

Documento de Requisitos Card Build MTG

Ficha Técnica

Equipe Responsável pela Elaboração

Igor Pereira Vidal
Marcos José Pimentel Salles

Público Alvo

Este manual destina-se à equipe de desenvolvimento.

Sumário

Introdução	5
Visão geral deste documento	5
Glossário, Siglas e Acrogramas	6
Definições e Atributos de Requisitos	6
Identificação dos Requisitos	6
Prioridades dos Requisitos	6
Descrição geral do sistema	7
Abrangência e sistemas relacionados	7
Relação de usuários do sistema	7
Diagrama de Caso de Uso – Visão do Usuário	8
Visão do Cliente	8
Requisitos funcionais (casos de uso)	9
Requisitos de CRUD	9
[RF001] Cadastrar Carta	9
Caso de uso 001	9
[RF002] Consultar Carta	10
Caso de uso 002	10
[RF003] Alterar Carta	12
Caso de uso 003	12
[RF004] Excluir Carta	14
Caso de uso 004	14
[RF005] Cadastrar Cliente	15
[RF006] Consultar Cliente	15
[RF007] Alterar Cliente	16
[RF008] Excluir Cliente	16
[RF009] Cadastrar Compra	16
Caso de uso 009	16
[RF010] Consultar Compra	18
Caso de uso 010	18
[RF011] Alterar Compra	19
Caso de uso 011	19
[RF012] Excluir Compra	21
Caso de uso 012	21
Requisitos não funcionais	23
Usabilidade	23
[NF001] Portabilidade	23

Confiabilidade	23
[NF002] Taxa de ocorrência de falha	23
[NF003] Disponibilidade do sistema	23
Desempenho	24
[NF004] Tempo limite para processamento de operações CRUD	24
Descrição da interface com o usuário	25
MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES	25
I_Login	26
IE_Login	27
I_Menu	28
I_CadastrarCarta	28
IE_CadastrarCarta	29
IS_CadastrarCarta	29
I_ConsultarCarta	30
IE_ConsultarCarta	30
I_ListaCarta	30
I_ListaAlterarCarta	31
I_VisualizaçãoCarta	31
I_BuscaAlterarCarta	32
IE_BuscaAlterarCarta	32
I_AlterarDeletarCarta	33
IE_AlterarCarta	33
IS_AlterarCarta	34
IS_DeletarCarta	34
I_CadastrarCompra	35
IE_CadastrarCompra	36
IS_CadastrarCompra	37
I_BuscaAlterarCompra	37
IE_BuscaAlterarCompra	38
I_ListaCompra	38
I_VisualizaçãoCompra	39
IE_VisualizaçãoCompra	39
I_AlterarDeletarCompra	40
IE_AlterarCompra	41
IS_AlterarCompra	41
IS_DeletarCompra	42
I_CadastrarCliente	43
IE_CadastrarCliente	44
IS_CadastrarCliente	45
I_AlterarDeletarCliente	46
IE_AlterarCliente	47
IS_AlterarCliente	47
IS_DeletarCliente	48
I_PerfilCliente	49

Introdução

Este documento especifica o sistema Card Build MTG, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

Visão geral deste documento

Esta introdução fornece as informações necessárias para fazer um bom uso deste documento, explicitando seus objetivos e as convenções que foram adotadas no texto, além de conter uma lista de referências para outros documentos relacionados. As demais seções apresentam a especificação do sistema <Nome do sistema> e estão organizadas como descrito abaixo.

Seção 2 – Descrição geral do sistema: apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.

Seção 3 – Requisitos funcionais (casos de uso): especifica todos os requisitos funcionais do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.

Seção 4 – Requisitos não funcionais: especifica todos os requisitos não funcionais do sistema, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software.

Seção 5 – Descrição da interface com o usuário: apresenta desenhos, figuras ou rascunhos de telas do sistema.

Glossário, Siglas e Acrogramas

MTG - Jogo de cartas, Magic The Gathering.

Carta - Carta colecionável do jogo MTG.

Cliente - Usuário do sistema.

Compra - Compra de cartas realizada por um cliente.

Sistema - Card Build MTG.

Definições e Atributos de Requisitos

Identificação dos Requisitos

RF é utilizado para identificar Requisitos Funcionais e RNF é utilizado para identificar Requisitos Não Funcionais. Ambas siglas vêm acompanhadas de um número que é o identificador único do requisito. Por exemplo, o requisito [RF016] indica um requisito funcional de número 16.

Prioridades dos Requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

Essencial é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.

Importante é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.

Desejável é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis são requisitos que podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

Capítulo 1

Descrição geral do sistema

Esse projeto representa um sistema web para uma loja de cartas fanmade de Magic: The Gathering responsável por realizar controle de estoque, cadastrar produtos e clientes e registrar compras.

Abrangência e sistemas relacionados

O sistema será responsável por realizar o CRUD de Cartas, Clientes e Compras. É um sistema independente e auto-contido.

Relação de usuários do sistema

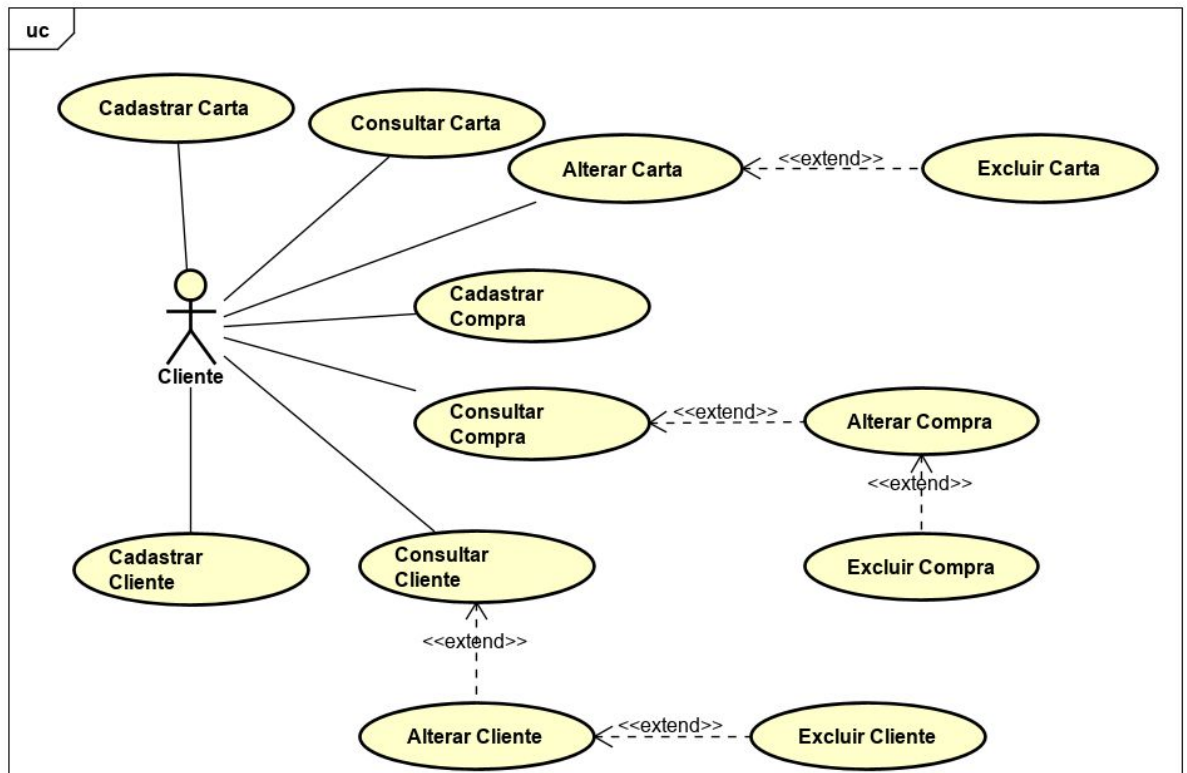
Foi identificado um usuário do sistema Card Build MTG denominado de Cliente, abaixo detalhado.

Cliente

Clientes irão se cadastrar e postar suas ideias de cartas de MTG e poderão enviar solicitações de compra das mesmas. Essas compras podem ser para si mesmo ou para outros Clientes.

Diagrama de Caso de Uso – Visão do Usuário

Visão do Cliente



Capítulo 2

Requisitos funcionais (casos de uso)

Requisitos de CRUD

Esta seção contém todos os requisitos relacionados a operações CRUD. Todos os casos de uso desta seção são relacionados com o ator “Cliente”.

