



**INPI**  
INSTITUTO  
NACIONAL  
DA PROPRIEDADE  
INDUSTRIAL  
Assinado  
Digitalmente

**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
MINISTÉRIO DA ECONOMIA  
**INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL**  
DIRETORIA DE PATENTES, PROGRAMAS DE COMPUTADOR E TOPOGRAFIAS DE CIRCUITOS INTEGRADOS

## Certificado de Registro de Programa de Computador

Processo Nº: **BR512020000434-2**

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 07/03/2020, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

**Título:** MÉTODO MULTIGRID WAVEFORM RELAXATION PARA A EQUAÇÃO DE FOURIER 1D

**Data de publicação:** 07/03/2020

**Data de criação:** 31/10/2017

**Titular(es):** SEBASTIÃO ROMERO FRANCO

**Autor(es):** SEBASTIÃO ROMERO FRANCO; MARCIO AUGUSTO VILLELA PINTO

**Linguagem:** FORTRAN

**Campo de aplicação:** FQ-05; FQ-06; FQ-07; MT-01; MT-04; MT-05; MT-06

**Tipo de programa:** SM-01

**Algoritmo hash:** SHA-512

**Resumo digital hash:**

c447ad8a60d31b63fe8587d05d7d939fceb72cfea8ab2bb19f5af3fb06e155d292f20c2ed1182535aa08d06750613494da6853dd7a1189c40232a65f21bd4199

**Expedido em:** 17/03/2020

**Aprovado por:**

Helmar Alvares

Chefe da DIPTO - Portaria/INPI/DIRPA Nº 09, de 01 de julho de 2019