



3º Feira de Ciências do Clube de Ciências Decolar e NAIPCE

04 a 06 de outubro de 2023

Elétricos e Estacionamentos Inteligentes

Bárbara Melo Do Nascimento; Brenda Melo Do Nascimento ; Caio Vicente Lima ; Maria Rita da Silva; Email: marianderi2010@gmail.com

ESCOLA ESTADUAL JOSÉ APARECIDO RIBEIRO

INTRODUÇÃO

Com o aumento contínuo da população mundial, consumindo vários recursos naturais, como energia, a sustentabilidade tem gerado temas de debate para a conscientização para ajudar o meio ambiente. Propomos aliar a uma frota de exemplares elétricos a estacionamentos inteligentes, o que permitiria um ciclo sustentável e inovador para os transportes do futuro.

METODOLOGIA

Nós tivemos vários passos para a construção do projeto entre elas:

- Visitas secretaria de obras, transporte e comércio local.
- Frota de elétricos associada a produção de energia limpa para os totens de carregamento.
- Pesquisa em sites e páginas de internet sobre mobilidade urbana e a produção de energia limpa.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Nosso protótipo consiste em propor pelo investimento do poder público em frotas de veículos elétricos, associados à estacionamentos inteligentes com totens de recarga por energia solar, produzida pela cobertura dos prédios administrativos e estacionamentos, a partir de placas solares com sistema fotovoltaico híbrido, para ser autossuficiente em todos os períodos, reduzindo a emissão de CO_2 .



CONCLUSÃO

Entendemos que às questões são de grande relevância para o poder público investir e para que reduzamos o uso dos recursos naturais e a emissão de CO_2 , contribuindo com as questões sociais e ambientais.

