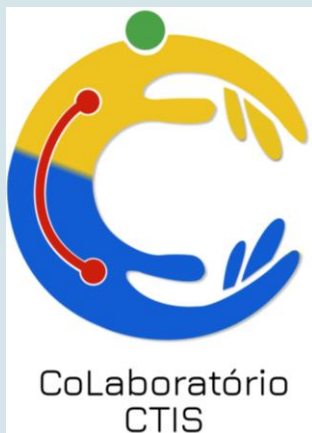


Programa Intersetorial de Bioeconomia das Plantas Medicinais e Fitoterápicos na Agricultura Familiar



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



- A Fiocruz Brasília, por meio do **Colaboratório de Ciência, Tecnologia, Inovação e Sociedade (CTIS)**, e a Confederação Nacional dos Trabalhadores Rurais Agricultores e Agricultoras Familiares (**CONTAG**) constituíram um Acordo de Cooperação Técnica.





- Realizado de junho/2023 a fevereiro/2024.
- Qualificou 45 pessoas
- 13 unidades federativas, entre agricultoras e agricultores familiares, lideranças e assessorias técnicas,
- Foco: na cadeia produtiva de plantas medicinais e fitoterápicos no âmbito da assistência farmacêutica e no SUS.

Grupos de agricultores(as) familiares produtores de plantas medicinais

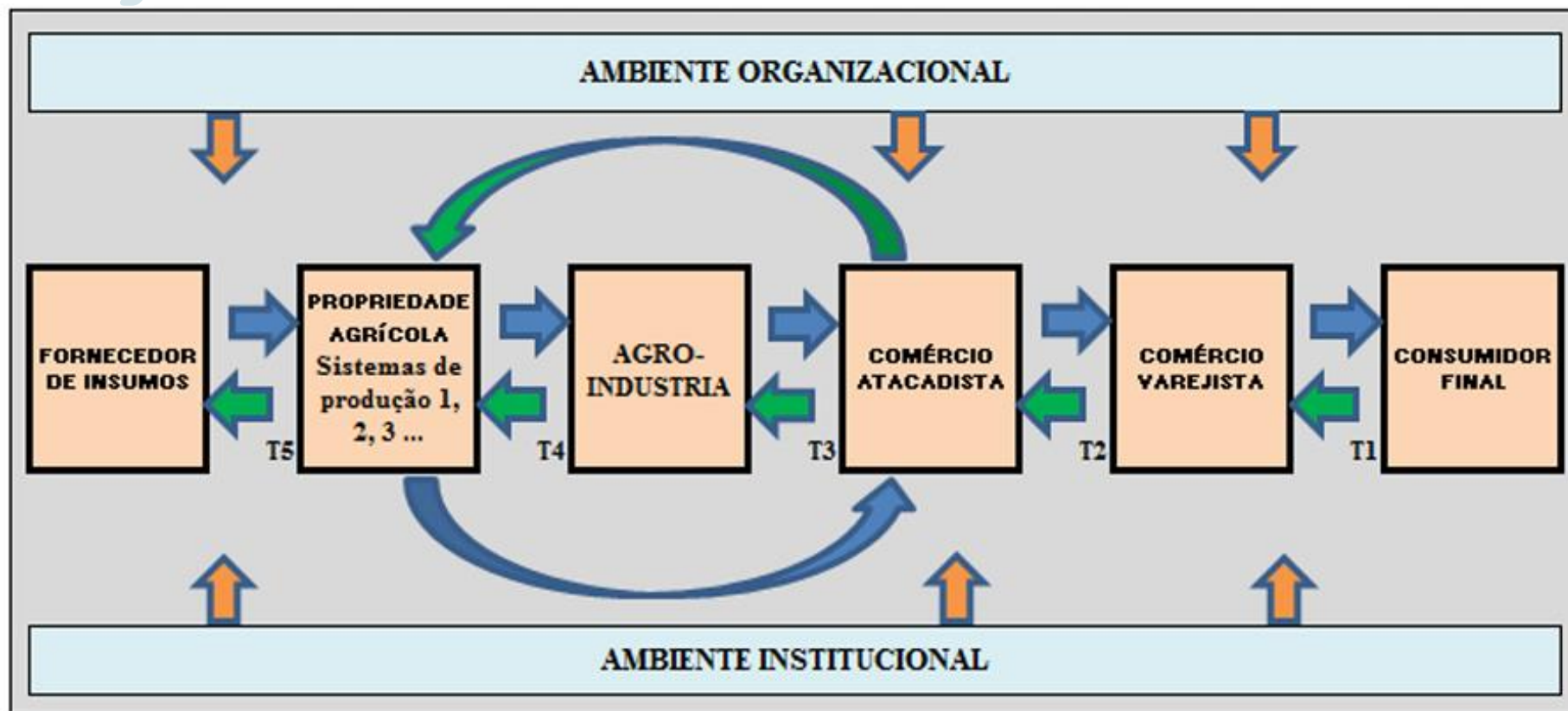
26 grupos mapeados por meio de pesquisa-ação

13 unidades federativas

254 agricultoras(es) familiares organizados



Modelo geral de uma cadeia produtiva agrícola



Fluxo de material



Fluxo de capital



Fluxo de informação



T = Transações

Elos



Pesquisa-ação | Curso Bioeconomia das Plantas Medicinais e Fitoterápicos na Agricultura Familiar

Apontamentos

- Necessidade da qualificação da produção na agricultura familiar;
- O mercado atual é pouco direcionado a plantas in natura;
- Transformação técnica a partir da secagem padronizada;
- A secagem deve ser entendida como parte do trabalho e é técnica e economicamente onerosa para os produtores da agricultura familiar;
- O mercado na agricultura familiar é incipiente e sem estímulo

estatal.

Pesquisa-ação | Curso Bioeconomia das Plantas Medicinais e Fitoterápicos na Agricultura Familiar

Desafios no cultivo de plantas medicinais a serem superados

- Manutenção da oferta e da demanda.
- Capacidade de venda da produção.
- Aquisição de equipamentos, insumos e materiais.
- Acesso à informação técnica e qualificada, como a identificação botânica das plantas medicinais.
- Definição de critérios agronômicos para orientar o cultivo.

