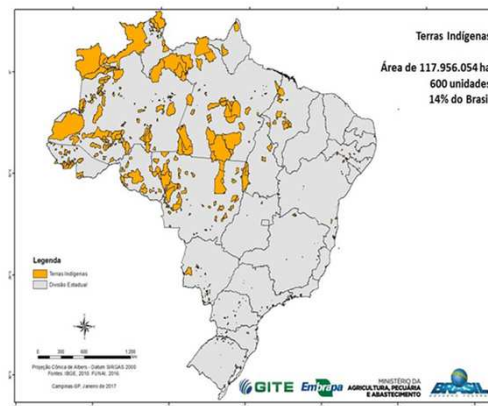




Agricultura Indígena

Ações da Embrapa



Brasília, 22 de agosto de 2023



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



Embrapa

- **Criada em 1973**, tem como objetivo garantir ao Brasil segurança alimentar e uma posição de destaque no mercado internacional de alimentos, fibras e energia.
- **43 Unidades de Pesquisa no Brasil**
- **Missão:** Viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade da agricultura em benefício da sociedade brasileira
- **Organiza soluções de pesquisa, inovação e desenvolvimento (PD&I) em Portifólios (33), Programas (5) e Projetos (2.265 / 283)**
- <https://www.embrapa.br/sobre-a-embrapa>
- <https://www.embrapa.br/tecnologias>



Rede Nacional de Recursos Genéticos



Expedições de Coleta de Germoplasma de Milho no Brasil - 1978/1979



164 Bancos ativos de germoplasma
 200.000 acessos, 300 gêneros, 787 espécies



Mantém mais de 110 mil amostras. Sementes mantidas a -20° C



Acordo de Cooperação Técnica 2020 (Plano trabalho Embrapa & Funai)

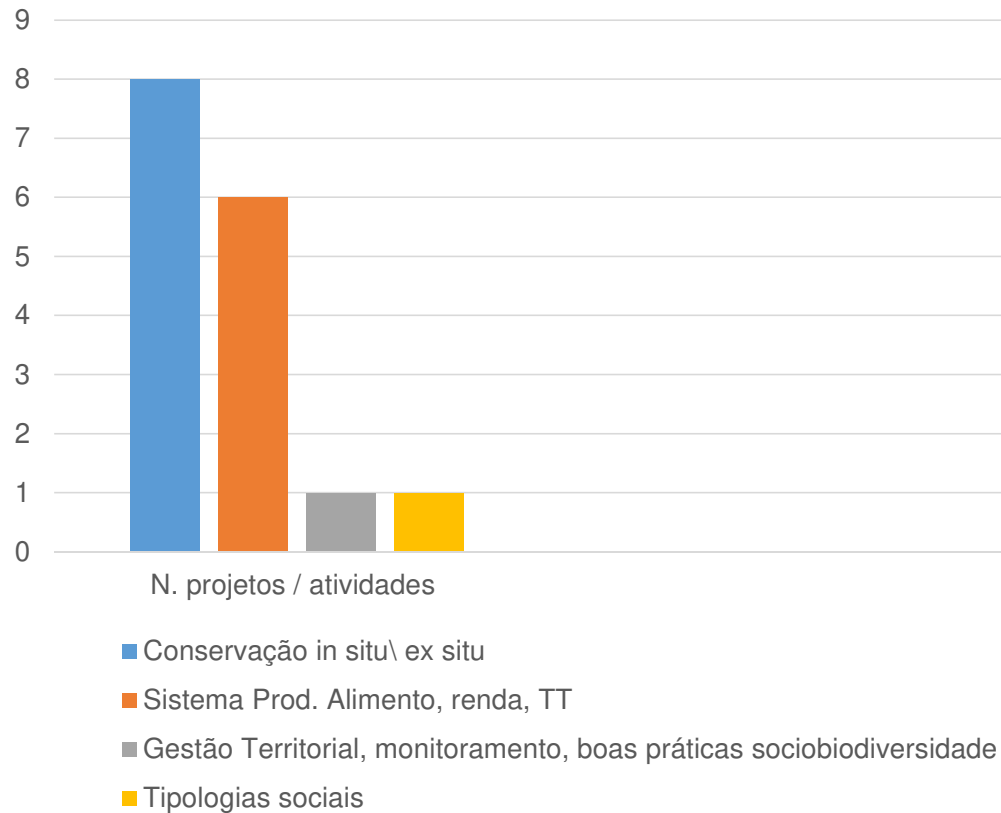
Fortalecimento da implementação da Política Nacional de Gestão Territorial e Ambiental em Terras Indígenas – PNGATI e dos ODS, em especial, promover pesquisas, fomento e extensão no âmbito de iniciativas produtivas dos povos indígenas, por meio do diálogo de saberes, valorizando os conhecimentos tradicionais e o apoio e/ou desenvolvimento de novas tecnologias sustentáveis.