[RF001] Cadastrar Carta

O sistema deve permitir o cadastro de cartas.

Prioridade:	<input type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/>	Desejável
--------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	------------	--------------------------	-----------

Interface(s) associada(s): I_CadastrarCarta, IE_CadastrarCarta, IS_CadastrarCarta.

Caso de uso 001		
Nome do caso de uso:	Cadastrar Carta.	
Atores:	Cliente.	
Resumo:	O Cliente fornece nome, descrição e uma imagem de uma carta e realiza o cadastro.	
Pré-condição:	É preciso estar logado no sistema para cadastrar uma carta.	
Pós-condição:	A carta é cadastrada no sistema.	
Fluxo principal:	Cliente: 1. Acessa a opção de cadastrar carta. 3. Preenche o formulário. 4. Confirma a criação da carta.	Sistema: 2. Apresenta o formulário de cadastro. 5. Registra a carta no sistema. 6. Exibe a mensagem “Carta criada com sucesso! Voltando ao menu”

		7. Retorna para o menu.
Fluxo alternativo:	Cliente:	<p>Sistema:</p> <p>4. Caso o campo nome possua mais de 50 caracteres, será emitida a mensagem “O nome não deve ultrapassar 50 caracteres! Tente novamente”</p> <p>4. Caso o campo descrição possua mais de 500 caracteres, será emitida a mensagem “A descrição não deve ultrapassar 500 caracteres! Tente novamente”</p>

[RF002] Consultar Carta

O sistema deve permitir a consulta de cartas.

Prioridade:	<input type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/>	Desejável
--------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	------------	--------------------------	-----------

Interface(s) associada(s): I_ConsultarCarta, IE_ConsultarCarta, I_ListaCarta, I_VisualizaçãoCarta.

Caso de uso 002	
Nome do caso de uso:	Consultar Carta.
Atores:	Cliente.
Resumo:	O cliente informa o nome de uma carta ou solicita visualização da lista de cartas do sistema. Se buscar por nome, a carta é mostrada imediatamente. Se buscar pela lista, a carta selecionada é mostrada.
Pré-condição:	É preciso estar logado no sistema para consultar cartas.
Pós-condição:	O sistema mostra os dados da carta na tela.

Fluxo principal 1:	Cliente: 1. Acessa a opção de consultar carta. 3. Digita o nome da carta. 4. Confirma a consulta. 6. Seleciona uma carta	Sistema: 2. Apresenta o formulário de busca que pede o nome da carta e disponibiliza a opção de listar todas as cartas. 5. Apresenta uma lista das cartas correspondentes à busca. 7. Apresenta os dados da carta.
Fluxo principal 2:	Cliente: 1. Acessa a opção de consultar carta. 3. Seleciona opção de listar todas as cartas. 5. Seleciona uma carta.	Sistema: 2. Apresenta o formulário de busca que pede o nome da carta e disponibiliza a opção de listar todas as cartas. 4. Apresenta a lista de cartas. 6. Apresenta os dados da carta.
Fluxo alternativo 1:	Cliente: 4. Se não houver nenhuma carta com o nome informado, exibe a mensagem “Não encontrada nenhuma carta com esse nome!”	Sistema:

[RF003] Alterar Carta

O sistema deve permitir a alteração de cartas.

Prioridade:	<input type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/>	Desejável
--------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	------------	--------------------------	-----------

Interface(s) associada(s): I_BuscaAlterarCarta, IE_BuscaAlterarCarta, I_ListaAlterarCarta, I_AlterarDeletarCarta, IE_AlterarCarta, IS_AlterarCarta.

Caso de uso 003		
Nome do caso de uso:	Alterar Carta.	
Atores:	Cliente.	
Resumo:	O cliente informa o nome de uma carta ou seleciona da lista de cartas cadastradas por ele. Em seguida ele pode alterar a carta. Na interface de alteração, a opção “Delete” também é disponibilizada.	
Pré-condição:	É preciso estar logado no sistema para alterar cartas.	
Pós-condição:	A carta é alterada.	
Fluxo principal 1:	<p>Cliente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Acessa a opção de alterar carta. 3. Informa o nome da carta que deseja alterar. 5. Preenche formulário de alteração. 6. Confirma alteração. 	<p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Apresenta o formulário de busca que pede o nome da carta e disponibiliza a opção de listar todas as cartas feitas pelo cliente. 4. Apresenta o formulário de alteração da carta, onde também é disponibilizada a opção “Delete”. 7. Sistema atualiza os dados da carta. 8. Exibe a mensagem “Carta atualizada com sucesso! Voltando para o menu”.

		9. Retorna para o menu.
Fluxo principal 2:	<p>Cliente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Acessa a opção de alterar carta. 3. Seleciona opção de listar todas as cartas. 5. Seleciona uma carta. 7. Preenche formulário de alteração. 8. Confirma alteração. 	<p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Apresenta o formulário de busca que pede o nome da carta e disponibiliza a opção de listar todas as cartas feitas pelo cliente. 4. Apresenta a lista de cartas cadastradas pelo cliente. 6. Apresenta o formulário de alteração da carta. 9. Sistema atualiza os dados da carta. 10. Exibe a mensagem “Carta atualizada com sucesso! Voltando para o Menu”. 11. Retorna para o menu.
Fluxo alternativo 1:	<p>Cliente:</p>	<p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Se não houver nenhuma carta com o nome informado, exibe a mensagem “Não encontrada nenhuma carta com esse nome!” 6. Caso o campo nome possua mais de 50 caracteres, será emitida a mensagem “O nome não deve ultrapassar 50 caracteres! Tente novamente”

Fluxo alternativo 2:	Cliente:	Sistema: 8. Caso o campo nome possua mais de 50 caracteres, será emitida a mensagem “O nome não deve ultrapassar 50 caracteres! Tente novamente”
----------------------	----------	---

[RF004] Excluir Carta

O sistema deve permitir a exclusão de cartas.

Prioridade:	<input type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/>	Desejável
--------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	------------	--------------------------	-----------

Interface(s) associada(s): I_BuscaAlterarCarta, IE_BuscaAlterarCarta, I_ListaAlterarCarta, I_AlterarDeletarCarta, IS_DeletarCarta.

Caso de uso 004	
Nome do caso de uso:	Excluir Carta.
Atores:	Cliente.
Resumo:	O cliente seleciona a opção “Delete” durante a alteração de uma carta e a carta é excluída.
Pré-condição:	É preciso estar alterando uma carta para excluir uma carta.
Pós-condição:	O sistema exclui a carta.

Fluxo principal:	<p>Cliente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleciona a opção "Delete". 3. Digita "sim" e confirma. 	<p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Exibe prompt com a mensagem "Você tem certeza que deseja deletar? Digite "sim" para confirmar" 4. Exclui a carta. 5. Retorna para o menu.
Fluxo alternativo:	<p>Cliente:</p>	<p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Se o cliente digitar qualquer outra coisa ou cancelar, retorna para o menu.

[RF005] Cadastrar Cliente

O sistema deve permitir o cadastro de clientes.

Prioridade:	<input type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/>	Desejável
--------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	------------	--------------------------	-----------

Interface(s) associada(s): I_CadastrarCliente, IE_CadastrarCliente, IS_CadastrarCliente.

[RF006] Consultar Cliente

O sistema deve permitir a consulta de clientes.

Prioridade:	<input type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/>	Desejável
--------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	------------	--------------------------	-----------

Interface(s) associada(s): I_PerfilCliente.

[RF007] Alterar Cliente

O sistema deve permitir a alteração de clientes.

Prioridade:	<input type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/>	Desejável
--------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	------------	--------------------------	-----------

Interface(s) associada(s): I_PerfilCliente, I_AlterarDeletarCliente, IE_AlterarCliente, IS_AlterarCliente.

[RF008] Excluir Cliente

O sistema deve permitir a exclusão de clientes.

Prioridade:	<input type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/>	Desejável
--------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	------------	--------------------------	-----------

Interface(s) associada(s): I_PerfilCliente, I_AlterarDeletarCliente, IS_DeletarCliente.

[RF009] Cadastrar Compra

O sistema deve permitir o cadastro de compras.

Prioridade:	<input type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/>	Desejável
--------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	------------	--------------------------	-----------

Interface(s) associada(s): I_CadastrarCompra, IE_CadastrarCompra, IS_CadastrarCompra.

Caso de uso 009	
Nome do caso de uso:	Cadastrar Compra.
Atores:	Cliente.
Resumo:	O cliente informa a carta a ser comprada, a quantidade, seu endereço e telefone de contato e realiza o cadastro da compra.

