

Guias

Buscar Guias sobre:

[Buscar](#)

[Escreva um guia](#)

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

Autor:

[Ver mais Guias do autor](#)

Este guia não recebeu votos.

Atualizado em 07/11/2008

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.

Este guia foi útil? Então vote SIM! É só um clique!

Palavras-chave: [Pesquisador](#) | [Do](#) | [Parana](#) | [Desenvolve](#) | [Sistema](#)

Este guia não recebeu votos.

Guias Relacionados

[Técnica De Identificação Digit...](#)
[Governo Espera Doação De Mais ...](#)
[Robôs: Você Ainda Vai Ter Um E...](#)
[Pesquisador Cria Óculos Que Id...](#)
[Celular Permitirá Diagnósticos...](#)
[Holografia, Em Breve Na Sua Ca...](#)

[Veja Mais...](#)

[▶ Voltar ao topo](#)

Nesta seção serão encontradas informações publicadas por Usuários, sob sua própria responsabilidade. O MercadoLivre não exerce controle do conteúdo das Guias e não responderá por informações imprecisas, errôneas ou difamatórias, tampouco pelo uso que se faça delas. O ingresso às Guias é uma decisão voluntária do internauta, que aceita a possibilidade de encontrar material que possa afetar sua suscetibilidade .

[Cadastre-se, é grátis!](#) | [Adicione o MercadoLivre a seus Favoritos!](#)

[Argentina](#) | [Brasil](#) | [Colômbia](#) | [Costa Rica](#) | [Chile](#) | [eBay](#) | [Equador](#) | [México](#) | [Panamá](#) | [Peru](#) | [Rep. Dominicana](#) | [Uruguai](#) | [Venezuela](#)

[Home](#) | [Sobre o MercadoLivre](#) | [Investor Relations](#) | [Publicidade **NOVO**](#) | [Mapa do Site](#) | [MercadoSócios](#) | [Políticas](#) | [Portal de Segurança](#) | [Programa de Proteção ao Comprador](#) | [Opiniões e Catálogo **BETA**](#)

O uso deste site implica na aceitação dos [Termos e Condições](#) Gerais e das [Políticas de Privacidade](#) do MercadoLivre.com Atividades de Internet Ltda.

Copyright © 1999-2009 MercadoLivre.com Atividades de Internet Ltda.