



SALVE OS OCEANOS!

Nome do Autor(es): Mariana Barbosa, Julia Romero Trentin

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

Colégio Eniac

Resumo

A poluição das águas, em particular a presença crescente de resíduos plásticos, representa uma séria ameaça ao meio ambiente, à saúde humana e à economia global. A ingestão de plástico por animais marinhos é um problema preocupante, resultando em danos à saúde e morte de diversas espécies. Além disso, a manipulação do plástico em microplásticos apresenta características da cadeia alimentar marinha, ampliando os impactos negativos desse tipo de poluição. A educação ambiental emerge como um componente fundamental na abordagem desses desafios ambientais urgentes. Ela desempenha um papel essencial para conscientizar as pessoas sobre as questões ambientais, promovendo a compreensão da interdependência entre os seres humanos e o meio ambiente e motivando a ação para a proteção e conservação do planeta. Através da educação ambiental, é possível capacitar indivíduos e comunidades a adotar práticas mais sustentáveis, reduzir o uso de plásticos fornecidos e apoiar iniciativas de limpeza dos oceanos. Dessa forma, a educação ambiental se torna uma peça-chave na luta contra a poluição das águas e na promoção de um futuro mais sustentável para o nosso planeta.

Palavras-chave: Poluição das águas; Resíduos plásticos; Meio ambiente; Conscientização ambiental; Educação ambiental.

Introdução

A poluição dos mares apresenta uma série de problemas significativos e abrangentes que afetam o meio ambiente, a saúde humana e a economia. Um dos problemas mais graves e crescentes ultimamente são os resíduos plásticos encontrados nos oceanos. Pesquisas comprovam que animais marinhos podem ingerir plásticos, causando danos à saúde e morte, enquanto o plástico se degrada em microplásticos, a cadeia alimentar se prejudica ainda mais. A educação ambiental seria a peça fundamental para abordar com sucesso os desafios ambientais que o nosso planeta enfrenta.

Objetivo

Nosso trabalho tem como meta principal conscientizar os jogadores sobre a fundamental importância da preservação dos oceanos para o nosso planeta. Destacando como suas ações podem contribuir para a saúde dos oceanos.

Metodologia

Materiais:

- Computador ou celular;
- Plataforma de desenvolvimento de jogos 2D - Construct 3;
- Canvas.

Método:

O jogo foi desenvolvido na plataforma Construct 3 por oferecer uma interface gráfica intuitiva, onde é possível criar jogos arrastando e soltando elementos, como personagens, inimigos, objetos e cenários, e definindo suas interações através de eventos. Já o canvas será utilizado para criar os cenários do jogo.

Desenvolvimento

No desenvolvimento do nosso projeto, focamos em criar uma experiência significativa para conscientizar os jogadores sobre a importância da preservação dos oceanos. Para isso, utilizamos a plataforma Construct 3 como base para o desenvolvimento do nosso jogo, intitulado "Salve os Oceanos".

No jogo "Salve os Oceanos", os jogadores estão imersos em um ambiente virtual que retrata os desafios enfrentados pelos oceanos devido à poluição. Eles são desafiados a tomar decisões virtuais que refletem as escolhas da vida real, como a gestão responsável de recursos marinhos e a redução do lixo plástico nos oceanos.

Além disso, integramos elementos educativos ao jogo, fornecemos informações incluídas sobre a biodiversidade marinha, as ameaças que os oceanos enfrentam e as ações que os jogadores podem tomar para ajudar na conservação.

Para tornar o jogo ainda mais envolvente, implementamos recompensas e desafios, incentivando os jogadores a adotarem práticas sustentáveis dentro e fora do ambiente virtual. Pretendemos dar continuidade ao jogo no próximo ano com novidades.

Nossa abordagem visa não apenas educar os jogadores, mas também inspirá-los a se tornarem defensores dos oceanos em suas vidas cotidianas, promovendo uma mentalidade de corresponsabilidade pela preservação ambiental. Com o jogo "Salve os Oceanos", esperamos alcançar um público amplo e, assim, contribuir significativamente para a conscientização e proteção dos oceanos em nossa geração e além.

Resultados e Discussões

Esperamos alcançar resultados notáveis, como o aumento expressivo do envolvimento das crianças na conscientização sobre a poluição do mar.

Considerações Finais

Destacamos que o uso da gamificação se mostra eficaz na educação ambiental, tornando o aprendizado mais atraente e interativo. Além disso, este trabalho sublinha a importância contínua de prevenir o problema da poluição marinha e de promover a adoção de comportamentos mais responsáveis em relação aos recursos marinhos. É fundamental promover a conscientização e ação para garantir a preservação dos oceanos e um futuro sustentável para o nosso planeta.

Referências Bibliográficas

Como o lixo no mar causa prejuízos ambientais, econômicos e aos banhistas? Disponível em: <<https://curtlink.com/D3CN>>. Acesso em: 28 jun. 2023

25 Curiosidades sobre os oceanos. Disponível em:

<<https://boxkids.club/25-curiosidades-sobre-os-oceanos>>. Acesso em: 28 jun. 2023. **ODS 14**

– **Vida na água.** Disponível em: <<https://curtlink.com/mzVC>>. Acesso em: 02 ago. 2023.