

AutoCheckup

Banco de Dados
1TDSPI

Integrantes

Cauan Aranega S Passos RM555466
João Victor Alves Messias RM557878
Lucas de Assis Fialho RM557884

Sumário

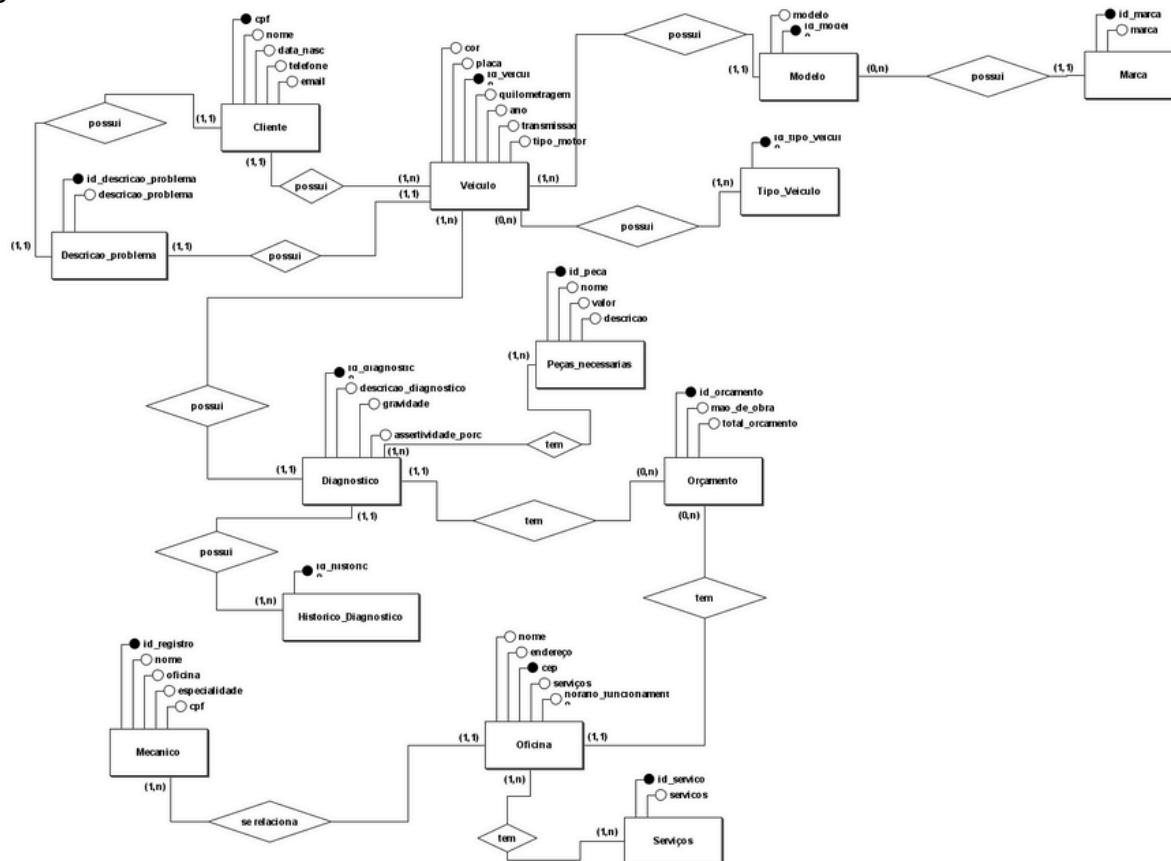
Capa	1
Sumário	2
Solução	3

Solução

Nosso projeto foi desenvolvido com base nas principais demandas identificadas durante o suporte para análise e reparo de veículos, tanto do lado do cliente quanto do prestador de serviços. Visando garantir a melhor experiência e a execução do serviço de forma eficiente, estamos realizando um retrabalho na interface e implementando novas funcionalidades.

Utilizaremos um software que realizará o diagnóstico automático do veículo, além de apresentar uma lista com as possíveis peças e seus preços no mercado, fornecendo também o valor total estimado para o reparo. Buscamos uma melhoria significativa na interação do usuário com o sistema. Para isso, faremos uso de um banco de dados, estabelecendo conexões entre o banco e as integrações desenvolvidas em linguagens como Java, Python e até mesmo Inteligência Artificial.

De início, fizemos algumas tabelas e fizemos as ligações entre elas para entender qual a lógica do banco e como o programa irá se estruturar. Atribuímos o banco da seguinte forma:



Isso permitirá o armazenamento de informações, seja dos clientes, dos veículos ou até mesmo da oficina e dos reparos específicos no automóvel, de forma totalmente acessível ao cliente, independentemente de sua localização. Isso será alcançado por meio de um menu interativo que fornecerá todos os dados necessários para que o usuário se sinta seguro e bem informado sobre o protocolo estabelecido pela seguradora. Com essas melhorias, esperamos uma clara melhoria na comunicação entre a empresa e o cliente.