6 Unidades (Acre, Roraima, Recursos Genéticos e Biotecnologia, Alimentos e territórios, Agrossilviopastorial, Semi árido)

22 povos: Krahô, Waurá, Yawalapiti, Wassu cocal, Tingui-Botó, Xokó, Yawanawá, Katukina, Puyanawa, Paresi, Nambikwara, Manoque, Atikum, Truká, Funi-ô, Pankararu, Kambé, Kariri, Taurepang, Macuxi, Ingaricó, Wapixana

Áreas: fortalecimento da segurança alimentar, desenvolvimento de métodos de conservação da agrobiodiversidade local, manejo e diversificação de roçados, plantas medicinais, hortas caseiras, quintais agroflorestais, produção de mudas, fomento a inovações tecnológicas sustentáveis para os sistemas integrados de produção agropecuária e cadeias produtivas, formação, fomento e assistência técnica em sistemas sustentáveis de produção, apoio à gestão de casas e bancos de sementes, fortalecimento de sistema de produção familiar aliado ao reuso de água cinza da casa, boas práticas de produção de farinha, marca coletiva para o mel, capacitação em sistemas agrícolas tradicionais (SAT's), entre outros

Carteira ativa de Projetos/Atividades Embrapa (22 Povos Indígenas)



Unidades Embrapa Titulares

1. Roraima
2. Acre
3. Amazônia Ocidental
4. Pesca e Aquicultura
5. Recursos Genéticos e Biotecnologia
6. Agrobiologia
7. Meio Ambiente
8. Alimentos e Territórios
9. Agropecuária Oeste
10. Cocais
11. Solos

+ 9 Unidades Embrapa
13 Estados



Capacitações presenciais (Embrapa & Povos Originários)

Cursos diálogos agroecológicos sobre segurança alimentar e conservação
Embrapa (Recursos genéticos e biotecnologia, Hortaliças e Cerrados)

Realizado em Brasília com parceria da Funai (Lideranças e agricultores)



CURSO EAD – Semeando florestas em terras indígenas

Embrapa Floresta

Iniciativa do Parlamento Indígena e da Associação Metareilá do Povo Paiter Suruí e conta com a parceria técnica da Embrapa Florestas

Público: povos indígenas, bem como aqueles que desempenham um papel de multiplicadores, como indigenistas, técnicos, engenheiros florestais e agrônomos, e órgãos, associações ou instituições envolvidas na assistência indígena.

