

Painel Green Rio
Rio de Janeiro – out/2020

Desenvolvimento Regional e Bioeconomia

Jaime Verruck
Secretário de Estado

SEMAGRO
Secretaria de Estado de Meio Ambiente,
Desenvolvimento Econômico,
Produção e Agricultura Familiar



**GOVERNO
DO ESTADO**
Mato Grosso do Sul



Foto Vlater Patrial
Bonito - MS

Jaime Verruck

Secretário de Estado de Meio Ambiente , Desenvolvimento Econômico, Produção e Agricultura Familiar

- ✓ Economista
- ✓ Doutor em Desenvolvimento e Planejamento Territorial pela UCM (Universidade Complutense de Madrid)
- ✓ Mestre em Economia Rural pela UFRGS (Universidade Federal do Rio Grande do Sul)
- ✓ Formação executiva em Estratégias e Inovação pelo INSEAD/França e pela Universidade da Pensilvânia/EUA (Wharton, e pelo Programa CEO FGV)

Entidades Vinculadas

AEM MS

Agência Estadual de Metrologia

AGRAER

Agência de Desenvolvimento Agrário e Extensão Rural

IAGRO

Agência Estadual de Defesa Sanitária Animal e Vegetal

FUNDECT

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul

FUNDTUR

Fundação de Turismo de Mato Grosso do Sul

IMASUL

Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul

JUCEMS

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

MS MINERAL

Empresa de Gestão de Recursos Minerais





Agenda

Desenvolvimento Regional e Bioeconomia

GREEN
IO  **Online**

- Bem vindo a Mato Grosso do Sul
- Linha do tempo
- Nossos produtos
- Políticas Públicas
- Iniciativas

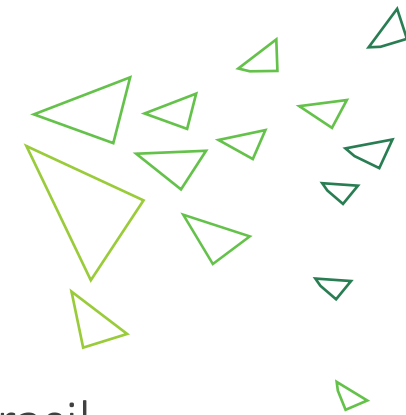
Imagem da capital Campo Grande



Sobre nós

Mais do que destinos turísticos e tradição na produção agrícola, Mato Grosso do Sul tem, atualmente, **ambiente favorável e infraestrutura** ideais para a implantação de novos negócios no Brasil.

