



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

# BOLETIM

## CASA RURAL

BOVINOCULTURA  
DE LEITE

ECONOMIA E MERCADO

Boletim nº 46

Abril 2022

# BOVINOCULTURA DE LEITE

## Mercado Interno

 PM fev 2022\*\* PM mar 2022\*\* Variação %



R\$ 1,9294/L R\$ 2,1239/L **10,08%** (índice do leite)

 PM mar 2021 PM mar 2022



R\$ 1,6681/L R\$ 2,1239/L **27,32%**



### Índice do Leite MS

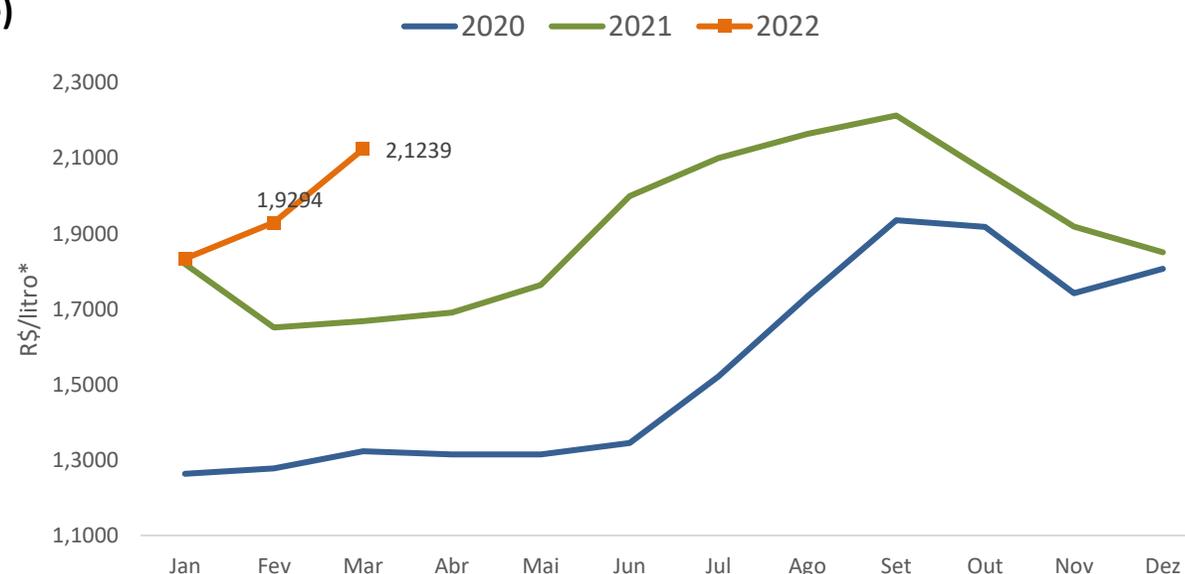
Variação de preços da Cesta de produtos lácteos (março 2022)

**10,08%**

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 - CEPEA/ESALQ



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

Nota: PM = Preço Médio;

# RELAÇÃO DE TROCA: LEITE X MISTURA



52,50 L



mar 2022



1 saco de mistura

Em março de 2022 comparado com o mês anterior, a relação de troca melhorou em 5,27%.



58,43 L



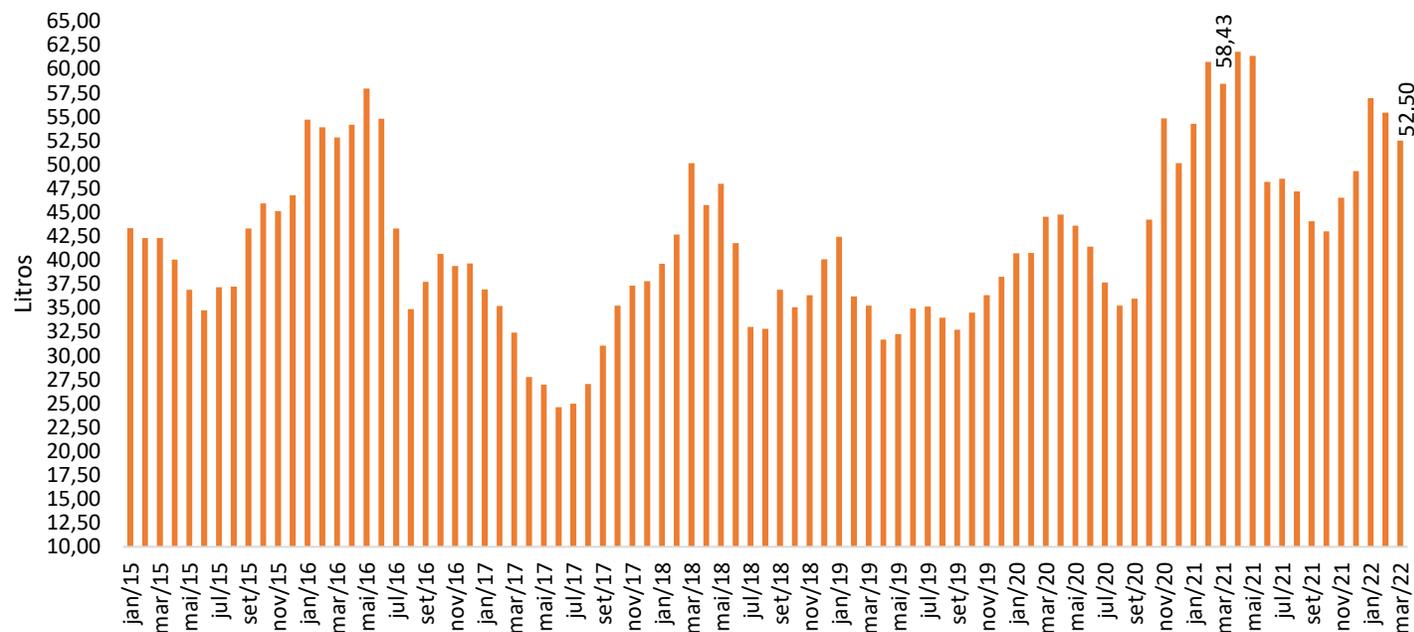
mar 2021



1 saco de mistura

Em um ano, a quantidade de leite necessária para adquirir a mistura (60 kg de farelo de soja e milho) reduziu em 5,93 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 = mar/2022

# CAPTAÇÃO DE LEITE

Leite adquirido e inspecionado (MS)



fev 2022

14,1 milhões de litros

mar 2022

14,7 milhões de litros

Var. 3,94%



mar 2021

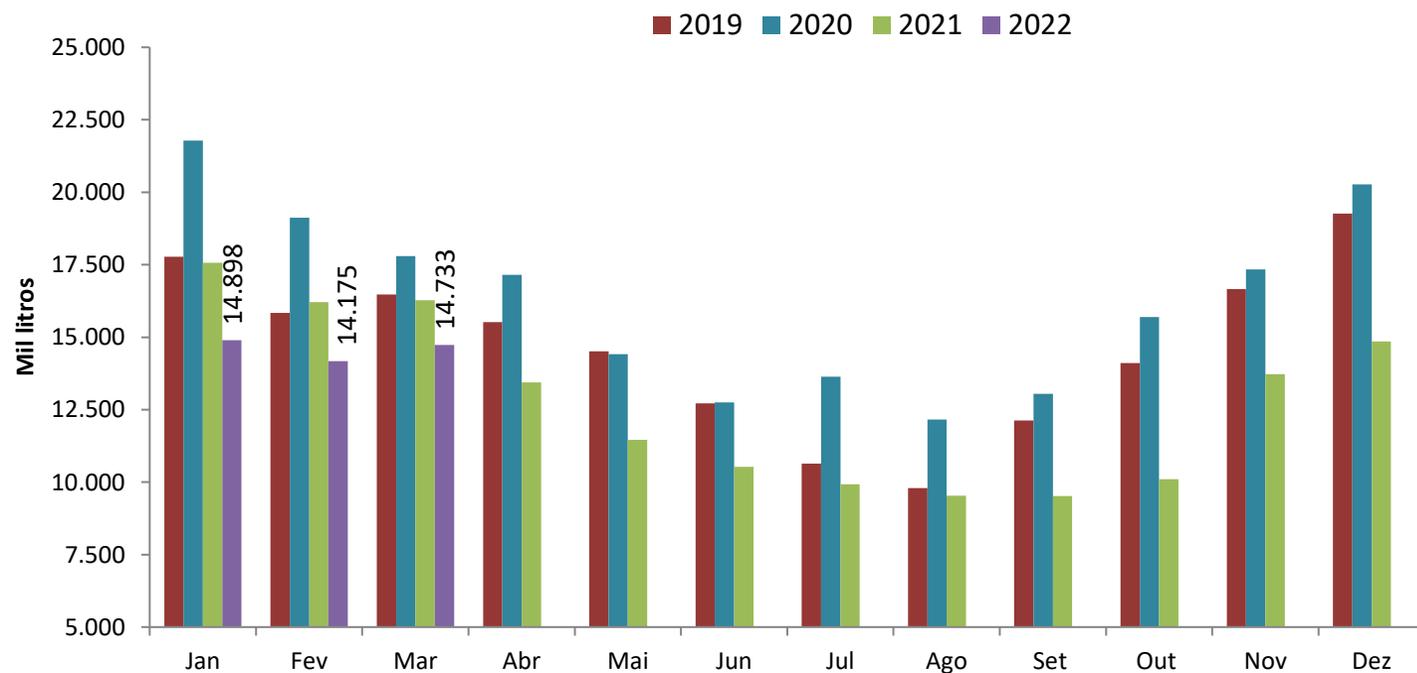
16,2 milhões

mar 2022

14,7 milhões

Var. -9,48%

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



Fonte: MAPA; Elaboração: DETEC/Sistema Famasul.

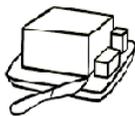
No primeiro trimestre de 2022 o volume captado foi 43,8 milhões de litros, apresentando queda de 12,49% em relação aos 50,0 milhões de igual período de 2021.

# EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO DE DERIVADOS

## Exportações



fev/2022



= 3,65 mil ton.



mar/2022



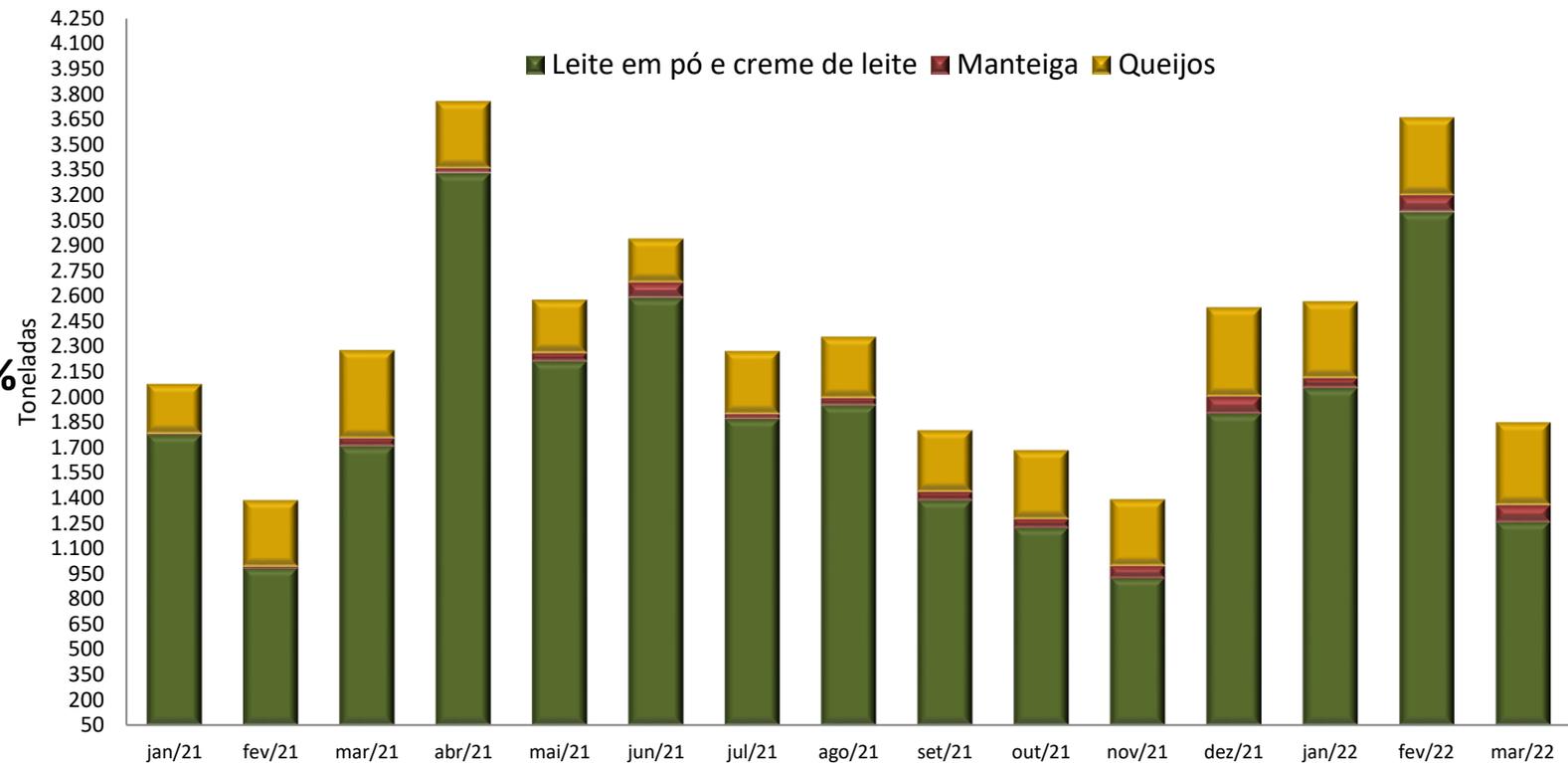
= 1,84 mil ton.



