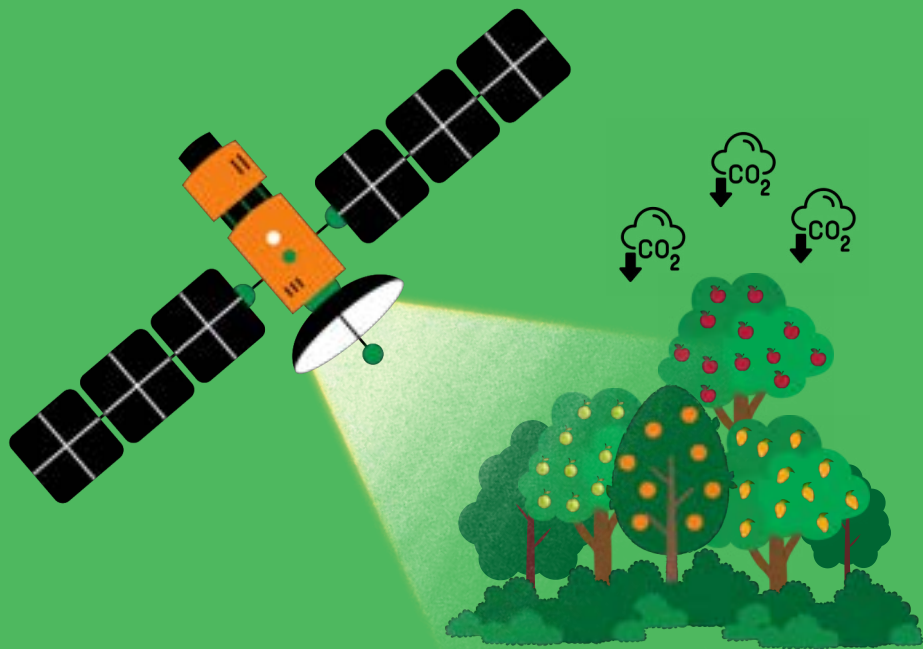




Agroflorestar MS

CARBONO NEUTRO



2ª edição

Acorn

Rabobank

REDE DE AGRONECOLOGIA
APOMS
REDUÇÃO DAS PERDIDAS
REDUÇÃO DO IMPRÓPRIO USO DO SOLO

REDE DE AGRONECOLOGIA
COOPERAPOMS
COOPERATIVA DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO
DA REDE DOS PRODUTORES ORGÂNICOS DO MS

UF
GD Universidade
Federal
da Grande
Dourados

Rabo
Foundation

CRESOL

SEAF
Secretaria Especial
da Agricultura Familiar,
Povos Originários e
Comunidades Tradicionais

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

GOVERNO DO
Mato
Grosso
do Sul

Agraer **SEBRAE**
Agência de Desenvolvimento
Agrário e Extensão Rural

PLAN VIVO
For nature, climate and communities

ALIMI
IMPACT VENTURES



Editada pela Coordenação Técnica da Associação de
Produtores Orgânicos de Mato Grosso do Sul
APOMS
e Secretaria Executiva de Agricultura Familiar, Povos
Originários e Comunidades Tradicionais
SEAF

2ª edição

Contato:



agroflorestarms@gmail.com



@agroflorestarms



agroflorestarms.eco.br



**Aponte a câmera
do seu celular para
o QR Code ao lado
e acesse nosso site.**

Campo Grande, MS
2024

SUMÁRIO

MUDANÇAS CLIMÁTICAS.....	01
AGROFLORESTA.....	02
ARRANJO FLORESTAL.....	03
MERCADO DE CARBONO.....	05
COMO É MEDIDO E CERTIFICADO?.....	08
PROGRAMA AGROFLORESTAR MS.....	09
OBJETIVOS.....	11
QUEM SOMOS.....	12
BENEFÍCIOS DOS SISTEMAS AGROFLORESTAIS (SAFS). 13	
COMO IRÁ FUNCIONAR?.....	14
• REQUISITOS PARA OS SISTEMAS AGROFLORESTAIS (SAFS)....	14
• REQUISITOS PARA PARTICIPAR DO PROGRAMA	15
• O QUE O PROGRAMA OFERECE.....	16
• CONDIÇÕES PARA PAGAMENTO.....	17
• COMO SE JUNTAR À ACORN?.....	18
• COMO E QUANDO VOCÊ É PAGO.....	19
CONTATOS REGIONAIS AGRAER	20

MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Consequências

A queima de combustíveis fósseis gera emissões de gases de efeito estufa que agem como um grande cobertor em torno da Terra, aumentando a temperatura.



