



PROJETO  
**PCB RESPONSÁVEL**

## PROJETO DE Destruição Ambientalmente Adequada de PCBs no Brasil



MINISTÉRIO DO  
**MEIO AMBIENTE E  
MUDANÇA DO CLIMA**



# Objetivo

## Projeto PCB Responsável

**Minimizar os riscos da exposição a bifenilas policloradas (PCB) aos seres humanos e ao meio ambiente no Brasil.**

O projeto foi elaborado em **conformidade com a Convenção de Estocolmo**, visando implementar atividades que proporcionem uma abordagem de mercado ambientalmente sustentável, promovendo benefícios nas esferas municipal, estadual, federal e global por meio do fortalecimento institucional e da gestão e descarte ambientalmente adequados de PCBs.

É executado pelo **Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima (MMA)** em parceria com o **PNUD Brasil** por meio de recursos do **Fundo Global para o Meio Ambiente (GEF)**, com contrapartida nacional.



Stockholm Convention

### A Convenção de Estocolmo

**2025**

**Retirar de uso equipamentos e óleos contaminados com PCBs**

**2028**

**Eliminar PCBs e seus resíduos por meio de práticas ambientalmente adequadas**

# Dados de execução



## Título do projeto:

Destruição ambientalmente adequada de PCBs no Brasil

### Projeto

BRA21/G31

### Início

25/04/2022

### Data de término planejada

24/04/2027

### Valor total (GEF)

USD 9.660.000

### Contrapartidas

USD 62.169.993

(Brasil, setor privado e UNDP)

### Valor executado

USD 558,960

(Jun/2024)

### Meta de destinação

do projeto

15 mil t

### PCB destinado\*

6,533t

Jun/2024

### PCB a destinar\*

17.138 t

\* Fonte: Inventário Nacional de PCB - SINIR PCB



# Estrutura

## Projeto PCB Responsável

### Objetivo:

Minimizar os riscos da exposição a bifenilas policloradas (PCB) aos seres humanos e ao meio ambiente no Brasil, em atendimento à Convenção de Estocolmo.

### Metas principais:

Descartar ou destruir 15.000 toneladas adicionais de materiais contaminados por PCBs e resíduos.

18,8 milhões de pessoas como beneficiários diretos das ações do projeto, desagregados por gênero.



Sistema Nacional de Gestão e Descarte

- Inventário Nacional / Help Desk
- Sistema de Monitoramento
- Diretrizes e Guias BAT/BEP

Arranjo financeiros para eliminação do estoque nacional de PCBs

- EVTE para eliminação de PCB
- Fontes e mecanismos de financiamento
- Apoio técnico às áreas sensíveis

Apoio à aplicação da estratégia para eliminação de PCBs

- Fortalecimento Institucional
- Diretrizes e Guias para cumprimento regulatório
- Capacitação OEMAS



Projetos-piloto para soluções replicáveis na descontaminação, reciclagem, destruição seguros de equipamentos contaminados e resíduos

- Piloto reclassificação
- Piloto descontaminação / sucatas
- Orientações e treinamentos para manutenção

Projeto-piloto inovador (BAT/BEP) e destruição de grande estoque de PCB

- Piloto nova tecnologia
- Eliminação de grande estoque de PCB 15 mil t



Sistema de gestão do conhecimento para melhores práticas e plataforma de comunicação nacional

- Gestão do conhecimento / Site
- Workshops de boas práticas

Monitoramento e Avaliação e lições aprendidas

- Monitoramento dos indicadores
- Gestão de risco
- Revisões (gestão adaptativa)



# Atualizações

## Projeto PCB Responsável

1

Fortalecimento  
institucional



Sistema Nacional de  
Gestão e Descarte

- Apresentações nas Reuniões da CONASQ (07 de março e 14 de agosto de 2024);
- Mobilização para preenchimento do Inventário Nacional de PCB (jun/24):
  - 1.523 empresas detentoras contatadas;
  - 538 profissionais treinados em 6 webinários e reuniões setoriais;
  - 4 participações em agendas de parceiros;
  - 107 empresas cadastradas no SINIR.
  - 54 inventários finalizados;
- Relatório do SINIR/PCB: em teste;



Arranjo financeiros  
para eliminação do  
estoque nacional  
de PCB

- EVTE (Estudo de Viabilidade Técnico e Econômica) em desenvolvimento até outubro de 2024;
- Estratégia para áreas sensíveis definida;



Apoio à aplicação  
da estratégia para  
eliminação de  
PCBs

- 64 participantes em 2 Encontros com Órgãos Estaduais de Meio Ambiente (OEMAS)
- 4 reuniões bilaterais presenciais: MG, RJ, BA, DF;
- Consulta sobre licenciamento de destinadoras de PCB com 63% de resposta
- 2 Reuniões prévias com o Centro Regional para a Convenção de Estocolmo (CETESB/SP), para desenhar programa de formação de capacidades a estados;

# Atualizações

## Projeto PCB Responsável

2

Gestão e descarte  
ambientalmente  
adequados de  
PCBs



Projetos-piloto para soluções replicáveis na descontaminação, reciclagem, destruição seguros de equipamentos contaminados e resíduos



Projeto-piloto inovador (BAT/BEP) e destruição de grande estoque de PCB



Sistema de gestão do conhecimento para melhores práticas e plataforma de comunicação nacional



Monitoramento e Avaliação e lições aprendidas

3

Identificação,  
monitoramento e  
avaliação das lições  
aprendidas

- Articulação com o SENAI para parceria na capacitação com oficinas mecânicas;

- Parceria com a Politécnica da USP para pesquisa sobre biodegradação de PCB em negociação;
- Arranjo para destinação de PCB (grande estoque e áreas sensíveis) definido;
- Cartas-convite para participação de destinadores de PCB na eliminação de um grande estoque de PCB enviadas;

- Plano de comunicação elaborado e rotineiramente atualizado;
- 481 inscritos na Newsletters do Projeto;
  - 7 newsletters enviadas;
  - 23 publicações sobre PCBs nos sites e mídias sociais do MMA e PNUD;

- 504 atores mobilizados
  - 299 mulheres (59%)
  - 203 homens (40%)
  - 2 não binários (0,4%)

- Site do projeto em elaboração;



# Obrigado!

[projeto.pcb@undp.org](mailto:projeto.pcb@undp.org)

[pcb@mma.gov.br](mailto:pcb@mma.gov.br)



MINISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE E  
MUDANÇA DO CLIMA

