

# Certificado Digital de Registro de Base de Dados

A Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica da Universidade Federal de Minas Gerais expede o presente certificado de registro de base de dados, válido por 70 anos contados de 1º de janeiro do ano subsequente ao falecimento do autor, em conformidade com o artigo 41º da lei 9.610 de 19 de fevereiro de 1998.

**Número de Registro:** BD202500008

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

**Identificação:** NBD 35/2025

**Data de Criação:** 14/12/2023

**Título:** Tuberculosis Deep Learning Bacillus Dataset

**Descrição:** O Tuberculosis Deep Learning Bacillus Dataset foi criada para fornecer um conjunto de imagens microscópicas anotadas, auxiliando no desenvolvimento e avaliação de modelos de Deep Learning para a detecção e contagem de bacilos da tuberculose. A base de dados contém imagens padronizadas de lâminas de baciloscopia, anotações detalhadas feitas por especialistas e arquivos estruturados para facilitar o treinamento de algoritmos de visão computacional. Seu objetivo principal é contribuir para viabilização do diagnóstico assistido por computador, reduzindo o tempo e aumentando a precisão da baciloscopia, possibilitando a automação parcial ou total do processo de identificação de bacilos.

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

**Derivação Autorizada:** PSFL *License*

**Expedido em:** 10/10/2025 14:13:41 (BRT - horário de Brasília)

**Algoritmo HASH:** SHA256

**Resumo digital HASH (Base de Dados):**

68d4262996aae493d2d369a81b0b817a5170f353c4d26c14658f3780bcf3f281

**Resumo digital HASH (Carimbo Do Tempo):**

1A02919A297D1CD7D48D6FF1F2EDE2D28B7E3C4A3B63E0B48729E769DFC53234

**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