



DESPERTAR PARA A CONSCIÊNCIA AMBIENTAL: RUMO A UM FUTURO SUSTENTÁVEL

Nome do Autor(es): Isabelly Carvalho, Izadora Marsili, Isadora Divino

Nome do Orientador(es): Callinca Vilhena , Victor Moura

Colégio Eniac

Resumo

A consciência ambiental é um despertar essencial em nossa era de desafios ambientais crescentes. Envolver uma compreensão profunda de como nossas ações individuais e coletivas afetam o planeta e as gerações futuras. Através da educação, estamos melhor preparados para tomar decisões informadas e adotar práticas sustentáveis, promovendo valores que enfatizam a qualidade sobre a quantidade e a compaixão sobre a indiferença. Esse despertar transcende a mentalidade individual, modificando nossa cultura em direção a um futuro em que as prosperidades humanas estejam em harmonia com a saúde do planeta, com a responsabilidade compartilhada como base de nossa existência. Nossa abordagem para transmitir essa mensagem às crianças foi projetar um jogo envolvente e divertido. Utilizamos o Canva para o design do jogo e o Construct 3 para a programação. Cada elemento, incluindo personagens e objetos em movimento, foi criado em telas separadas. Ao reunir todos esses elementos, conseguimos desenvolver um jogo completo. Nossa esperança é que esse projeto possa inspirar as crianças, capacitando-as a proteger e cuidar do nosso planeta, e, assim, construir um futuro mais promissor para todos nós.

Palavras-chave: Consciência ambiental; Educação; Sustentabilidade; Gerações futuras; Proteção.

Introdução

A destruição e fragmentação de habitats naturais são ameaças significativas à biodiversidade. Isso acontece devido ao desenvolvimento urbano, agricultura intensiva, mineração, construção de infraestrutura e desmatamento, que diminuem as áreas disponíveis para a vida selvagem. A falta de conscientização ecológica contribuiu para o agravamento desses problemas, como evidenciado pelo aumento de desastres naturais nas últimas duas décadas. A conservação da biodiversidade é uma tarefa complexa que requer esforços coordenados em escala global para preservar a saúde do nosso planeta.

Objetivo

Utilizar a gamificação como uma abordagem envolvente para promover a conscientização da conservação da biodiversidade, destacando sua importância para a saúde do planeta e das gerações futuras.

Metodologia

Materiais:

Computador e/ou celular, usados juntamente com o Construct 3 que é uma plataforma de desenvolvimento de jogos em HTML5.

Método:

Foi criado um jogo na plataforma Construct 3 (que permite aos usuários criar jogos para diversas plataformas, como navegadores da web, dispositivos móveis e até mesmo consoles) com o propósito de despertar a conscientização sobre a importância da preservação da biodiversidade global, direcionado a um público amplo e diversificado. O jogo visa informar e inspirar ações em prol da conservação da biodiversidade do nosso planeta.

Desenvolvimento

O jogo "DESPERTAR PARA A CONSCIÊNCIA AMBIENTAL: RUMO A UM FUTURO SUSTENTÁVEL" foi desenvolvido com o propósito de fomentar a conscientização sobre a importância da preservação da biodiversidade global. Destinado a um público diversificado, esse jogo utiliza a gamificação como abordagem envolvente para promover uma mentalidade ecologicamente responsável e destacar a importância vital da saúde do planeta para as gerações presentes e futuras. A destruição e fragmentação dos habitats naturais estão entre as principais ameaças à biodiversidade. Esses problemas resultam da expansão urbana, da agricultura intensiva, da mineração, da construção de infraestrutura e do desmatamento, que diminuem o espaço disponível para a vida selvagem.

Aqui, ambas as hipóteses podem ser consideradas. A primeira hipótese sugere que, por meio de jogos educativos, é possível incentivar as crianças a adotarem práticas de cuidado com o planeta. A educação ambiental desempenha um papel crucial na formação de atitudes sustentáveis e pode influenciar positivamente as futuras gerações, preparando-as para um papel ativo na preservação da biodiversidade.

A segunda hipótese envolve a criação de campanhas de conscientização sobre a importância da preservação de habitats naturais e a proteção de espécies ameaçadas. Por meio de campanhas eficazes, a população pode ser sensibilizada e incentivada a se envolver continuamente na busca por um futuro sustentável. Essas campanhas catalisam a mobilização em torno de questões críticas de conservação e incentivam ações que promovam a biodiversidade global.

Portanto, o jogo em questão, construído com uma abordagem de gamificação, representa uma ferramenta promissora para abordar a conscientização ambiental e a preservação da biodiversidade. O sucesso do jogo pode ajudar a responder à pergunta fundamental: "Através da educação ambiental e de iniciativas de sensibilização, é possível demonstrar às crianças que é viável viver em um mundo melhor, cultivando pensamentos e ações ecologicamente conscientes?" A resposta a essa pergunta pode moldar os esforços em direção a um futuro sustentável e à conservação da biodiversidade.

Resultados e Discussões

O jogo está atualmente em fase de testes, e, conseqüentemente, não dispomos de resultados concretos sobre sua eficácia. A expectativa é que o objetivo planejado seja alcançado em breve.

Considerações Finais

Espera-se um aumento na conscientização ambiental da população, refletido na adoção de práticas sustentáveis em seu dia a dia. Acreditamos que este esforço contribuirá significativamente para a construção de um futuro mais responsável e sustentável, onde a preservação do meio ambiente é um compromisso fundamental e a gamificação atua como um meio envolvente para alcançar esse objetivo.

Referências Bibliográficas

A Importância do estímulo no desenvolvimento da criança. Disponível em: <<http://www.nucleodoconhecimento.com.br/educacao/desenvolvimento-da-crianca>>. Acesso em: 25 maio 2023.

A Importância dos jogos na educação infantil. Disponível em: <<https://curtlink.com/AMkb>> Acesso em: 25 maio 2023.

Jogos e práticas - Biota: o jogo da biodiversidade. Disponível em: <<http://www.biologia.seed.pr.gov.br/modules/conteudo/conteudo.php?conteudo=301>> . Acesso em: 02 ago. 2023.