

## **ELABORAÇÃO DE INVENTÁRIO DE GASES DE EFEITO ESTUFA**

Ementa:

1ª Dia:

Introdução às Mudanças Climáticas

- Ciência do Clima;
  - o Efeito Estufa;
  - o Mudanças Climáticas;
  - o Influência humana no Clima;
- Gases de Efeito Estufa;
  - o Unidades de Medidas;
  - o GWP e GTP
  - o Fontes Típicas
  - o Sumidouros e Reservatórios

Histórico

- Relatórios IPCC;
- UNFCCC;
- Conferência das Partes;
- Introdução ao Mercado de Carbono;
- Mecanismos de Quioto;

Política Ambiental com ênfase em Mudanças Climáticas

- Legislação Brasileira;
- Políticas Estaduais de Mudanças Climáticas;

Documentos de Referência

- IPCC 2006 Guia para Elaboração de Inventários Nacionais de Gases de Efeito Estufa;
- Programa GHG Protocol;
- ABNT ISO 14064;
- Outras Referências Metodológicas (ICAO, DEFRA);

## Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa

- Conceitos e Premissas;
  - o Objetivos
  - o Etapas de Desenvolvimento do Inventário de GEE
- Planejamento;
- Limites Organizacionais;
  - o Abordagens
  - o Controle Operacional x Controle Financeiro x Participação Financeira
- Limites Operacionais;
- Ano Base/Ano de Referência;
- Nível de Desagregação;
- Identificação das Fontes de Emissão;

## 2º Dia

### Metodologia de Cálculo

- Fontes Fixas;
- Fontes Móveis;
- Emissões Fugitivas;
- Tratamento de Resíduos;
- Emissões de Processo;
- Emissões Agrícolas;
- Compra de Energia Elétrica/ Térmica;
- Escopo 3;

### Planilhas de Cálculo

- Criação de Planilhas;
- Planilhas GHG Protocol;
- Sistema de Gerenciamento de Informações de GEE;
- Coleta de Dados;
- Garantia de Qualidade;

### 3º Dia

Protocolo de Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa  
Relatório de Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa  
ISO 14064-3 e Programa Brasileiro GHG Protocol

- Princípios;
- Requisitos de Verificação;
- Processo de Verificação;
- Nível de Segurança, objetivos, critérios e escopo da verificação;
- Abordagem da verificação;
- Avaliação do sistema de informação de GEE e seus controles;
- Objetivos, escopos, critérios, nível de confiança e Materialidade;
- Plano de Verificação e Plano de Amostragem
- Avaliação dos controles do sistema de dados de informação de GEE/ controle da informação;
- Prova para verificação e assimilação do conteúdo.

Retirada de Dúvidas (revisão)

Avaliação do curso e considerações finais