

# **ECOPONTO**

## **1 INTRODUÇÃO**

A gestão adequada dos resíduos sólidos é algo crescente nas sociedades modernas. O aumento da população e a rápida civilização têm resultado em um aumento significativo de resíduos, exigindo soluções eficientes e sustentáveis.

Nesse contexto, os Ecopontos surgem para auxiliar e reduzir o impacto gerado pelo descarte incorreto de óleo usado nas residências e nos restaurantes. O objetivo desta pesquisa é apresentar os principais conceitos relacionados aos Ecopontos, seus benefícios, e minimizar a poluição ambiental que o óleo coletado na escola causaria se não fosse destinado corretamente para a produção de biodiesel.

## **2 METODOLOGIA**

A metodologia utilizada foi a realização da coleta de óleo de cozinha usado, dentro do Colégio Marista Santa Maria. Os Ecopontos ficaram em locais de grande circulação de familiares e alunos: No salão Champagnat, foi colocado um barril de 80 litros, que é próximo ao restaurante escolar. E outro de 30 litros, próximo ao estacionamento, ambos dentro da escola.

Anteriormente à coleta do óleo na escola, foi feita uma conscientização para todos os estudantes do colégio com uma palestra e entrega de um folder com informações sobre o impacto negativo do descarte incorreto do óleo usado na natureza.

## **3 DESENVOLVIMENTO**

O óleo de cozinha é um ingrediente usado principalmente para fritar, refogar e temperar alimentos. Infelizmente, o descarte dele nem sempre é feito de forma correta. Consumido em residências, bares e restaurantes são muitas vezes descartados inadequadamente.

Para evitar tais situações a educação ambiental é essencial, pois atua na conscientização, informando e sensibilizando a população sobre a importância da preservação do meio ambiente e do descarte correto dos resíduos produzidos nas residências, bares e restaurantes. O ecoponto baseia-se na coleta de óleo usado para reutilização na produção de biodiesel, a fim de diminuir a contaminação do meio ambiente.

## **4 RESULTADOS**

Durante as treze semanas, de 08 de maio de 2023 a 04 de agosto de 2023, em que os Ecopontos ficaram na escola, foi coletado em torno de 48,5 litros de óleo usado.

O óleo foi destinado a indústrias de transformação, para produção prioritariamente de biodiesel. Caso esse sistema fosse implementado de maneira permanente, evitaria o descarte incorreto e conseqüentemente seus danos ao meio ambiente.

## **5 CONCLUSÃO**

Os Ecopontos são uma abordagem inovadora e sustentável para o gerenciamento de resíduos sólidos, eles incentivam a coleta seletiva, a destinação correta dos materiais e a reciclagem deles. A colocação de Ecopontos em prática deve ser considerada como parte de um plano de gestão de resíduos que visa atingir uma economia circular e sustentável.

Esse trabalho, ao esclarecer a definição desse tipo de resíduo e os impactos causados por ele espera conscientizar os alunos do Colégio Marista Santa Maria sobre a importância de fazer o descarte correto do óleo usado para evitar a poluição causada na água e no solo quando estes são misturados e colocados juntos com outros resíduos no lixo comum ou no aterro sanitário.

## **REFERÊNCIAS**

Corrêa, Lívia Pita, et al. "Impacto ambiental causado pelo descarte de óleo: estudo do destino que é dado para o óleo de cozinha usado pelos moradores de um condomínio residencial em Campos dos Goytacazes-RJ." *Revista Brasileira de Planejamento e Desenvolvimento* 7.3 (2018): 341-352. Acesso em: 15 de jul. 2023

Tomazi, K., Vicenci Fernandes, S. B., Uhde, L. T., Luchese, O. A., & Busnello, M. B. (2015). *PERFIL DE CONSUMO E DESCARTE DE ÓLEO COMESTÍVEL NO MUNICÍPIO DE IJUÍ-RS*. *Revista Contexto & Saúde*, Acesso em: 06 jun. 2023