

Projeto Integrador Transdisciplinar em Engenharia de Software II

Sistema simples de controle de estacionamento

Nome: Lucas Martins Ferreira

RGM: 27246159

Cartões de História do Usuário

1. Cadastro de Veículo
ID: 1
Título: Cadastro de Veículo
Requerente: Atendente do Estacionamento
Ação: O atendente deve poder cadastrar um novo veículo que chega ao estacionamento.
Comentários: O cadastro inclui informações como nome do proprietário, modelo, placa, cor, e vaga do estacionamento.
Critérios de aceitação: <ul style="list-style-type: none">• O atendente pode inserir informações sobre o veículo.• O sistema salva as informações no banco de dados e exibe o veículo na lista de veículos cadastrados.
Regras de negócio: Todos os campos são obrigatórios;
Requisito não funcional: Tempo de resposta deve ser mínimo.
Prioridade: A
Pontos de história: 7

2. Listar Veículos Cadastrados
ID: 2
Título: Listar Veículos Cadastrados
Requerente: Atendente do Estacionamento
Ação: O atendente deve poder visualizar a lista de veículos cadastrados no estacionamento.
Comentários: A lista exibe informações como nome do proprietário, modelo, placa, cor, e vaga do estacionamento.
Critérios de aceitação: A lista mostra todos os veículos cadastrados.
Regras de negócio: A lista de veículos deve ser atualizada em tempo real quando um veículo for adicionado, editado ou excluído.
Requisito não funcional: A exibição da lista deve ocorrer em até 3 segundos após a requisição.
Prioridade: B
Pontos de história: 3

