
String format()

Introdução

- Retorna uma string formatada de acordo com o local, formato e argumentos
- Quando o local não é especificado, é considerado *Locale.getDefault()*
 - *Locale.getDefault()* retorna a região em que a aplicação está sendo executada.
 - A região determina formatos numéricos e também datas. Por exemplo, no Brasil, coloca-se vírgula para as casas decimais. Já nos Estados Unidos, utiliza-se ponto.

Brasil

```
Locale locBR = new Locale("pt", "br");  
String s = String.format(locBR, "%.2f", 200f);  
System.out.println(s);
```

// Resultado

200,00

Estados Unidos

```
Locale locUS = Locale.US;  
String s = String.format(locUS, "%.2f", 200f);  
System.out.println(s);
```

// Resultado

200.00

Formatação de dados

- Usando o exemplo anterior, muitas vezes quando se deseja formatar um texto sem considerar números com casas flutuantes ou datas, um simples texto, o parâmetro Locale não influencia.
- Exemplos de formatação

<i>Formatação</i>	<i>Tipo de dado</i>	<i>Saída</i>
%b	Qualquer	"true" se não nulo, "false" se nulo
%d	Inteiro	Inteiro
%e	Float	Número decimal em notação científica
%f	Float	Número decimal
%s	Qualquer	String

- Para pontos flutuantes, é possível especificar quantas casas decimais um número terá

<i>Formatação</i>	<i>Tipo de dado</i>	<i>Saída</i>
%.2f	Float	Exatas duas casas decimais. Mesmo que o número possua mais ou menos.