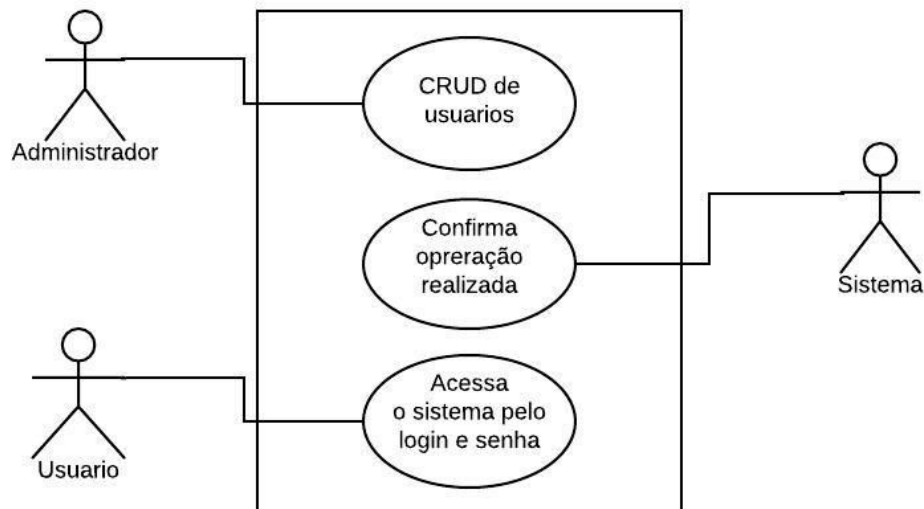


Diagramas e Especificação de Requisitos - Sistemas de Vendas para Merceria “Tatila”

Caso de Uso: CRUD de Usuarios

O Administrador pode escolher pelas opções de cadastrar, buscar, alterar ou deletar informações a respeito do usuário: (nome, login e senha), podendo fazer a busca e listagem de usuários. O sistema confirma a operação, e o usuário poderá realizar o acesso com seu login e senha.

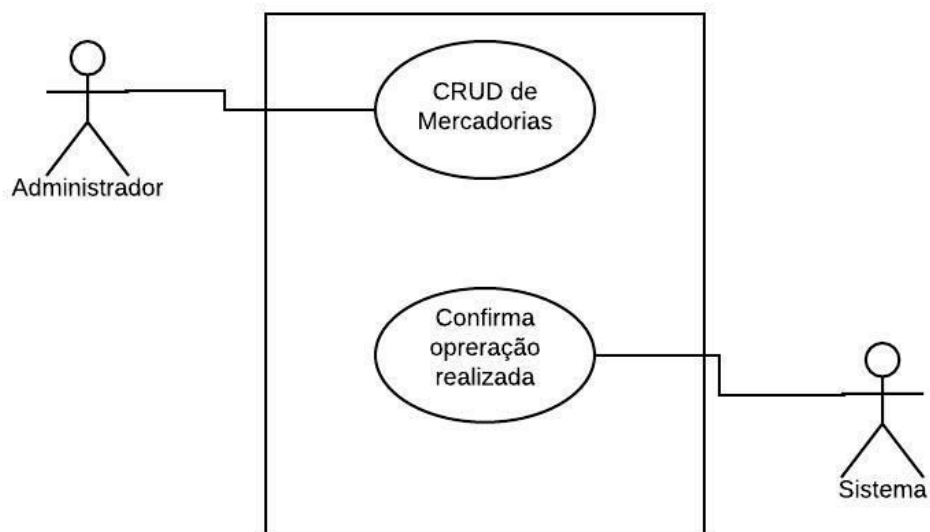


| | |
|-----------------------|--|
| Número do Caso de Uso | UC01 |
| Nome do Caso de Uso | CRUD de Usuarios. |
| Ator (es) | Administrador, Usuário. |
| Descrição | Cadastrar, Atualizar, Consultar ou Deletar Usuários. |
| Pré-Condições | O sistema deve estar no modo Administrador. |
| Pós-Condições | Não há. |
| Cenário Principal | Cadastrar: 1. [IN] O administrador insere o nome, login e senha do usuário para cadastro. 2. [OUT] O sistema confirma o cadastro e limpa os campos. |
| Cenário Alternativo | Consultar: 1. [IN] O administrador insere o nome ou |

