



PLANO DE AÇÃO NACIONAL  
**OURO SEM MERCÚRIO**

# Plano de Ação Nacional para a Mineração Artesanal e de Pequena Escala de Ouro no Brasil

## Status das Atividades

Hassan Sohn  
Brasília, 14 Ago. 2024

Foto: Equipe do Projeto



PLANO DE AÇÃO NACIONAL  
**OURO SEM MERCÚRIO**

## OBJETIVO DO PROJETO

**Apoiar o Brasil no desenvolvimento do  
Plano de Ação Nacional para a Mineração Artesanal  
e em Pequena Escala (MAPE) de Ouro**

Planejamento consistente e eficiente para  
**REDUZIR e SE POSSÍVEL ELIMINAR o uso de mercúrio na MAPE de ouro,**  
em conformidade com as diretrizes da Convenção de Minamata.

Financiamento:



Implementação:



Execução:



Coordenação Técnica:



Coordenação Institucional:



*Status das Atividades*





## ANTECEDENTES DO PROJETO

### Internalização da Convenção de Minamata sobre Mercúrio





PLANO DE AÇÃO NACIONAL  
OURO SEM MERCÚRIO

# INÍCIO DO PROJETO

Brasil Notifica Significância da  
sua MAPE de Ouro  
20/nov/2019

Desenvolvimento do Projeto  
e Processo Aprovação  
2020/2021

Início da Execução  
01/ago/2022

Seminário de Lançamento  
17/nov/2022



