

Linha Código

```
1 public class ClientedeTeste {
2     public static void main(String args[]) {
3         EmpregadoImpl empregado = new EmpregadoImpl();
4         empregado.setNomeCompleto("Getúlio Vargas");
5         Funcionario funcionario = new FuncionarioImpl2(empregado);
6         System.out.println("Nome completo: " + empregado.getNomeCompleto());
7         System.out.println("");
8         System.out.println("Primeiro nome: " + funcionario.getPrimeiroNome());
9         System.out.println("Sobrenome ...: " + funcionario.getSobrenome());
10    }
11 }
12
13 public interface Empregado {
14     public void setNomeCompleto(String n);
15     public String getNomeCompleto();
16 }
17
18 public class EmpregadoImpl implements Empregado {
19     private String nomeCompleto;
20
21     public void setNomeCompleto(String n) {
22         nomeCompleto = n;
23     }
24
25     public String getNomeCompleto() {
26         return nomeCompleto;
27     }
28 }
29
30 public interface Funcionario {
31     public void setPrimeiroNome(String p);
32     public void setSobrenome(String s);
33     public String getPrimeiroNome();
34     public String getSobrenome();
35 }
36
37 public class FuncionarioImpl implements Funcionario {
38     private String primeiroNome;
39     private String sobreNome;
40
41     public void setPrimeiroNome(String p) {
42         this.primeiroNome = p;
43     }
44
45     public void setSobrenome(String s) {
46         this.sobreNome = s;
47     }
48
49     public String getPrimeiroNome() {
50         return primeiroNome;
51     }
52
53     public String getSobrenome() {
54         return sobreNome;
55     }
56 }
57 }
58
59
60
```

Linha Código

```
61 public class FuncionarioImpl2 implements Funcionario {
62     EmpregadoImpl empregado;
63     String primeiroNome;
64     String sobrenome;
65
66     public FuncionarioImpl2(EmpregadoImpl a) {
67         empregado = a;
68         primeiroNome = empregado.getNomeCompleto().split(" ")[0];
69         sobrenome = empregado.getNomeCompleto().split(" ")[1];
70     }
71
72     public String getPrimeiroNome() {
73         return primeiroNome;
74     }
75
76     public String getSobrenome() {
77         return sobrenome;
78     }
79
80     public void setPrimeiroNome(String p) {
81         primeiroNome = p;
82     }
83
84     public void setSobrenome(String s) {
85         sobrenome = s;
86     }
87
88 }
89
90
```