

**PROJETO BRA/08/G32 – ESTABELECIMENTO DO  
GERENCIAMENTO E DISPOSIÇÃO DE BIFENILAS  
POLICLORADAS - PCBs**

**MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE nº 25831/2014**

As empresas interessadas em participar do Projeto deverão enviar até o dia 29.08.2014, carta de apresentação e o questionário devidamente preenchido para o endereço:

“Projeto BRA/08/G32 – Projetos Demonstrativos”

**Manifestação de Interesse Nº25831/2014**

**Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD**

**A/C: Unidade de Compras**

**Endereço: Setor de Embaixadas Norte (SEN) Quadra 802, Conjunto C - Lote 17**

**CEP: 70800-400 Brasília-DF**

**Tel: 55 61 3038-9300 Fax: 55 61 3038-9010**

**Correio Eletrônico: [pnudllicitacoes@undp.org](mailto:pnudllicitacoes@undp.org)**

## PROJETO BRA/08/G32 – ESTABELECIMENTO DO GERENCIAMENTO E DISPOSIÇÃO DE BIFENILAS POLICLORADAS - PCBs

### MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE

#### I – OBJETIVO:

O objetivo desta manifestação de interesse é selecionar 3 (três) empresas do setor elétrico (etapas de Geração, Transmissão e Distribuição) para sediar Projetos Demonstrativos (Piloto) com a finalidade de testar a metodologia para a gestão das PCB, incluindo a realização de um mapeamento dos equipamentos, uma validação da metodologia do Inventário de PCB, capacitação de técnicos do setor para sua gestão e propostas para um plano de ação para a retirada de uso e destinação final ambientalmente adequada de equipamentos e fluidos que contenham PCB, prevendo também a estimativa dos custos e os aspectos relacionados à regulação do setor.

#### II - HISTÓRICO

O Brasil, como signatário da Convenção de Estocolmo, comprometeu-se com a completa eliminação do uso das Bifenilas Policloradas (PCB) em seu território, devendo destiná-las de forma ambientalmente adequada até 2025. Para isso, o Ministério do Meio Ambiente - MMA tem atuado no fortalecimento dos arranjos reguladores e institucionais que objetivam o controle e a eliminação progressiva dessas substâncias, promovendo sua gestão sustentável.

Visando o cumprimento das metas estabelecidas pela Convenção, o Projeto PNUD BRA/08/G32 – “Estabelecimento do Gerenciamento e Disposição de Bifenilas Policloradas/PCB”, executado pelo MMA, apoiado pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD e financiado pelo *Global Environment Facility* (GEF), tem como finalidade desenvolver a capacidade do Brasil para gerenciar e dispor óleos, equipamentos e resíduos de PCB de maneira sustentável, minimizando os riscos de sua exposição à população e ao meio ambiente.

É sabido que, no Brasil, as maiores fontes de PCB são os fluidos isolantes dos equipamentos elétricos, tais como transformadores, capacitores, reatores e outros. Por esse motivo, o Setor Elétrico Brasileiro - SEB foi escolhido como o principal alvo das ações de apoio previstas no Projeto. Por essa razão, o Projeto PNUD BRA/08/G32 prevê a realização de três (3) Projetos Demonstrativos (Pilotos), que serão executados por uma empresa especializada durante um período de dez a doze meses, nas dependências de cada companhia elétrica selecionada.

Os Projetos Demonstrativos tem por finalidade testar, nas companhias selecionadas, a metodologia para a gestão das PCB, incluindo a realização de um mapeamento dos equipamentos, sua validação, capacitação de técnicos do setor para sua gestão e propostas para um plano de ação para a retirada de uso e destinação final ambientalmente adequada de equipamentos e fluidos que contenham PCB, incluindo a estimativa dos custos e os aspectos relacionados à regulação do setor. Será feita também, uma avaliação dos testes de varredura para detecção de PCB em óleo (colorimétrico e potenciométrico) correlacionando seus resultados com os obtidos por meio de cromatografia.

A execução dos Projetos Demonstrativos não acarretará em dispêndios financeiros adicionais às companhias selecionadas, porém as mesmas deverão disponibilizar à equipe contratada pelo Projeto, acesso ao seu banco de dados sobre equipamentos, às subestações e a outras áreas do seu parque industrial, com vistas ao mapeamento dos equipamentos, assim como prover o suporte necessário para a execução dos trabalhos e das ações de capacitações previstas.

Os Projetos Demonstrativos serão também uma oportunidade para a capacitação do corpo técnico das empresas do Setor Elétrico Brasileiro, bem como dos técnicos dos OEMAs (Órgãos Estaduais de Meio Ambiente), com vistas ao acompanhamento futuro da gestão das PCB, uma vez que a Resolução CONAMA específica para a gestão dessas substâncias deverá entrar em vigor em breve, estabelecendo obrigações às mesmas quanto à eliminação e à destinação ambientalmente adequada dessas substâncias.

O Projeto compromete-se com a confidencialidade das informações fornecidas pelas companhias elétricas, utilizando-as, única e exclusivamente, para fins de diagnóstico e avaliação sistêmica do esforço a ser empreendido pelos detentores de equipamentos contaminados e de seus resíduos, na realização do inventário e eliminação controlada das PCB bem como para compor os produtos e conclusões do Projeto PNUD BRA/08/G32.