Oficina de Lançamento do Projeto  
MME – Nov/2022

Status do Projeto



PLANO DE AÇÃO NACIONAL  
OURO SEM MERCÚRIO

# PRINCÍPIO MAIOR DO PROJETO



**LEAVE  
NO ONE  
BEHIND**

## **A PROMESSA DE NÃO DEIXAR NINGUÉM PARA TRÁS**

**TODOS DEVEM TER UMA OPORTUNIDADE JUSTA NA VIDA,  
SEJA QUEM FOR E ONDE ESTIVER.**

**DEVEMOS ALCANÇAR, PRIMEIRAMENTE, AQUELES QUE ESTÃO MAIS ATRÁS.**

**TODAS AS PESSOAS SÃO IMPORTANTES E SERÃO INCLUÍDAS.**





# PRINCÍPIOS ORIENTADORES DO PROJETO





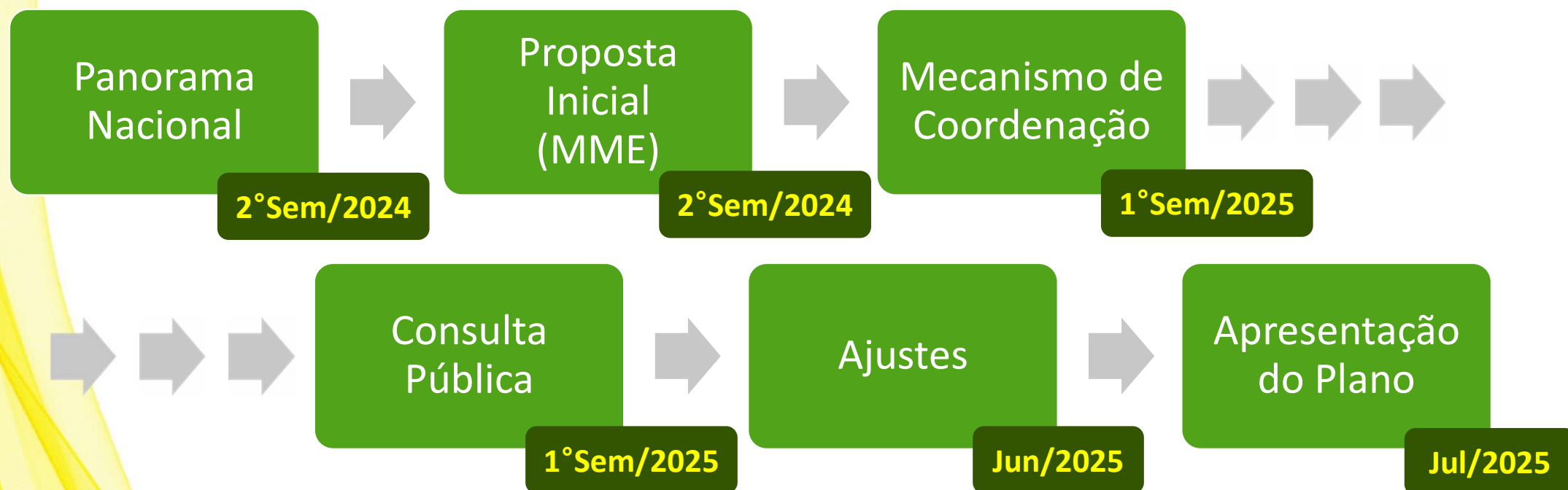


# PROCESSO DE ELABORAÇÃO DO PLANO



Status do Projeto

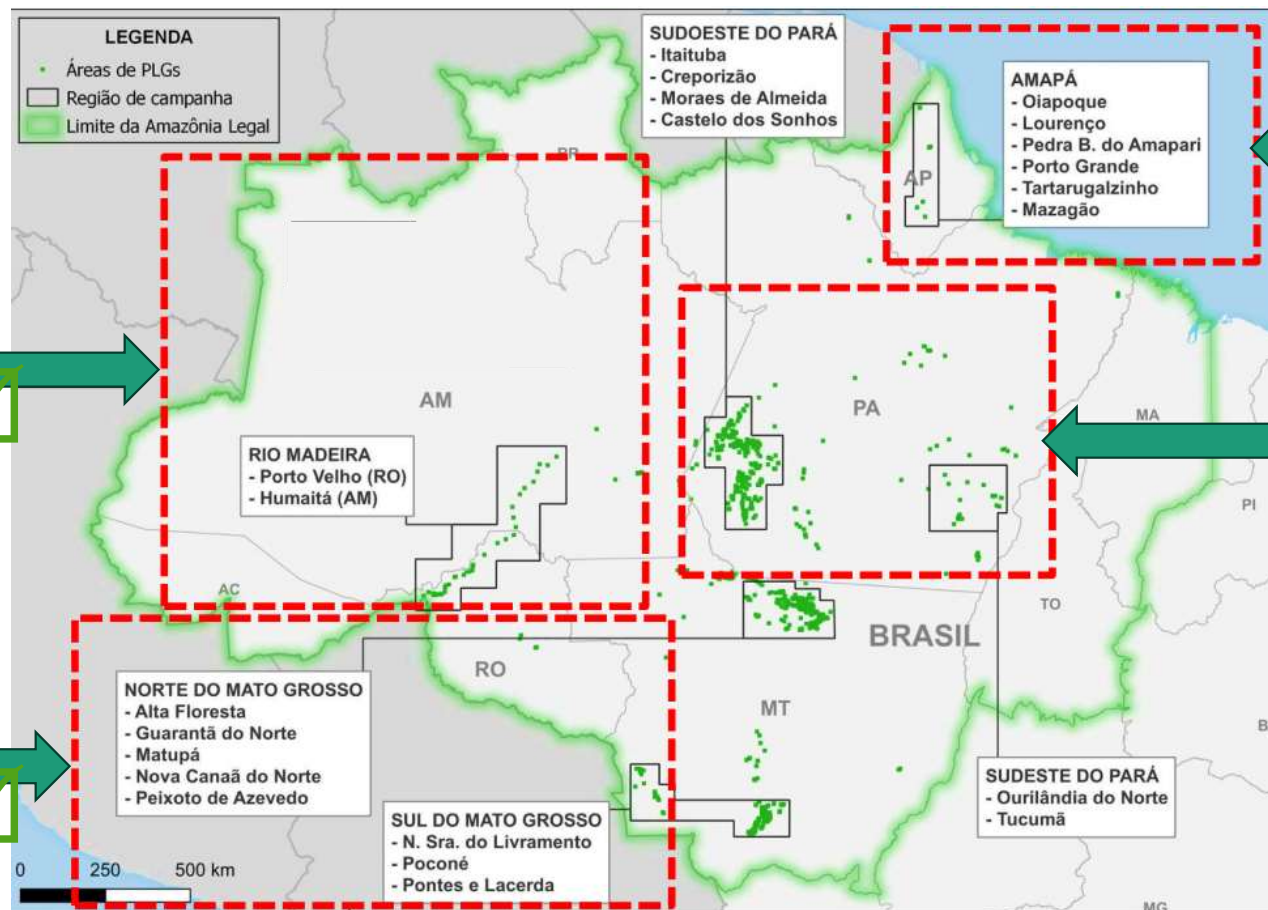
# CRONOGRAMA DO PROJETO







# ATIVIDADES DE CAMPO



**Rio Madeira**

**Set. 2023**



**Mato Grosso**

**Maio 2023**



**Amapá**

**Ago. 2023**



**Pará**

**Jun/Jul 2023**



**Nov. 2023**



**Visitas Técnicas**

**Cachoeira do  
Piriá/PA  
Palmas/TO**

Status do Projeto



PLANO DE AÇÃO NACIONAL  
OURO SEM MERCÚRIO

## ATIVIDADES DE CAMPO

**6 de 8**  
**Estados com**  
**GARIMPO DE**  
**OURO na**  
**Amazônia Legal**  
**Visitados**



Poconé (Mato Grosso)



