



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: **BR512021000482-5**

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 10/03/2021, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

**Título:** Ambiente 3D para Auxílio no Planejamento de Usinas Termelétricas

**Data de publicação:** 10/03/2021

**Data de criação:** 10/03/2021

**Titular(es):** INSTITUTO GNARUS; BORBOREMA ENERGÉTICA S.A.

**Autor(es):** GERMANO LAMBERT TORRES; CLAUDIO INÁCIO DE ALMEIDA COSTA; GILBERTO CAPISTRANO CUNHA DE ANDRADE; ERIK LEANDRO BONALDI; LEVY ELY DE LACERDA DE OLIVEIRA; RICARDO SCHNEEWEISS DE FARIAS; RAFAEL ROBERTO ROSSETTO; AGUINALDO ALVARES GIMENES DE JESUS; DANILO JOSÉ DE CASTRO JUNIOR; HAYLEMAR DE NAZARET CARDENAS RODRIGUEZ

**Linguagem:** JAVA SCRIPT; PYTHON; .NET

**Campo de aplicação:** EN-03; EN-04; MT-04; MT-06

**Tipo de programa:** AP-01; AP-02; AT-01; SM-01; SM-03; TC-01

**Algoritmo hash:** SHA-512

**Resumo digital hash:**

8271b310359f94f5448af4ad75d55fcd98d87bf2ab783c884142fa0e6fb1c76f1f948b2de466b44b65619a20ef2de165bc0972a72e8cbcf5837a9475fa1dc540

**Expedido em:** 16/03/2021

**Aprovado por:**

Carlos Alexandre Fernandes Silva  
Chefe da DIPTO