

OPORTUNIDADES DE PRODUÇÃO MAIS LIMPA EM UMA MICROCERVEJARIA

BARETTA, Alícia Maziero¹; TOMBINI, Caroline²; GODOY, Janayne Sander³;
MELLO, Josiane Maria Muneron de⁴; DALCANTON, Francieli⁵

RESUMO

Introdução: O desenvolvimento econômico e tecnológico proporcionado pela Revolução Industrial, fez com que as empresas percebessem a dificuldade em conciliar estes com a proteção ambiental, devido a intensa exploração dos recursos naturais. Deste modo, novas metodologias surgiram para tornar os processos produtivos mais eficientes e menos prejudiciais ao meio ambiente, buscando o desenvolvimento sustentável e o equilíbrio socioambiental. A metodologia de produção mais limpa (PmaisL) foi criada com o objetivo da conservação de recursos, redução no uso de matérias-primas, emissões e nos resíduos gerados pelo processo. **Objetivo:** Deste modo, o trabalho teve como objetivo o levantamento de dados sobre a aplicação do PmaisL no processo de produção da cerveja. **Material e métodos:** Realizou-se uma análise sobre desenvolvimento sustentável e a aplicação do PmaisL em uma cervejaria, onde primeiramente fez-se o contato com a empresa para implementação da metodologia através do estudo do fluxograma de processo e do levantamento de oportunidades de melhoria através de um ecotime. **Resultados:** Com o levantamento foi possível perceber que havia uma preocupação em relação a sustentabilidade, porém a metodologia de PmaisL ainda não era aplicada na empresa. Deste modo, após a avaliação do processo produtivo foram levantadas diversas oportunidades através da implementação do PmaisL, como: reutilização do bagaço de malte, estudo da viabilidade da utilização de embalagens retornáveis e do reuso de leveduras, implementação da coleta seletiva, reutilização da cinza da caldeira e a utilização da água da chuva para lavagem da frota de caminhão que atende a logística da empresa. **Conclusão:** A partir do estudo, notou-se a importância da utilização da metodologia de PmaisL para levantamento de oportunidades e prevenir a geração de resíduos, buscando otimizar os insumos utilizados e reduzir riscos ambientais contribuindo para o conhecimento e desenvolvimento sustentável da empresa.

Palavras-chave: ecotime, indústria cervejeira, oportunidades, produção mais limpa.

¹ Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Chapecó, Santa Catarina. ali_baretta@unochapeco.edu.br.

² Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Chapecó, Santa Catarina. caroline.tombini@unochapeco.edu.br.

³ Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Chapecó, Santa Catarina. jgodoy@unochapeco.edu.br

⁴ Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Chapecó, Santa Catarina. josimello@unochapeco.edu.br.

⁵ Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Chapecó, Santa Catarina. fdalcanton@unochapeco.edu.br