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

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
- Pantanal (65% no MS) – 28% do território

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

GOVERNO DO ESTADO
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.

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

GOVERNO DO ESTADO
Mato Grosso do Sul

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.

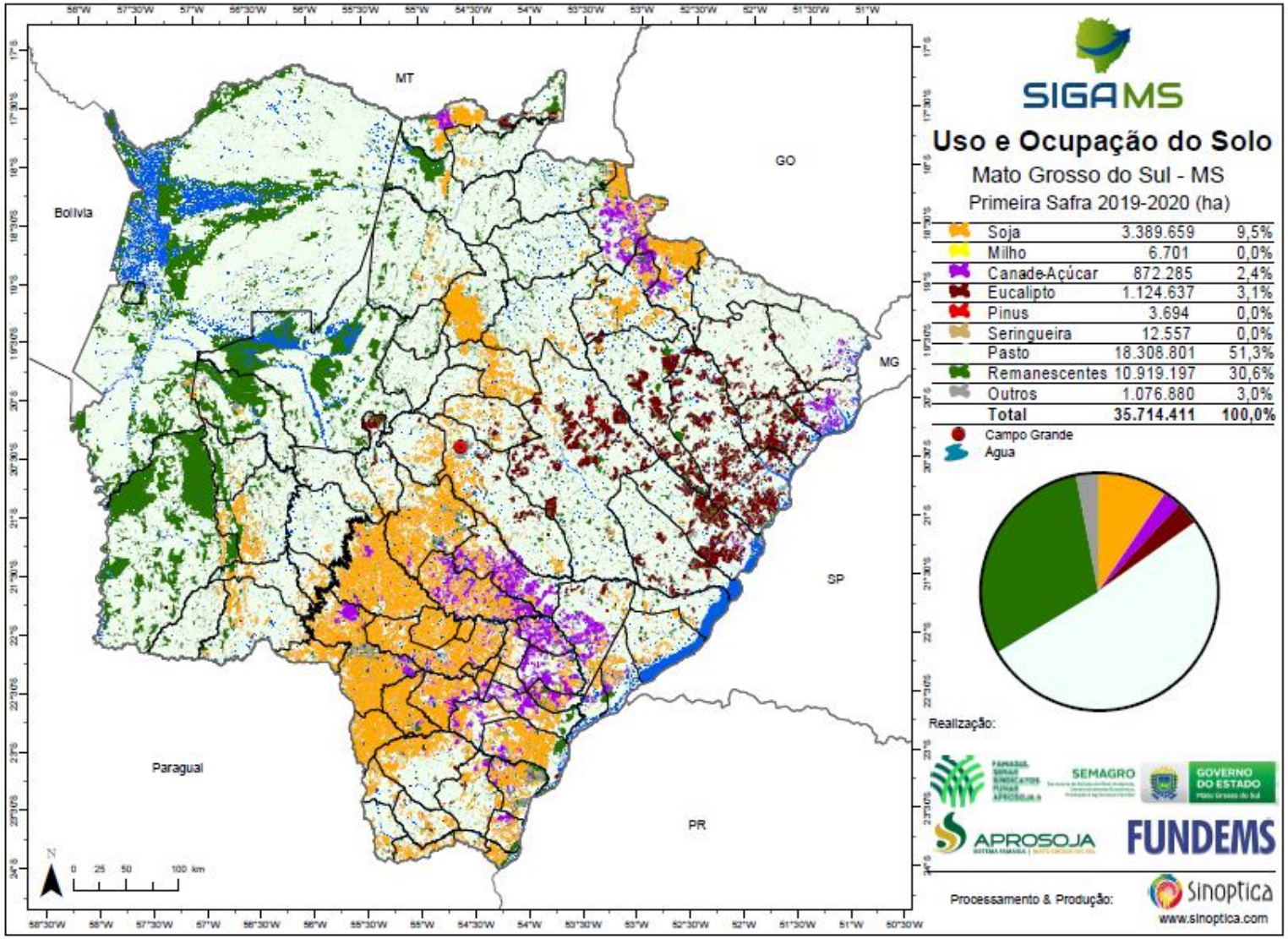
	2010	2019	
Pastagens	21.819.309	18.633.175	3.186.134 ↓
Remanescentes	10.580.850	10.971.744	390.894 ↑
Grãos	1.813.375	3.027.164	1.213.789 ↑
Florestas Plantadas	341.350	1.111.737	770.387 ↑
Cana-de-Açúcar	592.950	977.383	384.433 ↑
Outros	566.577	993.208	426.631 ↑
Área Total do MS	35.714.411	35.714.411	

