

**CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC**

Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

**Aluno:** Kaique Ferraz da Silva

**PROJETO INTEGRADOR II**

São Paulo  
2021

## DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO

Descrição Principal do sistema,  
apresentado ao Centro Universitário  
Senac, como parte das exigências  
para a entrega **Documentação** do  
Projeto Integrador II. Local,  
São Paulo 01 de Dezembro de 2021.

**Tema:** Adega

**Nome:** Old-Drinks

**Aluno:** Kaique Ferraz da Silva

**Repositorio:** <https://github.com/kaiqferraz/LOJA-PI02>

São Paulo  
2021

## *Requisitos funcionais*

### Tela inicial

- **RF001:** O sistema deve navegar em todas as telas.

### Cadastro de clientes

- **RF002:** Tela devera ser capaz de consultar todos clientes em uma lista e possivel realizar uma consulta por um cliente especifico por meio de uma busca simples buscando pelo nome ou CPF.
- **RF003:** Para inserir um novo cliente no sistema, devera acessar a página de cadastro clicando no botão “Novo Cliente” e é necessário que todos os campos obrigatórios sejam preenchidos para conclusão do cadastro do cliente.
- **RF004:** Para realizar a atualização dos dados do cliente no sistema, devera acessar a página de atualização do cliente clicando no “ ícone de edição” e é necessário que todos os campos obrigatórios sejam preenchidos para conclusão da atualização do cliente.
- **RF005:** Para realizar a exclusão do cliente no sistema devera acessar a página de exclusão do cliente clicando no “ ícone de lixeira” e é necessário que confirme a exclusão do cliente.
- **RF006:** O sistema deverá ter a validação dos tipos como: Quantidade mínima ou máxima de caracteres necessários para o campo e obrigatoriedade. (pelo menos nome, sexo, CPF, e-mail e endereço devem ser inseridos).
- **RF007:** O sistema deverá ter conter dados obrigatórios como: Id, nome, sexo, CPF, e-mail, endereço, telefone, estado civil, data de nascimento.
- **RF008:** Não deverá ser permitido cadastrar dois clientes com o mesmo CPF.

## Cadastro de produtos

- **RF009:** Tela devera ser capaz de consultar todos produtos em uma lista e possivel realizar uma consulta por um produto especifico por meio de uma busca simples buscando pelo nome do produto.
- **RF010:** Para inserir um novo produto no sistema, devera acessar a página de cadastro clicando no botão “Novo Produto” e é necessário que todos os campos obrigatórios sejam preenchidos para conclusão do cadastro do produto.
- **RF011:** Para realizar a atualização dos dados do produto no sistema, devera acessar a página de atualização do produto clicando no “ ícone de edição” e é necessário que todos os campos obrigatórios sejam preenchidos para conclusão da atualização do produto.
- **RF012:** Para realizar a exclusão do produto no sistema devera acessar a página de exclusão do produto clicando no “ ícone de lixeira” e é necessário que confirme a exclusão do produto.
- **RF013:** O sistema deverá possuir um controle de estoque simples.
- **RF014:** O sistema deverá ter a validação dos tipos como: quantidade mínima ou máxima de caracteres necessários para o campo. (TAMANHO).
- **RF015:** O sistema deverá ter conter dados obrigatórios como: nomeProduto, descrição, quantidade, preço.

## Venda

- **RF016:** Tela sendo responsavel para que o usuário do sistema “vendedor” possa comprar um ou mais produtos em uma venda, como as quantidades dos produtos e escolher qual cliente irá comprá-los.
- **RF017:** O sistema mostrará o valor final da venda.
- **RF018:** Não poderão ser vendidos produtos sem estoque.
- **RF019:** O sistema deverá ter a validação dos tipos como: (seleção de cliente, produtos e quantidade), tipo, validade e tamanho também deverão ser efetuadas.

