

RESUMO - EDUCAÇÃO, CULTURA E COMUNICAÇÃO

CAMPANHAS DE TROCA DE ÓLEO RESIDUAL COMO ESTRATÉGIA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Maycon Santos Ropelato (mayconvisky@gmail.com)

Natássia Jersak Cosmann (natassia.cosmann@ifpr.edu.br)

Luiz Carlos Eckstein (luiz.eckstein@ifpr.edu.br)

Vanderlei Artur Bier (vanderlei.bier@ifpr.edu.br)

Ricardo Bortoli (20251CAS10030018@estudantes.ifpr.edu.br)

Lilian Orvatti (lilian.orvatti@ifpr.edu.br)

A gestão adequada dos resíduos sólidos urbanos constitui um dos principais desafios ambientais contemporâneos, mesmo em municípios que possuem sistema estruturado de coleta seletiva, como em Cascavel/PR. Nesse contexto, destaca-se o óleo residual de cozinha, frequentemente descartado de forma inadequada, causando obstrução de encanamentos e contaminação do solo e da água. Estima-se que o Brasil consuma bilhões de litros de óleo vegetal por ano, sendo que parte significativa desse resíduo ainda recebe destinação incorreta. Sendo assim, o presente trabalho tem como objetivo desenvolver ações de educação ambiental em conjunto com a Secretaria de Meio Ambiente (SEMA) de Cascavel, em eventos promovidos pelo órgão. As ações desenvolvidas integram o programa “SEMA nos Bairros”, iniciativa que acontece mensalmente e oferece diversos serviços à população em diferentes bairros do município. Entre as atividades de educação ambiental, o projeto

realizou campanhas de troca de óleo residual de cozinha por sabão artesanal produzido por estudantes e servidores do Campus Cascavel do Instituto Federal do Paraná (IFPR), além de ações educativas sobre os impactos do descarte inadequado do óleo residual, direcionadas principalmente às crianças da rede municipal de ensino que visitam o evento. No ano de 2026, até o momento, foram realizadas três campanhas resultando na arrecadação de 160 litros de óleo residual de cozinha e na distribuição de cerca de 80 quilos de sabão artesanal. As ações possibilitam ampliar o alcance das atividades de educação ambiental, fortalecer a participação comunitária e incentivar práticas sustentáveis relacionadas à gestão de resíduos. Conclui-se que a parceria entre o IFPR Campus Cascavel e a SEMA representa importante estratégia de educação ambiental e extensão universitária, contribuindo para o reaproveitamento do óleo residual de cozinha, redução de impactos ambientais e incentivo à participação ativa da comunidade em ações de destinação correta e reciclagem de resíduos. Além disso, a iniciativa está alinhada aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), especialmente ao ODS 12 – Consumo e Produção Responsáveis, ao incentivar a reciclagem e a gestão sustentável de resíduos; ao ODS 13 – Ação Contra a Mudança Global do Clima, ao estimular práticas ambientalmente responsáveis; e ao ODS 17 – Parcerias e Meios de Implementação, por fortalecer a articulação entre instituição de ensino e poder público municipal.

Palavras-chave: gestão ambiental; óleo de cozinha; gestão de resíduos sólidos urbanos; sustentabilidade.