23/09/2014 - Na 6ª edição do Concurso Travessia, FEI aumenta o desafio: a construção de pontes de palitos de sorvete deverá incluir fundações e pilar

As equipes terão quatro horas para fazer a obra. O evento é aberto ao público

Nos dias 29 e 30 de setembro, o Centro Universitário da FEI realiza a 6ª edição do Concurso Travessia, competição que propõe a estudantes de ensino médio e da FEI o desafio de construir pontes com palitos de sorvete. A resistência da estrutura será testada por meio da aplicação de carga de pesos, com o equipamento Pondemobilator. A novidade este ano é a inclusão de conceitos de geotecnia, que considera o solo como parte da obra: as pontes devem ter fundações e um pilar central para dar suporte à estrutura.
Segundo o prof. Kurt Amann, coordenador do curso de Engenharia Civil da FEI e responsável pelo concurso, ao propor a instalação de um pilar central apoiado em fundações – uma placa feita com palitos sobre uma caixa de areia fofa, “o desafio se torna mais completo, pois a geotecnia é uma parte fundamental e muito específica da Engenharia Civil. O objetivo é incentivar a pesquisa e obter maior dedicação ao projeto, para o desenvolvimento de uma fundação com melhor desempenho”.
As equipes terão apenas quatro horas para construir as pontes, a placa da fundação e o pilar, usando palitos, cola, barbantes e clipes. A instalação da fundação sobre a areia e o encaixe do pilar devem ser feitos em até 60 segundos.
O objetivo do Concurso Travessia é desenvolver novas habilidades nos estudantes, estimulando o raciocínio, trabalho em equipe, cooperação e interesse pela Engenharia. “A FEI sempre busca o pioneirismo na realização de competições estudantis. Fomos a primeira Instituição do Brasil a incluir a aplicação de carga móvel nas pontes feitas com palitos de madeira e agora inovamos com a inserção de conceitos geotécnicos no projeto”, completa Amann.
As inscrições já estão encerradas. Mais de 300 estudantes garantiram a participação no concurso, sendo em sua maioria alunos do ensino médio, de mais de 50 escolas da Grande São Paulo e Baixada Santista. Os alimentos arrecadados na inscrição serão doados à Fundação Fé e Alegria. Para saber mais, acesse www.fei.edu.br/concursotravessia.

Concurso Travessia 2014
Dias 29 e 30 de setembro, das 8 às 22h30
Ginásio de Esportes do Centro Universitário da FEI – Avenida Humberto de Alencar Castelo Branco, 3.972 – Bairro Assunção, São Bernardo do Campo - SP
Evento aberto ao público.

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 e extensão, ministrados 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