



ChatMech

Resumo

Entrega final de Java do Challenger FIAP

João Victor Michaeli | Rm: 555678

Vinicius Saes | Rm: 554456

O ChatMech é uma solução digital para manutenção de veículos, composta pelo chatbot Mechzinho, que auxilia usuários com diagnósticos de problemas, estimativas de orçamento e localização de oficinas mecânicas. A plataforma é acessível e permite o agendamento e acompanhamento de serviços de manutenção, além de possibilitar o cadastro e edição dos dados de veículos, que podem ser acessados e atualizados a qualquer momento.

As principais funcionalidades do ChatMech incluem:

CRUD de Veículos: permite ao usuário cadastrar, editar, excluir e visualizar seus veículos registrados na plataforma.

Listagem de Oficinas Mecânicas: exibe todas as oficinas disponíveis para serviços, facilitando a escolha do local para manutenção.

Autenticação de Usuário: inclui verificação de login e criação de conta para acesso seguro à plataforma.


Tabela dos EndPoints

EndPoint	Verbo HTTP	Descrição	Codigo Status
/veiculos	POST	Cadastrar um novo veículo	201 Created, 400 Bad Request
/veiculos	GET	Listar todos os veículos	200 OK, 500 Internal server error, 400 Bad Request
/veiculos/{placa}	GET	Visualizar detalhes de um veículo	200 OK, 404 Not Found, 400 Bad Request
/veiculos/{placa}	PUT	Editar informações de um veículo	200 OK, 400 Bad Request, 500 Internal server error, 400 Bad Request
/veiculos/{placa}	DELETE	Excluir um veículo	200 OK, 204 No Content, 500 ternal server error, 400 Bad Request

/cadastro	POST	Cadastrar um novo usuário	201 Created, 400 Bad Request
/cadastro{id}	DELETE	Excluir um usuário	200 OK, 204 No Content, 500 ternal server error, 400 Bad Request
/cadastro/alterar/{email}{senha}	PUT	Editar a senha	200 OK, 400 Bad Request, 500 Internal server error, 400 Bad Request
/cadastro/login/{email}{senha}	GET	Recupera o login e senha	200 OK, 404 Not Found, 400 Bad Request
/mecanicas	GET	Busca todas as mecanicas	200 OK, 404 Not Found, 400 Bad Request

Protótipo

Tela de login


ChatMech

ENTRAR

CADASTRE-SE

Login


Endereço de e-mail




Senha

ENTRAR


[Esqueci minha senha](#)

[Não tem conta? Cadastre-se aqui](#)


SUPORTE
 Caso possua algum problema ao acessar o ChatMech entre em contato com nosso Suporte.

Tela de Cadastro

 ChatMech

ENTRAR

CADASTRE-SE

Cadastre-se

Nome

João Fulano da Silva

E-mail

fulano@exemplo.com.br

Senha

Minimo 1 digito

Cep


xxxxxxxx

CADASTRAR

[Esqueci minha senha](#)

 **SUPORTE**

Tela de redefinir senha

 ChatMech

ENTRAR

CADASTRE-SE

REDEFINIR SENHA

Endereço de e-mail


Nova Senha

REDEFINIR

[Não tem conta? Cadastre-se aqui](#)

 **SUPORTE**
Caso possua algum problema ao
acessar o ChatMech entre em
contato com nosso Suporte


Tela de veículos




ChatMech

[Quem somos](#)[Veículos](#)[Oficinas](#)[Área do cliente](#)


Veículos Cadastrados




MUSTANG
Placa: JKL2420
Ano: 2022
Quilometragem:




ONIX
Placa: MNO6789
Ano: 2022
Quilometragem:




POLO
Placa: PQR4321
Ano: 2019
Quilometragem:




CRUZE
Placa: STU9876
Ano: 2010
Quilometragem:






FIESTA
Placa: VWX6543
Ano: 2017
Quilometragem:




GOLF
Placa: YZA3210
Ano: 2021
Quilometragem:

 **SUPORTE**
Caso possua algum problema ao
acessar o ChatMech entre em
contato com nosso Suporte.




Tela de excluir veículo




ChatMech

[Quem somos](#)[Veículos](#)[Oficinas](#)[Área do cliente](#)


Veículos Cadastrados




MUSTANG
Placa: JKL2420
Ano: 2022
Quilometragem:




ONIX
Placa: MNO6789
Ano: 2022
Quilometragem:




POLO
Placa: PQR4321
Ano: 2019
Quilometragem:




CRUZE
Placa: STU9876
Ano: 2010
Quilometragem:



FIESTA
Placa: VWX6543
Ano: 2017
Quilometragem:




GOLF
Placa: YZA3210
Ano: 2021
Quilometragem:






Excluir Produto?


