



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: **BR512021000174-5**

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 01/01/2021, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

**Título:** FFFIT: Ajuste heurístico de parâmetros de campo de força para dinâmica molecular

**Data de publicação:** 01/01/2021

**Data de criação:** 01/07/2018

**Titular(es):** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

**Autor(es):** ELTON JOSÉ FIGUEIREDO DE CARVALHO; JHONAT HEBERSON AVELINO DE SOUZA

**Linguagem:** PYTHON

**Campo de aplicação:** FQ-13; FQ-14; FQ-16

**Tipo de programa:** DS-05; GI-04; GI-07; IA-02; SM-01; SO-02

**Algoritmo hash:** SHA-512

**Resumo digital hash:**

1f0dd4daa87320f4f8159aea002cbfbad92dabc24ed79f17340ccb1d3a106a2c7cebb5f5046f9720f48d6571c77659e8b69a6f0ecff92346ba112a7dd1a7865b

**Expedido em:** 09/02/2021

**Aprovado por:**

Carlos Alexandre Fernandes Silva

Chefe da DIPTO