

# Exercícios de Testes de Mesa

Nome: Glória Braz

---

## 01. Condicional Simples (if)

**Passo 1:** `numero = -5`

**Passo 2:** O programa verifica `numero > 0` → FALSO

**Passo 3:** O programa verifica `numero < 0` → VERDADEIRO → Executa `System.out.println("0 número é negativo");`

**Saída final:** `0 número é negativo`

---

## 02. Laço for

**Passo 1:** `soma = 0`

**Passo 2:** O programa entra no for, tendo: `i = 1` e `soma = 1`

**Passo 3:** O programa retorna no for, tendo: `i = 2` e `soma = 3`

**Passo 4:** O programa retorna no for, tendo: `i = 3` e `soma = 6`

**Passo 5:** O programa retorna no for, tendo: `i = 4` e `soma = 10`

**Passo 5:** O programa entra pela última vez no for, tendo: `i = 5` e `soma = 15`

**Saída final:** `Soma final: 15`

---

## 03. Laço while

**Passo 1:** `contador = 0`

**Passo 2:** O programa começa o while, e a variável é incrementada após passar por ela: `contador = 1`

**Passo 3:** O programa retorna no while, tornando a variável: `contador = 2`

**Passo 4:** O programa entra no while pela última vez, concluindo com: `contador = 3`

**Saída final:**

```
Contagem: 0
Contagem: 1
Contagem: 2
```

---

#### 04. Switch-case

**Passo 1:** `dia = 3`

**Passo 2:** O programa entra no switch, e avalia por qual case passa,

- case 1: (não é, pula)
- case 2: (não é, pula)

entrando no 3, ele armazena: `nome dia = "Terça-feira"` e sai do switch.

**Saída final:** `Hoje é Terça-feira`

---

#### 05. Operadores Lógicos

**Passo 1:** Variáveis iniciadas com:

```
usuarioAtivo = true
tentativas = 2
```

**Passo 2:** O programa entra no if, vendo que o usuário é ativo e as tentativas foram menores que três.

**Saída final:** `Acesso permitido`