

# Manipulando uma data com Calendar

<http://educandoweb.com.br>

Prof. Dr. Nelio Alves

## Somando uma unidade de tempo

```
SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy HH:mm:ss");  
  
Date d = Date.from(Instant.parse("2018-06-25T15:42:07Z"));  
  
System.out.println(sdf.format(d));  
  
Calendar cal = Calendar.getInstance();  
cal.setTime(d);  
cal.add(Calendar.HOUR_OF_DAY, 4);  
d = cal.getTime();  
  
System.out.println(sdf.format(d));
```

## Obtendo uma unidade de tempo

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

Date d = Date.from(Instant.parse("2018-06-25T15:42:07Z"));

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);
```