

Orientação a Objetos 1

# Saída de Dados em Java

Prof. MSc. Vinícius Camargo Andrade

[vcandrade@utfpr.edu.br](mailto:vcandrade@utfpr.edu.br)

Departamento Acadêmico de Informática  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Saída de Dados

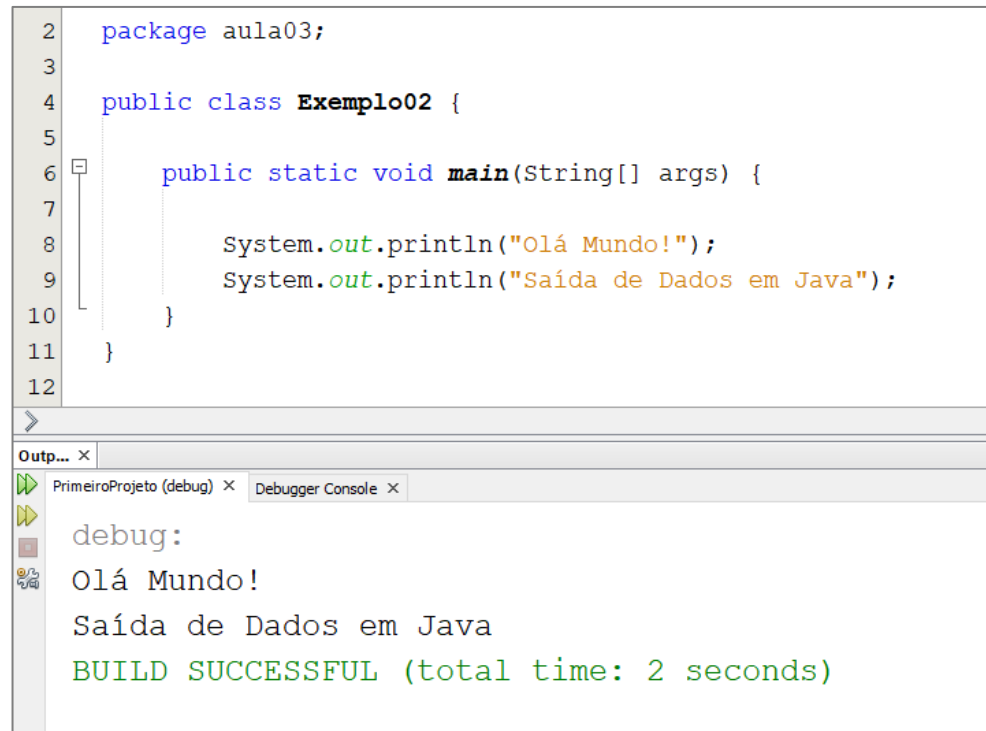
# Saída de Dados

A impressão na *saída padrão (console)* ocorre por meio dos comandos:

- `System.out.println( );`
- `System.out.print( );`
- `System.out.printf( ).`

# Saída de Dados

*System.out.println();*



The screenshot shows an IDE window with a Java file named `Exemplo02` in the `aula03` package. The code defines a `main` method that prints two lines to the console. Below the code editor, the 'Output' window is open, showing the execution results. The first line is 'Olá Mundo!', followed by 'Saída de Dados em Java'. The output concludes with 'BUILD SUCCESSFUL (total time: 2 seconds)'.

```
2 package aula03;
3
4 public class Exemplo02 {
5
6     public static void main(String[] args) {
7
8         System.out.println("Olá Mundo!");
9         System.out.println("Saída de Dados em Java");
10    }
11 }
12
```

Output...

PrimeiroProjeto (debug) x Debugger Console x

debug:

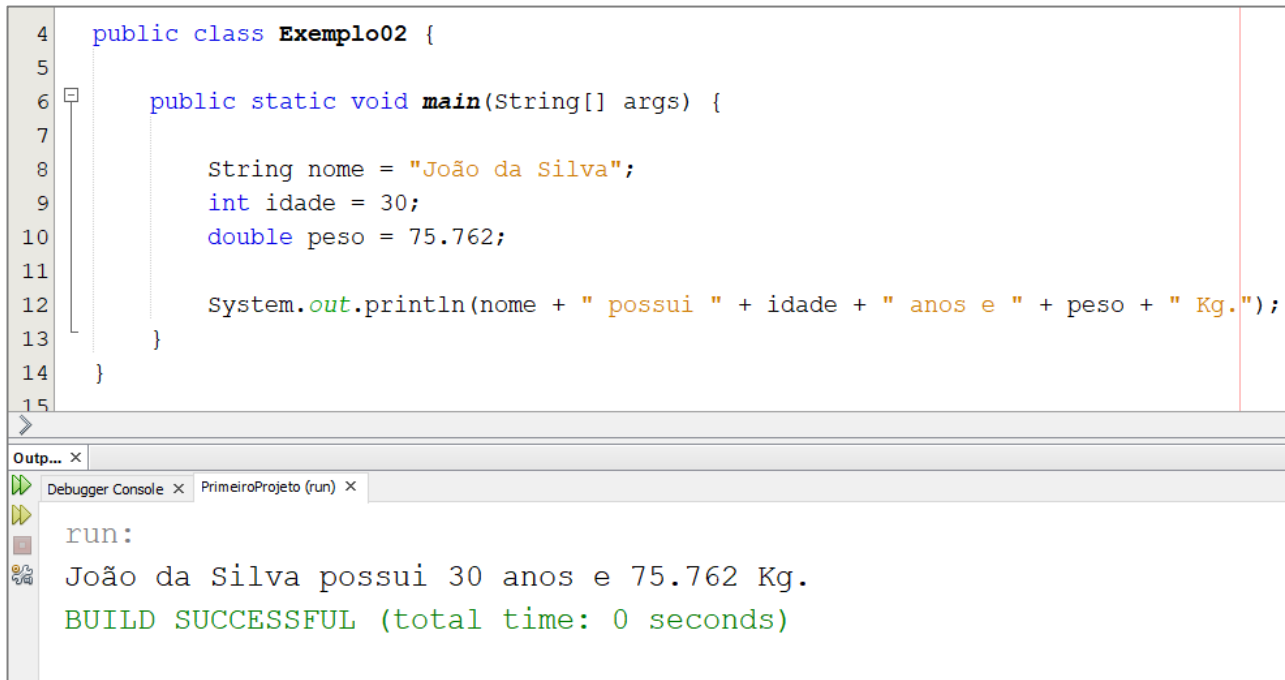
Olá Mundo!

