

## ESTUDO DE VIABILIDADE DE LOGÍSTICA REVERSA PARA RESÍDUOS ELETROELETRÔNICOS

**Dalila Rayanne do Nascimento Andrade<sup>1</sup>, Gustavo Holanda de Sousa<sup>2</sup>,  
Francisca Jeanne Sidrim de Figueiredo Medonça<sup>3</sup>**

### Resumo:

A sociedade moderna juntamente com o aumento exponencial da inovação tecnológica e da “obsolescência programada” tem impacto direto no aumento da produção de resíduos eletroeletrônicos ocasionando grandes impactos ambientais e na saúde humana. O presente estudo apresenta a análise da problemática causada pelo uso e mau descarte no meio ambiente, uma vez que tais resíduos são compostos por materiais químicos altamente nocivos ao meio ambiente e a saúde humana, como, (chumbo, cádmio, mercúrio, berílio, etc.), os danos associados a esses componentes nocivos envolvem problemas no sistema nervoso e na cognição do indivíduo, principalmente. Para evitar que os resíduos de eletroeletrônicos causem esse tipo de efeito é preciso garantir que sejam destinados adequadamente. Para realização de tal estudo foi necessária uma revisão de literatura por meio de livros, artigos de periódicos e congresso seja físico ou virtual sobre logística reversa, gestão ambiental nas organizações e lixo eletroeletrônico, ao decorrer da realização desse trabalho, notou-se uma grande limitação a encontrar fontes que abordassem temas relacionados a gestão de resíduos eletroeletrônicos, sobretudo dentro do contexto de logística reversa. Com base nisso criou-se o referencial teórico, formulando-se instrumento de coleta de dados. Com isso o referente trabalho tem como objetivo apresentar a Logística reversa como a ferramenta principal para gerenciamento de resíduos eletroeletrônicos, pois esta gestão tem como principal componente a integração do fluxo de retorno dos produtos e materiais após serem consumidos a fim de introduzi-los novamente na cadeia produtiva. Tal perspectiva é preocupante, analisando a falta de compromisso de políticas públicas e privadas na gestão de resíduos eletroeletrônicos somando-se a isso a total falta de campanhas informativas e de ação sobre os potenciais riscos eminentes da exposição de tais resíduos ao meio ambiente e a saúde pública. Conclui-se que os principais agentes que contribuem para o descarte incorreto e indiscriminado de resíduos eletroeletrônicos são: a falta de legislação que dê responsabilidade direta aos fabricantes, rígida fiscalização, estímulos fiscais para a prática de logística reversa, capacitação e tecnologias para a reciclagem de componentes sofisticados e principalmente educação de responsabilidade ambiental.

---

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, email: dalilaandrade2009@hotmail.com

<sup>2</sup> Universidade Federal do Cariri, email: holandsouza@gmail.com

<sup>3</sup> Universidade Federal do Cariri, email: jeanne.sidrim@urca.br

# XXI Semana de Iniciação Científica da URCA

*05 a 09 de novembro de 2018*  
*Universidade Regional do Cariri*

**Palavras-chave:** Resíduos Eletroeletrônicos.Sustentabilidade.Logística Reversa.