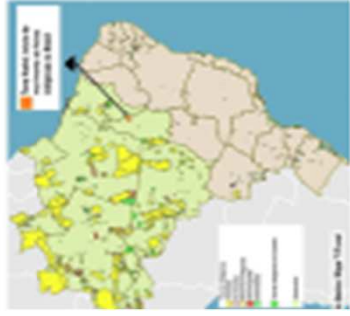
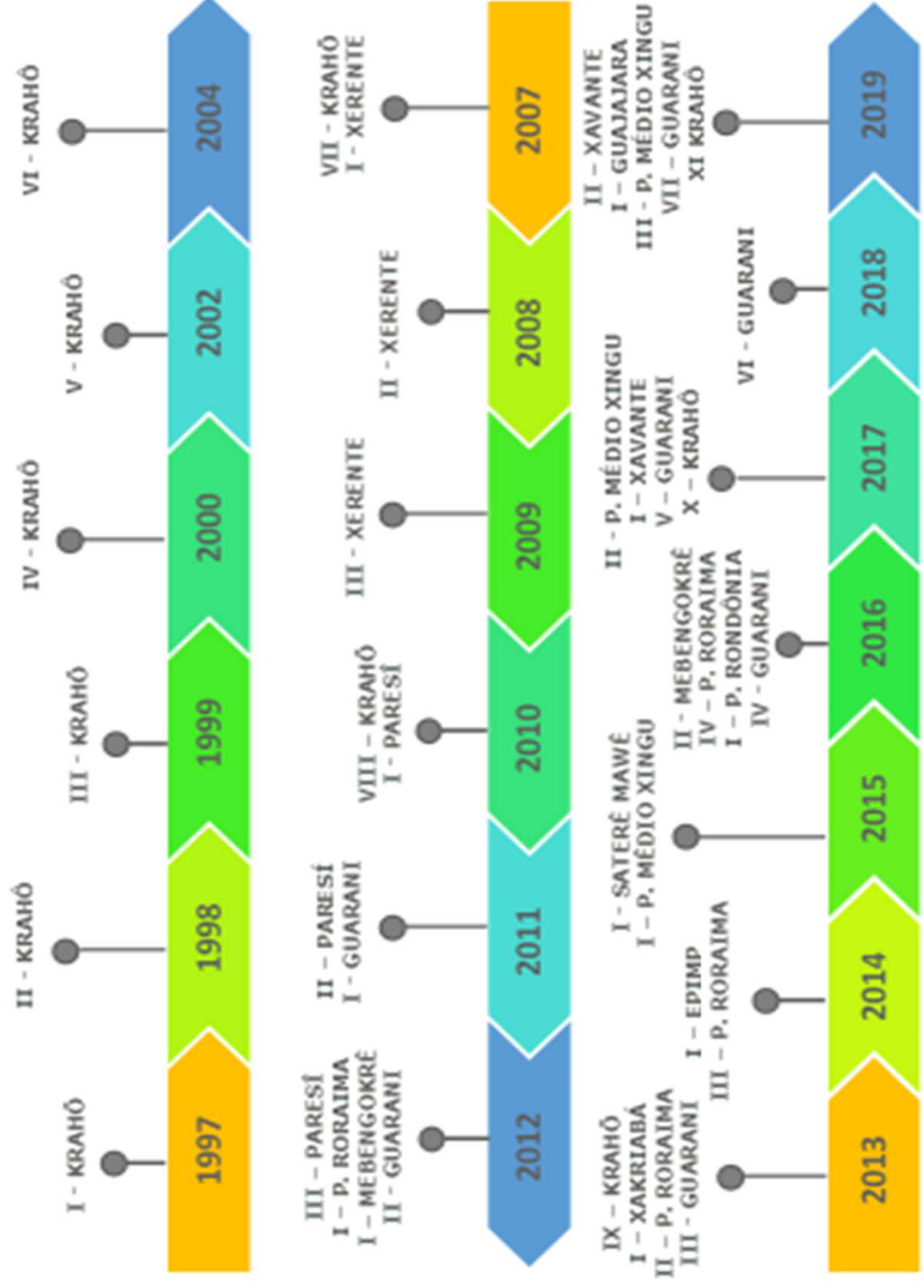
Módulo 1 - Coleta e beneficiamento de sementes de espécies nativas

