

System.out.printf();

JAVA – Saída de dados com formatação

System.out.printf();

Você pode utilizar este recurso para concatenar dados na saída e até mesmo formatar estes dados.

Este comando vai exigir que dentro da String sejam incluídos comandos que simbolizam as variáveis concatenadas e suas formatações. Após a String, as referidas variáveis devem ser apontadas.

TIPO	COMANDO	FORMATAÇÃO
String	%s	
int	%d	
double	%f	%.2f para 2 dígitos decimais
boolean	%b	

System.out.printf(); - Observe e interprete!

```
1 package controller;
2
3 public class ExemploPrintf {
4
5     public static void main(String[] args) {
6
7         String nome = "Aline"; // %s
8         int idade = 10; // %d
9         double altura = 1.57986; // %f, %.2f
10        boolean casado = true; // %b
11
12        System.out.printf("Nome: %s, Idade: %d, Altura: %f, Casada: %b \n", nome, idade, altura, casado);
13
14        System.out.printf("Nome: %s, Idade: %d, Altura: %.2f, Casada: %b \n", nome, idade, altura, casado);
15
16    }
17
18 }
```

Console ×

<terminated> Printf [Java Application] /Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-15.0.1.jdk/Contents/Home/bin/java (26 de mai. de 2022 17:17:05 – 17:17:05)

```
Nome: Aline, Idade: 10, Altura: 1,579860, Casada: true
Nome: Aline, Idade: 10, Altura: 1,58, Casada: true
```