



# Carro autodirigível

## Aplicação à mobilidade

Projeto pioneiro de alunos de São Carlos será apresentado em seminário no Engenho

FELIPE RODRIGUES

Da Gazeta de Piracicaba

felipe.rodrigues@gazetadepiracicaba.com.br

●●●●● Piracicaba vai conhecer no próximo dia 2, o Sena (Sistema Embarcado de Navegação Autônoma). O projeto que busca o desenvolvimento de um veículo de passeio capaz de se autodirigir, está em desenvolvimento no Laboratório de Mecatrônica do Departamento de Engenharia Mecânica da Escola de Engenharia de São Carlos. A apresentação ocorre durante o 1º Seminário Sae Brasil de Energias Alternativas Aplicadas à Mobilidade,



Veículo busca evitar acidentes e ajuda o motorista em situações de risco iminente

que ocorre no Engenho Central.

Entre os objetivos do veículo, está o fato de evitar acidentes, assistindo o motorista em situações de risco iminente; ampliar a capacidade cognitiva do motorista auxiliando-o de forma cooperativa a melhorar sua capacidade e qualidade de

direção; e, em caso extremo, movimentar o veículo de forma autônoma em ambientes urbanos. O grupo é orientado pelos professores Marcelo Becker e Glauco Caurin, ambos docentes da Escola de Engenharia.

Estão envolvidos no projeto alunos do Autonomous Sys-

tem Lab – ETHZ, de Zurique; Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação - USP São Carlos; Instituto de Física de São Carlos – USP São Carlos; e Departamento de Engenharia Elétrica. O seminário debaterá as possibilidades de aplicação de combustíveis na indústria da mobilidade e no-

NÚMERO

3

instituições de ensino estão envolvidas no projeto

vos desenvolvimentos tecnológicos na área, com a discussão das possibilidades e as barreiras para aplicação de biocombustíveis na indústria da mobilidade.

"O mundo todo corre em busca de combustíveis alternativos que sejam acima de tudo renováveis", afirma Luiz Mirra, chairman do seminário. "Piracicaba possui hoje a expertise na produção do etanol, pois reúne toda a cadeia produtiva, da matéria-prima a centros tecnológicos, congregando várias empresas de reconhecimento internacional".

O encontro será uma oportunidade para engenheiros e estudantes se atualizarem e participarem da discussão sobre os novos desenvolvimentos na área. "Com a globalização, o que é desenvolvido por qualquer montadora no mundo acaba migrando rapidamente para as filiais", declara. O público interessado deve acessar o site [www.saebrasil.org.br](http://www.saebrasil.org.br).