

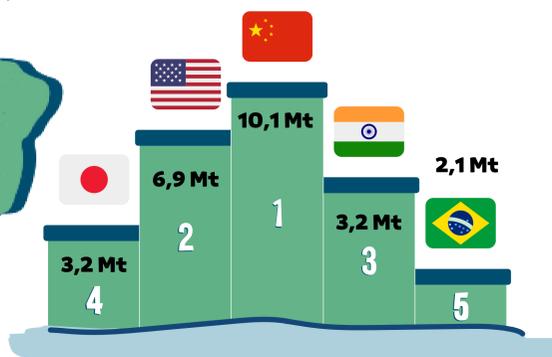
DESCARTE RESPONSÁVEL DE PILHAS

Você sabia que as pilhas são Resíduos Eletroeletrônicos?

São considerados REEs - Resíduos Eletroeletrônicos aqueles equipamentos eletroeletrônicos que não funcionam totalmente ou parcialmente, bem como todas as suas partes ou componentes, incluindo as pilhas, que são descartados por não terem mais utilidade.



RANKING MUNDIAL



Apenas em 2019, foram geradas aproximadamente 53,6 milhões de toneladas de REEs no mundo, equivalente a 7,3 kg *per capita*. E, somente no Brasil, foram gerados 2,1 toneladas de REEs, totalizando 10,2 kg *per capita*, resultando na quinta colocação da lista dos países com maior geração de REEs em 2019.

Contudo, segundo a Green Eletron, em 2020, 175 toneladas de REEs foram coletadas e destinadas de forma ambientalmente correta, dos quais apenas 83 toneladas correspondem a pilhas e baterias.



O Brasil produz cerca de 800 milhões de pilhas por ano! O que equivale a uma produção de 19200 toneladas/ano.

Fonte: The Global E-waste Monitor 2020

O IMPACTO DO DESCARTE INADEQUADO DE PILHAS NO MEIO AMBIENTE E NA SAÚDE HUMANA



As pilhas, assim como todos os REEs, são considerados resíduos especiais, pois são constituídos por materiais que possuem metais pesados altamente tóxicos. Logo, demandam um tratamento pós-consumo diferenciado. Alguns exemplos de substâncias tóxicas que podem ser encontradas são Mercúrio, Chumbo e Cádmiio.

80
Hg
Mercury
200.59

82
Pb
Lead
207.2

48
Cd
Cadmium
112.41

28
Ni
Nickel
58.693

DESCARTE INADEQUADO

O descarte inadequado de pilhas pode causar sérios danos. No ser humano essas substâncias podem causar problemas neurológicos, respiratórios, cardiovasculares, câncer e até mesmo a morte devido o seu poder bioacumulativo.



 CODATA




PRO-REITORIA
DE EXTENSÃO/UFPA

REALIZE AQUI O DESCARTE CONSCIENTE DE SUAS PILHAS.

