



**Colégio Pedro II**  
Campus Duque de Caxias

## Documentação TCC 2020

# Documentação

---

## Sumário

Introdução .....	3
Barra de navegação .....	3
Página inicial (Home) .....	3
Catálogo .....	5
Sobre o gerenciamento de dados .....	5
Opção “Cadastrar produto” .....	6
Visualização de produtos .....	7
Excluir produtos .....	7
Alteração de produtos .....	8
Opção “Visualizar usuários” .....	8
Deleção de usuários .....	9
Login .....	9
Registro de usuários .....	10
Opção “Cadastrar Administrador” .....	11
Perfil .....	11
Logoff .....	12
Alterar Usuário .....	12
Requisitos não-funcionais .....	14
Casos de Uso .....	15
Atores .....	15
Diagrama de Casos de Uso .....	15
<i>Caso de uso 1: Inclusão de usuários</i> .....	17
Caso de uso 2: Inclusão de produtos .....	17
Caso de uso 3: Exclusão de usuários .....	18
Caso de uso 4: Exclusão de produtos .....	19

## Introdução

O site se trata de uma loja de baralhos que conta com funções de gerenciamento de dados tanto de usuários quanto de produtos, além de contar com um sistema de autenticação e controle de acesso onde os usuários são divididos entre administradores e clientes.

## Barra de navegação

O site conta, inicialmente, com uma barra de navegação onde é possível selecionar a página a qual o usuário deseja ser direcionado de acordo com suas funções.



Imagem da barra de navegação

## Página inicial (Home)

Na página inicial, oferecemos algumas informações sobre o criador do site e os produtos oferecidos, além das informações de contato da loja. O usuário pode ser redirecionado à página inicial sempre que quiser, basta clicar na opção “Home” na barra de navegação.

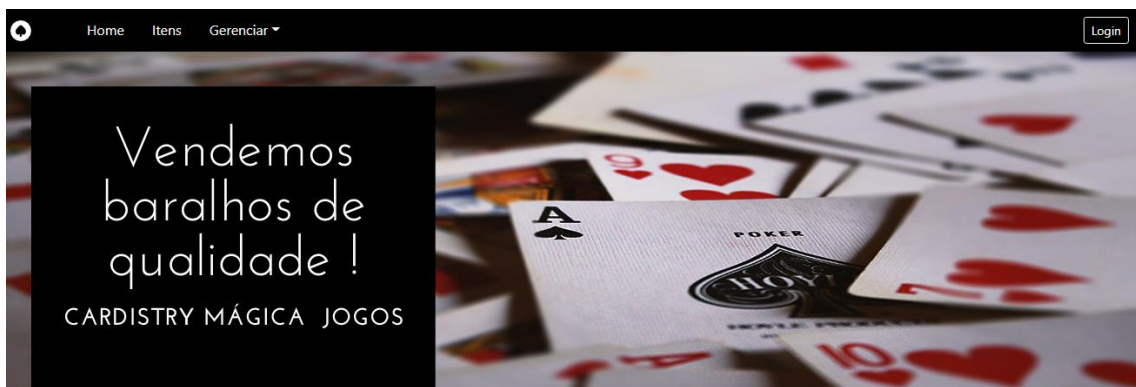


Imagem da página principal 1

## Conheça o nosso criador



*Desde pequeno sempre sonhei em ser mágico, mas percebo grandes dificuldades ao buscar sobre conhecimento e equipamento para praticar, portanto venho por esse site para incentivar mágicos que, assim como eu, são fascinados por cartomagia, vendendo baralhos de qualidades por preços acessíveis*

Imagem da página principal 2 (Informações sobre o criador)

## Conheça o nossos produtos

*Baralhos de qualidade para cardistry, mágica e jogos. Para o uso profissional ou casual. Aqui nós trabalhamos com as marcas de baralhos mais famosas e com maior qualidade.*




Imagem da página principal 3 (Informações sobre os produtos)

### Contatos

Para mais informações contate:

E-mail: [wallacewwallace@gmail.com](mailto:wallacewwallace@gmail.com)

 +55 (21) 99764-4321


 Magic Cards

Imagem da página principal 4 (Informações para contato)

## Catálogo

Clicando na opção “Itens” na barra de navegação, o usuário é redirecionado para uma página mostrando todos os produtos cadastrados no sistema, assim como seu nome e sua descrição.



