



Aquecimento Global: Causas, Efeitos, Ações e Modificações da Terra

Ana Clara Batista, Helena Trindade Cavlak e Lívia Rodrigues Gomes

Janete Tinte Pereira, Victor Moura de Indalecio

Resumo

Este projeto visa reduzir os impactos ambientais e aumentar a conscientização sobre os efeitos prejudiciais das atividades humanas no planeta e na vida selvagem, com foco nas mudanças climáticas. As alterações climáticas resultam em inundações devastadoras, perdas de vidas humanas e de animais, destruição de lares e deslocamento de comunidades. Para promover essa conscientização, será elaborada uma maquete utilizando isopor, tinta guache, folhas de EVA, pincéis e materiais recicláveis, como garrafas PET e palitos de picolé. A maquete representará um ambiente afetado pelo desmatamento e pela poluição, com um lado ilustrando uma área degradada e contaminada, enquanto o outro lado mostrará um espaço saudável, repleto de árvores. O objetivo é evidenciar os impactos das mudanças climáticas, como a degradação ambiental e a poluição gerada por enchentes. A análise dos resultados buscará demonstrar como as emissões de gases de efeito estufa influenciam a temperatura do planeta, causando eventos climáticos extremos e afetando os ecossistemas. Este estudo revela tendências, como o aumento das temperaturas médias globais e as alterações nos padrões de chuva, além da crescente ocorrência de fenômenos climáticos severos. Os resultados indicam a necessidade urgente de medidas de prevenção e adaptação para preservar o meio ambiente e garantir a sustentabilidade das futuras gerações.

Palavras-chave: Conscientização; Mudanças Climáticas; Poluição; Sustentabilidade; Biodiversidade.

Introdução

O Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 13 tem como foco principal a Ação Contra a Mudança Climática. Essa meta é crucial para abordar os problemas gerados pelas alterações climáticas, incluindo o aumento das temperaturas e a ocorrência de eventos climáticos extremos. O ODS 13 visa diminuir as emissões de gases de efeito estufa e auxiliar as comunidades na adaptação às novas realidades climáticas. Este relatório analisa os progressos realizados, os desafios enfrentados e as iniciativas em curso para atingir esse objetivo, enfatizando a importância de um esforço global para preservar o meio ambiente e melhorar a qualidade de vida. A compreensão do impacto das mudanças climáticas é essencial, pois afeta diretamente a saúde do planeta e a vida das futuras gerações. Portanto, este projeto busca conscientizar sobre a importância de

ações coletivas para mitigar os efeitos das mudanças climáticas e promover um desenvolvimento sustentável.

Objetivo

Este projeto tem como objetivo conscientizar a comunidade sobre as mudanças climáticas e seus impactos no meio ambiente. Pretende-se mostrar como as ações individuais podem influenciar diretamente a saúde do planeta, resultando em consequências como a extinção de espécies e a degradação ambiental. Através de atividades educativas, buscamos reduzir os efeitos do aquecimento global, promovendo práticas que minimizem o desmatamento e incentivem o uso de transportes sustentáveis. Ao promover a conscientização, esperamos contribuir para a preservação dos ecossistemas, evitando a escassez de recursos e o deslocamento populacional gerado por condições climáticas extremas..

Metodologia

A preservação do Planeta Terra é de suma importância, e esclarecer sua relevância é fundamental para mostrar como as ações humanas impactam o meio ambiente. Este projeto se propõe a ilustrar as consequências das mudanças climáticas por meio da construção de uma maquete.

Materiais:

- Papelões
- Tinta Guache Escolar
- Folhas de EVA
- Pincéis para pintura
- **Materiais recicláveis, como:**
 - Garrafas plásticas
 - Palitos de sorvete
 - Embalagens
 - Copos

Métodos:

1. **Preparação dos papelões:**

- Um dos papelões será revestido com grama sintética verde, simbolizando a natureza preservada. O outro será dividido em partes verde e preta, representando o desmatamento e suas consequências.

2. Criação da Simulação de Desmatamento:

- Coloque duas árvores em lados opostos do papelão.
- Uma árvore deve estar desmatada, evidenciando os efeitos das mudanças climáticas, enquanto a outra deve representar uma árvore saudável.

3. Representação da Poluição:

- Na área que simula o desmatamento, adicione materiais que simbolizem a poluição, como lixo proveniente de enchentes e folhas secas.

4. Montagem Final:

- Organize os elementos na maquete para evidenciar os contrastes entre a área saudável e a área degradada.

Desenvolvimento

No início do projeto, refletimos sobre a importância de abordar o ODS 13 e suas implicações nas mudanças climáticas. Para aprofundar nosso entendimento, decidimos criar uma maquete que ilustra visualmente os impactos das mudanças climáticas no meio ambiente. Os documentos necessários para a apresentação do projeto já estão prontos, e agora estamos organizando a maquete. A maquete será uma representação clara dos efeitos do desmatamento e da poluição, mostrando um lado afetado pelas mudanças climáticas e outro que ilustra um ambiente saudável. Essa abordagem prática permitirá que os alunos visualizem as consequências diretas das ações humanas no planeta, fomentando a conscientização sobre a necessidade de proteção ambiental. Durante o desenvolvimento do projeto, buscamos integrar as informações obtidas nas pesquisas e nas discussões em grupo, promovendo um aprendizado colaborativo e reflexivo entre os alunos. A criação da maquete permitirá não apenas a visualização das consequências das mudanças climáticas, mas também a prática de soluções que podem ser adotadas em nossas comunidades para enfrentar esses efeitos.

Resultados e Discussões

Os resultados do projeto demonstrarão que as ações de conscientização sobre mudanças climáticas têm um impacto positivo na percepção da importância de cuidar do meio ambiente. Com a criação da maquete, será possível visualizar os efeitos do desmatamento e da poluição, facilitando a discussão sobre a necessidade de comportamentos mais sustentáveis. Durante as atividades, serão identificados problemas críticos que contribuem para o aquecimento global, além de sugeridas práticas para reduzir esses impactos, como a preservação das florestas. As discussões promoverão ideias sobre soluções que podem ser implementadas nas comunidades, despertando interesse em participar de iniciativas de preservação ambiental.

Considerações Finais

O projeto sobre mudanças climáticas e o ODS 13 mostra a importância de cuidar do meio ambiente. A conscientização e a educação são essenciais para entender como as ações humanas afetam o planeta. A maquete ajudou a ilustrar os efeitos do desmatamento e da poluição, destacando a necessidade de adotar comportamentos sustentáveis. Os resultados indicam que, ao tratar esses temas de forma prática, é possível incentivar o interesse por iniciativas de preservação ambiental. Continuar essas ações será importante para enfrentar os desafios climáticos e garantir um futuro saudável para todos.

Referências Bibliográficas

BBC Brasil. **Mudanças climáticas e seus impactos**. Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/clj971p9er1o>. Acesso em: 15 de agosto de 2024.

Nações Unidas. **Mudanças climáticas: causas e efeitos**. Disponível em: <https://www.un.org/pt/climatechange/science/causes-effects-climate-change>. Acesso em: 12 de setembro de 2024.

Brasil Escola. **Aquecimento global.** Disponível em:

<https://brasilecola.uol.com.br/geografia/aquecimento-global.htm>. Acesso em: 25 de setembro de 2024.