

Conquistando o Céu: Alunos do ensino médio de Araruna na mostra Brasileira de foguetes (MOBFOG)

**José Weverson Araújo Da Silva*, José Jamilton Rodrigues dos Santos,
Lerânia Barbosa De Sousa**

Resumo

A Mostra Brasileira de Foguetes (MOBFOG), realizada em Araruna-PB com a participação dos alunos do ensino médio das escolas públicas foi um evento de grande importância e impacto educacional na região. Através dessa iniciativa, os estudantes puderam explorar e vivenciar a prática experimental relacionando os conteúdos de física e química.

Durante a MOBFOG, os alunos foram desafiados a projetar, construir e lançar seus próprios foguetes. Eles tiveram a oportunidade de aprender conceitos fundamentais de física, aerodinâmica, matemática e química, desenvolvendo habilidades práticas de trabalho em equipe, liderança e resolução de problemas. Os estudantes foram encorajados a usar a criatividade e a inovação em seus projetos, buscando aprimorar o desempenho de seus foguetes a cada tentativa.

A participação na MOBFOG despertou nos alunos o interesse pela ciência e aproximação com o ambiente acadêmico e as suas produções. A MOBFOG contribuiu para fortalecer a prática experimental e a inserção do conteúdo de astronáutica no ensino médio. As atividades de lançamento de foguetes, proporcionou um ambiente de troca de conhecimentos e experiências entre os participantes.

Palavras-chaves: MOBFOG; Escolas públicas; Prática experimental.

08, 09 e 10 de Junho de 2023