Imagem do catálogo com alguns produtos de exemplo

## Sobre o gerenciamento de dados

Como um administrador, o usuário terá acesso à opção de “Gerenciar” na barra de navegação, enquanto cliente não, nessa aba é possível excluir clientes, assim como alterar e deletar as informações de determinado produto.

Gerenciar ▾

Cadastrar Produto

Cadastrar Administrador

Visualizar Produtos

Visualizar usuários

Ao clicar na aba gerenciar aparecerão as seguintes opções

## Opção “Cadastrar produto”

Ao clicar na opção “Cadastrar produto”, o usuário será redirecionado a uma página contendo um formulário pedindo os dados do produto a ser registrado (nome, preço e descrição).

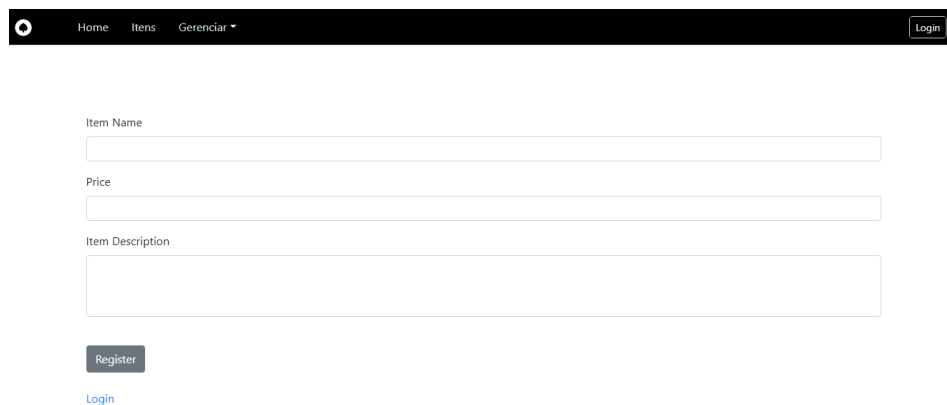
A screenshot of a web application's product registration page. At the top, there is a dark navigation bar with a home icon, links for 'Home', 'Itens', and 'Gerenciar' (with a dropdown arrow), and a 'Login' button on the right. Below the navigation bar, the form consists of three input fields: 'Item Name', 'Price', and 'Item Description'. The 'Item Description' field is a larger text area. Below these fields is a 'Register' button and a 'Login' link.

Imagem da página de registro de produtos

Ao digitar os dados corretamente e clicar no botão “Registrar” a seguinte mensagem será mostrada:

Produto registrado com sucesso !

X

“Produto registrado com sucesso”

Caso os dados estejam incorretos, uma mensagem descrevendo o erro será mostrada, assim como:

Já existe um produto com esse nome ! **Tente novamente.**

“Já existe um produto com esse nome! Tente novamente”

## Visualização de produtos

Ao clicar na opção “Visualizar Produtos”, o usuário será direcionado para uma página contendo uma tabela com as informações dos produtos cadastrados ( Id, Nome, Preço).

Id	Name	Price	Edit	Delete
7	BAralho1	1234	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
8	uiuiuiuiu	123	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
9	Mausoleu do imperado	11	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
11	Tally-ho	34	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
12	aeaeaeaaLLLLLL	12	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>

Imagem da tabela de produtos registrados

## Excluir produtos

Ainda na ferramenta de visualização é possível perceber a opção “Deletar”, quando clicada, o produto que está na mesma linha que a opção será deletado do sistema e o usuário receberá a seguinte mensagem:

