

Ficha de Trabalho	
Curso:	UFCD 10793 - Fundamentos de Python
UFCD/Módulo/Temática:	UFCD 10793
Formador/a:	Hugo Dias
Data:	18/11/2024
Nome do Formando/a:	

Prazos de entrega e submissão

O trabalho tem de ser entregue através do sistema de submissão do Moodle até até às 00h00m do próximo dia 09 de dezembro.

Introdução e objetivos

A finalidade deste projeto passa por consolidar os conhecimentos de programação em Python adquiridos até ao momento, sendo os principais objetivos a compreensão da estrutura básica de um programa em Python, assim como das estruturas de controlo, iterativas e funções.

Parte I

Nesta parte deve desenvolver um programa em Python, que deverá solicitar ao utilizador dois valores de vírgula flutuante e efetuar a seguinte análise entre esses dois valores:

```
Introduzir o início do intervalo: 3
Introduzir o fim do intervalo: 8

Quantidade de números pares : ?
Maior número par: ?
Menor número ímpar: ?
Somatório dos números pares: ?
Quantidade de números primos : ?
Média dos números ímpares: ?
Maior número não primo: ?
Menor número primo: ?
Somatório de todos os números inteiros: ?
Média de todos os números inteiros: ?
```



Quantidade de números pares: ?
Maior número par: ?
Menor número ímpar: ?
Somatório dos números pares: ?
Quantidade de números primos : ?
Média dos números ímpares: ?
Maior número não primo: ?
Menor número primo: ?
Somatório de todos os números inteiros: ?
Média de todos os números inteiros: ?

Parte II

Neste exercício após ser efetuada a atribuição de um valor decimal a uma variável do tipo *float*, devem ser efetuadas as seguintes operações com essa variável:

- a) Escrever o seu dobro
- b) Escrever a terça parte do valor
- c) Escrever a parte decimal
- d) Escrever o valor somente com duas casas decimais
- e) Apresentar a soma desse valor com 100