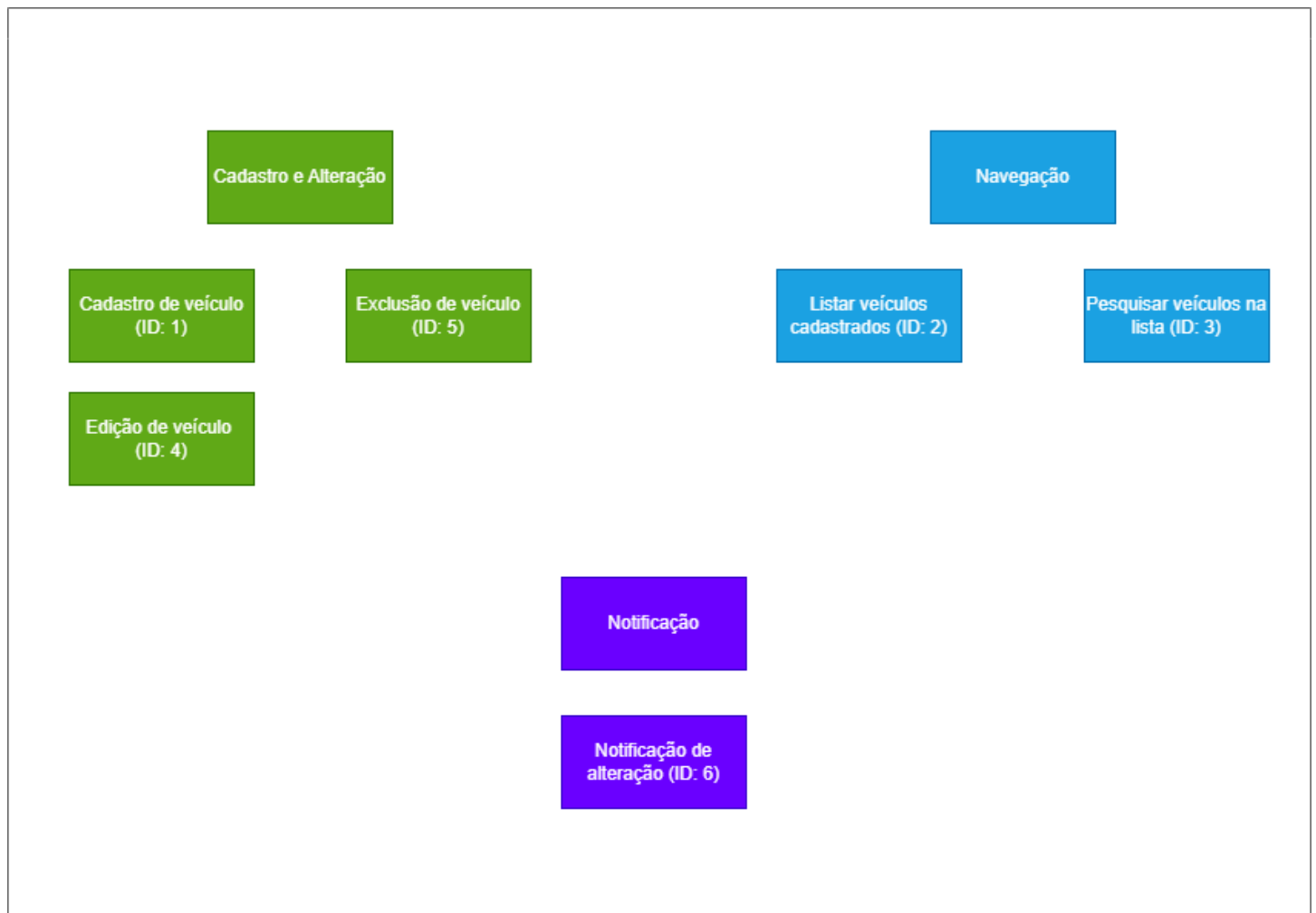
3. Pesquisar Veículo na Lista
ID: 3
Título: Pesquisar Veículo na Lista
Requerente: Atendente do Estacionamento
Ação: O atendente deve poder buscar um veículo na lista cadastrada por placa ou outros critérios.
Comentários: A pesquisa deve ser rápida e eficiente, ajudando a localizar veículos de forma rápida.
Critérios de aceitação: <ul style="list-style-type: none"> O atendente pode pesquisar por nome do proprietário, por placa ou por modelo. Os resultados da pesquisa devem ser exibidos imediatamente.
Regras de negócio: A pesquisa deve retornar o resultado mesmo com poucos dados para facilitar a localização.
Requisito não funcional: A pesquisa deve retornar os resultados rapidamente.
Prioridade: B
Pontos de história: 5

4. Editar Cadastro de Veículo
ID: 4
Título: Editar Cadastro de Veículo
Requerente: Atendente do Estacionamento
Ação: O atendente deve poder editar informações de um veículo já cadastrado.
Comentários: O atendente pode corrigir dados como nome do proprietário, modelo, cor ou vaga.
Critérios de aceitação: <ul style="list-style-type: none"> O atendente pode editar informações como nome do proprietário, modelo, cor ou vaga. O sistema deve atualizar o registro no banco de dados com as novas informações.
Regras de negócio: O sistema não deve permitir campos vazios, assim como no cadastro.
Requisito não funcional: O tempo de resposta para editar um veículo deve ser no menor tempo possível.
Prioridade: A
Pontos de história: 8

5. Excluir Cadastro de Veículo
ID: 5
Título: Excluir Cadastro de Veículo
Requerente: Atendente do Estacionamento
Ação: O atendente deve poder excluir um veículo cadastrado que já saiu do estacionamento ou foi registrado erroneamente.
Comentários: Antes de excluir, o sistema deve solicitar confirmação para evitar erros.
Critérios de aceitação: <ul style="list-style-type: none"> O atendente pode excluir o veículo de forma permanente após confirmação. O veículo excluído não aparece mais na lista de veículos cadastrados.
Regras de negócio: A exclusão só pode ser feita após confirmação.
Requisito não funcional: A resposta da exclusão do veículo deve ser realizada no menor tempo possível.
Prioridade: A
Pontos de história: 5

