45 ANOS
FAMASUL
Federação da Agricultura e Pecuária
Mato Grosso do Sul
BOLETIM
CASA RURAL
PISCICULTURA
ECONOMIA E MERCADO

Sumário

1. Uso e Ocupação de Solo MS

2. Mercado Externo
- Exportações agro
- Receita e volume
- Principais destinos
- Portos e aeroportos
- Ranking

3. Mercado interno
- Preços atacado
- Relação de troca
- Movimentação para Abate
- Movimentação de Alevinos

4. Dados ATeG Piscicultura – MS
- Custo de produção
- Propriedades atendidas

5. Curiosidades sobre a Piscicultura
- Produção em MS
- Bacias hidrográficas

6 . Giro Sanitário

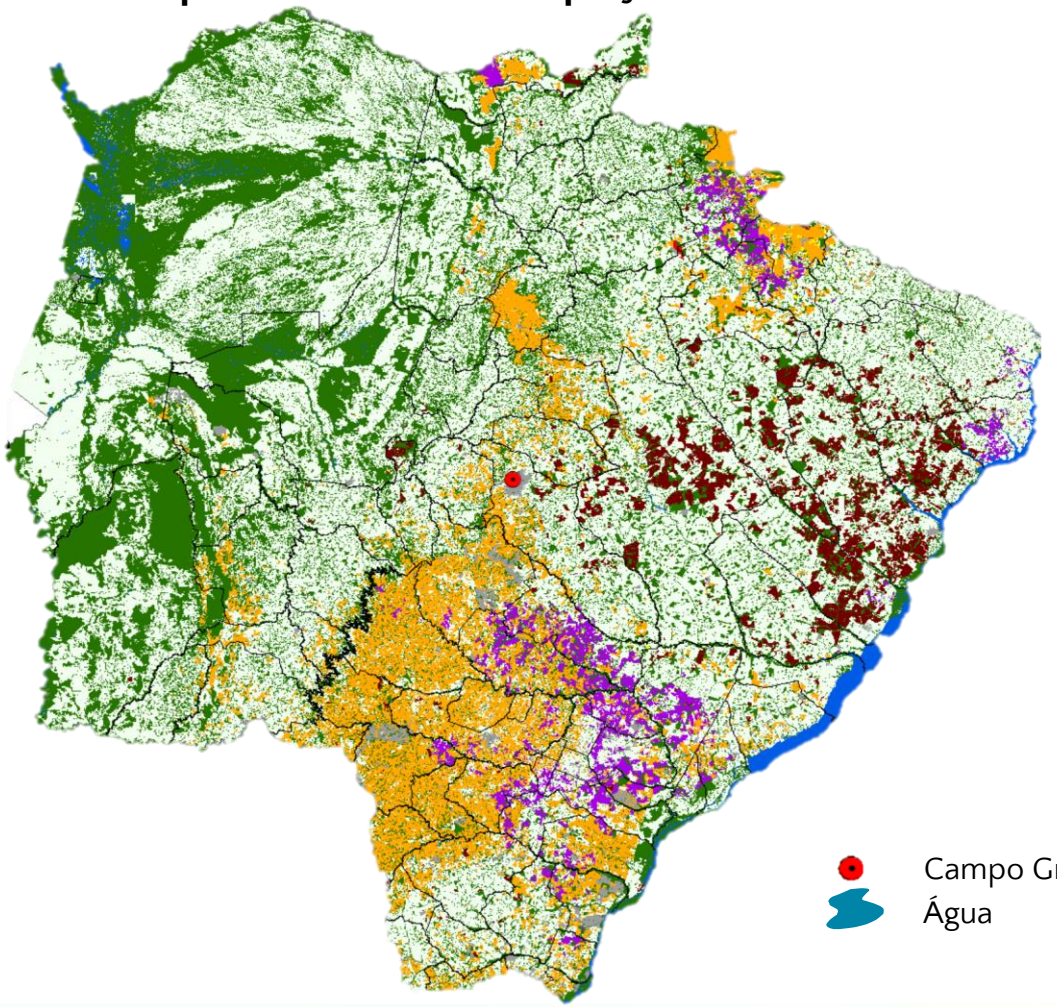
7. Editorial – Você já sabe, mas não custa lembrar!

O Boletim de Piscicultura será publicado trimestralmente!

MERCADO INTERNO

Uso e Ocupação do Solo

Mapa 01 – Uso e Ocupação do Solo - MS



Primeira Safra - 2021/2022

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%
	Total	**35.714.411**	**100%**

Realização:

SIGA MS · PRODUTIVIDADE · APROSOJA SISTEMA FAMASUL | MATO GROSSO DO SUL · FAMASUL Federação da Agricultura e Pecuária Mato Grosso do Sul · FUNDEMS · SEMAGRO Secretaria de Estado de Meio Ambiente, Desenvolvimento Econômico, Produção e Agricultura Familiar · GOVERNO DO ESTADO Mato Grosso do Sul

MERCADO EXTERNO

Exportações Agro

Entre janeiro e junho de 2022 as exportações do agronegócio de Mato Grosso do Sul superaram US$ 3,9 bilhões, um crescimento de 14,12% em relação ao igual período de 2021 e respondeu por 96,63% de tudo que o estado exportou (Gráfico 01). O faturamento do complexo soja, cresceu 13,48% em um ano e foi responsável por 52,37% das exportações do agronegócio entre janeiro e junho de 2022. O segmento de carnes respondeu por 20,38% da receita com as exportações e registrou alta de 40,53% entre 2021 e 2022 (Gráfico 02).

Gráfico 01 - Participação do Agronegócio nas exportações de MS Jan-Jun/2022

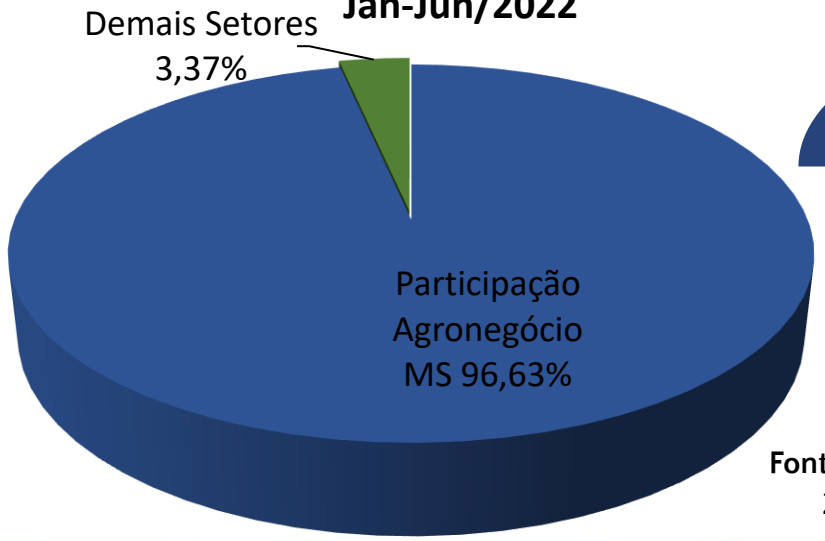
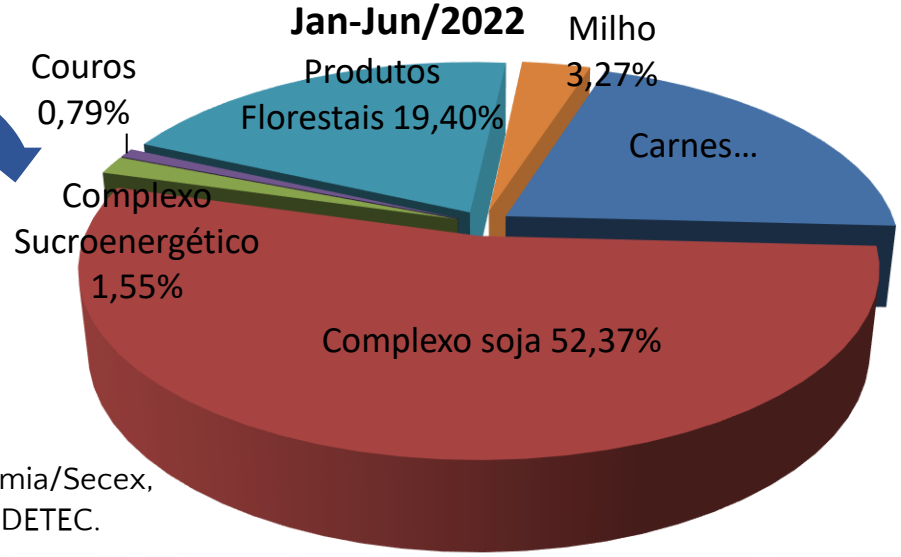


