



ECOWORLD: EXPLORE E PRESERVE A NATUREZA COM DIVERSÃO!

Nome do Autor(es): Matheus Jesus, Vinicius Crepaldi, Gustavo Yuji

Nome do Orientador(es): Janete Tinte Pereira, Victor de Moura Indalecio

Colégio Eniac

Resumo

No cenário atual, a sustentabilidade ambiental se apresenta como um desafio global urgente. Nosso planeta está enfrentando ameaças tão significativas quanto a mudança climática, a degradação da biodiversidade, o esgotamento dos recursos naturais e a contínua poluição. Esses problemas têm um impacto profundamente prejudicial nas comunidades e na saúde do nosso planeta. Sendo assim, é de extrema importância criar uma ampla conscientização sobre essas questões e motivar as pessoas a adotarem medidas concretas para mitigá-las. Nesse contexto, o objetivo central deste jogo é proporcionar educação e envolvimento aos jogadores, focalizando na causa da sustentabilidade ambiental. O jogo busca fornecer informações atualizadas sobre os desafios ambientais que enfrentamos no momento, encorajando, ao mesmo tempo, ações construtivas por parte dos jogadores. O desenvolvimento do jogo está sendo realizado utilizando a plataforma "Construct 3". O jogo que desenvolvemos tem como objetivo alcançar resultados que estejam diretamente alinhados aos nossos principais objetivos: aumentar a conscientização ambiental, promover a educação sustentável, incentivar a colaboração e expandir a consciência global, entre outros. A criação desse jogo de sustentabilidade ambiental é uma iniciativa extremamente valiosa, pois combina entretenimento com educação, buscando inspirar ações positivas em prol do meio ambiente. Essa ferramenta de sustentabilidade ambiental emerge como uma poderosa aliada na promoção de ações construtivas e no fortalecimento de uma comunidade dedicada à preservação do meio ambiente. Ela desempenha um papel fundamental na educação e no envolvimento de indivíduos de todas as faixas etárias em relação às prementes questões ambientais, contribuindo assim para um futuro mais sustentável e equilibrado para o nosso planeta.

Palavras-chave: Sustentabilidade ambiental; Desafio global; Mudança climática; Educação sustentável; Preservação do meio ambiente

Introdução

Estamos prestes a mergulhar em um universo de diversão que também educa, pois acreditamos que jogar pode inspirar ações positivas em relação ao meio ambiente. Um jogo bem elaborado pode ter um impacto real nas atitudes e ações das pessoas, ajudando a moldar um futuro mais verde e sustentável. Vamos nos unir nesta jornada, onde sua participação faz toda a diferença. Vamos jogar por um planeta mais saudável e um amanhã mais promissor!

Objetivo

O objetivo deste projeto é desenvolver um jogo de sustentabilidade ambiental eficaz, que seja capaz de influenciar as atitudes das pessoas em relação ao meio ambiente, incentivando a adoção de comportamentos mais sustentáveis.

Metodologia

Materiais:

Dispositivos eletrônicos, como smartphones e computadores, usados juntamente com o Construct 3

Métodos:

- Abra o Construct 3 e escolha o tamanho da tela.
- Coloque personagens, objetos e sons na tela.
- “Diga” ao jogo o que acontece quando você faz algo, como apertar um botão.
- Coloque os eventos na ordem certa usando camadas.
- Testar.

Desenvolvimento

No mundo contemporâneo, a sustentabilidade ambiental emergiu como uma das questões mais prementes e globais. O nosso planeta enfrenta uma série de desafios complexos que transcendem fronteiras geográficas e culturais. Entre essas ameaças, destacam-se a mudança climática, que traz consigo eventos climáticos extremos e ameaça a estabilidade do nosso clima, e a degradação da biodiversidade, que compromete a riqueza e a interconexão das formas de vida que habitam a Terra. Além disso, o esgotamento de recursos naturais, como água potável e minerais essenciais, coloca em risco a capacidade de sustentar as necessidades das gerações futuras, enquanto a poluição, seja do ar que respiramos, dos oceanos que navegamos ou das cidades em que vivemos, afeta negativamente a saúde das comunidades e dos ecossistemas. Frente a esses desafios globais, é de extrema importância a conscientização das pessoas sobre essas questões. Essa conscientização não apenas informa sobre os problemas iminentes, mas também inspira ações efetivas. Afinal, como podemos inspirar mudanças significativas em nossa conduta individual e coletiva para lidar com essas ameaças ambientais globais e promover um planeta mais saudável e resiliente para as gerações futuras? Para enfrentar as ameaças ambientais globais, precisamos adotar uma abordagem multifacetada. Isso inclui o apoio à conservação da biodiversidade, o uso responsável de

recursos, a redução da poluição, a participação em ações coletivas e a contínua educação e conscientização sobre questões ambientais. Cada um de nós pode contribuir para um futuro mais sustentável, adotando práticas conscientes e apoiando esforços para abordar esses desafios. Desenvolvemos um jogo sobre sustentabilidade ambiental utilizando a engine "Construct 3". Começamos com a ideia de aumentar a conscientização sobre questões ambientais. Utilizamos o YouTube como fonte de inspiração para o projeto. Além disso, incorporamos ideias criativas do Chat GPT durante o processo de desenvolvimento. Através desse processo, a engine permitiu a criação de um jogo envolvente e educativo. Após testes e ajustes, finalizamos o jogo com sucesso, cumprindo nossa missão de destacar a importância da sustentabilidade.

Resultados e Discussões

Embora nosso jogo ainda esteja em andamento, como equipe de desenvolvimento, definimos diversos objetivos importantes. Esses objetivos incluem ensinar sobre o meio ambiente, fornecer informações sustentáveis, encorajar o trabalho em equipe e aumentar a conscientização global, entre outros.

Considerações Finais

Jogos de sustentabilidade ambiental são uma ferramenta valiosa para inspirar ações positivas e formar um grupo comprometido com a proteção do meio ambiente. No entanto, seu sucesso depende do design, acessibilidade e envolvimento da comunidade. A pesquisa contínua e melhorias são essenciais para potencializar seu impacto, representando uma abordagem inovadora para construir um futuro mais sustentável e motivar o cuidado ambiental.

Referências Bibliográficas

Poluição: o que é, causas, tipos e consequências. Disponível em: <<https://www.todamateria.com.br/poluicao/>>. Acesso em: 11 jun. 2023

Sustentabilidade ambiental: definição e princípios - eCycle. Disponível em: <<https://www.ecycle.com.br/sustentabilidade-ambiental/>>. Acesso em: 11 ago. 2023

Novos dados da OMS revelam que bilhões de pessoas ainda respiram ar insalubre - OPAS/OMS | Organização Pan-Americana da Saúde. Disponível em: <<https://www.paho.org/pt/noticias/4-4-2022-novos-dados-da-oms-revelam-que-bilhoes-pessoas-ainda-respiram-ar-insalubre>>. Acesso em 14 ago. 2023.