

**Inventário de Gases de
Efeito
Estufa (IGEE) - 50º
Congresso Nacional de
Saneamento**



IGEE



Inventário de Gases de Efeito Estufa (IGEE)

Nome do evento: 50º Congresso Nacional de Saneamento

Local: Centro de Evento da FIERGS

Cidade: Porto Alegre, Rio Grande do Sul

Público presente: 1390

Metodologia utilizada: GHG Protocol - *versão*
ferramenta_ghg_protocol_v22, atualizada e disponível para utilização a
partir de fevereiro de 2022

Compatível com a norma ISO 14.064 e com os métodos de quantificação do Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas (IPCC)

ESCOPO 1



Emissões diretas de uma organização, pelo qual há o controle operacional.

De acordo com as atividades realizadas no evento, não foram consideradas e/ou levantadas nenhuma categoria de emissão nesse escopo, sendo que as emissões provenientes são apenas de escopo 2 e 3.

ESCOPO 2



Emissões indiretas, provenientes pelo consumo de energia elétrica.

Nesta categoria de emissões, foram consideradas todas as leituras dos relógios de energia do local de realização do evento e dos parceiros.

Método de medição: leitura dos relógios de energia elétrica

Consumo total de energia (MWh): 2701,51

Emissão de carbono equivalente: 341.52 toneladas de CO₂e

ESCOPO 3



Emissões indiretas, decorrentes da organização do evento. As emissões ocorrem indiretamente pela natureza do evento.

Nesta categoria de emissões, foram consideradas as emissões de Gases de Efeito Estufa das categorias:

Bens e serviços comprados: todos os materiais gráficos comprados e utilizados ao longo do evento

Resíduos gerados na operação: Todos os resíduos gerados na operação foram coletados e encaminhados para reciclagem

Deslocamento dos participantes: Todas as emissões decorrentes do deslocamento dos participantes do evento (obtido através de pesquisa por e-mail)

Consumo de água: água utilizada no evento

Viagens aéreas: foram consideradas as viagens aéreas realizadas pelos organizadores e palestrantes

ESCOPO 3



Emissões por categoria:

Bens e serviços comprados: 4.36 toneladas de CO₂e

Resíduos gerados na operação: 36.91 toneladas de CO₂e.

Deslocamento dos participantes (1390): 124.67 toneladas de CO₂e

Consumo de água: 1.46 toneladas de CO₂e.

Viagens aéreas: 8.81 toneladas de CO₂e

EMISSÕES TOTAIS: 517.72 toneladas de CO₂e

341.51 toneladas no escopo 2
176.2 toneladas no escopo 3



COMPENSAÇÃO DE CO₂

A compensação das emissões se dá através da compra de créditos de carbono ou através do plantio de árvores.

* Compra de créditos de carbono: **518**

* Plantio de árvores: **3.174 árvores nativas da mata atlântica**

Referência o cálculo da ESALQ e da Fundação SOS Mata Atlântica. Estudo realizado pelo Instituto Totum e pela Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ), estima que cada árvore da Mata Atlântica absorve 163,14 kg de gás carbônico (CO₂) equivalente ao longo de seus primeiros 20 anos.

RENATA FARIAS OLIVEIRA

ENGENHEIRA QUÍMICA

CREA RS 172594 / CRQ RS 05303 113

 (51) 9 9 6 2 5 - 8 5 0 4

 R & B SOLUÇÕES AMBIENTAIS

  @REBAMBIENTAL

WWW.REBAMBIENTAL.COM.BR

renata@rebambiental.com.br

