

Área restrita
Login

Senha

Não é membro ainda?

Cadastre-se e tenha acesso total ao nosso site!

Não lembra o seu login/senha?

Não recebeu a chave de validação?

Leitura recomendada

Estudo dirigido de linguagem C

Últimas publicações

- ▶ Conheça os 50 domínios mais antigos da internet brasileira
- ▶ Justiça dos EUA condena sete homens por pedofilia na web
- ▶ Malware Downadup infecta 1 milhão de PCs em um dia
- ▶ Big-Desktop - personalize o KDE
- ▶ Criando uma partição virtual no Linux
- ▶ Instalando plugin Java Runtime + Flash Player no Ubuntu
- ▶ Automatizando tradução i18n do seu código
- ▶ Contador de tempo de carregamento
- ▶ Lista encadeada em Python
- ▶ Alterar diretório base de dados do MySQL

Tag cloud

php 4 games dia das cr... tjpg peru rsa dice rico servidores... deficiente... voip mebroot visitante bebês cvs

Top 5 membros

fredbcn	117 pts
Nando	93 pts
fbinasco	75 pts
shellenrox	68 pts
Anao	67 pts

Últimos membros online

juarez	em 16/01 às 10:57
xKuRt	em 16/01 às 10:46
tsto	em 16/01 às 09:26
dwmaster	em 16/01 às 08:46
B9127	em 16/01 às 08:28

- Principal
- Cadastrar-se
- Desenvolvimento
- Criação, soluções e etc
- Sistemas Operacionais
- Informe-se
- Cartilhas e manuais
- Serviços
- Interatividade
- Parceiros
- Contato



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

Autor/fonte: WNews

 E-mail/Url: http://wnews.uol.com.br/site/noticias/materia.php?id_secao=4&id_conteu...

 Tags: [[invenção](#)] [[tecnologia](#)]

 [[Indicar a um amigo](#)] [[Translate to english](#)] [[Imprimir](#)]

18/02/2008 - 13:47

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.


 Enviado por [xKuRt](#) em 18/02/2008 às 16:48

Itens relacionados

[Luminária brasileira recebe prêmio de design durante a CEBIT 2007](#)
[Computador substitui jornalistas em empresa](#)
[Computadores devem se antecipar aos usuários, diz Ballmer](#)
[Biochip é 15 vezes mais preciso em transfusão de sangue do que soro](#)
[Eleições EUA 2008: Internet e tecnologia revolucionam campanha](#)
[Tecnologia faz astrônomo tirar olho do céu em busca por planetas](#)
[UFRJ cria sistema de leitura de placas para evitar furtos de carros](#)
[Acervo vai reunir imagens 3D de agentes das infecções mais temidas do mundo](#)
[Cientistas usam acelerador de partículas para datar vinho](#)
[Aspirador robótico ganha tecnologia wireless](#)

[Listar todos itens relacionados](#)
Avaliação

Esta publicação ainda não foi avaliada!

 Avaliar:

A avaliação de publicações é restrita a membros cadastrados e logados no nosso site.

Comentários

Este artigo ainda não foi comentado ou o(s) comentário(s) que foi(ram) enviado(s) a ele ainda não foi(ram) publicado(s).

Envio de comentário:

O envio de comentários é restrito a membros cadastrados e logados no nosso site.

Enviar

Redefinir



Página compilada em 1.3 segundo(s)

Últimos membros cadastrados

hugodmaia	em 16/01
Bada	em 15/01
mundo	em 15/01
Pablo55	em 15/01
maqflex	em 15/01

Newsletter

Seu e-mail

Seu@E-mail

Cadastrar Descadastrar

Enviar

Indique o site para um amigo

Seu nome

Digite o seu nome

E-mail do seu amigo

E-mail do seu amigo

Enviar