Pré-condição:	É preciso estar logado no sistema para cadastrar uma compra.	
Pós-condição:	A compra é cadastrada no sistema.	
Fluxo principal:	<p>Cliente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Acessa a opção de cadastrar compra. 3. Preenche o formulário. 5. Confirma o cadastro da compra. 	<p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Apresenta formulário de cadastro. 6. Registra a compra no sistema. 6. Exibe a mensagem “Compra realizada com sucesso! O Id da compra é: {id_compra} Voltando ao menu” 7. Retorna para o menu.
Fluxo alternativo:	<p>Cliente:</p>	<p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Caso o campo nome não corresponda a uma carta cadastrada, será emitida a mensagem “Nome Carta não corresponde a uma carta cadastrada! Tente novamente”. 5. Caso a quantidade seja um número menor que 1 ou maior que 100, será emitida a mensagem “Quantidade inválida! Tente um número entre 1 e 100”

[RF010] Consultar Compra

O sistema deve permitir a consulta de compras.

Prioridade:	<input type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/>	Desejável
--------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	------------	--------------------------	-----------

Interface(s) associada(s): I_BuscaAlterarCompra, IE_BuscaAlterarCompra, I_ListaCompra, I_VisualizaçãoCompra.

Caso de uso 010		
Nome do caso de uso:	Consultar Compra.	
Atores:	Cliente.	
Resumo:	O cliente informa o id da compra a ser consultada ou seleciona uma compra da lista de compras. Os dados da compra buscada são exibidos e é disponibilizada a opção ‘Alterar’.	
Pré-condição:	É preciso estar logado no sistema para consultar uma compra.	
Pós-condição:	O sistema mostra os dados da compra na tela e disponibiliza a opção “alterar”.	
Fluxo principal 1:	Cliente: <ol style="list-style-type: none"> 1. Acessa a opção de consultar compra. 3. Digita o id da compra. 4. Confirma a consulta 6. Seleciona uma compra. 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 2. Apresenta o formulário de busca que pede o id da compra e disponibiliza a opção de listar todas as compras do cliente. 5. Apresenta uma lista de compras correspondentes à parcela do id que foi digitada. 7. Apresenta os dados da compra e disponibiliza a opção ‘Alterar’.

Fluxo principal 2:	<p>Cliente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Acessa a opção de consultar compra. 3. Seleciona opção de listar todas as compras. 5. Seleciona uma compra. 	<p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Apresenta o formulário de busca que pede o id da compra e disponibiliza a opção de listar todas as compras do cliente. 4. Apresenta a lista de compras do cliente. 6. Apresenta os dados da compra e disponibiliza a opção “Alterar”.
Fluxo alternativo 1:	<p>Cliente:</p>	<p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Se não houver nenhuma compra com o id informado, exibe a mensagem “Não encontrada nenhuma compra com esse id!”

[RF011] Alterar Compra

O sistema deve permitir a alteração de compras.

Prioridade:	<input type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/>	Desejável
--------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	------------	--------------------------	-----------

Interface(s) associada(s): I_BuscaAlterarCompra, IE_BuscaAlterarCompra, I_ListaCompra, I_VisualizaçãoCompra, I_AlterarDeletarCompra, IE_AlterarCompra, IS_AlterarCompra.

Caso de uso 011	
Nome do caso de uso:	Alterar Compra.
Atores:	Cliente.

Resumo:	O cliente altera uma compra. Na interface de alteração, a opção “Delete” também é disponibilizada.	
Pré-condição:	É preciso estar consultando uma compra para alterar uma compra.	
Pós-condição:	A compra é alterada.	
Fluxo principal:	<p>Cliente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Acessa a opção de alterar compra. 3. Preenche formulário de alteração. 4. Confirma alteração. 	<p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Apresenta o formulário de alteração onde também é disponibilizada a opção “Delete”. 5. Sistema atualiza os dados da compra. 6. Exibe a mensagem “Dados da compra atualizados com sucesso! Voltando para o menu”. 7. Retorna para o menu.
Fluxo alternativo:	<p>Cliente:</p>	<p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Caso o processo de realização/entrega da compra esteja em andamento, exibe a mensagem: “Processo de realização/entrega em andamento, não é possível alterar a compra!” 4. Caso o campo nome não corresponda a uma carta cadastrada, será emitida a mensagem “Nome não corresponde a uma carta cadastrada! Tente novamente” 4. Caso a quantidade seja um número menor que 1 ou maior que 100, será emitida a mensagem “Quantidade inválida! Tente um número entre 1 e 100”

[RF012] Excluir Compra

O sistema deve permitir a exclusão de compras.

Prioridade:	<input type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/>	Desejável
--------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	------------	--------------------------	-----------

Interface(s) associada(s): I_BuscaAlterarCompra, IE_BuscaAlterarCompra, I_ListaCompra, I_VisualizaçãoCompra, I_AlterarDeletarCompra, IS_DeletarCompra.

Caso de uso 012		
Nome do caso de uso:	Excluir Compra.	
Atores:	Cliente.	
Resumo:	O cliente seleciona a opção “Delete” durante a alteração de uma compra e a compra é excluída.	
Pré-condição:	É preciso estar alterando uma compra para excluir uma compra.	
Pós-condição:	O sistema exclui a compra.	
Fluxo principal:	<p>Cliente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleciona a opção “Delete”. 3. Digita “sim” e confirma. 	<p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Exibe prompt com a mensagem “Você tem certeza que deseja deletar? Digite “sim” para confirmar”. 4. Exclui a compra. 5. Retorna para o menu.

Fluxo alternativo:	Cliente:	Sistema: 3. Se o cliente digitar qualquer outra coisa ou cancelar, retorna para o menu.
--------------------	----------	--

Capítulo 3

Requisitos não funcionais

Usabilidade

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à facilidade de uso da interface com o usuário, material de treinamento e documentação do sistema.

[NF001] Portabilidade

O sistema deve ser portátil para iOS 13.

Prioridade:	<input type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/>	Desejável
--------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	------------	--------------------------	-----------

Confiabilidade

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à frequência, severidade de falhas do sistema e habilidade de recuperação das mesmas, bem como à correção do sistema.

[NF002] Taxa de ocorrência de falha

O sistema deve possuir uma taxa de ocorrência de falha inferior a 2/1000.

Prioridade:	<input type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/>	Desejável
--------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	------------	--------------------------	-----------

[NF003] Disponibilidade do sistema

O sistema deve funcionar 24 horas por dia, 7 dias por semana. Com garantia de 100% de disponibilidade do servidor de banco de dados.

Prioridade:	<input type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/>	Desejável
--------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	------------	--------------------------	-----------

Desempenho

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à eficiência, uso de recursos e tempo de resposta do sistema.

[NF004] Tempo limite para processamento de operações CRUD

O processamento das operações de CRUD deve ter duração de no máximo 1 segundo.

Prioridade:	<input type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/>	Desejável
--------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	------------	--------------------------	-----------

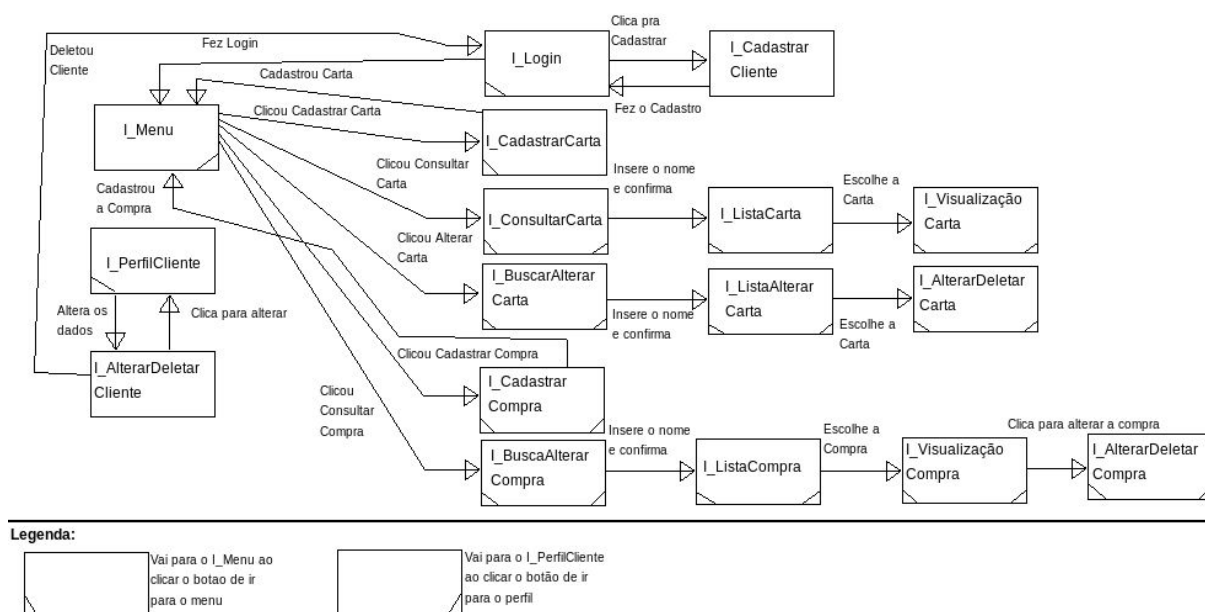
Caso(s) de uso associado(s): RF001, RF002, RF003, RF004, RF005, RF006, RF007, RF008, RF009, RF010, RF011, RF012.

