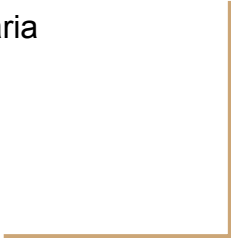




SANZCAR

INTEGRANTES:

Pedro Henrique Moreira
Pedro Afonso De Campos
Lucca Oliveira Vasconcelos de Faria
Lucas Hemetrio Teixeira
Vitor Pereira
Ian Nascimento Rocha
Raul Fernandes Goulart



A EMPRESA

O cliente nosso tem uma empresa de venda de carros usados, onde ele compra os veículos, corrige seus defeitos e coloca a venda.

DESCRIÇÃO DO PROBLEMA

O problema enfrentado pelo nosso cliente é a dificuldade no controle de entrada e saída de veículos da loja. Dado que, os veículos comprados pelo nosso cliente passam por oficinas de terceiros para seu conserto e manutenção antes de sua revenda, causando problemas de monitoramento.

STAKEHOLDERS

Os principais stakeholders do nosso sistema são:

Funcionários da loja(Administrador): Responsáveis pelas principais operações do sistema desde o cadastro de carros/oficinas, negociações e processos.

Clientes: Realizam o acesso ao sistema para visualizar os carros e caso estejam interessados, realizar uma compra.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Como solução propomos a criação de um sistema que possa realizar o controle de entrada e saída de veículos na loja, onde as informações de cada veículo seria: modelo, cor, defeitos (se tiver) status de uso é liberado para venda ou não.

Os veículos que estiverem nas oficinas terão seus status sempre atualizados para aguardar liberação de venda. Sendo feito um controle no estoque de carros da empresa.

Também será feita uma página para que possíveis clientes possam ver os carros disponíveis para venda e entrar em contato com a loja.

REQUISITOS FUNCIONAIS

Requisitos Funcionais			
ID	Descrição do Requisito	Prioridade	Complexidade
1	O Administrador irá gerenciar os veículos.	Alta	Alta
2	O Administrador irá gerenciar oficinas parceiras.	Alta	Alta
3	O administrador irá gerenciar manutenções no veículo.	Alta	Alta

CONTINUAÇÃO

4	O administrador deve emitir um relatório do veículo.	Baixa	Baixa
5	O administrador irá realizar um checklist de verificação dos componentes dos veículos.	Alta	Alta
6	O Administrador irá liberar o veículo para venda.	Alta	Alta
7	O Administrador irá gerenciar a negociação do veículo.	Média	Alta
8 -	O cliente deverá conseguir ver os carros disponíveis para venda.	Média	Baixa
9 -	O cliente poderá preencher um formulário de intenção de compra.	Média	Alta
10	O cliente poderá comprar um veículo.	Média	Alta

11	O Administrador poderá ver intenções de compra.	Baixa	Média
12	O Administrador poderá ver os veículos para vendas e os que foram vendidos.	Média	Média
13	O Administrador deverá logar para acessar certas páginas (Autenticação)	Alta	Alta

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

Requisitos Não Funcionais			
ID	Descrição do Requisito	Prioridade	Complexidade
1	O sistema deve conter botões grandes para fácil visualização.	Média	Baixa
2	O sistema deve conter letras de fácil leitura com fontes acima de 16.	Média	Baixa
3	O Sistema será desenvolvido em formato web com HTML, CSS, JS e back-end Node.js	Alta	Alta
4	O sistema utilizará o banco de dados (Mongo ou MySql)	Alta	Alta
5	O sistema deve ser responsivo em site em formato web e mobile para aparelhos a partir de 2018.	Média	Alta

