

# SISTEMA DE ACIONAMENTO ATRAVÉS DO SENSORIAMENTO INERCIAL DO MOVIMENTO CERVICAL E SEU USO EM DISPOSITIVOS MÓVEIS

## INVENTORES

Oscar Elísio Mattia Neto

Emílio Vaccari Batista

Angelo Zerbetto Neto

Alexandre Mesquita

## DATA DE DEPÓSITO / PEDIDO DE PATENTE (INPI):

16/04/2012

## TITULARES DO DIREITO:

FUCS

## DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO:

A presente invenção descreve um sistema de acionamento eletrônico através do sensoriamento inercial (acelerômetros, magnetômetros e giroscópios) do movimento cervical e seu uso em dispositivos móveis. O sistema é também munido de controle por lógica nebulosa, tornando seu uso adaptável e otimizável ao usuário. A invenção pode ser utilizada por qualquer portador de necessidades especiais que necessite de um meio de locomoção. Em uma realização preferencial, utilizou-se o sistema em uma cadeira de rodas.