

12 - Estruturas condicionais - if, elif e else - Exercícios-Resolvidos

July 14, 2022

1 Estruturas condicionais

1.1 if

```
[ ]: # Exercício 1 - Peça pro usuário digitar um número
# Verifique se o número digitado é maior do que 50 e imprima na tela: "O número
↳XXX é maior que 50."
n1 = input('Digite um número: ')
if n1 > 50:
    print(f'O número {n1} é maior que 50.')
```

1.2 else

```
[2]: # Exercício 2 - Peça pro usuário digitar um número
# Verifique se o número é par ou ímpar e imprima na tela: "O número XXX é par/
↳ímpar"
n1 = int(input('Digite um número: '))
if n1 % 2 == 0:
    print(f'O número {n1} é par.')
else:
    print(f'O número {n1} é ímpar.')
```

Digite um número: 10
O número 10 é par.

```
[ ]: # Exercício 3 - Ajuste a condição para verificar se o usuário é maior de idade
idade = int(input('Digite sua idade:'))
# if XXX:
if idade >= 18:
    print(f'Você tem mais de 18 anos, pode tirar sua habilitação.')
else:
    print(f'Você ainda não pode tirar sua habilitação')
```

1.3 Elif

```
[ ]: # Exercício 4 - Substitua XXX para que a lógica faça sentido.
# Menores de 16 = Não pode votar
# 16 e 17 anos ou maior que 70 anos = voto opcional
# Maiores de 18 (menor que 70) = voto obrigatório
idade = int(input('Digite sua idade:'))
# if XXX:
if idade >= 18 and idade < 70:
    print('Você tem 18 anos ou mais, voto é obrigatório.')
# elif XXX:
elif idade > 16:
    print('Para você o voto é opcional.')
else:
    print('Você não pode votar.')
```

```
[ ]: # Exercício 5 - Substitua XXX para que a lógica faça sentido.
# Valores menores que 1000 reais não tem desconto
# Valores entre 1000 e 2000 reais tem 10% de desconto
# Valores maiores que 2000 reais tem 20% de desconto
valor = int(input('Qual o valor da compra?'))
# if XXX:
if valor > 2000:
    # print(f'Você ganhou um desconto de 20%. O valor da sua compra com
    ↳desconto é de {XXX}')
    print(f'Você ganhou um desconto de 20%. O valor da sua compra com desconto
    ↳é de {valor * 0.8}')
# elif XXX:
elif valor > 1000:
    # print(f'Você ganhou um desconto de 10%. O valor da sua compra com
    ↳desconto é de {XXX}')
    print(f'Você ganhou um desconto de 10%. O valor da sua compra com desconto
    ↳é de {valor * 0.9}')
else:
    # print(f'Você não ganhou desconto. O valor da sua compra é de {XXX}')
    print(f'Você não ganhou desconto. O valor da sua compra é de {valor}')
```