

2. Encapsulamento

Na classe pessoa definimos que pessoa teria idade, então ela automaticamente faz aniversário todo ano e esta idade aumenta. No método fezAniversario() nós chamamos o objeto idade e incrementamos +1, assim aumentando a idade da pessoa.

```
35
36     public void fezAniversario(){
37         idade++;
38         System.out.println(nome + " fez aniversario e esta com " + idade);
39     }
40
```

```
1  public abstract class Pessoa {
2      String nome;
3      String cpf;
4      int idade;
5
6      Pessoa(String nome, String cpf, int idade){
7          this.nome = nome;
8          this.cpf = cpf;
9          this.idade = idade;
10     }
11
12     public String getNome(){
13         return nome;
14     }
15
16     public void setNome(String nome){
17         this.nome = nome;
18     }
19
20     public String getCpf(){
21         return cpf;
22     }
23
24     public void setCpf(String cpf){
25         this.cpf = cpf;
26     }
27
28     public int getIdade(){
29         return idade;
30     }
31
32     public void setIdade(int idade){
33         this.idade = idade;
34     }
35
36     public void fezAniversario(){
37         idade++;
38         System.out.println(nome + " fez aniversario e esta com " + idade);
39     }
40
41     public void apresentar(){
42         System.out.println(
43             "Nome: " + nome +
44             " | CPF: " + cpf +
45             " | Idade: " + idade
46         );
47     }
48 }
```