



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

## 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:



# 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

Status do Projeto



Oficina de Lançamento do Projeto  
MME – Nov/2022



PLANO DE AÇÃO NACIONAL  
OURO SEM MERCÚRIO

## PRINCÍPIO MAIOR DO PROJETO



### 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.



*Status do Projeto*

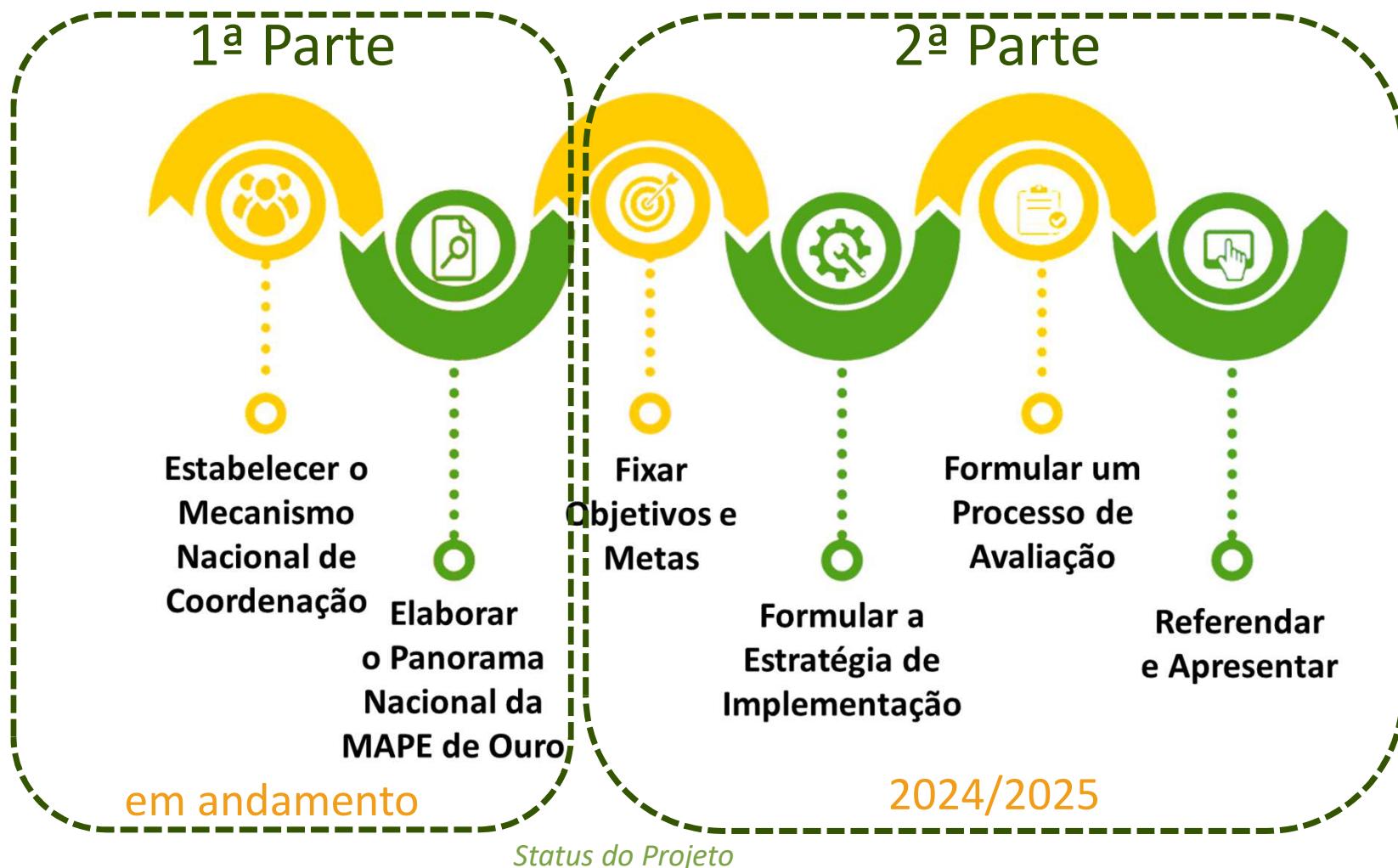
# PRINCÍPIOS ORIENTADORES DO PROJETO

Dimensionamento  
dos desafios  
necessidades nacionais

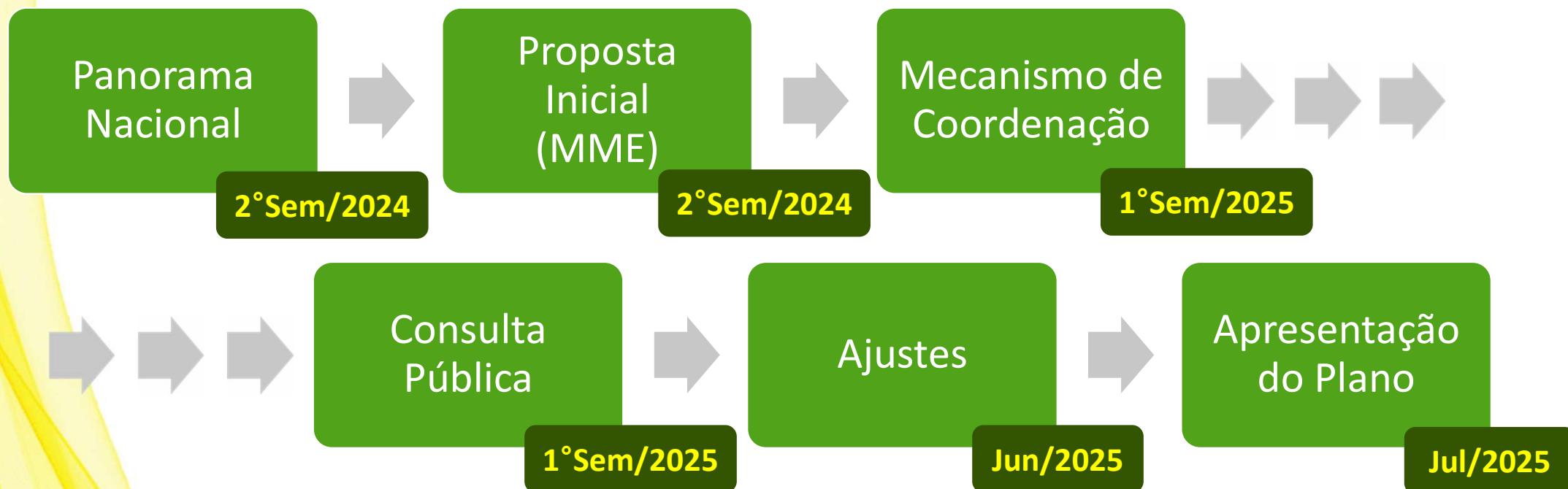
Avaliação exaustiva  
das alternativas de  
solução