Capítulo 4

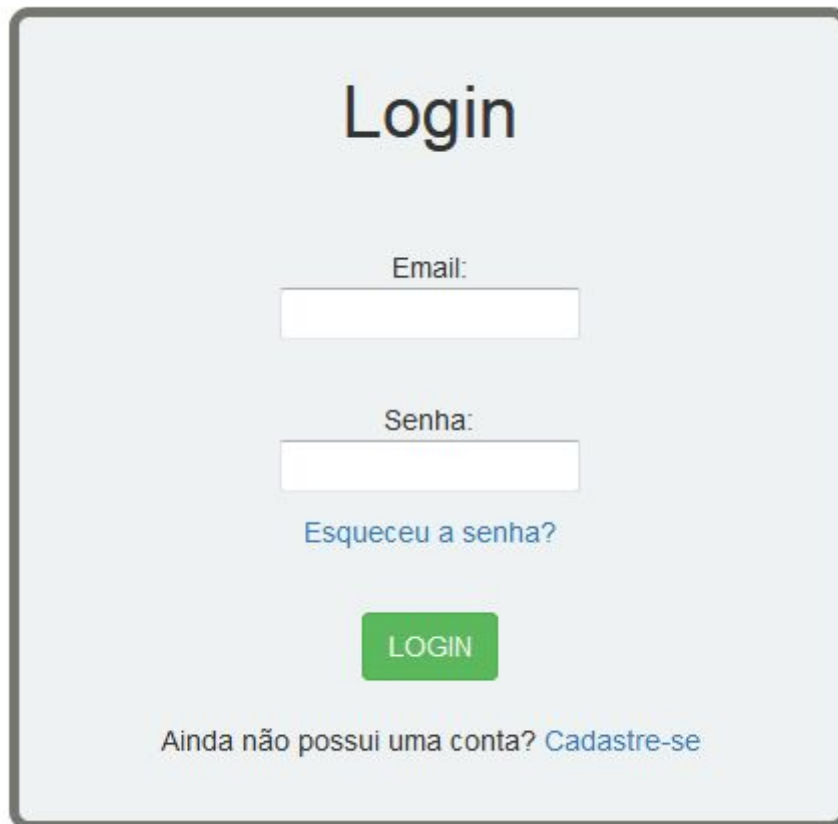
Descrição da interface com o usuário

Neste documento, adota-se “I_” para indicar uma interface, “IE_” para indicar uma interface com mensagem de erro e “IS_” para identificar uma interface com mensagem de sucesso. Assim, a interface de login do sistema é nomeada como “I_Login”. A interface de erro do login para um username inválido e uma senha inválida é nomeada respectivamente como “IE_LoginUsername” e “IE_LoginSenhaInválida”.

MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES



I_Login

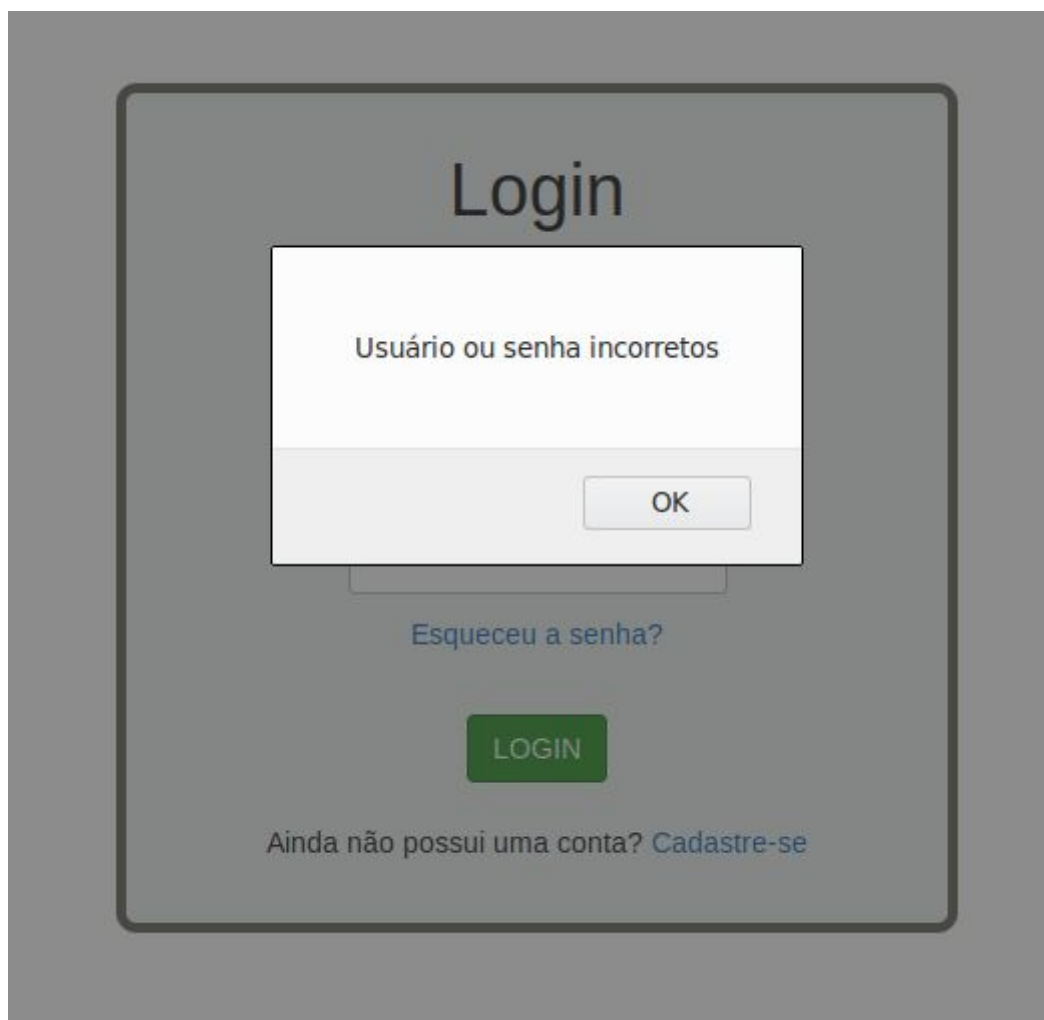


A mockup of a login interface within a light blue rounded rectangle. At the top, the word "Login" is centered in a large, dark font. Below it, the label "Email:" is positioned above a white rectangular input field. Further down, the label "Senha:" is positioned above another white rectangular input field. Below the password field, the text "Esqueceu a senha?" is displayed in a blue, clickable font. Centered below this is a green rectangular button with the word "LOGIN" in white capital letters. At the bottom of the form, the text "Ainda não possui uma conta?" is followed by a blue, clickable link "Cadastre-se".

Informações críticas da interface

- Interface onde o cliente insere seus dados para acessar o sistema.
- O campo email deve ser um email válido.
- O campo senha deve ser correspondente à senha do cliente cujo email foi informado.

