



**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: **BR512023003728-1**

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 18/11/2023, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

**Título:** Um software para identificação de doenças tropicais utilizando tweets - XDoencasTweets

**Data de publicação:** 18/11/2023

**Data de criação:** 18/11/2023

**Titular(es):** UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAIBA

**Autor(es):** VLADIMIR COSTA DE ALENCAR

**Linguagem:** JAVA; PYTHON

**Campo de aplicação:** SD-01

**Tipo de programa:** TC-01

**Algoritmo hash:** SHA-512

**Resumo digital hash:**

af03c00279c92b043a6c7e1eaaa240531c90ab273b573ac85093910ce8620064ec497473df91890c268a711b3a710600c1b624a99fb79248a0e5952b01ee02e6

**Expedido em:** 12/12/2023

**Aprovado por:**

Carlos Alexandre Fernandes Silva

Chefe da DIPTO