

DEMO Day

ETEC ALBERT EINSTEIN Robô criativo e sustentável

Reaproveitando materiais descartados para criar um Robô

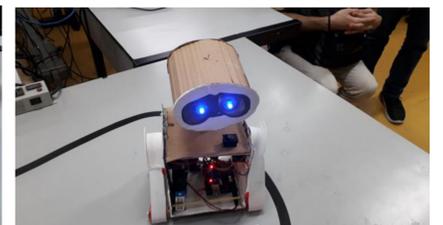
1 - Problema: Como reaproveitar materiais que são descartados, para fazer um brinquedo divertido adicionando componentes eletrônicos que são programados, e podem ser comandados por um aplicativo de celular ?

2 - Solução: O papelão, assim como outros tipos de papéis e mateias de plástico, jogado nas ruas das cidades pode entupir os bueiros, e com as chuvas, causar enchentes e inundações. Além disso, todo o lixo é levado para os rios e córregos poluindo ainda mais as águas. E este é só um dos problemas do descarte irregular de materiais. Nossa solução para minimizar os impactos do papelão e de outros materiais na natureza, é reaproveitar este material na construção de brinquedos como o robô de papelão.

3 - Mercado: Segundo a revista Mercado e consumo, o mercado brasileiro de brinquedos movimenta boa parte da economia do país e as previsões são de que ele seja ainda mais promissor num futuro próximo. Motivo pelo qual seja oportuno o desenvolvimento de metodologias para auxiliar este mercado a alcançar boa competitividade no mercado interno e externo. Pesquisa aponta que o mercado de brinquedos deve crescer 7% e faturar R\$ 9 bilhões em 2023.

4 - Concorrentes: Como principais concorrentes não conseguimos encontrar nenhum no mercado nacional, porem concentrando a pesquisa no mercado internacional, encontramos a Green Toys em São Francisco EUA, empresa que fabrica os "brinquedos verdes" e a ecoBirdy, Berga, que fabrica e comercializa mobiliário infantil com peças de resíduos plásticos. O que torna o projeto economicamente viável, pois não temos concorrentes nacionais.

5 - Modelo de Receita: Neste modelo adquirimos material reciclável em mercados e lanchonetes sem custo, porem temos que comprar os componentes eletrônicos e fazemos a divulgação dos produtos além de contratar mão de obra para confeccionar os brinquedos. Entretanto como componentes são simples o custo final compensa e podemos lucrar com treinamento e projetos disponibilizados no site .



Equipe:

1 Felipe Momesso de Barros Lopes

2 Carlos Daniel da Silva Rodrigues

3 Lucas Mazza e Costa

4 Caio Martins

5 Carleandro Gomes Silva

Orientador: Profª Me. Romeu Afecto

REFERENCIAS

<https://www.ericarusch.com/2020/09/30/conheca-empresas-que-fabricam-brinquedos-sustentaveis/>

<https://mercadoeconsumo.com.br/06/03/2023/noticias-varejo/mercado-de-brinquedos-deve-crescer-7-e-faturar-r-9-bilhoes-em-2023/?cn-reloaded=1>