



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

**BOLETIM**

CASA RURAL

AVICULTURA

ECONOMIA E MERCADO

# Sumário

## 1. Uso e Ocupação do Solo MS

## 2. Economia e mercado

- Exportações Agro
- Exportação
- Principais Destinos
- Portos e ranking
- Engorda
- Abates
- Preços
- Relação de troca

## 3. Custo de produção

## 4. ATeG Granja Plus Avicultura

## 5. Assunto Técnico – Bronquite Infecciosa

## 6. Giro Sanitário

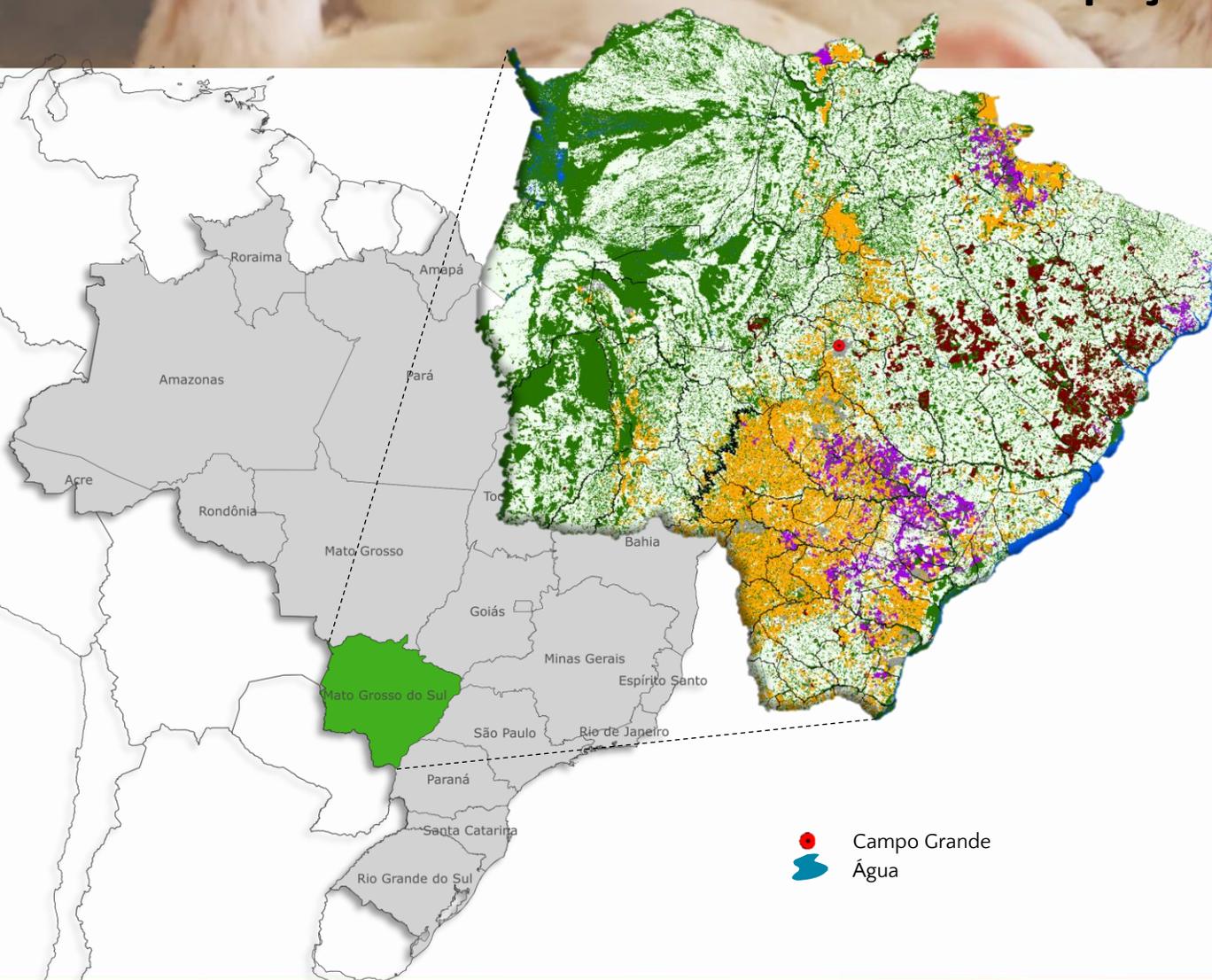
## 7. Editorial – Você já sabe, mas não custa lembrar!



O Boletim de Avicultura será publicado trimestralmente!

# MERCADO INTERNO

## Uso e Ocupação do Solo



Legenda	Cultura	Área	Participação
	Soja	3.748.043	10,5%
	Milho	22.408	0,10%
	Cana-de-açúcar	797.596	2,20%
	Eucalipto	1.171.612	3,30%
	Pinus	5.709	0,00%
	Seringueira	16.694	0,00%
	Pasto	18.094.228	50,70%
	Remanescentes	10.831.599	30,30%
	Outros	1.026.588	2,90%
<b>Total</b>		<b>35.714.411</b>	<b>100%</b>

Realização:

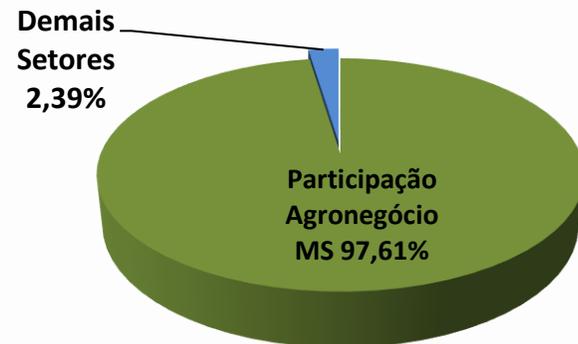


# MERCADO EXTERNO

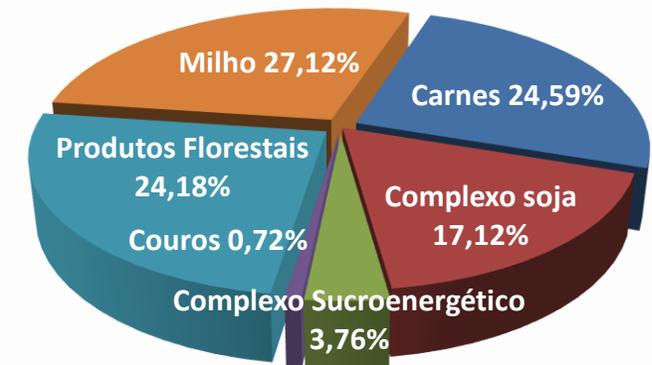
## Exportações Agro

No primeiro bimestre de 2023 o agronegócio de Mato Grosso do Sul exportou US\$ 990,9 milhões. Esse resultado foi 3,50% menor que o valor de igual período de 2022 em que a receita havia sido de US\$ 1,02 bilhão. A participação do agronegócio representou 97,6% em relação a tudo que o estado exportou (Gráfico 01). O complexo soja gerou receita 63,86% menor que o primeiro bimestre de 2022. Fazendo com que a participação do setor caísse de 45,7% para 17,12% (US\$ 169,6 mi) . O destaque foi a exportação de milho, em que o faturamento cresceu 381,01% de um período para o outro e respondeu por 27,12% (US\$ 268,7 mi) da receita com as exportações do agronegócio no primeiro bimestre de 2023 (Gráfico 02). Os segmentos carnes e produtos florestais responderam por 24,59% (US\$ 243,6 mi) e 24,18% (US\$ 239,6 mi) da receita com as exportações, respectivamente.