-49,42%

O volume exportado em março/2022 foi 18,80% menor que as 2,27 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



fev/2022



4,37 mil ton.

mar/2022



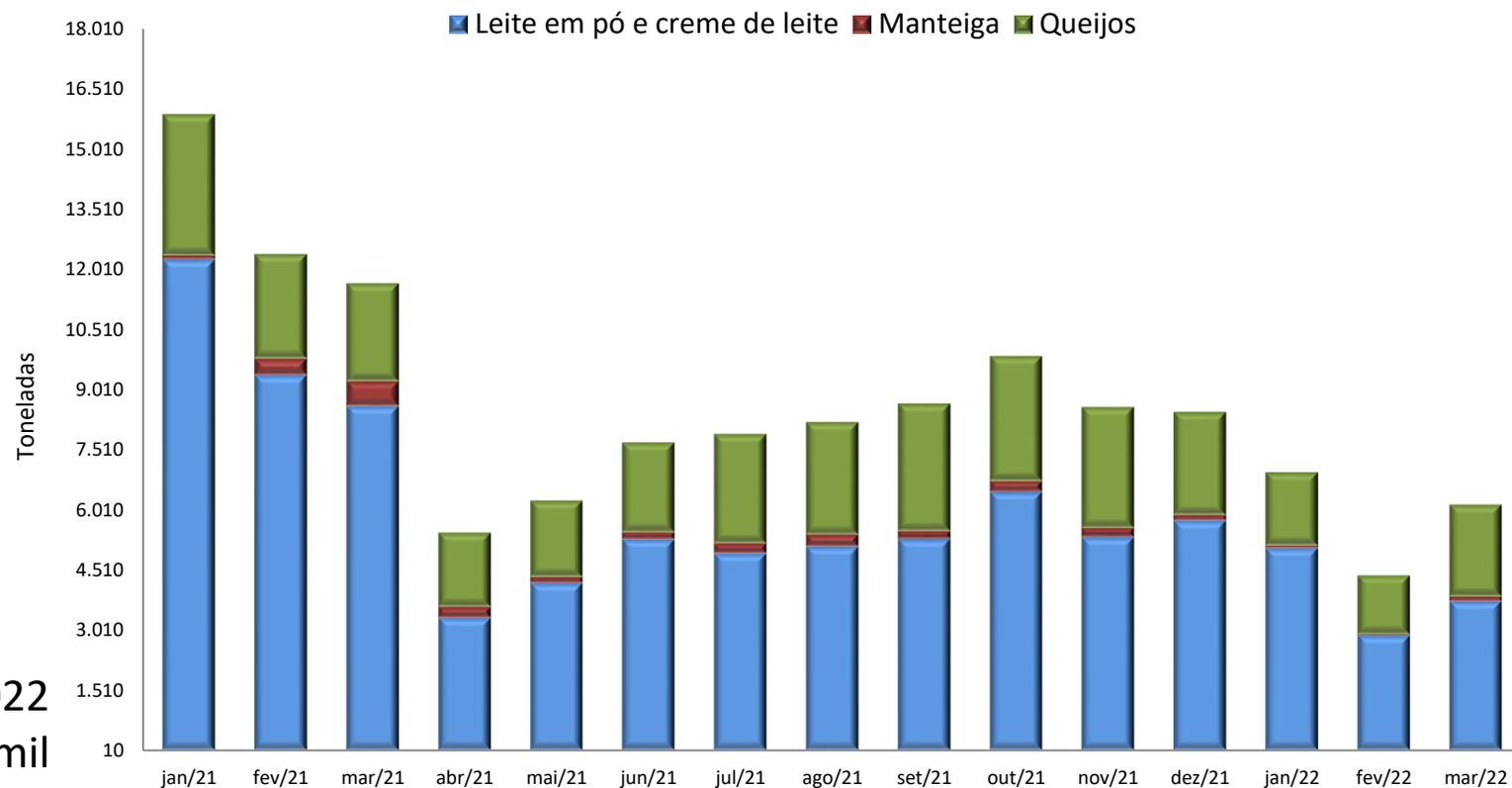
6,13 mil ton.



40,27%

A quantidade importada em março/2022 decresceu 47,38% em relação às 11,65 mil toneladas importadas em março de 2021.

Gráfico 05 - Importação de produtos lácteos pelo Brasil.



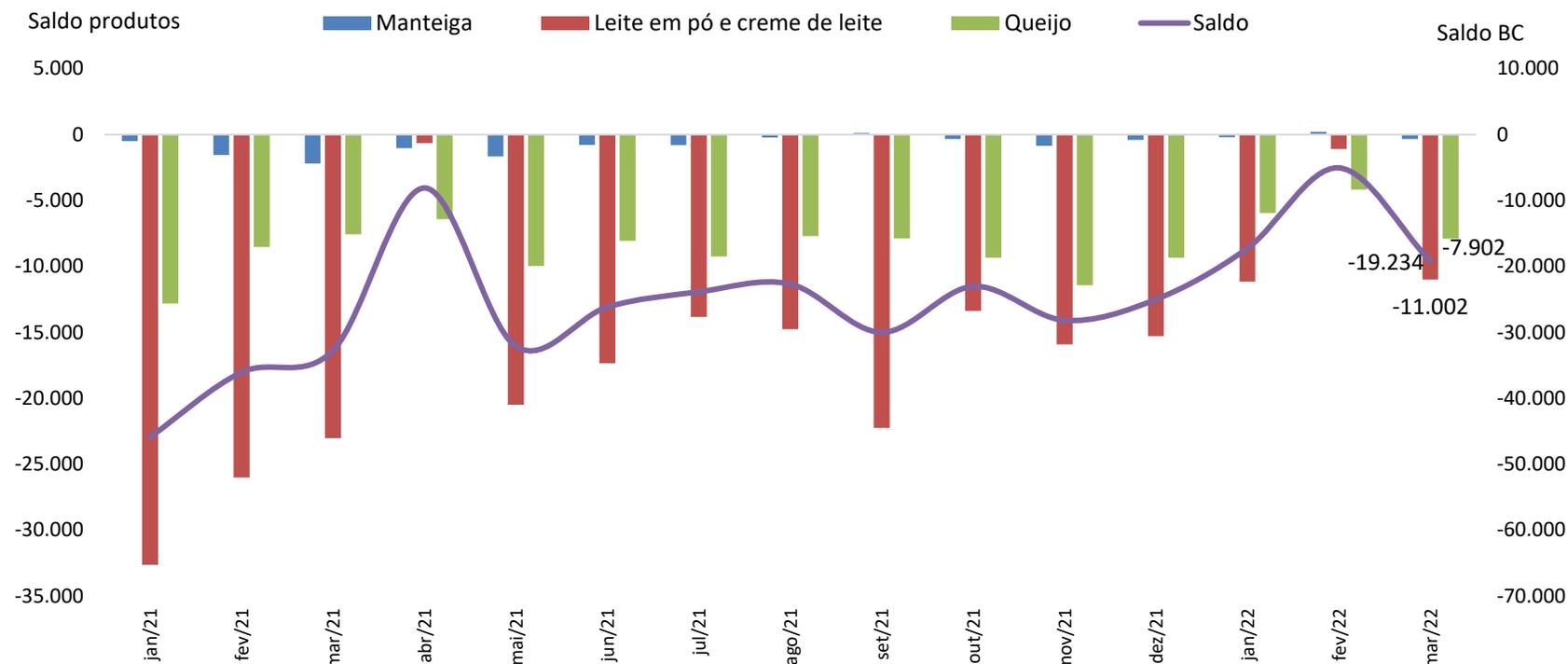
Fonte: SECEX, 2022. Elaboração: DETEC/Sistema Famasul.

