

# TROCA DE SABERES



# O PROJETO

Essa proposta é fruto de uma aproximação estimulada pelos Ikpeng, povo que habita a região do médio Rio Xingu, no Território Indígena do Xingu (TIX) junto a Universidade Federal de Mato Grosso, Campus Sinop, com o propósito de identificar e delinear ações de extensão entre os envolvidos. Foram realizadas viagens ao município de Feliz Natal e as Aldeias Moygu e Arayo.



## PROBLEMÁTICA APRESENTADA PELAS LIDERANÇAS IKPENG

**UM POVO OUTRORA NÔMADE, AGORA RESIDE NUMA ÁREA FIXA DO PARQUE.**



**RESULTANDO NUM INTENSO USO E MANEJO DA PAISAGEM**

Com o aumento da exploração dos solos para cultivo e caça, devido à impossibilidade de praticar a tradicional técnica de deixar áreas se recuperarem naturalmente, as terras utilizadas para produzir alimentos e caçar ficaram mais distantes das habitações, resultando em deslocamentos mais frequentes, tornando o manejo mais difícil.

## OBJETIVOS

O Projeto Troca de Saberes visa fortalecer a parceria da UFMT com o povo Ikpeng, que habita o médio Xingú, e dar continuidade as atividades que levem a melhoria da fertilidade dos solos, ao monitoramento da fauna e a biodiversidade funcional dos ecossistemas.



## POR ONDE COMEÇAMOS?

Em setembro de 2019, foi realizada uma viagem ao Xingu, onde foram coletadas amostras de solo dos quintais, roçados, sapezal, projeto Clima e do SAFs para verificar a condição do solo.



Foram realizadas reuniões com lideranças para discutir qual seria o foco de trabalho e como se daria a parceria com a UFMT e EMBRAPA, Sinop. Nessa reunião foram elencados alguns temas para trabalhar a melhoria da fertilidade dos solos.





# RESULTADO DAS ANÁLISES

Em janeiro de 2020 a Equipe voltou ao Xingú para apresentar o resultado das análises do solo e dar continuidade as ações do Projeto, esses resultados foram apresentados para a comunidade e lideranças na aldeia Moygu.

Logo depois veio a pandemia e as atividades presenciais tiveram que ser suspensas. No final de 2021 o projeto foi submetido ao Edital de Extensão tecnológica da Fapemat e foi aprovado.



Governo do Estado de Mato Grosso  
**FAPEMAT** - Fundação de Amparo à  
Pesquisa do Estado de Mato Grosso

**EDITAL FAPEMAT Nº. 018/2021**  
**Extensão Tecnológica –**  
**Conhecimento a Serviço da Sociedade**

O GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO, por intermédio da FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO – FAPEMAT considerando a necessidade de difusão de soluções tecnológicas para o desenvolvimento econômico e social de Mato Grosso e da implantação da Agenda Estratégica de Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado de Mato Grosso,

**RESOLVE:**

Torna público o lançamento do Edital Extensão Tecnológica – Conhecimento a Serviço da Sociedade e convida aos interessados a apresentarem propostas, nos termos aqui estabelecidos.

**1. Objetivo**

Acolher e apoiar projetos de extensão que **visem a difusão de soluções tecnológicas** junto a sociedade mato-grossense, em atendimento as demandas sociais, culturais, econômicas e ambientais locais.

**2. Linhas de atuação**

No âmbito deste edital as propostas deverão atender obrigatoriamente a uma das seguintes linhas de atuação:

- 2.1 Cadeias Produtivas Locais;
- 2.2 Educação e Cultura;
- 2.3 Preservação e Conservação da Biodiversidade Mato-grossense.
- 2.4 Tecnologia Social;
- 2.5 Bem-estar e Saúde;
- 2.6 Economia e Empreendedorismo;

# RETORNO AO XINGU, PÓS PANDEMIA

Com o avanço na vacinação contra a Covid-19, foi possível voltar as atividades presenciais e com apoio da Fapemat, a Equipe do Projeto retornou ao Médio Xingu para retomar as atividades.

