

**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

joventpesquisadores.com.br



PIBIC-CNPq **Quantificação de emissão de gases de efeito estufa (GEE)  
de uma vinícola situada em Bento Gonçalves/RS**

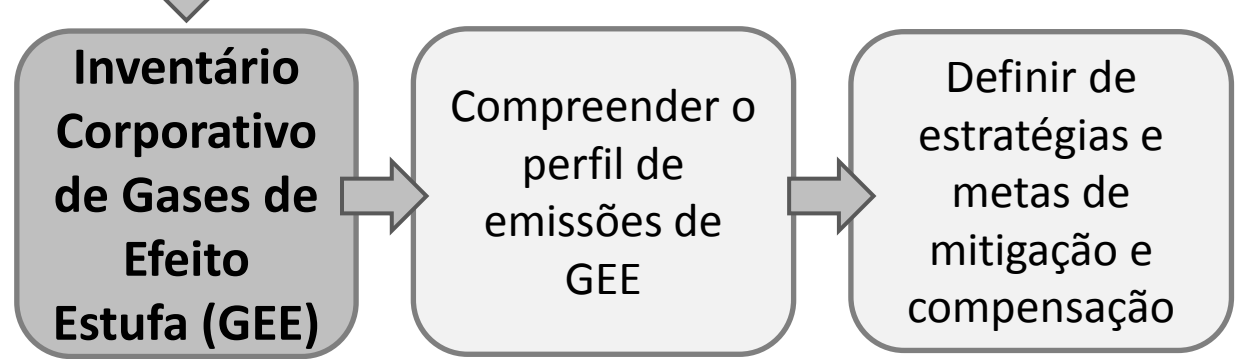
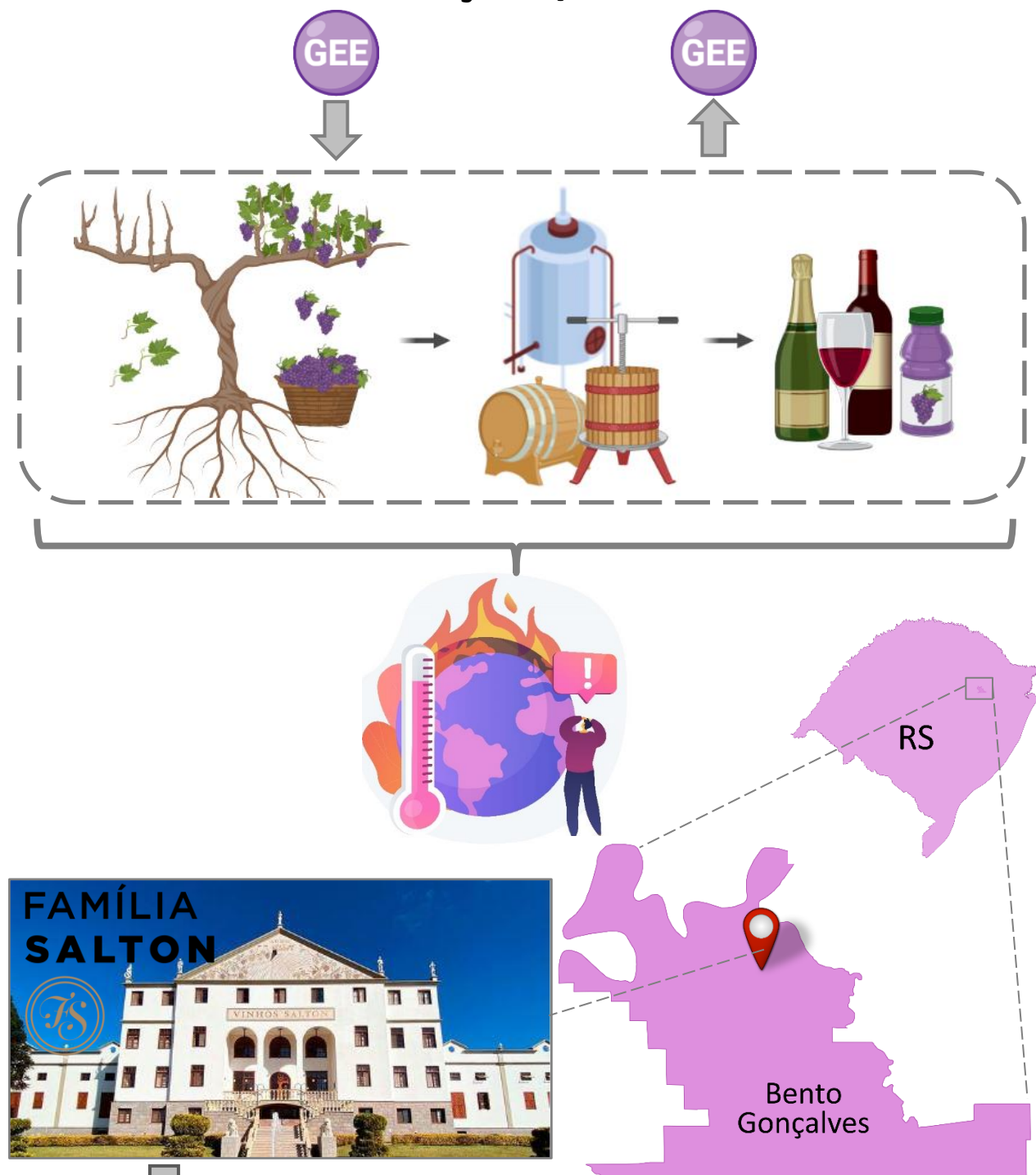


