

<b>FT 09</b>
<b>Curso:</b> UFCD 10793
<b>UFCD/Módulo/Temática:</b> UFCD 10793 - Fundamentos de Python
<b>Ação:</b> 10793_AG/5
<b>Formador/a:</b> Sandra Liliana Meira de Oliveira
<b>Data:</b>
<b>Nome do Formando/a:</b>

1. Reproduz o seguinte programa.

```
txt = " uFcd  proGRAMação eM pyTHON "  
  
#Imprimir texto  
  
print(txt)  
  
#Imprimir Texto sem espaçamento inicial  
  
txt=txt.strip()  
print(txt)  
#Imprimir frase até à palavra na 13ª posição  
  
print(txt[:13])  
  
#Imprimir últimos 5 caracteres da frase  
print(txt[-5:])  
  
#Imprimir frase em maiúsculas  
  
txt=txt.upper()  
print(txt)  
  
#Formatação de strings  
  
nome="Sandra Oliveira"  
  
print("O {} gosta muito da {}".format(nome, txt))  
  
#alinea g)  
  
print(f"O {nome} gosta muito da {txt}")
```

2. Reproduz o seguinte programa

```
prov=""o pior cego é aquele
que não quer ver.""

#Primeira letra da frase em maiúsculas

prov=prov.capitalize()
print(prov)

#Separar as palavras da frase onde ocorre espaço e transformar a frase numa lista
palavras=prov.split(" ")
print(palavras)

#Contar a ocorrência duma palavra numa frase

count=0

for x in palavras:
    if "que" in x:
        count=count+1

print(count)

#Substituir uma parte da frase por outra

prov=prov.replace("quer ver", "compra um cão")
print(prov)
```

3. Considere a seguinte variável que armazena uma string com um conjunto de datas separadas pelo caracter ",".

```
datas="12ago2021,02set2020,20jan2022,11out2019,09mar2020,10dez2022"
```

Escreve um programa em Python que

- Armazene as diferentes datas numa string;
- Imprima as datas correspondentes ao ano de 2022;
- Crie uma nova lista (dias) e na mesma armazena o dia de cada uma das datas. Ordene a lista de forma crescente e imprima a mesma.

4. Considere a seguinte variável:

```
Txt=""Python é uma linguagem de programação
```

de alto nível, interpretada de script, imperativa, orientada a objetos, funcional, de tipagem dinâmica e forte."""

Escreve um programa em Python que

- Imprima o texto anterior todo em maiúsculas;
- Peça uma palavra ao utilizador e verifique se a mesma está ou não no texto, devolvendo o resultado ao utilizador.
- Imprima o número de vezes que a letra 'O' ocorre no texto
- Substitua todaa as ocorrências da letra 'P' no texto por '\_'