6. Notificação de Alteração
ID: 6
Título: Notificação de Alteração
Requerente: Atendente do Estacionamento
Ação: O sistema deve exibir uma breve mensagem de confirmação, seja após adicionar, editar ou excluir.
Comentários: A mensagem pode ser fechada pelo(a) atendente.
Critérios de aceitação: A mensagem pode ser curta, apenas para confirmação.
Regras de negócio: A mensagem só pode desaparecer após o atendente fecha-la, para ter certeza da notificação.
Requisito não funcional: O tempo de resposta da mensagem de notificação deve ser imediata
Prioridade: C
Pontos de história: 3

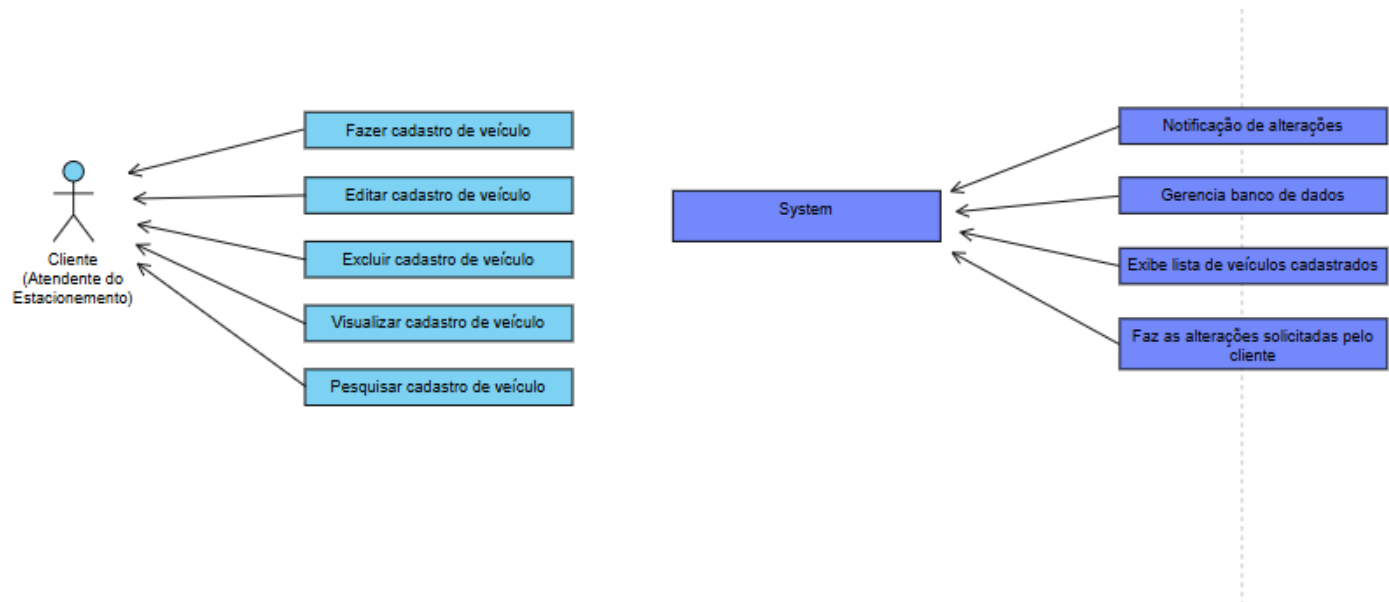
Organização das Histórias do Usuário



Backlog Priorizado de Histórias do Usuário

ID	Histórias do Usuário	Pontos de História	Prioridade
1	Cadastro de veículo	7	A
4	Editar cadastro de veículo	8	A
5	Excluir cadastro de veículo	5	A
2	Listar veículos cadastrados	3	B
3	Pesquisar veículos na lista	5	B
6	Notificação de alteração	3	C

