

# Lista de Exercícios - Condicionais, Operadores e Laços

## Condicionais e Operadores

### 1. Classificação de Números

Peça para o usuário digitar um número inteiro. Informe se ele é:

- Par e positivo
- Par e negativo
- Ímpar e positivo
- Ímpar e negativo

### 2. Verificar Idade e Nome

Peça ao usuário seu nome e idade. O programa deve verificar:

- Se a idade for maior ou igual a 18 e o nome for 'Laura' ou 'Leandro', exiba: "Acesso permitido".
- Caso contrário, exiba: "Acesso negado".

### 3. Calculadora Simples

Peça dois números e um operador (+, -, \*, /). Realize o cálculo e mostre o resultado.

### 4. Maior de Três Números

Peça três números e informe qual é o maior deles. Se houver números iguais, informe também.

## Estruturas de Repetição

### 5. Tabuada Personalizada

Peça ao usuário um número e mostre a tabuada dele de 1 até 10.

### 6. Contagem Regressiva

Faça uma contagem de 10 até 0 e ao final mostre "Fogo!".

### 7. Descobrir o Número Secreto

O programa deve gerar um número aleatório entre 0 e 5. O usuário precisa tentar adivinhar esse

número.

O programa continua perguntando até que o usuário acerte. Ao acertar, exiba "Acertou!".

Dica: use o módulo random para gerar o número.

Como usar o random:

- Primeiro, você precisa importar o módulo random:

```
import random
```

- Para gerar um número inteiro entre 0 e 5 (incluindo ambos):

```
numero_secreto = random.randint(0, 5)
```

## 8. Soma de Números Pares de 1 a 100

Some todos os números pares de 1 até 100 e mostre o resultado.