



**BOLETIM**

CASA RURAL

RADAR  
AMBIENTAL



**Balanco das ações de  
sustentabilidade do Sistema  
Famasul - 2022**

# Sumário



- 1 – Introdução
- 2 – Assistência Técnica e Gerencial – ATeG
- 3 – Projeto Paisagens Rurais
- 4 - Proteção de Nascentes na ATeG
- 5 – Formação Profissional Rural – FPR e Promoção Social – PS Sustentabilidade
- 6 – Programa Saúde do Homem e da Mulher Rural
- 7 – Representatividade
- 8 – Representantes do Agro – RDA
- 9 – Senar ON
- 10 – Centro de Excelência – Bovinocultura de Corte
- 11 – Agrinho e Conexão Agro
- 12 – Publicações
- 13 – 2023
- 14 – Campo em Foco
- 15 – Você Sabia?
- 16 – Legislações Estaduais – Novidades
- 17 – Defesa e representação do Produtor rural

# Introdução



O Boletim Radar Ambiental chegou a sua 16ª Edição. Este informativo surgiu com o objetivo de disponibilizar a toda sociedade informações e dados relacionados a como as atividades agropecuárias se relacionam e atendem os requisitos de meio ambiente e recursos hídricos.

Dessa forma, o Sistema Famasul contribui com a divulgação destas ações, reforçando a importância do trabalho dos produtores rurais para o desenvolvimento sustentável (sendo que mais recentemente, está sendo frequente o uso da sigla ESG – referindo-se ao tripé ambiental, social e governança de um negócio), do estado e do país.

Nesta edição, apresenta-se o balanço das principais ações realizadas em 2022, que tenham sido especificamente relacionadas as questões de sustentabilidade (especificamente ambientais e sociais), sejam as boas práticas agropecuárias, inovação, melhoria da qualidade de vida, entre outros, nos seguintes assuntos:

✓ **Assistência Técnica e Gerencial**

✓ **Programas e Projetos**

✓ **Promoção Social**

✓ **Legislações Estaduais**

✓ **Formação Profissional Rural**

✓ **Centro de Excelência**

✓ **Representatividade**

✓ **Publicações**

## Assistência Técnica e Gerencial - ATeG

Oferecer de forma contínua, por meio dos Técnicos de Campo, consultoria gerencial e tecnológica preparada para diagnosticar e solucionar problemas relacionados à produção e gestão da atividade rural desenvolvida dentro da propriedade, este é o objetivo principal da ATeG. O ano de 2022 foi finalizado com números recordes:



**100% do MS - 79 municípios**



**+ de 8.600 propriedades atendidas**



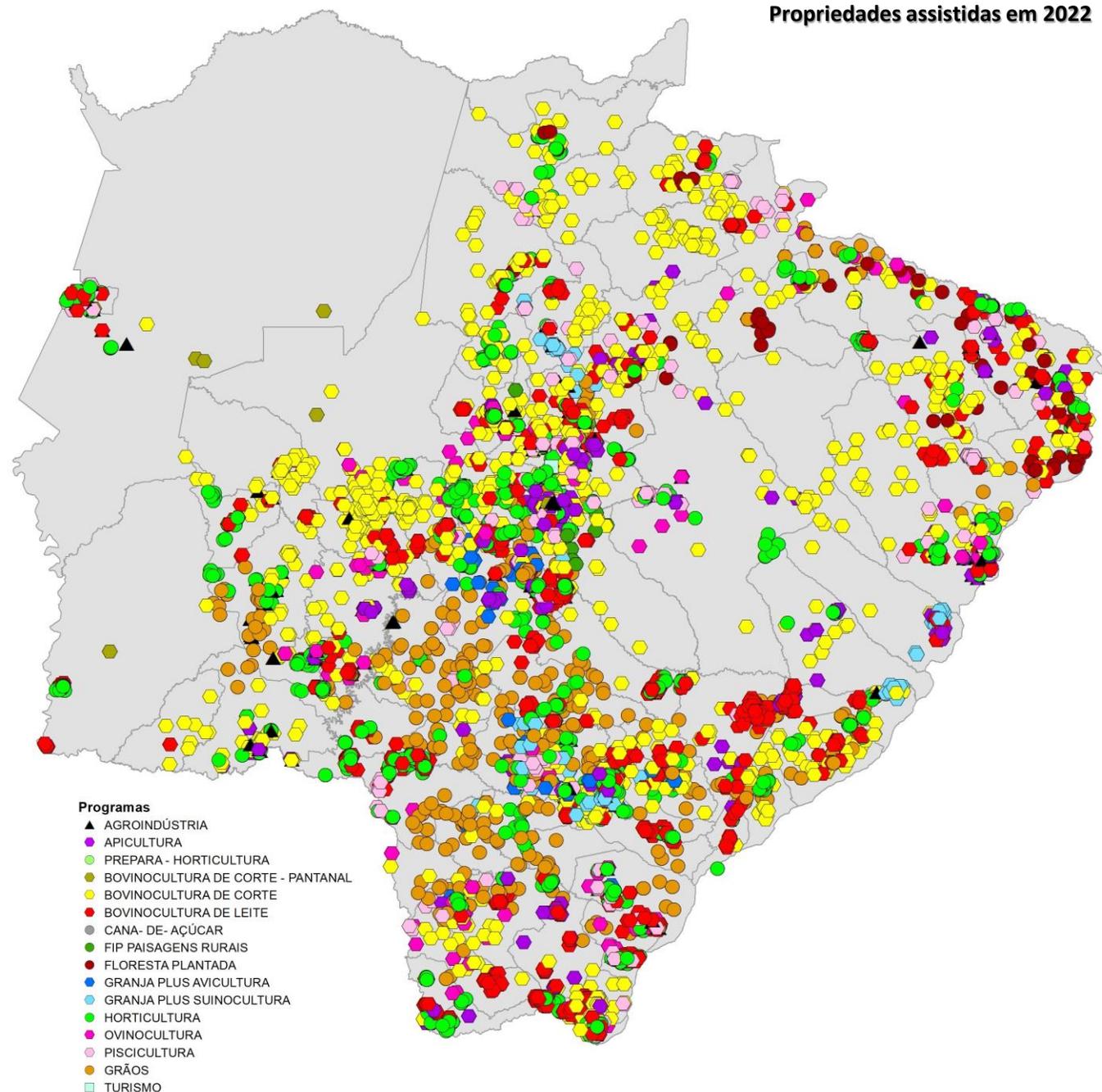
**+ de 55.600 visitas realizadas**



**+ de 96.100 recomendações**

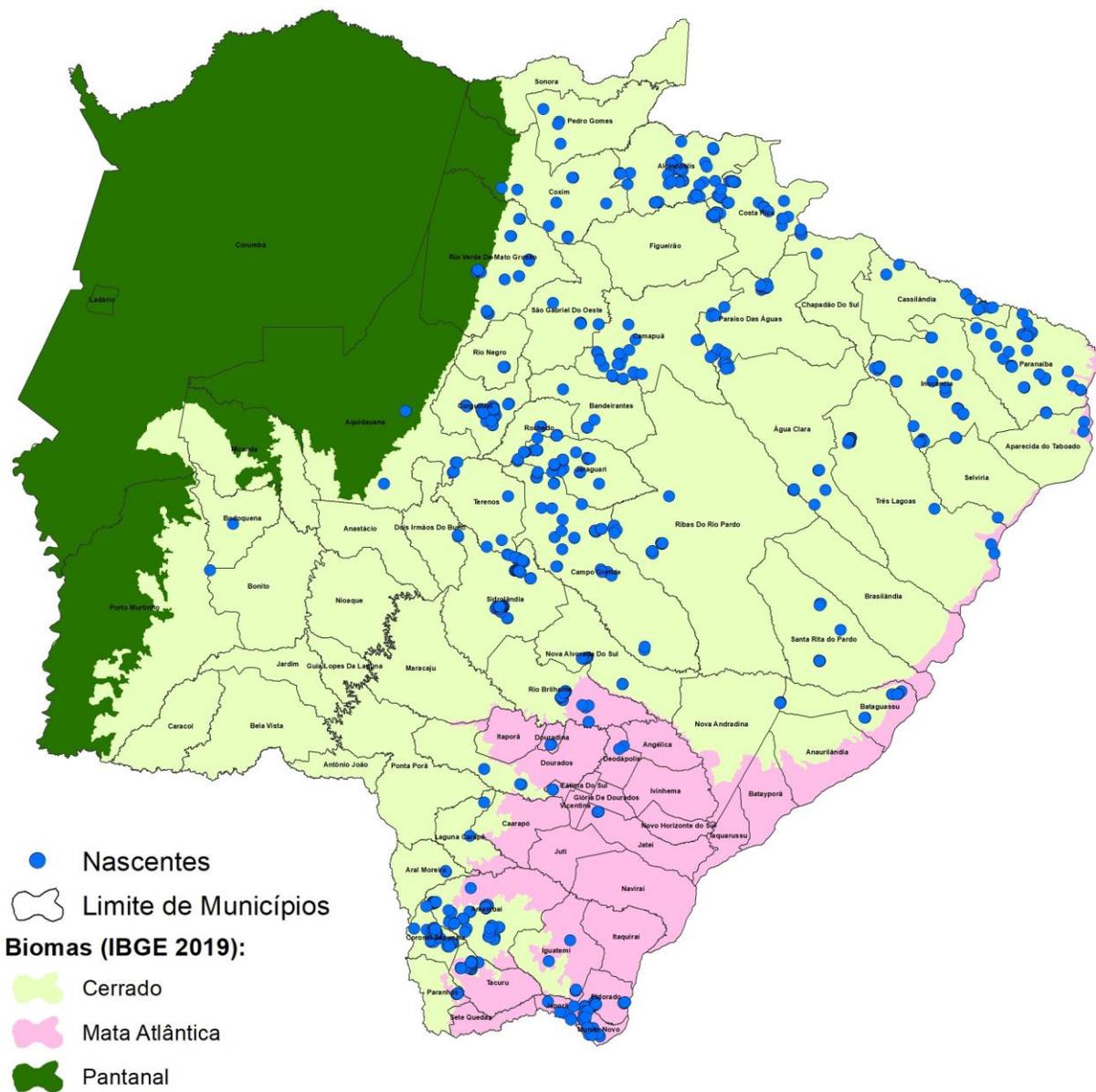


**16 programas**





# Proteção de Nascentes na ATeG



**731 nascentes identificadas**



**644 no Bioma Cerrado**



**80 no Bioma Mata Atlântica**



**7 no Bioma Pantanal**

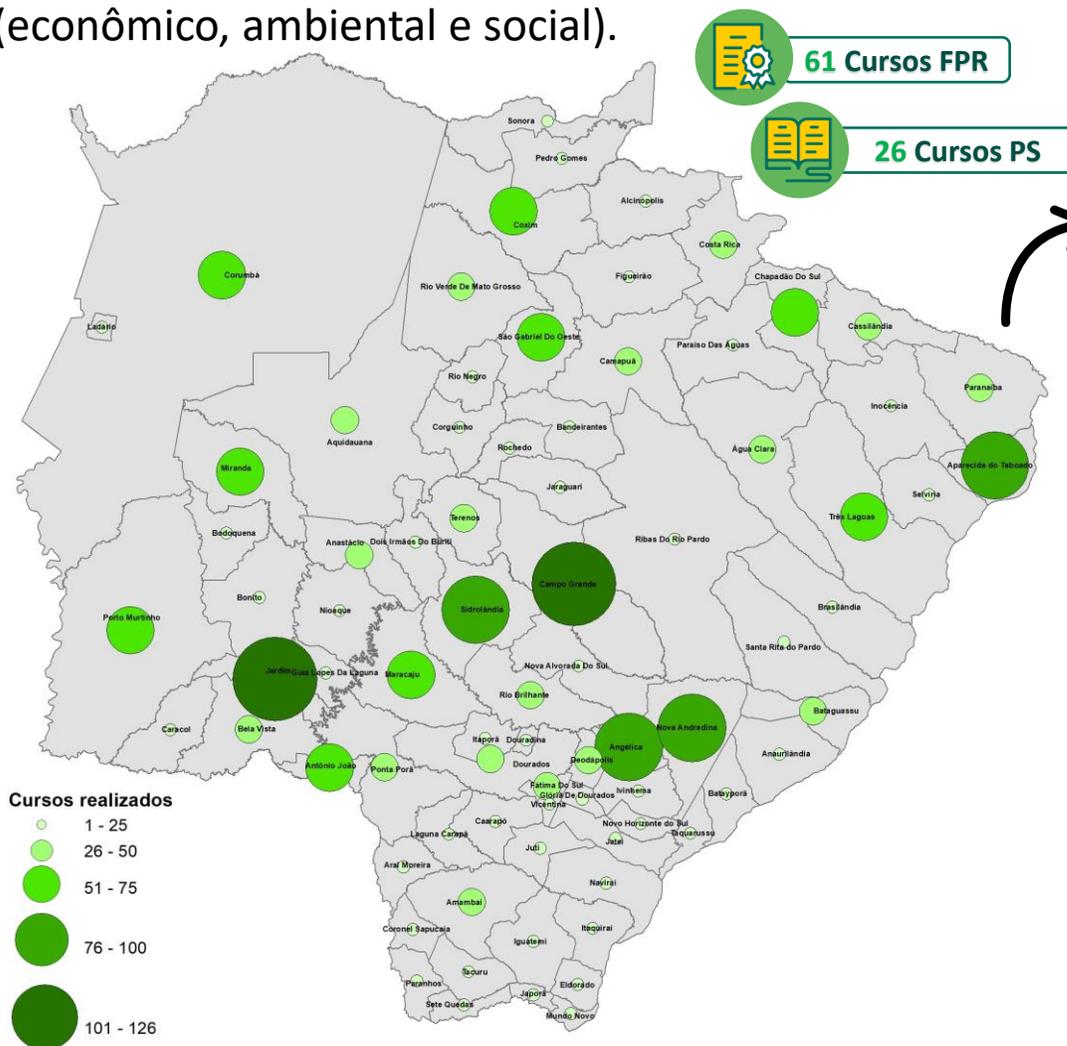


**48 municípios**

As nascentes foram identificadas, durante as visitas de acompanhamento técnico ao Produtor Rural em diferentes cadeias produtivas dos Programas de ATeG do Senar/MS.

# Formação Profissional Rural – FPR e Promoção Social - PS Sustentabilidade

Do portfólio do SENAR/MS foram realizados em 2022 cerca de **87 cursos** que trabalham especificamente a **sustentabilidade ambiental ou social**. No entanto, todos os mais de 280 cursos oferecidos contemplam em seus conteúdos, aspectos da sustentabilidade (econômico, ambiental e social).



Em 2022 foram realizados **2.182** destes cursos nas diversas localidades do estado, com mais de **19.051** alunos aprovados. Na maioria dos municípios, estes cursos foram realizados mais de uma vez ao longo do ano.