Antecedentes do Programa

Projeto de fortalecimento da política de plantas medicinais – DAF – TED Fiocruz

Acordo de Cooperação Fiocruz e Contag

5ª Feira de Soluções para a Saúde – Agricultura Familiar (1ª Fenafes – Natal – 2022)

~~Diálogos para um Programa Intersectorial de Bioeconomia das Plantas Medicinais e Fitoterápicos na Agricultura Familiar (2ª Fenafes – João Pessoa – 2023);~~

~~Projeto Alternativo de Desenvolvimento Rural Sustentável e Solidário – PADRSS como estratégia de enfrentamento ao modelo de desenvolvimento rural excludente e insustentável;~~

Alinhamento do PADRSS ao Programa Institucional de Territórios Sustentáveis e Saudáveis da Fiocruz;

Projeto de Quintal produtivo agroecológico: espaço de promoção da saúde e de geração de renda protagonizado pelas mulheres.

Antecedentes do Programa



1ª e 2ª Feira Nordestina da
Agricultura
Familiar e Economia Solidária



Bases do Programa

Política e Programa Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicos

Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares

Política Nacional de Saúde Integral das Populações do Campo, da Floresta e das Águas

Política Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica

Política Nacional de Assistência Farmacêutica

**EXTRATO DO TERMO DE EXECUÇÃO
DESCENTRALIZADA Nº 142/2023
DAF/SCTIE/M**

PARTÍCIPIES: Celebram entre si a União Federal, através do Ministério da Saúde - CNPJ nº 00.530.493/0001-71, e a Fundação Oswaldo Cruz - FIOCRUZ - CNPJ nº 33.781.055/0001-35.

OBJETO: Fortalecimento do acesso a plantas medicinais e fitoterápicos no SUS.

Plano de Ação: 00030420230095-002095.

PROCESSO: 25000.169478/2023-89.

CRÉDITO: Os recursos decorrentes do presente Termo de Execução Descentralizada são provenientes do Ministério da Saúde, conforme segue: UG: 257001; Gestão: 00001; Programa de Trabalho: 10.303.5020.20K5.0001; Natureza de Despesa: 339039.

RECURSOS FINANCEIROS: R\$ 9.000.000,00 (nove milhões de reais).

DATA DE ASSINATURA: 26/12/2023.

VIGÊNCIA: Entrará em vigor a partir de sua assinatura Até 26/12/2027.

SIGNATÁRIOS: Elton Bernardo Bandeira de Melo, Secretário-Executivo Adjunto - CPF nº ***.146.904-**; Maria de Lourdes Aguiar Oliveira, Presidente em Exercício - CPF nº ***.915.857-**.

Ampliação e qualificação da capacidade nacional da cadeia Produtiva de Plantas Medicinais e Fitoterápicos - CPPMF com Agricultura Familiar.

Fomentar o desenvolvimento científico e de inovação para acelerar a implementação da Política e ao Programa Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicos (PNPMF)

Estimular e promover a formação, o desenvolvimento e o treinamento dos servidores para atuarem na implementação da Política e o Programa Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicos (PNPMF).

Promover a bioeconomia de Plantas Medicinais e Fitoterápicos junto à agricultura familiar.

Promover eventos de troca de experiências e atividades de articulação intersetoriais e interfederativas

Colaboratório/Fiocruz - Brasília

Programa Intersectorial de Bioeconomia das Plantas Medicinais e Fitoterápicos na Agricultura Familiar

Plano Operativo 2024-2027



**Análise de Mercado de Plantas
Medicinais e Fitoterápicos
(CPPMF) com foco na agricultura
familiar.
Fiocruz Brasília**

Introdução

- O Brasil possui:
 - 20% da biodiversidade mundial,
 - 5% das espécies são exploradas economicamente.
- Cerca de 512 medicamentos fitoterápicos registrados na ANVISA
- derivados de aproximadamente 162 extratos de plantas medicinais e outros derivados.
- 25% dos medicamentos fitoterápicos registrados no Brasil vêm de espécies medicinais existentes na América do Sul
- O mercado global de fitoterápicos
 - US\$ 216,4 bilhões em 2023.
- No Brasil,
 - Em 2008 receita de US\$ 160 milhões anuais.

Mercado Nacional e Internacional

📌 Cenário Atual:

- O Brasil faturou US\$ 173 milhões em 2022, enquanto o mercado global foi de US\$ 216,4 bilhões.
- Crescimento anual médio do setor: +7% ao ano.
- Demanda crescente por cosméticos naturais e fitoterápicos



pes Q **CORREIO BRAZILIENSE** Brasil

Anvisa discute regras para cultivo medicinal de cannabis

Proposta de regulamentação no Brasil cumpre decisão do STJ e trata de todas as etapas da cadeia produtiva