Gráfico 02 - Principais produtos exportados pelo agronegócio de MS Jan-Jun/2022



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

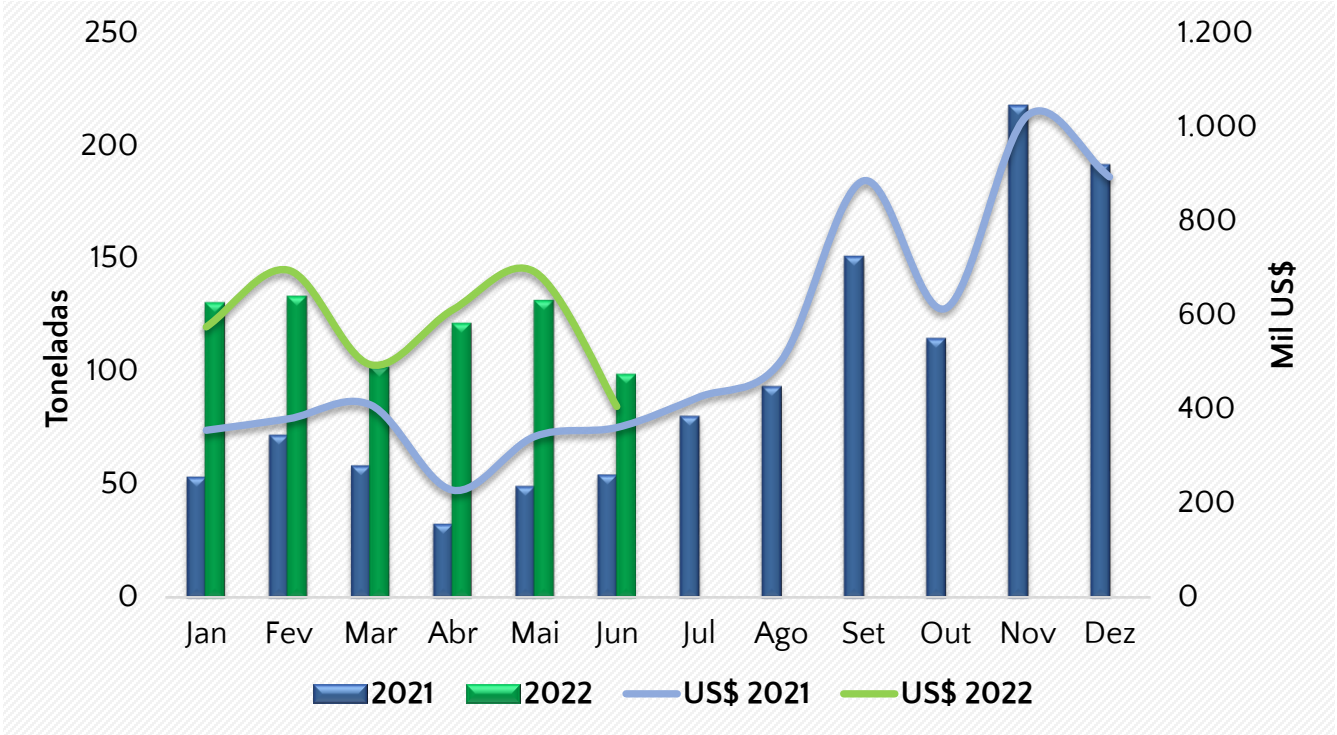
MERCADO EXTERNO

Receita e Volume

As exportações de tilápia por Mato Grosso do Sul geraram receita de **US$ 1.709.163** e totalizaram **350.255 kg** no 2° trimestre/2022 (Gráfico 03). O resultado superou em **83,32%** a receita e o volume registrou alta de **159,98%** em relação ao mesmo período em 2021.

No âmbito nacional, foi exportado **US$ 6.813.713** e **1.986.830 kg** de carne de peixe no trimestre, superando em **262,44%** a receita e aumentando em **266,32%** o volume exportado em igual período de 2021.

Gráfico 03 – Receita e volume de carne de peixe exportados por MS



Fonte: Ministério da Economia/SECEX, 2022. Elaboração: Sistema Famasul/DETEC.

MERCADO EXTERNO

Principais Destinos

Os EUA foram responsáveis por **93,18%** da receita de MS com as exportações de carne de peixe no segundo trimestre de 2022 e compraram **314.537 kg** (Tabela 01). O valor FOB foi **96,26%** maior que o valor de igual período de 2021. O Canadá ocupou a segunda posição com o equivalente a **6,82%** do faturamento, sendo que o valor FOB variou **-3,54%** quando comparado ao valor de 2021.

Tabela 01 – Principais destinos da carne de peixe *in natura* de MS, 2º trimestre 2022

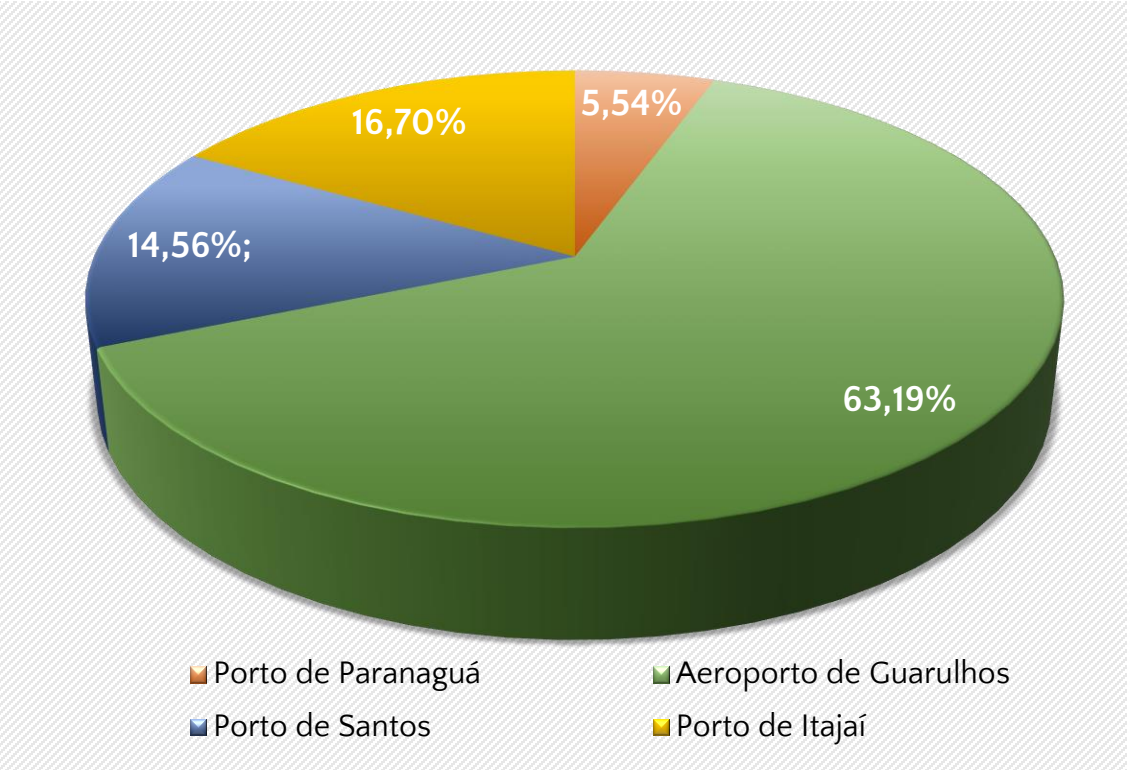
País	Valor FOB (US$)	Peso Líquido (Kg)	Preço médio (R$)	% Receita
Estados Unidos	1.592.589	314.537	5,06	93,18%
Canadá	116.574	35.718	3,26	6,82%
Total	1.709.163	350.255	4,88	100,00%