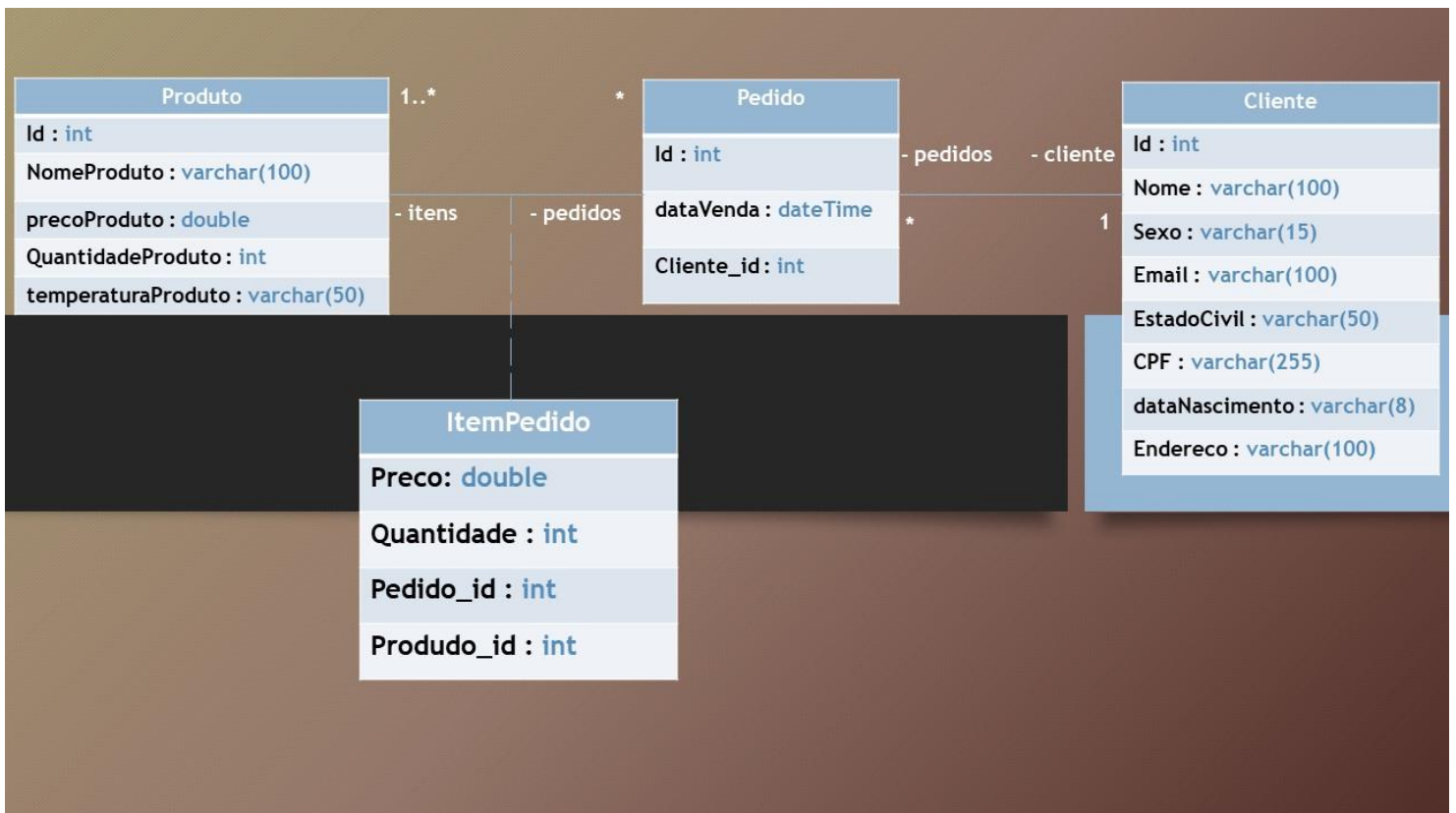
## Relatórios

- **RF020:** Tela de Relatório Sintético contendo o resumo geral das vendas por período (máximo mensal), indicando o valor total das vendas, a data de compra e o cliente. Também deverá ser exibido o valor total das vendas do período selecionado.
- **RF021:** Tela Relatório Analítico contendo Detalhes dos produtos comprados por venda com os produtos vendidos em cada venda, bem como suas respectivas quantidades.

## Requisitos não funcionais

- **RNF001:** O sistema deve permitir o uso Do navegador Google Chrome.
- **RNF002:** O sistema deverá ser implementado em java para e ter instalado java 8+ no sistema operacional.
- **RNF003:** O sistema deverá se comunicar com o banco de dados MySQL.
- **RNF004:** O software deve ser operacionalizado no sistema operacional Windows ou Mac.

## Diagrama de entidade relacionamento e cardinalidade



## Elaboração de diagrama de casos de uso

### UC001 – Tela inicial

Descrição: Funcionalidade onde o usuário acessa o sistema.

