08/11/2013 - FEI conquista 2º lugar em competição de Engenharia Civil

Realizada em Gramado-RS, disputa promovida pelo Instituto Brasileiro do Concreto - Ibracon reuniu estudantes de todo o País
Aparato de Proteção ao Ovo e Concrebol estão entre as modalidades

Desenvolver estruturas de aço e concreto de alto desempenho para proteger um ovo de impactos de uma massa de 15 kg, lançada de alturas crescentes, foi um dos desafios da equipe de seis alunos de Engenharia Civil do Centro Universitário da FEI, na competição promovida pelo Instituto Brasileiro do Concreto – Ibracon, realizada na cidade de Gramado – RS, de 29/10 a 1/11. A prova Aparato de Proteção ao Ovo rendeu à FEI o 2º lugar. No Concrebol, os alunos têm de desenvolver uma bola de concreto que consiga acertar um gol em trajetória retilínea, após ser chutada por um martelo. Depois, precisa suportar a maior carga num ensaio de ruptura por compressão. Nesta modalidade, a equipe da FEI ficou entre os 10 melhores colocados.
A competição, realizada anualmente durante o Congresso Brasileiro do Concreto, possibilita aos participantes projetar e desenvolver formas, protótipos, equipamentos e métodos de execução. Um trabalho que envolve pesquisas tecnológicas sobre aço de alta resistência, concreto de alto desempenho, soluções de aditivos, misturadores e adensadores; e o estudo do comportamento estrutural do protótipo de acordo com o tipo de esforço aplicado no ensaio da competição. Além disso, os alunos também precisam elaborar e seguir cronogramas, orçamentos; e ainda aprendem a dimensionar e controlar recursos materiais e mão-de-obra.
“Esse é o maior evento do setor no País e traz reconhecimento e visibilidade nacional à FEI e ao curso de Engenharia Civil. Primeiro, por nossa participação frequente e também porque as equipes da FEI são reconhecidas pelo bom relacionamento e cooperação com as dificuldades das outras equipes, pela retidão com que seguem as normas, bem como pelos resultados, sempre entre as melhores. De 2007 para cá, estivemos entre os três primeiros colocados em pelo menos uma das competições”, afirma o prof. Kurt Amann, coordenador do curso de Engenharia Civil da FEI.
A FEI também ficou entre os 10 primeiros na modalidade ECO-CC, Concreto Colorido Eco eficiente, em que são desenvolvidos corpos de prova de concreto colorido ecologicamente eficiente, que devem possuir elevada densidade de cor e resistir à maior carga de compressão. A classificação geral ainda não foi divulgada pela Ibracon.
Na competição, as equipes têm ainda a oportunidade de conhecerem estudantes de todo o Brasil e possíveis empregadores, uma vez que muitas empresas do Congresso Brasileiro do Concreto contratam os ex-alunos participantes, por identificarem seu potencial e capacidade de trabalho diante dos resultados obtidos. A FEI participa desde 1998 dos concursos do Ibracom, figurando sempre entre os dez melhores resultados até 2007, quando conquistou o 1º lugar no Aparato de Proteção ao Ovo e o 3º lugar no Concrebol.
Para mais informações sobre a Ibracon, acesse www.ibracon.org.br

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 Química, 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