



Lucrando com Resíduos

Alice R. Szrejdner, Edvaldo Henrique S. Silva e Marina Schimidt da Silva

Janete Tinte Pereira e Vitor de Moura Indalécio

Resumo

Desde os primórdios, os seres humanos produzem resíduos. Antigamente, esses resíduos eram orgânicos e se tornavam adubo ou eram reaproveitados. Com o passar do tempo, o tipo de resíduo se transformou, e com a formação de cidades e a implementação de empresas e fábricas, os detritos gerados passaram a ser prejudiciais ao meio ambiente. Além de esgotar recursos naturais, a contaminação da natureza contribuiu para a deterioração da saúde ambiental. O gerenciamento de resíduos é um desafio global, e surge a questão: “O que fazer com os resíduos?” Muitas vezes, as opções escolhidas são as mais baratas e menos sustentáveis. A conscientização sobre a finitude dos recursos naturais é crucial, e os estudos sobre esse tema ajudam a traçar metas ambientais e soluções para mitigar os impactos da urbanização. Portanto, é essencial repensar, reduzir, reutilizar e reciclar. O primeiro passo para a meta do Lixo Zero é evitar a geração de resíduos, começando na hora da compra. A separação adequada dos resíduos e a destinação correta são fundamentais para minimizar o lixo coletado. Assim, realizar campanhas educativas que incentivem a coleta seletiva e ofereçam recompensas por resíduos separados são medidas eficazes para alcançar o objetivo de um ambiente mais saudável.

Palavras-chave: Lixo Zero; Reciclagem; Coleta Seletiva; Educação Ambiental; Jogo Educativo.

Introdução

A produção de resíduos é inerente à existência do ser humano e aumenta a cada dia, tornando indispensável a destinação ambientalmente adequada, que começa com a separação correta dos materiais. Este trabalho foi desenvolvido com o objetivo de promover a educação ambiental, focando principalmente nas crianças. Através de abordagens lúdicas, buscamos ensinar a separação de resíduos sólidos, a destinação correta e as consequências ambientais decorrentes do descarte inadequado.

Objetivo

O objetivo deste projeto é ensinar de maneira divertida a importância da coleta seletiva e da destinação correta dos materiais. Através de um jogo de tabuleiro, todos poderão aprender sobre os diferentes tipos de resíduos, as consequências de não separá-los corretamente e como pequenas ações podem ajudar a preservar o meio ambiente.

Metodologia

Materiais:

- 1 caixa grande (madeira)
- 1 tabuleiro (madeira)
- 1 roleta (madeira)
- 4 meeples (madeira)
- 100 cartas sobre resíduos (papel 300g)
- 20 cartas de consequências (papel 300g)
- 20 recipientes para acondicionar resíduos (madeira)
- 48 miniaturas de alimentos (madeira)
- 30 moedas (madeira)
- 1 recipiente para as moedas (madeira)
- 1 composteira (madeira)

Métodos:

A parte gráfica do jogo foi criada utilizando o Canva, e as cartas foram impressas em papel 300g. Imagens adesivas foram utilizadas para os componentes do jogo. Todos os elementos em madeira foram pintados com tinta látex PVA à base de água. O jogo "Lucrando com Resíduos" foi desenvolvido com foco na educação sobre separação de resíduos, permitindo que os jogadores aprendam de maneira lúdica sobre a coleta seletiva.

Desenvolvimento

A geração de resíduos é uma parte inevitável da vida moderna, mas o descarte inadequado pode causar impactos ambientais graves. Para enfrentar esse desafio, é fundamental que a população aprenda a separar e destinar corretamente os materiais, reduzindo a quantidade de lixo que chega aos aterros. Neste projeto, desenvolvemos um jogo de tabuleiro chamado “Lucrando com Resíduos”, utilizando componentes como um tabuleiro e uma roleta de madeira, cartas de resíduos e consequências impressas em papel 300g, meeples e recipientes para acondicionamento de resíduos, todos feitos de madeira. Esses materiais tornam o aprendizado mais interativo e atraente. O jogo ensina, de forma lúdica, a prática da coleta seletiva e a importância da destinação correta dos resíduos. Os participantes exploram diferentes tipos de materiais recicláveis, aprendem a separá-los e conhecem as consequências do descarte inadequado. Além disso, o jogo é uma ferramenta que pode ser

usada em campanhas educativas, promovendo a conscientização ambiental e hábitos sustentáveis entre crianças e adultos. Assim, buscamos não apenas informar, mas também engajar a comunidade na construção de um futuro mais sustentável.

Resultados e Discussões

O protótipo do jogo de tabuleiro foi confeccionado e apresentado a um grupo de crianças para avaliar sua jogabilidade. Elas demonstraram gostar do jogo e não tiveram dificuldades para entender as regras. Durante a sessão, ficou claro que assimilavam bem a ideia central, aprendendo de forma lúdica sobre a separação de resíduos e a importância da coleta seletiva. Esses resultados indicam que o jogo pode ser uma ferramenta eficaz na educação ambiental.

Considerações Finais

O protótipo do jogo de tabuleiro, embora bem aceito por um grupo de crianças, precisa passar por testes mais amplos para validar sua eficácia. Essa etapa é crucial para garantir que o jogo possa ser utilizado como uma ferramenta efetiva na educação ambiental, alcançando um público maior e promovendo a conscientização sobre a coleta seletiva e a destinação correta dos resíduos.

Referências Bibliográficas

GUARULHOS. **Lixo Zero**. Disponível em:

<https://www.guarulhos.sp.gov.br/lixozero/lixozero>. Acesso em: 02 abr. 2024.

Ecycle. **Lixo Zero**. Disponível em: <https://www.ecycle.com.br/lixo-zero/>. Acesso em: 02 abr. 2024.

UNIVASF. **Entenda o conceito de Lixo Zero**. Disponível em:

<https://portais.univasf.edu.br/sustentabilidade/noticias-sustentaveis/entenda-o-conceito-de-lixo-zero>. Acesso em: 02 abr. 2024.