

## Adicional

Exercicio opcional e switch introdução

Nessa aula, aprendemos:

como usar o if

como usar as operações lógicas AND (&&) e OR (||)

trabalhar com o escopo de variáveis

Também já vimos alguns atalhos no Eclipse:

main + ctrl + espaço

para gerar o método main

ctrl + shift + f

para formatar o código fonte

sysout + ctrl + espaço

para gerar a instrução System.out.println()

## Opcional

-----

```
package sintaxeVariaveisEFluxo;
```

```
public class Opcional_1 {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```

double salario = 2000.0;

if (salario>=1900&&salario<=2800) {
    System.out.println("o IR é de 7.5% e pode deduzir na declaração o
valor de R$ 142");
}else if (salario>2800&&salario<=3751) {
    System.out.println("o IR é de 15% e pode deduzir R$ 350");
}else {
    System.out.println("o IR é de 22.5% e pode deduzir R$ 636");
}
}
}

```

-----

Switch

-----

```

public class TestaMes {

    public static void main(String[] args) {

        int mes = 10;

        switch (mes) {

```

case 1:

```
System.out.println("O mês é Janeiro");
```

```
break;
```

case 2:

```
System.out.println("O mês é Fevereiro");
```

```
break;
```

case 3:

```
System.out.println("O mês é Março");
```

```
break;
```

case 4:

```
System.out.println("O mês é Abril");
```

```
break;
```

case 5:

```
System.out.println("O mês é Maio");
```

```
break;
```

case 6:

```
System.out.println("O mês é Junho");
```

```
break;
```

case 7:

```
System.out.println("O mês é Julho");
```

```
break;
```

case 8:

```
System.out.println("O mês é Agosto");
```

```
break;
```

case 9:

```
        System.out.println("O mês é Setembro");

        break;
case 10:

        System.out.println("O mês é Outubro");

        break;
case 11:

        System.out.println("O mês é Novembro");

        break;
case 12:

        System.out.println("O mês é Dezembro");

        break;
default:

        System.out.println("Mês inválido");

        break;
    }
}
}
```

-----