**Atividade**

**1-Quantidade de letras e divisão arredondada**

**Criar um programa em Python que peça uma palavra ao usuário, conte quantas letras ela possui e depois divida esse número por 3, exibindo o resultado arredondado. Solicite ao usuário que digite uma palavra**

**Use a função len() para calcular quantas letras essa palavra possui.**

**Divida o valor obtido por 3. Use a função round() para arredondar o resultado para 2 casas decimais. Exiba o tamanho da palavra e o valor da divisão arredondado.**

**palavra = input("Digite uma palavra: ")**

**tamanho = len(palavra)**

**divisao = tamanho / 3**

**resultado\_arredondado = round(divisao, 2)**

**print(f"A palavra '{palavra}' tem {tamanho} letras.")**

**print(f"O resultado da divisão do tamanho por 3 é: {resultado\_arredondado}")**

**2-Separando palavras com split():**

**Você tem uma frase onde as palavras estão separadas por espaços. Seu objetivo é dividir essa frase em uma lista de palavras.**

**Tarefa:**

**Crie uma string com uma frase completa. Utilize split() para separar as palavras. Exiba o resultado.**

**frase = "Python é uma linguagem de programação muito poderosa"**

**palavras = frase.split()**

**print("Lista de palavras:", palavras)**

**3-Transformando textos com upper() e lower():**

**Você está desenvolvendo um sistema onde os nomes dos usuários precisam ser padronizados.**

**Tarefa:**

**Crie uma variável para colocar um nome completo armazenado. Utilize upper() para exibir o nome todo em maiúsculas. Utilize lower() para exibir o nome todo em minúsculas.**

**nome\_completo = "Ian Carneiro da silva Fernandes"**

**print("Nome em maiúsculas:", nome\_completo.upper())**

**print("Nome em minúsculas:", nome\_completo.lower())**