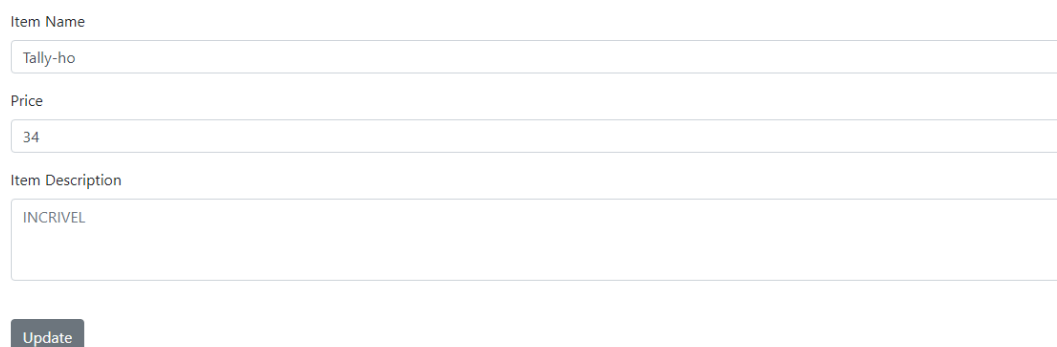
Item deletado com sucesso



“Item deletado com sucesso”

## Alteração de produtos

Ainda na tabela de produtos, há a opção “Editar”, ao clicar nessa opção, o usuário será redirecionado para a página de alteração de produtos.



The form consists of three input fields and one button. The first field is labeled 'Item Name' and contains the text 'Tally-ho'. The second field is labeled 'Price' and contains the number '34'. The third field is labeled 'Item Description' and contains the word 'INCRIVEL'. Below these fields is a dark grey button with the text 'Update' in white.

Imagem da página de alteração de produtos

Nessa página o usuário pode alterar os dados do produto, quando tudo estiver pronto, ao clicar em “Alterar”, se todos os dados estiverem corretos a seguinte mensagem aparecerá na tela:

Mudanças feitas com sucesso

**“Mudanças feitas com sucesso”**

## Opção “Visualizar usuários”



Ao clicar na opção “Visualizar usuários”, o administrador será redirecionado a uma página com uma tabela contendo os dados dos usuários (Id, Nome, Sobrenome, Email).


 Home Itens Gerenciar <span>▼</span> <span>Login</span>				
Id	Nome	Sobrenome	E-mail	Delete
1	Wallace	aaaa	wallacewwwallace@gmail.com	<a href="#">Delete</a>
2	Wallace2	Zampili2	wallacezinho@gmail.com	<a href="#">Delete</a>
3	Fibo11	Zampili	fibo@gmail.com	<a href="#">Delete</a>
4	Willian	Zampili	wzampili@gmail.com	<a href="#">Delete</a>
5				<a href="#">Delete</a>
6				<a href="#">Delete</a>
7	123123432521453	2	12	<a href="#">Delete</a>
8	Eu	ue	wallacezinho123@gmail.com	<a href="#">Delete</a>
9	Eu	ue	wallacezinho1234@gmail.com	<a href="#">Delete</a>
10	123123432521453	Zampili	12312312321	<a href="#">Delete</a>

Imagem da tabela contendo informações de alguns usuários fictícios

## Deleção de usuários

Ainda na tabela percebemos a opção “Deletar”, ao clicar na opção, o usuário será deletado do sistema. E a seguinte mensagem será mostrada:

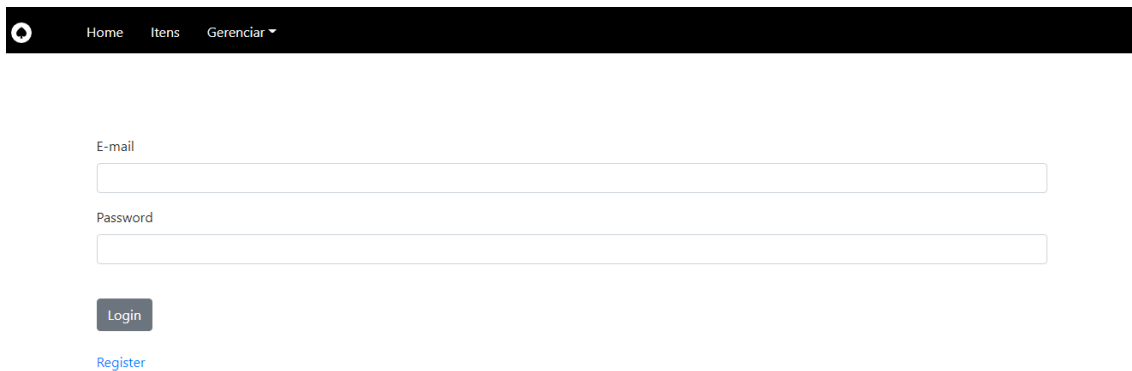
Item deletado com sucesso



“Item deletado com sucesso”

## Login

Na barra de navegação temos ainda a opção de login que se clicada, redirecionará o usuário para o formulário de login.

