

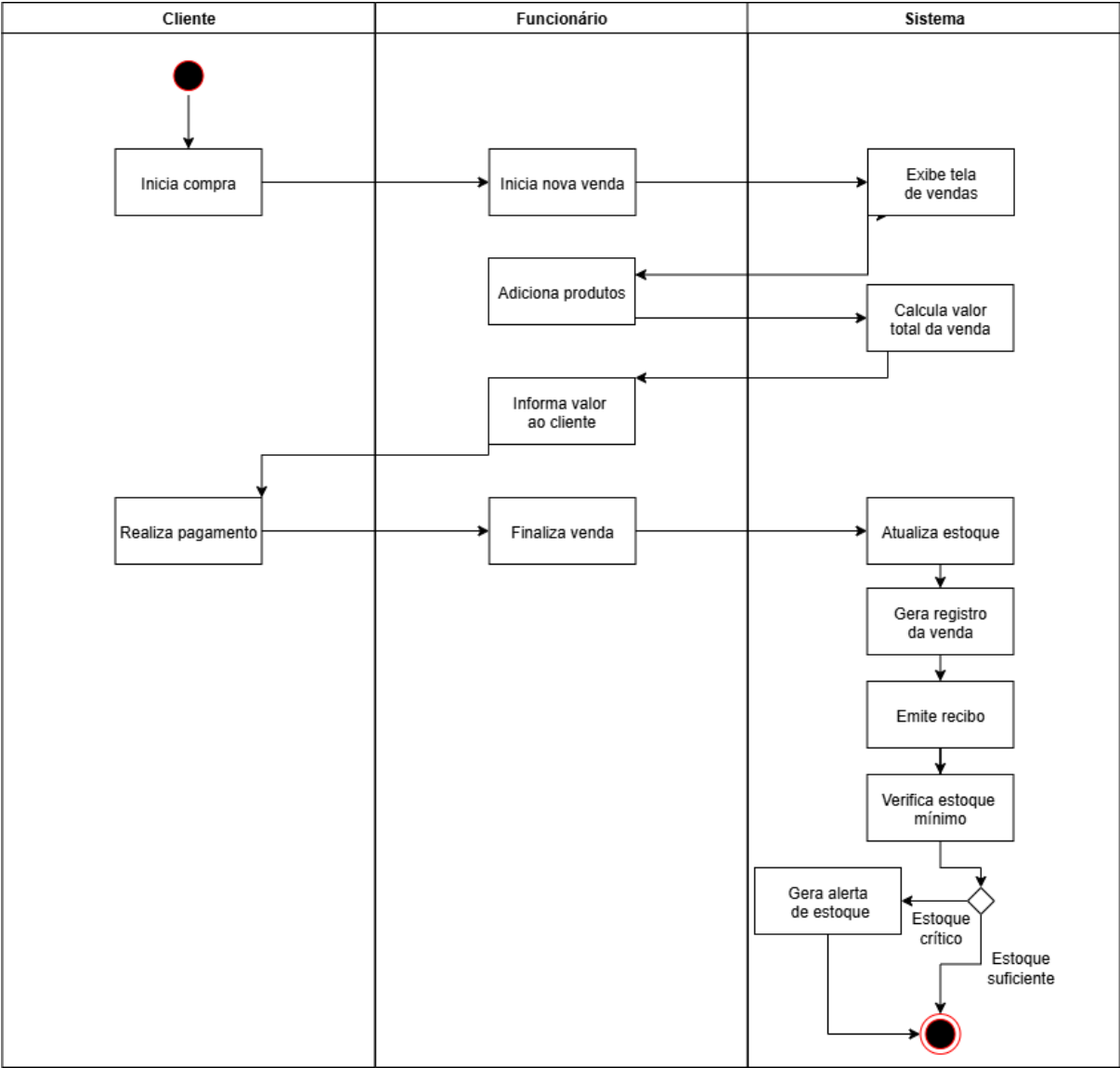
Sumário Executivo

(Gerenciador de Estoque de Loja Online)

Visão geral do Sistema:

Sistema de gerenciamento de estoque para lojas de roupas, desenvolvido para melhor otimização do controle de mercadoria e transações financeiras, substituindo métodos manuais. Criado completamente para plataforma desktop, onde o usuário terá acesso através de login e senha. O sistema será composto por funcionalidades que gerenciam a entrada e saída de mercadorias de maneira detalhada, controle de usuários e suas permissões, clientes, fornecedores e realiza vendas. Os produtos serão categorizados detalhadamente para melhor organização e visualização de estoque, contendo código, descrição, valor, quantidade total, para quando houver necessidade de reposição. Por meio desses dados, o sistema pode gerar estatísticas relevantes para o usuário, facilitando assim tomadas de decisão acertivas para o futuro do negócio.

Diagrama de atividades



Gerenciador de Estoque de Loja Online: Documento de Requisitos

Requisitos Funcionais

1. CRUD de Usuários.
2. CRUD de Clientes.
3. CRUD de Mercadorias .
4. CRUD de Fornecedores.
5. Controle de Vendas e Caixa.
6. Gerar Relatório de Estoque.
7. Gerar Relatório de Vendas.
8. Gerar Relatório Financeiro.

Detalhamento dos Requisitos

RF1. CRUD de Usuários.

Descrição: O sistema deve permitir as operações de Criação (Cadastro), Leitura (Consulta), Atualização (Edição) e Exclusão de usuários do sistema, contendo as informações de nome, login e senha.

Fontes: Proprietário da loja.

Usuários: Administrador.

Informações de entrada:

O Administrador realiza o cadastro e insere as seguintes informações: Nome, Usuário (login), Senha.

Informações de saída: Confirmação e Validação do CRUD.

Requisitos não funcionais:

- Só haverá dois tipos de usuário: Administrador e Usuário comum.
- Administrador: Acesso a todas as funcionalidades do sistema.
- O nome de um login deve ser único.

RF2. CRUD de Clientes.

Descrição: O sistema deve permitir as operações de Criação (Cadastro), Leitura (Consulta), Atualização (Edição) e Exclusão de clientes do sistema, contendo as informações de nome, telefone, email, cpf e endereço.

Fontes: Proprietário da loja.

Usuários: Administrador.

Informações de entrada:

O Administrador realiza o cadastro e insere as seguintes informações: nome, telefone, email, cpf e endereço.

Informações de saída: Confirmação e Validação do CRUD.

Requisitos não funcionais:

- O cadastro deverá ser feito pelo Administrador com acesso por senha e login.

RF3. CRUD de Mercadorias

Descrição: O sistema deve permitir as operações de Criação (Inclusão), Leitura (Busca), Atualização e Exclusão dos dados das mercadorias.

Fontes: Proprietário da loja.

Usuários: Administrador.

Informações de entrada:

O Administrador poderá cadastrar, atualizar ou excluir as informações das mercadorias no sistema, incluindo: descrição, preço de compra, preço de venda, código, quantidade em estoque, estoque mínimo, unidade, tamanho e modelo.

Informações de saída: Confirmação e Validação do CRUD.

Requisitos não funcionais:

- O CRUD deverá ser feito pelo Administrador com acesso por senha e login.

RF4. CRUD de Fornecedores.

Descrição: O sistema deve permitir as operações de Criação (Inclusão), Leitura (Busca), Atualização e Exclusão dos dados dos fornecedores.

Fontes: Proprietário da loja.

Usuários: Administrador.

Informações de entrada: O Administrador insere as informações de fornecedores, incluindo: nome do fornecedor, endereço do fornecedor, código do fornecedor, CNPJ ou CPF.

Informações de saída: Confirmação e validação de cadastro ou alteração.

Requisitos não funcionais:

- O cadastro deverá ser feito pelo Administrador com acesso por senha e login.