**Campo Grande**, foi o município com mais cursos realizados, com um total de **126 eventos**. Na sequência, Jardim com 115 e Angélica com 91.

Entre os **cursos de FPR** foram oferecidos:

- Normas Regulamentadoras
- Prevenção e combate a incêndios nas áreas rurais
- Operação de aeronave remotamente pilotada - DRONE
- Boas práticas no campo
- Recuperação de pastagem degradada
- Recomposição de vegetação ciliar
- Orientações de licenciamento ambiental
- Gestão de resíduos nas propriedades rurais, etc

Entre os **cursos de PS** foram oferecidos:

- Confeitaria
- Corte e costura
- Educação ambiental no campo
- 5S na propriedade rural
- Artesanatos
- Processamento de alimentos, entre outros

# Programa Saúde do Homem e da Mulher Rural

A saúde no campo também está entre as prioridades do Sistema Famasul. Desde 2016, o **Programa Especial Saúde do Homem e da Mulher Rural** é desenvolvido em todo Mato Grosso do Sul, oferecendo ações de prevenção e orientações, através de **atendimentos médicos, para homens e mulheres da área rural**, por meio dos sindicatos rurais, com apoio das prefeituras e secretarias municipais de saúde.

Em 2022, foram atendidas as **especialidades de urologia, ginecologia, oftalmologia e dermatologia** em 31 municípios, além de um evento realizado no Centro de Excelência, em Campo Grande.

