

Curso: Formação Python

UC-1: Desenvolver algoritmos em Python

Professor: Achnaton Rabelo

Crie os scripts em Python para resolver os problemas abaixo. Crie um projeto no vscode onde todos os scripts deverão estar. Cada script deve ser nomeado de forma que identifique a questão a qual pertence.

1. **Tudo maiúsculo!** Escreva um programa que solicita que o usuário forneça seu nome completo, data de nascimento, e imprima uma mensagem como a seguir:
Ex: Seu nome é XXXXXX e você tem XX anos de idade.
2. **Calculadora de soma:** Crie um programa que peça ao usuário para inserir dois números e, em seguida, imprima a soma desses dois números.
3. **Conversor de temperatura:** Escreva um programa que converta a temperatura de Fahrenheit para Celsius e vice-versa.
4. **Jogo da adivinhação:** Crie um jogo onde o computador seleciona aleatoriamente um número entre 1 e 10, e o usuário tem que adivinhar qual número foi escolhido.
5. **Calculadora de IMC:** Escreva um programa que calcule o índice de massa corporal (IMC) de uma pessoa.
6. **Verificador de palíndromo:** Crie um programa que verifique se uma palavra é um palíndromo.
7. **Contador de vogais:** Crie um programa que conte o número de vogais em uma string.
8. **Calculadora de média:** Escreva um programa que calcule a média de uma lista de notas escolares.