Fonte: Ministério da Economia/SECEX, 2022. Elaboração: Sistema Famasul/DETEC.

MERCADO EXTERNO

Portos e Aeroportos

Gráfico 04 – Logística de exportação da carne de peixe, 2º trimestre MS



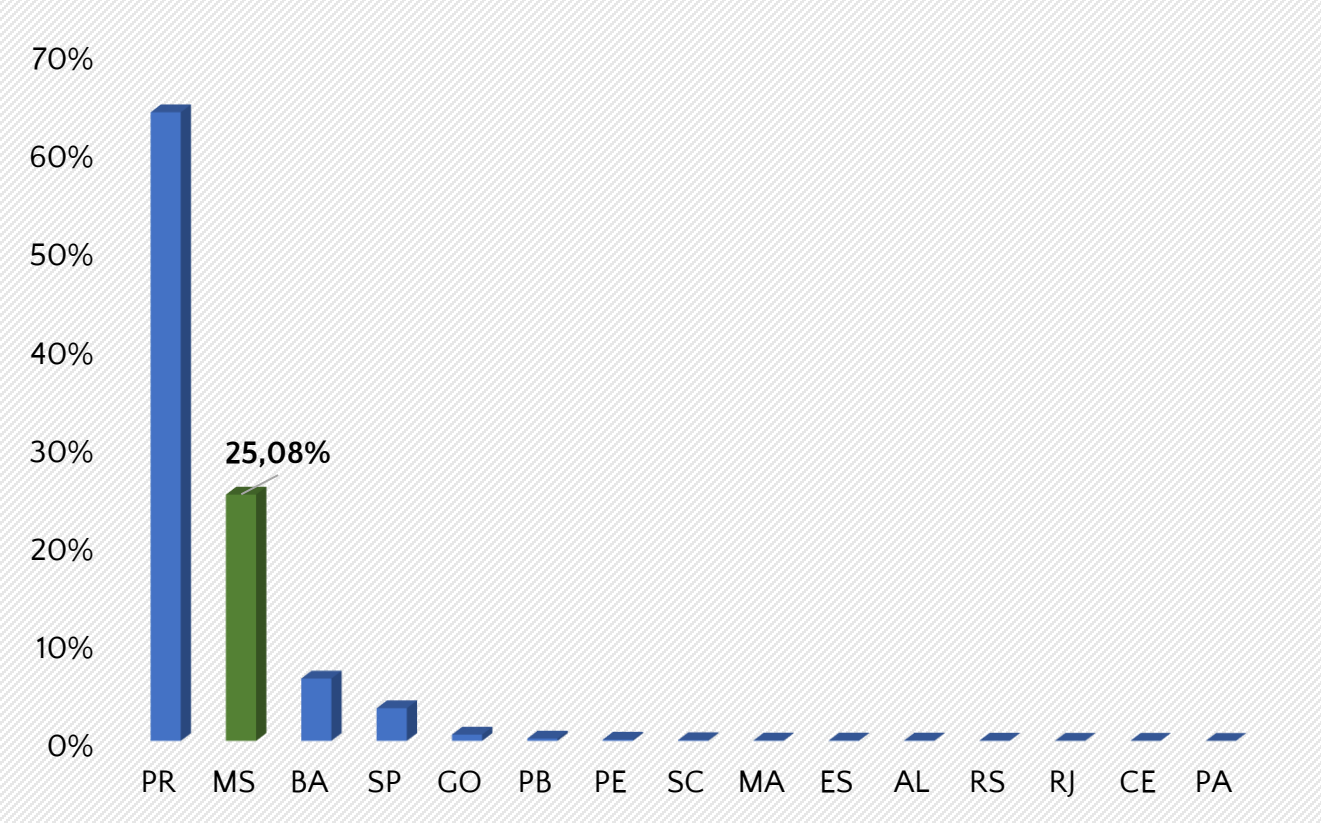
O **Aeroporto de Guarulhos/SP** foi o responsável pela saída de **63,19%** da carne de peixe exportada por MS (Gráfico 04), seguido pelo **Porto de Itajaí/SC, Porto de Santos/SP** e **Porto de Paranaguá/PR**.

Fonte: Ministério da Economia/SECEX, 2022. Elaboração: Sistema Famasul/DETEC.

MERCADO EXTERNO

Ranking

Gráfico 05 – Ranking dos estados exportadores, 2° trimestre 2022



O MS respondeu por **25,08%** da receita brasileira com exportações de carne de peixe e ocupou o **2° lugar** no ranking nacional no segundo trimestre de 2022 (Gráfico 05).

Fonte: Ministério da Economia/SECEX, 2022. Elaboração: Sistema Famasul/DETEC.

MERCADO INTERNO

Preço atacado

No 2° trimestre houve valorização no preço da tilápia e dos peixes redondos, porém o preço do pintado teve diminuição de **-7,08%**