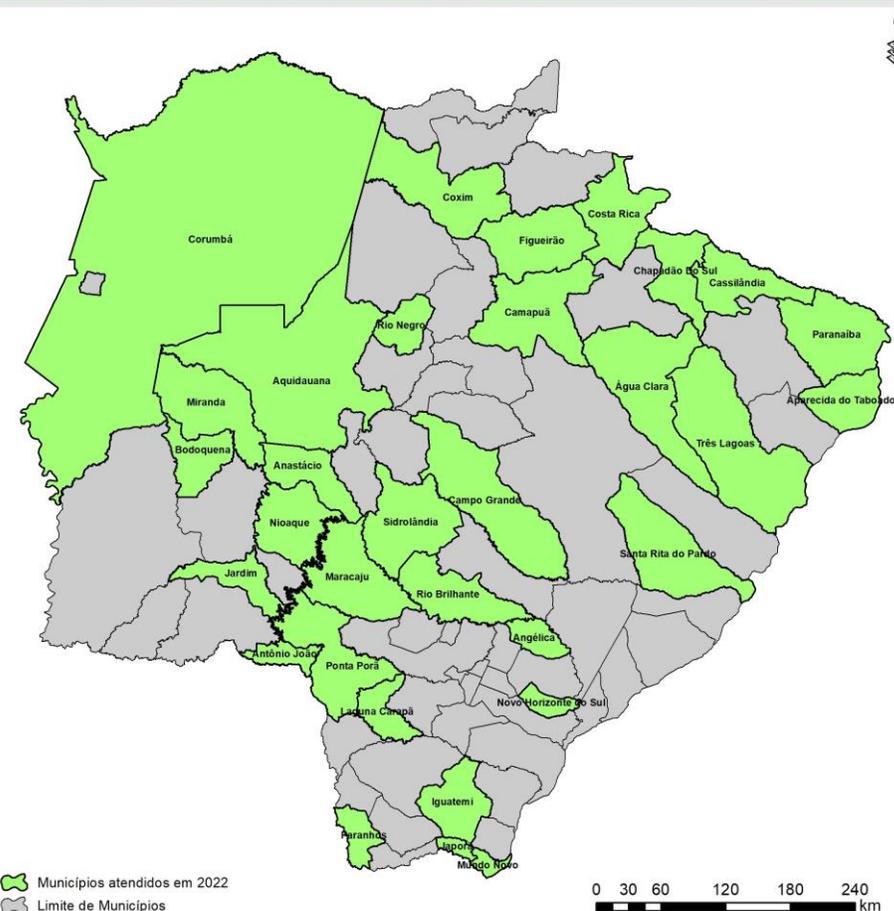


**5.860 atendimentos**



**5.700 procedimentos e exames**

**Promovendo a saúde e qualidade de vida para esta população.**



# Representatividade

Representar, apoiar, unir e capacitar. Esses são objetivos do trabalho realizado pela Famasul - Federação da Agricultura e Pecuária de MS, juntamente com o Senar/MS, com a CNA e com os sindicatos rurais, participando de debates, conselhos, comissões, comitês, câmaras, grupos de trabalho, frentes parlamentares, reuniões e outros foros de decisão (colegiados).

O Sistema Famasul/Senar tem assento em cerca de **160** colegiados, tanto municipais, como estaduais e federais. Destes, aproximadamente **45 colegiados, tratam de temas relacionados a meio ambiente e recursos hídricos**. São neles que atuamos na representação e defesa dos interesses do setor produtivo, pois nos colegiados é que surgem entre outras deliberações, novas legislações, normas, ações e outras exigências pelo poder público.

Foram **mais de 90 reuniões técnicas** nestes colegiados, e também com sindicatos rurais, produtores rurais e parceiros institucionais **discutindo e tratando sobre temas caros para o produtor rural e conseqüentemente ao Sistema Famasul**, como por exemplo:

- Recursos Hídricos / Comitês de Bacias Hidrográficas
- Irrigação
- Defensivos Agrícolas
- Código Florestal/CAR/PRA
- Conservação de Solo e Água
- Prevenção e Combate aos Incêndios
- Plano ABC
- Licenciamento Ambiental
- Pantanal



# Representantes do Agro - RDA

O RDA é um programa que busca capacitar de forma técnica, os representantes dos sindicatos rurais, com uma metodologia própria para atuarem nos ambientes de discussão e deliberação (colegiados), defendendo a classe rural/agropecuária de forma mais assertiva, seja na comunicação, negociação, articulação, atendendo as demandas e necessidades dos produtores rurais, inclusive relacionadas às questões ambientais, do seu município e região.

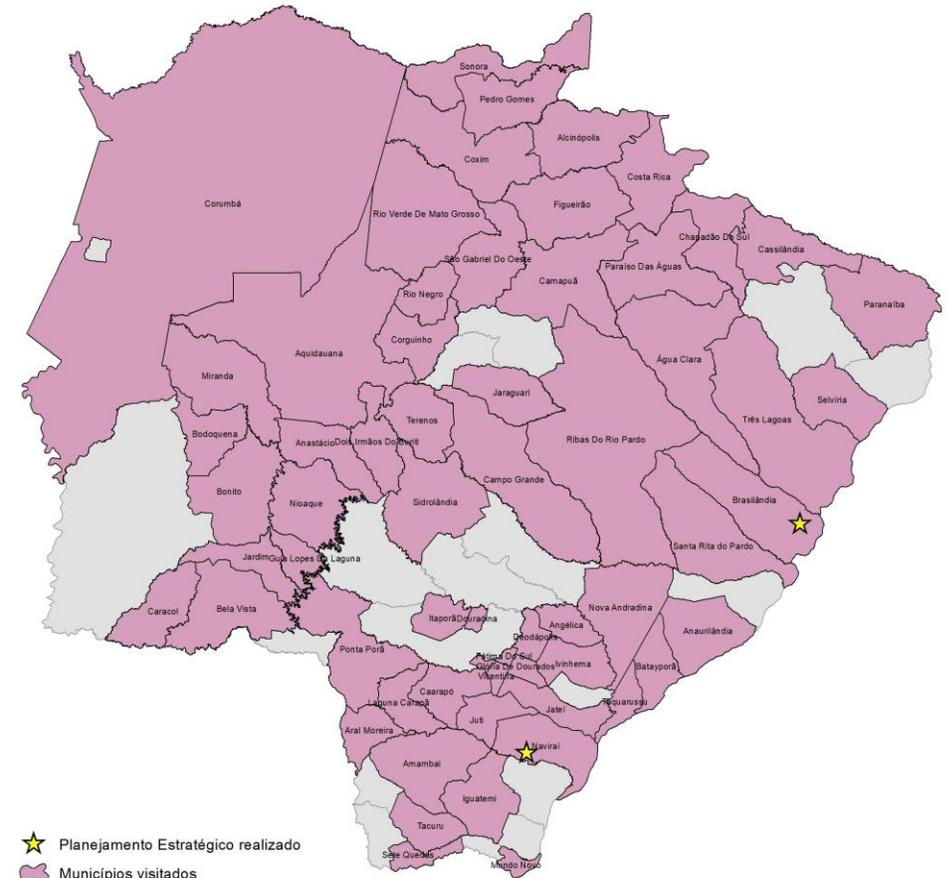
Para guiar os sindicatos rurais, fortalecer e garantir que o processo seja contínuo, uma das etapas do programa é a elaboração do planejamento estratégico, juntamente com o plano de ação anual.



