

Aula 08

Operadores

Java Parte 2





Se
senao
FimSe

Operador Ternário

maior = n1 > n2 ? n1 : n2;



Operadores Relacionais

>	Maior que	5 > 2	true
<	Menor que	4 < 1	false
>=	Maior ou igual a	8 >= 3	true
<=	Menor ou igual a	6 <= 6	true
==	Igual a	9 == 8	false
!=	Diferente de	4 != 5	true



Maior ou Menor?

<

>



Comparando Strings

```
String nome1 = "Gustavo";  
String nome2 = "Gustavo";  
String nome3 = new String("Gustavo");
```



Operadores Lógicos

&&

.E.

true && false

false

||

.OU.

false || true

true

^

.XOU.

true ^ true

false

!

.NAO.

! false

true



Operadores Lógicos

p	q	$p \&& q$
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	F

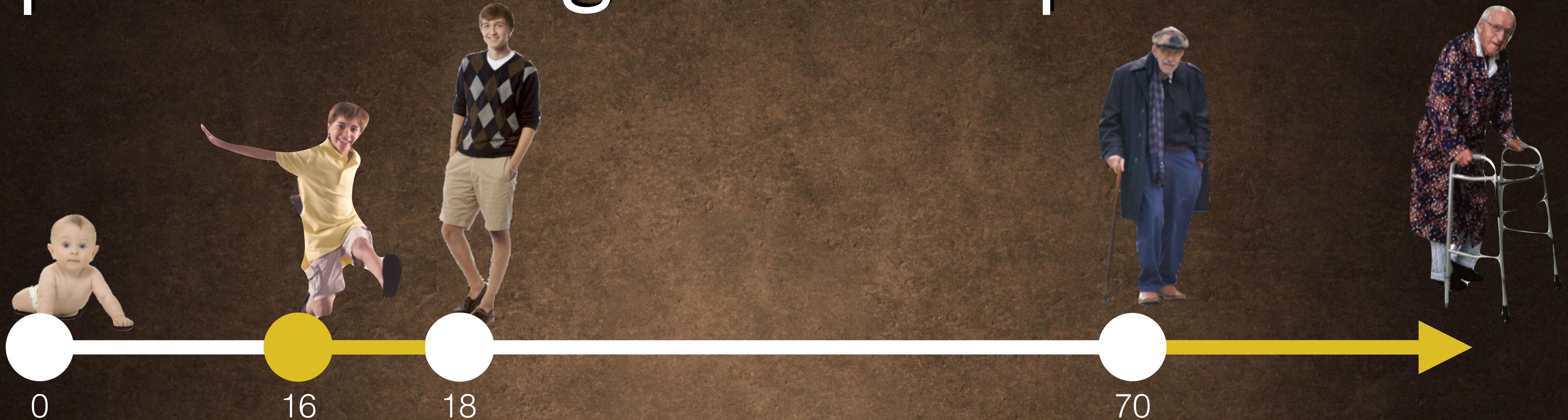
p	q	$p \parallel q$
V	V	V
V	F	V
F	V	V
F	F	F

p	q	$p \wedge q$
V	V	F
V	F	V
F	V	V
F	F	F

p	$! p$
V	F
F	V



Expressões Lógicas Compostas



$16 \leq \text{Idade} < 18$

$(\text{Idade} \geq 16 \text{ } \&\& \text{ } \text{Idade} < 18)$

||

$\text{Idade} > 70$

$(\text{Idade} > 70)$





Exercícios - Aula 08

Dadas as linhas a seguir:

```
int x = 8, y = 3;  
int w = x/ y;  
String z = (w % 2 == 0)?"frase1":"frase2";  
System.out.println(z);
```

O que acontecerá se esse código for executado?

- a) Um erro de tipo na variável w
- b) Um erro de atribuição na variável z
- c) Será impresso "frase1"
- d) Será impresso "frase2"

Analise o código a seguir e indique o que será impresso na tela:

```
String parte1 = "Curso";
String parte2 = "Video";
String parte3 = parte1 + parte2;
String parte4 = "CursoVideo";
System.out.println(parte3 == parte4);
System.out.println(parte3.equals(parte4));
```

- a) CursoVideo
- b) false true
- c) true true
- d) true false

Analise o código a seguir e indique o que será impresso na tela:

```
boolean val1 = (4>=5), val2 = (4<4), val3 = (val1==val2);  
boolean val4 = val1 ^ val3;  
boolean val5 = !val2 && val4;  
System.out.println(val4 + " " + val5);
```

- a) true true
- b) false true
- c) false false
- d) true false



fale@sistemaeducandus.com.br