Por **Rafaela Bomfim*** SIGA Google Discover

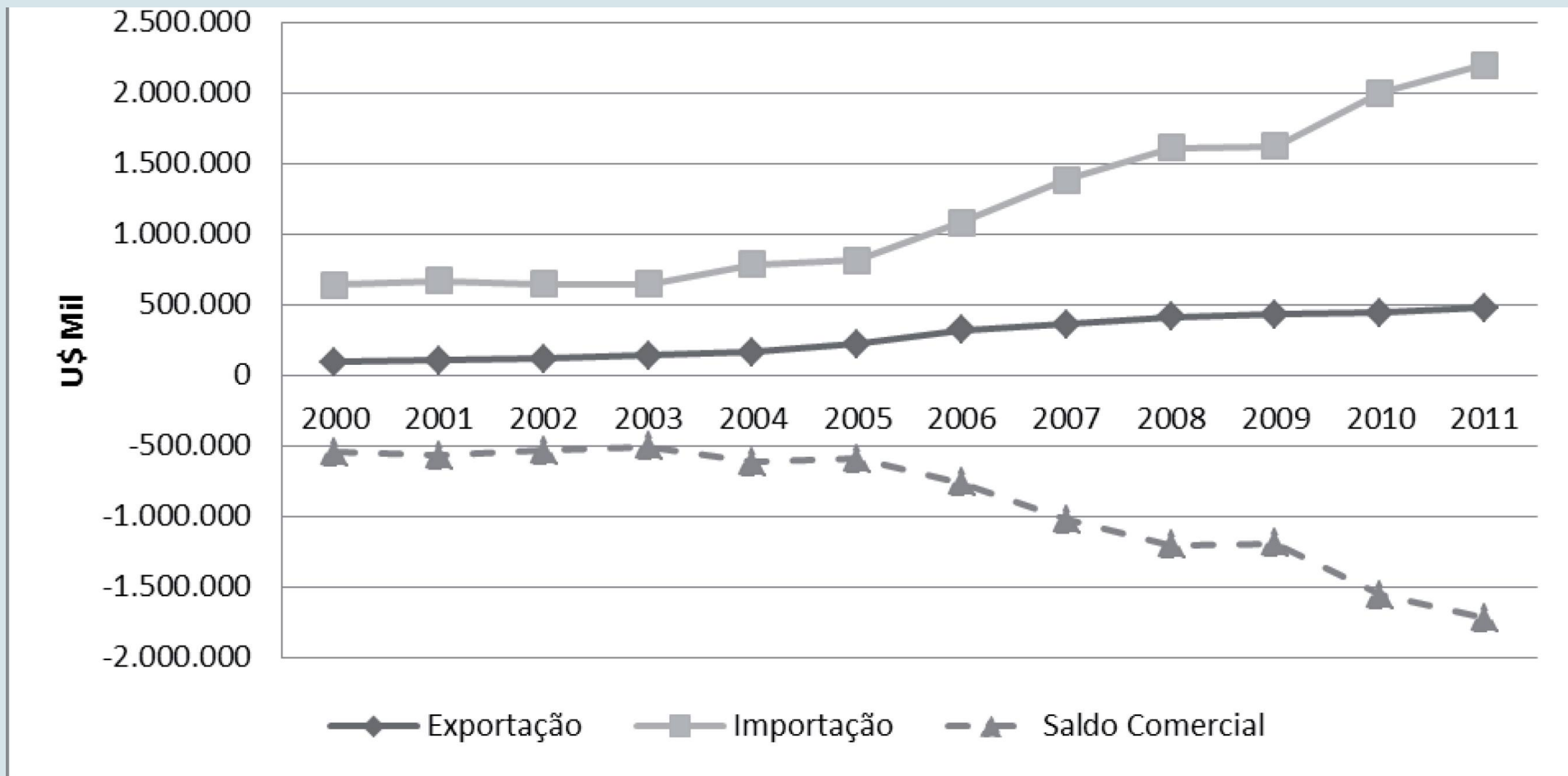
postado em 26/01/2026 15:42 / atualizado em 26/01/2026 15:43



ganha propósito. Essa parceria viabiliza o **primeiro fitoterápico de um laboratório público** em conformidade com as normas da Anvisa para o SUS, abrindo caminho para novos medicamentos que integrem ciência, território e saúde pública”, afirma.

MAIS LIDAS

- 1 **Corpo de co**
desde dezen
Goiás



• Os "medicamentos e fármacos a partir de plantas medicinais", verificou-se que, entre 2000/2011, as exportações cresceram 409,4%, enquanto as importações cresceram 213,9%

• Rodrigues, 2016

Análise de Mercado de Plantas Medicinais e Fitoterápicos (CPPMF) com foco na agricultura familiar

Cássia, 2024

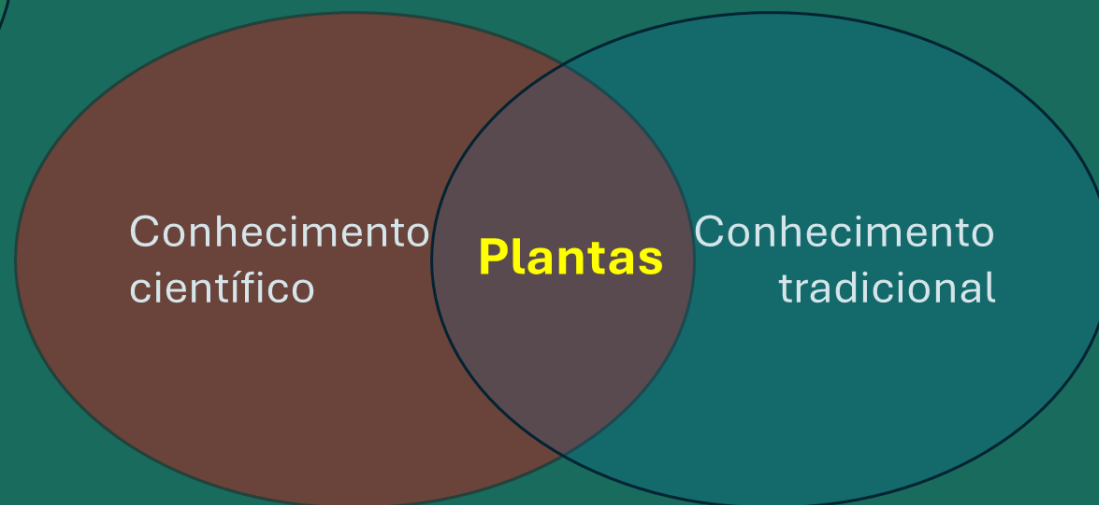
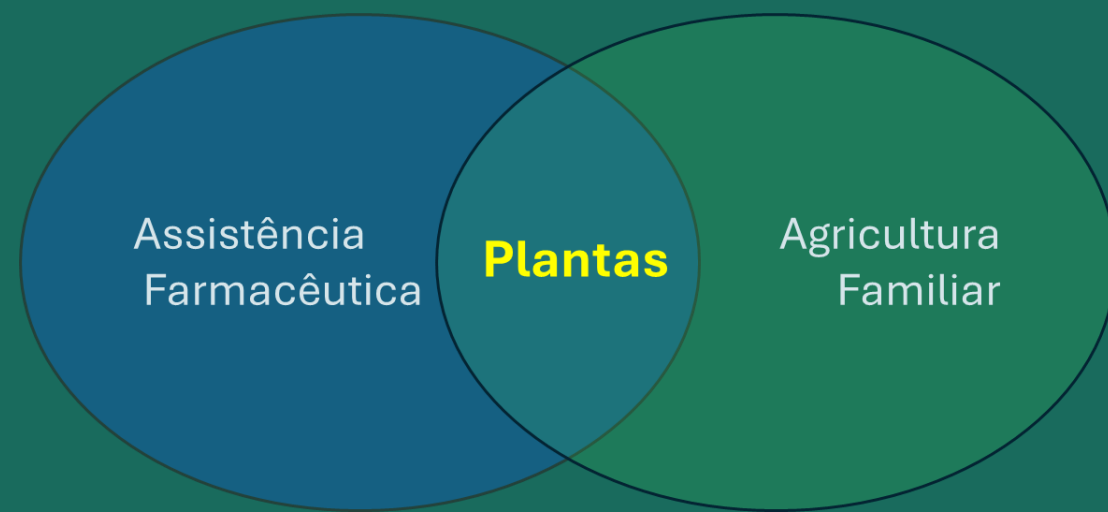
Potencial da Biodiversidade Brasileira

