

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 "TestaCondicional2"
- 2) Modifique seu código utilizando `||` e delete o segundo `if`, deixando assim:

```
public class TestaCondicional2 {  
  
    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 TestaCondicional2 {  
  
    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 TestaCondicional2 {

    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.