

[ASSINE](#)[BATE-PAPO](#)[BUSCA](#)[CENTRAL DO ASSINANTE](#)[E-MAIL](#)[SHOPPING UOL](#)[ÍNDICE PRINCIPAL](#)

18h45 - Santa quer mant_

[Sistema JC](#)[Canais e Sites](#)[Blogs e Parceiro](#)

Recife, 23 de Setembro de 2006

[PUBLICIDADE](#)[CAMPANHA](#)**Notícias**[COMERCIAL](#)[ENQUETES](#)[EQUIPE](#)[HISTÓRICO](#)[NOTÍCIAS](#)[PROGRAMAÇÃO](#)[SALA DE IMPRENSA](#)[VIDEOTECA](#)**Protótipo**

Andróide búlgaro poderá se auto-educar

03/11/2004 18h50

Um grupo de cientistas da Bulgária está desenvolvendo um protótipo de andróide capaz de aprender e imitar a funcionalidade humana em um grau que aproxima as histórias de ficção científica à vida real. O Kibertron, que está sendo desenvolvido desde setembro de 2002, terá 1,75 metro e 90 quilos, e deverá ter o seu primeiro exemplar funcional em um período de até dois anos.

Segundo a empresa que o desenvolve, o Kibertron poderá andar, identificar e reconhecer objetos, obedecer a comandos de voz, levantar e ficar estável em diversas posições, caminhar em diversos terrenos e sob diversas condições climáticas, além de trabalhar em ambientes perigosos ao homem.

A proposta básica, no entanto, é criar uma máquina que seja capaz de se auto-educar, bem como desenvolver uma motivação e objetivo para sua existência. Para isso, os cientistas estão criando um software diferenciado, baseado na auto-educação - segundo eles, esse método consome muito menos recursos do que os aplicativos baseados em algoritmos matemáticos. Depois de adquirir conhecimento, o Kibertron poderá clonar toda essa gama de informações para outro robô semelhante e, com isso, criar uma máquina idêntica.

Já o esqueleto será outra parte complexa do projeto: somente o braço já contará com 28 graus de liberdade, sendo 20 deles para os dedos, um para a palma da mão, dois para o pulso, um para o cotovelo, dois para o ombro e outros dois para a rotação completa do braço.

O Kibertron consumirá de 600 a 1000 Watts para efetuar tarefas simples, como caminhar, e de 1000 até 1500 Watts para outras mais pesadas, como levantar objetos maiores. De acordo com os cálculos dos cientistas, o humanoíde poderá trabalhar de 7 a 8 horas sem recarregar baterias.

*Fonte: UOL***Voltar ao topo**

Afiliada do

**BUSCA**

Faça uma busca na videoteca

palavra-chave

BUSCAR

Copyright © 1997-2006, JC OnLine - Recife - PE - Brasil.

Sistema Jornal do Comercio de Comunicação. É proibida a reprodução total ou parcial do conteúdo deste site para fins comerciais. Criação e desenvolvimento: JC OnLine.

