

## **1 Caso de uso <Efetuar login>**

### **1.1 Precondições**

- |   |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Usuário deve ter conta válida no sistema</li><li>2. Usuário deve saber seu nome de usuário e senha</li></ol> |
|---|

### **1.2 Fluxo principal**

- |   |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. O usuário acessa a página de login do sistema.</li><li>2. O usuário digita seu nome de usuário e senha.</li><li>3. O usuário clica no botão "login".</li><li>4. O sistema valida o nome de usuário e senha do usuário.</li><li>5. Se a validação ocorrer dentro dos conformes, o sistema redireciona o usuário para a página inicial do sistema.</li></ol> |
|---|

### **1.3 Fluxo alternativo <Efetuar login>**

<b>Precondições</b>	1. Validação falhou.
<b>Passos</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistema exibe mensagem de erro.</li><li>2. Usuário tenta novamente.</li></ol>

## **2 Caso de uso <Gerenciar produto>**

### **2.1 Precondições**

- |  |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Usuário deve estar logado no sistema, com permissão de administrador.</li></ol> |
|--|

### **2.2 Fluxo principal**

- |  |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. O usuário acessa a página de gerenciamento de produtos.</li><li>2. O usuário seleciona o produto que deseja gerenciar, caso esse já exista.</li><li>3. O usuário pode realizar as seguintes ações no produto: visualizar, editar texto e imagem, excluir.</li><li>4. O usuário clica no botão "salvar" para salvar as alterações.</li><li>5. O sistema salva as alterações e exibe uma mensagem de confirmação.</li></ol> |
|--|

### 2.3 Fluxo alternativo <Criar produto>

<b>Precondições</b>	1. Produto não existe.
<b>Passos</b>	1. Clicar no botão “cadastro produto”. 2. Adicionar uma imagem, código de barras, nome, categoria, preço e estoque inicial. 3. Clicar em “cadastrar”.

## 3 Caso de uso <Gerenciar produtos no estoque>

### 3.1 Precondições

1. Usuário deve estar logado no sistema, com permissão de administrador.

### 3.2 Fluxo principal

1. O usuário abre a página de estoque.
2. O usuário visualiza todos os produtos em estoque.
3. O usuário adiciona produtos no estoque.

### 3.3 Fluxo alternativo <Definir baixo estoque de produto>

<b>Precondições</b>	1. Produto já está cadastrado no sistema.
<b>Passos</b>	1. Usuário clica no botão “definir baixo estoque”. 2. Usuário define a quantidade de produto considerada baixa no estoque.

## 4 Caso de uso <Gerenciar vendas>

### 4.1 Precondições

1. Usuário deve estar logado no sistema, com permissão de administrador.
2. Deve haver produtos previamente cadastrados no sistema.

## 4.2 Fluxo principal

1. O usuário acessa a página de gerenciamento de vendas.
2. O usuário clica no botão “nova venda”.
3. O usuário procura pelo produto pelo código de barras ou nome.
4. O usuário seleciona os produtos desejados e especifica as quantidades.
5. O usuário seleciona se é um pedido (status pendente) ou se é uma venda (status pago).
6. O sistema calcula o valor total da venda com base nos produtos selecionados.
7. O sistema registra a venda.
8. O sistema atualiza o estoque, reduzindo a quantidade de produtos vendidos.

## 4.3 Fluxo alternativo <Estoque insuficiente>

<b>Precondições</b>	1. A quantidade desejada do produto não está disponível no estoque
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema notifica o usuário sobre a falta do produto.</li><li>2. O usuário pode escolher continuar a venda com a quantidade disponível ou cancelar a venda.</li><li>3. Se o usuário escolher continuar com a quantidade disponível, o fluxo principal continua do passo 5.</li><li>4. Se o usuário optar por cancelar a venda, o fluxo de venda é interrompido.</li></ol>

# 5 Caso de uso <Visualizar histórico>

## 5.1 Precondições

3. Usuário deve estar logado no sistema, com permissão de administrador.
4. Deve haver histórico de vendas registradas no sistema.

## 5.2 Fluxo principal

1. O usuário acessa o histórico.
2. O sistema exibe uma lista de transações registradas, organizadas por data.
3. O usuário pode filtrar ou pesquisar o histórico com base na data.
4. O sistema exibe detalhes completos de cada venda, incluindo produtos vendidos, quantidade, valor total, data, hora da transação e método de pagamento.

### 5.3 Fluxo alternativo <Histórico vazio>

<b>Precondições</b>	1. Não há registros no histórico.
<b>Passos</b>	1. O sistema irá fornecer uma tabela vazia.

## 6 Caso de uso <Gerenciar a comanda>

### 6.1 Precondições

1. Usuário deve estar logado no sistema, com permissão de funcionário.
2. Deve haver produtos previamente cadastrados no sistema.

### 6.2 Fluxo principal

1. Criar Comanda:
  - 1.1. O usuário informa o nome do cliente.
  - 1.2. O usuário pode adicionar itens à comanda.
  - 1.3. Selecionando itens do cardápio.
  - 1.4. Informando a quantidade desejada.
  - 1.5. Observando o preço unitário e total.
  - 1.6. O usuário confirma a criação da comanda.
2. Consultar Comanda:
  - 2.1. O usuário pode visualizar todas as comandas abertas e em cada comanda é possível adicionar itens, listar informações da comanda e finalizar a comanda.
3. Editar Comanda:
  - 3.1. O usuário pode editar todas as comandas abertas e em cada comanda é possível adicionar itens
4. Fechar Comanda:
  - 4.1. O usuário pode fechar todas as comandas abertas e em cada comanda é possível finalizá-la.
  - 4.2. O sistema registra o pagamento da comanda e a fecha.

### 6.3 Fluxo alternativo <Estoque insuficiente>

<b>Precondições</b>	1. A quantidade desejada do produto não está disponível no estoque.
<b>Passos</b>	5. O sistema notifica o usuário sobre a falta do produto. 6. O usuário pode escolher continuar a venda com a quantidade disponível ou cancelar a venda. 7. Se o usuário escolher continuar com a quantidade disponível, o fluxo principal continua. 3. Se o usuário optar por cancelar a venda, o fluxo de venda é interrompido.

## 7 Caso de uso <Gerenciar vendas diárias>

### 7.1 Precondições

1. Usuário deve estar logado no sistema, com permissão de administrador.

### 7.2 Fluxo principal

1. Usuário clica no botão “fechar caixa”.
2. O sistema gera relatório das vendas realizadas naquele dia (a partir de 00h).
3. O sistema atualiza as estatísticas de vendas.
4. O sistema atualiza o valor das vendas diárias para R\$ 0,00 novamente.

### 7.3 Fluxo alternativo <Nenhuma venda realizada no dia>

<b>Precondições</b>	1. Nenhuma venda registrada no dia.
<b>Passos</b>	1. O relatório de vendas retorna sem nenhum valor. 2. O sistema atualiza as estatísticas com os valores nulos.