



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: **BR512024000147-6**

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 04/01/2024, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

Título: Algoritmo para determinação da potência gerada e do retorno financeiro em sistemas UPS com integração PV utilizando conversor de interface

Data de publicação: 04/01/2024

Data de criação: 27/10/2023

Titular(es): EDEMAR DE OLIVEIRA PRADO

Autor(es): JOSÉ RENES PINHEIRO; PEDRO CERUTTI BOLSI; HAMILTON CONFORTIN SARTORI; EDEMAR DE OLIVEIRA PRADO

Linguagem: C; JAVA

Campo de aplicação: EN-04

Tipo de programa: FA-04; LG-02; SM-01

Algoritmo hash: SHA-512

Resumo digital hash:

FA6E288C205E35EA9809B7DB715E4514414F21385A19549D12EF64B8F9E398954AFB1D537C2F918EBF0484C3E
CA53B018CB4992CC929DA4C2C74B8B42F383818

Expedido em: 23/01/2024

Aprovado por:

Carlos Alexandre Fernandes Silva
Chefe da DIPTO