ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
**CÂMARA MUNICIPAL DE ERECHIM**
Rua Comandante Salomoni, 21 – Centro
99700-078 – Telefone: (54) 2107-7100
camara@erechim.rs.leg.br
www.erechim.rs.leg.br

REQUERIMENTO Nº. _____/2018

Requerimento de Votos de Congratulação à Equipe Drop Team do IFRS-Campus Erechim – pela conquista prêmio de carro mais eficiente da América Latina, na competição de eficiência energética a Shell Eco-marathon.

Senhor Presidente,

Requeiro nos termos regimentais, ouvido o Plenário Votos de Congratulação à Equipe Drop Team do IFRS-Campus Erechim – pela conquista prêmio de carro mais eficiente da América Latina, na competição de eficiência energética a Shell Eco-marathon.

JUSTIFICATIVA

Percorrer longas distâncias consumindo a menor quantidade de combustível possível. Além de um sonho para muitos brasileiros que utilizam automóveis ou o transporte público para locomoção, esse é um desafio que, durante quatro dias, tira o sono de centenas de futuros engenheiros brasileiros e do exterior que se reúnem anualmente na maior *competição de eficiência energética da América Latina, a Shell Eco-marathon.* Na edição deste ano, que ocorreu entre os dias 8 e 11 de outubro, no Rio de Janeiro, os estudantes testaram seus veículos e competiram entre si em três categorias: gasolina, etanol e bateria elétrica. A *equipe Drop Team*, formada por estudantes do curso de Engenharia Mecânica do Campus Erechim do Instituto Federal do Rio Grande do Sul (IFRS), conquistou o primeiro lugar entre os 19 competidores da categoria de combustão interna a gasolina: o veículo projetado pelo grupo percorreu incríveis **424,9 quilômetros** com apenas **um litro** de combustível.

Na edição do ano anterior, os estudantes do Campus Erechim do IFRS já haviam alcançado uma marca notável. Foram 240,3 quilômetros por litro de gasolina, o que garantiu o terceiro lugar na competição e o título de carro mais eficiente do Rio Grande do Sul. De lá para cá, a equipe buscou melhorar tecnicamente o veículo para superar o resultado anterior. “Acredito que o fator determinante para atingir a marca [neste ano] foi o trabalho desenvolvido pela equipe para garantir o melhor alinhamento possível e reduzir o atrito na rolagem. Além disso, foram realizadas diversas melhorias nos sistemas, especialmente no de transmissão”, conta o professor e coordenador do projeto *Airton Campanhola Bortoluzzi*. O aperfeiçoamento do veículo realizado pela equipe representou uma evolução superior a 75% em relação ao desempenho energético de 2017.

De acordo com o estudante de Engenharia Mecânica e capitão da Drop Team, *Gabriel Salini*, a tarefa de projetar, construir e pilotar um veículo supereficiente em termos de energia possibilita a vivência de diversas dificuldades que transcendem o universo mais imediato da sala de aula. “Há desafios como a busca por recursos e serviços frente a patrocinadores e apoiadores, gerenciamento de pessoas e recursos, logística, limitações na fabricação devido a maquinário, ferramental e material”. Desse modo, para o estudante a iniciativa representa ao futuro engenheiro uma oportunidade única de confrontar-se com situações comuns à profissão, mas que do contrário só poderiam ser experimentadas após formado. “O projeto é o complemento perfeito para os conhecimentos apresentados em classe visto que é capaz de adicionar variáveis no processo de aprendizagem que um discente comum só irá visualizar no mercado de trabalho”, completa.

Com a conquista do primeiro lugar, a equipe recebeu como prêmio a quantia de R$ 20.000,00 (vinte mil reais), que deverá auxiliar sua participação na competição nos Estados Unidos em 2019. A Drop Team é formada ainda pelos estudantes *Alysson Lucas de Souza, Carlos Eduardo Lopes Costa Monte-Alto, Diego Biazin da Silva, Isabella Dufloth Menegatti, Izequiel Balsanelo, Jean Carlos Jacuboski, Leandro Bloss, Matheus Pedro Confortin e Murilo Burin.*

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
**CÂMARA MUNICIPAL DE ERECHIM**
Rua Comandante Salomoni, 21 – Centro
99700-078 – Telefone: (54) 2107-7100
camara@erechim.rs.leg.br
www.erechim.rs.leg.br

Sobre a Shell Eco-marathon

A iniciativa teve início em 1939, quando funcionários da companhia nos Estados Unidos fizeram uma disputa sobre quem conseguiria percorrer a maior distância possível com a mesma quantidade de energia. Em 1985, a competição se tornou oficial. Desde então, ela se expandiu para outros dois continentes, Ásia e Europa, incluindo categorias em diversos tipos de combustíveis. Em 2016, a competição teve a sua estreia na América Latina, na cidade de São Paulo, e desde o ano passado é realizada no Rio de Janeiro.

É com grande orgulho e satisfação que parabenizamos toda equipe ***Drop Team*** do IFRS-Campus Erechim, pela sua competência, por esta grandiosa e importante conquista na maior *competição de eficiência energética da América Latina, a Shell Eco-marathon,* e que possam estar cada vez mais empenhados na busca de aperfeiçoamento e alcance de seus propósitos futuros. Também queremos ainda parabenizar o IFRS Campus Erechim, professores, apoiadores, patrocinadores que contribuíram para o sucesso e conquista deste feito.

Pelos motivos expostos acima, pela conquista deste importante prêmio, para nosso Município, e para a Instituição de Ensino (IFRS) é que justificamos o merecedor reconhecimento por parte desta casa legislativa.

Plenário da Câmara de Vereadores de Erechim, 23 de outubro de 2018.

Alessandro Dal Zotto
Vereador do PSB