Curso Java Completo

Capítulo: Tópicos especiais em Java

http://educandoweb.com.br

Prof. Dr. Nelio Alves

Date

http://educandoweb.com.br

Prof. Dr. Nelio Alves

Date

Representa um INSTANTE

Pacote java.util

https://docs.oracle.com/javase/10/docs/api/java/util/Date.html

Um objeto Date internamente armazena:

- O número de milissegundos desde a meia noite do dia 1 de janeiro de 1970 GMT (UTC)
 - GMT: Greenwich Mean Time (time zone)
 - UTC: Coordinated Universal Time (time standard)

SimpleDateFormat

- https://docs.oracle.com/javase/10/docs/api/java/text/SimpleDateFormat.html
- Define formatos para conversão entre Date e String
- dd/MM/yyyy -> 23/07/2018
- dd/MM/yyyy HH:mm:ss -> 23/07/2018 15:42:07

Padrão ISO 8601 e classe Instant

- Formato: yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ
- Exemplo: "2018-06-25T15:42:07Z"
- Date y3 = Date.from(Instant.parse("2018-06-25T15:42:07Z"));

```
SimpleDateFormat sdf1 = new SimpleDateFormat("dd/WV/yyyy)";
SimpleDateFormat sdf2 = new SimpleDateFormat("dd/WV/yyyy Hi:mm:ss");
SimpleDateFormat sdf3 = new SimpleDateFormat("dd/WV/yyyy Hi:mm:ss");
Sdf3.setTimeZone(TimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZone.getTimeZon
```