

# ***E-Lixo***

Livro Eletrônico

# LIXO ELETRÔNICO

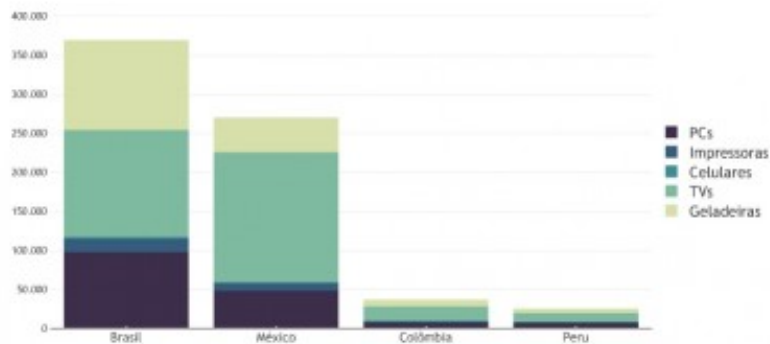
## O QUE É?

Lixo eletrônico é todo e qualquer tipo de material produzido a partir do descarte de equipamentos eletroeletrônicos (computadores, celulares, tablets e etc) e eletrodomésticos (geladeiras, fogões, microondas e etc). Ele abrange também os componentes que constituem os eletrônicos, como baterias e pilhas (acumuladores de energia) e demais produtos magnetizados.



## Lixo eletrônico entre emergentes

Lixo eletrônico gerado em 2005-2006 entre emergentes da América Latina, em toneladas/ano. Fonte: Pruma



### Por ano cada brasileiro descarta 0,5 kg de lixo eletrônico.

O Brasil é um dos países que mais toneladas de lixo eletrônico (TVs, celulares e impressoras) abandona a cada ano dentre os países emergentes, com exceção da China. Segundo dados da Organização das Nações Unidas (ONU), o Brasil não tem estratégia para amenizar o problema do lixo eletrônico, pois são usados tóxicos que prejudicam o meio ambiente e também o ser humano. Não só o Brasil mais o mundo em si precisariam de regras melhores para enfrentar as crescentes montanhas de lixo eletrônico principalmente nos países desenvolvidos.

## DESCARTE ELETRÔNICO CORRETO

Televisores e monitores antigos, conhecidos como CRT (Tubo de Raios Catódicos), contém substâncias tóxicas como cádmio, mercúrio e o chumbo, sendo prejudiciais à saúde.

Para evitar a contaminação do solo com esses componentes , o ideal é a reciclagem do lixo eletrônico.

É importante ressaltar que esse tipo de resíduo não deve ser descartado em lixeiras comuns e embrulhá-lo em jornais ou plásticos não ajuda em nada o processo.



# DESCARTE ELETRÔNICO INCORRETO

## E SEUS EFEITOS

É um grande problema quando o lixo eletrônico é descartado no meio ambiente. Como estes equipamentos possuem substâncias químicas (chumbo, cádmio, mercúrio, berílio, etc.) em suas composições, podem provocar contaminação de solo e água. Além do contaminar o meio ambiente, estas substâncias químicas podem provocar doenças graves em pessoas que coletam produtos em lixões, terrenos baldios ou na rua.

Descarte aumenta e decomposição é demorada

**115 mil toneladas**

de geladeiras descartadas no Brasil em 2005



**40 milhões de toneladas**

é o quanto cresce o volume de lixo eletrônico por ano



**48 milhões de unidades**

número de TVs vendidas na China em 2005



**100 anos**

tempo de decomposição do plástico, presente na maioria dos eletrônicos

**4 anos**

vida útil média dos celulares

Fonte: Programa das Nações Unidas de Meio Ambiente - Pnuma

## CELULAR E SEUS COMPONENTES APROVEITAVEIS



### LIXO ELETRÔNICO E O AEDES AEGYPTI

O descarte inadequado do lixo eletrônico, causa diversas consequências na natureza e na vida do ser humano. Além disso, a exposição do lixo a céu aberto causa a proliferação de insetos e mosquitos nocivos ao ser humano. Como exemplo real, e atual, temos o Aedes Aegypti, ligado totalmente ao descarte incorreto de diversos tipos de lixo. Devido à sua proliferação em locais sujos e com acúmulo de água, é uma grande preocupação com as questões ambientais e de saúde.

## **FONTES:**

Acesso em: 31 de Maio de 2016

Disponível em: [http://www.suapesquisa.com/o\\_que\\_e/lixo\\_eletronico.htm](http://www.suapesquisa.com/o_que_e/lixo_eletronico.htm)

Acesso em: 31 de Maio de 2016

Disponível em: <http://www.significados.com.br/lixo-eletronico/>

Acesso em: 31 de Maio de 2016

Disponível em: <http://www.ecoassist.com.br/descarte-de-lixo-eletronico/>