



Projetos para agricultura familiar e agroecologia, fomentados pela ITAIPU Binacional

Foz do Iguaçu, 05 de dezembro de 2024

Missão



Nota Reversal de 31/03/2005 torna as iniciativas da ITAIPU Binacional no campo da responsabilidade social e ambiental como componente permanente.

MISSÃO DE ITAIPU

ATÉ 2003: "Aproveitamento hidrelétrico dos recursos hídricos do rio Paraná, pertencentes em condomínio aos dois países, desde Salto Grande de Sete Quedas, ou Salto de Guaíra, até a foz do rio Iguaçu."

ATUAL: "Gerar energia elétrica de qualidade, com **responsabilidade social e ambiental**, contribuindo com o **desenvolvimento sustentável no Brasil e no Paraguai.**"



RESERVATÓRIO

Volume d'água 29 bilhões m³

Extensão 170 km

Nível máximo..... 220,3 m

Lâmina d'água ... 1.350 km²

FAIXA DE PROTEÇÃO

Brasil/ME 29.475 ha

Extensão 1.395 Km

Largura média 210 m

Paraguai/MD 31.226 ha

Extensão 1.524 Km

Largura média 205 m

RESERVAS

Paraguai/MD .. 28.139 ha

REFÚGIOS

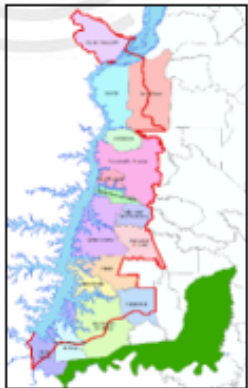
Brasil/ME 3.391 ha

Paraguai/MD 7.145 ha

Binacional 1.356 ha

Evolução Área de Atuação ITAIPU

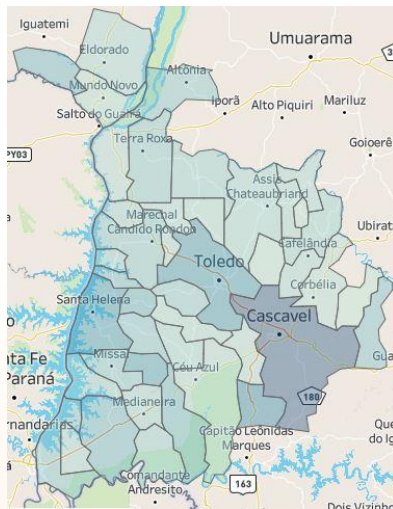
**Até 2002
(16 Municípios)**



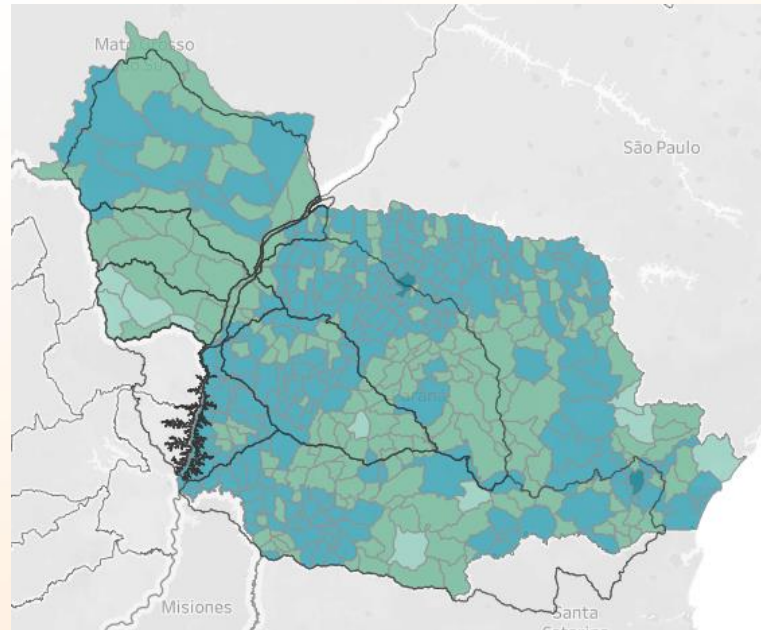
**Até 2017
(29 Municípios)**



**Até 2022
(54 Municípios)**



**2023 em diante
(434 Municípios)**

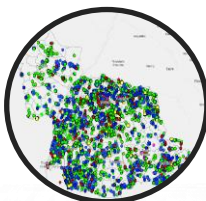




Proteção da Fauna



Pesca e Aquicultura



Edital Caixa



Sustentabilidade
