



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: **BR512025000544-0**

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 10/11/2024, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

**Título:** Detecção de endometriose usando espectro de ATR-FTIR da urina

**Data de publicação:** 10/11/2024

**Data de criação:** 10/11/2024

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

**Autor(es):** VALERIO GARRONE BARAUNA; MATTHEWS SILVA MARTINS; NEIDE APARECIDA TOSATO BOLDRINI; MARA REJANE BARROSO BARCELOS; KÁRIN KNEIPP COSTA ROSSI

**Linguagem:** PYTHON

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

**Tipo de programa:** IA-01

**Algoritmo hash:** SHA-512

**Resumo digital hash:**

4f5f06d39eb73c3092183068aac6a184ad43ddeb93c3481c7a2216b23f2d1e86c02f1b7b59178198f78f9249723c05c7b03709ac7284bc8774a94a03c1fa98f

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

**Aprovado por:**

Carlos Alexandre Fernandes Silva  
Chefe da DIPTO