

03

Mão na massa: A condicional if

Chegou a hora de praticarmos nossa condicional if:

1) Crie uma classe e monte seu método main (utilize o atalho **Ctrl + Espaço**). Nessa aula escolhemos o nome "TestaCondisional".

2) Escreva "Sysout" e utilize o atalho "Ctrl + Espaço", veja que o Eclipse escreverá o `System.out.println(x);` automaticamente. No momento, nosso código é:

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

3) Crie a variável *idade*, do tipo inteiro e inicialize com o valor 20:

```
public class TestaCondisional{  
  
    public static void main(String[] args){  
        System.out.println("testando condicionais");  
  
        int idade = 20;  
    }  
}
```

4) Escreva um código que teste se a variável *idade* é maior ou igual a 18 , caso verdadeiro, exibiremos uma mensagem, caso falso (**else**), exibiremos uma outra mensagem. Nossa código deve ficar com essa cara:

```
public class TestaCondisional {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("testando condicionais");  
  
        int idade = 20;  
  
        if (idade >= 18) {  
            System.out.println("Você tem mais que 18 anos");  
            System.out.println("Seja bem vindo");  
        } else {  
            System.out.println("Infelizmente você não pode entrar");  
        }  
    }  
}
```

5) Crie uma variável `quantidadePessoas` com o valor 3.

6) Adicione mais um `if` após o `else` no nosso código para testar se essa pessoa está acompanhada ou não, ficando assim:

```
public class TestaCondicional {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("testando condicionais");  
  
        int idade = 20;  
        int quantidadePessoas = 3;  
  
        if (idade >= 18) {  
  
            System.out.println("Você tem mais que 18 anos");  
            System.out.println("Seja bem vindo");  
        } else {  
            if (quantidadePessoas >= 2) {  
                System.out.println("voce nao tem 18, mas pode entrar, pois está acompanhado");  
            } else {  
  
                System.out.println("infelizmente voce nao pode entrar");  
            }  
        }  
    }  
}
```

Caso queira, quebre a linha do `System.out.println()` por questão de legibilidade, deixando-a dessa forma:

```
System.out.println("voce nao tem 18, mas pode entrar, "  
+ "pois está acompanhado");
```

Tudo bem até agora? Sim? Então vamos lá!