

Date



Date

Representa um INSTANTE

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 / longitude zero)
- UTC: Coordinated Universal Time (time standard)

SimpleDateFormat

Define formatos para conversão entre String e Date

- dd/MM/yyyy -> 23/07/2018
- dd/MM/yyyy HH:mm:ss -> 23/07/2018 15:42:07

Padrão ISO 8601

- Formato: yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ
- Exemplo: "1993-07-22T06:32:07Z"

Classe Instant

- Date d1 = Date.from(Instant.parse("1993-07-22T06:32:07Z"));

Unidade de tempo

```
SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy HH:mm:ss");
```

```
Date d = Date.from(Instant.parse("1993-07-22T06:30:10Z"));
```

```
System.out.println(sdf.format(d));
```

```
Calendar cal = Calendar.getInstance();
```

```
cal.setTime(d);
```

```
int minutes = cal.get(Calendar.MINUTE);
```

```
int month = 1 + cal.get(Calendar.MONTH);
```

```
System.out.println("Minutes: " + minutes);
```

```
System.out.println("Month: " + month);
```

VAMOS PRATICAR?