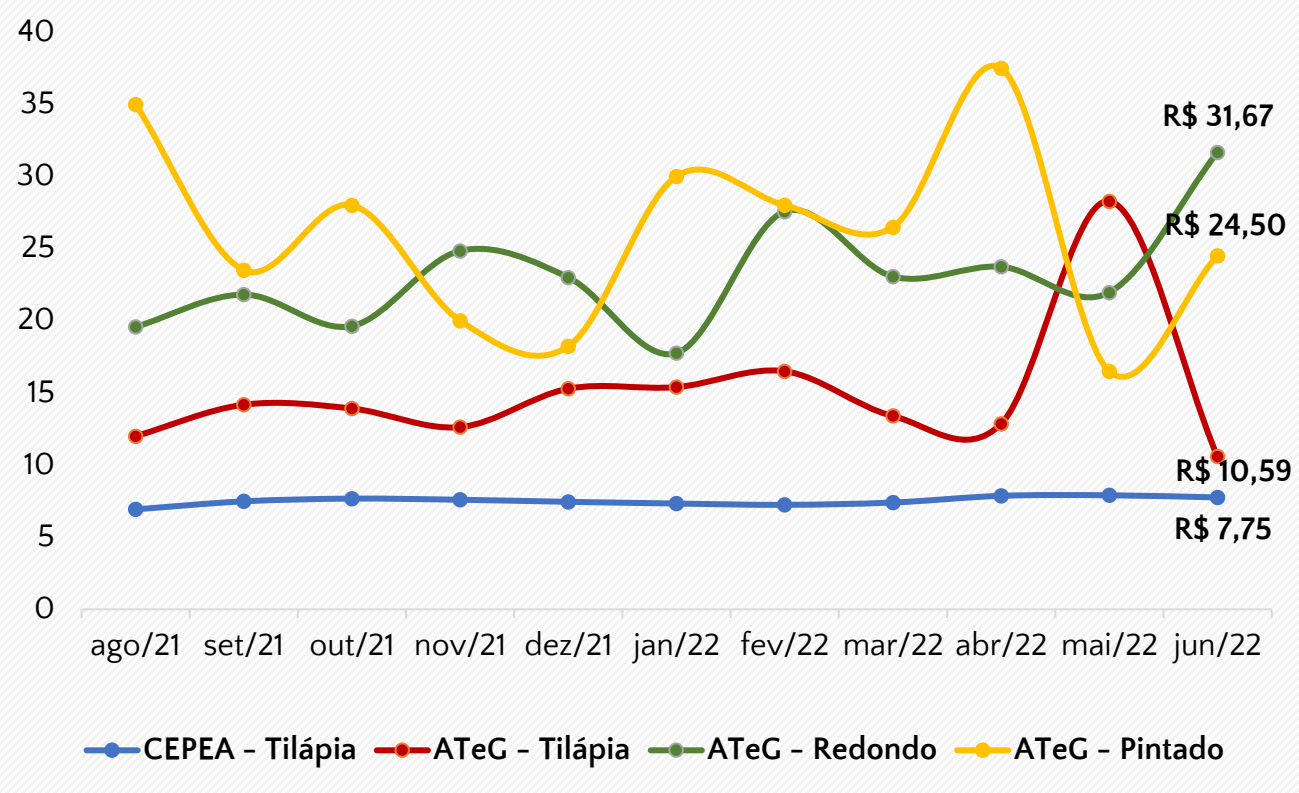
Tabela 02 – Valores e variação do pescado

	1° tri/22	2° tri/22	Variação (%)
CEPEA – Tilápia*	7,32	7,84	7,01
ATeG - Tilápia	15,10	17,24	14,17
ATeG – Redondo**	22,80	25,79	13,13
ATeG - Pintado	28,16	26,17	-7,08

***Valor referente à região dos Grandes Lagos** (noroeste de SP e divisa de MS)

****Redondo** – Pacu, Tambaqui e Pirapitinga

Gráfico 06 - Preço médio do pescado abatido no Mato Grosso do Sul

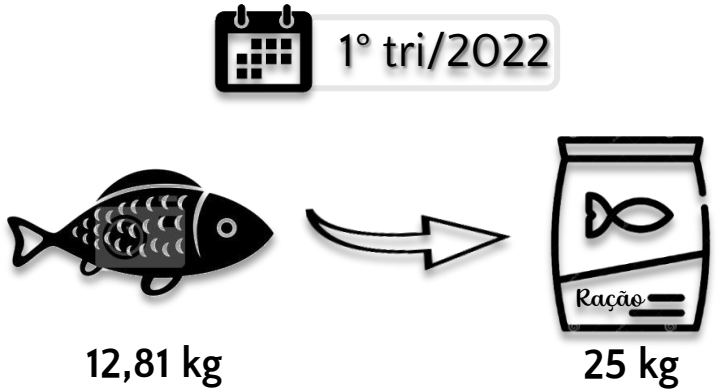


Fonte: CEPEA, ATeG/DATEG, 2022. **Elaboração:** Sistema Famasul/DETEC.

MERCADO INTERNO

Relação de troca

A relação de troca entre o pescado e a ração diminuiu no segundo trimestre de 2022, o que representou aumento de **3,93%** em relação aos **12,81 kg** de Tilápia necessários para comprar um saco de 25 kg de ração no 1° trimestre (Gráfico 07).



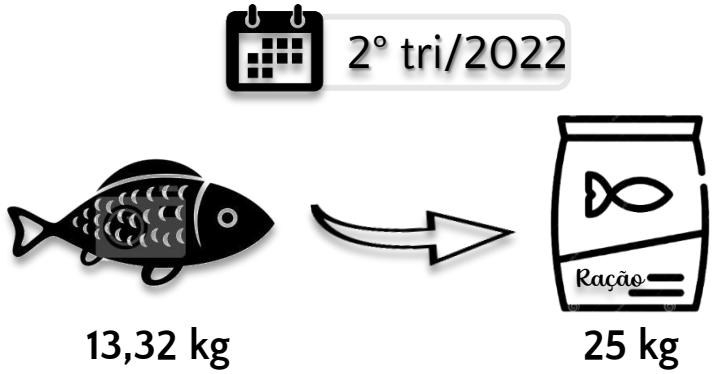
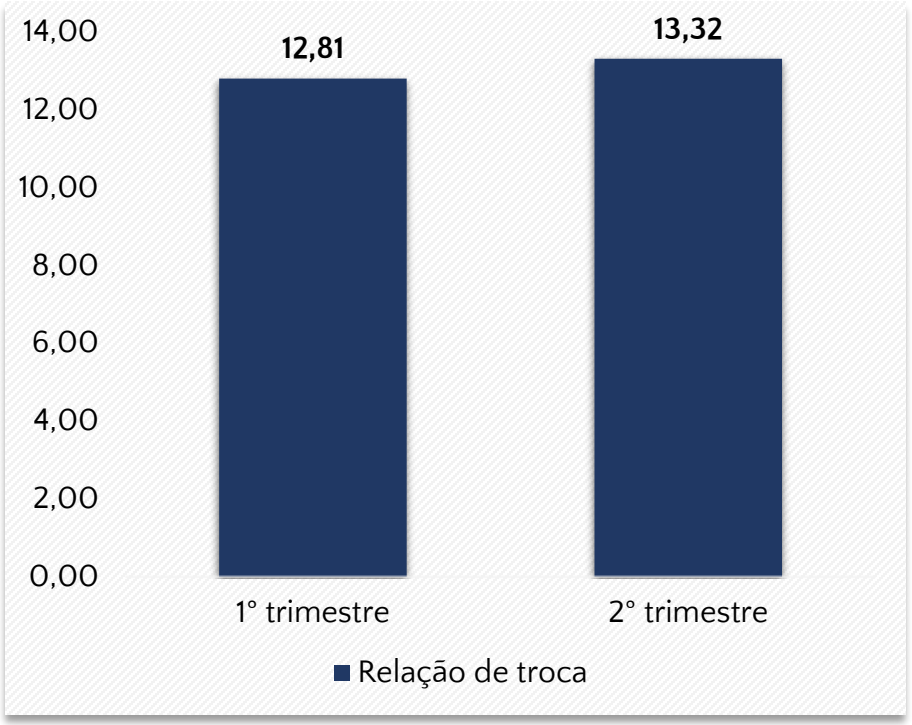


Gráfico 07 – Relação de troca entre peixe X ração



Fonte: CEPEA, 2022. **Elaboração**: Sistema Famasul/DETEC.

