

# JAVA + ANGULAR



Prof. Edilson Bitencourt  
Profa. Daniela Sommacal

## Estrutura de condição:

Assim como os seres humanos (ou não), estão constantemente tomando decisões, os códigos que criamos também precisam fazer escolhas de acordo com os dados recebidos.

As estruturas condicionais são as responsáveis por essas decisões, sendo algumas delas o *if ... else*, *else if* e o *switch*.



If ... else:

A condicional **if** é a estrutura condicional que executará a afirmação dentro do bloco se a condição determinada for verdadeira. Caso seja uma condição falsa, executará a(s) afirmações(s) dentro do **else**.

```
if (condição) {  
    código a ser executado se a condição for verdadeira;  
}else {  
    código a ser executado se a condição for falsa;  
}
```



## Else if:

A condicional ***if ... else*** irá analisar apenas duas condições, porém e se quisermos que sejam analisadas mais condições?

Uma alternativa é acrescentar condições a estrutura ***if ... else*** com um ***else if***.

```
if (condição 1) {  
    código a ser executado se a condição for verdadeira;  
}else if (condição 2) {  
    código a ser executado se a condição 1 for falsa e a  
    segunda verdadeira;  
}else {  
    senão, código a ser executado se a condição 1 e a  
    condição 2 forem falsas;  
}
```



## Switch:

Se a expressão ***switch*** for correspondida, o programa analisará múltiplos casos, o primeiro caso que corresponder a condição será executado.

```
switch (expressão) {  
  case valor1:  
    Código executado caso a expressão corresponda ao valor1;  
    break;  
  case valor2:  
    Código executado caso a expressão corresponda ao valor2;  
    break;  
  case valorN:  
    Código executado caso a expressão corresponda ao valorN;  
    break;  
  default:  
    Código executado caso a expressão corresponda a nenhum caso;  
    break;  
}
```



## Atividade:

Criar um programa para calcular a média de idade dos clientes de um cinema e o valor total de ingressos vendidos . Considere o valor do ingresso de R\$30,00. Forneça a idade de 05 (cinco) clientes, sendo que:

- Se for menor de idade, o desconto é de 50%;
- Se for maior de idade, o desconto é de 10%.

Idade	Adicionar	
Idade	Valor	Desconto
15	R\$ 30,00	R\$ 15,00
Média das idades		
Total geral		
Total com desconto		