

Ficha de Trabalho	
Curso:	Fundamentos de Python
UFCD/Módulo/Temática:	UFCD 10793_3_N– Fundamentos de Python
Acção:	Exercícios práticos
Formador/a:	João Araújo
Data:	07/12/2024
Nome do Formando/a:	

Em todas as questões pode-se utilizar o VS Code para colocar a resposta

1. Crie um programa que através de um input do utilizador, destinga se foi introduzido um numero, um caracter ou conjunto de caracteres
2. Desenvolva um programa que faça operações de soma, subtração, multiplicação e divisão de 2 numeros, através de um input do utilizador, em que aparece no monitor as instruções de utilização
3. Crie uma lista com 10 nomes. Desenvolva um programa em que o utilizador ao colocar um nome como input, se consta nessa lista ou não
4. No programa desenvolvido em 2, aplique o método de funções para as operações aritméticas especificadas
5. No programa desenvolvido em 4, coloque a opção de o programa estar sempre em execução. Apenas só com um caracter específico inserido pelo utilizador o programa termina.

6. Crie um programa que apresente uma tabela de potências de 2 e de 3, com numeros de 1 a 10, conforme o seguinte exemplo:

Numero	Potência de 2	Potência de 3
1	1	1
2	4	8
3	9	27

7. Crie um ficheiro com extensão .txt, com o conteúdo:

**Programar em
Python é
Muito divertido**

Verificando se o ficheiro existe ou não, desenvolva um programa que permita ao utilizador acrescentar conteúdo e pesquisar por uma palavra no ficheiro.