

Lista de exercícios 2 - Curso de Python  
Prof. Mário Carvalho

Repositório do professor:

<https://github.com/MarioCarvalhoBr/curso-python-2022>

## Estruturas condicionais

Assistir vídeos sobre if-else pra fixar:

- ▶ Curso Python #012 - Condições Aninhadas
- ▶ Estruturas de seleção If e Else em Python

Materiais de apoio:

[https://www.w3schools.com/python/python\\_operators.asp](https://www.w3schools.com/python/python_operators.asp)

[https://www.w3schools.com/python/python\\_conditions.asp](https://www.w3schools.com/python/python_conditions.asp)

Curso grátis de Git e GitHub:

<https://www.udemy.com/course/git-e-github-para-iniciantes/>

Desafio 1:

Refazer os códigos-fontes dos exemplos desse site e subir pro seu Git cada um com um arquivo separado por exemplo feito:

<https://www.huicode.com.br/p/exemplos-ifelse-em-python-exercicios.html>

Questões:

1. Faça um Programa que peça dois números e imprima o maior deles.
2. Faça um Programa que peça um valor e mostre na tela se o valor é positivo ou negativo.
3. Faça um programa pra calcular o IMC e informar qual categoria pertence o IMC da pessoa. Dica: Assistir essa vídeo aula e replicar o código pro seu problema: ▶ Exercício Python #043 - Índice de Massa Corporal
4. Faça um Programa que verifique se uma letra digitada é "F" ou "M". Conforme a letra escrever: F - Feminino, M - Masculino, Sexo Inválido.
5. Faça um Programa que verifique se uma letra digitada é vogal ou consoante.
6. Faça um programa para a leitura de duas notas parciais de um aluno. O programa deve calcular a média alcançada por aluno e apresentar:
  - a. A mensagem "Aprovado", se a média alcançada for maior ou igual a sete;
  - b. A mensagem "Reprovado", se a média for menor do que sete;
  - c. A mensagem "Aprovado com Distinção", se a média for igual a dez.
7. Faça um Programa que leia três números e mostre o maior deles.

8. Faça um Programa que leia três números e mostre o maior e o menor deles.
9. Faça um programa que pergunte o preço de três produtos e informe qual produto você deve comprar, sabendo que a decisão é sempre pelo mais barato.
10. Faça um Programa que leia três números e mostre-os em ordem decrescente.
11. Faça um Programa que pergunte em que turno você estuda. Peça para digitar M-matutino ou V-Vespertino ou N- Noturno. Imprima a mensagem "Bom Dia!", "Boa Tarde!" ou "Boa Noite!" ou "Valor Inválido!", conforme o caso.
12. Faça um Programa que peça um número inteiro e determine se ele é par ou impar. Dica: utilize o operador módulo (resto da divisão - operador de módulo % - se  $x \% 2 == 0$  então é par).
13. Faça um programa que lê as duas notas parciais obtidas por um aluno numa disciplina ao longo de um semestre, e calcule a sua média. A atribuição de conceitos obedece à tabela abaixo:

Média de Aproveitamento	Conceito
Entre 9.0 e 10.0	A
Entre 7.5 e 9.0	B
Entre 6.0 e 7.5	C
Entre 4.0 e 6.0	D
Entre 4.0 e zero	E

a.

14. Faça um Programa que leia um número e exiba o dia correspondente da semana. (1-Domingo, 2- Segunda, etc.), se digitar outro valor deve aparecer valor inválido.
15. Faça um programa que permita o usuário escolher entre três opções de bebidas e mostre na tela a bebida escolhida:

```

MENU

1. Agua
2. Refrigerante
3. Suco

Digite o numero correspondente a bebida que voce deseja: 1

Voce escolheu agua!

```

a.