

# OS IMPACTOS AMBIENTAIS CAUSADOS PELO DESCARTE INADEQUADO DO LIXO ELETRÔNICO EM JIJOCA DE JERICOACOARA/CE

Guilherme Pereira de Carvalho -1, Maria Eduarda Brandão Vasconcelos-1, **Orientadora: Prof<sup>ª</sup>.** Ma. Maria Anedia Cunha Xavier -2, **Coorientador:** José Efraim Araújo -3  
1- Alunos do 9º ano da E.M.E.F. Professora Igardene Fonteles Araújo; 2- Professoras de Matemática e Ciências da E.M.E.F. Professora Igardene Fonteles Araújo; 3- Coordenador pedagógico da E.M.E.F. Professora Igardene Fonteles Araújo

**Agradecimentos:** Aos meus professores orientadores que nos orientaram em cada etapa do projeto; Aos professores colaboradores dessa ideia que com o nosso esforço conseguimos vencer várias etapas; Aos colaboradores, aos nossos colegas estudantes da Escola IFA que apoiaram e se engajaram no desenvolvimento das ações.; A nós mesmos por sermos fortes e aguentar todo o processo.

## INTRODUÇÃO

A temática “Os impactos ambientais causados pelo descarte inadequado do lixo eletrônico em Jijoca de Jericoacoara/CE” embora seja um tema muito pertinente, a sociedade de modo geral precisa conhecer mais sobre o assunto, visto que a população está cada vez mais consumista visando aparelhos eletrônicos cada vez mais modernos e muitas vezes com vida útil pequenas, tornando eletrônico descartáveis.

Teve como **objetivo** verificar para onde o lixo eletrônico dos moradores de Jijoca de Jericoacoara está sendo destinado, contribuir para a preservação do meio ambiente e conscientização das pessoas para um descarte correto do lixo eletrônico, promovemos momentos de estudos e conscientização dos estudantes, familiares e comunidade

## MÉTODOS

O projeto desenvolveu-se em três etapas :

**1ª ETAPA**  
na E.M.E.F Professora Igardene Fonteles

Realizou-se estudos bibliográfico com um embasamento teórico como (Tanaue, 2015) que faz uma análise sobre os eletrônicos, abordando seus benefícios para uma melhor qualidade de vida

**2ª ETAPA**  
Busca de artigos nas bases de dados e seleção dos estudos

Com os estudantes, pais e funcionários da, visitas a locais que consertam celulares, eletrônicos e comércio que vende baterias, realizadas no município de Jijoca de Jericoacoara/ CE

**3ª ETAPA**  
Realizou-se ações e oficinas com a apresentação do projeto nas Escolas

## DESENVOLVIMENTO

Para o desenvolvimento do projeto foi desenvolvido varias ações:

**Aplicação do questionário**

• Coleta de dados sobre o conhecimento da comunidade escolar sobre os impactos do descarte incorreto do lixo eletrônico.

**Visita a casa das baterias**

• Realizamos uma visita, onde conversamos e descobrimos que a loja oferece 20% da bateria que não funciona mais e a devolve para o fabricante.

**Visita ao local que conserta celulares**

• Ao visitar o local coletamos algumas informações com o proprietário. Os eletrônicos que não tem mais conserto são vendidos para uma empresa em Fortaleza.

**Apresentação na Gincana do meio ambiente**

**Confecção de placas e cartazes sobre a temática**

**Desafio nas turmas: para coleta de resíduos eletrônicos, pilhas e baterias**

**Entrevista na DR INFOR**

**Segunda visita a CASA DAS BATERIAS**

**Conversa com o Efraim**

**Coleta do lixo eletrônico na Escola IFA**

**Apresentação do projeto na Feira Municipal- FECITREJJ**

**Entrega dos resíduos eletrônico na (CCMRJJ)**

**Apresentação do Projeto na escola Estadual**

## RESULTADOS

O estudo foi analisando a variedade de eletrônicos e o consumo das famílias em Jijoca de Jericoacoara, destacando como a tecnologia pode facilitar a vida, mas também gera impactos ambientais negativos devido ao descarte inadequado de lixo eletrônico. Foi verificada a preocupação de empresas, governantes e da população sobre a correta destinação desse tipo de resíduo Durante a pesquisa Medimos a quantidade de lixo eletrônico e a massa das pilhas e baterias. . Observe abaixo algumas figuras e gráficos relacionado ao desenvolvimento do projeto:

Figura 1- Entrevista com lojistas de venda e conserto de celulares



Fonte: própria autoria/2024

Figura 2. Foto dos autores (1)



