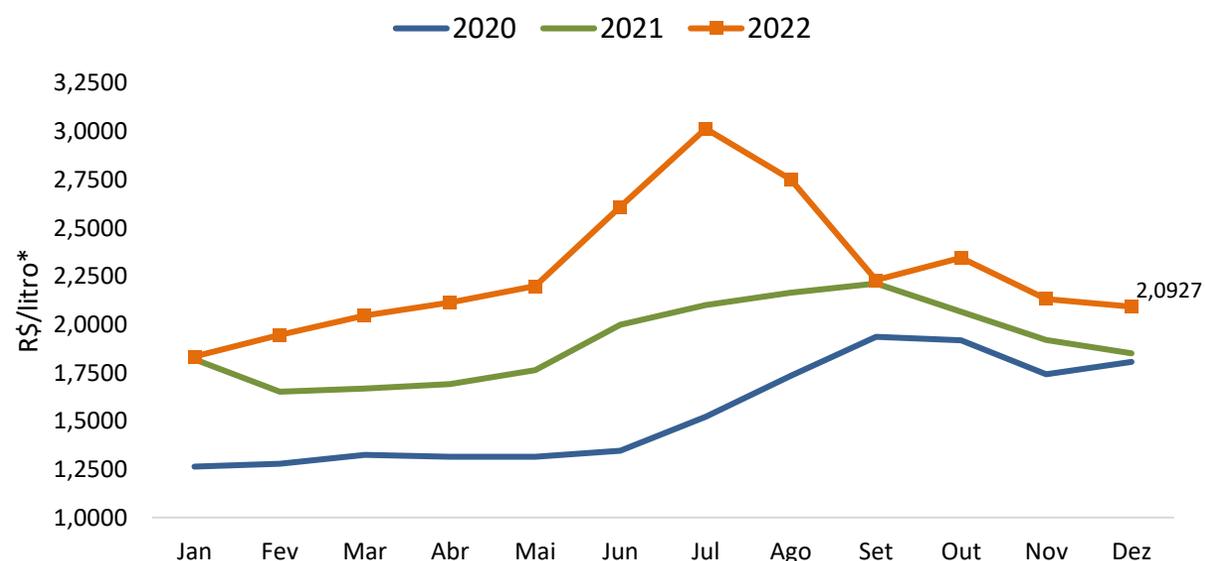
Varição de preços da Cesta de produtos lácteos (dezembro 2022)

**-1,83%**

Índice mostra tendência de valorização para os lácteos. Para acessar o Índice, [clique aqui](#).

Fonte: SEFAZ/SEMAGRO.\*\* Sem cotação pelo CEPEA. Valor estimado a partir da aplicação do índice do leite de MS desde janeiro/2022.

Gráfico 01 – Preço médio do leite ao produtor do MS



Fonte: CEPEA/ESALQ; SEMAGRO. Elaboração: DETEC/Sistema Famasul. \*Valor nominal.

Nota: PM = Preço Médio;

# RELAÇÃO DE TROCA: LEITE X MISTURA



dez 2022



1 saco de mistura

Em dezembro de 2022 comparado com o mês anterior a relação de troca deteriorou em 0,50%.



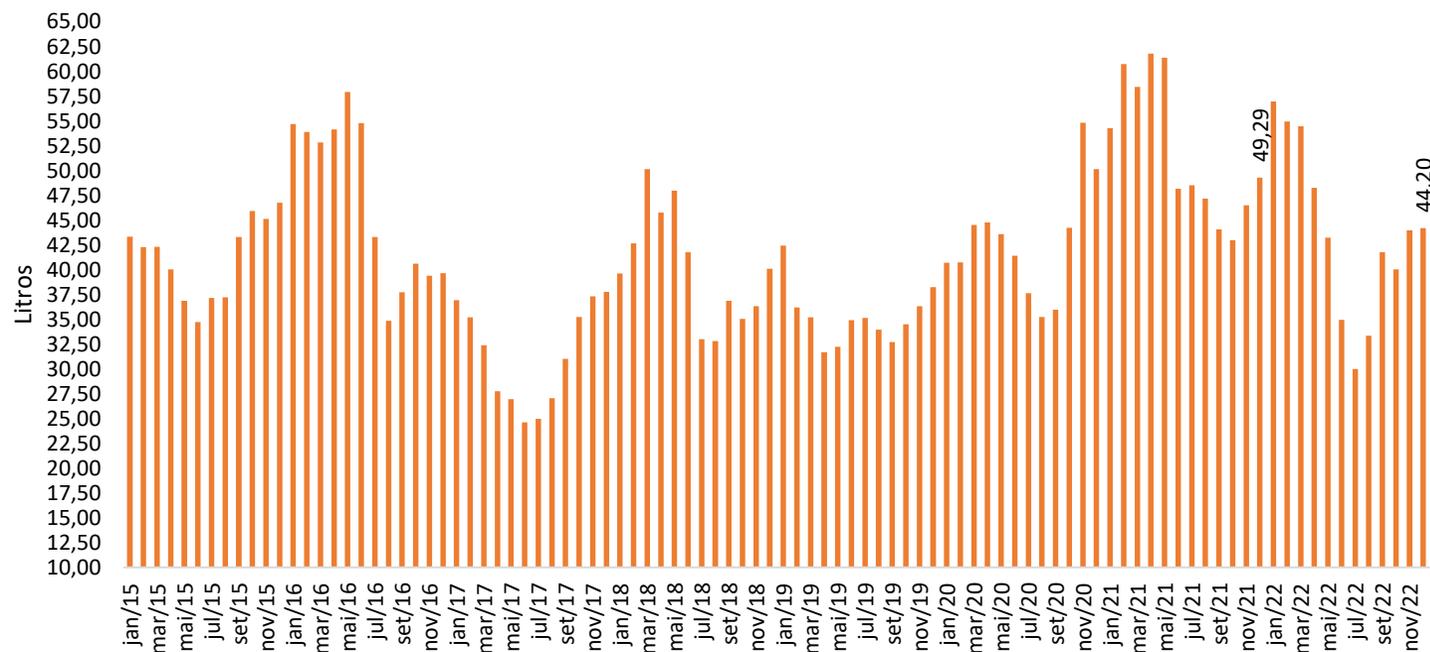
dez 2021



1 saco de mistura

Em um ano a quantidade de leite necessária para adquirir a mistura (60 kg de farelo de soja e milho) diminuiu em 5,09 litros

Gráfico 02 – Relação de troca entre mistura e quantidade de leite, em litros.



Fonte: Granos Corretora; CEPEA/ESALQ; CEASA/MS. Elaboração: DETEC/Sistema Famasul.

