



**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: **BR512025003152-1**

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 26/06/2025, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

**Título:** PULSE EOR - Software para impor condição de contorno senoidal nos simuladores ECLIPSE e OPM ECLIPSE

**Data de publicação:** 26/06/2025

**Data de criação:** 26/06/2025

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

**Autor(es):** OLDRICH JOEL ROMERO GUZMÁN; EDIMAR DUARTE DE SOUZA JUNIOR

**Linguagem:** PYTHON

**Campo de aplicação:** EN-02

**Tipo de programa:** SM-01

**Algoritmo hash:** SHA-512

**Resumo digital hash:**

ab307e467ea23d11b17edff6dce2f51714dd4550c8d5e7edc84ac9a1d6882cf8e1df214c967d2d25d071fc2824c8e35ab4b74fe4b8962119da56cf2cfaea0e4c

**Expedido em:** 22/07/2025

**Aprovado por:**

Carlos Alexandre Fernandes Silva

Chefe da DIPTO