



## TECNOLOGIA

COMPARTILHAR:



COMENTAR



Curtir

17

# Robôs campeões dão espetáculo em exposição no Rio de Janeiro

comentários

2

15 de julho de 2011 • 17h22 • atualizado em 27 de julho de 2011 às 16h57

NOTÍCIA

FOTOS



Foto: Rodrigo Teixeira/Especial para Terra

RODRIGO TEIXEIRA

Direto do Rio de Janeiro

AAA



Em meio às discussões sobre robótica no Brasil promovida pelo Clube de Engenharia na tarde quinta-feira, a exposição *Robótica no Brasil* chamou a atenção. Entre os estande mais visitados estavam o dos robôs lutadores e os de inspeção de dutos de petróleo. Os robôs lutadores são resultados de Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.

Liderados pelo professor de Engenharia Mecânica, Marco Antônio Meggiolaro, 38, a equipe "Riobotz", formada por alunos, compete em lutas desde 2003, e no currículo possuem medalhas nacionais e internacionais graças à família que criaram e que deram o nome de "Touro". Com Touro, a equipe conquistou a atual medalha de ouro da "Robo Games 2011", competição realizada na cidade de São Francisco, nos Estados Unidos.

O Robô campeão parece um touro de verdade, pesa 54,4kg, e sua estrutura com 20mm de alumínio aeronáutico 7050 e armadura de titânio faz dele o competidor mais robusto da atualidade. Segundo seus criadores, foi dado depois do que ele fez ao seu oponente em uma luta, semelhante a uma tourada, o robô arremessa seu adversário para cima, desestabilizando o oponente com a queda, podendo arremessar um outro robô até três vezes a sua capacidade.

"O Touro é o principal robô de Combate Middleweight da nossa equipe, às vezes quando ele está na arena, parece que sofremos juntos quando leva um golpe, mas quando vem a vitória, vamos ao delírio. São três minutos que decidem o trabalho de pesquisa de um ano", conta Rodrigo Nogueira, 21, aluno do 7º período de Engenharia de Controle e Automação da PUC-Rio.

Para quem pensa que robótica não é uma área para mulheres atuarem, a estudante de Engenharia Mecânica da PUC-Rio Aline Wilm, de 17, da equipe RioBotz, desmistifica o assunto: "somos minoria nessa área, mas o que vale é o nosso esforço, quando eu entrei no laboratório adorei tudo, fiquei apaixonada. Adoro a dinâmica de uma luta, a construção do Robô, a sua manutenção, nisso tudo coloco em pratica o que aprendo em sala de aula. O que vale em qualquer área é dedicação, o interesse que se coloca no projeto", afirma ao Terra.

Outros robôs que também chamam a atenção são o da Série PIPE, produzida pela empresa de Engenharia Subsin, equipamentos que operam em diferentes diâmetros internos e realizam inspeção visual do interior de dutos, principalmente na área de petróleo e gás. A inspeção realizada através de robôs móveis tem por objetivo aumentar a qualidade e confiabilidade da inspeção. A partir de uma informação mais precisa dos defeitos existentes na estrutura, a empresa realiza análises.

"Nossos robôs são para qualquer tipo de inspeção, em dutos, poços de petróleo, nosso foco é óleo e gás. Hoje as empresas querem garantir a integridade dos seus equipamentos e também do seu pessoal, em muitas situações é inviável se mandar um humano realizar tal processo, algo que é resolvido ao se utilizar uma de nossas máquinas, elas fazem todo monitoramento desejado", conta o engenheiro Eduardo Ristow, 31.

A exposição da Divisão Técnica de Ciência e Tecnologia do Clube de Engenharia sobre Robótica no Brasil vai até as 19h desta sexta-feira no Clube de Engenharia, localizado na Av. Rio Branco, 124, 22º andar, no Centro do Rio de Janeiro.

[▶ VEJA AS FOTOS](#)
[mais notícias de robôs ▶](#)

Especial para Terra

## últimas

NOTÍCIAS

FOTOS

VÍDEOS

15h20 Google cria 'intervenção' para incentivar amigos a usarem Gmail

15h15 Pesquisa: 35% comprariam iPhone 5 mesmo antes de vê-lo

14h53 Amazon acerta acordo para streaming de vídeo com Universal

[mais notícias ▶](#)


IMAGENS ILUSTRATIVAS.

## mais vistos



NOTÍCIA

Por vingança de ex-namorado, tuiteira vira musa do LingerieDay

58.932 visitas



FOTO

Testamos: tablet popular da ZTE não é barato por acaso

32.390 visitas



VÍDEO

Homem considerado morto acorda em geladeira de necrotério

77.094 visitas



SÉRIE OU FILME

Gato de Botas do Shrek ganha filme solo; Veja trailer

8.128 visitas