IGP-DI =dez/2022

# CAPTAÇÃO DE LEITE

Leite adquirido e inspecionado (MS)



nov 2022

dez 2022

14,40 milhões de litros | 16,01 milhões de litros

Var. 11,19%



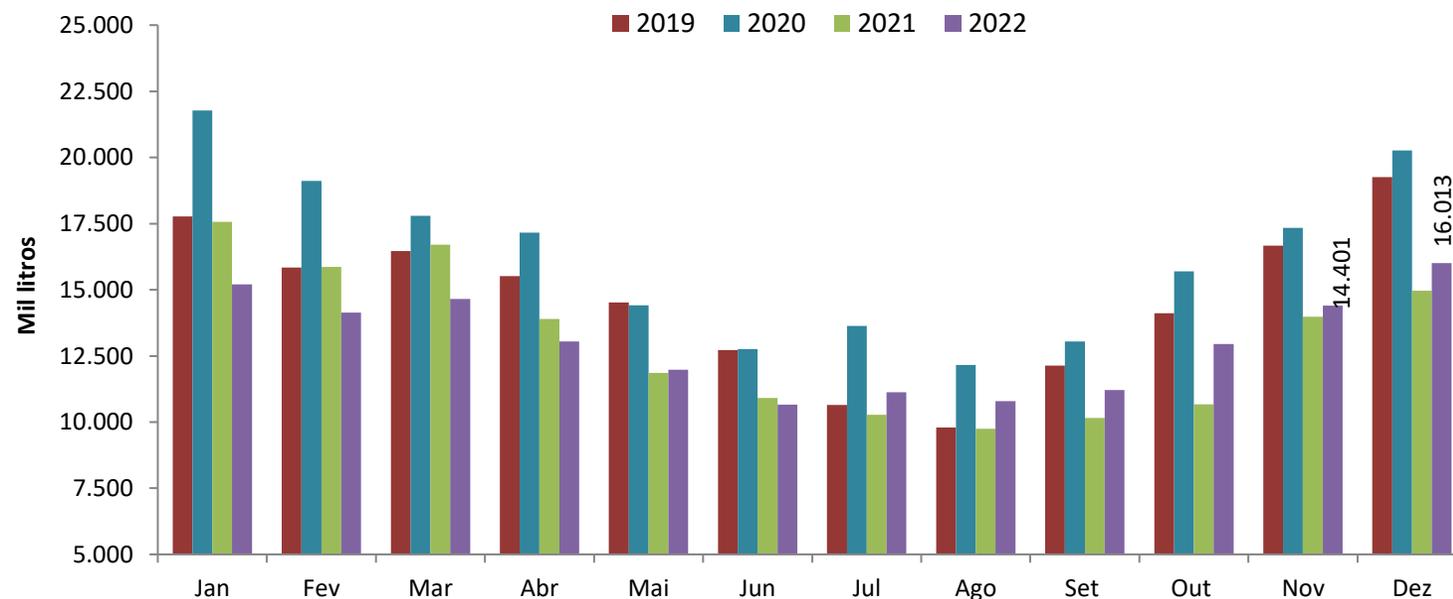
dez 2021

dez 2022

14,96 milhões | 16,01 milhões

Var. 7,0%

Gráfico 03 – Quantidade de leite captado e inspecionado no MS (SIF)



Fonte: MAPA; Elaboração: DETEC/Sistema Famasul.

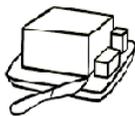
No ano de 2022 o volume captado foi 156,17 milhões de litros, apresentando queda de 0,27% em relação aos 156,59 milhões de 2021.

# EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO DE DERIVADOS

## Exportações



nov/2022



1,05 mil ton.



dez/2022



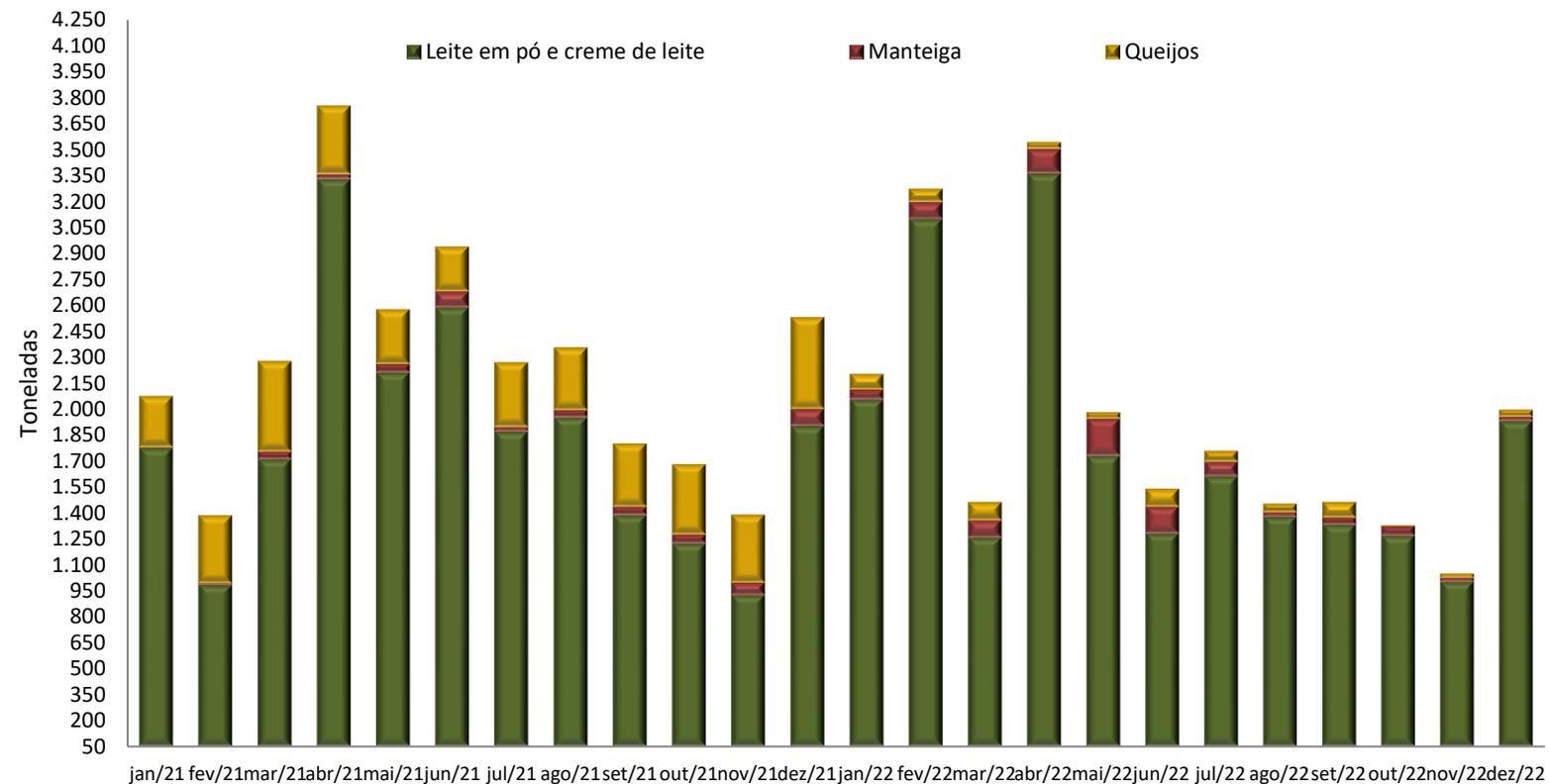
1,99 mil ton.



