



**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: **BR512020000614-0**

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 04/04/2020, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

**Título:** MULTIGRID SPACE-TIME METHOD FOR 2D HEAT EQUATION

**Data de publicação:** 04/04/2020

**Data de criação:** 01/01/2020

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

**Autor(es):** MARCIO AUGUSTO VILLELA PINTO; SEBASTIÃO ROMERO FRANCO; FRANCISCO JOSÉ GASPAR; CARMEN RODRIGO

**Linguagem:** FORTRAN

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

**Tipo de programa:** SM-01

**Algoritmo hash:** SHA-512

**Resumo digital hash:**

2b16af8628eeae088478d38d0bd891664ac92d8b93b8daf048ffdd43edb0f7be353865209622c630f382118fdead05f9b2  
2f89255cc4367d72a24f874b50b54

**Expedido em:** 14/04/2020

**Aprovado por:**

Helmar Alvares

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