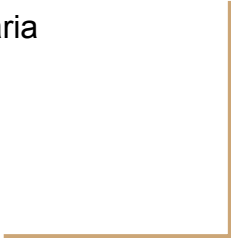




# SANZCAR

## **INTEGRANTES:**

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



# DESCRIÇÃO DO PROBLEMA

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

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.

# 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

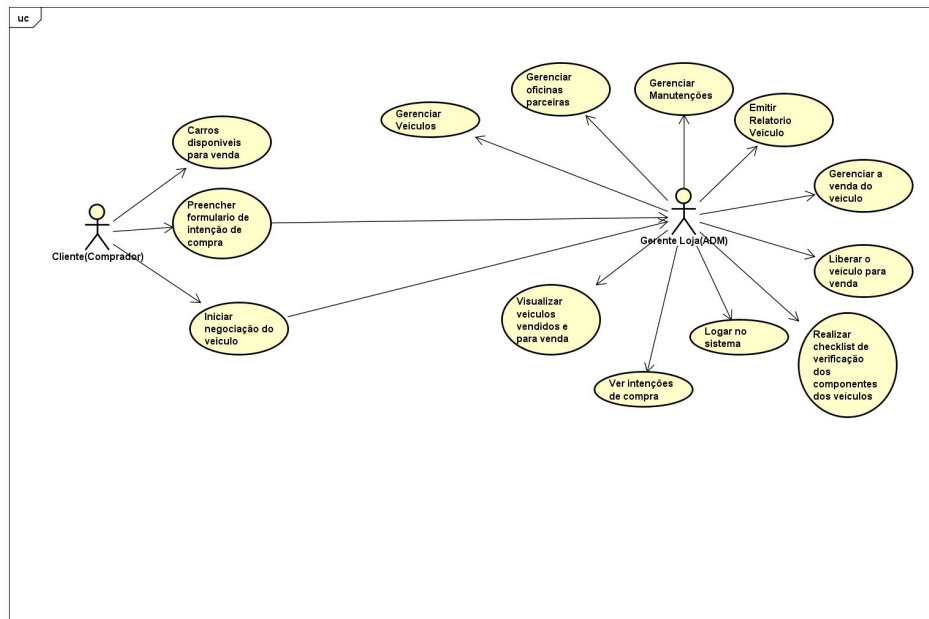
4	O administrador deve emitir um relatório do veículo.	Baixa	Baixa
5	O administrador irá realizar um checklist de verificação dos componentes dos veículos.	Alta	Alta
6	O Administrador irá liberar o veículo para venda.	Alta	Alta
7	O Administrador irá gerenciar a negociação do veículo.	Média	Alta
8 -	O 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

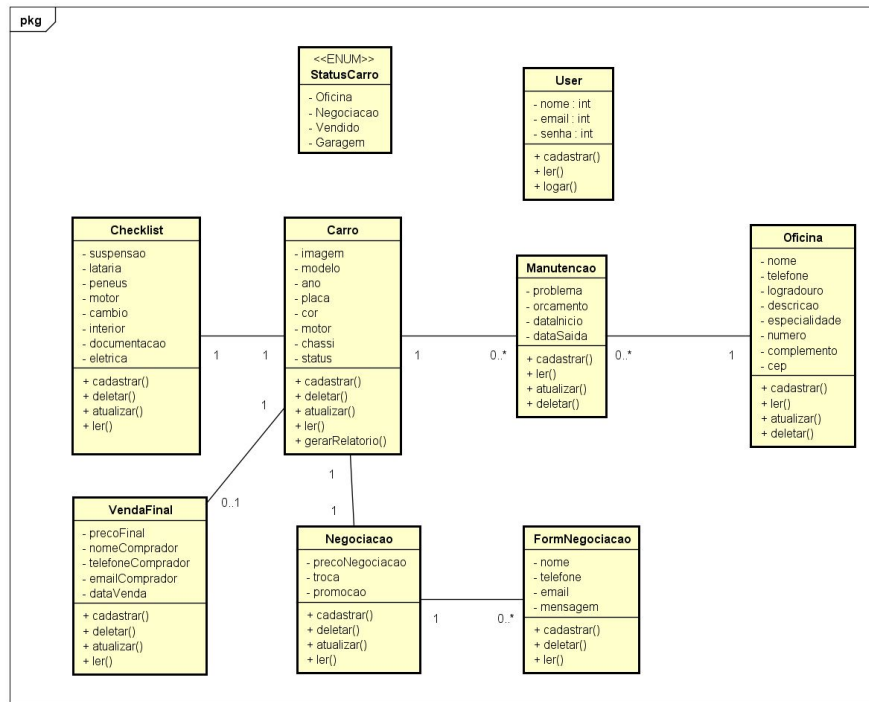
Requisitos Não Funcionais			
ID	Descrição do Requisito	Prioridade	Complexidade
1	O sistema deve conter botões grandes para fácil visualização.	Média	Baixa
2	O sistema deve conter letras de fácil leitura com fontes acima de 16.	Média	Baixa
3	O Sistema será desenvolvido em formato web com HTML, CSS, JS 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