das Comunidades
Indígenas



Gestão de Resíduos



Gestão por Bacia Hidrográfica



Monitorament
o da Água



Agricultura Familiar



ITAIPU
BINACIONAL

**MAIS QUE
ENERGIA**



Educação Ambiental



Turismo



Faixa de Proteção



Conservação da
Biodiversidade



Desenvolvimento
Cultural

**Desenvolvimento
Social**

**Desenvolvimento
Econômico**

**Desenvolvimento
Tecnológico**

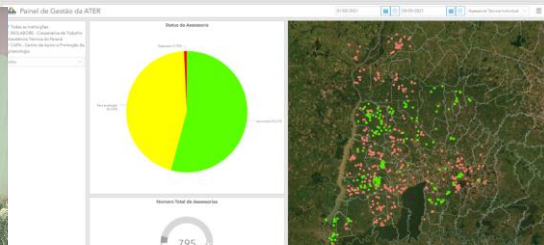
**Cultura da
Sustentabilidade**

**Desenvolvimento
Ambiental**

**Segurança
Hídrica**

Desenvolvimento Rural Sustentável - DRS

Objetivo: Promover o desenvolvimento rural sustentável e a redução de contaminantes da atividade agropecuária, na área de contribuição hídrica do reservatório e outras áreas de interesse da Itaipu.



Objetivo de Desenvolvimento Sustentável - ODS



Principais impactos das ações

AÇÕES DO DRS

MANEJO DE ÁGUA E SOLO
(Controle da erosão, Plantio direto)

REDUÇÃO DO USO DE FERTILIZANTES
(N e P)

CRIAÇÕES DE ANIMAIS EM SEMI CONFINAMENTO
(aves, suínos, bovinos)

REDUÇÃO DO USO DE AGROQUÍMICOS
(controle biológico, MIP, MID, capina mecânica,
elétrica, a vapor)

DESENVOLVIMENTO SOCIAL E ECONÔMICO
(propriedades, agroindústrias e organizações)

IMPACTOS

REDUÇÃO DO APORTE DE SEDIMENTOS
(sílica e argila)

REDUÇÃO DA EUTROFIZAÇÃO
(algas, macrófitas,
morte de peixes, emissões)

REDUÇÃO DA EUTROFIZAÇÃO
(dejetos líquidos)

REDUÇÃO DA POLUIÇÃO DAS ÁGUAS
USOS MÚLTIPLOS
(abastecimento urbano
balneários, irrigação)

