



Feira de Ciência e Engenharia de Guarulhos – FECEG 2021

BIO WARS

Larissa Souza Lopes e Luma Zeganski de Athaide

Janete Tinte Pereira e William Alexandre Furtado

Colégio Eniac

Resumo

Estima-se que cada brasileiro produz, em média, 387 kg de lixo por ano e que apenas 3% desse volume é inserido novamente na cadeia produtiva. Quando falamos sobre o tema reciclagem, percebemos que ainda somos principiantes. Para que possamos contribuir com esse processo é necessário separar os materiais recicláveis dos não recicláveis. Os materiais mais reciclados são o papel, o vidro, o metal e o plástico. É importante destacar que nem todos os tipos de papéis, vidros, metais e plásticos são recicláveis. Podemos citar os papéis sujos e engordurados, vidros de automóveis, vidros temperados, isopor (tipo de plástico), que apesar de reciclável, por ser leve e volumoso, não é um material atraente, latas de tinta e de produtos químicos, entre outros. Quando reciclamos, reutilizamos, e reaproveitamos. Aquilo que antes era “lixo” pode ser transformado em novos produtos, conservando, assim, a matéria-prima e protegendo o ambiente para nossa vida presente e futura.

Palavras-chave: Tecnologia. Reciclagem. Resíduos .

1. Introdução

A falta de conhecimentos sobre o descarte e separação de resíduos de maneira correta, muitas vezes, faz com que nos perguntemos “onde devo jogar essa garrafa, será que deixo no lixo normal ou no de plástico para a reciclagem? Com o nosso projeto Bio Wars, iremos esclarecer essas dúvidas e orientar as pessoas sobre o que fazer para o reaproveitamento dos mesmos.

2. Materiais e Métodos

Materiais: usamos os apps e sites: MIT app inventor, Canva, PicsArt e remove.bg.

Métodos: criamos as lixeiras com fundo de galáxia no PicsArt, e adicionamos no MIT app inventor. O texto informativo foi feito no Canva, e as imagens da lixeira foram retiradas do google imagens.

3. Resultados e Discussão

A programação do App atendeu aos objetivos esperados.

Quando papéis, plásticos, metais, vidros ou qualquer outro resíduo reciclável é descartado em lixões, aterros, ruas, avenidas, ou qualquer outro local que não seja adequado, são gerados grandes impactos desfavoráveis tanto para o ambiente, quanto para os seres vivos.

4. Considerações Finais

Percebemos a importância da realização do descarte correto, que os resíduos podem ser reutilizados e que a prática da coleta seletiva é fundamental para todos.

Referências

SUÇUARANA, S. M. **Objetos e materiais recicláveis**. Disponível em: <<https://www.infoescola.com/ecologia/objetos-e-materiais-reciclaveis/>>. Acesso em: 06 set. 2021.

AMARO, D. **97% do lixo produzido no Brasil não é reciclado**. Disponível em: <<http://edicaodobrasil.com.br/2020/01/31/97-do-lixo-produzido-no-brasil-nao-e-reciclado/>>. Acesso em: 06 set. 2021.