

```
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 }
```

```
public void setSenha(String senha) {
    this.senha = senha;
}

public String getHost() {
    return host;
}

public void setHost(String host) {
    this.host = host;
}

public String getNomeBD() {
    return nomeBD;
}

public void setNomeBD(String nomeBD) {
    this.nomeBD = nomeBD;
}

public String getNomeSGBD() {
    return nomeSGBD;
}

public void setNomeSGBD(String nomeSGBD) {
    this.nomeSGBD = nomeSGBD;
}

public int getPorta() {
    return porta;
}

public void setPorta(int porta) {
    this.porta = porta;
}

public boolean isEnabledMessages() {
    return enableMessages;
}

public void setEnableMessages(boolean enableMessages) {
    this.enableMessages = enableMessages;
}
}
```