



T678

ESTUDO SOBRE O DESCARTE DE PILHAS E BATERIAS NO BRASIL

Rizza Regina Oliveira Rocha (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Tércio Guilherme de Sousa Cruz (Orientador), Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

É crescente, no contexto atual, a necessidade de estudar o descarte e a reciclagem de pilhas e baterias, visto o grande crescimento da produção e do consumo destas em consequência do aumento da utilização, pela sociedade moderna, de energia portátil em equipamentos eletro-eletrônicos. As pilhas e baterias consideradas para este estudo são pilhas secas e alcalinas domésticas, além de baterias recarregáveis utilizadas em celulares, filmadoras, etc. Estes produtos possuem uma vida útil, e ao final desta, são descartados. Este descarte deve ser criterioso, pois os componentes de pilhas e baterias possuem metais pesados em sua composição e se descartados no meio ambiente de forma inadequada podem causar sérios malefícios para a saúde humana e o meio ambiente em geral. Os metais pesados são extremamente tóxicos e bioacumulativos. Este trabalho visa levantar dados qualitativos e quantitativos acerca do descarte e reciclagem destes produtos, no Brasil, além de analisar a legislação vigente sobre o assunto e conhecer projetos de reciclagem existentes, através de visitas a empresas da área. Com isto pretende-se elaborar uma análise crítica sobre a problemática ambiental causada pelo descarte de pilhas e baterias no Brasil.

Descarte - Pilhas e baterias - Meio ambiente