

Programa Jurisdicional de REDD+ do Tocantins

Subprograma Agroprodutivo

Oficina Participativa com o Setor Agroprodutivo

Maio de 2025

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
E RECURSOS HÍDRICOS



GOVERNO DO
TOCANTINS
TRABALHANDO E CUIDANDO DE TODOS



PROGRAMA JURISDICIONAL DE

REDD+
DO T O C A N T I N S

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 visa reduzir 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 a 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+.

Como aconteceu a escolha do comprador dos créditos de carbono florestal do Estado?

- ✓ Edital de Identificação de Oportunidade de Negócio (Art. 28, Parágrafo 3º da Lei 13.303/2016) e publicação do Edital do Chamamento Público, com estrita observância das diretrizes do Tribunal de Contas da União;
- ✓ Através do Edital colocamos a necessidade do Estado de que as empresas interessadas nos créditos do Tocantins, deveriam antecipar (sem risco para o Estado) os recursos financeiros para os estudos de certificação e validação dos créditos;
3 empresas se apresentaram – MERCURUA ENERGY TRADING S/A foi a vencedora.

Criação da SPE

TOCANTINS PARCERIAS

+

MERCURIA

=

TOCANTINS CARBONO

Objetivo: Executar as medidas para estruturar o Programa e viabilizar a validação, certificação e registro dos créditos (de forma célere)

Qual o período do Projeto?

De 2015 a 2019 período de referência

De 2020 a 2030 períodos de creditação

Patrimônio dos Tocantinenses

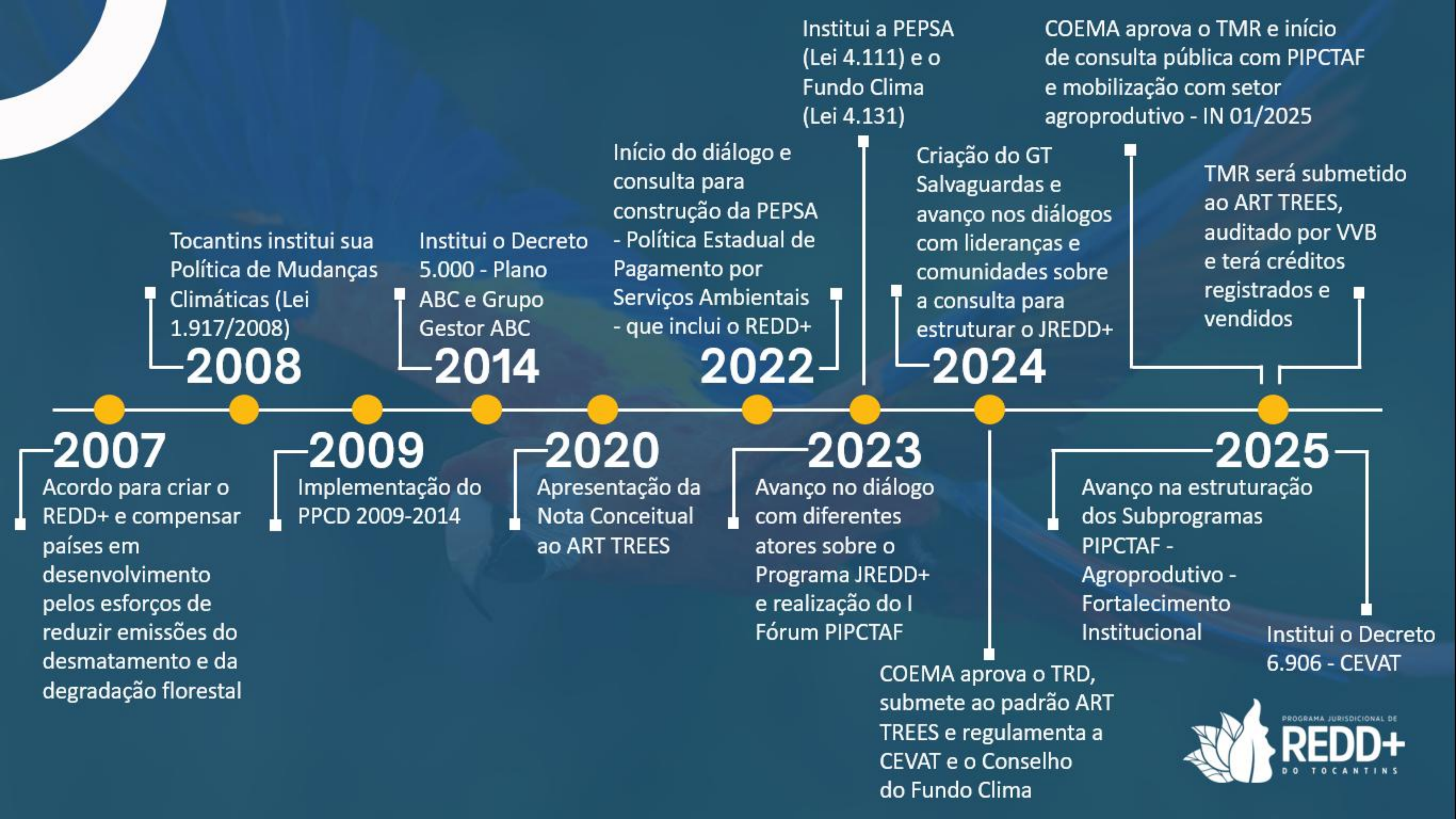
- ✓ Créditos passados de 2020 a 2023 – O Tocantins reduziu o desmatamento e a degradação e esta redução foi contabilizada e enviada no documento de registro e no documento de monitoramento para o padrão ART/TREES, com aproximadamente 13 milhões de toneladas de CO2 eq em créditos.
- ✓ Créditos futuros,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

