

Certificado Digital de Registro de Programa De Computador

A Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica da Universidade Federal de Minas Gerais expede o presente certificado de registro de programa de computador, válido por 50 anos a partir de 1º de janeiro subsequente à data de sua criação, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de fevereiro de 1998.

Número de Registro: PC202500242

Titular(es): Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG

Identificação: NPC 38/2024

Data de Criação: 14/12/2023

Título: Find Tuberculosis Bacillus

Descrição: O programa de computador desenvolvido serve como uma ferramenta de apoio ao diagnóstico da tuberculose, utilizando técnicas avançadas de inteligência artificial, especificamente deep learning, para detectar e marcar automaticamente bacilos da tuberculose em imagens obtidas por microscopia. Além de realizar a detecção automática, o software permite a intervenção de especialistas para validar ou corrigir as marcações, combinando assim a precisão da IA com o julgamento humano.

Autor(es): Thales Francisco Mota Carvalho, Frederico Gadelha Guimarães, Silvana Spíndola de Miranda, Ricardo de Oliveira Duarte, Lida Jouca de Assis Figueredo

Linguagem: Python

Campo de aplicação: IF01-Informação; IF10-Genérico; SD03-Doença; SD06-Terap Diag; SD09-Eng Biomed

Tipo de programa: GI01-Gerenc Info; FA01-Ferrm Apoio; IA01-Intlg Artf; TC01-Aplc Tcn Ct; TC04-Proc Imagem

Licenças Acessadas: BSD 3-Clause License, GPL v3 License, PSF 2.0 License, MIT License, Apache License 2.0, MIT-CMU License

Expedido em: 09/05/2025 11:07:05 (BRT - horário de Brasília)

Algoritmo HASH: SHA256

Resumo digital HASH (Código Fonte):

fc91b39e909512e11c4a8f15c4d0fe82432782539b45e0d44c30186498ba450a

Resumo digital HASH (Carimbo Do Tempo):

7D5E469E01986E2921593D33601900D62B831270AF521DFEA51103AF16A1FCA2

Aprovado por:

Prof. Gilberto Medeiros Ribeiro

Diretor da Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica
PORTARIA/UFMG/Reitoria/Gabinete N° 2.225, de 20 de março de 2018