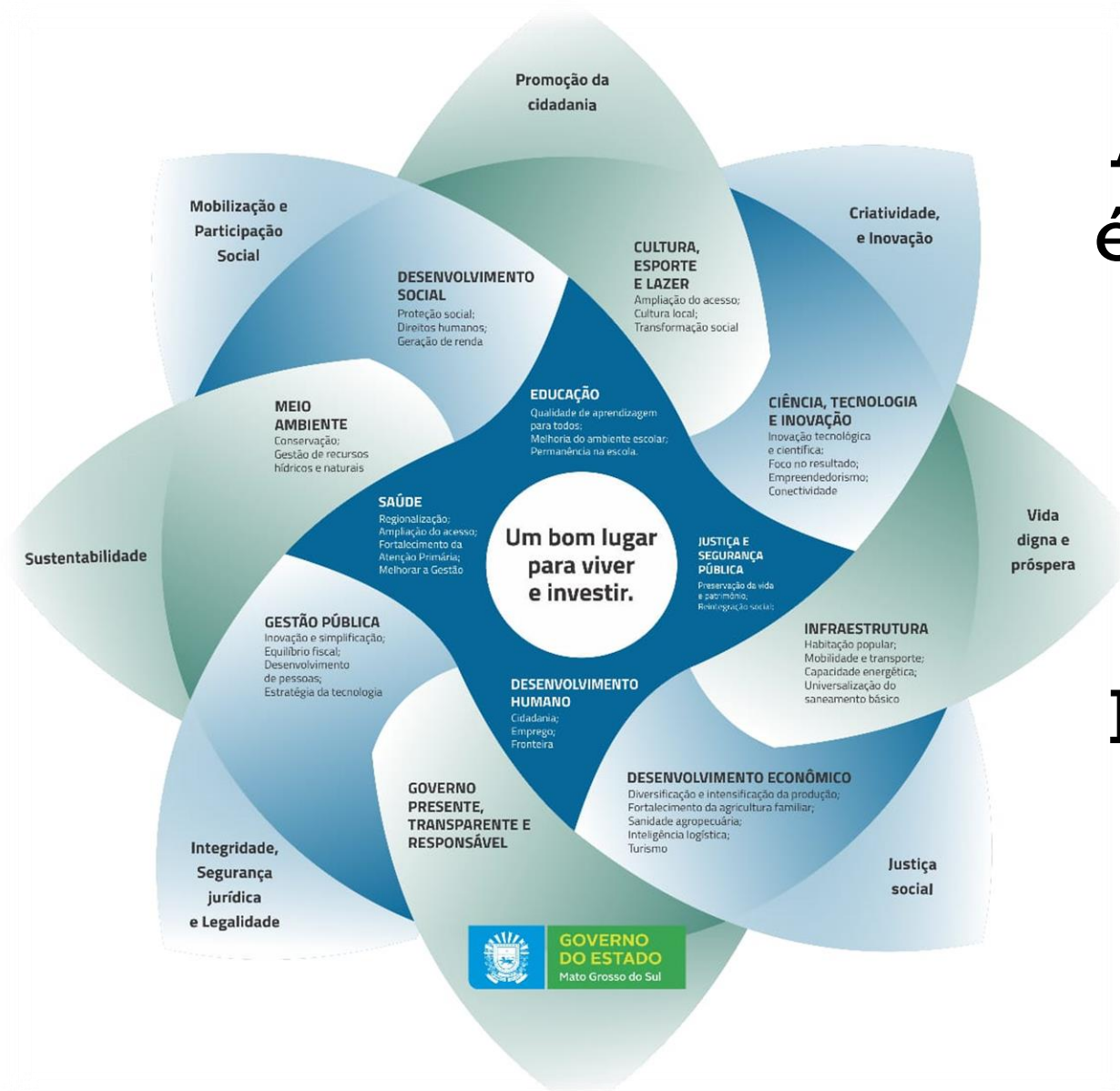
- Localização: Centro-Oeste do Brasil
- Área: 357.125 km²
- Capital: **Campo Grande**, a mais arborizada do país
- Alta qualidade de vida
- Clima: Subtropical, tropical de altitude e tropical
- População: 2,7 milhões
- Densidade: 7,42 hab/Km²
- IDH: 0,766



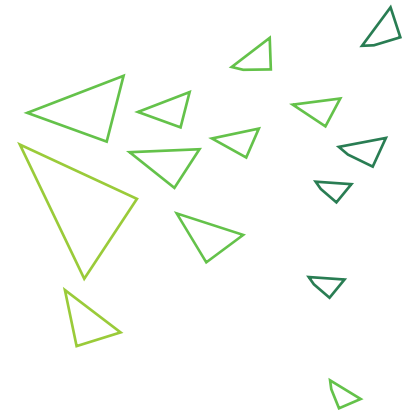
Bem-vindo a Mato Grosso do Sul



Mapa Estratégico – Governo do Estado



A gestão de recursos naturais é considerada um instrumento central de promoção do empreendedorismo e do desenvolvimento social, ambiental e econômico e faz parte do mapa estratégico do estado.



Mato Grosso do Sul conta com um porto seco em operação no município de Corumbá (fronteira com a Bolívia) e outro em processo de instalação no município de Três Lagoas (divisa com o Estado de São Paulo). Há estudos adiantados para a implantação de um porto seco em Ponta Porã, na fronteira do Brasil com o Paraguai.

Fatores que favorecem MS



Água e Solo

Água disponível e de ótima qualidade e aproveitamento para a produção e indústria;
Topografia, aproveitamento e utilização do solo é de mais de 70%;



Clima

Produtividade muito boa, devido às condições edafoclimáticas, mas com potencial para melhorias (Pesquisa)



Legislação

Legislação moderna, desonerando de licenciamento ambiental para áreas antropizadas e fora do bioma Pantanal.

