

## **CONSCIENTIZAÇÃO AMBIENTAL PARA DESCARTE ADEQUADO DE PILHAS E BATERIAS USADAS**

José Etimógenes Duarte Vieira Segundo<sup>1</sup>; Djane Alcântara Barbosa Leite<sup>2</sup>; Nataniele Lins de Oliveira<sup>3</sup>; Vitória Silva Martins de Oliveira<sup>4</sup>

O presente projeto de extensão abordou uma temática atual, e de grande relevância, haja vista que o consumo de pilhas e baterias em diversos dispositivos é sempre crescente. Através de ferramentas da educação ambiental, objetivou-se despertar o interesse para a destinação correta de pilhas e baterias de uso doméstico, a fim de se evitar a contaminação do solo e da água e, por consequência, problemas de saúde pública. Após o estudo de publicações referentes a esse tipo de resíduo e a forma correta de sua disposição final, foram elaboradas palestras, com focos nos subtemas: solos e águas contaminados com metais pesados; doenças provocadas por metais pesados; legislação ambiental e políticas setoriais relacionadas e procedimentos de descarte de resíduos tóxicos. As palestras foram realizadas em turmas variadas do Campus de Pombal e em seguida foram distribuídas fichas de avaliação aos participantes. Foram confeccionados coletores de pilhas e baterias e, em seguida, distribuídos em pontos estratégicos de coleta no Campus e numa instituição parceira (Supermercados Maia). A etapa posterior consistiu em destinar todo o material recolhido a um ponto de coleta credenciado, localizado em Campina Grande. As atividades desenvolvidas pelo projeto foram de grande relevância para todos os participantes, pois diversos conhecimentos foram passados sobre pilhas e baterias, desde a forma como funcionam, os materiais que as compõem, os problemas oriundos de seu descarte de forma inadequada, tanto para a saúde, quanto para o meio ambiente, as políticas que existem e a forma correta para o seu descarte.

Palavras-chave: metais pesados, contaminação, solo, água

<sup>1</sup>Unid. Acad. de Tecnologia de Alimentos, Coordenador, [etimogenes@gmail.com](mailto:etimogenes@gmail.com)

<sup>2</sup>Unid. Acad. de Tecnologia de Alimentos, Orientadora, [djaneab@uol.com.br](mailto:djaneab@uol.com.br)

<sup>3</sup>Aluna do Curso de Engenharia Civil, Bolsista, [natanielelins@hotmail.com](mailto:natanielelins@hotmail.com)

<sup>4</sup>Aluna do Curso de Engenharia Civil, Voluntária, [vitoriamartoli@gmail.com](mailto:vitoriamartoli@gmail.com)