RF5. Controle de Vendas e Caixa

Descrição: O sistema deve permitir que o usuário consiga fazer a venda do produto através da tela de caixa, atualizar o estoque e as finanças em tempo real após a venda, e também realizar retiradas do caixa. Além disso, o sistema deve gerar e gerenciar as notas fiscais de venda correspondentes a cada transação efetuada.

Fontes: Proprietário da loja.

Usuários: Usuário comum e Administrador.

Informações de entrada: O funcionário da loja informa: o produto que irá realizar a venda (busca), o preço do produto, o código do produto, a quantidade que vai ser vendida. Também informará o saldo inicial do caixa e a forma de pagamento (incluindo detalhes do parcelamento quando aplicável) e os dados do cliente relacionados à venda.

Informações de saída: Venda realizada com sucesso, estoque atualizado, registro financeiro da venda, das retiradas do caixa e nota fiscal gerada e vinculada à venda e ao cliente.

Requisitos não funcionais:

- Feito pelo Usuário com acesso por senha e login.
- O sistema deve garantir a consistência e integração dos dados entre vendas, estoque e notas fiscais de venda

RF6. Gerar Relatório de Estoque

Descrição: O sistema deve permitir a geração de um relatório de estoque contendo todos os produtos e o estado do estoque de cada um (baixo ou regular).

Fontes: Proprietário da loja.

Usuários: Administrador.

Informações de entrada: O funcionário da loja escolhe a geração do relatório, podendo ou não fazer a filtragem por estado de estoque.

Informações de saída: Confirmação e geração do relatório, permitindo a impressão, incluindo o valor total do estoque e alertas de produtos com estoque crítico ou zerado.

Requisitos não funcionais:

- Feito pelo Administrador com acesso por senha e login.
- O sistema deve calcular automaticamente o valor total do estoque.
- O sistema deve emitir alertas visuais ou notificações para produtos com estoque abaixo do mínimo ou zerado.

RF7. Gerar Relatório de Vendas.

Descrição: O sistema deve permitir a geração de um relatório de vendas, podendo exibir todas as vendas de um determinado período.

Fontes: Proprietário da loja.

Usuários: Administrador.

Informações de entrada: O funcionário da loja escolhe a geração do relatório organizado por data, podendo fazer ou não a filtragem por data (dia, mês ou ano).

Informações de saída: Confirmação e geração do relatório, permitindo a impressão, com detalhes dos produtos vendidos, valores e formas de pagamento.

Requisitos não funcionais:

- Feito pelo Administrador com acesso por senha e login.

RF8. Gerar Relatório Financeiro

Descrição: O sistema deve permitir a geração de um relatório financeiro, contendo todas as movimentações de entrada e saída, e o balanço da loja no final, podendo gerar ganho ou perda.

Fontes: Proprietário da loja.

Usuários: Administrador.

Informações de entrada: O funcionário da loja escolhe a geração do relatório organizado por data, podendo fazer ou não a filtragem por data (dia, mês ou ano).

Informações de saída: Confirmação e geração do relatório, permitindo a impressão, incluindo o balanço final. O sistema também deve alertar proativamente sobre parcelas de clientes que estão próximas do vencimento ou vencidas.

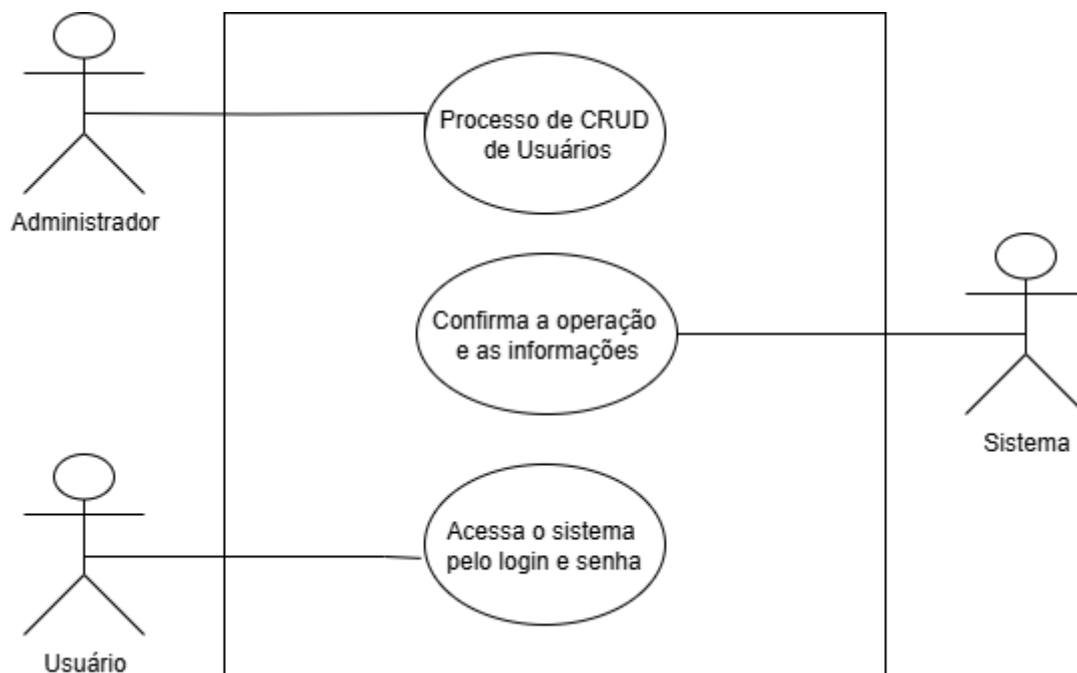
Requisitos não funcionais:

- Feito pelo Administrador com acesso por senha e login.
- O sistema deve monitorar as datas de vencimento das parcelas para emitir os alertas.

Diagramas e Especificação de Requisitos - Gerenciador de Estoque de Loja Online

Caso de Uso: CRUD de Usuários

O Administrador escolhe a opção de buscar, cadastrar, 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.



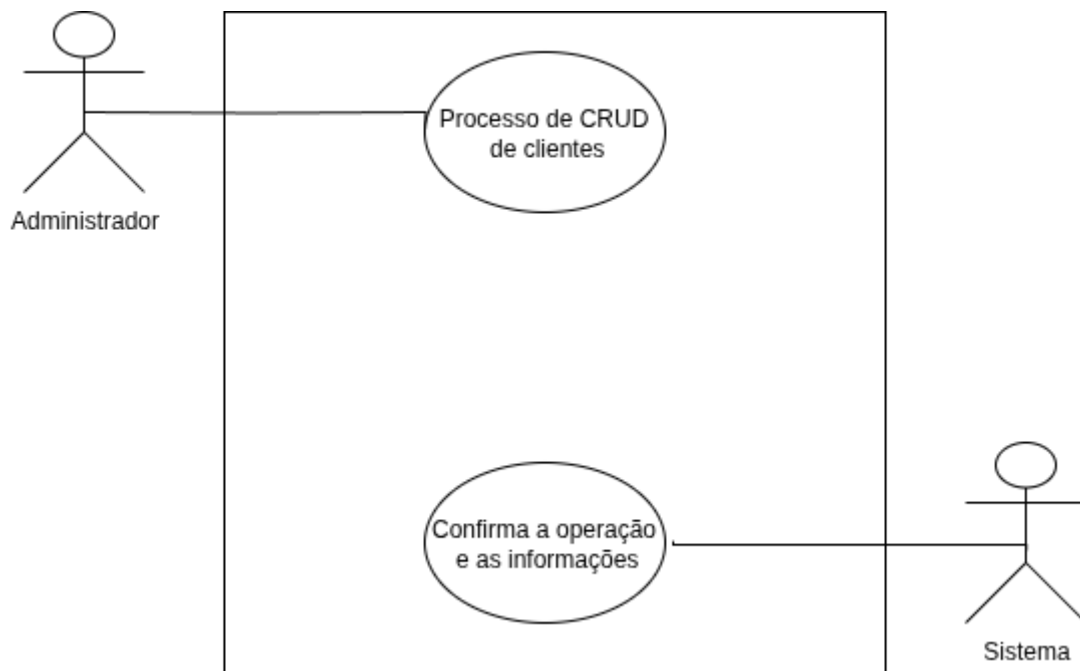
Número do Caso de Uso:	UC01
Nome do Caso de Uso:	CRUD de Usuários

