

```

import java.sql.*;

public class TestMySQL {

    public static void main(String[] args) {
        String sql;

        /*
         *      O driver JDBC do MySQL está disponível no seguinte endereço:
         *      http://dev.mysql.com/downloads/connector/j/5.0.html
         */

        // Configuração dos parâmetros de conexão
        String server = "localhost";
        String port = "3306";           // Porta TCP padrão do MySQL
        String database = "test";

        // Configuração dos parâmetros de autenticação
        String user = "root";
        String passwd = "";

        try {
            String url = "jdbc:mysql://" + server + ":" + port + "/" +
database;

            // Abre-se a conexão com o Banco de Dados
            Connection con = DriverManager.getConnection(url, user, passwd);

            // Cria-se Statement com base na conexão con
            Statement stmt = con.createStatement();

            // Exemplo: cria-se uma tabela no Banco de Dados de Teste
            sql = "CREATE TABLE `filmes` ("
                + "`id` INT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,"
                + "`titulo` VARCHAR(80) NOT NULL,"
                + "`ano` INT UNSIGNED,"
                + "`diretor` VARCHAR(80),"
                + "PRIMARY KEY (`id`))"
                + "CHARACTER SET utf8";
            stmt.executeUpdate(sql);

            // Exemplo: inserindo dados na tabela de filmes
            sql = "INSERT INTO `filmes` (`titulo`, `ano`, `diretor`)"
                + "VALUES ('The Matrix', 1999, 'Andy Wachowski & Larry
Wachowski')";
            stmt.executeUpdate(sql);

            sql = "INSERT INTO `filmes` (`titulo`, `ano`, `diretor`)"
                + "VALUES ('The Matrix Reloaded', 2003, 'Andy Wachowski &
Larry Wachowski')";
            stmt.executeUpdate(sql);

            sql = "INSERT INTO `filmes` (`titulo`, `ano`, `diretor`)"
                + "VALUES ('The Matrix Revolutions', 2003, 'Andy
Wachowski & Larry Wachowski')";
            stmt.executeUpdate(sql);

            // Exemplo: navegando e exibindo os dados dos filmes

```

```
    sql = "SELECT `titulo`,`ano` FROM `filmes`";

    // Executa-se a consulta dos campos titulo,ano da tabela de
filmes
    ResultSet res = stmt.executeQuery(sql);

    int ano;
    String titulo;

    while (res.next()) {
        ano = res.getInt("ano");
        titulo = res.getString("titulo");
        System.out.println("ROW = " + titulo + ": " + ano);
    }

    // Exemplo: excluindo a tabela filmes do Banco de Dados de Teste
    sql = "DROP TABLE `filmes`";
    stmt.executeUpdate(sql);

    con.close();
} catch (Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
}
```