61 municípios visitados



2 sindicatos rurais com planejamento estratégico



## Conectividade da população do campo - Implantando polos de conhecimento

A iniciativa leva o acesso à internet (com televisão e notebook) nos polos de ensino profissionalizante em comunidades rurais de Mato Grosso do Sul. Com o ambiente digital, amplia-se a possibilidade de realização de:

- cursos EAD
- palestras
- atendimento virtual da Assistência Técnica e Gerencial
- ações de saúde pública
- suporte aos produtores locais para consultas, emissão de notas, videoconferências e outras atividades.

Com o Senar On iniciou-se também o **programa Despertando** – que visa proporcionar a alfabetização e letramento da população rural adulta. **Aprender a ler e escrever é melhorar a qualidade de vida.**



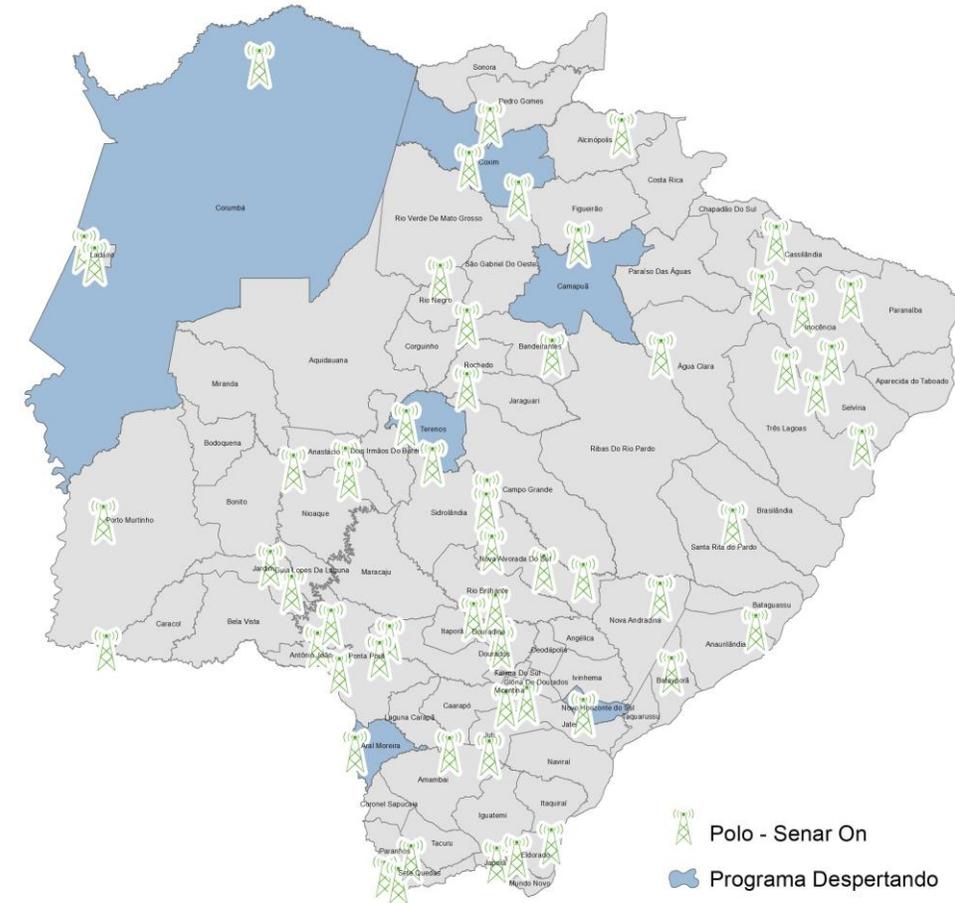
**2.000 pessoas beneficiadas**



**60 polos – 41 municípios**



**8 turmas do programa Despertando**

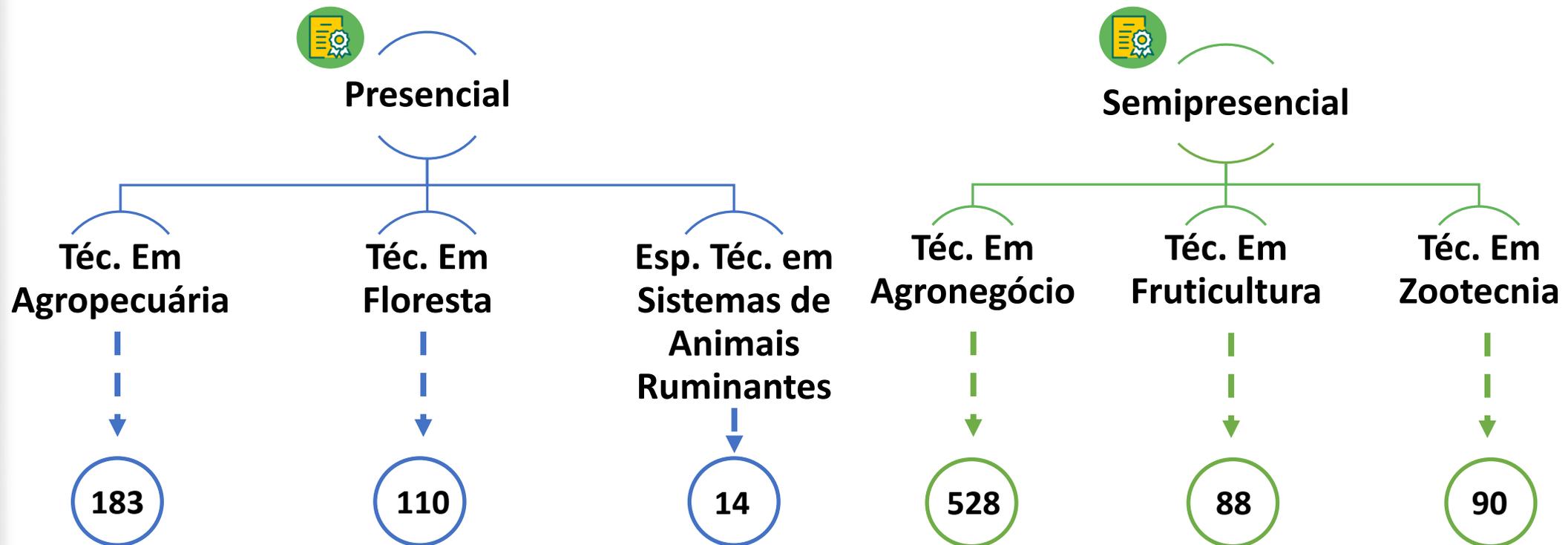


# Centro de Excelência

## Bovinocultura de corte

O Centro de Excelência em Bovinocultura de Corte do Senar MS foi inaugurado em 2018, pela Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil (CNA), Serviço Nacional de Aprendizagem Rural (Senar) e o Sistema Famasul – Federação da Agricultura e Pecuária de MS, em Campo Grande para formar profissionais técnicos qualificados e especializados, para o setor produtivo agropecuário.

Em **2022** cerca de **1.013** alunos (distribuídos conforme organograma abaixo) **participaram de disciplinas nos cursos oferecidos no Centro de Excelência, as quais abordam, tanto em sala de aula quanto em práticas a campo, conteúdos relacionados à boas práticas agropecuárias, meio ambiente, legislações, entre outros.**



# Agrinho e Conexão Agro

Ensino  
Fundamental



**AGRINHO**

Ensino  
Médio



**Conexão Agro**

**Conexão Agro:** Com o objetivo de levar aos estudantes do ensino médio conhecimento sobre o agronegócio e mostrar sua conexão com a matriz curricular, o Conexão Agro teve sua primeira edição no ano de 2022. **Foram mais de 200 alunos alcançados em 4 escolas participantes.** O projeto teve como princípio explicitar a aplicação das ciências da natureza, humanas e exatas nas atividades de toda a cadeia produtiva agropecuária, tanto dentro como fora da área rural.

