```
//Todo código Java
deve pertencer a
uma classe.//

// Início do bloco de
linhas de códigos //
```

Public class Operadores {

// Declaração de variável pública com classe de nome operadores //

public static void main (String[] args) throws Exception {

// linha pública (public) (pode ser importado ou exportado)//

//estático (static) esta palavra-chave significa que o método principal pertence à própria classe, e não a qualquer instância de objeto da classe //

//void: esta palavra-chave especifica que o método principal não retorna nenhum valor//

//main: Este é o nome do método que serve como ponto de entrada da sua aplicação Java//

//String[] args: Este parâmetro é um array de strings que pode ser usado para passar argumentos de linha de comando para o seu programa. Ao executar o programa a partir da linha de comando, você pode fornecer argumentos adicionais após o nome do programa, e esses argumentos são armazenados na matriz args//

//Throws Exception: esta parte declara que o método principal pode lançar uma exceção (ou uma subclasse de exceção)//

System.out.println("Operador de atribuição: =");
String texto = "Texto";

// Declaração da variável (linha de código) string do tipo texto//

System.out.println("String texto = \"Texto\";");

System.out.println(texto);

System.out.println("Operador de soma: +");

// System.out: esta é uma classe Java padrão que fornece métodos para operações de entrada e saída//

//.println(): Este é um método da classe System.out que imprime os dados fornecidos no console e adiciona um caractere de nova linha no final//

//"Operador de soma: +": Esta é uma string literal que contém o texto "Operador de soma: +" (que se traduz como "Adição de operador: +" em inglês). O texto está entre aspas duplas para indicar que é uma sequência de caracteres//

```
int soma = 1 + 1;
//Declaração da variável //
```

// linha de código, tipo inteiro, (int); variável com nome soma (soma), operador de atribuição (=), valor da variável (1), operador matemático de soma (+), valor da variável (1), finaliza linha de código (;) //

Ou

// int: Esta palavra-chave indica que a variável soma armazenará um valor inteiro (números inteiros como 1, 2, 3, etc.)//

//soma: Este é o nome da variável que conterá o valor calculado//

//=: Este é o operador de atribuição, que atribui o valor do lado direito à variável do lado esquerdo//

//1 + 1: Esta é uma expressão avaliada como a soma de 1 e 1, que é 2//

```
//; finaliza linha de código//

System.out.println("int soma = 1 + 1;");
```

System.out.println(soma);

System.out.println("Operador de subtração: -");

```
int subtracao = 1 - 1;
```

//Declaração da variável //

// linha de código, tipo inteiro (int), variável com nome subtração (subtração), operador de atribuição (=), valor da variável (1), operador matemático de subtração (-), valor da variável (1), finaliza linha de código (;) //

System.out.println("int subtracao = 1 - 1;"); // Tudo que estão em parenteses são parâmetros//
System.out.println(subtracao);
System.out.println("Operador de divisão: /");
int divisao = 1 / 1;

//Declaração da variável //

// linha de código, tipo inteiro (int), variável com nome divisão (divisão), operador de atribuição (=), valor da variável (1), operador matemático de divisão (/), valor da variável (1), finaliza linha de código//

System.out.println("int divisao = 1 / 1;"); System.out.println(divisao);

System.out.println("Operador de multiplicação: *");

int multiplicacao = 1 * 1;

//Declaração da variável //

//Declaração da variável, linha de código tipo inteiro (int), variável com nome multiplicação (multiplicação), operador de atribuição (=), valor da variável (1), operador matemático de multiplicação (*), valor da variável (1), finaliza linha de código (;) //

System.out.println("int multiplicacao = 1 * 1;");

System.out.println(multiplicacao);

```
System.out.println("Operador de concatenação de strings: +");
```

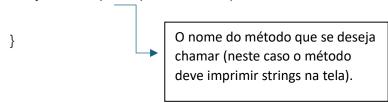
```
String concatenacao = "Texto 1 + " + "Texto 2";
```

//Declaração da variável //

// linha de código, string do tipo texto (String) com nome da variável (concatenacao), operador de atribuição (=), variável do tipo texto ("Texto 1+") operador de concatenação de strings (+),variável do tipo texto, ("Texto 2") finaliza linha de código (;)//

System.out.println("String concatenacao = \"Texto 1 + \" + \"Texto 2\";");

System.out.println(concatenacao);



Ou

//System.out: esta é uma classe Java padrão que fornece métodos para operações de entrada e saída//

//.println(): Este é um método da classe System.out que imprime os dados fornecidos no console e adiciona um caractere de nova linha no final//

//concatenacao: Este é o nome da variável cujo valor será impresso. A variável deve ter sido declarada previamente e atribuído um valor antes que esta linha de código seja executada//

Fim do bloco, chave para fechar o corpo da classe.