

MSELT

Colégio Eniac

Laura Allara Apostolo, Luara Marra Ribeiro da Costa, Mariana do Valle

001372020@eniac.edu.br, 02552016@eniac.edu.br, 116192019@eniac.edu.br

Plano de Pesquisa

1. Dados dos Autores:

Autor 1	Laura Allara Apostolo		
e-mail	001372020@eniac.edu.br	Contato	+55 (11) 94039-4462
Autor 2	Luara Marra Ribeiro Da Costa		
e-mail	002552016@eniac.edu.br	Contato	+55 (11) 94982-8878
Autor 3	Mariana do Valle		
e-mail	116192019@eniac.edu.br	Contato	+55 (11) 93041-6818

2. Dados dos Orientadores:

Orientador 1	Janete Tinte Pereira
Orientador 2	Victor Indalecio
Orientador 3	Willian Alexander Furtado Rodrigues

3. Dados do projeto

Qual o tema da pesquisa?
Lixo zero e Energia limpa

Questão ou problema identificado
O ato de jogar "lixo" nas ruas traz prejuízo a todos os seres vivos e também para o meio ambiente. Nem sempre as pessoas procuram uma forma correta na hora de

descartar o seu resíduo. É comum andar pela cidade e se deparar com bueiros entupidos, despojos espalhados e amontoados. Outra questão que pode afetar a vida no planeta é a não utilização de energias sustentáveis, ou seja, que mantém um ciclo equilibrado de produção e consumo e supre as necessidades humanas, garantindo o desenvolvimento econômico e social e a preservação ambiental. O que podemos fazer para que a população entenda as consequências desastrosas tanto para elas, quanto para o meio ambiente por conta do descarte indiscriminado de resíduos sólidos nas ruas? Por que devemos fazer uso de fontes de energia renováveis?

Hipótese ou questão de pesquisa

Hipótese 1: A coleta seletiva serve para arrecadar materiais para reciclar, porém ela ainda é um grande problema no Brasil, pois, em algumas cidades, ela não é bem feita ou até mesmo não existe. É preciso conscientizar as pessoas sobre os riscos que a falta de cuidado com o “lixo” pode trazer à população. Se cada um fizesse a sua parte, com toda certeza, esse problema e suas consequências seriam minorizadas.

Hipótese 2: É muito importante considerarmos a importância da união energia + sustentabilidade. Usar fontes de energia renováveis é essencial para que as gerações futuras não sejam afetadas, uma vez que os recursos não se esgotam e estão disponíveis gratuitamente.

Objetivos

Construir o protótipo de uma cidade modelo que não contenha poluentes, que tenha sustentabilidade, energia limpa e resíduos sólidos zero.

Descrição detalhada dos materiais e métodos (Procedimentos) que serão utilizados no desenvolvimento do projeto.

Materiais:

- hélices;
- copo plástico;
- palito de churrasco;
- para as casinhas: caixinhas de suco, e.v.a, fita, papelão, cola quente;

Resumo

Em nosso projeto os principais problemas identificados são o excesso de “lixo” nas ruas, que são descartados de maneira incorreta e a utilização de energias não sustentáveis que fazem mal ao nosso planeta. Por isso, pensamos em fazer a nossa ilha sustentável, que contará principalmente com coleta seletiva e uso de energia limpa. Faremos uma maquete utilizando materiais recicláveis e com custo mínimo. Dada a importância dos temas abordados em nosso trabalho, acreditamos que ajudaremos as pessoas a entenderem que, ao cuidar do meio que as cerca, não cuidam só de si mesmas, mas também dos outros. A adoção de atitudes ecologicamente corretas, é fundamental para prevenir a degradação do meio ambiente, embora parece algo extremamente complicado, pode ser mais fácil e simples do que você imagina. Também trará grandes benefícios tais como: reduções de custos, economia de energia, reutilização da matéria-prima e muito mais. A vida na Terra depende dessas mudanças.