02 A 09 DE JUNHO DE 2022



As atividades iniciaram com uma reunião ampliada para discutir um contrato de convivência, uma proposta de agenda e cronograma e os temas a serem trabalhados.

Nessa reunião ficou definido também, que seria criada a identidade do Projeto com a participação de todos(as).

## CRIAÇÃO DO LOGOTIPO DO PROJETO

Inicialmente foi elaborada a árvore da vida, onde cada participante escreveu uma palavra que representava, na sua concepção, o projeto, em português e Karib, a língua falada pelo povo Ikpeng.

Após foi realizado um concurso de desenhos para definir o logotipo do projeto, houve uma votação e o desenho vencedor foi escolhido para representar o Projeto Troca de Saberes.



## VISITA AO SAF KUREKO EREN

Foi realizada atividade prática, no SAF implantado em 1996, para ver a saúde do solo e a diversidade de espécies.



## VISITA AO SAF PBA E MANEJO DA BANANEIRA

Atividade prática no Projeto PBA, implantado em parceria com a UNEMAT em janeiro de 2019, com demonstração do manejo da bananeira.



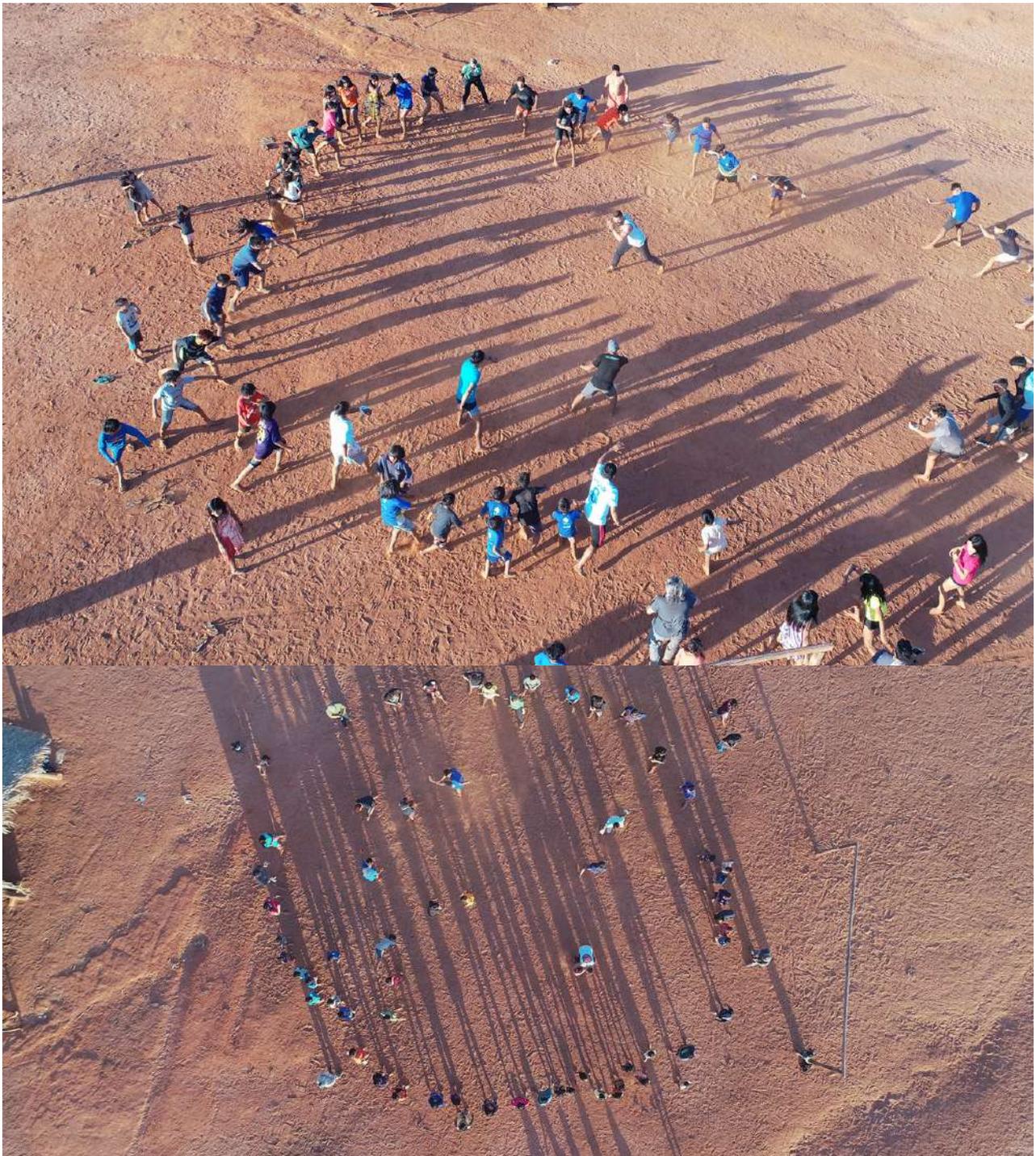
# SOBREVOO COM DRONE

Mapeamento da área, com clima, PBA, Aldeias e Polo Pavuru.



# ENCERRAMENTO DA VIAGEM

No encerramento da viagem teve um momento cultural com uma roda capoeira.



12 A 19 DE SETEMBRO DE 2022



TRAJETO E CHEGADA DA EQUIPE AO XINGÚ



# OFICINA DE MÉTODOS DE COLETA DE SOLO



Aprender métodos de coleta de solo para análise de solos em diferentes paisagens e discutir os resultados dessas análises foi o ponto de partida para abordar temas sobre práticas de manejo agroecológico do solo e bioinsumos, relacionados ao aumento da fertilidade dos solos.



