



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

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

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

Município de Nova Brasilândia MT.

Série: 9º Ano A

**Nome completo dos alunos:** Adriel Rodrigues dos Santos, Eudes Paulo Marques, Renato Camargo Araújo, Tarcisio Filipe de Souza Ventura.

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

**Objetivo do Experimento/Projeto:** Fazer um protótipo de uma Estação 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 uma Estação Espacial e fizemos uma programação por meio do Aplicativo SPAIK, o qual fez o protótipo se mover. Nos dando conhecimento de como funciona essa tecnologia e, por meio das pesquisas, aprendemos a importância dessa tecnologia para a comunidade científica e para todos nós.

### Aplicação do experimento/projeto na sociedade:

A Estação espacial é uma estrutura artificial concebida para a permanência humana no espaço. A distinção entre uma estação espacial e uma nave espacial reside na ausência de sistemas de propulsão ou de aterragem — em vez disso, são necessários outros veículos para transportes para a estação. As estações espaciais são desenhadas para suportar a vida em órbita a médio prazo, por períodos de semanas, meses, ou mesmo anos. Desta forma, nosso experimento nos ajudou a conhecer e aprender um pouco mais sobre o espaço que não podemos ver de perto porém, que gostamos muito nos traz muitas curiosidades.

### Conclusão:

Nossas pesquisas e a construção desse protótipo como experimento de ciência nos ajudou a entender como funciona uma Estação 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/HC3-a0Rikq4?si=R9u-nusHFXVQaDb1>