Módulo 2 - Instalação de viveiros de pequeno porte

Módulo 3 - Produção de mudas de espécies florestais



FEIRA DE SEMENTES EM TERRAS INDÍGENAS



Muitas demandas para repatriação de sementes tradicionais



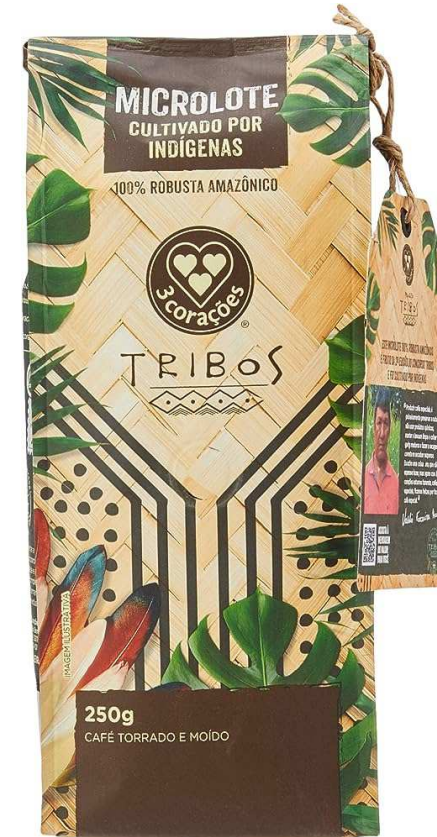
Projetos de Transferência de tecnologia sustentável para o café em Rondônia e Roraima

Projeto de transferência de tecnologia repassa, a cafeicultores indígenas, técnicas manejo, colheita, pós-colheita e seleção de cultivares adequadas para a região Amazônica e à forma de produção indígena.

Geração Renda + Protagonismo + Preservação Floresta

Projeto Tribus - Foco cafés especiais

“Tecnologia e a evolução da agricultura indígena com respeito à sua tradição, preservando e interagindo com a floresta”



AGRICULTURA FAMILIAR INDÍGENA EM RORAIMA



Pacaraima: Sabiá, Guariba, Boca da mata, Sorocaima I, Surumu, Barro, São Jorge, Contão, Tarauparu e Kauê.

Uiramutã: Flexão, Nova vida, Maracanã I, Uiramutã, Willimom, Ticoça e Água Fria.

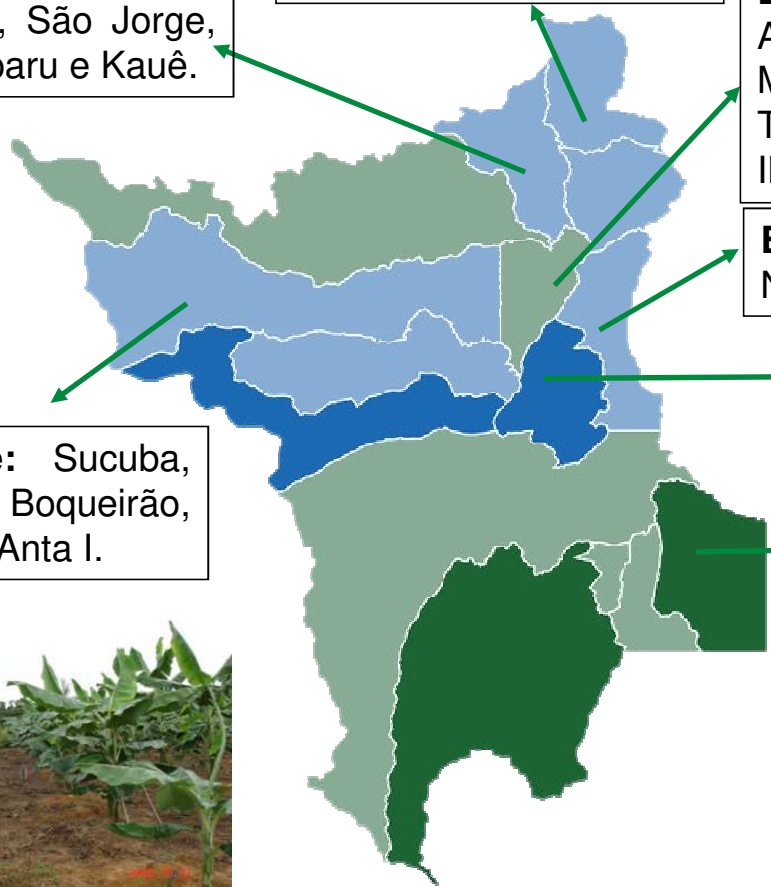
Boa Vista: Campo Alegre, Vista Alegre, Serra da moça, Mocego, Truatu da cabeceira, Truatu da serra, Darora, Milho, Ilha, Lago grande e Vista Nova.

