



Programa Jurisdicional de REDD+ do Tocantins

Subprograma Agroprodutivo

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
E RECURSOS HÍDRICOS



GOVERNO DO
TOCANTINS
TRABALHANDO E CUIDANDO DE TODOS



Constatação

- As florestas cobrem cerca de 15% da terra firme do mundo e contém aproximadamente 25% do carbono existente na biosfera terrestre
- Causas do desmatamento são múltiplas, complexas e variam de local para local
- O Brasil é um grande detentor de florestas

O que é um crédito de carbono?

Créditos de carbono são certificados que representam a redução ou remoção de uma tonelada de CO₂ da atmosfera, podendo ser gerados por diferentes projetos, como os de carbono florestal (preservação de florestas), carbono azul (ecossistemas costeiros como manguezais), entre outros. Um exemplo de mecanismo gerador de créditos de carbono é o REDD+, que combate o desmatamento e promove a conservação florestal em países em desenvolvimento.



O que é o REDD+?

REDD+ é um Programa de Redução de Emissão dos Gases de Efeito Estufa por Desmatamento e Degradação (Queimadas).

Foi o Tocantins que inventou o REDD+?

Não. É um mecanismo de compensação ambiental pensado pelos países que há trinta anos se reúnem anualmente nas COPs.

Como esse mecanismo foi instituído?

Em dezembro de 2013, foi estabelecido na 19ª Conferência das Partes (COP-19), da Convenção - Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima (UNFCCC), em Varsóvia, Polônia, o Marco de Varsóvia para o REDD+.



Qual o período do Projeto?

- De 2015 a 2019 período de referência
- De 2020 a 2024 período de creditação

Patrimônio dos Tocantinenses

- Créditos passados de 2020 a 2023 – O Tocantins reduziu o desmatamento e a degradação e esta redução foi contabilizada e enviada no documento de registro e no documento de monitoramento para o padrão ART/TREES, com aproximadamente 13 milhões de toneladas de CO2 eq em créditos
- Créditos futuros - dependerá da redução do desmatamento nos próximos anos;

O Código Florestal Brasileiro (Lei Federal 12.651/2012) é SOBERANO



Nossa jornada até aqui

Linha do tempo do JREDD+ Tocantins



2007

Acordo para criar o REDD+ e compensar países em desenvolvimento pelos esforços de reduzir emissões do desmatamento e da degradação florestal

2009

Implementação do PPCD 2009-2014

2020

Apresentação da Nota Conceitual ao ART TREES

2022

Início do diálogo e consulta para construção da PEPSA - Política Estadual de Pagamento por Serviços Ambientais - que inclui o REDD+

2023

Avanço no diálogo com diferentes atores sobre o Programa JREDD+ e realização do I Fórum PIPCTAF

2024

Criação do GT Salvaguardas e avanço nos diálogos com lideranças e comunidades sobre a consulta para estruturar o JREDD+

2025

Avanço na estruturação dos Subprogramas PIPCTAF - Agroprodutivo - Fortalecimento Institucional

Institui o Decreto 6.906 - CEVAT

Tocantins institui sua Política de Mudanças Climáticas (Lei 1.917/2008)

2008

Institui o Decreto 5.000 - Plano ABC e Grupo Gestor ABC

2014

Institui a PEPSA (Lei 4.111) e o Fundo Clima (Lei 4.131)

COEMA aprova o TMR e início de consulta pública com PIPCTAF e mobilização com setor agroprodutivo - IN 01/2025

TMR será submetido ao ART TREES, auditado por VVB e terá créditos registrados e vendidos

COEMA aprova o TRD, submete ao padrão ART TREES e regulamenta a CEVAT e o Conselho do Fundo Clima



FASE ATUAL

- EVENTOS COM O SETOR AGROPRODUTIVO
- OFICINAS COM PIPCTAF
- REUNIÕES COM EQUIPE DOS ÓRGÃOS PÚBLICOS

- 20 OFICINAS REALIZADAS COM PIPCTAF, DE 50 EVENTOS
- ENVOLVENDO MAIS DE 1.600 PARTICIPANTES ATÉ O MOMENTO



- 155 PRODUTORES RURAIS ENTREVISTADOS SITUADOS EM 47 MUNICÍPIOS DO ESTADO (57% PEQUENOS E MÉDIOS)
- REALIZADAS 2 OFICINAS REGIONAIS (TOTAL DE 6)

- REUNIÕES DE CONSTRUÇÃO DO SUBPROGRAMA DE FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL

CONSTRUÇÃO DO JREDD+

Reuniões temáticas com gestores e técnicos dos órgãos estaduais

- Gestores e Técnicos da SEMARH contribuem na definição dos Eixos prioritários e ações estratégicas para as atividades meio e finalísticas

Oficinas Participativas com PIPCTAF

- Eventos colaborativos para informação e definição dos Eixos Prioritários e das linhas de ações para composição do Subprograma e Plano de Investimento para PIPCTAF

