

Universidade Veiga de Almeida

**Samuel Clarindo Gomes da Silva
Maria Clara de Oliveira Feliciano
Gabriel Souza Lima
Arthur Alcantara Lucas Falcão**

Loja de Roupas

Rio de Janeiro

2024

Universidade Veiga de Almeida

Loja de Roupas

Trabalho de conclusão de curso apresentado ao Curso Análise Orientada a Objetos da Universidade Veiga de Almeida como requisito obrigatório à obtenção da média.

Orientador(A): Professor Lázaro Pereira de Oliveira

Rio de Janeiro

2024

| | |
|---|-----------|
| Título do Projeto: Loja de Roupas: Estilo & Conforto..... | 4 |
| Mini Mundo do Projeto..... | 4 |
| Principais Funcionalidades encontradas nas lojas:..... | 5 |
| Incluir no sistema:..... | 5 |
| Requisitos Funcionais..... | 6 |
| Requisitos não funcionais..... | 7 |
| Diagrama de caso de uso..... | 8 |
| Descrição do Caso de Uso Principal: Cadastrar Venda..... | 9 |
| Nome do Caso de Uso: Cadastrar Venda UC01..... | 9 |
| Nome do Caso de Uso: Gerar Notas Fiscais UC03..... | 10 |
| Diagrama de Atividades do Processo de Cadastro de Vendas:..... | 13 |
| Diagrama de Sequência do Cadastro de Vendas:..... | 14 |
| Diagrama de Estado do Processo de Cadastro de Vendas:..... | 15 |
| Telas:..... | 16 |

Título do Projeto: Loja de Roupas: Estilo & Conforto

Descrição do Projeto:

O projeto visa desenvolver um sistema de gerenciamento para a loja de roupas "Estilo & Conforto". O objetivo principal é otimizar as operações da loja, incluindo o cadastro de fornecedores, o registro de vendas, o atendimento ao cliente e a gestão de trocas. A importância deste projeto reside na melhoria da eficiência operacional e na experiência do cliente, garantindo que todas as atividades sejam realizadas de forma organizada e eficaz.

Mini Mundo do Projeto

Estudo de caso:

Em entrevistas com proprietários e funcionários de lojas de roupas, foram identificadas as seguintes atividades que devem ser contempladas no sistema:

- O gerente é responsável pelo cadastro de produtos.
- Os fornecedores são todos cadastrados pelo próprio gerente.
- Os funcionários realizam as vendas das roupas e emitem as notas fiscais.
- Quando os clientes desejam, o funcionário tem a opção de cadastrar os clientes, caso este seja um cliente novo ou ainda não tenha sido cadastrado.
- O gerente pode efetuar a troca de um produto que obedeça a política de troca
- O gerente realiza o relatório de vendas.
- O funcionário pode realizar o relatório de vendas.

- O funcionário pode realizar a troca de um produto que obedeça a política de troca.

Principais Funcionalidades encontradas nas lojas:

- Cadastro de fornecedores.
- Registro de vendas com emissão de notas fiscais.
- Cadastro de novos clientes.
- Geração de relatórios de vendas.
- Gestão de trocas de produtos.

Incluir no sistema:

- Cadastro de produtos e fornecedores.
- Registro de vendas
- Cadastro de clientes.
- Geração de relatórios de vendas.
- Gestão de trocas de produtos.
- Cadastrar Pagamento.
- Emissão de notas fiscais.