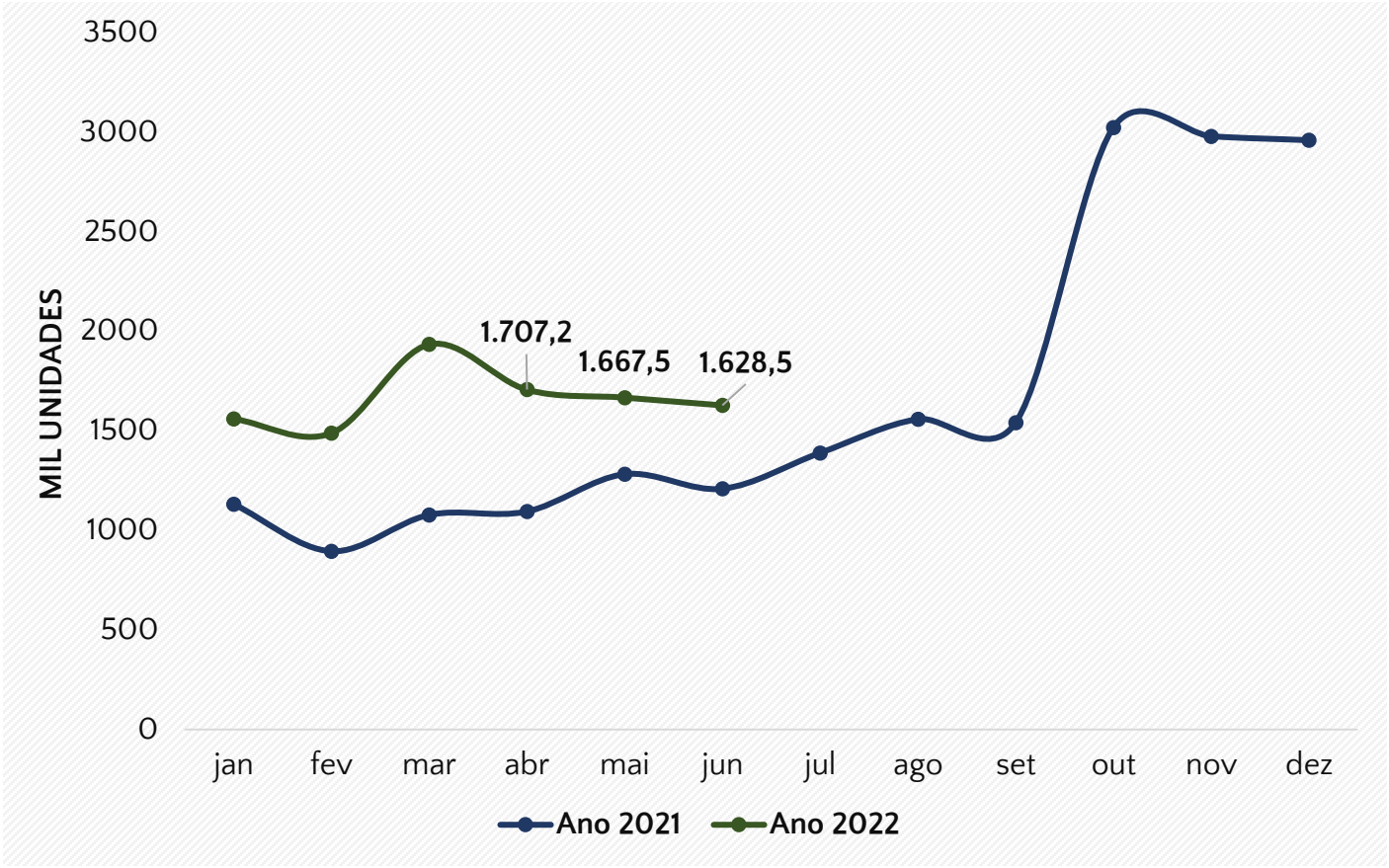
MERCADO INTERNO

Abates

A movimentação de pescado com a finalidade de abate foi de **5.003.220** unidades de peixe no 2° trimestre de 2022. Esse resultado foi **0,37%** maior que o número de animais abatidos no 1° trimestre (Gráfico 08).

No 2° trimestre de 2021 foram abatidas **3.584.887** unidades de peixe, evidenciando alta de **39,56%** no mesmo período desse ano.

Gráfico 08 – Peixes movimentados no MS para abate

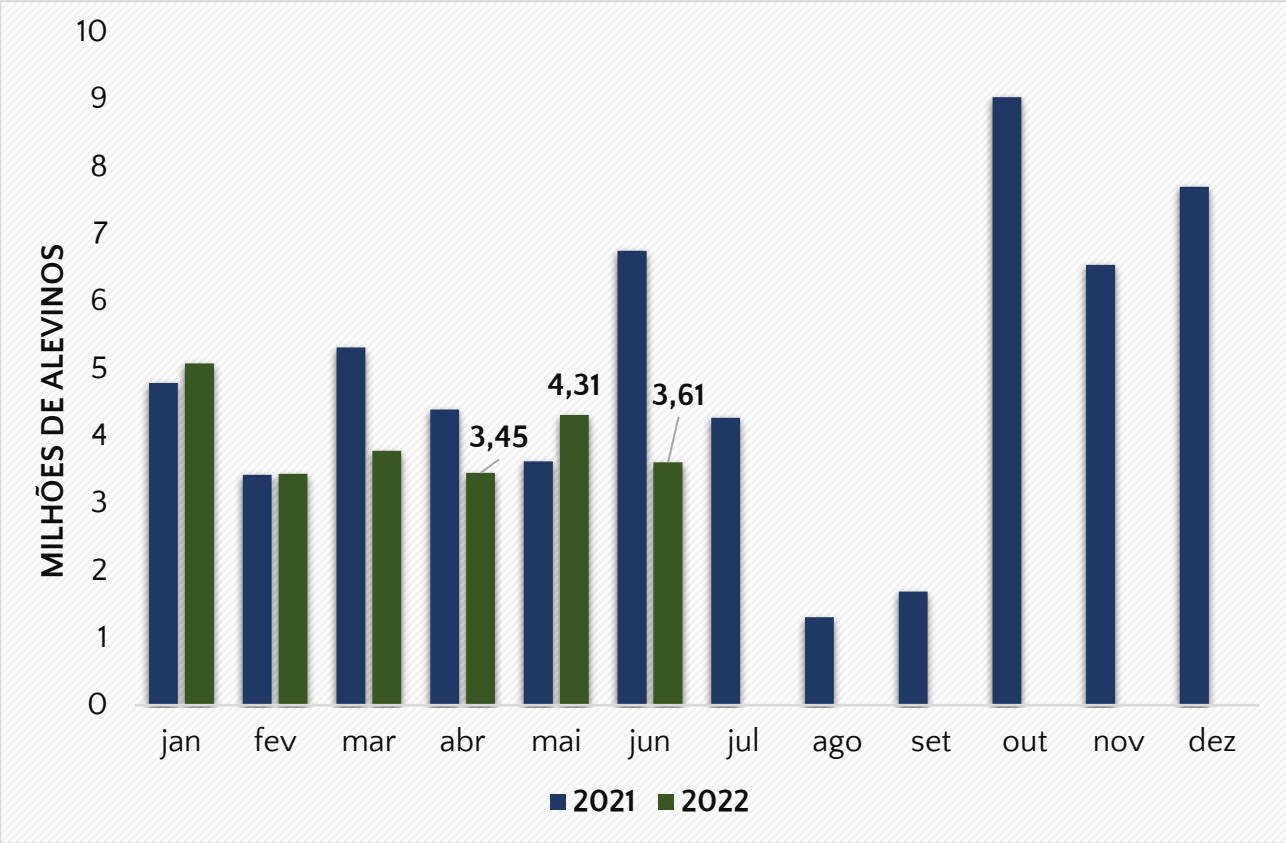


Fonte: IAGRO, 2022. Elaboração: Sistema Famasul/DETEC.