# BALANÇA COMERCIAL DE LÁCTEOS

A receita com as exportações de lácteos de março/2022 rendeu ao Brasil US\$ 5,48 milhões, esse valor foi 53,18% menor que a receita auferida em fevereiro. Enquanto as importações cresceram 47,15% de um mês para o outro e equivaleram a US\$ 24,7 milhões. Esse resultado acentuou saldo negativo e o déficit superou US\$ 19,2 milhões na balança comercial de lácteos em março (Gráfico 06).

No trimestre o *déficit* foi US\$ 41,6 milhões. Esse valor foi US\$ 73,2 milhões inferior ao saldo negativo do trimestre de 2021 que superou os US\$ 114 milhões.

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

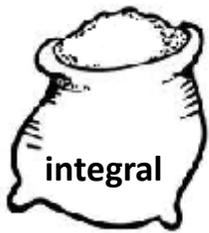


Fonte: SECEX, 2022. Elaboração: DETEC/Sistema Famasul.

# PREÇOS NO MERCADO INTERNACIONAL

Gráfico 07 – Preço dos lácteos no mercado internacional.

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



integral



Desnatado

05/04/2022 US\$ 4.532/ton.

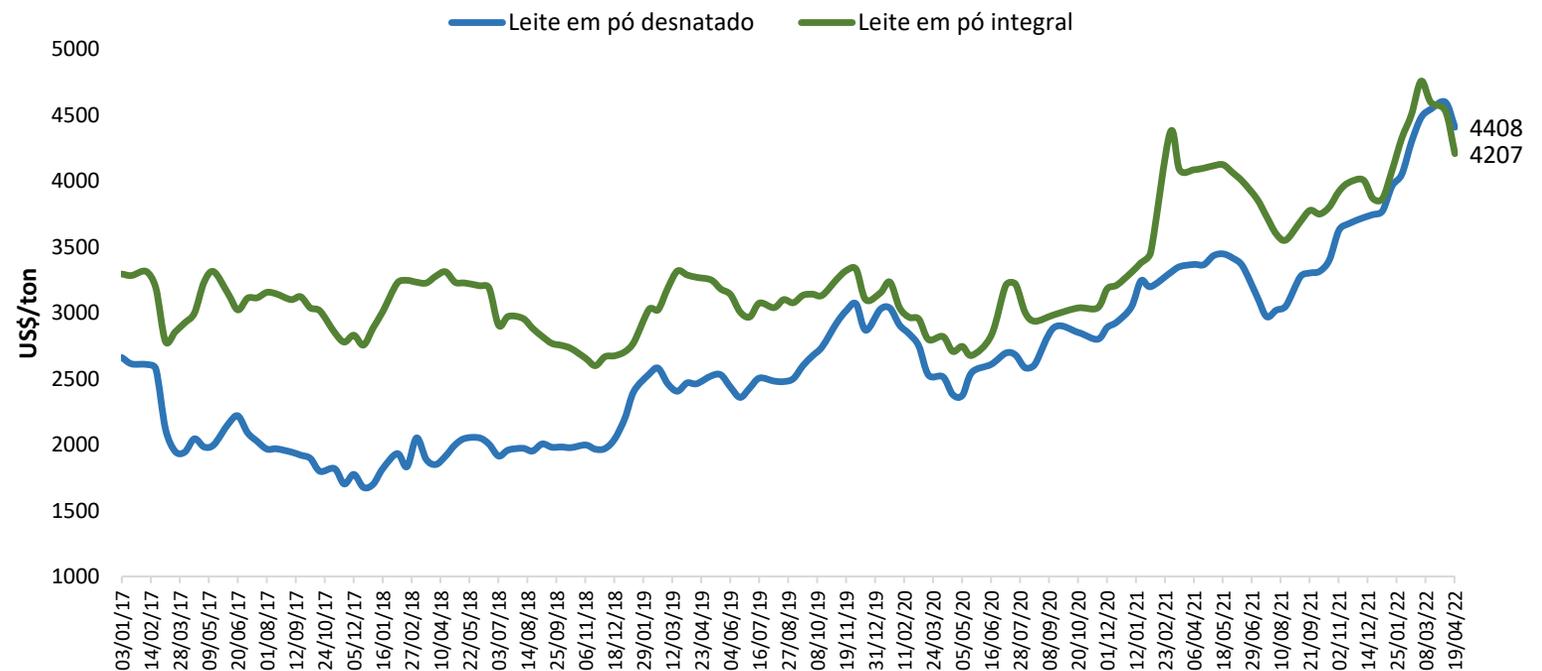
US\$ 4.599/ton.

19/04/2022 US\$ 4.207/ton.

US\$ 4.408/ton.

Variação: **-7,17%**

**-4,15%**



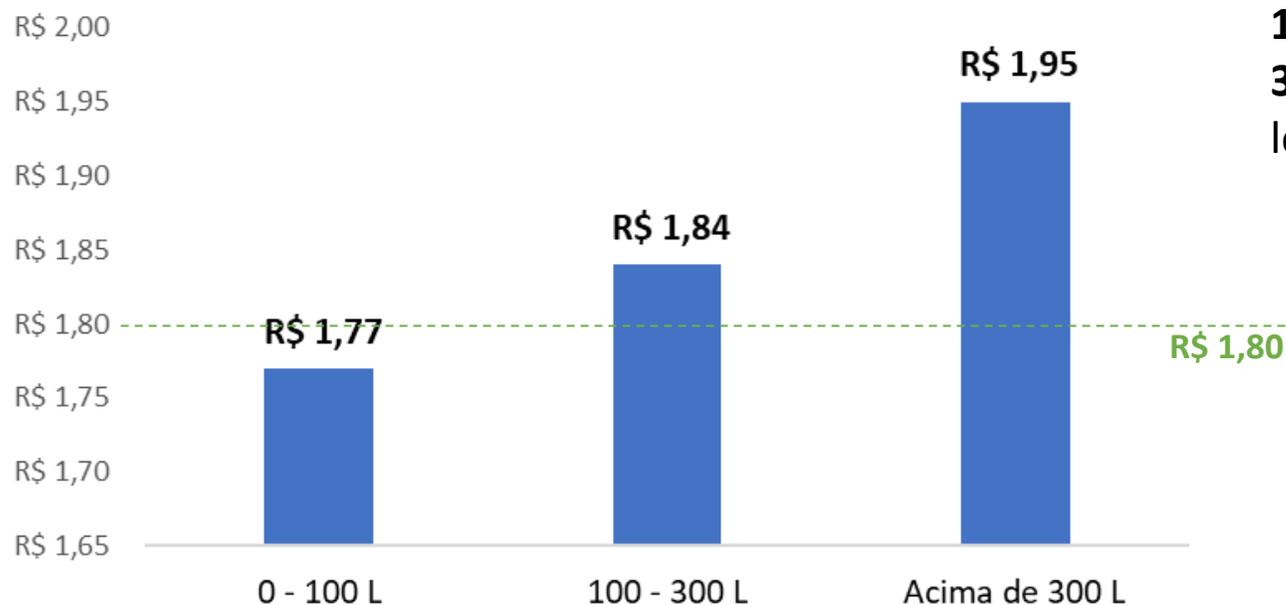
Fonte: Global Dairy Trade. Elaboração: DETEC/SISTEMA FAMASUL.

