



Ficha de Trabalho

Curso: Programação em Python

UFCD/Módulo/Temática: UFCD 0804 - Python

Acção: 0804_002

Formador/a: João Fragoso

Data: 15/06/2021

Nome do Formando/a:

Exercícios em Python 5 – Funções

- 1. Crie o seguinte programa:
 - a. O programa deve começar por apresentar o seguinte output:

- b. Crie uma função que devolve o valor da área em que o valor do raio é passado como argumento: area = PI * r^2
- c. Crie uma função que devolve o valor do perimetro do círculo em que o valor do raio é passado como argumento: perimetro = 2 PI * r
- d. Crie uma função que devolve o valor do diametro do círculo em que o valor do raio é passado como argumento: diametro = 2 * r
- e. O programa deve pedir ao utilizador o raio do círculo e qual a informação que pretende obter (1, 2 ou 3), mostrando de seguida o resultado correspondente.
- 2. Crie uma função que recebe como argumentos dois valores numéricos e devolve o maior.
- 3. Crie uma função para desenhar uma linha, usando o caractere'_'. O tamanho da linha deve ser definido na chamada da função. O número de caracteres é pedido ao utilizador.
- Crie uma função que receba como parâmetro uma lista com valores numéricos e retorne a média desses valores.

Cofinanciado por:











5. Desenvolva um programa que, recorrendo a três funções distintas (desenha três *, desenha quatro *, desenha cinco *), produza o seguinte output:



6. Crie uma função que recebe uma lista e um valor a pesquisar nessa lista. Se o valor estiver presente na lista a função devolve **True** e mostra a mensagem "O valor está presente na lista", caso contrário devolve **false** e mostra a mensagem "O valor não está presente na lista".





