

ADAMI, Gisele. Pilhas: um mal necessário. Bragança Paulista, SP: FESB, 2008. (IMPRESSO)

## RESUMO

A pilha é um dispositivo eletroquímico que tem a capacidade de converter energia química em energia elétrica, entretanto os metais pesados existentes em seu interior não se degradam e são extremamente nocivos à saúde e ao meio ambiente. Reciclar pilhas e baterias esgotadas ainda não é uma prática comum entre a humanidade. Os principais objetivos deste trabalho podem ser resumidos em: relatar a história das pilhas através dos tempos, descrever os principais tipos de pilhas, seus principais componentes e os efeitos nocivos à saúde e ao meio ambiente, falar da importância da educação no que se refere a reciclagem e ao descarte. É de grande importância também salientar a necessidade de se reciclar todos os produtos descartáveis não somente as pilhas. A pesquisa foi realizada a partir de revisão bibliográfica através de artigos científicos, livros, revistas especializadas e internet. Este trabalho tem como intuito informar e conscientizar a população das consequências causadas pelo descarte incorreto de pilhas e baterias que acabam por contaminar o solo, os cursos d'água e os lençóis freáticos, atingindo a flora e a fauna das regiões circunvizinhas.