Você tem certeza que deseja
excluir o produto?

Excluir Cancelar

 **SUPORTE**
Caso possua algum problema ao
acessar o ChatMech entre em
contato com nosso Suporte.



Tela de editar veiculo



Mustang

Fabricante: Ford

Modelo

Mustang

Fabricante

Ford

Ano

2022

Quilometragem


0

Placa

JKL2420

Editar Veiculo

Tela de mecânicas

 ChatMech


Para sair do modo tela cheia, toque em

Esc

 e pressione


Quem somosVeículosOficinasÁrea do cliente

Oficinas




Mecânica Rápida

Serviços rápidos e eficientes




Auto Center 24h

Aberto todos os dias




Oficina do João

Especialista em motores




Carro Seguro

Manutenção preventiva




MotorTech

Serviço completo para veículos




Fast Repair

Reparos em pouco tempo




Auto Mais

Especialidade em freios e suspensão



Oficina Nota 10

Excelência em atendimento



Mecânica do Zé

Consertos a preços justos

Modelo do banco de dados

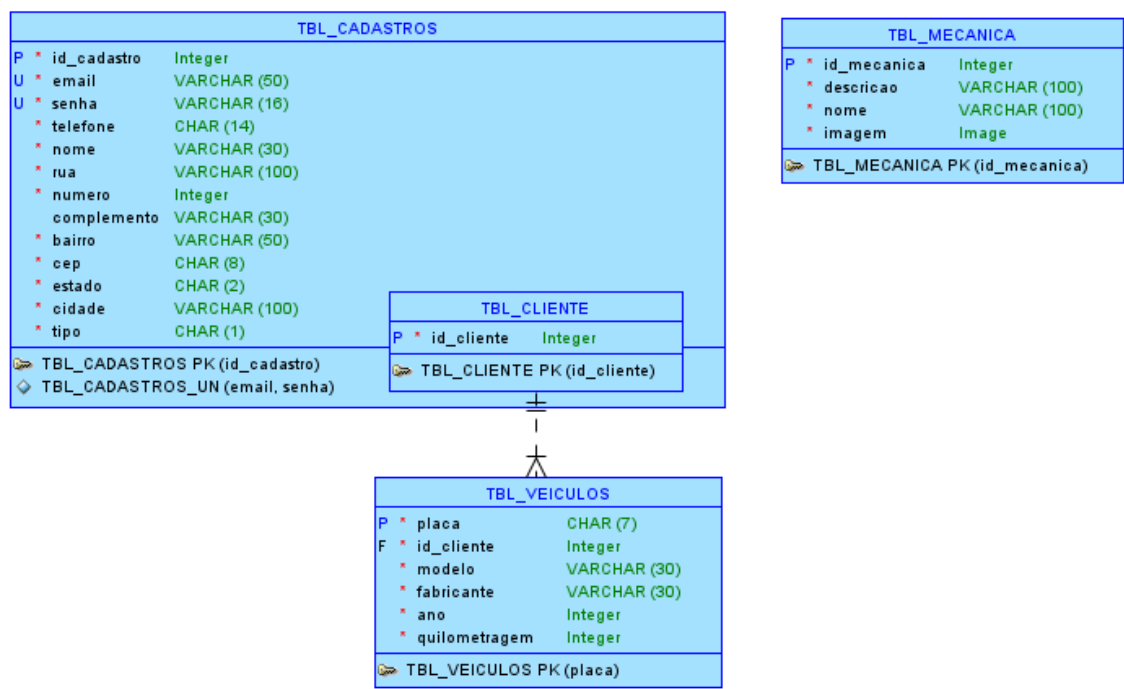


Diagrama de Classes

