



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
DIRETORIA DE PATENTES, PROGRAMAS DE COMPUTADOR E TOPOGRAFIAS DE CIRCUITOS

Certificado de Registro de Programa de Computador

Processo Nº: **BR512024000034-8**

O Instituto Nacional da Propriedade Industrial expede o presente certificado de registro de programa de computador, válido por 50 anos a partir de 1º de janeiro subsequente à data de 10/03/2023, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

Título: Waveform Relaxation - Wave 1D - Multigrid

Data de publicação: 10/03/2023

Data de criação: 15/10/2022

Titular(es): MAICON FELIPE MALACARNE

Autor(es): MAICON FELIPE MALACARNE; MARCIO AUGUSTO VILLELA PINTO; SEBASTIÃO ROMERO FRANCO

Linguagem: FORTRAN

Campo de aplicação: FQ-02; FQ-03; FQ-05; HD-04; IN-02; MT-01; MT-02; MT-03; MT-04; MT-05; MT-06

Tipo de programa: AV-01; GI-01; GI-06; IT-02; SM-01

Algoritmo hash: SHA-512

Resumo digital hash:

dd0f3fdf56f94a92564b6568dfce29c59de577fce835324bb3a43c4c39cbdb8bb6787d27e619da97533da3021cb27b3d33268cb99768cd000716fee098f27eea

Expedido em: 16/01/2024

Aprovado por:

Carlos Alexandre Fernandes Silva

Chefe da DIPTO