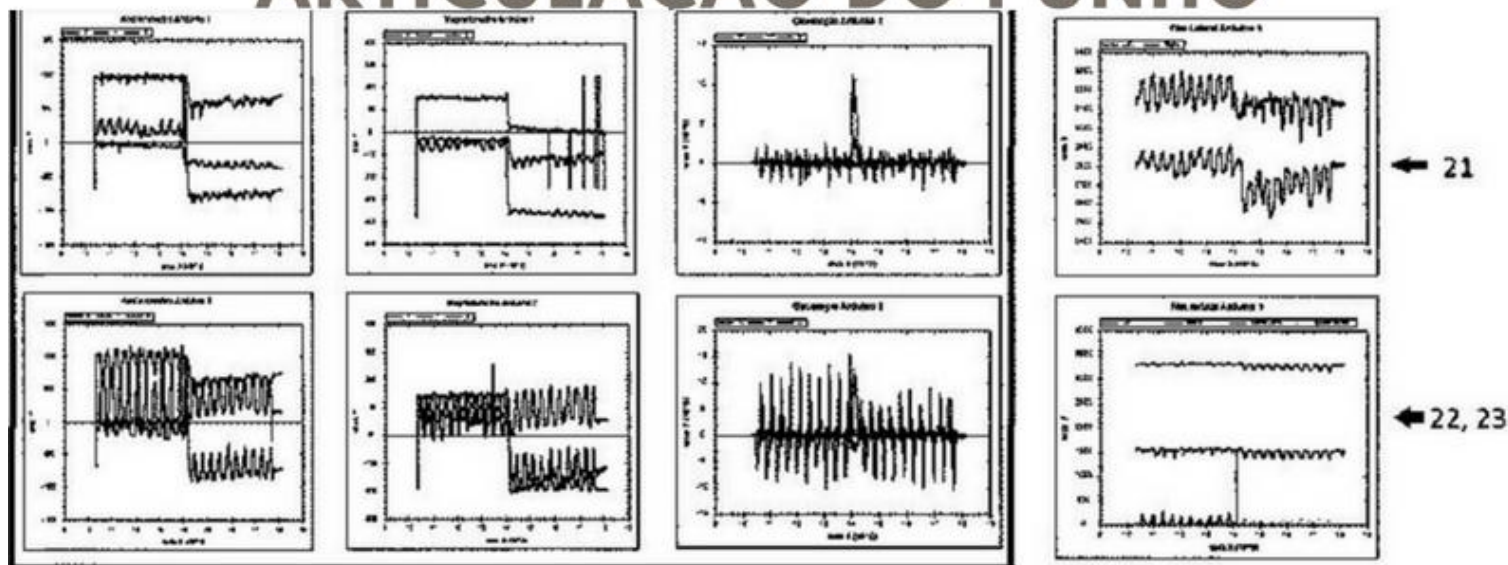




# LUVA INSTRUMENTADA PARA A QUANTIFICAÇÃO DO TREMOR HUMANO E ÓRTESE ATIVA PARA ATENUAÇÃO DO TREMOR DA ARTICULAÇÃO DO PUNHO



## INVENTORES:

- Adriano de Oliveira Andrade
- Alessandro Ribeiro de Pádua Machado
- Ana Paula de Sousa Paixão
- João Areis Ferreira Barbosa Júnior
- Guilherme Lopes Cavalheiro
- Edna Alves de Oiveira

## REGISTRO:

BR 10 2014 023282 6

## MAIS INFORMAÇÕES:

atendimento@intelecto.ufu.br

(34) 3239-4977 / (34) 3239-4978

## RESUMO:

A presente invenção refere-se a uma órtese ativa contida na luva instrumentada e luva instrumentada, capaz de atenuar o tremor de punho, o dispositivo é composto por uma luva instrumentada composta por sensores de movimento e duas hastes rígidas unidas por uma articulação que se encontram ao punho humano, além de sensores para captação da contração muscular, um microcontrolador adaptado ao braço do indivíduo e uma bateria colocada em um local estratégico. Na articulação das hastes existe um atuador, que tem a função de gerar resistência contrária ao movimento do tremor.