

10

Para saber mais: inicializando uma lista de números pares

O recurso *List Comprehension* também permite utilizar condições para o preenchimento da lista. Considere o objetivo de inicializar uma lista com os números pares a partir de uma lista de números inteiros qualquer, por exemplo, os números 1,3,4,5,7,8,9. Para descobrir se um número é par, usamos a condição `numero%2 == 0`, que verifica se o resto de uma divisão por 2 é zero. O código abaixo usa um loop para inicializar a lista de pares.

```
inteiros = [1,3,4,5,7,8,9]
pares = []
for numero in inteiros:
    if numero % 2 == 0:
        pares.append(numero)
```

Pesquise como o podemos usar o *List Comprehension* para fazer o mesmo que o código acima.