Requisitos Funcionais

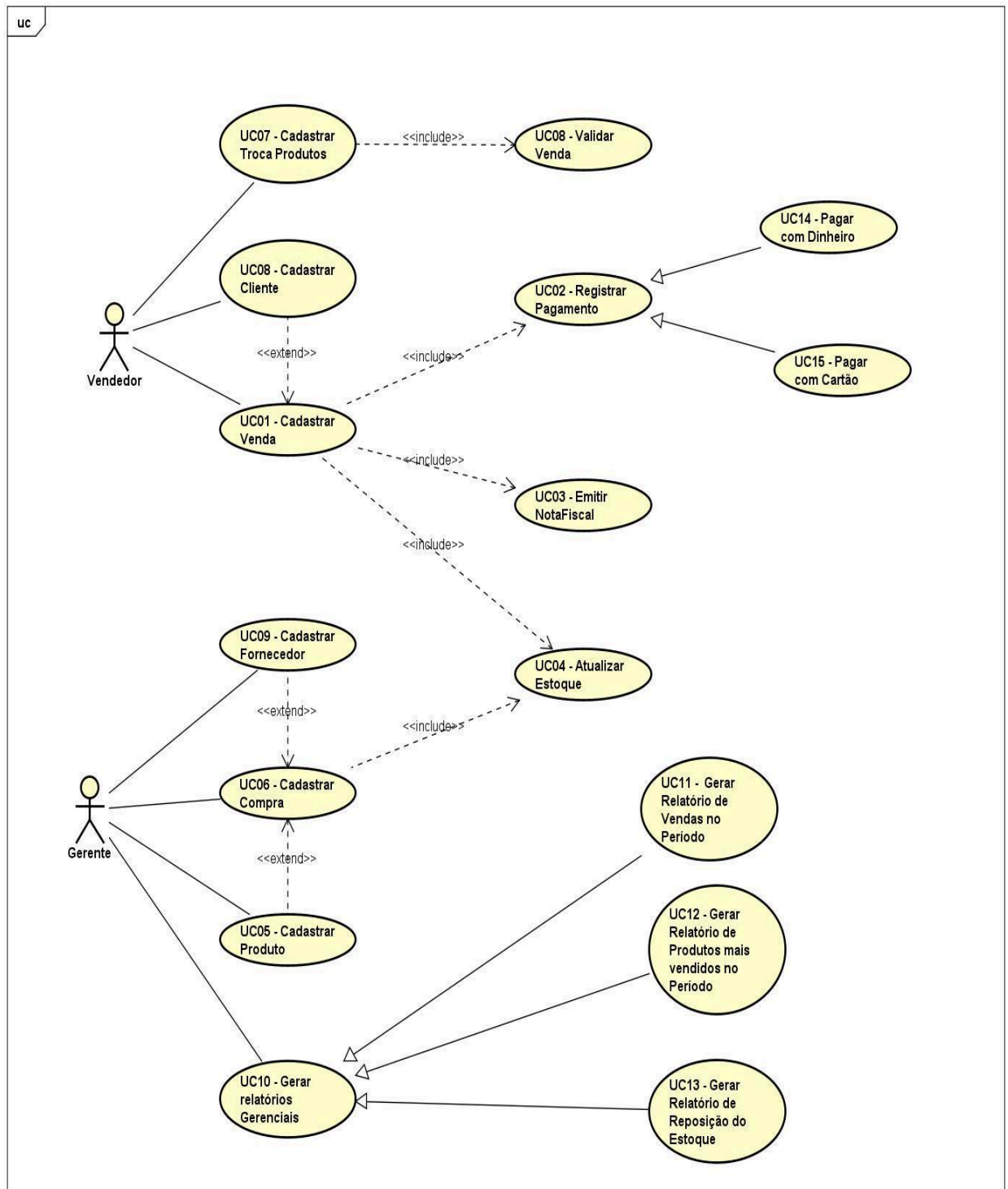
| Código | Requisito funcional | Descrição |
|--------|-----------------------------|--|
| RF01 | Cadastrar Produtos | O sistema fornecerá o cadastro de produtos, incluindo nome, preço e estoque. |
| RF02 | Cadastrar Vendas | O sistema fornecerá o cadastro de vendas, incluindo data, valor e ID da venda. |
| RF03 | Cadastrar Clientes | O sistema fornecerá o cadastro de clientes, incluindo nome, cpf, e-mail e telefone. |
| RF04 | Cadastrar Fornecedor | O sistema fornecerá o cadastro de fornecedores, incluindo dados como nome, endereço, cnpj, e telefone. |
| RF05 | Cadastrar Troca de Produtos | O sistema fornecerá o cadastro da troca de produtos, incluindo motivo, data e código da troca. |
| RF06 | Cadastrar Compra | O sistema fornecerá o cadastro de compras, incluindo data e o valor. |
| RF07 | Registrar Pagamento | O sistema fornecerá o registro de pagamento, incluindo forma de pagamento, valor e data. |

| | | |
|------|-----------------------------|--|
| RF08 | Gerar Nota Fiscal | O sistema fornecerá a NotaFiscal, incluindo número da notafiscal e dados. |
| RF09 | Gerar Relatórios Gerenciais | O sistema fornecerá o gerenciamento dos relatórios gerenciais, incluindo a data e o período. |
| RF10 | Atualizar Estoque | O sistema fornecerá o atualização de estoque, incluindo data e período |