# OFICINA INSETOS NA VIDA E CULTURA DO POVO IKPENG

Foram realizadas práticas de observação e coleta de insetos.



A prática de estudo dos insetos que fazem parte da cultura Ikpeng, estimula o resgate de informações sobre eles, pelos jovens, além de conhecer as interações desses animais com os diferentes ecossistemas encontrados no território.

## OFICINA DE MONITORAMENTO DA FAUNA

A demonstração prática de como monitorar a fauna abordou informações que serão utilizadas para o plano manejo da caça, importante para a segurança alimentar das famílias e manutenção da cultura Ikpeng.



Os alunos e professores ikpeng aprenderam o método científico de transecção linear para o cálculo da abundância relativa e densidade populacional.



**8 A 15 DE DEZEMBRO DE 2022**



## **OFICINA SOBRE FLORESTAS**

As oficinas sobre as florestas, atuam no reconhecimento da importância desses lugares para a manutenção dos recursos naturais essenciais para o povo Ikpeng com práticas de reconhecimento das principais espécies locais e suas características como habito de vida e uso.



Coleta e prensagem de material botânico, indentificação, classificação e tradução para o caribe.

## OFICINA DE SOLOS

Abordou a interpretação de análises de solo, práticas de adubação orgânica e compostagem, coleta de microorganismos em campo e, na prática, como é feito a terra-preta-de-índio.



10 A 16 DE MARÇO DE 2023



## TRAJETO E RODA DE CONVERSA COM INÍCIO DAS ATIVIDADES



## GUIAS SOBRE FAUNA, FLORA E INSETOS



Atividades voltadas para a finalização dos guias da de plantas, insetos e fauna local.



# AValiação DA RECUPERAÇÃO DA ÁREA DENOMINADA CLIMA, PELAS MULHERES YARANG



Yarang: mulheres ikpeng da rede de coletas de sementes do xingu.