Lourenço (Amapá)



Morais de Almeida (Pará)

**43**  
**FRENTES DE**  
**LAVRA**  
**AVALIADAS**

**51**  
**Balanços de**  
**Mercúrio**

**34**  
**LOCALIDADES**  
**VISITADAS**



Creporizão (Pará)



Porto Velho (Rondônia)



Manicoré (Amazonas)

**23**  
**Balanços de Ouro**

*Status do Projeto*





## ATIVIDADES DE CAMPO

**1.145 PESSOAS  
ENTREVISTADAS**

**1.052  
GARIMPEIROS**

**18  
LIDERANÇAS LOCAIS  
E CIDADÃOS**

**51  
GESTORES DE  
GARIMPO**

**11  
AGENTES DE  
COMERCIALIZAÇÃO  
DE OURO**

**13  
GESTORES DE  
UNIDADES DE  
SAÚDE**



*Status do Projeto*





PLANO DE AÇÃO NACIONAL  
OURO SEM MERCÚRIO

## ATIVIDADES DE CAMPO

**10 OFICINAS REALIZADAS  
NO PERÍODO DE MAIO  
ATÉ NOVEMBRO DE 2023**

**511 participantes nas oficinas**

**206 mulheres**



**305 homens**



**4  
Oficinas  
“O Futuro do  
Garimpo de Ouro”**

**3  
Oficinas  
“Mulheres e o  
Futuro do Garimpo”**

**3  
Grupos focais  
“Diálogos  
femininos”**



Manicoré (Amazonas)

