

Veículo	: ESTADO DE MINAS – INFORMÁTICA – PÁG. 03
Local	: BELO HORIZONTE / MG
Data	: 01/10/2009

Tecnologia a serviço do homem

Em sua quinta edição, feira ganha caráter mais interativo para demonstrar inovações que ajudam no dia a dia

Não basta demonstrar, tem que experimentar. Assim, a interatividade terá espaço garantido na Inovatec, feira tecnológica que vai exibir, no Expominas, em Belo Horizonte, de 6 a 9, produtos que facilitam a vida de cidadãos e empresas. Quem passar por lá poderá experimentar um capacete que auxilia crianças com deficiência cerebral, criado pelos alunos de engenharia eletrônica da PUC Minas. Em outro estande, terá a oportunidade de se transformar no funcionário de uma mineradora e acompanhar, a distância e em terceira dimensão, a movimentação dos caminhões no pátio de operações. A feira está em sua quinta edição, é promovida pelo governo de Minas, por meio da Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (Sects). Vai apresentar tecnologias em diferentes áreas, como informática, setor de petróleo e gás, automotivo, biotecnologia, eletroeletrônico e design, entre outros.

"A expectativa é enorme. Ano passado tivemos um público estimado de 13 mil pessoas, nesta edição queremos bater essa meta", afirma o coordenador técnico da feira, Eber Pereira Neves. Para ele, o evento, que visa promover o intercâmbio entre empresas de diversos segmentos e instituições de pesquisa e desenvolvimento tecnológico, é de grande importância para o país. "Ele é único na questão da inovação e vai reunir todos os secretários de tecnolo-

gia do Brasil," conta Eber. Ainda segundo ele, o estado está na frente de outros nesse requisito, pois conta com a interação entre as instituições. "Minas é uma referência, de acordo com os trabalhos que vem desempenhando. As lideranças empresariais e acadêmicas estão mais em contato permanente, o que é fundamental. Tecnologia ninguém faz sozinho", pondera.

SÓ COM A CABEÇA Na área da informática, alunos de engenharia eletrônica da PUC Minas desenvolveram um dispositivo composto por um software, hardware e um capacete, que auxilia as crianças com deficiência cerebral. Elas normalmente têm dificuldade de se comunicar e pedir as coisas que desejam. "A criança vai colocar o capacete e com movimentos com a cabeça e indicar o que quer nos ícones listados na tela do computador. Quando o mouse passar em cima desses ícones, o computador emitirá um som para que a pessoa que está auxiliando o portador possa saber o desejo dele," revela o coordenador do projeto, Rogério Moreira e Silva. Na apresentação, as pessoas poderão colocar o capacete e testar o produto.

Outra inovação a ser apresentada será um software desenvolvido pela Visual Virtual, empresa de desenvolvimento de software, que permite ao usuário uma experiência de imersão e de interatividade em ambientes reproduzidos em três dimensões. "O programa permite ao empreendedor acompanhar em tempo real, por exemplo, o andamento de uma mineração. Hoje existem mapas que fazem isso, mas sem ser em três dimensões," afirma André Henrique Correia de Andrade, da Visual. O produto pode reproduzir, além da mina, plataformas de petróleo, terrenos com camadas geológicas e usinas siderúrgicas. A Inovatec terá um posto de comando de onde o visitante poderá, com um óculos 3D e uma luva, dirigir o equipamento virtual.

Os interessados em participar do evento – empresas ou pessoas físicas – poderão se inscrever gratuitamente no site inovatec.simi.org.br. As empresas também poderão marcar reuniões com outras instituições por meio do endereço.

OUTRAS NOVIDADES

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ – UNIFEI

Vai apresentar um programador de chip utilizando a tecnologia FPGA. A tecnologia permite que circuitos integrados já existentes no mercado possam ser reprogramados de acordo com as demandas específicas de cada indústria ou empresa nos mais diferentes setores. Na prática, melhora as soluções de hardware das empresas.

INATEL

A empresa vai demonstrar as aplicações dos softwares embarcados, que aprimoram o desempenho, tanto da gestão de Tecnologia da Informação (TI) das empresas que compõem o APL do Vale da Eletrônica quanto dos diversos equipamentos eletrônicos que estas produzem. Duas novidades serão mostradas na Inovatec: o set top box, acoplado em receptores para a TV digital, e outro para monitoramento de sinais vitais direcionado para área de saúde.

UFMG

A instituição vai demonstrar o Goniômetro, circuito elétrico que emite sinais para a medição das pernas e braços. O equipamento, que faz toda a Interface USB, proporciona facilidades para o trabalho dos fisioterapeutas. Além desse item, a UFMG vai mostrar o OPC2WEB, voltado para sistemas de automação industrial. Ele cria um servidor por meio da web para fazer a conexão das funções e gerar informações para a linguagem OPC.