Requisitos não funcionais

| Código | Requisitos não funcionais | Descrição |
|--------|---------------------------|---|
| RFN01 | Tecnologias Usadas | As tecnologias usadas para criação do sistema será HTML, CSS, JAVASCRIPT, PHYTON |
| RFN02 | Manutenção | Código Limpo e Documentado: código bem organizado e documentado para facilitar futuras manutenções. |
| RFN03 | Compatibilidade | O sistema fornecerá a compatibilidade com Windows. |
| RFN04 | Segurança | O sistema fornecerá a garantia que os dados pessoais dos clientes e dados de pagamento, sejam criptografados e armazenados de forma segura. |
| RFN05 | Backup | O sistema fornecerá o backup regular dos dados. |

Diagrama de caso de uso



Descrição do Caso de Uso Principal: Cadastrar Venda

Nome do Caso de Uso: Cadastrar Venda UC01

Ator Principal: Funcionário

Descrição: Este caso de uso descreve o processo de cadastrar uma venda de produtos para um cliente, incluindo a seleção dos itens, cálculo do total, emissão de nota fiscal e atualização do estoque.

Fluxo Principal de Cadastrar Vendas:

1. O Funcionário inicia o processo de cadastro da venda.
2. O sistema solicita ao funcionário os dados do cliente (opcional para clientes não cadastrados).
3. O funcionário seleciona os produtos vendidos, informando a quantidade de cada item.
4. O sistema verifica o estoque.
5. O sistema calcula o total da venda.
6. O funcionário confirma a venda.
7. O funcionário confirma o pagamento.
8. O sistema emite uma nota fiscal e exibe um comprovante para impressão.

Fluxo Alternativo de Cadastrar Venda:

5 (do fluxo principal) Pagamento uma parte em cartão e outra em dinheiro

- O cliente deseja pagar uma parte em cartão e outra em dinheiro
- Funcionário confirma a venda
- Funcionário confirma o pagamento
- O sistema emite a nota fiscal e exibe um comprovante para impressão

Fluxo de Exceção de Cadastrar Venda:

4 (do fluxo principal) Produto não disponível no estoque:

- Durante a seleção dos produtos, o sistema detecta que a quantidade solicitada é maior do que a disponível em estoque ou não tem disponível.
- O sistema exibe uma mensagem de erro informando a indisponibilidade.
- O funcionário pode ajustar a quantidade ou cancelar a venda.

Nome do Caso de Uso: Gerar Notas Fiscais UC03

Ator Principal: Funcionário

Descrição: Este caso de uso descreve o processo de emitir uma nota fiscal para uma venda realizada, incluindo a captura dos dados da transação e a geração do documento fiscal.

Fluxo Principal de Gerar de notas Fiscais:

1. O Funcionário seleciona a opção para emitir a nota fiscal.
2. O sistema solicita os detalhes da venda realizada (produtos vendidos, preço, dados do cliente).
3. O Funcionário confirma os dados e solicita a emissão.
4. O sistema gera a nota fiscal com os detalhes da transação.
5. O sistema exibe a nota fiscal gerada e oferece a opção de impressão ou envio por e-mail.

Fluxo Alternativo de Gerar Notas Fiscais

3(do fluxo principal) Erro ao gerar nota fiscal:

- O sistema detecta um erro (problemas de conexão).
- O sistema exibe uma mensagem de erro informando o motivo.
- O Funcionário pode corrigir os dados ou tentar novamente.

Fluxo de Exceção de Gerar notas fiscais:

3(do fluxo principal) Dados incompletos:

- O sistema detecta que a venda não possui dados completos ou válidos para emissão.
- O sistema informa ao Funcionário e solicita a correção dos dados.

