

Algoritmos e estrutura de dados I



Laços de repetição com o Python

Laços de repetição

Quando precisamos executar diversas vezes o mesmo comando, utilizamos o laço de repetição;

Os comandos que realizam o laço de repetição:

- while (enquanto)
- for (para)

Comando while

Quando temos que fazer diversas vezes um mesmo comando, enquanto a condição for verdadeira, usamos o comando while;

Essa opção é representada pelo comando abaixo:

```
>>> x = 1
```

```
>>> while x <= 3:
```

```
>>>     print(x)
```

```
>>>     x = x+1
```

Comando for

Quando desejamos fazer um laço de repetição com uma quantidade determinada de loops, utilizamos o comando for;

Essa opção é representada pelo comando abaixo:

```
>>> for x in range(1, 20, 3):  
>>>     print(x)
```