



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: **BR512024000925-6**

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 21/03/2024, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

Título: Sistema de apoio à decisão baseado em algoritmos genéticos para a programação da produção em ambiente open shop com roteirização de veículos e minimização da duração total da programação

Data de publicação: 21/03/2024

Data de criação: 14/03/2024

Titular(es): LEVI RIBEIRO DE ABREU

Autor(es): MARCELO SEIDO NAGANO; LEVI RIBEIRO DE ABREU

Linguagem: OUTROS

Campo de aplicação: AD-06; IN-05; MT-06

Tipo de programa: AP-02; TC-02

Algoritmo hash: SHA-512

Resumo digital hash:

373bb4145df383ae64a45f5b2d68eb58932d012456a3ea364a6718e0ee9e10c9469b29c9cc4a875d86f5da1274f69329cae3a9f3f86920c06eaae4b02db5a3ca

Expedido em: 26/03/2024

Aprovado por:

Carlos Alexandre Fernandes Silva
Chefe da DIPTO