- 📌 Principais espécies medicinais e seus usos:
 - – Andiroba e Copaíba (anti-inflamatório, cicatrizante).
 - – Pequi e Buriti (cosméticos e antioxidantes).
 - – Espinheira-santa e Guaco (fitoterápicos no SUS).
- 📌 Brasil x concorrência internacional: Índia e China lideram a exportação de fitoterápicos

Cadeia Produtiva: Estrutura e Gargalos

- 📌 Fases da Cadeia Produtiva:
- 1. Coleta e Cultivo (agricultura familiar e comunidades extrativistas).
- **2. Processamento (falta de infraestrutura local).**
- 3. Produção Industrial (dificuldade de certificação para pequenos produtores).
- 4. Distribuição e Vendas (barreiras logísticas e competição desigual).
- 🏢 Desafios:
- - Infraestrutura deficiente e logística cara.

Intersectorialidade da Bioeconomia Agroecológica



Objetivo do Programa

Espera-se desenvolver a bioeconomia e a assistência farmacêutica, fomentar a conservação da sociobiodiversidade e qualificar agricultores(as) para o cultivo e o processamento de plantas medicinais.

Tem o objetivo de promover a restauração de ecossistemas; gerar trabalho, emprego e renda; inserir a agricultura familiar nos mercados; promover a fitoterapia na assistência farmacêutica e o fortalecimento do SUS para desenvolver territórios saudáveis, sustentáveis e solidários.

Eixos do Programa Intersectorial de Bioeconomia das Plantas Medicinais e Fitoterápicos na Agricultura Familiar

Eixo 1. Fortalecimento da Agricultura Familiar

Eixo 2. Fortalecimento da Qualidade e Padronização das drogas vegetais produzidas na Agricultura Familiar

Eixo 3. Desenvolvimento de mercados

Eixo 4. Fortalecimento da capacidade de gestão e governança da comunidade

Eixo 1. Fortalecimento da Agricultura Familiar

- 1 - Capacitação de agricultores
- 2 - Articulação institucional com atores locais em territórios
- 3 - Estações de processamento de plantas medicinais
- 4 - Quintais Produtivos**
- 5 - Obtenção de certificação orgânica por SPG





Estações de processamento de plantas medicinais



Estação de Processamento de Plantas
Medicinais está licenciado sob CC BY-SA

4.0©



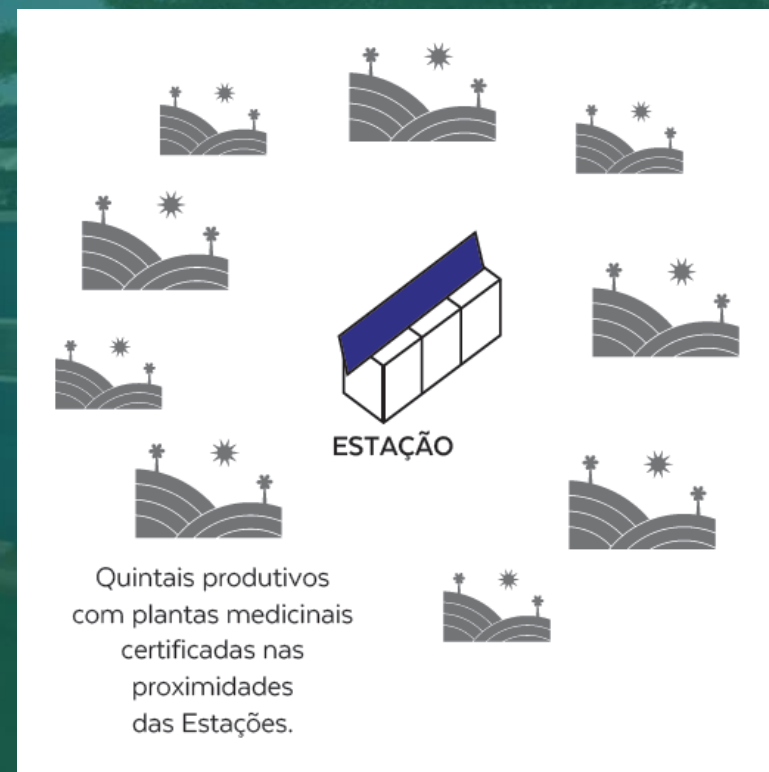
Estação de Processamento de Plantas Medicinais

Sistema desenvolvido pela Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz). Contribui com o incremento das cadeias produtivas de plantas medicinais, por meio de sistemas agroflorestais agroecológicos.

Tem o objetivo de processar as plantas, sementes para gerar insumos para a cadeia de produção, gerando trabalho e renda, inserção da agricultura familiar nos mercados e o fortalecimento do SUS para desenvolver territórios saudáveis, sustentáveis e solidários.



