PROJETO
PCB RESPONSÁVEL

PROJETO DE
Destruição Ambientalmente
Adequada de PCBs no Brasil





LASE 2026

Análises e Panoramas: Energia, Tecnologia, Meio Ambiente e Pós-Eleições

Camila Boechat
Coordenadora-Geral de Segurança Química

gef global environment facility INVESTING IN OUR PLANET
PNUD
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
GOVERNO DO BRASIL DO LADO DO POVO BRASILEIRO

O mundo está mudando a forma de produzir energia

- Os países querem produzir mais energia limpa.
- A energia renovável, como solar e eólica, está ganhando espaço.
- Também é necessário consumir energia de forma mais eficiente.
- O Brasil tem uma posição privilegiada nesse cenário, graças à sua matriz elétrica majoritariamente renovável.



PROJETO PCB RESPONSÁVEL

O Brasil tem um papel importante nessa transformação

- O Brasil já produz grande parte da sua eletricidade a partir de fontes renováveis.
- O país quer reduzir suas emissões de gases de efeito estufa até 2035.
- A meta é ampliar ainda mais o uso de energia limpa.
- Essa transformação exige infraestrutura moderna, segura e ambientalmente responsável.

PROJETO PCB RESPONSÁVEL

Mais tecnologia significa maior demanda por energia



- O crescimento da inteligência artificial e dos centros de dados aumenta a necessidade de eletricidade.
- Essas estruturas precisam funcionar continuamente, sem interrupções.
- Isso exige equipamentos elétricos modernos e confiáveis.
- Equipamentos antigos e contaminados podem representar riscos para a operação e para o meio ambiente.

PCBs: problema a ser resolvido

O Desafio dos PCBs (Ascarel)

Poluente Orgânico Persistente (POP): bioacumulativo, carcinogênico e de altíssima resistência no meio ambiente.

Uso Histórico: fluido isolante amplamente utilizado em transformadores e capacitores elétricos antigos.

Risco de Incêndios: acidentes liberam dioxinas e furanos, gerando gravíssimo passivo socioambiental.

Prazos da Convenção de Estocolmo e Lei nº 14.250/2021

2025: término do prazo para desativação do uso de equipamentos contaminados.

Prazo Final 2028: obrigatoriedade legal de destinação final ambientalmente adequada.

Responsabilidade Jurídica: necessidade imediata de inventário para prevenir sanções.

Fonte: Lei Federal nº 14.250/2021 (Dispõe sobre a eliminação controlada de PCBs) e Anexo A da Convenção de Estocolmo ratificada pelo Decreto nº 5.472/2005.

PROJETO PCB RESPONSÁVEL

O Projeto PCB Responsável e próximos passos

01

Inventariar ativos contaminados

Testagem e mapeamento de transformadores e óleos em operação no parque elétrico.

02

Receber apoio financeiro GEF/ MMA/PNUD

Acesso a subsídios internacionais e assessoria técnica especializada do projeto.

03

Substituir equipamentos contaminados

Cronograma preventivo de descarte antes do limite legal de 2028.

04

Promover a destinação Final

Tratamento ambientalmente adequado e eliminação definitiva de equipamentos contaminados.

PROJETO PCB RESPONSÁVEL

Agenda do Projeto PCB Responsável no LASE 2026

Data & Horário	Atividade / Sessão	Local	Partes Interessadas
10/11 (Terça e Quarta)	**Stand do Projeto & Atendimento Técnico** Atendimento técnico, parcerias e soluções de destinação adequada de resíduos.	**Stand G-10**	Equipe do Projeto; MG Trafos; WPA Ambiental e Tecori
10/11 (Terça) **11h00 – 12h30**	**Sessão Especial: Plenária** Energia, Tecnologia, Meio Ambiente e Pós-Eleições	**Sala Única**	**Camila Boechat** Coord. Geral de Segurança Química - MMA
10/11 (Terça) **16h00**	**Reunião sobre Pagamento Integral de Destinação de Equipamentos Contaminados** Geradoras, transmissoras, distribuidoras e demais partes interessadas	**Sala de Parceiros Frente a Sala SP07**	**Equipe do Projeto & Geradoras, Transmissoras e Distribuidoras**
11/11 (Quarta) **11h00**	**Sessão Simultânea: Painel Temático** Financiabilidade e Gestão de Riscos Socioambientais	**Sala 2**	**Ana Machado** Projeto PCB Responsável

PROJETO PCB RESPONSÁVEL

PROJETO
PCB RESPONSÁVEL





Obrigada!

projeto.pcb@undp.org

gef global environment facility INVESTING IN OUR PLANET
PNUD
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
GOVERNO DO BRASIL DO LADO DO POVO BRASILEIRO