

13 - Repetição e Iteração - Parte 1 - for e iter - Exercícios

July 14, 2022

1 For

```
[ ]: # Exercício 1 - Faça um loop para imprimir a frase "Olá, {nome da pessoa}" para  
    ↳ cada pessoa da lista abaixo  
pessoas = ['Pedro', 'Gustavo', 'Gabriel', 'Mário']
```

```
[ ]: # Exercício 2 - Faça um loop para imprimir cada letra da palavra abaixo  
palavra = 'Coca Cola'
```

```
[ ]: # Exercício 3 - Utilizando append e for coloque todos nomes da lista de pessoas  
    ↳ com o prefixo "Dr." antes do nome na lista "doutores"  
pessoas = ['Pedro', 'Gustavo', 'Gabriel', 'Mário']  
doutores = []
```

```
[ ]: # Exercício 4 - Utilizando append e for, crie uma lista "quadrado"  
    # e coloque os números da lista abaixo, elevados ao quadrado, na nova lista  
numeros = [75, 94, 102, 304, 55, 12, 905, 765, 678, 124, 84, 91, 22]
```

```
[ ]: # Exercício 5 - Crie duas listas: "pares" e "impares" e utilizando append, for  
    ↳ e if,  
    # coloque os números da lista abaixo em suas respectivas listas  
numeros = [75, 94, 102, 304, 55, 12, 905, 765, 678, 124, 84, 91, 22]
```

```
[ ]: # Exercício 6 - Utilizando o for, conte quantos números temos na lista abaixo e  
    ↳ armazene na variável count  
numeros = [75, 94, 102, 304, 55, 12, 905, 765, 678, 124, 84, 91, 22]  
count = 0
```

```
[ ]: # Exercício 7 - Utilizando o for, some todos os números que temos na lista  
    ↳ abaixo e armazene na variável soma  
numeros = [75, 94, 102, 304, 55, 12, 905, 765, 678, 124, 84, 91, 22]  
soma = 0
```

```
[ ]: # Exercício 8 - Imprima todos números mas quando o número for maior do que 200,  
    ↳ pule utilizando o "continue"  
    # e não imprima esse número  
numeros = [75, 94, 102, 304, 55, 12, 905, 765, 678, 124, 84, 91, 22]
```

```
[ ]: # Exercício 9 - Imprima todos números mas quando o número for maior do que 200,
    ↳ utilize o "break" e saia do loop
numeros = [75, 94, 102, 304, 55, 12, 905, 765, 678, 124, 84, 91, 22]
```

```
[2]: # Exercício 10 - Crie duas listas: "Maior de idade" e "Menor de idade" e
    ↳ utilizando append, for e if,
# coloque o nome das pessoas em suas respectivas listas
cadastros = [
    {'nome': 'Pedro', 'idade': 15},
    {'nome': 'Gustavo', 'idade': 25},
    {'nome': 'Gabriel', 'idade': 16},
    {'nome': 'Mário', 'idade': 45}
]
```

```
[ ]: # Exercício 11 - Utilize um Nested loop (loop aninhado) para imprimir todas
    ↳ combinações de quantidades com as frutas
# exemplo: 2 Banana, 5 Banana, 10 Banana, 18 Banana, 2 Laranja...
quantidades = [2, 5, 10, 18]
frutas = ['Banana', 'Laranja', 'Maçã']
```

```
[ ]: # Exercício 12 - Usando for e zip, imprima a frase 'O time XXX está em XXXº
    ↳ lugar.', substituindo XXX pelo time e sua posição
posicoes = [2, 4, 1, 3, 5]
times = ['São Paulo', 'Santos', 'Vasco', 'Fluminense', 'Flamengo']
```

```
[ ]:
```

```
[ ]:
```

```
[ ]:
```