Eventos de Consulta com Setor Agroprodutivo

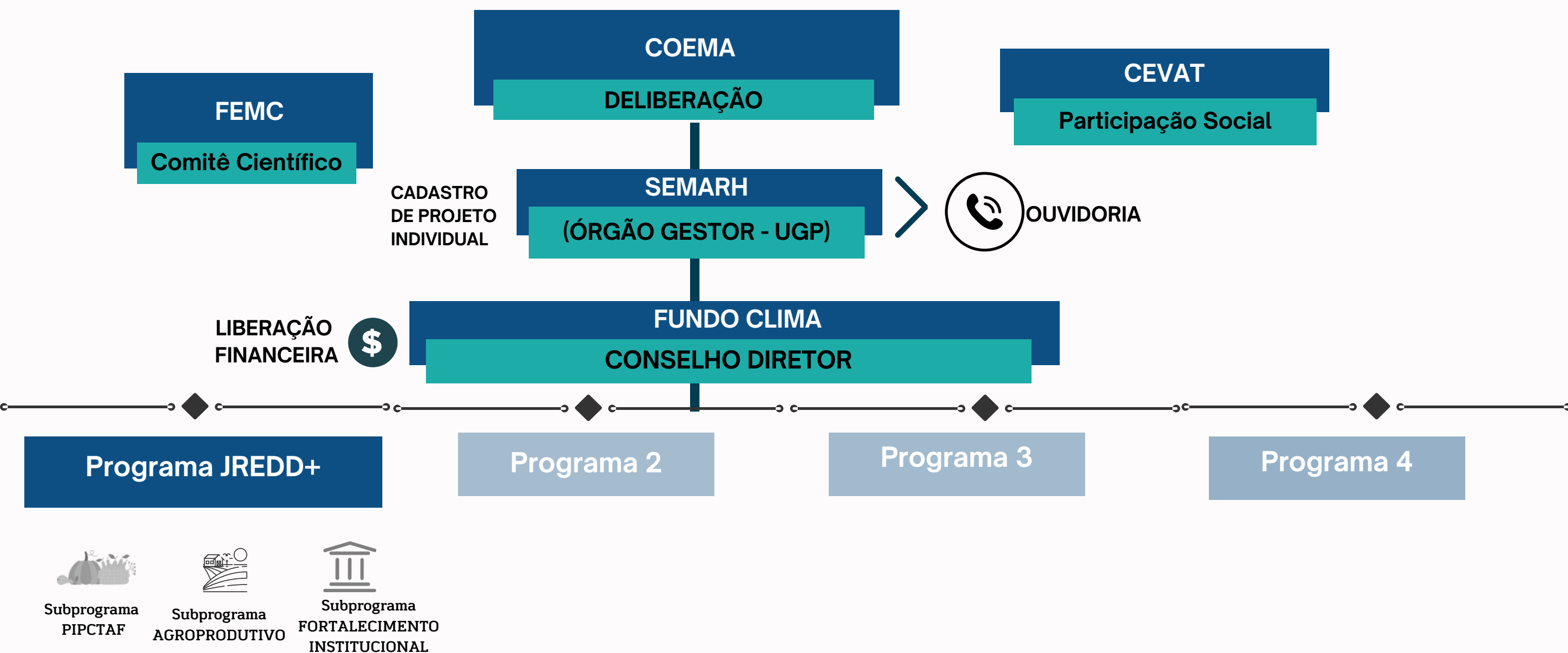
- Eventos colaborativos para informação e definição dos Eixos Prioritários e das linhas de ações para composição do Subprograma e Plano de Investimento para Setor Agroprodutivo

Consulta online e Audiência Pública

- Etapa de consulta pública e validação da estrutura do Programa JREDD+ Tocantins
- Audiência Pública presencial em Palmas

Estrutura de Governança

Instâncias consultivas e deliberativas



MECANISMOS DE ACESSO

 **ACESSO DIRETO**

Órgãos e entidades públicas realizam os procedimentos para aquisição de bens e serviços, por meio da liberação financeira.

TED (Termos de Execução Descentralizada)

 **ACESSO INDIRETO**

Entidades da sociedade civil, órgãos de P&D, aglutinadoras acessam recursos por meio de Editais de Chamamento Público e realizam os procedimentos para aquisição de bens e serviços. (Art. 7º §2º Lei 4.131/23)

EDITAIS - CONVOCAÇÃO ABERTA DE PROJETOS

CEVAT - Comissão de Validação, Acompanhamento e Transparência

PODER PÚBLICO

- Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - Presidência;
- Secretaria da Fazenda;
- Secretaria da Educação;
- Secretaria da Agricultura e Pecuária;
- Secretaria de Planejamento e Orçamento;
- Secretaria dos Povos Originários e Tradicionais
- Naturatins;
- Ministério Público Estadual;
- Fundação Nacional dos Povos Indígenas;

SOCIEDADE CIVIL

- Federação da Agricultura e Pecuária do Estado do Tocantins - FAET
- Federação dos Trabalhadores Rurais Agricultores e Agricultoras do Est. Tocantins - FETAET
- Coordenação Estadual das Comunidades Quilombolas do Tocantins - COEQTO
- Organização não-governamental indicada entre as entidades do CEATO
- Organização Indígena com representação Estadual (indicação após CLPI)

UNIVERSIDADE

- Instituição Acadêmica com atuação no Estado

Conselho Diretor do Fundo Clima

PODER PÚBLICO

- Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - Presidência
- Secretaria da Fazenda
- Secretaria da Agricultura e Pecuária
- Secretaria de Planejamento e Orçamento
- Secretaria dos Povos Originários e Tradicionais
- Naturatins

SOCIEDADE CIVIL

- Federação da Agricultura e Pecuária do Estado do Tocantins - FAET
- Federação dos Trabalhadores Rurais Agricultores e Agricultoras do Est. Tocantins - FETAET
- Coordenação Estadual das Comunidades Quilombolas do Tocantins - COEQTO
- Organização Indígena com representação Estadual (indicação após CLPI)
- Organização não-governamental indicada entre as entidades do CEATO.

UNIVERSIDADE

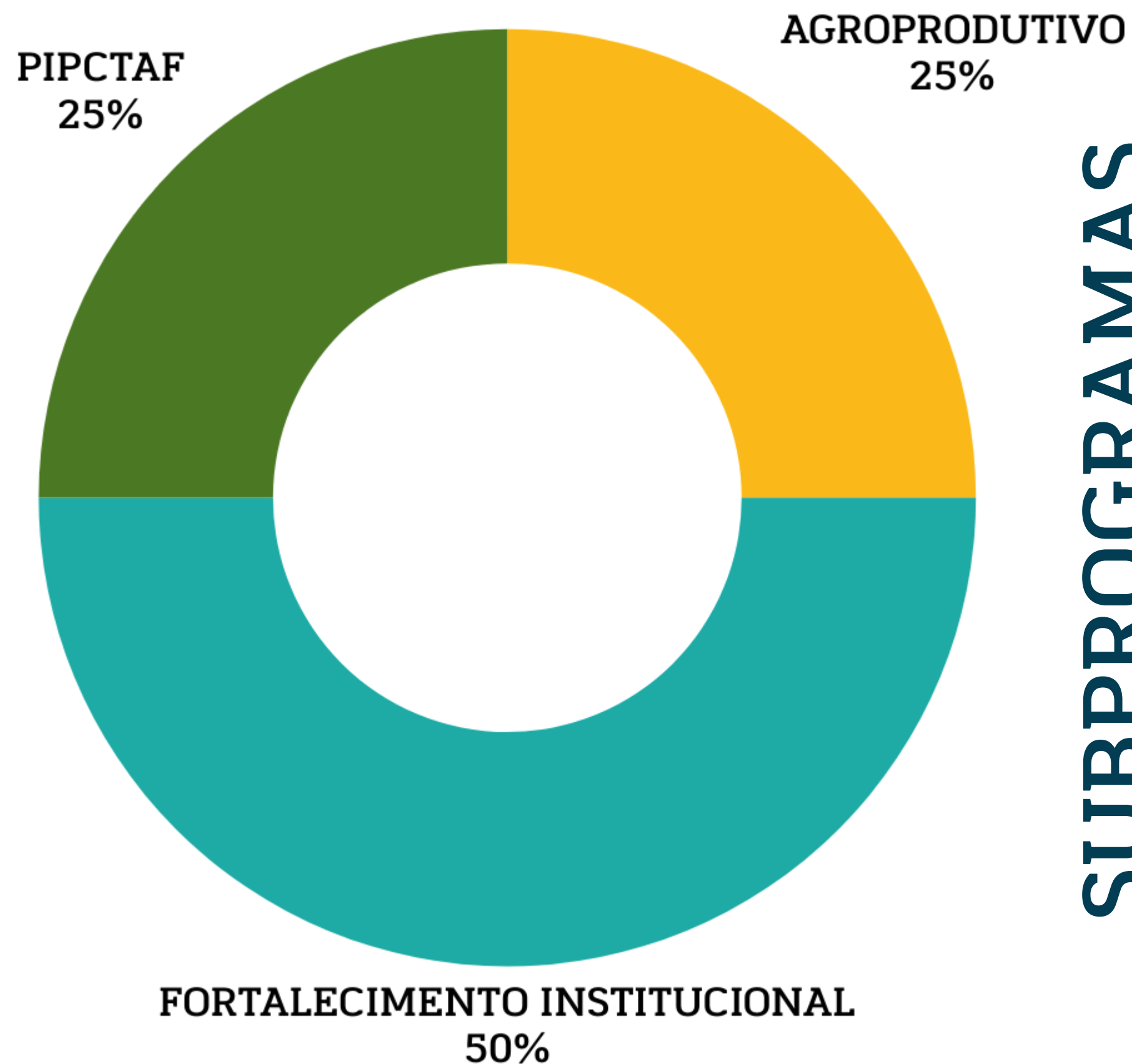
- Instituição Acadêmica com atuação no Estado