# PROCESSO DE ELABORAÇÃO DO PLANO



# CRONOGRAMA DO PROJETO



*Status do Projeto*

8

# ATIVIDADES DE CAMPO

Rio Madeira

Set. 2023



Amapá

Ago. 2023



Mato Grosso

Maio 2023



Pará

Jun/Jul 2023

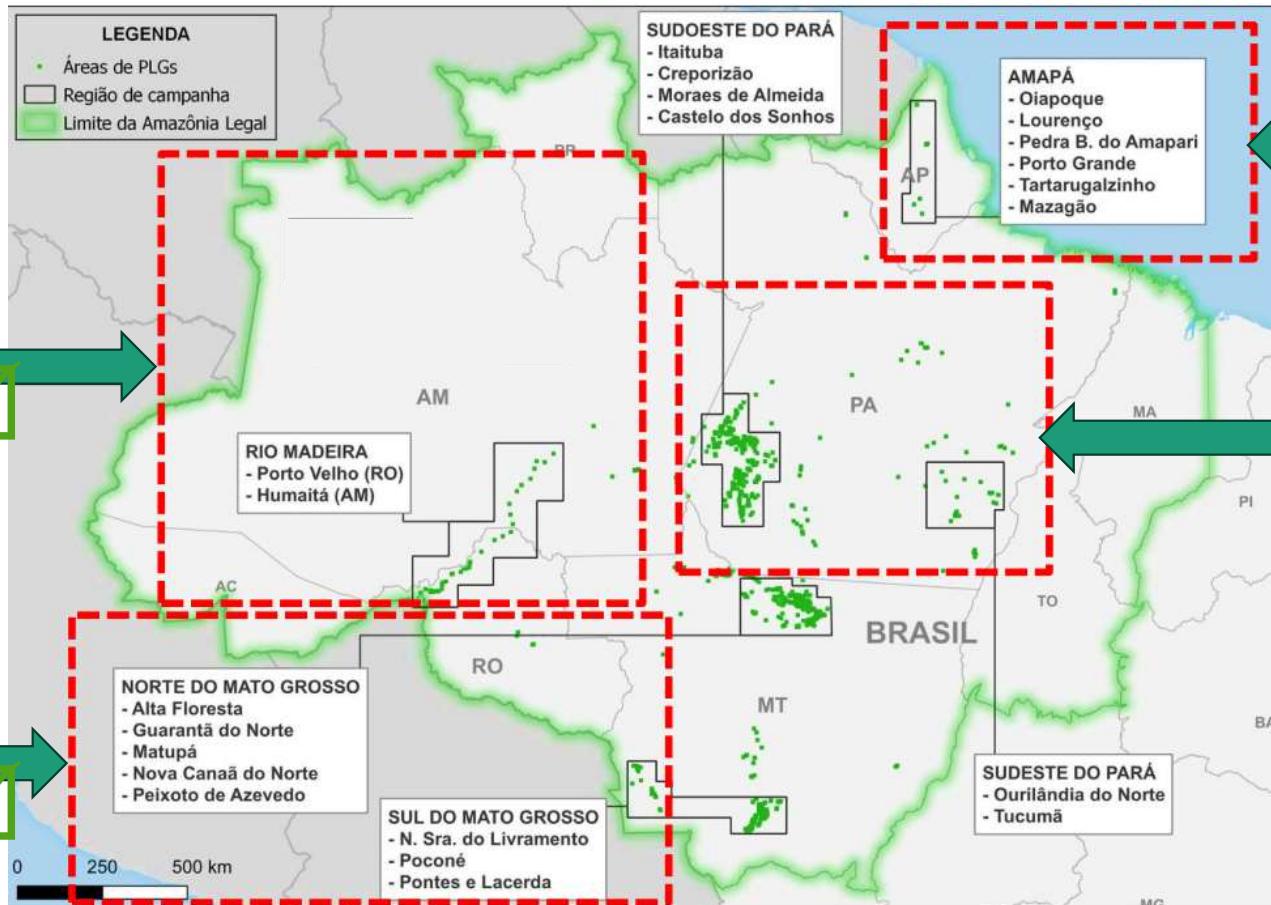


Nov. 2023



Visitas Técnicas

Cachoeira do  
Piriá/PA  
Palmas/TO



Status do Projeto

# ATIVIDADES DE CAMPO

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



Creporizão (Pará)

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



Poconé (Mato Grosso)



Lourenço (Amapá)



Porto Velho (Rondônia)



Morais de Almeida (Pará)



Manicoré (Amazonas)

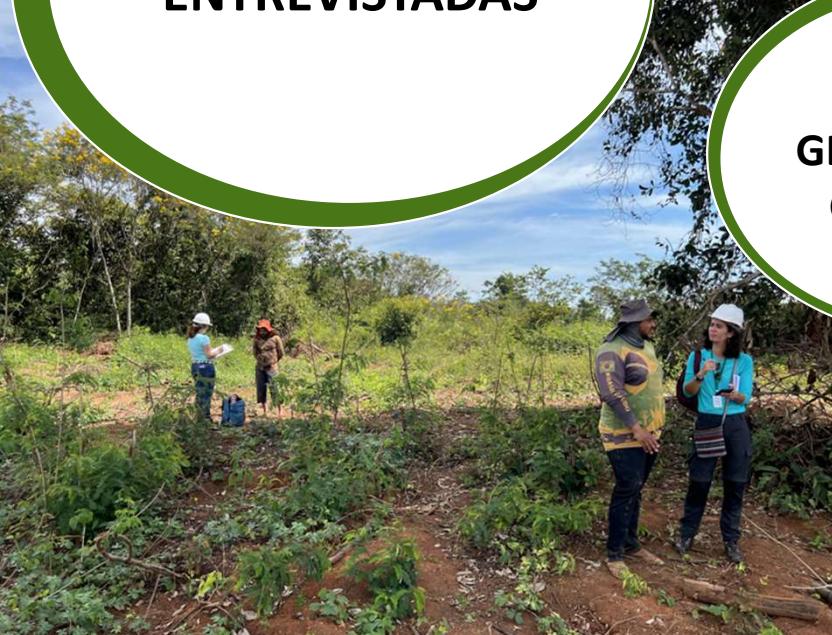
**43**  
**FRENTES DE**  
**LAVRA**  
**AVALIADAS**