Bonfim: Manoá, Jaboti e Novo Paraíso.

Cantá: Malacacheta e Tabalascada.

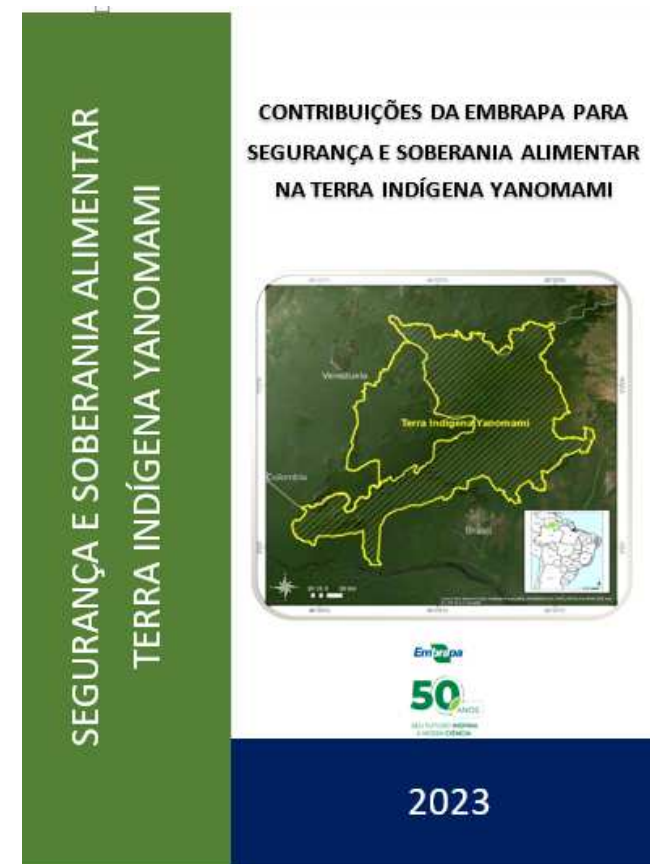
Alto Alegre: Sucuba, Raimundão I, Boqueirão, Mangueira e Anta I.

Caroebe: (Wai Wai) com castanha do Brasil: Jatapuzinho, Soma, Anaua e Chari



Contribuições da Embrapa à Segurança e Soberania Alimentar na Terra Indígena Yanomami (Embrapa Roraima)

- Compartilhar tecnologias sociais (Embrapa) e o manejo e uso sustentável da biodiversidade do Bioma Amazônico, junto aos povos originários, em consonância aos ODS, visando contribuir com a cultura e a garantia da segurança e soberania alimentar dos povos da TI Yanomami, nos Estados de Roraima e Amazonas
- Agricultura de base ecológica e orgânica, agricultura de baixo carbono, plantio direto, piscicultura, integração lavoura, pecuária e floresta (ILPF), reúso de águas cinza das casas, barraginhas para retenção de água, sisteminha Embrapa, monitoramento territorial, conservação *in situ on farm*, entre outros. Também orientar a implantação de espaços de observação, diálogos e de aprendizagens no formato de Unidades Demonstrativas.
- Ofertas de novas soluções territorializadas, sem perder de vista os cenários de construção participativa de conhecimentos por meio da parceria da Embrapa, Funai e povos originários, com fortalecimento de diálogos locais, das adequações culturais e respeito às formas de organização local; entre outras



