



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: **BR512021001901-6**

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: Compact Finite Difference Scheme of 4th order with geometric multigrid (CFDS4M)

Data de publicação: 23/07/2021

Data de criação: 30/09/2017

Titular(es): LUCIANO PEREIRA DA SILVA

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

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:

580f8f7c331ab894df8a1bdb12753be05876a9c2e031e8aa2382d6537c5deb2d82c97f0d0e3e6a75c7829ab640e5c11356
47442056401db2983b583c8037d258

Expedido em: 17/08/2021

Aprovado por:

Carlos Alexandre Fernandes Silva
Chefe da DIPTO