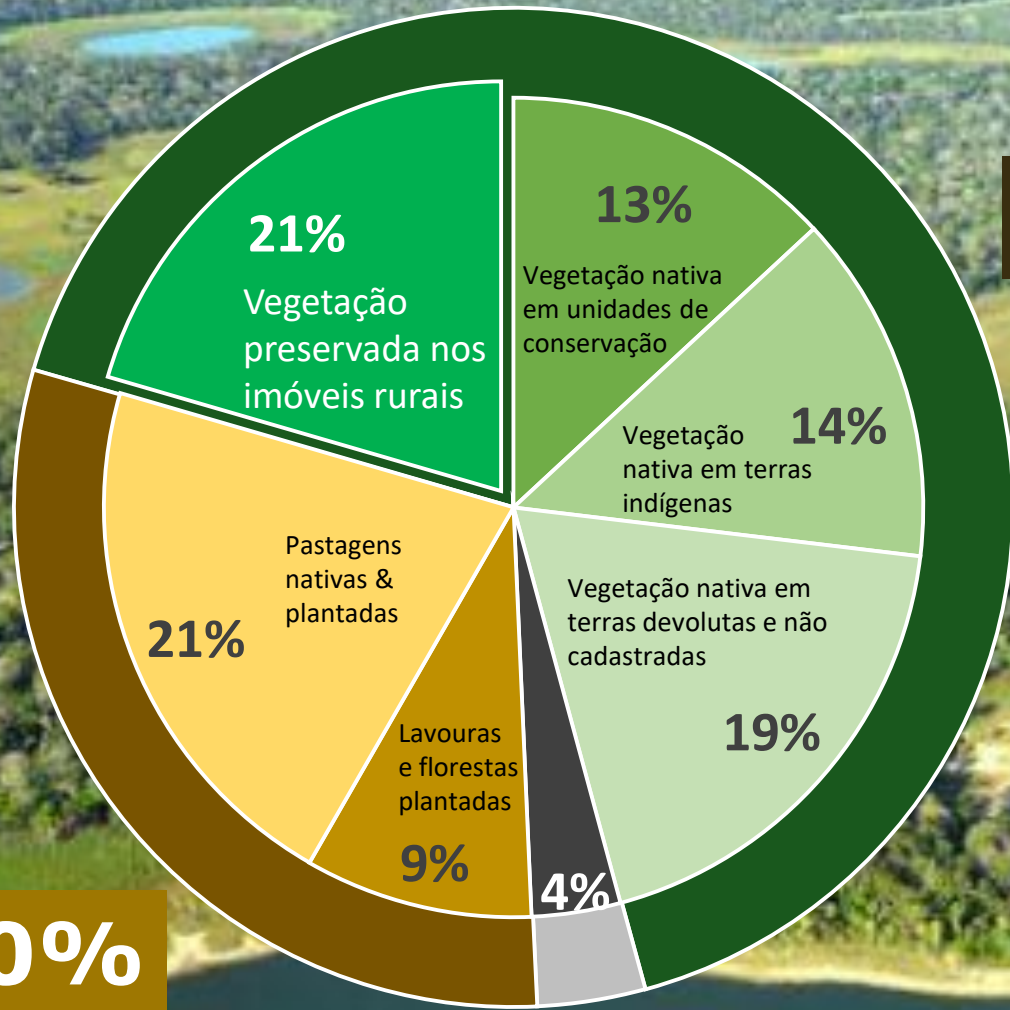


Mudança no uso da terra em MS

Aumentos nas áreas plantadas com grãos, cana de açúcar e reflorestamento acontece em área de pastagens e não nativa.