DIAGRAMA DE CASO DE USO

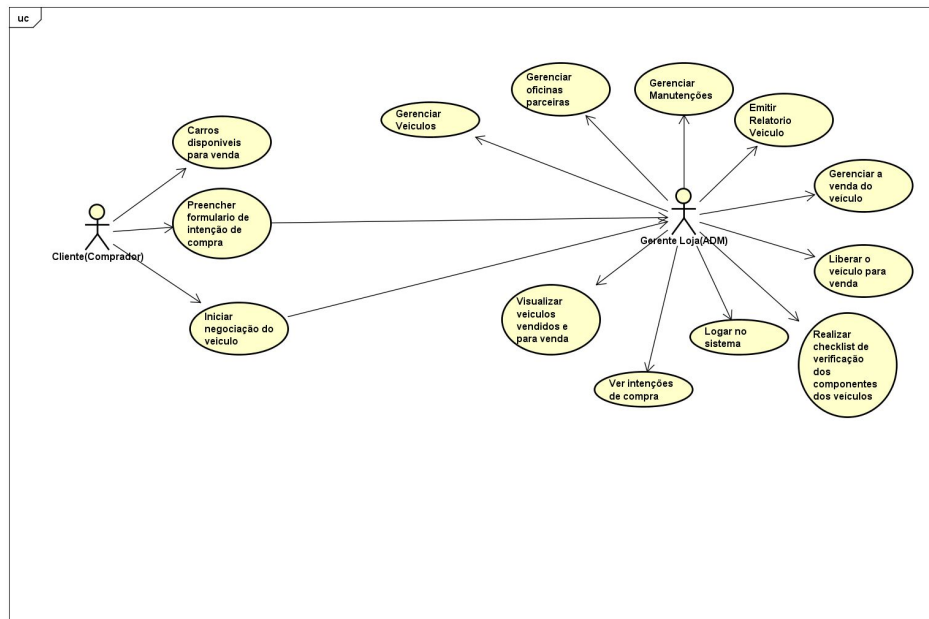


DIAGRAMA DE CLASSES

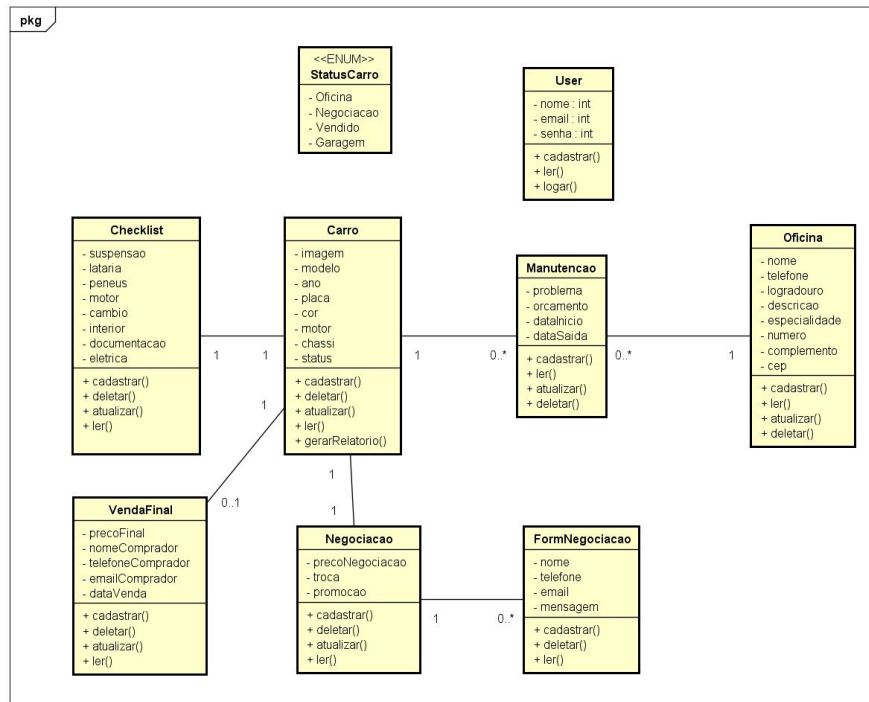
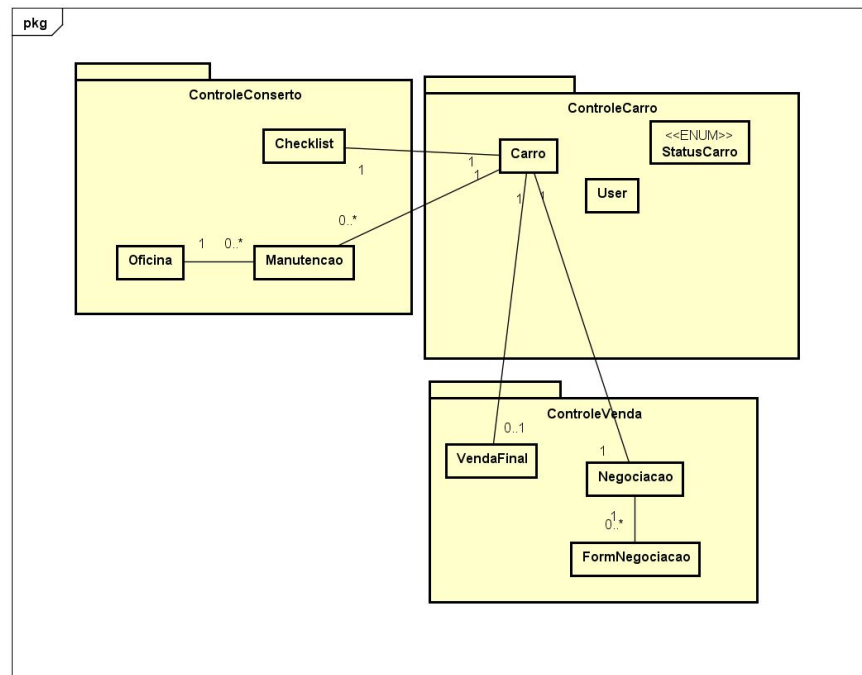


