# Visão do projeto

PORTO REPAIR DDD JAVA DATA: 04/11/2024

Gabriel Marques - 554889

Cauã Marcelo - 558024

Gabriel Lima - 556773

### **Objetivo e Escopo do Projeto**

A API de Gestão de Carros foi desenvolvida para permitir o gerenciamento de informações de carros, incluindo operações de criação, leitura, atualização e exclusão (CRUD). Esta API é voltada para facilitar o acesso e a atualização de dados de carros por meio de uma interface RESTful.

## **Breve Descrição das Funcionalidades**

- **Cadastrar Carro:** Permite inserir um novo carro no sistema com informações como número do chassi, placa, modelo, montadora e ano.
- **Consultar Carro:** Retorna informações detalhadas de um carro específico baseado no número do chassi.
- Listar Carros: Exibe uma lista completa de todos os carros cadastrados no sistema.
- Atualizar Carro: Permite modificar as informações de um carro específico.
- Remover Carro: Exclui um carro do sistema com base no número do chassi.

### **Tabela dos Endpoints**

Verbo HTTP	URI	Descrição	Códigos de Status
GET	/api/carros	Retorna uma lista de todos os carros	200 (OK)
GET	/api/carros/{numChassi}	Retorna detalhes de um carro específico	200 (OK), 404 (Not Found)
POST	/api/carros	Adiciona um novo carro	201 (Created), 400 (Bad Request)
PUT	/api/carros/{numChassi}	Atualiza as informações de um carro específico	204 (No Content), 404 (Not Found)
DELETE	/api/carros/{numChassi}	Remove um carro	204 (No Content), 4

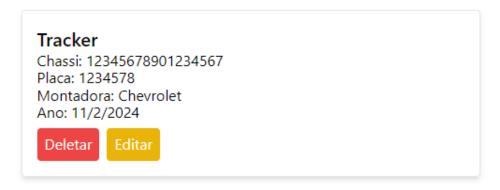
# Protótipo - Prints das Telas Implementadas

• Tela de Listagem de Carros: Exibe uma lista com todos os carros.

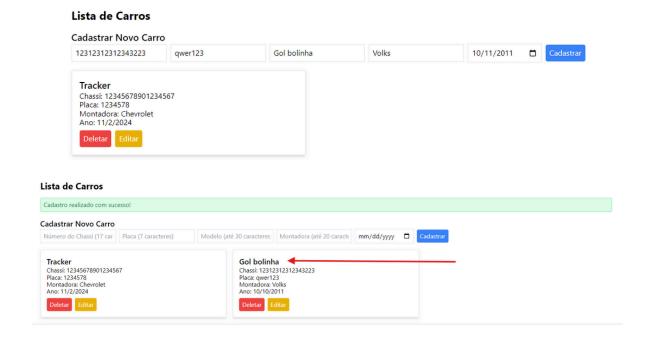
### Lista de Carros



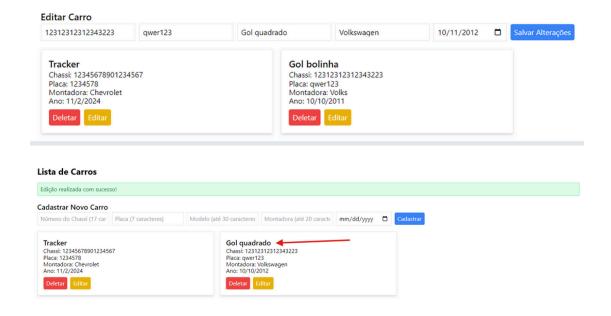
• **Tela de Detalhes do Carro:** Mostra informações detalhadas de um carro específico.



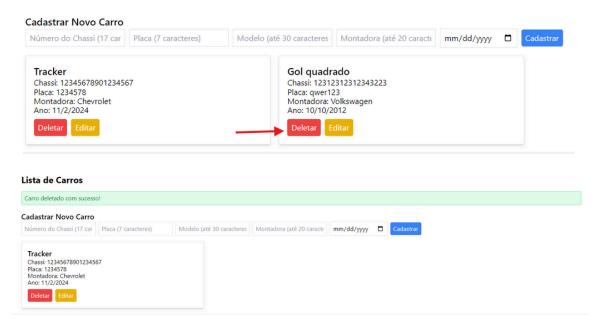
• Tela de Cadastro: Permite adicionar um novo carro.



• Tela de Edição: Permite atualizar os dados de um carro existente.



• Tela de Exclusão: Confirma a remoção de um carro.



### Tabela T\_PR\_CARRO:

CREATE TABLE T\_PR\_CARRO (

```
num_chassi VARCHAR2(17) PRIMARY KEY,
placa_carro VARCHAR2(7),
modelo_carro VARCHAR2(80),
montadora_carro VARCHAR2(80),
ano_carro DATE
```

