



DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

**E. E. PROFESSORA MARIA
AUGUSTA SIQUEIRA**

Catapulta.

Diretoria de Ensino - Região Osasco

13/05/2024

DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

E. E. PROFESSORA MARIA AUGUSTA SIQUEIRA

Diretor(a): Karina Nunes Bezerra

Nome do Projeto/Ação/Evento: Catapulta.

Objetivo do Projeto/Ação/Evento: Atividade para aula de Práticas Experimentais segundo bimestre.

Descrição do Projeto/Ação/Evento: A atividade ocorreu com algumas turmas no laboratório seco e com outras em sala de aula. Nessa atividade foi realizado o desenvolvimento e construção de uma catapulta utilizando palitos de sorvete e elásticos, além de outros materiais de uso comum como cola branca, cola quente, tesoura etc. Após a montagem e construção foi realizado um campeonato com a turma para testar os lançamentos e verificar qual catapulta faria o lançamento mais distante do projétil. Para finalizar a prática foi realizado um relatório em formato ABNT detalhando os processos de montagem da catapulta.

Data de realização: 13/05/2024

Público Alvo: Alunos das 1ª, 2ª e 3ª séries do Ensino Médio.

Equipe Organizadora: Pedro Sanches – Professor de matemática, Camila Tognini – Professora de matemática, Patricia Santos – Professor de química, Brena Sales Fernandes – Professora de biologia e Leonardo Shimada – professor de física.

Quantidades de Participantes: 350

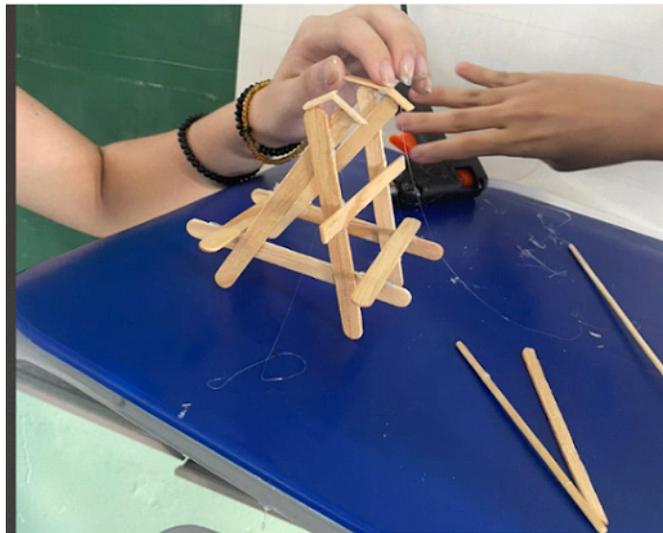
Impacto nos Resultados Educacionais da Escola: Por meio da prática realizada foi proporcionado aos estudantes compreender conceitos relacionados a equação de Toriceli e função do segundo grau através do cálculo de equações hipotéticas que representam lançamentos de projéteis. Os estudantes foram capazes de compreender a teoria das equações relacionadas através do lançamento de projéteis realizados pelas catapultas construídas, assim lançando luz sobre conceitos de matemática e física que em muitos casos não são compreendidos na prática.

Parcerias Envolvidas:

Fotos







Arquivo recebido em: 24/05/2024 21:03:40