INVIT

A empresa vai demonstrar três produtos desenvolvidos a partir de tecnologia da Microsoft. Um deles é o Voccia (Advocacia Colaborativa), software que permite aos advogados realizar conferências on-line. Já o Aggis (agricultura sustentável) engloba as tecnologias de internet, notebook e celular, com a utilização de informações que permitem ao produtor gerenciar a fazenda do ponto de vista da agricultura sustentável. O próprio funcionário da fazenda pode utilizar o produto em regiões distantes, onde ainda não chegou a internet. E o Ciclo de Vida de Aplicações de Software, que permite o gerenciamento de uma fábrica de softwares.

PROJETO TEIA

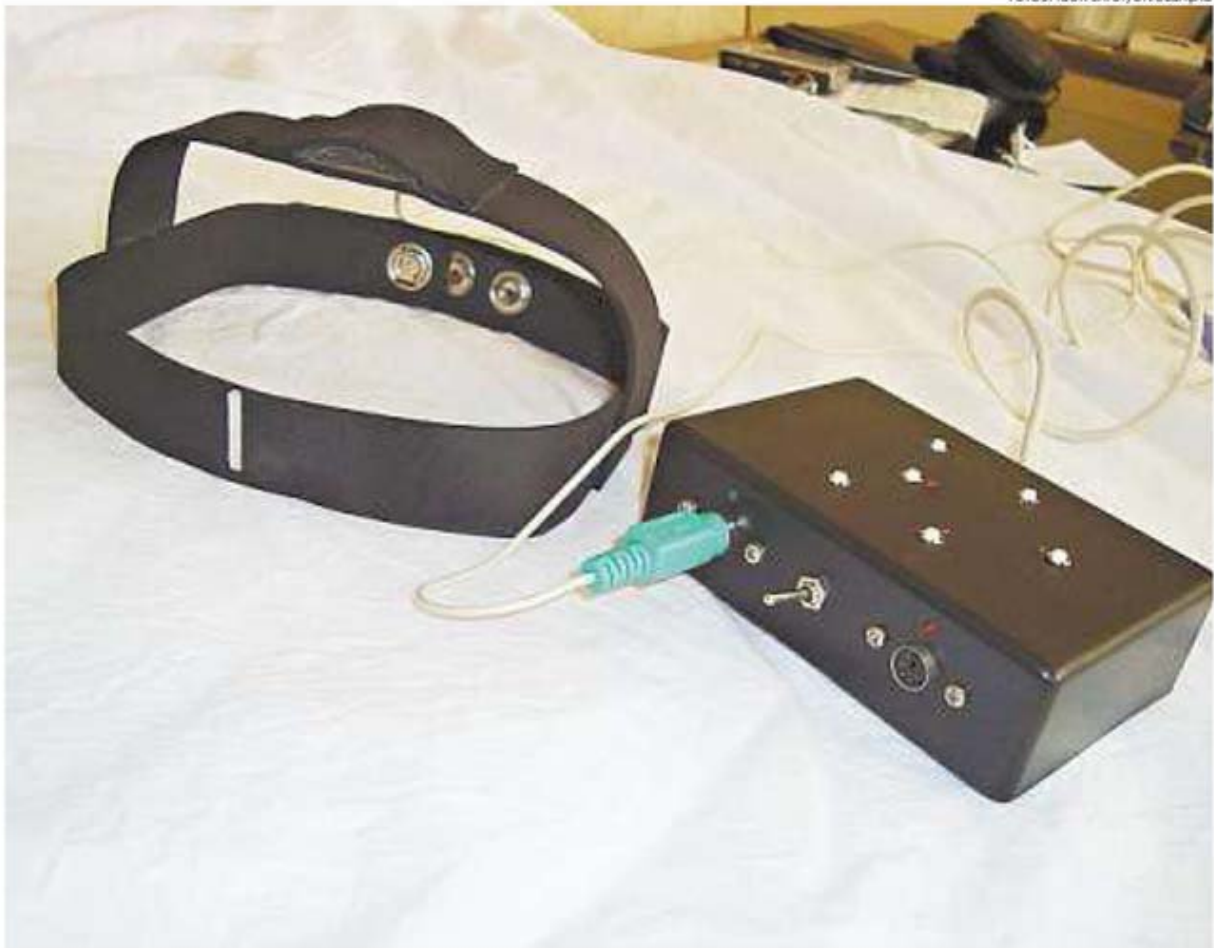
O projeto foi lançado há um ano pelo governo de Minas e tem por objetivo a inclusão digital, capacitando as pessoas, estudantes ou empresários para desenvolver projetos com ferramentas de produtividade, articulação, conversação e informação da web 2.0. Na Inovatec, os visitantes poderão realizar atividades de aprendizagem em rede e cadastrar demandas para os agentes Teia.

NA INTERNET:

inovatec.simi.org.br



Software permite ao funcionário de uma mineração acompanhar a distância o pátio de operações, num ambiente reproduzido em terceira dimensão



Sistema desenvolvido por alunos da PUC Minas, composto de um capacete e um painel na tela de um computador, possibilita a portadores de deficiência cerebral comunicar desejos e sensações