

# Relatório BD2

Breno Palma Miele Aniceto

Guilherme Rafael Cerqueira Dias

**Código para usar o JDBC StandAlone Explicado:**

```
public class StandAloneJDBCCode {  
    public static Connection getConnection(){  
        Connection con = null;  
        String currentUrlString = null;  
        Properties connectionProps = new Properties();  
        connectionProps.put("user", "postgres");  
        connectionProps.put("password", "postgres");  
        currentUrlString = "jdbc:postgresql://localhost:5432/IB2";  
        try {  
            con = DriverManager.getConnection(currentUrlString, connectionProps);  
        } catch (SQLException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } return con;  
    }  
}
```

Primeiramente temos o código para fazer a conexão ao banco, onde colocamos os dados necessários na “currentUrlString” e executamos o “getConnection”.

```
public static void myquery(Connection con) throws SQLException {  
    Statement stmt = null;  
    String query = "select nome_cliente from deposito";  
    try {  
        stmt = con.createStatement();  
        ResultSet rs = stmt.executeQuery(query);  
        System.out.println("Nome de Clientes com deposito: ");  
        while ( rs.next() ) {  
            String name = rs.getString(1);  
            System.out.println(name);  
        }  
    } catch (SQLException e) {  
        e.printStackTrace();  
    }  
    finally {  
        if (stmt != null) {  
            stmt.close();  
        }  
    }  
}
```

Tendo uma conexão podemos usá-la de parâmetro para a função “myquery” e criar um statement, nesse caso é uma query que retorna todos os nomes de cliente que tem depósito e enquanto há um próximo é mostrado todos os nomes de clientes

```
public static void closeConnection(Connection con) {  
    try {  
        if (con != null) {  
            con.close();  
            con = null;  
        }  
        System.out.println("Released all database resources.");  
    }  
    catch (SQLException e) { e.printStackTrace(); }  
}
```

Verifica se a conexão existe e a fecha

```
brenolinux@brenolinux-VirtualBox:~/Trab10$ javac -cp "postgresql.jar" StandAloneJDBCCode.java
brenolinux@brenolinux-VirtualBox:~/Trab10$ java -cp "postgresql.jar:./" StandAloneJDBCCode
No arguments.
Nome de Clientes com deposito:
Elvis Fernando Da Silva
Carolina Soares Souza
Joaquim Carlos Reis
Geraldo Oliveira
Marcos Andrade
Marcos Andrade
Josenaldo Teixeira Soares
Eurides Alves da Silva
Marcos Andrade
Norton Saint Clair Silva
Marcos Andrade
Joaquim Carlos Reis
Marcos Andrade
Maria das Dores
Joaquim Carlos Reis
Gilmar Negreiros Carvalho
Bruno Tadeu Pita
Germano Luiz de Paula
Clayton Pereira Bonfim
Clayton Pereira Bonfim
Bruno Miranda Pacheco de Castro
Thiago Leôncio Guimarães
André Cabral da Silva
Alexandre Márcio de Souza
João Boiadeiro
Bruno Tadeu Pita
Reinaldo Pereira da Silva
Jefferson Oliveira
Norton Saint Clair Silva
Gustavo Baer Albuquerque
Bruno Tadeu Pita
Rafael Mesquita Gondim
Marcos Andrade
Andrade de Freitas
Thiago Leôncio Guimarães
André Cabral da Silva
Manuel Oliveira
Marta Avelar Santos
Marcos Andrade
Thiago Leôncio Guimarães
Thiago Andrade Fiuza
Thiago Andrade Fiuza
Marta Avelar Santos
```

Print do código sendo executado e compilado.