Ator primário: Usuário.

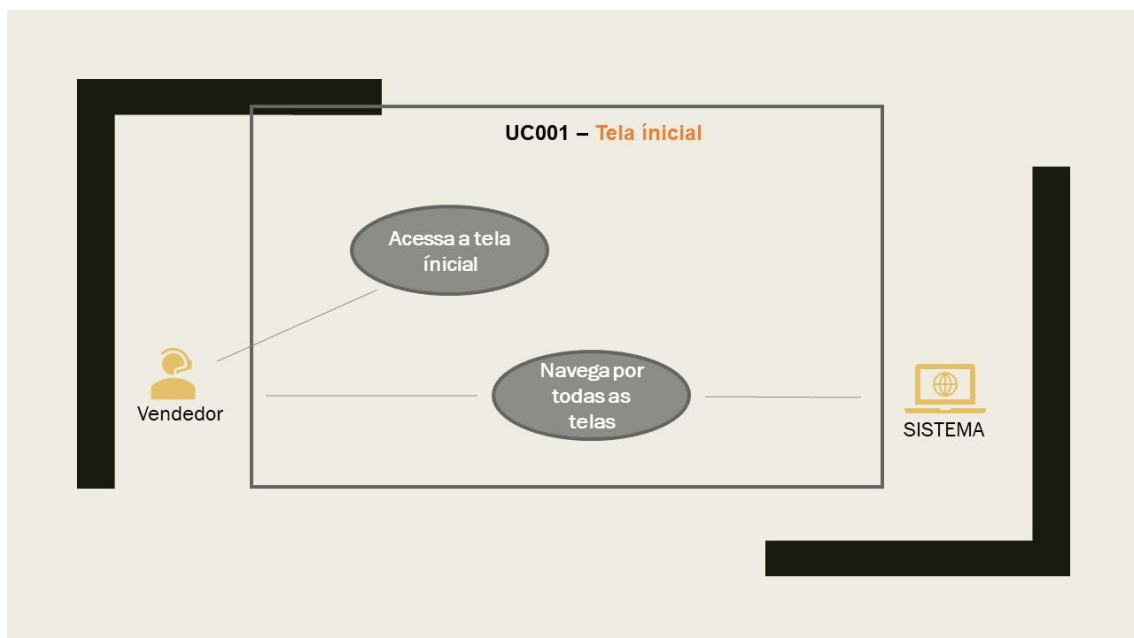
Ator secundário: Sistema.

Pré –condições:

1. Ser funcionário atual da loja.

Fluxo Principal:

1. Usuário acessa a tela inicial
2. Usuário acessa pode navegar por todas as telas do sistema.



## UC002 – Cliente

Descrição: Funcionalidades onde o Vendedor realiza o crud do cliente.

Ator primário: Vendedor da loja.

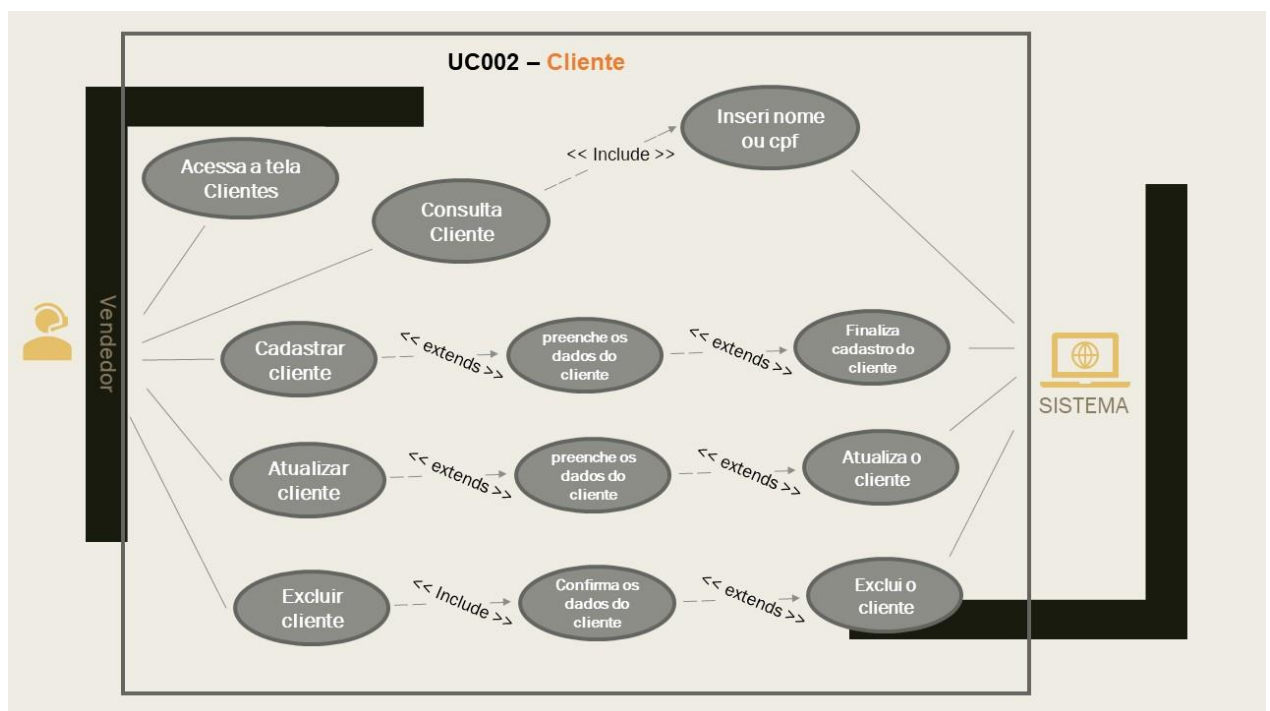
Ator secundário: Sistema.