MERCADO INTERNO

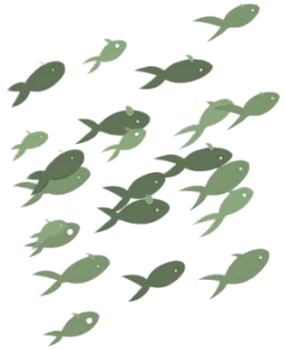
Alevinos

Gráfico 09 – Alevinos movimentados no MS



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

A movimentação de alevinos produzidos no estado foi de **11.378.963** unidades no segundo trimestre de 2022. Esse resultado foi **7,52% menor** que a movimentação no primeiro trimestre (Gráfico 09). No mesmo período em 2021, a movimentação foi de **14.776.676** alevinos, observando-se uma diminuição de **22,99%** na movimentação atual.



54,40% permaneceu em MS

38,33% → SP

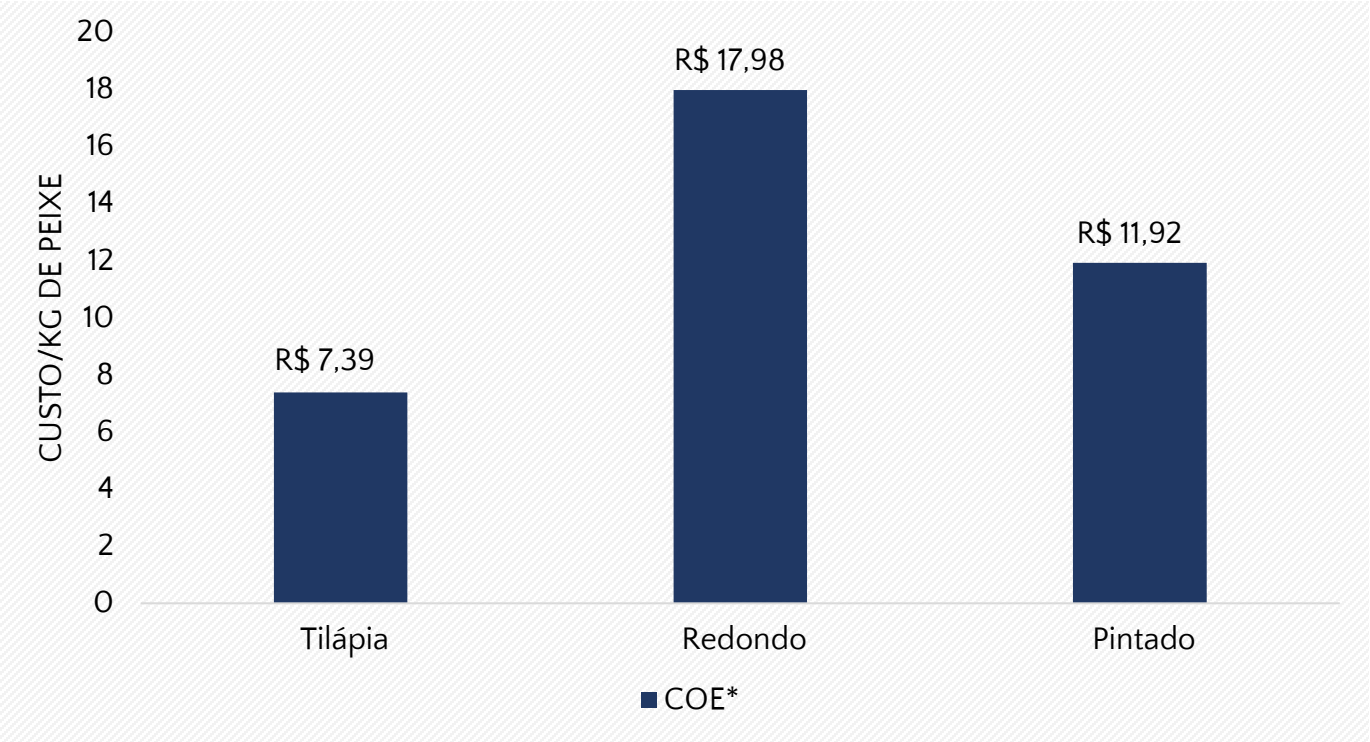
3,62% → PR

3,63% → outros estados

DADOS ATEG PISCICULTURA - MS

Custo de Produção

Gráfico 10 – COE dos produtores atendidos pelo ATeG, 2º trimestre 2022



Fonte: ATeG/DATEG. Elaboração: Sistema Famasul/DETEC.

Nas espécies avaliadas, embora o **COE** seja alto, o maior preço de venda foi suficiente para custear a produção.

Tabela 03 – COE x Preço de venda

Espécie	% do COE no preço de venda
Tilápia	42,52
Redondo**	75,86
Pintado	45,54

***COE – Custo Operacional Efetivo:** Somatório de gastos que implicam em desembolso do produtor.
** **Redondo** – Pacu, Tambaqui e Pirapitinga

