

# Lugar de Pilha não é em qualquer lixo

Onde você elimina pilhas e baterias usadas? Descartadas inadequadamente ou despejadas no lixo, trazem grandes prejuízos, pois possuem alguns componentes altamente nocivos ao meio ambiente, porque não se decompõem.

Além de tóxicos, eles vazam quando expostos à umidade, calor e outras substâncias químicas e, em contato com o solo, contaminam o lençol freático, rios, animais, plantas e até mesmo os humanos.

Alguns tipos têm em sua composição metais pesados como mercúrio, chumbo, cádmio, níquel e outras substâncias tóxicas. Felizmente, a consciência sobre a importância de tratar adequadamente esse material aumentou muito, junto a população.



Caso a embalagem tenha o símbolo acima, o material pode ser descartado em lixo doméstico

Uma boa opção para evitar a degradação do meio ambiente é a utilização da pilha recarregável. Não há como determinar o número de vezes que ela vai receber carga, porém pode ser usada no mínimo 100 vezes. Mesmo assim, o usuário deve atentar à eliminação correta deste produto.

### Onde descartar?

Verifique a embalagem das pilhas e baterias. Alguns símbolos indicam se é permitido jogá-las no lixo doméstico. Para aquelas consideradas nocivas ao meio ambiente, há postos de coleta espalhados em estabelecimentos como lojas de eletrônicos, drogarias, agências bancárias, seguradoras e assistências técnicas.

Um problema que dificulta ainda mais a preservação da natureza são os produtos contrabandeados que chegam ao País sem autorização e não cumprem normas estabelecidas pelo Conama - Conselho Nacional do Meio Ambiente. Uma pesquisa feita pelo órgão revela que 33% do material comercializado no Brasil, cerca de 400 milhões, vêm de outros países sem a ga-



rantia de que atendam às determinações da entidade.

As baterias automotivas devem ser devolvidas ao fabricante; as portáteis com medidas até 5x8 cm, assim como carregadores e aparelhos celulares, precisam ser depositados em coletores. Empresas de telefonia móvel os recolhem em suas redes de assistências técnica e revendedoras.

Em 2009, entre os meses de janeiro e março, a cidade de São Paulo coletou 8,6 toneladas de material. Foram enviados ao centro de reciclagem 95,6 toneladas no Estado de São Paulo e 178,8 em todo o Brasil.

Durante o processo, de reciclagem o produto é desencapado e os metais queimados em fornos industriais - todos dotados de filtros que impedem a emissão de gases poluentes. Neste momento, são obtidos sais e óxidos metálicos, que servem de matéria-prima para as indústrias de refratários, vidros, tintas, cerâmicas, entre outras.