ISSN: 2358-8829

REAPROVEITAMENTO DA ÁGUA EM LAVA A JATOS DE CODÓ-MA: UMA PRÁTICA SUSTENTÁVEL PARA ECONOMIA E PRESERVAÇÃO AMBIENTAL

Raiane de Jesus Dias [1]
Wanderson Castro Moreira [2]
Valdirene da Silva Aguiar [3]

RESUMO

O reaproveitamento da água utilizada em lava a jatos pode servir de modelo para práticas de consumo sustentável desse importante recurso natural. A proposta surgiu da necessidade de buscar alternativas sustentáveis que contribuam para a economia de água e para a preservação ambiental, diante do cenário de desperdício recorrente nesse tipo de atividade. O objetivo principal foi analisar a viabilidade da prática e promover a conscientização sobre o uso racional da água. A metodologia envolveu estudo bibliográfico, visitas a 15 estabelecimentos de lava a jato situados na cidade de Codó-MA, acompanhadas de conversas informais com os proprietários, a fim de compreender suas percepções e práticas relacionadas ao consumo de água. A maioria demonstrou consciência sobre o desperdício e afirmou que adotaria a reutilização da água, reconhecendo os benefícios econômicos e ambientais da iniciativa. Entretanto, alguns proprietários não mostraram interesse em modificar seus processos, revelando a necessidade de maior sensibilização e incentivo para a adoção de práticas sustentáveis. Os resultados evidenciam que o reaproveitamento da água em lava a jatos é uma solução viável, capaz de reduzir significativamente o consumo de água potável e os custos operacionais, além de contribuir para a preservação dos recursos hídricos. O trabalho também se mostrou um importante instrumento de conscientização, ao destacar o impacto positivo que pequenas mudanças podem gerar no meio ambiente e na economia local. Conclui-se que a implementação dessa prática representa uma alternativa eficiente e acessível, que alia economia financeira e responsabilidade ambiental. Além disso, pode servir como modelo de inovação sustentável aplicável em diferentes contextos urbanos, reforçando a importância da educação ambiental e da adoção de tecnologias simples para enfrentar os desafios relacionados à escassez de água.

Palavras-chave: Educação Ambiental, Consumo Consciente, Custos Operacionais, Incentivo, Recursos hídricos, Sensibilização.

[1] Graduanda do Curso de Ciências Naturais/Biologia do Centro de Ciências de Codó da Universidade Federal do Maranhão - UFMA, rj.dias@discente.ufma.br;

[2] Graduando do Curso de Ciências Naturais/Biologia do Centro de Ciências de Codó da Universidade Federal do Maranhão - UFMA, wc.moreira@discente.ufma.br;

[3] Graduanda do Curso de Ciências Naturais/Biologia do Centro de Ciências de Codó da Universidade Federal do Maranhão - UFMA, valdirene.aguiar@discente.ufma.br;