

CONSTRUÇÃO DE PLATAFORMAS E LANÇAMENTOS DE FOGUETES PARA O DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADES DA ÁREA DE CIÊNCIAS DA NATUREZA, MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

Bruno Alves dos Santos¹

Renata Maciel de Faria²

Bianca Sena Marques³

Marcos Vinícios Siqueira da Silva⁴

Samuel Negreiros Ferreira⁵

Celso Lucas de Lima Santos⁶

Matheus de Souza Lapa⁷

Helder Faria⁸

Valquiria Tereza Valério Martins⁹

Resumo: O projeto iniciado em 2014 teve continuidade pelos alunos da escola E.E.E.I Professor Nelson do Nascimento Monteiro e apresenta as atividades práticas desenvolvidas na Mostra Brasileira de Foguetes (MOBFOG) em 2014, 2015 e 2016, bem como na Jornada de Foguetes em 2014 e 2015. Durante as aulas semanais da Disciplina Eletiva “Caminhos da Ciência” foram produzidos acervos de fotos e vídeos, relatório técnico explicando a construção dos foguetes, dos testes para o propelente e a introdução de cada parte do propelente dentro do foguete, e, realizadas novas pesquisas para entender sobre a aerodinâmica dos foguetes com o objetivo de inovar tanto na construção de novos foguetes como na nova plataforma híbrida de lançamentos agora partindo da teoria para a prática.

Palavras-chave: MOBFOG; Foguetes; Equipe; Construção; Plataforma.

¹ Ensino Médio/EEEI Prof. Nelson do Nascimento Monteiro, Brasil. E-mail: brunosantosbr1117@gmail.com.

² Ensino Médio/EEEI Prof. Nelson do Nascimento Monteiro, Brasil. E-mail: magumf@gmail.com.

³ Ensino Médio/EEEI Prof. Nelson do Nascimento Monteiro, Brasil. E-mail: lvtv@ig.com.br.

⁴ Ensino Médio/EEEI Prof. Nelson do Nascimento Monteiro, Brasil. E-mail: marcosbigmax@gmail.com.

⁵ Ensino Médio/EEEI Prof. Nelson do Nascimento Monteiro, Brasil. E-mail: samuel.negreiros@hotmail.com.

⁶ Ensino Médio/EEEI Prof. Nelson do Nascimento Monteiro, Brasil. E-mail: celso.lima0909@gmail.com.

⁷ Ensino Médio/EEEI Prof. Nelson do Nascimento Monteiro, Brasil. E-mail: teteulapa@gmail.com.

⁸ Ensino Médio/EEEI Prof. Nelson do Nascimento Monteiro, Brasil. E-mail: profheder@ig.com.br.

⁹ Ensino Médio/EEEI Prof. Nelson do Nascimento Monteiro, Brasil. E-mail: valquiriatvm@gmail.com.