| | |
|--|---|
| | <p>código do usuário que deseja encontrar.</p> <p>2. [OUT] O sistema realiza a listagem dos usuários a partir da busca, informando o código e o nome.</p> <p>Atualizar:</p> <p>1. [IN] O administrador realiza a busca do usuário que deseja atualizar.</p> <p>2. [OUT] O sistema mostra as informações do usuário escolhido.</p> <p>3. [IN] O administrador altera as informações desejadas.</p> <p>4. [OUT] O sistema confirma a atualização e limpa os campos.</p> <p>Deletar:</p> <p>1. [IN] O administrador realiza a busca do usuário que deseja deletar.</p> <p>2. [OUT] O sistema mostra as informações do usuário escolhido.</p> <p>3. [IN] O administrador realiza a exclusão do usuário</p> <p>4. [OUT] O sistema confirma a exclusão e limpa os campos.</p> |
|--|---|

Caso de Uso: CRUD de Mercadorias

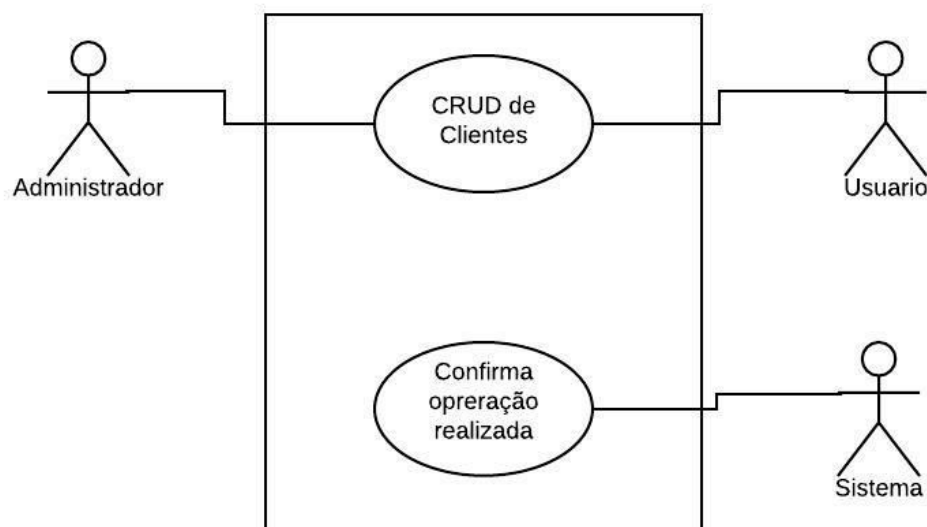
O Administrador escolhe a opção de cadastrar, alterar, deletar ou consultar informações a respeito das mercadorias: (nome da mercadoria, preço da mercadoria, código da mercadoria, estoque), podendo fazer a busca e listagem de mercadorias. O sistema informa ou confirma um desses processos.



| | |
|------------------------------|---|
| Número do Caso de Uso | UC02 |
| Nome do Caso de Uso | CRUD de mercadorias. |
| Ator (es) | Administrador, Sistema. |
| Descrição | Cadastrar, Atualizar, Consultar ou Deletar Mercadorias. |
| Pré-Condições | O sistema deve estar no modo Administrador. |
| Pós-Condições | Não há. |
| Cenário Principal | Cadastrar: <ol style="list-style-type: none"> [IN] O administrador insere nome da mercadoria, preço de compra e de venda, código da mercadoria, fornecedores dessa mercadoria, e quantidade em estoque para cadastro. [OUT] O sistema confirma o cadastro e limpa os campos. |
| Cenário Alternativo | Consultar: <ol style="list-style-type: none"> [IN] O administrador insere o nome ou código da mercadoria que deseja encontrar. [OUT] O sistema realiza a listagem das mercadorias a partir da busca, informando todas as mercadorias procuradas. Atualizar: <ol style="list-style-type: none"> [IN] O administrador realiza a busca da |

