29/09/2015 - Equipe campeã fórmula FEI concorre na 12ª competição SAE Brasil-Petrobras de fórmula SAE

A partir da próxima quinta-feira, 01 de outubro, a 12ª Competição SAE BRASIL - Petrobras de Fórmula SAE - reúne mais de 800 estudantes e 49 equipes para três dias de competição, no ECPA (Esporte Clube Piracicabano de Automobilismo), em Piracicaba/ SP. A equipe Fórmula FEI, campeã no ano de 2013, na categoria combustão, e segundo lugar em 2014 com o carro elétrico, concorrerá com os modelos RS9 à combustão e RB3 elétrico. No total, a Equipe Fórmula FEI possui sete títulos na competição.
Os carros deste ano contam com mudanças essenciais para um bom desempenho nas provas. O modelo à combustão possui um novo pacote aerodinâmico, suspensão redimensionada e um inovador motor com kit de cabeçote para ganho de potência. Já o carro Elétrico conta com novas pastilhas de freio, além de kit de arrefecimento, e todo o sistema elétrico validado.
Para a edição de 2015, a equipe da FEI conta com 18 integrantes, todos alunos dos cursos Engenharia Mecânica e Elétrica. Dez competirão na categoria Fórmula Elétrico e oito, na categoria à combustão. Segundo o capitão da equipe do carro à combustão, Breno Borges, as expectativas para a competição deste ano são as melhores com os novos carros: "estamos mais organizados do que o ano anterior e conseguimos testar mais os carros, com isso, conseguimos realizar todos os ajustes necessários, conquistando um menor tempo de volta e confiabilidade".
Ainda segundo Breno, a equipe trabalhou durante todo o ano para chegar à competição com carros potentes e de baixo custo "Desde o fim da ultima competição, foi dada continuidade no projeto dos carros enquanto também organizávamos a oficina e a equipe. Alguns membros tiveram a oportunidade de fazer cursos nesta época".
Durante a competição, os carros desenvolvidos pelos estudantes passarão por provas estáticas e dinâmicas na pista. Também serão realizadas avaliações técnicas das equipes, que incluem projeto, custo e uma apresentação de marketing. As três equipes que alcançarem as melhores pontuações na soma geral de todas as provas – duas da categoria Combustão e uma da categoria Elétrico – poderão representar o Brasil nas competições da SAE internacional, em 2016, nos Estados Unidos: 11 a 14 de maio, na Formula SAE Michigan (primeira colocada na Combustão); e 15 a 18 de junho, na Formula SAE Lincoln, em Nebraska (segunda colocada na Combustão e primeira na Elétrico).

Sobre a FEI - Com 75 anos de tradição, o Centro Universitário da FEI é referência entre as instituições universitárias no Brasil, nas áreas de Gestão e Tecnologia. 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 a Fórmula SAE Brasil - O projeto Fórmula SAE BRASIL é um desafio lançado aos estudantes de Engenharia que tem como principal objetivo propiciar a difusão e o intercâmbio de técnicas e conhecimentos de Engenharia formulanáutica entre estudantes e futuros

profissionais da engenharia da mobilidade, através de aplicações práticas e da competição entre equipes. Ao participar do projeto Formula SAE BRASIL o aluno se envolve com um caso real de desenvolvimento de projeto formulanáutico, desde sua a concepção, projeto detalhado, construção e testes.

Core Comunicação