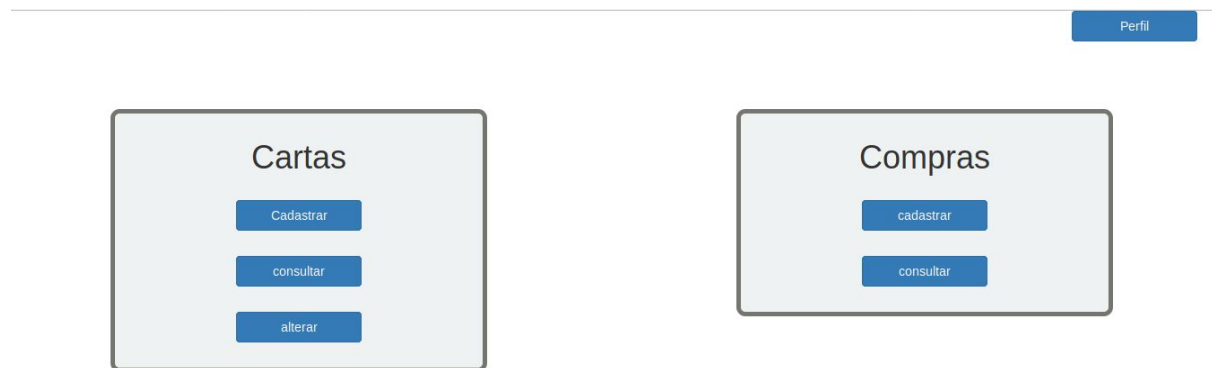
IE_Login



Informações críticas da interface

- Ocorre quando o email e a senha não condizem com a de um usuário existente.

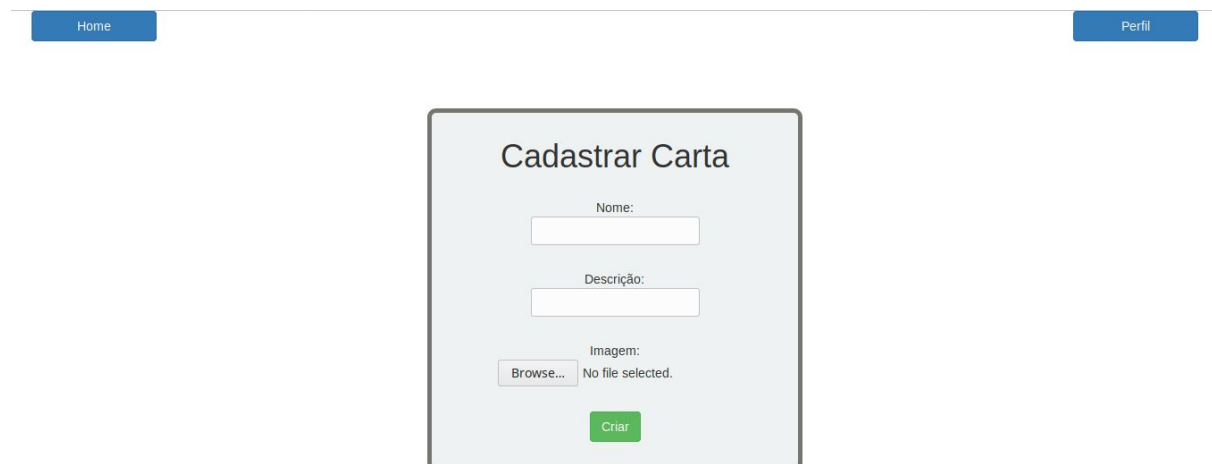
I_Menu



Informações críticas da interface

- É o menu principal do sistema.

I_CadastrarCarta



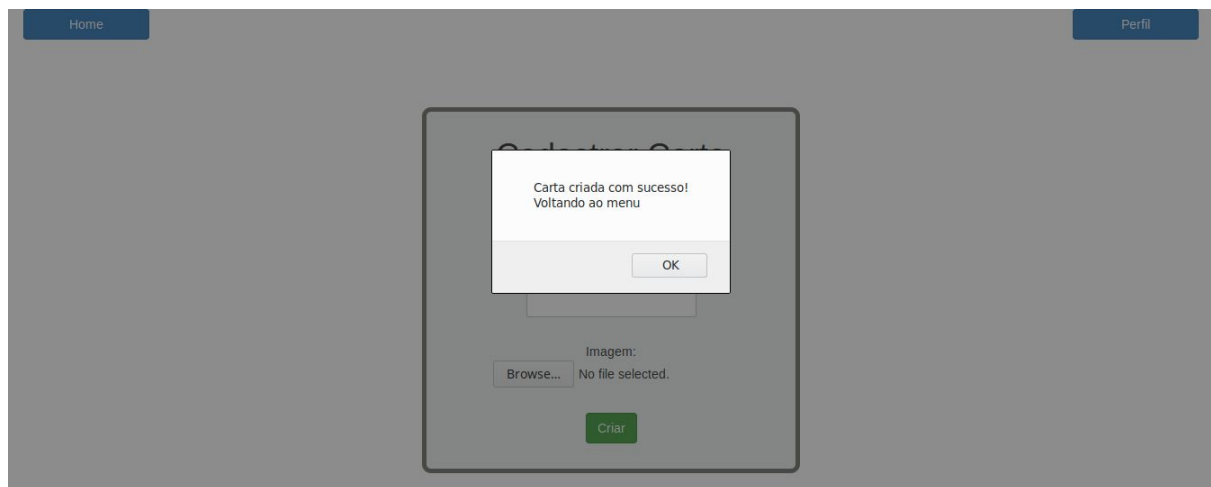
Informações críticas da interface

- O campo nome deve possuir no máximo 50 caracteres.
- O campo descrição deve possuir no máximo 500 caracteres.
- O campo imagem deve ser um arquivo de imagem.

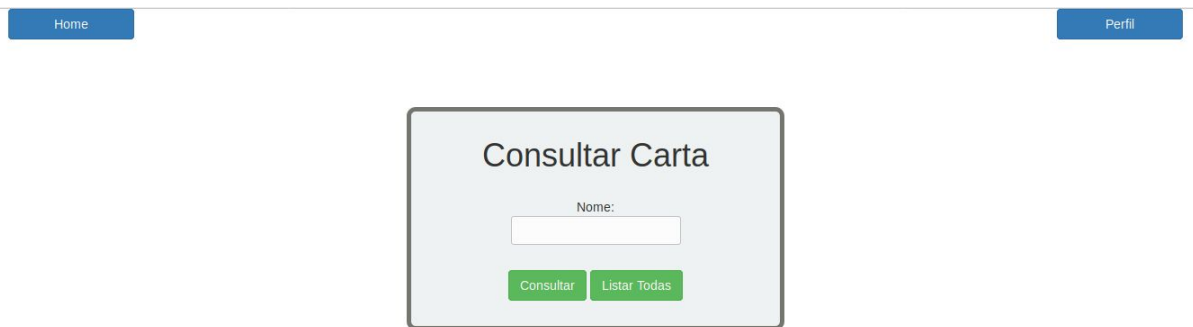
IE_CadastrarCarta



IS_CadastrarCarta



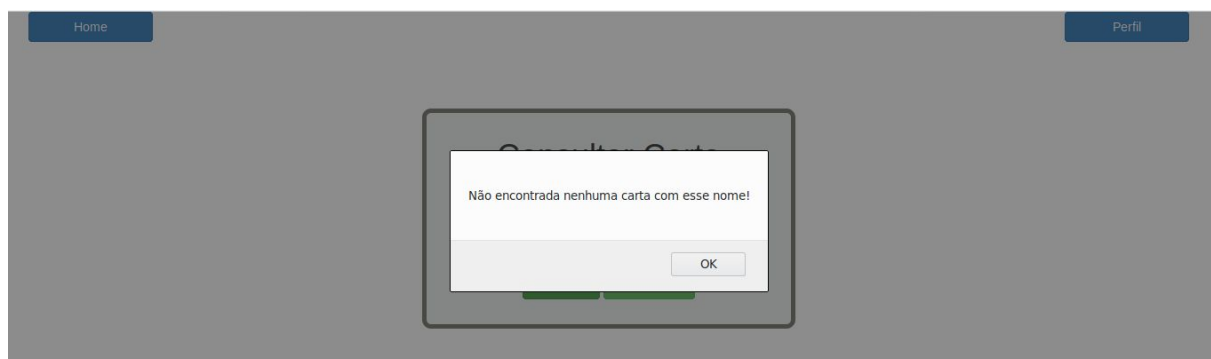
I_ConsultarCarta



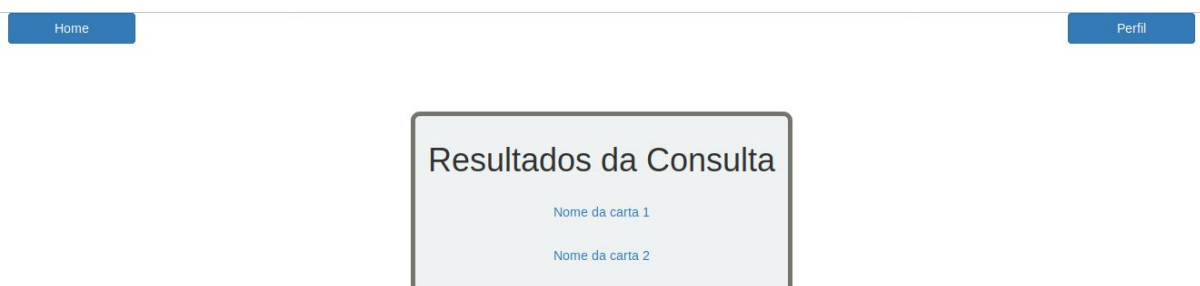
Informações críticas da interface

- O campo nome deve ser o nome de uma carta cadastrada.