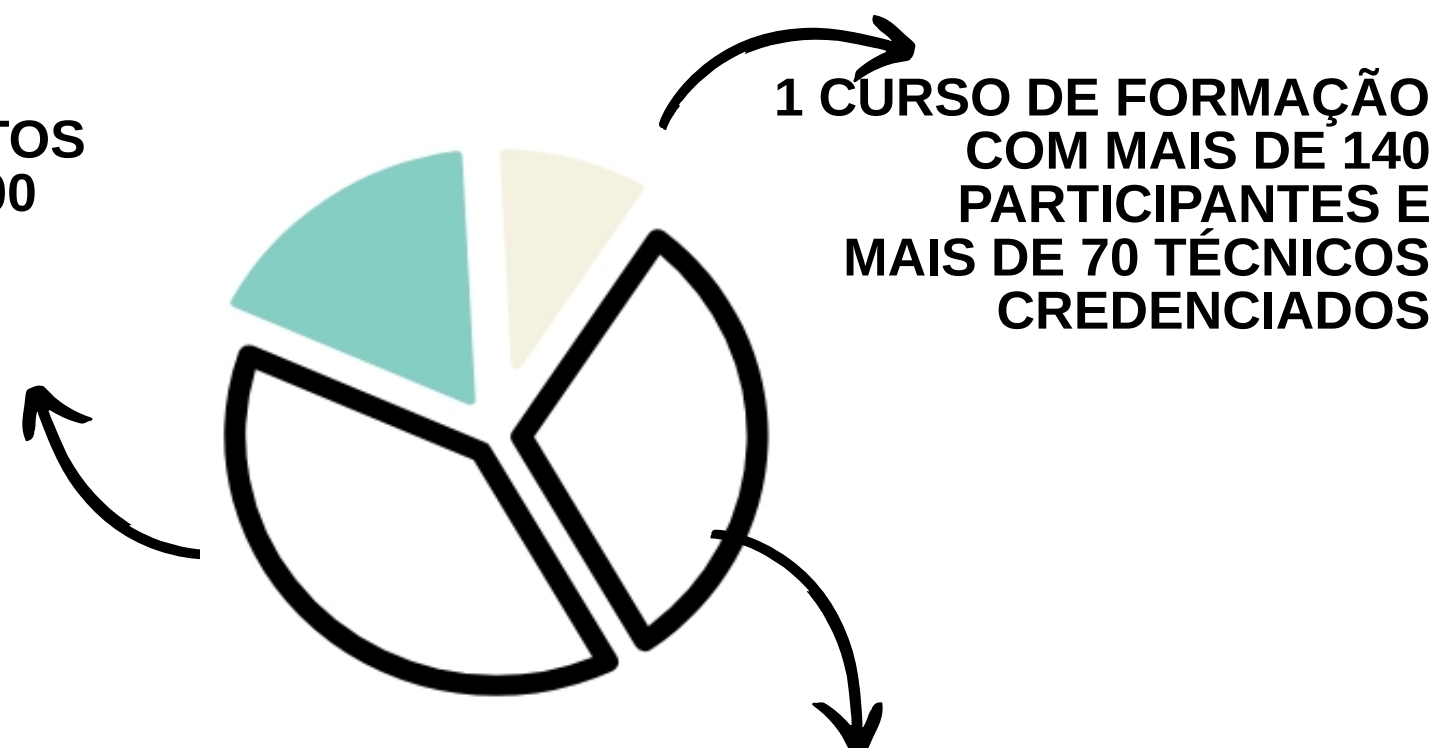


FASE ATUAL



**13 OFICINAS REALIZADAS
COM PIPCTAF, DE 50 EVENTOS
ENVOLVENDO MAIS DE 1.000
PARTICIPANTES ATÉ O
MOMENTO**

**DURANTE OS EVENTOS COM O
SETOR AGROPRODUTIVO
DURANTE AS OFICINAS COM
PIPCTAF**



**155 PRODUTORES RURAIS
ENTREVISTADOS SITUADOS EM
47 MUNICÍPIOS DO ESTADO
(57% PEQUENOS E MÉDIOS)**

FASE ATUAL

■ 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

■ Oficina de Planejamento do Subprograma Fortalecimento Institucional

- Evento colaborativo para definir os Eixos Prioritários e as linhas de ações para composição do Subprograma e Plano de Investimento

■ Estruturação do Subprograma e Plano de Investimento

- Consolidação de todas as contribuições no documento base e Matriz do Plano de Investimento

