

II Campeonato de Foguetes de Garrafa PET - UTFPR

NRE Campo Mourão

Postado em: 27/09/2019

Alunos e professores da rede estadual participaram do II Campeonato de Foguetes de Garrafa PET, promovido pela UTFPR de Campo Mourão, durante a EmpreendeWeek 2019. LEIA MAIS...

Alunos e professores da rede estadual participaram do II Campeonato de Foguetes de Garrafa PET, promovido pela UTFPR de Campo Mourão, durante a EmpreendeWeek 2019. A finalidade do evento foi criar oportunidades para que o ensino teórico e experimental se efetuem em concordância, permitindo ao estudante integrar os conhecimentos teórico e prático da Física, além de motivar e promover o interesse dos alunos para os temas propostos pelo professor em sala de aula, tendo a capacidade de ampliar e favorecer a sua aprendizagem. Os foguetes foram construídos pelos alunos a partir de duas ou mais garrafas PET de qualquer volume que ficaram presas numa base de lançamento fixada ao chão. O foguete teve como combustível somente a mistura, em qualquer proporção, de vinagre com concentração de 4% de ácido acético e bicarbonato de sódio (puro ou contido no fermento em pó). A base de lançamento foi construída a partir de canos e conexões em PVC soldável. Todos os foguetes foram lançados obliquamente, pois o objetivo era obter o maior alcance horizontal possível. Os lançamentos aconteceram no Campus e as atividades foram coordenadas pelos professores do Departamento Acadêmico de Física da Universidade, Douglas R. Coneglian e Michel Corci Batista. O grande campeão foi o Colégio Estadual Olavo Bilac de Peabiru, cujo foguete atingiu incríveis 161,3 metros de alcance. Segue o resultado obtido pelas instituições participantes: RESULTADO FINAL / PREMIAÇÃO

ALCANCE	NOME DA INSTITUIÇÃO	POSIÇÃO
1º 161,3 m	COLÉGIO ESTADUAL OLAVO BILAC - PEABIRU/PR	1º
2º 157,3 m	COLÉGIO SESI - UNIDADE CAMPO MOURÃO/PR	2º
3º 150,7 m	COLÉGIO ESTADUAL ALBERTO SANTOS DUMONT - CAMPINA DA LAGOA/PR	3º
4º 146,3 m	COLÉGIO ESTADUAL CAMPINA DA LAGOA - CAMPINA DA LAGOA/PR	4º
5º 110,2 m	COLÉGIO INTEGRADO - CAMPO MOURÃO/PR	5º
6º 102,2 m	ESCOLA ADVENTISTA- MARINGÁ/PR	6º
7º 95,8 m	COLÉGIO ESTADUAL MARECHAL CANDIDO RONDON - CAMPO MOURÃO/PR	7º
8º 88,3 m	UTFPR, CAMPUS CAMPO MOURÃO/PR	8º
9º 78,0 m	COLÉGIO ESTADUAL PROFESSOR JOÃO FARIAS DA COSTA - NOVA CANTU/PR	9º
10º 57,2 m	COLÉGIO SESI - UNIDADE DE CIANORTE/PR	10º
11º	COLÉGIO VICENTINO SANTA CRUZ - CAMPO MOURÃO /PR	11º
--		--

VEJA MAIS NA GALERIA DE FOTOS

