



**INPI**  
INSTITUTO  
NACIONAL  
DE PROPRIEDADE  
INDUSTRIAL  
Assinado  
Digitalmente

**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 Programa de Computador

Processo Nº: **BR512018000961-1**

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 14/06/2018, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

**Título:** APOENA 1.0

**Data de publicação:** 14/06/2018

**Data de criação:** 29/05/2018

**Titular(es):** JULIO BOING NETO, CPF.

**Autor(es):** GUSTAVO XAVIER DE ANDRADE PINTO, CPF. , RICARDO RÜTHER, CPF.  
, DANILO GRIGOLETTO NETO, CPF. ; RAFAEL HENRIQUE OSMARI, CPF.  
MARCELO RAMOS HOFFMANN, CPF , HELENA FLAVIA NASPOLINI, CPF:

**Linguagem:** VISUAL BASIC

**Campo de aplicação:** EN-01; IN-02; IN-03

**Tipo de programa:** AP-02; FA-01; FA-03; GI-02; SM-01

**Algoritmo hash:** SHA-512

**Resumo digital hash:**

**Expedido em:** 26/06/2018

**Aprovado por:**

Liane Elizabeth Caldeira Lage

Diretora de Patentes, Programas de Computador e Topografias de Circuitos