

Robô é Destaque em Feira Nacional

(Jornal de Jundiaí edição de 18/03/2010 pág. 2)

2 QUINTA-FEIRA
18 DE MARÇO DE 2010

Jornal de Jundiaí

CIDADES

cidades@jj.com.br

➤ 100% NACIONAL

Empresa de Incubadora de Jundiaí cria robô com visão, movimento e inteligência artificial direcionado à produção rápida

Robô desenvolvido em Jundiaí é destaque em feira nacional

LUCIANA MÜLLER
lmuller@jj.com.br

Parece uma aranha metálica, mas na verdade é um robô delta que tem como características a rapidez, a visão computacional e a inteligência artificial. O equipamento foi desenvolvido por uma empresa instalada na Incubadora de Jundiaí e é tese de doutorado de um especialista em automação industrial. O projeto está sendo apresentado na feira InovaBrasil, em São José dos Campos, e tem atraído olhares de grandes empresas.

“O projeto pronto, desenvolvendo as atividades conforme imaginado, é uma sensação indescritível”, explica Milton Flávio de Macedo, um dos criadores o robô delta. Esse projeto é a tese de doutorado que está apresentando na Unicamp.

Também pudera. O projeto consegue segurar e identificar produtos adequados ao padrão de qualidade a que estiver programado. A destinação principal é para a indústria alimentícia, que precisa de velocidade na produção e

economia, já que o robô consegue desenvolver o trabalho de várias pessoas em um curto espaço de tempo.

Segundo seu criador, foram necessários 18 meses de estudos para a finalização do robô. “Foi utilizada tecnologia e componentes totalmente brasileiros, por isso, poderá ser comercializado por 1/3 do preço dos equipamentos iguais importados”, comenta. Segundo Macedo, só existe uma empresa no País que se utiliza do dispositivo.

Inteligência

O robô exposto na feira pela empresa de Macedo consegue tomar decisões que necessitam de análise. Por isso, poderá ser implantado em qualquer tipo de empresa. “O representante de uma fábrica de doces de bananas está interessado no equipamento para fazer a seleção das bananas”, explica. Para que isso possa ser realizado, serão necessárias adequações no software.

Essa é a parte mais complexa do produto. Conseguir transformar em dados matemáticos cada posição necessá-



divulgação

RAPIDINHO Robô Delta está exposto em feira tecnológica de São José dos Campos; ele foi feito especialmente para a indústria alimentícia

ria para os três braços do computador assim como a pressão necessária para conseguir pegar o produto nas mais variadas posições que ele aparece na esteira de produção.

Por enquanto, Macedo não recebeu propostas de venda do produto, mas está anima-

do com a recepção. Uma empresa fabricante de motores quer colocar o robô delta brasileiro no estande da marca, numa feira internacional de automação, realizada em São Paulo, em maio. “A intenção é mostrar que o motor da fábrica funciona até

em equipamentos de alta tecnologia”, comenta.

A feira InovaBrasil termina hoje no Parque Tecnológico de São José dos Campos. A partir das 14 horas, o sistema Ciesp/Fiesp promove, com o apoio do Sebrae-SP, uma rodada de negócios com a partici-

pação confirmada de 12 empresas de grande porte da região, entre elas, Delphi, Eaton, Kodak, Erickson, Embraer, General Motors, Johnson & Johnson, Eaton, Nestlé, Panasonic, Petrobras, Radici, Viapol e TI Automotive para interagir com os expositores.