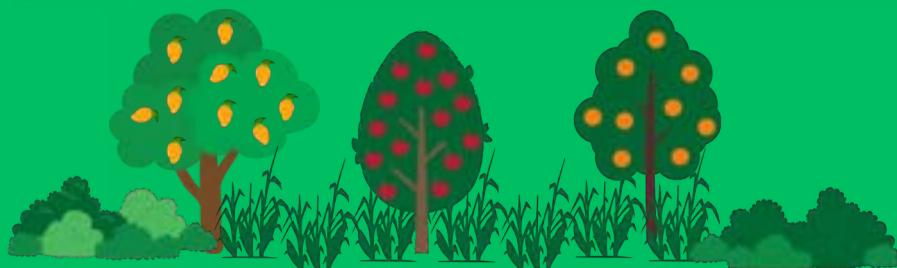
Contudo, o aumento da temperatura é apenas o começo da história. As consequências das mudanças climáticas podem incluir **secas, incêndios, aumento do nível do mar, inundações, tempestades catastróficas e declínio da biodiversidade** que podem afetar nossa **saúde, capacidade de cultivar alimentos, habitação, segurança e trabalho.**

Felizmente já conhecemos muitas soluções!

Existem muitas soluções para frear as mudanças climáticas que podem oferecer **benefícios econômicos**, ao mesmo tempo em que promovem o **bem-estar e cuida da natureza.** Uma delas é a **AGROFLORESTA.**

AGROFLORESTA

A agrofloresta é um sistema de plantio agrícola que preserva a floresta por meio da produção de alimentos e da plantação de árvores na mesma área de cultivo, sendo possível implementar este modelo em qualquer bioma e em diferentes modos de produção agrícola, desde o pequeno produtor ao cultivo em grande escala.

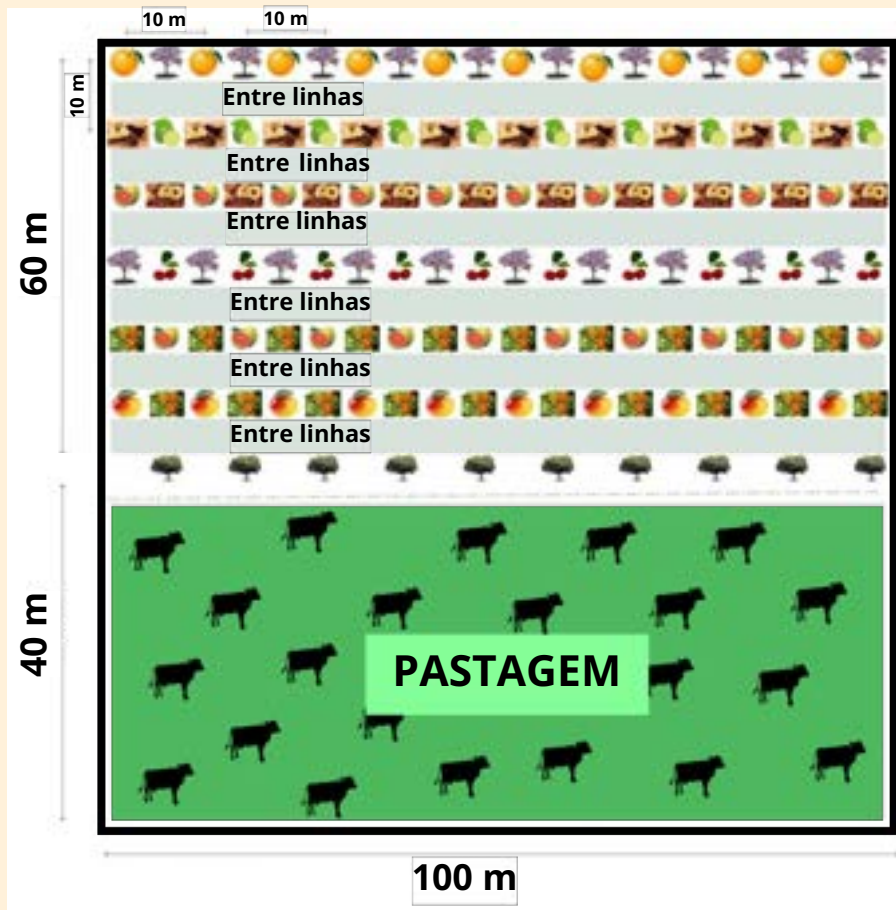


Quais vantagens da agrofloresta?

