

O que fazer com o lixo eletrônico?

TEXTO: GABRIELA GALVÃO
INFOGRÁFICO: ESTEVÃO RIBEIRO

Celulares velhos, pilhas descarregadas, lâmpadas fluorescentes queimadas ou máquinas fotográficas que não funcionam mais. O que fazer? O destino não é a lata do lixo, alerta o Conselho Nacional de Meio Ambiente (Conama).

Engenheiros ambientais e biólogos explicam que o lixo hi-tech em sua maioria contém metais pesados em sua composição, causa sérios danos à saúde e contamina o meio ambiente. Por isso, deve ser devolvido aos fabricantes.

Em um estande montado na XVI-II Feira do Verde, no Parque Pe-

dra da Cebola, em Vitória, poderão ser entregues celulares estragados, baterias e pilhas velhas até domingo próximo.

O ambientalista e coordenador do estande, Eugênio Inácio Martini, disse que no local vão ser dadas informações sobre o que fazer com o lixo tecnológico e todo o material recolhido será enviado para a Prefeitura de Vitória.

O subsecretário de Serviços Urbanos do município, André Luiz Varão Moreira, frisou que os resíduos recolhidos serão levados para a usina de lixo de Vitória. "O material ficará guardado em contêineres até que se decida o que fazer", frisou.



O que é lixo eletrônico?

- Baterias e carcaças de celulares, pilhas de computador, baterias de telefones sem fio, filmadoras, walkman, lâmpadas, monitores de TV e computador, pilhas etc.

Tipos de pilhas e baterias que vão parar no lixo:

Níquel-Metal-Hidreto (NiMH)

Utilizadas em celulares, telefones sem fio, filmadoras e notebook.

Zinco-Ar

Utilizadas em aparelhos auditivos.

Lítio

Equipamentos fotográficos, agendas eletrônicas, calculadoras, filmadoras, relógios, computadores, notebooks, videocassetes.

Elas podem ir para o lixo

As pilhas comuns e alcalinas, usadas em rádios e brinquedos, por exemplo, podem ser jogadas no lixo doméstico. As pilhas em forma de botão, que são usadas em agendas eletrônicas, relógios e filmadoras, também são inofensivas. Elas possuem metais, porém, na quantidade exigida pelo Conselho Nacional de Meio Ambiente (Conama).

Como o lixo se comporta na natureza?

1 Baterias de celular e pilhas usadas em computador, por exemplo, quando descartados no meio ambiente, oxidam-se com a ação do sol, da chuva, e se rompem.

2 Danificados, liberam metais pesados.

3 Os metais podem contaminar o solo, o lençol freático, água dos rios, lagos ou mar.

4 Em contato com a natureza, as substâncias tóxicas atingem os microorganismos, que passam os metais pesados para seus predadores.

5 A contaminação se espalha por toda a cadeia alimentar até chegar ao topo da pirâmide, o homem.



1 Baterias de celular e pilhas usadas em computador, por exemplo, quando descartados no meio ambiente, oxidam-se com a ação do sol, da chuva, e se rompem.

2 Danificados, liberam metais pesados.

3 Os metais podem contaminar o solo, o lençol freático, água dos rios, lagos ou mar.

4 Em contato com a natureza, as substâncias tóxicas atingem os microorganismos, que passam os metais pesados para seus predadores.

5 A contaminação se espalha por toda a cadeia alimentar até chegar ao topo da pirâmide, o homem.

Efeitos

Com efeitos cumulativos, os metais causam graves problemas ao ser humano. O mercúrio causa distúrbios renais e neurológicos, mutações genéticas, além de tremores, distorções da visão e da audição.

O zinco provoca vômitos e diarreias. O níquel causa dermatites, distúrbios respiratórios, gengivites, câncer, cirrose e insuficiência renal.

Já o lítio afeta o sistema nervoso central, gerando visão turva, ruídos nos ouvidos, vertigens, debilidade e tremores. O chumbo gera perda de memória, dor de cabeça.

O que deve ser feito?

O correto é devolver os eletrônicos já cansados de guerra aos fabricantes, ao invés de jogá-los no lixo. Na falta de quem os receba, existem empresas especializadas no assunto, ou seja, no descarte.

Na XVIII Feira do Verde, no Parque Pedra da Cebola, em Vitória, poderão ser entregues celulares estragados, baterias e pilhas velhas até domingo próximo.

Como funciona o descarte?

O lixo hi-tech chega às empresas de descarte e é levado para um tanque, onde recebe um banho de cimento.

O cimento serve para neutralizar cargas que restaram no lixo.

Depois do banho, o lixo é colocado em um outro tanque impermeabilizado, em um aterro industrial.