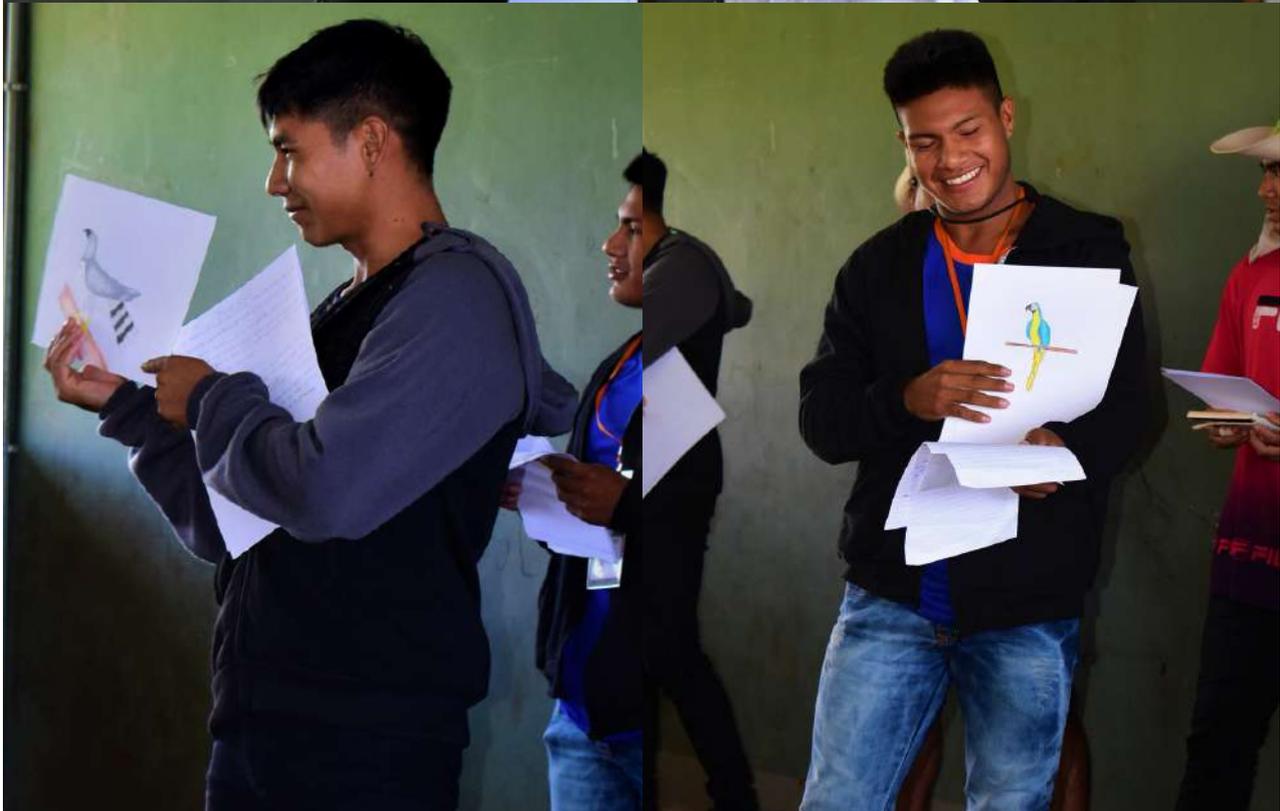
# OFICINA DE PLANTAS E INSETOS

Na oficina de plantas e insetos os participantes fizeram desenhos das espécies e organizaram as informações para a elaboração dos guias.



# OFICINA SOBRE A FAUNA

Na oficina de fauna foi utilizado o software Qgis para a elaboração de mapas e, após os estudantes fizeram os desenhos da fauna local para incluir no Guia de Fauna.



# RODA DE CONVERSA

Roda de conversa sobre agroecologia, com temas abordando fertilidade do solo.