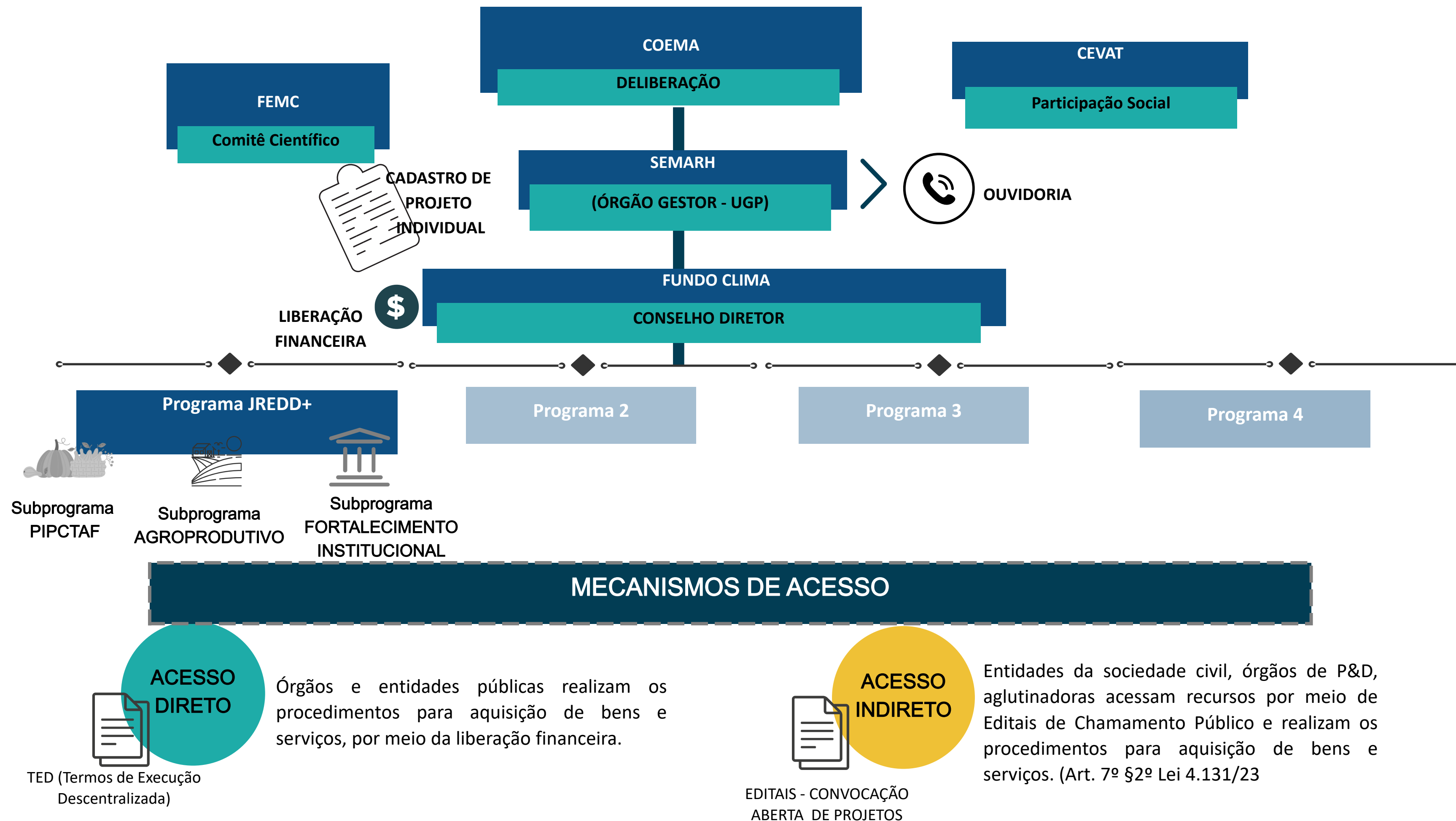
■ Consulta virtual e Audiência Pública

- Etapa de consulta popular e validação da estrutura do Programa JREDD+ Tocantins