- Diminui-se a degradação do solo, o que contribui para o aumento da fertilidade da terra, reduzindo assim a necessidade do uso de químicos e fertilizantes;
- Possibilita uma renda a longo prazo ao produtor rural, já que é um sistema que combina o cultivo de diferentes espécies de plantas;
- Diversifica-se a produção, ampliando as opções da lavoura, além de favorecer as interações ecológicas no meio ambiente;
- Alto potencial de sequestro de carbono. As agroflorestas mundiais podem estocar até 310 milhões de toneladas de carbono por ano, suficiente para compensar a emissão anual gerada por aproximadamente 250 milhões de veículos a gasolina.

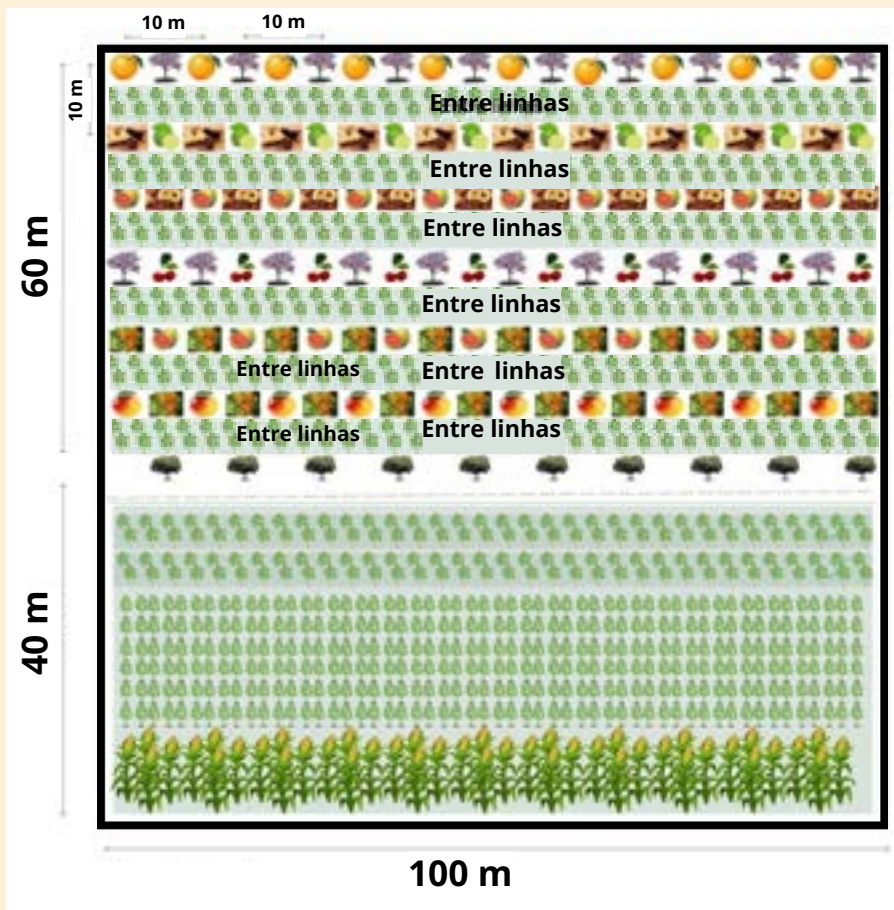
ARRANJO AGROFLORESTAL

Agrofloresta + Leite (01 hectare)



ARRANJO AGROFLORESTAL

Agrofloresta + Produção agrícola (01 hectare)



MERCADO DE CARBONO

COMO FUNCIONAM?

Os mercados de crédito de carbono são uma maneira de empresas, organizações e até pessoas compensarem suas emissões de gases do efeito estufa.

Isso acontece comprando créditos de projetos que ajudam a reduzir emissões ou capturar carbono.

A ideia é transferir o custo socioambiental das emissões para os responsáveis por elas, ajudando a frear o aquecimento global e as mudanças climáticas.



MERCADO DE CARBONO

REGULADO



VOLUNTÁRIO

Há dois tipos de mercado de carbono, o regulado e o voluntário:

- No mercado regulado, os governos são responsáveis por estabelecer as metas de emissões das empresas, mas ainda não foram definidas no Brasil.
- O mercado voluntário já está em operação no Brasil há anos. Nele, empresas, indivíduos ou organizações podem, por escolha própria, compensar suas emissões.



