

Mão na massa: Escopo de variáveis

Prosseguindo, vamos agora dar uma olhada nos **escopos**.

1) Crie uma classe e estruture seu método main, no curso demos o nome de "**TestaEscopo**"

2) Quebre a sua declaração da variável booleana, usando um **if**, deixando o código assim:

```
public class TestaEscopo {  
  
    public static void main(String[] args){  
        System.out.println("testando condicionais");  
  
        int idade = 20;  
        int quantidadePessoas = 3;  
        //boolean acompanhado = true;  
  
        if (quantidadePessoas >= 2) {  
            boolean acompanhado = true;  
        }else {  
            boolean acompanhado = false;  
        }  
  
        if (idade >=18 || acompanhado){  
  
            System.out.println("Seja bem vindo");  
        } else {  
            System.out.println("infelizmente voce nao pode entrar");  
        }  
    }  
}
```

Repare que nosso código deixa de compilar, já que nossa variável é criada dentro do **if**, quando chegamos ao final do **if**, ela deixa de existir.

3) Modifique seu código para que ele compile, nosso código deve ficar assim:

```
public class TestaEscopo {  
  
    public static void main(String[] args){  
        System.out.println("testando condicionais");  
  
        int idade = 20;  
        int quantidadePessoas = 3;  
        boolean acompanhado;  
  
        if (quantidadePessoas >= 2) {  
            acompanhado = true;  
        }else {  
            acompanhado = false;
```

```
}

if (idade >=18 || acompanhado){

    System.out.println("Seja bem vindo");
} else {
    System.out.println("infelizmente voce nao pode entrar");
}

}

}
```