| | |
|--|--|
| | <p>mercadoria que deseja atualizar.</p> <p>2. [OUT] O sistema mostra as informações da mercadoria selecionada.</p> <p>3. [IN] O administrador altera as informações desejadas.</p> <p>4. [OUT] O sistema confirma a atualização limpa os campos.</p> <p>Deletar:</p> <p>1. [IN] O administrador realiza a busca da mercadoria que deseja deletar.</p> <p>2. [OUT] O sistema mostra as informações da mercadoria selecionada.</p> <p>3. [IN] O administrador realiza a exclusão da mercadorias.</p> <p>4. [OUT] O sistema confirma a exclusão e limpa os campos.</p> |
|--|--|

| |
|--|
| <p style="text-align: center;">Caso de Uso: Cadastro de Cliente</p> <p>O Administrador ou Usuário escolhe a opção de cadastrar, alterar, deletar ou consultar informações a respeito dos clientes: (nome, preço da dívida, código do cliente, Telefone), podendo fazer a busca e listagem de clientes. O sistema informa ou confirma um desses processos.</p> |
|--|

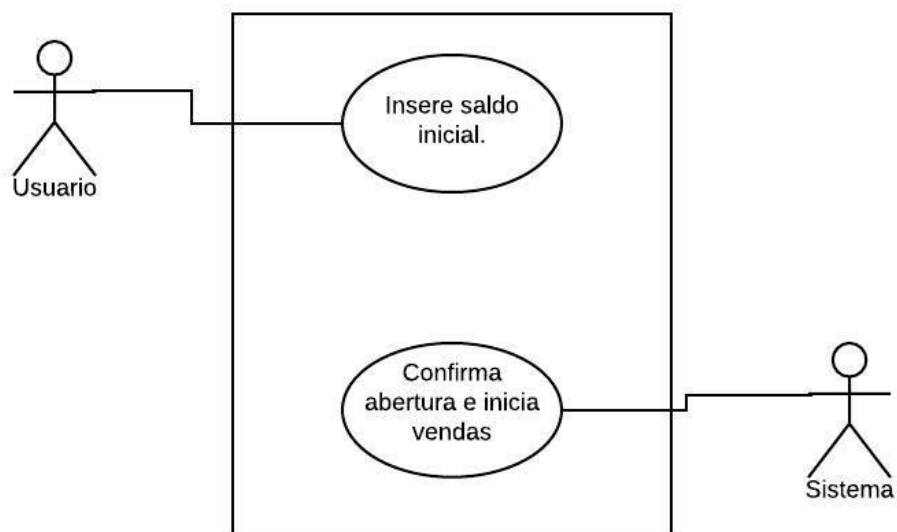


| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Número do Caso de Uso | UC03 |
| Nome do Caso de Uso | CRUD de Clientes. |
| Ator (es) | Administrador, Usuário. |

| | |
|----------------------------|---|
| Descrição | Cadastrar, Atualizar, Consultar ou Deletar Clientes. |
| Pré-Condições | O sistema pode estar tanto em módulo de administrador quando Usuário. |
| Pós-Condições | Não há. |
| Cenário Principal | Cadastrar: 1. [IN] O administrador ou Usuário insere nome, preço da dívida, código do cliente, Telefone para cadastro. 2. [OUT] O sistema confirma o cadastro e limpa os campos. |
| Cenário Alternativo | Consultar: 1. [IN] O administrador ou usuário insere o nome ou código do Cliente que deseja encontrar. 2. [OUT] O sistema realiza a listagem dos dados do cliente a partir da busca. Atualizar: 1. [IN] O administrador ou usuário realiza a busca do Cliente que deseja atualizar. 2. [OUT] O sistema mostra as informações do Cliente selecionado. 3. [IN] O administrador altera as informações desejadas. 4. [OUT] O sistema confirma a atualização limpa os campos. Deletar: 1. [IN] O administrador ou usuário realiza a busca da Cliente que deseja deletar. 2. [OUT] O sistema mostra as informações da cliente selecionada. 3. [IN] O administrador ou usuário realiza a exclusão do cliente. 4. [OUT] O sistema confirma a exclusão e limpa os campos. |

