

Exercícios de python – Rebeca Preza 1DS-TB

```
#Exercicio 1
num1 = int (input("Qual o número?"))
num2 = int (input("Qual o número?"))
tot = ( num1+num2)
print(tot)
```

```
#Exercicio 2
num3 = int (input("Qual o número?"))
imp = num3 %2
print(imp == 0)
```

```
#Exercicio 3
valor1 = int (input("Qual o valor?"))
resultado = valor1 > 3
valor2 = int (input("Qual o valor?"))
resultado2 = valor2 < 4
print(resultado, resultado2)
```

```
#Exercicio 4
num4 = 6
num5 = -5
num6 = 7
VA1 = abs (num4)
VA2 = abs (num5)
VA3 = abs (num6)
print("Valor absoluto é:", VA1)
print("Valor absoluto é:", VA2)
print("Valor absoluto é:", VA3)
```

```
#Exercicio 5
num7 = int(input("Qual o número?"))
num8 = int(input("Qual o número?"))
pares = num7 %2 == 0 and num8 %2 == 0
print(pares)
```

```
#Exercicio 6
valor3 = int(input("Qual o número?"))
valor4 = int(input("Qual o número?"))
neg = valor3 < 0 and valor4 < 0
print(neg)
```

```
39 neg = valor3 < 0 and valor4 < 0
40 print(neg)
41
42 #Exercicio 7
43 valor5 = int(input("Qual o valor?"))
44 valor6 = int(input("Qual o valor?"))
45 valor7 = int(input("Qual o valor?"))
46 media = ( valor5 + valor6 + valor7) / 3
47 print(media)
48
49
```

```

#Exercício 8
valor1 = float(input("Digite o valor: "))
valor2 = float(input("Digite o valor: "))

resultado = (valor1 + 15) == (valor2 * 3)
print(resultado)

#Exercício 9
dividendo = float(input("Qual o dividendo? "))
divisor = float(input("Qual o divisor? "))
divisao = dividendo // divisor
resto = dividendo % divisor

print(divisao)
print(resto)

#Exercício 10
celsius = float(input("Qual a temperatura em celsius?: "))
fahrenheit = (celsius * 9/5) + 32
print(fahrenheit)

#Exercício 11
peso = float(input("Digite seu peso: "))
altura = float(input("Digite sua altura: "))
imc = peso / (altura ** 2)
print(imc)

```

```

#Exercício 12
nota1 = float(input("Qual a nota 1? "))
nota2 = float(input("Qual a nota 2? "))
nota3 = float(input("Qual a nota 3? "))
peso1 = float(input("Qual o peso da nota 1? "))
peso2 = float(input("Qual o peso da nota 2? "))
peso3 = float(input("Qual o peso da nota 3? "))

media = (nota1 * peso1 + nota2 * peso2 + nota3 * peso3) / (peso1 + peso2 + peso3)
print(media)

#Exercício 13
base = int(input("Digite a base: "))
expoente = int(input("Digite o expoente: "))
potencia = base ** expoente
print(f"A potência de {base} elevado a {expoente} é: {potencia}")

#Desafio 1
numero = float(input("Digite um número: "))
raiz = numero ** (1/3)
print(f"A raiz cúbica de {numero} é: {raiz:.2f}")

#Desafio 2
capital = float(input("Digite o capital inicial: "))
juros = float(input("Digite a taxa de juros anual (em %): "))
tempo = int(input("Digite o tempo em anos: "))
montante = capital * (1 + juros / 100) ** tempo
print(f"O montante final após {tempo} anos será: {montante:.2f}")

```

```
C:\Users\51536116807\PycharmPr
Qual o número?9
Qual o número?9
18
Qual o número?9
False
Qual o valor?9
Qual o valor?9
True False
Valor absoluto é: 6
Valor absoluto é: 5
Valor absoluto é: 7
Qual o número?9
Qual o número?9
False
Qual o número?9
Qual o número?9
False
Qual o valor?9
Qual o valor?9
Qual o valor?9
9.0
```

```
Digite o valor: 8
Digite o valor: 9
False
Qual o dividendo? 8
Qual o divisor? 6
1.0
2.0
Qual a temperatura em celsius?: 10
50.0
Digite seu peso: 60
Digite sua altura: 1
60.0
Qual a nota 1? 8
Qual a nota 2? 9
Qual a nota 3? 7
Qual o peso da nota 1? 7
Qual o peso da nota 2?8
Qual o peso da nota 3? 9
7.958333333333333
Digite a base: 9
Digite o expoente: 3
A potência de 9 elevado a 3 é: 729
Digite um número: 8
A raiz cúbica de 8.0 é: 2.00
Digite o capital inicial: 70
Digite a taxa de juros anual (em %): 7
Digite o tempo em anos: 4
O montante final após 4 anos será: 91.76
```