

CHALLENGE 2024

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS - 1º ANO

 Porto

Challenge 2024

Desafio CAPs

Disciplina: DOMAIN DRIVEN DESIGN

RM 557851 Léo Mota Lima

554464 Nicolas Gabriel Santos Meira

RM 556783 Gabriel Marcello Cândido Freire

Equipe: Devs

Nome Solução: PortoCheckCar

Sumário

Descritivo:.....	1
Principais funcionalidades do Projeto.....	2
Tabela dos endpoints.....	3
Modelo do banco de dados.....	4
Modelagem UML das Classe do Projeto.....	5

DESCRIPTIVO:

Tendo em mente um problema da empresa Porto Seguro, se tratando de alguns de seus clientes que não tem conhecimento sobre automóveis, e precisam de uma indicação do que pode ser o problema em seu carro

Está sendo desenvolvido um aplicativo online, simples e intuitivo, com o propósito de oferecer suporte abrangente e eficaz aos usuários do aplicativo da empresa Porto Seguro, sobre questões relacionadas a problemas mecânicos em seus veículos.

Por meio de interfaces intuitivas e formulários, nossa aplicação será capaz de coletar dados essenciais para o cadastro detalhado dos clientes. Informações como nome, telefone, e-mail, senha, endereço, CPF serão registradas.

Além disso, os usuários poderão cadastrar múltiplos veículos, fornecendo detalhes como modelo, tipo, marca, ano de fabricação, placa e quilometragem. Essa funcionalidade permitirá um gerenciamento completo da frota de veículos dos clientes, facilitando futuras consultas e manutenções.

O diferencial do nosso aplicativo contém o recurso de chatbot, o qual permitirá um diálogo interativo e dinâmico entre o usuário e a plataforma. Através dessa interação, o aplicativo será capaz de fornecer diagnósticos para os problemas apresentados pelos usuários, garantindo uma resposta rápida e eficiente.

Dentro do diagnóstico oferecido pelo aplicativo, o usuário terá acesso a um orçamento detalhado, contendo os custos estimados para o reparo, as peças necessárias e uma possível solução para o problema identificado. Além disso, o aplicativo oferecerá uma lista das oficinas mecânicas mais próximas da Porto Seguro, proporcionando praticidade e confiança na escolha do local de reparo. Além de oferecer um guincho para buscar o carro do usuário e levá-lo até uma oficina mecânica.

PRINCIPAIS FUNCIONALIDADES:

O nosso sistema conta com as funcionalidades de

- Cadastro de cliente: onde o cliente pode cadastrar suas informações
- login: o cliente consegue logar passando um e-mail e uma senha
- cadastro de veículo: o cliente pode cadastrar seu veículo
- pesquisar um veículo: o cliente pode pesquisar um veículo passando a placa
- atualizar um veículo: o cliente pode atualizar um veículo passando a placa do veículo que ele quer atualizar
- deletar um veículo: o cliente pode apagar um veículo do seu perfil
- Ver as oficinas mais próximas do cliente
- Ver o orçamento com informações de valor, data, peças.
- Solicitar um guincho para busca do veículo

TABELA DO ENDPOINTS:

/cliente

/guincho

/oficina

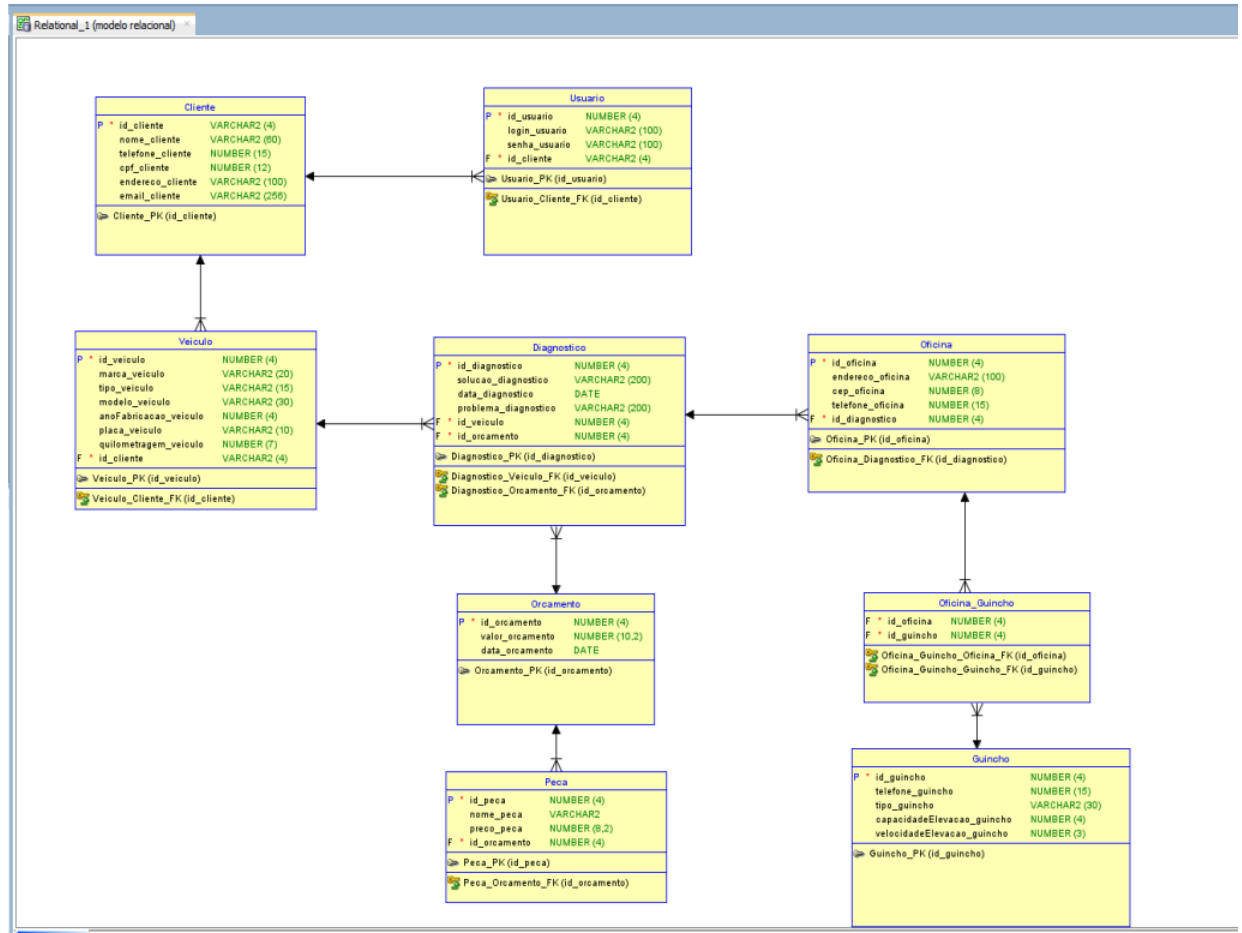
/orçamento

/usuario

/veiculo

MODELO DO BANCO DE DADOS:

Banco de dados Oracle



MODELAGEM UML DAS CLASSES DO PROJETO

Link do PDF:

<https://drive.google.com/file/d/13DaXUbvF29apz3Crnjzy1n-gLM81CkKQ/view?usp=sharing>



Diagrama UML de
Classes Java.pdf