



Equipe da Escola de Engenharia de São Carlos - USP São Carlos é a campeã da IV Competição SAE AeroDesign

São Paulo, 21 de outubro de 2002 - A equipe Abaquaraçu, formada por oito alunos da Escola de Engenharia de São Carlos, da Universidade de São Paulo, é a nova campeã da competição SAE BRASIL AeroDesign, concluída neste domingo nas dependências do Centro Técnico Aeroespacial, em São José Campos.

A competição reuniu **49** aviões radio controlados, de um total de 54 inscritos na competição, projetados e construídos por estudantes de 33 faculdades de engenharia, de 11 estados do Brasil. A vice-campeã foi a equipe Cefast, composta por estudantes do Centro Federal de Educação Tecnológica (CEFET), de Minas Gerais. Durante três dias consecutivos (de 18 a 20 de outubro), uma equipe de juízes e fiscais, integradas por engenheiros da Embraer trabalhando em caráter voluntário, realizou verificações que cobriram aspectos teóricos e práticos, incluindo a realização de vôos com cargas transportadas progressivamente mais elevadas.

A Competição, que ocorre anualmente desde 1999, é uma realização da SAE BRASIL, sociedade brasileira da engenharia da mobilidade, por meio de sua regional de São José dos Campos.

Como prêmio, as equipes Abaquaraçu e a Cefast deverão representar o Brasil na competição SAE Aerodesign East, que acontece de 2 a 4 de maio de 2003, em Dayton, Ohio, Estados Unidos.

“O resultado só veio confirmar o nosso trabalho; tínhamos certeza de que o nosso avião era muito bom”, disse o capitão da Abaquaraçu João Marcelo Souza Pereira, aluno do quarto ano de Engenharia Mecânica, com ênfase em Aeronaves, da EESC-USP. A equipe, que desde novembro passado trabalha no avião, conseguiu um total de 185,32 pontos na competição, além de ter sido vice-campeã na edição passada da competição. A equipe Cefast, cuja pontuação total foi de 178,80 pontos, acumula a segunda colocação nas competições brasileiras de 1999 e 2000.



Realizada no Centro Técnico Aeroespacial (CTA), órgão do Comando da Aeronáutica, e na Associação Joseense de Aeromodelismo, a IV SAE AeroDesign ofereceu, ainda, menção honrosa para as seguintes equipes: Obelix, da Escola de Engenharia Mauá, categoria Profissionalismo; Aero Puc 2002 da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro equipe Z, da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, em Criatividade; Fly Away, da Universidade de São Paulo, em Configuração Inovadora; Johnny Bravo, da Universidade Braz Cubas, por Melhor Apresentação Oral; Delta, da Universidade Santa Cecília, em Perseverança; Ícaro's Dream, da Universidade Federal do Paraná, como Melhor Construção; Khondor, do Centro Universitário UniFEI pelo Maior Peso Carregado (9,67 kg) e também por ser a Melhor Equipe Iniciante, e Arapuça, da Escola de Engenharia de São Carlos – USP, pelo Melhor Projeto, e também pelo Melhor Projeto não Qualificado para Vôo.

A IV Competição SAE BRASIL AeroDesign contou, ainda, com uma demonstração, a título experimental, de uma nova categoria de projetos, denominada “Open Class” (ou Classe Livre, em português). Seguindo a mesma linha da competição norte-americana, a “Open Class” segue as mesmas regras da categoria Regular, sem impor limitações, entretanto, na cilindrada total do grupo moto propulsor, o que automaticamente leva a soluções técnicas com base no emprego de múltiplos motores.

O avião demonstrado, construído por ex-participantes da competição, emprega quatro motores, o que coloca desafios adicionais em termos de disciplinas como estabilidade e controle e é capaz de transportar até 65Kg de carga útil. .

Das 54 equipes inscritas na competição (oito a mais que em 2001), 49 estiveram presentes em São José dos Campos e de fato participaram do mesmo. Deste total, 19 equipes foram de São Paulo, 9 de Minas Gerais, 5 de Santa Catarina, 4 do Paraná, 3 do Rio Grande do Sul, 4 do Rio de Janeiro e 2 do Rio Grande do Norte e 2 da Bahia, além de Pernambuco, Maranhão e Espírito Santo com uma equipe cada. O objetivo do Projeto AeroDesign da SAE BRASIL é promover a difusão e o intercâmbio de técnicas e conhecimentos da Engenharia Aeronáutica entre os futuros profissionais da mobilidade.

A SAE BRASIL é afiliada da SAE International, sociedade de engenharia que tem sede na Pensilvânia, EUA, e foi fundada em 1905, por personalidades como Henry Ford, Orville Wright e Thomas Edison.

MAIS INFORMAÇÕES À IMPRENSA:

Maria do Socorro Diogo – Rogério Vinturini

PABX (0xx11) 4990-1806 ou 9658-5828