Estrutura de Governança

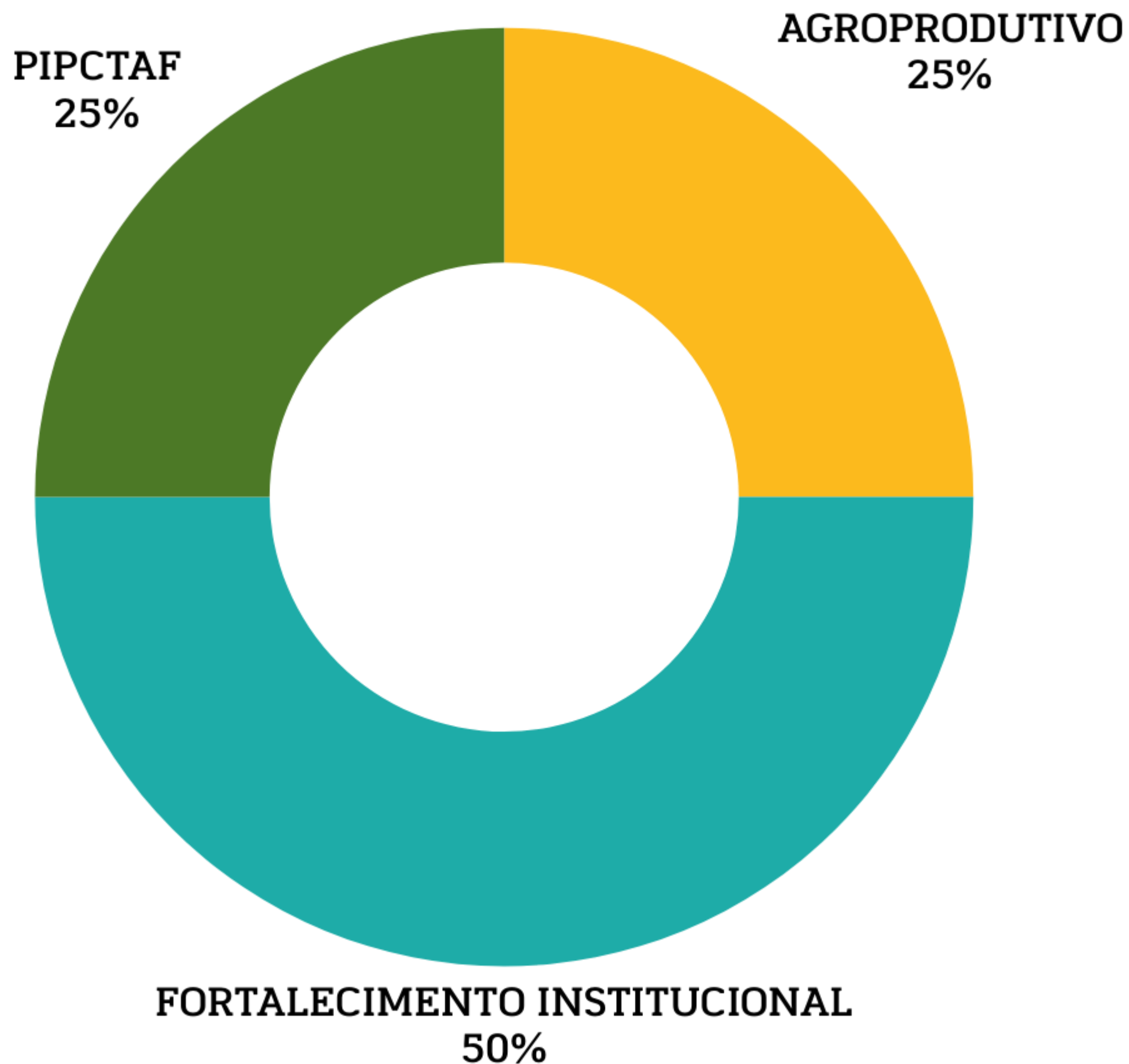
Instâncias consultivas e deliberativas

ARRANJO SIMPLIFICADO DA GOVERNANÇA



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+

Resumo das entrevistas realizadas

