

7.a)

```
1  7.a)
2  >Carro<
3  Quantidade de litros por km(double qntLitros; double qntKm);
4  Velocidade média(double distancia; double tempo);
5  >Flor<
6  Idade(int anoNasc);
7  ServeParaPerfume(String nome)
8  >Ave<
9  Voar(String nome);
10 Comer(String nome);|
11
```

7.b)

```
2
3  public class Carro {
4      String tipo, cor, placa;
5      int qntPortas;
6
7      double QntKmPorLitro(double qntLitros, double qntKm) {
8
9      }
10
11     double VelocidadeMedia(double distancia, double tempo){
12
13     }
14
15 }
16
```

```
20
21 public class Flor {
22     String especie, cor, estacao, cheiro;
23
24     void Idade(int anoNasc) {
25
26     }
27
28     ServeParaPerfume(String nome) {
29
30     }
31 }
```

```

32
33 public class Ave {
34     String especie, cor;
35     double peso, altura;
36
37     void voar(String nome) {
38
39     }
40
41     void comer(String nome) {
42
43     }
44 }

```

7.c)

```

43
44 public static void main(String[] args) {
45     Carro carro1, carro2;
46     carro1 = new Carro();
47     carro1.tipo = "Porsche";
48     carro1.cor = "Cinza";
49     carro1.placa = "MHZ-4345";
50     carro1.numPortas = 2;
51
52     carro2 = new Carro();
53     carro2.tipo = "Ferrari";
54     carro2.cor = "Vermelho";
55     carro2.placa = "JKL-0001";
56     carro2.numPortas = 4;
57
58     Flor flor1, flor2;
59     flor1 = new Flor();
60     flor1.especie = "Rosa";
61     flor1.cor = "Rosa";
62     flor1.estacao = "maio";
63     flor1.cheiro = "adocicado";
64
65     flor2 = new Flor();
66     flor2.especie = "Girassol";
67     flor2.cor = "Amarela";
68     flor2.estacao = "Agosto";
69     flor2.cheiro = "sem cheiro ";
70
71     Ave ave1, ave2;
72     ave1 = new Ave();
73     ave1.especie = "arara-azul";
74     ave1.cor = "azul";
75     ave1.peso = 1,5;
76     ave1.altura= 1,5;
77
78     ave2 = new Ave();
79     ave2.especie = "tucano";
80     ave2.cor = "preta";
81     ave2.peso = 1,0;
82     ave2.altura= 0,6;
83 }

```