**Gráfico 01 - Participação do Agronegócio nas exportações de MS – Jan - fev/2023**



**Gráfico 02 - Principais produtos exportados pelo agronegócio de MS – Jan - fev/2023**



Fonte: MAPA, 2022; Ministério da Economia/Secex, 2023. Elaboração: Sistema Famasul/DETEC.

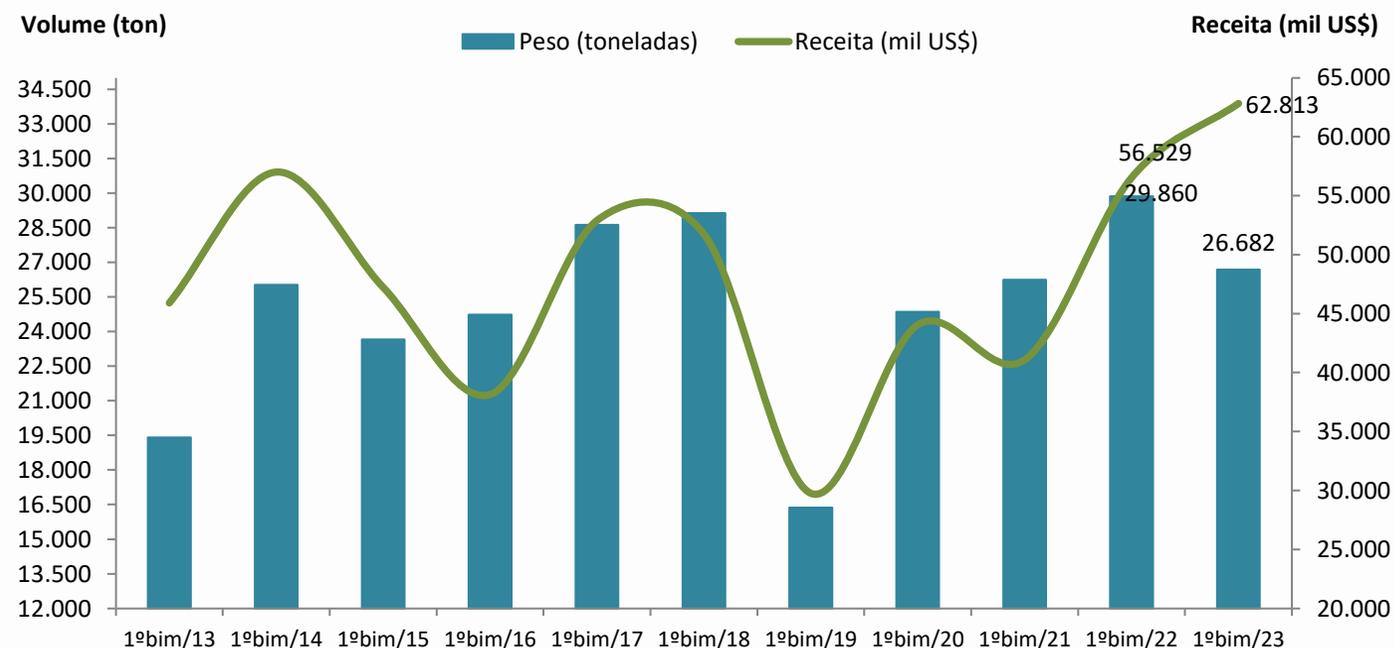
# MERCADO EXTERNO

## Exportações

As exportações da carne de frango *in natura* por Mato Grosso do Sul geraram receita de US\$ 28,9 milhões e totalizaram 12,8 mil toneladas no mês de fevereiro/2023 (Gráfico 3). Com esse resultado o bimestre totalizou receita de US\$ 62,8 milhões e volume de 26,6 mil toneladas.

Os números refletiram em ganho de 11,12% na receita e queda de 10,64% no volume quando comparado ao primeiro bimestre de 2022. O Brasil exportou US\$ 1,52 bilhão, esse número superou em 26,61% o valor de US\$ 1,2 bilhão vendidos no primeiro bimestre de 2022. O volume de 772,2 mil toneladas de carne de frango exportadas no bimestre de 2023, foi 12,42% maior que o volume de igual período de 2022.

**Gráfico 3 - Receita e volume de carne de frango exportados por MS.**



Fonte: Ministério da Economia/Secex, 2023. Elaboração: Sistema Famasul/Detec.

# Países importadores

**Quadro 01 - Principais destinos da carne de frango in natura de MS, jan-fev/2023**

País	US\$ FOB	Peso Líquido (Kg)	Preço Médio (US\$/Kg)	% da receita total
Japão	15.305.428	5.797.452	2,64	24,37
China	10.972.112	3.704.607	2,96	17,47
Emirados Árabes Unidos	5.720.985	2.503.618	2,29	9,11
Iraque	2.653.012	1.180.101	2,25	4,22
Coreia do Sul	2.257.315	1.133.004	1,99	3,59
Espanha	1.859.969	668.490	2,78	2,96
Filipinas	1.694.248	1.509.432	1,12	2,70
Suíça	1.686.794	637.638	2,65	2,69
Países Baixos	1.253.371	496.749	2,52	2,00
Albânia	1.005.602	440.540	2,28	1,60
<b>Total</b>	<b>62.812.542</b>	<b>26.681.852</b>	-	-