INSTITUTO DE PESQUISA

- Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA

A execução da repartição de benefícios

Abordagem em Subprogramas



SUBPROGRAMAS

PIPCTAF

Apoiar a implementação de projetos e ações que promovam a organização social, a ocupação e uso dos territórios e recursos naturais, gerando renda e melhorando as condições para a reprodução cultural, social, religiosa, ancestral e econômica dos PIPCTAF.

AGROPRODUTIVO

Apoiar a implementação de projetos e ações que fortaleçam as práticas agroprodutivas sustentáveis, oferecendo recursos financeiros, incentivos para boas práticas e acesso a mercados diferenciados.

FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL

Elevar a capacidade responsiva do Estado pelo aperfeiçoamento e fortalecimento das instituições que atuam na gestão e fiscalização ambiental, e manutenção da estratégia de REDD+

Manifeste-se pelos canais da Ouvidoria - SEMARH e REDD+



Plataforma Integrada de
Ouvidoria e Acesso à Informação



 **TELEFONE:**
(63) 99988-0030

O ATENDIMENTO TELEFÔNICO SE
DARÁ CONFORME HORÁRIO DE
FUNCIONAMENTO DA
OUVIDORIA.

 **PRESENCIAL:**

SALA 1 - TÉRREO, PRAÇA DOS
GIRASSÓIS - AV. JUSCELINO
KUBITSCHECK,
78-162 - PLANO DIRETOR
NORTE PALMAS - TO

 **E-MAIL:**

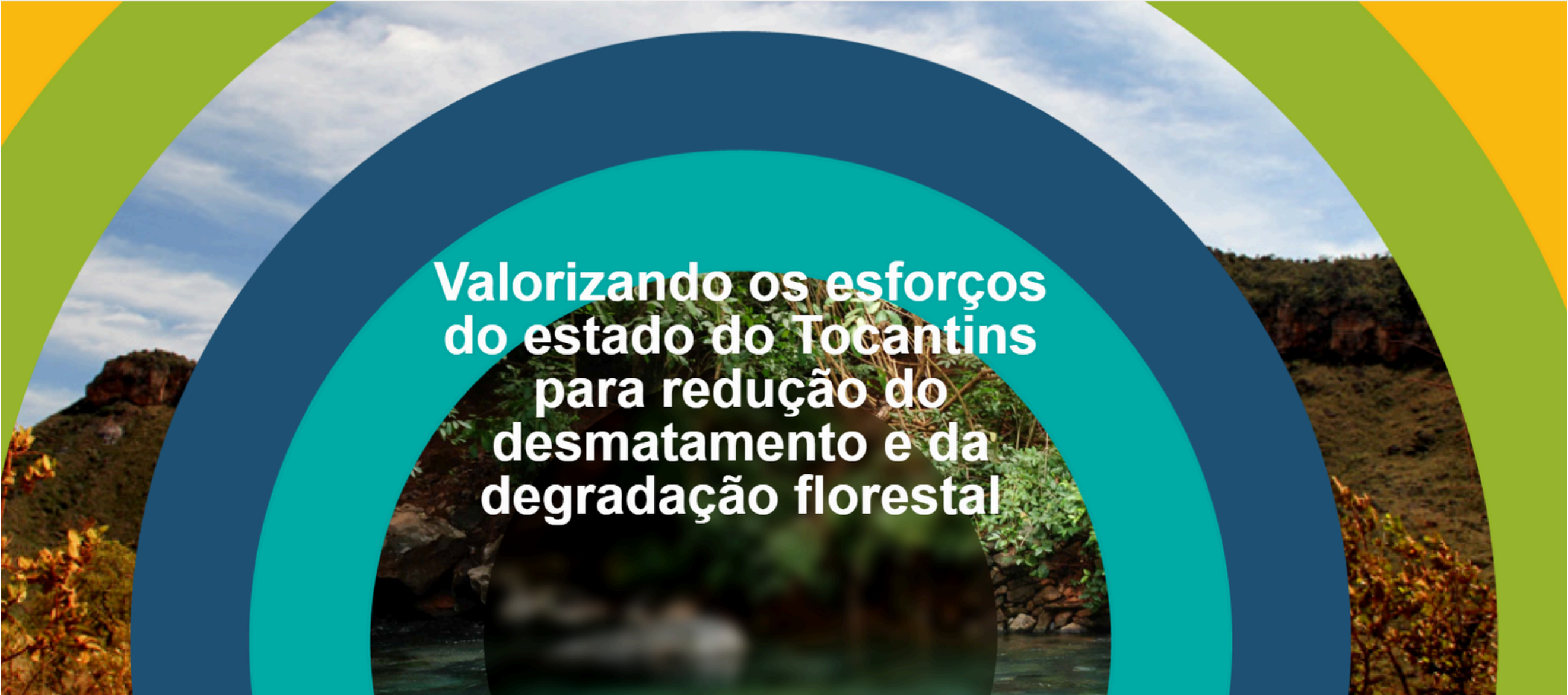
OUVIDORIA@SEMARH.TO.GOV.BR
[HTTPS://FALABR.CGU.GOV.BR](https://falabr.cgu.gov.br)

