

```
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, String usuario, String senha) {
19         this.nomeSGBD = nomeSGBD;
20         this.host = host;
21         this.porta = porta;
22         this.nomeBD = nomeBD;
23         this.usuario = usuario;
24         this.senha = senha;
25
26         // Uso exclusivo para depuração.
27         this.enableMessages = false;
28     }
29
30     // Construtor para PostgreSQL.
31     public Access(String nomeBD, String senha, String host) {
32         this.nomeSGBD = "postgresql";
33         if((host == null) || (host.trim().isEmpty())){
34             this.host = "localhost";
35         }
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 + "/" + nomeBD);
48
49         return "jdbc:" + nomeSGBD + "://" + host + ":" + porta + "/" + nomeBD;
50     }
51
52     public String getUsuario() {
53         return usuario;
54     }
55
56     public void setUsuario(String usuario) {
57         this.usuario = usuario;
58     }
59
60     public String getSenha() {
61         return senha;
62     }
63
64     public void setSenha(String senha) {
65         this.senha = senha;
66     }
67
68     public String getHost() {
69         return host;
70     }
71 }
```

```
    }

    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;
    }
}
```