Caso de Uso: Abertura do Caixa

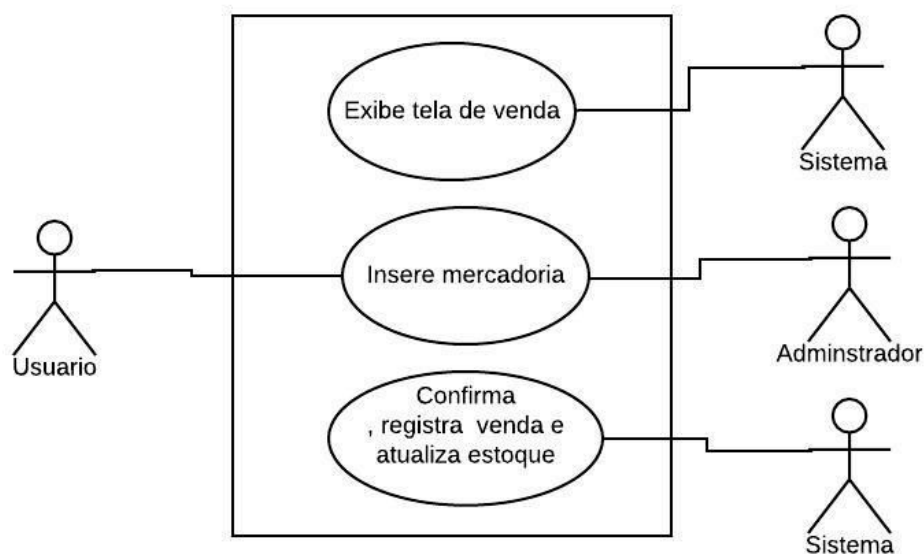
O sistema exibe a tela de abertura do caixa, onde o usuário insere o saldo inicial do dia.
O sistema confirma o processo e a tela de vendas se torna disponível.



| | |
|-------------------------------|---|
| Caso de uso | UC04 |
| Nome do do caso de uso | Abertura de caixa. |
| Ator(es) | Usuário, Sistema. |
| Descrição | Abertura diária de caixa. |
| Pré-condições | Sistema pode estar em modo administrador ou em modo usuário. |
| Pós-condições | Não há. |
| Fluxo principal | 1. [OUT] O sistema exibe a tela de abertura do caixa. 2. [IN] O usuário informa o saldo inicial disponível em caixa e seleciona a opção de abrir o caixa. 3. [OUT] O sistema confirma a operação. |
| Fluxos alternativos | Não há. |

Caso de Uso: Registrar Vendas.

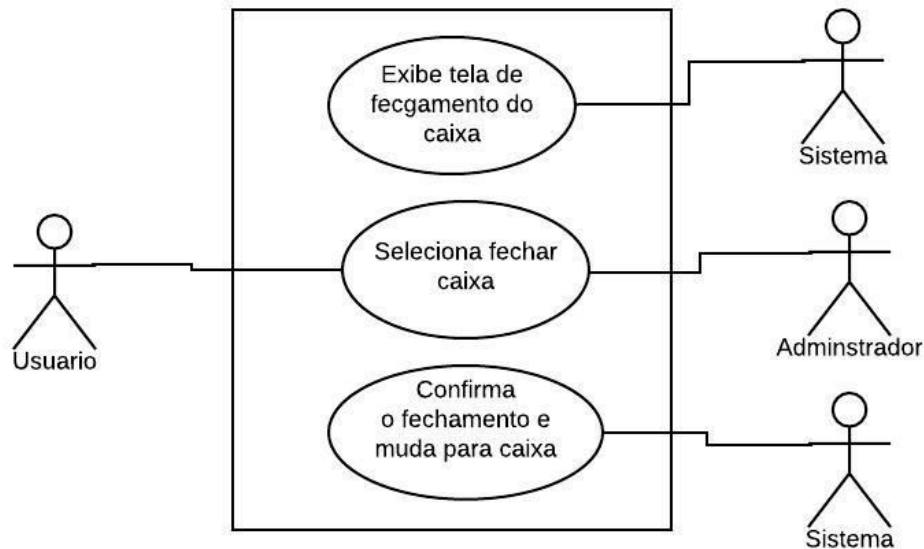
O sistema exibe a tela de venda, o Usuário ler o código de barras no leitor ou digita o código do produtos, o sistema confirma o processo de venda, atualiza o estoque e salva a venda. será possível também inserir retiradas do dia.



