package conexaobanco;

import java.sql.Connection;

import java.sql.DriverManager;

import java.sql.SQLException;

public class ConexaoMySQL {

public static String status = "N�o conectou...";

//Método Construtor da Classe//

public ConexaoMySQL() {

}

//Método de Conexão//

public static Connection getConexaoMySQL() {

Connection connection = null; //atributo do tipo Connection

try {

// Carregando o JDBC Driver padrão

String driverName = "com.mysql.jdbc.Driver"; //encontra-se na biblioteca

Class.forName(driverName);

// Configurando a nossa conexão com um banco de dados//

String serverName = "localhost:3306"; //caminho do servidor do BD

String mydatabase = "estacionamento"; //nome do seu banco de dados

String url = "jdbc:mysql://" + serverName + "/" + mydatabase;//server:numeroDaPorta

String username = "root"; //nome de um usuário de seu BD

String password = ""; //sua senha de acesso

connection = DriverManager.getConnection(url, username, password);

//Testa sua conexão//

if (connection != null) {

status = ("STATUS: Conectado com sucesso!");

} else {

status = ("STATUS: N�o foi possivel realizar conexão");

}

return connection;

} catch (ClassNotFoundException e) { //Driver não encontrado

System.out.println("O driver expecificado nao foi encontrado.");

return null;

} catch (SQLException e) {

//Não conseguindo se conectar ao banco

System.out.println("N�o foi possivel conectar ao Banco de Dados.");

return null;

}

}

//Método que retorna o status da sua conexão//

public static String statusConection() {

return status;

}

//Método que fecha sua conexão//

public static boolean FecharConexao() {

try {

ConexaoMySQL.getConexaoMySQL().close();

return true;

} catch (SQLException e) {

return false;

}

}

//Método que reinicia sua conexão//

public static Connection ReiniciarConexao() {

FecharConexao();

return ConexaoMySQL.getConexaoMySQL();

}

}