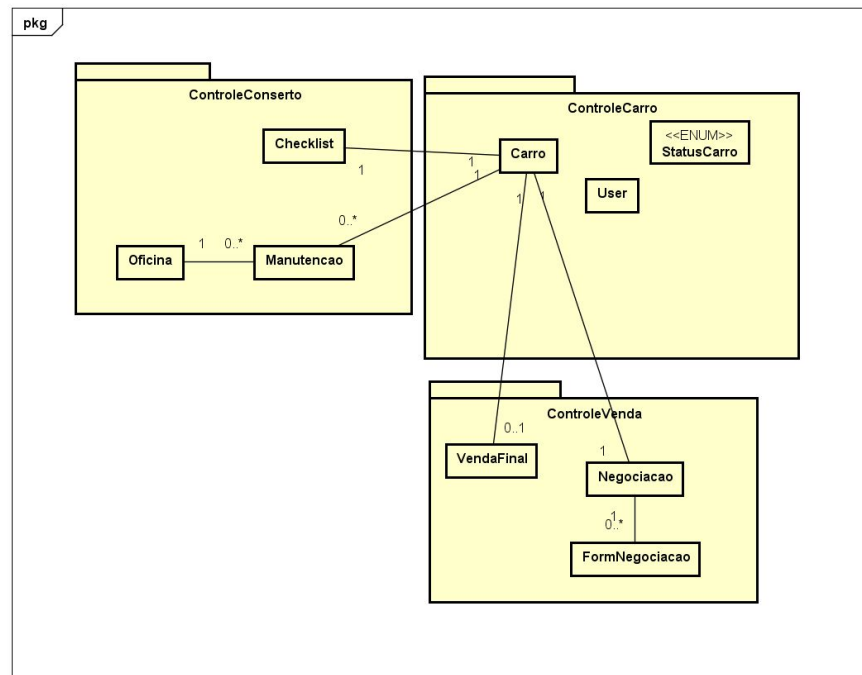




# DIAGRAMA DE CLASSES



# DIAGRAMA DE PACOTE



# TELAS - TELA DE VEÍCULO

SanzCar

Página PrincipalVeículosOficinasManutençõesRelatórioLogin

Sistema SanzCars

Adicionar Novo Veículo

Imagem:

Escolher arquivo

Nenhum arquivo escolhido

Marca:

Modelo:

Ano:

Preço:

Placa:

Chassi:

Cpf:

Motor:

Status:

Vendido

Adicionar Veículo

Lista de Veículos

Imagem	Marca	Modelo	Ano	Preço	Status	Ações
	Honda	Civic	2018	100000	Vendido	<div>Editar</div> <div>Libera veículo para venda</div> <div>Detalhes</div> <div>Registrar Venda</div> <div>Excluir</div>

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	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>

[Adicionar Nova Oficina](#)

Nome:

Logradouro:

Numero:

Complemento:

CEP:

Descrição:

Especialidade:

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:

Selecione um veiculo

Problema:

Oficina:

Selecione uma oficina

Orçamento:

Data de Inicio:

dd/mm/aaaa

Data de Saida/Termino:

dd/mm/aaaa

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	<div>Editar</div> <div>Excluir</div>

