CÂMARA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

22 MAR 2023

MOÇÃO DE APLAUSOS Nº 34/2023

Exmo. Senhor Presidente da Câmara:

O projeto "uma mão lava a outra", teve início entre os anos de 2007 e 2011. O projeto é decorrente do projeto "Recicla óleo", cuja pesquisa para formulação do sabão em barra e sua aplicação.

O óleo de cozinha é um dos resíduos urbanos mais produzidos por residências e estabelecimentos comerciais. A destinação final incorreta, leva a uma série de impactos ambientais principalmente aos recursos hídricos, trazendo prejuízos não somente ao meio ambiente, mas também à saúde pública.

Por possuir a característica de não solubilidade em água, cria uma película que impede a passagem de luz e oxigênio, criando um ambiente impróprio para a sobrevivência de espécies aquáticas. Além disso, traz impactos econômicos, pois, o resíduo acumula-se nas paredes dos canos da rede de esgoto e retém outros materiais, causando assim o entupimento e alto investimento para solucionar o problema. Sua decomposição também produz gás metano (CH_4), que contribui para o efeito estufa.

O objetivo geral deste projeto é minimizar o impacto do descarte inadequado de óleo doméstico e contribuir para melhoria da rede pluvial e da saúde pública na cidade de João Monlevade por meio de uma metodologia que converta esse tipo de óleo em sabão. Os glicerídeos sofrem hidrólise básica a quente (na presença de NaOH, também chamada comercialmente de soda cáustica), produzindo sabões, que são sais de sódio de ácidos carboxílicos de cadeia longa.

Dentro da perspectiva de auxiliar no enfrentamento da pandemia do COVID-19 por meio de produção de sabões em barra e líquido biodegradáveis. **A metodologia do projeto foi detalhada nas etapas a seguir: revisão de bibliografia, reunião com professores e voluntários, aquisição dos insumos, preparo e otimização de formulações, confecção e distribuição dos sabões, realização do Varal Solidário, reuniões para avaliar o desenvolvimento do projeto.**

Como resultados parciais destacam-se: mais de 7 mil litros de sabão fabricados; ações de lavar as embalagens provenientes de doações, envasar e embalar os kits de sabão; campanhas de marketing realizadas no Instagram, produção de conteúdo digital incluindo postagens, storys e vídeos, visando a divulgação do projeto para a comunidade, bem como, prover meios de educação ambiental; doações para a comunidade monlevadense e de cidades da região, e instituições da cidade. Também foi realizada a apresentação do projeto para alunos voluntários. A princípio, realizou-se uma pesquisa sobre trabalhos acerca da elaboração de formulações e uso do sabão na lavagem das mãos como forma de enfrentamento e combate ao coronavírus, segundo apontamentos de autores da literatura. Feito isso, selecionou-se os parâmetros a serem otimizados nas formulações de sabão. Ao final do projeto pretende-se realizar a análise dos resultados finais e elaboração do relatório final.

Várias foram as instituições da cidades e região contempladas com este projeto como: Sésamo, Altimarjom, Presídio Municipal, Lar São José, Colônia Bom Samaritano e Casa de Passagem.

Diante das considerações requeiro a Vossa Excelência, ouvido o Plenário, a inserção de Moção de Aplausos ao projeto **"UMA MÃO LAVA A OUTRA"** desenvolvido pelos professores, acadêmicos da UEMG e voluntários, pelos relevantes trabalhos social e econômico que vem realizando, contribuindo para minimizar os impactos no meio ambiente, assistindo a comunidade de João Monlevade, em especial a de maior vulnerabilidade.

Requeiro ainda, que da decisão desta Casa, se favorável, seja dado conhecimento aos homenageados, comunicando-lhes que será agendado dia e horário para a entrega da homenagem.

Sala de Sessões da Câmara, 22 de março de 2023.

APROVADO EM 29/03/23

PRESIDENTE

VANDERLEI MIRANDA

Vereador - PL