DESENVOLVIMENTO REGIONAL
MANUTENÇÃO DE EMPREGOS
QUALIDADE DE VIDA
VALORIZAÇÃO DOS CONHECIMENTOS LOCAIS

Ações influenciam

Segurança Hídrica

Quantidade de água

Qualidade de água

Desenvolvimento Regional

Irrigação

Regulação fluxo hídrico

Energia

Transporte

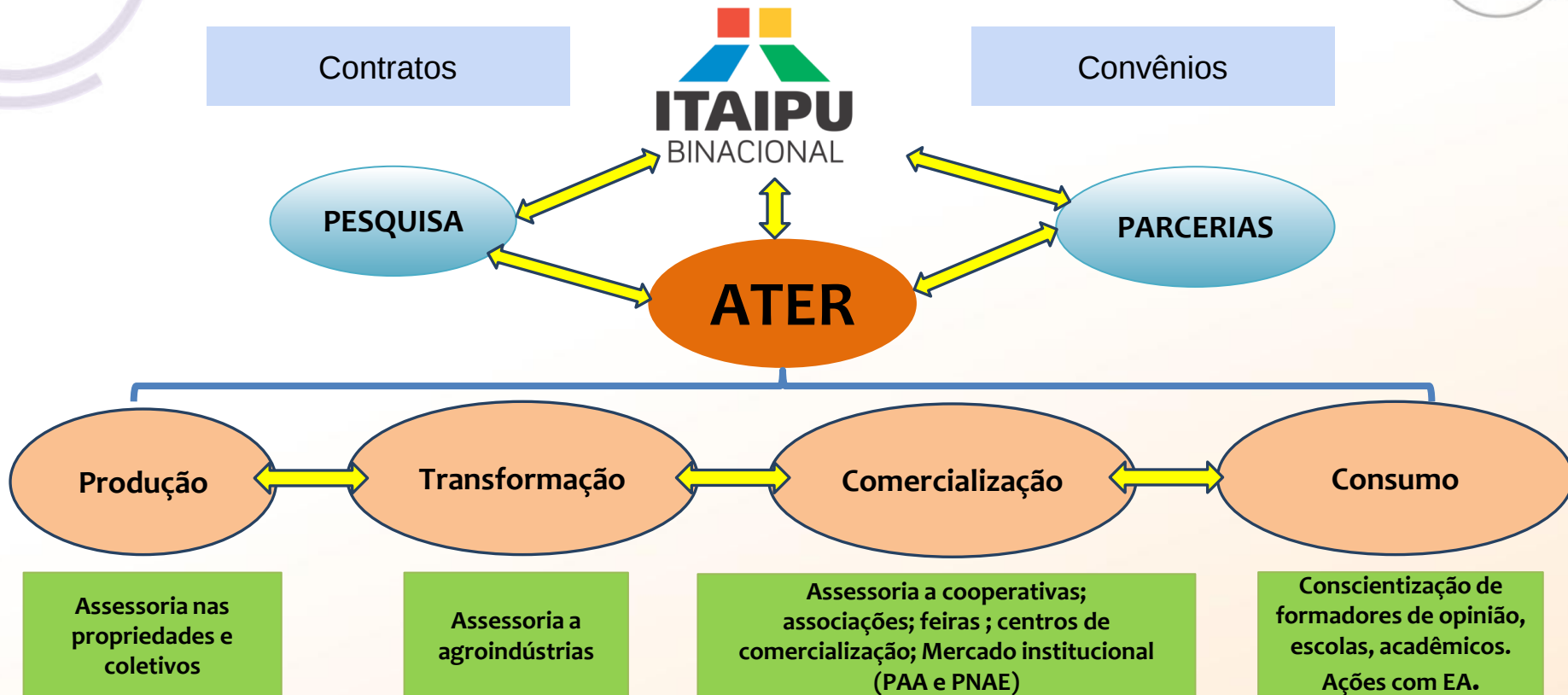
Pesca

Consumo Humano

Turismo e Lazer

Diferentes
usos múltiplos
do reservatório

Cadeia de Valor





Assistência Técnica e Extensão Rural



- Assessorias individuais e coletivas
 - Plantas Medicinais
 - Olericultura
 - Fruticultura
 - Certificação Orgânica
 - Turismo Rural
 - Piscicultura
- 
- 



Pesquisa, Desenvolvimento, Ensino e Inovação



- Cursos
 - Unidades de Demonstração
 - Parcerias de Pesquisa
 - Encontros e congressos
 - Rede de Agroecologia
- 