89,95%

O volume exportado em dez/2022 foi 21,07% menor que as 2,5 mil toneladas exportadas em igual período de 2021.

### Gráfico 04 – Exportação de produtos lácteos do Brasil



Fonte: SECEX, 2022. Elaboração: DETEC/Sistema Famasul.

# EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO DE DERIVADOS

## Importações



nov/2022



16,64 mil ton.

dez/2022



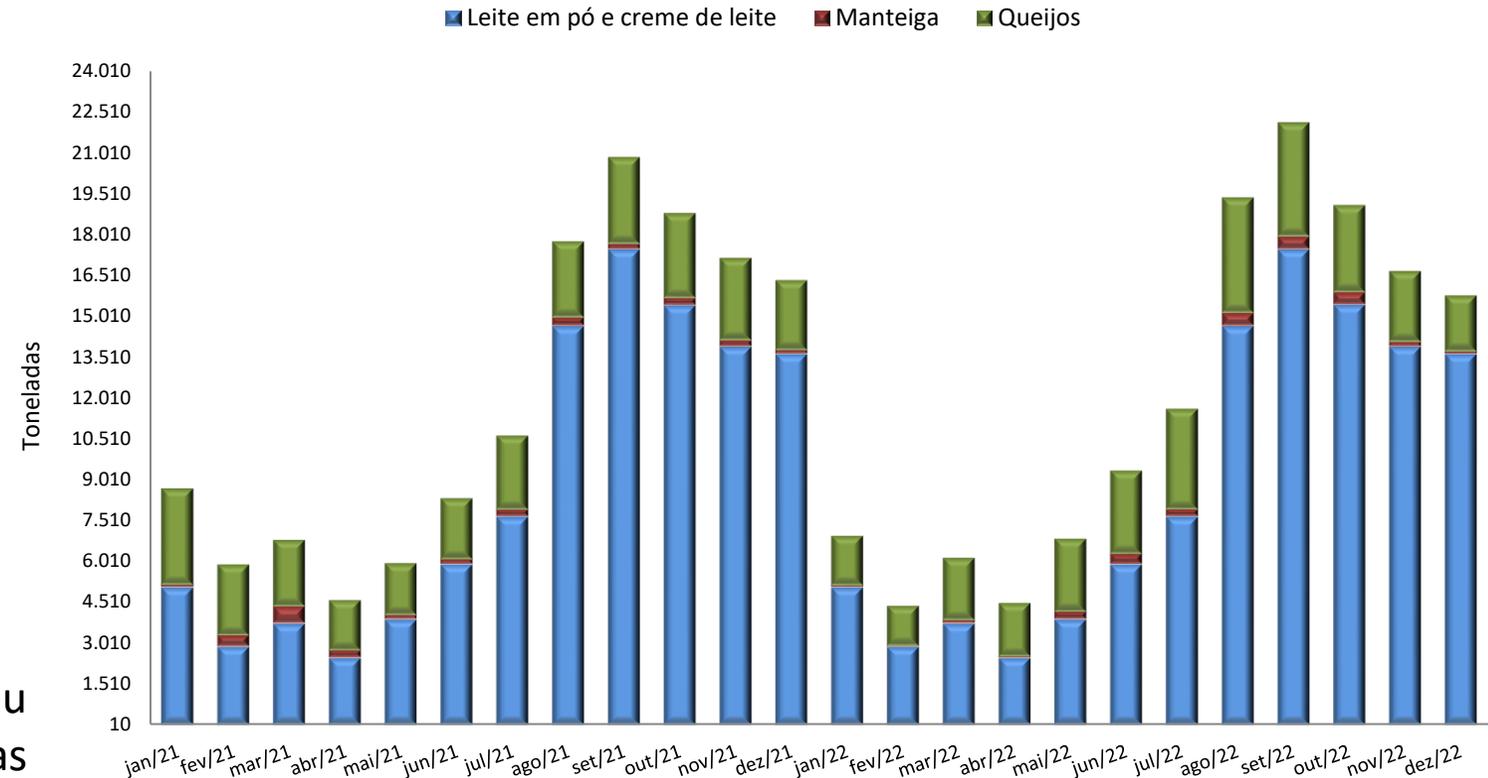
15,744 mil ton.



-5,44%

A quantidade importada em dez/2022 decresceu 3,48% em relação às 16,31 mil toneladas importadas em dezembro de 2021.