**Agrinho:** Despertar a consciência de cidadania nas crianças e jovens em fase escolar, tendo a Ética e a Sustentabilidade como linhas condutoras de abordagem. Com foco na conexão campo-cidade, o Agrinho é desenvolvido no Ensino Fundamental (I e II) das escolas das redes pública e privada de Mato Grosso do Sul, em parceria com as Secretarias Municipais e de Estado de Educação. Em 2022, aderiram ao programa aproximadamente:

- 🎯 **274 escolas entre públicas e privadas**
- 🎯 **92.303 alunos foram atendidos e enviados 600 trabalhos**
- 🎯 **126 premiados pelo concurso em 20 municípios**

## Principais conteúdos sobre sustentabilidade divulgados em 2022 :



**Boletins Radar Ambiental** – [Balanço das ações de sustentabilidade 2021](#); [10 anos do “Novo Código Florestal”](#); [Licenciamento Ambiental - Uma Ótica do Setor Agropecuário](#) e [Órgãos Colegiados - Conceitos e representatividade](#).

**Campanha de Prevenção e Combate a Incêndios:** O Sistema Famasul sediou o lançamento da 10ª Campanha de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais em 2022, junto com Governo do Estado, Reflore MS, Semagro, Ibama, Imasul e Corpo de Bombeiros. A iniciativa, que teve como tema “Fogo Zero”, foi amplamente divulgada nos canais de comunicação das instituições parceiras. O evento foi [transmitido ao vivo](#) no canal do Youtube, no dia 26 de abril.

**Lançamento Senar ESG:** Com a missão de incentivar colaboradores e produtores rurais a atenderem novas demandas ambientais, sociais e de governança (*Environmental, Social & Governance* – em inglês), além de tendências de mercado, foi lançado o Senar ESG, no mês de junho. O evento pioneiro entre Senar no país foi uma das mais estruturadas agendas da instituição voltadas ao tema. Com a participação de mais de 800 pessoas, especialistas renomados palestraram sobre as diretrizes do ESG no agro.



## Principais conteúdos sobre sustentabilidade divulgados em 2022 :

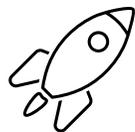
**1 ano de gestão de Marcelo Bertoni:** Neste primeiro ano à frente do Sistema Famasul, Marcelo Bertoni e sua diretoria apresentaram avanços na representatividade, qualificação de mão de obra e sustentabilidade.