| | |
|-------------------------------|--|
| Caso de uso | UC05 |
| Nome do do caso de uso | Registro de vendas. |
| Ator(es) | Administrador, Usuário, Sistema. |
| Descrição | Abertura de caixa, realizar vendas e fechamento diário do caixa. |
| Pré-condições | Sistema pode estar em modo administrador ou em modo usuário. |
| Pós-condições | Não há. |
| Fluxo principal | <ol style="list-style-type: none"> 1. [OUT] O sistema exibe a tela de vendas. 2. [IN] O usuário insere produtos em uma venda através da leitura ou inserção do código do produto. 3. [OUT] O sistema soma o valor dos produtos vendidos e mostra o valor total da venda. 4. [IN] O usuário escolhe a forma de pagamento. 5. [OUT] O sistema confirma a venda após o pagamento e atualiza o estoque. |
| Fluxos alternativos | Não há. |

Caso de Uso: Fechamento do Caixa

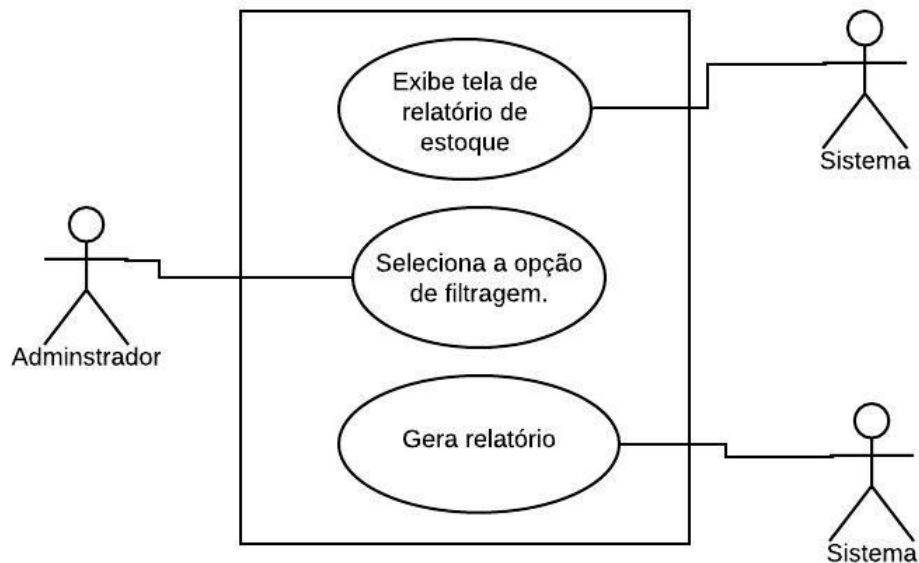
No fim do dia é necessário realizar o fechamento do caixa. O sistema totaliza as vendas do dia e exibe o saldo inicial e o saldo final, o usuário realiza o fechamento, o sistema confirma o fechamento e retorna à tela inicial.



| | |
|-------------------------------|--|
| Caso de uso | UC06 |
| Nome do do caso de uso | Fechamento de caixa. |
| Ator(es) | Administrador, Usuário, Sistema. |
| Descrição | Fechamento diário do caixa. |
| Pré-condições | Sistema pode estar em modo administrador ou em modo usuário. |
| Pós-condições | Não há. |
| Fluxo principal | <ol style="list-style-type: none">1. [OUT] O sistema exibe a tela de fechamento do caixa.2. [OUT] O sistema totaliza vendas do dia.3. [OUT] O sistema exibe o saldo inicial, total de vendas, retiradas e saldo final.4. [IN] O usuário confirma o fechamento do caixa.5. [OUT] O sistema confirma a operação e vai para a tela inicial. |
| Fluxos alternativos | Não há. |

