

# TPC3: Processador de Pessoas listadas nos Róis de Confessados

(publicado em **2023.02.28**)

Construa agora um ou vários programas Python para processar o texto 'processos.txt' (procurar o ficheiro no Bb) com o intuito de calcular frequências de alguns elementos (a ideia é utilizar arrays associativos, dicionários em Python, para o efeito) conforme solicitado a seguir:

- a) Calcula a frequência de processos por ano (primeiro elemento da data);
- b) Calcula a frequência de nomes próprios (o primeiro em cada nome) e apelidos (o ultimo em cada nome) por séculos e apresenta os 5 mais usados;
- c) Calcula a frequência dos vários tipos de relação: irmão, sobrinho, etc.;
- d) Converte os 20 primeiros registos num novo ficheiro de output mas em formato **Json**.