Casos de Uso Geral



Caso de Uso Expandido

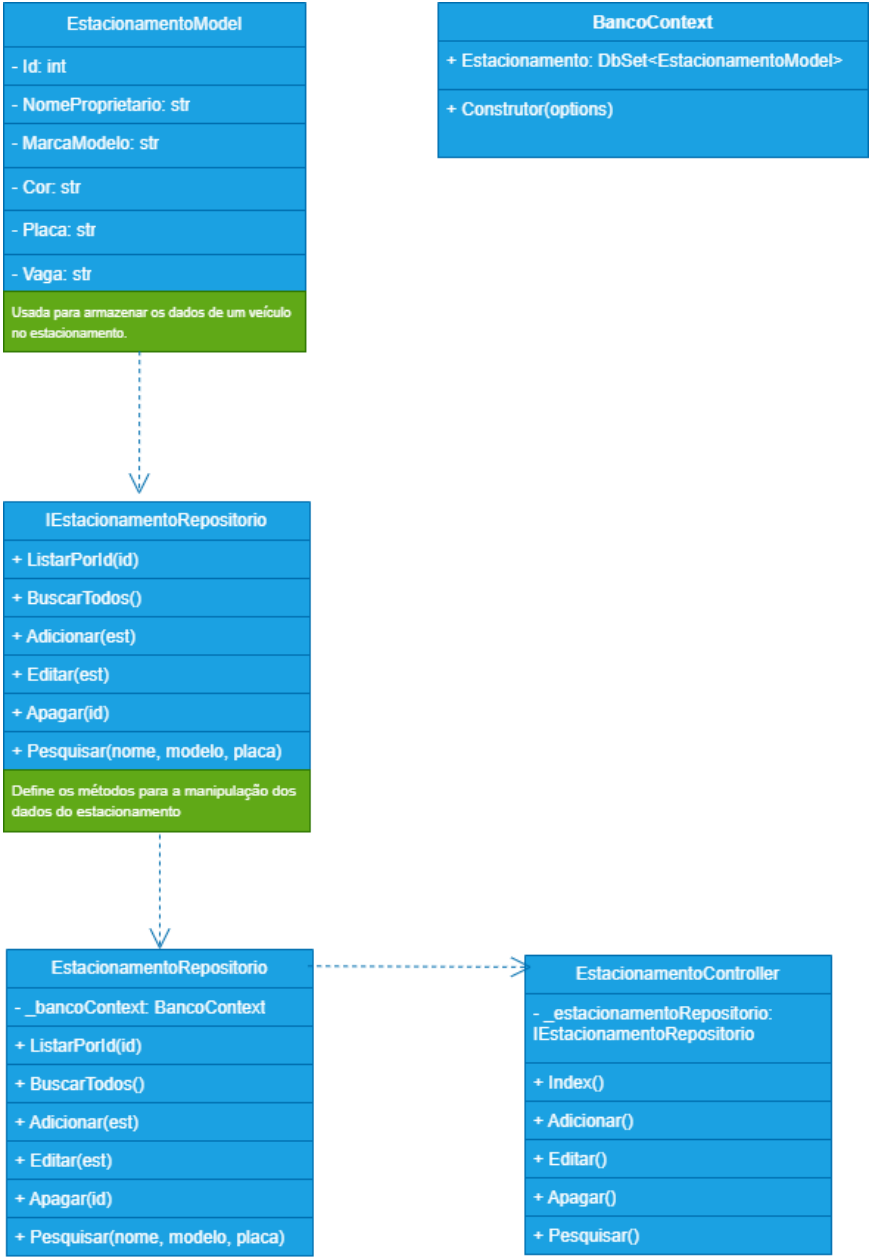
Fazer Cadastro de Veículo
Nome: Fazer cadastro de veículo
Identificador: N1
Descrição: Este caso de uso permite ao cliente adicionar um veículo ao sistema do estacionamento.
Pré-Condições: O cliente precisa passar corretamente os dados pedidos no formulário.
Pós-Condições: O veículo é adicionado ao passar todos os dados exigidos.
Caso Básico de Ação: O cliente acessa a página de adição/cadastro de veículos clicando no botão adicionar veículo. O sistema exibe a página com o formulário para adicionar o veículo ao estacionamento. O cliente clica preenche o formulário. O cliente clica no botão "Adicionar".

