



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 001414-0

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: **PAYLLA - Removedor de seqüências repetidas em grandes bibliotecas gênicas**

Data de Criação: 11 de setembro de 2017

Titular(es): UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA

Autor(es): CAROLINA WEIGERT GALVÃO  
/ DOUGLAS TOMACHEWSKI  
/ JESIANE STEFANIA SILVA BATISTA  
/ RAFAEL MAZER ETTO

Linguagem: JAVA

Campo de Aplicação: BL-02

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

Algoritmo Hash: SHA-512

Resumo Digital: 12e39820669bb7cb9a4a5224d62ee3f7966e2ce3a9e465ebd5337fd0cc0c5b80bae41c5249f7a1ec5e6f2c49d7a5450468a0122c3b0543c86e785d31aa307bd9

Expedido em: 14 de novembro de 2017

Aprovado por Liane Elizabeth Caldeira Lage

