



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: **BR512023003333-2**

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 12/10/2023, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

Título: Aeration problem using a manufactured solution with realistic parameters

Data de publicação: 12/10/2023

Data de criação: 02/05/2023

Titular(es): MARCIO AUGUSTO VILLELA PINTO; DANIEL RIGONI; JOTAIR ELIO KWIATKOWSKI JUNIOR

Autor(es): MARCIO AUGUSTO VILLELA PINTO; DANIEL RIGONI; JOTAIR ELIO KWIATKOWSKI JUNIOR

Linguagem: FORTRAN; PYTHON

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

Tipo de programa: AP-03; AT-06; AV-01; SM-01; SM-03; SO-07

Algoritmo hash: SHA-256

Resumo digital hash: 4a1029dc2bc2223a3ff0515b4045aef4bf55b1d568d44d4eb54f132fd29fe308

Expedido em: 07/11/2023

Aprovado por:

Carlos Alexandre Fernandes Silva
Chefe da DIPTO