

```

1 package br.univali.kob.pool.aula02a;
2
3 import java.time.LocalDate;
4 import java.time.Period;
5
6 /**
7  * Classe base para hierarquia de pessoas do sistema acadêmico.
8  *
9  * @author Marcello Thiry
10 */
11 public class Person {
12
13     /**
14      * Nome da pessoa.
15      */
16     private String name;
17
18     /**
19      * Data de nascimento da pessoa.
20      */
21     private LocalDate dateOfBirth;
22
23     /**
24      * Construtor default da classe Person. Pode ser redefinido
25      * pelas subclasses.
26      */
27     public Person() {
28         // use este espaço para inicializações
29     }
30
31     /**
32      * Setter.
33      *
34      * @param name o nome da pessoa
35      */
36     public void setName(String name) {
37         this.name = name;
38     }
39
40     /**
41      * Getter.
42      *
43      * @return o nome da pessoa
44      */
45     public String getName() {
46         return name;
47     }
48
49     /**
50      * Setter.
51      *
52      * @param dateOfBirth a data de nascimento da pessoa
53      */
54     public void setDateOfBirth(LocalDate dateOfBirth) {
55         this.dateOfBirth = dateOfBirth;
56     }
57
58     /**
59      * Getter.
60      *
61      * @return a data de nascimento da pessoa
62      */
63     public LocalDate getDateOfBirth() {
64         return dateOfBirth;
65     }
66
67     /**
68      * Simula um Getter, calculando a idade de uma pessoa a partir da
69      * data atual.
70      *
71      * @return a idade da pessoa
72      */

```

```
72     public int getAge() {  
73         Period period = Period.between(dateOfBirth, LocalDate.now());  
74         return period.getYears();  
75     }  
76  
77 }
```