

Ficha 12

Bernardo Silva

Nº 2348

Turma A

Licenciatura de informática

Exercício 1-

Desenvolva um programa que aplique as técnicas de programação inerentes aos Ficheiros de Texto para a obtenção de um determinado conjunto de cálculos estatísticos a partir de um ficheiro de texto livre, criado por si, sob a forma de ocorrências/quantidades, conforme abaixo descrito:

- a) De cada vogal (frequência discriminada das ocorrências de cada vogal).

```
Na frase existem 5 a
Na frase existem 4 e
Na frase existem 4 i
Na frase existem 3 o
Na frase existem 2 u
```

- b) Das consoantes (totalidade das consoantes)

```
Existem 13 Constantes
```

- c) Das palavras (totalidade das palavras)

```
Existem 9 Palavras
```

Inclua exceções e tratamento de quaisquer anomalias que possam ocorrer com a abertura do ficheiro.

Exercício 2-

Escreva um programa que faça a leitura de um ficheiro de texto e que, seguidamente, volte a gravar o mesmo ficheiro, mas somente contendo as palavras únicas (sem as palavras repetidas).

Inclua exceções e tratamento de quaisquer anomalias que possam ocorrer com a abertura do ficheiro.

```
Escreva um texto que desaja inserir no ficheiro: o o sol sol brilha brilha
conteudo do ficheiro: o sol brilha
```