

FIAP

ChatMech

DOMAIN DRIVEN DESIGN USING JAVA



João Victor Michaeli de Bem - 555678

Gabriel Diaz Menezes - 555019

Vinicius Saes de Souza - 554456

Sumário

1 - Introdução.....	3
2 - Descritivo.....	4
3 - Diagrama.....	6
4 - MER bda.....	7
5 - Processos para rodar a aplicação.....	8
6 - Link para o vídeo protótipo.....	9

Introdução

Foi apresentado pela Porto Seguro um desafio no qual devemos criar um projeto que atenda o usuário via aplicação, como se fosse uma mecânica online. A principal ferramenta será a utilização de um ChatBot, o qual, por meio de uma conversa, permitirá ao usuário descrever o problema enfrentado em seu veículo, fornecendo informações como marca, modelo, ano e quilometragem. Com esses dados, o bot será capaz de gerar um breve diagnóstico do problema e a respectiva solução para a manutenção do veículo, além de apresentar um possível orçamento das peças problemáticas e listar todas as oficinas que oferecem o serviço solicitado, indicando também as vagas disponíveis para o atendimento, a fim de facilitar e agilizar a ida à mecânica. Dessa forma, o cliente chegará à oficina já com um diagnóstico provável do problema, e a própria mecânica estará ciente da situação, uma vez que também terá recebido o diagnóstico por meio do site.

Descritivo

Veículos e Serviços

1. Veículos

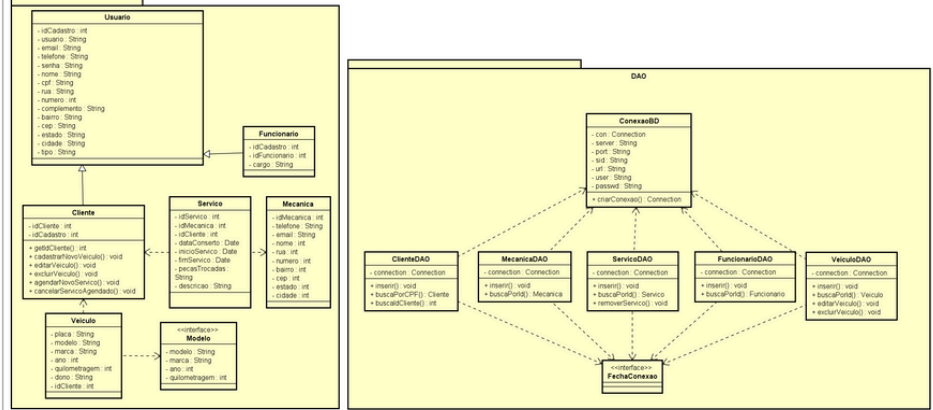
- Criar Veículo:
 - O sistema permite a criação de novos veículos. O usuário fornecerá informações como:
 - Placa
 - Dono
 - Modelo
 - Marca
 - Ano
 - Quilometragem
 - Após o cadastro, o veículo é armazenado no banco de dados e poderá ser visualizado ou editado futuramente.
- Editar Veículo:
 - O sistema permite a edição dos dados de veículos já cadastrados.
 - Após a edição, as alterações são salvas no banco de dados.
- Excluir Veículo:
 - O sistema permite a exclusão de veículos cadastrados.
 - O usuário deve selecionar o veículo que deseja remover.
 - Uma vez excluído, o veículo é permanentemente removido do banco de dados.

2. Serviços

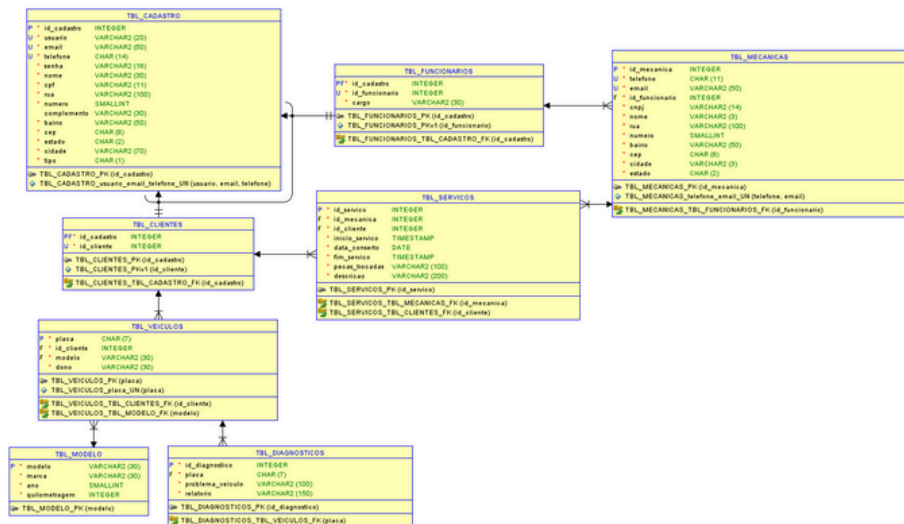
- Criar Serviço:
 - O sistema permite a criação de novos serviços de manutenção ou reparo.
 - O usuário deve fornecer detalhes do serviço, como:
 - Mecânica
 - Data do serviço
 - Descrição
 - Após o cadastro, o serviço será armazenado e disponibilizado no sistema.
- Excluir Serviço:
 - O sistema permite a exclusão de serviços cadastrados.
 - O usuário deve selecionar o serviço a ser excluído.
 - Uma vez removido, o serviço será permanentemente excluído do banco de dados e não poderá mais ser agendado.

Diagrama

pkg



Modelo Relacional - BD



Procedimentos para rodar aplicação

Processo 1 :

- Adicionar Oracle JDBC ao module settings
- Todas as tabelas já foram instanciadas e estão vazias
- Usuário e senha estão salvos na classe 'ConexaoBD'

Processo 2 :

Rodar a 'Main' a primeira vez para instanciar e inserir uma linha de exemplo em cada tabela

Processo 3 :

- Comentar todas as linhas da classe Main até chegar em "Métodos 'relevantes' "
- Remover comentário e executar um método de cada vez para verificar as mudanças no BD
- Após executar um método, comentar ele e partir para o próximo método.

Protótipo

<https://youtu.be/kYuaT5TQ0Z0>