Subprograma Agroprodutivo

Expo Miracema

Expo Gurupi

Agrotins

Expo Araguaína

Expo Brasil, Paraíso

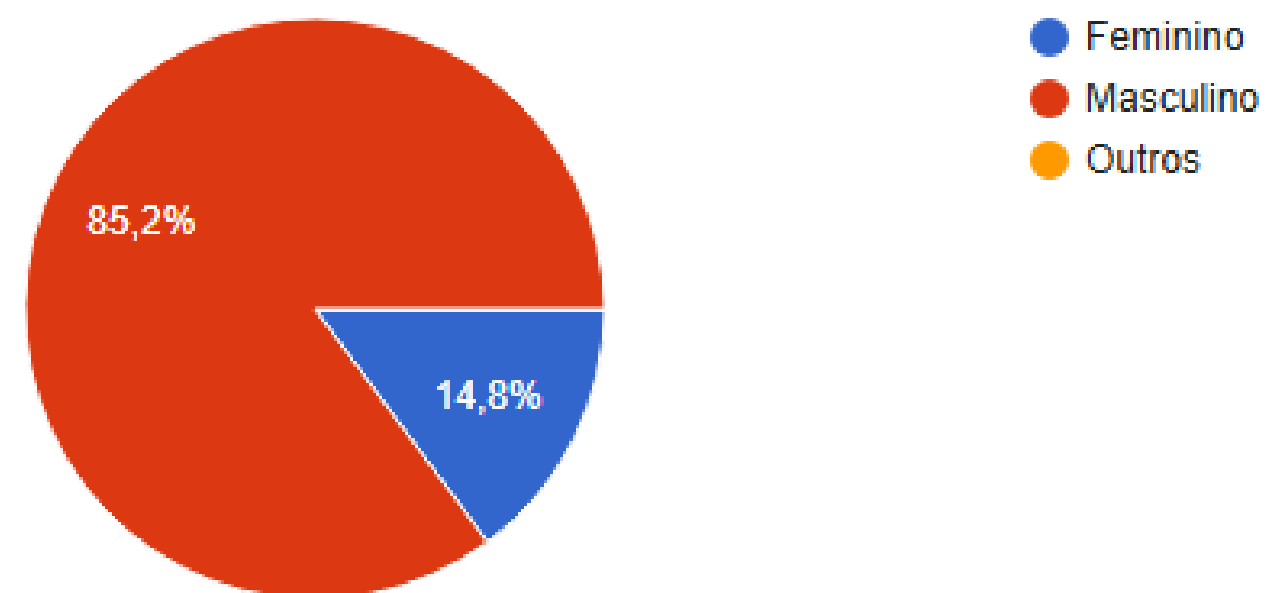
Expo Almas

Google Forms

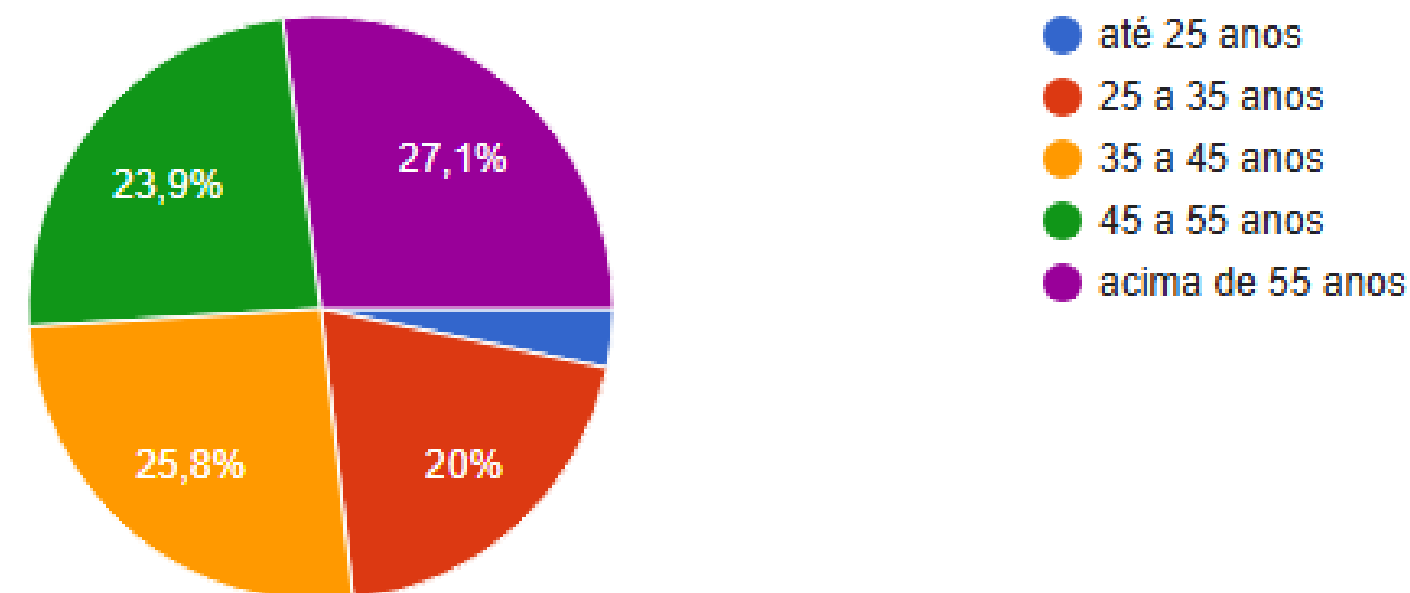
Técnicos
ATeG/SENAR

