



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: **BR512021002061-8**

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 24/08/2021, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

Título: Simulation of the grain mass aeration process: time and spatial discretizations

Data de publicação: 24/08/2021

Data de criação: 24/08/2021

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

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

Linguagem: FORTRAN; PYTHON

Campo de aplicação: AG-09; CO-02; FQ-05; FQ-06; FQ-07; IN-03; IN-05; MT-01; MT-04; MT-05; MT-06

Tipo de programa: AP-03; FA-04; SM-01; SO-07

Algoritmo hash: SHA-512

Resumo digital hash:

33a432d6a4d4b9a2e9171dbc61b9e5135bcb830dad4d6ac7e493ce2fa2b45ab214a19bc529c9e90b83f8597c1248907fa9d0fd1985d4bd5ff18c427f73ae2efe

Expedido em: 31/08/2021

Aprovado por:

Carlos Alexandre Fernandes Silva

Chefe da DIPTO