# **Sistema de Revenda de Carros**

Este projeto consiste em um sistema de gerenciamento para uma revenda de carros, desenvolvido em Java utilizando o padrão MVC, Ant para build e MySQL como banco de dados.

## **Requisitos**

### **Ferramentas Necessárias**

1. **Java Development Kit (JDK)** - Versão 8 ou superior
2. **Servidor MySQL** - Para gerenciar o banco de dados
3. **IDE Java** - NetBeans

### **Configuração do Banco de Dados**

1. Instale e configure o MySQL.
2. Crie um banco de dados chamado revenda\_db:

CREATE DATABASE revenda\_db;

1. Configure as credenciais do banco de dados no arquivo DatabaseConnection.java:

public class DatabaseConnection {

private static final String URL = "jdbc:mysql://localhost:3306/revenda\_db";

private static final String USER = "root";

private static final String PASSWORD = "2020"; // Substitua pela senha do seu MySQL

public static Connection getConnection() throws SQLException {

return DriverManager.getConnection(URL, USER, PASSWORD);

}

}

1. Executar a classe DatabaseInitializer para criar as tabelas automaticamente no banco de dados. Isso incluirá as tabelas necessárias como Carro, Cliente, Vendedor, entre outras. (Basta Rodar o Sistema)

## **Estrutura do Projeto**

* **src/com/revenda/model**: Contém as classes de modelo, representando as entidades do banco de dados (e.g., Carro, Cliente, Seguro, Financiamento).
* **src/com/revenda/dao**: Contém as classes de acesso ao banco de dados (DAO) para realizar operações CRUD.
* **src/com/revenda/controller**: Contém a lógica de controle do sistema.
* **src/com/revenda/util**: Contém utilitários, como a conexão com o banco de dados e a inicialização das tabelas.

## **Observações**

* Certifique-se de que o servidor MySQL está em execução antes de iniciar o sistema.
* Ajuste a senha no arquivo DatabaseConnection.java para a senha configurada no seu servidor MySQL.
* Caso o MySQL esteja em uma porta diferente de 3306, ajuste o valor da URL no mesmo arquivo.

**Autor:** Antonio