Ator(es):	Administrador, Usuário, Sistema
Descrição:	Permite ao Administrador Cadastrar, Atualizar, Consultar ou Deletar usuários do sistema. O Usuário Comum pode acessar o sistema utilizando seu login e senha.
Pré-Condições:	O sistema deve estar no modo Administrador para operações de CRUD. Para o acesso, o usuário deve possuir login e senha cadastrados.
Pós-Condições:	Não há
Cenário Principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. [IN] O Administrador escolhe a opção de cadastrar um novo usuário. 2. [IN] O Administrador insere o nome, login e senha do novo usuário. 3. [OUT] O Sistema confirma o cadastro e limpa os campos.
Cenários Alternativos:	<p>Consultar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. [IN] O Administrador escolhe a opção de consultar usuários. 2. [IN] O Administrador insere o nome do usuário que deseja encontrar. 3. [OUT] O Sistema realiza a listagem dos usuários a partir da busca, informando o código e o nome. <p>Atualizar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. [IN] O Administrador escolhe a opção de atualizar usuários. 2. [IN] O Administrador realiza a busca do usuário que deseja atualizar. 3. [OUT] O Sistema mostra as informações do usuário escolhido. 4. [IN] O Administrador altera as informações desejadas. 5. [OUT] O Sistema confirma a atualização e limpa os campos. <p>Deletar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. [IN] O Administrador escolhe a opção de deletar usuários.

	<ol style="list-style-type: none"> 2. [IN] O Administrador realiza a busca do usuário que deseja deletar. 3. [OUT] O Sistema mostra as informações do usuário escolhido. 4. [IN] O Administrador confirma a exclusão do usuário. 5. [OUT] O Sistema confirma a exclusão e limpa os campos. <p>Acesso ao Sistema (Login):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. [IN] O Usuário insere seu login e senha na tela inicial do sistema. 2. [OUT] O Sistema valida as credenciais. 3. [OUT] Se as credenciais forem válidas, o Sistema concede acesso ao usuário, direcionando-o para a tela principal (conforme seu perfil - Administrador ou Usuário comum).
--	---

Caso de Uso: CRUD de Clientes

O Administrador escolhe a opção de buscar, cadastrar, alterar ou deletar informações a respeito do cliente: (nome, telefone, email, cpf e endereço), podendo fazer a busca e listagem de usuários. O sistema confirma a operação.

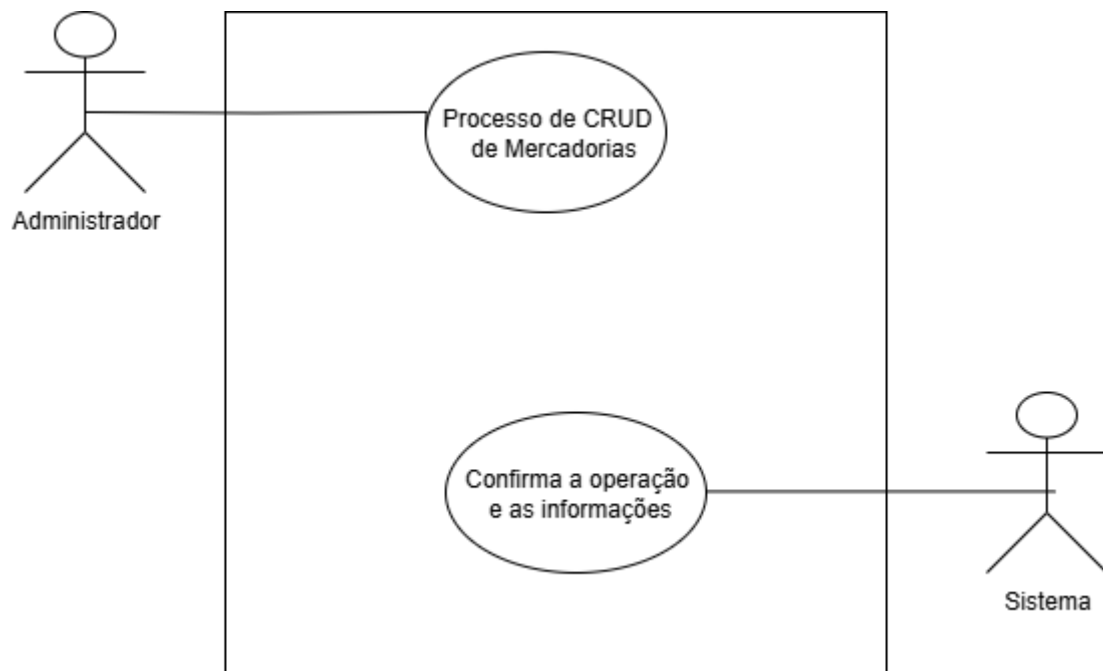


Número do Caso de Uso:	UC02
Nome do Caso de Uso:	CRUD de Clientes
Ator(es):	Administrador, Sistema
Descrição:	Permite ao Administrador Cadastrar, Atualizar, Consultar ou Deletar clientes do sistema.
Pré-Condições:	O sistema deve estar no modo Administrador para operações de CRUD.
Pós-Condições:	Não há
Cenário Principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. [IN] O Administrador escolhe a opção de cadastrar um novo cliente. 2. [IN] O Administrador insere o nome, telefone, email, cpf e endereço do novo cliente. 3. [OUT] O Sistema confirma o cadastro e limpa os campos.

<p>Cenários Alternativos:</p>	<p>Consultar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. [IN] O Administrador escolhe a opção de consultar clientes. 2. [IN] O Administrador insere o nome do cliente que deseja encontrar. 3. [OUT] O Sistema realiza a listagem dos clientes a partir da busca, informando o nome. <p>Atualizar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. [IN] O Administrador escolhe a opção de atualizar clientes. 2. [IN] O Administrador realiza a busca do cliente que deseja atualizar. 3. [OUT] O Sistema mostra as informações do cliente escolhido. 4. [IN] O Administrador altera as informações desejadas. 5. [OUT] O Sistema confirma a atualização e limpa os campos. <p>Deletar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. [IN] O Administrador escolhe a opção de deletar clientes. 2. [IN] O Administrador realiza a busca do cliente que deseja deletar. 3. [OUT] O Sistema mostra as informações do cliente escolhido. 4. [IN] O Administrador confirma a exclusão do cliente. 5. [OUT] O Sistema confirma a exclusão e limpa os campos.
--------------------------------------	--

Caso de Uso: CRUD de Mercadorias

O Administrador escolhe a opção de consultar, cadastrar, alterar ou deletar 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.

