

# Cientista Miguel Nicolelis divulga primeiras fotos de exoesqueleto



O neurocientista brasileiro Miguel Nicolelis divulgou nesta segunda-feira (25), em sua página no *Facebook*, as primeiras imagens do **exoesqueleto** do Projeto Andar de novo (*Walk Again Project*). O equipamento pretende fazer um jovem paraplégico dar o pontapé inicial da **Copa do Mundo de 2014**.

As fotos, que, segundo Nicolelis, foram tiradas em Paris, mostram uma estrutura metálica presa a um boneco. Foi publicado também um vídeo que mostra o equipamento fazendo um pequeno movimento ([veja](#)).

O equipamento pode ser conectado diretamente ao **cérebro do paciente**, que então controlaria as partes mecânicas como se fossem membros de seu próprio corpo. Dessa forma, seria perfeitamente possível que um paraplégico chutasse uma bola.

Desde o começo deste mês, alguns candidatos a usar o traje estão fazendo exercícios e preparação específica em São Paulo, na Associação de Assistência à Criança Deficiente (AACD) em São Paulo, onde funcionará um laboratório dirigido por Nicolelis. O pesquisador explicou anteriormente que pequenos experimentos já foram feitos com humanos, com partes do equipamento.

Cerca de cem cientistas americanos, europeus e brasileiros trabalham no *Walk Again Project*. O projeto é uma parceria entre a Universidade Duke e instituições de Lausanne (na Suíça), Berlim e Munique (ambas na Alemanha), Natal e São Paulo.

A técnica faz parte de uma linha de pesquisa conhecida como "**interface cérebro-máquina**", com a qual Nicolelis já obteve resultados internacionalmente relevantes. Em um dos mais importantes, o neurocientista fez com quemacacos não só controlassem uma mão virtual, como também sentissem uma espécie de tato quando exerciam a atividade.

**Fonte: AFP**