



**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: **BR512025003083-5**

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 05/03/2025, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

**Título:** Predição da VOP a partir de idade e Pressão Arterial Média no Brasil

**Data de publicação:** 05/03/2025

**Data de criação:** 05/03/2025

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

**Autor(es):** VALERIO GARRONE BARAUNA; RAFAEL DE OLIVEIRA ALVIM; JOSÉ GERALDO MILL

**Linguagem:** PYTHON

**Campo de aplicação:** MT-06; SD-05; SD-08

**Tipo de programa:** GI-02; TC-01

**Algoritmo hash:** SHA-512

**Resumo digital hash:**

b714a94c4492d9e72410fe4c809e63764735f94ce3520460f65eb7f887be3a32a41e0d963afa4ecbc5a029bc1deacad009  
ddc6cef6cd04ca81feff0f73f4585e

**Expedido em:** 15/07/2025

**Aprovado por:**

Carlos Alexandre Fernandes Silva

Chefe da DIPTO