

Centro Educacional Jorge Amado.

Estudantes: Janaina Argôlo, Micael Trevizan, Rafael.

Iniciação Científica: Construção de jogo digital de aventura e vivências nos parques urbanos de Salvador.

- Jogos que tratam de questões ambientais (preservação).

A partir da Iniciação Científica a educação ambiental pode ser retirada dos livros didáticos e transformada em jogos interativos. Como qualquer outro jogo de estratégia é possível ver imediatamente os problemas ambientais e projetar soluções por conta própria.

1. Clim'Way.

Jogo aborda sobre as mudanças climáticas.



Clim'Way é um excelente jogo. Você enfrentará o problema das emissões de gases de efeito estufa em três frentes:

- Diminua o uso de energia em 40%.
- Reduza as emissões de gases de efeito estufa em 75%.
- Aumente a participação de energia renovável em 60%.

A linha de base é o ano de 2008. Seu objetivo é alcançar os três acima até 2058. Esperamos que você consiga fazê-lo no jogo e no mundo real também.

2. Lifeboat to Mars (Barco salva-vidas para Marte).

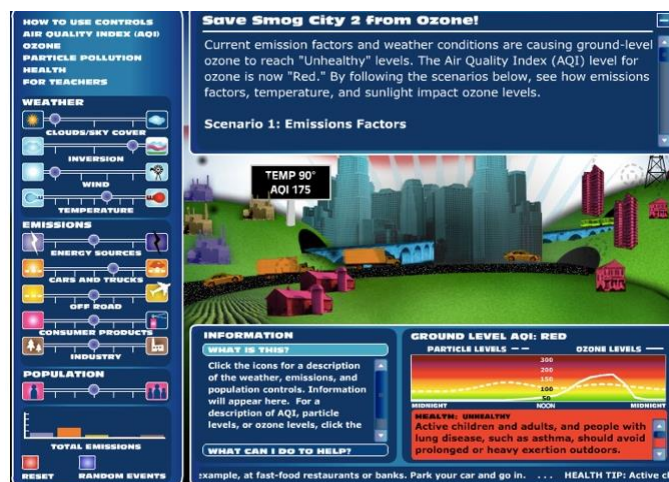
Nesse jogo é possível aprender como a biologia de um ecossistema afeta o planeta.



O barco salva-vidas para Marte , como o nome diz, é sobre o Planeta Vermelho. Mas também ensina as crianças sobre as origens de um ecossistema e como a biologia evolutiva pode transformar uma rocha em um globo vivo. Neste jogo de simulação de biologia, as crianças são encarregadas de pilotar uma nave espacial com uma carga de micróbios e uma variedade de plantas e animais necessários para iniciar um ecossistema.

3. Smog City 2.

O jogo tem como foco o controle da poluição da cidade, com o intuito de alcançar o objetivo de dar aos cidadãos uma vida urbana mais saudável.



Você pode não estar no comando do ambiente da sua cidade, mas está no controle neste mundo virtual de Smog City 2 . Controle os níveis de poluição na cidade, personalizando seu ambiente

de diferentes maneiras. O jogo demonstra como dez tipos diferentes de controle em três categorias podem criar uma cidade limpa ou um depósito de lixo tóxico.

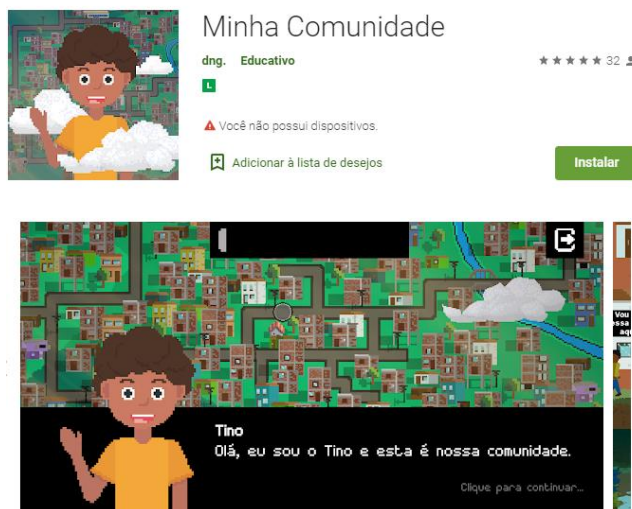
4. SOS Mata Atlântica – Jogo.

A Mata Atlântica é o bioma mais ameaçado do Brasil a área original que resta desta floresta é de apenas 8,5%. Para sensibilizar as pessoas sobre o tema de forma divertida, a Fundação SOS Mata Atlântica desenvolveu o aplicativo SOS Mata Atlântica -- O Jogo. Totalmente em 3D e disponível.



5. Minha comunidade.

Ajuda a conscientizar aprender o papel e a importância da coleta seletiva e da reciclagem, e também voltada para prevenção de risco referente a Defesa Civil.



Jogo educativo feito em parceria com a Defesa Civil de Salvador que visa estimular crianças e adolescentes a tomarem ações que auxiliem na preservação do meio ambiente, na comunidade onde vivem.

Referências:

<https://www.youtube.com/watch?v=267Z6gCsRdM&feature=youtu.be>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.dngadelha.minhacomunidade>

<https://www.makeuseof.com/tag/10-environmental-games-teach-kids-earth-ecology-conservation/>