**Prêmio Sistema Famasul de Jornalismo:** O ano de 2022 também foi marcado pela retomada do Prêmio Sistema Famasul de Jornalismo, com o tema “Das raízes ao futuro do campo: 45 anos de tradição e presença da Famasul na história de MS”. Na ocasião, foi reconhecido o trabalho de jornalistas, fotógrafos e acadêmicos voltados ao campo e a importância desta parceria para compartilharmos informações relevantes sobre o desenvolvimento sustentável do setor rural.

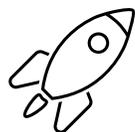
**Redes Sociais** – Em 2022, com o marco dos 45 anos da Famasul, a sustentabilidade teve ainda mais evidência nas ações de comunicação da instituição, tanto na área de imprensa, quanto de eventos e de marketing. Levar mais sustentabilidade ao campo é um dos pilares do presidente do Sistema Famasul, Marcelo Bertoni, e o tema permeou as divulgações midiáticas em todas as plataformas ([canal do Youtube](#), no [site](#), Instagram, Facebook, Twitter e LinkedIn.)

# 2023

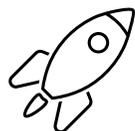
## AS METAS PARA 2023 SÃO AUDACIOSAS:



8 mil propriedades rurais assistidas



78 mil pessoas capacitadas\*



6.670 turmas\*



100% dos municípios atendidos



Possui interesse? Entre em [contato](#) com o Sindicato Rural do seu município ou o mais próximo para obter maiores [informações](#)!

\*considerando todos os cursos de FPR e PS oferecidos

# Campo em f<sup>o</sup>co



Curso de Prevenção e combate a incêndios nas áreas rurais, município de Aquidauana



Visita de alunos no Centro de Excelência – Conexão Agro



Atendimento de ATeG Bovinocultura de Corte, município de Alcinoópolis

## Você sabia?

No ano de 2022 o Sistema Famasul realizou a 3ª edição do **Prêmio Agrociência** - que estimula instituições de ensino e acadêmicos a elaborarem trabalhos científicos voltados ao desenvolvimento sustentável do setor agropecuário, **reconhecendo, incentivando e valorizando a pesquisa desenvolvida em universidades de todo Mato Grosso do Sul.**

Foram 7 universidades participantes (UCDB, UEMS, UFGD, UFMS, UNIGRAN, UNIDERP e o IFMS), contando com a **premição de 6 finalistas**, sendo 3 para cada categoria (graduação e pós-graduação).

Em breve 4ª edição do Prêmio Agrociência – com novidades!

**Ciência e agropecuária caminhando juntas!**



### **Bioinsumos**

- LEI Nº 5.966, de 27 de outubro de 2022. Institui o Programa Estadual de Bioinsumos no âmbito do Estado de Mato Grosso do Sul.

### **Defensivos Agrícolas**

- LEI Nº 5.968, de 28 de outubro de 2022. Altera a redação e acrescenta dispositivos à Lei nº 2.951, de 17 de dezembro de 2004, nos termos que especifica.

### **Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa**

- RESOLUÇÃO CONJUNTA SEMAGRO/IMASUL N. 002, de 16 de novembro de 2022. Aprova o Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa do Estado de Mato Grosso do Sul, 2017-2018.

### **Queima Controlada**

- PORTARIA IMASUL N. 1.186, de 22 de novembro de 2022. Reestabelece os efeitos das Autorizações Ambientais de queima controlada e dá providências

### **Política Estadual de Mudanças Climáticas**

- LEI Nº 5.990, de 15 de dezembro de 2022. Acrescenta dispositivos à Lei nº 4.555, de 15 de julho de 2014, que Institui a Política Estadual de Mudanças Climáticas - PEMC, no âmbito do Território do Estado de Mato Grosso do Sul, e dá outras providências.

### **Reuso de Água**

- Resolução CERH/MS N° 72, de 15 de agosto de 2022. Estabelece diretrizes, modalidades e procedimentos para o reuso direto de água não potável, proveniente de Estações de Tratamento de Esgotos Sanitários (ETE) de sistemas públicos e privados e dá outras providências.

### **ICMS Ecológico**

- RESOLUÇÃO SEMAGRO/MS N° 788, de 23 de dezembro de 2022. Fixar os Índices Ambientais definitivos por Unidade de Conservação/Terras Indígenas e Resíduos Sólidos Urbanos, conforme Anexo I, para compor o coeficiente ambiental e proporcionar o consequente crédito aos municípios para o exercício fiscal de 2023.
- Resolução SEMAGRO/MS nº 789, de 28 de dezembro de 2022. Disciplina os critérios e os procedimentos de participação dos municípios no rateio da alíquota do ICMS Ecológico para o componente Resíduos Sólidos Urbanos e dá outras providências.

### **Cana-de-açúcar**

- RESOLUÇÃO SEMADESC N. 001, de 02 de janeiro de 2023. Altera e acrescenta dispositivos à Resolução Semade n. 19, de 02 de setembro de 2.015 que estabelece critérios e procedimentos para o armazenamento, a distribuição e a aplicação no solo agrícola, da vinhaça in natura e de águas residuárias geradas a partir do processamento da cana-de-açúcar no Estado de Mato Grosso do Sul e dá outras providências.