Fonte: própria autoria/2024

Gráfico 1- Quantidade de itens de resíduos eletrônico recolhidos na Escola IFA

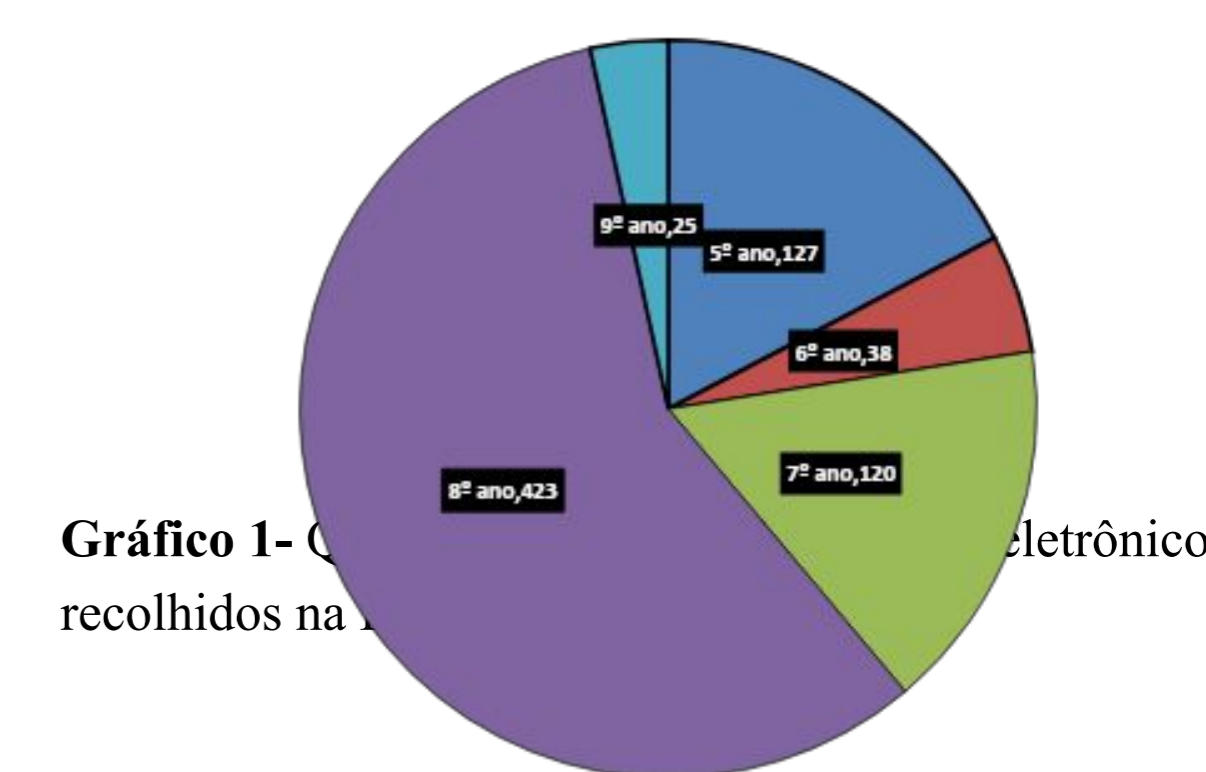
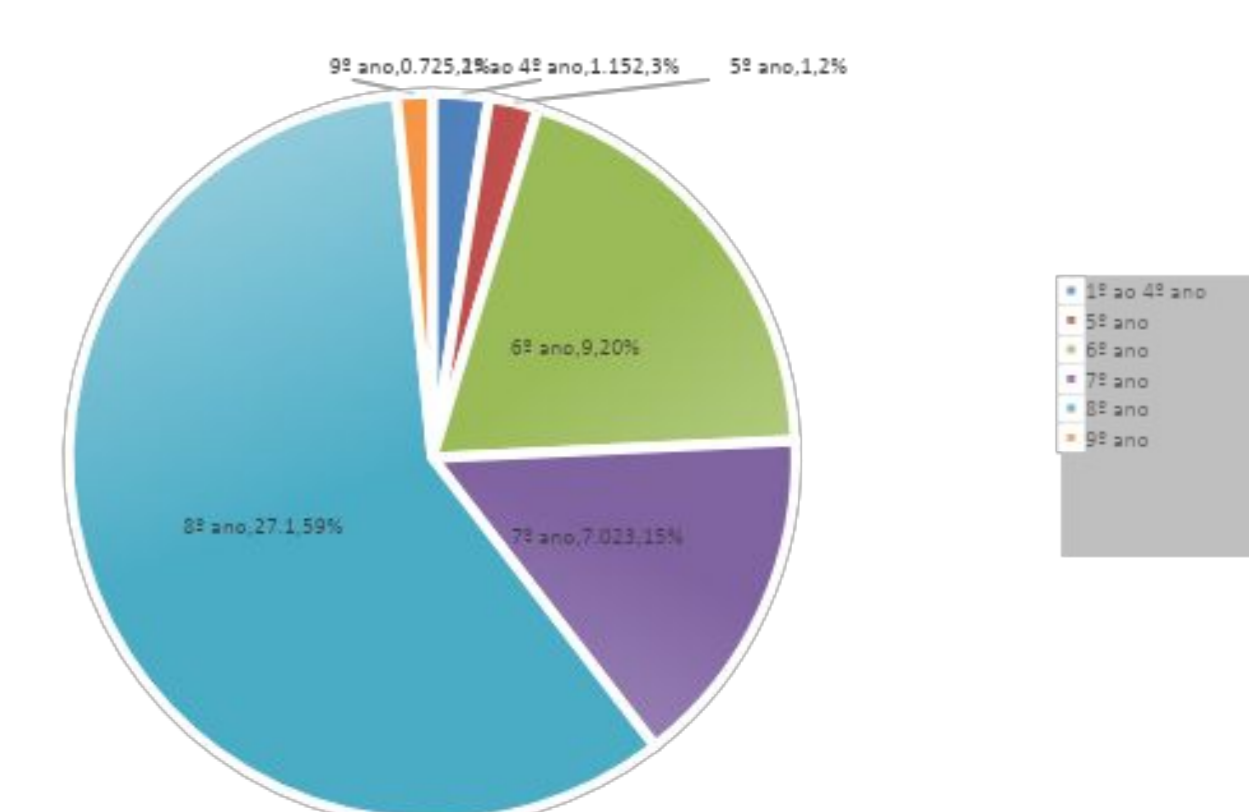