ATENÇÃO: O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO É DAS 8H ÀS 14H DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA



QUEREMOS TE OUVIR

ACESSAR O SITE DA OUVIDORIA JREDD+



**Valorizando os esforços
do estado do Tocantins
para redução do
desmatamento e da
degradação florestal**

ACESSAR O SITE DO JREDD+

Centro de **Inteligência Geográfica** em Gestão do Meio Ambiente

Transformando dados ambientais em soluções sustentáveis para o futuro
do Tocantins

[Painel →](#)

[Sobre o CIGMA ⓘ](#)

ACESSAR O SITE DO CIGMA

Resultados de Entrevistas e Diálogos com o Setor

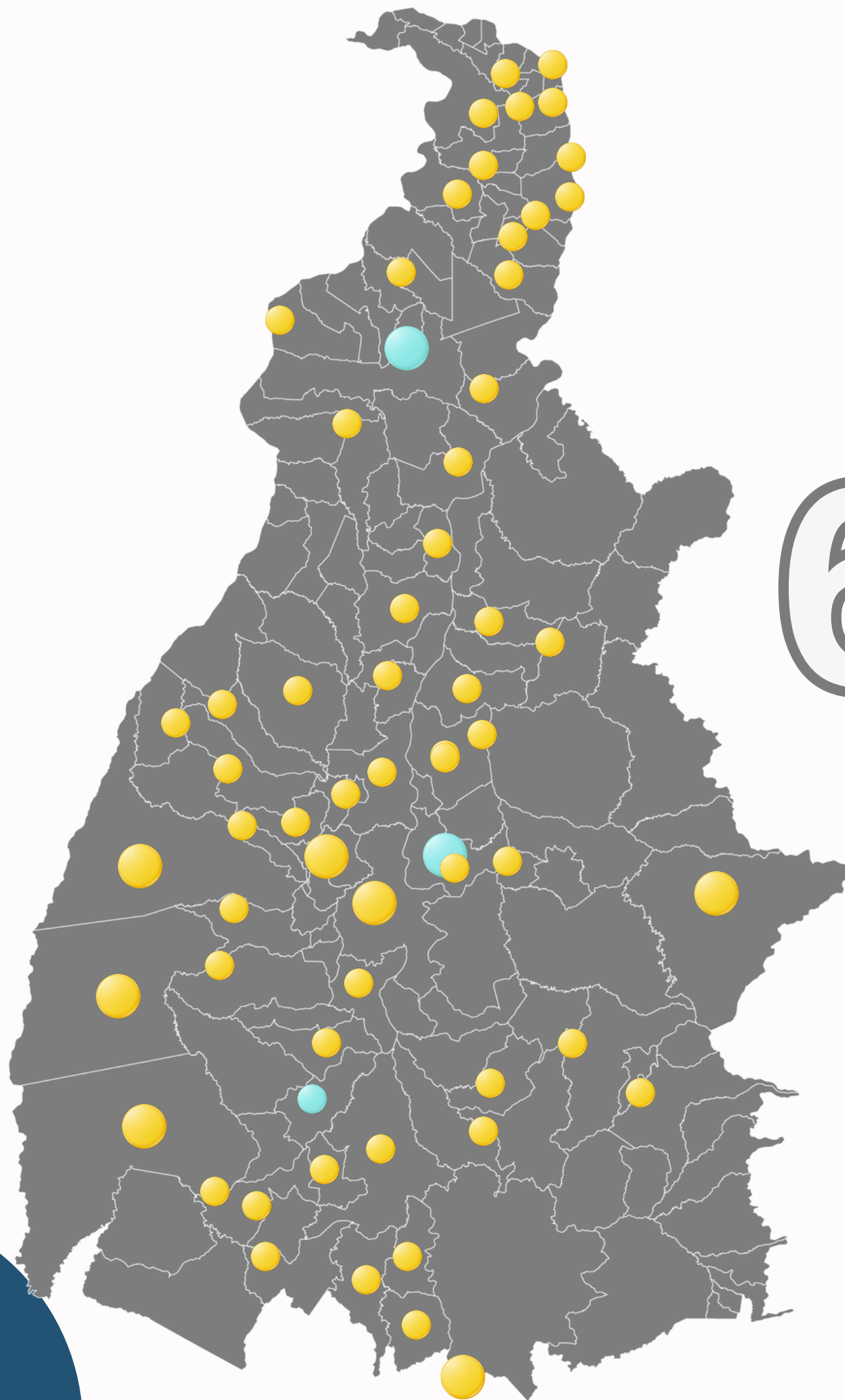
Levantamentos do Projeto
Incentivos ao Carbono Florestal



Consultas

- 50 Reuniões com instituições públicas e privadas do setor
- 7 Reuniões com Sindicatos Rurais
- 7 Participações em eventos do AGROFORTE
- 592 produtores em reuniões
- 15 municípios visitados
Araguaína, Araguaçu, Dois Irmãos, Barrolândia, Gurupi, Augustinópolis, Araguatins, Paraíso, Almas, Miracema, Marianópolis, Lagoa da Confusão, Dianópolis, Pedro Afonso e Palmas
- 155 questionários respondidos
- Diversidade de perfis (pequenos, médios e grandes produtores, técnicos, lideranças do setor)
- 747 Produtores participantes do processo de junho de 2023 à dezembro de 2024



