INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Sul

Departamento de Comunicação

Clipping

Veículo: History TV
Data: 07/07/2019
Local/Abrangência: Nacional
Editoria/Coluna: Notícias
Link/página: https://br.historyplay.tv/noticias/estudantes-brasileiros-desenvolvem-veiculo-que-roda-543-km-com-um-litro-de-gasolina?fbclid=IwAR3Z4ZLURxOD4lRfubuGuPH5zEiiLcLyPAqffgA0EedvoHpDN2P121O8f4M

Estudantes brasileiros desenvolvem veículo que roda 543 km com um litro de gasolina

Um veículo com autonomia para rodar 543 quilômetros com apenas um litro de gasolina foi criado por estudantes brasileiros. Os alunos de engenharia mecânica do Instituto Federal do Rio Grande do Sul (IFRS), em Erechim, desenvolvem o protótipo desde 2015. Recentemente, o projeto foi premiado na maior competição de eficiência energética da América Latina.

A equipe brasileira Dream Team conquistou a terceira colocação na categoria combustão interna a gasolina na Shell Eco-marathon Americas. A competição tem como objetivo fomentar a pesquisa energética, desafiando estudantes a projetar e construir protótipos que percorram a maior distância com a menor quantidade de energia. A iniciativa teve início em 1939 e a partir de 1985 ela se tornou oficial.

O veículo experimental mede cerca de 2,5 m de comprimento, com 73 cm de largura e 63 cm de altura. O protótipo pode atingir a velocidade máxima de 45 km/h. A carroceria é composta por uma estrutura metálica de aço coberta por fibra de vidro. Leve, o veículo pesa apenas 50 kg. O projeto premiado é composto por 12 estudantes.

Segundo o professor Airton Bortoluzzi, que coordenou o projeto, foram gastos cerca R$ 35 mil para produzir o veículo. Para cobrir os custos foram realizadas até rifas. O objetivo agora é aperfeiçoar ainda mais a média de consumo, atingindo a marca de 1.000 km/l.

Fonte: UOL

Imagens: IFRS/Reprodução