*Status do Projeto*

## PRODUTO 1 : PANORAMA

PANORAMA  
NACIONAL  
DA MAPE DE OURO

NOVO INVENTÁRIO DAS  
EMISSIONES DE MERCÚRIO  
PROVENIENTE DA MAPE  
DE OURO NO BRASIL

Subsídio para o  
Plano Nacional de Ação

Volume 1: Introdução Geral

Volume 2: Diagnóstico da Matriz Normativa e das Políticas Públicas

Volume 3: Diagnóstico dos Aspectos Sociológicos

Volume 4: Diagnóstico de Comunicação

Volume 5: Diagnóstico dos Aspectos de Saúde Pública

Volume 6: Diagnóstico dos Aspectos Econômicos

Volume 7: Diagnóstico dos Aspectos Operacionais

Volume 8: Diagnóstico de Impactos Ambientais

Volume 9: Potencial de Novas Técnicas e Tecnologias

*Status do Projeto*





PLANO DE AÇÃO NACIONAL  
OURO SEM MERCÚRIO

## PRODUTO 1: EXEMPLOS DE POSSIBILIDADES



Bioextrator de Pau-de-Balsa

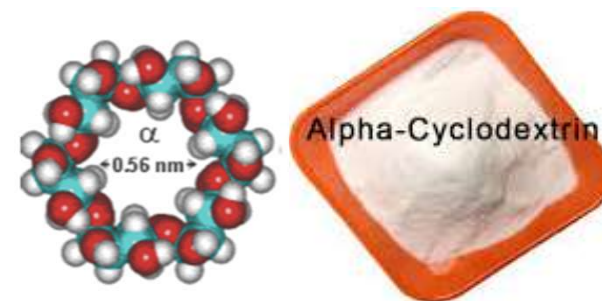


Bioextrator de Mandioca



Biolixiviação com Thiobacillus

*Status do Projeto*



Alfa-ciclodextrina



Aeroclassificador



Produtos  
Comerciais





## Produto 2: MINUTA DO PAN

### Componentes do Plano de Ação Nacional (em síntese)



Descrição  
do  
Contexto  
Atual



Estratégias  
para  
Eliminar  
Práticas  
Proibidas



Estratégias  
para  
Proteção  
Humana e  
Ambiental



Estratégias  
para  
Garantir a  
Produção  
Segura



Objetivos  
Claros e  
Planejamento  
Sustentável

## Produto 2: INSERÇÃO CONTEXTUAL DO PAN

POLÍTICAS  
COMPLEMENTARES E  
SINERGÉTICAS

**PLANO DE AÇÃO  
NACIONAL**

**Política de  
Mineração  
Sustentável**

**DESINTRUSÃO DE T.I.  
E U.C. DE PROTEÇÃO  
INTEGRAL**

**Combate à  
Criminalidade**



PLANO DE AÇÃO NACIONAL  
OURO SEM MERCÚRIO

## Produto 2: CONTEXTO MUNDIAL



MAPE de Ouro ocorre  
em mais de 80 países

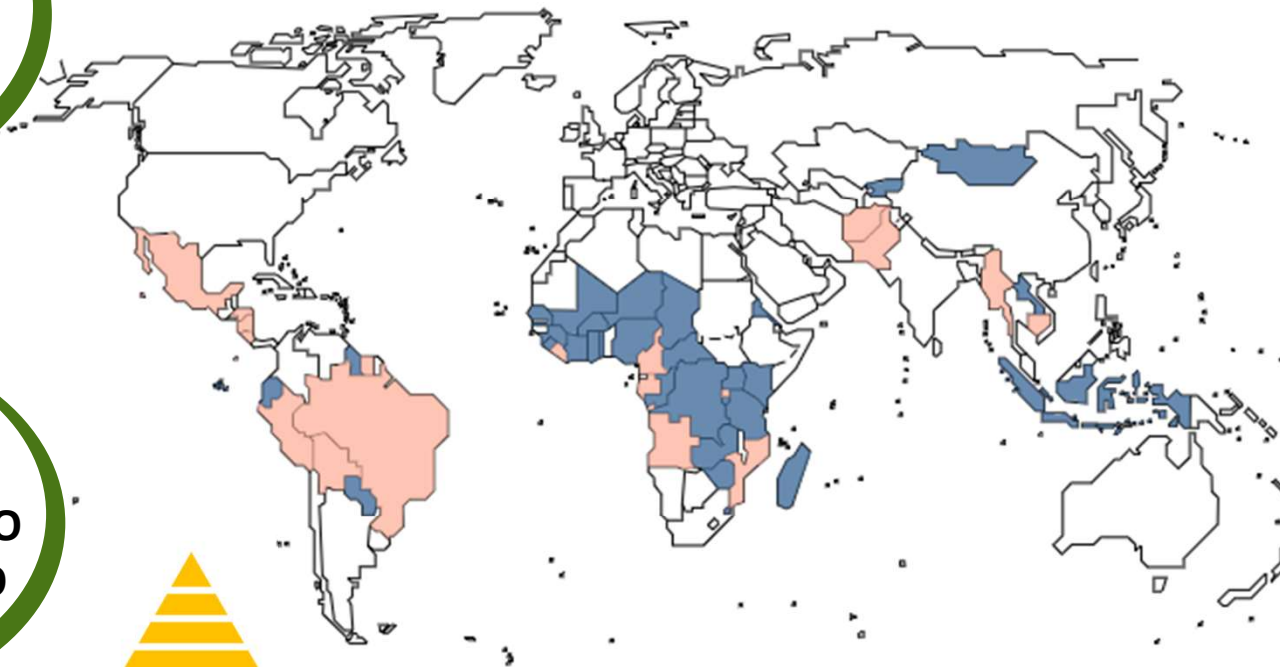


Cerca de 20 milhões de  
pessoas atuam no setor

NAP Status  
in progress  
submitted



20% do  
suprimento  
global oficial  
de ouro



70% - 80% de  
informalidade

Status do Projeto

Fonte: Global Mercury  
Partnership, Março/2024

34  
PAÍSES JÁ  
APRESENTARAM  
SEUS PAN

NENHUM  
SUBSTITUTO  
PARA O MERCÚRIO  
ATÉ O MOMENTO





## EXPECTATIVAS DA EQUIPE DO PROJETO

### **Estamos OTIMISTAS!**

Há muito trabalho a ser feito, mas o Brasil poderá ser a referência mundial em MAPE de Ouro sustentável e uso responsável do Mercúrio até poder eliminar esse insumo indesejado



**FAÇA PARTE  
DA SOLUÇÃO VOCÊ  
TAMBÉM!!!**



Visite a página  
do Projeto!

**Juntos podemos reduzir  
a contaminação por mercúrio!**

**Agradecido!**

**Hassan Sohn**

Coordenador de Articulação Interinstitucional  
[articulacao@ourosemmercúrio.com.br](mailto:articulacao@ourosemmercúrio.com.br)