# DADOS ATEG BOVINOCULTURA DE LEITE - MS

março/2022

Gráfico 08 – Preço médio de venda do leite dos grupo atendidos – mar/22

## Preço médio (R\$/L)



Foram levantadas informações de **983** produtores atendidos pelo ATeG em Bovinocultura de Leite em MS. De acordo com o Gráfico 8, em **março/22** os produtores que produzem de **0 – 100 litros/leite/dia** receberam em média **R\$ 1,77**, os de **100 - 300 litros/leite/dia** receberam **R\$ 1,84** e os **acima de 300 litros/leite/dia**, receberam **R\$ 1,95**. A média do preço do leite recebido por esses produtores foi de **R\$ 1,80**.

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



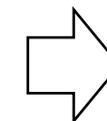
Indústrias lácteas – 70%

**70.209 L/dia**



Derivados – 30%

**10.091 L/dia**



**Total**  
**80.300 L/dia**  
**2.409.000 L/mês**

# DADOS ATEG BOVINOCULTURA DE LEITE - MS

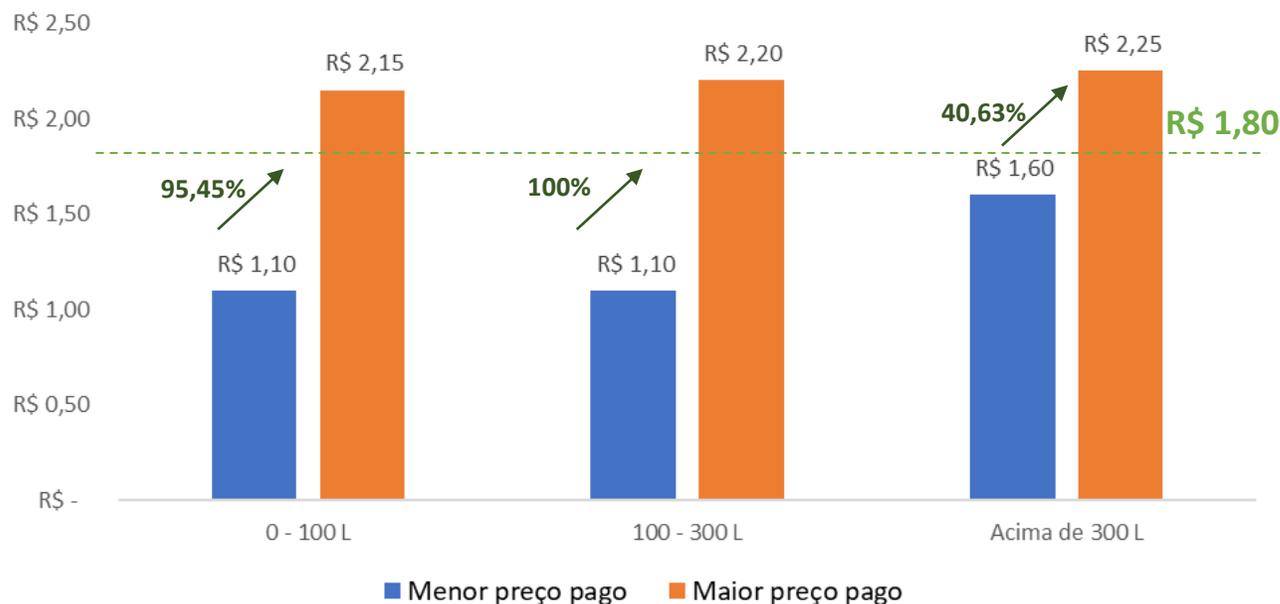


março/2022

**Gráfico 09 – Menor e maior preço pago aos produtores atendidos março/22**



Preço (R\$/L)



De acordo com o Gráfico 9, podemos observar o maior e menor preço pago em **março/22** aos produtores atendidos pelo ATeG Bovinocultura de Leite em MS:

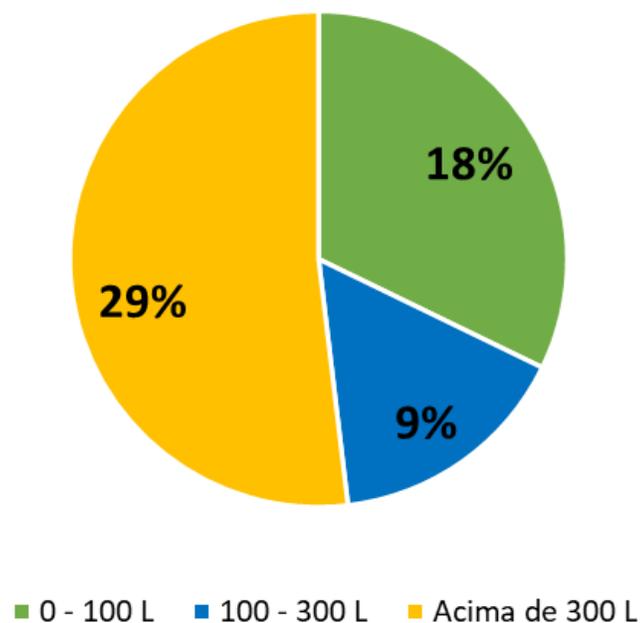
- 0 - 100 litros/leite/dia** - receberam **R\$ 1,10** (menor preço) e **R\$ 2,15** (maior preço) representando uma variação de **95,45%** no valor recebido;
- 100 - 300 litros/leite/dia** - receberam **R\$ 1,10** (menor preço) e **R\$ 2,20** (maior preço) representando uma variação de **100%** no valor recebido;
- acima de 300 litros/leite/dia** - receberam **R\$ 1,60** (menor preço) e **R\$ 2,25** (maior preço) representando uma variação de **40,63%** no valor recebido;

# DADOS ATEG BOVINOCULTURA DE LEITE - MS

## Impacto do concentrado na receita do leite – março/22

De acordo com o gráfico 10, o impacto do uso de concentrado na receita do leite de **março/2022** de produtores de **0 - 100 litros/leite/dia** foi de **18%**; os que produzem de **100 – 300 litros/leite/dia** foi de **9%**; e os **acima de 300 litros/leite/dia** foi de **29%**.

Gráfico 10 – Gasto com concentrado dos produtores atendidos – mar/22

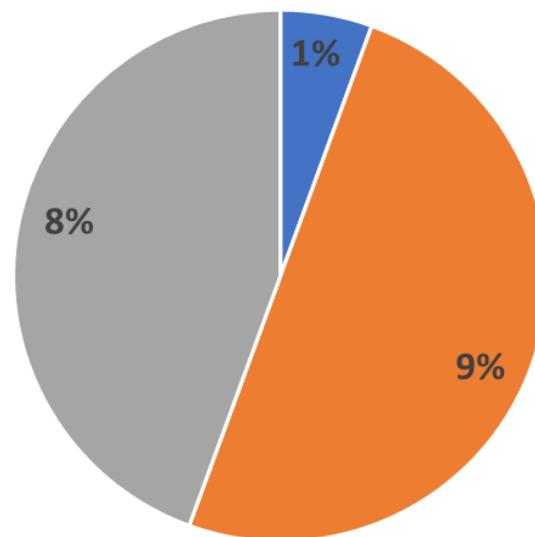


# DADOS ATEG BOVINOCULTURA DE LEITE - MS

## Impacto da mão de obra na receita do leite – março/22

De acordo com o gráfico 11, o impacto da mão de obra na receita do leite de **março/2022** de produtores de **0 - 100 litros/leite/dia** foi de **1%**; os que produzem de **100 – 300 litros/leite/dia** foi de **9%**; e os **acima de 300 litros/leite/dia** foi de **8%**.

