

FÓRMULA SAE

Cidade recebe 10ª edição da competição

Etapa acontece a partir de hoje, até domingo, 3, no Esporte Clube Piracicabano de Automobilismo (ECPA); são 37 equipes inscritas

O Esporte Clube Piracicabano de Automobilismo (ECPA) abriga entre hoje e domingo, 3 a 10ª Competição Fórmula SAE (Society of Automotive Engineers) Brasil. A competição de carros tipo Fórmula, projetados e construídos por estudantes de engenharia, este ano bateu recorde com 37 equipes inscritas. Em 2012, foram 27. Entre as 37 equipes, três são do Equador e Venezuela, na categoria combustão. Ao todo, são 31 equipes inscritas na categoria combustão e seis na Elétrica, que estreou em 2012.

Na distribuição de equipes brasileiras por Estado, São Paulo conta 15 equipes inscritas, seguido por Minas

Gerais com cinco e Rio e Janeiro com três. Bahia, Rio Grande do Sul e Santa Catarina serão representados por duas equipes cada, enquanto o Distrito Federal, Paraíba, Paraná, Paraíba e Sergipe têm uma equipe cada.

Durante os três dias em Piracicaba, os carros serão avaliados por especialistas da indústria da mobilidade, desde a concepção técnica (projeto, relatórios de engenharia e inspeção técnica de segurança) e até viabilidade comercial (relatório de custos e apresentação do produto) e em provas dinâmicas. No domingo, haverá a prova mais disputada: o enduro

de resistência de 22 km, numa pista travada e difícil para carros e pilotos.

CATEGORIAS - Os carros Fórmula SAE a combustão têm motores de 4 tempos e cilindrada máxima de 610 cm³. Já os elétricos são tracionados com motores elétricos, alimentados a partir de baterias de até 600 volts, com autonomia de pelo menos 22 km com potência para atingir velocidade superior a 100 km/h. O recarregamento das baterias, realizado em carga lenta, será feito em área com alto nível de segurança, em tomada especial de 220 volts trifásico.

SAE INTERNACIONAL - Ao final da competi-

ção, duas equipes da Categoria Combustão e uma da Elétrica que obtiverem as melhores pontuações na soma geral das provas poderão representar o Brasil nas competições da SAE Internacional, em 2014, nos Estados Unidos, entre os 14 e 17 de maio, na Formula SAEMichigan (primeira colocada na Categoria Combustão), e 18 a 21 de junho de 2014 na Formula SAE Lincoln, em Nebraska (segunda colocada na Categoria Combustão e primeira colocada na Elétrica).

HISTÓRIA - Os carros Fórmula SAE surgiram em 1978, nos EUA. Além do Brasil e Estados Unidos, as competições de carros Fórmula



Carros serão avaliados por especialistas da Indústria da mobilidade

SAE Combustão são realizadas na Inglaterra, Alemanha, Austrália, Áustria, Espanha, Hungria, Itália e Japão. O Brasil ingressou no circuito em 2004.