Estação de Processamento de Plantas Medicinais



Primeira Estação de Processamento de Plantas Medicinais

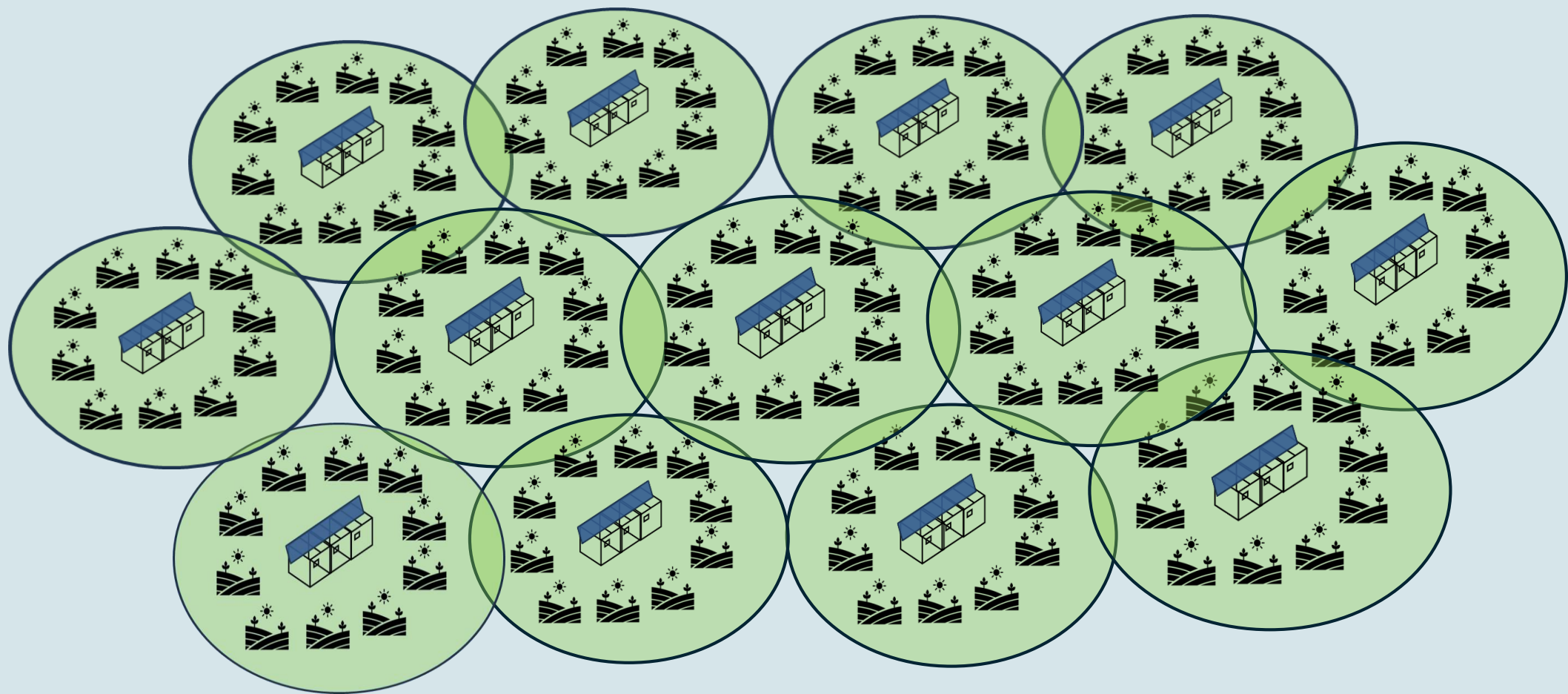
Limoeiro do Ajuru - PA

ESTAÇÃO DE PROCESSAMENTO DE PLANTAS MEDICINAIS

Programa Intersetorial de Bioeconomia
das Plantas Medicinais e Fitoterápicos
na Agricultura Familiar



Rede de Cooperativas Solidárias de Agricultoras /es Familiares de Plantas Medicinais



13 grupos com a participação de 520 agricultoras/es familiares

Estação de Processamento de Plantas Medicinais

Uma tecnologia social para a formação de pessoas e o desenvolvimento territorial

Potencialidades



integração da Agricultura Familiar e da Assistência Farmacêutica



fornecimento para o **mercado institucional**, como as Farmácias Vivas



clareza quanto à procedência da droga vegetal e sistema de cultivo adotado



oferta de insumos farmacêuticos ativos vegetais (IFAVs) para o segmento industrial farmacêutico



aproximação entre produtores(as) e consumidores(as)



fomento de **cooperativas de economia solidária**

Estação de Processamento de Plantas Medicinais

Uma tecnologia social para a formação de pessoas e o desenvolvimento territorial

Potencialidades



qualificação da produção por parte da agricultura familiar



inclusão social e produtiva de mulheres e jovens da agricultura familiar



transformação técnica a partir da secagem e destilação padronizada e documentada da planta

Eixo 2. Fortalecimento da qualidade e padronização das drogas vegetais produzidas na agricultura familiar



Equipe Laboratório de Farmacologia –

INCQS/Fiocruz



1 - Análise da qualidade de plantas medicinais e seus produtos derivados

2 - Desenvolvimento de Padrões de Qualidade

3 - Implementação de Sistemas de Rastreabilidade e Controle de Qualidade para a agricultura familiar

4 - Desenvolvimento de um Sistema de Certificação

Eixo 3. Desenvolvimento de Mercados

07/02/2025



Juntos construindo o desenvolvimento sustentável! Saiba mais sobre importante parceria de cooperação técnica visando a produção de plantas medicinais e fitoterápicas!

A Unicafes Brasil deu mais um importante passo na inclusão das agricultoras familiares na produção de plantas medicinais e fitoterápicas. Foi assinado na segunda-feira, 03 de fevereiro, em Brasília (DF), juntamente com a Fundação do Banco do Brasil (FBB), acordo de cooperação técnica.

Com o objetivo de estruturar as atividades dos grupos produtivos informais de mulheres que trabalham com plantas medicinais, possibilitando a entrada em novos canais de comercialização, o investimento é um dos principais resultados do Programa Intersectorial de Bioeconomia de Plantas Medicinais e Fitoterápicas na Agricultura Familiar, que visa apoiar a inclusão produtiva, o processamento, certificação e comercialização da produção.

estruturado em três eixos: Apoio a Inclusão Produtiva Processamento da Produção e Apoio a Certificação e Comercialização da Produção.

