



**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: **BR512021001714-5**

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 23/11/2020, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

**Título:** CAGEM-19: Simulador em Autômatos Celulares de Espalhamento e Evolução do Novo Coronavírus

**Data de publicação:** 23/11/2020

**Titular(es):** FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASILIA

**Autor(es):** HERVALDO SAMPAIO CARVALHO; ANDRÉ LUÍS BRASIL CAVALCANTE; LUCAS PARREIRA DE FARIA BORGES; MOISÉS ANTÔNIO DA COSTA LEMOS; MÁRCIO MUNIZ DE FARIAS

**Linguagem:** OUTROS

**Campo de aplicação:** MT-06

**Tipo de programa:** SM-01

**Algoritmo hash:** SHA-512

**Resumo digital hash:**

0A6FD2BA665534B564B15A66F5DFD85EF4398FEDDC52930DEBA3CD9D27CA9CEE0630233C65F69F7F789CEB4  
C069D17BA1ADFF1ADF16B1F94010CC3B3945FEDF6

**Expedido em:** 27/07/2021

**Aprovado por:**

Carlos Alexandre Fernandes Silva  
Chefe da DIPTO