



MOTIVANDO - FEIRA DE INOVAÇÃO E CIÊNCIAS DO UNIVAG

CATEGORIA PESQUISE

Yasmin N. da Silva Queiroz
Cindy G. Soares de Oliveira
Kauany L.R. da Silva
Emerson V. P. Silva
Guilherme D. S. Rodrigues
Valdecir F. Almeida

Escola: Escola Plena Padre João Panarotto
Cidade: Cuiabá – MT

Estudo sobre o descarte de óleos e gorduras na comunidade escolar.

INTRODUÇÃO: Este trabalho objetivou-se em diagnosticar como é feito o descarte de óleos e gorduras entre os familiares dos alunos da escola Plena Padre João Panarotto. O trabalho foi realizado através de questionários no Google Forms enviados nos grupos dos responsáveis pelos alunos da escola. Os dados obtidos permitiram observar que o descarte de resíduos de óleos e gorduras é realizado de maneira incorreta por parte dos participantes. Sendo possível perceber ainda que a população carece de informações quanto à destinação, aos impactos ambientais e às alternativas para o seu reaproveitamento.

JUSTIFICATIVA: Diante do consumo elevado e ser um item básico utilizado na culinária, esses resíduos quando descartados podem entupir pias e tubulações e prejudicar e ou influenciar a biodiversidade de espécies de microrganismos e plantas.

OBJETIVO: Este trabalho tem o objetivo de verificar através de uma pesquisa quantitativa a consciência da população sobre a importância do reaproveitamento e dos impactos ambientais e apresentar uma proposta através da produção de sabão de soda.

METODOLOGIA: O trabalho se dirigiu inicialmente na pesquisa bibliográfica do tema, que por sua vez, fundamentou a elaboração e aplicação de um questionário via Google Forms entre os responsáveis pelos alunos no grupo da escola. Em seguida os alunos participantes reuniram-se para socializar as etapas práticas que consistia em utilizar materiais acessíveis como garrafa PET e caixa de leite.

RESULTADOS E DISCUSSÃO: Participaram da pesquisa 36 responsáveis pelos alunos, onde a maioria são mulheres na faixa etária entre 25 e 50 anos com escolarização de nível médio. Para saber se os participantes da pesquisa possuíam conhecimento sobre os impactos causados pelo descarte incorreto de resíduos de óleos e gorduras, foi arguido sobre o descarte de óleos e gorduras nas pias podem gerar o entupimento das tubulações, quando descartado no solo pode matar a vegetação e micro-organismos e quando descartado na água podem dificultar a oxigenação da água matando algumas espécies aquáticas, dos quais 88,9% responderam que sabem. Outra questão foi sobre como é feito o descarte, onde 16,7% descarta na pia, 16,7% descarta no quintal de casa e 66,7% doa para fazer sabão. Outra questão apontada na pesquisa foi o interesse em aprender sobre como se faz sabão. Diante dos resultados, o grupo envolvido na pesquisa continuará na realização da atividade prática

estreitando o conhecimento sobre o assunto e posteriormente será realizado pelo grupo uma formação dos que manifestaram interesse em querer aprender a produzir sabão.

Palavras-chave: *Óleos e Gorduras; Meio Ambiente; Conscientização Ambiental*