



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: **BR512025000753-1**

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 01/10/2024, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

Título: Software para análise de temperatura e umidade utilizando ESP32, MySQL, PHP

Data de criação: 01/10/2024

Titular(es): INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALAGOAS - IFAL

Autor(es): LUIZ FELIPE NAZIAZENO NETO; CRISTIAN JOSÉ SIMÕES COSTA; CINTHIA RÉGIA DOS SANTOS FREITAS; ARISTÓFANES MATIAS GOMES DA SILVA; VITÓRIA RODRIGUES VIEIRA; KAWÃ AILTON MONTEIRO LIMA; DAVI HENRIQUE SOARES FERREIRA; ROBSON JÚNIOR GONÇALVES FERNANDES; JOÃO ERNESTO PEREIRA MOTA

Linguagem: C++; PYTHON; PHP

Campo de aplicação: MA-04

Tipo de programa: TC-01

Algoritmo hash: SHA-512

Resumo digital hash:

f7e45f803318885f063c6c967a1da31d5af30a4e0ee8b9470af82475d0cfc3e90bd572df4e9da20ac72d73f4c9e3266174a13d63103b8fb917e4029bc4115048

Expedido em: 06/03/2025

Aprovado por:

Carlos Alexandre Fernandes Silva
Chefe da DIPTO