A screenshot of a login page. At the top is a dark navigation bar with a circular logo on the left and three links: 'Home', 'Itens', and 'Gerenciar' with a dropdown arrow. Below the navigation bar, the page has a white background. It features two input fields: the first is labeled 'E-mail' and the second is labeled 'Password'. Below these fields is a dark 'Login' button. At the bottom of the form area is a blue 'Register' link.

Home Itens Gerenciar ▾

E-mail

Password

Login

[Register](#)

Imagem da página de Login

Digitando os dados corretamente, o usuário será redirecionado para a página principal, porém agora no lugar da opção “Login” estará o nome do usuário cujos dados foram preenchidos no formulário de login.



Imagem da barra de navegação quando um usuário está logado.

## Registro de usuários

Ainda na página de Login, há a opção “Registrar” onde os clientes podem se cadastrar. Basta clicar na opção e o usuário será redirecionado para um formulário de registro pedindo alguns dados. Ao preencher o formulário corretamente e clicar em “Registrar” o usuário receberá uma confirmação de que o Registro foi realizado com sucesso.

Name

Last Name

Password

Confirm Password

E-mail

Register

Imagem da Página de Registro

## Opção “Cadastrar Administrador”

Como um administrador, é possível conceder acesso a barra de gerenciamento a outros usuários por meio da opção “Cadastrar Administrador”. Ao clicar nessa opção o usuário será redirecionado a uma página semelhante a de registro de usuários, basta seguir o mesmo processo.

## Perfil

Ao clicar no nome de usuário, quando logado, o usuário será redirecionado para a página de perfil onde são mostradas as informações do usuário logado.



Name: Wallace

Last Name: Zampili

Email: wallacewwwallace@gmail.com

[Change](#) [Logoff](#)

**Imagem mostrando as informações de um usuário fictício**

## Logoff

No perfil há a opção “Logoff”, ao clicar o usuário é redirecionado à página inicial, contudo não estará mais logado.

## Alterar Usuário

Ainda no perfil, há a opção “Alterar”, se clicada, o usuário será redirecionado a página de alteração de dados do usuário.



A screenshot of a web form for updating a user profile. The form consists of four text input fields stacked vertically, each with a label to its left. The first field is labeled 'Name' and contains the text 'Wallace'. The second field is labeled 'Last Name' and contains the text 'Zampili'. The third field is labeled 'Password' and contains five dots, indicating a masked password. The fourth field is labeled 'E-mail' and contains the text 'wallacewwwallace@gmail.com'. Below these fields is a single 'Update' button with a dark gray background and white text.

Name

Wallace

Last Name

Zampili

Password

.....

E-mail

wallacewwwallace@gmail.com

Update

**Imagem da página de alteração de usuário**

Ao preencher os dados, se tudo estiver correto, uma mensagem informando que as alterações foram realizadas será exibida, caso contrário uma mensagem de erro aparecerá.

## **Requisitos funcionais**

RF01: O programa deve ser capaz de realizar o cadastro de usuários;

RF02: Os usuários já existentes podem ser alterados ou excluídos;

RF03: O programa deve possuir uma ferramenta para consultar os usuários cadastrados;

RF04: O programa deve ser capaz de realizar o cadastro e a inclusão de novos produtos;

RF05: O programa deve possuir uma ferramenta para consultar os produtos cadastrados;

RF06: Os produtos do sistema podem ser alterados ou excluídos;

RF07: O acesso deve ser controlado por meio de um sistema de autenticação com senha;

RF08: Usuários não autenticados podem acessar, apenas, a função de consultar produtos;

