26/10/2015 - FEI vai em busca do hexacampeonato nacional de Futebol de Robôs

Atual pentacampeã, universidade levará cerca de 20 estudantes à Uberlândia no próximo dia 28 na maior competição de robótica do Brasil

O Centro Universitário FEI defenderá o título de melhor equipe de futebol de robôs do Brasil na XIII Competição Brasileira de Robótica (CBR), evento universitário que reúne robôs e tecnologias desenvolvidas em solo nacional. Entre os dias 28 de outubro e 01 de novembro, estudantes e pesquisadores de todo o país estarão reunidos na Universidade Federal de Uberlândia (MG) para testar seus protótipos em qualquer um dos 10 desafios, que serão voltados a serviços, esporte, logística, educação, resgate e outros.

A FEI, presente na competição desde sua primeira edição, em 2003, inscreveu-se em três categorias este ano: RoboCup Small Size League – competição de futebol entre pequenos robôs; RoboCup Humanoid Kid Size – competição de futebol entre robôs humanoides; e RoboCup @Home League – exposição e competição entre robôs desenvolvidos para auxiliar em atividades domésticas ou pessoais. Atual campeã nacional e latino americanos na categoria Humanoid Kid Size, e tricampeã latino-americana na categoria Small Size League, a FEI compete pela primeira vez na categoria @Home League.

Os robôs participantes são aprimorados anualmente – tanto a parte de programação (Software) quanto a mecânica e eletrônica (hardware). Nesta edição, os competidores da categoria Humanoide, tiveram sua locomoção e chute aprimorados. Já os da Small Size, melhoraram seu posicionamento em campo. Vale ressaltar que os robôs são completamente autônomos, e jogam futebol ou realizam suas tarefas sem qualquer interferência humana.

O professor de Ciência da Computação da FEI e coordenador do projeto, Flavio Tonidandel, está otimista. “Esperamos sair como campeões em pelo menos duas das categorias em que estamos inscritos. Caso não seja possível, buscaremos representar nossa universidade da melhor maneira possível”, conta. “O grande objetivo desta competição e da nossa participação é motivar os alunos a desenvolverem pesquisa e tecnologia, de forma a avançarem seus conhecimentos para além da sala de aula.”

Cerca de 20 estudantes irão até Uberlândia para a competição. São graduandos e pós-graduandos dos cursos de Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica, Ciência da Computação e Engenharia de Automação e Controle.

Sobre a FEI - Com 75 anos de tradição, o Centro Universitário FEI é referência entre as instituições universitárias no Brasil, nas áreas de Gestão e Tecnologia, e excelência no ensino da Administração, Ciência da Computação e Engenharia. A Instituição já formou mais de 50 mil profissionais, muitos ocupando posições de liderança nas principais empresas do país. Mantida pela Fundação Educacional Inaciana "Pe. Sabóia de Medeiros", 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.

Core Comunicação