



RESISTINDO AO DESAPARECIMENTO: UNIDOS CONTRA A EXTINÇÃO

Nome do Autor(es): Enzo T. Ribeiro; Pedro T. Higa; Guilherme F. Medeiros

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

Colégio Eniac

Resumo

De acordo com levantamentos, constatou-se que o mundo precisa urgentemente de uma solução para o problema da poluição marinha, que resulta da alta quantidade de lixo e resíduos presentes nos oceanos. É de extrema importância cuidar e proteger nossos valiosos recursos naturais, já que os animais marinhos sofrem gravemente com essa situação. Além dos impactos na fauna aquática, nossos oceanos estão profundamente poluídos devido às ações humanas e, no futuro, sofrerão as consequências de nossos atos neste planeta. Para abordar essa questão, concebemos um jogo intitulado "Contra a Extinção". Trata-se de um jogo no estilo "Endless Runner", no qual uma tartaruga marinha chamada Donatello enfrenta desafios no mar e clama por nossa ajuda na coleta do lixo produzido pelos seres humanos. Sua missão no entretenimento será se esforçar para recolher todo o lixo; caso contrário, a derrota será inevitável. Diversos são os resíduos que devem ser recolhidos, a saber: principalmente garrafas de plástico, sacolas, latas e outros detritos que frequentemente descartamos nas águas. O propósito deste recurso lúdico é despertar uma consciência nas pessoas acerca da importância de descartar esses resíduos de maneira correta, prevenindo a poluição de nossos valiosos ecossistemas marinhos.

Palavras-chave: Extinção; Jogo; Sensibilizar; Consciência; Poluição.

Introdução

Imagine um cenário no qual nossos oceanos sejam limpos e repletos de vida marinha próspera, com uma gestão sustentável de nossos recursos hídricos. Agora, reflita sobre como podemos alcançar essa visão, levando em consideração que 80% do lixo marinho tem origem em atividades terrestres. Dê as boas-vindas a um projeto que se propõe a desvendar os desafios e encontrar soluções para a preservação de nossos preciosos ecossistemas marinhos.

Objetivo

Explorar o problema da contaminação dos mares proveniente do continente, promover a conscientização ecológica, com o objetivo de preservar os ecossistemas marinhos, em alinhamento com o Objetivo de Desenvolvimento Sustentável número 14 da Organização das Nações Unidas, que tem como meta a conservação e uso sustentável dos oceanos.

Metodologia

Materiais: dispositivos eletrônicos, como smartphones e computadores, utilizados em conjunto com a plataforma Construct 3 para a criação do jogo.

Métodos:

Crie uma conta no Construct 3 no site oficial.

Inicie um novo projeto, escolhendo entre um modelo predefinido ou começando do zero.

Adicione elementos ao seu jogo, como personagens e itens.

Defina a lógica do jogo usando eventos no painel de eventos.

Desenhe o design do seu jogo nos layouts, incluindo fundos e obstáculos.

Aprimore o comportamento dos elementos usando comportamentos pré-configurados.

Teste o jogo para depuração e aprimoramento.

Desenvolvimento

Estima-se que cerca de 80% do lixo marinho tenha origem em terra, sendo transportado para os oceanos por meio dos cursos d'água. Essa estatística destaca a urgente necessidade de uma gestão mais eficaz dos recursos hídricos e dos resíduos sólidos. As hidroviárias presentes nas principais bacias hidrográficas desempenham um papel fundamental na integração e no desenvolvimento socioeconômico do nosso país. Elas conectam regiões e polos produtores entre si, bem como com os grandes centros distribuidores e exportadores por meio do transporte marítimo. Para preservar a vida marinha e combater a poluição dos oceanos, é essencial adotarmos medidas responsáveis. Isso inclui a implementação de práticas sustentáveis em nossa gestão de resíduos, o monitoramento rigoroso das atividades industriais que afetam os cursos de água e a promoção de conscientização ambiental. Proteger nossos preciosos ecossistemas marinhos requer um esforço conjunto de todos. Uma pergunta que frequentemente surge é: "Como podemos salvar a vida marinha?" A reciclagem de materiais desempenha um papel crucial na preservação da biodiversidade nos oceanos, um tema tão importante que levou a ONU a incluir a Proteção da Vida Marinha como o 14º dos 17 Objetivos para o Desenvolvimento Sustentável na Agenda 2030. No contexto de sua criação de um jogo, o processo envolveu o uso do Canva para criar designs e telas de entrada, seguido pelo uso do Construct 3 para programar detalhes como a movimentação do personagem (Donatello), o sistema de vida e tempo, a interface e a execução das atividades, todos programados seguindo o modelo Endless Runner.

Resultados e Discussões

Grande parte da poluição presente nos oceanos origina-se na terra. É imprescindível que a gestão da água e o descarte de resíduos sejam melhor administrados para a proteção do mar. A fim de preservar a vida marinha, é fundamental que façamos um uso consciente do lixo e eduquemos as pessoas sobre a importância do meio ambiente. É responsabilidade de todos nós contribuir para a proteção dos oceanos.

Considerações Finais

Ao adotarmos práticas sustentáveis e contribuirmos para a conservação dos oceanos, estaremos garantindo um futuro mais saudável e equilibrado, não apenas para o meio ambiente, mas também para a nossa sociedade e economia. Proteger os oceanos é, portanto, uma responsabilidade compartilhada e essencial para as gerações presentes e futuras.

Referências Bibliográficas

SOUZA, J. S. DE. Poluição marinha - Ecologia. Disponível em: <<https://www.infoescola.com/ecologia/poluicao-marinha/#:~:text=A%20polui%C3%A7%C3%A3o%20marinha%20%C3%A9%20definida>>. Acesso em: 18 ago. 2023.

Poluição Marinha. Disponível em: <<https://brasilecola.uol.com.br/geografia/poluicao-marinha.htm>>. Acesso em: 8 set. 2023.

Poluição marinha provoca tumores em tartarugas - eCycle. Disponível em: <<https://www.ecycle.com.br/poluicao-marinha-provoca-tumores-em-tartarugas/>>. Acesso em: 18 set. 2023.