Editar Cadastro de Veículo
Nome: Editar cadastro de veículo
Identificador: N2
Descrição: Este caso de uso permite ao cliente modificar um veículo da lista.
Pré-Condições: O cliente precisa localizar o veículo a ser modificado.
Pós-Condições: O os dados do veículo no estacionamento são modificados.
Caso Básico de Ação: O cliente pesquisa ou seleciona um veículo na lista. O cliente clica no botão "Editar". O cliente modifica os itens do formulário. O cliente clica no botão "Alterar".

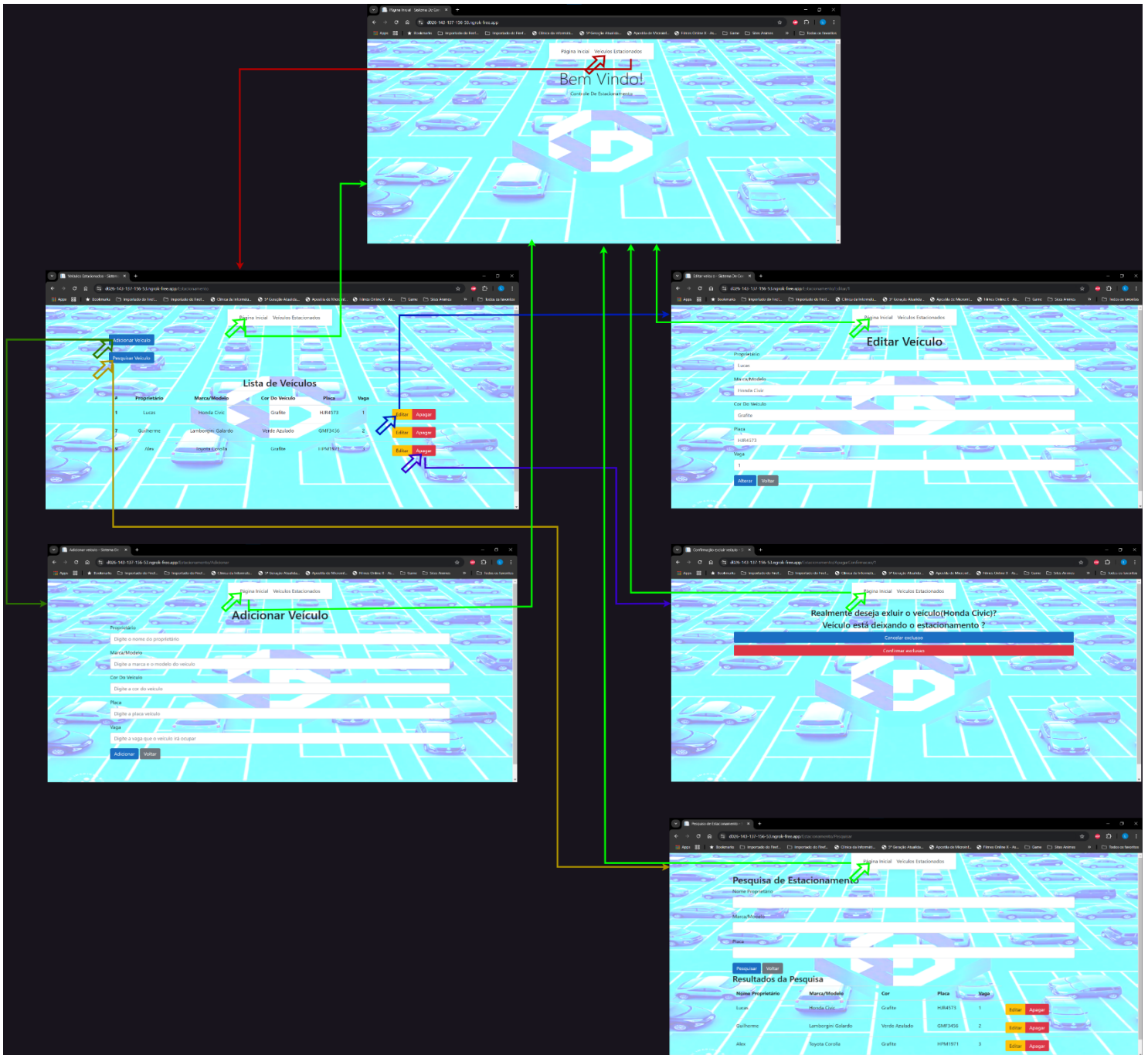
Excluir Cadastro de Veículo
Nome: Excluir cadastro de veículo
Identificador: N3
Descrição: Este caso de uso permite ao cliente excluir um veículo da lista do estacionamento.
Pré-Condições: O cliente precisa localizar o veículo a ser excluído.
Pós-Condições: O veículo é excluído da lista.
Caso Básico de Ação: O cliente pesquisa ou seleciona um veículo na lista. O cliente clica no botão "Apagar" ao lado do item selecionado. O cliente clica no botão "Confirmar exclusão". O sistema remove o item do carrinho do cliente.

