

Seminário de Acompanhamento - MS Carbono Neutro - Chamada Fundect 018/2021

Projeto: **Estoque de Carbono em Formações Florestais e Savânicas do Estado de Mato Grosso do Sul**

Coordenador: **Prof. Dr. Fabio Martins Ayres**

Instituição: **Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul - UEMS**

Cidade: **Campo Grande, MS**

Instituições parceiras:

Faixa: **B** - Orçamento aprovado: **R\$ 684.935,00**



Fundect

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

SEMADESC
Secretaria de Estado
de Meio Ambiente,
Desenvolvimento, Ciência,
Tecnologia e Inovação

Seminário de
Acompanhamento

MS Carbono Neutro
Chamada Fundect
018/2021

Fundect

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

SEMADESC
Secretaria de Estado
de Meio Ambiente,
Desenvolvimento, Ciência,
Tecnologia e Inovação



UEMS
Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul

- **Área de pesquisa (Resolução SEMAGRO 743/2021)**
 - | Biodiversidade | Cidades Inteligentes | Agronegócio
- **Objetivo Geral do Projeto**
 - Fortalecer a capacidade técnico-científica dos gestores do estado de Mato Grosso do Sul para tomadas de decisão, quantificando estoque de carbono na biomassa vegetal acima do solo e a proposta para monitoramento.
- **Linha de atuação do projeto**
 - Protocolos, inventários, métricas e modelos de mensuração e registro de GEE.

Seminário de
Acompanhamento

MS Carbono Neutro
Chamada Fundect
018/2021

Fundect

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

SEMADESC
Secretaria de Estado
de Meio Ambiente,
Desenvolvimento, Ciência,
Tecnologia e Inovação



UEMS
Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul

Metas já alcançadas:

- Construção metodológica para estimativa por método não-destrutivo;
- Organização de banco de dados georreferenciado com as imagens de satélite;
- Organização do banco de dados das fitomassas;
- Aplicação dos coeficientes alométricos;
- Mapeamento do Estoque de Carbono do MS.

O que ainda falta fazer:

- Proposta de modelo de monitoramento do Estoque de Carbono.

Seminário de
Acompanhamento

MS Carbono Neutro
Chamada Fundect
018/2021

The logo for Fundect features a stylized arch of white dots above the word "Fundect" in a bold, italicized, white sans-serif font.

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

SEMADESC
Secretaria de Estado
de Meio Ambiente,
Desenvolvimento, Ciência,
Tecnologia e Inovação



- Definição do método não-destrutivo, para estimar o estoque de carbono presente em fitofisionomias e aplicações alométricas quantificando por pixel das imagens de satélite.
- Apresentar o valor do estoque de carbono do Estado de Mato Grosso do Sul.
- Mensurar o estoque por Biomas, Bacias Hidrográficas, Zonas Ecológicas-Econômicas, Municípios e outros.
- Correlacionar o resultado do Estoque de Carbono com estudos de uso e cobertura da terra do estado.
- Propor um modelo de monitoramento fundamentado nos dados de sensoriamento remoto, para implantar políticas públicas de mitigação dos efeitos dos GEE e a resiliência às Mudanças Climáticas.

The logo for UEMS (Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul) features a stylized green and blue graphic of three arrows pointing right, followed by the text "UEMS" in a large, bold, blue sans-serif font. Below it, the full name "Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul" is written in a smaller, blue sans-serif font.



SEMADESC
Secretaria de Estado
de Meio Ambiente,
Desenvolvimento, Ciência,
Tecnologia e Inovação



GOVERNO DE
**Mato
Grosso
do Sul**

Título: Estoque de Carbono em Formações Florestais e Savânicas do Estado de Mato Grosso do Sul

Coordenador: Prof. Dr. Fabio Martins Ayres

Email: fabioayres@uems.br

Fundect

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