MERCADO DE CARBONO

VOLUNTÁRIO



Como é medido e certificado?

1

AGROFLORESTAR MS auxilia os pequenos produtores na transição para Sistemas Agroflorestais (SAFs).



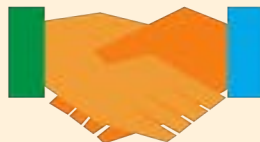
2

AGROFLORESTAR MS presta assistência técnica, ACORN Rabobank faz a medição e a certificação das Unidades de Remoção de Carbono (CRUs).



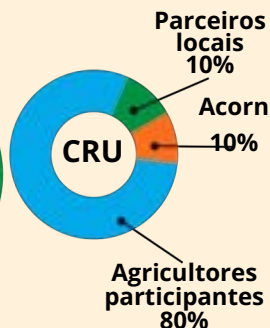
3

A Rede Rabobank facilita na intermediação de interessados na aquisição dos CRUs.



4

Os créditos gerados pela venda dos CRUs, são partilhados de forma justa. Retornando 80% para os produtores.



Programa Agroflorestar MS

Carbono Neutro na Agricultura Familiar no MS



Acorn
Rabobank

O Rabobank e seus parceiros criaram o Programa ACORN para ajudar pequenos agricultores a entrar no mercado de carbono, que está se tornando cada vez mais comum e necessário. O programa lida com as questões burocráticas, ajudando os agricultores a medir, certificar e vender os créditos de carbono que ganham com práticas agrícolas sustentáveis, como sistemas agroflorestais e agrossilvipastoris.

Para isso, foi desenvolvida uma plataforma tecnológica global que calcula o carbono produzido em cada continente, buscando parcerias locais para fortalecer ainda mais essas iniciativas.



Programa Agroflorestar

Carbono Neutro na Agricultura Familiar no MS



A APOMS (Associação dos Produtores Orgânicos do Mato Grosso do Sul), é uma organização sem fins lucrativos que reúne produtores comprometidos com a produção orgânica e agroecológica. Em 2013, obteve credenciamento junto ao Ministério da Agricultura para certificar sua produção orgânica.

Além disso, estabeleceu uma Central de Distribuição em Dourados, formando a cooperativa **Cooperapoms**. Em 2018, passou a gerenciar o CETAF (Centro de Formação e Apoio Tecnológico para Agricultura Familiar), visando apoiar a

inovação tecnológica para garantir a sustentabilidade dos agricultores familiares de forma abrangente.

No Mato Grosso do Sul, juntamente com a Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD) e com apoio da Secretaria de Meio Ambiente, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação (SEMADESC/SEAF) do MS, a Cooperapoms desenvolveu uma proposta que visa beneficiar agricultores familiares, proporcionando-lhes a participação em programas de crédito de carbono por meio da implementação de sistemas agroflorestais.



OBJETIVOS

2000

HECTARES



DIVERSIFICAR

A PRODUÇÃO E A RENDA
DOS AGRICULTORES



AMPLIANDO A PRODUÇÃO
SUSTENTÁVEL DE FRUTAS,
MADEIRAS E AMÊNDOSAS

3 BIOMAS



GERAR CRÉDITO DE CARBONO



QUEM SOMOS

Acorn

Rabobank

**Rabo
Foundation**

REDE DE AGROECOLOGIA
APOMS
ASSOCIAÇÃO DOS PRODUTORES
ORGÂNICOS DE MATO GROSSO DO SUL

REDE DE AGROECOLOGIA
COOPERAPOMS
COOPERATIVA DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO
DA REDE DOS PRODUTORES ORGÂNICOS DO MS

**UF
GD** Universidade
Federal
da Grande
Dourados

SEAF
Secretaria Executiva
da Agricultura Familiar,
Povos Originários e
Comunidades Tradicionais

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

**GOVERNO DE
Mato
Grosso
do Sul**

ALIMI
IMPACT VENTURES

PLAN VIVO
For nature, climate and communities

CRESOL

Agraer
Agência de Desenvolvimento
Agrário e Extensão Rural

BENEFÍCIOS DOS SISTEMAS AGROFLORESTAIS (SAFS)