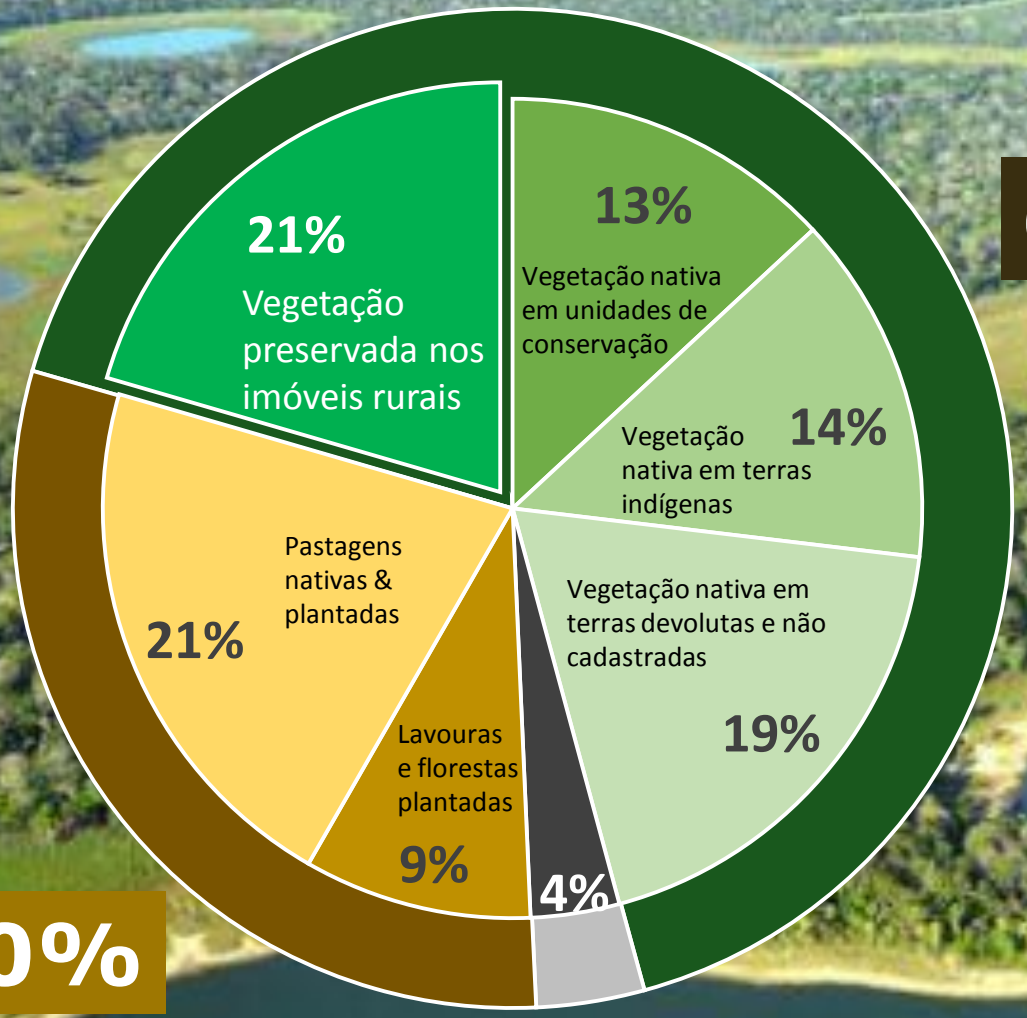
Números em hectares
Fonte: SIGA-MS

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

GOVERNO DO ESTADO
Mato Grosso do Sul

Uso e ocupação do solo em MS





66%

30%

38% de MS
Vegetação Nativa!

Tudo isso, preservando a natureza

Fonte: Embrapa Monitoramento por Satélite, IBGE, CNA, MMA, FUNAI, DNIT, ANA, MPOG.

Linha do tempo

Ações e programas de governo

Divisão do estado

1977

Brasil: 1º milhão de hectares de Plantio Direto,

INTEGRAÇÃO LAVOURA PECUÁRIA FLORESTA

Zoneamento Agroecológico ZAE-MS

ICMS Ecológico

biota ms

bioenergia

ZEE – 1ª apoximação

SIGA MS

Lei Estadual

Pro Clima

TERRABOA PROGRAMA ESTADUAL DE RECUPERAÇÃO DE PASTAGENS DEGRADADAS

Programa MS Carbono Neutro

1976 | 1977 | ... | 1983 | 1984 | 1985 | ... | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | ... | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | ...

