

Pernambucanos vão à Olimpíada de Robótica

FINAL NACIONAL Uma equipe do Colégio Madre de Deus e duas do Santa Emília disputam campeonato brasileiro em São João del-Rei

Renato Mota

rmota@jc.com.br

Especial para o JC

Enquanto eles não se rebelam e se unem para destruir a humanidade, os robôs vêm ajudando estudantes pernambucanos a conquistar títulos Brasil a fora. O Estado levará três equipes para a final nacional da Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR), deste domingo a quarta-feira (18 a 21), em São João del-Rei, Minas Gerais.

Entre os alunos do ensino fundamental, foram classificados os campeões da etapa pernambucana do Colégio Madre de Deus. Formada por Beatriz Teixeira, Marcelo Morosini, Juliana Guldi e Artur Vinícius, e orientada pelo professor André Simei, a equipe Machines tem agora um desafio e tanto. "O robô que levaremos para Minas é bem mais complexo do que o da final regional. Ele tem o dobro de sensores", explica Marcelo.

A disputa envolve fazer com que o robô, de forma autônoma, percorra uma arena com dois andares, três cômodos e um corredor, além subir uma rampa e capturar um objeto. Para cumprir as tarefas, os estudantes fazem toda a programação do robô no computador. "Utilizamos condicionamento para que ele saiba o que fazer quando encontrar os obstáculos", conta Beatriz.

O Colégio Santa Emília, de Olinda, que sediou a final regional, leva duas equipes de ensino médio, orientadas pelo professor Paulo Pontes. A Positronics concorre na categoria resgate e a Positronics Dance, que construiu um par de robôs dançarinos, disputa a prova de dança. O grupo,



TIMES No alto, equipe Machines, que desenvolveu robô que supera obstáculos. Santa Emília concorre em duas categorias

que embora seja dividido para as provas, trabalha todo junto, é formado pelos estudantes Gabriel Bandeira, Lucas Cavalcanti, Otacílio Neto, Ana Emília Rabelo, João Gabriel Basto e Gabriel Alves.

Alguns dos jovens do Santa Emília participaram da final mundial do concurso no ano passado, na Turquia. "A gente sempre procura passar nossa experiência para os colegas e fazer o melhor trabalho na competição", conta Gabriel Bandeira.

Mas não é só no torneio que Pernambuco terá destaque. A equipe de robótica do Colégio

Apoio é uma das convidadas da 1ª Mostra Nacional de Robótica, que ocorre em paralelo às finais da olimpíada brasileira. O robô que será exposto, desenvolvido em Arduino e programado em C pelo grupo Apoiobot, utiliza realidade aumentada e a linguagem de libras para se comunicar com pessoas com deficiência.

O projeto foi premiado com o terceiro lugar em Profissionalismo Mundial no Campeonato de Robótica Lego, nos Estados Unidos (First Lego League), em abril. Para Minas, viajam os alunos Pedro Jorge e Bruno Amorim.

Facebook já é o preferido dos brasileiros

Agora é oficial. Segundo o Ibope Nielsen Online, em agosto passado o Facebook atingiu a marca de 30,9 milhões de usuários únicos no Brasil, contra 29 milhões registrados pelo Orkut. A vitória da rede criada por Mark Zuckerberg no País causou polêmica depois que a revista IstoÉ Dinheiro divulgou o aumento no número de usuários, mas não teve seus dados confirmados pelo próprio Ibope. Com o resultado final da pesquisa, o crescimento do site entre os internautas tupiniquins está mais do que confirmado.

Na guerra das redes sociais, o Facebook é utilizado, segundo o Ibope, por 68,2% dos brasileiros, à frente do site do Google, preferido por 64% da população. Além dos dois principais, despontou também na preferência dos usuários o Twitter, com 14,2 milhões de cadastros únicos, que correspondem a 31,3% do total.

De acordo com o relatório, no segundo trimestre, o Brasil totalizou 77,8 milhões de internautas, com tempo de uso médio do computador de 69 horas por pessoa ao mês. Os dados mostram que 5,5% mais pessoas acessaram a internet em 2011 do que no ano anterior. Em comparação com 2009, o crescimento é ainda maior, chegando a 20%. Destes internautas conectados, 87% utilizam redes sociais e outras páginas de relacionamento, o que representa um total de 39,3 milhões de pessoas.

O número de usuários ativos em agosto passado foi de 45,4 milhões de internautas, que utilizaram a rede no trabalho e em casa. Isso significa um aumento de 9,2%.

Segundo a pesquisa, o maior volume veio dos domicílios, que apresentaram uma alta de 14,4% em relação ao mesmo período de 2010, somando 37 milhões de usuários. Entre os líderes de acessos estão os sites de educação e carreiras, que foram visitados por 25,8 milhões de pessoas (um aumento de 9,1%).

Fotos: Flora Pimentel/JC Imagem