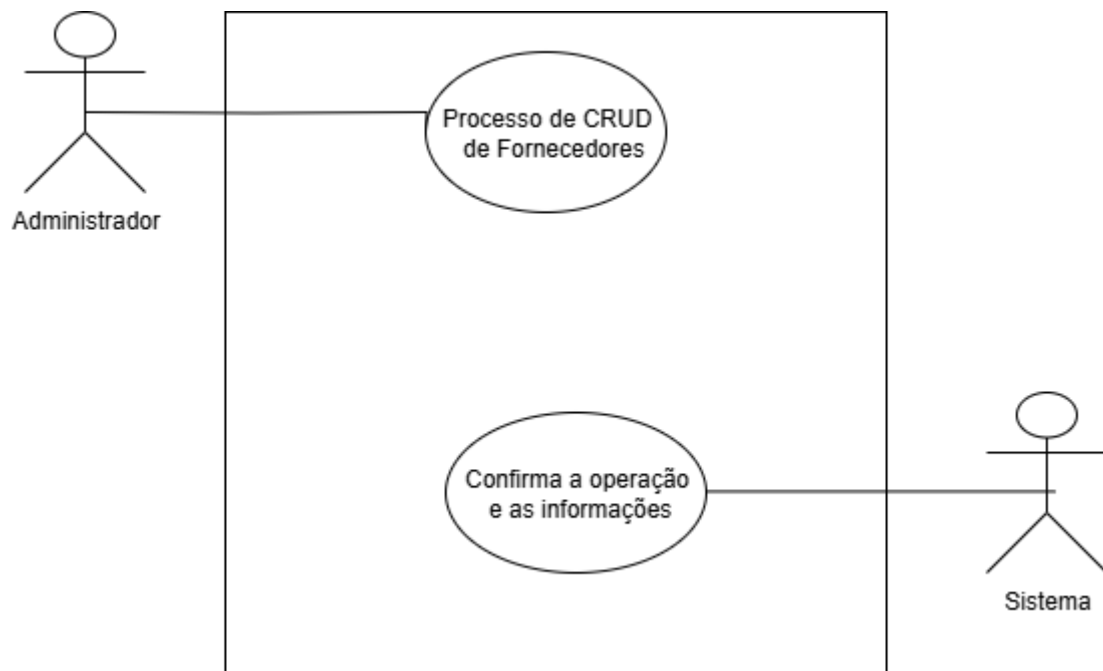


Número do Caso de Uso:	UC03
Nome do Caso de Uso:	CRUD de Mercadorias
Ator(es):	Administrador, Sistema
Descrição:	Permite ao Administrador Cadastrar, Atualizar, Consultar ou Deletar informações sobre as mercadorias, incluindo variações de tamanho e modelo.
Pré-Condições:	O sistema deve estar no modo Administrador.
Pós-Condições:	Não há
Cenário Principal:	<p>Cadastrar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. [IN] O Administrador insere o nome da mercadoria, código, preço de compra, preço de venda, quantidade em estoque, estoque mínimo, unidade, tamanho e

	<p>modelo.</p> <ol style="list-style-type: none"> [OUT] O Sistema confirma o cadastro e limpa os campos.
Cenários Alternativos:	<p>Consultar:</p> <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. <p>Atualizar:</p> <ol style="list-style-type: none"> [IN] O Administrador realiza a busca da mercadoria que deseja atualizar. [OUT] O Sistema mostra as informações da mercadoria selecionada. [IN] O Administrador altera as informações desejadas. [OUT] O Sistema confirma a atualização e limpa os campos. <p>Deletar:</p> <ol style="list-style-type: none"> [IN] O Administrador realiza a busca da mercadoria que deseja deletar. [OUT] O Sistema mostra as informações da mercadoria selecionada. [IN] O Administrador realiza a exclusão da mercadoria. [OUT] O Sistema confirma a exclusão e limpa os campos.

Caso de Uso: CRUD de Fornecedores

O Administrador escolhe a opção de consultar, cadastrar, alterar ou deletar informações a respeito dos fornecedores: (nome do fornecedor, endereço do fornecedor, código do fornecedor, CNPJ ou CPF), podendo fazer a busca e listagem de fornecedores. O sistema informa ou confirma um desses processos.

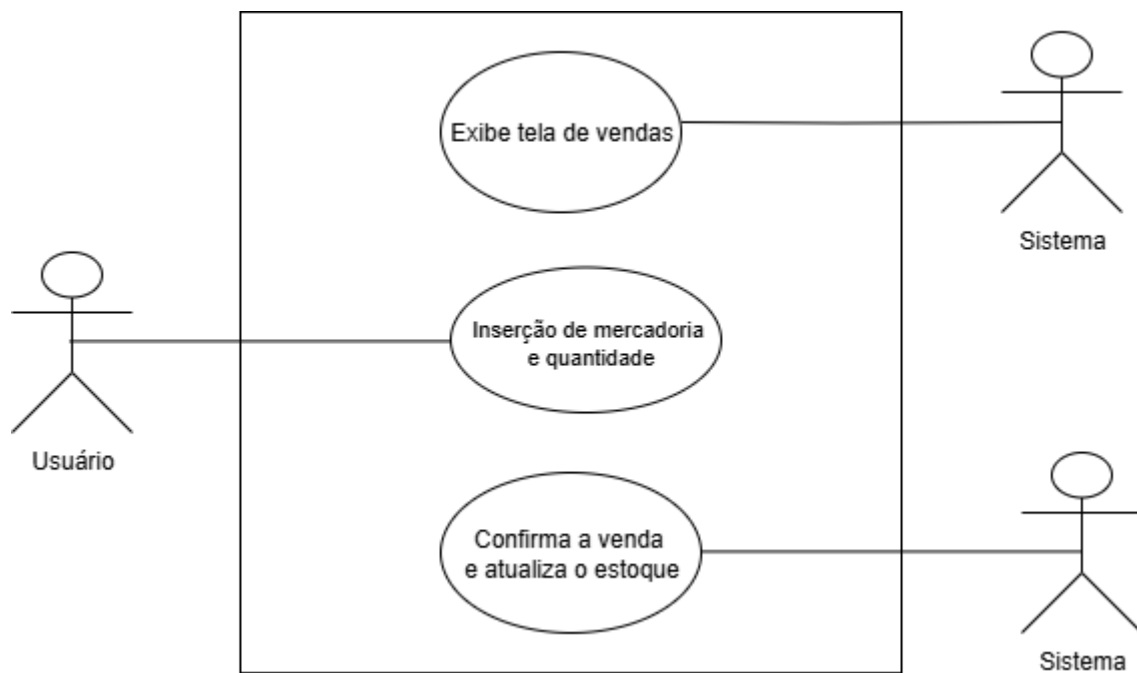


Número do Caso de Uso:	UC04
Nome do Caso de Uso:	CRUD de Fornecedores
Ator(es):	Administrador, Sistema
Descrição:	Permite ao Administrador Cadastrar, Atualizar, Consultar ou Deletar informações de fornecedores.
Pré-Condições:	O sistema deve estar no modo Administrador.
Pós-Condições:	Não há
Cenário Principal:	Cadastrar: <ol style="list-style-type: none"> 1. [IN] O Administrador insere as informações do fornecedor para cadastro (nome, endereço, código, CNPJ ou CPF). 2. [OUT] O Sistema confirma o

	cadastro e limpa os campos.
Cenários Alternativos:	<p>Consultar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. [IN] O Administrador insere o nome ou código do fornecedor que deseja encontrar. 2. [OUT] O Sistema realiza a listagem de fornecedores a partir da busca, informando o código e o nome. <p>Atualizar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. [IN] O Administrador realiza a busca do fornecedor que deseja atualizar. 2. [OUT] O Sistema mostra as informações do fornecedor escolhido. 3. [IN] O Administrador altera as informações desejadas. 4. [OUT] O Sistema confirma a atualização e limpa os campos. <p>Deletar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. [IN] O Administrador realiza a busca do fornecedor que deseja deletar. 2. [OUT] O Sistema mostra as informações do fornecedor escolhido. 3. [IN] O Administrador realiza a exclusão do fornecedor. 4. [OUT] O Sistema confirma a exclusão e limpa os campos.

