

Nome e RA de todos os integrantes do grupo;

Felipe Mori Ferreira

RA: 822129885

Gustavo Morais Cardoso

RA: 822154343

Caio André Porto de Oliveira

RA: 822156202

Giulio Enrico Miranda Maciotta

RA: 822159355

Carlos Armando Munhoz vilela

RA: 822138213

Pedro Hippolito Miyashiro da Cruz

RA: 82212280

Emerson Morais Bandeira **(Somente na UC de IA)**

RA: 822157435

Qual o campus em que estuda;

Universidade São Judas - Unidade Mooca

Para o projeto de qual UC o grupo foi formado;

UCs de Inteligência Artificial (IA) e Análise de Dados (AD).

Link do Github com o repositório criado pelo grupo para as futuras entregas.

Link de Analise de Dados(AD): <https://github.com/A3-Python-R-Project/A3-AD>

Link de Inteligência Artificial(IA): <https://github.com/A3-Python-R-Project/A3-IA>

Participantes

Felipe Mori Ferreira RA: 822129885

Gustavo Morais Cardoso RA: 822154343

Caio André Porto de Oliveira RA: 822156202

Giulio Enrico Miranda Maciotta RA: 822159355

Carlos Armando Munhoz vilela RA: 822138213

Pedro Hippolito Miyashiro da Cruz RA: 82212280

IA e AD (Escolhemos a mesma base dados)

Heart Disease Dataset

Contexto

Este conjunto de dados é datado de 1988 e consiste em quatro bancos de dados: Cleveland, Hungria, Suíça e Long Beach V. Ele contém 76 atributos, incluindo o atributo previsto, mas todos os experimentos publicados referem-se ao uso de um subconjunto de 14 deles. O campo "target" refere-se à presença de doença cardíaca no paciente. Ele é avaliado como inteiro, sendo 0 = sem doença e 1 = com doença.

Conteúdo

Informações dos Atributos:

idade

sexo

tipo de dor no peito (4 valores)

pressão arterial em repouso

colesterol sérico em mg/dl

glicose em jejum > 120 mg/dl

resultados eletrocardiográficos em repouso (valores 0, 1, 2)

frequência cardíaca máxima atingida

angina induzida por exercício

oldpeak = depressão de ST induzida pelo exercício em relação ao repouso

inclinação do segmento ST de pico do exercício

número de grandes vasos (0-3) coloridos por fluoroscopia

thal: 0 = normal; 1 = defeito fixo; 2 = defeito reversível

Os nomes e números de seguro social dos pacientes foram recentemente removidos do banco de dados e substituídos por valores fictícios.

Link da base de dados: <https://www.kaggle.com/datasets/johnsmith88/heart-disease-dataset>

IA

Link da base de dados + variável Target:

O conjunto de dados consiste em diversas variáveis preditoras médicas (variáveis independentes) e uma variável target (dependente): Outcome, que indica se um paciente possui diabetes ou não.

Variável Target: Outcome: Essa variável indica se o paciente possui diabetes ou não, sendo 1 se o paciente possui e 0 se não possui.

<https://www.kaggle.com/code/cdabakoglu/heart-disease-classifications-machine-learning>