



INTERVENÇÃO **O foguete de pressão**

Emanuela Volpato

Plano da Intervenção

CONTEXTUALIZAÇÃO

Práticas são cada vez mais necessárias em diversas matérias do ensino médio pois é através delas que o conteúdo pode ser ensinado com maior compreensão afinal assim interligamos conceitos da teoria à prática. e com este intuito que o foguete de pressão foi desenvolvido, para que possa ser usado como atividade prática assim interligando conceitos de sala de aula com atividades práticas

HABILIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

- Compreender a terceira lei de Newton

CONHECIMENTOS MOBILIZADOS

- Demonstrar atividades práticas da terceira lei de newton
- Conhecimentos alternativos em relação a teoria
- Desenvolver conhecimentos para o planejamento de atividades práticas para o ensino defísica

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Materiais Utilizados:

Cano de 50mm (50cm)
Cano de 30mm (5cm)
Cabo de 20mm (20cm)
Redutor de 50mm para 20mm
Tampão de 50mm
Dobradiças de Nilo 05 un
Fita isolante
Ventil de câmara de bicicleta
Dobradiças 6 furos 01 um

- 1- Primeiramente se fez o foguete onde ele foi construído com 2 garrafas pet, colocando hastes para dar direção e massinha de modelar com cola para ser o peso na parte inicial do foguete também para direção.
- 2- Após a criação do foguete se desenvolveu a base com os canos de PVC onde os mesmo foram encaixados e criados um gatilho com as dobradiças de náilon como na imagem abaixo:



3- Para decolar o foguete ele foi ajustado em um ângulo de 90 graus assim criando uma parábola.

Referencia Bibliográfica

<https://www.youtube.com/watch?v=tHPqYmgedr0&t=316s>