## **Requisitos não-funcionais**

RNF01: O Programa deverá ser um sistema web;

RNF02: O sistema deverá ser desenvolvido em PHP;

RNF03: Os dados devem ser registrados em um banco de dados MySQL;

RNF04: O design deve ser desenvolvido em CSS e Bootstrap;

RNF05: O design deve se adaptar a diferentes dispositivos;

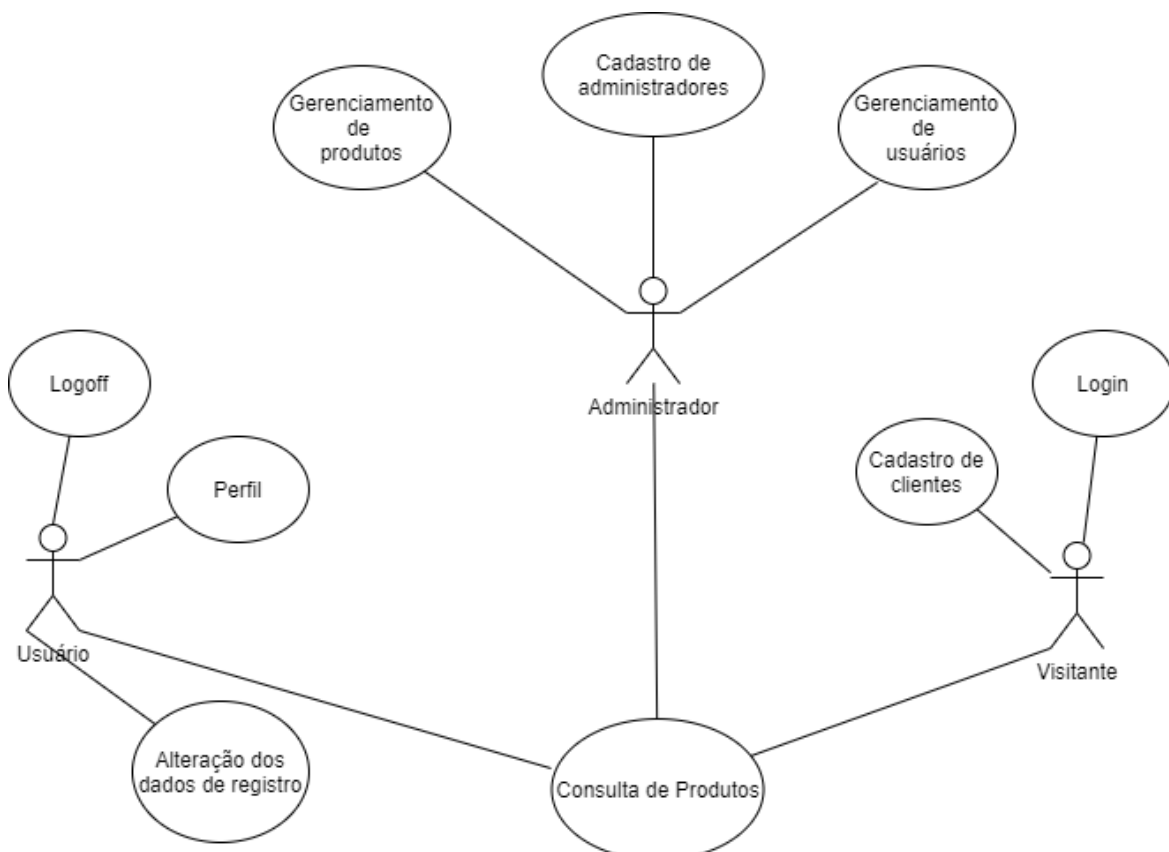
## Casos de Uso

- Cadastro de usuários;
- Cadastro de produtos;
- Gerenciamento de usuários cadastrados;
- Login;
- Consulta de produtos;
- Gerenciamento de produtos;

## Atores

- Usuário;
- Administrador;

## Diagrama de Casos de Uso



## Caso de uso 1: Inclusão de usuários

### Fluxo de Uso Principal:

1. O Sistema apresenta um formulário com os campos do usuário a ser registrado;
2. O administrador insere e-mail, senha e nome de usuário;
3. O administrador clica em “Registrar-se”;
4. O sistema valida os dados e cadastra o usuário no sistema;

