

Exercícios:

1. Realiza os exemplos existentes no notebook NB08. Ficheiros em Python, de In[1] a In[16].
2. Cria um ficheiro csv com os dados seguintes

Os campos são introduzidos na 1.ª célula e devem ser separados por vírgulas:

| | A | B | C | D | E |
|---|---------------------------------------|---|---|---|---|
| 1 | Nome,idade,cargo,departamento,salario | | | | |
| 2 | Ana,34, formador, A, 1100 | | | | |
| 3 | Rui, 45, cozinheiro, C, 900 | | | | |
| 4 | | | | | |

A 1.ª linha serão os campos e as duas linhas seguintes dados de dois empregados.

Realiza os exemplos existentes no notebook NB08. Ficheiros em Python, de In[18] a In[23].

No código relativo a In[18], formata a saída de modo a que os campos fiquem alinhadas à esquerda.

3. Executa o código existente de In[24] a In[28] (podes alterar os campos e escrever dados mais curtos).
4. Cria um ficheiro csv com os campos: Num, Nome, nota1, nota2, nota3

- a. Deves gravar no ficheiro 3 linhas, em que os dados serão fornecidos pelo utilizador.
- b. Exibe os dados armazenados no ficheiro CSV de forma semelhante à seguinte:

| Num | Nome | Nota1 | Nota2 | Nota3 |
|-----|-----------|-------|-------|-------|
| 1 | Ana Silva | 12 | 13 | 14 |

Desafio: Escreve um programa que registe num ficheiro de texto, com o nome “notas.txt”, o número, o nome e a nota obtida por 5 candidatos.

O programa deve ainda calcular a média das notas, determinar quantos tiveram aprovação e quantos não tiveram a nota mais alta.

Deve ser exibido o conteúdo do ficheiro, a média das notas, nota mais alta o nº de aprovações e de reprovações.