**Dados atuais sobre lixo eletrônico**

**Tema: Lixo Eletrônico**

O que é E-lixo: Qualquer aparelho eletroeletrônico que esteja em dessujo, que não dê para utilizar e que seja descartável.

O Brasil é o 2º maior produtor de E-lixo das américas, porém nós reciclamos apenas 2% do nosso lixo eletrônico.

O Brasil não é acostumado a fazer o descarte da maneira correta, todos os equipamentos eletrônicos contêm substâncias químicas e se descartadas da maneira errada pode se tornar um veneno, poluindo os solos, águas e chegar até nos lenções freáticos.

Para entender exatamente os problemas, precisamos olhar os elementos químicos para entender aqueles que são problemáticos;

Na tabela periódica nós temos 118 elementos químicos, dos quais 92 são elementos encontrados na natureza, e desses 92 elementos, 26 são essenciais para a vida.

E aqueles que não são tão eficientes foram deixados em segundo plano, e esses são exatamente os elementos que estão nos equipamentos eletrônicos que a própria natureza rejeitou, são tóxicos.

**Um lixo eletroeletrônico não é lixo, é uma fonte de recurso!**

Uma tonelada que até então não é muito de descartes de celulares, você consegui extrair mais de 300 gramas de ouro, 140 gramas de paládio.

É que infelizmente esse lixo todo está poluindo a natureza, chegando até o solo que acaba voltando para nós em nossos alimentos.

Ao reciclar, nós estamos recuperando a riqueza e diminuindo a influência desse material no nosso meio ambiente.

O processo de reciclagem de lixo eletrônico é caro e complexo. O Brasil só recicla uma parte desses equipamentos, isso porque para cada tipo de aparelho há centenas de componentes diferentes, milhares de conexões, uma infinidade de materiais.

É tão caro que não existe no Brasil uma usina de reciclagem de placas eletrônicas. Essas partes são exportadas para a Ásia e a Europa.

Existem algumas iniciativas pelo Brasil que por mais que a minoria esmagadora que existe (2%), existem cooperativas que recebem esses lixos eletrônicos e fazem toda a triagem e separação de todos os materiais como ferro, plástico, cobre etc.

Depois de descartados corretamente, os eletroeletrônicos seguem para empresas que cuidam da logística reversa como a **AWM Eletronic Waste.**

Logística reversa é voltar o seu aparelho eletrônico obsoleto para algumas indústrias de transformação que fazem que esse material se torne matéria prima novamente.

Os fabricantes têm a obrigação de fazerem a logística reversa.

A política Nacional de Resíduos Sólidos, obriga que os fabricantes disponibilizem pontos quem recolham todos os aparelhos, equipamentos eletrônicos de forma que esse material não polua o meio ambiente. **Lei nº 9605 a se cumprir.**