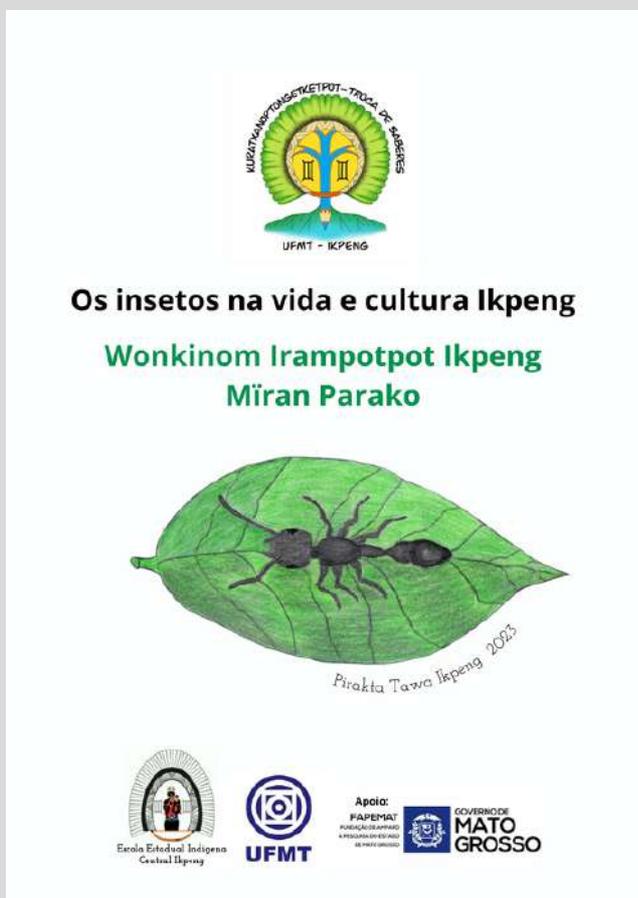


Todas essas atividades foram divulgadas e deram origem a materiais técnicos, que foram distribuídos e utilizados pelos multiplicadores formados no projeto.



# MATERIAIS DESENVOLVIDOS :

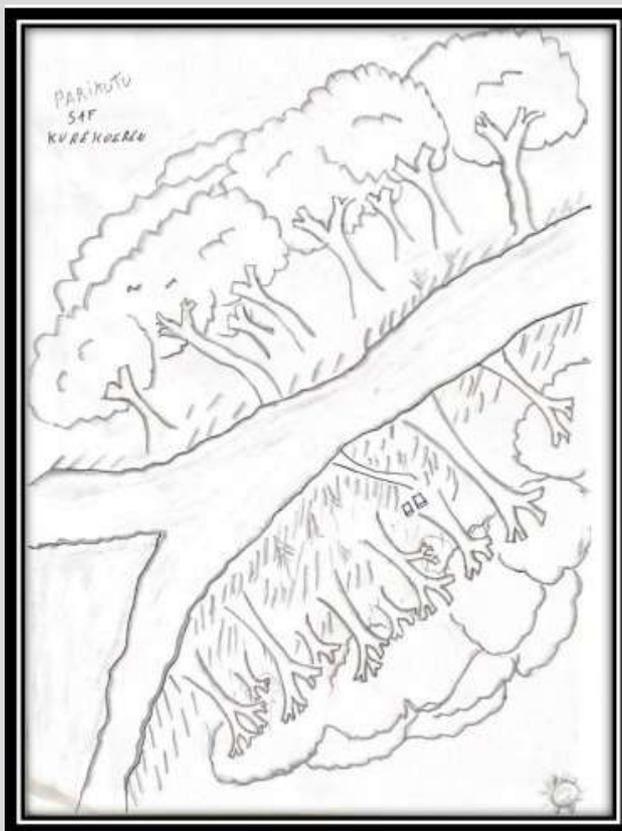
## GUIA DE INSETOS



Esses guias são instrumentos de conhecimento e pesquisa para as novas gerações e foram feitos para serem usados na Escola Estadual Indígena Central Ikpeng, pela comunidade Ikpeng que habita o médio Xingú e replicadores.

