06/10/2015 - FEI vence a 12ª competição SAE Brasil-Petrobras de fórmula SAE e representará o Brasil no Mundial

Carro Elétrico ganhou a corrida principal e as provas Ski-Pad, Autocross e Custo/Manufatura

São Bernardo do Campo – 05 de outubro de 2015 – Aconteceu neste final de semana, em Piracicaba/ SP, a 12ª competição SAE Brasil-Petrobras de fórmula SAE, e a Equipe Fórmula FEI foi a grande campeã na categoria Elétrico, vencendo a campeã de 2014, a Unicamp. Com o resultado, a equipe da FEI será a representante brasileira no campeonato mundial Formula SAE Lincoln, em Nebraska, nos Estados Unidos, entre os dias 15 e 18 de junho de 2016. O título deste ano consagra a equipe do Centro Universitário FEI como Bicampeã na competição brasileira. O último troféu foi em 2011.
Além de primeira colocada, a equipe Fórmula FEI alcançou a maior pontuação nas provas Skid-Pad (teste de estabilidade e aceleração lateral do veículo), Custo/Manufatura e no Enduro de Resistência. No Enduro, a equipe Fórmula FEI consumiu apenas 3kWh para percorrer 22 km do circuito de cones. Na prova de Autocross, o Fórmula FEI também saiu na frente ao fazer um circuito de aproximadamente 1000 metros em 1min 15seg.
Para o capitão da Equipe, Henrique Shimada, estudante do quarto ano de Engenharia Mecânica, o resultado deste ano deve-se ao trabalho e esforço do grupo, que se preparou durante todo o ano para que o carro chegasse à competição com grandes chances de vitória. “Trabalhamos muito com o projeto de dinâmica veicular que ajudou o carro a fazer o melhor tempo. Além disso, a equipe preparou um ótimo projeto de dimensionamento do powertrain e baterias, que garantiu o bom resultado nas provas de curtas duração e autonomia para as de longas duração”.
Ainda segundo Shimada, as expectativas para o mundial são as melhores: “buscamos representar não só a FEI mas também o Brasil e mostrar que estamos prontos para competir de igual pra igual com equipes de outros países. Para isso, vamos trabalhar para melhorar nossos sistemas que são influenciados pela temperatura, já que vamos competir em um clima totalmente diferente do nosso, deixando o carro muito mais eficiente e confiável."
No total, 10 equipes concorreram na categoria Elétrico e mais de 800 estudantes participaram das provas de estáticas e dinâmicas na pista, nas categoria a combustão e elétrico. A FEI também participou da competição na categoria combustão, e atualmente possui sete títulos no campeonato.

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