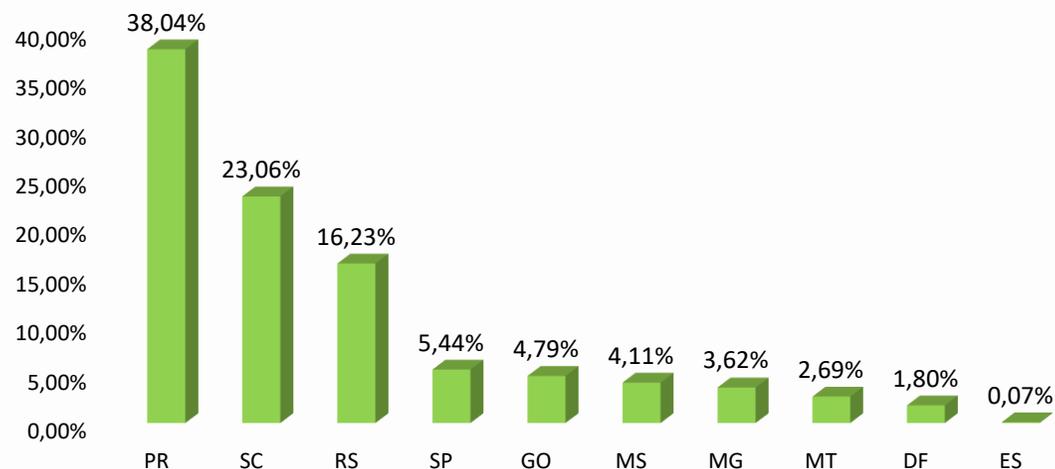
O Japão foi responsável por 24,37% da receita de MS com as exportações de carne de frango no primeiro bimestre de 2023 e comprou 5,7 mil toneladas (Quadro 01). A receita foi 95,74% superior ao valor de igual período de 2022. A China, aumentou 0,26% o valor adquirido em relação ao igual período do ano passado, ocupou a segunda posição com o equivalente a 17,47% do faturamento. Os Emirados Árabes ocuparam a terceira posição com 9,11% de participação no total, mas reduziram a receita em 33,88% de um ano para o outro.

Fonte: Ministério da Economia/Secex, 2023 **Elaboração:** Sistema Famasul/Detec.

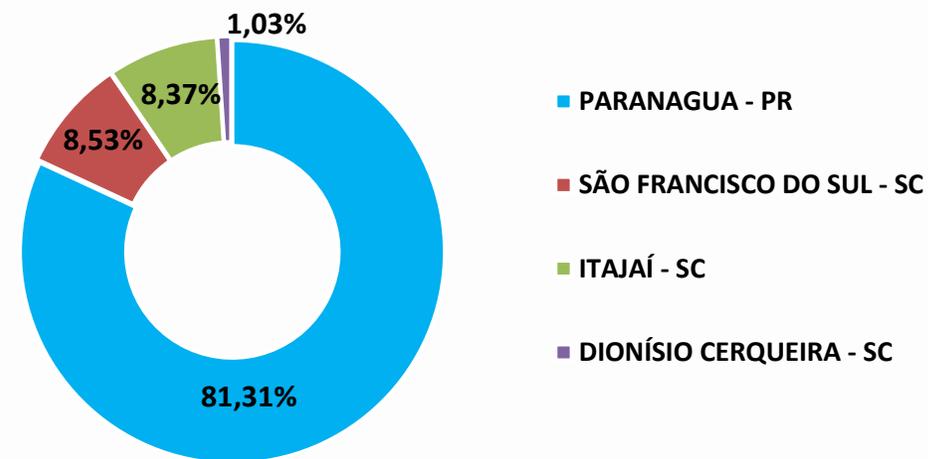
# Portos e ranking

O porto de Paranaguá - PR foi o responsável pela saída de 81,31% (21,6 mil ton) da carne de frango exportada por MS (Gráfico 04).

**Gráfico 04 – Ranking dos estados exportadores, jan-fev/2023**



**Gráfico 05 – Portos de saída da carne de frango de MS, jan-fev/2023**



O MS respondeu por 4,11% da receita brasileira com exportações (US\$ 1,5 bilhão) de carne de frango e ocupou o sexto lugar no ranking nacional (Gráfico 05).

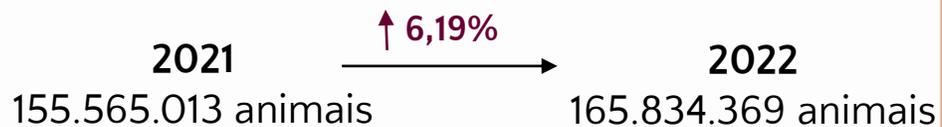
Fonte: Ministério da Economia/Secex, 2022. Elaboração: Sistema Famasul/Detec.

# Engorda

Na comparação de movimentação para engorda do ano de **2022** alcançou um acréscimo de **6,19%** em relação ao ano anterior (**2021**), superando com isso o patamar de **2017** alcançado no ano de **2021**. Continuando com isso um movimento de alta que se iniciou no ano de **2020** com um acréscimo de **10,05%** em relação ao fechamento de **2022**.



Frangos para engorda  
2021/2022



Frangos para engorda  
2020/2022

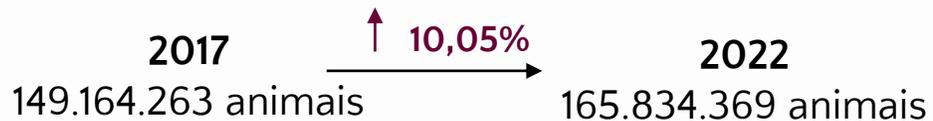


Gráfico 06 – Animais engordados em Mato Grosso do Sul (animais) – ano de 2022.



Fonte: IAGRO, 2023. Elaborado: DETEC/Sistema Famasul

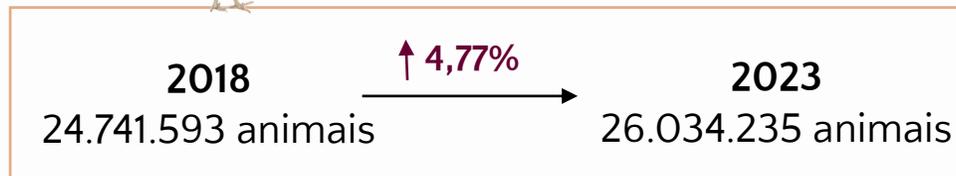


# Engorda

Na comparação de engorda dos primeiros 2 meses de **2023**, mostrou que **2023** é o melhor trimestre dos últimos 5 anos (**2018/2022**). Sustentando um movimento de alta dos últimos 2 anos (**2021/2022**) para os 1º bimestre de **2023**.