Caso de Uso: Controle de Vendas e Caixa

O sistema exibe a tela de vendas onde o Usuário poderá inserir mercadorias e suas quantidades, o sistema confirma o processo, atualiza o estoque e salva a venda. Será possível também inserir retiradas do dia.

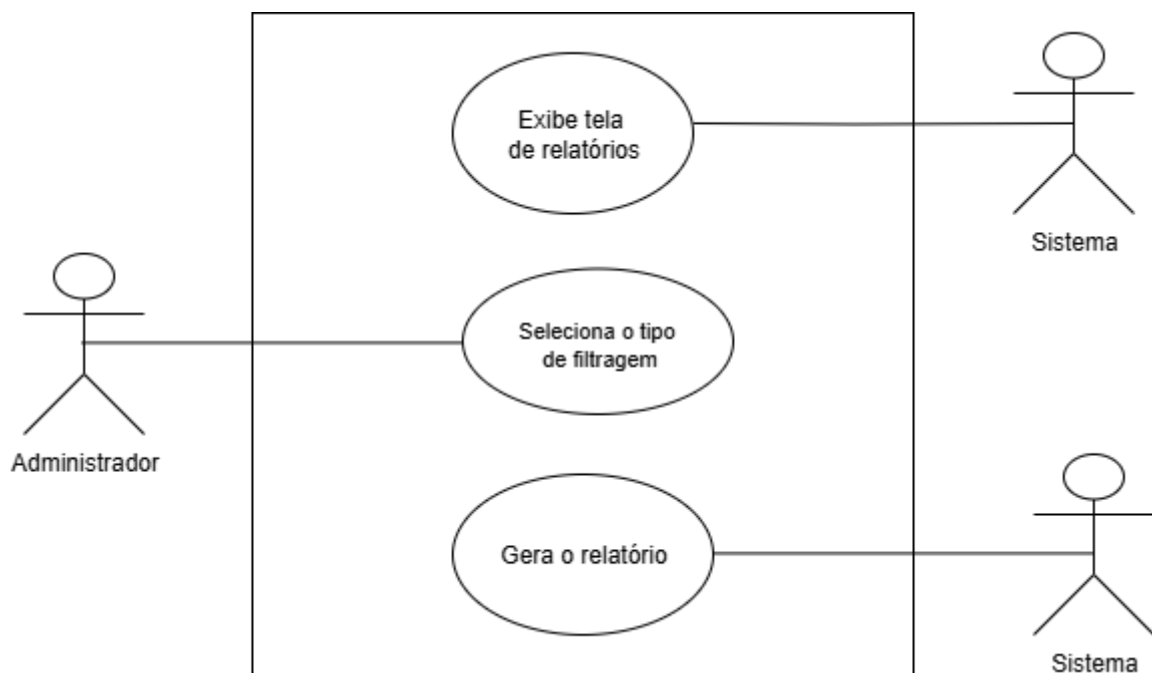


Número do Caso de Uso:	UC05
Nome do Caso de Uso:	Controle de Vendas e Caixa
Ator(es):	Usuário, Sistema
Descrição:	Permite ao Usuário realizar vendas de produtos, efetuar pagamentos, registrar retiradas do caixa e o sistema realizar a baixa automática de estoque.
Pré-Condições:	O sistema deve estar no modo Administrador ou modo Usuário.
Pós-Condições:	Não há
Cenário 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 de uma busca e

	<p>informa a quantidade.</p> <p>3. [OUT] O Sistema soma o valor dos produtos vendidos e mostra o valor total da venda.</p> <p>4. [IN] O Usuário escolhe a forma de pagamento (dinheiro, crédito, débito, pix) e insere detalhes de parcelamento (se aplicável).</p> <p>5. [OUT] O Sistema confirma a venda após o pagamento, atualiza o estoque (baixa automática) e registra a transação financeira.</p>
Cenários Alternativos:	Não há.

Caso de Uso: Gerar Relatório de Estoque

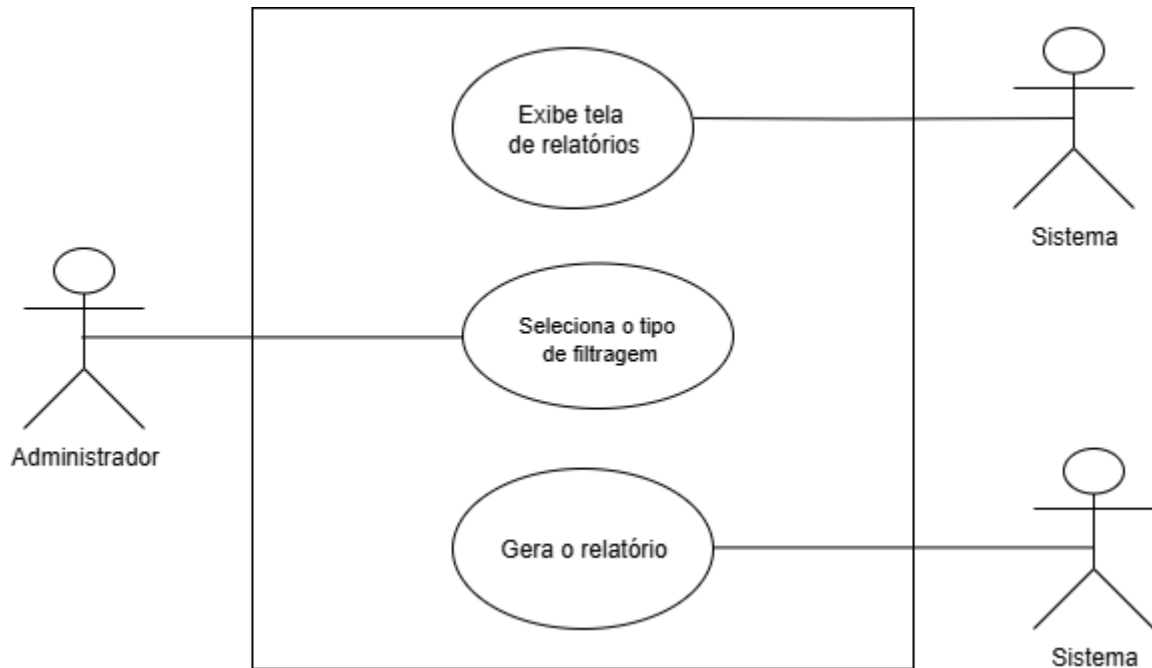
O sistema deverá gerar um relatório de estoque, contendo todos os produtos, o estoque atual, estoque mínimo e o estado do estoque de cada um: (baixo ou regular). Será possível fazer a filtragem dos produtos através do estado do estoque, informações essas inseridas pelo Administrador.



Número do Caso de Uso:	UC06
Nome do Caso de Uso:	Gerar Relatório de Estoque
Ator(es):	Administrador, Sistema
Descrição:	Permite ao Administrador gerar relatórios detalhados do estoque, incluindo o valor total do estoque e alertas para produtos com estoque crítico ou zerado.
Pré-Condições:	Cadastro de Mercadorias. O sistema deve estar no modo administrador.
Pós-Condições:	Não há
Cenário Principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. [IN] O Administrador escolhe a filtragem ideal para a emissão do relatório (ex: por estado de estoque - baixo, regular). 2. [OUT] O Sistema mostra a visualização da impressão do relatório, incluindo o valor total do estoque e indicando produtos com estoque crítico/zero. 3. [IN] O Administrador confirma a impressão. 4. [OUT] O Sistema realiza a impressão e retorna para a tela de relatórios.
Cenários Alternativos:	Não há.