# MATERIAS DESENVOLVIDOS :

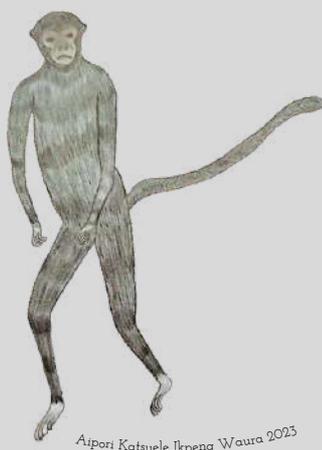
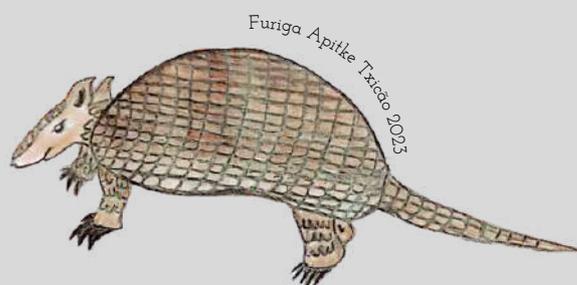
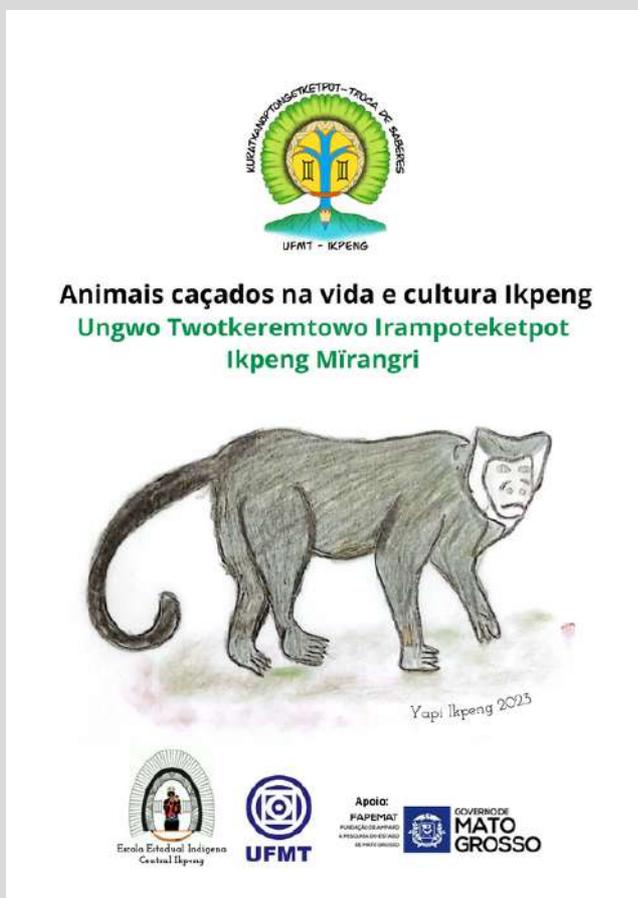
## GUIA DE SOLOS



Os materiais foram elaborados durante as Oficinas na ação denominada "Formação de multiplicadores sobre o manejo agroecológico e biodiversidade funcional dos ecossistemas", implementadas pelo Projeto Troca de Saberes, com a participação de professores e estudantes da escola.

# MATERIAS DESENVOLVIDOS :

## GUIA DE ANIMAIS



A partir dessa ação foram trabalhados temas, como o monitoramento da fauna, os insetos na vida e cultura do povo Ikpeng, as árvores na vida e cultura e o manejo agroecológico dos solos. O intuito é fortalecer a cultura Ikpeng, compartilhando o conhecimento abordando as diferentes paisagens.



Aprender com o conhecimento tradicional ikpeng sobre a biodiversidade e a sustentabilidade nos permite pensar em práticas ecológicas para a proteção e conservação da biodiversidade e do conhecimento tradicional.



# TROCA DE SABERES

O CONHECIMENTO CONTRIBUINDO PARA A  
SEGURANÇA ALIMENTAR DO POVO IKPENG



 @trocadesaberesufmtikpeng

 <http://www.ufmt.br/unidade/trocadesaberes>

**e-mail para contato:**  
trocadesaberesufmtikpeng@gmail.com

