



**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: **BR512025002137-2**

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 01/01/2025, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

**Título:** FuzzyDelphi

**Data de criação:** 01/01/2025

**Titular(es):** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA; FUNDAÇÃO DE INTEGRAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E EDUCAÇÃO DO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

**Autor(es):** LUIS FELIPE DIAS LOPES; GILNEI LUIZ DE MOURA; CLARISSA STEFANI TEIXEIRA; ANTONIO CESAR LOPES GARCEZ FILHO; DEOCLÉCIO JUNIOR CARDOSO DA SILVA; DANIEL KNEBEL BAGGIO

**Linguagem:** PYTHON

**Campo de aplicação:** AD-01; AD-02; AD-03; AD-05; AD-10

**Tipo de programa:** AP-01; TC-01; TC-02

**Algoritmo hash:** SHA-256

**Resumo digital hash:** e4220c5e7a70c95b3f5a0c0c8f54325a489ab4a218d59d7ebcba4f1d20780da2

**Expedido em:** 27/05/2025

**Aprovado por:**

Carlos Alexandre Fernandes Silva  
Chefe da DIPTO