



ZERO LIXO: A SOLUÇÃO PARA UM PLANETA MAIS LIMPO E SAUDÁVEL

Nome do Autor(es): Diogo S. de S. Reis, Vitor Eduardo Di L. Barbosa, Niraj C. Guerreiro

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

Colégio Eniac

Resumo

O Movimento Lixo Zero tem como objetivo principal promover uma abordagem mais circular na sociedade em relação ao uso dos recursos naturais. Em sua essência, esse movimento busca desenvolver processos produtivos que não resultem no envio de resíduos para aterros, incineradores ou oceanos. No entanto, é importante destacar que o conceito de Lixo Zero transcende a mera gestão dos resíduos no final da vida útil de um produto ou processo. O Lixo Zero aborda todo o ciclo de vida de um produto ou material, identificando ineficiências e práticas insustentáveis de produção e consumo. Diariamente, o lixo produzido é composto por uma variedade de componentes com destinos específicos. Em geral, aproximadamente 50% a 60% do lixo gerado consiste em matéria orgânica de rápida degradação, enquanto 30% a 40% são materiais recicláveis, desde que sejam destinados de forma adequada. Os 10% a 20% restantes são rejeitados e não podem ser reutilizados. A gestão começa com a coleta e varia de espaços domésticos a públicos, mas o primeiro passo é dado por cada indivíduo quando decide descartar o lixo adequadamente, separando resíduos orgânicos dos materiais recicláveis e, idealmente, evitando a produção de resíduos. Neste contexto, cada cidadão desempenha um papel fundamental. Considerando que, segundo estimativas, são geradas cerca de 20 milhões de toneladas de resíduos por dia, fica evidente que o esforço coletivo é essencial para enfrentar esse desafio. A Prefeitura realiza a coleta e a gestão, mas sem a contribuição de todos, a manutenção de uma cidade limpa e saudável se torna uma tarefa quase impossível. Recursos lúdicos e estratégias de conscientização desempenham um papel crucial na sensibilização da população para a importância da administração de resíduos nos grandes centros urbanos. Todos têm um papel a desempenhar nesse esforço conjunto em direção a um futuro mais sustentável e livre de resíduos.

Palavras-chave: Lixo Zero; Sustentabilidade; Gestão de resíduos; Conscientização; Reciclagem

Introdução

Em um mundo cada vez mais consciente da necessidade de preservar o meio ambiente, a busca por soluções que tornem o planeta mais limpo e saudável tornou-se uma preocupação global. A redução de resíduos e a adoção de práticas sustentáveis desempenham um papel fundamental nesse cenário, demonstrando como ações individuais, por mais pequenas que sejam, podem ter um impacto significativo na saúde do nosso planeta.

Objetivo

É fundamental enfatizar de maneira ainda mais significativa a necessidade de conscientizar as pessoas sobre a importância vital da preservação do meio ambiente, reduzir ao máximo a geração de resíduos, promover ativamente práticas sustentáveis e assegurar a incansável proteção dos ecossistemas naturais.

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 site oficial do Construct 3
- Inicie um novo projeto, escolhendo entre um template predefinido ou começando do zero.
- Adicione elementos ao seu jogo, como personagens e itens.
- Configure a lógica do jogo usando eventos no painel de eventos.
- Projete o layout do seu jogo, incluindo fundos e obstáculos.
- Aprimore o comportamento dos objetos usando comportamentos pré-configurados.
- Teste o jogo para fins de depuração e aprimoramento.

Desenvolvimento

O acúmulo de lixo pode causar danos ao meio ambiente e à saúde humana, incluindo poluição do ar e da água, danos à vida selvagem, riscos à saúde e degradação do solo. A reciclagem desempenha um papel crucial na abordagem desse problema, uma vez que contribui para a conservação dos recursos naturais, a redução da poluição, a economia de energia e a criação de empregos. É essencial separar e encaminhar adequadamente os materiais recicláveis, permitindo que sejam transformados em novos produtos. Então, como podemos adotar medidas para reduzir o acúmulo de lixo e promover a reciclagem em nossas comunidades? Podemos começar tomando ações como separar corretamente o lixo, reduzir o consumo excessivo, praticar a compostagem, aumentar a conscientização e apoiar iniciativas locais de reciclagem. Essas práticas não apenas contribuem para um ambiente mais limpo e saudável, mas também desempenham um papel importante na construção de comunidades sustentáveis.

Resultados e Discussões

Estamos em busca de um planeta mais limpo e saudável, almejando uma redução significativa de resíduos, aprimoramento na qualidade do ar e da água, bem como a efetiva mitigação das mudanças climáticas. Além disso, temos o propósito de preservar a biodiversidade, promover a criação de empregos sustentáveis, elevar a qualidade de vida e expandir a conscientização ambiental na sociedade. Nosso objetivo é construir um mundo mais resiliente diante dos desastres naturais e, por fim, deixar um legado positivo para as futuras gerações. É fundamental que atuemos tanto individual quanto coletivamente para alcançarmos essas metas.

Considerações Finais

É crucial que os ecossistemas naturais e as comunidades humanas possam enfrentar desafios ambientais, como mudanças climáticas, poluição e eventos climáticos extremos. Isso assegura não apenas a nossa sobrevivência, mas também o equilíbrio na natureza, a diversidade da vida e a oferta de serviços essenciais, como água limpa e alimentos, para as gerações futuras. Além disso, a resiliência dos ecossistemas e das comunidades humanas desempenha um papel fundamental na preservação da biodiversidade e na promoção da sustentabilidade a longo prazo, contribuindo para a qualidade de vida e o bem-estar de toda a humanidade. Portanto, a proteção e o fortalecimento desses sistemas são imperativos para garantir um futuro mais seguro e próspero.

Referências Bibliográficas

O que é Lixo Zero? - eCycle. Disponível em: <<https://www.ecycle.com.br/lixo-zero/>>. Acesso em: 11 ago. 2023.

O que não é lixo é resíduo e pode gerar renda! Disponível em: <<https://www.mundocerto.com.br/o-que-nao-e-lixo-e-residuo-e-pode-gerar-renda/>>. Acesso em: 3 set. 2023.

Zero Waste: conheça o movimento Lixo Zero. Disponível em: <<https://portalvegano.com.br/blog/post/zero-waste-conheca-o-movimento-lixo-zero>>. Acesso em: 15 set. 2023.