Frangos para engorda  
Jan - fev 2018/2023



Frangos para engorda  
Jan - fev 2022/2023

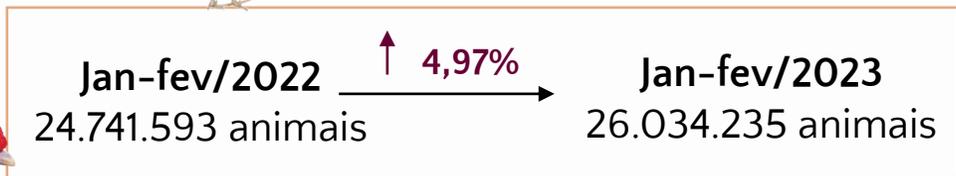
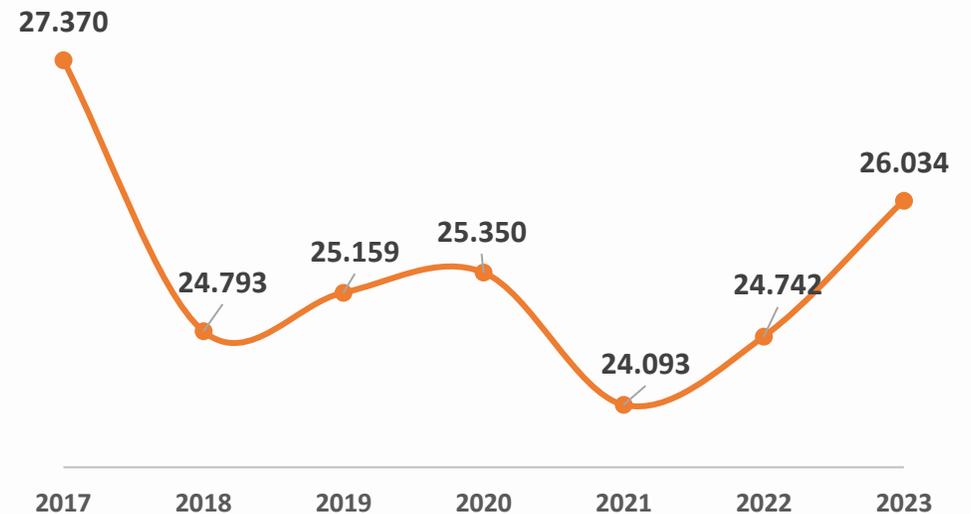


Gráfico 07 – Movimentação para engorda jan - fev



Fonte: IAGRO, 2023. Elaborado: DETEC/Sistema Famasul

# Abates

Na comparação de movimentação para Abate do ano de **2022** alcançou um acréscimo de **1,38%** em relação ao ano anterior (**2021**). Continuando com isso um movimento de alta que se iniciou no ano de **2020** com um acréscimo de **8,38%** em relação ao fechamento de **2022**.



## Frangos Abatidos 2021/2022

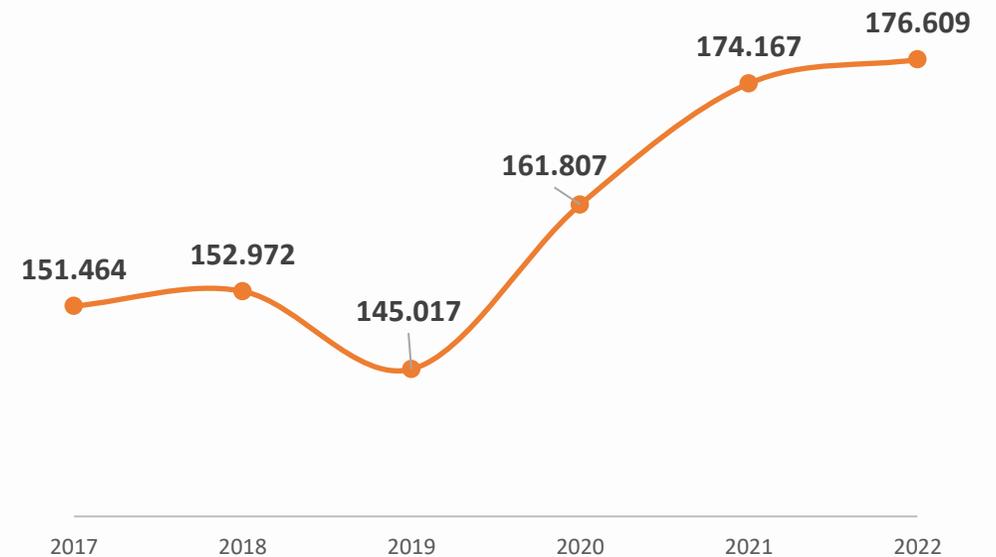
<b>2021</b> 174.167.023 animais	↑ <b>1,38%</b>	<b>2022</b> 176.608.956 animais
------------------------------------	----------------	------------------------------------



## Frangos Abatidos 2020/2022

<b>2020</b> 161.806.893 animais	↑ <b>8,38%</b>	<b>2022</b> 176.608.956 animais
------------------------------------	----------------	------------------------------------

Gráfico 08 – Movimentação para abate em 2022



Fonte: IAGRO, 2023. Elaborado: DETEC/Sistema Famasul

# Abates

Na comparação de abate dos primeiros 2 meses de **2023** com o ano anterior, houve um movimento de uma redução de 0,90% nos abates. Estabilizando um movimento de alta que se iniciou no ano de **2020**.



Frangos Abatidos  
jan a fev- 2022/2023

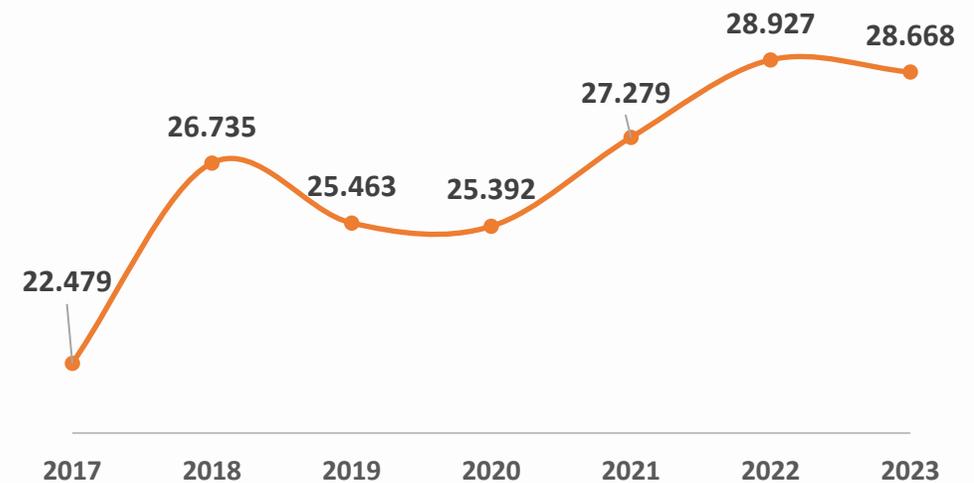
Jan-fev/2022  $\downarrow$  0,90% → Jan-fev/2023  
28.926.851 animais 28.667.645 animais



Frangos Abatidos  
jan a fev - 2020/2022

Jan-fev/2020  $\uparrow$  11,43% → Jan-fev/2023  
25.391.595 animais 28.667.645 animais