As árvores fornecem sombra para outras culturas



As raízes mantêm o solo unido, diminuindo as erosões e melhorando a infiltração



As raízes melhoram a fertilidade do solo e retêm mais água no solo



Mais árvores estimulam a diversidade de plantas e animais



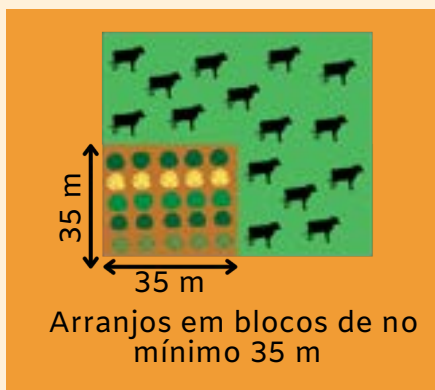
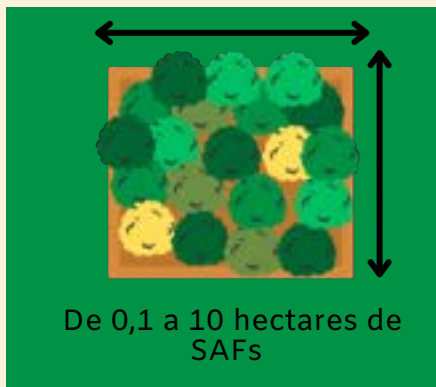
A diversidade protege suas plantações de doenças



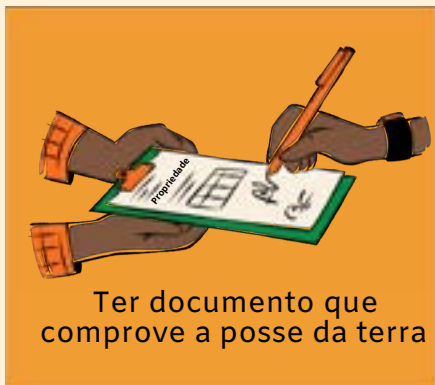
Você pode vender os produtos e créditos de carbono do crescimento de suas árvores

COMO IRÁ FUNCIONAR?

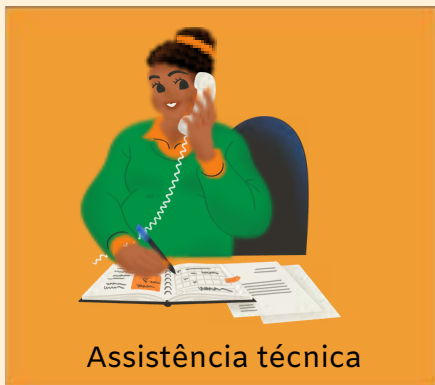
REQUISITOS PARA OS SISTEMAS AGROFLORESTAIS (SAFs)



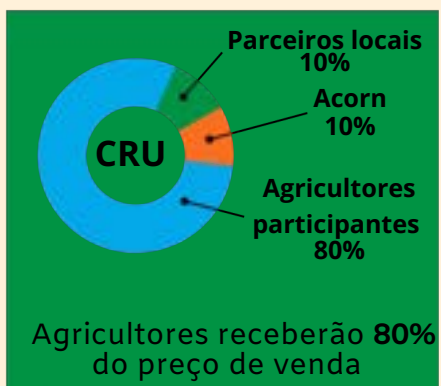
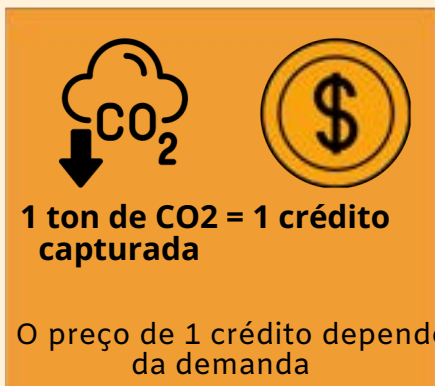
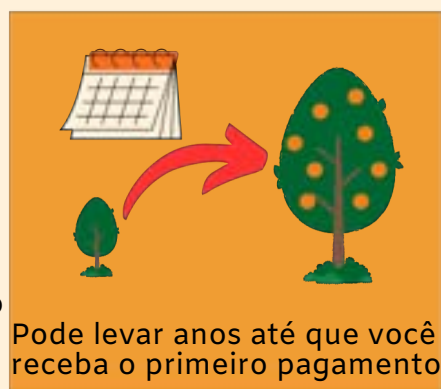
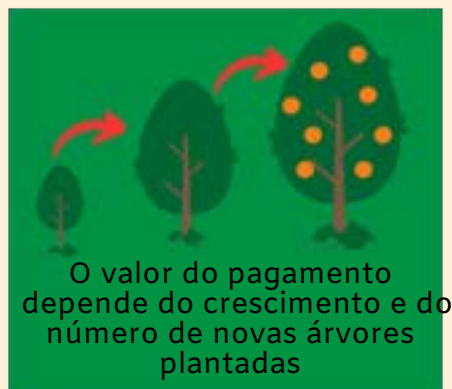
REQUISITOS PARA PARTICIPAR DO PROGRAMA



