



**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: **BR512023000209-7**

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 24/01/2023, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

**Título:** M-POLKA: ROTEAMENTO DE ORIGEM POR MÚLTIPLOS CAMINHOS EM REDES PROGRAMÁVEIS

**Data de publicação:** 24/01/2023

**Data de criação:** 24/01/2023

**Titular(es):** UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES; INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO

**Autor(es):** MAGNOS MARTINELLO; RODOLFO DA SILVA VILLAÇA; CRISTINA KLIPPEL DOM; RAFAEL SILVA GUIMARÃE; MOISES RENATO NUNES RIBEIRO

**Linguagem:** OUTROS

**Campo de aplicação:** MT-02; TC-02; TC-03; TC-04

**Tipo de programa:** CD-01; DS-05; TI-01; TI-03; TI-04

**Algoritmo hash:** SHA-512

**Resumo digital hash:**

633315f2484b83bac5373c534cae6c61257241aa2411dc49d08b11624c032f5a2af9331b8e6a46000b42b29cfd49267e1b3790451690347a9bda63945640cf08

**Expedido em:** 31/01/2023

**Aprovado por:**

Joelson Gomes Pequeno

Chefe Substituto da DIPTO - PORTARIA/INPI/DIRPA Nº 02, DE 10 DE FEVEREIRO DE 2021