**package** DAO;

**import** java.sql.Connection;

**import** java.sql.DriverManager;

**import** java.sql.PreparedStatement;

**import** java.sql.ResultSet;

**import** java.sql.SQLException;

**import** java.util.ArrayList;

**import** java.util.List;

**import** DTO.veiculosDTO;

**public** **class** ConexaoBD {

**private** Connection conn;

**private** PreparedStatement pstm;

**private** ArrayList<veiculosDTO> lista = **new** ArrayList<>();

**private** **final** String URL = "jdcb:mysql://localhost:3306/veiculos=?user=root&password=";

**public** **void** conectar() {

**try** {

conn = DriverManager.*getConnection*(URL);

} **catch** (SQLException erro) {

erro.printStackTrace();

}

}

**public** **void** inserirVeiculo(veiculosDTO inserirveiculo) {

String slq = "insert into dados\_veiculos(modelo,marca,ano,placa,imagem)values(?,?,?,?,?)";

**try** {

pstm = conn.prepareStatement(slq);

pstm.setString(1, inserirveiculo.getModelo());

pstm.setString(2, inserirveiculo.getMarca());

pstm.setInt(3, inserirveiculo.getAno());

pstm.setString(4, inserirveiculo.getPlaca());

pstm.setBytes(5, inserirveiculo.getImagem());

pstm.execute();

} **catch** (SQLException e) {

e.printStackTrace();

}

}

**public** **void** ExcluirVeiculos(veiculosDTO objexcluirdto) {

String sql = "delete from dados\_veiculos where id\_veiculo = ?";

**try** {

pstm = conn.prepareStatement(sql);

pstm.setInt(1, objexcluirdto.getId\_veiculo());

pstm.execute();

} **catch** (SQLException e) {

e.printStackTrace();

}

}

**public** **void** AlterarVeiculos(veiculosDTO objexcluirdto) {

String sql = "Update set dados\_veiculos modelo = ?, marca = ?, ano = ?, placa = ?, imagem = ? where id\_veiculo = ?";

**try** {

pstm = conn.prepareStatement(sql);

pstm.setString(1, objexcluirdto.getModelo());

pstm.setString(2, objexcluirdto.getMarca());

pstm.setInt(3, objexcluirdto.getAno());

pstm.setString(4, objexcluirdto.getPlaca());

pstm.setBytes(5, objexcluirdto.getImagem());

pstm.execute();

pstm.close();

} **catch** (SQLException e) {

e.printStackTrace();

}

}

**public** List<veiculosDTO> listar(){

String sql = "select \* from veiculos";

**try** {

pstm = conn.prepareStatement(sql);

ResultSet res = pstm.executeQuery();

**while**(res.next()) {

veiculosDTO objlista = **new** veiculosDTO();

objlista.setId\_veiculo(res.getInt("id\_veiculo"));

objlista.setModelo(res.getString("modelo"));

objlista.setMarca(res.getNString("marca"));

objlista.setAno(res.getInt("ano"));

objlista.setPlaca(res.getNString("placa"));

objlista.setImagem(res.getBytes("imagem"));

lista.add(objlista);

}

} **catch** (SQLException e) {

e.printStackTrace();

}

**return** lista;

}

**public** **void** Fecharcon() {

**try** {

conn.close();

} **catch** (SQLException e) {

e.printStackTrace();

}

}

}