



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

Projeto: Inventário De Gases De Efeito Estufa (GEE) Do Setor Sucroenergético De Mato Grosso Do Sul E Medidas De Mitigação

Coordenador: Luiza Paula da Conceição Lopes

Instituição: Instituto Senai de Inovação em Biomassa

Cidade: Três Lagoas, MS

Faixa: A - Orçamento aprovado: R\$ 140.582,50



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



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



- **Área de pesquisa (Resolução SEMAGRO 743/2021)**
 - Energias Renováveis | Produção Sustentável
- **Objetivo Geral do Projeto**
 - Realizar o inventário de emissões de gases de efeito estufa do setor sucro energético do Estado de MS.
- **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



INSTITUTO SENAI
DE INOVAÇÃO BIOMASSA

Metas já alcançadas: Levantamento de dados

- Definição do método de mapeamento - Método GHG –
- Definição do escopo
- Definição dos limites organizacionais de mapeamento
- Levantamento do pré inventário:
 - Combustão móvel
 - Combustão estacionária
 - Processos industriais
 - Resíduos sólidos e efluentes líquidos
 - Fugitiva
 - Atividades agrícolas
 - Mudanças no uso do solo
 - Aquisição de energia elétrica

○ que ainda falta fazer:

- Coleta os dados junto as indústrias





Realizar o inventário de emissões de GEE é a base para o estabelecimento de um sistema de gestão da mudança do clima que permita endereçar corretamente a demanda de mitigação das emissões.

- Adequação às demandas regulatórias ou antecipação à futura legislação ou regulamentação setorial sobre as mudanças climáticas;
- Ponto de partida para o desenho de uma estratégia de mitigação,
- Identificação das oportunidades de melhorias na eficiência operacional e, consequentemente, de redução nos custos;
- Posicionamento setorial, reconhecimento de mercado e vantagem competitiva;
- Avaliação de riscos e necessidade de elaboração de planos de ação;



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



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



BIOMASSA

Título: Inventário De Gases De Efeito Estufa (GEE) Do Setor Sucroenergético De Mato Grosso Do Sul E Medidas De Mitigação

Coordenador: Luiza Paula da Conceição Lopes
Email: llopes@ms.senai.br