

Lista de exercícios 4 - Curso de Python
Prof. Mário Carvalho

Repositório do professor:

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

Coleções de dados, while

Assistir vídeos sobre listas e for pra fixar:

▶ Curso Python #014 - Estrutura de repetição while

▶ Curso Python #15 - Interrompendo repetições while

Materiais de apoio:

https://www.w3schools.com/python/python_while_loops.asp

Curso grátis de Git e GitHub:

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

Questões:

1. Faça um programa que leia números reais. **Quando o número digitado for o número zero** o programa deverá apresentar uma lista com todos os números que foram digitados e sair do laço while. **Use while.**
2. Faça um programa que receba um usuário e senha. Se a senha de entrada for igual ao usuário, deverá ser apresentada a mensagem “Senha Inválida”, e pedir pro usuário inserir a senha novamente. Quando forem diferentes imprimir a mensagem “Senha aceita” e sair do laço while. DICA (Use while True e break). **Use while.**
3. Faça um programa que lê um número inteiro n. Escrever a soma de todos os números de 1 até n. **Use while.**
4. Faça um programa para ler um número inteiro n. Escrever a soma de todos os números pares de 2 até n. **Use while.**
5. Faça um programa que lê um número inteiro n. E verifique se n é um número par, se não for pedir para inserir outro número até que seja par. **Use while.**
6. Faça um programa que peça 10 números inteiros, calcule e mostre a quantidade de números pares e a quantidade de números impares.