

Exercícios

Aula 7

Conteúdos

- Estrutura de repetição

- 1º) Faça um programa em Python que imprima os 10 primeiros números naturais.
- 2º) Crie um programa em Linguagem Python que solicite a senha de um usuário e depois, peça pra digitar novamente até que as duas senhas sejam correspondentes.
- 3º) Faça um programa em Python que leia n números inteiros a partir do teclado, até que o usuário digite 0. Ao final, mostre a soma de todos os números digitados.
- 4º) Escreva um programa que defina 4 notas. Calcule a média e imprima o resultado final desse aluno (se foi aprovado ou reprovado), levando em consideração que a nota mínima para passar seja 7. (Obs.: Utilizando acumuladores)

RESOLUÇÃO

Resolução 1º

```
lista = 0  
while lista <= 10:  
    print(lista)  
    lista = lista + 1
```

Resolução 2º

```
senha1 = input('digite a senha')
senha2 = input('digite a senha')
while senha1 != senha2:
    print('senha errada, digite novamente')
    senha1 = input('digite a senha')
    senha2 = input('digite a senha')
else:
    print('As senhas conferem')
```

Resolução 3º

```
total=0
numero=int(input("Digite um número: "))
while numero != 0:
    total+=numero
    numero=int(input("Digite um número:: "))
print("Soma dos números= ",total)
```

Resolução 4º

```
x = 1
soma = 0

while x <= 4:
    nota = float(input('Digite a nota:'))
    soma += nota
    x += 1

media = soma/4

if (media >= 7):
    print(media)
    print('Aluno aprovado')
else:
    print('Aluno reprovado')
```


Por hoje é só!