Gráfico 10 – Gasto com mão de obra dos produtores atendidos – mar/22



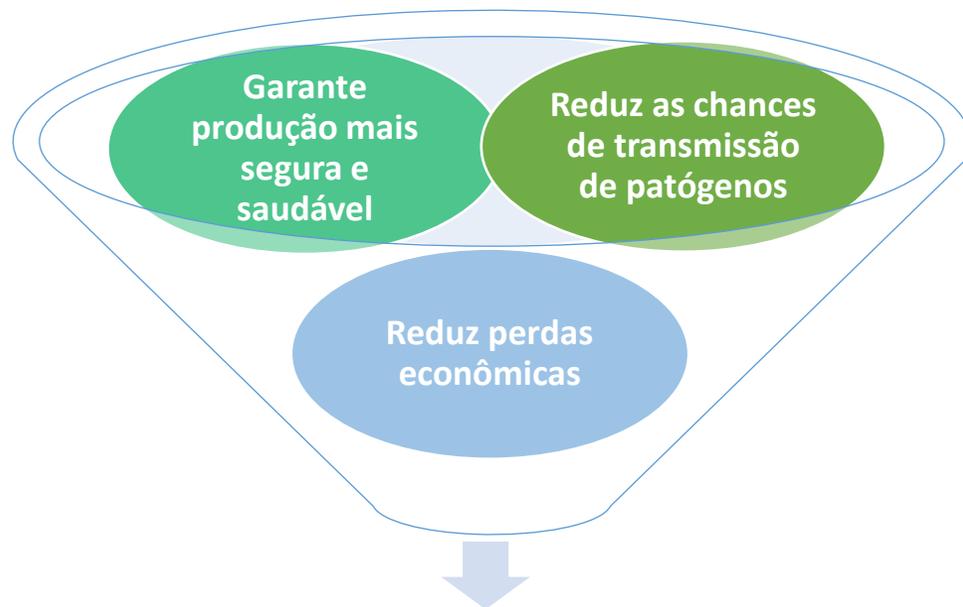
■ 0 - 100 L ■ 100 - 300 L ■ Acima de 300 L

Fonte: ATeG DATEG/SISATEG. Elaboração: DETEC/SISTEMA FAMASUL.

# Sanidade na Produção de Leite



## Controle Sanitário



**Maior lucratividade e fortalecimento da atividade leiteira**

O controle sanitário envolve várias medidas com o objetivo de prevenir as doenças que acometem os bovinos de leite.

Entre as principais medidas, podemos citar:

- Limpeza e desinfecção das instalações**
- Controle de endo e ectoparasitas**
- Tratamento ou eliminação de animais fonte de infecção**
- Vacinação:** O melhor protocolo deverá ser determinado pelo médico veterinário, porém comumente são utilizadas vacinas contra:

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| ▪ Clostridioses | ▪ Raiva        |
| ▪ Botulismo     | ▪ Febre Aftosa |
| ▪ Leptospirose  | ▪ Brucelose    |



Nesta edição, vamos abordar duas doenças com grande impacto sanitário:

**Febre Aftosa e Brucelose!**

# Febre Aftosa

A Febre Aftosa (FA) é uma doença infecciosa causada por um vírus que acomete animais do casco biungulado\*!



## Controle através de vacinação

- Obrigatória para bovinos e bubalinos, exceto em zonas livres de febre aftosa sem vacinação
- Uso de 2ml de vacina inativada, bivalente, formulada com as cepas virais A24 Cruzeiro e O1 Campos, com adjuvante oleoso
- Vacina deve ser conservada sob refrigeração (entre 2 e 8°C)



\*\* Maio: bovinos e bubalinos com até 24 meses  
Novembro: bovinos e bubalinos de todas as idades

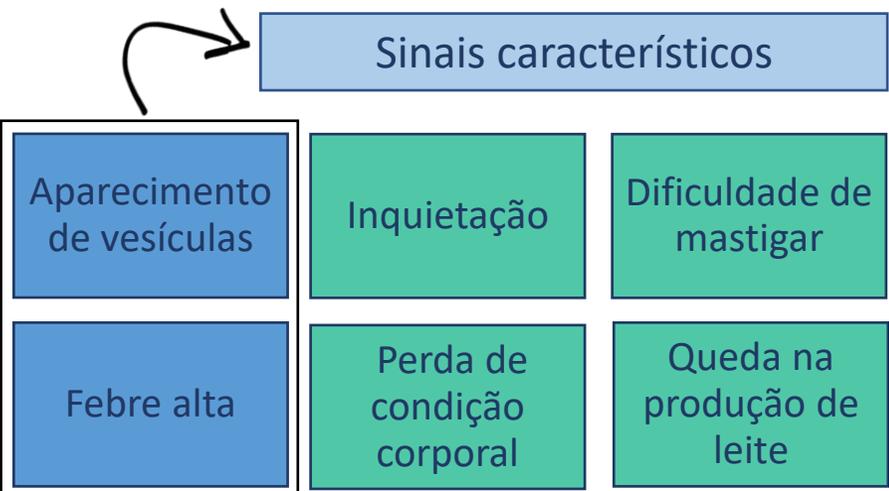
\*\***Pantanal**: Os produtores devem vacinar todo o rebanho, optando pela campanha de Março ou de Novembro

\* Cascos fendidos, ou seja, de dois dígitos

## Sintomas:



Fonte: MAPA (2009)



O principal efeito da FA é comercial!

Devido ao alto poder de difusão do vírus, os países estabelecem fortes barreiras à entrada de produtos oriundos de regiões onde ocorreram casos da doença.



# Brucelose

A brucelose é uma doença infectocontagiosa crônica que acomete diversas espécies, inclusive o homem!

## Principais formas de transmissão:

Contaminação de água, alimentos e fômites com produtos do aborto

Inseminação com sêmen de touro infectado

Contato direto com fetos abortados, através da via respiratória

## Sintomas:



Fonte: Lopes e Zappa (2013)

- Aborto no terço final da gestação
- Nascimento de crias fracas
- Retenção de placenta
- Queda dos índices de produtividade
- Redução da produção de leite
- Aumento da reposição de reprodutores



## Controle através de vacinação

Obrigatória para fêmeas bovinas e bubalinas com idade entre 3 e 8 meses!