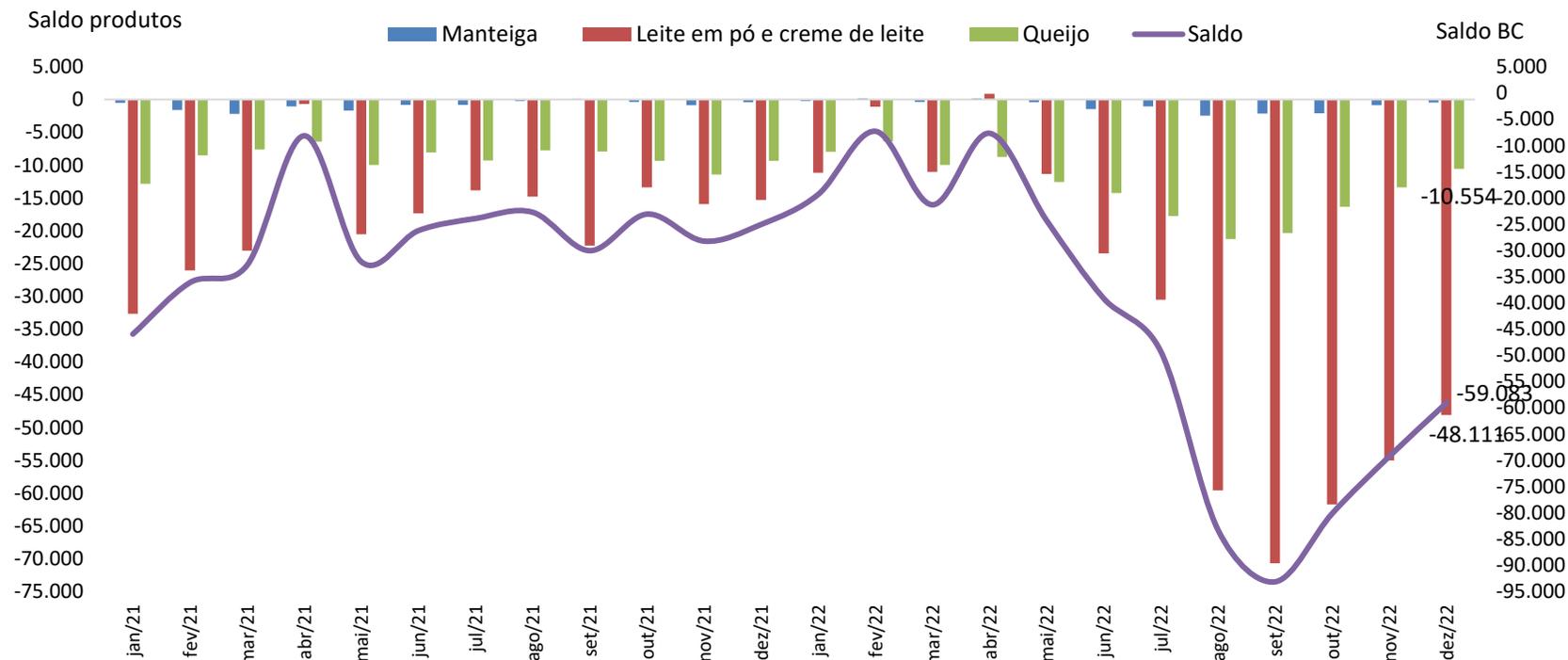
Gráfico 05 - Importação de produtos lácteos pelo Brasil.



Fonte: SECEX, 2022. Elaboração: DETEC/Sistema Famasul.

# BALANÇA COMERCIAL DE LÁCTEOS

Gráfico 06 – Balança Comercial Brasileira de lácteos (mil US\$).



Fonte: SECEX, 2022. Elaboração: DETEC/Sistema Famasul.

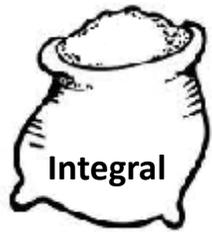
A receita com as exportações de lácteos de dezembro/2022 rendeu ao Brasil US\$ 5,26 milhões, esse valor foi 76,32% superior à receita auferida em novembro. E as receitas das importações decresceram 10,94% de um mês para o outro e equivaleram a US\$ 64,35 milhões. Esse resultado diminuiu o saldo negativo e o déficit ficou em US\$ 59,08 milhões na balança comercial de lácteos em dezembro (Gráfico 06).

No ano de 2022 o *déficit* foi US\$ 553,27 milhões. Esse valor foi US\$ 232,87 milhões superior ao saldo negativo de 2021 que foi de US\$ 320,39 milhões.

# PREÇOS NO MERCADO INTERNACIONAL

Gráfico 07 – Preço dos lácteos no mercado internacional.

Leilão *Global Dairy Trade* (GDT) - Leite em pó



03/01/2023 US\$ 3.208/ton.

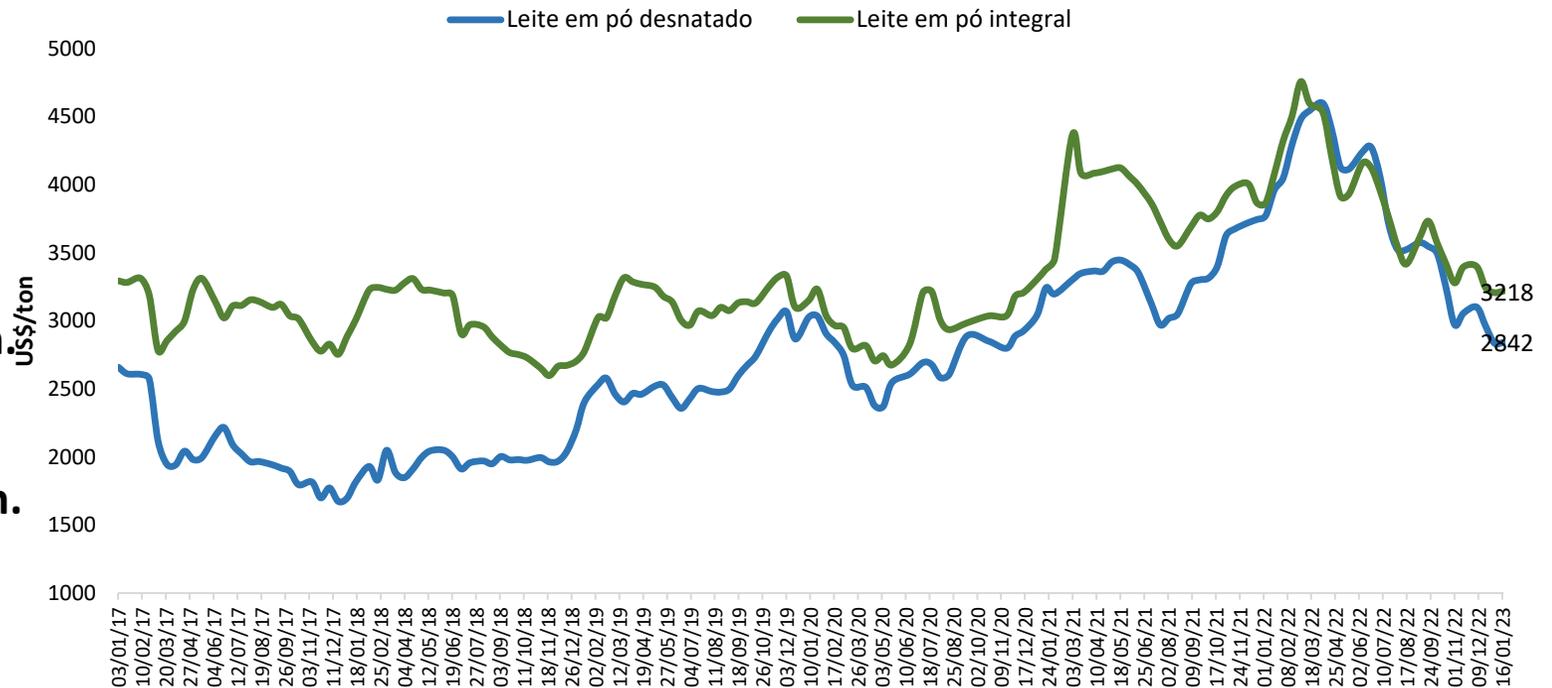
US\$ 2.838/ton.