Agregação de Valor



- Agroindústria
 - Certificação
 - Agregação de valor
- 

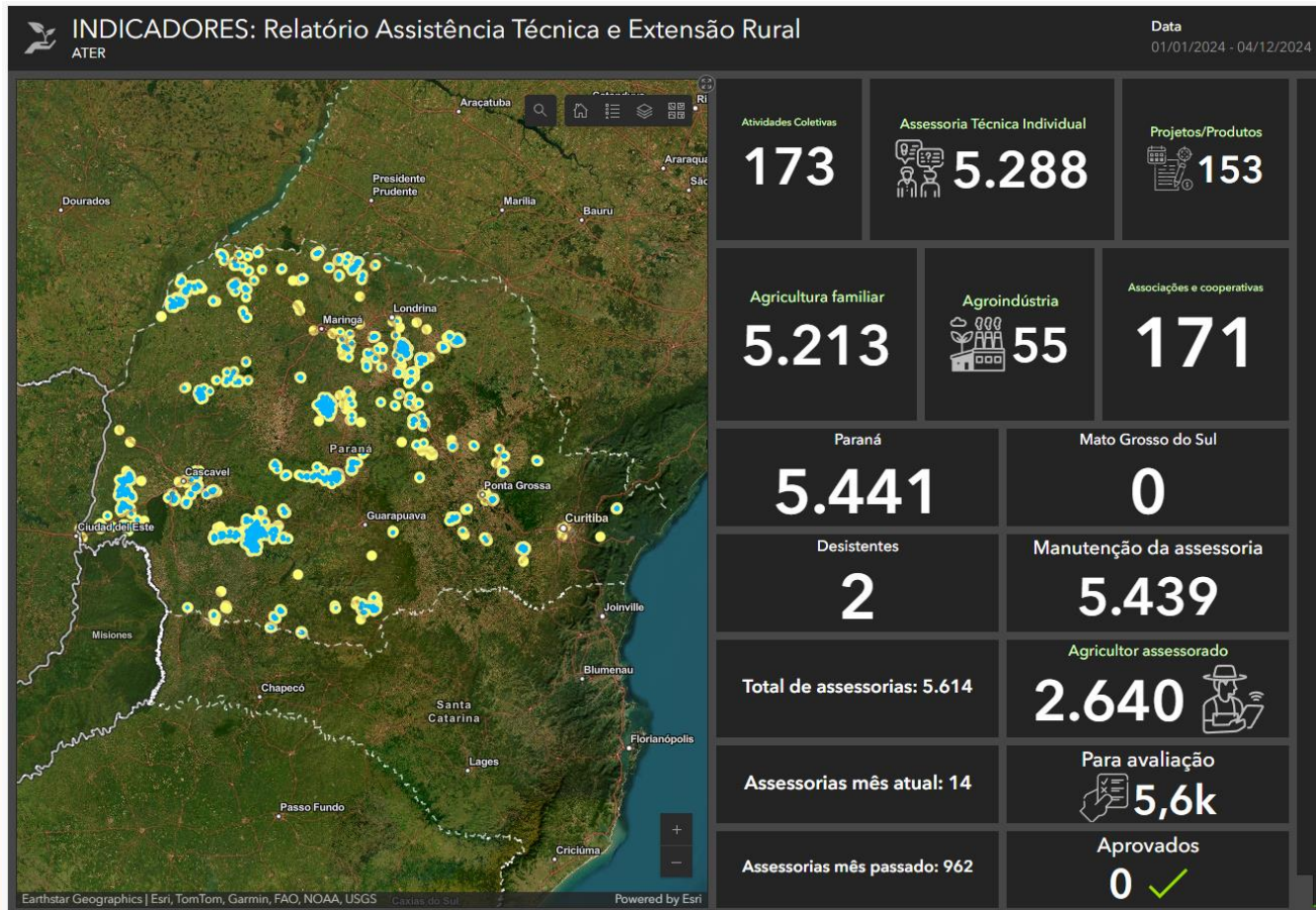


Associações e Cooperativas



- Fortalecimento da agricultura familiar
 - Comercialização da produção
- 
- 
- 

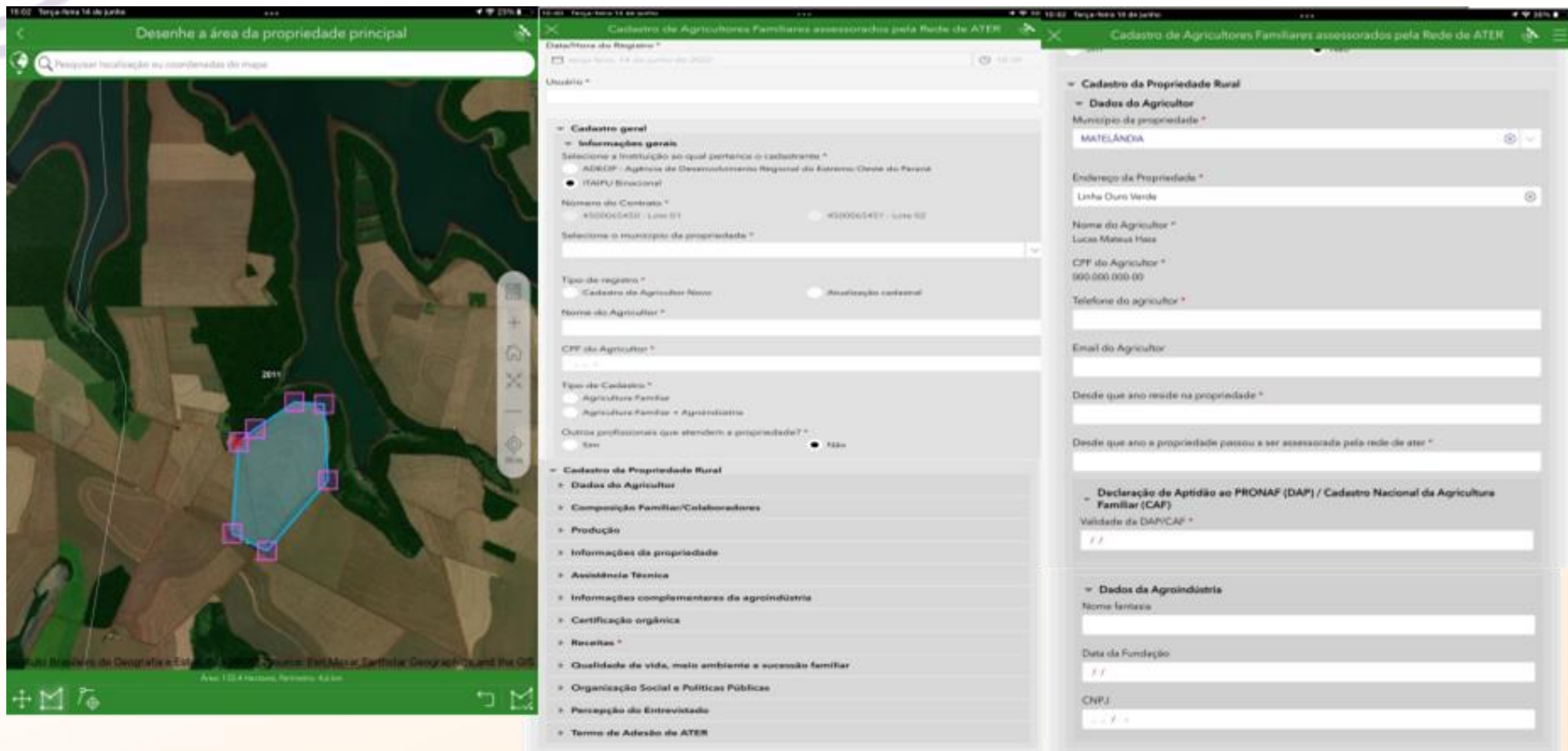
Painel de Acompanhamento



Sistema de Gestão ATER



Cadastro da Propriedade



Desenhe a área da propriedade principal

Procurar localização ou coordenadas do mapa

2011

Av. 1004 Nations, Versão: 4.0 km

Cadastro de Agricultores Familiares assessorados pela Rede de ATER

Data/Hora do Registro *

Usuário *

Cadastro geral

Informações gerais

Selecione a Instituição ao qual pertence o cadastrante *

☐ ADROP - Agência de Desenvolvimento Regional do Estado do Paraná

☒ ITAIPU Binacional

Número do Contrato *

☐ 450005430 - Lote 01

☐ 450005442 - Lote 02

Selecione o município da propriedade *

Tipo de registro *

☐ Cadastro de Agricultor Novo

☐ Reatualização cadastrel

Nome do Agricultor *

CNPJ do Agricultor *

Tipo de Cadastro *

☐ Agricultor Familiar

☐ Agricultor Familiar - Agrodécato

Outras profissões que atendem a propriedade? *

☒ Não

Cadastro da Propriedade Rural

Dados do Agricultor

Município da propriedade *

MATELÂNIA

Endereço da Propriedade *

Linha Ours Verde

Nome do Agricultor *

Lucas Mateus Pires

CNPJ do Agricultor *

000.000.000-00

Telefone do agricultor *

Email do Agricultor

Desde que ano reside na propriedade *

Desde que ano a propriedade passou a ser assessorada pela rede de ater *

Declaração de Aptidão ao PRONAF (DAP) / Cadastro Nacional da Agricultura Familiar (CAF)

Validade da DAP/CAF *

Dados da Agroindústria

Nome fantasia

Data da Fundação

CNPJ

Projeto:



Semeando Gestão e Fortalecendo a Organização Produtiva Sustentável

Conveniadas: CCA-PR / FPTI-BR / ITAIPU

Objeto:

ATER Gestão: Cooperativas, Associações e Agroindústrias;

ATER Produção: Agricultores Familiares Assentados.

