



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: **BR512021002587-3**

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 05/03/2020, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

**Título:** CPVT3N - Modelagem no concentrador fotovoltaico/térmico considerando reservatório estratificado em 3 níveis

**Data de criação:** 05/03/2020

**Titular(es):** UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE; DIEGO CUNHA MALAGUETA

**Autor(es):** DIEGO CUNHA MALAGUETA; BRUNO SOARES MOREIRA CESAR BORBA; LETÍCIA FRITZ HENRIQUE

**Linguagem:** MATLAB

**Campo de aplicação:** AD-03; EN-02; EN-04; FQ-06; FQ-07

**Tipo de programa:** DS-02; SM-01; SM-03

**Algoritmo hash:** SHA-512

**Resumo digital hash:**

BB747A59FDDF076DF29FF8C8D2C210E9F3F1D4BCC898C55DF99AEE6AAE23AA20C259A5C9E145FF08ADCC22  
6730AA10940E5EBAA6D36BE071D945B28107982B13

**Expedido em:** 09/11/2021

**Aprovado por:**

Carlos Alexandre Fernandes Silva

Chefe da DIPTO