

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](http://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 (CO<sub>2</sub>)

**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