Pré –condições:

1. Cliente não ter sido cadastrado.

### Fluxo Principal:

1. Vendedor acessa a tela de cadastro do Cliente.
2. Vendedor pode consultar um cliente específico buscando pelo nome ou CPF.
3. Vendedor pode cadastrar um cliente acessando “novo cliente” preenche os dados do cliente, confirma e finaliza o cadastro do cliente, o sistema salva os dados e exibe uma mensagem de conclusão: “Cliente cadastrado com sucesso”.
4. Vendedor pode atualizar um cliente acessando pelo “ícone de edição” preenche os dados do cliente, confirma e finaliza a atualização do cliente, o sistema atualiza os dados e exibe uma mensagem de conclusão: “Cliente atualizado com sucesso”.
4. Vendedor pode excluir um cliente acessando pelo “ícone de lixeira” verifica os dados do cliente, confirma e finaliza a exclusão do cliente, o sistema exclui os dados e exibe uma mensagem de conclusão: “Cliente excluído com sucesso”.



### UC003 – Produto

Descrição: Funcionalidades onde o usuario realiza o crud do produto.

Ator primário: Vendedor da loja.

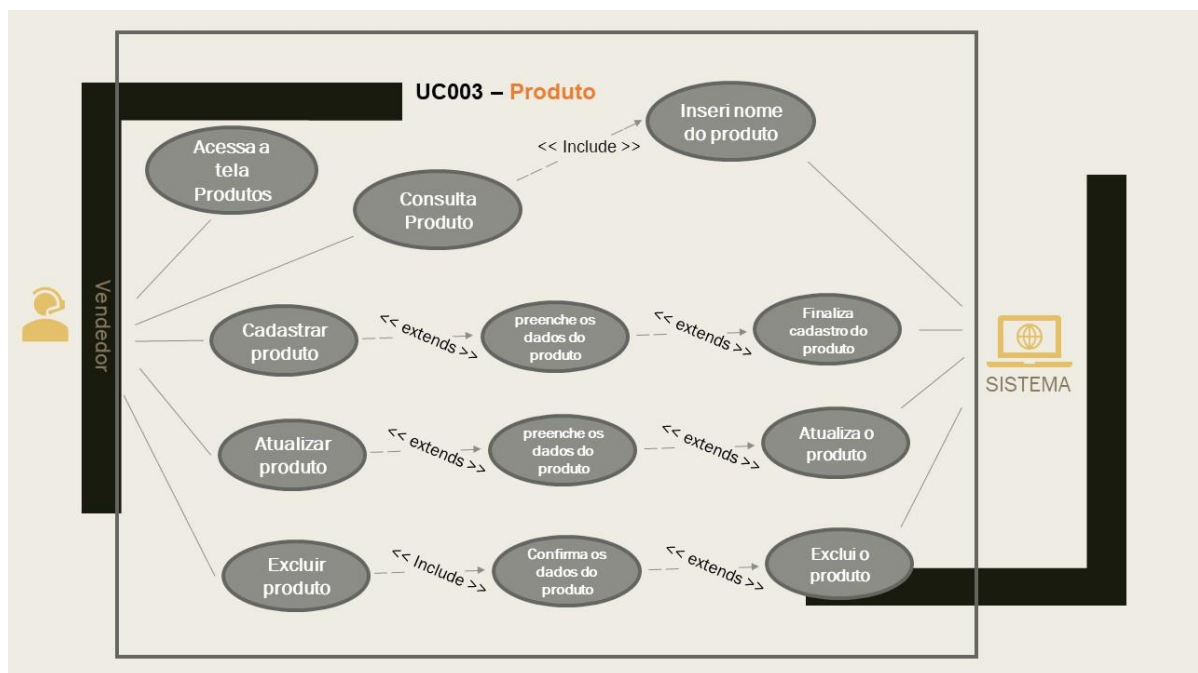
Ator secundário: Sistema.

