

## Folha 4: Visualização de Dados

---

1. Carregue o conjunto de dados a partir do ficheiro [heart.RData](#). Informação sobre este conjunto de dados pode ser consultada em [Statlog \(Heart\) Data Set](#).

Responda às seguintes questões.

- (a) Produza um gráfico que ache adequado para mostrar de que forma se distribuem as idades (`age`) dos indivíduos estudados.
- (b) Mostre visualmente como se distribuem os diferentes graus de dores no peito (`chestPain`).
- (c) Faça um gráfico que lhe permita perceber de que forma a frequência cardíaca máxima (`maxHR`) está distribuída por cada tipo de dor no peito (`chestPain`).
- (d) Faça um gráfico semelhante ao anterior mas que também tenha em conta o facto de existir angina induzida por exercício (`exercIndAngina`).
- (e) Tente perceber visualmente de que forma a pressão sanguínea em descanso (`restingBP`) está associada à presença de uma doença do coração (`heartDisease`).