06/12/2013 - Projeto inovador de sistema de comunicação a laser é desenvolvido por formandos da FEI

O sistema dispensa o uso de cabos e grandes infraestruturas, tornando-se uma opção mais acessível para empresas

Com o objetivo de oferecer a empresas uma nova alternativa de comunicação, com custos reduzidos e mais segurança na transmissão de dados, alunos de Engenharia Elétrica do Centro Universitário da FEI desenvolveram um sistema a laser. O projeto será exposto, por meio de uma simulação em escala reduzida, na 45ª Elexpo, no dia 12/12, no campus São Bernardo do Campo.
Por utilizar o laser, o sistema garante uma comunicação mais segura e veloz, com menos erros de transmissão que os sistemas convencionais. Outro ponto de destaque é a redução de custos de implementação, uma vez que o projeto não exige cabos ou grandes infraestruturas. Sua aplicação é indicada para empresas, para comunicação interna ou transmissão de dados entre prédios próximos.
Além de textos, é possível enviar imagens e som, sem perder a qualidade e a sincronização de dados. Segundo Gabriel Assalti, um dos alunos responsáveis pelo projeto, sua aplicação demanda ainda desenvolvimento tecnológico em termos de protocolo e código de software.
O projeto estará exposto na 45ª Elexpo:

Terça-feira, 10/12 - a partir das 17 horas
- Visita à exposição dos projetos
- Apresentação dos projetos pelos alunos
- Coquetel e premiação
- Local: Ginásio de esportes do Centro Universitário da FEI
Av. Humberto Alencar Castelo Branco, 3.972, bairro Assunção, SB Campo/SP

Sobre a FEI - O Centro Universitário da FEI é mantido pela Fundação Educacional Inaciana "Pe. Sabóia de Medeiros", fundada em 1945, e está vinculado estatutariamente à Companhia de Jesus, responsável por sua orientação, sempre à luz dos princípios cristãos da defesa da Fé, da promoção da Justiça, da dignidade humana e dos valores éticos. A FEI integra a Rede Jesuíta de Educação e agrega marcas históricas de instituições de ensino de São Paulo: Faculdade de Engenharia Industrial, Escola Superior de Administração de Negócios e Faculdade de Informática. A FEI oferece cursos de graduação em Administração, Ciência da Computação e Engenharia nas áreas de Automação e Controle, Civil, Elétrica com ênfase em Eletrônica, Computadores e Telecomunicações, Mecânica, Mecânica com ênfase em Automobilística, Materiais, Química, Produção e Têxtil, além de cursos de especialização, aperfeiçoamento e extensão, ministrado pelo Iecat (Instituto de Especialização em Ciências Administrativas e Tecnológicas). Com campi em São Bernardo e São Paulo, a FEI também oferece pós-graduação stricto sensu: mestrado em Administração, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica e doutorado em Administração e Engenharia Elétrica. O Centro Universitário da FEI compreende ainda o IPEI (Instituto de Pesquisas e Estudos Industriais). É vinculado à Abruc - Associação Brasileira das Universidades Comunitárias. www.fei.edu.br

Press Services Soluções Integradas em Comunicação