



**INFORMATIVO DO CURSO
DE
INVENTÁRIO DE EMISSÕES
DE
GASES DE EFEITO ESTUFA**

INFORMATIVO OLLIVE
INVENTÁRIO DE EMISSÕES
DE
GASES DE EFEITO ESTUFA

POR GABRIELA GOULART OLIVEIRA

2025

Curso Modular

O curso será oferecido em formato **modular**, permitindo que os participantes avancem de forma estruturada e prática no aprendizado sobre elaboração de inventários de emissões de gases de efeito estufa (GEE).

Com **duração total de 12 (doze) horas divididos 04 (quatro dias)**, o conteúdo está dividido em módulos independentes e complementares, que abordam desde os conceitos introdutórios sobre mudanças climáticas e o Programa Brasileiro GHG Protocol até a aplicação prática no cálculo e relato das emissões.

Essa organização garante flexibilidade para profissionais de diferentes áreas, permitindo que cada participante acompanhe o curso em etapas, conforme sua disponibilidade, sem perder a visão integrada do processo de gestão das emissões corporativas.

Saiba mais sobre a Ollive!

Nascemos com o desejo de transformar o mundo

Somos uma reunião de pessoas apaixonadas que acreditam que a soma de seus esforços em ações sociais, ambientais e culturais é capaz de gerar grandes revoluções

Saiba mais: <https://www.olliveseed.com>

Índice

| | |
|---|----|
| O que é um inventário corporativo de emissões de GEE? | 6 |
| Módulos..... | 8 |
| Módulo 1: Introdução..... | 8 |
| Módulo 2: Princípios de contabilização..... | 8 |
| Módulo 3: Definição de Limites..... | 8 |
| Módulo 4: Identificação e Cálculo das Emissões..... | 9 |
| Módulo 5: Monitoramento e Série Histórica..... | 9 |
| Módulo 6: Estudo de caso | 9 |
| Módulo 7: Verificação e Metas..... | 9 |
| Módulo 8: Estratégia Net Zero | 10 |



O que é um inventário corporativo de emissões de GEE?

Um **inventário corporativo de emissões de gases de efeito estufa (GEE)** é uma ferramenta de gestão climática que reúne, organiza e quantifica todas as emissões de GEE associadas às atividades de uma organização em um período determinado.

Ele segue metodologias reconhecidas internacionalmente, como o **GHG Protocol**, e considera diferentes **escopos de emissões**:

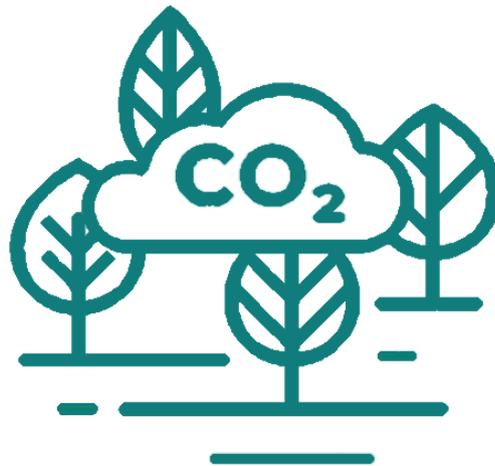
- **Escopo 1:** emissões diretas, provenientes de fontes controladas pela empresa (combustão em caldeiras, frota própria, processos industriais).
- **Escopo 2:** emissões indiretas de energia adquirida (como eletricidade e vapor).
- **Escopo 3:** outras emissões indiretas da cadeia de valor (viagens, transporte de insumos e produtos, uso e descarte de bens, entre outras).

Mais do que um relatório técnico, o inventário é uma **ferramenta estratégica**:

- Identifica riscos e oportunidades ligados ao clima.
- Permite estabelecer **metas de redução de emissões**.
- Facilita a transparência com investidores, clientes e sociedade.

- Apoia a participação em mercados de carbono e programas de sustentabilidade.

Ao elaborar seu inventário corporativo, a empresa dá um passo fundamental para integrar a agenda climática ao seu modelo de negócios, reforçando sua responsabilidade socioambiental e sua competitividade no mercado.



Módulos

Módulo 1: Introdução

- **Mudanças climáticas: desafio global**
- **Papel das empresas na transição para economia de baixo carbono**
- **O que é o GHG Protocol?**
 - **Benefícios:**
 - **Vantagem competitiva**
 - **Melhor relação com stakeholders**
 - **Registro histórico de emissões**
 - **Acesso a mercados de carbono**

Módulo 2: Princípios de contabilização

- **Relevância**
- **Integralidade**
- **Consistência**
- **Transparência**
- **Exatidão**

Módulo 3: Definição de Limites

- **Limites geográficos**
- **Limites organizacionais: controle operacional x participação societária**
- **Limites operacionais**
 - **Escopos:**
 - **Escopo 1 – emissões diretas**
 - **Escopo 2 – energia adquirida**

- **Escopo 3 – cadeia de valor**

Módulo 4: Identificação e Cálculo das Emissões

- **Fontes: estacionárias, móveis, processos, fugitivas, agrícolas**
- **Metodologias: dados de atividade, fatores de emissão, CO₂e (GWP)**
- **Ferramentas de cálculo: onde adquirir, como funciona?**

Módulo 5: Monitoramento e Série Histórica

- **Definição do ano-base**
- **Recalcular inventários em caso de mudanças**
- **Indicadores de intensidade (tCO₂e/unidade produzida)**

Módulo 6: Estudo de caso

- **Construção de inventário fictício (empresa modelo)**
- **Identificação de limites e escopos**
- **Cálculo de emissões e consolidação**
- **Discussão de riscos, oportunidades e mitigação**

Módulo 7: Verificação e Metas

- **Verificação externa independente**
- **Transparência e credibilidade**

Definição de metas:

- **Curto, médio e longo prazo**
- **Participação em mercados de carbono**
- **Reconhecimento de reduções antecipadas**

Módulo 8: Estratégia Net Zero

Definição de Metas

- **Tipos de metas: absolutas x relativas (intensidade).**
- **Horizonte temporal: curto, médio e longo prazo (até 2050).**
- **Como alinhar metas ao Acordo de Paris (limite de 1,5°C).**
- **Estratégias de mitigação, compensação e governança para o estudo de caso.**