

Grasyella Melo
Monteiro

Lixo eletrônico

O que é lixo eletrônico afinal?

As pessoas confundem lixo eletrônico com o famoso spam das caixa de e-mail, porém há outros significados para essa expressão. Lixo eletrônico seria o descarte de todos os aparelhos eletrônicos.

Com o elevado uso de equipamentos eletrônicos no mundo moderno, este tipo de lixo tem aumentado muito e está se tornando um grande problema, não só ambiental, quando descartado em locais não adequados, mas também sociocultural, com o consumismo desenfreado.

Os Problemas do Descarte Incorreto

Em geral quando um equipamento eletrônico se mostra obsoleto ou tem algum defeito, ele é descartado. Porém, esse tipo de lixo não pode ser simplesmente jogado no meio ambiente.

Um dos principais problemas desse descarte incorreto está no fato de que eles contêm substâncias químicas como chumbo, mercúrio, cádmio, berílio entre outros.



Curiosidades:

- O Brasil descarta 96,8 mil toneladas de computadores por ano. Em uma tonelada da para extrair mais ouro do que na mesma quantidade do minério bruto de metal.
- Em uma tonelada de placas de processadores de computador há mais ouro do que em 17 t de minério bruto.
- Já as placas de circuitos eletrônicos são 40 vezes mais ricas em cobre do que o próprio minério bruto do metal.
- Além disso, a extração e fundição do minério de bauxita para fazer alumínio, por exemplo, requer 20 vezes mais energia do que derretendo e reutilizando a sucata de alumínio presente nos eletroeletrônicos.



Cuidado com o descarte:

As pilhas e lâmpadas fluorescentes também são consideradas resíduos perigosos pois liberam elementos tóxicos que podem prejudicar o meio ambiente e a saúde das pessoas. Por essa razão, esse material não pode ser descartado no lixo comum nem ser destinado à reciclagem. Precisam ser encaminhados a seus fabricantes, logística reversa, para reaproveitamento dos componentes.



Reciclagem:

A reciclagem do lixo abre as portas rumo a um futuro mais promissor para a vida. Além de solução, funciona como mola propulsora da conscientização ambiental e comunitária.

Nesses produtos existem mais de 15 tipos de metais, tais como ferro, alumínio, cádmio, fósforo, chumbo, mercúrio, cobre, berílio, neodímio, índio, bário, ouro, platina, antimônio, arsênico, cobalto entre outros. E todos podem ser reciclados.



Grasyella Melo Monteiro 5º ano C
UME Dr. José Carlos de Azevedo Junior

Referências:

- Disponível em:

https://www.suapesquisa.com/o_que_e/lixo_eletronico.htm

Acessado em: 21 /10/2016

- Disponível em:

<https://www.sermelhor.com.br/ecologia/lixo-eletronico-problema-e-solucoes.htm>

Acessado em: 21 /10/2016

- Disponível em: <https://www.reciclagemcerta.com.br>

Acessado em: 26 /10/2016

Referências das imagens:

- capa-

http://www.estacaosustentavel.eco.br/assets/site/images/img_3rs.png

-1- <https://thumbs.dreamstime.com/x/recycle-electronics-vector-illustration-symbol-electronic-circuit-board-inside-49473128.jpg>

-2- <http://www.sucatas.net/wp-content/uploads/2013/02/Lixo-eletronico-na-rua.jpg>

-3- <http://kaprinter.com.br/wp-content/uploads/2013/03/eco2.jpg>

4- <http://sescap-pr.org.br/editor/wp-content/uploads/2015/06/30-05-ELixo-Parque-Barigui-61.jpg>

-5- <http://blogbringit.com.br/wp-content/uploads/2016/06/lixo-eletronico-coleta-bringitt.jpg>

-6- http://www.programandoofuturo.org.br/metarec/wp-content/uploads/2016/01/12631242_997249343631199_158847808_o.jpg