As empresas interessadas em sediar os Projetos Demonstrativos deverão apresentar a seguinte documentação para avaliação, sujeita a análise e aprovação:

- (a) Carta de apresentação da empresa;
- (b) Questionário (anexo) devidamente preenchido.

**Critérios de seleção:**

- No conjunto dos três (3) projetos demonstrativos eleitos, devem estar contempladas as etapas de Geração, Transmissão e Distribuição;

- Em relação à localização, serão eleitas preferencialmente uma (1) empresa localizada na região Norte, uma (1) localizada na região Nordeste e uma (1) nas demais regiões do país que atendam no mínimo os seguintes requisitos:

- possuam banco de dados atualizado com informações consistentes da situação dos equipamentos elétricos de seu parque industrial;

- dê suporte à equipe contratada pelo projeto na execução das atividades no âmbito da empresa;

- a empresa permita a coleta de amostras de óleo para análise de PCB;

No caso de empresas concorrentes no mesmo segmento e/ou localização, será dada preferência às que atenderem aos seguintes requisitos em ordem decrescente de preferência:

- contribuição da companhia elétrica aos objetivos dos projetos demonstrativos (avaliado através do preenchimento do item “comentários gerais” do Questionário);

- empresa pública.

**PROJETO PNUD/BRA/08/G32 – ESTABELECIMENTO DO GERENCIAMENTO E DISPOSIÇÃO DE  
BIFENILAS POLICLORADAS – PCB**

**QUESTIONÁRIO**

**1. Dados Gerais**

As informações são de **NATUREZA CONFIDENCIAL** e serão utilizadas somente para os propósitos concernentes ao Projeto PNUD BRA/08/G32

<b>Identificação / Localização</b>		
<b>Razão ou Denominação Social:</b>		
<b>CNPJ:</b>		
<b>Ponto Focal (nome, função, telefone e e-mail):</b>		
<b>Estados de abrangência das atividades da companhia:</b>		
<b>Segmento(s) de atuação:</b>	( <input type="checkbox"/> ) Distribuição ( <input type="checkbox"/> ) Transmissão ( <input type="checkbox"/> ) Geração	
<b>Segmento(s) de interesse no projeto demonstrativo:</b>	( <input type="checkbox"/> ) Distribuição ( <input type="checkbox"/> ) Transmissão ( <input type="checkbox"/> ) Geração	
<b>Endereço da Sede:</b>		
<b>Bairro:</b>	<b>DDD:</b>	<b>TEL:</b>
<b>Cidade:</b>	<b>UF:</b>	<b>CEP:</b>
<b>E-mail:</b>		
<b>Sítio Eletrônico:</b>		

<b>Controle Societário</b>			
<b>Composição do Capital da empresa:</b>	Nacional: <input type="text"/> %	Estrangeiro: <input type="text"/> %	<b>Informar o país (se estrangeiro):</b>
<b>Natureza:</b>	<input checked="" type="radio"/> <b>Público</b>	<input type="radio"/> <b>Privado</b>	<input type="radio"/> <b>Sociedade de Economia Mista</b>

**2. Informações de interesse:**

2.1. Possui banco de dados atualizado dos equipamentos elétricos da empresa (principalmente transformadores e capacitores) com registros de data de fabricação/aquisição, intervenções e manutenções já realizadas e sua devida localização?

(  ) Sim (  ) Não (  ) Parcialmente

Especifique:

2.2. Possui algum estudo, inventário e/ou levantamento anterior quanto a existência de equipamentos PCB (> 500 mg/Kg) ou contaminado PCB (> 50 mg/Kg e < 500 mg/Kg) em alguma unidade ou setor da empresa?

Sim  Não

Especifique:

2.3. Possui atualmente algum tipo plano de ação e/ou procedimento específico de gestão PCB na empresa?

Sim  Não

Especifique:

2.4. Utiliza ou possui algum equipamento de análise para teste rápido (varredura) para detecção de cloro e/ou PCB em óleo isolante?

Sim  Não

Que tipo:  colorimétrico  potenciométrico  ambos

Quantidade de equipamentos e marca:

2.5. Possui laboratório de análises físico-químicas próprio?

Sim  Não Localização (caso possua):

Se Sim, possui acreditação do INMETRO norma ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005 para análise PCB?  Sim  Não

Possui equipamento próprio para análise por CG/MS?  Sim  Não

Obs:

2.6. Especifique os locais dos centros de manutenção de equipamentos da empresa:

Centros de Manutenção (nº de equipamentos manuseados por mês)	Local (Cidade)

2.7. A empresa se dispõe a fornecer as amostras de óleo isolante necessárias para a execução dos trabalhos do Projeto Demonstrativo?

Sim  Não

Obs:

2.8. A empresa se dispõe a apoiar e a dar suporte à equipe contratada pelo Projeto na execução dos seus trabalhos bem como na execução das capacitações a serem realizadas?

Sim  Não

Obs:

**COMENTÁRIOS GERAIS (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)**

*Descreva o que a empresa espera do projeto demonstrativo bem como de que forma a empresa poderá contribuir na consecução dos objetivos do Projeto Demonstrativo (Piloto).*

**TERMO DE RESPONSABILIDADE:**

Nome do Declarante	Cargo:	Telefone:
<i>As informações supracitadas são expressão da verdade, da qual me responsabilizo.</i>		
Local:	Data:	Assinatura: