

07

Mão na massa: Um pouco mais de if

Vamos continuar nossa prática com condicionais, para isso siga os passos abaixo:

1) Crie uma nova classe, pegue código que está montado na classe anterior e cole. Escolhemos o nome "TestaCondisional2"

2) Modifique seu código utilizando || e delete o segundo if, deixando assim:

```
public class TestaCondisional2 {  
  
    public static void main(String[] args){  
        System.out.println("testando condicionais");  
  
        int idade = 16;  
        int quantidadePessoas = 3;  
  
        if (idade >=18 || quantidadePessoas >=2){  
            System.out.println("Seja bem vindo");  
        } else {  
            System.out.println("infelizmente voce nao pode entrar");  
        }  
    }  
}
```

3) Modifique seu código trocando o || por &&. Dessa forma, o comando dentro do if só ocorrerá caso a idade seja maior ou igual a 18 e quantidadePessoas maior ou igual a 2.

4) Crie a variável acompanhado do tipo boolean atribuindo valor true

```
boolean acompanhado = true;
```

5) Utilize essa variável no if, lembre-se que no Java, quando usamos =, estamos atribuindo, quando usamos == estamos comparando.

6) Quando usamos um booleano, não precisamos comparar seu valor no if, basta deixar nosso código assim:

```
public class TestaCondisional2 {  
  
    public static void main(String[] args){  
        System.out.println("testando condicionais");  
  
        int idade = 16;  
        boolean acompanhado = true;  
  
        if (idade >=18 && acompanhado){
```

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

}
```

7) Condicione o valor da variável booleana **acompanhado**, para isso faremos:

```
public class TestaCondisional2 {

    public static void main(String[] args){
        System.out.println("testando condicionais");

        int idade = 16;
        int quantidadePessoas = 3;
        boolean acompanhado = quantidadePessoas >= 2;

        if (idade >=18 && acompanhado){

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

    }
}
```

Dessa forma, nossa variável booleana terá valor **true** quando quantidadePessoas for maior ou igual a 2, e terá valor **false** quando ocorrer o contrário.