

FACULDADE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

OTAVIO MIKLOS NOGUEIRA	-	RM554513
RAPHAELA OLIVEIRA TATTO	-	RM554983
SAMARA VICTÓRIA FERRAZ DOS SANTOS	-	RM558719

UPIT

SÃO PAULO
2024

1 DESCRITIVO.....	3
1.1 Visão geral.....	3
1.2 Funcionalidades.....	3
1.2.1 A solução permite o registro de clientes, incluindo informações básicas.....	3
como nome, email, data de nascimento, e outros detalhes importantes. Este módulo	
facilita o gerenciamento dos clientes e a personalização do atendimento.....	3
1.2.2 Gerenciamento de Veículos: Os usuários podem cadastrar, visualizar,.....	3
1.2.3 Agendamentos: A funcionalidade de agendamentos permite aos.....	3
1.2.4 Cadastro e Gerenciamento de Serviços: Os serviços oferecidos pela.....	3
2 ENDPOINTS.....	4
2.1 CLIENTES.....	4
2.2 CARROS.....	4
2.3 DIAGNÓSTICOS.....	4
3 PROTÓTIPO WEB.....	5
4 MODELAGEM BANCO.....	6
5 DIAGRAMA DE CLASSES.....	6

1 DESCRITIVO

1.1 Visão geral

O projeto “UPit” é uma aplicação web que consegue ajudar clientes que estão tendo alguns problemas mecânicos em relação a seus carros, a aplicação terá um chatbot capaz de identificar e guiar pessoas para a resolução desses certos problemas, nossa solução gira em torno de fazer o autodiagnóstico do automóvel de forma mais rápida e eficiente, diminuindo assim o tempo de espera em mecânicas.

1.2 Funcionalidades

1.2.1 A solução permite o registro de clientes, incluindo informações básicas como nome, email, data de nascimento, e outros detalhes importantes. Este módulo facilita o gerenciamento dos clientes e a personalização do atendimento.

1.2.2 Gerenciamento de Veículos: Os usuários podem cadastrar, visualizar, e gerenciar informações detalhadas sobre veículos, incluindo placa, modelo, ano, quilometragem e marca. Este módulo é essencial para oficinas ou serviços automotivos que precisam de um registro detalhado dos veículos dos clientes.

1.2.3 Agendamentos: A funcionalidade de agendamentos permite aos usuários marcar e gerenciar visitas para serviços ou manutenções. O sistema pode registrar a data, hora, descrição do serviço, e a localização do atendimento, além de vincular cada agendamento ao cliente e seu veículo correspondente.

1.2.4 Cadastro e Gerenciamento de Serviços: Os serviços oferecidos pela empresa podem ser cadastrados no sistema, permitindo uma rápida seleção e agendamento. Essa função suporta o registro de diferentes tipos de serviços e manutenções que a empresa oferece.

2 ENDPOINTS

2.1 CLIENTES

MÉTODO	DESCRICAO	URI	CÓDIGO DE STATUS
GET	Pega todos os clientes	http://localhost:8080/clientes	200
GET	Pega cliente pelo ID	http://localhost:8080/clientes/{id}	200
POST	Insere um novo cliente	http://localhost:8080/clientes	201
PUT	Atualiza um cliente pelo ID	http://localhost:8080/clientes/{id}	200
DELETE	Remove um cliente pelo ID	http://localhost:8080/clientes/{id}	204

2.2 CARROS


GET	Pega todos os carros	http://localhost:8080/carros	200
GET	Pega todos os carros de um cliente pelo seu ID	http://localhost:8080/carros/todos/{idCliente}	200
GET	Pega um carro pelo ID	http://localhost:8080/carros/{id}	200
POST	Insere um novo carro	http://localhost:8080/carros	201
PUT	Atualiza um carro pelo ID	http://localhost:8080/carros/{id}	200
DELETE	Remove um carro pelo ID	http://localhost:8080/carros/{id}	204


2.3 DIAGNÓSTICOS


GET	Pega todos os diagnósticos	http://localhost:8080/diagnosticos	200
GET	Pega todos os diagnósticos de um carro pelo seu ID	http://localhost:8080/diagnosticos/todos/{idCarro}	200
GET	Pega um diagnóstico pelo ID	http://localhost:8080/diagnosticos/{id}	200
POST	Insere um novo diagnóstico	http://localhost:8080/diagnosticos	201
PUT	Atualiza um diagnóstico pelo ID	http://localhost:8080/diagnosticos/{id}	200
DELETE	Remove um diagnóstico pelo ID	http://localhost:8080/diagnosticos/{id}	204

