**Projeto PAC**

**Alunos:**

* João Pacheco, nº 97978;
* Joana dos Santos, nº 98903;
* Jorge Marques, nº 98941.

Base de dados: <https://www.kaggle.com/datasets/fedesoriano/heart-failure-prediction>

**Contexto**: Doenças cardiovasculares são a principal causa de morte global. 4 em cada 5 doenças cardiovasculares devem-se a ataques cardíacos. Este *dataset* contém 11 variáveis que podem ser usadas para prever uma possível doença cardíaca.

**Variáveis em estudo**: Idade, Sexo, Tipo de dor do peito, Frequência cardíaca em repouso, Colesterol, entre outras variáveis significativas para o estudo. Por fim, uma variável *class* para a presença ou não de doença cardíaca.

**Funcionalidades**:

* Menu de utilização;
* Leitura dos dados a partir do ficheiro;
* Guarda em ficheiro de resultados calculados;
* Vistas parciais em tabela (ou gráficos) dos dados lidos
* Outras funcionalidades.

Toda a análise de dados será feita recorrendo à linguagem de programação Python.

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<https://www.kaggle.com/datasets/mathchi/diabetes-data-set>

**Perspetiva:**

Fazer a apresentação da perspetiva em que estamos a fornecer informações ao médico.

Explorar as variáveis e perguntar se quer visualizar um gráfico a relacionar com o outcome.