REUTILIZAÇÃO DO RESÍDUO DO ÓLEO VEGETAL: EXPERIÊNCIA NO ENSINO DA QUÍMICA COM ÊNFASE NA CIDADANIA

MÁRCIO ANDERSON SILVA HOLANDA, MARIA NAIANE ROLIM NASCIMENTO

O estudo tem por objetivo relatar uma experiência vivenciada a partir do ensino da química na reutilização do resíduo do óleo vegetal para a fabricação do sabão caseiro como uma medida sustentável, dentro do ambiente escolar. Trata-se de um relato de experiência que ocorreu em uma instituição de ensino privado, na cidade de Juazeiro do Norte-CE, no período de 2015, com alunos do ensino fundamental II. O estudo foi dividido em dois momentos, no primeiro aulas teóricas dialogadas acerca da temática e no segundo aulas prática-expositivas acompanhada da experimentação pelos alunos. Diante da realização da prática foi possível reaproveitar o óleo, mostrando aos alunos como evitar que esse resíduo seja lançado no ambiente. Nas aulas foram trabalhadas informações necessárias para a reutilização do óleo e também esclarecimentos sobre proteção ambiental e da saúde da população. No que diz respeito às orientações dadas para o reaproveitamento do óleo notou-se que existe uma demanda do repasse dos conhecimentos relacionados à temática. As aulas envolvendo os resíduos sólidos urbanos juntamente com alunos e professores dentro do ambiente escolar contribuem na formação de valores sociais importantes na construção pessoal e de senso crítico dos alunos, além do espírito cidadão, por meio da transformação social. A partir desse trabalho os alunos mobilizaram muitos saberes, promovendo a interdisciplinaridade e contextualização dos conteúdos, desenvolvendo valores e atitudes por meio do ensino da química, caracterizado como um desafio para a escola e o corpo docente, assim como valores relacionados à promoção da saúde e proteção do meio ambiente.

PALAVRAS-CHAVE: RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS. LIXO. RECICLAGEM

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: ORAL