

Ciência para todos

Aqui você vai encontrar importantes informações do curioso mundo da Ciência. Contamos com sua ajuda para conservar este texto, que também está disponível em nosso site.

LIXO: UM MODERNO PROBLEMA ANTIGO

O que surgiu primeiro: o homem ou o lixo? Parece brincadeira mas a produção de lixo pelo ser humano é tão antiga quanto sua existência. No início, os resíduos eram gerados em pequenas quantidades e compostos basicamente de matéria orgânica formada por restos de alimentos vegetais e animais, itens predominantes na comida humana. Além disso, a reciclagem ocorria naturalmente, já que a maior parte desses resíduos era enterrada.

No século XVIII, com a Revolução Industrial, as máquinas a vapor intensificaram a produção de mercadorias e o consumo foi incentivado. As populações migraram para os centros urbanos, em busca de trabalho, melhores salários e outras condições de vida.

À medida que o consumo de bens aumentava, a produção de lixo também crescia. Assim, o acúmulo de resíduos passou a ser um problema.

Hoje, o lixo pode ser de origem domiciliar, industrial e hospitalar. Existe ainda o lixo eletrônico que é composto por pilhas, baterias, restos de aparelhos, peças de computador, celulares velhos e eletrodomésticos estragados e que constitui um grande problema ambiental.

Esse tipo de lixo contém elementos químicos que podem prejudicar o meio ambiente. O mercúrio e o chumbo - contidos em pilhas e baterias, por exemplo - podem penetrar no solo, contaminando a vegetação local e as águas subterrâneas. Uma forma de dar um destino correto ao lixo eletrônico é o reaproveitamento de suas peças.

A reciclagem, a coleta seletiva e, principalmente, a redução do consumo e do desperdício são atitudes que contribuem para a diminuição de qualquer tipo de lixo, assim protegendo o meio ambiente. Vale a pena investir em ações como essas!

Texto escrito por Luiza Neves Guimarães e Paulina Maria Maia Barbosa para o projeto **Viajando com o meio ambiente**, da UFMG.

