

Diagnóstico para Doenças Cardíacas

Gabriel Previato 172388, Ricardo Ribeiro 186633

24 de Agosto de 2018

Problema a ser resolvido

- ▶ Segundo o Governo Federal no Brasil, 300 mil pessoas sofrem infartos todos os anos. Em 30% dos casos o ataque cardíaco é fatal. A partir destes dados alarmantes buscamos através deste projeto, viabilizar por meio de soluções em T.I, a identificação a partir de dados comuns do paciente como idade, sexo , sedentarismo, dados de exames prévios (ECG, Diabetes) entre outros dados que serão cruzados, permitindo-nos prever a probabilidade do paciente ser ou não diagnosticado com doença cardíaca.
- ▶ A aplicação se estende pelos mais diversos campos e a partir da alimentação deste banco de dados é possível até mesmo pensar em políticas públicas capazes de prevenir doenças em uma região com índices problemáticos.

Extração de Dados

- ▶ Os dados que utilizaremos foram extraídos do banco de dados **Heart Diseases** do *UC Irvine Machine Learning Repository*. (<https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/heart+Disease>)

Modelo Conceitual

