Aluno: Matheus Da Silva Gastaldi

Exercício 01 resolução:

mesEscrito = ""

while True:

    data = input("Digite uma data no formato DD/MM/AAAA: ")

    dia = data[:2]

    mes = data[3:5]

    ano = data[6:]

    if not dia.isdigit() or not mes.isdigit() or not ano.isdigit():

            print("A data digita contém caracteres inválidos!")

            break

    dia = int(dia)

    mes = int(mes)

    ano = int(ano)

    if dia < 1 or dia > 31 or mes < 1 or mes > 12 or ano < 1:

        print("Algum valor digitado excede o valor máximo!")

        break

    if mes in [4, 6, 9, 11] and dia > 30:

        print("O mês digitado só vai até o dia 30!")

        break

    elif mes == 2:

        if (ano % 4 == 0 and ano % 100 != 0) or ano % 400 == 0:

            if dia > 29:

                print("Durante o ano digitado Fevereiro só tem 29 dias!")

                break

        elif dia > 28:

            print("Durante o ano digitado Fevereiro só tem 28 dias!")

            break

    match mes:

        case 1:

            mesEscrito = "Janeiro"

        case 2:

            mesEscrito = "Fevereiro"

        case 3:

            mesEscrito = "Março"

        case 4:

            mesEscrito = "Abril"

        case 5:

            mesEscrito = "Maio"

        case 6:

            mesEscrito = "Junho"

        case 7:

            mesEscrito = "Julho"

        case 8:

            mesEscrito = "Agosto"

        case 9:

            mesEscrito = "Setembro"

        case 10:

            mesEscrito = "Outubro"

        case 11:

            mesEscrito = "Novembro"

        case 12:

            mesEscrito = "Dezembro"

    print("\*"\*50)

    print("\n")

    print(f"Dia {dia} de {mesEscrito} de {ano}")

    print("\n")

    print("\*"\*50)

Exercício 02 resolução:

altura = float(input("Digite sua altura: "))

peso = float(input("Digite seu peso atual: "))

sexo = int(input("Digite seu sexo: 1 - Mulher, 2 - Homem "))

if sexo == 1:

    pesoIdeal = (62.1 \* altura) - 44.7

    print(f"Seu peso ideal seria {pesoIdeal:.2f}, você está atualmente com {peso}")

elif sexo == 2:

    pesoIdeal = (72.7 \* altura) - 58

    print(f"Seu peso ideal seria {pesoIdeal:.2f} quilos, você está atualmente com {peso} quilos")

else:

    print("O sexo digitado é inválido!")

Exercício 03 resolução:

atleta = input("Digite o nome do atleta: ")

notas = []

for i in range(0,7):

    nota = float(input("Digite a nota: "))

    notas.append(nota)

menorNota = min(notas)

maiorNota = max(notas)

notas.remove(menorNota)

notas.remove(maiorNota)

media = sum(notas) / len(notas)

print(f"Atleta: {atleta}"

    f"\nMaior nota: {maiorNota}"

    f"\nMenor nota: {menorNota}"

    f"\nSua média foi: {media:.2f}")