



**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: **BR512023004191-2**

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 11/12/2023, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

**Título:** Simulador de Condução de Calorem Meios Porosos - 2D

**Data de publicação:** 11/12/2023

**Data de criação:** 11/12/2023

**Titular(es):** UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES

**Autor(es):** GUILHERME RODRIGUES LIMA

**Linguagem:** C++

**Campo de aplicação:** FQ-07

**Tipo de programa:** SM-01

**Algoritmo hash:** SHA-512

**Resumo digital hash:**

c199768ceea3dfb0c4f815fed9e98fff09147133bfd68f422790c0e7b6fa3556c9428e7ffd20aa5118380d2391b71cc84017c47773291477536e8954c8a9d6e2

**Expedido em:** 02/01/2024

**Aprovado por:**

Carlos Alexandre Fernandes Silva

Chefe da DIPTO