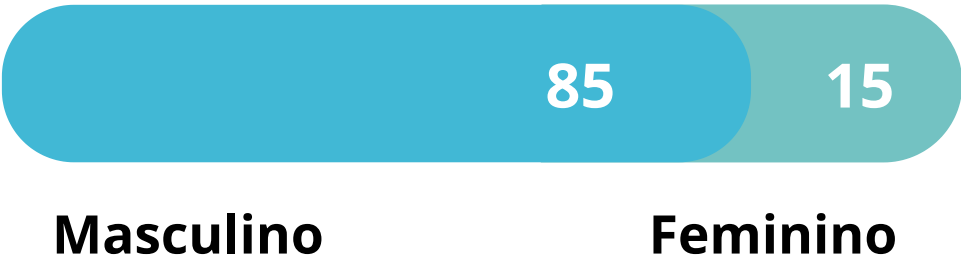


61

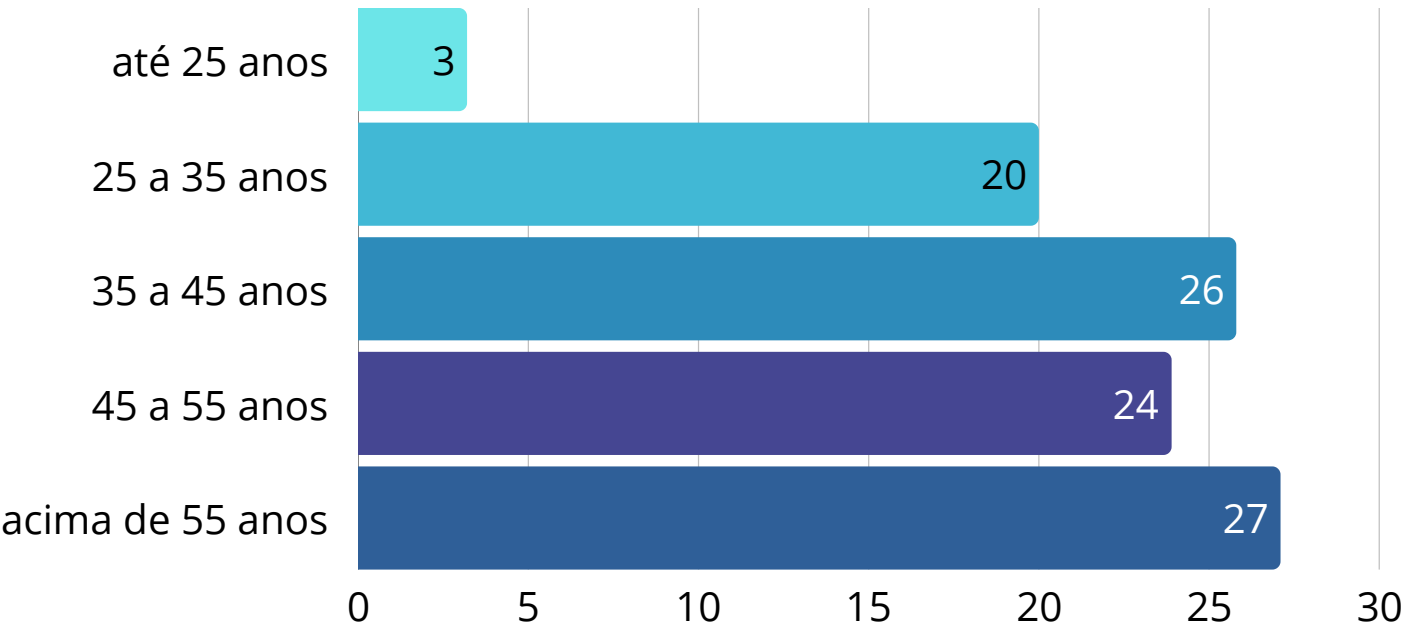
Municípios abrangidos
entre aplicação de
questionários, reuniões
sindiciais, participações
em exposições
agropecuárias e técnicos
da ATEG/SENAR

Perfil dos produtores entrevistados

Gênero (%)



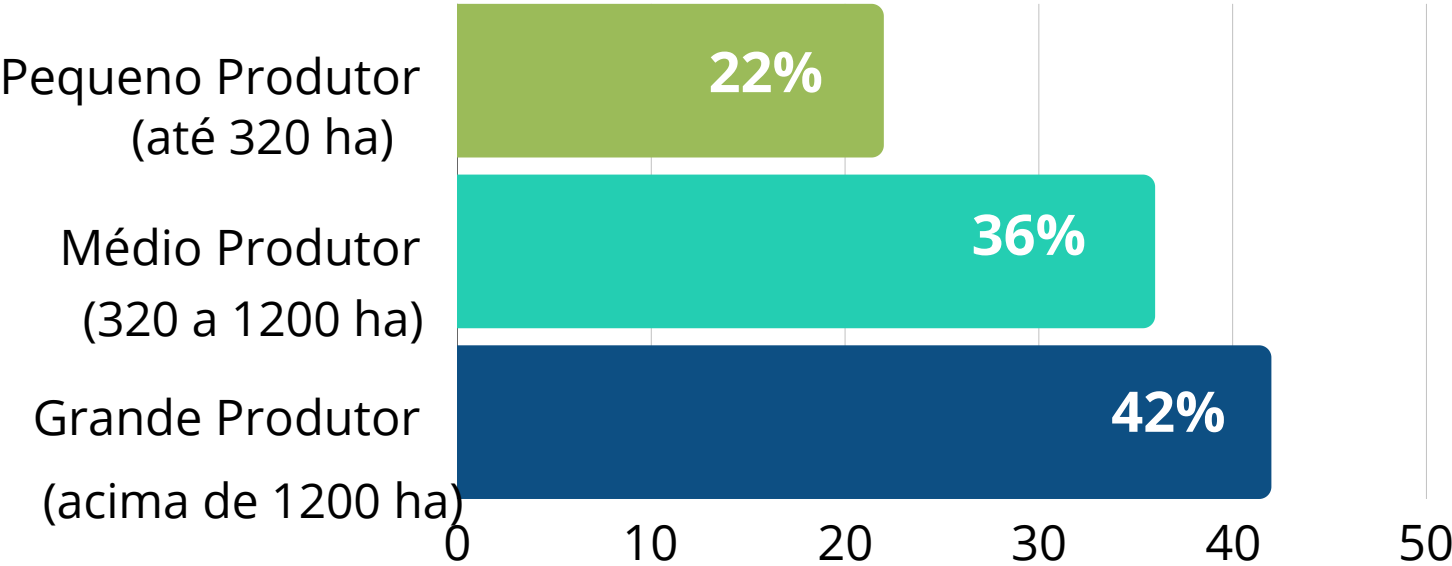
Idade (%)



Envolvimento no setor agropecuário no Tocantins?

- A maioria (46%) dos entrevistados atua a mais de 20 anos no setor agro do Tocantins;
- A maioria dos entrevistados desenvolve pecuária de corte (111) ou soja (40) como atividade principal;
- Poucos tinha atividade com ILPF (5) ou ILP (26), maioria como atividade complementar

Tamanho da propriedade



O que é produzido na propriedade?

