



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: **BR512021003011-7**

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 01/10/2021, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

**Título:** RetroLearn

**Data de criação:** 01/10/2021

**Titular(es):** UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

**Autor(es):** RAPHAEL WINCKLER DE BETTIO; FERNANDA BARBOSA FERRARI

**Linguagem:** JAVA SCRIPT; PYTHON

**Campo de aplicação:** ED-01; ED-02

**Tipo de programa:** DS-06

**Algoritmo hash:** SHA-512

**Resumo digital hash:**

925e1f915273b1ca1da8103cfee1bbdda7d21519e1cf3e8a6b53b128c36bc68cf489e0647e13e20c9f4a7850c6f3346689149e447b9be41abce53bb51cd9e8b6

**Expedido em:** 14/12/2021

**Aprovado por:**

Carlos Alexandre Fernandes Silva

Chefe da DIPTO