



**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: **BR512024002984-2**

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 01/04/2024, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

**Título:** LUPA

**Data de publicação:** 01/04/2024

**Data de criação:** 17/02/2024

**Titular(es):** INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

**Autor(es):** ELZA FERREIRA SANTOS; MILENA VIEIRA DOS SANTOS; EVANDRO BARBOSA DIAS FILHO

**Linguagem:** OUTROS

**Campo de aplicação:** ED-01; ED-04; ED-06

**Tipo de programa:** ET-02

**Algoritmo hash:** SHA-512

**Resumo digital hash:**

e123e8bb0f447a3cf2cef32f2544f77d56555a5e20b954e4dd510e51c4ab836bca2c586156197476d661a4b745dbc8d20fc  
6e22b9b36d512a0011efce78baf8e

**Expedido em:** 27/08/2024

**Aprovado por:**

Carlos Alexandre Fernandes Silva

Chefe da DIPTO