



NOME TÉCNICO

DISPOSITIVO PARA SIMULAÇÃO
DE ANDADURA DE CAVALO

INVENTORES

Antônio Eustáquio de M. Pertence

Vinicius Avelino Sena

Saiba mais:
www.somos.ufmg.br



Diretoria:
Gilberto Medeiros
Juliana Crepalde

Campus Pampulha
Belo Horizonte | Brasil
transferencia@ctit.ufmg.br
31 3409-3929



UFMG

DISPOSITIVO PARA SIMULAÇÃO DE ANDADURA DE CAVALO

■ O QUE É

Trata-se de uma tecnologia capaz de simular a andadura de cavalo, o dispositivo possui um motor acoplado a um redutor e um conjunto de engrenagens cônicas para gerar o movimento em três dimensões. A tecnologia também propicia a possibilidade de efetuar ajustes na amplitude dos movimentos.

■ ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

Intermediário (Simulação)

■ VANTAGENS

Possibilita pesquisas sistemáticas sobre efeitos terapêuticos da andadura do cavalo em pacientes, pois possibilita uma melhor observação das influências biomecânicas do movimento do cavalo sobre os pacientes, também representa uma alternativa à utilização do cavalo em tais terapias ou pode figurar como um recurso coadjuvante para auxiliar a adaptação do paciente ao cavalo. A tecnologia pode ser aplicada em equinoterapia, hipoterapia, ecoterapia, etc.

■ OBJETIVO DA UFMG

Licenciamento ou parceria de desenvolvimento

■ DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

Titular: UFMG

Nº da PI : BR 10 2017 015084 4