

## Guião para o 2º Relatório

2º semestre 2019-2020

1. Pensar e escrever um problema para o qual tenham de fazer um ensaio de hipóteses.
  - a. População normal
  - b. População de Bernoulli
2. Definir os parâmetros adequados ao vosso problema
3. Formular as hipóteses para o vosso problema. Hipóteses simples contra composta ou composta contra composta. Justificar a escolha da hipótese nula.
4. Selecionar a amostra para a população e parâmetros escolhidos
5. Fazer o ensaio cujas hipóteses foram formuladas no ponto 3
6. Interpretar os erros de 1ª e 2ª espécie para o ensaio de hipóteses formulado em 3.
7. Realizar o ensaio definindo a estatística teste e respetiva distribuição, calculando a região de rejeição usando o PHSTAT e a decisão tomada referindo o que ela implica no contexto do vosso problema.
8. Calcular os valores da função potência do ensaio e comentar os resultados.