



Invista em você! Saiba como a DevMedia pode ajudar sua carreira. ▶

Formatando números com Numberformat

Os principais métodos do NumberFormat são: A classe NumberFormat, faz parte do pacote java.text e permite formatar números conforme a...

Artigos > Java > Formatando números com...

A classe `NumberFormat`, faz parte do pacote `java.text` e permite formatar números conforme a localização geográfica em que você se encontra, realizando a distinção entre o sinal de ponto, milhar e de decimal, também identifica a posição do sinal do número e identifica o prefixo que indica a moeda em caso de valores monetários.

A Classe

Marcara de formatação	Formato impresso	Descrição
,##0,00	1,242.50	Separa grupo dos milhares com vírgulas, se número menor que um mostra zeros na frente.
,\$,##0.00; (\$,##0.00)	(\$1,535,50)	Números negativos entre parênteses. mostra \$
		Se número entre -1 e 1 mostra zero na

Utilizamos cookies para fornecer uma melhor experiência para nossos usuários, consulte nossa política de privacidade.

Aceitar



```
1 | import java.text.NumberFormat;
```

Os principais métodos do `NumberFormat` são:

- `getNumberInstance()` - Retorna a instância de um objeto com base no formato da localidade padrão. É utilizado para numeros
- `getCurrencyInstance()` - Usado para formatar moedas
- `getIntegerInstance()` - Usado para formatar números ignorando casas decimais
- `getPercentInstance()` - Usado para formatar frações pro exemplo 0,15 é formatado e mostrado como 15%

Exemplo:

```
1 | import java.text.NumberFormat;
2 | public class Formata {
3 |     public static void main(String[] args) {
4 |
5 |         System.out.println(NumberFormat.getCurrencyInstance().format
6 |         // imprimirÃ; R$ 12.345.678,90
7 |     }
8 | }
```



```
3 public static void main(String[] args) {
4     double n[]={523.34, 54344.23 ,95845.223 ,1084.895};
5
6     NumberFormat z = NumberFormat.getCurrencyInstance();
7
8     for (int a = 0; a < n.length; a++) {
9         if(a != 0)
10            System.out.print(", ");
11            System.out.print(z.format(n[a]));
12        }
13        System.out.println();
14        /*
15        Imprime:
16        R$ 523,34, R$ 54.344,23, R$ 95.845,22, R$ 1.084,90
17        */
18    }
19 }
```

Ainda é possível criar uma formatação personalizada utilizando o objeto `DecimalFormat`. Por exemplo:

```
1 import java.text.DecimalFormat;
2 public class Formata {
3
4     public static void main(String[] args) {
5
6         double valor = 2000.0;
7         double vezes = 3.0;
8         double prestacao = valor/vezes;
9
10        DecimalFormat df = new DecimalFormat("0.##");
11        String dx = df.format(prestacao);
```

Utilizamos cookies para fornecer uma melhor experiência para nossos usuários, consulte nossa política de privacidade.

Aceitar

Algumas strings de formatação que podem ser utilizadas com o Decimal Format

Marcara de formatação	Formato impresso	Descrição
,##0,00	1,242.50	Separa grupo dos milhares com vírgulas, se número menor que um mostra zeros na frente.
\$,##0.00; (\$,##0.00)	(\$1,535,50)	Números negativos entre parênteses. mostra \$
0.#####	1244.5	Se número entre -1 e 1 mostra zero na frente e não mostra zeros no final.

É importante lembrar que `DecimalFormat` não é adequada para formatar notações científica, tabelas com colunas de largura fixa e nem números em formato hexadecimal ou octal.

Tecnologias:

Java

 Anotar

 Marcar como concluído

[Introdução ao JDBC](#)

NOVIDADES

[Novidades do Java](#)

autor

Por Cláudio

Em 2007

Comentários nesta publicação

Escrever um comentário sobre conteúdo

**Pedro Souza**

Nível 13

como eu faço para formatar ex: "23.000,00" (valor da mascara jquery maskmoney) para um BigDecimal no formato "23000.00", preciso retirar os pontos e substituir a virgula por ponto

```
@NotNull(message = "0 valor não pode ser nulo")
@NumberFormat(pattern = ",##0.00")
private BigDecimal valor;
```

há +1 ano



Oi Pedro.

Na anotação @NumberFormat, tente esses valores:

```
@NumberFormat(style = Style.CURRENCY, pattern = "#,##0.00")
```

há +1 ano

Respondido em tempo real



Bruno Almeida

Nível 0

boa tarde,

Eu tenho um table model aonde um campo de valor está definido como BigDecimal, e depois tenho uma renderer utilizando o NumberFormat.getCurrencyInstance(new Locale("pt", "BR")), para converter em moeda, no entanto quando o usuario precisa digitar o separador decimal ".", e não virgula, como é o nosso padrão. Tem alguma idéia de como posso alterar o separador decimal, neste jTable com TableModel

há +1 ano

Ver comentário anterior



Moderacao Devmedia

Nível 0

Boa tarde Bruno, blz?

