

10^a Feira de Ciências e Tecnologia do Município de Senhor do Bonfim e do Território de Identidade do Piemonte Norte do Itapicuru

SUSTINERI: UM JOGO VIRTUAL PARA ENSINAR SUSTENTABILIDADE E RECICLAGEM

Leonardo Soares Maia¹, Vítor Emanuel da Silva Neto¹, Bruno da Silva Campos², Adelson Alves Oliveira²

(1) Colégio Sacramentinas, Senhor do Bonfim, BA. (2) Colégio Sacramentinas, Senhor do Bonfim, BA.
E-mail: adelson.alves@univasf.edu.br

Categoria:	<input checked="" type="checkbox"/> Fundamental	<input type="checkbox"/> Médio/Técnico	<input type="checkbox"/> Subsequente
Forma de apresentação:	<input checked="" type="checkbox"/> Exposição	<input type="checkbox"/> Paineis	<input type="checkbox"/> Maquete <input checked="" type="checkbox"/> Outro
Cidade:	Senhor do Bonfim - Bahia		

Resumo:

Considerando o tempo significativo que muitas crianças e adolescentes passam em celulares sem absorver conteúdos educativos, propomos o desenvolvimento de um jogo virtual chamado SUSTINERI (derivado de “sustentabilidade” em latim). O jogo tem como objetivo ensinar conceitos de sustentabilidade e reciclagem de forma interativa e lúdica. No jogo, diferentes tipos de lixo, recicláveis e não recicláveis, caem do topo da tela, e o jogador deve direcioná-los para a lixeira correta. À medida que o jogador avança, os níveis aumentam em complexidade: no primeiro nível, há apenas a distinção entre recicláveis e não recicláveis; nos níveis seguintes, aparecem as quatro lixeiras principais da reciclagem (azul para papel, amarelo para metal, vermelho para plástico e verde para vidro). O jogo possui cinco níveis, representando os 5 Rs da sustentabilidade: Repensar, Recusar, Reduzir, Reutilizar e Reciclar. Ao concluir cada fase, o jogador recebe explicações sobre o conceito correspondente, transformando o tempo de lazer em aprendizado prático sobre consciência ambiental.

Palavras-Chave: Sustineri; Tecnologia; Jogo virtual

Referências:

G1. *Crianças e adolescentes no celular: uso exagerado afeta o cérebro e a concentração; veja o que fazer*. 14 fev. 2023. Disponível em: <https://g1.globo.com/saude/noticia/2023/02/14/criancas-e-adolescentes-no-celular-uso-exagerado-afeta-o-cerebro-e-a-concentracao-veja-o-que-fazer.ghtml>. Acesso em: 03 out. 2025.