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

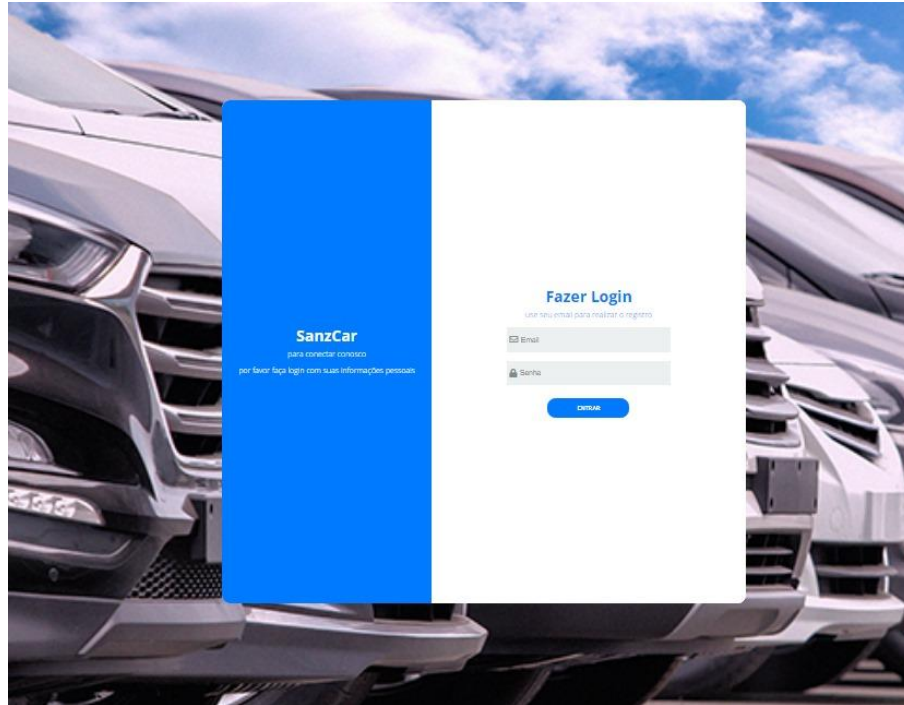
Cidade, Estado, CEP 12345-678

Contato:

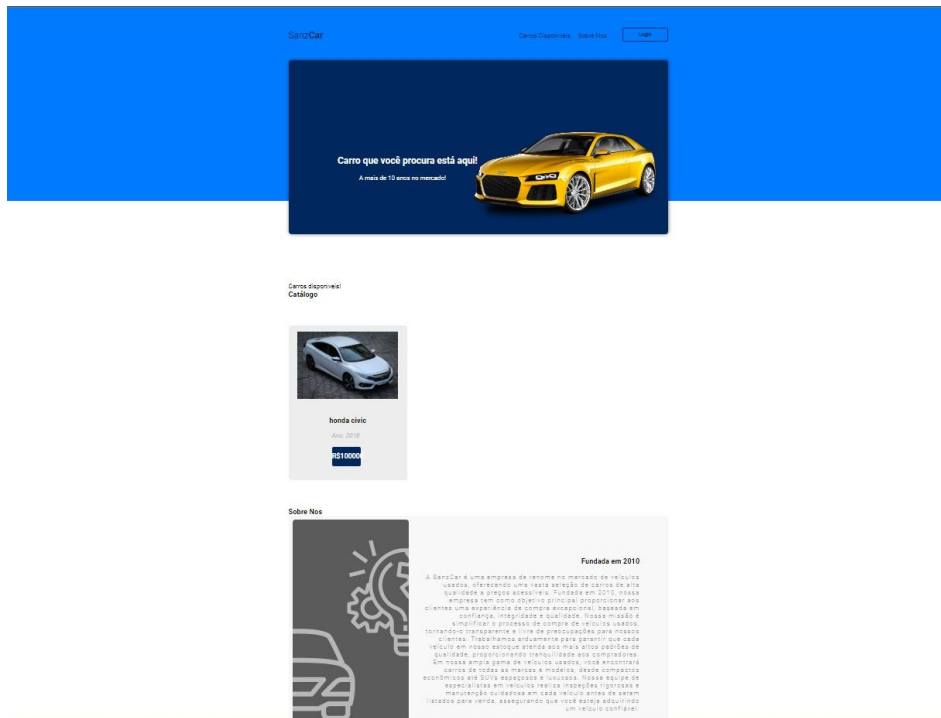
Email: contato@sanzcar.com

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.