

A Tribuna de 16 de Junho de 2008

Carro solar também estará em feira. Cadeira de roda comandada pela mente também estará em exposição na MecShow, no Pavilhão de Carapina.

Carro solar, cadeira de rodas comandada pela mente e sistema de medição artificial. Essas novidades tecnológicas e muitas outras serão expostas na MecShow 2008 – Feira de Mecânica, Elétrica e Automação, entre quarta e sexta-feira próximas, das 14h às 21 horas, no Pavilhão de Carapina, na Serra. Para ajudar deficientes físicos que não podem andar, estudantes do Departamento de Engenharia Elétrica da Universidade Federal do Espírito Santo (Ufes) desenvolveram uma cadeira de rodas controlada por sinais cerebrais. O equipamento, inclusive, já está sendo testado em seres humanos. Segundo o professor-doutor da Ufes e coordenador da pesquisa Teodiano Freitas Bastos Filho, a cadeira também pode ser comandada por piscadas de olhos ou movimento do globo ocular. O Solares, protótipo de carro solar movido à energia do sol, também será uma das novidades da MecShow 2008. O veículo, idealizado há dois anos pelo departamento de Mecânica da Ufes, tem capacidade para transportar uma pessoa de até 80 quilos. Ele nunca foi apresentado em algum evento do setor. Outro destaque é o sistema de medição por visão artificial, desenvolvido pelo professor do departamento de informática da Ufes, e doutor em Arquitetura de Microprocessadores, Alberto Ferreira De Souza. De acordo com o bacharel em Ciências da Computação e um dos auxiliares da idealização do projeto, Franco, Machado, o equipamento é envolto por uma caixa preta que possui duas câmeras fotográficas (elas processam imagens através de um mecanismo semelhante ao do cérebro humano). “As imagens são retratadas pelas câmeras e processadas no computador. Com isso, é possível enxergar e medir objetos ou substâncias que os olhos humanos não podem ver, por serem muito grandes ou pequenas demais”, explicou. Machado frisou que a tecnologia está sendo patenteada pela empresa capixaba Mogai Tecnologia de Informação, que ele sócio. Testes com o equipamento em indústrias do Estado já estão sendo realizados. A MecShow 2008 é promovido pelo Sindicato das Indústrias Metalúrgicas e de Material Elétrico do Estado do Espírito Santo (Sindifer) e voltado para profissionais do setor. A entrada é gratuita.