Gráfico 09 – Movimentação para Abate jan – fev de 2023



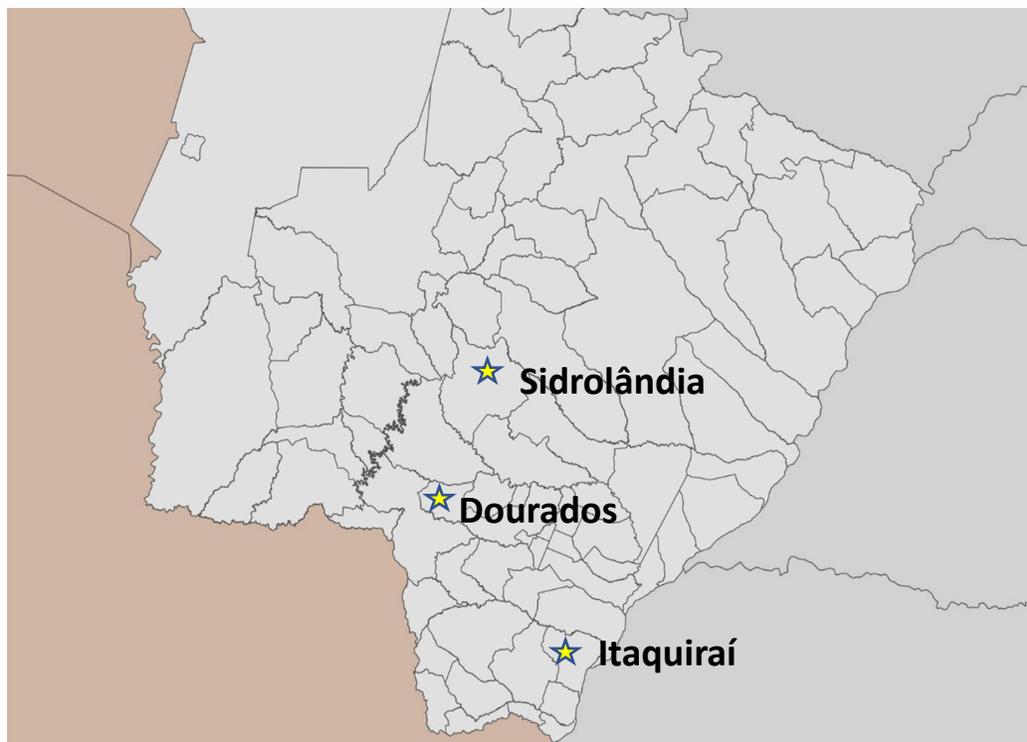
Fonte: IAGRO, 2023. Elaborado: DETEC/Sistema Famasul



# Abates

## Movimentação aves para abate -2022

Origem: Sidrolândia/MS, Dourados/MS e Itaquirai/MS.



No ano de **2022** o total de animais abatidos foram de 176.596.897 animais e os 3 principais municípios (total de 36 municípios), que **originaram** animais para abates foram: **Sidrolândia** (52.693.845), **Dourados** (19.790.552) e **Itaquirai** (17.896.443) respondendo 51,18% do abate estadual.

Os principais destinos partindo de **Sidrolândia** 97,70% dos animais permaneceram no próprio município. Partindo de **Dourados** 62,71% dos animais permaneceram no próprio município. Partindo de **Itaquirai** 99,57% dos animais permaneceram no próprio município para o abate.

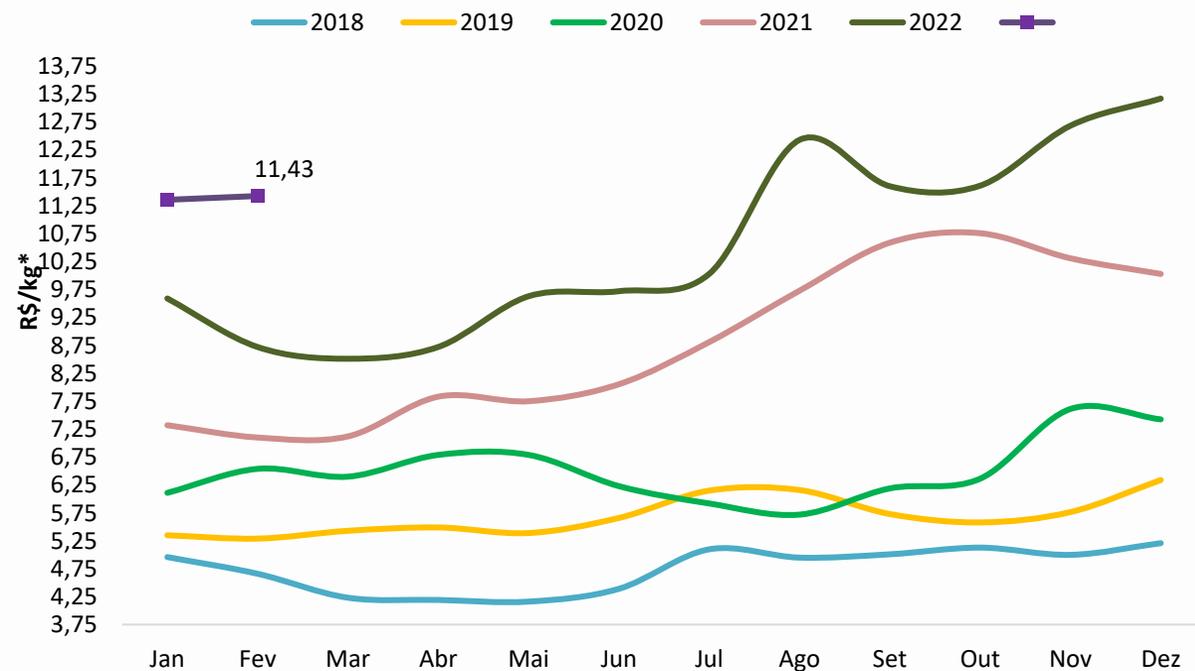


# Preços

O preço médio para o frango abatido em fevereiro, no Mato Grosso do Sul, foi R\$ 11,43/kg. Houve valorização de 0,64% em relação à janeiro (Gráfico 10). A oferta se ajusta à demanda e garante a recuperação no preço do frango no atacado.

No comparativo anual a valorização do quilograma do frango apresentou alta de 31,03% sobre o valor de R\$ 8,72/kg registrado em fevereiro de 2022. No primeiro bimestre de 2023 o preço médio do frango no atacado foi R\$ 11,39 por kg.