Pré –condições:

1. Produto não ter sido cadastrado.

#### Fluxo Principal:

1. Vendedor acessa a tela de cadastro do produto.
2. Vendedor pode consultar um produto especificico buscando pelo nome do produto.
3. Vendedor pode cadastrar um produto acessando “novo produto” preenche os dados do produto, confirma e finaliza o cadastro do produto, o sistema salva os dados e exibe uma mensagem de conclusão: “produto cadastrado com sucesso”.
4. Vendedor pode atualizar um produto acessando pelo “ícone de edição” preenche os dados do produto, confirma e finaliza a atualização do produto, o sistema atualiza os dados e exibe uma mensagem de conclusão: “produto atualizado com sucesso”.
4. Vendedor pode excluir um produto acessando pelo “ícone de lixeira” verifica os dados do produto, confirma e finaliza a exclusão do produto, o sistema exclui os dados e exibe uma mensagem de conclusão: “produto excluido com sucesso”.





#### UC004 – Venda

Descrição: Funcionalidade onde o vendedor realiza a venda de um ou mais produtos.

Ator primário: Vendedor da loja

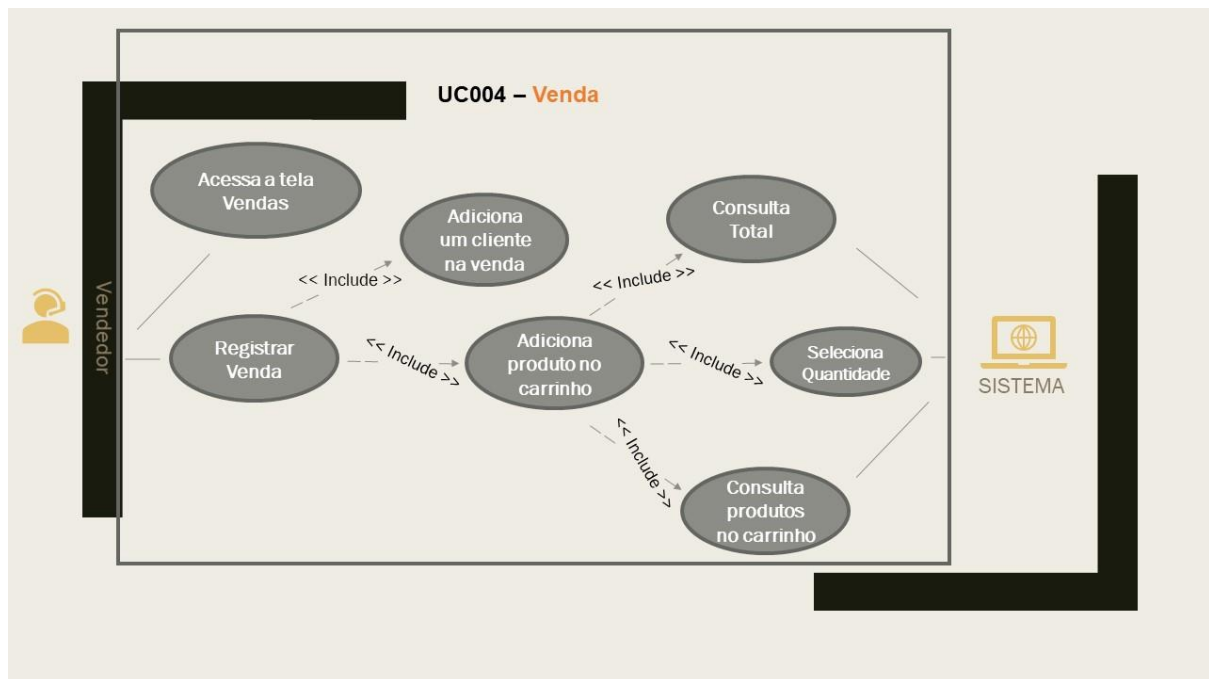
Ator secundário: Sistema.