17/01/2023 US\$ 3.218/ton.

US\$ 2.842/ton.

Variação: **31,17%**

**14,09%**



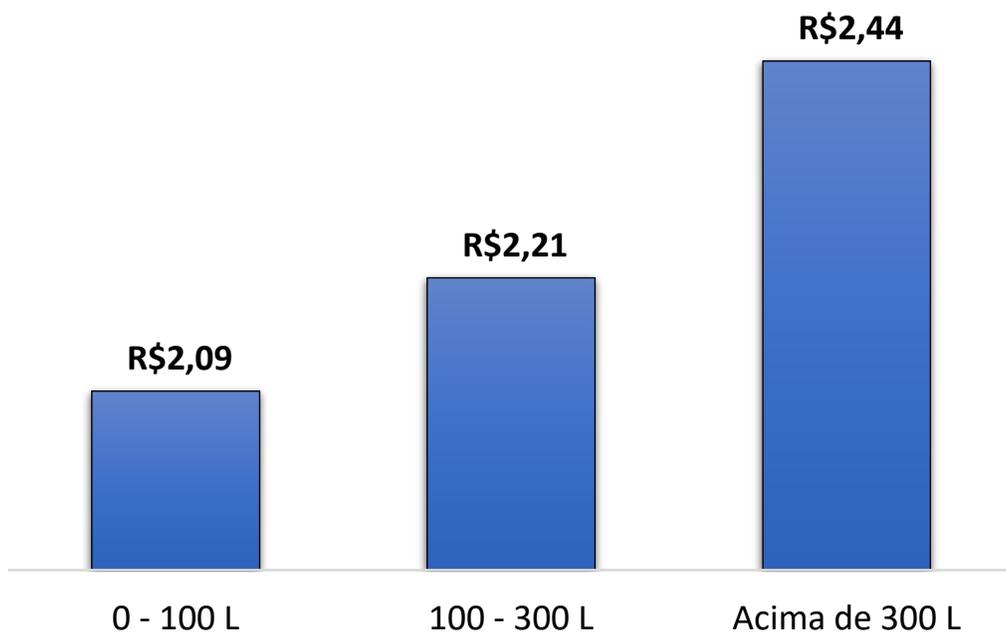
Fonte: Global Dairy Trade. Elaboração: DETEC/SISTEMA FAMASUL.

# DADOS ATEG BOVINOCULTURA DE LEITE - MS



Dezembro/2022

Gráfico 08 – Preço médio de venda do leite dos grupo atendidos –  
Dezembro/2022



Foram levantadas informações de **1.243** produtores atendidos pela ATeG em Bovinocultura de Leite em MS. Desses, **67%** comercializaram leite para **indústrias** e **33%** processam o leite.

A **média** do preço do leite recebido por todos os produtores atendidos foi de **R\$ 2,13** (Gráfico 08).

## Volume comercializado de leite/dia pelos produtores atendidos em Dezembro/22



Indústrias lácteas  
**82.661 L/dia**



Derivados  
**12.025 L/dia**

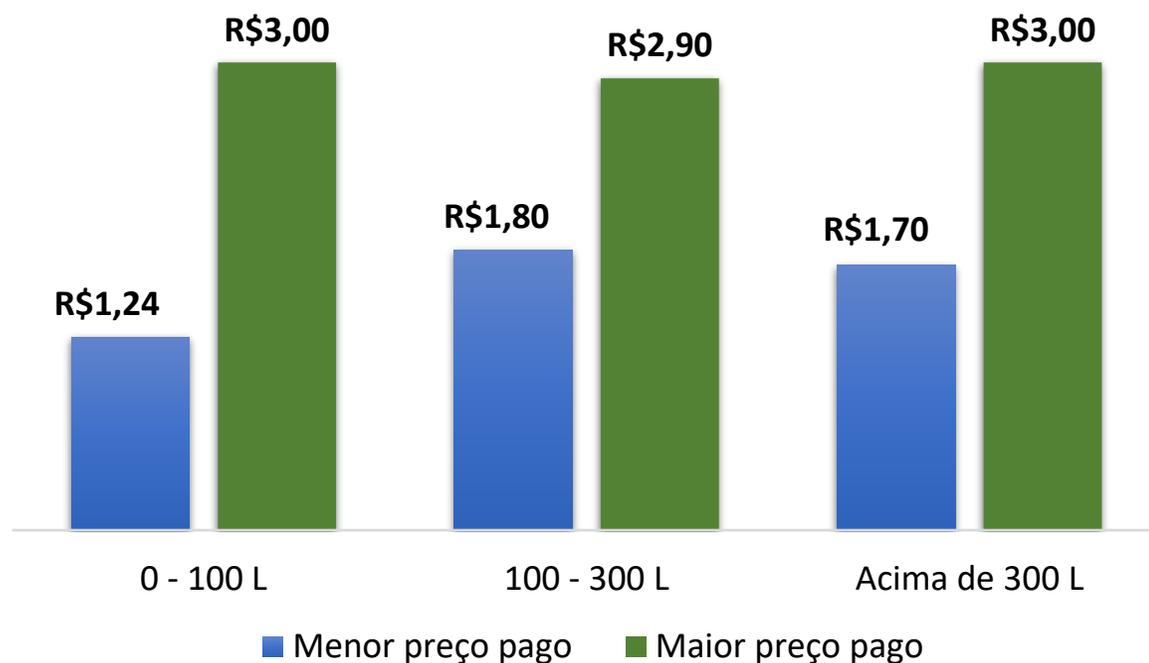
**94.686 L/dia**  
**2.935.266 L/mês**

# DADOS ATEG BOVINOCULTURA DE LEITE - MS



Dezembro/2022

Gráfico 09 – Menor e maior preço pago aos produtores atendidos  
Dezembro/2022



De acordo com o Gráfico 9, a variação entre o maior e menor preço pago em **dezembro/22** aos produtores atendidos pelo ATeG Bovinocultura de Leite em MS foi de:

- 0 – 100 litros/leite/dia – 142% no valor recebido;
- 100 - 300 litros/leite/dia - 61% no valor recebido;
- acima de 300 litros/leite/dia - 76% no valor recebido.