**Gráfico 10 - Preço médio do frango abatido em Mato Grosso do Sul.**

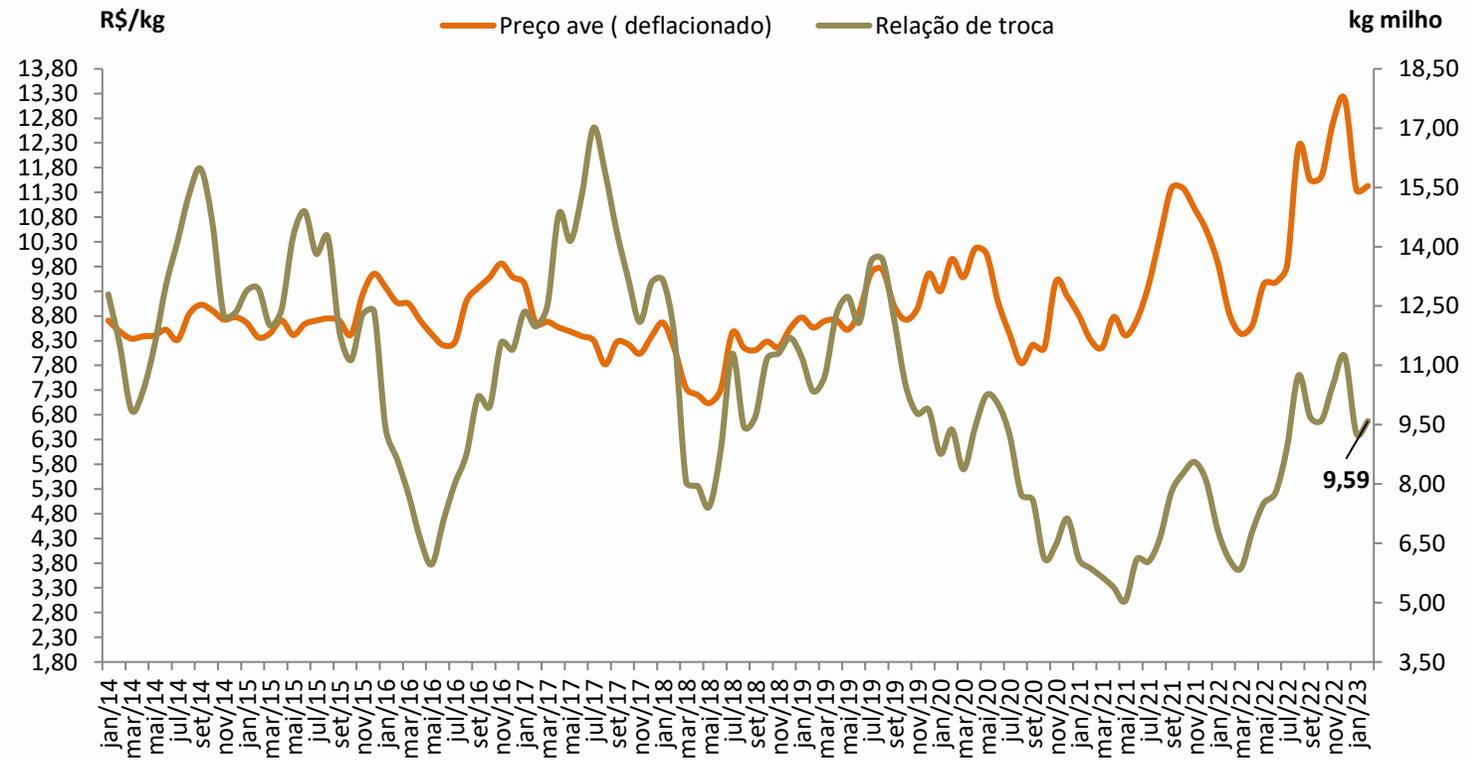


Fonte: CEASA, 2023. Elaboração: Sistema Famasul/Detec.

# Relação de Troca

A relação de troca entre o frango e o milho em fevereiro/2023 foi, “um quilo de frango abatido permitiu comprar 9,59 quilos de milho” o que representou avanço de 3,41% em relação aos 9,28 kg de milho de janeiro (Gráfico 11). No comparativo anual houve ganho de 57,49% tendo em vista que em fevereiro de 2022 o preço de um quilo de frango permitiu adquirir 6,06 quilogramas de milho.

Gráfico 11 - Relação de troca entre aves e milho.



Fonte: CEASA; Granos. Elaboração: Sistema Famasul/Detec.

# Composição do custo de produção – 2022

O custo de produção dos aves é calculado com base nos preços médios dos insumos e fatores de produção obtidos em levantamento efetuado pelo Centro de Inteligência da Embrapa Suínos e Aves.

<b>Alimentação</b>	Despesas com a aquisição e o transporte dos insumos para a produção das rações.
<b>Outros</b>	Despesas com calefação, cama, energia elétrica, tributos, taxas, licença ambiental, manutenção, seguros, transporte de frangos para o abate, pintainhos para o repovoação de aviários e despesas financeiras.
<b>Mão de obra</b>	De manejo produtivo e de carregamento (apanha).
<b>Custo de capital</b>	Custo de oportunidade sobre o capital total imobilizado na produção de frangos (neste caso item de custo exclusivo do produtor rural/avicultor integrado).
<b>Depreciação</b>	Reserva de capital necessária para a reposição futura de equipamentos desgastados ou obsoletos e reformas incrementais que não a manutenção (também item de custo exclusivo do avicultor integrado, a mesma lógica do custo do capital).

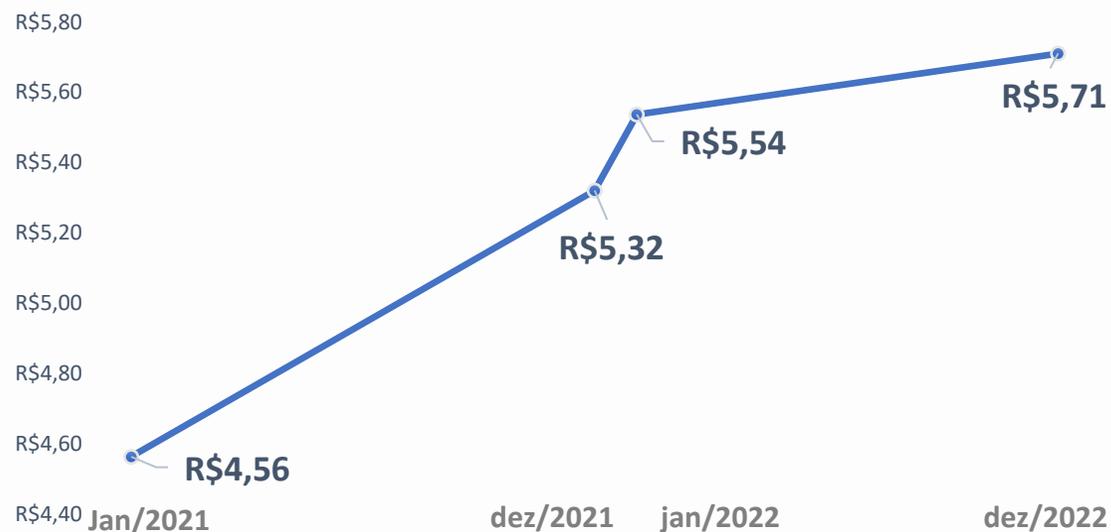
Fonte: EMBRAPA - Centro de Inteligência Aves e Suínos, 2022. **Elaboração:** Detec/Sistema Famasul