DIAGRAMA DE PACOTE



TECNOLOGIAS



TELAS - TELA DE VEÍCULO

SanzCar

Página Principal

Veículos

Oficinas

Manutenções

Relatório

Login

Sistema SanzCars

Adicionar Novo Veículo

Imagem:

Escolher arquivo

Nenhum arquivo escolhido

Marca:

Modelo:

Ano:

Preço:

Placa:

Chassi:

Cop:

Motor:

Status:

Vendido

Adicionar Veículo

Lista de Veículos

Rua de Engenheiros, 123

Cidade - Estado, CEP: 12345-678

Email: contato@sanzcar.com

Telefone: (123) 456-7890

OFICINA

[SanzCar](#) [Página Principal](#) [Veículos](#) [Oficinas](#) [Manutenções](#) [Relatório](#) [Login](#)

Sistema SanzCars - Oficinas

Lista de Oficinas

Nome	Logradouro	Numero	Complemento	CEP	Descrição	Especialidade	Telefone	Ações
Oficina A	novologradouro 1	1245	N/A	dwadwddw	Elétrica Automotiva	31975426685	3333333	Editar Excluir

[Adicionar Nova Oficina](#)

Nome:

Logradouro:

Numero:

Complemento:

CEP:

Descrição:

Especialidade:

Mecânica Geral

Telefone:

[Cadastrar Oficina](#)

[Limpar](#)

Endereço:
Rua da Empresa, 123
Cidade, Estado, CEP 12345-678

Contato:
Email: contato@sanzcar.com
Telefone: (123) 456-7890

MANUTENÇÕES

[SanzCar](#) [Pagina Principal](#) [Veiculos](#) [Oficinas](#) [Manutenções](#) [Relatório](#) [Login](#)

CRUD de Manutenções de Veículos

Adicionar Nova Manutenção

Veiculo:

Problema:

Oficina:

Orçamento:

Data de Inicio:

Data de Saida/Termino:

[Cadastrar Manutenção](#)

[Limpar](#)

Lista de Manutenções

Veiculo	Problema	Oficina	Orçamento	Data de Inicio	Data de Saida/Termino	Ações
civic 123abc	Rodas	Oficina A	2000	2023-12-22	2023-12-29	Editar Excluir

Endereço:
Rua da Empresa, 123
Cidade, Estado, CEP 12345-678

Contato:
Email: contato@sanzcar.com
Telefone: (123) 456-7890

LISTA DE VEÍCULOS

SanzCar

Página Principal

Veículos

Oficinas

Manutenções

Relatório

Login

Sistema SanzCars - Relatório Veículos

Lista de Veículos

Filtrar

Imagem	Marca	Modelo	Ano	Preço	Placa	Chassi	Cor	Motor	Status	Manutenções	Oficina	Ações	
	honda	honda	civic	2018	100000	123abc	CIVIC	Branco	1.6 Turbo	vendido	Rodas	20	<div>Enviar</div>

Endereço:

Rua da Empresa, 123

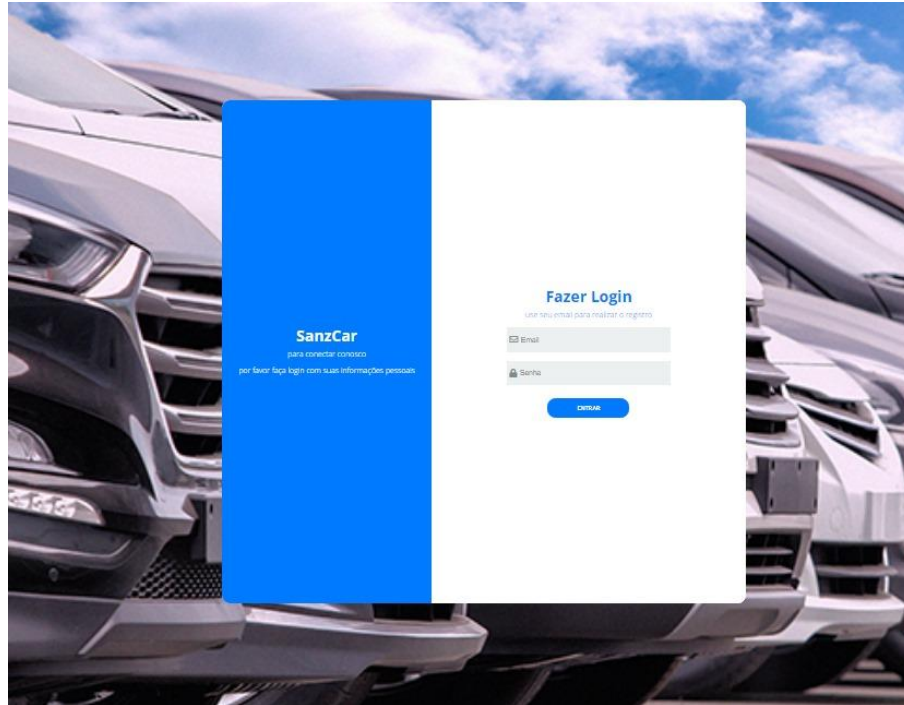
Cidade, Estado, CEP 12345-678

Contato:

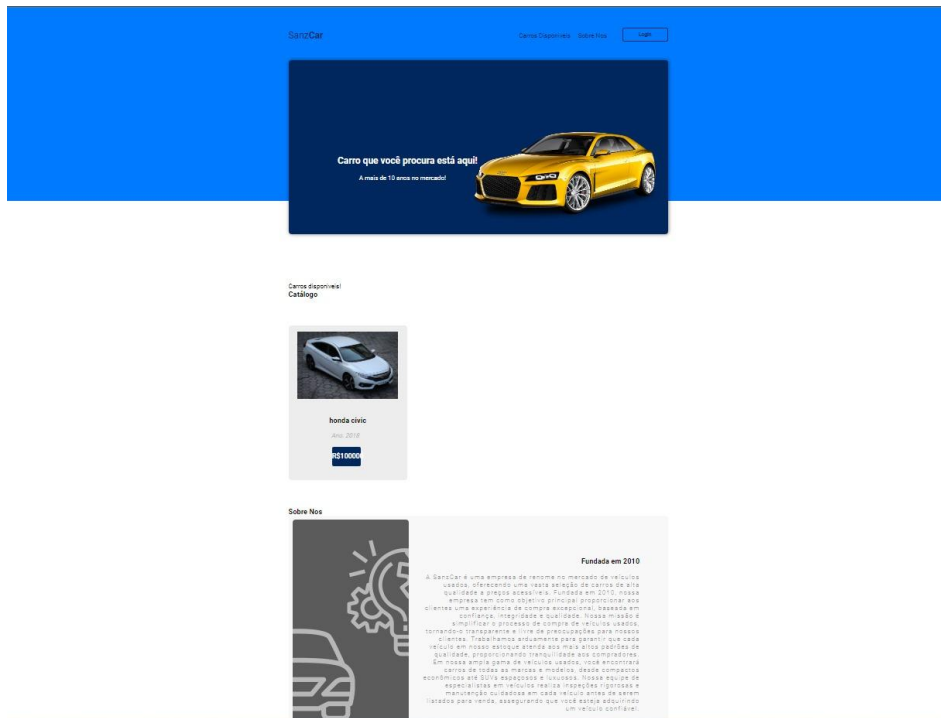
Email: contato@sanzcar.com

Telefone: (123) 456-7890

TELA DE LOGIN



TELA PRINCIPAL



INTENÇÃO DE COMPRA

[SanzCar](#) [Pagina Principal](#) [Veiculos](#) [Oficinas](#) [Manutenções](#) [Relatório](#) [Login](#)

Sistema SanzCars - Intenção de Compra

Formulário de Intenção de Compra

Nome:

E-mail:

Telefone:

Marca do Carro Desejado:

Modelo do Carro Desejado:

Mensagem Adicional:

Enviar Intenção Compra

CONCLUSÃO

Conseguimos uma resolução do problema solicitado, com alguns contratempos no meio trabalho, após tudo foram entregues quase 100% da solução proposta. Contudo foram muitos aprendizados para formular o trabalho e também os desafios de um trabalho em grupo.