



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: **BR512025006741-0**

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 09/12/2025, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

Título: Software Técnico-Científico para Aquisição, Instrumentação e Análise de Vibrações Mecânicas em Sistemas Rotativos com FFT

Data de publicação: 09/12/2025

Data de criação: 06/12/2025

Titular(es): MARLON BIAGI PARANGABA

Autor(es): MARLON BIAGI PARANGABA

Linguagem: C++; HTML; JAVA SCRIPT; PYTHON; CSS

Campo de aplicação: EN-05; FQ-03; IF-01; IN-03

Tipo de programa: FA-04; GI-04; IT-02; SM-01; TC-01

Algoritmo hash: SHA-512

Resumo digital hash:

551f3f54c2f802caa29de7ba6c92f41c554c4a2c205e122e2a12d39523c7be293f8eaaab3e836c2b71917af681ffc73b057c
8e7718c76f3b71e7753fb953415

Expedido em: 23/12/2025

Aprovado por:
ERICA GUIMARAES CORREA
Chefe da DIPTO