



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: **BR512021001328-0**

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 10/12/2019, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

**Título:** ICONE - Smart Program Resistance Soil Penetration

**Data de publicação:** 10/12/2019

**Data de criação:** 10/06/2019

**Titular(es):** ALDIR CARPES MARQUES FILHO; KLÉBER PEREIRA LANÇAS

**Autor(es):** ALDIR CARPES MARQUES FILHO

**Linguagem:** C; C++

**Campo de aplicação:** AG-02; AG-07

**Tipo de programa:** IT-02

**Algoritmo hash:** SHA-512

**Resumo digital hash:**

12322bbae30d4c9bb0c9d365289bd0c351f7d60e779070552d7605ca0285a8e207dcd0dc6d6fd6fcb28181b44c8d81ecae  
2435323893d2ccb37cab390b99d1fe

**Expedido em:** 22/06/2021

**Aprovado por:**

Carlos Alexandre Fernandes Silva

Chefe da DIPTO