Bovinocultura de corte

Bovinocultura de leite

Soja

Eucalipto

Milho 2ª Safra

Milho 1ª Safra

Piscicultura

Cana-de-açúcar

Integração Lavoura e
Pecuária

Integração Lavoura,
Pecuária Floresta

Algodão

Seringueira

Outros

Qualifique os itens que atualmente impactam negativamente a sua atividade

Crédito agrícola em volume insuficiente

Falta de Assistência Técnica e Extensão Rural

Morosidade na liberação de recursos em processos de crédito agrícola

Insegurança fundiária

Infraestrutura de armazenamento de grão deficitária

Altas Taxas de Juros

Infraestrutura rodoviária precária

Exigências de mercados nacionais/internacionais

Eletrificação rural deficitária

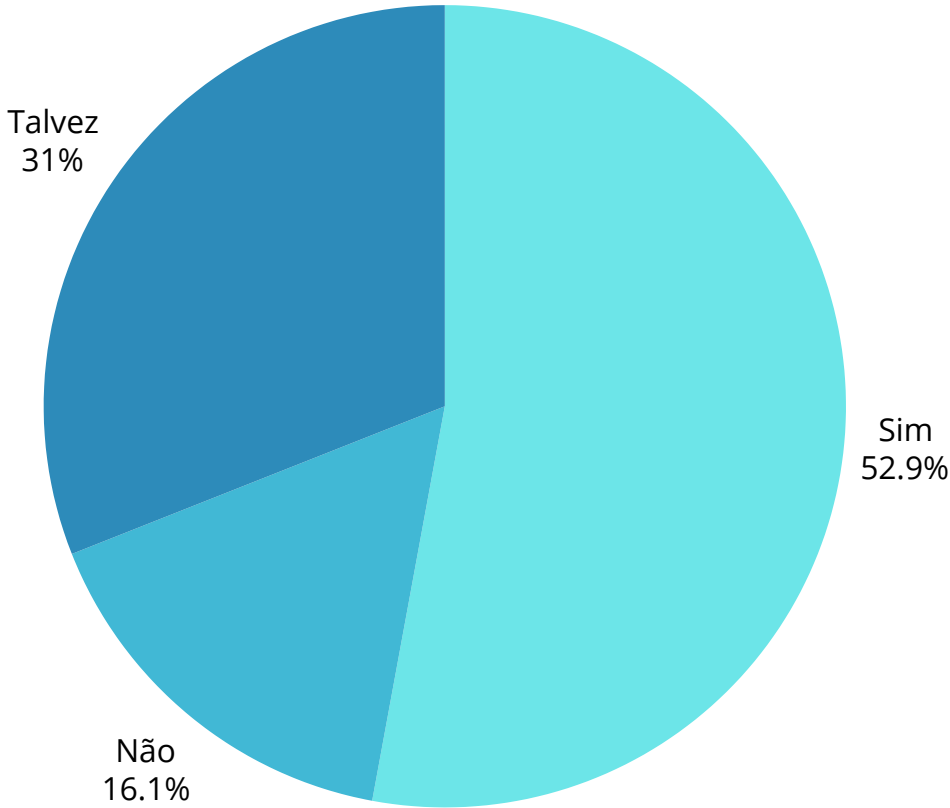
Morosidade no licenciamento ambiental

Ocorrência de incêndios

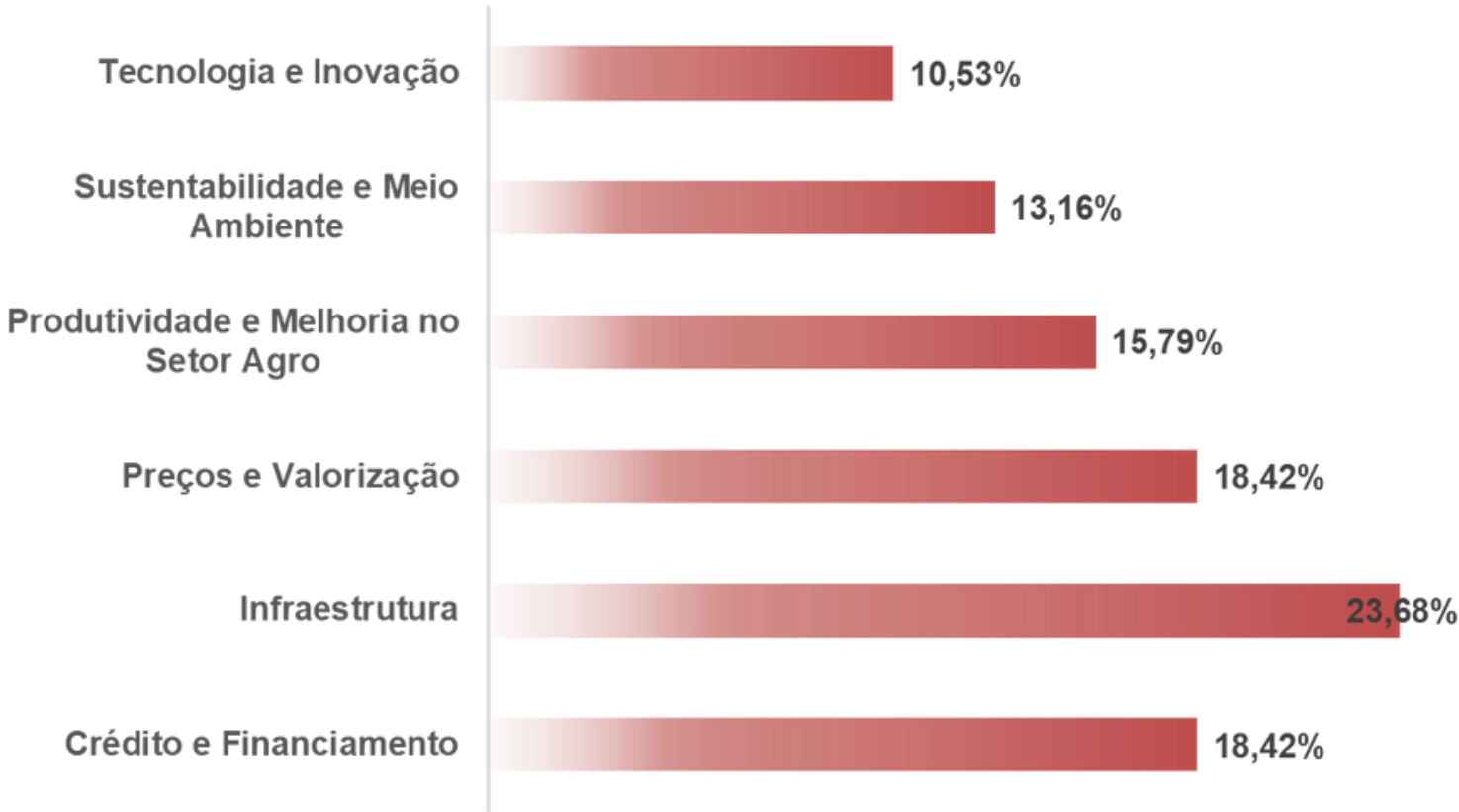
Falta de conectividade no campo

Mudanças constantes na legislação ambiental

Você acredita que o Programa Jurisdicional de REDD+ do Tocantins poderia trazer oportunidades adicionais para sua fazenda ou empresa agropecuária?