IE_ConsultarCarta



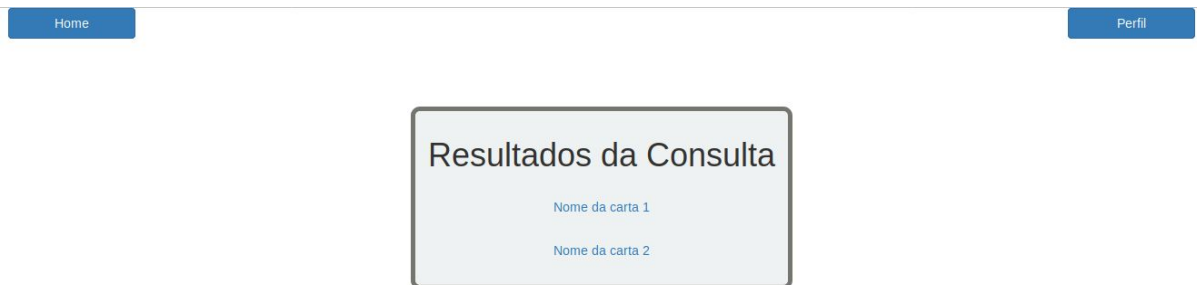
I_ListaCarta



Informações críticas da interface

- Lista as cartas correspondentes à busca efetuada a partir da interface I_ConsultarCarta.

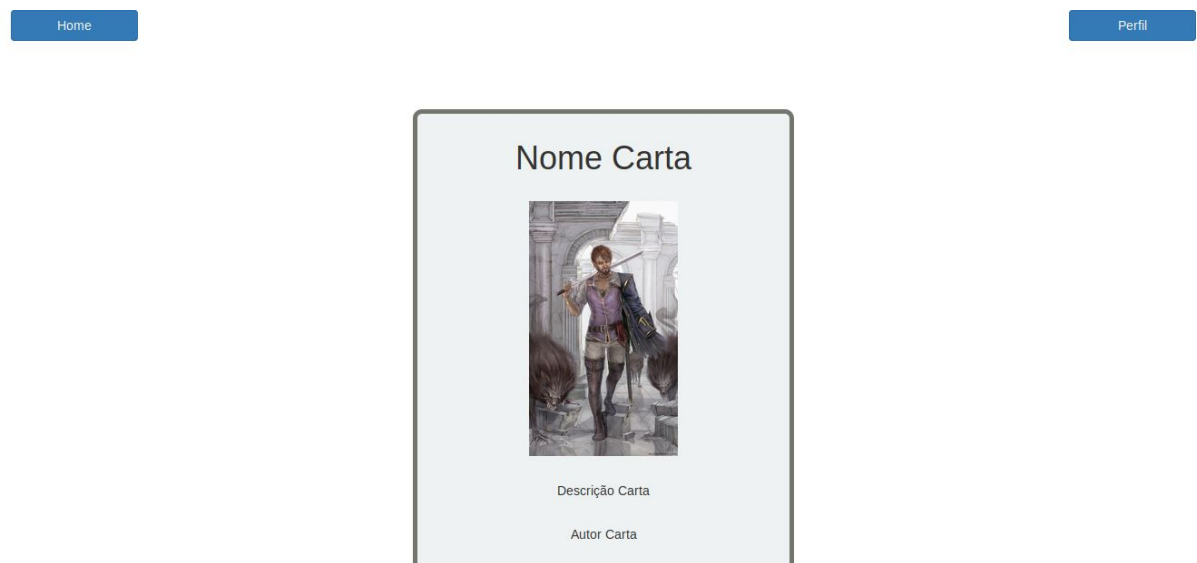
I_ListaAlterarCarta



Informações críticas da interface

- Lista as cartas correspondentes à busca efetuada a partir da interface I_BuscarAlterarCarta.

I_VisualizaçãoCarta



Informações críticas da interface

- O campo “Nome Carta” irá apresentar o nome informado no cadastro da carta.
- A imagem será a imagem informada no cadastro da carta.
- O campo “Descrição Carta” será a descrição informada no cadastro da carta.
- O campo “Autor Carta” será o nome do Cliente que cadastrou a carta.

I_BuscaAlterarCarta

The mockup shows a web interface with a header containing two buttons: "Home" on the left and "Perfil" on the right. In the center of the page is a light blue rounded rectangle titled "Buscar Carta". Inside this rectangle, there is a label "Nome:" followed by a text input field. Below the input field are two green buttons: "Buscar" and "Listar Todas".

Informações críticas da interface

- O campo nome deve ser o nome de uma carta cadastrada.

IE_BuscaAlterarCarta

The mockup shows the same web interface as the previous one, but with a dark gray background. A white modal dialog box is centered on the screen. The dialog has a title bar that says "Buscar Carta" and a message inside that reads "Não encontrada nenhuma carta com esse nome!". At the bottom right of the dialog is an "OK" button.

I_AlterarDeletarCarta

[Home](#)[Perfil](#)

The form is titled 'Atualizar Carta'. It contains three input fields: 'Nome:', 'Descrição:', and 'Imagem:'. The 'Imagem:' field has a 'Browse...' button and the text 'No file selected.' below it. At the bottom of the form are two buttons: a green 'Atualizar' button and a red 'Delete' button.

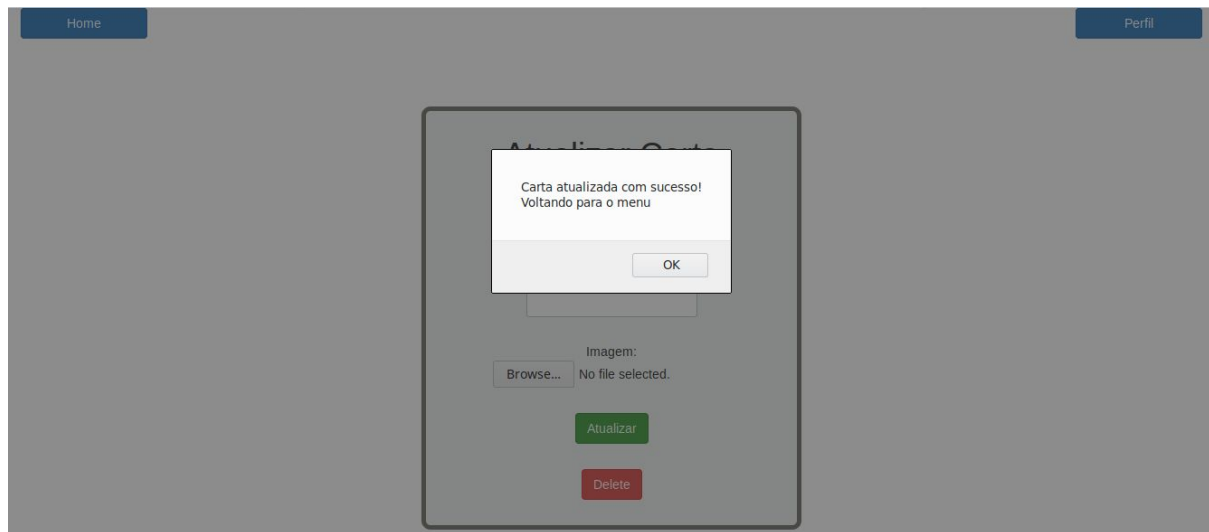
Informações críticas da interface

- O campo nome deve possuir no máximo 50 caracteres.
- O campo descrição deve possuir no máximo 500 caracteres.
- O campo imagem deve ser um arquivo de imagem.
- Ao selecionar “Atualizar” os dados inseridos nos campos serão atualizados na carta.
- Ao selecionar “Delete” a carta é excluída.