Pré –condições:

1. Possuir produtos em estoque.

#### Fluxo Principal:

1. Vendedor acessa a tela de venda.
2. Vendedor adiciona o cliente a venda.
3. Vendedor adiciona o produto e a quantidade de produtos que serão vendidos.
4. Sistema verifica se há disponibilidade do produto no estoque. Caso não haja, exibe a mensagem de erro “Produto não disponível no estoque”.
5. O sistema mostrará o valor final da venda.
6. Vendedor finaliza a compra.
7. Sistema salva a venda e exibe uma mensagem de conclusão.



### UC005– Relatório Sintético

Descrição: Funcionalidade onde o gerente tem acesso ao resumo geral das vendas por período.

Ator primário: Gerente da loja

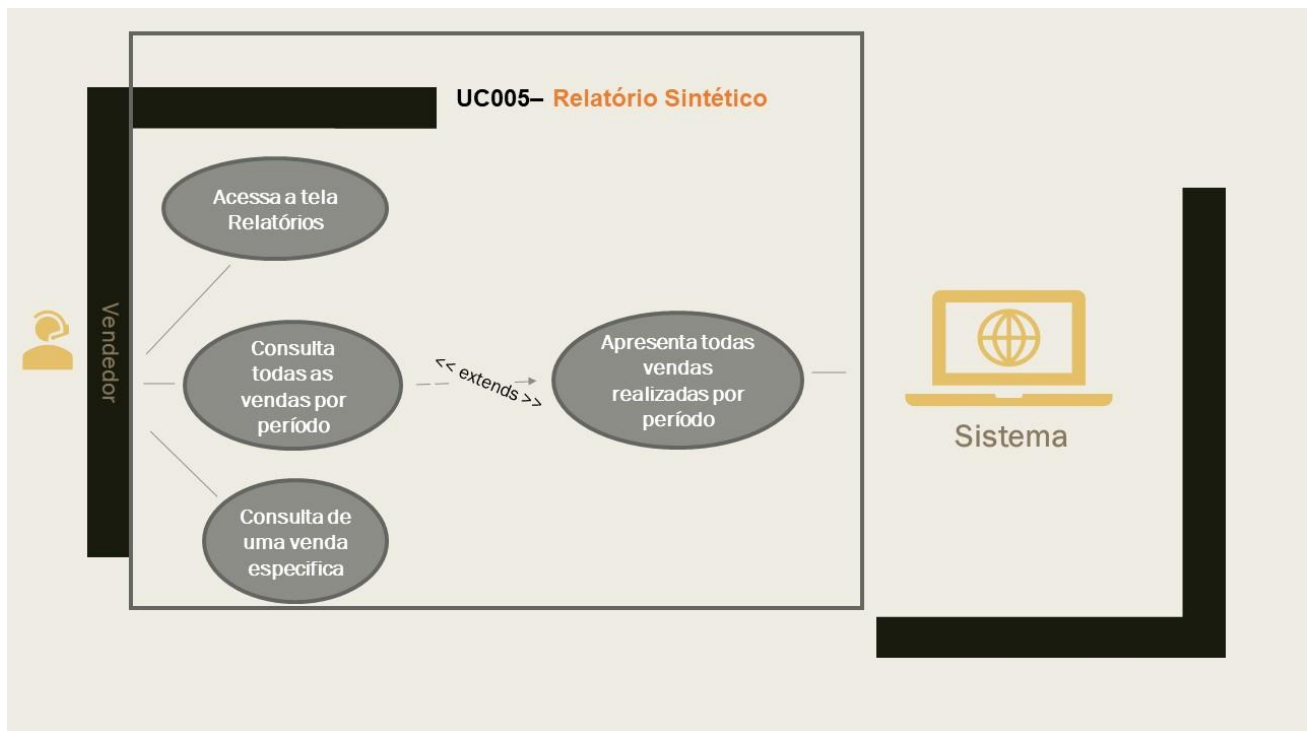
Ator secundário: Sistema.