	2010	2019	
Pastagens	21.819.309	18.633.175	3.186.134 ▼
Remanescentes	10.580.850	10.971.744	390.894 ▲
Grãos	1.813.375	3.027.164	1.213.789 ▲
Florestas Plantadas	341.350	1.111.737	770.387 ▲
Cana-de-Açúcar	592.950	977.383	384.433 ▲
Outros	566.577	993.208	426.631 ▲
Área Total do MS	35.714.411	35.714.411	

Números em hectares
Fonte: SIGA-MS



66%

**38% de MS
Vegetação Nativa!**

30%

Tudo isso, preservando a natureza

Nossos Produtos

Grãos



Soja

2 safras – 3ª safra capim – ILP

Milho

Extensas áreas agricultáveis

Protéina Animal



Bovinos

Suínos

Aves

Preservação Ambiental



Maior área de ILPF do Brasil 2,1 milhões de há

38% do território em área nativa

reservas minerais e água em abundância

Nossos Produtos

Ciência e Tecnologia



Marco Legal da Ciência, Tecnologia e Inovação

Centros de pesquisa e inovação

Turismo



Pantanal e Bonito

99,8% dos visitantes internacionais aprovam o turismo no Estado

Grande potencial ecoturístico

Indústria



Atração de investimentos

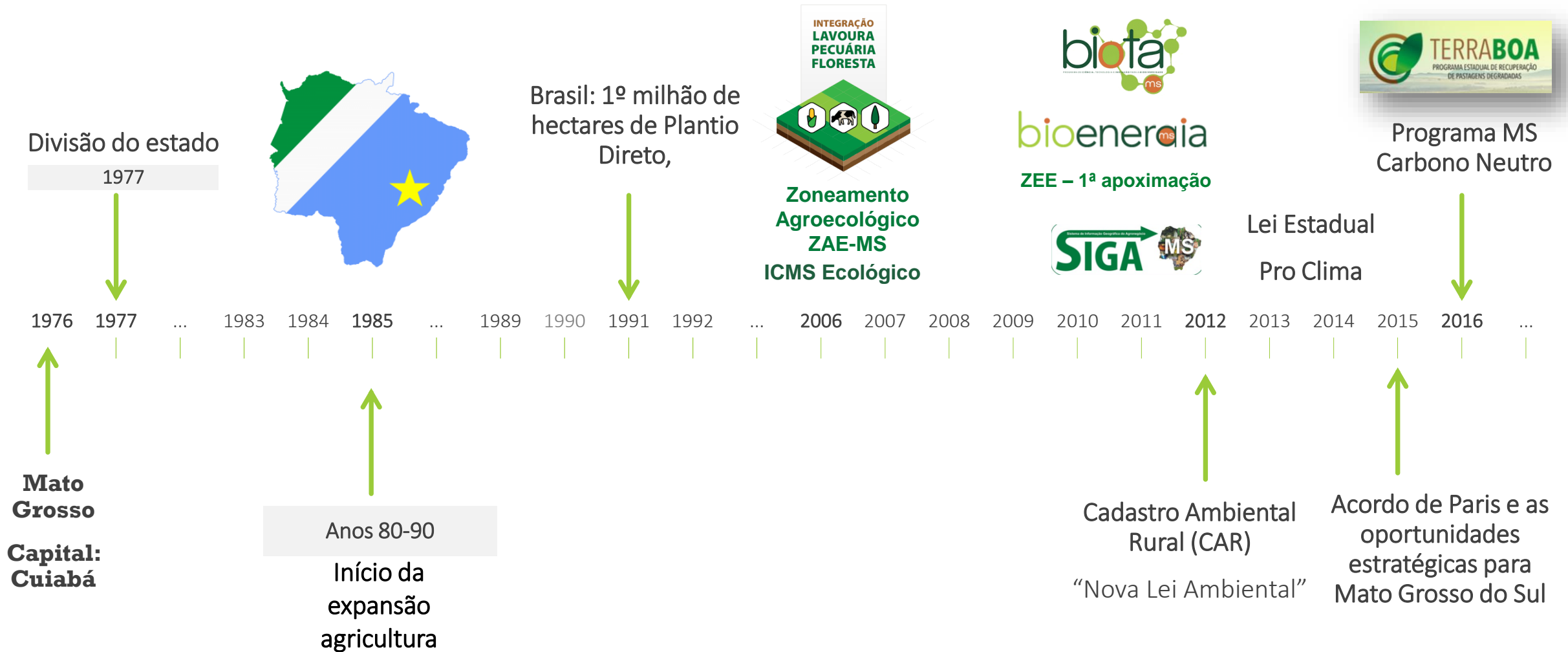
Solidez fiscal

Política de incentivos

Logística

Linha do tempo

Ações e programas de governo



Linha do tempo

Ações e programas de governo



Mato Grosso do Sul - Investimentos

Entre os anos de 2015 e 2018, cerca de R\$ 40 bilhões em investimentos privados, de empresas de diversos segmentos, como celulose e papel, frigoríficos, processamento de soja, processamento de milho, MDF, biodiesel, reciclagem, indústria cervejeira, laticínios e energia renovável (biomassa e solar).



Mato Grosso do Sul - Bioeconomia



R\$ 10.526.315,23

Em investimentos

+de 106 artigos científicos

sobre a biodiversidade do estado

100%

Sendo executado!



Mato Grosso do Sul - Bioeconomia

Biota MS

Construir uma base integrada de conhecimento científico, tecnológico e de inovação no Mato Grosso do Sul para dar suporte a tomadas de decisão em gestão de biodiversidade



BioconUEMS

Execução de projetos de pesquisa voltadas ao setor de biocombustíveis com ênfase no setor sucroalcooleiro.



Bioenergia (UFGD e UCDB)

Desenvolver a utilização de novas fontes para produção de bioenergia, a partir de sementes oleaginosas e outra fontes adaptadas à produção no cerrado, com sustentabilidade.



CeTOX UFMS

