



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: **BR512021001903-2**

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 23/07/2021, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

Título: Exponential Finite Difference Scheme of 4th order with geometric multigrid (EFDS4M)

Data de publicação: 23/07/2021

Data de criação: 30/09/2017

Titular(es): LUCIANO PEREIRA DA SILVA

Autor(es): MARCIO AUGUSTO VILLELA PINTO; BRUNO BENATO RUTYNA; ALINE ROBERTA SANTOS RIGHI; LUCIANO PEREIRA DA SILVA

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:

2740113cb6b17bffba4f2dd344b0f6b281abe2023d3887f6232a3bd314e113301d345841f0369618ca84342ccc69c8a581c80c7a946801236e2f6f9575c9a46e

Expedido em: 17/08/2021

Aprovado por:

Carlos Alexandre Fernandes Silva
Chefe da DIPTO