



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: **BR512025004062-8**

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 07/12/2023, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

Título: COSMIC: Curlometer Oversight for Solar Magnetism and Intensity of Currents

Data de criação: 07/12/2023

Titular(es): UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL-MG

Autor(es): ELISEU CÉSAR MIGUEL; TIAGO FRANCISCO PINHEIRO GOMES; BRUNO VILELA QUIRINO

Linguagem: PYTHON

Campo de aplicação: CO-02; FQ-13

Tipo de programa: DS-05; FA-01; SM-01; TC-01

Algoritmo hash: SHA-512

Resumo digital hash:

4f9f19ad8239ebb3b962ad14c9388901ece57c7d76bbe16b5f00bb0884ccb5ebb730ed00b075674dcf20275ef3633c216fd
629cb7e96b9c070a007d90a4cad1b

Expedido em: 16/09/2025

Aprovado por:

Alexandre Gomes Ciano
Coordenador Geral da COGTI