

Exercício Operadores

Exercício de interpretação e fixação:

- 1) Vamos trabalhar no projeto **10_AlgoritmosJava**
- 2) Criar o pacote **util**, e copiar para dentro deste pacote a Classe **Teclado** do projeto **09_EntradaDeDados**
- 3) No pacote **controller**, criar a Classe **ExercicioOperadores**
- 4) Digite o seguinte código:

```
package controller;

import util.Teclado;

public class ExercicioOperadores {

    public static void main(String[] args) {
        int x, y, z;

        System.out.println("Operadores de atribuição");

        x = 70;
        y = x + 10;

        System.out.println("Valor de x: " + x);
        System.out.println("Valor de y: " + y);
    }
}
```

- 5) Execute, observe e interprete o resultado apresentado.

- 6) Continue digitando o seguinte código:

```
Teclado.lerTexto("Pressione <ENTER> para continuar:");

x = y = z = 100;

System.out.println("Valor de x: " + x);
System.out.println("Valor de y: " + y);
System.out.println("Valor de z: " + z);
```

- 7) Execute, observe e interprete o resultado apresentado.

- 8) Continue digitando o seguinte código:

```
Teclado.lerTexto("Pressione <ENTER> para continuar:");
System.out.println("Operadores Binários");

x = 230 + 40; // adição
System.out.println("Adição - Valor de x: " + x);

y = 70 - 5; // subtração
System.out.println("Subtração - Valor de y: " + y);

z = 15 * 4; // multiplicação
System.out.println("Multiplicação - Valor de z: " + z);
```

```
x = y / z; // divisão
System.out.println("Divisão - Valor de x: " + x);

y = x % z; // resto da divisão
System.out.println("Resto da Divisão - Valor de y: " + y);
```

9) Execute, observe e interprete o resultado apresentado.

10) Continue digitando o seguinte código:

```
Teclado.lerTexto("Pressione <ENTER> para continuar:");
System.out.println("Operadores Unários");

System.out.println("      Pós-fixado");
x = 5;
y = x++; // pós-fixado => x = 6 e y = 5
System.out.println("Valor de x: " + x);
System.out.println("Valor de y: " + y);

System.out.println("      Pré-fixado");
x = 5;
y = ++x; // pré-fixado => x = 6 e y = 6
System.out.println("Valor de x: " + x);
System.out.println("Valor de y: " + y);

    }
}
```

11) Execute, observe e interprete o resultado apresentado.