



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: **BR512025000543-1**

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 01/12/2024, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

**Título:** Uso da I.A. e dados de ATR-FTIR na trajetória pós-cirurgia bariátrica

**Data de publicação:** 01/12/2024

**Data de criação:** 01/12/2024

**Titular(es):** UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES

**Autor(es):** PAULO ROBERTO FILGUEIRAS; VALERIO GARRONE BARAUNA; GABRIELY SILVEIRA FOLLI;  
AMANDA MOTTA DE BORTOLI; FABIANO KENJI HARAGUCHI

**Linguagem:** MATLAB

**Campo de aplicação:** FQ-12; SD-01; SD-05

**Tipo de programa:** IA-01; TC-01; TC-03

**Algoritmo hash:** SHA-512

**Resumo digital hash:**

05ffb8ba95ff434423912dad5a2cda462546594a551a496a5982bf6acb5fb83a48a2c266574e67129fb6dc018e90f18e263  
ae815b2b5c6ad377fb566655fef1

**Expedido em:** 18/02/2025

**Aprovado por:**

Carlos Alexandre Fernandes Silva  
Chefe da DIPTO