



Fatec São Bernardo do Campo abre inscrição para competição de robótica

Além de promover a integração dos alunos, evento visa colocar em prática os conceitos desenvolvidos no curso de Automação Industrial

Um desafio que inclui aprendizado teórico e muita criatividade. Assim pode ser definida a [Competição de Robótica](#) da Faculdade de Tecnologia do Estado (Fatec) São Bernardo do Campo que está com inscrições abertas até o dia 22 de maio. Os interessados em participar da disputa devem enviar um e-mail para coordenaautomacao@fatecsbc.edu.br

A 6ª edição do torneio ocorre no dia 23 de maio, nos períodos da manhã e noite. Trata-se de uma atividade extracurricular que visa promover a integração dos alunos e a prática dos conceitos teóricos aprendidos em aula.

Aberta à comunidade e realizada desde 2014, a competição é organizada pela coordenação do curso superior tecnológico de Automação Industrial. A tarefa dos estudantes é criar robôs controlados por cabo ou rádio frequência. “No último semestre, contamos com a presença de alunos da Etec Lauro Gomes e da Fatec Santo André. Para este ano, nossa expectativa é receber no mínimo 48 participantes”, afirma o professor e diretor da Fatec São Bernardo do Campo Leandro Toquetti.

O torneio é dividido em duas modalidades: robô seguidor de linha e sumô de robôs. A primeira categoria exige que se desenvolva um robô capaz de fazer a linha do percurso, completando o máximo número de voltas em um tempo de três minutos dentro da pista de competição, sem nenhuma interação humana. Vence quem der mais voltas completas no circuito.

Já a segunda categoria consiste na elaboração do projeto e na construção de um robô que deve empurrar o adversário para fora da arena circular.

Serviço

6ª Competição de Robótica da Fatec São Bernardo do Campo

Local: Av. Pereira Barreto, 400 - Baeta Neves, SBC

Data: 23 de maio

Horário: 9h às 11h e 20h às 22h

Foto: Divulgação



Modalidade sumô de robôs consiste em empurrar o adversário para fora da arena circular

Sobre o Centro Paula Souza – Autarquia do Governo do Estado de São Paulo vinculada à Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação, o Centro Paula Souza administra as Faculdades de Tecnologia (Fatecs) e as Escolas Técnicas (Etecs) estaduais, além das classes descentralizadas – unidades que funcionam com um ou mais cursos técnicos, sob a supervisão de uma Etec –, em mais de 300 municípios paulistas. Nas Etecs, o número de matriculados nos Ensinos Médio, Técnico integrado ao Médio e no Ensino Técnico, para os setores Industrial, Agropecuário e de Serviços, ultrapassa 211 mil estudantes. As Fatecs atendem mais de 80 mil alunos nos cursos de graduação tecnológica.

Assessoria de Comunicação do Centro Paula Souza

Tels: (11) 3324-3355 / 3324-3362 / 3324-3363

imprensa@cps.sp.gov.br – www.cps.sp.gov.br