Coordenação Regional da Funai em Roraima,
Coordenação da Frente de Proteção
Etnoambiental Yanomami e Ye'kuana e
Coordenação Geral de Promoção ao
Etnodesenvolvimento, além da Pres. Funai

Objetivos específicos

- Plano de capacitação estratégica para TI Yanomami
- Medidas de combate à erosão dos recursos genéticos vegetais com uso de variedades tradicionais (crioulas) locais utilizadas como fonte de alimento pelas comunidades dos povos indígenas
- Medidas de combate à erosão dos recursos genéticos animais com o uso de espécies da fauna nativa utilizadas como fonte de proteína animal pelas comunidades do povo Yanomami
- Medidas de combate à fome e garantia da soberania alimentar do povo Yanomami com uso da difusão de tecnologias sociais de cultivo e manejo desenvolvidas pela Embrapa
- Gestão territorial e medidas de restauração e recuperação de áreas degradadas
- **Obs:** Quatro regiões prioritárias para início dos planos da Embrapa, que envolvem as regiões do Auaris, Surucucu, calha do Rio Mucajaí, além da Aldeia Maturacá, no Amazonas.

Contribuição recente da Embrapa Roraima na TI Yanomami

- ✓ 2022/2023 – Celebração de um TCPI com YPASSALI ASSOCIACÃO SANUMA, que buscava apoio em atividades na Comunidade Indígena Olomai, do povo Yanomami e envio de manivas e sementes crioulas.



Imagem 5. Materiais disponibilizados para a Comunidade.