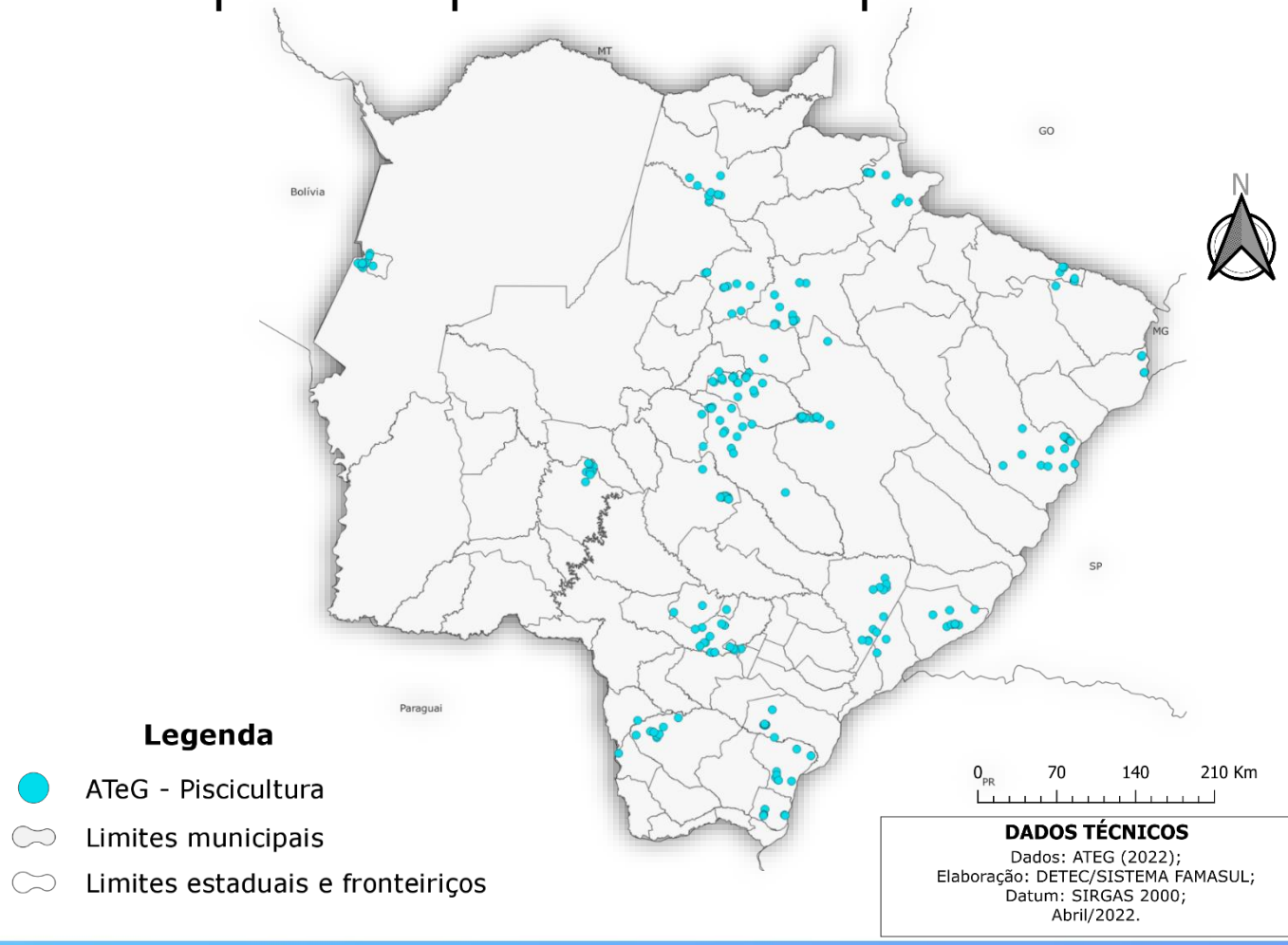
DADOS ATEG PISCICULTURA - MS

Propriedades Atendidas

A **ATeG Piscicultura do SENAR-MS** atende **302** propriedades rurais em **29** municípios do estado, com o objetivo de melhorar a gestão do negócio, aumentar a produtividade e manter a sustentabilidade das empresas rurais de Mato Grosso do Sul.

Através de metodologia própria, a ATeG difunde conhecimento e tecnologias para os piscicultores e acompanha praticamente **934 mil peixes** nas propriedades assistidas, garantindo o crescimento da Piscicultura no estado.

Mapa 02 – Propriedades atendidas pelo ATeG



CURIOSIDADES

Produção no MS

Mapa 03 – Produção de peixes em MS no ano de 2020

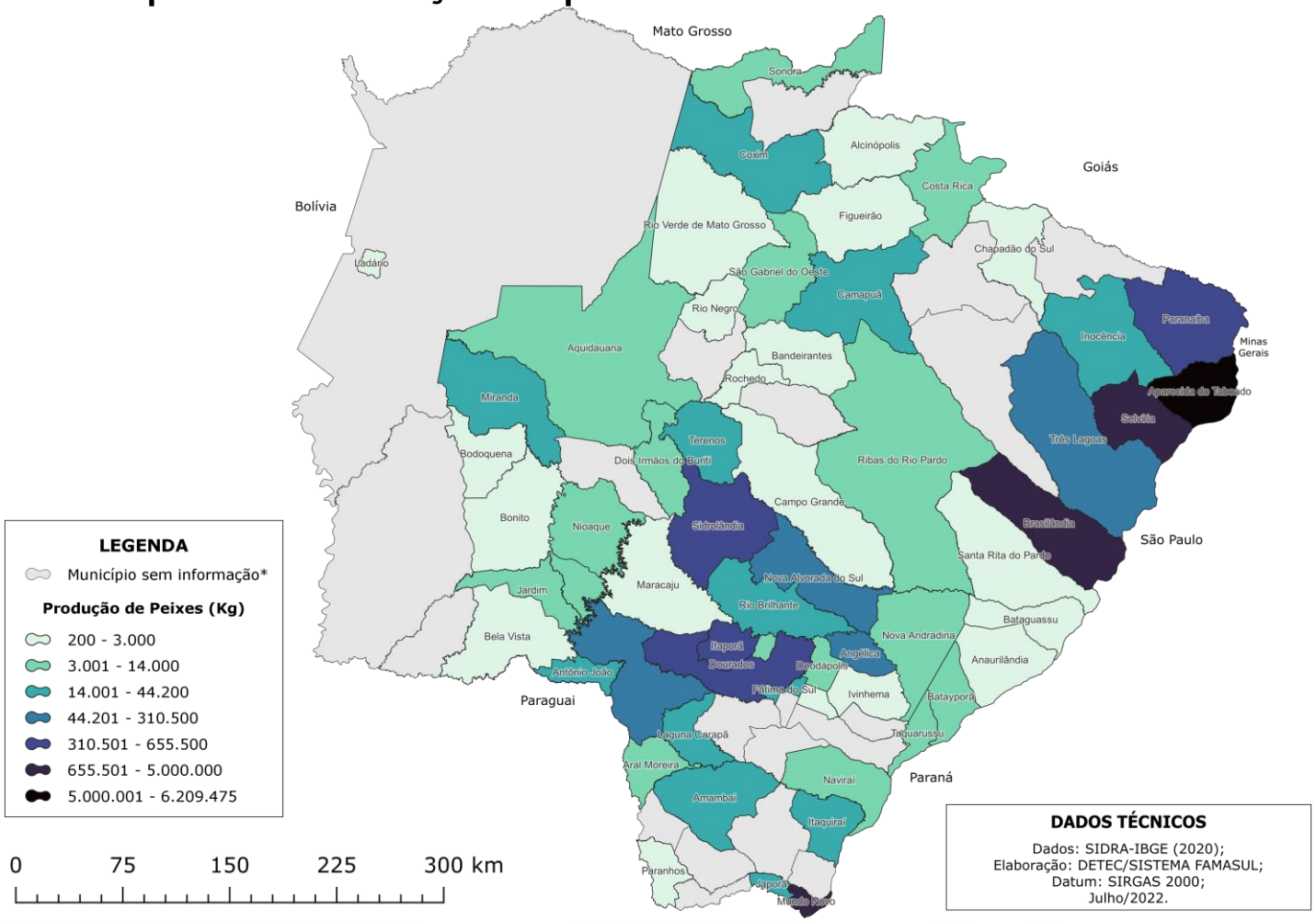
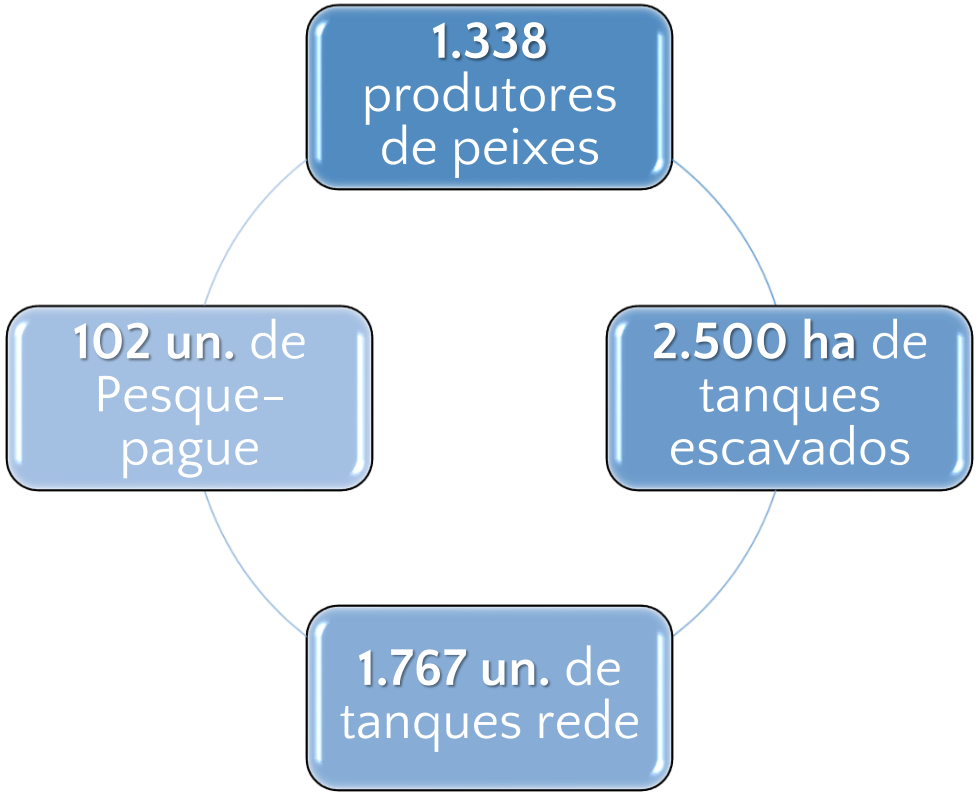


Gráfico 11 – Perfil da Piscicultura no estado de Mato Grosso do Sul



Fonte: SEMAGRO

CURIOSIDADES

Bacias Hidrográficas

O MS possui duas bacias hidrográficas, a do rio **Paraguai** e a rio do **Paraná**. A legislação vigente permite o cultivo de espécies nativas, como o **Pintado** e o **Pacu**, em ambas. Já espécies exóticas, como a **Tilápia**, é permitido o seu cultivo apenas na bacia do Paraná.

