



## PRODUÇÃO DE CERVEJA E EMISSÃO DE CO<sub>2</sub>

Franciele Gleice Sotoriva (Apresentador)<sup>1</sup>

Rozeli Terezinha da Silva (Apresentador)<sup>2</sup>

Mônica Martins de Araujo (Apresentador)<sup>3</sup>

José Martins dos Santos (Orientador)<sup>4</sup>

Categoria: Pesquisa<sup>5</sup>

O presente trabalho de pesquisa procura analisar como o processo de produção de cerveja tem impactos diretos ao meio ambiente, identificar a emissão de CO<sub>2</sub> neste processo, identificar os impactos ambientais e como esses impactos atuam no aquecimento global, que é um problema constante de nosso planeta. Assim como pretende mostrar que é sim possível produzir de forma mais consciente, quais são as formas de produção alternativas. É importante repensar as práticas de produção e consumo da cerveja, assim como dos danos que isso causa a natureza. As matérias-primas essenciais para a produção da cerveja são quatro a água, malte, lúpulo e fermento. Atualmente cereais como milho, arroz e trigo também são utilizados em substituição parcial ao malte, com exceção da Alemanha. O açúcar também pode ser utilizado, mas em pequenas proporções. A cerveja é resultante da fermentação de cereais, o principal deles é a cevada. Em resumo para ser produzida, a cerveja precisa passar por cinco etapas básicas que são a obtenção do malte, a preparação do mosto, fermentação, processamento da cerveja e envase. A cerveja é um produto muito importante devido ao seu alto consumo, ela passa por um processo minucioso e cuidadoso para se obter um produto de qualidade de acordo com o que a empresa deseja. Muitas empresas estão começando a repensar seu modo de produção a fim de beneficiar o meio ambiente, pois este precisa de cuidados, e não nos resta muito tempo para começarmos a agir. A AmBev é um exemplo de empresa que deve ser citada devido sua busca em melhorar a

---

<sup>1</sup> Acadêmica da 9ª fase do curso de Licenciatura em História pela Universidade Federal da Fronteira Sul- Campus Erechim. Contato: [francielesotoriva@gmail.com](mailto:francielesotoriva@gmail.com)

<sup>2</sup> Acadêmica da 9ª fase do curso de Licenciatura em História pela Universidade Federal da Fronteira Sul- Campus Erechim. Contato: [roze\\_flamengo@hotmail.com](mailto:roze_flamengo@hotmail.com)

<sup>3</sup> Acadêmica da 9ª fase do curso de Licenciatura em História pela Universidade Federal da Fronteira Sul- Campus Erechim. Contato: [monica\\_271188@hotmail.com](mailto:monica_271188@hotmail.com)

<sup>4</sup> Doutorando em economia, professor da Universidade Federal da Fronteira Sul – Campus Erechim. Contato: [martins.js@gmail.com](mailto:martins.js@gmail.com)

<sup>5</sup> Formato: Comunicação Oral, com auxílio de slides.



sustentabilidade da produção de suas cervejas, a AmBev é a maior cervejaria brasileira, a primeira, fundada em 1853. A AmBev, está adotando o consumo responsável de água, pois este é o principal produto utilizado na produção e é importante um consumo sem desperdício. Os resíduos que geram das embalagens passam por um processo de coleta seletiva e então passam pela reciclagem. Maioria das embalagens são retornáveis, então geram um número menor de lixo depositado no meio ambiente. Ainda falta muito, mas o processo cervejeiro se encaminha para uma produção mais limpa, hoje o que podemos observar na maioria dos casos é o modelo fim-de-tubo, onde não se preocupam com o que vai gerar ao meio ambiente, mas no momento em que elas já estão reaproveitando a água, tentado diminuir de alguma forma a geração de resíduos este setor se encaminha para um modelo de Produção Limpa. A Ambev está inserida num processo de produção mais limpa, onde os resíduos são tratados desde o início, é feita a economia de água, para evitar desperdícios, assim como a colaboração para diminuir a emissão de gases que contribuem para o efeito estufa. Esta empresa pode ser enquadrada como Produção Limpa, e as outras empresas devagar vão se enquadrando nesse contexto de sustentabilidade.

Palavras-chave: Economia sustentável. Meio ambiente. Produção Limpa.