



# DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

E. E. DOUTOR AMERICO  
MARCO ANTONIO

Construção de maquetes funcionais com estrutura  
elétrica demonstrando a ligação, da usina, ao  
consumidor final

## Diretoria de Ensino - Região Osasco

15/03/2023

## **DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS**

### **E. E. DOUTOR AMERICO MARCO ANTONIO**

**Diretor(a):** Marcos Neves

**Nome do Projeto/Ação/Evento:** Construção de maquetes funcionais com estrutura elétrica demonstrando a ligação, da usina, ao consumidor final

**Objetivo do Projeto/Ação/Evento:** Após aulas abordando os temas, sobre o que é energia, o que é eletricidade e fontes geradoras, o projeto objetiva aprofundar e consolidar o conhecimento dos alunos sobre o funcionamento das usinas de geração de energia limpa e como essa energia chega até nossas casas e indústrias, além de possibilitar a experimentação da geração de energia através da construção de pilhas e baterias caseiras.

**Descrição do Projeto/Ação/Evento:** Construção de maquetes funcionais com as turmas dos oitavos anos C e D. Duas aulas por semana foram reservadas na programação para que a construção dos projetos possa acontecer dentro da escola. Nas demais aulas serão abordados outros conhecimentos sobre o tema, inclusive com experimentos no laboratório utilizando

método científico para a confecção de pilhas e baterias artesanais.

**Data de realização:** 15/03/2023

**Público Alvo:** Estudantes dos 8º anos C e D da E.E. Dr. Américo Marco Antonio

**Equipe Organizadora:** Professor Rafael Oliveira (Ciências)

**Quantidades de Participantes:** 50

**Impacto nos Resultados Educacionais da Escola:** Através da atividade prática, os estudantes estão conseguindo associar a matéria com a realidade, deixando de enxergar a teoria como “lição a ser copiada da lousa” e vendo sua aplicabilidade no mundo real em uma escala reduzida. Está sendo possível perceber uma maior integração entre os estudantes e o professor e um espírito crescente de cooperação e responsabilidade entre os discentes.

**Parcerias Envolvidas:**

## Fotos







Arquivo recebido em: 27/03/2023 11:51:23