

Resolução de algoritmos em Python – Repetição

```
con : int
con = 1

while(con <= 10):
    print(f"{con} x 5 = ", con * 5)
    con += 1
```

```
C:\Users\Isabela> python.exe exer_py > ...
1  tabuada = int
2  tabuada = 5
3
4  for i in range (1,11):
5      print(f"{tabuada}x{i}={tabuada*i}")
6
7
8
9
10
11
```

```
n1 = int(input("Digite um número: "))
n2 = int(input("Digite o segundo número: "))

for i in range (1,11):
    print(f"{n1, n2}x{i}={n1 * i, n2 * i}")
```

```
entrada = input("Digite os números separados por espaço: ")

numeros = [float(x) for x in entrada.split()]
soma = 0

for num in numeros:
    soma += num

media = soma / len(numeros)

print("A média dos números é:", media)
```

```
num = int(input("Digite um número inteiro positivo: "))

fatorial = 1

for i in range(1, num + 1):
    fatorial *= i

print(f"O fatorial de {num} é {fatorial}")
```

```
num = int(input("Digite um número inteiro: "))

if num < 2:
    print(f"{num} não é primo")
else:
    primo = True
    for i in range(2, int(num ** 0.5) + 1):
        if num % i == 0:
            primo = False
            break
    if primo:
        print(f"{num} é primo")
    else:
        print(f"{num} não é primo")
```

```
n = int(input("Digite quantos termos da sequência de Fibonacci você quer ver: "))

a, b = 0, 1
contador = 0

while contador < n:
    print(a, end=" ")
    a, b = b, a + b
    contador += 1
```