Público:

ATER Gestão: 31 organizações;

ATER Produção: 2.500 famílias.

Abrangência: Estado do Paraná

Vigência: 04 anos (21/12/23 a 21/12/27)



Projeto:

AISA: Ação Integrada de Água e Solo.



Conveniadas: IDR-PARANÁ / EMBRAPA / FAPED / ITAIPU

Objeto: Realizar ações de Pesquisa, Inovação, Validação e Transferência de Tecnologias.:

Saneamento Rural: Diagnóstico e instalação de sistema de jardim filtrante para tratamento de efluente doméstico em 3 municípios;

Sistemas Leiteiros: Implantação sistema produtivo de 50 unidades de referência de produção de leite;

Sistema de Plantio Direto de Hortaliças (SPDH): capacitação de técnicos e profissionais;

Sistema de Plantio Direto de Orgânico (SPDO): capacitação de técnicos e profissionais;

Produção sustentável de frutas: dias de campo nas vitrines tecnológicas de Santa Tereza e Santa Helena.

Público: Agricultura Familiar

Abrangência: Oeste, Sudoeste e Noroeste do Paraná.

Vigência: 04 anos (21/12/20 a 21/12/24)



Projeto:



VITÓRIAS: Vitrines Tecnológicas de Orientação para Agroecologia e Sustentabilidade.

Conveniadas: IDR-PARANÁ / FAPEAGRO / ITAIPU

Objeto: Difusão e Transferência de Tecnologias para produção agroecológica:

Eixo 01: Horto ITAIPU - Plantas Medicinais e Plantas Alimentícias Não Convencionais (PANC);

Eixo 02: Oeste (Show Rural e Estações do IDR) - Produção orgânica e Sistemas Agroflorestais;

Eixo 03: Sudoeste (Estação do IDR de Pato Branco) - Sistemas Agroflorestais e Fruticultura Clima Temperado);

Eixo 04: Noroeste (Estação do IDR Paranavaí) - Cultivo de Mandioca e Fruticultura Tropical (Abacaxi e Maracujá).

Público: Agricultura Familiar

Abrangência: Oeste, Sudoeste e Noroeste do Paraná.

Vigência: 03 anos (11/03/24 a 11/03/27)



Projeto:



Laboratório de Fertilidade do Solo, Herbário e Ações Socioambientais e Técnico-Científicas na Região Cone-Sul de Mato Grosso do Sul

Conveniadas: UEMS / ITAIPU

Objeto:

- Construção de um complexo de 600 m², contemplando um Laboratório de Fertilidade e um Herbário
- **Ações Socioambientais:** Capacitação e educação ambiental com agricultores, estudantes, profissionais e comunidade;
- **Ações Técnico-Científicas:** Conservação da Biodiversidade e Agricultura Sustentável;

Público: Estudantes, professores e pesquisadores, agricultores familiares.

Abrangência: Regiões Cone-sul e Sul Fronteira do MS, Oeste e Noroeste do PR, e área de influência do Paraguai.

Vigência: 05 anos (12/08/20 a 12/08/25)



Projeto:



Pesquisa Aplicada e Desenvolvimento do Sistema de Produção Orgânico II

Conveniadas: UNIOESTE / FUNDECAMP / ITAIPU

Objeto: Desenvolver pesquisa aplicada para os sistemas de produção orgânico para o manejo de pragas em geral e de difícil controle, manejo da cobertura vegetal e das plantas espontâneas nos cultivos, melhoria das propriedades físicas, químicas e biológicas do solo, promoção do crescimento das plantas e redução do efeito de doenças.

Público: agricultores familiares, profissionais de ATER e a comunidade da área de abrangência da ITAIPU Binacional.

Abrangência: Oeste do Paraná.

Vigência: 03 anos (20/06/24 a 20/06/27)





Responsabilidade Social

- 1) Atuação indireta por meio de 25 Convênios, no fomento de públicos para ações de sustentabilidade.
- 2) Em 2024, o Fundo de Auxílio Eventual (FAE) atendeu 23 instituições que atuam direta ou indiretamente com segurança alimentar – associações, cooperativas, institutos etc
- 3) Só com FAE, em 2024, foram R\$ 2.113.655,78 de incentivo a OSCs.



Muito Obrigado

