

Laços de Repetição


Aula 2: Laço "for" em Python

Olá novamente! Nesta segunda aula vamos nos aprofundar no laço "for" em Python. O laço "for" é uma estrutura de repetição poderosa e versátil que nos permite percorrer sequências e executar tarefas de forma eficiente.

Entendendo o Laço "for"


O laço "for" é ideal para percorrer sequências, como listas, strings ou intervalos numéricos. Ele executa um conjunto de instruções para cada elemento na sequência. Vejamos alguns exemplos práticos:

python

 Copy code


```
# Exemplo 1: Percorrendo uma lista
frutas = ["maçã", "banana", "laranja"]
for fruta in frutas:
    print(fruta)
```

python

 Copy code

```
# Exemplo 2: Percorrendo uma string
palavra = "Python"
for letra in palavra:
    print(letra)
```

python

 Copy code

```
# Exemplo 3: Usando range() para gerar uma sequência numérica
for numero in range(1, 6):
    print(numero)
```

O laço "for" é uma ferramenta poderosa para automatizar tarefas de repetição. Na próxima aula, exploraremos o laço "while" e como usá-lo em Python.