Até 30/10/24 foram realizadas 155 entrevistas

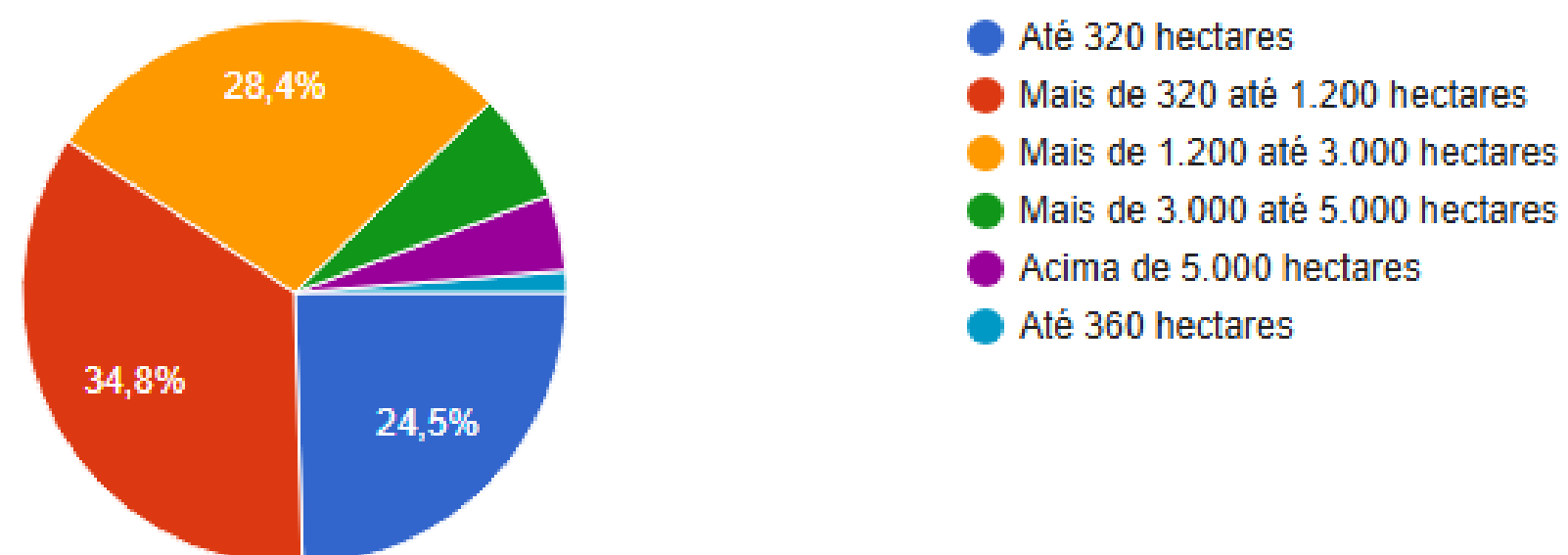
Gênero



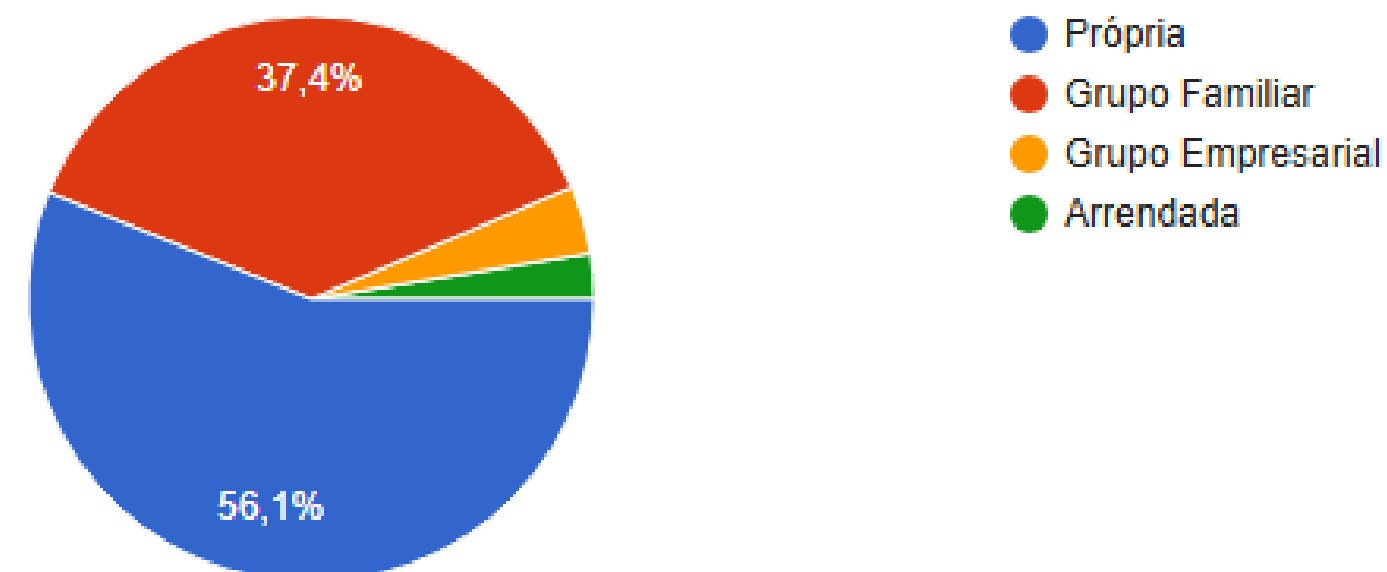
Idade



Qual o tamanho da sua propriedade rural?



Como você define a sua propriedade?



O que é produzido na propriedade?

