Ex3:

No exercício proposto, era pedido uma análise das probabilidades de ocorrência dos símbolos, tanto na língua portuguesa como na língua inglesa.

1. O programa consiste em percorrer todas as linhas de cada ficheiro, e para cada linha percorrer carater a carater e juntar essa “ocorrência” a um mapa de ocorrências. Mapa esse que no fim de preenchido é reordenado conforme as probabilidades para que fiquem por ordem decrescente.
2. Esta alínea é semelhante á primeira, só que neste caso não é necessário percorrer a palavra porque apenas interessa o primeiro caracter de cada palavra. Neste caso, o número de amostras é o número de palavras (No anterior, era o numero de símbolos).
3. Para este exercício, cada ficheiro é percorrido e observa-se se na linha atual existe o caracter a procurar, se existir, é percorrida a palavra á procura de ocorrências do caracter, e é registado a ocorrência do símbolo seguinte ao caracter. O número de amostras é o número de palavras com o caracter a procurar.