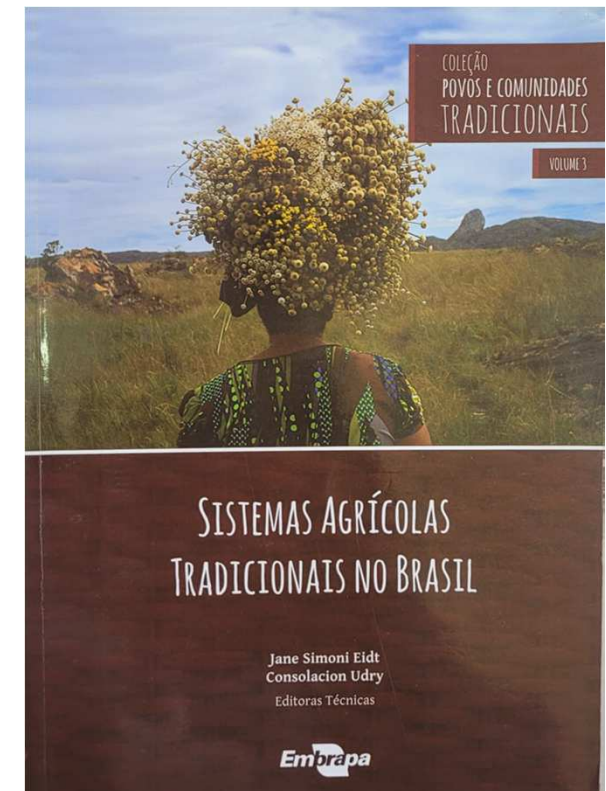
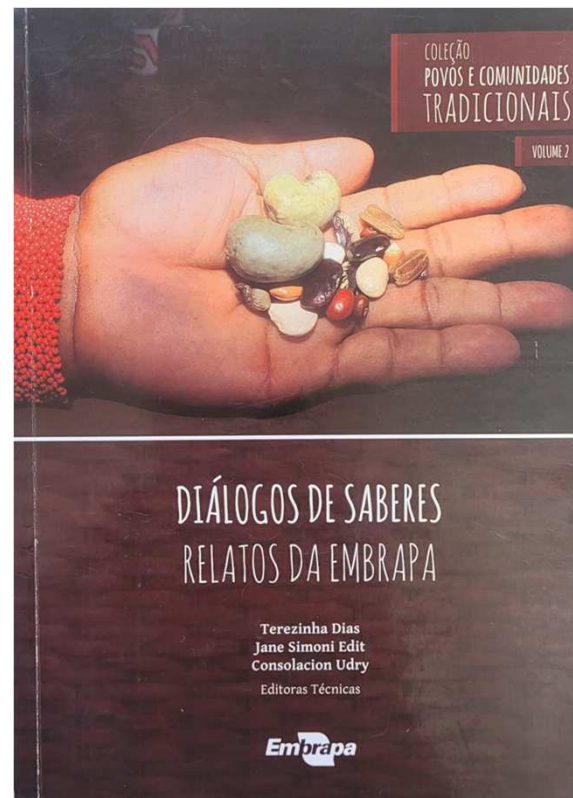
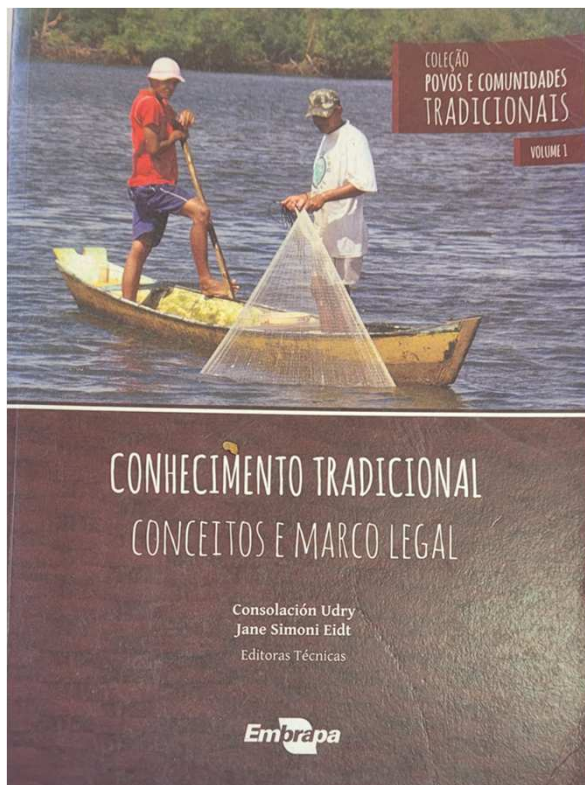


Integração de métodos participativas e tecnologias sociais desenvolvidas pela Embrapa

1. Piscicultura extensiva
2. Sisteminha Embrapa
3. Pesca artesanal
4. Serviços Ambientais (Meliponicultura)
5. Manejo e criação de espécies da fauna nativa, utilizadas como caça e fonte de proteína animal (caititu, queixada, paca, entre outros)
6. Criação de crustáceos nativos
7. Criação de aves domesticadas (galináceas)
8. Sistemas Agroflorestais
9. Manejo Extrativista (Cacau, Açaí, Pupunha, Bacaba, Patauá, Castanha-da-amazônia, entre outros)
10. Bioinsumos e técnicas de controle biológico para o fortalecimento da produção
11. Recuperação de áreas degradadas e restauração florestal (Créditos de carbono)



Coleção Povos e Comunidades Tradicionais Embrapa



Obrigada

Terezinha Dias

*Pesquisadora, Manejo e Conservação de Recursos Genéticos
Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília/ DF*

terezinha.dias@embrapa.br

61-999765604



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

