



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: **BR512019001317-4**

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 03/01/2013, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

**Título:** SIPAC 2013

**Data de publicação:** 03/01/2013

**Data de criação:** 10/03/2005

**Titular(es):** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

**Autor(es):** EDUARDO RODRIGUES DA COSTA NETO; JULIANO RAFAEL SENA DE ARAÚJO; JORGE DANTAS DE MELO; ALESSANDRO MARINHO DE ALBUQUERQUE; JEFERSON QUEIROGA PEREIRA; ITAMIR DE MORAIS BARROCA FILHO; MÁRIO ANDRADE VIEIRA DE MELO NETO; DANIEL CUNHA DA SILVA; FRANCISCO JOSÉ SILVA MACÁRIO; ANDRÉ RABELO PEREIRA; DAVID RICARDO DO VALE PEREIRA; RAPHAEL JULIANO DE MEDEIROS; JOILSON VIDAL ABRANTES; JOHNNY CEZAR MARÇAL DOS SANTOS; EIJI ADACHI MEDEIROS BARBOSA; ADRIANO CARLOS COSTA DE MORAIS; ADSON CEZAR NASCIMENTO DE OLIVEIRA; ALESSANDRA BAY CARDOSO; ALESSANDRO OLIVEIRA CASTILHO; ALINE GUERRA GALVÃO; ALYSSON DA SILVA RODRIGUES; ANA MARIA CARDOZO RENOVATO; ANDRÉ JADSON EUFRÁSIO SANTOS; BRAULIO BEZERRA DA SILVA; CAMILO DE LELIS DIAS COSTA DE MEDEIROS; BRUNO VINÍCIUS MOURA DOS REIS; CLARISSA LORENA ALVES COELHO LINS; CLARISSA ARAÚJO AZEVEDO; CRISTIANA MARIA FERNANDES LOPES; DANIEL BESSA DE MENEZES; DALTON DANTAS DE OLIVEIRA; DILSON DE ANCHIETA RODRIGUES; EDSON ALYPPYO GOMES COUTINHO; ERIC MOURA LEMOS PEREIRA; FABIANO FERNANDES DE OLIVEIRA; EMERSON HERMANN LIRA DOS SANTOS; GLEYDSON DE AZEVEDO FERREIRA LIMA; GENIBALDO MARIANO DOS SANTOS; IGOR LINNIK CÂMARA DE ARAÚJO; ILMAR GABRIEL DA SILVA; HALCIMA MELO BATISTA; JACKSON DOUGLAS VITAL DOS SANTOS; JACINTA MARIA DA COSTA ANTUNES DE SOUSA; JOÃO EMANUEL EVANGELISTA DE OLIVEIRA; JOÃO BATISTA BEZERRA; JOÃO ALEXANDRE DA SILVA NETO; JOSÉ PEREIRA LIMA; JOICE MARQUES RIBEIRO COSTA; LEANDRO DIAS BESERRA; LARRÚBIA RIBEIRO DANTAS; LANE ÍRIS DE MELLO NÓBREGA; MARCELO PEREIRA MAIA; MARCELO HEIDER BARROS FEIJÓ; LIZANEAS DA SILVEIRA SILVA; LINÁRIA MAIRLA PINHEIRO DE LIMA; PAULO JOSÉ PEREIRA; RAFAEL HOLANDA DE LIMA; RAPHAELA GALHARDO FERNANDES LIMA; MARCUS VINÍCIUS GUEDES GONÇALVES; MYCHELL TEIXEIRA DE ARAÚJO; RICARDO WENDELL RODRIGUES DA SILVEIRA; RICARDO JOSÉ SALES JUNIOR; RINALDO GOMES DA SILVEIRA NETO; RÔMULO FAGUNDES CATANHEDE; RAUL JOAQUIM CÂMARA DOS SANTOS; RAYNISON LUJILSON DE FREITAS CORTÊS; REGINA CÂMARA DO NASCIMENTO; RICARDO CÉSAR SILVA DE LIMA; WEKSLEY MESQUITA VIANA; WEINBERG DE PAIVA E SOUZA; WILLIAM COELHO ROCHA; WENDELL DE FARIAS CORTEZ; TERESINHA SALDANHA; SEVERINO CESÁRIO DE LIMA; VICTOR BRANCO DE HOLANDA; BARBARA DE PAIVA MACHADO OLIVEIRA; HENRIQUE DE ARAÚJO LIMA; HÉLIO CABRAL MEDEIROS; ROGÉRIO FERREIRA LIMA

**Linguagem:** JAVA

**Campo de aplicação:** AD-01; AD-04; AD-08; AD-09; AD-11; CO-04; IF-01; IF-04

**Tipo de programa:** AP-01; AP-02; AP-03; AP-04; CD-01; DS-04; GI-01

**Algoritmo hash:** SHA-512

**Resumo digital hash:**

5472aba280c2152dd3490e24d0edb602d4b2c2e24b09ae96df2fe3b210d1c1247c1943faf92103f30356bfc73f71c8ff80e  
cb0b118cbdc9015094474f14279a

**Expedido em:** 02/07/2019



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

**INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL**

DIRETORIA DE PATENTES, PROGRAMAS DE COMPUTADOR E TOPOGRAFIAS DE CIRCUITOS INTEGRADOS

**Aprovado por:**

Liane Elizabeth Caldeira Lage

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

