IF Baiano - Campus Serrinha
III SEMINÁRIO DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS
25 e 26 abril 2023

MINICURSO DE SAPONIFICAÇÃO COMO TÉCNICA DE REAPROVEITAMENTO DO ÓLEO DE COZINHA

Leidiane Cristina Alves Santos
Instituto Federal Baiano/Campus Serrinha. E-mail: lcas1920@gmail.com. Orcid: https://orcid.org/0000-0002-7261-1885.

Iane Bulhões
Instituto Federal Baiano/Campus Serrinha. E-mail: ianebulhoes@gmail.com. Orcid: https://orcid.org/0009-0005-7659-8672.

Maria Aparecida da Silva Dias
Instituto Federal Baiano/Campus Serrinha. E-mail: mariaaparecidadias1.7@gmail.com. Orcid: https://orcid.org/0000-0002-9908-443X.

RESUMO: Objetivo do minicurso é promover a sensibilização dos alunos quanto ao descarte inadequado do óleo de cozinha, destinando a prática de como fabricar sabão, como alternativa aos impactos negativos proveniente do descarte incorreto. Levantar alternativas aos impactos ambientais do descarte do óleo é fundamental, pois o consumo do óleo vegetal é alto no Brasil, com base no que afirma Martins (2010), os brasileiros consomem aproximadamente, três bilhões de litros óleo por ano. Algumas regiões se destacam pela grande quantidade consumida, como é o caso do Espirito Santo, em que o consumo chega a aproximadamente cento e cinquenta milhões de litros de óleo vegetal por ano, devido a cultura culinária da região. Segundo Lopes (2009), o óleo de cozinha quando é jogado diretamente na pia pode causar sérios prejuízos ao meio ambiente, caso ele seja descartado nas redes de esgoto poderá encarecer o tratamento dos resíduos em até 45% e o que permanece nos rios poderá provocar impermeabilização do solo, contribuindo para a ocorrência de enchentes e ainda comprometer a vida de espécies aquáticas. Público alvo: alunos do IF Baiano do Campus Serrinha, escolas municipais e estaduais e comunidade em geral. Após a discussão sobre a pauta do mini curso, é produzido o sabão, como alternativa para reaproveitamento desse óleo. A carga horária do minicurso é de três horas. Os materiais utilizados são: projetor, folder, notebook, pendrive, solda caustica em escamas, água morna, álcool, óleo de cozinha, mascaras, luvas, jalecos, colher de pau, caixas de papelão, saco plástico, corante e balde.

Palavras chaves: Sabão. Óleo. Reaproveitamento.

REFERENCIAS BIBIOGRÁFICAS:

LOPES, R.C; B. BALDIM, N. Educação ambiental para reutilização do óleo de cozinha na produção de sabão – III Encontro Sul Brasileiro de Psicopedagogia. Paraná: PUC, 2009.

MARTINS, M. Receita de Sabão caseiro com óleo de cozinha usado. 2010. Disponível em: http://www.martinsreciclagem.co/new/?p=813. Acesso em 30 de jan de 2023.