

```
1  /*
2   * Dicionário de verbos e substantivos do suportados pelo sistema.
3   */
4
5  package frases.DomainObjects;
6
7  import frases.Core.DomainObjects.IDicionario;
8  import frases.Core.DomainObjects.IVerbete;
9
10 /**
11  * Dicionário do sistema
12  * @author Charles Fortes
13  */
14 public class Dicionario implements IDicionario {
15
16     private IVerbete[] _verbetes;
17     private int _quantidade;
18
19     // <editor-fold defaultstate="collapsed" desc="Constructors">
20     /**
21      * Construtor padrão
22      */
23     public Dicionario()
24     {
25         this(CAPACIDADE_PADRAO);
26     }
27
28     /**
29      * Construtor para iniciar o dicionário com uma determinada capacidade
30      * @param capacidade que o dicionário terá
31      */
32     public Dicionario(int capacidade)
33     {
34         _verbetes = new IVerbete[capacidade];
35     }
36     // </editor-fold>
37
38     // <editor-fold defaultstate="collapsed" desc="Methods">
39     public IVerbete[] verbetes()
40     {
41         return _verbetes;
42     }
43
44     public int quantidade()
45     {
46         return _quantidade;
47     }
48
49     public int capacidade()
50     {
51         return _verbetes.length;
52     }
53
54     public void adicionar(IVerbete verbete)
55     {
56         if (_quantidade == this.capacidade())
57             this.aumentaCapacidade();
58
59         verbetes()[_quantidade] = verbete;
60         _quantidade++;
61     }
62
63     // </editor-fold>
```

```
64
65     // <editor-fold defaultstate="collapsed" desc="Private Methods">
66     private void aumentaCapacidade() {
67         IVerbete[] verbetesTmp = new IVerbete[this.capacidade() + CAPACIDADE_PADRAO];
68         for (int i = 0; i < this.capacidade(); i++) {
69             verbetesTmp[i] = _verbetes[i];
70         }
71         this._verbetes = verbetesTmp;
72     }// </editor-fold>
73
74 }
```