

A UCS É
PRA VOCÊ
QUE CRIA O
FUTURO.



XXIX Encontro de Jovens Pesquisadores
e XI Mostra Acadêmica de Inovação e Tecnologia

De 5 a 7/10

Local: UCS - Cidade Universitária,
Caxias do Sul

jovenspesquisadores.com.br



PROBITI
FAPERGS



Inventário de gases do efeito estufa (GEE) – Uma análise das unidades de negócio Jarinu e Pacaembu/SP da Vinícola Salton S.A

Autor(a): Luiza Grazziotin / Co-autores: Bianca Breda, Deivid Camazzola da Silva, Morgana Vigolo
Orientador(a): Vania Elisabete Schneider

INTRODUÇÃO E OBJETIVO

FAMÍLIA  SALTON

Unidades de negócio no estado de São Paulo

JARINU

Produção de
bebidas destiladas

PACAEMBU

Serviços
administrativos e
recepção de visitantes

Pegada de carbono nas indústrias

Questões sociais Preocupações ambientais Padrões de consumo

O **objetivo** deste estudo é identificar as fontes e quantificar as emissões de gases do efeito estufa (GEE) no ano de 2020, e propor formas de compensar e mitigar essas emissões.

Ferramenta
de gestão

Oportunidade
de melhorias

Vantagem
competitiva

VANTAGENS PARA A EMPRESA

METODOLOGIA

ABNT NBR ISO 14.064/2007

→ Especificações e orientação para elaboração de relatórios de emissões

ABNT NBR ISO 14.069/2015

→ Orientações de aplicação com conteúdo mais detalhado

Programa Brasileiro
GHG Protocol

Ferramenta de cálculo
compatível com
metodologias do IPCC

Realizada internamente
pela vinícola
Bibliografia
especializada na área

**COLETA DE
DADOS**

RESULTADOS E DISCUSSÕES

CATEGORIAS E FONTES DE EMISSÃO IDENTIFICADAS

**COMBUSTÃO
ESTACIONÁRIA**

- Gerador de energia
- Gás de cozinha

**COMBUSTÃO
MÓVEL**

- Automóveis próprios
- Empilhadeiras

**EMISSIONES
FUGITIVAS**

- Ares condicionados (recargas)
- Extintores de incêndio (CO₂)

ENERGIA → Compra de energia elétrica

Como não foram identificados sumidouros de GEE nas unidades de São Paulo, espera-se que a Vinícola apresente **débito de carbono**.

→ Determinação de maneiras de diminuir e/ou compensar as emissões de GEE

→ Mitigação dos impactos ambientais

→ Desenvolvimento sustentável

→ Monitoramento contínuo e mapeamento dos processos

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14064-1: Gases de Efeito Estufa – Parte 1: Especificações e orientação e organizações para quantificação e elaboração de relatórios de emissões e remoções de gases de efeito estufa. Rio de Janeiro: ABNT, 2015.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14069-1: Gases de Efeito Estufa – Quantificação e elaboração de relatórios de emissões de gases de efeito estufa para organizações – Orientação para aplicação da ABNT NBR ISO 14064-1. Rio de Janeiro: ABNT, 2007.

AGRADECIMENTOS

FAMÍLIA  SALTON

