



## MÓDULO 4. UNIDADE 4

Exercícios propostos de dados  
temporais



### DIRETRIZES GERAIS

- Guardar o documento de soluções com o seguinte formato para entrega:  
**M2\_01\_nome\_apelido1\_apelido2**
- Software recomendado: **Anaconda** – Jupyter. Junto a este documento está um padrão de Jupyter com os enunciados
- **Comentar o código**
- Utilizar nomes de variáveis apropriados. Se vamos guardar uma nota, chamamos a essa variável nota, não n ou x.



### EXERCÍCIOS DE DADOS TEMPORAIS

#### EXERCÍCIO 1

Dadas as duas seguintes datas, que correspondem às datas de nascimento de dois irmãos (na zona horária de Europe/Lisbon), indicar qual é a diferença entre eles em dias, horas, minutos e segundos.

```
filho1 = datetime(1985, 10, 20, 17, 55)
```

```
filho2 = datetime(1992, 6, 25, 18, 30)
```



### EXERCÍCIOS DE DADOS TEMPORAIS

#### EXERCÍCIO 2

Criar uma função que se chame `formato_data()` que receba por parâmetro uma data do tipo `datetime` e nos devolva o seguinte formato: *"20 de abril de 2020"*.

Criar uma tupla para armazenar a listagem de meses.

Experimentar a função enviando-lhe uma data pré-definida por nós e a data atual (`now`).



### EXERCÍCIOS DE DADOS TEMPORAIS

#### EXERCÍCIO 3

Utilizando `strftime`, formate a data atual para que saia com o seguinte formato:

**Dia: 20**

**Mês: 04**

**Ano: 2020**

**Hora: 16**

**Minutos: 19**

**Segundos (e milissegundos): 08,879057**