

Parte III

A Linguagem Java

Tipos de dados

int

short

long

float

char

Operadores

+ - * /

% 15%2 é 1

//Teste os seguintes resultados

```
int a=5
```

```
int a
```

```
// Teste a/2, a%2, a/3, a%3
```

```
// Faça n=8 e aplique os mesmos  
testes.
```

//Uso de operadores na
inicialização

```
int n = 5;
```

```
int a = 2 * n;
```

```
//Incremento
```

```
int x
```

```
x = 0
```

```
x += 4
```

```
//equivale a
```

```
x = x + 4
```

//Incremento de 1

int x = 1;

x++; // x = 2

//equivale a x = x + 1;

++x;

//equivale a x = x + 1;

ATENÇÃO

```
public static void main(String[] args) {  
    // TODO code application logic here  
  
    int a = 4;  
  
    int b = ++a;  
  
    System.out.println(b);  
}
```

```
public static void main(String[] args) {  
    // TODO code application logic here  
  
    int a = 4;  
  
    int b = a++;  
  
    System.out.println(b);  
}
```

// QUAL A DIFERENÇA ?

//OPERADORES LÓGICOS

== (igual) != (diferente)

&& (E) || (OU)

ATENÇÃO

& (E) | (ou) ^ (xor) ~ (negação)

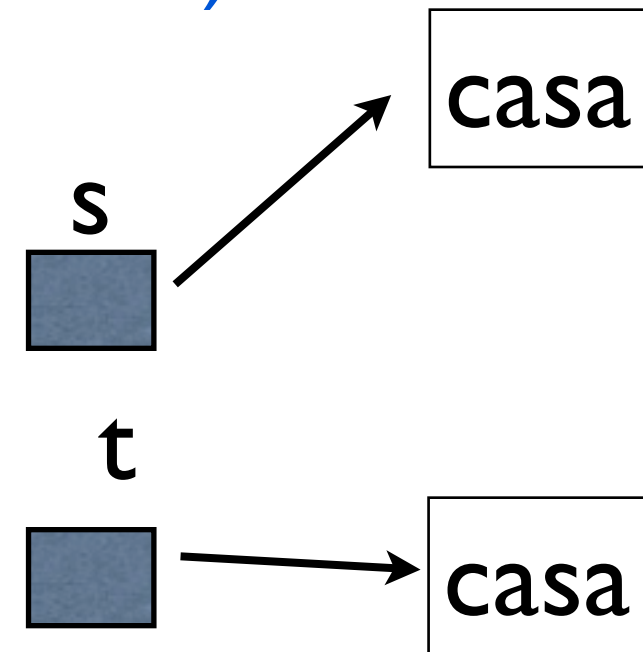
//são operadores bit a bit

Strings

```
String s="programa"  
String t="em java"  
int n = t.length();  
s = s.substring(0,2);
```

Strings - comparação (objetos e “ponteiros”)

```
String s="casa";  
String t="casa";  
t == s; //errado  
t.equals(s);
```



IF, Then, Else,
Estruturas de
repetição, arrays
- Exercícios -