



MOTIVANDO - “Feira de Inovação e Ciências do UNIVAG” Categoria EXPERIMENTE - Modelo de Resumo Científico

Título do Experimento ou Projeto realizado: Protótipo de um Ônibus Espacial

Escola: E. E. Padre José Maria do Sacramento.

Município de Nova Brasilândia MT.

Série: 9º Ano A

Nome completo dos alunos: Maria Luiza de Carvalho, Marcella Helena de Souza, Maria Fernanda Almeida Benetti e Maria Júlia Benetti Khalaf.

Nome completo do(a) professor(a): Ivonete Gomes de Souza Ventura

Objetivo do Experimento/Projeto: Fazer um protótipo de um Ônibus Espacial com legos da SIM ROBÓTICA.

Princípios e métodos que levam o experimento/projeto a funcionar:

Por meio da abordagem Maker (significa: fazer, criar, fabricar), montamos um um Ônibus Espacial e fizemos uma programação por meio do Aplicativo SPAIK, o qual fez o protótipo se mover. Nos dando consciência e percepção do funcionamento e, por meio de pesquisa, da importância desse protótipo para a comunidade científica.

Aplicação do experimento/projeto na sociedade:

O Ônibus Espacial tem permitido que astronautas realizem missões importantes, tais como o Lançamento e reparo do Telescópio Espacial Hubble. Seis Ônibus Espaciais foram construídos. O primeiro foi o Ônibus Espacial Enterprise, mas ele não chegou a ir ao espaço. Ele foi usado para exercícios de treinamento. Sendo assim, nosso experimento nos proporcionou conhecer e aprender um pouco mais sobre uma realidade que não podemos vivenciar pessoalmente, porém, que muito nos encanta e traz benefícios para todos, por meio dos resultados de pesquisas científicas sobre o universo.

Conclusão:

Os levantamentos bibliográficos e prática de construir esse protótipo como experimento de ciência no ajudou a entender como funciona um Ônibus Espacial e sua importância para a comunidade científica.

Link do Vídeo de Explicação do Youtube (1- Grave um vídeo explicativo de até 5 minutos demonstrando o experimento e contendo os itens acima e coloque no Youtube; 2- coloque o link do seu vídeo do YouTube aqui)

Link: <https://youtu.be/A8zvZVO1Tsc?si=rp1bq5YLypGk9OE>