

RECICLAGEM DE ÓLEO DE FRITURA RESIDUAL E PRODUÇÃO DE SABÃO PARA GERAÇÃO DE RENDA: PASSOS PARA SUSTENTABILIDADE

MARIA IVANIA DA SILVA LIMA, NORMA SUELY RAMOS FREIRE BEZERRA, HAMILTON SANTANA,

Este trabalho descreve experiência desenvolvida através de projeto de extensão universitária, com alunos do Curso de Licenciatura em Biologia da Universidade Regional do Cariri-URCA / Unidade Descentralizada de Missão Velha-CE (URCA - UDMV), com objetivo de disseminar prática de reciclagem para conscientização ecológica alinhando o Ensino de Química com Educação Ambiental, em caráter interdisciplinar. Buscou também, promover pelo conhecimento científico conscientização ecológica da comunidade local, vinculado à possibilidade de geração de renda pela produção de sabão. Para a realização da experiência tomou-se como reflexão inicial o descarte de resíduos advindos das atividades humanas que é uma das grandes preocupações enfrentada por toda comunidade mundial dentro do difícil caminho para a sustentabilidade (BURSZTYN, 2001). Outro ponto de reflexão foi as alterações nutricionais dos óleos submetidos a processo de fritura e suas implicações na saúde humana (SANIBAL, MANCINI FILHO, ??), as reflexões culminaram com estudo sobre processo químico de saponificação como ferramenta de reciclagem (ALBERICI, PONTES, 2004). Essa experiência foi desenvolvida com inicialmente 30 (trinta) alunos universitários que procurou unir teoria à prática da reutilização química do óleo residual para fabricação de sabão, atrelando conhecimento científico com responsabilidade social. Em seu desdobramento, o projeto envolveu através de convênio celebrado entre a URCA/UDMV e a Escola Juvenal Rodrigues Brandão, 56 (cinquenta e seis) estudantes da educação básica e 02 (duas) professoras das disciplinas de Ciências e Geografia, além de 150 (cento e cinquenta) famílias, envolvidos através de convênio celebrado com ONG- União Popular pela Vida/UPPV, com oferta de mini-cursos, palestras e oficinas, por alunos universitários envolvidos no projeto com orientação de professores. A realização desse projeto fomentou atitude sócio/responsável nos licenciandos, alunos da educação básica e moradores da comunidade local através de conscientização ambiental, ao tempo em que promoveu geração de renda para a comunidade carente do entorno apontando pequenos esforços no caminho da sustentabilidade.

PALAVRAS-CHAVE: QUÍMICA, EDUCAÇÃO AMBIENTAL, CONSCIÊNCIA AMBIENTAL, RECICLAGEM

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (EXTENSÃO)

FORMA DE APRESENTAÇÃO: ORAL