



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: **BR512022002250-8**

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 12/08/2022, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

**Título:** Conservação da Energia Mecânica

**Data de publicação:** 12/08/2022

**Data de criação:** 31/05/2019

**Titular(es):** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO - UFRSA

**Autor(es):** JOSÉ WAGNER CAVALCANTI SILVA

**Linguagem:** C++

**Campo de aplicação:** FQ-05

**Tipo de programa:** SO-02

**Algoritmo hash:** SHA-512

**Resumo digital hash:**

cc80ac397ac6a603fb107a69c8a98a97a78ea1d76416cd143c5b340bf522e54f46cfaac3e4cad809e0e8810005e81afe098edf1430f7ce544ff1067eec38359

**Expedido em:** 23/08/2022

**Aprovado por:**

Carlos Alexandre Fernandes Silva

Chefe da DIPTO