



## 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 cadênciâa)

**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):** 7fb258ea0649ed987d346e0bb8cabdf5bbcd5cec179a51c7954143e101ad68e

**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