Da uma olhada nesse método, creio que ele consiga resolver o problema.
:D

```
DecimalFormat formataDecimal = new DecimalFormat( "0.00" );  
public static String formataDecimal ( Decimal rfValor ) {
```



<Formação completa Programador **FullStack**/>

- ✓ Conteúdo Front-end, Back-end e Mobile
- ✓ Plano de estudo linear
- ✓ +10 mil exercícios gamificados
- ✓ +50 projetos reais
- ✓ Comunidade com + 200 mil alunos
- ✓ Suporte 365 dias do ano
- ✓ 12 meses de acesso

Comece agora

Utilizamos cookies para fornecer uma melhor experiência para nossos usuários, consulte nossa política de privacidade.

Aceitar



Por que a programação se tornou a profissão mais promissora da atualidade?

Como faço para começar a estudar?

Em quanto tempo de estudo vou me tornar um programador?

Sim, você pode se tornar um programador e não precisa ter diploma de curso superior!

O que eu irei aprender estudando pela DevMedia?

Principais diferenciais da DevMedia

Qual o investimento financeiro que preciso fazer para me tornar um programador?

Como funciona a forma de pagamento da DevMedia?

Nossos casos de sucesso

Leonardo Carlos

Eu sabia pouquíssimas coisas de programação antes de começar a estudar

Utilizamos cookies para fornecer uma melhor experiência para nossos usuários, consulte nossa política de privacidade.

Aceitar



Estudo aqui na Dev desde o meio do ano passado! Nesse período a Dev me ajudou a crescer muito aqui no trampo.

Fui o primeiro desenvolvedor contratado pela minha empresa. Hoje eu lidero um time de desenvolvimento!

Minha meta é continuar estudando e praticando para ser um Full-Stack Dev!

Heráclito Júnior

Economizei 3 meses para assinar a plataforma e sendo sincero valeu muito a pena, pois a **plataforma é bem intuitiva e muuuuito didática a metodologia de ensino**. Sinto que estou EVOLUINDO a cada dia. Muito obrigado!

Julio Cablen

Nossa! Plataforma maravilhosa. To amando o curso de desenvolvimento front-end, tinha coisas que eu ainda não tinha visto. **A didática é do jeito que qualquer pessoa consegue aprender**. Sério, to apaixonado, adorando demais.

Joelberth Sena

Adquiri o curso de vocês e logo percebi que são os melhores do Brasil. É um passo a passo incrível. **Só não aprende quem não quer. Foi o melhor investimento da minha vida!**

Felipe Nunes

Foi um dos melhores investimentos que já fiz na vida e tenho aprendido bastante com a plataforma. Vocês estão fazendo parte da minha jornada nesse mundo da programação, **irei assinar meu contrato como programador graças a plataforma**



aprender, estão de parabéns!

José Lucas

Obrigado DevMedia, nunca presenciei **uma plataforma de ensino tão presente na vida acadêmica de seus alunos**, parabéns!

Eduardo Dorneles

Aprendi React na plataforma da DevMedia há cerca de 1 ano e meio... **Hoje estou há 1 ano empregado** trabalhando 100% com React!

Adauto Junior

Já fiz alguns cursos na área e **nenhum é tão bom quanto o de vocês**. Estou aprendendo muito, muito obrigado por existirem. Estão de parabéns... Espero um dia conseguir um emprego na área.

[Ver todos os casos de sucesso](#)

Menu

[Assine agora](#)

[Quem somos](#)

[Fale conosco](#)

[Plano para Instituição de ensino](#)

[Assinatura para empresas](#)

[Política de privacidade](#)



Hospedagem web por Porta 80 Web Hosting.

Utilizamos cookies para fornecer uma melhor experiência para nossos usuários, consulte nossa política de privacidade.

[Aceitar](#)



Rio de Janeiro - RJ, 22775-044

Tecnologia:

HTML CSS Algoritmo Javascript React React Native Node.js SQL MySQL UML Scrum
Levantamento de Requisitos Padrão de Projeto Teste de Software C# Delphi Dart Java Kotlin
PHP Python TypeScript Angular Vue.js Django Laravel Spring .NET Flutter Modelagem de
Dados Oracle REST PostgreSQL SQL Server MVC Orientação a Objeto Docker Git Scrum

Cursos:

HTML e CSS Javascript Programação para Iniciantes Angular React Vue.js Node.js Spring .NET
Core Mobile React Native Android Flutter Algoritmo Automação Delphi Java PHP Python
SQL e Banco de Dados Engenharia de Software Canal Mais Gratuitos

Artigos:

Front-End Javascript Iniciantes Angular Dart Engenharia Mobile Node.js Python React Native
Vue.js Android Banco de Dados Delphi Flutter Java Kotlin .Net PHP React Spring
Gratuitos

DevCast:

HTML e CSS Javascript Angular Engenharia Mobile Node.js Python React Native Android
Banco de Dados Delphi Flutter Java Automação .Net PHP React Spring Gratuitos Canal
Mais

Guia:

Fundamentos .NET PHP Python Java Delphi HTML e CSS JavaScript Node React Native
Flutter Banco de Dados Mobile Spring Arquitetura Automação Engenharia + Assuntos