



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Ministério Da Indústria, Comércio Exterior e Serviços  
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

Diretoria de Patentes, Programas de Computador e Topografias de Circuitos Integrados

## Certificado de Registro de Programas de Computador

### Processo nº: BR 51 2017 001349-7

O Instituto Nacional da Propriedade Industrial expede o presente certificado de Registro de Programas de Computador, válido por 50 anos a partir de 1º de janeiro subsequente à data de Criação: 11 de setembro de 2017, em conformidade com o parágrafo 2º, artigo 2º da Lei Nº 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

Título: **PAQTA - ANÁLISE DE GRANDES BIBLIOTECAS METAGENÔMICAS**

Data de Criação: 11 de setembro de 2017

Titular(es): UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA

Autor(es): CAROLINA WEIGERT GALVÃO  
/ DOUGLAS TOMACHEWSKI  
/ RAFAEL MAZER ETTO  
/ RICARDO ANTONIO AYUB

Linguagem: JAVA

Campo de Aplicação: BL-02

Tipo Programa: AP-03, FA-01, GI-07

Algoritmo Hash: SHA-512

Resumo Digital: 467d2fc71ef93d7cd474ae33eea6336772c814212672e3c6134f5aa15f64a163408ea431b0c7ab4a5e7dac91045be0fa4ff24d0f481785609600f5cdd652b89a

Expedido em: 24 de outubro de 2017

Aprovado por Julio Cesar Castelo Branco Reis Moreira

