



**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: **BR512021000619-4**

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 12/02/2020, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

**Título:** SISTEMA DE GESTÃO PMAQ-AB

**Data de publicação:** 12/02/2020

**Data de criação:** 02/01/2019

**Titular(es):** INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE;  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

**Autor(es):** RICARDO ALEXSANDRO DE MEDEIROS VALENTIM; DANIELE MONTENEGRO DA SILVA BARROS; PHILIPPI SEDIR GRILO DE MORAIS; RODRIGO DANTAS DA SILVA; PABLO HOLANDA CARDOSO; JOÃO PAULO QUEIROZ DOS SANTOS; JAILTON CARLOS DE PAIVA; LUIZ GUILHERME PORTELA OLIVEIRA DE CERQUEIRA; KARILANY DANTAS COUTINHO; DIEGO FERREIRA DE LIMA; CEFAS RODRIGUES FREIRE; MILENA CRISTINA DUARTE DE ALMEIDA; JORDANA CRISLAYNE DE LIMA PAIVA; ALIADNE CASTORINA SOARES DE SOUSA; RENATA PELLA TEIXEIRA; DENISE LINS DE SOUSA; MARIA DE FATIMA PEREIRA; KATIA MOTTA GALVÃO GOMES; RENATA CLARISSE CARLOS DE ANDRADE; JANAÍNA LUANA RODRIGUES DA SILVA; DAVLLYN SANTOS OLIVEIRA DOS ANJOS

**Linguagem:** PYTHON

**Campo de aplicação:** SD-01

**Tipo de programa:** FA-01

**Algoritmo hash:** SHA-512

**Resumo digital hash:**

a8959d842bc965630dace348f4801e03ddd24026fdc90d59c90140d24aafaa77ec2b302bdcba0e0be41be99604453329485a13c4c90bc7fe928b4e2c7f1f439f

**Expedido em:** 06/04/2021

Aprovado por:



**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**

Carlos Alexandre Fernandes Silva

Chefe da DIPTO

