



CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE O DESCARTE E RECICLAGEM DE LIXO ELETRÔNICO EM UMA ESCOLA DA REDE PÚBLICA DE MISSÃO VELHA, CEARÁ

**Josefa Audilan Furtado do Nascimento¹, Cícero Wellington de Souza Almeida²
Paula Lais Luciano dos Santos², Laíze Raphaele Lemos Lima³**

Resumo: Os resíduos eletroeletrônicos, também conhecidos como lixo eletrônico ou e-lixo, correspondem a equipamentos e componentes em fim de vida útil ou obsoletos, que quando descartados de forma inadequada liberam substâncias tóxicas, como chumbo, mercúrio e cádmio, trazendo sérios riscos ao meio ambiente e à saúde pública. Diante desse cenário, o presente trabalho teve como objetivo conscientizar a comunidade escolar do município de Missão Velha sobre o que é lixo eletrônico e a importância do conhecimento do descarte correto desses tipos de resíduos de modo a prevenir impactos negativos à saúde e ao meio ambiente. A realização da campanha de conscientização foi realizada por meio da participação dos alunos bolsistas e voluntários com uma estação de exposição na feira de ciências da escola de ensino médio Monsenhor Antônio Feitosa, por meio da exposição de banner explicativo sobre o tema e materiais didáticos para a classificação dos tipos de e-lixo e um jogo da memória educativo para a participação do público mais ativamente e fixação das explicações feitas sobre os tipos de lixo eletrônico. A interação da comunidade escolar durante o evento da escola foi expressiva com significativa participação de alunos e professores. Além disso, percebeu-se que o tema “lixo eletrônico” era algo desconhecido da maioria do público participante. Dessa forma, as informações abordadas permitiram que o público ampliasse seus conhecimentos sobre esse tipo de resíduo, os impactos ambientais causados, o descarte e a reciclagem. A aplicação de material didático (jogo da memória do e-lixo) promoveu um bom engajamento entre os participantes. Portanto, a experiência demonstrou que ações educativas no espaço escolar são eficazes na sensibilização da comunidade, permitindo que estudantes se tornem agentes multiplicadores no processo de conscientização e responsabilidade socioambiental. Dessa maneira, o projeto contribuiu para o aumento do conhecimento da comunidade acadêmica sobre o que é e-lixo e quais malefícios ele traz ao meio ambiente e para a saúde, fortalecendo o papel da escola como espaço de formação cidadã e de compromisso social em prol da sustentabilidade.

Palavras-chave: E-lixo. Educação ambiental. Descarte correto. Saúde pública.

Agradecimentos: Pró-Reitoria de Extensão da Universidade Regional do Cariri e ao Fundo Estadual de Combate à Pobreza (FECOP).

¹ Estudante Bolsista, Universidade Regional do Cariri, Ciências Biológicas, audilan.furtado@urca.br

² Estudantes voluntários, Universidade Regional do Cariri, Ciências Biológicas, cwsa.souza@urca.br; paula.lais@urca.br

³ Coordenadora do projeto, Universidade Regional do Cariri, Departamento de Ciências Biológicas, Ciências Biológicas, laize.lima@urca.br