

Certificado Digital de Registro de Programa De Computador

A Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica da Universidade Federal de Minas Gerais expede o presente certificado de registro de programa de computador, válido por 50 anos a partir de 1º de janeiro subsequente à data de sua criação, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de fevereiro de 1998.

Número de Registro: PC202600275

Titular(es): Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG

Identificação: NPC 32/2025

Data de Criação: 31/01/2016

Título: GaitWell_MatLab

Descrição: O software desenvolvido no MATLAB para análise da marcha humana realiza a aquisição de dados a partir da leitura dos sensores, processa e transmite essas informações para gerar o mapeamento plantar, representado pelo ciclo da marcha em forma de imagem. Além disso, o software quantifica e exibe os parâmetros espaço-temporais da marcha (números de passos (pegadas) comprimento do passo, comprimento da passada, largura da base, tempo total, velocidade cadência)

Autor(es): Wellingtânia Domingos Dias, Iury Cardoso Brito, Ivo Oliveira Capanema, Rudolf Huebner

Tecnologias utilizadas: MatLab

Campo de aplicação: FQ04-Metrologia, FQ05-Mecânica, SD01-Saúde, SD06-Terap Diag, SD08-Espec Med Especialidades Médicas, SD09-Eng Biomed

Tipo de programa: GI07-Org Ma, TC01-Aplc, Tcn Ct Aplicações Técnico-Científicas, TC03-Recnh Padr Reconhecimento de Padrões, TC04-Proc

Licenças Acessadas: Código para MATLAB, regido pelo acordo de licença da The MathWorks, Inc.

Expedido em: 09/01/2026 10:23:35 (BRT - horário de Brasília)

Algoritmo HASH: SHA256

Resumo digital HASH (Código Fonte): 7fb258ea0649ed987d346e0bb8cabdf5bbbcd5cec179a51c7954143e101ad68e

Resumo digital HASH (Carimbo Do Tempo):

A310B7B08887CDD5291E8CC26B8B8610D6CC5422B0A216745CD7201F916DBCEB

Aprovado por:

Prof. Gilberto Medeiros Ribeiro

Diretor da Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica
PORTARIA/UFMG/Reitoria/Gabinete N° 2.225, de 20 de março de 2018