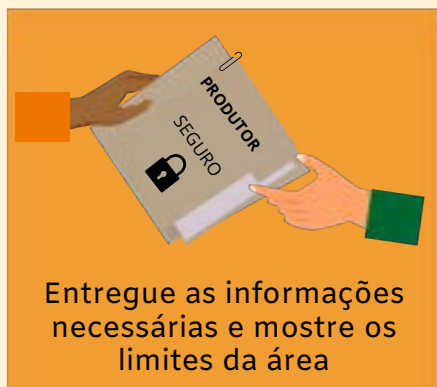
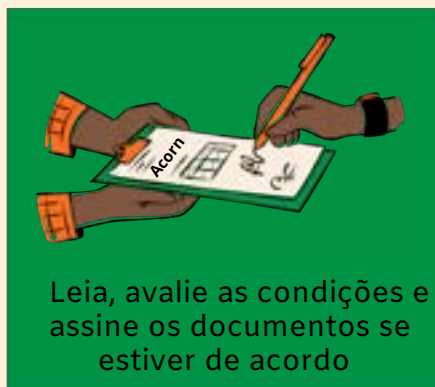
O QUE O PROGRAMA OFERECE



CONDIÇÕES PARA PAGAMENTO



COMO SE JUNTAR À ACORN?



COMO E QUANDO VOCÊ É PAGO?



Se você cumprir todas as condições, a Cooperapoms entregará os pagamentos



Os agricultores decidirão a melhor forma de receber os pagamentos



Metade do pagamento será em dinheiro; o restante pode ser em dinheiro, insumos ou serviços



Nos primeiros anos, metade da renda paga o empréstimo e juros; a outra metade é sua



CONTATOS

CONTATOS REGIONAIS AGRAER

MUNICIPIOS	REGIONAL AGRAER	TELEFONE
Anastácio 13 (Aquidauana, Bela Vista, Bodoquena, Bonito, Caracol, Corumbá, Ladário, Guaíra, Laguna, Miranda, Nioaque, Jardim e Porto Murtinho)	Anastácio (Regional/Local)	3245-0779/3236-1993
Campo Grande 10 (Cerguinho, Dois Irmãos do Buriti, Jaraguari, Nova Alvorada do Sul, Rochado, Sidrolândia, Terenos, Ribas do Rio Pardo e Posto Avançado Anhandu)	Campo Grande (Regional)	3321-1044
São Gabriel do Oeste 13 (Alcinópolis, Bandeirantes, Camapuã, Chapadão do Sul, Costa Rica, Coxim, Figueirão, Paraíso das Águas, Pedro Gomes, Rio Negro e Rio Verde)	São Gabriel do Oeste (Regional/Local)	3295-4170/2113
Dourados 12 (Caarapó, Douradina, Fátima do Sul, Glória de Dourados, Itaporã, Jateí, Juti, Laguna Caarapã, Maracaju, Rio Brilhante e Vicentina.)	Dourados (Regional/Local)	3423-2849/3561/1331/1440

CONTATOS

CONTATOS REGIONAIS AGRAER

MUNICIPIOS	REGIONAL AGRAER	TELEFONE
Navirai 8 (Eldorado, Iguatemi, Itaquirai, Japorã, Mundo Novo, Sete Quedas e Tacuru)	Navirai (Regional/Local)	3461-1406/3082
Ponta Porã 7 (Amambai, Antonio João, Aral Moreira, Coronel Sapucaia, Itamarati e Paranhos)	Ponta Porã (Regional/Local)	3431-2098/0905
Três Lagoas 9 (Água Clara, Aparecida do Taboado, Brasilândia, Cassilândia, Inocência, Paranaíba, Santa Rita do Pardo e Selvíria)	Três Lagoas (Regional/Local)	3521-2986/2093
Nova Andradina 9 (Anaurilândia, Angélica, Bataguassu, Andradina Batayporã, Deodápolis, Ivinhema, Novo Horizonte do Sul e Taquarussu)	Nova Andradina (Regional/Local)	3441-1779/1507