# Composição do custo de produção

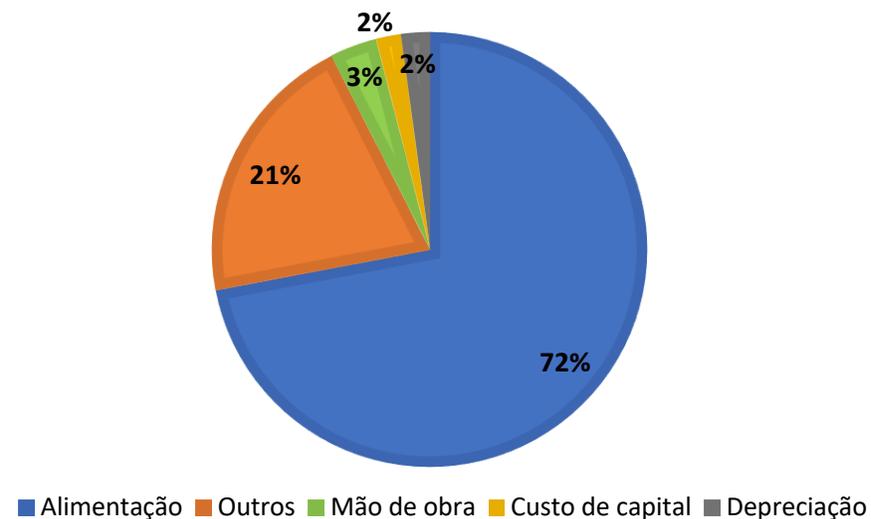
De Janeiro a dezembro de **2022** houve um aumento no custo de produção médio dos estados de PR, RS e SC de **20,08%** em relação ao mesmo período de 2021.

No ano de **2022** a composição do custo de produção de aves no PR, SC e RS, apresentou na média impacto de **72%** com **alimentação**, **3%** com a **mão de obra**, **2%** com o **custo de capital**, **2%** com a **depreciação** e **21%** com **outras despesas**.

**Gráfico 12 – Histórico do custo de produção médio por de aves nos estados do PR, RS e SC (R\$/Kg vivo)**



**Gráfico 13 – Composição do custo de produção do PR, RS e SC**



Fonte: Embrapa – Centro de Inteligência de Aves e Suínos. Elaboração: Sistema Famasul/Detec.

# Ateg Granja Plus Senar/MS

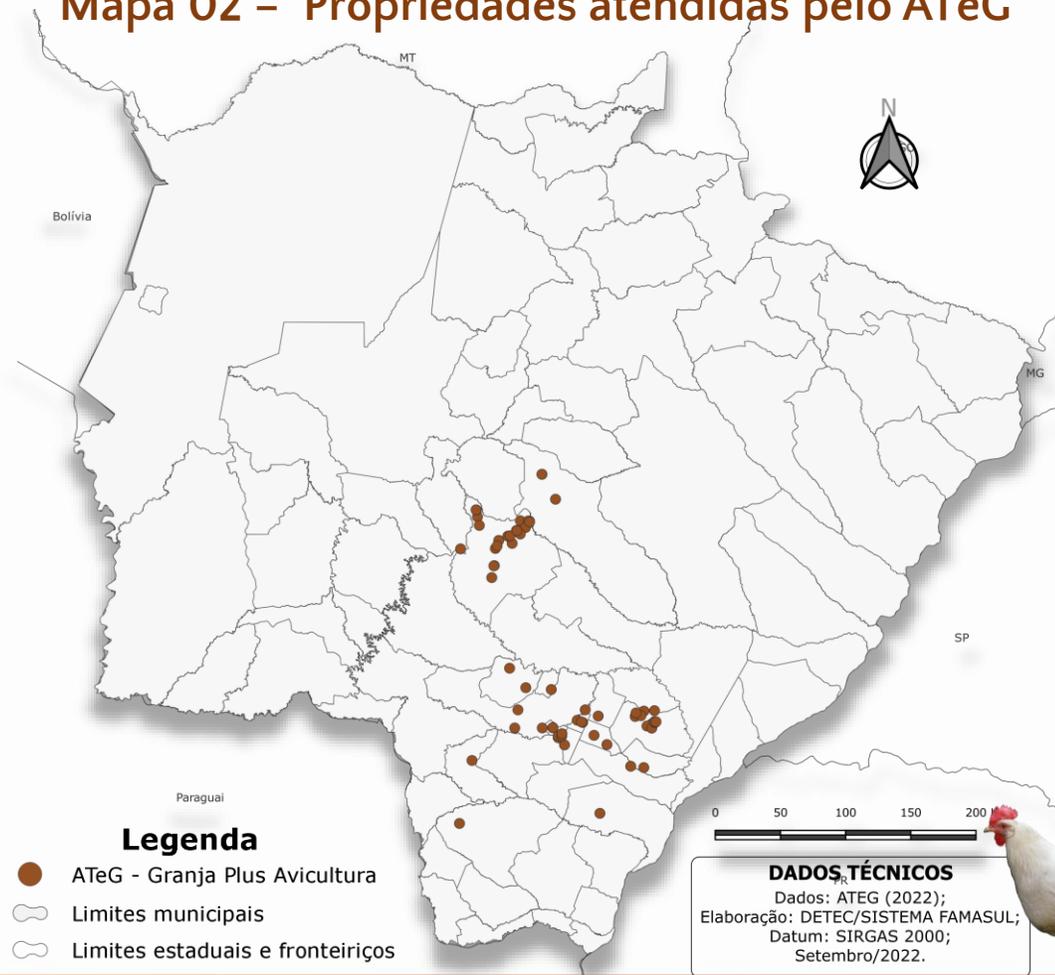
## Propriedades Atendidas Avicultura

A Assistência Técnica e Gerencial (ATeG) Granja Plus do SENAR-MS atende atualmente **69** avicultores. O programa assiste propriedades rurais por 24 meses e difunde conhecimento e tecnologias para os avicultores.

Através de metodologia nacional fundamentada em ações de diagnóstico, planejamento, adequação tecnológica, formação profissional do produtor e análise de resultados, o programa objetiva melhorar a gestão do negócio, aumentar a produtividade e manter a sustentabilidade das empresas rurais de Mato Grosso do Sul.

O técnico de campo fornece suporte no gerenciamento financeiro, estratégico e realiza melhoria contínua das granjas, atendendo os quesitos ambientais, trabalhistas, segurança no trabalho, construções rurais e gestão da propriedade.

**Mapa 02 – Propriedades atendidas pelo ATeG**



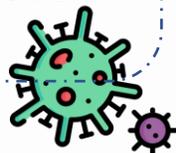
# ASSUNTO TÉCNICO

## Bronquite Infecciosa

A bronquite infecciosa (BI) é uma doença viral e contagiosa que acomete aves, disseminada no mundo todo.



O vírus é capaz de incorporar mutações e recombinações, resultando periodicamente em novas amostras do vírus



Fonte: [Embrapa](https://www.embrapa.br)

### Transmissão

A transmissão ocorre por:

- Aerossol;
- Contato com materiais orgânicos;
- Água de bebida contaminada;
- Equipamentos.

O período de incubação é de **18 – 36 horas.**



A doença se propaga pelo lote em **um ou dois dias.**

# ASSUNTO TÉCNICO

## Bronquite Infecciosa

### Sinais Clínicos

#### Primeiras semanas de vida:

(Sinais clínicos decorrentes da multiplicação do vírus no epitélio traqueal)

- Coriza;
- Espirros e outros ruído traqueais;
- Menor consumo de ração;
- Menor desempenho do lote;
- **Infecções bacterianas secundárias.**

Aumenta perdas econômicas por maior condenação de carcaça, principalmente por **aerossaculite!**



Fonte: [Embrapa](#)

#### Frangos de corte e aves adultas:

(Sinais clínicos decorrentes da maior afinidade do vírus com o epitélio ciliar renal)

- Nefrite;
- Nefrose;
- Queda de ganho de peso;
- Maior conversão alimentar;
- Mortalidade diária (10 a 30%).

#### Galinhas poedeiras:

(Sinais clínicos em razão da multiplicação viral nas células epiteliais do oviduto)

- Queda de postura;
- Ovos defeituosos;
- Menor qualidade do ovo.



Fonte: [Ferreira et al., 2015](#)

# ASSUNTO TÉCNICO

## Bronquite Infecciosa

### Prevenção

Práticas básicas de biosseguridade são essenciais.

Abaixo estão alguns exemplos de ações que ajudam a evitar a entrada do vírus na granja:

- Acesso limitado e controlado ao local;
- Uso de calçados e equipamentos separados para cada local/granja;
- Pedilúvios nas entradas dos locais/granjas;
- **Vazio sanitário** maximizado entre os lotes.

Recomenda-se no **mínimo**  
**10 dias!!!**

Fonte: [Embrapa](#)



Além das medidas de biosseguridade, uma importante ferramenta na prevenção da doença é a **vacinação!**

Existem dois tipos de vacinas:

- **Atenuada:** pode ser administrada por gota ocular, nebulização ou na água de bebida;
- **Inativada:** pode ser injetada por via subcutânea ou intramuscular.

Em granjas com aves de diferentes idades, o **desafio** para controle da enfermidade é **maior!**

Por isso, é necessário um **rígido controle** da movimentação de pessoas e equipamento entre os aviários.



# GIRO SANITÁRIO

## Notícias

<b>China relata novo caso humano de gripe aviária H5N1</b>	<p>A China relatou um novo caso humano de gripe aviária H5N1, marcando o segundo caso nos últimos meses, confirmou um funcionário da Organização Mundial da Saúde (OMS). Daniel Epstein, da equipe de mídia da OMS, disse que a China informou a OMS sobre o caso em 24 de fevereiro. A paciente é uma mulher de 53 anos da província de Jiangsu com histórico de contato com aves. Os sintomas da mulher começaram em 31 de janeiro e ela foi hospitalizada em 4 de fevereiro.</p> <p>Fonte: <a href="#">Universidade de Minnesota</a></p>
<b>Primeiro caso de gripe aviária em planta industrial no Chile: SAG suspende exportação de carne de frango</b>	<p>O SAG confirmou a identificação do primeiro caso de gripe aviária em uma planta industrial no Chile. A empresa onde foi detectada a doença que afeta principalmente as aves corresponde a uma fazenda Agrosuper localizada no setor oeste de Rancagua, Região de O'Higgins. Uma vez verificada a presença do vírus no local, o SAG decidiu ativar o protocolo correspondente que consiste no abate das aves afetadas e no isolamento da área.</p> <p>Fonte: <a href="#">Governo do Chile</a></p>
<b>Peru inicia vacinação contra gripe aviária</b>	<p>Com o objetivo de vacinar de 30 a 40 milhões de aves domésticas, o Ministério de Desenvolvimento Agrário e Irrigação, por meio do SENASA, em parceria com o setor privado, iniciou hoje a vacinação contra a gripe aviária em uma granja de galinhas poedeiras, localizada na província de Chincha, em região de Ica. No país, já existem várias empresas avícolas que iniciaram os trâmites para obter a autorização de vacinação contra a gripe aviária em granjas comerciais e em breve iniciarão os dias de vacinação, sob a supervisão do SENASA.</p> <p>Fonte: <a href="#">Governo do Peru</a></p>
<b>Influenza aviária: Governo vai adquirir 10 milhões de doses para inocular galinhas</b>	<p>O titular do Ministério da Pecuária, Agricultura e Pesca (MGAP), Fernando Mattos, informou, no Palácio Legislativo, que foram detectados sete focos de gripe aviária. Ele também indicou que, de acordo com as recomendações do comitê de vacinas do MGAP e de especialistas, o Presidente da República, Luis Lacalle Pou, decidiu iniciar a inoculação com duas doses, para galinhas poedeiras e reprodutoras.</p> <p>Fonte: <a href="#">Governo do Uruguai</a></p>

# Editorial - Você já sabe, mas não custa lembrar!

## Representatividade na Avicultura – Sistema Famasul

Nacional
1. Comissão Nacional de Aves e Suínos da CNA
2. Grupo Técnico de Defesa Sanitária da CNA
Estadual
3. Frente Parlamentar de Avicultura
4. Câmara Setorial Consultiva da Avicultura e Estrutociultura
5. Conselho Estadual de Saúde Animal - CESA
6. Conselho Deliberativo da Reserva Financeira por Ações de Defesa Sanitária Animal - REFASA
7. Comitê Gestor de Elaboração do Plano Estratégico Estadual do PNEFA

## Cursos SENAR/MS



Saiba mais



# EXPEDIENTE

---

**André Luiz Nunes**

Coordenador Técnico

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

**Fernando Vinícius Bressan**

Consultor Técnico

[fernando.bressan@famasul.com.br](mailto:fernando.bressan@famasul.com.br)

**Gabriel Mambula Sales**

Consultor Técnico

[gabriel.sales@famasul.com.br](mailto:gabriel.sales@famasul.com.br)

**Melina Melo Barcelos**

Analista Técnica

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

**Eliamar Oliveira**

Consultora Técnica

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

**Cláudio George Mendonça**

1º Secretário

**Lucas Galvan**

Superintendente do Senar - AR/MS





# FAMASUL SENAR SINDICATOS

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

     / *sistemafamasul*

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