

últimas notícias



COMPETIÇÃO

Equipe de engenharia treina robôs para competição de MMA

Publicado no Jornal OTEMPO em 29/05/2012

[Avale esta notícia »](#)

| | | | |
|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Notícia | Comentários (1) | Compartilhe | Mais notícias |
|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|



Be the first of your friends to recommend this.

FOTO: PUC-RIO/DIVULGAÇÃO

RIO de janeiro. Em vez de socos e pontapés, serras giratórias e faíscas. Não é só no octógono do MMA que os lutadores brasileiros ganham fama. A equipe RioBotz, formada por alunos de Engenharia da PUC-Rio especializados em construir robôs de combate, coleciona 29 medalhas em sete edições do RoboGames, principal evento de gênero no mundo. Na última, mês passado, na Califórnia, eles ganharam um ouro e três bronzes. O próximo desafio é o campeonato nacional Winter Challenge, em São Paulo, de 7 a 10 de junho.



Robôs da equipe da PUC-Rio ganharam vários torneios mundiais de luta

O responsável por destroçar adversários temidos na arena da RoboGames se chama Touro. Olhando rapidamente, o "lutador" parece um eletrodoméstico inofensivo. Mas, pesando 54kg e com um custo estimado em R\$ 40 mil, a máquina destrói seus rivais graças a um tambor cilíndrico de aço com dois dentes, que gira a oito mil rotações por minuto. No campus da PUC, na Gávea, ele é considerado o Anderson Silva da robótica, em alusão ao principal lutador brasileiro de MMA.

"Conseguir o cinturão de bits exige suor e dedicação da equipe. São necessários também cálculo, programação e aplicação de fórmulas de física para fazer uma engenharia perfeita e derrotar o oponente", explica o professor e coordenador da Riobotz, Marco Antonio Meggiolaro.

A batalha dos guerreiros de aço se assemelha com as lutas de MMA em diversos aspectos. A ação acontece dentro de um ringue fechado com paredes de policarbonato. O material transparente, que resiste até a tiros, serve para proteger equipes e espectadores das faíscas e destroços que voam pelos ares. Com um controle remoto, o aluno Daniel Freitas comanda os movimentos do "peso médio" Touro.

"Na hora do duelo, somos um só. Parece que eu sinto os golpes dos adversários, e chego a desviar. A sintonia com o Touro é o que faz a equipe vitoriosa. A adrenalina é tanta que, no fim da luta, estou esgotado", conta ele.

Os duelos são divididos em rounds, e três juizes atribuem notas. A agressividade é o que gera mais pontos. A vitória também pode ser por nocaute, se o oponente parar de funcionar por mais de 10 segundos.

"A equipe vibra a cada ataque. Quando ganhamos uma luta, grito como um louco. Deve ser a mesma felicidade que o técnico do Anderson Silva sente a cada vitória", comenta o professor Meggiolaro.

oferta legal

eFácil **R\$ 740,05**

Lavadora de Roupas 8kg LTE08 Turbo Econômica - Electrolux

Compra Fácil **R\$ 599,00**

Samsung Galaxy Player 4.2, Android 3.2, Câmera 2MP, Memória interna 8GB

Walmart **R\$ 199,00**

Aspirador de Pó One Preto 1600W - Electrolux

eFácil **R\$ 920,53**

TV LCD Viera Full HD 32" TC-L32U30B c/ Wireless Ready,HDMI, USB, SD Card - Panasonic

Magazine Luiza **R\$ 1.424,05**

Notebook Lenovo Z Z470 Intel Core i3 4GB 750GB

Busca

Busque mais ofertas

Vídeos



REVISTA SUPER TV
 Suelen é desmascarada, espancada e baleada. Todos os detalhes na Revista Super TV



10 ANOS
 Show na praça da Estação comemora o aniversário do Jornal Super Notícia. Confira

ECONOMIA
 Governo matém pressão para abaixar os juros e crescer com base no consumo