



## 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>