Diagrama de Classes:

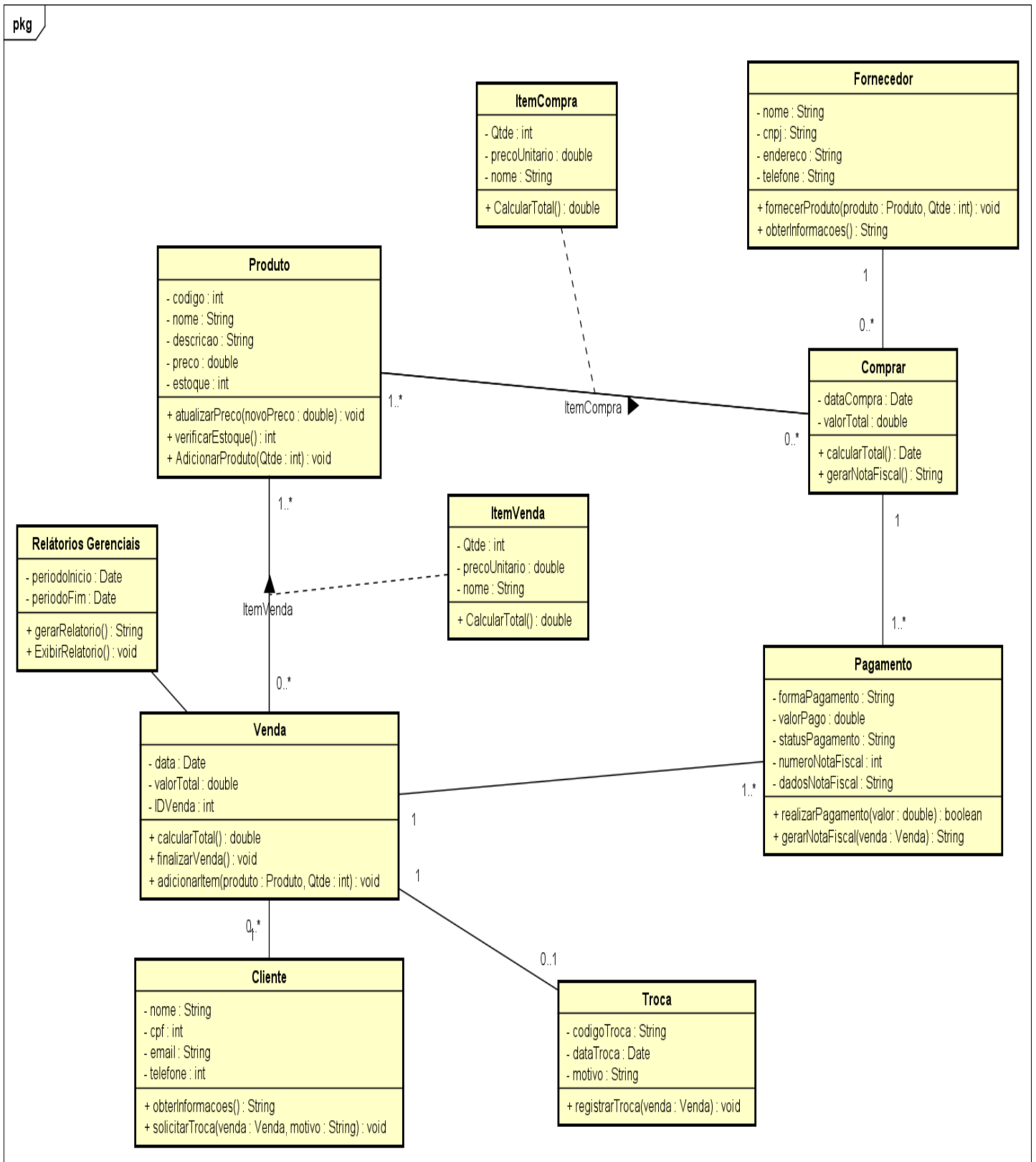


Diagrama de Atividades do Processo de Cadastro de Vendas:

