

7/10/2024

Estudantes do Serviço Social do Comércio (Sesc) de Taguatinga foram premiados com uma medalha de ouro e duas de prata na Mostra Brasileira de Foguetes (Mobfog), que ocorreu em Barra do Piraí, no Rio de Janeiro. Dividida em três grupos, a equipe de nove estudantes do ensino médio confeccionou seis foguetes a base de garrafas pet, bicarbonato de sódio e vinagre, unindo teoria, prática e muito trabalho em equipe. A Mobfog é uma olimpíada experimental que incentiva o interesse dos jovens por astronomia, física, astronáutica e outras ciências, promovendo troca de conhecimentos e integração entre os estudantes. Na etapa classificatória escolar, que contou com 17 equipes do Sesc, os três times selecionados chegaram à marca de quase 200 metros de altura. Já na etapa nacional, os grupos conquistaram o pódio com as marcas de 223,4 m, 219,1 m e 218,1 m. Entre os três grupos vencedores, dois femininos e um masculino. Os protótipos são temáticos e receberam nomes de deuses gregos: Poseidon, Hades e Zeus. Para a produção dos foguetes, a equipe foi dividida em três frentes, responsáveis pela montagem das bases de lançamento, o design do foguete e as proporções de reação entre os componentes, que mantinham constante diálogo

entre si. "Cada um atuou em uma frente e, depois, a gente juntou as informações e criou um padrão de lançamento para o dia da competição. Foram muitas emoções nesse processo, com alguns conflitos e muitos momentos bons", conta o professor de física e orientador dos grupos, Nicolas Lima. Durante a preparação, os alunos e o professor se reuniam na escola uma vez por semana durante dois meses, no contraturno das aulas. Na semana que antecedeu a competição, eles se encontraram todos os dias para acertar os últimos detalhes dos foguetes que seriam lançados.
Foto: Divulgação