O rio Paraná é considerado um dos biomas mais adequados para a produção de Tilápias em cativeiro, porque suas águas são muito limpas e o nível de corrente é adequado.

Mapa 04 – Bacias Hidrográficas em MS

GIRO DE NOTÍCIAS

FATO	COMENTÁRIOS
Tecnologia transmite dados da piscicultura para o celular em tempo real	A Embrapa Meio Ambiente e a Universidade Federal de São Carlos (Ufscar) estão lançando um sistema que reúne, em um único equipamento, o monitoramento de parâmetros meteorológicos e de características da água, informações importantes para a criação de peixes. Batizado de Aqua-On, o sistema de aquisição e transmissão de dados para piscicultura em tanques-rede opera em alta frequência e utiliza tecnologia de código aberto. Fonte: Canal Rural
Vacinação na piscicultura promove melhoria na rentabilidade e na segurança alimentar	A Hipra desenvolve a vacina autógena por imersão e injeção – uma vacina personalizada, produzida a partir de microorganismos isolados e identificados de uma determinada propriedade onde estejam ocorrendo as enfermidades. Isso permite um controle adequado de doenças, redução do uso de antibióticos, peixes mais fortes, além do aumento da sobrevida dos animais e redução do custo de produção, já que há necessidade de menor quantidade de ração para desenvolver os animais, assim como o aumento do valor agregado e bem-estar dos animais. Fonte: FIESP

Editorial

Representatividade na Piscicultura – Sistema Famasul

Nacional
1. Comissão Nacional de Aquicultura da CNA
2. Grupo Técnico de Defesa Sanitária da CNA
Estadual
3. Câmara Setorial da Piscicultura
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

Cursos SENAR/MS

PISCICULTURA

Saiba mais

EXPEDIENTE

André Luiz Nunes
Coordenador Técnico
andre.nunes@senarms.org.br

Melina Melo Barcelos
Analista Técnica
melina.barcelos@famasul.com.br

Eliamar Oliveira
Consultora Técnica
eliamar@senarms.org.br

Fernanda Lopes de Oliveira
Analista Técnica
fernanda.oliveira@senarms.org.br

Fernando Vinícius Bressan
Consultor Técnico
fernando.bressan@famasul.com.br

Gabriel Mambula Sales
Consultor Técnico
gabriel.sales@famasul.com.br

Igor Felipe Lima Ferreira
Assistente Técnico
igor.ferreira@famasul.com.br

DIRETORIA

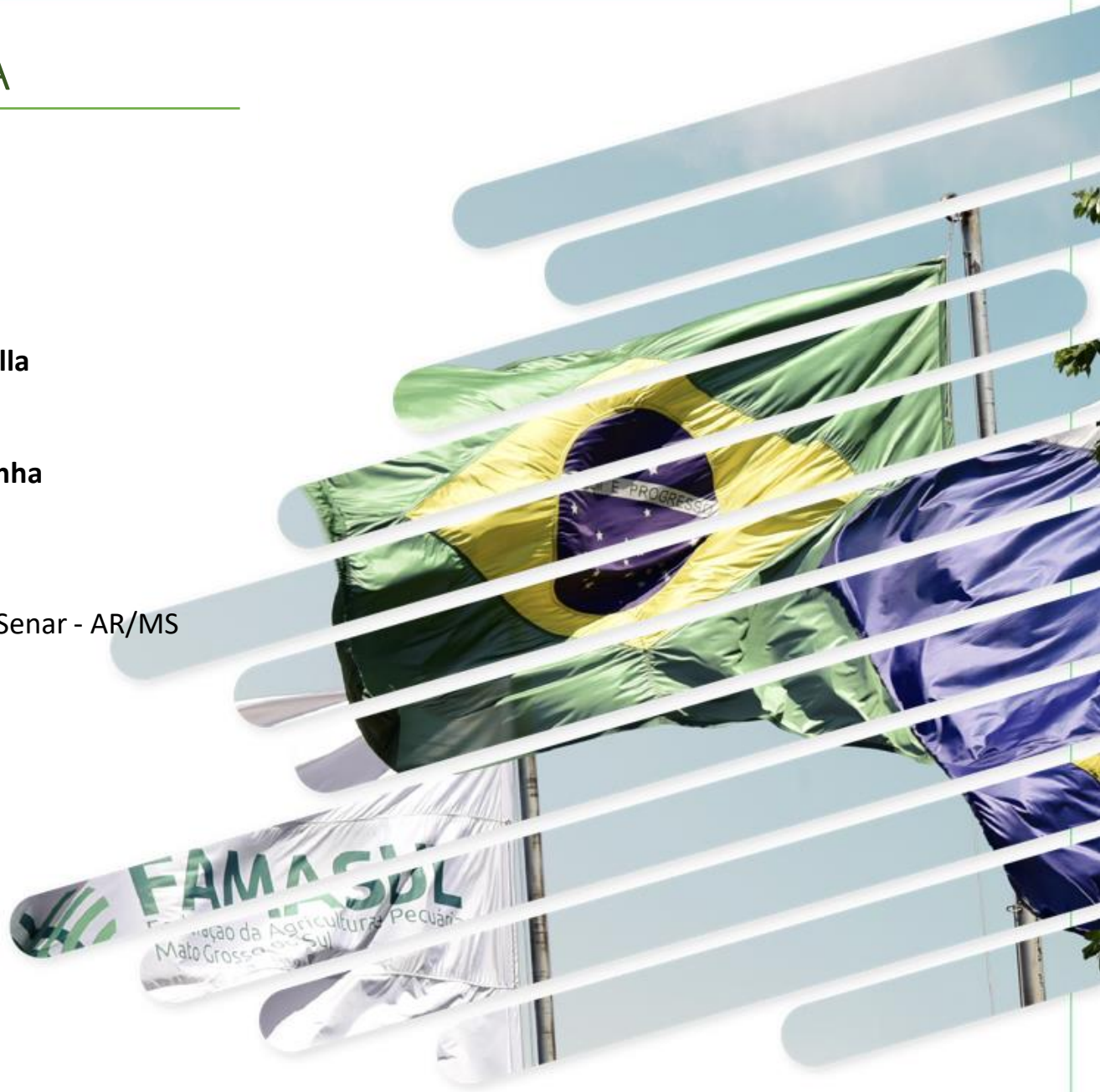
Marcelo Bertoni
Presidente

Mauricio Koji Saito
Vice-presidente

Frederico Borges Stella
1º Tesoureiro

Fábio Olegário Caminha
2º Secretário

Lucas Galvan
Superintendente do Senar - AR/MS



45 ANOS
FAMASUL
SENAR
SINDICATOS
sistemafamasul.com.br
senar.org.br
/sistemafamasul
R. Marcino dos Santos, 401. Bairro Chácara Cachoeira II | Campo Grande - MS
(67) 3320-9750 ou (67) 3320-9724