

## O CONSUMO DE PRODUTOS ELETRÔNICOS E A GERAÇÃO DE LIXO: UM ESTUDO REALIZADO NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

Piedley Macedo Saraiva <sup>1</sup>  
Raniere de Carvalho Almeida <sup>2</sup>  
Albemaria Lecia Alves Leite<sup>3</sup>

### RESUMO

O processo de globalização está gerando uma grande influência na sociedade, alterando aspectos de consumo e causando rupturas nos modelos tradicionais. O impacto é bem perceptível, principalmente, na quantidade e na variedade de produtos que afetam o comportamento e os hábitos de vida do consumidor, especialmente, àqueles relacionados às novas tecnologias como os *smartphones*, computadores e *tablets*. Baseado nesse pressuposto, este trabalho tem por objetivo identificar o nível de consumo e descarte, e os impactos causados pelo pós-consumo de produtos tecnológicos no meio ambiente da cidade de Juazeiro do Norte-CE. Diante disso, pretende-se responder à seguinte questão: qual o efeito que o consumo de produtos relacionados às tecnologias da informação pode causar ao meio ambiente, após serem consumidos? Os métodos utilizados para a culminância da pesquisa fundamentam-se em estudos bibliográficos e de campo com caráter exploratório de cunho probabilístico respeitando os critérios de nível de confiança de 95% e erro amostral de 0,05 (5%), totalizando uma amostra de 446 respondentes. Dentre os resultados obtidos, destaca-se o fato de 86,26% dos pesquisados realizaram o descarte de produtos eletrônicos, principalmente, em lixo comum, perfazendo um total 61%, mesmo sabendo que 95% conhecem os dados em termos de toxicidade que os produtos eletrônicos podem acarretar, demonstrando assim uma falta de preocupação por parte da população relacionada ao descarte deste tipo de material.

Palavras Chaves: Lixo eletrônico, Consumo, Tecnologia

---

<sup>1</sup>Mestrando em Desenvolvimento Regional Sustentável pela UFCA-CE, mestre em Gestão Estratégica pela UNISAL, professor titular da Faculdade Paraíso do Ceará, autor principal, e-mail: [piedley.saraiva@fapce.edu.br](mailto:piedley.saraiva@fapce.edu.br);

<sup>2</sup>Mestrando em Desenvolvimento Regional Sustentável pela UFCA-CE, especialista em Gestão Escolar e em Saúde pela FINOM/UNIVASF, professor da Escola Estadual Simão Ângelo-CE, coautor1; e-mail: [profraniere85@gmail.com](mailto:profraniere85@gmail.com).

<sup>3</sup>Especialista em Marketing pela UCAM e graduada em Administração de empresas pela Universidade Federal da Paraíba.