

PERSISTÊNCIA

Profº Wellington Moreira de Oliveira



CONEXÃO JDBC COM SINGLETON

```
1 package javaapplication11;
2 import java.sql.Connection;
3 import java.sql.DriverManager;
4 import java.sql.SQLException;
5
6 public class Persistencia {
7     private static Connection conn = null;
8
9     private Persistencia() {
10         try {
11
12             Class.forName("org.gjt.mm.mysql.Driver");
13             conn = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/inscricoes", "root", "");
14
15         } catch (ClassNotFoundException e) {
16             System.out.println("Não foi possível encontrar o Driver especificado" + e);
17         } catch (SQLException ex) {
18             System.out.println("Não foi possível conectar ao banco de dados" + ex);
19         }
20     }
21
22     public static Connection conexao() {
23         if (conn == null)
24             new Persistencia();
25         return conn;
26     }
27
28 }
```



INSERIR DADOS

```
95     PreparedStatement ps = null;
96
97     private void jButton1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
98         try{
99             ps = Persistencia.conexao().prepareStatement("Insert into aluno (nome, email) values (?,?)");
100
101             ps.setString(1, jtxtNome.getText());
102             ps.setString(2, jtxtEmail.getText());
103
104             ps.executeUpdate();
105
106             new JfrmCadastro().setVisible(true);
107             this.dispose();
108
109
110         }catch (SQLException e){
111             System.out.println("Não foi possível executar o comando sql");
112         }
113     }
```



CARREGAR DADOS

```
101     PreparedStatement ps = null;
102     ResultSet rs = null;
103
104     public void carregarDados() {
105
106         try{
107
108             ps = Persistencia.conexao().prepareStatement("Select * from aluno");
109             rs = ps.executeQuery();
110
111             DefaultTableModel dtm = new DefaultTableModel(new String[]{"Nome", "Email"},0);
112
113             while(rs.next()) {
114
115                 String dados[] = {rs.getString("nome"), rs.getString("email")};
116                 dtm.addRow(dados);
117
118             }
119             jTable1.setModel(dtm);
120
121         }catch(SQLException e){
122             System.out.println("Não foi possível executar o comando SQL");
123         }
124
125     }
126
127 }
```



POSTGRESQL

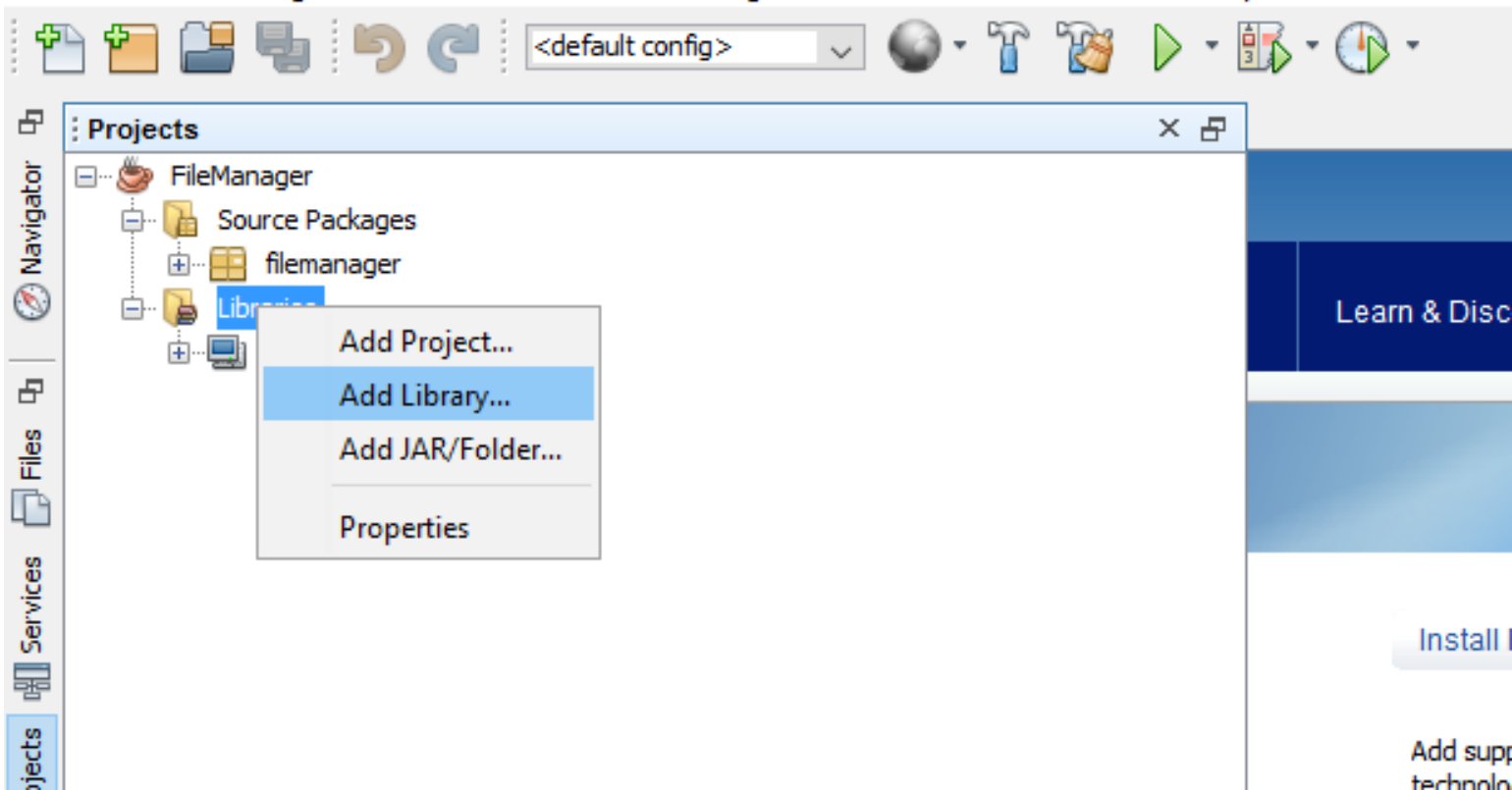
- Driver de Conexão PostgreSQL
`org.postgresql.Driver`
- String de Conexão PostgreSQL
`jdbc:postgresql://localhost:5432/academic`