Quais oportunidades adicionais você acredita?



Quais oportunidades adicionais você acredita?

Melhores preços

Remunerar reserva legal

Inovação Tecnológica para o pequeno e médio produtor

Regularização ambiental

Valorização no preço de venda

Beneficiando a ajudar a preservar mais

Reflorestamento

Facilidade no crédito rural

Logística, armazenamento de grãos e Internet

Melhorar as infraestrutura

Escola rural modelo

Crédito e incentivos para o produtor

Melhorar produção

Valorização dos bovinos

Que tipo de incentivos ou apoio você acha que seriam necessários para incentivar a participação do produtor rural no Programa Jurisdicional de REDD+ Tocantins?

Melhoria contínua para adequação de propriedade rural para certificação

Criação de um fundo de inovação para financiar a adoção de boas práticas na agricultura

Brigadas de incêndio ou outro tipo de apoio para o produtor evitar e controlar incêndios acidentais

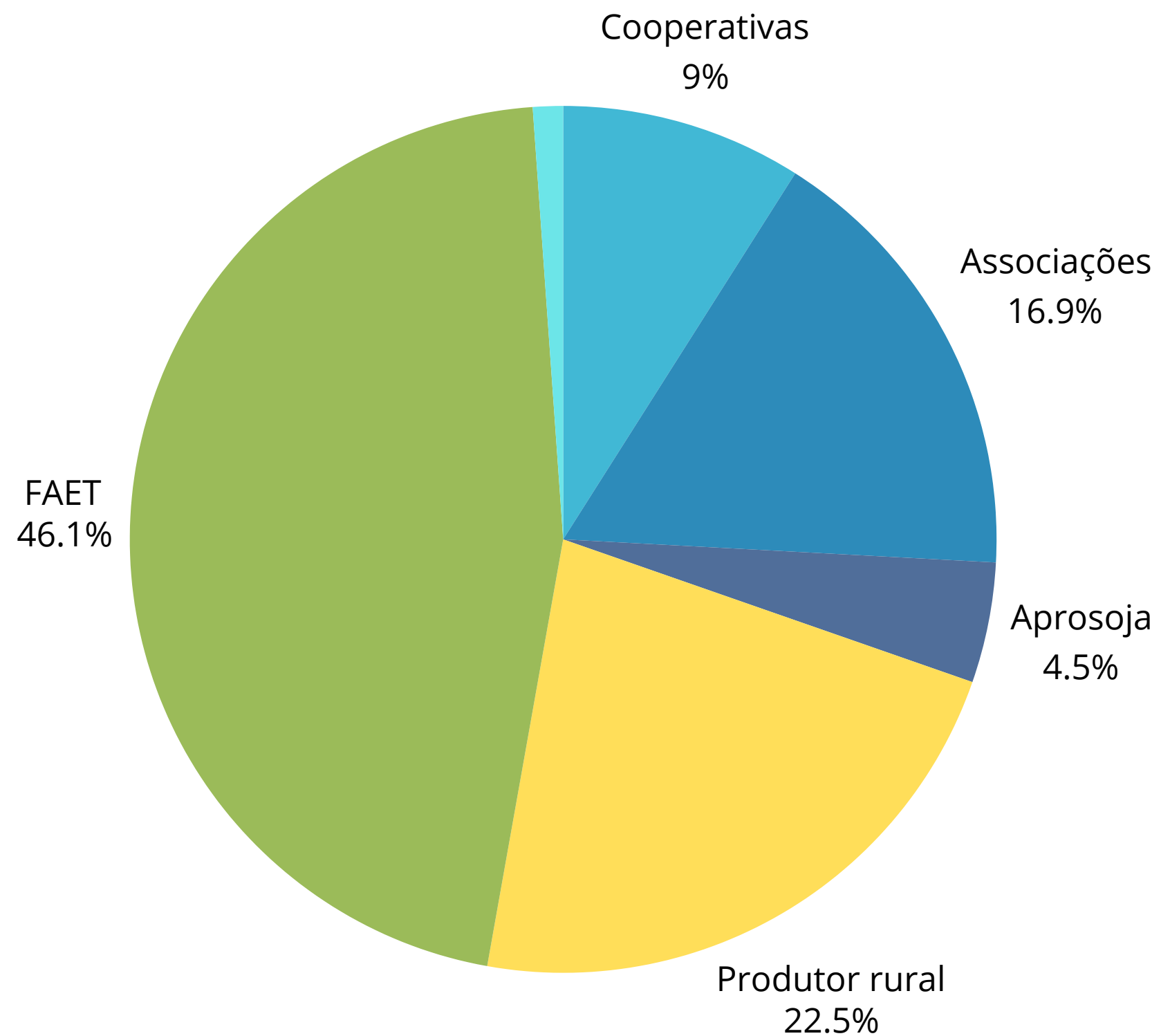
Pesquisa voltada para o setor agropecuário

Fortalecimento do Naturatins

Regularização ambiental e diversificação da produção

Treinamento e capacitação rural continuada

Preferência de representação do setor (24 representantes) na audiência pública do Programa Jurisdicional de REDD+ do Tocantins



Apresentação do Subprograma Agroprodutivo

No que se refere ao setor agropecuário, o Subprograma Agroprodutivo tem como objetivo promover o desenvolvimento sustentável por meio de:

Inovação tecnológica, do fortalecimento das cadeias produtivas

Capacitação e suporte técnico ao produtor rural

Promoção de infraestrutura colaborativa

Respeitar a legislação ambiental vigente sem restringir a produção agropecuária

Normatização de políticas de compensação e regularização ambiental e fundiária

Apresentação do Subprograma Agroprodutivo

ESTRATÉGIA TOCANTINS COMPETITIVO E SUSTENTÁVEL ESTOCS

AMBIENTAL

INFRAESTRUTURA

ECONÔMICO

SOCIAL

Imaginemos que o Programa Jurisdicional de REDD+ do Tocantins seja validado e registrado. Em quais ações o setor aplicaria os benefícios do Subprograma Agroprodutivo?