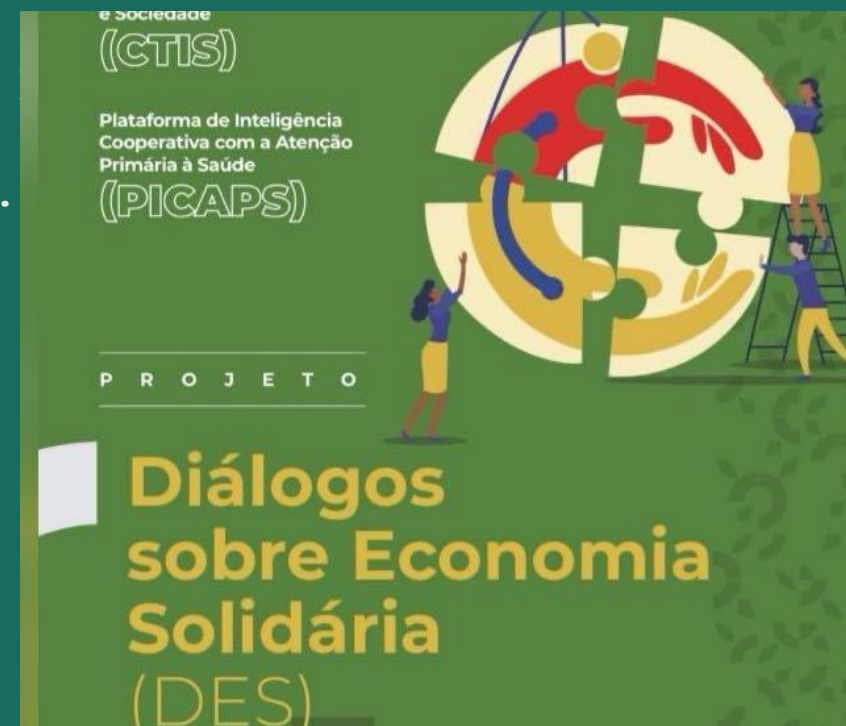
A cooperação técnica é uma parceria entre a Contag, Fiocruz, Unicafes e FBB, no valor de R\$ 5 milhões e foi

9 - Análise e adaptação às tendências de m



Eixo 4. Fortalecimento da Capacidade de Gestão e Governança da Comunidade

- 1 - Capacitação de gestão do grupo, governança, autogestão e resolução de conflitos
- 2 - Rede de conhecimento e cooperação da rede de
- 3 - Incubadora de projetos de economia solidária.

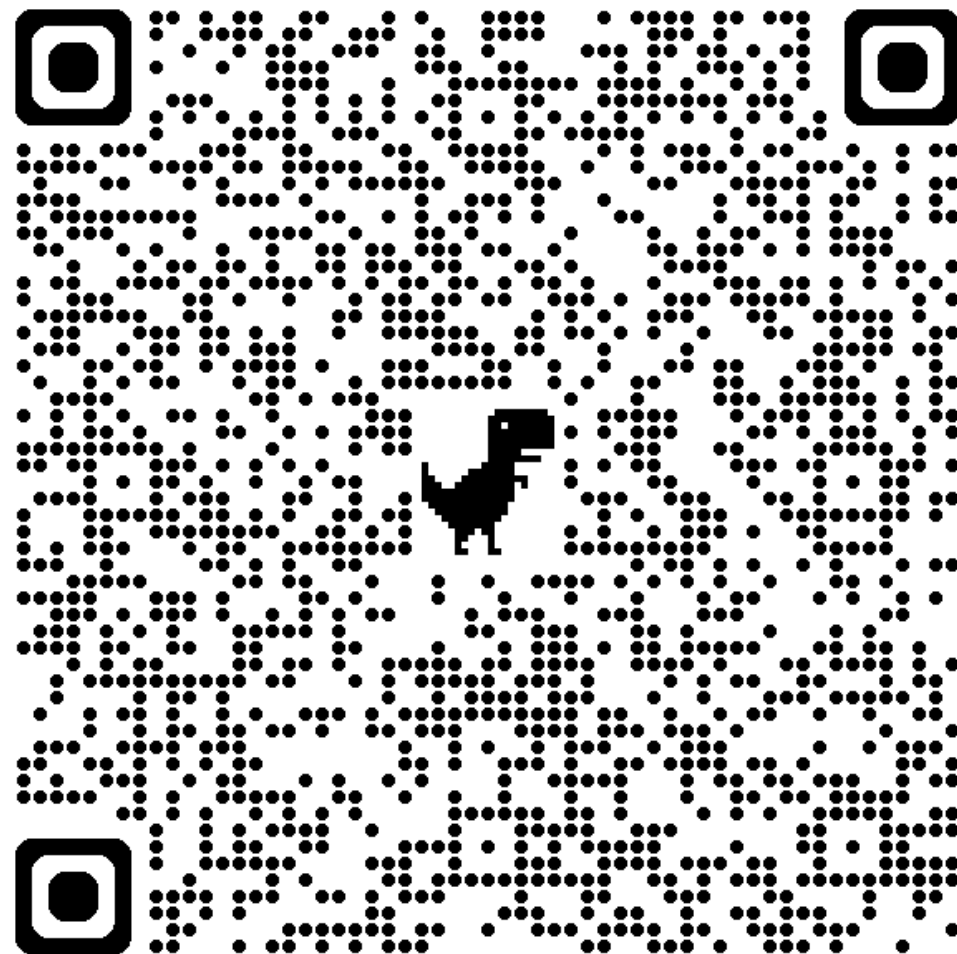
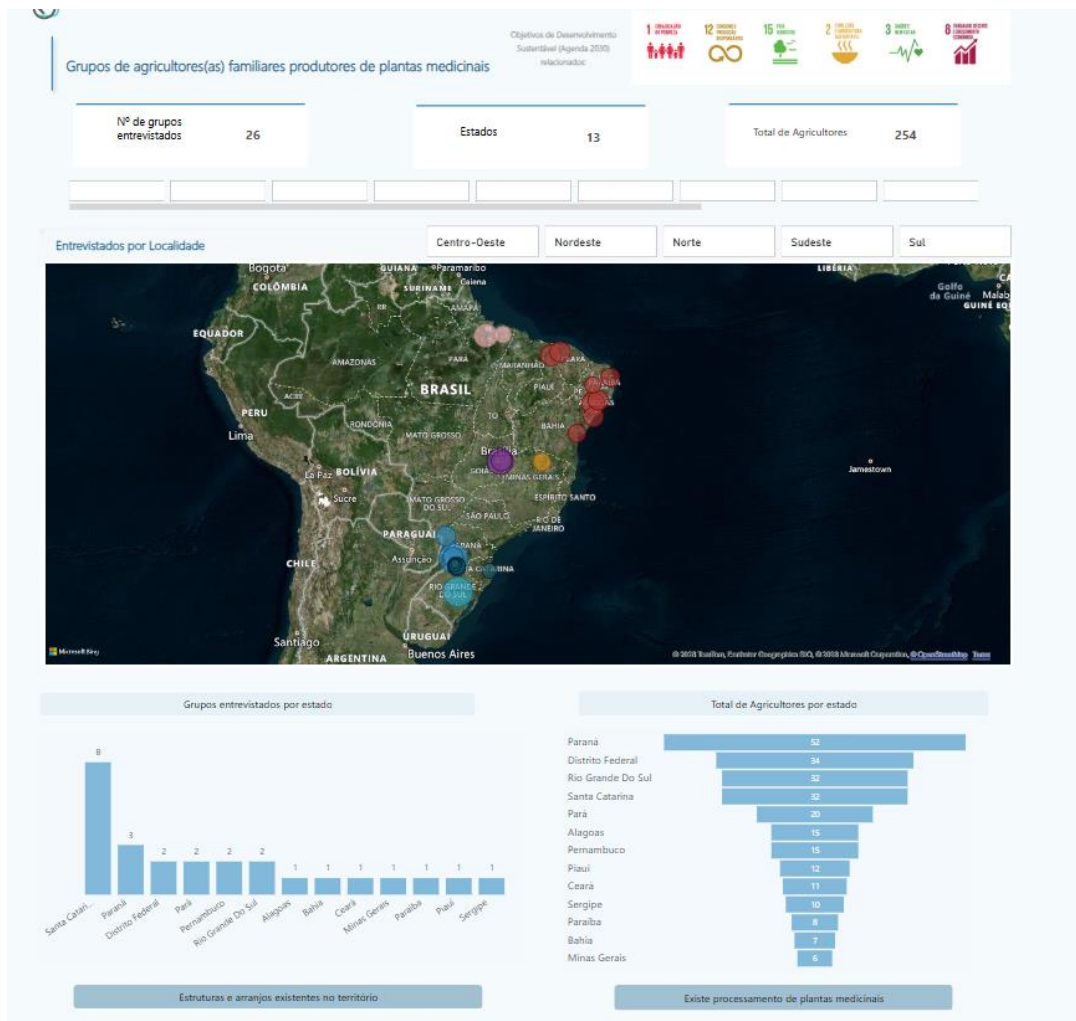


