INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Sul

Departamento de Comunicação

Clipping

Veículo: Blasting News
Data: 21/06/2018
Local/Abrangência: Nacional
Editoria/Coluna: Educação
Link/página:
https://br.blastingnews.com/educacao/2019/06/estudantes-brasileiros-fazem-veiculo-que-roda-543-quilometros-por-litro-de-gasolina-002933457.html

Estudantes brasileiros fazem veículo que roda 543 quilômetros por litro de gasolina VIDEO

Equipe Drop Team. (Divulgação/ IFRS)

Em competição promovida pela petrolífera Shell, o protótipo ganhou o título de mais eficiente da América Latina

por Charlie Guanabara (artigo) e Miguel Pessoa (VB) (vídeo)
21 de junho de 2019 13:57

EDUCAÇÃO TECNOLOGIA

A equipe, batizada de **Drop Team** - drop significando "gota" -, em virtude do formato do veículo, é formada por estudantes de Engenharia Mecânica no campus de Erechim do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (**IFRS**).

Pesando 50 quilos e não passando de 50 quilômetros por hora, a gota anda somente a 20 quilômetros por hora - isso por questões de segurança. Mas é o suficiente, pois o que se pretende com o **protótipo** é o teste de conceitos teóricos, que se derem certo, podem mudar **padrões de consumo**.

Veiculo que roda 543 quilômetros por litro é desenvolvido por brasileiros - Video

O objetivo dos estudantes é a busca da **eficiência e a racionalização** dos recursos fósseis. E para isso, contam com a participação de 14 alunos e dois professores, que juntos, já conseguiram a proeza de alcançar uma economia **35 vezes maior** que um veículo popular do mercado, que fazem 15 quilômetros por litro de gasolina.

Fruto da constância e consistência

A **Shell Eco-marathon** é uma **competição internacional** organizada pela petrolífera Shell. Iniciada em 1939, conta hoje com a participação de diversos países espalhados pelo globo, incluindo categorias em diversos tipos de combustíveis.

Em 2017, os **erechinenses** conseguiram o terceiro lugar na competição e o título de carro mais eficiente do Rio Grande do Sul com a marca de 240,3 **quilômetros por litro de gasolina**.

Em 2018, conquistaram o **primeiro lugar** entre 19 competidores da categoria combustão interna a gasolina fazendo 424,9 quilômetros por litro. Garantindo assim, lugar na **etapa internacional** e consagrando-se como equipe com carro mais eficiente da América Latina.

Em abril de 2019 na cidade de Sonoma, Califórnia (**EUA)**, romperam à marca que os levou a competição internacional. Fazendo **543 quilômetros por litro** de gasolina, conquistaram o terceiro lugar na competição, ficando atrás de estudantes canadenses e norte-americanos.

Retribuição ao investimento público

Tudo isso não seria possível se não houvesse investimento em **ciência e tecnologia**. Apesar da maior parte dos gastos com o projeto vir de patrocínios, é importante o apoio do estado em pesquisas que promovam a **inovação**. Uma vez que são iniciativas que fortalecem a produção científica nacional além de sustentar o desenvolvimento do mercado nacional.

Com gastos de R$ 40 mil por modelo, a participação privada fez-se **imprescindível**, sobretudo no que diz respeito aos gastos no desenvolvimento dos protótipos, viagens para participação de competições e **compra de materiais**, somando ao todo foram gastos R$ 200 mil.

Com isso, **representar o Brasil** em um evento tão importante é uma forma de **retribuição** a todo investimento público, e também demonstrar que o dinheiro dos brasileiros está sendo bem gasto.