



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: **BR512024005294-1**

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 02/08/2024, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

**Título:** SAGAT

**Data de criação:** 02/08/2024

**Titular(es):** ENEVA S.A.; INESC P&D BRASIL - INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTADORES, PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DO BRASIL

**Autor(es):** EDUARDO OLIVEIRA FREIRE; TARSO VILELA FERREIRA; GEORGE VICTOR ROCHA XAVIER; BRUNO VINICIUS SILVEIRA ARAUJO; GUSTAVO ARAGÃO RODRIGUES; JOHNNY HERBERT PAIXÃO DE OLIVEIRA; CHARLES ANTONY CORDEIRO DE ARAUJO; ULISSES DANIEL ENES DE SOUZA LEBRE

**Linguagem:** PYTHON

**Campo de aplicação:** EN-04; IN-02; IN-03; MT-06

**Tipo de programa:** IA-01; TC-01; TC-03; TC-04

**Algoritmo hash:** SHA-512

**Resumo digital hash:**

485709d9e82b156300f007ea1ba98f3469b856307e988ba715b442239fe1d12daa19f39cc93831aa043628c87973e003728da116c2a3d2e608b9201cbe8bc524

**Expedido em:** 07/01/2025

**Aprovado por:**

Carlos Alexandre Fernandes Silva  
Chefe da DIPTO