

## LISTA DE EXERCÍCIOS

1. Crie um código em Python que pede qual tabuada o usuário quer ver, em seguida imprima essa tabuada.
2. Elaborar um programa para imprimir os números de 1 (inclusive) até 10 (inclusive) em ordem decrescente.
3. Faça um programa que leia o estado civil de 15 pessoas (Solteiro / Casado) e mostre ao final a quantidade de pessoas de cada estado civil.
4. Faça um algoritmo que imprima 10 vezes a frase: "Go Blue".
5. Faça um programa que mostre os valores numéricos inteiros ímpares situados na faixa de 0 a 20.
6. O Sr. Manoel Joaquim acaba de adquirir uma panificadora e pretende implantar a metodologia da tabelinha, que já é um sucesso na sua loja de 1,99. Você foi contratado para desenvolver o programa que monta a tabela de preços de pães, de 1 até 50 pães, a partir do preço do pão informado pelo usuário, conforme o exemplo abaixo:

```
Preço do pão: R$ 0.18
Panificadora Pão de Ontem - Tabela de preços
1 - R$ 0.18
2 - R$ 0.36
...
50 - R$ 9.00
```

7. Utilizando listas, faça um programa que faça 5 perguntas para uma pessoa sobre um crime. As perguntas são:

- "Telefonou para a vítima?"
- "Esteve no local do crime?"
- "Mora perto da vítima?"
- "Devia para a vítima?"
- "Já trabalhou com a vítima?"

Se a pessoa responder positivamente a 2 questões ela deve ser classificada como "Suspeita", entre 3 e 4 como "Cúmplice" e 5 como "Assassino". Caso contrário, ele será classificado como "Inocente".

9. Faça um script em Python que exiba todos os possíveis palpites da Mega-Sena.

- #Dados:

- #Cada palpite possui 6 dezenas
- #As dezenas variam de 1 até 60
- #Não pode repetir dezena

**Desafio 1** - Escreva um programa que determine todos os números de 4 algarismos que possam ser separados em dois números de dois algarismos que somados e elevando-se a soma ao quadrado obtenha-se o próprio número.

Exemplo:  $3025 = 55$  e  $55^2$  é igual á 3025

**Desafio 2** - Faça um script que peça ao usuário o número de matérias da escola, ou seja, um inteiro positivo. Em seguida, ele vai digitando o valor de cada nota, de cada matéria e isso será armazenado numa lista. Ao final, seu script deverá fornecer a média geral do aluno.