



ASSINE

BATE-PAPO

E-MAIL

SAC



Messenger



Voip



E-Mail Grátis



Shopping

ÍNDICE PRINCIPAL



Microsoft

DESCUBRA COMO >>

OK

tecnologia sem complicação



- Internet
- Computação
- Multimídia e games
- Telecom e celular
- IT Pro: Carreira
- Segurança e vírus
- IT Pro: Corporativo

home / notícias.com / curtas.com / computação

ESPECIAIS

SERVIÇOS

WShop

Ass
notí
seu

Op
An

Cel
(ex..

Rec
rest
eve

Voc
a C

feir
est
ass
grat
pod
aco
que

Home
Theaters

Compare e ache
o menor preço!

Tênis Puma

Ache a partir
de R\$ 238.

Mouse Sem

Fio a partir
de R\$ 39,90.

Sony W30

6MP a partir
de R\$ 505.

COMPARE
PREÇOS

Buscar

Computação

Pesquisador do Paraná desenvolve sistema de visualização dos movimentos do corpo humano



Da redação - 18/02/2008 - 13:47

São Paulo, 18 de fevereiro de 2008 - Uma nova tecnologia permitirá visualizar em tempo real o movimento dos membros do corpo humano. Batizado de BioFeed, o sistema permitirá fazer uma análise precisa e rápida das necessidades de tratamento de um paciente de fisioterapia. A novidade foi desenvolvida por uma empresa incubada pelo Instituto de Tecnologia do Paraná e já ganhou reconhecimento internacional.

A nova aplicação permitirá corrigir e indicar o tratamento mais adequado aos pacientes. O sistema permite a visualização do movimento do membro por meio de imagens e gráficos. A partir desse diagnóstico o fisioterapeuta consegue estimular o paciente a melhorar.

Essa visualização é feita por meio de sensores de movimento colocados na musculatura. Eles transmitem dados ao receptor, em um programa de computador, que funciona por radiofrequência e com baterias recarregáveis.

O BioFeed foi desenvolvido por Leonardo Rodrigues, mestre em Engenharia Biomédica, na empresa BioSmart, incubada pelo Instituto de Tecnologia do Paraná (Tecpar). "Equipamentos equivalentes existentes hoje são muito complexos e exigem um grande manuseio de aparelhos pelo terapeuta, tendo que ser feito em um ambiente adequado, ao contrário do que pensamos para o Biofeed", disse Rodrigues ao site Paraná Online.

Testado em pacientes durante seis meses, o BioFeed é um subproduto do sistema desenvolvido por Rodrigues, que permite aos deficientes físicos maior controle sobre os movimentos, o que reduz os danos causados por impactos sobre membros inferiores e articulações.

Fora o BioFeed, há mais seis equipamentos que fazem parte da linha de reabilitação física idealizada pela empresa. "Tivemos reconhecimento de pesquisadores da Espanha e da França, que comprovaram que o que está sendo desenvolvido aqui é o que há de mais moderno no mundo para o tratamento", informou Rodrigues.

Receba as notícias do WNews no seu celular



Comente

15/02 - SanDisk lança memória flash de 43 nanômetros
15/02 - Receita Federal apreende mais de 100 notebooks sem nota fiscal em shopping do RJ
14/02 - Proteínas poderão ser usadas para armazenar dados
13/02 - Pesquisa da Unicamp revela: computador piora desempenho de alunos
12/02 - Veja o que rolou na Campus Party nesta terça-feira

19/02 - Harvard libera acesso a publicações científicas e tecnológicas

11/02 - Mercado mundial de TI vai movimentar US\$ 1,3 tri em 2008
07/02 - União Européia financia projetos de pesquisadores brasileiros
04/02 - Programa transforma fotografias em ambientes virtuais 3D
01/02 - Finep recebe inscrições para Fórum com investidores

problemas do computador

- 3** [Norton Confidential](#)
Norton Confidential - Norton Confidential oferece proteção contra roubo de identidade online, eliminando crimewares e bloqueando programas suspeitos



Biometria é aposta de bancos para reforçar a segurança.

[RSS Podcast WNews](#)

[RSS Podcast Conexão Biz](#)

Microsoft

**MAIS TEMPO PARA PESQUISA.
MAIS PRODUTIVIDADE. FOI O QUE A
PETROBRAS GANHOU COM A
PLATAFORMA WINDOWS**

DESCUBRA COMO >>

Windows Server 2003

Windows Compute Cluster Server 2003

The advertisement features the Microsoft logo at the top right. The main text is centered and bold, highlighting Petrobras's success with the Windows platform. Below the text, there are two logos for Windows Server 2003 and Windows Compute Cluster Server 2003.

Copyright © 2005 - 2007 WNews.com.br, Todos os direitos reservados.

NOTÍCIAS

COLUNISTAS

PONTO DE TESTE

AGENDA

FÓRUM

CURTAS.COM

Atalhos:

WNews: Fale Conosco | Expediente |  XML

Noticias.com: Internet | Computação | Mercado | Multimídia | Celulares | Carreira

Curtas.com: Câmera digital | DVD | MP3 | iPod | PDAs | Orkut | Google | Internet | Software | Indicação de sites | Blog

Especiais: Techguru | Podcast | TV WNews | Empresa Brasil

Colunistas: e-learning | Fotografia digital | e-Negócio | Biometria | Geomática | Games | Cyberlaw | Pesquisas

Tutoriais: Wi-Fi | Microsoft | Celulares | Impressoras | Antivírus

Informe-se e opine: Agenda | Fórum

Serviços: Busca

Conheça nosso Shopping