Bovinocultura de
corte

Bovinocultura de
leite

Soja

Eucalipto

Milho 2° Safra

Milho 1° Safra

Psicultura

Cana-de-açúcar

Integração Lavoura
e Pecuária

Integração Lavoura,
Pecuária Floresta

Algodão

Serigueira

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

Ocorrência de incêndios

Falta de conectividade no
campo

Morosidade no
licenciamento
ambiental

Insegurança fundiária

Eletrificação rural
deficitária

Mudanças constantes
na legislação
ambiental

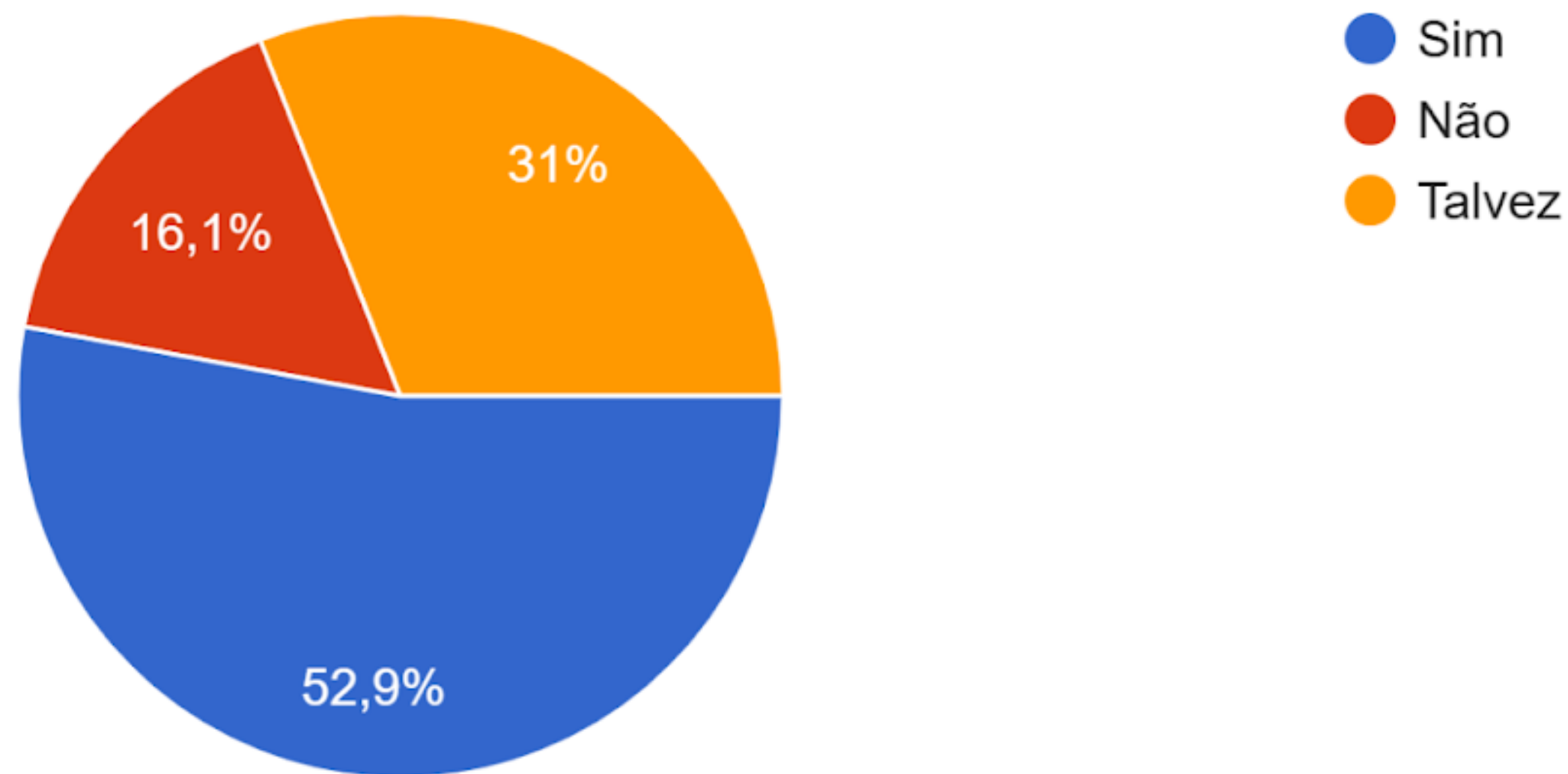
Infraestrutura de
armazenamento de grão
deficitária

Exigências de mercados
nacionais/internacionais

Altas Taxas de Juros

Infraestrutura rodoviária
precária

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?