Em quais ações o setor aplicaria os benefícios do Subprograma Agroprodutivo?

- Aparelhamento/manutenção/criação de Brigada de Incêndio (Governo);
- Desenvolver tecnologias para melhorar a produção e o rebanho bovino;
- Recuperação de Pastagens Degradadas;
- Fortalecimento do Naturatins (Governo);
- Análise do CAR (Governo);
- Capacitação e sensibilização de comunidades, assentamentos, ATM (Associação Tocantinense dos Municípios) e produtores para conscientização contra o fogo (Governo);

Em quais ações o setor aplicaria os benefícios do Subprograma Agroprodutivo?

- Programas de desenvolvimento sustentável;
- Financiamento/linha de crédito sem juros para Produtores para combate a incêndios
- isenção de impostos de materiais par combate a incêndios;
- Crédito que retorne ao produtor rural;
- maquinários;
- armazenagem;
- Programa de Desenvolvimento com envolvimento de entes federais, Naturatins e Ecovias para MIF das rodovias;
- canal de comunicação direto para MIF para rodovias

Em quais ações o setor aplicaria os benefícios do Subprograma Agroprodutivo?

- Compra de avião especializado em combate a incêndio (Governo);
- sala de situação para coordenar as ações de combate a incêndios (Governo);
- Regularização Fundiária (Governo - incra e itertins);
-

Representantes escolhidos para acompanhar o processo e estarem na Audiência Pública:

- Flávia Germendorff - Sindicato Rural de Natividade;
- João Victor Stival - Sindicato Rural de Gurupi;
- Carlos Ribeiro - Sindicato Rural Araguaçu;
- Marcelo Zanella - Sindicato Rural Figueirópolis
- Cristiane Caruccio - APROSOJA GURUPI

Ações elencadas nas oficinas que já aconteceram:

PALMAS 14/05/25

- PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS;
- FINANCIAMENTO PRAD;
- INOVAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA;
- ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL;
- ESCOLAS TÉCNICAS RURAIS/AGROPECUÁRIAS;
- ESTRADAS E PONTES;
- ESTRUTURAÇÃO DE BRIGADAS COMUNITÁRIAS PERMANENTES – FORMAÇÃO E INSUMOS (EPI, VEÍCULOS, CUSTEIO);
- INVESTIMENTOS ITERTINS;
- CURSOS, CAPACITAÇÕES, TREINAMENTOS;
- MELHORAMENTO GENÉTICO (PESQUISA);
- FORTALECIMENTO E CAPACITAÇÃO DAS ASSOCIAÇÕES E COOPERATIVAS;
- AGENTES DE COMERCIALIZAÇÃO;
- FINANCIAMENTO DA ESTRUTURA DE RASTREABILIDADE DAS CADEIAS (PRIORITÁRIO – BOVINO);
- LINHA DE CRÉDITO ESPECÍFICA PARA PRODUTORES QUE ADERIREM A PRODUÇÃO DE BAIXAS EMISSÕES;
- INFRAESTRUTURA DE ARMAZENAGEM DE GRÃOS EM PONTOS ESTRATÉGICOS DO ESTADO (PONTOS DE TRANSBORDO DE LOGÍSTICA: PALMEIRANTE, PORTO NACIONAL, ALVORADA, PRAIA NORTE);
- INFRAESTRUTURA DE ABATE (CADEIAS: BOVINO E OUTRAS CARNES);
- FORTALECIMENTO DE INFRAESTRUTURA DE PROCESSAMENTO DE LEITE;
- INCENTIVO A OCUPAÇÃO DE ÁREAS CONSOLIDADAS (BENEFÍCIOS).

Ações elencadas nas oficinas que já aconteceram:

PEDRO AFONSO 28/09/2023

EDUCAÇÃO/CAPACITAÇÃO:

- FORMAÇÃO DE VALORES (VOLTADOS AO CAMPO, SUCESSÃO FAMILIAR);
- CAPACITAÇÃO PARA O TRABALHO NO CAMPO;
- COLABORAÇÃO E FORTALECIMENTO PARA O IFTO, RURALTINS, COAPA, SENAR, SEBRAE...;
- FORMAÇÃO ESPECÍFICA (EX: MECÂNICA DE MAQUINÁRIOS);
- CURSOS TEMPORÁRIOS E PERMANENTES;
- EDUCAÇÃO PARA SUSTENTABILIDADE;
- ATER.

MERCADO/COMERCIALIZAÇÃO:

- CONSÓRCIO ENTRE MUNICÍPIOS;
- PARCERIAS COM SEBRAE (SIM);
- PROGRAMA DE MARKETING DA PRODUÇÃO (EXEMPLO: SELO VERDE E CERTIFICAÇÃO);
- AGROINDÚSTRIA;
- REGULARIZAÇÃO: QUESTÃO DE IMPOSTOS, APOIO COM BUROCRACIAS.

INFRAESTRUTURA/LOGÍSTICA

- ENERGIA SOLAR;
- INTERNET;
- ASFALTAR BR 235 E BR 010;
- SILOS DE ARMAZENAGEM E SECADORES;
- MELHORIA NO ATENDIMENTO DE SAÚDE NO CAMPO;
- FORTALECIMENTO DE FEIRAS (EVENTOS, ESTRUTURA, ALGUMAS CIDADES NÃO TÊM ESPAÇO ESPECÍFICO PARA FEIRA);
- SISTEMATIZAÇÃO DE MICROBACIAS PARA ATUAÇÃO REGIONAL.

Representantes escolhidos nas oficinas que já aconteceram:

PEDRO AFONSO 28/09/2023

- Pedro Mazola - Sindicato Rural de Pedro Afonso (Simone Sandri - gestão atual)

PALMAS 14/05/2025

- Ricardo Khouiri - OCB
- Caroline Barcelos - APROSOJA
- Paulo Carneiro - FAET
- Fernando Penteado - Novilho Precoce
- João Roberto Bonatti - Associação APA Serra do Lajeado e Taquaruçu



SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
E RECURSOS HÍDRICOS



GOVERNO DO
TOCANTINS
TRABALHANDO E CUIDANDO DE TODOS



<https://jreddtocantins.to.gov.br/>



[redd.tocantins@gmail.com](mailto:red.tocantins@gmail.com)



(63) 99206-8395



@reddmaistocantins