Caso de Uso: Gerar Relatório de Vendas

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

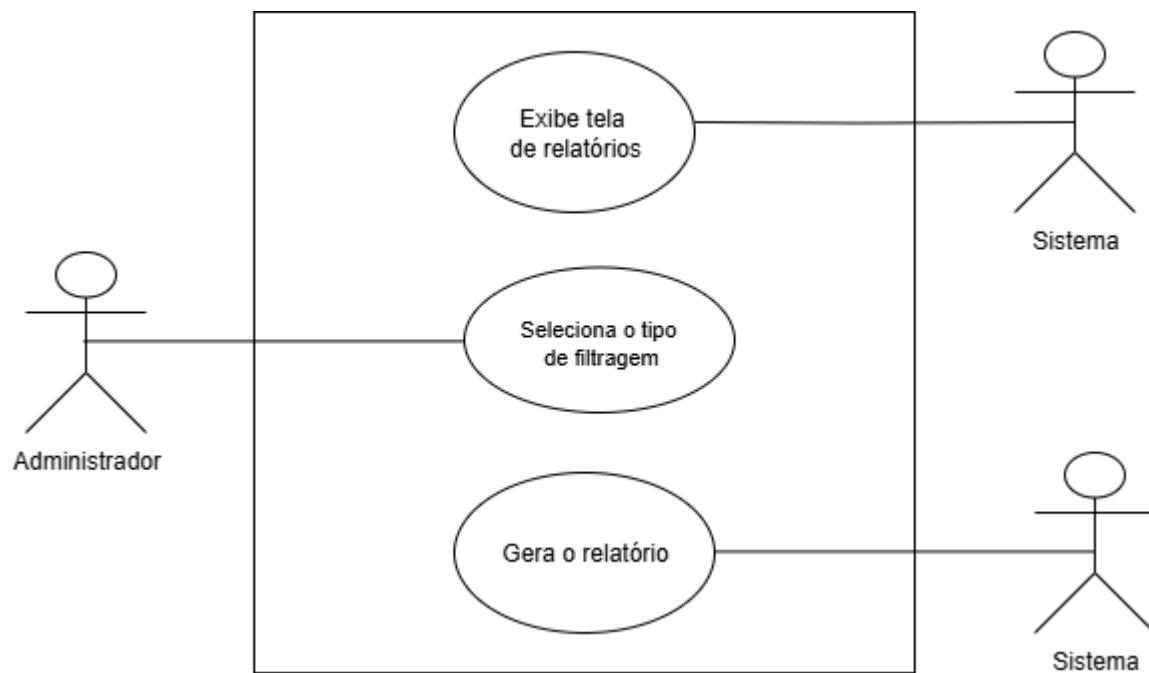


Número do Caso de Uso:	UC07
Nome do Caso de Uso:	Gerar Relatório de Vendas
Ator(es):	Administrador, Sistema
Descrição:	Permite ao Administrador gerar relatórios de vendas, exibindo todas as vendas de um determinado período.
Pré-Condições:	Cadastro de Mercadorias. O sistema deve estar no modo administrador.
Pós-Condições:	Não há

Cenário Principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. [IN] O Administrador escolhe a filtragem ideal para a emissão do relatório (ex: por data - dia, mês ou ano). 2. [OUT] O Sistema mostra a visualização da impressão do relatório, com detalhes dos produtos vendidos, valores e formas de pagamento. 3. [IN] O Administrador confirma a impressão. 4. [OUT] O Sistema realiza a impressão e retorna para a tela de relatórios.
Cenários Alternativos:	Não há.

Caso de Uso: Gerar 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.



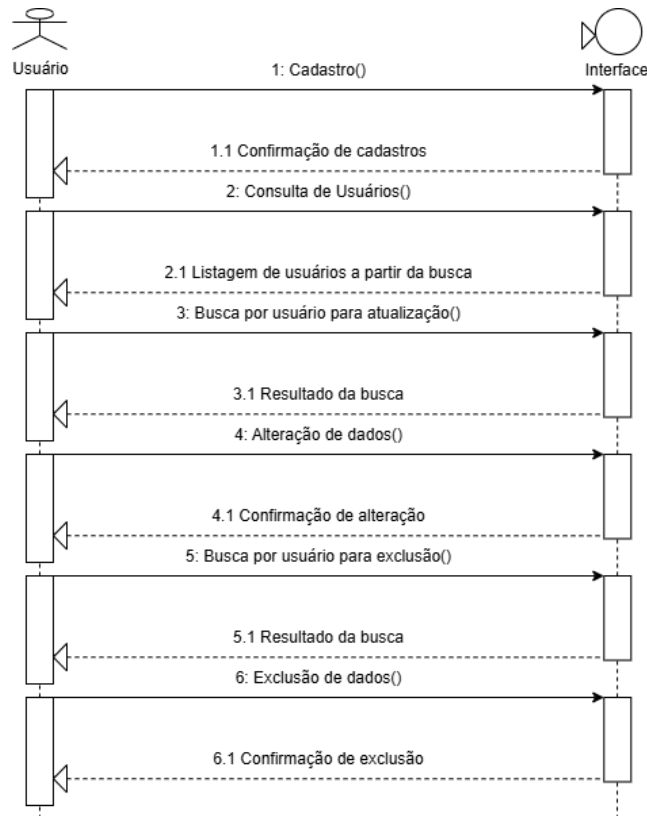
Número do Caso de Uso:	UC08
Nome do Caso de Uso:	Gerar Relatório Financeiro
Ator(es):	Administrador, Sistema
Descrição:	Permite ao Administrador gerar relatórios financeiros, contendo todas as movimentações de entrada e saída, o balanço final da loja e alertas de parcelas vencidas/a vencer.
Pré-Condições:	Realização de vendas, controle de estoque, cadastro de notas fiscais. O sistema deve estar no modo administrador.
Pós-Condições:	Não há
Cenário Principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. [IN] O Administrador escolhe a filtragem ideal para a emissão do relatório (ex: por data - dia, mês ou ano).

	<ol style="list-style-type: none"> 2. [OUT] O Sistema mostra a visualização da impressão do relatório, incluindo o balanço final (ganho ou perda). O sistema também emite alertas proativos sobre parcelas de clientes que estão próximas do vencimento ou vencidas. 3. [IN] O Administrador confirma a impressão. 4. [OUT] O Sistema realiza a impressão e retorna para a tela de relatórios.
Cenários Alternativos:	Não há.

Diagrama de Sequência - Gerenciador de Estoque de Loja Online

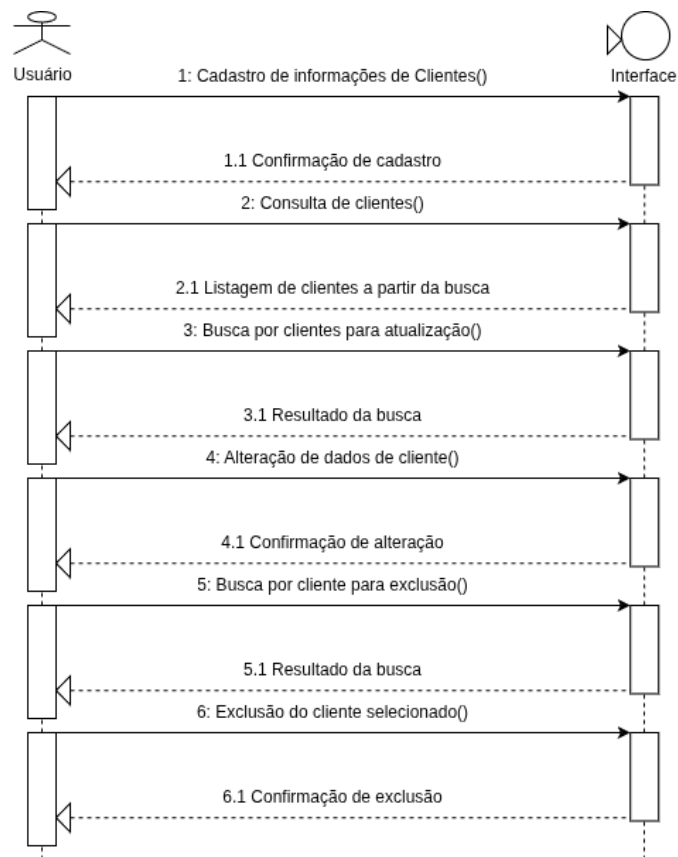
Caso de uso: CRUD de Usuarios.