### Fluxo alternativo A:

1. O Sistema apresenta um formulário com os campos do usuário a ser registrado;
2. O administrador insere e-mail, senha e nome de usuário;
3. O administrador clica em “Registrar-se”;
4. O sistema informa que um usuário registrado com esse e-mail já existe e retorna ao fluxo principal;

### Fluxo alternativo B:

1. O Sistema apresenta um formulário com os campos do usuário a ser registrado;
2. O administrador insere e-mail, senha e nome de usuário;
3. O usuário clica em “Registrar-se”;
4. O sistema informa que um usuário registrado com esse nome de usuário já existe e retorna ao fluxo principal;



#### Fluxo alternativo C:

1. O Sistema apresenta um formulário com os campos do usuário a ser registrado;
2. O usuário insere e-mail, senha e nome de usuário;
3. O usuário clica em “Registrar-se”;
4. O sistema informa que a senha é inválida pois tem um número de caracteres menor que 6 e retorna ao fluxo principal;

#### **Caso de uso 2: Inclusão de produtos**

##### Fluxo de Uso Principal:

1. Em uma aba de administrador, o sistema deve apresentar um formulário de cadastro de produtos;
2. O administrador deve inserir o código, o nome, o preço e a descrição do produto;
3. O administrador deve clicar em um botão “Confirmar”;
4. O sistema deve avaliar os dados e cadastrar um novo produto no catálogo principal;

##### Fluxo alternativo A:

1. Em uma aba de administrador, o sistema deve apresentar um formulário de cadastro de produtos;
2. O administrador deve inserir o código, o nome, o preço e a descrição do produto;

3. O administrador deve clicar em um botão “Confirmar”;
4. O sistema informa que já existe um produto registrado com esse código e retorna ao fluxo principal;

#### Fluxo alternativo B:

1. Em uma aba de administrador, o sistema deve apresentar um formulário de cadastro de produtos;
2. O administrador deve inserir o código, o nome e a descrição do produto;
3. O administrador deve clicar em um botão “Confirmar”;
4. O sistema informa que já existe um produto registrado com esse nome e retorna ao fluxo principal;

#### Fluxo alternativo C:

1. Em uma aba de administrador, o sistema deve apresentar um formulário de cadastro de produtos;
2. O administrador deve inserir o código, o nome e a descrição do produto;
3. O administrador deve clicar em um botão “Confirmar”;
4. O sistema informa que o preço registrado não é válido e retorna ao fluxo principal;

### **Caso de uso 3: Exclusão de usuários**

### Fluxo de Uso Principal:

1. O administrador deve ter acesso á uma aba que liste todos os usuários cadastrados;
2. O administrador seleciona o usuário que deseja alterar;
3. Uma opção de “Apagar” deve se disponibilizar;
4. Ao clicar na opção o usuário deve ser deletado e perderá o acesso ao sistema;

### Fluxo alternativo A:

1. O administrador deve ter acesso á uma aba que liste todos os usuários cadastrados;
2. O administrador seleciona o usuário que deseja deletar;
3. Uma opção de “Apagar” deve se disponibilizar;
4. Ao clicar na opção o sistema informa que o usuário não foi encontrado no banco de dados;

### **Caso de uso 4: Exclusão de produtos**

#### Fluxo de Uso Principal:

1. O administrador deve ter acesso á uma aba que liste todos os produtos cadastrados;
2. O administrador seleciona o usuário que deseja deletar;
3. Uma opção de “Apagar” deve se disponibilizar;
4. Ao clicar na opção o produto deve ser deletado do sistema;

#### Fluxo alternativo A:

1. O administrador deve ter acesso á uma aba que liste todos os produtos cadastrados;
2. O administrador seleciona o produto que deseja deletar;
3. Uma opção de “Apagar” deve se disponibilizar;
4. Ao clicar na opção o sistema informa que o produto não foi encontrado no banco de dados;

