

Doenças do coração

@pereiraadiel

2024-03-20

Introdução

Projeto para analisar possíveis doenças de coração em pacientes obtidos do conjunto de dados do repositório [UC Irvine Machine Learning](#). Nesta apresentação trazemos uma análise descritiva dos dados e na parte final criaremos um modelo capaz de prever se um paciente tem ou não uma doença de coração.

Conhecendo os dados

A seguir, importamos os pacotes que serão úteis para realização do projeto

```
library(ggplot2) # visualização gráfica dos dados
library(rpart)
library(rpart.plot)
```

Importando o conjunto de dados

A seguir, importaremos o conjunto de dados diretamente do repositório supracitado

```
// {r} //read.table('http://archive.ics.uci.edu/dataset/45/heart+disease')
//
```