## Caso de uso <Efetuar login>

### Precondições

|  |
| --- |
| 1. Usuário deve ter conta válida no sistema 2. Usuário deve saber seu nome de usuário e senha |

### Fluxo principal

|  |
| --- |
| 1. O usuário acessa a página de login do sistema. 2. O usuário digita seu nome de usuário e senha. 3. O usuário clica no botão "login". 4. O sistema valida o nome de usuário e senha do usuário. 5. Se a validação ocorrer dentro dos conformes, o sistema redireciona o usuário para a página inicial do sistema. |

### Fluxo alternativo <Efetuar login>

|  |  |
| --- | --- |
| Precondições | Validação falhou. |
| Passos | Sistema exibe mensagem de erro.  1. Usuário tenta novamente. |

## Caso de uso <Gerenciar produto>

### Precondições

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

### Fluxo principal

|  |
| --- |
| 1. O usuário acessa a página de gerenciamento de produtos. 2. O usuário seleciona o produto que deseja gerenciar, caso esse já exista. 3. O usuário pode realizar as seguintes ações no produto: visualizar, editar texto e imagem, excluir. 4. O usuário clica no botão "salvar" para salvar as alterações. 5. O sistema salva as alterações e exibe uma mensagem de confirmação. |

### Fluxo alternativo <Criar produto>

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

## Caso de uso <Gerenciar produtos no estoque>

### Precondições

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

### 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. |

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

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

## Caso de uso <Gerenciar vendas>

### Precondições

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

### 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. |

### Fluxo alternativo <Estoque insuficiente>

|  |  |
| --- | --- |
| Precondições | A quantidade desejada do produto não está disponível no estoque |
|  | 1. O sistema notifica o usuário sobre a falta do produto. 2. O usuário pode escolher continuar a venda com a quantidade disponível ou cancelar a venda. 3. Se o usuário escolher continuar com a quantidade disponível, o fluxo principal continua do passo 5. 4. Se o usuário optar por cancelar a venda, o fluxo de venda é interrompido. |

## Caso de uso <Visualizar histórico>

### Precondições

|  |
| --- |
| 1. Usuário deve estar logado no sistema, com permissão de administrador. 2. Deve haver histórico de vendas registradas no sistema. |

### 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. |

### Fluxo alternativo <Histórico vazio>

|  |  |
| --- | --- |
| Precondições | Não há registros no histórico. |
| Passos | 1. O sistema irá fornecer uma tabela vazia. |

## Caso de uso <Gerenciar a comanda>

### Precondições

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

### 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 items, 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 items  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. |

### Fluxo alternativo <Estoque insuficiente>

|  |  |
| --- | --- |
| Precondições | A quantidade desejada do produto não está disponível no estoque. |
| Passos | 1. O sistema notifica o usuário sobre a falta do produto. 2. O usuário pode escolher continuar a venda com a quantidade disponível ou cancelar a venda. 3. Se o usuário escolher continuar com a quantidade disponível, o fluxo principal continua. 4. Se o usuário optar por cancelar a venda, o fluxo de venda é interrompido. |

## Caso de uso <Gerenciar vendas diárias>

### Precondições

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

### 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. |

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

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