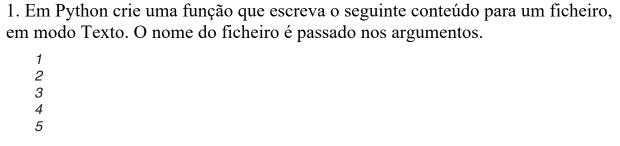
Guião 4 – Excepções e Ficheiros

Objectivos:

- Excepções
- Leitura e Escrita em Ficheiros
 - o Json



cem

- 2. Implemente uma função que imprima no ecrã o conteúdo do ficheiro.
- 3. Implemente os pontos anteriores com a notação with.
- 4. Implemente uma função que imprima no ecrã apenas as linhas ímpares.
- 5. O que sucede se abrir o ficheiro poo.txt? Corrija e torne a função tolerante à falta do ficheiro.



- 6. Na função de leitura imprima o dobro do valor em cada linha. Se a linha estiver em branco ou não for um número deve imprimir 0.
- 7. Altere a função anterior por forma a gerar uma Exceção mais descritiva do que sucedeu. Não se esqueça de verificar a exceção quando chama a função.
- 8. Crie um dicionário (dict, {}) onde a chave é um nome e o valor é a idade. Ex:

```
{"João": 13, "Francisco": 24}
```

- a) Guarde o dicionário num ficheiro em formato JSON.
- b) Importe o ficheiro de volta para Python e imprima o resultado
- 9. Crie uma lista de dicionários como no ponto anterior.
 - a) Guarde o dicionário num ficheiro em formato JSON.
 - b) Importe o ficheiro de volta para Python e imprima o resultado
- 10. Finalize o guião e envie via moodle.