IE_AlterarCarta

The form is titled 'Atualizar Carta'. It contains three input fields: 'Nome:', 'Descrição:', and 'Imagem:'. The 'Imagem:' field has a button labeled 'Escolher arquivo' and the text 'Nenhum arquivo selecionado' below it. At the bottom of the form are two buttons: a green 'Atualizar' button and a red 'Delete' button. An error message dialog box is overlaid on the form, titled 'Essa página diz:', with the text 'O nome não deve ultrapassar 50 caracteres! Tente novamente' and an 'OK' button.

IS_AlterarCarta



IS_DeletarCarta



Informações críticas da interface

- O usuário deve digitar “sim” para confirmar a exclusão da carta.
- Caso o usuário não digite “sim”, a exclusão é cancelada.
- Caso o usuário selecione cancelar, a exclusão é cancelada.

I_CadastrarCompra

The mockup shows a web application interface with two navigation buttons at the top: 'Home' and 'Perfil'. In the center is a light gray box titled 'Cadastrar Compra'. Inside this box, there are five text input fields, each with a label above it: 'Nome Carta:', 'Quantidade:', 'Nome destinatário:', 'Endereço de entrega:', and 'Telefone de contato:'. Below these fields is a green button labeled 'Comprar'.

Informações críticas da interface

- O campo “Nome Carta” deve ser o nome de uma carta cadastrada.
- O campo “Quantidade” deve ser um número entre 1 e 100.
- O campo “Nome destinatário” deve ser o nome de um cliente cadastrado.
- O campo “Endereço de entrega” deve possuir no máximo 100 caracteres.
- O campo “Telefone de contato” deve ser um número de telefone no formato “(XX) XXXXX XXXX” ou “(XX) XXXX XXXX”, onde “X” é um número de 0 a 9.

IE_CadastrarCompra

Cadastrar Compra

Nome Carta:

Endereço de entrega:

Telefone de contato:

Comprar

Essa página diz:
Nome Carta não corresponde a uma carta cadastrada!
Tente novamente

OK

IS_CadastrarCompra

Home Perfil

Cadastrar Compra

Compra realizada com sucesso!
O ID da compra é: {id_compra}
Voltando ao menu

OK

Endereço de entrega:

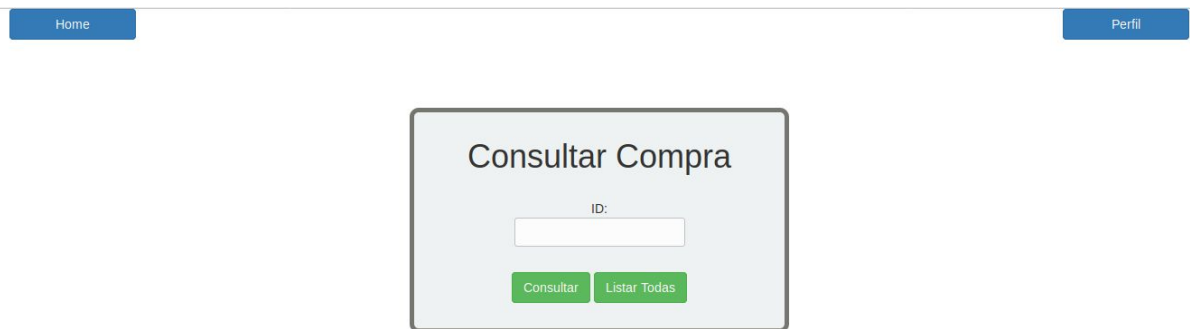
Telefone de contato:

Comprar

Informações críticas da interface

- O espaço “{id_compra}” conterá o id da compra, que é gerado automaticamente e pode ser usado para consultar a compra.

I_BuscaAlterarCompra



Home Perfil

Consultar Compra

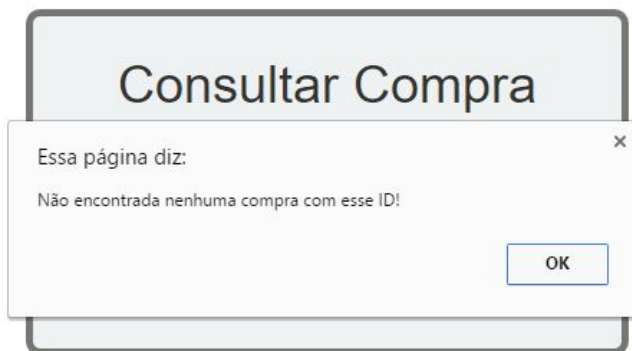
ID:

Consultar Listar Todas

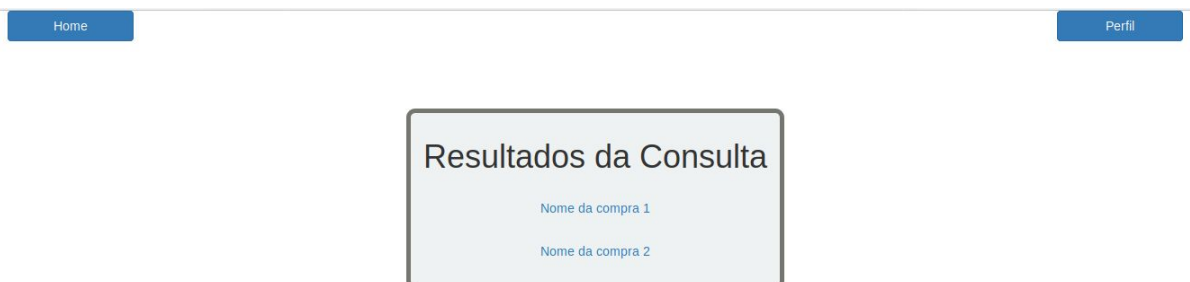
Informações críticas da interface

- O campo ID deve corresponder a ao menos parte do ID de uma compra cadastrada no sistema.

IE_BuscaAlterarCompra



I_ListaCompra



Home Perfil

Resultados da Consulta

Nome da compra 1

Nome da compra 2

Informações críticas da interface

- Lista as compras correspondentes à parcela do ID informada na interface I_BuscaAlterarCompra.

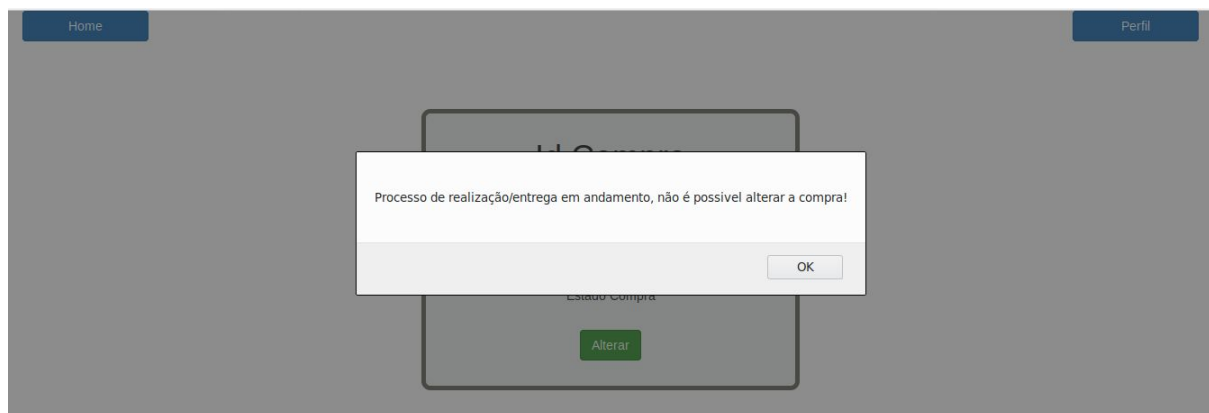
I_VisualizaçãoCompra



Informações críticas da interface

- “Data Compra” conterá a data em que a compra foi cadastrada.
- “Preço Compra” conterá o preço da compra.
- “Estado Compra” informa a situação atual da compra.
- A opção Alterar permite ir para a interface I_AlterarDeletarCompra caso o processo de realização/entrega da compra já não tenha sido iniciado.

IE_VisualizaçãoCompra



Informações críticas da interface

- Ocorre ao tentar alterar uma compra cuja realização/entrega está em andamento.