3 PROTÓTIPO WEB

UPit

 Home

 Sobre Nós

 Equipe

Área do cliente

Bem vindo de volta, Otavio

Seus veículos

Fiat Uno 1.5 2009
Placa: tes123
Km: 9000

Fiat Uno 1.5 2005
Placa: acb123
Km: 2000

Fiat Uno 1.5 2005
Placa: abc123
Km: 2000

Fiat Uno 1.5 2009
Placa: tea123
Km: 9000

Chevrolet Celta 2.0 2006
Placa: aaa321
Km: 1000

Cadastrar veículo

Placa

Marca

Modelo


Ano


Motor


KM


Cadastrar


Siga a gente nas redes sociais!

 Instagram

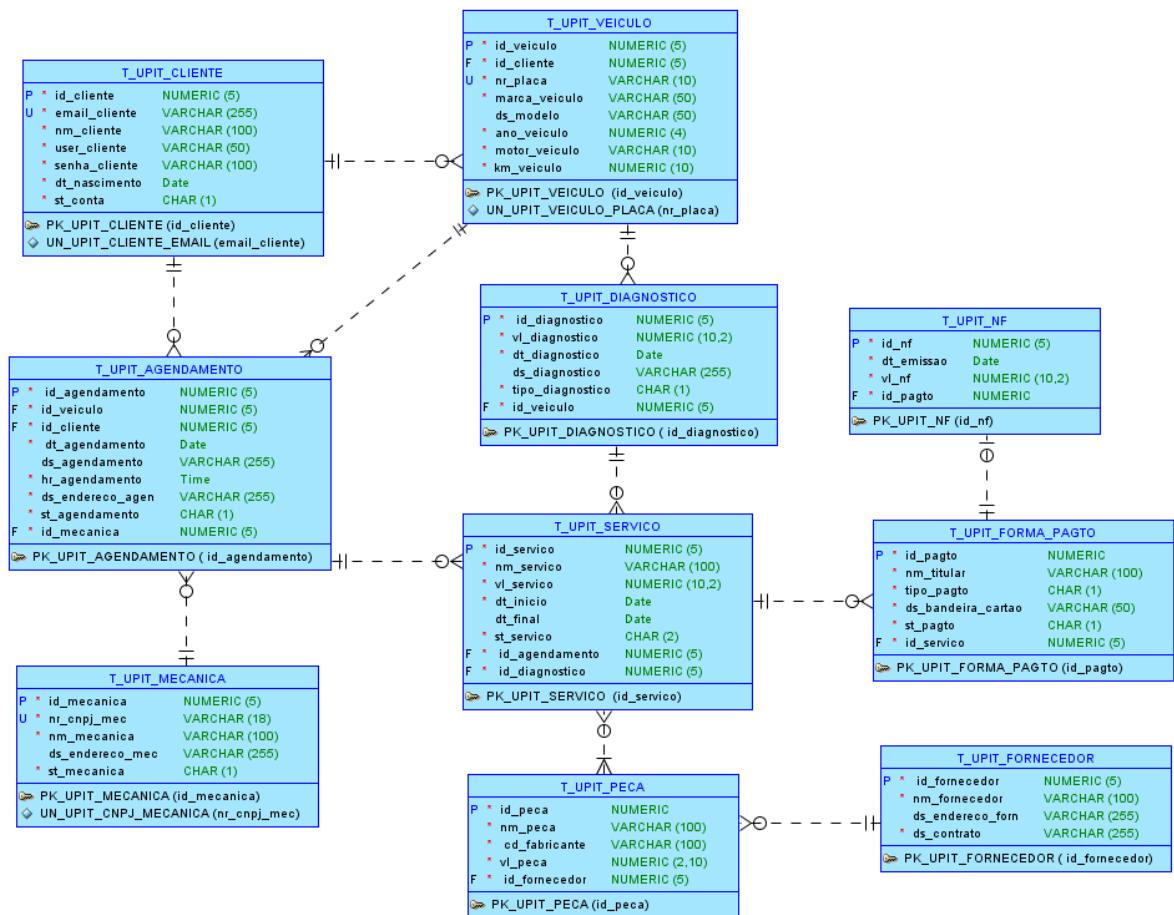
 Facebook

 Twitter

 Github

 LinkedIn

4 MODELAGEM BANCO



5 DIAGRAMA DE CLASSES

