



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA ECONOMIA  
**INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL**  
DIRETORIA DE PATENTES, PROGRAMAS DE COMPUTADOR E TOPOGRAFIAS DE CIRCUITOS INTEGRADOS

## Certificado de Registro de Programa de Computador

Processo Nº: **BR512020001196-9**

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 19/09/2019, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

**Título:** Cálculo Automático do ICMS

**Data de publicação:** 19/09/2019

**Data de criação:** 30/04/2019

**Titular(es):** UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS; SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA DE ALAGOAS

**Autor(es):** ANDRÉ LUIZ LINS DE AQUINO; HEITOR SOARES RAMOS FILHO

**Linguagem:** PYTHON

**Campo de aplicação:** FN-01; IF-02; IF-07; IF-10

**Tipo de programa:** IA-02

**Algoritmo hash:** SHA-512

**Resumo digital hash:**

4118a07505a9196db86bcf31ceecf0050dd3b7a43a828ee919a3fa10d1efc25c1ec52f01c0468de79d84a2f737fdf39dd013  
a7665bbd9299ec74abfe6d040cdf

**Expedido em:** 30/06/2020

**Aprovado por:**

Helmar Alvares

Chefe da DIPTO - Portaria/INPI/DIRPA Nº 09, de 01 de julho de 2019