

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 digitada 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("Algun 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}")
```