1. [IN] O administrador insere o nome, login e senha do usuário para cadastro. (1)
2. [OUT] O sistema confirma o cadastro e limpa os campos. (1.1)
3. [IN] O administrador insere o nome ou código do usuário que deseja encontrar. (2)
4. [OUT] O sistema realiza a listagem dos usuários a partir da busca, informando o código e o nome.(2.1)
5. [IN] O administrador realiza a busca do usuário que deseja atualizar. (3)
6. [OUT] O sistema mostra as informações do usuário escolhido.(3.1)
7. [IN] O administrador altera as informações desejadas. (4)
8. [OUT] O sistema confirma a atualização e limpa os campos. (4.1)
9. [IN] O administrador realiza a busca do usuário que deseja deletar.(5)
10. [OUT] O sistema mostra as informações do usuário escolhido. (5.1)
11. [IN] O administrador realiza a exclusão do usuário. (6)
12. [OUT] O sistema confirma a exclusão e limpa os campos.(6.1)



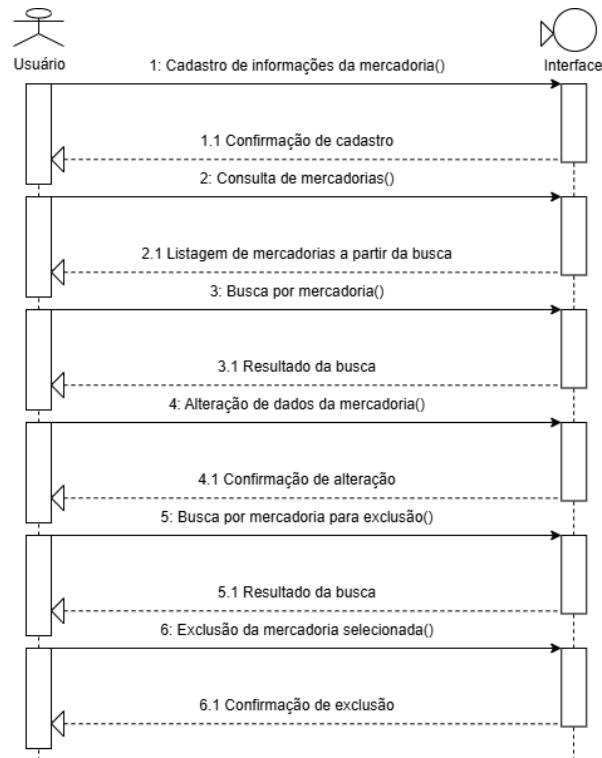
Caso de uso: CRUD de Clientes.

1. [IN] O administrador insere as informações do cliente. (1)
2. [OUT] O sistema confirma o cadastro e limpa os campos. (1.1)
3. [IN] O administrador insere a informação do cliente que deseja encontrar: nome. (2)
4. [OUT] O sistema realiza a listagem dos clientes a partir da busca, mostrando todas as informações do cliente selecionado. (2.1)
5. [IN] O administrador realiza a busca do cliente que deseja atualizar. (3)
6. [OUT] O sistema mostra as informações do cliente selecionado (3.1)
7. [IN] O administrador altera as informações desejadas. (4)
8. [OUT] O sistema confirma a atualização e limpa os campos. (4.1)
9. [IN] O administrador realiza a busca do cliente que deseja deletar. (5)
10. [OUT] O sistema mostra as informações do cliente selecionado. (5.1)
11. [IN] O administrador realiza a exclusão do cliente. (6)
12. [OUT] O sistema confirma a exclusão e limpa os campos. (6.1)



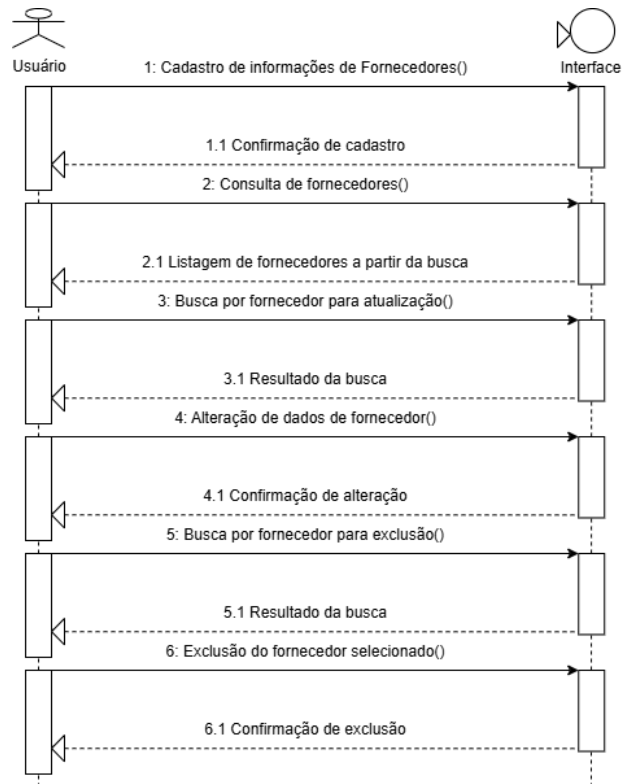
Caso de uso: CRUD de Mercadorias

1. [IN] O administrador insere o nome da mercadoria ou código da mercadoria. (1)
2. [OUT] O sistema confirma o cadastro e limpa os campos. (1.1)
3. [IN] O administrador insere o nome ou código da mercadoria que deseja encontrar.(2)
4. [OUT] O sistema realiza a listagem das mercadorias a partir da busca, informando todas as mercadorias procuradas. (2.1)
5. [IN] O administrador realiza a busca da mercadoria que deseja atualizar. (3)
6. [OUT] O sistema mostra as informações da mercadoria selecionada. (3.1)
7. [IN] O administrador altera as informações desejadas. (4)
8. [OUT] O sistema confirma a atualização e limpa os campos. (4.1)
9. [IN] O administrador realiza a busca da mercadoria que deseja deletar. (5)
10. [OUT] O sistema mostra as informações da mercadoria selecionada. (5.1)
11. [IN] O administrador realiza a exclusão da mercadoria. (6)
12. [OUT] O sistema confirma a exclusão e limpa os campos. (6.1)



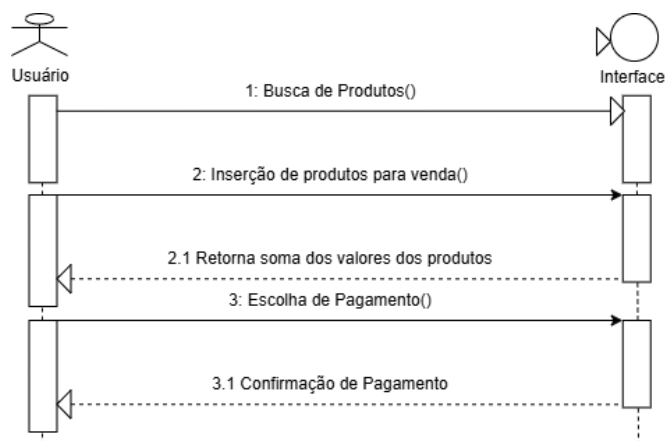
Caso de uso: CRUD de Fornecedores.

