

Pacote: **Java.text** Classe: **FormatDate**

Responsável: **William Deschamps** - [**williamfdeschamps@gmail.com**](mailto:williamfdeschamps@gmail.com) **/ (47)996258443**

Descrição: **A classe DateFormat é utilizada para formatação de data/tempo. Ela fornece muitos métodos para obtenção de data/tempo padrão do sistema, obtenção de uma dada localização e para formatação da data. Os estilos de formato incluem *FULL, LONG, MEDIUM* e *SHORT(especificados abaixo).* A classe também possui uma subclasse especializada em formatação de data/tempo para texto e vice-versa.**

* [***SHORT***](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/text/DateFormat.html#SHORT)**é completamente numérico, como por exemplo 12.13.52 ou 3:30pm.**
* [***MEDIUM***](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/text/DateFormat.html#MEDIUM)**é um pouco mais longo que o *SHORT*, como por exemplo Jan 12, 1952.**
* [***LONG***](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/text/DateFormat.html#LONG)**é mais longo que o *MEDIUM*, como por exemplo January 12, 1952 3:30:32pm**
* [***FULL***](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/text/DateFormat.html#FULL)**retorna é informação completa, como por exemplo Tuesday, April 12, 1952 AD or 3:30:42pm PST.**

Atributos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MODIFICAR E TIPO | CAMPO | DESCRIÇÃO |
| static int | FULL | Campo para configurar o estilo como *FULL.* |
| static int | LONG | Campo para configurar o estilo como *LONG.* |
| static int | MEDIUM | Campo para configurar o estilo como *MEDIUM.* |
| static int | SHORT | Campo para configurar o estilo como *SHORT.* |

Métodos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MODIFICAR E TIPO | MÉTODO | DESCRIÇÃO |
| Object | clone() | Cria e retorna um objeto do tipo Object a partir do objeto atual. |
| boolean | eguals(Object obj) | Retorna *true* se o objeto atual for igual ao objeto informado no parâmetro *obj,* do contrário retorna *false.* |
| String | format(Date date) | Retorna o valor informado no parâmetro *date* formatado pelas configurações atuais *String*. |
| static Locale[] | getAvailableLocales() | Retorna um *array* de *locales* contendo todas as localizações disponíveis para formatação. |
| Calendar | getCalendar() | Retorna um objeto do tipo Calendar com as informações do objeto FormatDate. |
| static FormatDate | getDateInstance() | Retorna um *FormatDate* com propósito de formatar apenas a data utilizando o estilo e a localização padrões do sistema operacional. |
| static FormatDate | getDateInstance(int style) | Retorna um *FormatDate* com propósito de formatar apenas a data utilizando o estilo informado no parâmetro *style* e a localização padrão do sistema operacional. |
| static FormatDate | getDateInstance(int style, Locale aLocale) | Retorna um *FormatDate* com propósito de formatar apenas a data utilizando o estilo informado no parâmetro *style* e a localização informada no parâmetro aLocale. |
| static FormatDate |  |  |
| static FormatDate |  |  |
| static FormatDate |  |  |
| static FormatDate |  |  |
| static FormatDate |  |  |
| static FormatDate |  |  |
| static FormatDate |  |  |
| static FormatDate |  |  |

Documentação oficial:

[https://docs.oracle.com/javase/10/docs/api/java/text/DateFormat.html#](https://docs.oracle.com/javase/10/docs/api/java/text/DateFormat.html)

Exemplos:

<https://github.com/willfdeschamps/curso-java-transpobrasil/tree/master/Documentacao>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Offersheet / Formulário de Oferta  Date/Data  Article Description / Descrição do Artigo   |  | | --- | | Descreva as informações do Artigo |   Photo / Foto  79061 - Sideboard 2d - Oslo  Article Dimensions / Dimensões do Artigo   |  | | --- | | Descreva as dimensões do artigo |   Price / Preço   |  | | --- | | Descreva o preço |   Packaging Description / Descrição da embalagem   |  | | --- | | Descreva a Embalagem |   Port of Shipping / Porto de Embarque   |  | | --- | | Descreva o porto de Embarque |     Adresse: Rua João Izidoro Kleis, N°. 190, Bairro Itoupava Norte. CEP: 89053-355 Blumenau (SC) Brazil. |