Pesquisar Veículo
Nome: Pesquisar veículo
Identificador: N4
Descrição: Este caso de uso permite ao cliente pesquise por um veículo do estacionamento.
Pré-Condições: O cliente precisa ter algum dado do veículo, seja placa ou modelo e cor, por exemplo.
Pós-Condições: O veículo é localizado no sistema.
Caso Básico de Ação: O cliente clica no botão "Pesquisar veículo". O cliente digita os dados do veículo desejado. O cliente clica no botão "Pesquisar". O sistema exibe o resultado da pesquisa.

Diagrama de Classes



WIREFRAME

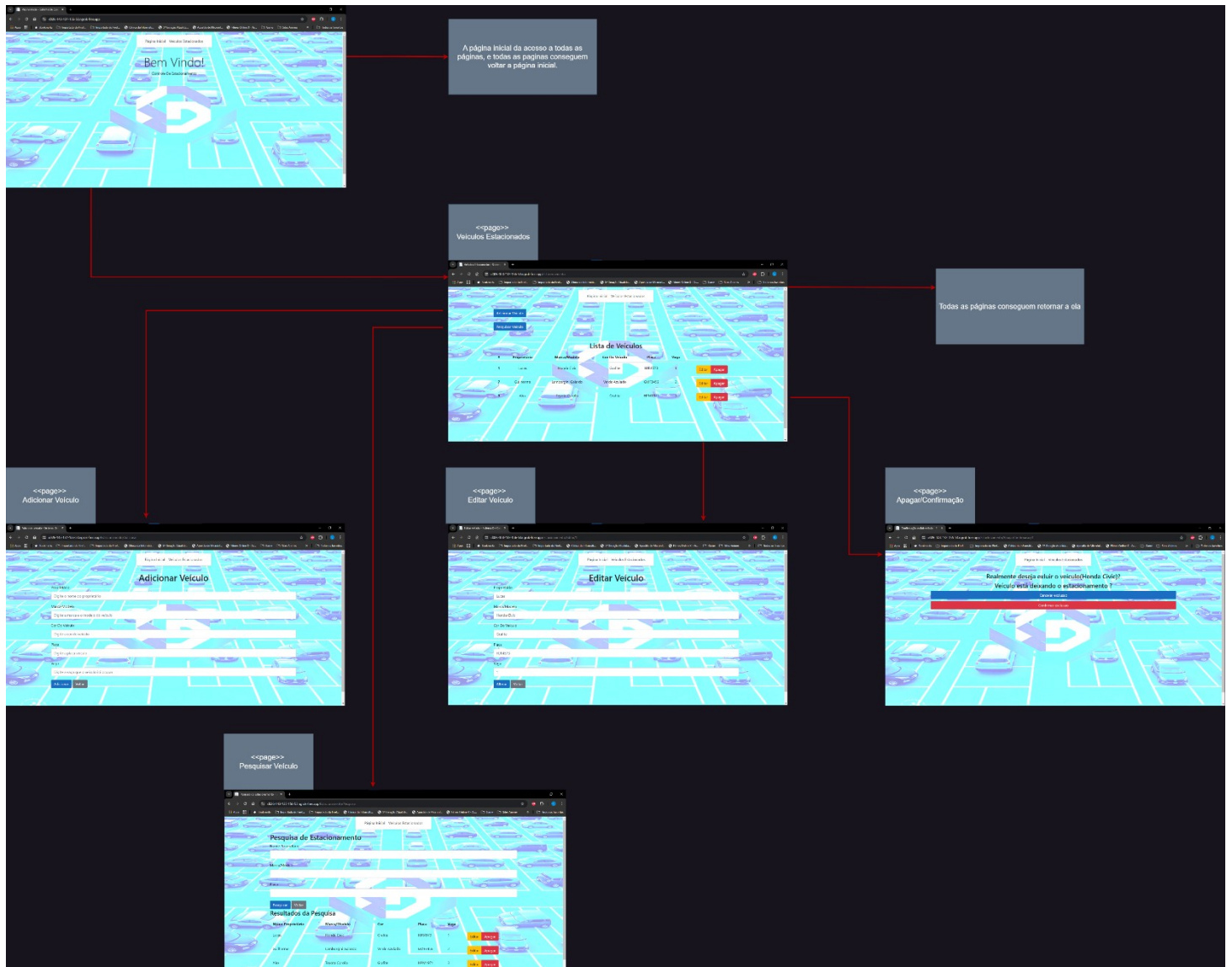


Wireframe.pdf



Wireframe.drawio

Mapa Navegacional

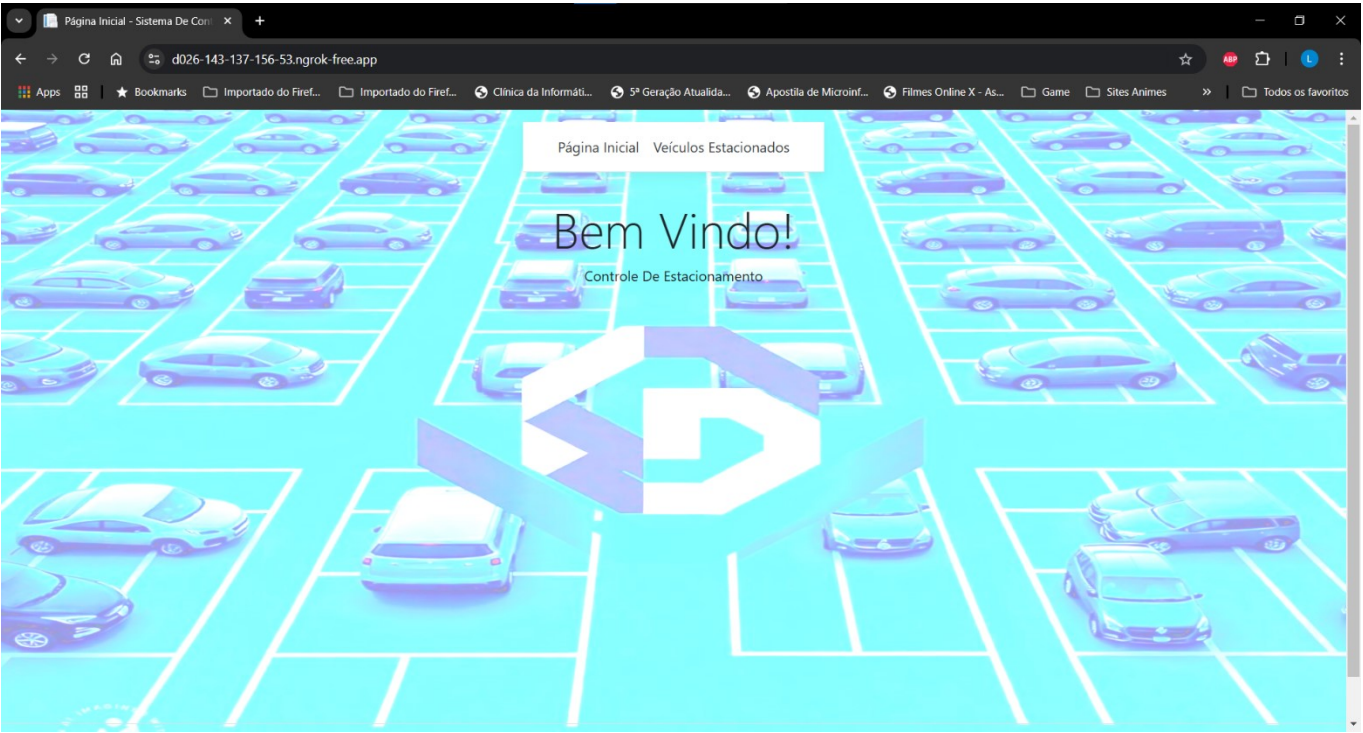


Mapa
Navegacional.drawio.



Mapa
Navegacional.drawio

Mockup



Adicionar veículo - Sistema De

d026-143-137-156-53.ngrok-free.app/Estacionamento/Adicionar

Página Inicial

