



PROJETO DE
Destruição Ambientalmente
Adequada de PCBs no Brasil



Apresentação na
COMISSÃO NACIONAL DE SEGURANÇA QUÍMICA – CONASQ
3^a Reunião Ordinária, 05/12/2024



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.



- **Lei 14.250/21**
- **2024** Declarar estoque no Inventário Nacional de PCBs – SINIR PCB
- 
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:

Destrução ambientalmente adequada de PCBs no Brasil

Projeto

BRA21/G31

Inicio

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

BRL 766.845,94

(Novembro/2024)

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** de materiais contaminados por PCBs e resíduos.

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

Inventário Nacional

Mobilização e Help Desk



1 Fortalecimento institucional

Sistema Nacional de Gestão e Descarte

Arranjo financeiros para eliminação do estoque nacional de PCBs

Apoio à aplicação da estratégia para eliminação de PCBs

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

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

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

2 Gestão ambientalmente adequada de PCB

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

3 Lições aprendidas,

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

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

Mobilização para o Inventário Nacional de PCB



18 936

Contatos realizados
com potenciais detentores de PCB

10 670

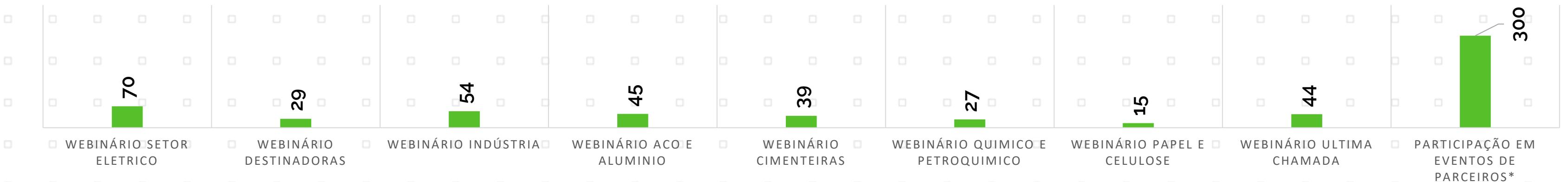
Empresas contactadas

526

Atendimentos
Realizados via help-desk

558

Pessoas treinadas
em 8 webinários e
participação em 6
eventos sobre o Inventário
Nacional de PCB



7 reuniões bilaterais com o setor
elétrico

Companhia Hidroelétrica do São Francisco (Chesf)
Copel Geração e Transmissão S.A
EDP Transmissão
Elara Renováveis
Grupo Neoenergia
Energisa
CSC Energia

8 reuniões bilaterais com áreas sensíveis
(hospitais e universidades)

Complexo do Hospital de Clínicas da UFPR
Hospital Univ. Maria Aparecida Pedrossian (UFMS)
Hospital de Clínicas de Uberlândia (UFU)
Universidade de Brasília (UNB)
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)
Universidade Federal da Bahia (UFBA)
Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
Hospital Pequeno Príncipe

6 eventos de parceiros

Obrigações Ambientais da Indústria (FIRJAN);
Reunião do Conselho de Meio Ambiente (FIERGS);
4ª reunião ordinária Conselho Técnico de Meio Ambiente (FIEMT);
Reunião da Câmara Ambiental da Indústria Paulista (FIESP);
Reunião do GT de Meio Ambiente (ABIQUIM);
Reunião do Comitê de Qualidade, Segurança, Meio Ambiente e Saúde (ABICON SINDICON).

Agradecimento no apoio à mobilização



Associações setoriais

Associação Brasileira de Cimento Portland (ABCP)
Associação Brasileira de Companhias de Energia Elétrica (ABCE)
Associação Brasileira de Distribuidores de Energia Elétrica (Abradee)
Associação Brasileira das Empresas de Transmissão de Energia Elétrica (Abrate)
Associação Brasileira das Empresas Geradoras de Energia Elétrica (Abrage)
Associação Brasileira da Indústria Química (Abiquim)
Associação Brasileira do Alumínio (Abal)
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (Confea/Crea)
Indústria Brasileira de Árvores (Ibá)
Instituto Aço Brasil
Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás (IBP)
Sindicato Nacional da Indústria do Cimento
Sindirochas-ES

Indústria

Confederação Nacional da Indústria (CNI)
Federação das Indústrias do Estado do Acre (FIEAC)
Federação das Indústrias do Estado de Alagoas (FIEA)
Federação das Indústrias do Estado do Amazonas (FIEAM)
Federação das Indústrias do Estado da Bahia (FIEB)
Federação das Indústrias do Estado do Ceará (FIEC)
Federação das Indústrias do Distrito Federal (FIBRA)
Federação das Indústrias do Estado do Espírito Santo (FINDES)
Federação das Indústrias do Estado de Goiás (FIEG)
Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais (FIEMG)
Federação das Indústrias do Estado do Mato Grosso (FIEMT)
Federação das Indústrias do Estado do Pará (FIEPA)
Federação das Indústrias do Estado do Paraná (FIEP)
Federação das Indústrias do Estado do Piauí (FIEPI)
Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro (Firjan)
Federação das Indústrias do Estado do Rio Grande do Sul (FIERGS)
Federação das Indústrias do Estado de Santa Catarina (FIESC)
Federação das Indústrias do Estado de São Paulo (Fiesp)

Dados do Inventário Nacional de PCB



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE



SINIR+

SISTEMA NACIONAL DE
INFORMAÇÕES SOBRE A GESTÃO
DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

254.698 t
quantidade total de
PCB destinado

613 inventários submetidos no
Inventário Nacional de PCB

348.668 ton quantidade
total de PCB a destinar

829 empresas
cadastradas no sistema
do Inventário

Fonte: SINIR/PCB



PROJETO

PCB RESPONSÁVEL

Assine a Newsletter do Projeto:
Bit.ly/NewsletterPCBResponsavel



Obrigado!
projetopcb@undp.org
pcb@mma.gov.br