

```
1 class C07E05{
2     public static void main(String[] args) {
3         Mamifero m = new Mamifero();
4         m.nome = "MIMOSA";
5         imprimir(m);
6
7         Cao c = new Cao();
8         c.nome = "Rin-Tin-Tin";
9         imprimir(c);
10
11        Morcego x = new Morcego();
12        x.nome = "Batman";
13        imprimir(x);
14
15        Baleia b = new Baleia();
16        b.nome = "Peixe";
17        imprimir(b);
18    }
19
20    private static void imprimir(Baleia b) {
21        System.out.println(b.getClass().getName());
22        System.out.println(b); //classe@hashCode
23        System.out.println(b.nome);
24        b.acordar();
25        b.mamar();
26        b.comer();
27        b.nadar();
28        b.dormir();
29        System.out.println();
30    }
31
32    private static void imprimir(Morcego m) {
33        System.out.println(m.getClass().getName());
34        System.out.println(m); //classe@hashCode
35        System.out.println(m.nome);
36        m.acordar();
37        m.mamar();
38        m.comer();
39        m.voar();
40        m.dormir();
41        System.out.println();
42    }
43
44    private static void imprimir(Cao c) {
45        System.out.println(c.getClass().getName());
46        System.out.println(c); //classe@hashCode
47        System.out.println(c.nome);
48        c.acordar();
49        c.mamar();
50        c.comer();
51        c.morder();
52        c.dormir();
53        System.out.println();
54    }
55
56    private static void imprimir(Mamifero m) {
57        System.out.println(m.getClass().getName());
58        System.out.println(m); //classe@hashCode
59        System.out.println(m.nome);
60        m.acordar();
61        m.mamar();
62        m.comer();
63        m.dormir();
64        System.out.println();
65    }
66 }
67
68 //-----
69
70 class Animal{
71     public String nome;
72 }
```

```
73     public void acordar(){ System.out.println("O ANIMAL ACORDOU"); }
74     public void dormir(){ System.out.println("O ANIMAL DORMIU"); }
75     public void comer(){ System.out.println("O ANIMAL COMEU"); }
76 }
77
78 //-----
79
80 class Mamifero extends Animal{
81     public void mamar(){ System.out.println("O MAMIFERO MAMOU"); }
82     public void dormir(){ System.out.println("O MAMIFERO DORMIU"); }
83     //SOBREPOSIÇÃO
84 }
85 //-----
86
87 class Cao extends Mamifero{
88     public void morder(){ System.out.println("O CAO MORDEU"); }
89 }
90
91 //-----
92
93 class Morcego extends Mamifero{
94     public void voar(){ System.out.println("O MORCEGO VOOU"); }
95 }
96
97 //-----
98
99 class Baleia extends Mamifero{
100     public void nadar(){ System.out.println("A BALEIA NADOU"); }
101 }
102
```