# Conforto térmico



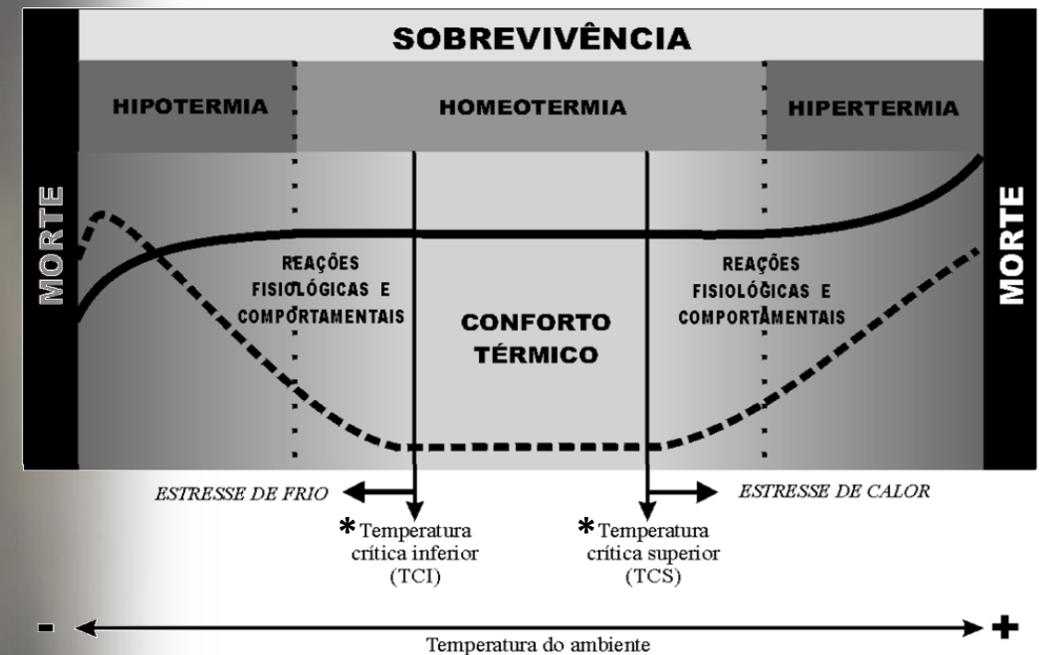
Os bovinos de leite são animais homeotérmicos (a temperatura corporal interna permanece constante, independentemente das variações da temperatura do meio externo). Quando estão na zona de termoneutralidade, o sistema termorregulador não é acionado, seja para capturar ou dissipar calor, assim a produção e perda de calor ficam em equilíbrio.

Nesse caso, o gasto de energia para manutenção é mínimo!



Porém, quando a taxa de ganho de calor excede a perda, o animal sai da zona de conforto térmico e entra em **estresse térmico!**

— Representação da variação da temperatura corporal do animal  
- - - Representação da utilização de energia pelo animal para termorregulação



\*A TCI e a TCS variam de acordo com o grupo genético de bovinos.

Fonte: Matarazzo (2004)

# Estresse térmico



O estresse térmico é causado pela associação de diversos fatores que fazem com que a eficiência da perda de calor seja reduzida. Abaixo segue alguns dos fatores:

## Ambientais

- Temperatura, umidade, radiação solar e velocidade do vento

## Fisiológicos

- Relacionados com a dissipação de calor (aumento dos batimentos cardíacos, sudorese, diminuição da ingestão de alimentos e aumento do consumo de água)

## Clínicos

- Associado à ocorrência de alcalose respiratória, acidose metabólica, e problemas hepáticos

## Comportamentais

- Redução da ruminação, aumento do tempo de ócio.

# Estresse térmico



O estresse térmico desencadeia uma série de respostas fisiológicas que levam a perdas importantes, tanto **financeiras** quanto **produtivas**.

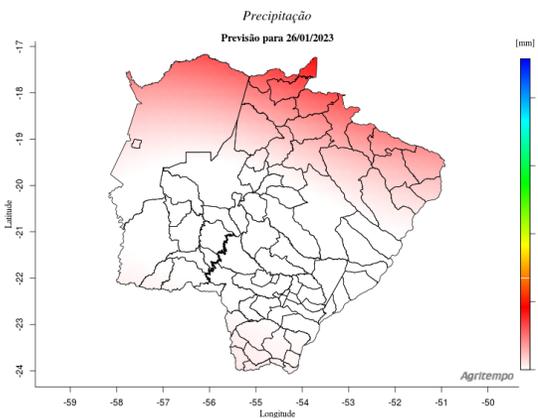
## Principais perdas

- Diminuição da produção leiteira e do teor de sólidos do leite;
- Aumento da contagem de células somáticas e bacteriológicas;
- Redução da ingestão de alimentos;
- Redução da eficiência alimentar;
- Diminuição da fertilidade e da taxa de concepção;
- Afeta diretamente o sistema imunológico, aumentando incidência de doenças como mastite, retenção de placenta e cetose;
- Aumento da mortalidade dos bezerros.

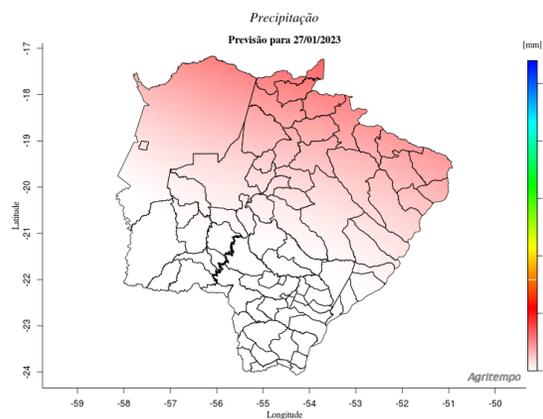
# Previsão do tempo para o Mato Grosso do Sul

De acordo com o modelo Agritempo (Sistema de Monitoramento Agro Meteorológico), a previsão para os dias 26 e 27/01 apresenta indicativo de máxima de 10 mm de precipitação para o estado. Para os dias 28 e 29/01, a precipitação de chuvas será de até 15 mm, com predominância na região norte.