Veículos Estacionados

Adicionar Veículo

Proprietário

Digite o nome do proprietário

Marca/Modelo

Digite a marca e o modelo do veículo

Cor Do Veículo

Digite a cor do veículo

Placa

Digite a placa veículo

Vaga

Digite a vaga que o veículo irá ocupar

Adicionar

Voltar

Pesquisa de Estacionamento -

d026-143-137-156-53.ngrok-free.app/Estacionamento/Pesquisar

Página Inicial

Veículos Estacionados

Pesquisa de Estacionamento

Nome Proprietário

Marca/Modelo

Placa

Pesquisar

Voltar

Resultados da Pesquisa

Nome Proprietário	Marca/Modelo	Cor	Placa	Vaga		
Lucas	Honda Civic	Grafite	HJR4573	1	Editar	Apagar
Guilherme	Lamborghini Galardo	Verde Azulado	GMF3456	2	Editar	Apagar
Alex	Toyota Corolla	Grafite	HPM1971	3	Editar	Apagar

Editar veículo - Sistema De Con... x +

d026-143-137-156-53.ngrok-free.app/Estacionamento/Editar/1

Apps | ★ Bookmarks | Importado do Firef... | Importado do Firef... | Clínica da Informáti... | 5ª Geração Atualida... | Apostila de Microinf... | Filmes Online X - As... | Game | Sites Animes | » | Todos os favoritos

Página Inicial Veículos Estacionados

Editar Veículo

Proprietário

Lucas

Marca/Modelo

Honda Civic

Cor Do Veículo

Grafite

Placa

HJR4573

Vaga

1

Alterar Voltar

Confirmação excluir veículo - Si... x +

d026-143-137-156-53.ngrok-free.app/Estacionamento/ApagarConfirmacao/1

Apps | ★ Bookmarks | Importado do Firef... | Importado do Firef... | Clínica da Informáti... | 5ª Geração Atualida... | Apostila de Microinf... | Filmes Online X - As... | Game | Sites Animes | » | Todos os favoritos

Página Inicial Veículos Estacionados

Realmente deseja excluir o veículo(Honda Civic)?
Veículo está deixando o estacionamento ?

Cancelar exclusao

Confirmar exclusao