



Boletim Informativo n.º 4 – Sistema Embarcado de Navegação Autônoma

Nos dias 23 e 24 de Outubro de 2009, a equipe do projeto SENA expôs o protótipo GISA no shopping Iguatemi São Carlos. A exposição foi uma das atividades da 14ª Semana de Óptica com tema “100 Razões para ser um Cientista” e atraiu por volta de 3000 pessoas da comunidade são-carlense.



Segundo a coordenadora do evento, Prof. Dra. Wilma Barrionuevo, “A Semana de Óptica é um evento reconhecido nacionalmente e que faz parte do calendário oficial através de lei estadual”. A exposição técnico-científica de dois dias no Shopping Iguatemi encerra a Semóptica. Nestas exposições, experimentos são realizados ao vivo, além de serem apresentados painéis com vídeos, aparelhos especiais, protótipos, LASERS e LEDs. Segundo Wilma, “os experimentos são usados para mostrar aos visitantes tópicos da ciência e, mais especificamente, a ciência que se desenvolve dentro dos laboratórios”.



No evento, a equipe SENA pôde apresentar os objetivos do projeto aos visitantes. Dentre eles, evitar acidentes, assistindo o motorista em situações de risco iminente; ampliar a capacidade cognitiva do motorista, auxiliando-o de forma a melhorar sua capacidade e qualidade de direção; e, em casos extremos, movimentar o veículo de forma autônoma em ambientes urbanos.

A equipe do projeto SENA agradece ao CEPOF - Grupo de Óptica do Instituto de Física de São Carlos (IFSC) da USP pela oportunidade na exposição e aos seus parceiros que viabilizam o desenvolvimento das tecnologias do projeto na área de robótica móvel.

Patrocinadores e apoiadores:



www.eesc.usp.br/sena