



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA ECONOMIA  
**INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL**  
DIRETORIA DE PATENTES, PROGRAMAS DE COMPUTADOR E TOPOGRAFIAS DE CIRCUITOS INTEGRADOS

## Certificado de Registro de Programa de Computador

Processo Nº: **BR512022002336-9**

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 11/11/2021, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

**Título:** Consumo Planner - Ferramenta utilizada na elaboração de estratégia para escalonamento de consumo de energia elétrica em cenários com geração distribuída

**Data de publicação:** 11/11/2021

**Data de criação:** 11/11/2021

**Titular(es):** INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS

**Autor(es):** RAPHAEL DE AQUINO GOMES; FREDERICO DEIVSON RIBEIRO

**Linguagem:** JAVA

**Campo de aplicação:** EN-04; MA-02

**Tipo de programa:** AP-02; AV-01; SM-01; TC-02

**Algoritmo hash:** SHA-512

**Resumo digital hash:**

A25660B24DF2100054AD1DA01B143ADA212D81F0D31BB6BE6B0C3483983D7DAF98F41A66FE139A4E9699EF43  
F927D428CA43ADA825F43F5B110FE3450F61C358

**Expedido em:** 30/08/2022

**Aprovado por:**

Carlos Alexandre Fernandes Silva  
Chefe da DIPTO