15/09/2015 - PUC-Rio sedia etapa estadual da Olimpíada Brasileira de Robótica no próximo dia 19

A prova será no ginásio da universidade, na Gávea, com 61 equipes de 23 escolas públicas e particulares de todo o Rio de Janeiro

A etapa estadual da Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR), o maior evento estudantil de robótica da América Latina, vai reunir na PUC-Rio, no próximo sábado, 19 de setembro, 61 equipes dos ensinos fundamental, médio e técnico, provenientes de 23 escolas públicas e particulares de todo o Estado do Rio de Janeiro. As professoras Marley Vellasco e Karla Figueiredo, ambas do Departamento de Engenharia Elétrica do Centro Técnico Científico da PUC-Rio (CTC/PUC-Rio), coordenam o projeto de 2015, que, pela primeira vez, traz a competição para a Universidade, onde serão disputadas as provas práticas das 8h às 20h, no Ginásio de Esportes.

As provas práticas consistem em projetar e programar um robô capaz de executar atividades de resgate em situações que simulam catástrofes naturais. Durante o percurso, o robô deverá atravessar obstáculos, identificar cores e barulhos no menor tempo possível. A competição busca incentivar o estudo científico e tecnológico entre jovens dos ensinos fundamental, médio e técnico.

A prova na PUC-Rio será a mesma para os dois níveis escolares aceitos na competição e contará apenas com variações no grau de dificuldade. Para os alunos do nível 1 (ensino fundamental – do 1º ao 9º ano), a prova apresenta um grau menor de dificuldade: um único objeto a ser resgatado estará posicionado em uma área específica dentro da arena. Já para os alunos do nível 2 (ensinos médio e técnico), serão um ou mais objetos a serem resgatados, podendo estar em qualquer lugar da arena, e deverão ser levados sem danos (amassados ou rasgados) para uma área de resgate pré-determinada.

“Este tipo de competição é muito importante para os alunos e as escolas participantes. É um incentivo que, além de desenvolver a parte científica, desperta a independência e a curiosidade de pesquisar. As crianças devem trabalhar em equipe e aprender a lidar com angústias e frustrações. O aprendizado ultrapassa o conteúdo acadêmico e estimula, principalmente, a dedicação”, afirma Marley Vellasco, do CTC/PUC-Rio.

A etapa prática estadual é classificatória e as equipes vencedoras de cada nível seguirão para a disputa nacional, em novembro. Grupos de todos os 27 estados participarão da competição nacional e, se aprovados, poderão disputar a RoboCup, competição estudantil internacional.

Fundada em 2007, a OBR foi a primeira disputa de robótica a permitir a participação de crianças abaixo de nove anos. A iniciativa não possui fins lucrativos e é gratuita para todas as escolas públicas e privadas do país. A organização, apoiada pelo CNPq, incentiva e divulga a robótica em suas aplicações e tendências, além de estimular o ensino em busca de jovens talentos na área técnica.

SERVIÇO:
Evento: OLIMPÍADA BRASILEIRA DE ROBÓTICA (ETAPA PRÁTICA ESTADUAL)
Data: 19 de setembro
Horário: Das 8h às 20h

Local: Ginásio de Esportes da PUC-Rio
Endereço: Rua Marquês de São Vicente, 225, Gávea, Rio de Janeiro
Site: http://www.obr.org.br/?page_id=865

APPROACH COMUNICAÇÃO INTEGRADA