



O Fim à Vista: Como Evitar o Colapso dos Biomas Brasileiros

Nataly Fernandes, Laura Benedetti, Alice Pereira

Janete Tinte Pereira, Victor de Moura Indalecio

Resumo

Os biomas do Brasil enfrentam sérias dificuldades, especialmente devido a incêndios florestais e desmatamento, que causam danos irreversíveis à biodiversidade e aceleram a extinção de diversas espécies. Para enfrentar essa realidade, é essencial implementar estratégias de preservação e intensificar a fiscalização nas áreas ameaçadas, além de promover a educação ambiental para conscientizar a população sobre a importância da conservação. O projeto “O Fim à Vista: Como Evitar o Colapso dos Biomas Brasileiros” envolve a criação de um jogo interativo, uma apresentação em slides e um site que compila informações sobre os biomas brasileiros. Estudos indicam que biomas como a Amazônia, o Cerrado e a Mata Atlântica estão em situação crítica, com perdas de área de cerca de 20% ao ano. Iniciativas alinhadas com a atual conjuntura podem ter um impacto significativo na conservação, promovendo práticas sustentáveis e aumentando a conscientização sobre os efeitos prejudiciais dos incêndios e do desmatamento. Contudo, desafios complexos, como a escassez de políticas públicas e a necessidade de uma mudança cultural no uso dos recursos naturais, persistem. A cooperação entre comunidades, governo e ONGs é fundamental para garantir um futuro sustentável para os biomas e para o planeta.

Palavras-chave: Biomas brasileiros; Desmatamento; Extinção; Queimadas; Educação ambiental.

Introdução

A destruição dos biomas brasileiros é uma realidade alarmante e evidente, refletindo as consequências das mudanças climáticas e da interferência humana. Essa deterioração representa um desafio significativo para a sobrevivência de todas as formas de vida, incluindo a nossa, **com impactos diretos na saúde pública e na economia local**. Para alcançarmos um futuro sustentável e garantir a continuidade da nossa existência, é fundamental reverter essa situação. O projeto "O fim à vista: Como evitar o colapso dos biomas brasileiros", desenvolvido por estudantes, visa investigar e compreender as causas e consequências dessa problemática, além de propor soluções por meio da conscientização e educação ambiental.

Objetivo

Este projeto tem a finalidade de conscientizar a população sobre a crescente ameaça aos biomas do Brasil, enfatizando que o colapso ambiental pode estar próximo devido à indiferença coletiva. Busca-se incitar uma reflexão profunda sobre as atitudes individuais e coletivas, especialmente entre os jovens, e avaliar as perdas potenciais que as próximas gerações podem enfrentar em função da má gestão ambiental e da ineficiência ecológica. Através de um jogo educativo, pretende-se engajar o público e fomentar ações em prol da conservação.

Metodologia

Materiais:

- Dispositivos eletrônicos, como smartphones e computadores.
- Plataforma Construct 3 para a criação do jogo.

Métodos:

1. Criar uma conta no Construct 3 no site oficial.
2. Iniciar um novo projeto, escolhendo entre um template ou começando do zero.
3. Adicionar objetos ao jogo, como personagens e itens.
4. Definir a lógica do jogo utilizando eventos no painel de eventos.
5. Desenvolver o design do jogo nos layouts, incluindo fundos e obstáculos.
6. Melhorar o comportamento dos objetos com comportamentos pré-configurados.
7. Testar o jogo para depurar e aprimorar.

Desenvolvimento

O grupo iniciou suas atividades debatendo sobre a relevância da ODS 15, que aborda a vida terrestre e a preservação dos biomas. Após definir o tema, foi realizada uma pesquisa abrangente, utilizando fontes acadêmicas e dados atualizados sobre a situação dos biomas brasileiros, como a Amazônia, o Cerrado e a Mata Atlântica. A investigação destacou os principais desafios, como queimadas, desmatamento e fragmentação de habitats, além das pressões causadas pela agricultura e pecuária intensiva. Para enfrentar esses problemas, o grupo propôs soluções que incluem campanhas educativas direcionadas a escolas e comunidades, a criação de legislações mais rigorosas para proteção ambiental e o fortalecimento das iniciativas de conservação. O

desenvolvimento de um jogo educativo foi planejado para engajar a comunidade, facilitando a disseminação de informações e promovendo práticas sustentáveis. O jogo incluirá mecânicas que ilustram as consequências da degradação ambiental e a importância da preservação.

Resultados e Discussões

O projeto “O Fim à Vista: Como Evitar o Colapso dos Biomas Brasileiros” destaca a gravidade do desmatamento e das queimadas nos biomas brasileiros, especialmente na Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica. A criação de um jogo interativo se mostrou eficaz para engajar jovens e promover a educação ambiental, facilitando a compreensão das consequências da degradação. Contudo, a resistência cultural e a falta de políticas públicas representam desafios significativos. A cooperação entre comunidades, governo e ONGs é fundamental para transformar a conscientização em ação prática. Assim, é crucial ampliar iniciativas educativas e integrá-las às políticas de preservação para garantir um futuro sustentável para os biomas.

Considerações Finais

O projeto "O fim à vista" destacou a urgência em preservar os biomas brasileiros, ameaçados por desmatamento e queimadas. Através de um jogo interativo, apresentação em slides e um site informativo, buscamos conscientizar e engajar a população, especialmente os jovens, sobre a importância da conservação. A colaboração entre comunidades, governo e ONGs é fundamental para transformar a conscientização em ações efetivas, garantindo um futuro sustentável e saudável para os biomas e a biodiversidade do Brasil.

Referências Bibliográficas

NAÇÕES UNIDAS. **Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 15: Proteger, restaurar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres.** Disponível em: <https://brasil.un.org/pt-br/sdgs/15>. Acesso em: 15 ago. 2024.

IBGE. **ODS #15: Vida terrestre • IBGE Explica.** Disponível em:
<https://www.youtube.com/watch?v=Q5TYyyD7HB8>. Acesso em: 15 ago. 2024.

BONITA MOVE. **Entendendo o ODS 15! | As Aventuras de Nina.** Disponível em:
<https://www.youtube.com/watch?v=QQIF-rvRHe4>. Acesso em: 15 ago. 2024.

PORTAL KAIROS. Ameaça ao nosso Bioma Brasileiro. Disponível em:
<https://www.youtube.com/watch?v=s5FWYnB4wxY>. Acesso em: 15 ago. 2024.