



SABÃO ECOLÓGICO: UMA ESTRATÉGIA EDUCACIONAL PARA RECICLAGEM DE ÓLEO DE COZINHA NO MUNICÍPIO DE ITUMBIARA

CLEULICIA DA SILVA VIEIRA; PEDRO LUCAS MACIEL R. SILVA; ANA BEATRIZ P. DA SILVA

INTRODUÇÃO: O descarte inadequado de óleo de cozinha pode causar danos ao meio ambiente dependendo do local onde for depositado. **OBJETIVOS:** Este trabalho teve como objetivo o reaproveitamento do óleo de cozinha para a produção de sabão líquido, sensibilizando a comunidade de uma escola pública no município de Itumbiara- GO. **METODOLOGIA:** Foi criada uma cooperativa estudantil para a produção do sabão ecológico e por meio de aulas abrangendo o meio ambiente, os alunos da segunda série do ensino médio iniciaram a produção de sabão artesanal a partir do óleo de cozinha, com objetivo de sensibilizar a comunidade acerca dos danos inerentes ao descarte incorreto desse resíduo. Além de ser uma prática sustentável, o projeto permeia lucratividade à comunidade estudantil, gerando um produto com capacidade de auxiliar no consumo doméstico, gerando renda para aos alunos. A equipe foi dividida em grupos conforme as categorias de marketing, financeira (desde a compra de matéria prima à venda do produto) e elaboração de gráficos para apresentar os resultados acerca do lucro obtido. Vale ressaltar que parte do produto produzido será doado para a unidade prisional do município que abrange alunos da mesma unidade escolar. **RESULTADOS:** O trabalho é fruto do projeto do novo ensino médio norteado pelas trilhas de aprofundamento referente ao componente curricular de matemática escolar aplicada ao mercado de trabalho. O desenvolvimento do projeto foi satisfatório corroborando diretamente com a escola por meio de uma educação ambiental utilizada como ferramenta de transformação da sociedade. **CONCLUSÃO:** O descarte inadequado do óleo residual de cozinha pode causar impactos negativos ao ambiente, e a educação é uma ferramenta norteadora capaz de desenvolver cidadãos conscientes e sensibilizados, formando multiplicadores ambientais, visando difundir informações e promovendo compromisso em prol de um meio ambiente equilibrado e saudável.

Palavras-chave: Meio ambiente, Sustentabilidade, Reciclagem, Oleo vegetal, Sensibilização.