

### Classe UsandoJDBC.java

Para exemplificarmos a utilização da interface Statement e ResultSet, criaremos uma classe exemplo como apresentada abaixo.

UsandoJDBC.java

```
package estacio;

import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.ResultSet;
import java.sql.SQLException;
import java.sql.Statement;

public class UsandoJDBC {

    public static void main(String args[]) {
        try {

            //Carregar o driver
            Class.forName("org.apache.derby.jdbc.EmbeddedDriver");

            //Obter o objeto Connection
            Connection con = DriverManager

.getConnection("jdbc:derby://localhost:1527/estacio",
                "estacio", "estacio");

            //Obtemos o objeto Statement
            Statement s = con.createStatement();

            //Utilizando o método execute da interface Statement
            System.out.println(s.execute("insert into usuario values
('1', 'João', '7654-3234', '1234')"));
            //Note que será impresso no console 'false' isso por que
            uma operação de inserção não retorna um ResultSet

            //Utilizando o método executeUpdate da interface
            Statement
            System.out.println(s.executeUpdate("insert into usuario
values ('2', 'Maria', '5435-3876', '1234')"));
            //Note que será impresso no console '1' isso, isso
            indica que uma linha foi afetada, isso é, uma linha foi inserida

            //Utilizaremos o método executeQuery para realizar uma
            consulta pelos usuários e seus telefones
            //O resultado da execução do método será um ResultSet
            ResultSet rs = s.executeQuery("select nome, telefone
from usuario");

            //Utilizamos um laço while para acessar todas as linhas
            do nosso ResultSer
            while(rs.next()){
```

```
        //O nome será pego passado a posição relativa
        enquanto o telefone passaremos o nome da coluna
        System.out.println("Nome: " + rs.getString(1) + " -
Telefone: " + rs.getString("TELEFONE") );
    }

    //Ao final de nossas operações é recomendável fechar
    nossos objetos
    rs.close();
    s.close();
    con.close();

    } catch (ClassNotFoundException cne) {
        cne.printStackTrace();
    } catch (SQLException e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
}
```