Pré –condições:

1. Ter acessado o sistema.

Fluxo Principal:

1. Gerente acessa a tela do Relatório Sintético.
2. Gerente preenche o campo período.
3. Gerente pode consultar um venda específica no sistema.



### UC006 – Relatório Analítico

Descrição: Funcionalidade onde o gerente tem acesso aos detalhes dos produtos comprados por venda.

Ator primário: Gerente da loja

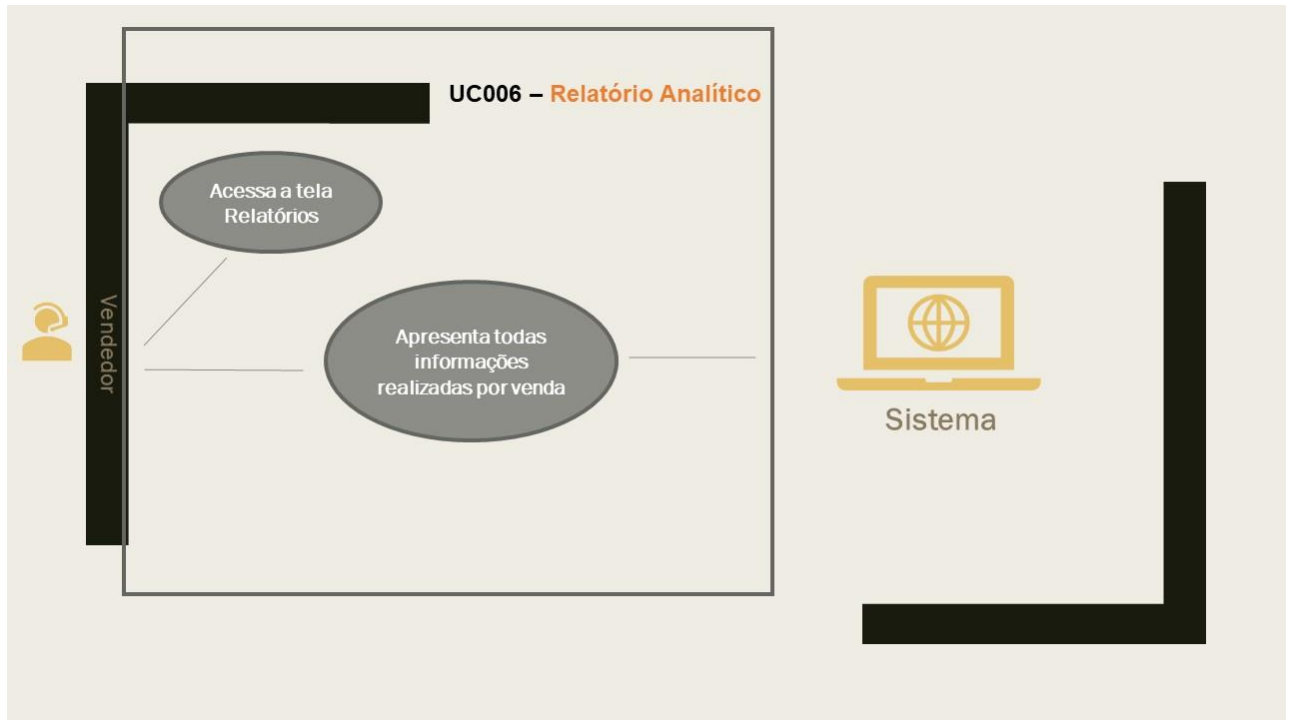
Ator secundário: Sistema.

Pré –condições:

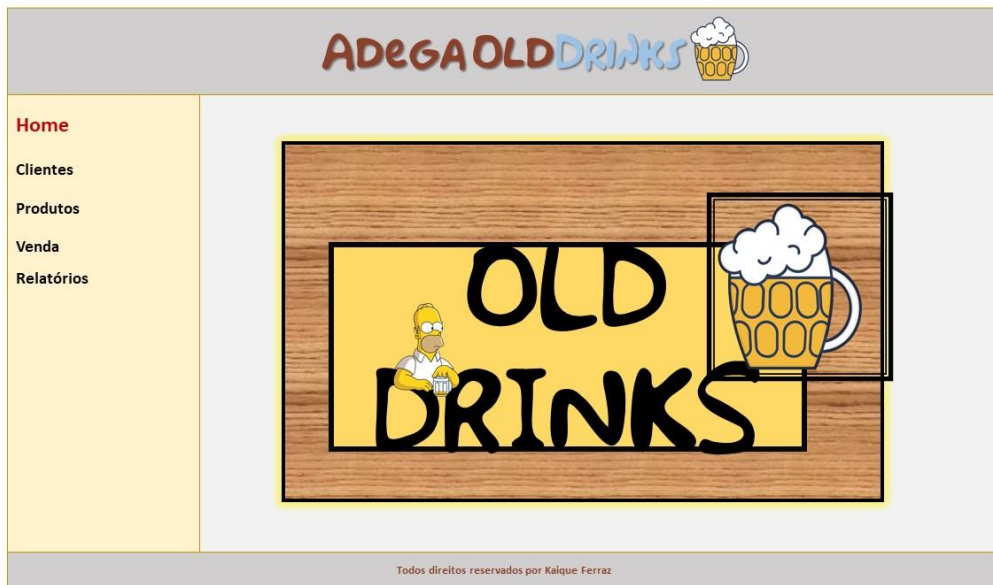
1. Ter acessado o sistema.

Fluxo Principal:

1. Gerente acessa a tela de Relatório Analítico.
2. Sistema apresenta tela com as informações necessárias.



# WIREFLAMES



Home

Cientes

Produtos

Venda

Relatórios

ADEGA OLD DRINKS

PREENCHA OS CAMPOS PARA CADASTRAR UM NOVO CLIENTE!

Nome:

Sexo:

E-mail:

Estado-Civil:

CPF:

Data-Nascimento:

Endereço:

Cadastrar Cliente

Cancelar

Todos direitos reservados por Kaique Ferraz

Home

Cientes

Produtos

Venda

Relatórios

Novo Produto

Pesquisar por produto

ID	PRODUTO	PREÇO	QUANTIDADE	TEMPERATURA	AÇÕES
1	Coca 2Litros	5,99	100	GELADO	 
2	Fanta 2Litros	5,99	100	GELADO	 
3	Jack Daniels 1L	150,00	10	GELADO	 
4	Vinho 1L	18,99	50	sem gelo	 

Todos direitos reservados por Kaique Ferraz

ADEGA OLD DRINKS

Home

Cientes

Produtos

Venda

Relatórios

PREENCHA OS CAMPOS PARA CADASTRAR UM NOVO PRODUTO!

Nome:  
Preço:  
Quantidade:  
Temperatura:

Cadastrar ProdutoCancelar

Todos direitos reservados por Kaique Ferraz

ADEGA OLD DRINKS

Home

Cientes

Produtos

Venda

Relatórios

Inserir Cliente

Nome Kaique Ferraz

Inserir Produto

Nome Coca 2 Litros

Inserir Quantidade

10

Item	Produto	PreçoUnidade	QTD	SubTotal
1	Coca 2 Litros	5,00	10	50,00
2	Fanta 350ml	5,00	50	250,00
3	Jack Daniels 1L	150,00	10	1500,00
4	Vinho 1L	18,99	10	189,90

VALOR TOTAL  
R\$ 1.989,90

Realizar Venda

Limpar Venda

Todos direitos reservados por Kaique Ferraz

Home

Cientes

Produtos

Venda

Relatórios

ADEGA OLD DRINKS

RESUMO GERAL DAS VENDAS POR PERÍODO

Selecionar Período: 01/10/2021 até 03/10/2021

Pesquisar

Limpar

id venda	cliente	data venda	total venda	Analítico
1	Kaique	01/10/2021	1.989,90	
2	Souza	02/10/2021	300,00	
3	Rafael	03/10/2021	100,00	

VALOR TOTAL DAS VENDAS NESTE PERÍODO: R\$ 2.389,90

Todos direitos reservados por Kaique Ferraz

Home

Cientes

Produtos

Venda

Relatórios

ADEGA OLD DRINKS

DETALHES DOS PRODUTOS COMPRADOS POR VENDA

Código da Venda 1

Pesquisar

Limpar

item	produto	preço unidade	QTD	sub total
1	Coca 2 Litros	5,00	10	50,00
2	Fanta 350ml	5,00	50	250,00
3	Jack Daniels 1L	150,00	10	1500,00
4	Vinho 1L	18,99	10	189,90

Todos direitos reservados por Kaique Ferraz