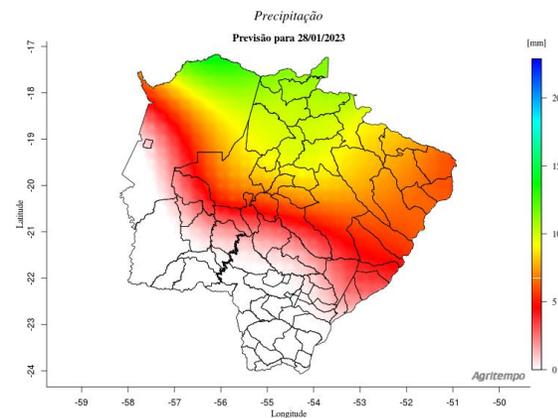
Previsão para  
26/01/2023



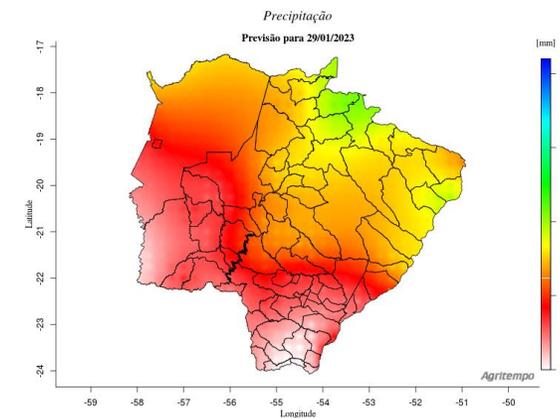
Previsão para  
27/01/2023



Previsão para  
28/01/2023



Previsão para  
29/01/2023

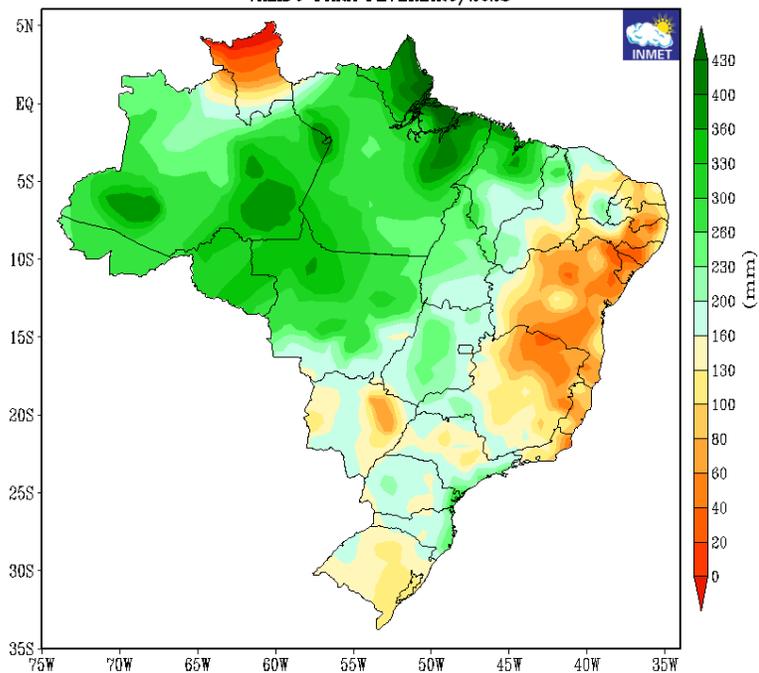


Fonte: [www.agritempo.gov.br](http://www.agritempo.gov.br)

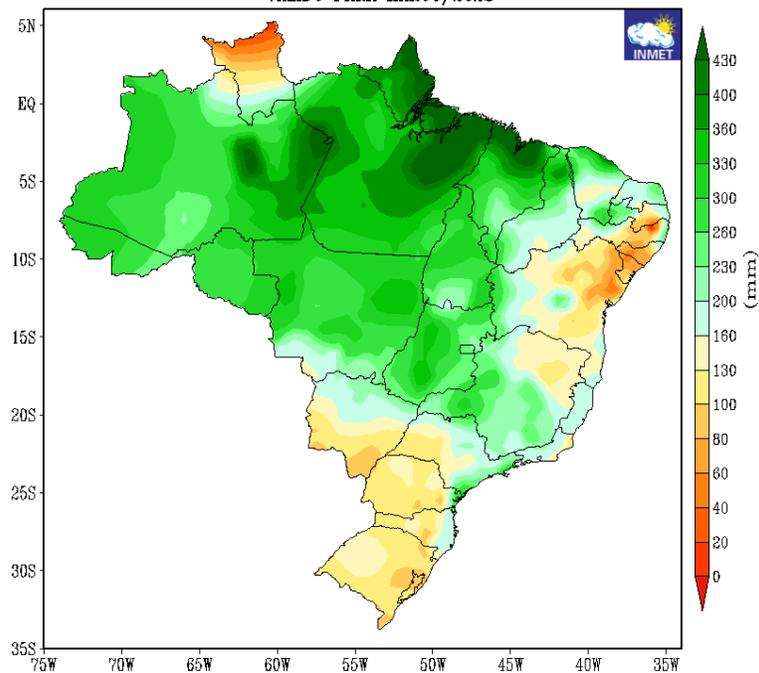
# Clima – Prognóstico de Precipitação Total

A precipitação para o mês de fevereiro/23 pode variar de 60 a 200 mm no estado. No mês de março/23, há previsão de precipitação de até 230 mm. Em abril/23 a previsão de precipitação fica entre 20 e 130 mm.

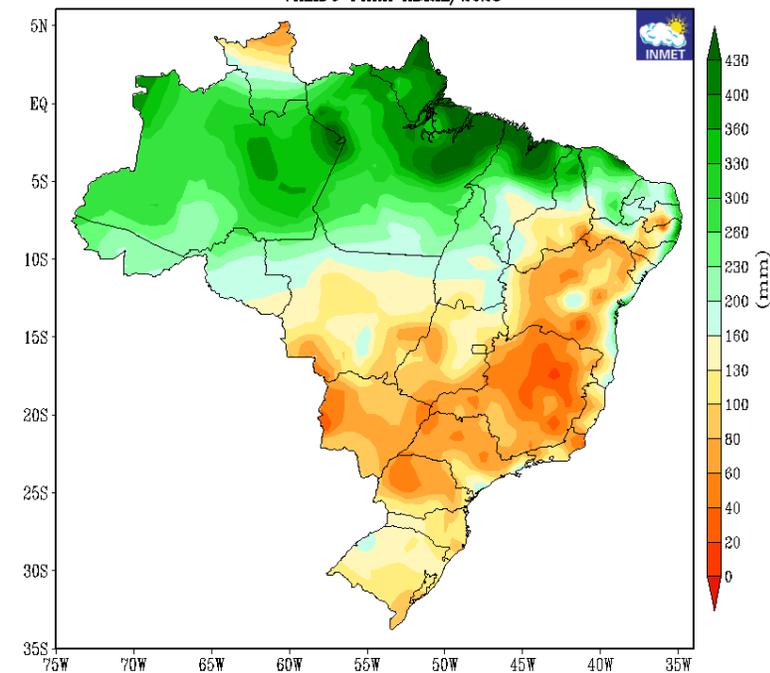
PRECIPITAÇÃO TOTAL PREVISTA (mm)  
ATUALIZAÇÃO - JANEIRO/2023  
VALIDO PARA FEVEREIRO/2023



