

DESCARTE INADEQUADO DE RESÍDUOS EM UMA VALA PRÓXIMA A UMA ÁREA RESIDENCIAL: IMPACTOS AMBIENTAIS E SANITÁRIOS

Faizal Faquir Chaua¹
Leonel Leonardo Lopa²
Evaristo Manuel Calunga³
João Vitor Fonseca Feitoza⁴

RESUMO

O descarte inadequado de resíduos em áreas urbanas constitui um problema ambiental e sanitário que pode comprometer a qualidade de vida da população, favorecer a obstrução da drenagem e contribuir para a proliferação de vetores. Objetivou-se com este trabalho realizar uma pesquisa observacional em campo que abordasse os impactos ambientais e sanitários associados ao descarte inadequado de resíduos em uma vala de drenagem localizada próxima a uma área residencial na cidade de Acarape, no estado do Ceará, como proposta de conclusão da disciplina de Ciências do Ambiente, do curso de Engenharia de Alimentos, da Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), analisando sua relação com a segurança dos alimentos e o papel social do Engenheiro de Alimentos. A pesquisa, com finalidade descritiva, foi realizada no bairro São Francisco, Conjunto Marrecos, por meio de observação direta, registros fotográficos e entrevista semiestruturada com um morador. Foram observados o acúmulo de resíduos sólidos, crescimento excessivo da vegetação, presença de água parada, mau cheiro e condições inadequadas de limpeza e manutenção da vala. Essas condições podem favorecer a circulação de animais sinantrópicos, como ratos, moscas e baratas, aumentando os riscos de contaminação de alimentos, utensílios e superfícies de manipulação por microrganismos, podendo contribuir para o surgimento de Doenças de Transmissão Hídrica e Alimentar (DTHAs). O morador relatou a presença frequente de roedores, vetores e agentes transmissores de doenças. Um vídeo intitulado "Descarte inadequado de resíduos em uma vala próxima a uma área residencial" (<https://youtu.be/qFP-X15sxnM>) foi publicado no YouTube como forma de gerar maior visibilidade para esta pesquisa. A problemática observada evidencia a importância de ações públicas urgentes de controle ambiental e sanitário. Quanto à Diversidade, Inclusão e Transformação Social, por meio da Engenharia de Alimentos, o trabalho contribui ao dar visibilidade a uma problemática vivenciada pela comunidade e ao reforçar a importância da participação social, da educação ambiental e do saneamento para promover condições mais seguras, saudáveis e sustentáveis para a população.

AGRADECIMENTOS: Agradecemos à Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB) pelo suporte institucional. Trabalho desenvolvido na modalidade de I Encontro de Produção Científica Livre de Graduação da Unilab, sem apoio financeiro de agências de fomento, vinculado à grande área do CNPq de Ciências Agrárias.

Palavras-chave: Alimentos; Saneamento; Saúde; Poluição.

IDR, Engenharia de Alimentos, Discente, zaifaquir@gmail.com¹

IDR, Engenharia de Alimentos, Discente, lopaleonelleonardo@gmail.com²

IDR, Engenharia de Alimentos, Discente, evaristocalunga01@gmail.com³

IDR, Engenharia de Alimentos, Docente, joaovitorlg95@hotmail.com⁴