Mato Grosso

Capital: Cuiabá

Anos 80-90

Início da expansão agricultura

Cadastro Ambiental Rural (CAR)

"Nova Lei Ambiental"

Acordo de Paris e as oportunidades estratégicas para Mato Grosso do Sul

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

GOVERNO DO ESTADO
Mato Grosso do Sul

Linha do tempo

Ações e programas de governo

PRECOCE MS

SIGA MS

PROPEIXE
PROGRAMA ESTADUAL DE FORTALECIMENTO DA CADEIA PRODUTIVA DO PEIXE

PRO ORGÂNICO

carne carbono neutro

Reserva da Biosfera do PANTANAL

BIOECONOMIA
MATO GROSSO DO SUL

MATO GROSSO DO SUL

Programa Estadual de Controle Biológico de Pragas

Plano Estadual de Florestas Plantadas

Plano ABC- MS

Plano Estadual de Irrigação

.... 2017 2018 2019 2020 2021 2022 ... 2023 2024 2025 2026

PROCOOP
PROGRAMA ESTADUAL DE APOIO AO COOPERATIVISMO

Leitão Vida

Carne Sustentável e Orgânica do Pantanal – MS

Manejo e Conservação de solos Bonito

E da Bacia do Rio Paraná

Programa Estadual de Pagamentos de Serviços Ambientais - PESA

Escola de Negócios do Pantanal -ENePan

Inteligência Territorial Sustentável - BI

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

GOVERNO DO ESTADO
Mato Grosso do Sul

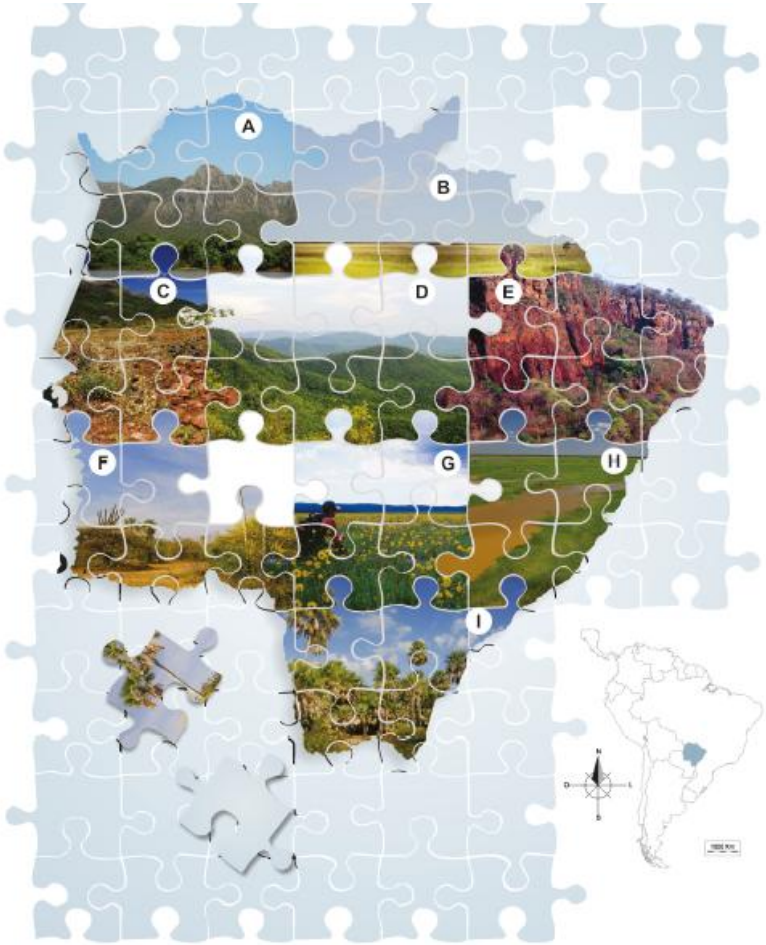
Mato Grosso do Sul - Investimentos

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).

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

GOVERNO DO ESTADO
Mato Grosso do Sul

Mato Grosso do Sul - Bioeconomia



R$ 10.526.315,23

Em investimentos

+de 106 artigos científicos

sobre a biodiversidade do estado

100%

Sendo executado!

BIOECONOMIA

MATO GROSSO DO SUL

SEMAGRO

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

GOVERNO DO ESTADO

Mato Grosso do Sul

Mato Grosso do Sul - Bioeconomia

Biota MS

Construir uma base integrada de conhecimento cientifico, 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 biocombustiveis 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.

