

SEMANA 07 - ATIVIDADE SOBRE TESTE ESTRUTURAL - TESTE DE CAMINHO BÁSICO - Entregar os grafos, caminhos e casos de teste

1. Interpretar o código e criar um grafo de fluxo de controle
2. Com base no grafo calcular a complexidade ciclomática
3. Com base no grafo definir quais são os caminhos possíveis

Entrega: Tirar foto e enviar no formulário de envio de atividades

```
public class ExemploCalculoComplexidade {
    public static void main(String[] args) {
        int a = 5;
        int b = 10;

        if (a > b) {
            System.out.println("a é maior que b");
        } else {
            System.out.println("a não é maior que b");
        }

        for (int i = 0; i < 3; i++) {
            System.out.println("Iteração " + (i + 1));
        }
    }
}
```

```
public class ExemploCalculoComplexidade2 {
    public static void main(String[] args) {
        int x = 5;
        int y = 10;
        int z = 0;

        if (x > y) {
            z = x + y;
        } else if (x < y) {
            for (int i = 0; i < 3; i++) {
                z += i;
            }
        } else {
            z = x * y;
        }

        System.out.println("O valor de z é: " + z);
    }
}
```