Podem ser utilizadas as vacinas:

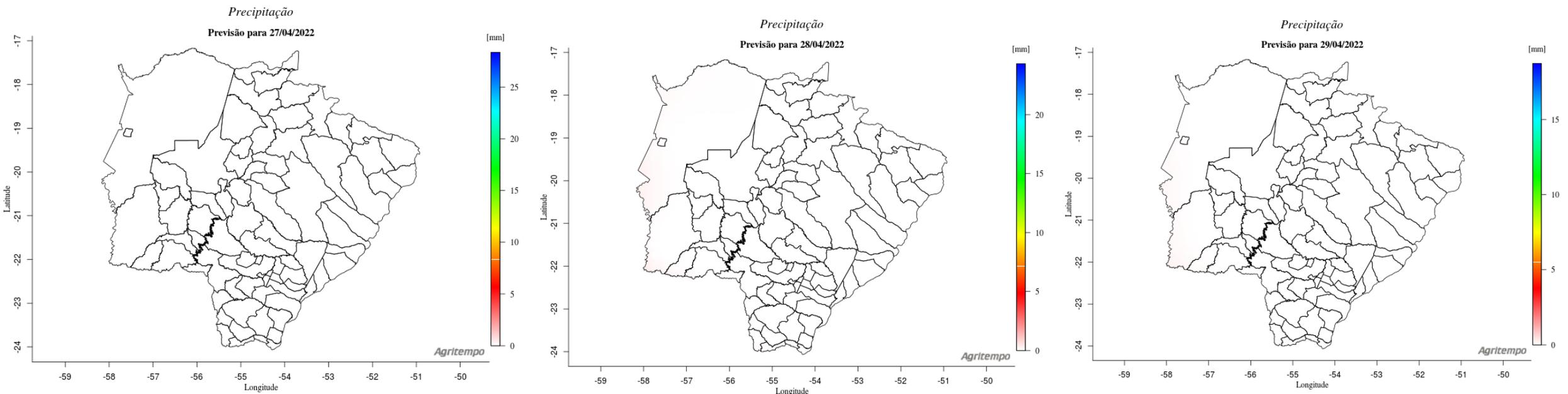
- B19:** vacina viva liofilizada, indutora de anticorpos → pode interferir no diagnóstico se utilizada em animais > 8 meses  
→ Pode causar aborto quando utilizada em fêmeas prenhes.
- R51:** vacina viva, não indutora da formação de anticorpos aglutinantes → não interfere no diagnóstico.

**⚠ Por se tratar de vacina viva, alguns cuidados devem ser tomados no momento da vacinação:**

- Contenção adequada do animal;
- Utilização de equipamento de proteção individual;
- Utilizar a vacina imediatamente após reconstituição;
- Descarte adequado da agulha, seringa e frascos.

# Previsão do tempo para o Mato Grosso do Sul

De acordo o Sistema de Monitoramento Agrometeorológico - AGRITEMPO, a previsão do tempo para o dia 27/04 demonstra indicativo de 0 mm de chuvas para o estado. Para os dias 28/04 e 29/04, não há previsão de precipitação de chuvas para MS.

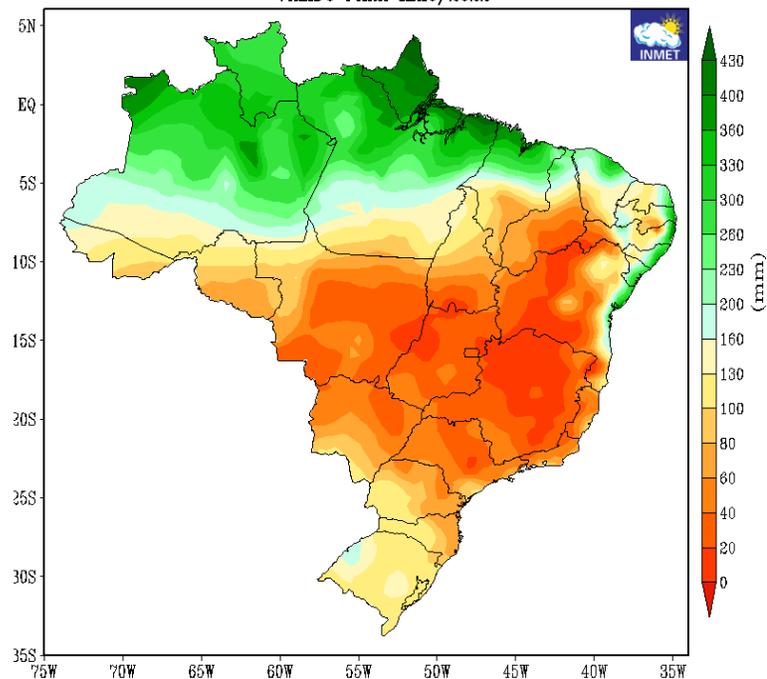


Fonte: [www.agritempo.gov.br](http://www.agritempo.gov.br)

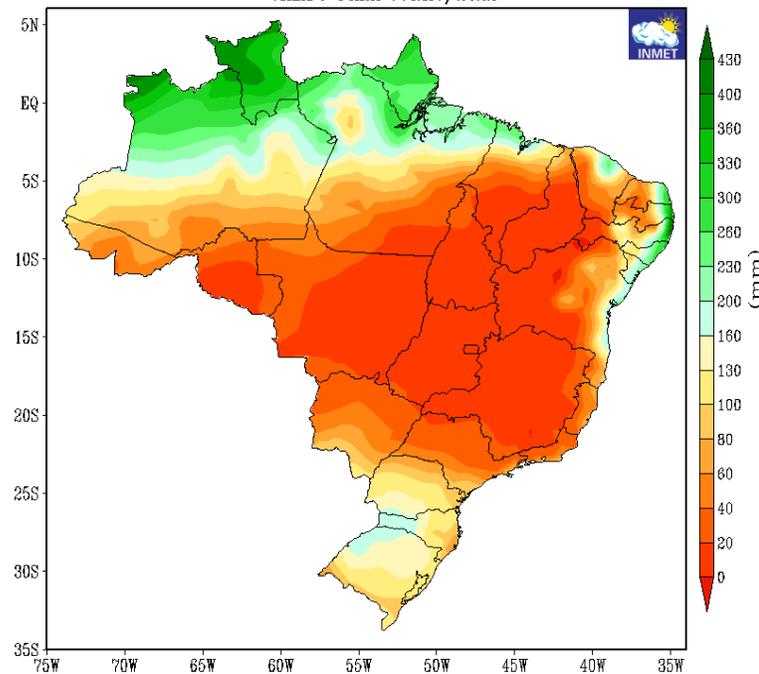
# CLIMA - PROGNÓSTICO DE PRECIPITAÇÃO TOTAL

A precipitação para o mês de maio/22 pode variar de 20 a 130 mm no estado. No mês de junho/22, há previsão de precipitação de até 130 mm, principalmente na região sul-fronteira de MS. Em julho/22 a previsão é de 20 a 130 mm, mantendo a região sul como destaque de precipitações para o estado.