Caso de Uso: Relatório de Estoque

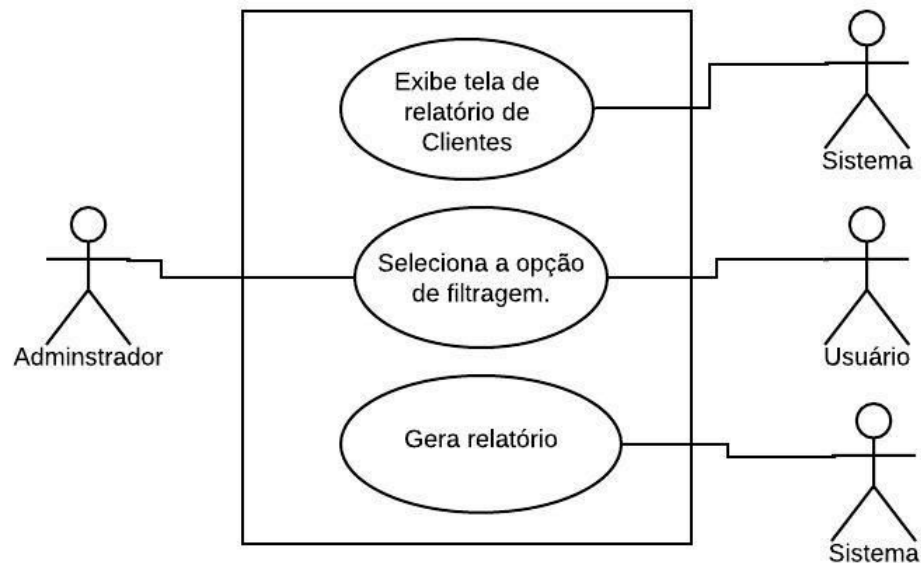
O sistema deverá gerar um relatório de estoque, contendo todos os produtos, o estoque atual, estoque mínimo e o estado do estoque de cada um: (baixo ou regular) . será possível fazer a filtragem dos produtos através do estado do estoque, informações essas inseridas pelo Administrador .



| | |
|-------------------------------|--|
| Caso de uso | UC07 |
| Nome do do caso de uso | Relatório de estoque. |
| Ator(es) | Administrador, Sistema. |
| Descrição | Cadastro de Mercadorias. Geração de relatório de estoque. |
| Pré-condições | Sistema deve estar em modo administrador. |
| Pós-condições | Não há. |
| Fluxo principal | 1. [IN] O Administrador escolhe a filtragem ideal para a emissão do relatório. 2. [OUT] O sistema mostra como será a visualização da impressão. 3. [IN] O Administrador confirma a impressão. 4. [OUT] O sistema realiza a impressão e retorna para a tela de relatórios. |
| Fluxos alternativos | Não há. |

Caso de Uso: Emitir relatório de clientes

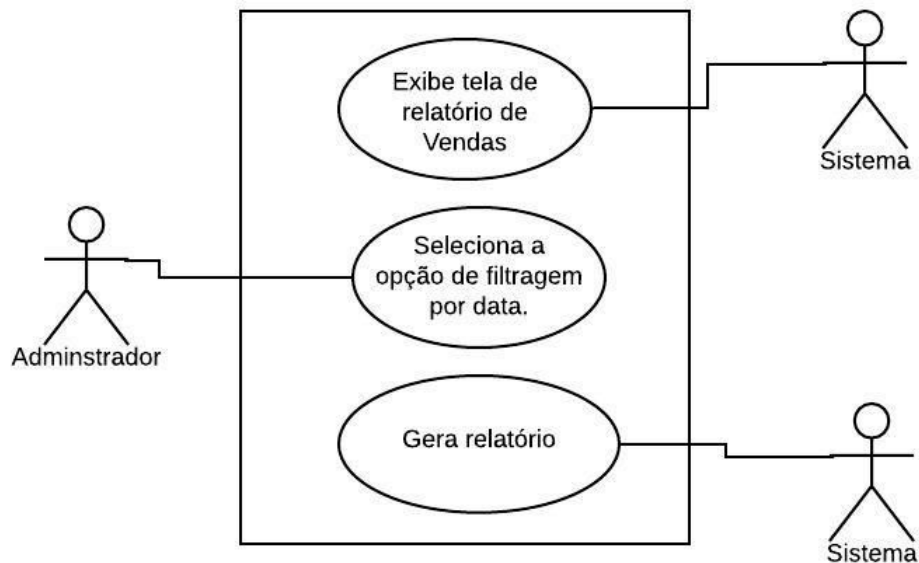
O sistema deverá gerar um relatório de clientes, contendo todos os dados referentes ao clientes. será possível fazer a filtragem pelo nome ou cpf do cliente .



