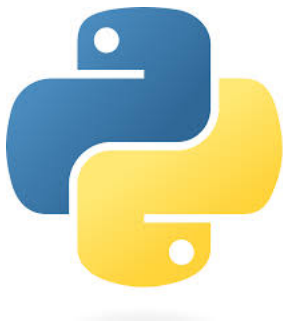


✓ **Nome:** Ruan Gabriel O. Santos

Turma: N2

Disciplina: ADS_Tecnicas de desenvolvimento de algoritmos



```
1 #operadores
2 '''
3
4 Como usar o Python como uma calculadora. Abaixo será necessário informar um valor para a vertical
5
6 '''
7
8 print()
9
10 a=10
11 y= 34
12 30*5+-2
13 print(y)
14 type(y)
15
```

```
1 #divisao
2 #3//10 é diferente 3/10
3 '''
4 //divisão por inteiro
5 /divisão
6 '''
7 3/10
8
```

```
1 '''
2 operadoes textuais
3 * concatenação: + (juntar -é o & do flowgorithm)
4 * repetição: * (multiplicar)
5 '''
6 faculdade = "UDF"
7 print ("Eu estudo na ", faculdade, (3+77)) #exemplo de concatenação
```

```
1 print ("Welcome")
2 g = input("guess the numeber: ")
3 guess = int(g)
4 if guess == 5:
5     print("you win!!")
6 else:
7     print("you lose!!")
8
9     print("Game over")
```

```
1 '''
2 #1 Escreva um progrma que apresente na tela a frase: "Meu primeiro progrma"
3 '''
4 print ("Meu primeiro programa")
```

```
1 '''
2 #2 Escreva um programa que solicite ao usuário um número inteiro e ao final
3 apresente na tela o número informado pelo usuário do programa
4 '''
5 numero = int(input("digite um numero inteiro: "))
6 print("Foi informado o valor: ",numero)
```

```
1 '''
2 #3 Escreva um programa que solicite ao usuário um número inteiro e ao final apresente
3 na tela o número informado da seguinte forma: "Foi informado o valor: X"
4 '''
5 numero = int(input("digite um numero inteiro: "))
6 print("Foi informado o valor: ",numero)
```

```
1 '''
2 #4 Escreva um programa que solicite ao usuário dois números inteiros e ao final
3 apresente na tela os dois números informados da seguinte forma: "Voce informou os numeros X e Y"
4 '''
5 numero1 = int(input("digite um numero inteiro: "))
6 numero2 = int(input("digite um numero inteiro: "))
7 print("Foi informado o valor: ",numero1," e ",numero2)
```

```
1 '''
2 #5 Escreva um programa que solicite ao usuário um número real e ao final apresente
3 na tela o número informado formatado com duas casas decimais da seguinte forma: "Voce informou o numero X.YY"
4 '''
5 numero = input("digite um numero real: ")
6 print("Você informou o numero: ",numero)
```

```
1 '''
2 #6 Escreva um programa que solicite ao usuário a temperatura em graus Celsius e
3 ao final apresente a temperatura correspondente em graus Fahrenheit.  $F = Celsius * 1.8 + 32$ 
4 '''
5 celsius = float(input("Digite a temperatura em Celsius: "))
6 fahrenheit = (celsius * 9/5) + 32
7 print("A temperatura em Fahrenheit é: ",fahrenheit)
```

```
1 '''
2 #7 Escreva um programa que solicite ao usuário um número inteiro e um número real e ao final
3 apresente na tela os dois números informados formatando com duas casas decimais
4 somente o número real da seguinte forma: "Voce informou os numeros N e X.YY"
5 '''
6 numero1 = int(input("digite um numero inteiro: "))
7 numero2 = float(input("digite um numero real: "))
8 print("Foi informado o valor: ",numero1," e ",numero2)
```

```
1 '''
2 #8 Escreva um programa que solicite ao usuário a primeira letra de seu nome e ao final
3 apresente na tela a letra informada pelo usuário da seguinte forma: "Voce digitou w"
4 '''
5 letra = input("Digite a primeira letra do seu nome: ")
6 print("A primeira letra do seu nome é: ",letra)
```

```
1 '''
2 #9 Escreva um programa que solicite ao usuário o nome de sua cor preferida e ao final
3 apresente na tela a cor informada pelo usuário da seguinte forma: "Voce gosta da cor AAA"
4 '''
5 cor = input("Digite a sua cor favorita: ")
6 print("Você gosta da cor: ",cor)
```

```
1 '''
2 #10 Escreva um programa que solicite ao usuário o nome de uma verdura e uma fruta de sua
3 preferencia e ao final apresente na tela as informações digitadas pelo usuário da seguinte
4 forma: "Voce gosta de AAAAAAA e BBBBBBBB"
5 '''
6 fruta = input("digite uma fruta: ")
7 verdura = input("digite uma verdura: ")
8 print("Você gosta de: ",fruta," e ",verdura)
```

```
1 '''
2 #11 Elabore um algoritmo que solicite ao usuário um número real e ao final imprima na tela o
3 numero informado e na linha de baixo o dobro deste número da seguinte forma:
4 Numero -> X
5 Dobro deste numero -> Y
6 '''
7 numero1 = float(input("digite um numero real: "))
8
9 dobro_numero1 = numero1 * 2
10
11 print("numero: ",numero1)
12
```

```
13 print("O dobro do numero é: ",dobro_numero1)
14
```

```
1 '''
2 #12 Reescrever o programa anterior apresentando o quadrado e o cubo do número informado
3 '''
4 numero1 = float(input("digite um numero real: "))
5
6 quadrado_numero1 = numero1 ** 2
7
8 cubo_numero1 = numero1 ** 3
9
10 print("numero:", numero1)
11
12 print("O dobro do numero é: ",quadrado_numero1)
13
14 print("O dobro do numero é: ",cubo_numero1)
```

```
1 '''
2 #12+1 Escreva um programa que solicite ao usuário dois números inteiros e ao final apresente
3 na tela a soma dos dois números informados da seguinte forma: "O numeros N e X
4 somados correspondem a Y"
5 '''
6 numero1 = int(input("digite um numero inteiro: "))
7 numero2 = int(input("digite um numero inteiro: "))
8
9 soma= numero1 + numero2
10
11 print("numero: ",numero1)
12
13 print("numero: ",numero2)
14
15 print("A soma dos numeros é: ",soma)
```

```
1 '''
2 #14 Escreva um programa que solicite ao usuário dois números reais e ao final apresente na
3 tela o produto dos dois números informados da seguinte forma: "O produto dos numeros N
4 e X corresponde a Y"
5 '''
6 numero1 = float(input("digite um numero real: "))
7 numero2 = float(input("digite um numero real: "))
8
9 soma= numero1 + numero2
10
11 print("numero: ",numero1)
12
13 print("numero: ",numero2)
14
15 print("A soma dos numeros é: ",soma)
```

```
1 '''
2 #15 Refazer o programa 14 realizando as quatro operações aritméticas básicas
3 '''
4 numero1 = float(input("digite um numero real: "))
5 numero2 = float(input("digite um numero real: "))
6
7 soma= numero1 + numero2
8 subtração= numero1 - numero2
9 multiplicação= numero1 * numero2
10 divisão= numero1 / numero2
11
12 print("numero: ",numero1,)
13
14 print("numero: ",numero2)
15
16 print("A soma dos numeros é: ",soma)
17
18 print("A subtração dos numeros é: ",subtração)
19
20 print("A multiplicação dos numeros é: ",multiplicação)
21
22 print("A divisão dos numeros é: ",divisão)
23
```

