

Galera, exercícios para vocês praticarem o teste de mesa, muito importante para desenvolver a lógica de vocês.

## 1. Condicional Simples (if)

Este exercício trabalha com um **if** simples para verificar se um número é positivo, negativo ou zero.

```
public class TesteDeMesa1 {  
    public static void main(String[] args) {  
        int numero = -5;  
  
        if (numero > 0) {  
            System.out.println("O número é positivo");  
        } else if (numero < 0) {  
            System.out.println("O número é negativo");  
        } else {  
            System.out.println("O número é zero");  
        }  
    }  
}
```

Resultado final?

---

## 2. Laço for

Este exercício usa um laço **for** para somar os primeiros **n** números naturais.

```
public class TesteDeMesa2 {  
    public static void main(String[] args) {  
        int soma = 0;  
  
        for (int i = 1; i <= 5; i++) {  
            soma += i;  
        }  
  
        System.out.println("Soma final: " + soma);  
    }  
}
```

## 3. Laço while

Este exercício utiliza um **while** para contar até um número limite.

```
public class TesteDeMesa3 {  
    public static void main(String[] args) {  
        int contador = 0;  
  
        while (contador < 3) {  
            System.out.println("Contagem: " + contador);  
            contador++;  
        }  
    }  
}
```

---

## 4. switch-case

Este exercício usa um **switch-case** para verificar o dia da semana.

```
public class TesteDeMesa4 {  
    public static void main(String[] args) {  
        int dia = 3;  
        String nomeDia;  
  
        switch (dia) {  
            case 1:  
                nomeDia = "Domingo";  
                break;  
            case 2:  
                nomeDia = "Segunda-feira";  
                break;  
            case 3:  
                nomeDia = "Terça-feira";  
                break;  
            case 4:  
                nomeDia = "Quarta-feira";  
                break;  
            default:  
                nomeDia = "Dia inválido";  
        }  
  
        System.out.println("Hoje é " + nomeDia);  
    }  
}
```

---

## 5. Operadores Lógicos

Este exercício usa operadores lógicos para validar um acesso.

```
public class TesteDeMesa5 {  
    public static void main(String[] args) {  
        boolean usuarioAtivo = true;  
        int tentativas = 2;  
  
        if (usuarioAtivo && tentativas < 3) {  
            System.out.println("Acesso permitido");  
        } else {  
            System.out.println("Acesso negado");  
        }  
    }  
}
```