1. [IN] O administrador insere as informações do fornecedor para cadastro. (1)
2. [OUT] O sistema confirma o cadastro e limpa os campos. (1.1)
3. [IN] O administrador insere o nome ou código do fornecedor que deseja encontrar.(2)
4. [OUT] O sistema realiza a listagem de fornecedores a partir da busca, informando o código e o nome. (2.1)
5. [IN] O administrador realiza a busca do fornecedor que deseja atualizar. (3)
6. [OUT] O sistema mostra as informações do fornecedor escolhido. (3.1)
7. [IN] O administrador altera as informações desejadas. (4)
8. [OUT] O sistema confirma a atualização e limpa os campos. (4.1)
9. [IN] O administrador realiza a busca do fornecedor que deseja deletar. (5)
10. [OUT] O sistema mostra as informações do fornecedor escolhido. (5.1)
11. [IN] O administrador realiza a exclusão do fornecedor. (6)
12. [OUT] O sistema confirma a exclusão e limpa os campos. (6.1)



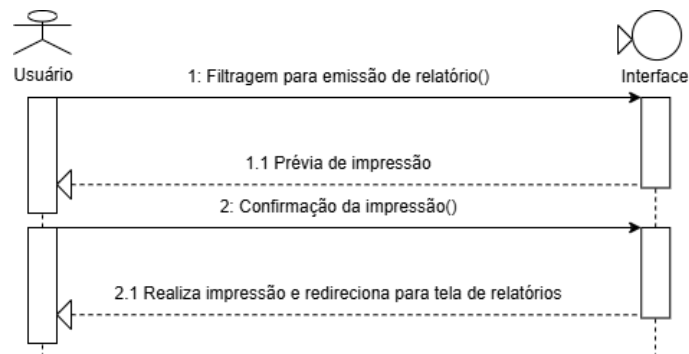
Caso de uso: Controle de Vendas e Caixa

1. [IN] O usuário insere o produto que irá realizar a venda (busca). (1)
2. [IN] O usuário insere os produtos selecionados na venda e a quantidade. (2)
3. [OUT] O sistema soma o valor dos produtos vendidos e mostra o valor total da venda. (2.1)
4. [IN] O usuário escolhe a forma de pagamento. (3)
5. [OUT] O sistema confirma a venda após o pagamento e atualiza o estoque. (3.1)



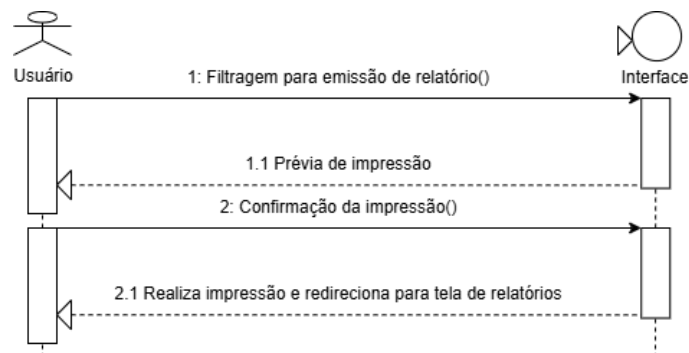
Caso de uso: Relatório de estoque

1. [IN] O Administrador escolhe a filtragem ideal para a emissão do relatório. (1)
2. [OUT] O sistema mostra como será a visualização da impressão. (1.1)
3. [IN] O Administrador confirma a impressão. (2)
4. [OUT] O sistema realiza a impressão e retorna para a tela de relatórios. (2.1)



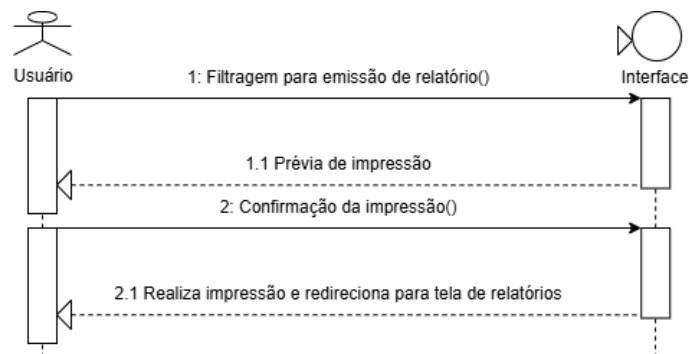
Caso de uso: Relatório de Vendas

1. [IN] O Administrador escolhe a filtragem ideal para a emissão do relatório. (1)
2. [OUT] O sistema mostra como será a visualização da impressão. (1.1)
3. [IN] O Administrador confirma a impressão. (2)
4. [OUT] O sistema realiza a impressão e retorna para a tela de relatórios. (2.1)



Caso de uso: Relatório Financeiro

1. [IN] O Administrador escolhe a filtragem ideal para a emissão do relatório. (1)
2. [OUT] O sistema mostra como será a visualização da impressão, incluindo o balanço final. (1.1)
3. [IN] O Administrador confirma a impressão. (2)
4. [OUT] O sistema realiza a impressão e retorna para a tela de relatórios. (2.1)



MODELO CONCEITUAL

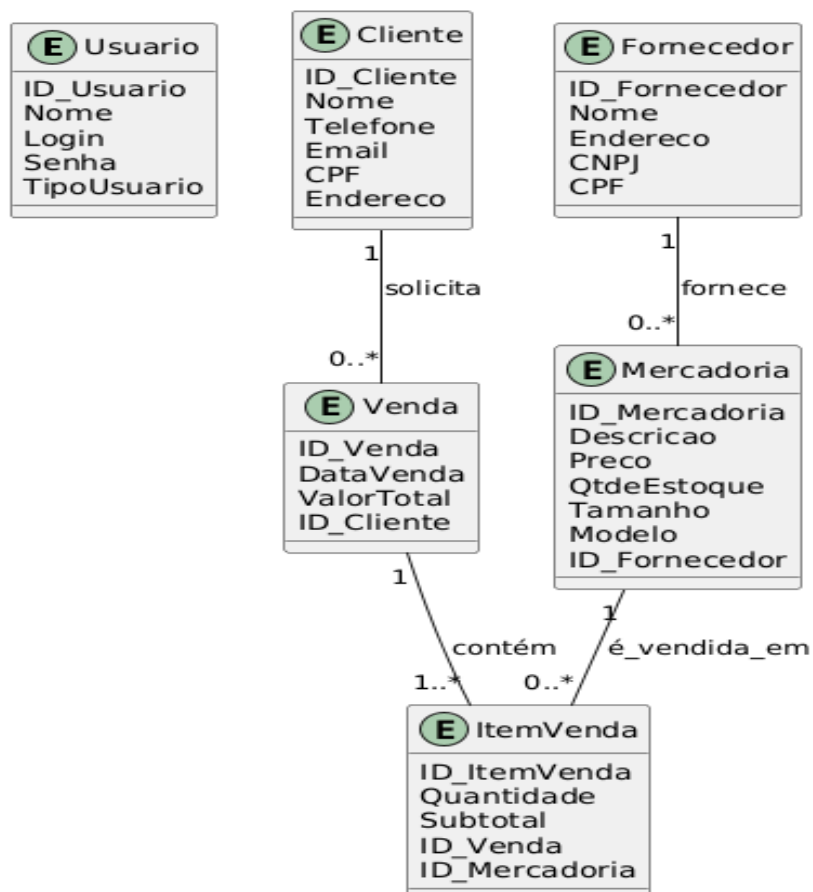


DIAGRAMA DE CLASSES