Investigar o comportamento eletroquímico de antioxidantes naturais e sintéticos tais como BHA, BHT, PG, TBHQ, a-T e ácidos cinâmicos em diferentes eletrólitos de suporte e em diferentes eletrodos.

Tecnobio Embrapa

Desenvolver tecnologias competitivas e sustentáveis a partir de matérias-primas de origem vegetal para a produção de biocombustíveis como alternativas às fontes tradicionais.

Matto Grosso do Sul - Bioeconomia

LEI Nº 5.279, DE 6 DE DEZEMBRO DE 2018 - *Institui a Política Estadual de Agroecologia, Produção Orgânica e de Extrativismo Sustentável Orgânico*

Economia solidária: empreendimentos socioeconômicos em que se estabelecem relações econômicas baseadas na cooperação, solidariedade e na colaboração, organizadas e protagonizadas por múltiplos setores sociais e econômicos.

Novos produtos e processos, tais como energia renovável, alimentos funcionais e biofortificados, biopolímeros, novos materiais, medicamentos e cosméticos.

JANELA DE OPORTUNIDADE



MS Carbono Neutro



O objetivo de projeto é gerar a base metodológica para uma economia de baixo carbono em Mato Grosso do Sul, desenvolvendo e adaptando tecnologias para a redução e mitigação das emissões de gases de efeito estufa em vários setores da economia do estado, contribuindo para atingir os objetivos do Programa Estadual de Mudanças Climáticas - PROCLIMA.

Lançada em 2020 – 1ª linha de carne sustentável



Um estudo realizado na Embrapa Gado de Corte, localizada em Campo Grande (MS), aponta que cerca de 200 árvores por hectare seriam suficientes para neutralizar o metano emitido por 11 bovinos adultos por hectare ao ano, sendo que a taxa de lotação usual no Brasil é de um a 1,2 animal por hectare



Foto: Fabiano Bastos/Embrapa

Programa Estadual de Bioeconomia

BIOINSUMOS

BIOCOMBUSTÍVEIS


**SAÚDE HUMANA E
ANIMAL**

**AGRICULTURA E MEIO
AMBIENTE**


BIOECONOMIA

MATO GROSSO DO SUL

Jaime Verruck 

67 3318 5002 

gabinete@semagro.ms.gov.br 

www.semagro.ms.gov.br 

Patrocínio

**L'ORÉAL
BRASIL**
Pesquisa e Inovação



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO



Apoio



SEMAGRO
Secretaria de Estado de Meio Ambiente,
Desenvolvimento Econômico,
Produção e Agricultura Familiar



 Federal Ministry of
Education
and Research

Pátria