



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

Projeto: **Carbono Nativo (CN)** : um protocolo para a neutralização/mitigação de produção pecuária em pastagens com árvores nativas

Coordenador: **Rodiney de Arruda Mauro**

Instituição: **Embrapa Gado de Corte**

Cidade: **Campo Grande - MS**

Instituições parceiras:

Faixa: **B ou C** - Orçamento aprovado: **R\$ 82.500,00**



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



Embrapa

Gado de Corte

- **Área de pesquisa (Resolução SEMAGRO 743/2021)**
 - Produção Sustentável
- **Objetivo Geral do Projeto**
 - Estabelecer um protocolo para avaliação de estoques de carbono em pastagens, árvores e solos, em sistemas silvipastoris com árvores nativas, com vistas a neutralização/mitigação de emissões de gases de efeito estufa (GEEs).
- **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



Embrapa

Gado de Corte

Metas já alcançadas:

- As atividades se encontram em andamento
- Implantação da área – cercas, água, etc.
- Reserva de bezerros desmamados – 30 animais
- Reserva de 300 vacas para o experimento com IATF
- Preparo de uma área com 20 hectares e outra com 30 hectares
- Viabilização do uso de balança para pesagem dos animais

O que ainda falta fazer:

- Prosseguimento com os inventários do elemento arbóreo e fitossociologia
- Atividades de coleta de gases
- Avaliação da produção das pastagens
- IATF no segundo semestre de 2023

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



Embrapa

Gado de Corte



Seminário de Acompanhamento

MS Carbono Neutro
Chamada Fundect
018/2021



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



Embrapa

Gado de Corte



@Manuel Calderón

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



Título: Carbono Nativo (CN) : um protocolo para a neutralização/mitigação de produção pecuária em pastagens com árvores nativas.

Coordenador: Rodiney de Arruda Mauro, D.Sc.
Email: rodiney.mauro@embrapa.br

Fundect

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



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO