Documento de Requisitos  
Cards mosters sale

Versão 1.0 - Outubro de 2019

Ficha Técnica

Equipe Responsável pela Elaboração

Gabriel Henrique Desenvolvimento, Design, Documentação.

Lucas Bernardes Desenvolvimento, Design, Documentação.

Público Alvo

Funcionários da empresa Corporação Kaiba

Sumário

Visão geral deste documento 5

Glossário, Siglas e Acrogramas 5

Definições e Atributos de Requisitos 5

 Identificação dos Requisitos 6

 Prioridades dos Requisitos 6

Formulários coletados 6

Abrangência e sistemas relacionados 7

Relação de usuários do sistema 7

 Gerente 7

 Usuário 7

Diagrama de Caso de Uso – Visáo do Usuário 8

 Visão do Gerente 8

 Visão do Usuário 8

Requisitos Funcionais 9

[RF001] Cadastro 9

[RF002] Login 9

[RF003] Cadastrar Card 10

[RF004] Busca 10

[RF005] Venda 10

[RF006] Editar Perfil (cliente) 11

[RF007] Editar Card 11

[RF008] Excluir Card 11

[RF009] Editar Perfil (gerente) 12

[RF010] Excluir Usuário (gerente) 12

[RF011] Buscar Usuário (gerente) 12

[RF012] Adicionar Favoritos 13

Requisitos Não Funcionais 14

[RNF001] Treinamento 14

[RNF002] Incompatibilidade\_browser 14

[RNF003] Localidade 14

[RNF004] Incompatibilidade\_device 15

MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES 16

I\_Login <Identificador de uma interface> 17

Informações críticas da interface 17

IE\_LoginEmailSenhaVazio 17

Informações críticas da interface 17

IE\_LoginEmailSenhaIncorretos 18

Informações críticas da interface 18

I\_Cadastro 18

Informações críticas da interface 18

I\_Perfil 19

Informações críticas da interface 19

I\_Inicio 20

Informações críticas da interface 20

I\_Novo Card 20

Informações críticas da interface 20

# Introdução

Este documento especifica o sistema Cards mosters sale, voltado para os funcionarios da empresa Corporação Kaiba, o sistema tem como objetivo fazer o gerenciamento dos produtos fornecidos pela mesmo, fazendo o gerenciamento dos cadastros e vendas dos produtos assim como cadastro dos clientes.

## 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 Cards mosters sale 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

***Fechamento diário*** – é a atividade de somar tudo o que foi vendido, tudo o que foi pago, deduzir os impostos e apresentar o resultado final como saldo positivo ou negativo do dia.

***Baixa de Estoque*** – atividade que consiste em retirar do estoque um produto danificado, quebrado, furtado etc, o qual não pode ser mais comercializado. Tal atividade reduz o estoque para não deixar constar no estoque o que não se possui mais, e ao mesmo tempo permite lançar o preço de custo do produto como prejuízo.

***PIB*** – Produto Interno Bruto

## 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 vem acompahada de um número que é o identificador único do requisitos. 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.

## Formulários coletados

Os documentos relacionados abaixo estão a disposição no anexo deste documento. Os campos riscados de vemelho não são necessãrios. Os campos escritos a mão com caneta azul são campos que precisam ser acrescentados ao formulãrio. Os demais campos sem qualquer marcação devem fazer parte do sistema.

1. Cadastro de Cliente:
2. Cadastro de Produto:
3. Nota Fiscal



**Capítulo**

# Descrição geral do sistema

O sistema faz o cadastro de cards e armazena. Pode-se adicionar, excluir ou buscar um card. O sistema justamente faz a gerencia para a venda de cards, controlando a quantidade de cards. Na empresa existe um fluxo de vendas, juntamente para contabilizar e deixar as transações mais transparentes e conputaveis o sistema foi desenvolvido para a empresa.

## Abrangência e sistemas relacionados

O sistema permite inserir um card, buscar por um card, excluir um card e vender um card. Cada card tem um nome, valor ($), raridade e imagem. Após vendido o card é retirado do estoque. O sistema não gerencia um card após vendido, pois o mesmo tera saído da empresa.

## Relação de usuários do sistema

### Foram identificados dois usuários do sistema Cards mosters sale denominados de Gerente, Funcionario, abaixo detalhados.

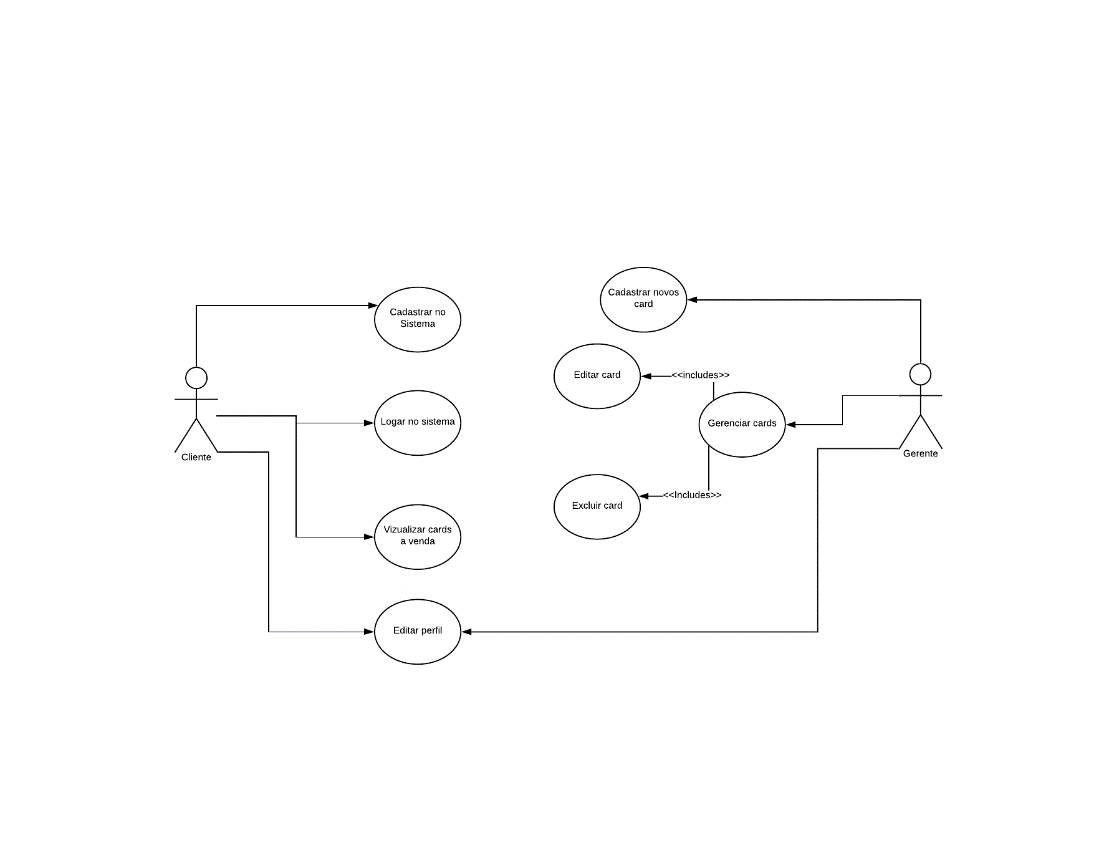
* **Gerente**

O gerente é o funcionário responsável pela administração do sistema e possui a responsabilidade de executar as tarefas de inserir ou excluir um card.

* **Cliente**

O caixa é o funcionário responsável por vender o card ao cliente, faz as vendas.

## Diagrama de Caso de Uso





**Capítulo**

# Requisitos funcionais (casos de uso)

**[RF001]** <Cadastro>

<Permite fazer o cadastro de um usuário no sistema, o sistema requer e-mail, nome e senha para realizar o cadastro>

Prioridade: Essencial.

Interface Associada: Tela de Cadastro.

Entradas e Pré-condições: O usuário informa o e-mail, nome e senha.

Saídas e Pós condições: O usuário tem o cadastro realizado com um aviso de sucesso.

Fluxo Principal: O usuário realiza o cadastro.

Fluxo alternativo: Dados já cadastrados no sistema, aviso de erro.

**[RF002]** <Login>

<Permite acessar o sistema a partir de um login de um usuário já cadastrado. Possui direcionamento para tela de cadastro>

Prioridade: Essencial.

Interface Associada: Tela de Login.

Entradas e Pré-condições: O usuário informa o e-mail e senha.

Saídas e Pós condições: O usuário tem sucesso e acessa o sistema.

Fluxo Principal: Credenciais aceitas, usuário acessa o sistema.

Fluxo alternativo: Credenciais incorreta, acesso negado.

Fluxo alternativo: Acesso negado, tela de cadastro.

**[RF003]** <Cadastrar Card>

<Permite inserir um card no sistema, requisitando nome, valor e uma imagem para o card inserido.>

 Prioridade: Essencial.

Interface Associada: Tela de Inserção.

Entradas e Pré-condições: Dados do produto a ser inserido.

Saídas e Pós condições: Produto inserido.

Fluxo Principal: Produto inserido com sucesso.

Fluxo alternativo: Erro ao inserir o produto.

**[RF004]** <Busca>

<Permite pesquisar por um card, trazendo o card a partir do texto inserido, pesquisando pelo nome do card.>

Prioridade: Importante.

Interface Associada: Tela de Busca.

Entradas e Pré-condições: Nome do produto a ser Buscado.

Saídas e Pós condições: Produto Buscado.

Fluxo Principal: Produto encontrado.

Fluxo alternativo: Produto não encontrado.

**[RF005]** < Visualizar >

< Permite visualizar um card.>

Prioridade: Essencial.

Interface Associada: Tela Inicial.

Entradas e Pré-condições: Estar Logado.

Saídas e Pós condições: -

Fluxo Principal: Usuário busca por um card na tela inicial e visualiza as informações do card.

Fluxo alternativo: Usuário não encontra card buscado.

**[RF006]** < Editar Perfil (cliente) >

< Permite alterar as informações de um perfil de um cliente.>

Prioridade: Essencial.

Interface Associada: Perfil.

Entradas e Pré-condições: Estar Logado.

Saídas e Pós condições: O sistema mostra o perfil já com as informações alteradas.

Fluxo Principal: Usuário acessa o perfil e altera as informações.

Fluxo alternativo: -

**[RF007]** < Editar Card >

< Permite alterar as informações de um Card.>

Prioridade: Essencial.

Interface Associada: Tela inicial.

Entradas e Pré-condições: Estar Logado como gerente.

Saídas e Pós condições: O sistema mostra a tela inicial após editar um card.

Fluxo Principal: Usuário busca pelo Card e altera as informações.

Fluxo alternativo: -

**[RF008]** < Excluir Card >

< Permite excluir um card cadastrado.>

Prioridade: Essencial.

Interface Associada: Tela inicial.

Entradas e Pré-condições: Estar Logado como gerente.

Saídas e Pós condições: O sistema mostra a tela inicial após editar um card.

Fluxo Principal: Usuário seleciona a opção de exclusão no card e confirma.

Fluxo alternativo: Usuário seleciona a opção de exclusão no card e naga a confirmação.

**[RF009]** < Editar perfil (gerente) >

< Permite alterar as informações de um Perfil gerente.>

Prioridade: Essencial.

Interface Associada: Tela de Perfil.

Entradas e Pré-condições: Estar Logado como gerente.

Saídas e Pós condições: O sistema mostra a tela de perfil.

Fluxo Principal: Usuário acessa a opção alterar perfil e altera a informações.

Fluxo alternativo: Usuário tenta alterar para um e-mail já cadastrado.

**[RF010]** < Excluir Usuário (gerente) >

< Permite excluir um usuário.>

Prioridade: Essencial.

Interface Associada: Tela de usuários.

Entradas e Pré-condições: Estar Logado como gerente.

Saídas e Pós condições: O sistema mostra a tela de usuários.

Fluxo Principal: Gerente exclui um usuário na lista de usuários.

Fluxo alternativo: O gerente cancela a confirmação de exclusão.

**[RF011]** < Buscar Usuário (gerente) >

< Permite buscar um usuário na lista de usuários>

Prioridade: Essencial.

Interface Associada: Tela de usuários.

Entradas e Pré-condições: Estar Logado como gerente.

Saídas e Pós condições: O sistema mostra a tela de usuários.

Fluxo Principal: O gerente busca por um usuário.

Fluxo alternativo: usuario não encontrado.

**[RF012]** < Adicionar favoritos>

< Permite o usuário agrupar os cards na lista favoritos.>

Prioridade: Desejável.

Interface Associada: Tela de perfil.

Entradas e Pré-condições: Estar Logado.

Saídas e Pós condições: -

Fluxo Principal: O usuário seleciona um card e adiciona aos favoritos.

Fluxo alternativo: -



**Capítulo**

# Requisitos não funcionais

**[RNF001]** <Treinamento>

<Para utilização plena do sistema o gerente deve receber instruções de uso, um breve treinamento de aproximadamente 20 minutos.>

Prioridade: Essencial.

Interface Associada: -

Entradas e Pré-condições: -

Saídas e Pós condições: Gerente com conhecimento para operar o sistema.

Fluxo Principal: Gerente aprende a usar o sistema.

Fluxo alternativo: Gerente não consegue aprender e refaz o treinamento.

**[RNF002]** <Incompatibilidade\_browser>

<Para utilização plena, o sistema não pode ser acessado pelo navegador internet Explorer>

Prioridade: Essencial.

Interface Associada: -

Entradas e Pré-condições: -

Saídas e Pós condições: -

Fluxo Principal: Usuário acessa o sistema de um navegador diferente do IE.

Fluxo alternativo: Gerente não consegue acessar o sistema.

**[RNF003]** <Localidade>

<Para utilização plena do sistema o gerente deve estar na sede da empresa.>

Prioridade: Essencial.

Interface Associada: -

Entradas e Pré-condições: -

Saídas e Pós condições: -

Fluxo Principal: Gerente acessa o sistema como administrador.

Fluxo alternativo: Gerente não consegue acessar área de administrador.

**[RNF004]** <Incompatibilidade\_device>

<Para utilização plena do sistema não pode ser acessado por dispositivos moveis>

Prioridade: Essencial.

Interface Associada: -

Entradas e Pré-condições: -

Saídas e Pós condições: -

Fluxo Principal: Usuário acessa o sistema através de PC.

Fluxo alternativo: Gerente não consegue acessar o sistema.

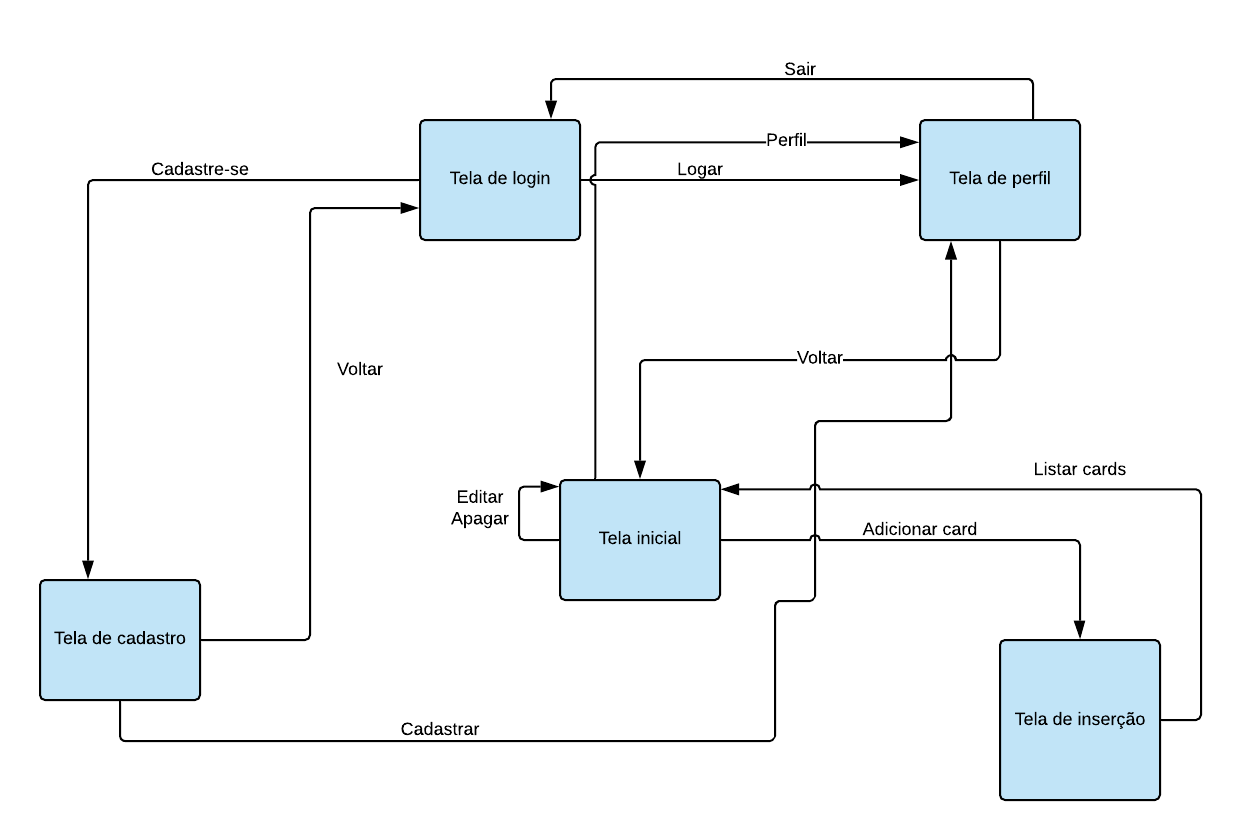


**Capítulo**

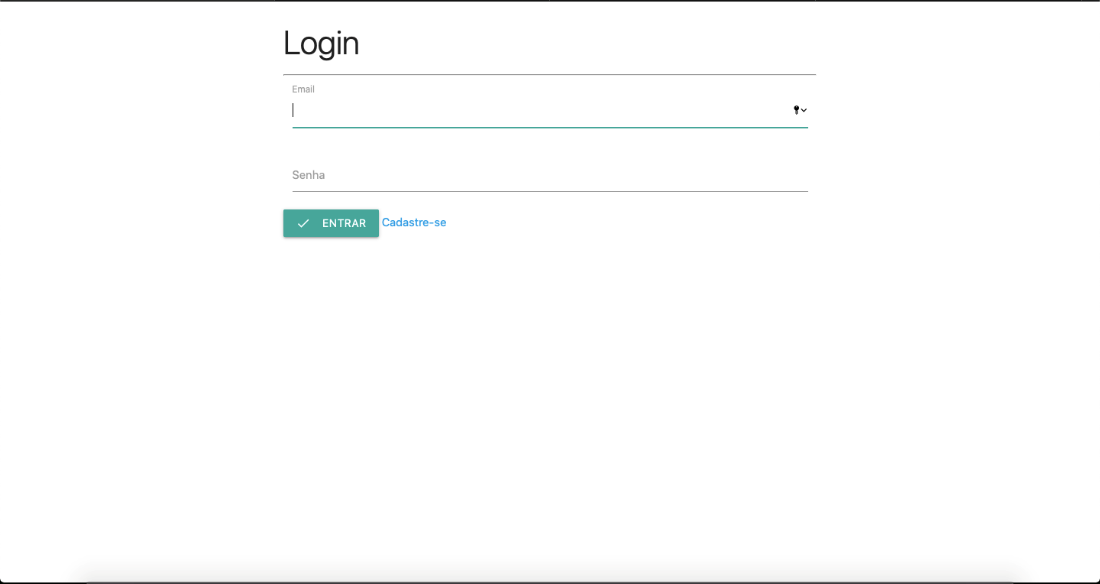
# Descrição da interface com o usuário

Neste documento, adota-se “I\_” para indicar uma interface, “IE\_” para indicar uma interface com mensagem de erro e “IS\_” para identicar 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 campos vazios e uma senha inválida é nomeada respectivamente como “IE\_LoginEmailSenhaVazio” e “IE\_LoginEmailSenhaIncorretos”.

## MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES



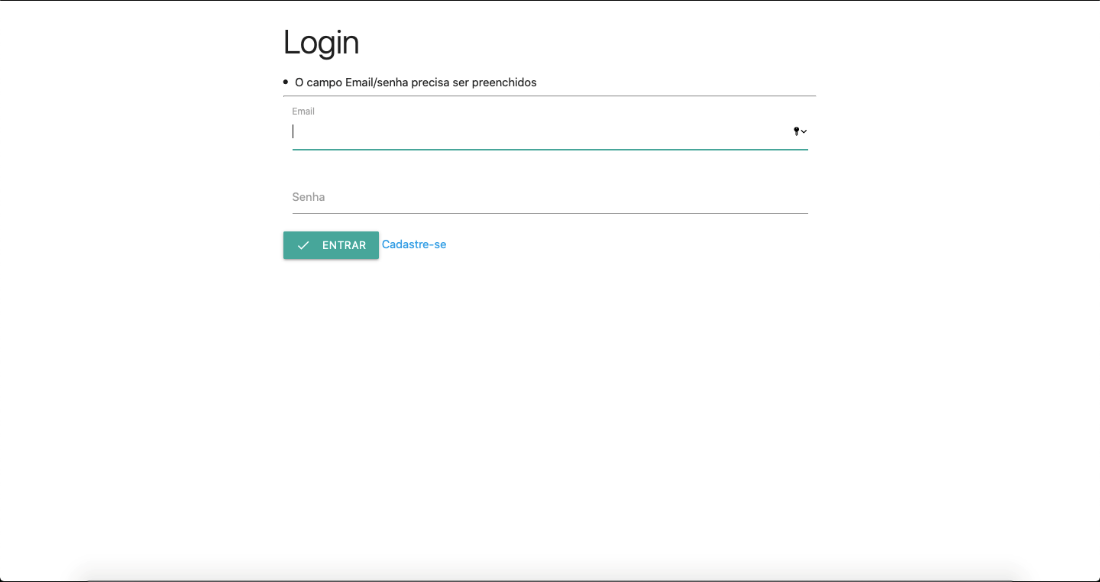
## I\_Login



### Informações críticas da interface

* O campo “E-mail” deve ser um email válido
* O campo “Senha” deve conter no mínimo 8 caracteres.

## IE\_LoginEmailSenhaVazio

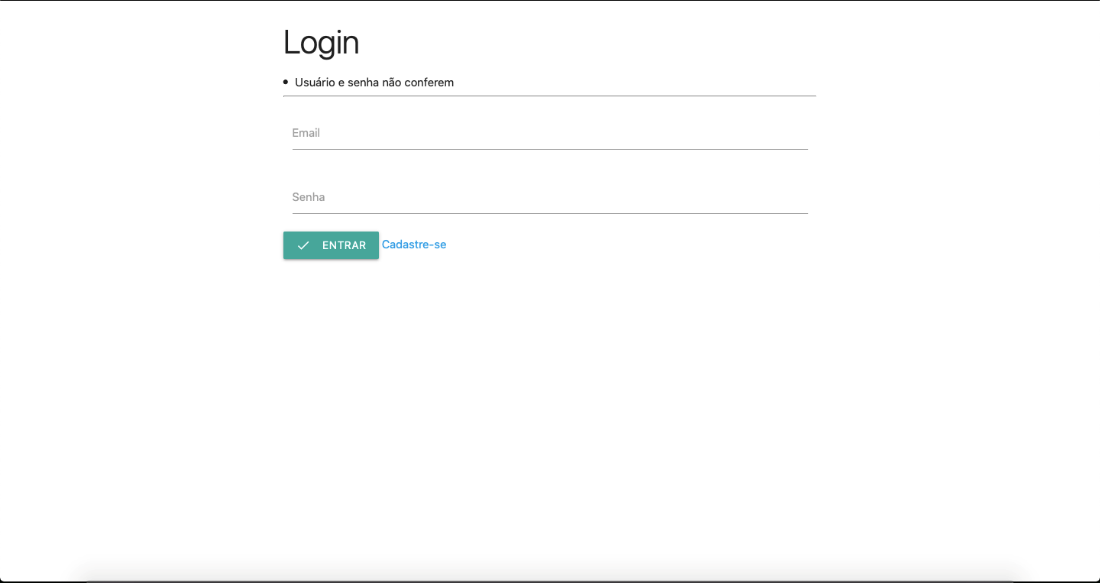


### Informações críticas da interface

* Campo email e senha devem ser preenchidos.

.

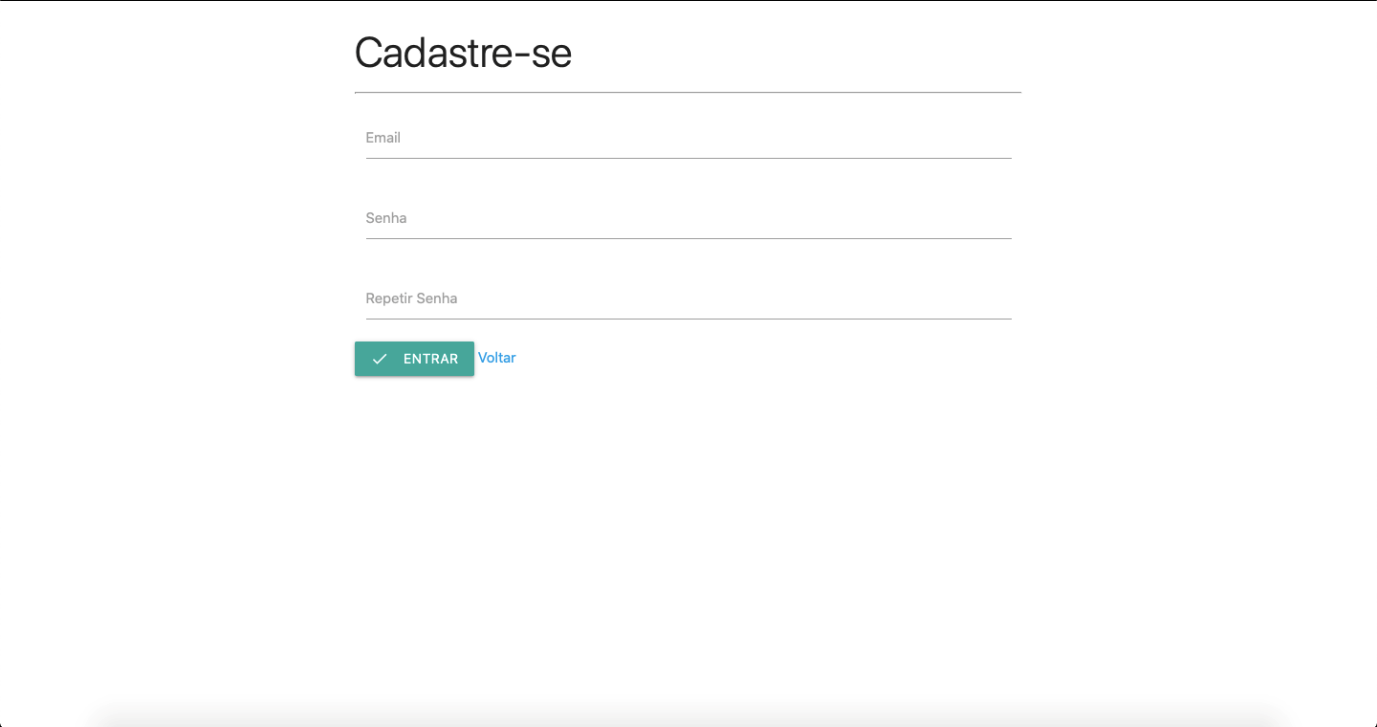
## IE\_LoginEmailSenhaIncorretos



### Informações críticas da interface

* Deve ser um email e uma senha cadastrado anteriormente no sistema

## I\_Cadastro



### Informações críticas da interface

* O campo “E-mail” deve ser um email não cadastrado antes.
* O campo “Senha” deve conter no mínimo 8 caracteres.
* O campo “Repetir senha” deve ser igual a senha colocado em cima.

## I\_Perfil

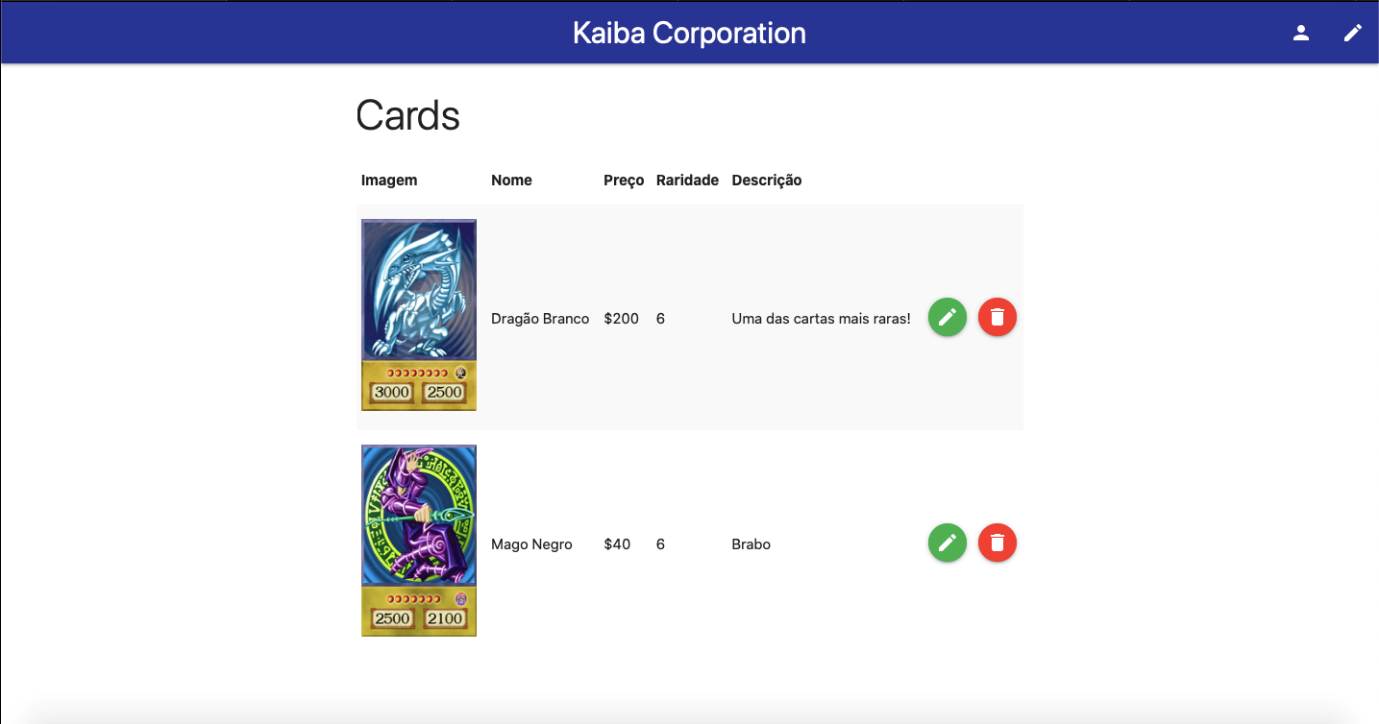


Tela mostra dados do usúario logado

### Informações críticas da interface

* O botão “Voltar” leva a tela de inicio.
* O botão “Sair” desloga o usúario.

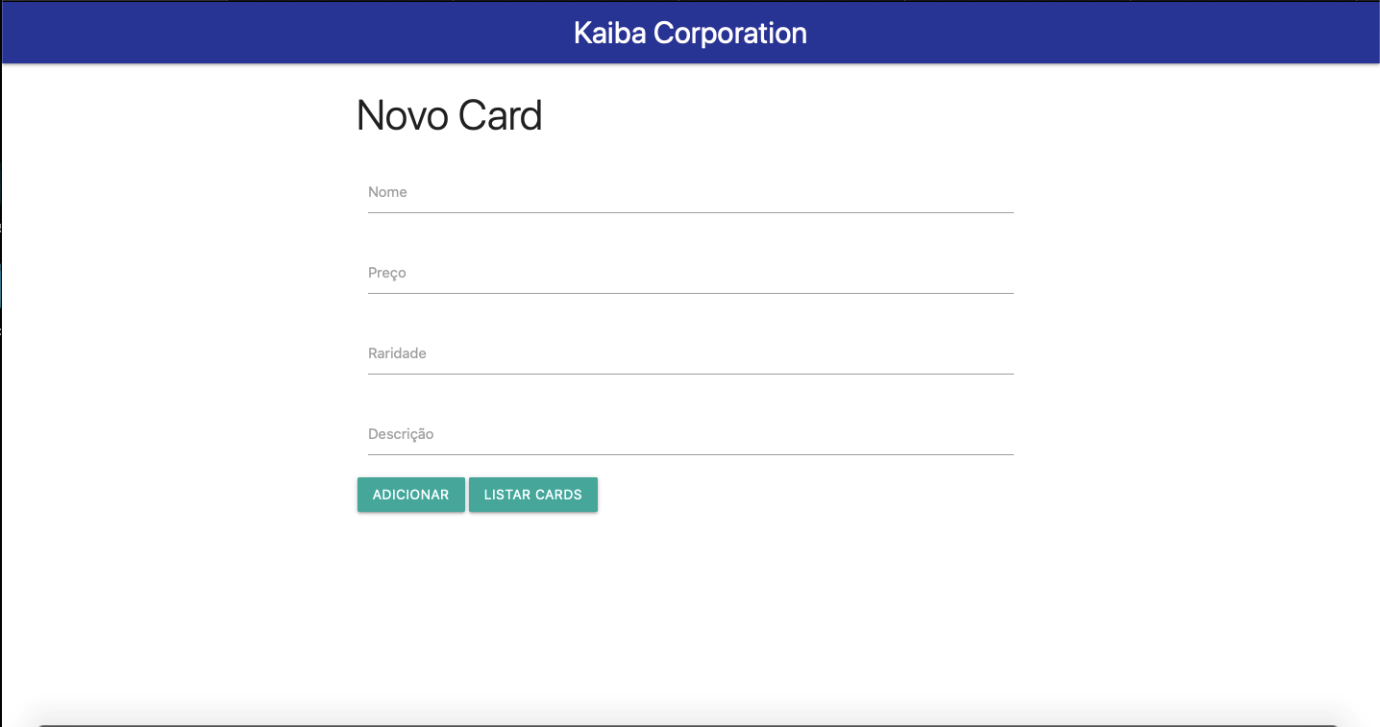
## I\_Inicio



### Informações críticas da interface

* Botão perfil leva o usúario até a parte de perfil.
* Botão adicionar leva até a tela que de cadastro de novas cartas.

## I\_Novo Card



### Informações críticas da interface

* Campo “Nome” deve ser nome não existente.
* Campo “Preço” deve ser o valor da carta.
* Campo “Radidade” é um numero entre 1-12.
* Campo “Descrição” são as informações da carta que está a venda.