



28 de outubro de 2022
Unijuí - Campus Ijuí



MEIO AMBIENTE

Lixo eletrônico no meio ambiente

Felipe Ceratti 1
Gabriel Henrique Drefs Fritz 2
Nicolas Henrique de Matos dos Santos 3
Pedro Henrique Squizani Bernardi 4
Rafael Ourique Mendes 5
Vitor Alessandro da Silva Antunes 6
Nairana Scwinzekel, orientadora 7

Escola Técnica Estadual 25 de julho

Trabalho de Pesquisa

Linguagem e suas Tecnologias –

Vida, Saúde e Ambiente

Introdução

Nos dias atuais, o maior desafio dos seres humanos é a preservação de nosso meio ambiente. Nisso, entra a preservação dos nossos recursos naturais. Quando falamos em recursos naturais, nos referimos ao meio ambiente, pois de maneira indireta ou direta, dependemos dele.



28 de outubro de 2022
Unijuí - Campus Ijuí



As evoluções tecnológicas e industriais geram um grande volume de lixo, o qual em sua maioria é descartado sobre nosso planeta. Um dos tipos de lixo mais produzido é o lixo eletrônico (E-Lixo), o fenômeno desse tipo de lixo é causado principalmente pelo alto consumo de eletrônicos, os quais se tornam obsoletos com o tempo, em razão do aumento do nível das tecnologias usadas.

Os resíduos tecnológicos são considerados um problema ambiental, pois o descarte impróprio pode levar a contaminação das águas tanto na superfície quanto nas camadas subterrâneas, além da degradação do solo e a poluição do ar.

Tendo em vista o subtema escolhido, temos por objetivo conscientizar as pessoas quanto aos malefícios causados pelo descarte impróprio do lixo eletrônico, também iremos abordar maneiras de reutilização tanto a nível pessoal quanto a nível industrial, para assim minimizar o descarte desse material.

Caminho Metodológico.

Nossa pesquisa é de cunho explicativo e tem como objetivo conectar as ideias e explicar as causas e consequências do descarte do lixo eletrônico, portanto nós realizamos pesquisas em sites da internet para poder falar com propriedade sobre o tema abordado, dos sites utilizados, estão todos citados abaixo:

REDAÇÃO NATIONAL GEOGRAPHIC BRASIL. Lixo eletrônico: o que é e por que é importante reciclá-lo. National Geographic. Disponível em: < <https://www.nationalgeographicbrasil.com/meio-ambiente/2022/05/lixo-eletronico-o-que-e-e-por-que-e-importante-recicla-lo> /> Acesso em: 07 de julho 2022.

VIVO. Lixo eletrônico: reciclagem alimenta novo modelo de economia. Um só Planeta. Disponível em: < <https://umsoplaneta.globo.com/conteudo-de-marca/vivo/noticia/2022/06/06/lixo-eletronico-reciclagem-alimenta-novo-modelo-de-economia.ghtml> /> Acesso em: 11 de julho 2022.

GREEN ELETRON. O que é o Lixo Eletrônico?. Green Eletron. Disponível em: < <https://greeneletron.org.br/blog/o-que-e-o-lixo-eletronico/> /> Acesso em: 10 de julho 2022.

VILANOVA, Carolina. Japoneses se destacam na reciclagem de lixo eletrônico. Revista Frete Urbano. Disponível em: < <https://www.revistafreteurbano.com.br/revista/japoneses-se-destacam-na-reciclagem-de-lixo-eletronico/#:~:text=No%20Japão%2C%20os%20resíduos%20eletrônicos,dessa%20forma%2C%20todos%20saem%20ganhando.> /> Acesso em: 07 de julho 2022.

GREEN ELETRON. Como descartar o lixo eletrônico?. Green Eletron. Disponível em: < <https://greeneletron.org.br/blog/como-descartar-o-lixo-eletronico/> /> Acesso em: 10 de julho 2022.



28 de outubro de 2022
Unijuí - Campus Ijuí



Resultados e Discussão

São diversas as causas do surgimento do lixo eletrônico, as principais são:

Tecnologia defasada: Os produtos eletrônicos podem ser considerados todos os dispositivos eletroeletrônicos, variando de celulares, tablets, computadores, TVs, lavadoras de louça e até geladeiras, em vista disso, as tecnologias vão se aprimorando com o intuito de melhorar a experiência do usuário com o produto, esse aprimoramento acontece de maneira muito rápida e ocorre de forma exponencial, principalmente em razão da grande quantidade de empresas nesse segmento da indústria, o que contribui para que essa mudança seja contínua e muito expressiva.