Grupos de agricultores(as) familiares produtores de plantas medicinais

Painel com as informações da pesquisa-ação
Perfil de Agricultoras(es) Familiares de Plantas Medicinais
Associadas(os) à Contag para um Diagnóstico Participativo
em Territórios

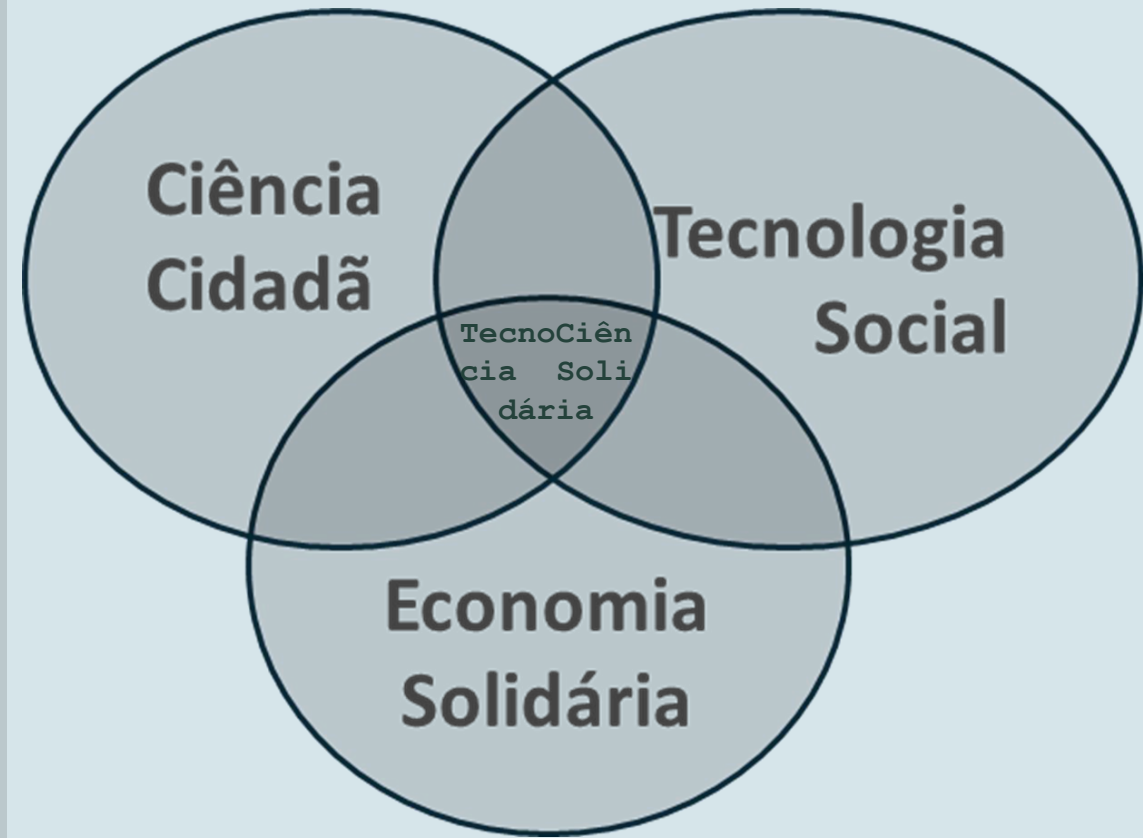
<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZWVlNDhjNTctN2QyMi00MzllLTlhN2MtYWQzZjk1OWY4MjMwIiwidCI6ImJmZcyMWE2LTgwNjEtNGUxOS1hM2I0LTMxZTIwOTNlMjA5YSJ9&pageName=ReportSectiona8f899c2682b2a6894bb>