Saída de Dados em Java

BUILD SUCCESSFUL (total time: 2 seconds)

# Saída de Dados

*System.out.println();*



The screenshot shows an IDE window with a Java class named `Exemplo02`. The code defines a `main` method that initializes variables for name, age, and weight, and then prints them using `System.out.println`. Below the code editor, the 'Output' window shows the execution result: 'run: João da Silva possui 30 anos e 75.762 Kg.' and 'BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)'.

```
4 public class Exemplo02 {  
5  
6     public static void main(String[] args) {  
7  
8         String nome = "João da Silva";  
9         int idade = 30;  
10        double peso = 75.762;  
11  
12        System.out.println(nome + " possui " + idade + " anos e " + peso + " Kg.");  
13    }  
14 }  
15
```

run:  
João da Silva possui 30 anos e 75.762 Kg.  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)

# Saída de Dados

*System.out.print();*

```
2  package aula03;
3
4  public class Exemplo02 {
5
6      public static void main(String[] args) {
7
8          System.out.print("Olá Mundo!");
9          System.out.println("Saída de Dados em Java");
10     }
11 }
12
```

Output window (PrimeiroProjeto (run) x):

```
run:
Olá Mundo!Saída de Dados em Java
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

# Saída de Dados

*System.out.printf();*

```
4 public class Exemplo02 {  
5  
6     public static void main(String[] args) {  
7  
8         String nome = "João da Silva";  
9         int idade = 30;  
10        double peso = 75.762;  
11  
12        System.out.printf("%s possui %d anos e %.2f Kg.", nome, idade, peso);  
13    }  
14 }  
15
```

Output... x

Debugger Console x PrimeiroProjeto (run) x

run:  
João da Silva possui 30 anos e 75,76 Kg.BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)

# Exercício

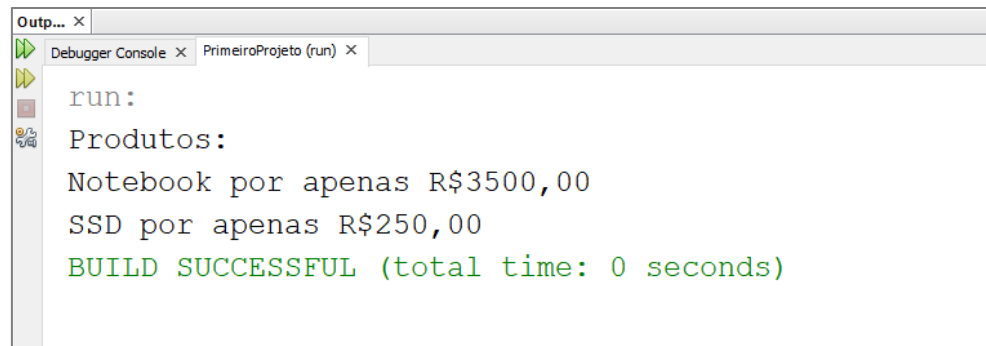


# Exercício

- Declare duas variáveis do tipo *String*:
  - *produto1*
  - *produto2*
- Declare duas variáveis do tipo *double*:
  - *precoProduto1*
  - *precoProduto2*
- Atribua ao *produto1* o valor de *Notebook* e ao *precoProduto1* o valor de *3500,00* reais
- Atribua ao *produto2* o valor de *SSD* e ao *precoProduto2* o valor de *250,00* reais

# Exercício

*A saída deve estar formatada da seguinte maneira:*



```
run:
Produtos:
Notebook por apenas R$3500,00
SSD por apenas R$250,00
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

The image shows a screenshot of a debugger console window. The window has a title bar with 'Outp...' and a close button. Below the title bar, there are two tabs: 'Debugger Console' and 'PrimeiroProjeto (run)'. The 'Debugger Console' tab is active, and it displays the output of a program. The output is as follows: 'run:' on the first line, 'Produtos:' on the second line, 'Notebook por apenas R\$3500,00' on the third line, 'SSD por apenas R\$250,00' on the fourth line, and 'BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)' on the fifth line. The text is in a monospaced font, and the 'BUILD SUCCESSFUL' line is in green.