

Aula 03 - Python

Loops (Laços)

Aula

- While
- For

Estruturas de repetição

"O while é a estrutura de repetição mais simples. Ele repete a execução de um bloco de sentenças enquanto uma condição permanecer verdadeira." (FERBER, 2008)

While

```
while (condicao) :
```

```
    # CODE
```

While

```
contador = 3
```

```
media = 0
```

```
while(contador > 0):
```

```
    nota = float(input("Digite a nota"))
```

```
    media = (media + nota)
```

```
    contador -= 1
```

```
media = media / 3
```

```
print(int(media))
```

For

```
for i in range(10):  
    print(i)
```

```
range(de, para, passo)
```

```
Ex: range(1,10,2)
```

For

```
for i in range(2, 10, 2):  
    print(i)
```

Podemos forçar a parada ou “voltar a linha inicial”

```
break
```

```
continue
```


Exercício#3

Faça um programa que solicite a senha do usuário:

- Caso o usuário digite a senha correta, exibir a mensagem **Logado com Sucesso**
 - Onde usuario = 'admin' e senha = 'admin'
 - Terminar a execução da aplicação
- Caso o usuário erre 4x a senha, exibir a mensagem **Usuário Bloqueado**
- Se o usuário errar 3x a senha, na última tentativa deve ser exibido: **“Resta apenas 1 tentativa”**

Enviar Teams

Referências

<https://www.ic.unicamp.br/~wainer/cursos/2s2011/Cap06-RepeticaoControle-texto.pdf>

DÚVIDAS?