TecnoCiência Solidária e Políticas Públicas

- Coprodução do conhecimento.
- Tecnociência orientada para a inclusão social.
- Transformação dos modelos de desenvolvimento.
- A ciência como aliada da democracia, da justiça social e da sustentabilidade.



LIMOEIRO DO AJURU PARÁ



viveiro de produção de mudas e/ ou rebo do açua cisterna calçadão RN



Cisterna de Placa para o Consumo Humano



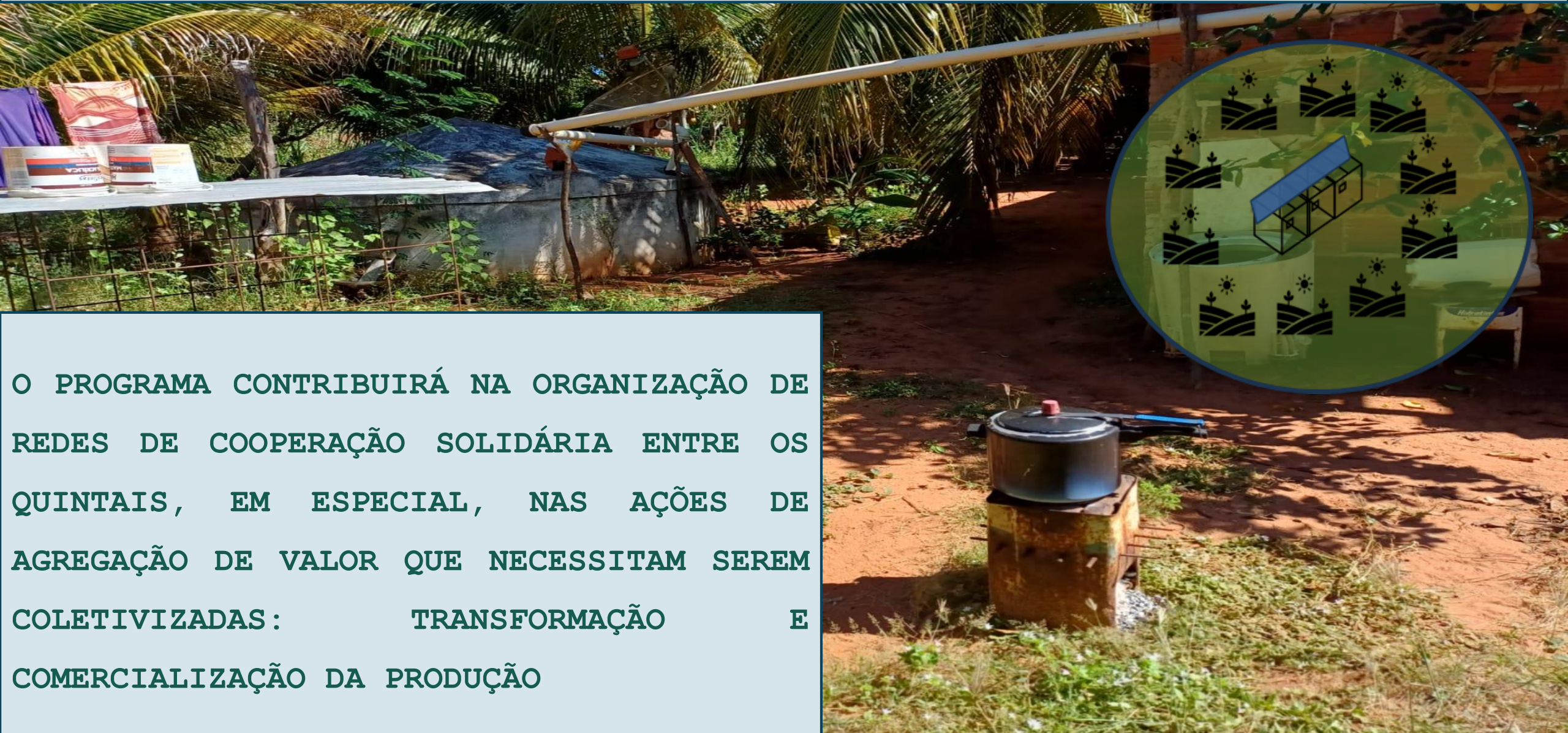
Reuso da água da casa para produção de compostagem Tianguá - CE



PROCESSAMENTO DE PLANTAS MEDICINAIS ITABERÁ SP



IDENTIDADE COM O MODO DE VIDA DAS MULHERES – O OLHO NO FEIJÃO E NO QUINTAL



O PROGRAMA CONTRIBUIRÁ NA ORGANIZAÇÃO DE REDES DE COOPERAÇÃO SOLIDÁRIA ENTRE OS QUINTAIS, EM ESPECIAL, NAS AÇÕES DE AGREGAÇÃO DE VALOR QUE NECESSITAM SEREM COLETIVIZADAS: TRANSFORMAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA PRODUÇÃO

Conclusão

- 📌 Mensagem Final:
- O Brasil tem potencial para ser líder global na bioeconomia de plantas medicinais.
- A agricultura familiar deve ser fortalecida com apoio técnico e financeiro.
- Revisão regulatória e incentivos são fundamentais para destravar o setor.

OBRIGADO!



DR. WAGNER MARTINS
Fiocruz Brasília



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

