

MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Colégio Eniac

Marianna Vida, Sophia Costa

015482020@eniacy.edu.br, 103582021@eniacy.edu.br

Plano de Pesquisa

1. Dados dos Autores:

Autor 1	Marianna Vida Correia Lopes		
e-mail	015482020@eniacy.edu.br	Contato	(11) 999509238
Autor 2	Sophia Costa Silva		
e-mail	1035822021@eniacy.edu.br	Contato	(11) 975846215

2. Dados dos Orientadores:

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

3. Dados do projeto

Qual o tema da pesquisa?

Mudanças Climáticas - causas e consequências.

Questão ou problema identificado

As mudanças nos padrões de temperatura e clima, são resultantes das atividades humanas, principalmente devido à queima de combustíveis fósseis como carvão, petróleo e gás natural, gerando emissões de gases de efeito estufa (principalmente gás carbônico e gás metano) que agem como barreira em torno da Terra, retendo o calor do Sol e aumentando as temperaturas (aquecimento global). Quais medidas podem ser adotadas pela população para conter o avanço das mudanças climáticas?

Quais os impactos das mudanças climáticas para o meio ambiente?

Hipótese ou questão de pesquisa

Para reduzir as emissões dos gases de efeito estufa e os efeitos no aquecimento global, podemos diminuir o desmatamento, estimular o uso de energias renováveis (solar, eólica, biomassa, geotérmica), utilizar biocombustíveis (etanol, biodiesel) em substituição aos combustíveis fósseis (gasolina, óleo diesel) e conscientizar a população sobre a necessidade da reciclagem dos recursos naturais. Alguns dos impactos do aquecimento global já podem ser sentidos (aumento da temperatura média do planeta, elevação do nível do mar devido ao derretimento das calotas polares, que pode ocasionar o desaparecimento de ilhas e cidades litorâneas). Também existe a probabilidade de eventos extremos climáticos (tempestades tropicais, inundações, ondas de calor, seca, nevascas, furacões, tornados e tsunamis).

Objetivos

Criar um site informativo contendo as principais consequências das mudanças climáticas e conscientizar a população sobre quais atitudes podemos adotar para minimizar os problemas gerados pelo aquecimento global.

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

Materiais:

- computadores;

Métodos:

Métodos:

1º passo: Criar e hospedar o site no Google;

2º passo: Listar as seções do nosso site;

3º passo: Buscar referências com qualidade;

4º passo: Produzir o conteúdo de simples entendimento.

[illegible]

Resumo

As mudanças climáticas são uma grande ameaça à biodiversidade e representam um dos principais problemas ambientais do século XXI. O aquecimento global é um processo que decorre da intensificação do efeito estufa. Vale ressaltar que o efeito estufa é um fenômeno natural e essencial para a existência de vida na Terra, mantendo a temperatura média do planeta, de forma que o calor não seja totalmente irradiado de volta ao espaço, deixando-a aquecida e evitando que a temperatura baixe drasticamente. Com o advento da Revolução Industrial, a concentração dos gases de efeito estufa, (gás carbônico e metano), elevou-se significativamente provocando mudanças na dinâmica climática do planeta. Nosso site tem como objetivos esclarecer, orientar as pessoas sobre o tema aquecimento global, suas causas, consequências, como devemos nos posicionar diante desse quadro e principalmente conscientizá-las da necessidade de mudanças urgentes para garantir no futuro, a existência de vida na Terra.