ACV\_GEE

**Autores:** Morgana Vigolo. **Co-autores:** Bianca Breda, Deivid Camazzola e Luiza Grazziotim

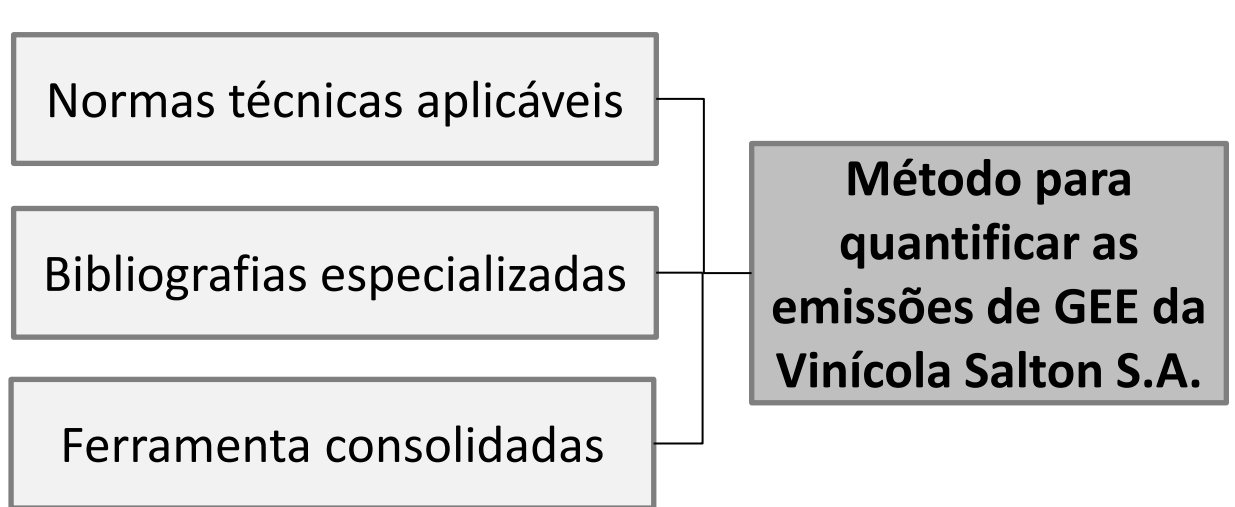
**Orientadora:** Vania Elisabete Schneider

**INTRODUÇÃO / OBJETIVO**



O **objetivo** deste estudo é apresentar a metodologia desenvolvida para quantificação das emissões de GEE da **unidade de negócio matriz da Vinícola Salton S.A.**, que realiza a elaboração de vinhos, sucos de uva integral e chás

**METODOLOGIA**



**RESULTADOS E DISCUSSÃO**

A quantificação de GEE foi realizada em **duas** etapas:

**1ª etapa**

Dado de atividade



Fator de emissão



Emissão de GEE

- Ferramenta disponibilizada pelo Programa Brasileiro GHG Protocol;
- Cálculo com base em dados estequiométricos específicos do processo, quando se trata de atividades mais específicas da vinícola.

**2ª etapa**

Emissão



Potencial de Aquecimento Global



Emissão em dióxido de carbono equivalente (CO<sub>2</sub>e)

- Ferramenta disponibilizada pelo Programa Brasileiro GHG Protocol, a qual considera os fatores estabelecidos pelo IPCC.

Para o cálculo do **sumidouro** de vegetação nativa remanescente pertencente à vinícola, utilizou-se os fatores de conversão definidos por um estudo científico relativo aos estoques de carbono na Mata Atlântica.

**CONCLUSÕES**

O inventário encontra-se **em andamento** e resultará na quantificação de emissões e captura de CO<sub>2</sub>e, possibilitando a tomada de decisões em relação às principais fontes emissoras visando a sua mitigação.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

MONZONI, M. Contabilização, quantificação e publicação de inventários corporativos de emissões de gases de efeito estufa. **Centro de Estudo em Sustentabilidade (GVces) da Fundação Getulio Vargas (FGV) e World Resources Institute (WRI).** 2008.

**AGRADECIMENTOS:** CNPQ, Vinícola Salton S.A. e ISAM/UCS.