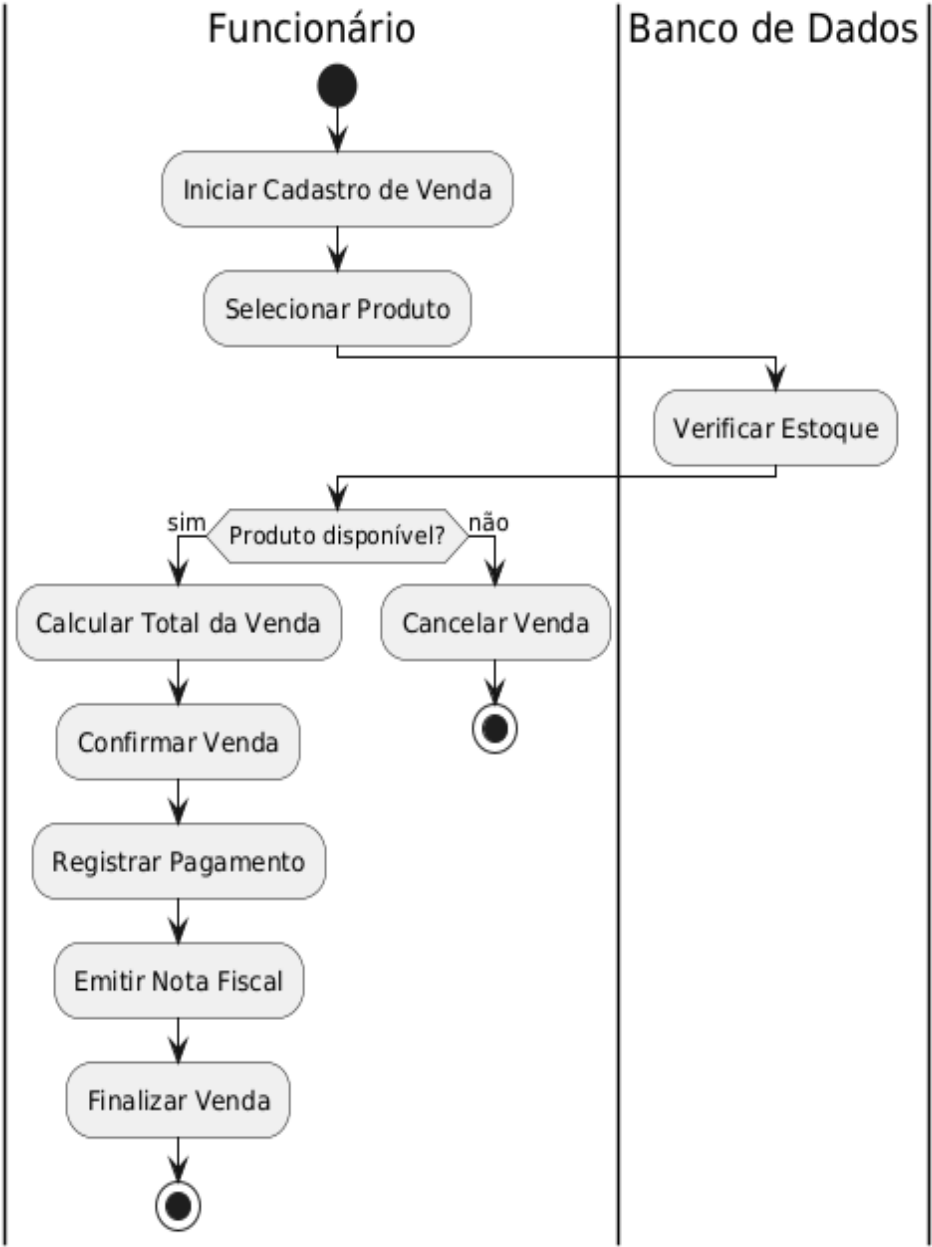


Diagrama de Sequência do Cadastro de Vendas:

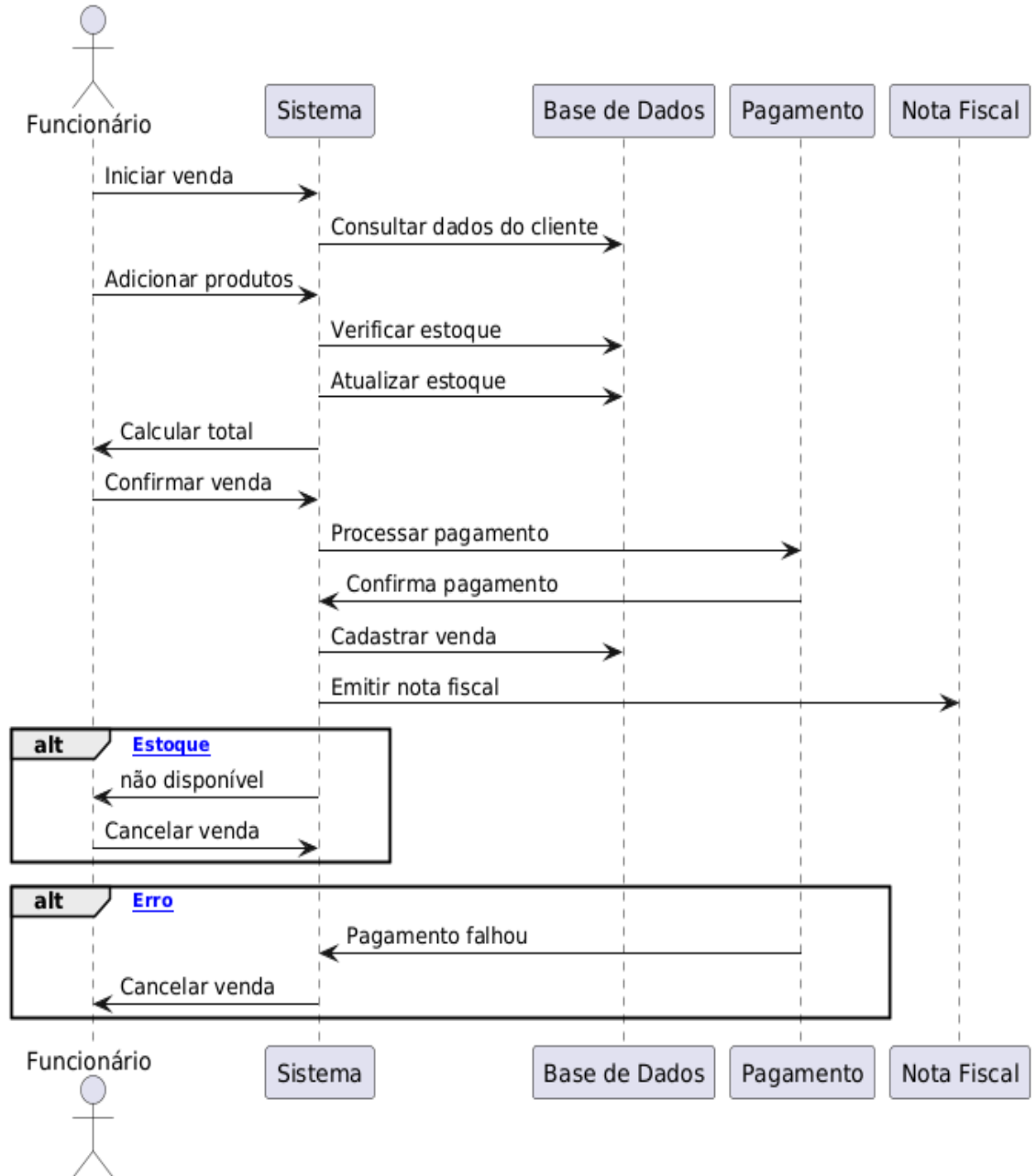
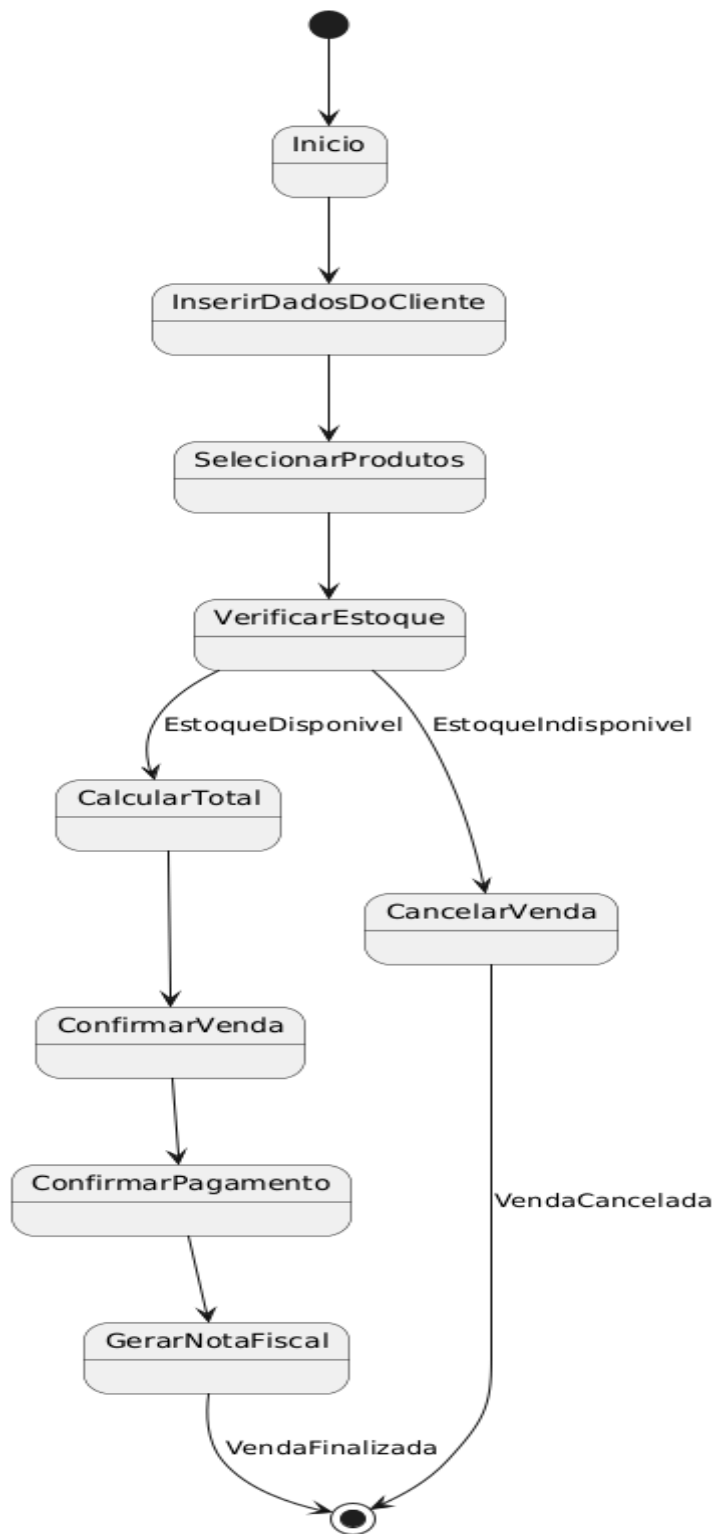


Diagrama de Estado do Processo de Cadastro de Vendas:



Telas:

“Print das telas que implementaram na disciplina POO (somente as telas, nada de código).”

Obs: A disciplina de POO com o professor felipe dos quatro alunos participantes desse trabalho não incluiu a criação de telas, mas sim, prova. Entretanto, tentamos criar algumas telas principais, segue abaixo:

The image shows a web application interface for client registration. On the left, there is a green sidebar with the text "Bem-Vindo". The main area has a light gray background. At the top right of the main area, the title "Cadastrar Clientes" is displayed in green, with the subtitle "Preencha os dados" in gray below it. The registration form consists of four input fields: "Nome do Cliente:" and "Endereço:" are in the top row, while "CPF:" and "Telefone:" are in the bottom row. At the bottom of the form, there are two green buttons: "Cadastrar" and "Cancelar".

Bem-Vindo

Cadastrar Clientes
Preencha os dados

Nome do Cliente:

Endereço:

CPF:

Telefone:

Cadastrar Cancelar

Bem-Vindo

Cadastrar Venda

Preencha os dados

Valor

Data da Venda:

Cadastrar

Bem-Vindo

Relatório

Preencha os dados

Data de Vendas:

Produtos Vendidos:

Gerar Relatório