



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: **BR512019001800-1**

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 28/01/2018, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

Título: MARS - Models for Ammonia Synthesis Reactors

Data de publicação: 28/01/2018

Data de criação: 22/01/2018

Titular(es): UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP

Autor(es): ANTONIO MARINHO BARBOSA NETO; DIOGO SILVA SANCHES JORQUEIRA; MARIA TERESA MOREIRA RODRIGUES

Linguagem: OUTROS

Campo de aplicação: ED-01; FQ-07; FQ-14

Tipo de programa: FA-01; LG-08; SM-01

Algoritmo hash: SHA-512

Resumo digital hash:

4b6eba312f6dec24f6165e68c90b10fb726d953f2b548a73e8271cf7982cd9c45085bd32ea47f1f45e974e7eae9cd08110e9a7ad207df6c29af472001d296e55

Expedido em: 27/08/2019

Aprovado por:

Helmar Alvares

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