

Inventário de Emissões de GEE do Estado de SP

A Petrobras fez história. E está fazendo o futuro.





Agenda

- Atuação da Petrobras no tema “Inventário de Emissões de GEE”
- Histórico da participação da Petrobras
- Termo de Cooperação
- Descrição do Inventário da Petrobras no Estado de SP
- Considerações Finais



Inventários de Emissões de GEE

Atuação da Petrobras no tema

- Membro Fundador do Programa Brasileiro GHG Protocol
- IPIECA
- ARPELL
- OGP
- Dow Jones
- CDP
- Goldman Sachs
- Balanço Social e Ambiental



Histórico

Participação da Petrobras no Projeto

- A Petrobras foi convidada pela CETESB a participar do projeto, com o objetivo de fornecer informações do setor de óleo e gás do ESP
- Foi realizada uma reunião de contextualização e abertura de negociação
- A articulação com os órgãos culminou com a definição de um Termo de Cooperação e de Referência - em vias de celebração
- Participação das reuniões anteriores



Termo de Cooperação

Acordo firmado entre Petrobras e CETESB

Objetivo específico:

Elaborar uma estimativa preliminar das emissões estaduais de gases de efeito estufa nas atividades consideradas pelo Sistema de Gestão de Emissões Atmosféricas do Sistema Petrobras (SIGEA) no Estado de São Paulo, que servirá de base para a preparação do inventário estadual de emissões de gases de efeito estufa.

Descrição detalhada das atividades a serem desenvolvidas:

- identificar as unidades do Sistema Petrobras, localizadas fisicamente em território do Estado de São Paulo;
- identificar as respectivas atividades das unidades levantadas do Sistema Petrobras, localizadas fisicamente em território do Estado de São Paulo;
- fazer levantamento das fontes emissoras a serem consideradas e suas respectivas tipologias;
- revisar e aplicar metodologia, considerada pela CETESB, no Relatório de Referência do Sistema Petrobras;
- elaborar a estimativa de emissões dos gases de efeito estufa considerados no escopo deste trabalho (a saber, dióxido de carbono, metano e óxido nitroso) para as unidades e fontes emissoras identificadas do ESP, a partir das informações disponíveis;



Termo de Cooperação

Acordo firmado entre Petrobras e CETESB

Produtos:

- Consolidação das estimativas de emissões de dióxido de carbono, metano e óxido nítrico;
- Informações básicas e agregadas utilizadas no cálculo das estimativas: dados de entrada, parâmetros específicos, memória de cálculo e resultados;
- Descrição da metodologia empregada, parâmetros, dados consolidados e os resultados totalizados do Sistema Petrobras;

Premissa:

- alinhamento com os trabalhos desenvolvidos junto aos Ministérios de Ciência e Tecnologia e de Minas e Energia, na colaboração para compor o Inventário Nacional de Emissões de Gases de Efeito Estufa, no âmbito da 2ª Comunicação Nacional do Brasil à UNFCCC.



Petrobras no Estado de SP

O que será contemplado no Relatório de Referência Petrobras

- Abrangência geográfica: unidades situadas no Estado de SP, segundo SIGEA
- Gases: CO₂, CH₄ e N₂O
- Metodologia: IPCC 1996 revisado, Guia de Boas Práticas 2000 (segundo o template do MCT)
- Período: 1990 a 2008
- Tipos Combustíveis e características
- Tipos de Fontes e características
- Fatores de emissão e dados



Considerações Finais

Pontos de cautela

Mapeamento de unidades contempladas nos inventários

- Disposição geográfica e tamanho territorial do ESP

Inventários anteriores ao SIGEA

- Os dados são obtidos por algum indicador referente à atividade competente ou Balanço Energético Nacional (BEN)
 - Carga processada
 - Produto Movimentado
 - Energia gerada
- Ajuste do fator de emissão em função dos indicadores considerados.



Considerações Finais

Situação atual - trabalhos

Atividades a serem desenvolvidas	Mês (ano de 2009)			
	set	out	nov	dez
identificar as unidades do Sistema Petrobras localizadas no Estado de SP	X			
identificar as respectivas atividades das unidades levantadas	X			
fazer levantamento das fontes emissoras a serem consideradas e suas respectivas tipologias		X		
revisar e aplicar metodologia, no Relatório de Referência do Sistema Petrobras		X	X	
elaborar a estimativa de emissões dos GEEs considerados no escopo deste trabalho			X	X
Entrega do Relatório de Referência do Sistema Petrobras em SP				X



A Petrobras fez história. E está fazendo o futuro.

Ronny Potolski

ronny.fujb@petrobras.com.br

Tel.: (11) 3523-6646

