

```
1 package Conexao;
2
3 /**
4  *
5  * @author Cynthia Lopes
6  * @author Edwar Saliba Júnior
7  */
8 public class Access {
9
10     private String nomeSGBD;
11     private String host;
12     private int porta;
13     private String nomeBD;
14     private String usuario;
15     private String senha;
16     private boolean enableMessages;
17
18     public Access(String nomeSGBD, String host, int porta, String nomeBD,
19                 String usuario, String senha) {
20         this.nomeSGBD = nomeSGBD;
21         this.host = host;
22         this.porta = porta;
23         this.nomeBD = nomeBD;
24         this.usuario = usuario;
25         this.senha = senha;
26
27         // Uso exclusivo para depuração.
28         this.enableMessages = false;
29     }
30
31     // Construtor para PostgreSQL.
32     public Access(String nomeBD, String senha, String host) {
33         this.nomeSGBD = "postgresql";
34         if((host == null) || (host.trim().isEmpty()))
35             this.host = "localhost";
36         else
37             this.host = host;
38         this.porta = 5432;
39         this.nomeBD = nomeBD;
40         this.usuario = "postgres";
41         this.senha = senha;
42         this.enableMessages = false;
43     }
44
45     public String getURL() {
46         if (this.enableMessages)
47             System.out.println("jdbc:" + nomeSGBD + "://" + host + ":" + porta +
48                               "/" + nomeBD);
49
50         return "jdbc:" + nomeSGBD + "://" + host + ":" + porta + "/" + nomeBD;
51     }
52
53     public String getUsuario() {
54         return usuario;
55     }
56
57     public void setUsuario(String usuario) {
58         this.usuario = usuario;
59     }
60
61     public String getSenha() {
62         return senha;
63     }
64
65     public void setSenha(String senha) {
66         this.senha = senha;
67     }
68
69     public String getHost() {
70         return host;
71     }
72 }
```

```
73 public void setHost(String host) {
74     this.host = host;
75 }
76
77 public String getNomeBD() {
78     return nomeBD;
79 }
80
81 public void setNomeBD(String nomeBD) {
82     this.nomeBD = nomeBD;
83 }
84
85 public String getNomeSGBD() {
86     return nomeSGBD;
87 }
88
89 public void setNomeSGBD(String nomeSGBD) {
90     this.nomeSGBD = nomeSGBD;
91 }
92
93 public int getPorta() {
94     return porta;
95 }
96
97 public void setPorta(int porta) {
98     this.porta = porta;
99 }
100
101 public boolean isEnabledMessages() {
102     return enableMessages;
103 }
104
105 public void setEnableMessages(boolean enableMessages) {
106     this.enableMessages = enableMessages;
107 }
108 }
109 }
```