PRECIPITAÇÃO TOTAL PREVISTA (mm)  
ATUALIZAÇÃO - JANEIRO/2023  
VALIDO PARA MARÇO/2023



PRECIPITAÇÃO TOTAL PREVISTA (mm)  
ATUALIZAÇÃO - JANEIRO/2023  
VALIDO PARA ABRIL/2023



Fonte: [www.portal.inmet.gov.br](http://www.portal.inmet.gov.br)

## Representatividade Bovinocultura de Leite – Sistema Famasul

### Nacional

1. Comissão Nacional de Bovinocultura de Leite da CNA
2. Grupo Técnico de Defesa Sanitária da CNA

### Estadual

3. Câmara Setorial do Leite
4. Conselho Estadual de Saúde Animal – CESA
5. Conselho Deliberativo da Reserva Financeira por Ações de Defesa Sanitária Animal – REFASA
6. Comitê Gestor de Elaboração do Plano Estratégico Estadual do PNEFA
7. Comitê Gestor da Rota do Leite Centro Sul MS

### Relatório Índice do Leite

Disponível na página do Sistema Famasul, link de acesso para o Relatório do Índice do Leite, que apresenta os últimos índices de preços de referência dos principais produtos lácteos comercializados no MS

Link - <http://www.semagro.ms.gov.br/indice-do-leite-ms/>

## Cursos SENAR/MS



Saiba mais



## EXPEDIENTE

---

**André Luiz Nunes**

Coordenador Técnico

[andre.nunes@senarms.org.br](mailto:andre.nunes@senarms.org.br)

**Eliamar Oliveira**

Consultora Técnica

[eliamar@senarms.org.br](mailto:eliamar@senarms.org.br)

**Melina Melo Barcelos**

Analista Técnica

[melina.barcelos@famasul.com.br](mailto:melina.barcelos@famasul.com.br)

**Paula Laryssa Souza Pereira Martins**

Analista em ATeG

[paula.martins@senarms.org.br](mailto:paula.martins@senarms.org.br)

**Igor Felipe Lima Ferreira**

Assistente Técnico

[igor.ferreira@famasul.com.br](mailto:igor.ferreira@famasul.com.br)

## DIRETORIA

---

**Marcelo Bertoni**

Presidente

**Mauricio Koji Saito**

Vice-presidente

**Frederico Borges Stella**

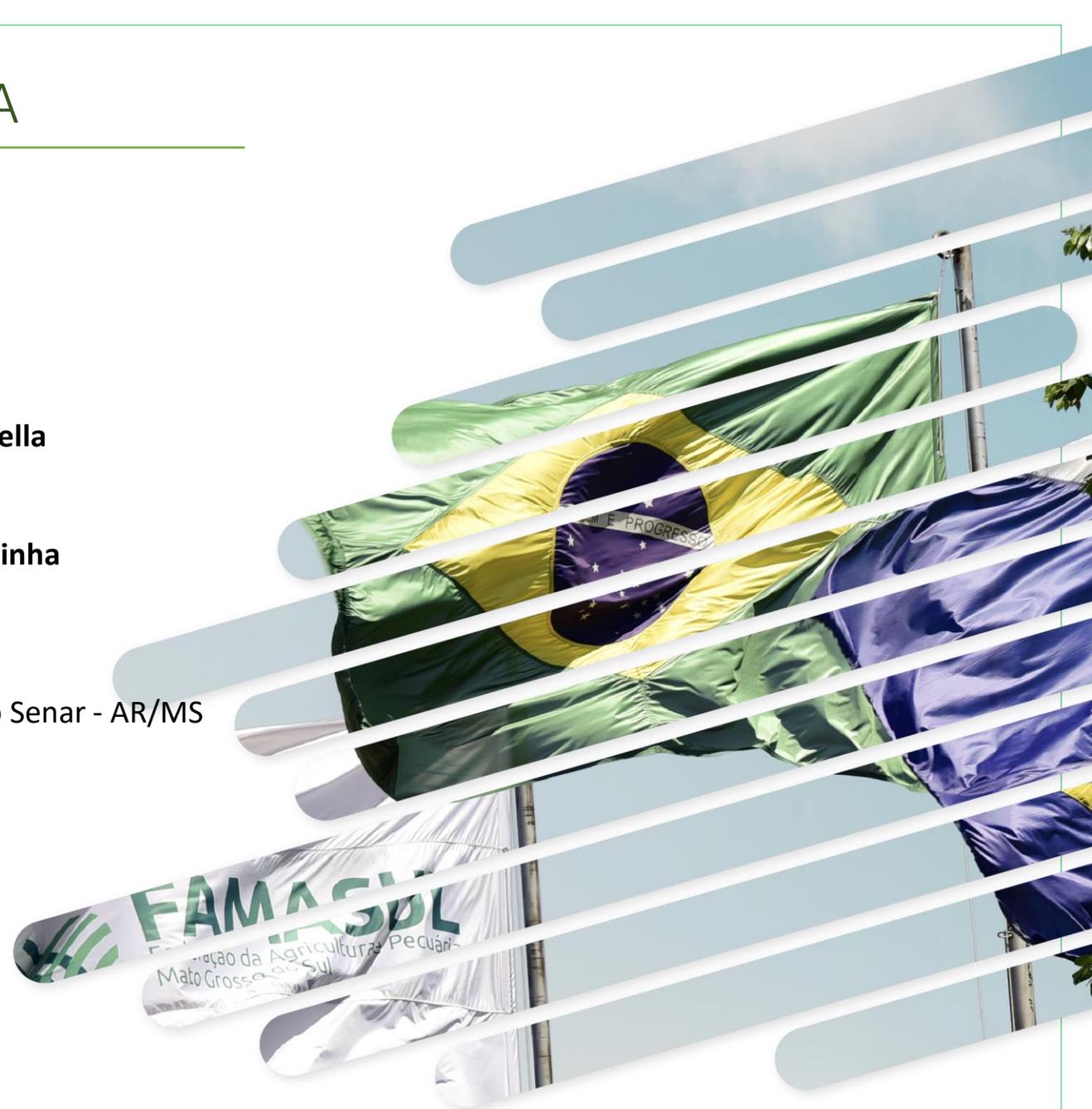
1º Tesoureiro

**Fábio Olegário Caminha**

2º Secretário

**Lucas Galvan**

Superintendente do Senar - AR/MS





**FAMASUL**  
**SENAR**  
**SINDICATOS**

[sistemafamasul.com.br](http://sistemafamasul.com.br)  
[senar.org.br](http://senar.org.br)



R. Marcino dos Santos, 401. Bairro Chácara Cachoeira II | Campo Grande - MS  
(67) 3320-9750 ou (67) 3320-9724