



Press release

RoboCup 2014 – João Pessoa - Brazil

Entre os dias 19 e 25 de julho, os mais brilhantes engenheiros do mundo se reunirão, pela primeira vez no Brasil e na América Latina, para disputar um campeonato de futebol de robôs

São Paulo, 18 de Julho de 2014 - Em 2050, um time de futebol composto por robôs humanóides e totalmente autônomos jogará contra o time de humanos vencedor da Copa do Mundo da FIFA. E mais: ganhará. Isso ainda pode parecer ficção científica para a população em geral, mas, para os 4 mil engenheiros e cientistas de cerca de 45 países que participam da RoboCup 2014, o maior evento de robótica do mundo, que esse ano será sediado em João Pessoa, no Estado da Paraíba, entre os dias 19 e 25 de julho – uma semana após o encerramento da Copa do Mundo da FIFA Brasil - trata-se apenas de uma questão de tempo.

A primeira RoboCup foi realizada em Nagoya, no Japão, em 1997, logo depois do “mais espetacular evento de xadrez da história”, quando o campeão mundial, o imbatível Garry Kasparov, foi derrotado, numa revanche, pelo supercomputador da IBM, o Deep Blue. Desde então, anualmente, grandes pesquisadores do mundo e os melhores computadores se reúnem num grande desafio de Inteligência Artificial.

A RoboCup acontece em um país diferente a cada ano. Quando há Copa do Mundo, a competição é realizada, preferencialmente, no país sede do evento da FIFA. E, nesta edição, a RoboCup 2014, mais uma vez, promete: será a primeira vez que o evento será realizado no Brasil e na América do Sul. O local escolhido é o recém-inaugurado e arrojadíssimo Centro de Convenções “Poeta Ronaldo Cunha Lima”, cujos 48 mil m² serão ocupados por campos, arquibancadas, área de exposição com estandes e diversas atrações gratuitas e abertas ao público, uma vez que um dos objetivos desse grande evento é divulgar e estimular a produção científica. A RoboCup 2014 é um evento oficial do Ministério do Esporte, co-realizada pelo Governo do Estado de Paraíba e organizada pela Sociedade Brasileira de Computação em conjunto com dezenas de universidades do país.

Futebol de robôs

Durante seis dias, robôs totalmente independentes e livres de controles remotos disputarão um campeonato de futebol, em times representados por universidades selecionadas de 45 países. Os robôs devem obedecer às mesmas regras de um jogo de futebol convencional, com dois tempos, chutes, marcação de gols, de faltas e até cobrança de lateral – um grande desafio técnico. Os jogos serão observados por um juiz humano, muitas vezes com o auxílio de um juiz robô. A competição de futebol é dividida em cinco categorias principais, além de subcategorias. A equipe vencedora da categoria humanoide AdultSize ficará, durante um ano, com a taça Louis Vuitton, esculpida em cristal e desenhada especialmente para a RoboCup.

Programação

Além das disputas futebolísticas, haverá também competições interessantes em outras categorias. Na categoria “Rescue”, serão apresentados robôs projetados para substituir humanos em arriscadas situações de resgate. No acidente nuclear de Fukushima, ocorrido em março 2011, por exemplo, foram utilizados robôs desenvolvidos na RoboCup. Outra categoria é @Home, em que os robôs desempenham atividades domésticas com a finalidade de ajudar pessoas com dificuldades motoras, como idosos e deficientes. Há, ainda, uma modalidade industrial, voltada para tarefas logísticas. E, na categoria RoboCupJunior, alunos do ensino fundamental e médio de todo o mundo criam robôs inteligentes que dançam, jogam futebol e até trabalham em tarefas de resgate. Na categoria de resgate, os representantes brasileiros são os vencedores da Olimpíada Brasileira de Robótica, apoiada pelo MCTI/CNPq/SECIS/MEC/CA PES/FNDE.



Estímulo à ciência

A programação ainda conta com oficinas de robótica direcionadas a professores da rede pública de ensino para mostrar como robôs podem ser usados em sala de aula, de forma lúdica, para ensinar e despertar os alunos para a ciência. No último dia do evento, um simpósio encerrará as atividades com apresentações de trabalhos acadêmicos de pesquisa de ponta e uma palestra do cientista australiano Rodney Brooks, professor emérito do MIT e fundador da iRobot.

Organização

A RoboCup 2014 é organizada por professores voluntários do mundo todo. O evento, sem fins lucrativos, está sendo realizado de forma sustentável, em observância às recomendações de política verde e de acessibilidade e espera deixar para João Pessoa, para Paraíba, para o Nordeste e para o Brasil um legado científico em que a inovação é um desafio para melhorar a qualidade de vida do ser humano.

Patrocinadores

A RoboCup 2014 conta com o apoio dos seguintes patrocinadores:

Platinum Sponsor: SEBRAE

Gold Sponsor: ORACLE, ZOOM-LEGO Education

Global Sponsor: Mathworks, Aldebaran, FESTO

Visitação

A RoboCup 2014 será aberta ao público com visitação gratuita no período de 20-24 de Julho de 2014, das 09:00h às 18:00h. No dia 24, as atividades encerram-se às 15:00h.

Serviço:

RoboCup 2014 – João Pessoa – Brazil

Quando: De 19 a 25 Julho de 2014

Onde: No Centro de Convenções “Poeta Ronaldo Cunha Lima” (PB 008, o – Polo Turístico Cabo Branco – João Pessoa – Paraíba - Brasil)

Site: www.robocup2014.org

Contato: press@robocup2014.org

