



Cervejaria Masterpiece

Relatório de Emissões de Gases de Efeito Estufa da Masterpiece
Versão 01 – Atualizado em Outubro de 2023 – Será revisado anualmente ou quando condições regulatórias assim o exigirem

1. Introdução

A Cervejaria Masterpiece reconhece a importância da mensuração e gestão de suas emissões de gases de efeito estufa (GEE) como parte de seus esforços para reduzir seu impacto ambiental. Este relatório descreve as emissões de GEE associadas às operações da microcervejaria durante o período de janeiro a dezembro de 2022.

2. Escopo do Relatório

Este relatório abrange as emissões de GEE geradas pelas seguintes fontes dentro das operações da Cervejaria Masterpiece:

- Emissões diretas de fontes de combustão estacionária.
- Emissões diretas do processo de produção de cerveja, incluindo a fermentação.
- Emissões indiretas de eletricidade adquiridos a partir de fontes externas.
- Emissões associadas ao transporte de matérias-primas e produtos acabados.

3. Metodologia de Cálculo

As emissões de GEE foram calculadas seguindo as diretrizes e metodologias do Greenhouse Gas Protocol, terceira edição. As conversões de emissões foram baseadas nas taxas de emissão específicas para os diferentes tipos de GEE.

4. Emissões de GEE

A seguir, são apresentadas as emissões de GEE, discriminadas por fonte:

4.1 Emissões Diretas:

- Combustão estacionária: 0 Kg de CO₂. (Nossa panela é elétrica)
- Fermentação da cerveja: 1.128 Kg de CO₂.

4.2 Emissões Indiretas:

Eletricidade adquirida: 5.263 Kg de CO₂.

4.3 Emissões do Transporte:



Cervejaria Masterpiece

Relatório de Emissões de Gases de Efeito Estufa da Masterpiece
Versão 01 – Atualizado em Outubro de 2023 – Será revisado anualmente ou quando condições regulatórias assim o exigirem

Transporte de matérias-primas e produtos acabados: 7627 kg de CO₂.

5. Total de Emissões de GEE

O total de emissões de GEE para o período de janeiro a dezembro de 2022 foi de 14.018 Kg de CO₂.

6. Medidas de Redução de Emissões

A Cervejaria Masterpiece tem implementado medidas para reduzir suas emissões de GEE, como a geração fotovoltaica própria. Em 2022, foram gerados 32.220 kWh, o que gerou uma economia positiva de 12.630 kg de CO₂.

7. Conclusão

A Cervejaria Masterpiece continua comprometida com a redução de suas emissões de GEE e com a melhoria contínua de sua gestão ambiental. Este relatório reflete nossos esforços em medir e controlar as emissões de GEE em conformidade com as melhores práticas e diretrizes do Greenhouse Gas Protocol.