

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: 20210010

Titular(es): KUNUMI

Identificação: N-PC-10-2021

Data de Criação: 05/08/2018

Título: Preditor automático da progressão clínica da doença de Alzheimer

Descrição: O programa aqui proposto trata-se de uma solução para estimar a conversão de indivíduos que apresentam transtornos cognitivos leves, em estágios muito iniciais da Doença de Alzheimer. Para isso, foi desenvolvido um modelo de inteligência artificial capaz de identificar os processos biológicos possivelmente relacionados com a patogênese da Doença de Alzheimer ainda na fase assintomática da doença, utilizando biomarcadores da proteômica plasmática. Esse modelo utiliza algoritmos de aprendizado de máquina supervisionado, ou seja, ele é construído usando um banco de dados rotulado.

Autor(es): Adriano Alonso Veloso, Paulo Caramelli, Karina Braga Gomes Borges

Linguagem: Python

Campo de aplicação: SD03, SD05, SD06

Tipo de programa: FA01, IA01, TC01, AP01

Derivação Autorizada: MIT License, BSD License, etc.

Expedido em: 13 / 8 / 2022 , 2 : 53 : 5 h (UTC TIME).

Algoritmo HASH: SHA512

Observação: número de registro anterior 20210010 (Antes da cessão para KUNUMI)

Resumo digital HASH:

e63822a7a6cd96c29edfbec68425205e4e076e1f001a91e3d5d68b91c0a3dc656934243225c4b214b9b7aa72
0df5065a51b0f1cd43260c2872efa330574415f8

Resumo digital HASH de requisição:

f66842a40c4c5fd6b2c25547a500a34b0cd8c3841d640617e272b66d8297ec812879e7c413e2bf3a6e42d51e
ed338b0564a63b1baf6433fe999235eee46c978f

Aprovado por:

Prof. Gilberto Medeiros Ribeiro

Diretor da Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica
PORTARIA/UFMG/Reitoria/Gabinete Nº 2.225, de 20 de Março DE 2018