Diante das informações supracitadas, pode-se entender que um dos principais fatores que contribuem para o lixo eletrônico é a substituição de uma tecnologia considerada “defasada” por uma mais recente, essa troca, em sua maioria, resulta no descarte incorreto do dispositivo eletrônico, comumente realizados em lixos comuns, parando em locais que não estão preparados para lidar com esse tipo de objeto ou em rios, assim contaminando a nossa flora e prejudicando nossa fauna.

Falta de conhecimento sobre o descarte correto: Uma das principais consequências que a evolução do ser humano causou ao planeta é a produção de lixo, que gera excesso de resíduos sobre a terra e, conseqüentemente, poluição. Devido a produção em massa, temos grande excesso de diferentes tipos de lixo sobre o nosso planeta. E uma dessas classificações é o lixo eletrônico

Esses resíduos tecnológicos causam grande preocupação, pois, os materiais presentes nesses resíduos podem causar grandes danos ao meio ambiente. Nos dias atuais muitas pessoas descartam o lixo eletrônico de maneira comum, sem tomar os devidos cuidados na hora de descarte. aparelhos como: celulares, tablets, computadores e outros com baterias, pois estas contêm elementos altamente danosos ao meio ambiente, que não podem ser jogados em lixo comum.

De acordo com o site Agência Brasil, O Brasil é o quinto maior produtor de lixo eletrônico do mundo, mesmo assim, muitos desconhecem a maneira correta de descarte e reaproveitamento, no Brasil, a destinação correta do lixo eletrônico está prevista na Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/2010) e é regulamentada pelo Decreto Federal 10.240/2020. Este dispositivo define metas para os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes sobre a quantidade de pontos de Entrega Voluntária (PEV) que devem ser instalados, o número de cidades atendidas e o percentual de aparelhos eletroeletrônicos recolhidos.

A partir disso, o cidadão que jogar seu celular no lixo de qualquer jeito e ser flagrado realizando a ação poderá ser multado, por isso é importante seguir a legislação e ter consciência ambiental, infelizmente o qual o Brasil não possui. Além disso, esses aparelhos



28 de outubro de 2022
Unijuí - Campus Ijuí



contêm materiais valiosos e metais raros, úteis para fabricar outros eletrônicos com material reciclado.

Conclusão

Os produtos eletrônicos são de extrema importância para nossa sociedade, estando diretamente ligados com a evolução humana como sociedade. Porém o descarte incorreto desses produtos resulta em diversos problemas ambientais, por exemplo, como a contaminação do solo e a morte de animais, esses problemas não podem continuar, para combater isso é necessário a ação do governo federal para minimizar esses problemas, principalmente agindo a partir dos poderes do judiciário e legislativo, formulando leis e aplicando-as, principalmente focando em grandes empresas, com alta produção de aparelhos eletrônicos.

Referências

REDAÇÃO NATIONAL GEOGRAPHIC BRASIL. Lixo eletrônico: o que é e por que é importante reciclá-lo. National Geographic. Disponível em: <<https://www.nationalgeographicbrasil.com/meio-ambiente/2022/05/lixo-eletronico-o-que-e-e-por-que-e-importante-recicla-lo/>> Acesso em: 07 de julho 2022

VIVO. Lixo eletrônico: reciclagem alimenta novo modelo de economia. Um só Planeta. Disponível em: <<https://umsoplaneta.globo.com/conteudo-de-marca/vivo/noticia/2022/06/06/lixo-eletronico-reciclagem-alimenta-novo-modelo-de-economia.ghtml>> Acesso em: 11 de julho 2022

GREEN ELETRON. O que é o Lixo Eletrônico?. Green Eletron. Disponível em: <<https://greeneletron.org.br/blog/o-que-e-o-lixo-eletronico/>> Acesso em: 10 de julho 2022

VILANOVA, Carolina. Japoneses se destacam na reciclagem de lixo eletrônico. Revista Frete Urbano. Disponível em: <<https://www.revistafreteurbano.com.br/revista/japoneses-se-destacam-na-reciclagem-de-lixo-eletronico/#:~:text=No%20Japão%2C%20os%20resíduos%20eletrônicos, dessa%20forma%2C%20tod os%20saem%20ganhando.>> Acesso em: 07 de julho 2022

GREEN ELETRON. Como descartar o lixo eletrônico?. Green Eletron. Disponível em: <<https://greeneletron.org.br/blog/como-descartar-o-lixo-eletronico/>> Acesso em: 10 de julho 2022