Inovação Tecnológica para o pequeno e médio produtor

Remunerar reserva legal

Melhorar as infraestruturas

Melhorar produção

Facilidade no crédito rural

Regularização ambiental

Reflorestamento

Valorização no preço de venda

Valorização dos bovinos

Beneficiando a ajudar a preservar mais

Crédito e incentivos para o produtor

Melhores preços

Escola rural modelo

Logística, armazenamento de grãos e Internet

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

Regularização ambiental e diversificação da produção

Melhoria contínua para adequação de propriedade rural para certificação

Pesquisa voltada para o setor agropecuário

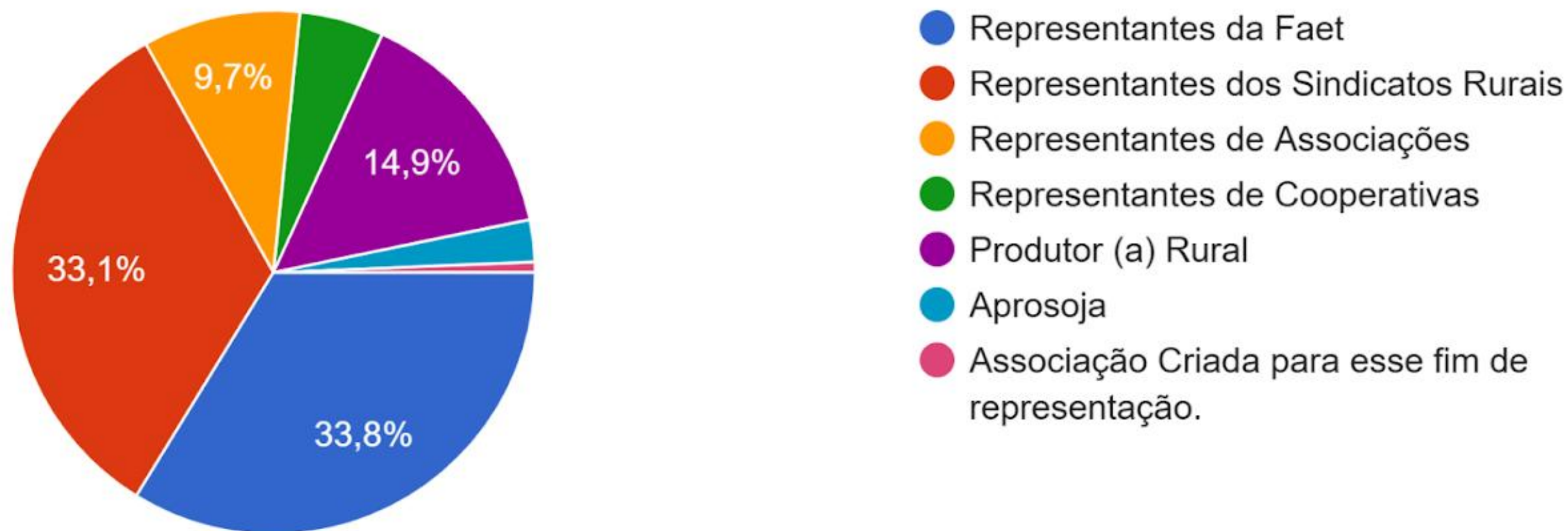
Treinamento e capacitação rural continuada

Fortalecimento do Naturatins

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

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

O Programa Jurisdicional de REDD+ do Tocantins precisa da indicação de 24 delegados para participar ativamente das discussões e audiências públicas, quem o representaria?



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

Síntese dos Tópicos

Agrupamento	Tópico	Descrição
Inovação e Sustentabilidade na Produção (EMBRAPA)	Inovação e Produtividade	Integra a inovação tecnológica e produtiva com foco em aumentar a eficiência e a competitividade dos produtores.
	Sustentabilidade e Valorização Ambiental	Incentiva práticas que promovam a sustentabilidade ambiental, alinhadas à valorização dos produtos e ao cumprimento de legislações.
	Inovação para Carbono no Solo	Foca na inovação e nas estratégias para medir e recompensar a captura de carbono no solo, em consonância com as metas ambientais e sustentáveis.
	Energia Sustentável	Promove a produção de energia autossuficiente nas propriedades, como parte das práticas sustentáveis.
Fomento e Valorização Setorial (Execução Indireta)	Fortalecimento e Valorização Setorial	Consolida esforços para fortalecer cadeias produtivas, como a fruticultura, com foco na valorização do setor.
	Fomento e Gestão Produtiva	Enfatiza o financiamento e a gestão das atividades produtivas, visando aumentar a competitividade e a profissionalização das propriedades rurais.
	Financiamento e Acessibilidade	Facilita o acesso a financiamento e seguros para garantir o desenvolvimento sustentável das atividades do setor.
Governança, Transparência e Colaboração (Capacitação e Gestão)	Apoio e Governança do Produtor	Foca em garantir políticas públicas e suporte ao produtor rural, melhorando sua capacidade de governança sobre os programas existentes.
	Transparência e Publicidade	Incentiva a melhoria na divulgação e na transparência das informações que afetam diretamente os produtores, permitindo o acesso a dados relevantes de forma clara e objetiva.
	Colaboração e Infraestrutura	Consolida ações de infraestrutura colaborativa, como clubes de máquinas e acordos municipais para compartilhamento de equipamentos e recursos.
Desburocratização e Segurança Jurídica (serviços do estado ao produtor)	Desburocratização e Segurança Jurídica	Visa reduzir a burocracia no acesso a recursos, financiamentos e regularização fundiária, proporcionando maior segurança jurídica aos produtores.
	Compensação e Regularização Ambiental	Foca em políticas de compensação e regularização ambiental, facilitando o cumprimento de legislações ambientais e garantindo segurança jurídica ao setor produtivo.

Imaginemos que o Programa Jurisdicional de REDD+ do Tocantins seja validado e registrado.

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

REPRESENTANTES ESCOLHIDOS – OFICINA PARTICIPATIVA SETOR AGROPRODUTIVO – AGROTINS, PALMAS

- APROSOJA TOCANTINS – CAROLINE BARCELOS
- OCB – RICARDO KHOURI
- FAET – PAULO CARNEIRO
- NOVILHO PRECOCE – FERNANDO PENTEADO
- ASSOCIAÇÃO APA SERRA DO LAJEADO E TAQUARUÇU – JOÃO
ROBERTO BONATTI

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

- 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

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

- 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);



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



red.d.tocantins@gmail.com



(63) 99206-8395



@reddmaistocantins

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
E RECURSOS HÍDRICOS



GOVERNO DO
TOCANTINS
TRABALHANDO E CUIDANDO DE TODOS