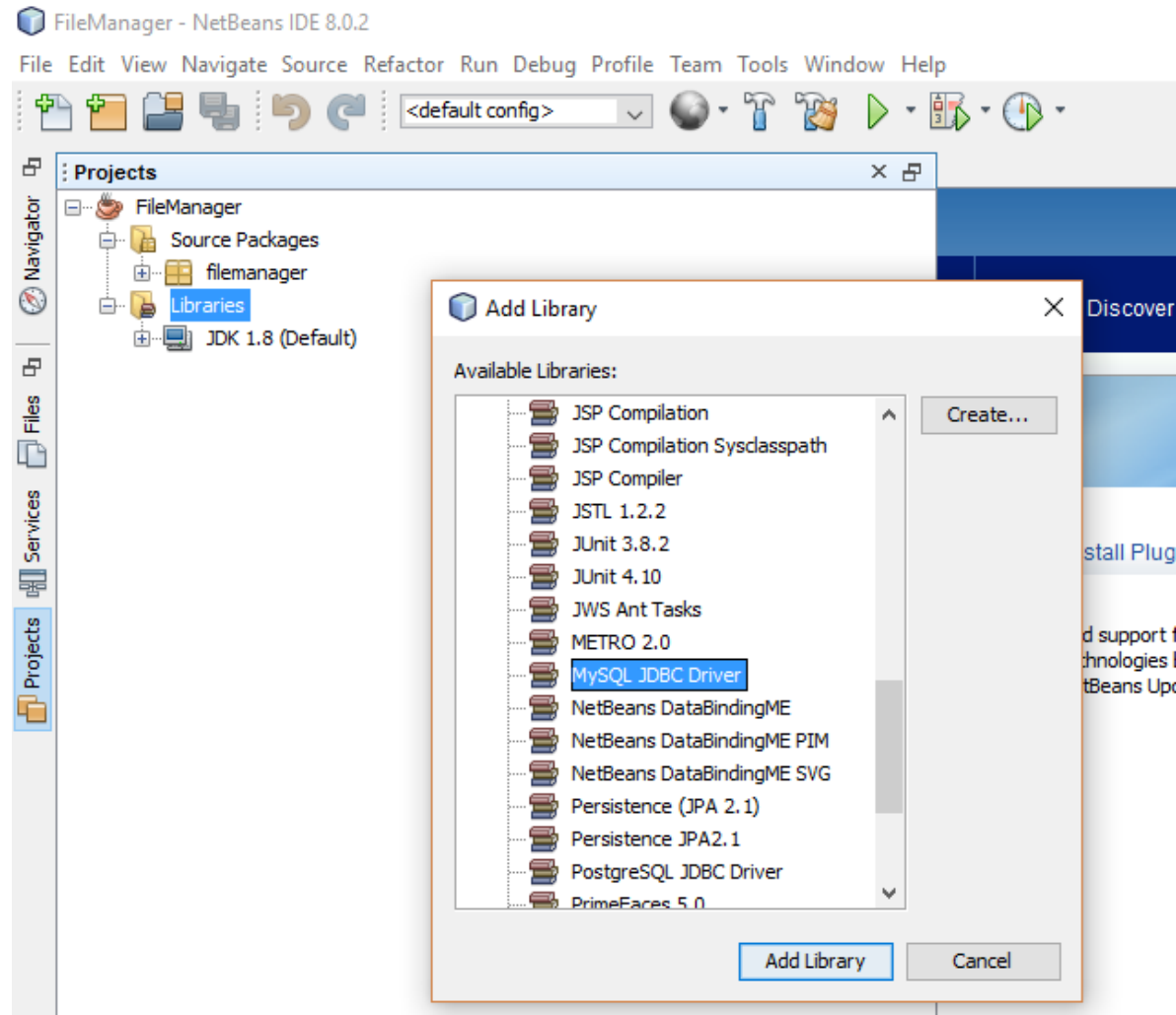
BIBLIOTECA DE CONEXÃO

FileManager - NetBeans IDE 8.0.2

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help



BIBLIOTECA DE CONEXÃO



ACRESCENTAR JDBC VIA MAVEN

- Incluir no arquivo POM.XML

```
<dependency>
```

```
  <groupId>mysql</groupId>
```

```
  <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
```

```
  <version>5.1.6</version>
```

```
</dependency>
```

