

### Exercício 1

```
valor1 = float(input("Digite o primeiro valor: "))
valor2 = float(input("Digite o segundo valor: "))

if valor1 > valor2:
    maior = valor1
else:
    maior = valor2

print("O maior número é:", maior)
```

### Exercício 2

```
num1 = float(input("Digite o primeiro número: "))
num2 = float(input("Digite o segundo número: "))

if num1 < num2:
    print("O menor número é:", num1)
else:
    print("O menor número é:", num2)
```

### Exercício 3

```
num1 = float(input("Digite o primeiro número: "))
num2 = float(input("Digite o segundo número: "))

if num1 < num2:
    print("O menor número é:", num1)
elif num2 < num1:
    print("O menor número é:", num2)
else:
    print("Ambos os números são iguais.")
```

### Exercício 4

```
nome1 = input("Digite o nome do primeiro funcionário: ")
salario1 = float(input("Digite o salário do primeiro funcionário: "))

nome2 = input("Digite o nome do segundo funcionário: ")
salario2 = float(input("Digite o salário do segundo funcionário: "))

if salario1 > salario2:
    print(nome1, "ganha mais que", nome2, "e a diferença é de R$", salario1 - salario2)
elif salario2 > salario1:
    print(nome2, "ganha mais que", nome1, "e a diferença é de R$", salario2 - salario1)
else:
    print("Os funcionários ganham o mesmo salário.")
```

### Exercício 5

```
peso = float(input("Digite o seu peso: "))
altura = float(input("Digite sua altura: "))
```

```
imc = peso / (altura ** 2)
```

```
classificacao = ""
if imc < 18.5:
    classificacao = "Abaixo do peso"
elif 18.5 <= imc <= 24.9:
    classificacao = "Peso ideal"
else:
    classificacao = "Acima do peso"
```

```
print("Seu IMC é:", imc)
print("Classificação:", classificacao)
```

### Exercício 6

```
idade = int(input("Digite a sua idade: "))
sexo = input("Digite o seu sexo (M para masculino ou F para feminino): ")
```

```
if idade >= 18 and sexo == 'F':
    print("Você é maior de idade e do sexo feminino.")
else:
    print("Você não atende aos critérios de ser maior de idade e do sexo feminino.")
```

### Exercício 7

```
num1 = float(input("Digite o primeiro número: "))
num2 = float(input("Digite o segundo número: "))
num3 = float(input("Digite o terceiro número: "))
```

```
maior = num1
medio = num2
menor = num3
```

```
if medio > maior:
    maior, medio = medio, maior
if menor > medio:
    medio, menor = menor, medio
if medio > maior:
    maior, medio = medio, maior
```

```
print("Os números ordenados do maior para o menor são:", maior, medio, menor)
```

### Exercício 8

```
num1 = int(input("Digite o primeiro número: "))
num2 = int(input("Digite o segundo número: "))

resultado = num1 + num2

if resultado > 0:

    if resultado % 2 == 0:
        print("+par")
    else:
        print("+ímpar")
elif resultado < 0:

    if resultado % 2 == 0:
        print("-par")
    else:
        print("-ímpar")
else:
    print("zero")
```

### Exercício 9

```
valor1 = float(input("Digite o primeiro valor: "))
valor2 = float(input("Digite o segundo valor: "))

soma = valor1 + valor2

if soma == 40 or (25 <= soma <= 33):
    print("É isso aí")
else:
    print("A soma não atende às condições especificadas")
```

### Exercício 10

```
idade = int(input("Digite a idade da pessoa: "))

if idade >= 18:
    print("Pode entrar no bar no Brasil (maior de 18 anos)")

if idade >= 21:
    print("Pode entrar no bar nos Estados Unidos (maior de 21 anos)")

if idade < 18:
    print("A pessoa não é maior de idade para entrar no bar")
```

### Exercício 11

```
idade = float(input("Digite sua idade: "))
altura = float(input("Digite sua altura: "))
acompanhado = float(input("Se estiver acompanhado digite 1 se não 2: "))

if(idade >= 16 and altura >= 1.60):

    print("Pode ir para os brinquedos")

elif(idade >= 16 and altura >= 1.50 and acompanhado == 1):

    print("Pode ir para os brinquedos pois está acompanhado")

elif(idade >= 16 and altura >= 1.50 and acompanhado == 2):

    print("Você não pode ir para os brinquedos pois não está acompanhado")

elif(idade >= 18 and altura < 1.50):

    print("Você precisa assinar um termo para usar os brinquedos")

elif(idade < 18 and altura < 1.50):

    print("Desculpe, você não pode usar os brinquedos vá para um passeio menor perigoso")

else:

    print("Desculpe, você não pode usar os brinquedos vá para um passeio menos perigoso")
```