



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: **BR512025005777-6**

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 04/12/2024, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

Título: Algoritmo para detecção de doença de Chagas em soro usando ATR-FTIR

Data de publicação: 04/12/2024

Data de criação: 04/12/2024

Titular(es): UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES; FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ (FIOCRUZ)

Autor(es): VALERIO GARRONE BARAUNA; MATTHEWS SILVA MARTINS; FRED LUCIANO NEVES SANTOS; EMILY FERREIRA DOS SANTOS; FELIPE SILVA SANTOS DE JESUS; ÂNGELO ANTÔNIO OLIVEIRA SILVA; DANIEL DIAS SAMPAIO

Linguagem: MATLAB

Campo de aplicação: FQ-12; SD-03; SD-06; SD-07

Tipo de programa: IA-01; TC-03

Algoritmo hash: SHA-512

Resumo digital hash:
d4e8040967c7424eb32657ec22f7550c71bdcddbb445147ebcd2ca2e6fd2139f649ca04031bdb999cdd135894d0f0da59f17804a093051c6a27f27457719dbc

Expedido em: 23/12/2025

Aprovado por:
ERICA GUIMARAES CORREA
Chefe da DIPTO