

ECOÓLEO: DO DESCARTE AO SABÃO

FARIAS, E. C.¹, ALVES, B. R.², GOMES, A. P. F. S.³, GRANATO, F. C.⁴

¹ E.E.E.M. Dr. Luiz Maria Ferraz - CIEP – Bagé – RS – Brasil – ericacaetadefarias2008@gmail.com

² E.E.E.M. Dr. Luiz Maria Ferraz - CIEP – Bagé – RS – Brasil – brunarittaalvez@gmail.com

³ E.E.E.M. Dr. Luiz Maria Ferraz - CIEP – Bagé – RS – Brasil – ana-psfgomes@educar.rs.gov.br

⁴ E.E.E.M. Dr. Luiz Maria Ferraz - CIEP – Bagé – RS – Brasil – fernanda-cgranato@educar.rs.gov.br

RESUMO

O projeto foi desenvolvido por uma turma do primeiro ano do ensino médio integral, nas eletivas de Matemática e Linguagens, abordando o descarte correto do óleo de cozinha usado e sua reutilização para fabricação de sabão. A primeira etapa envolveu a leitura e discussão de artigos científicos sobre o tema, permitindo aos alunos compreenderem o impacto ambiental do descarte inadequado desse resíduo. Em seguida, a turma realizou um levantamento por meio de um formulário online enviado à comunidade escolar, para coletar dados sobre como o óleo de cozinha é descartado, entre outros. Durante a execução do projeto, alguns alunos enfrentaram dificuldades no uso de ferramentas de informática, o que gerou a necessidade de aulas de suporte. Essas aulas foram fundamentais para garantir que os alunos pudessem preencher e analisar os dados corretamente, desenvolvendo suas habilidades tecnológicas. Após a coleta e análise dos dados, foram identificados padrões e problemas no descarte de óleo na comunidade. Embora muitas pessoas saibam que o óleo usado pode ser reciclado, a maioria desconhece os pontos de coleta, o que dificulta o descarte adequado. Além disso, ainda há quem despeje o óleo na pia ou no solo, o que pode causar entupimento das redes de esgoto e contaminação ambiental. Na sequência, os alunos participaram de uma aula prática de fabricação de sabão a partir do óleo usado, aprendendo na prática os benefícios dessa reciclagem. Por fim, foi elaborado um folder informativo que aborda a importância do descarte correto do óleo e os benefícios da reciclagem, como a redução dos impactos ambientais e a reutilização de resíduos. O projeto não só promoveu conscientização ambiental, como também incentivou a prática de soluções sustentáveis e o desenvolvimento de habilidades tecnológicas nos alunos, demonstrando como um problema cotidiano pode ser transformado em uma oportunidade de aprendizado e contribuição para o meio ambiente.

Palavras-chave: Descarte de Óleo; Sabão; Educação Ambiental.