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

**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

# 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*

## PANORAMA NACIONAL DA MAPE DE OURO

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

# PRODUTO 1 : PANORAMA

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*

# PRODUTO 1: EXEMPLOS DE POSSIBILIDADES



Bioextrator de Pau-de-Balsa



Bioextrator de Mandioca

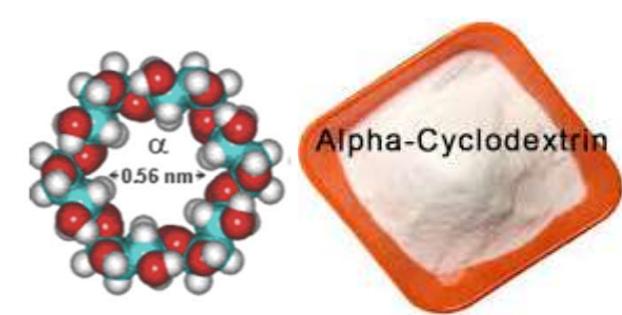


Biolixiviação com Thiobacillus

*Status do Projeto*



Produtos  
Comerciais



Alfa-ciclodexrina



Aeroclassificador

## 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

*Status do Projeto*

## Produto 2: INSERÇÃO CONTEXTUAL DO PAN

POLÍTICAS  
COMPLEMENTARES E  
SINERGÉTICAS



*Status do Projeto*

**34**  
**PAÍSES JÁ**  
**APRESENTARAM**  
**SEUS PAN**

**NENHUM**  
**SUBSTITUTO**  
**PARA O MERCÚRIO**  
**ATÉ O MOMENTO**

## Produto 2: CONTEXTO MUNDIAL



MAPE de Ouro ocorre  
em mais de 80 países

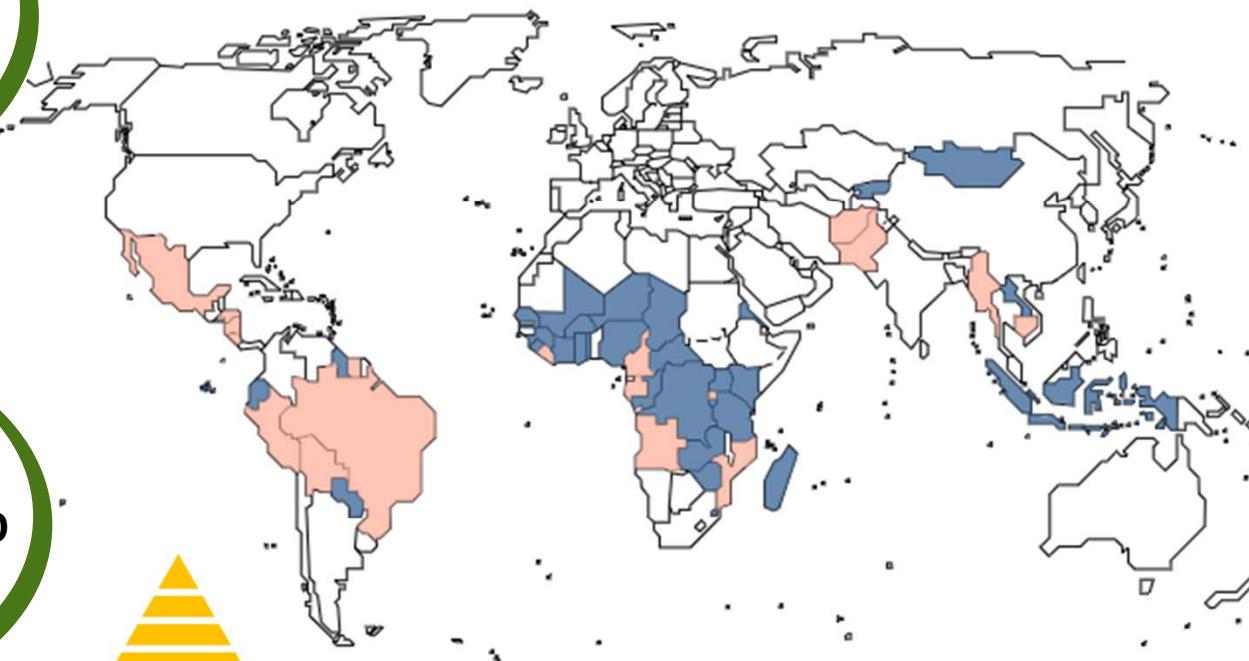


Cerca de 20 milhões de  
pessoas atuam no setor

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

## 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!!!



PLANO DE AÇÃO NACIONAL  
**OURO SEM MERCÚRIO**



Visite a página  
do Projeto!

[ourosemmercurio.com.br](http://ourosemmercurio.com.br)

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

**Agradecido!**

**Hassan Sohn**

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

*Status do Projeto*