

Descarte consciente do lixo eletrônico

Conscious disposal of electronic waste

Antônio José Dias Rodrigues¹ , Alisson Pereira de Oliveira² , Francisco Deyvid Lorrân Moraes Ribeiro³ , Kauã Ferreira de Melo⁴ , Letícia Tomé de Araújo⁵ ,
Maria Waldilene Souza cavalcante⁶ 

1. Antônio José Dias Rodrigues
Estudante do curso de Administração
Centro Universitário Vale do Salgado (UniVS)
E-mail: antoniojdiasr@gmail.com

2. Alisson Pereira de Oliveira
Estudante do curso de Administração
Centro Universitário Vale do Salgado (UniVS)
E-mail: alisson.pereira22222@gmail.com

3. Francisco Deyvid Lorrân Moraes Ribeiro
Estudante do curso Ciências Contábeis
Centro Universitário Vale do Salgado (UniVS)
E-mail: dmorais894@gmail.com

4. Kauã Ferreira de Melo
Estudante do curso Ciências Contábeis Centro
Universitário Vale do Salgado (UniVS)
E-mail: kauafmelo2004@outlook.com

5. Letícia Tomé de Araújo
Estudante do curso de Administração
Centro Universitário Vale do Salgado (UniVS)
E-mail: letyaraujo957@gmail.com

6. Maria Waldilene Souza Texeira
Mestra em Desenvolvimento Regional Sustentável –
UFCA
Centro Universitário Vale do Salgado (UniVS)
E-mail: waldilenesouza@univs.edu.br

Sessão Cadernos de Extensão

Introdução: A pesquisa aborda a crescente preocupação global com o descarte inadequado de lixo eletrônico, que inclui dispositivos eletrônicos obsoletos ou quebrados, e seus impactos negativos na saúde humana e no meio ambiente. Isso ocorre devido ao rápido avanço tecnológico, que resultou em uma produção exponencial de eletrônicos e, conseqüentemente, uma quantidade significativa de resíduos eletrônicos frequentemente descartados de maneira incorreta. O descarte impróprio de lixo eletrônico, que frequentemente contém substâncias tóxicas como mercúrio, chumbo e cádmio, pode contaminar o solo e a água, causando danos aos ecossistemas naturais e afetando a biodiversidade. No que tange a saúde pública, a exposição a substâncias tóxicas presentes nos eletrônicos descartados de forma inadequada pode resultar em problemas de saúde graves, como doenças respiratórias, câncer e distúrbios neurológicos, representando um risco para a saúde pública. O objetivo geral foi analisar a percepção dos consumidores no centro comercial da cidade de Icó – CE sobre o descarte de lixo eletrônico. Especificamente, investigar como se dá o processo de descarte do lixo eletrônico; averiguar como se dá a conscientização e no conhecimento público sobre o tema. **Método:** A pesquisa se configura qualitativa, bibliográfica, pesquisa de opinião e de campo. A coleta de dados foi através de um formulário desenvolvido no Google Forms, o qual foi preenchido de forma aleatória com a população icoense. **Resultados e discussões:** Dos 114 entrevistados, 43,9% descartam dispositivos quebrados, 53,5% no lixo comum. A conscientização sobre perigos varia (45,6% não sabem, 54,4% reconhecem). Todos desconhecem centros de reciclagem. 43,9% veem o tema como muito importante, 62,3% estão dispostos a participar de programas de coleta, e 72,8% desejam mais informações. Conscientização e ação são necessárias para lidar com essas lacunas. **Considerações Finais:**

Pode-se afirmar que o descarte apropriado de lixo eletrônico é um desafio multifacetado que demanda ação imediata e coordenada. Os resultados da pesquisa revelam uma lacuna preocupante na conscientização e no conhecimento público sobre o tema. Isso destaca a necessidade urgente de implementar programas educacionais abrangentes para informar o público sobre os riscos ambientais e de saúde associados ao descarte inadequado. Além disso, a ausência de conhecimento sobre a localização de centros de reciclagem ressalta a importância de expandir a infraestrutura de reciclagem e torná-la mais acessível. Os resultados também apontam para uma oportunidade significativa de engajar o público em programas de coleta e fornecer informações adicionais. A variação na percepção da importância do tema destaca a necessidade contínua de sensibilização, enfatizando que a conscientização sobre a gestão adequada de resíduos eletrônicos deve ser uma prioridade, dado seu impacto ambiental e a necessidade de preservar recursos valiosos. Em resumo, a pesquisa ressalta a importância de abordar o descarte de lixo eletrônico de maneira abrangente e sustentável, envolvendo a educação pública, a melhoria da infraestrutura de reciclagem e a promoção de práticas mais responsáveis. Isso é essencial para proteger o meio ambiente, a saúde pública e os recursos naturais preciosos.

Palavras-chave: Lixo eletrônico; Sustentabilidade; Reciclagem.

Referências

BRASIL. **Lei 12.305 de 02 de agosto de 2010.** Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Disponível em http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2010/lei/112305.htm. Acesso em: 12 de mar. 2024.

JACOBI, Pedro Roberto. **Educação ambiental, cidadania e sustentabilidade.** Cadernos de Pesquisa, n. 118, p. 189-205, 2003Tradução. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/s0100-15742003000100008>. Acesso em: 13 mar. 2024.

Revista Encontros Científicos UNIVS – ISSN: 2595-095X, V. 6, N. 1, 2024

Conflito de interesses

Os autores declaram não haver conflito de interesses.

Contribuição dos autores

Concepção e conceitualização: APO; AJDR;
Redação do manuscrito original: FDLMR; LTA
Curadoria de dados: APO; AJDR; KFM
Análise de dados: APO; AJDR; LTA
Redação textual: APO; AJDR; KFM
Supervisão: MWSC

Financiamento

Não houve financiamento.

Consentimento de uso de imagem

Não se aplica.

Aprovação, ética e consentimento

Não se aplica.
