20/10/2015 - FEI é campeã da etapa Sudeste do Baja SAE Brasil 2015

Competição aconteceu no último final de semana, em São José dos Campos, e reuniu mais de 500 estudantes de Engenharia

No último domingo, 18, a Equipe Baja FEI foi a campeã da Etapa Sudeste da Competição Baja SAE Brasil. Com o resultado, a equipe FEI superou a vencedora do último regional, a Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) que ficou com o vice-campeonato. O próximo desafio para o veículo off-road da FEI será o campeonato nacional, em março de 2016. No total, a equipe da FEI possui sete títulos na competição nacional e quatro na mundial. O último título foi no SAE Kansas, nos Estados Unidos, em 2014.
A Equipe Baja FEI concorreu no campeonato regional com um carro reformulado. Entre as principais mudanças realizadas no veículo off-road estão uma nova geometria da suspensão traseira, com duplo braço triangular e novos ganhos angulares para manter o maior tempo possível o contato do pneu com o solo, uma atualizada caixa de transmissão, que diferentemente do ano passado vem com sistema de diferencial e duas velocidades, além também de um sistema de drive line mais leve e menor custo de fabricação e número de componentes, facilitando, assim, a montagem e manutenção.
Segundo o capitão da equipe, Enzio Bianchini, estudante do quarto ano de Mecânica, a vitória no regional mostra que a esquipe está trabalhando com um bom projeto que daqui para a frente só se aperfeiçoará. “Foi um grande teste para a equipe que trabalhou durante todo o ano para que as falhas apresentadas no último nacional não ocorressem novamente. Além disso, nos mostrou que estamos ainda mais preparados para o nacional do ano que vem”, conta. A equipe Baja FEI conta com 19 integrantes, alunos dos cursos de Engenharia Mecânica, Elétrica e Produção.
A equipe da FEI concorreu com mais 29 equipes dos Estados de São Paulo, Minas Geais, Espírito Santo, Rio de Janeiro e Distrito Federal. Durante a competição, os veículos off – road passaram por avaliações de segurança, conforto e motor, e a prova dinâmica que testou a suspensão e a capacidade de tração dos veículos, além da capacidade de aceleração e dirigibilidade dos carros. Também aconteceu a prova de enduro de resistência, realizada em terreno acidentado e com muitos obstáculos.

Sobre a FEI - Com 75 anos de tradição, o Centro Universitário FEI é referência entre as instituições universitárias no Brasil, nas áreas de Gestão e Tecnologia, e excelência no ensino da Administração, Ciência da Computação e Engenharia. A Instituição já formou mais de 50 mil profissionais, muitos ocupando posições de liderança nas principais empresas do país. Mantida pela Fundação Educacional Inaciana "Pe. Sabóia de Medeiros", a FEI integra a Rede Jesuíta de Educação e agrega marcas históricas de instituições de ensino de São Paulo: Faculdade de Engenharia Industrial, Escola Superior de Administração de Negócios e Faculdade de Informática.

Sobre o Baja SAE BRASIL - O programa Baja SAE BRASIL é um desafio lançado aos estudantes de Engenharia que oferece a chance de aplicar na prática os conhecimentos adquiridos em sala de aula, visando incrementar sua preparação para o mercado de trabalho.

Ao participar do programa Baja SAE, o aluno se envolve com um caso real de desenvolvimento de um veículo off - road, desde sua concepção, projeto detalhado, construção e testes. E o mais estimulante é que as equipes vencedoras são convidadas a participar da competição internacional, nos Estados Unidos.

Foto: divulgação
Core Comunicação