## **DEFESA E REPRESENTAÇÃO DO PRODUTOR RURAL EM REUNIÕES, EVENTOS E PARTICIPAÇÕES – NOVEMBRO, DEZEMBRO E JANEIRO 2023**

### **RECURSOS HÍDRICOS**

- Reunião da Comissão Nacional de Irrigação
- Reunião do Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERH
- Reunião da Frente Parlamentar de Recursos Hídricos – FPRH
- Reuniões públicas de enquadramento de microbacias hidrográficas
- Reunião do Comitê de Bacia Hidrográfica dos Rios Santana e Aporé

### **MEIO AMBIENTE**

- Reunião da Comissão Nacional de Meio Ambiente
- Reunião do Conselho Estadual de Controle Ambiental – CECA
- Reunião da Câmara Técnica de apoio à plenária – CECA
- Reunião do Conselho Gestor do Rio Paraná Ilha Grande – CONIRP
- Reunião da Câmara Técnica de Conservação de Solo e Água
- Reunião do Grupo de Trabalho e Comitê Interinstitucional de Prevenção e Combate aos incêndios Florestais de MS
- Reunião do Instituto Pensar Agropecuária - IPA

### **BOAS PRÁTICAS AGRÍCOLAS**

- Reunião do Conselho Estadual de Agrotóxicos - CEA

## EXPEDIENTE

---

**Ana Beatriz Paiva Sá Earp de Melo**

Consultora Técnica

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

**Clóvis Ferreira Tolentino Júnior**

Consultor Técnico

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

**Daniele Coelho Marques**

Consultora Técnica

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

**Igor Felipe Lima Ferreira**

Assistente Técnico

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

**Stefani Yumi Brasil Kurose**

Assistente Técnica

[stefani.kurose@famasul.com.br](mailto:stefani.kurose@famasul.com.br)

## DIRETORIA

---

**Marcelo Bertoni**

Presidente

**Mauricio Koji Saito**

Vice-presidente

**Frederico Borges Stella**

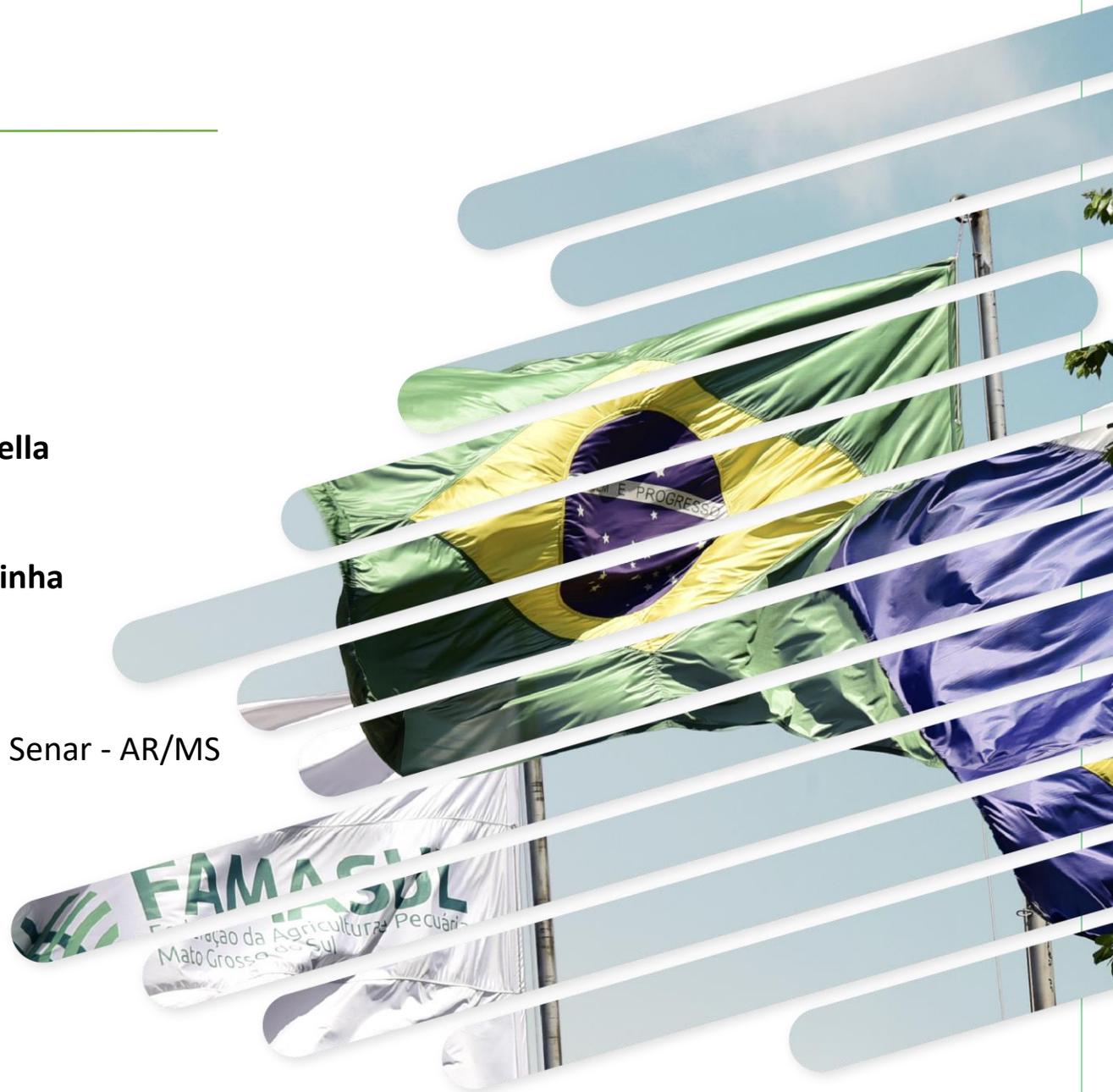
1º Tesoureiro

**Fábio Olegário Caminha**

2º Secretário

**Lucas Galvan**

Superintendente do Senar - AR/MS





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

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



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