### **Caso de uso 5: Alteração de produtos**

#### Fluxo de Uso Principal:

1. O administrador deve ter acesso a uma aba com todos os produtos cadastrados;

2. Ao clicar em um produto ele deve ser redirecionado a uma página de alteração de dados do produto;
3. O administrador altera os campos de nome, descrição, preço e código do produto, e clica em um botão de confirmação;
4. O sistema valida os dados e altera as informações do produto;

#### Fluxo alternativo A:

1. O administrador deve ter acesso a uma aba com todos os produtos cadastrados;
2. Ao clicar em um produto ele deve ser redirecionado a uma página de alteração de dados do produto;
3. O administrador altera os campos de nome, descrição, preço e código do produto, e clica em um botão de confirmação;
4. O sistema informa que já há um produto cadastrado com o código digitado e retorna ao fluxo principal;

#### Fluxo alternativo B:

1. O administrador deve ter acesso a uma aba com todos os produtos cadastrados;
2. Ao clicar em um produto ele deve ser redirecionado a uma página de alteração de dados do produto;
3. O administrador altera os campos de nome, descrição, preço e código do produto, e clica em um botão de confirmação;
4. O sistema informa que já há um produto cadastrado com o nome digitado e retorna ao fluxo principal;

#### Fluxo alternativo C:

1. O administrador deve ter acesso a uma aba com todos os produtos cadastrados;
2. Ao clicar em um produto ele deve ser redirecionado a uma página de alteração de dados do produto;
3. O administrador altera os campos de nome, descrição, preço e código do produto, e clica em um botão de confirmação;
4. O sistema informa que o preço digitado não é válido e retorna ao fluxo principal;

#### **Caso de uso 6: Alteração de usuários**

##### Fluxo de Uso Principal:

1. O administrador deve ter acesso a uma aba com todos os usuários cadastrados;
2. Ao clicar em um usuário ele deve ser redirecionado a uma página de alteração de dados do usuário;
3. O administrador altera os campos de e-mail, senha e nome de usuário e clica em um botão de confirmação;
4. O sistema valida os dados e altera as informações do produto;

##### Fluxo alternativo A:

1. O administrador deve ter acesso a uma aba com todos os

usuários cadastrados;

2. Ao clicar em um usuário, ele deve ser redirecionado a uma página de alteração de dados do usuário;
3. O administrador altera os campos de e-mail, senha e nome de usuário e clica em um botão de confirmação;
4. O sistema informa que já há um usuário cadastrado com o nome de usuário digitado e retorna ao fluxo principal;

#### Fluxo alternativo B:

1. O administrador deve ter acesso a uma aba com todos os usuários cadastrados;
2. Ao clicar em um usuário, ele deve ser redirecionado a uma página de alteração de dados do usuário;
3. O administrador altera os campos de e-mail, senha e nome de usuário e clica em um botão de confirmação;
4. O sistema informa que já há um usuário cadastrado com o email digitado e retorna ao fluxo principal;

#### Fluxo alternativo C:

1. O administrador deve ter acesso a uma aba com todos os usuários cadastrados;
2. Ao clicar em um usuário, ele deve ser redirecionado a uma página de alteração de dados do usuário;

3. O administrador altera os campos de e-mail, senha e nome de usuário e clica em um botão de confirmação;
4. O sistema informa que já a senha digitada possui um tamanho menor que 6 caracteres e retorna ao fluxo principal;

### **Caso de uso 7: Consulta de produtos**

Fluxo de Uso Principal:

1. Aos usuários e administradores deve ser apresentada uma tela contendo todos os produtos cadastrados no sistema;
2. Ao clicar em um produto, o usuário deve ser redirecionado para uma página mostrando as informações do produto;
3. Ao clicar em um botão “Comprar”, o usuário deve ser redirecionado para uma página de pagamento;

### **Caso de uso 8: Consulta de usuários**

Fluxo de Uso Principal:

1. Aos administradores deve ser apresentada uma tela contendo todos os usuários cadastrados no sistema;
2. Ao clicar em um usuário, o administrador deve ser redirecionado para uma página mostrando as informações do usuário;



## Diagrama de banco de dados

Iten	
PK	<u>ItenID</u>
	Name Description Price

User	
PK	<u>UserID</u>
	Username Password Email Adm