



# EQUIPAMENTO PARA PERSONALIZAÇÃO DE CADEIRAS DE RODAS ESPORTIVAS



## INVENTORES:

- Cleudmar Amaral de Araújo
- Deny Gomes de Freitas
- Lucas de Souza Cardoso
- Sonia Aparecida Goulart de Oliveira
- Sérgio Augusto Albino Vieira
- Moisés de Matos Torres
- Diego Rodrigues Vaz
- Elton Diêgo Bonifácio

## REGISTRO:

BR 10 2016 008499 7

## MAIS INFORMAÇÕES:

atendimento@intelecto.ufu.br

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

## RESUMO:

A presente invenção compreende um equipamento responsável por medir as dimensões antropométricas de pessoas com deficiência, usuárias de cadeiras de rodas, nos âmbitos de cadeiras desportivas ou de uso diário, de forma a determinar as medidas adequadas que o equipamento deve conter. Estas medidas traduzem as necessidades ergonômicas dos usuários, estabelecendo uma metodologia de se personalizar cadeiras de rodas, em função da anatomia e natureza da deficiência dos usuários. O respectivo equipamento é dotado de uma série de ajustes baseados na cinesiologia e nas dimensões antropométricas destes cadeirantes. Assim, os ajustes respondem pela acomodação correta do cadeirante além de associar configurações que permitam um desempenho biomecânico superior para a pessoa durante as atividades de propulsão, rotação e manobras da cadeira.