| | |
|-------------------------------|--|
| Caso de uso | UC08 |
| Nome do do caso de uso | Relatório de clientes. |
| Ator(es) | Administrador,Usuário, Sistema. |
| Descrição | Cadastro de Clientes. Geração de relatório de clientes. |
| Pré-condições | Sistema deve estar em modo administrador ou em modo Usuário. |
| Pós-condições | Não há. |
| Fluxo principal | 1. [IN] O Administrador ou Usuário escolhe a filtragem ideal para a emissão do relatório. 2. [OUT] O sistema mostra como será a visualização da impressão. 3. [IN] O Administrador ou Usuário confirma a impressão. 4. [OUT] O sistema realiza a impressão e retorna para a tela de relatórios. |
| Fluxos alternativos | Não há. |

Caso de Uso: Relatório de Vendas

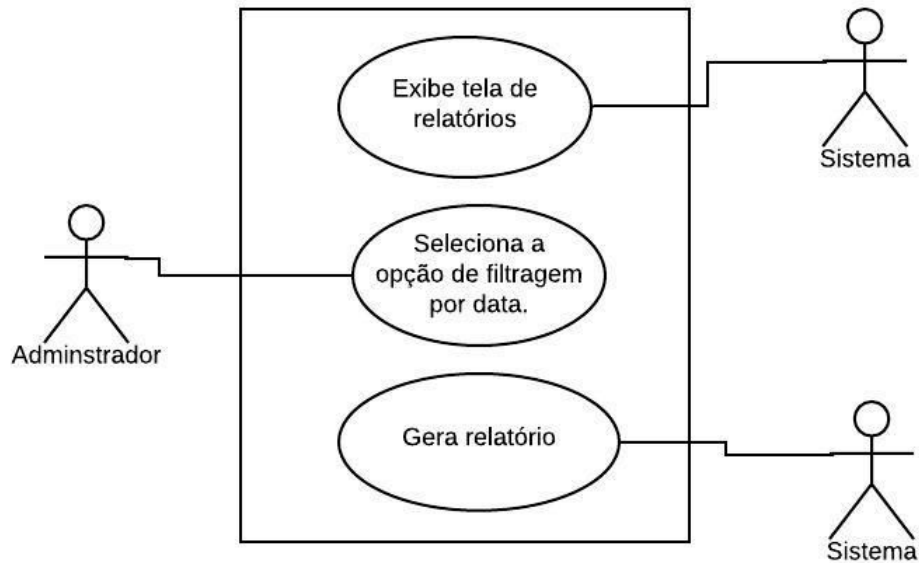
O sistema deverá gerar um relatório de vendas, exibindo todas as vendas de um determinado período escolhido pelo administrador.



| | |
|-------------------------------|---|
| Caso de uso | UC09 |
| Nome do do caso de uso | Relatório de Vendas. |
| Ator(es) | Administrador, Sistema. |
| Descrição | Geração de relatório de vendas. |
| Pré-condições | Sistema deve estar em modo administrador |
| Pós-condições | Não há. |
| Fluxo principal | <ol style="list-style-type: none">1. [IN] O Administrador escolhe a filtragem ideal para a emissão do relatório.2. [OUT] O sistema mostra como será a visualização da impressão.3. [IN] O Administrador confirma a impressão.4. [OUT] O sistema realiza a impressão e retorna para a tela de relatórios. |
| Fluxos alternativos | Não há. |

Caso de Uso: Relatório Financeiro

O sistema deverá gerar um relatório financeiro, contendo todas as movimentações de entrada e saída, data, código da operação, valor da operação e o balanço final. será possível fazer a filtragem através da data, informações essas inseridas pelo Administrador .



| | |
|-------------------------------|--|
| Caso de uso | UC10 |
| Nome do do caso de uso | Relatório Financeiro. |
| Ator(es) | Administrador, Sistema. |
| Descrição | Geração de relatório de vendas. |
| Pré-condições | Realização de vendas, controle de estoque. Sistema deve estar em modo administrador |
| Pós-condições | Não há. |
| Fluxo principal | <ol style="list-style-type: none">1. [IN] O Administrador escolhe a filtragem ideal para a emissão do relatório.2. [OUT] O sistema mostra como será a visualização da impressão, incluindo o balanço final.3. [IN] O Administrador confirma a impressão.4. [OUT] O sistema realiza a impressão e retorna para a tela de relatórios. |
| Fluxos alternativos | Não há. |