



**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: **BR512024002404-2**

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 06/06/2024, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

**Título:** Simulador 3D de Dispersão de Poluentes em Aquíferos

**Data de publicação:** 06/06/2024

**Data de criação:** 06/06/2024

**Titular(es):** UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAIBA

**Autor(es):** FERNANDO FERNANDES VIEIRA; ANDRÉ LUIZ DA SILVA

**Linguagem:** PYTHON

**Campo de aplicação:** MA-04

**Tipo de programa:** SM-01

**Algoritmo hash:** SHA-256

**Resumo digital hash:** b937fc977928a46e2c983cbc9c2f417756fededd99c1075d4e68e3e27f6b3108

**Expedido em:** 16/07/2024

**Aprovado por:**

Carlos Alexandre Fernandes Silva  
Chefe da DIPTO