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

GOVERNO DO ESTADO
Mato Grosso do Sul

Mato 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.

BIOECONOMIA
MATO GROSSO DO SUL

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

JANELA DE OPORTUNIDADE

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

GOVERNO DO ESTADO
Mato Grosso do Sul

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**.

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

GOVERNO DO ESTADO
Mato Grosso do Sul

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

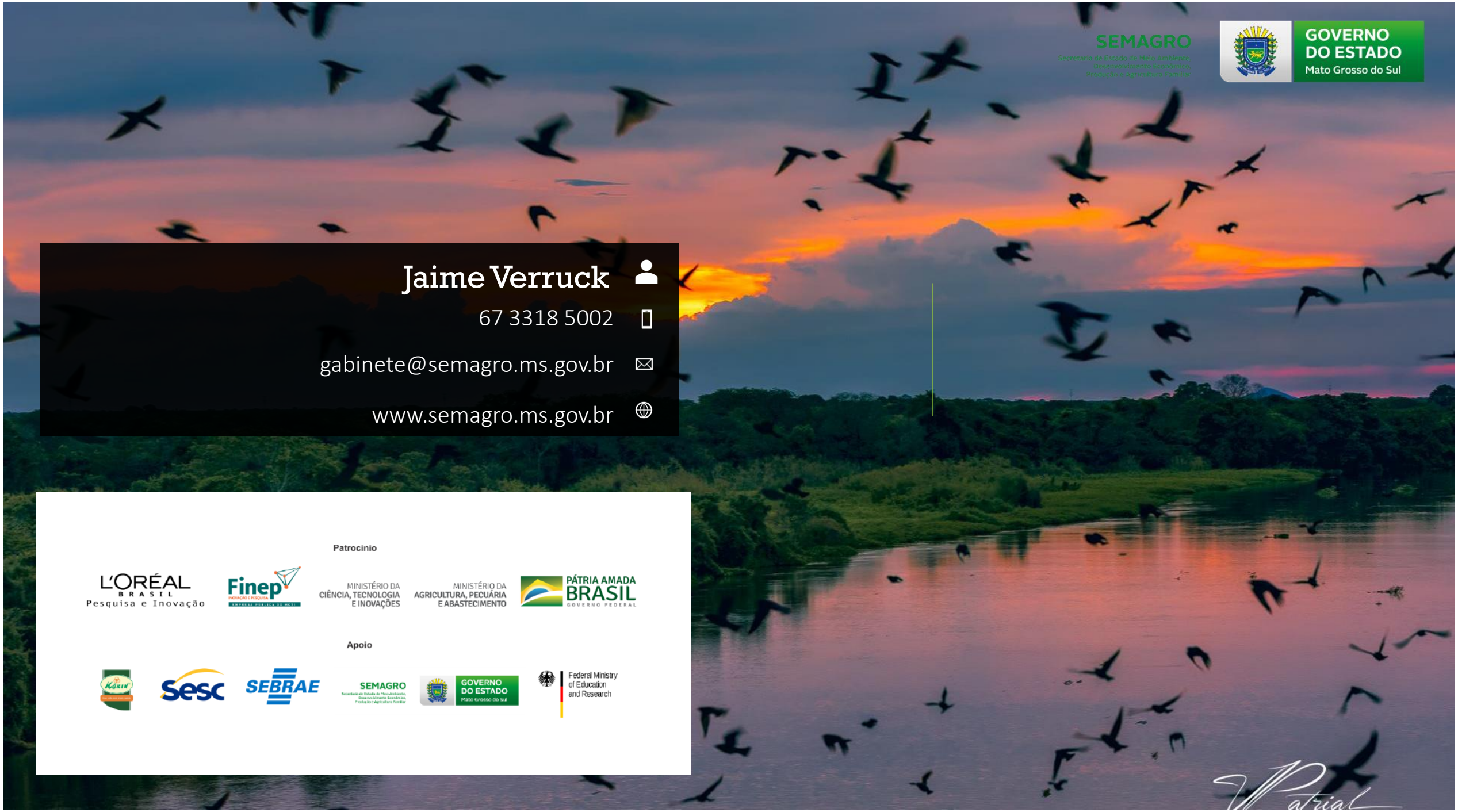
AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE

BIOECONOMIA

MATO GROSSO DO SUL

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

GOVERNO DO ESTADO
Mato Grosso do Sul



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

GOVERNO DO ESTADO
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

Finep

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Apoio

Korin

Sesc

SEBRAE

SEMAGRO

GOVERNO DO ESTADO Mato Grosso do Sul

Federal Ministry of Education and Research