Gráfico 1- Quantidade de itens de resíduos eletrônico recolhidos na Escola IFA

Fonte: própria autoria/2024

Gráfico 2- Massa em quilograma (kg) das pilhas e baterias recolhidas na Escola IFA



Fonte: própria autoria/2024

## CONCLUSÕES

Conclui-se que o meio ambiente e a saúde pública vem sendo destruídos por pequenas ações do homem. Os governantes, as empresas fabricantes e a população precisam buscar soluções para minimizar o impacto ambiental gerado pelo descarte incorreto dos resíduos eletrônicos.

Os nossos objetivos foram atingidos conseguimos realizar ações que teve um impacto na sociedade, as ações continuaram, iremos fazer parcerias externas, apresentar o projeto para a câmara de Vereadores de Jijoca de Jericoacoara, disponibilizar coletores em alguns locais públicos da referida cidade, engajar empresas de Jijoca de Jericoacoara nas ações, em busca da preservação ambiental e uma melhor qualidade de vida da sociedade.

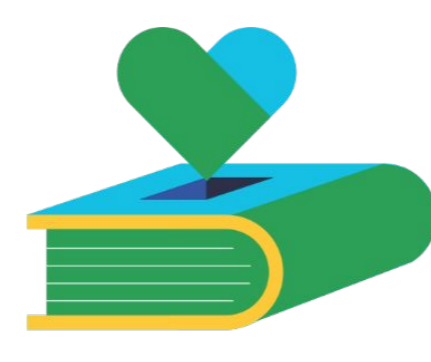
## REFERÊNCIAS

- NUNES, Isabel Correia. **Impactos sociais, ambientais e econômicos do lixo eletrônico: uma revisão na literatura visando um sistema produto-serviço.** Disponível em: [https://www.udesc.br/arquivos/udesc/id\\_cpmenu/6222/Impactos\\_sociais\\_ambientais\\_e\\_econ\\_micos\\_do\\_lixo\\_eletr\\_nico\\_uma\\_revis\\_o\\_na\\_literatura\\_15034866515266\\_6222.pdf](https://www.udesc.br/arquivos/udesc/id_cpmenu/6222/Impactos_sociais_ambientais_e_econ_micos_do_lixo_eletr_nico_uma_revis_o_na_literatura_15034866515266_6222.pdf) Acesso em 11 de março de 2024.
- MACÊDO, Jader Cunha: **Lixo Tecnológico, contexto e soluções.** Universidade Federal da Bahia (UFBA) Instituto de Matemática Departamento de Ciência da Computação, Salvador/BA, 2009. Disponível em: <https://repositorio.ufba.br/handle/ri/27068> . Acesso em 17/05/2024
- TANAUNE, Ana Claudia Borlina. **Lixo Eletrônico: Agravos à Saúde e ao Meio Ambiente.** Ensaios Cienc., Cienc. Biol. Agrar. Saúde, v.19, n.3, p. 130-134, 2015 130 Disponível em: <file:///D:/Users/Escola/Downloads/nathaliadias,+Gerente+da+revista,+3193-12048-1-CE.pdf>.
- CEARÁ. Turismo: Ceará tem dois Parques Nacionais entre os dez mais visitados do país em 2023. Disponível em: <https://www.ceara.gov.br/2024/03/26/ceara-tem-dois-parques-nacionais-entre-os-dez-mais-visitados-do-pais-em-2023/#:~:text=Situado%20nos%20munic%C3%A9Dpios%20de%20Jijoca,janeiro%20a%20dezembro%20de%202023.> Acesso em 17/05/2024
- Jornal Nacional Disponível em: <https://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2023/12/09/major-parte-do-lixo-eletronico-do-brasil-e-descartada-irregularmente-mas-poderia-ser-reciclada.ghtml> Acessado em 17 de Outubro de 2024
- CEARÁ, Lei Nº 18948 DE 31/07/2024 Disponível em: <https://www.legisweb.com.br/legislacao/?id=462697>. Acesso em 19 de Outubro de 2024

Realização:



Parceiros:



Secretaria Municipal de **EDUCAÇÃO**

