

Orientação a Objetos 1

Operadores de Atribuição

Prof. MSc. Vinícius Camargo Andrade

vcandrade@utfpr.edu.br

Departamento Acadêmico de Informática
Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Operadores de Atribuição

Operadores de Atribuição

Os operadores de atribuição são utilizados para atribuir um valor para uma variável, objeto, entre outros.

Operadores de Atribuição

Operador	Exemplo	Significado
=	x = 10;	x RECEBE 10;
+=	x += 10;	x RECEBE x + 10;
-=	x -= 10;	x RECEBE x - 10;
*=	x *= 10;	x RECEBE x * 10;
/=	x /= 10;	x RECEBE x / 10;
%=	x %= 10;	x RECEBE x % 10;
++	x++; OU ++x;	x = x + 1;
--	x--; OU --x;	x = x - 1

Implementação

Implementação

```
4 public class OperadoresAtribuicao {  
5  
6     public static void main(String[] args) {  
7  
8         double x = 50;  
9         System.out.println(x);  
10  
11         x += 10; // 50 + 10  
12         System.out.println(x);  
13  
14         x -= 40; // 60 - 40  
15         System.out.println(x);  
16     }  
17 }
```

Output - PrimeiroProjeto (run) ×

run:
50.0
60.0
20.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)

Implementação

```
4 public class OperadoresAtribuicao02 {
5
6     public static void main(String[] args) {
7
8         int x = 10;
9         int y = x++;
10
11         System.out.println(x);
12         System.out.println(y);
13     }
14 }
```

Output - PrimeiroProjeto (run) ×

run:
11
10
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)

```
4 public class OperadoresAtribuicao02 {
5
6     public static void main(String[] args) {
7
8         int x = 10;
9         int y = ++x;
10
11         System.out.println(x);
12         System.out.println(y);
13     }
14 }
```

Output - PrimeiroProjeto (run) ×

run:
11
11
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)