I_AlterarDeletarCompra

The image shows a web form titled "Atualizar Compra" (Update Purchase). It is contained within a light blue rounded rectangle. The form has the following elements:

- Title: "Atualizar Compra" in a large, bold, dark grey font.
- Form Fields:
 - "Nome Carta:" followed by a white rectangular input box.
 - "Quantidade:" followed by a white rectangular input box.
 - "Endereço de Entrega:" followed by a white rectangular input box.
 - "Telefone de Contato:" followed by a white rectangular input box.
- Buttons:
 - A green button labeled "Atualizar" (Update) located below the input fields.
 - A red button labeled "Delete" located below the "Atualizar" button.

Informações críticas da interface

- O campo "Nome Carta" deve ser o nome de uma carta cadastrada.
- O campo "Quantidade" deve ser um número entre 1 e 100.
- O campo "Endereço de entrega" deve possuir no máximo 100 caracteres.
- O campo "Telefone de contato" deve ser um número de telefone no formato "(XX) X XXXX XXXX" ou "(XX) XXXX XXXX", onde "X" é um número de 0 a 9.
- Ao selecionar Atualizar, a compra é alterada conforme os campos preenchidos
- Ao selecionar Deletem a compra é excluída.

IE_AlterarCompra

The mockup shows a form titled "Atualizar Compra" with a light gray background. It contains three input fields: "Nome Carta:", "Endereço de Entrega:", and "Telefone de Contato:". Below these fields are two buttons: a green "Atualizar" button and a red "Delete" button. A white error dialog box is centered over the form, displaying the text "Dados inválidos" and "Tente novamente!" with an "OK" button at the bottom right.

IS_AlterarCompra

The mockup shows the same "Atualizar Compra" form as above. A white success dialog box is centered over the form, displaying the text "Dados da compra atualizados com sucesso!" and "Voltando para o menu" with an "OK" button at the bottom right.

IS_DeletarCompra

The image shows a web form titled "Atualizar Compra". The form has a light blue header with the title. Below the header, there is a label "Nome Carta:" followed by a text input field. Below this, there is a label "Telefone de Contato:" followed by a text input field. At the bottom of the form, there are two buttons: a green "Atualizar" button and a red "Delete" button. A modal dialog box is overlaid on the form. The dialog has a title bar with a close button (X). The text inside the dialog reads: "Essa página diz: Você tem certeza que deseja deletar? Digite 'sim' para confirmar". Below the text is a text input field. At the bottom of the dialog are two buttons: "OK" and "Cancelar".

Informações críticas da interface

- O usuário deve digitar “sim” para confirmar a exclusão da compra.
- Caso o usuário não digite “sim”, a exclusão é cancelada.
- Caso o usuário selecione cancelar, a exclusão é cancelada.

I_CadastrarCliente



O formulário de cadastro de cliente, intitulado "Cadastre-se", é apresentado em um container cinza claro com uma borda arredondada. Ele contém quatro campos de entrada de texto, cada um precedido por um rótulo: "Nome:", "Email:", "Senha:" e "Confirmar Senha:". Os campos são retangulares e brancos. Abaixo dos campos, há um botão verde com o texto "Cadastrar" em branco.

Informações críticas da interface

- O campo “Nome” deve possuir no máximo 100 caracteres.
- O campo “Email” deve ser um email válido.
- O campo “Senha” deve possuir no mínimo 8 caracteres e conter ao menos um número e uma letra.
- O campo “Confirmar Senha” deve ser preenchido de forma idêntica ao campo “Senha”.

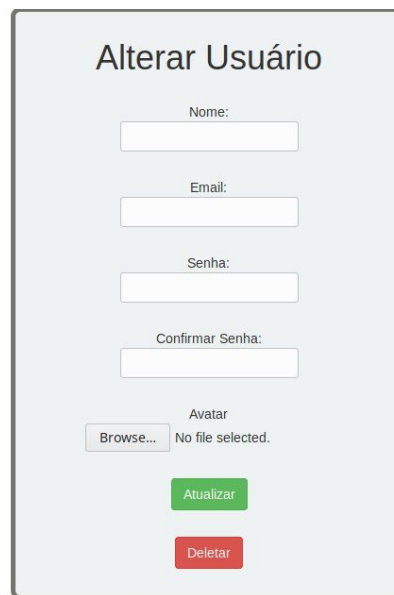
IE_CadastrarCliente

The image shows a web form titled "Cadastre-se" (Sign Up). It contains a text input field labeled "Nome:" (Name:). Below this field, a modal error message box is displayed. The message reads: "Essa página diz: O campo 'Nome' deve possuir no máximo 100 caracteres! Tente novamente" (This page says: The 'Name' field must have a maximum of 100 characters! Try again). The modal has an "OK" button and a close "x" icon. Below the error message, the form continues with a "Confirmar Senha:" (Confirm Password:) label and another text input field. At the bottom of the form is a green button labeled "Cadastrar" (Sign Up).

IS_CadastrarCliente

The image shows a user interface for a registration process. At the top, the title "Cadastre-se" is displayed in a large, dark font. Below the title, a white rectangular box contains a success message: "Conta criada com sucesso!" followed by "Voltando à tela de Login". An "OK" button is positioned at the bottom right of this message box. Below the message box, there are two input fields. The first is labeled "Senha:" and the second is labeled "Confirmar Senha:". Both fields are currently empty. At the bottom of the form, there is a green button with the text "Cadastrar" in white.

I_AlterarDeletarCliente



The form is titled "Alterar Usuário" and is contained within a light blue rounded rectangle. It features the following elements:

- Nome:** A text input field.
- Email:** A text input field.
- Senha:** A text input field.
- Confirmar Senha:** A text input field.
- Avatar:** A section containing a "Browse..." button and the text "No file selected."
- Atualizar:** A green button.
- Deletar:** A red button.

Informações críticas da interface

- O campo "Nome" deve ser uma cadeia de caracteres.
- O campo "Email" deve ser um email válido.
- O campo "Confirmar Senha" deve ser preenchido de forma idêntica ao campo "Senha".
- Ao selecionar "Atualizar" os dados inseridos nos campos serão atualizados no cliente.
- Ao selecionar "Delete" o cliente (sua conta) é excluído.

IE_AlterarCliente

The mockup shows a light blue form titled "Alterar Usuário". It contains two input fields: "Nome:" and "Email:". A white error dialog box is overlaid on the form, displaying the message: "Essa página diz: O campo 'Nome' deve possuir no máximo 100 caracteres, tente novamente!". The dialog has an "OK" button. Below the error message, the form continues with an "Avatar" section containing a button labeled "Escolher arquivo" and the text "Nenhum arquivo selecionado". At the bottom of the form are two buttons: "Atualizar" (green) and "Deletar" (red).

IS_AlterarCliente

The mockup shows the same "Alterar Usuário" form, but with a white success dialog box overlaid. The dialog displays the message: "Dados atualizados com sucesso! Voltando ao perfil." and has an "OK" button. The form fields are now visible: "Nome:" (empty), "Confirmar Senha:" (empty), "Avatar" section with a "Browse..." button and the text "No file selected.", and the "Atualizar" (green) and "Deletar" (red) buttons at the bottom.

IS_DeletarCliente

The image shows a web form titled "Alterar Usuário". It contains a text input field labeled "Nome:". Overlaid on the form is a modal dialog box with the title "Essa página diz:". The dialog contains the text: "Tem certeza que deseja deletar sua conta? Todas as cartas criadas serão deletadas junto da conta. Digite 'sim' para confirmar". Below the text is a text input field. At the bottom of the dialog are two buttons: "OK" and "Cancelar". Below the dialog, the form continues with an "Avatar" section containing a button labeled "Escolher arquivo" and the text "Nenhum arquivo selecionado". At the bottom of the form are two buttons: "Atualizar" (green) and "Deletar" (red).

Informações críticas da interface

- O usuário deve digitar “sim” para confirmar a exclusão do Cliente.
- Caso o usuário não digite “sim”, a exclusão é cancelada.
- Caso o usuário selecione cancelar, a exclusão é cancelada.

I_PerfilCliente

Home



A screenshot of a user profile form. The form is a light gray rectangle with a thin black border. At the top, it says "Nome usuário". Below that is a square placeholder for an avatar, with the label "Avatar:" above it. The placeholder contains a photo of a man with white hair. Below the avatar is the label "Email usuário". At the bottom of the form is a blue button with the text "Alterar".

Informações críticas da interface

- “Nome usuário” irá conter o nome do Cliente.
- A imagem será a foto de perfil fornecida no cadastro do Cliente
- “Email usuário” irá conter o email do Cliente.
- A opção Alterar permite ir para a interface I_AlterarDeletarCliente.