

FOGUETE - MOBFOG

PEI E. E. PROFESSORA ALICE CHUERY

MARIA GABRIELA DE SOUZA SILVA

mariagabrielasouzasilvarafa@gmail.com

Plano de Pesquisa

Neste projeto serão construídos, um foguete (sendo esse feito de garrafa pet, e mais alguns materiais), e uma base (cujo essa será utilizada para o lançamento do foguete). E a propulsão para o lançamento do foguete é de nível 3, por eu estar no ensino fundamental, anos finais, 8º ano, de nível 3, ele será feito de água e ar comprimido, que são lançados paralelamente a prova do OBA (Olimpíada Brasileira de Astronomia).

1. Dados dos Autores:

Autor 1	MARIA GABRIELA DE SOUZA SILVA		
e-mail	mariagabrielasouzasilvarafa@gmail.com	Contato	(11) 99886-6127
Autor 2			
e-mail		Contato	
Autor 3			
e-mail		Contato	

2. Dados dos Orientadores:

Orientador 1	WAGNER SEISHI NICIOKA
Orientador 2	
Orientador 3	

3. Dados do projeto

Qual o tema da pesquisa?

FOGUETE - MOBFOG

Questão ou problema identificado

Neste projeto serão construídos, um foguete (sendo esse feito de garrafa pet, e mais alguns materiais), e uma base (cujo essa será utilizada para o lançamento do foguete). E a propulsão para o lançamento do foguete é de nível 3, por eu estar no ensino fundamental, anos finais, 8ºano, ele será feito de água e ar comprimido.

Hipótese ou questão de pesquisa

Neste projeto serão construídos, um foguete e uma base, cujo da qual anteriormente já foi feito para o MOBFOG (Mostra Brasileira de foguetes) que é um evento para o OBA (Olimpíada Brasileira de foguetes).

Objetivos

Construir um foguete com material reciclável e a base de lançamento para o MOBFOG (Mostra Brasileira de Foguetes).

Descrição detalhada dos materiais e métodos (Procedimentos) que serão utilizados no desenvolvimento do projeto.

PARA A CONSTRUÇÃO DO FOGUETE:

GARRAFA PET, BOLA DE BORRACHA, TUBOS DE SILICONE, FITAS SILVER TAPE, CARTOLINA, RÉGUA, CANETA PERMANENTE, TESOURA E ESTILETE.

PARA A CONSTRUÇÃO DA BASE:

TUBOS DE PVC DE 1/2" E 3/4", CONEXÕES DE 1/2" (CAPS, T, E JOELHO DE 90° E 45°), COLA, LIXA, BICO DE PNEU, REDUÇÃO DE 3/4" PARA 1/2", REGISTRO DE ESFERA DE 1/2".

Referências Bibliográficas para o Projeto.

1. <https://youtu.be/Q9xK0Ccrqyk>
2. https://youtu.be/d_YwSfGXTEQ
3. <https://youtu.be/sZK0yEEJJfM>
4. <https://youtu.be/P91f3bqWOD8>
5. <https://youtu.be/zN2Ye0Sw91s>
6. <https://youtu.be/f1P6cBtiadg>
7. <https://youtu.be/6qzckYzTpq8>
8. https://youtu.be/C2GhBh_N6FY
9. <https://youtu.be/8c0k26vc8Lw>

4 - Cronograma

Mês	Agosto				Setembro				Outubro			
	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
INSCRIÇÃO - FECEG				X								
CONFECCÃO DO PROTÓTIPO					X	X						
CONFECCÃO DA BASE							X	X				
LANÇAMENTO E AJUSTES									X	X		
APRESENTAÇÃO NO ADAMASTOR											X	

Resumo

Neste projeto serão construídos, um foguete (sendo esse feito de garrafa pet, e mais alguns materiais), e uma base (cujo essa será utilizada para o lançamento do foguete). E a propulsão para o lançamento do foguete é de nível 3, por eu estar no ensino fundamental, anos finais, 8ºano, ele será feito de água e ar comprimido.