



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: **BR512021001411-1**

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 31/10/2019, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

**Título:** APARM

**Data de criação:** 31/10/2019

**Titular(es):** UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

**Autor(es):** CLEBER PAULO ANDRADA ANCONI

**Linguagem:** FORTRAN

**Campo de aplicação:** FQ-13; FQ-14; SM-01

**Tipo de programa:** TC-01

**Algoritmo hash:** SHA-512

**Resumo digital hash:**

23dec0d710c2a1a6444b2dedda8dfb13f50912d99bb2f09edc4e3b4dfa91c3a9336dcb557c6b050a50e34be87e57f3c1c68b6c5b6de10f87d6e5a8e76e16e7fe

**Expedido em:** 29/06/2021

**Aprovado por:**

Carlos Alexandre Fernandes Silva

Chefe da DIPTO