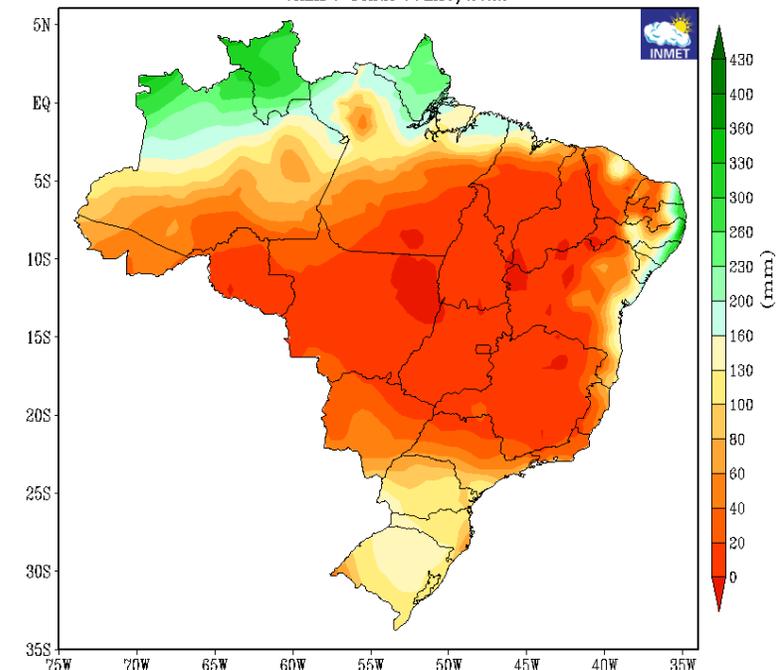
PRECIPITAÇÃO TOTAL PREVISTA (mm)  
ATUALIZAÇÃO - ABRIL/2022  
VALIDO PARA MAIO/2022



PRECIPITAÇÃO TOTAL PREVISTA (mm)  
ATUALIZAÇÃO - ABRIL/2022  
VALIDO PARA JUNHO/2022



PRECIPITAÇÃO TOTAL PREVISTA (mm)  
ATUALIZAÇÃO - ABRIL/2022  
VALIDO PARA JULHO/2022



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

## Fatos e Dados

### Aplicativo do Transportador IAGRO

Publicada a Portaria IAGRO/MS/Nº 3.680 de 09 de dezembro de 2021, onde estabelece que os transportadores de animais deverão utilizar o aplicativo do transportador (APP Transportador IAGRO) no momento do carregamento dos animais oriundos de propriedades rurais do estado de MS, para comprovação do embarque, trajeto e confirmação do desembarque.

Link: <https://www.iagro.ms.gov.br/app-transportador-a-utilizacao-do-aplicativo-passa-a-ser-obrigatoria-a-partir-de-01-de-julho-de-2022/>

### 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/>

### Eventos

- [Dia de Campo da Bovinocultura de Leite do Senar/MS – 56º EXPOAGRO/Dourados - 20.05.2022](#)
- [Circuito Agro – Sindicato Rural de Dourados – 23 a 25.05.2022](#)

## EXPEDIENTE

---

### **André Luiz Nunes**

Zootecnista | Coordenador Técnico

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

### **Eliamar Oliveira**

Economista | Analista Técnica

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

### **Fernanda Lopes de Oliveira**

Médica Veterinária | Analista Técnica

[fernanda.oliveira@senarms.org.br](mailto:fernanda.oliveira@senarms.org.br)

### **Larissa Vieira Barros**

Estagiária | Técnico em Agropecuária

[larissa.barros@senarms.org.br](mailto:larissa.barros@senarms.org.br)

### **Melina Melo Barcelos**

Médica Veterinária | Analista Técnica

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

### **Paula Laryssa Souza Pereira Martins**

Médica Veterinária | Analista em ATeG

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

## DIRETORIA

---

### **Marcelo Bertoni**

Presidente

### **Mauricio Koji Saito**

Vice-presidente

### **Frederico Borges Stella**

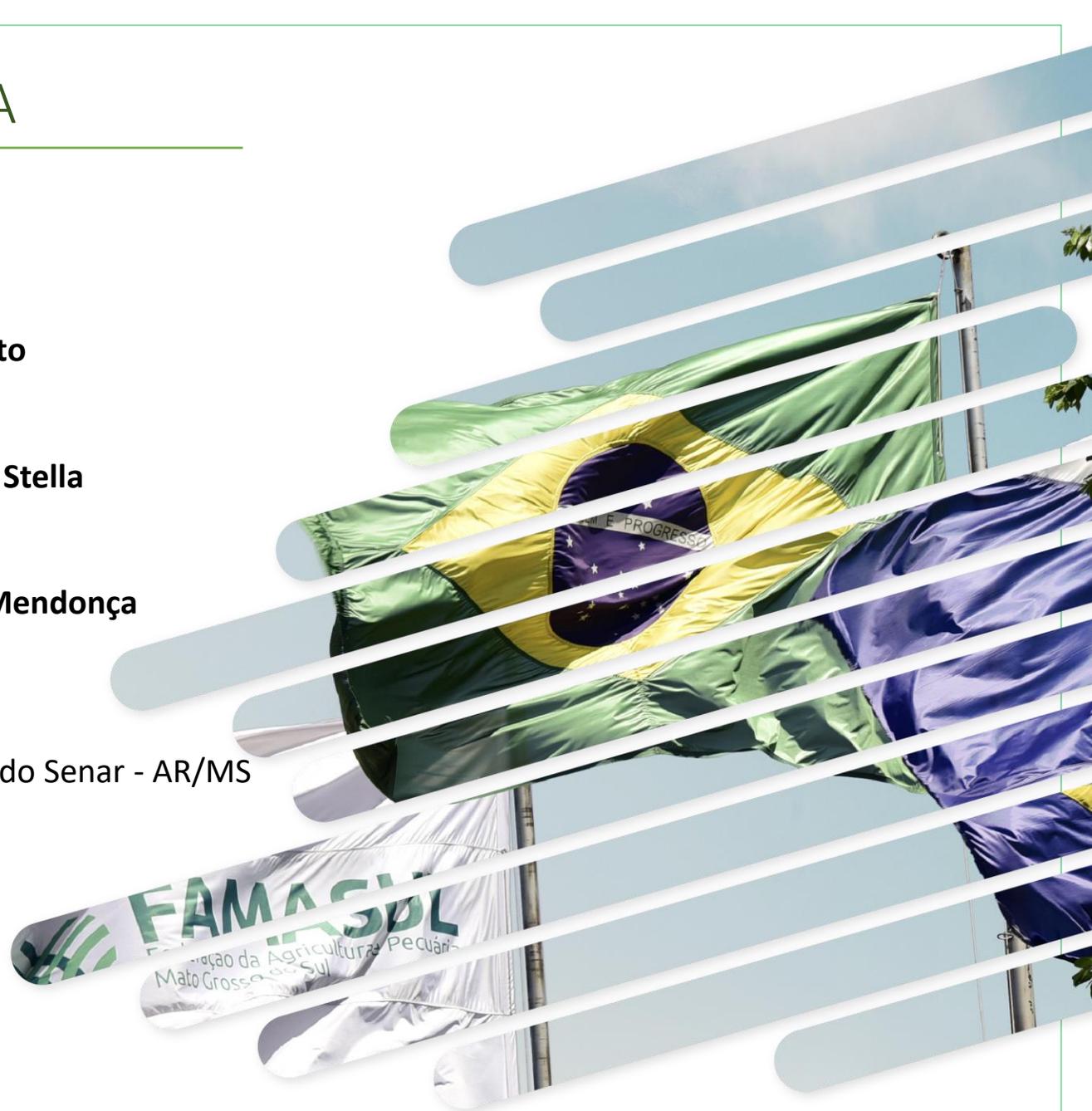
1º Tesoureiro

### **Cláudio George Mendonça**

1º 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