



Universidade Estadual de Campinas
Faculdade de Tecnologia



Documento de Arquitetura
Sistema Cafeteria ST052

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Leandro Ferreira do Nascimento Junior | - 156181 |
| Weber Lopes Daltro | - 157575 |
| Leandro Mascaro Fernandes | - 158101 |
| Maria Victória da Silva | - 156604 |
| Mayra Magalhães Lopes | - 156756 |
| Fernanda Martins Gravena | - 159702 |
| Giovanna Gomes Bittencourt de Campos | - 135896 |

Histórico de Revisões

| Data | Alteração | Descrição | Autor |
|-------------|-------------------------------------|--|--------------------------------|
| 13/09/2016 | Criação do Documento de Arquitetura | O grupo criou o documento de arquitetura, indicando o propósito do mesmo. | Equipe |
| 16/08/2016 | Elaboração do escopo | O grupo indicou quais seriam os diagramas contidos no documento. | Equipe |
| 13/09/2016 | Inclusão dos diagramas | Foi inserido os diagramas de domínio, classes, caso de uso, caso de uso descritivo e sequência | Fernanda |
| 13/09/2016 | Formatação do Documento | O documento foi formatado de acordo com as normas da ABNT | Fernanda |
| 15/09/2016 | Alteração dos Diagramas | Os diagramas foram alterados: a classe cliente era desnecessária no projeto | Weber e Leandro Mascaro |
| 04/10/2016 | Formatação Casos de Uso Descritivo | Foi inserido o ID nos casos de uso descritivos | Fernanda |
| 01/11/2016 | Alteração Diagrama de Classes | Foi adicionado novas classes e foi feita a exclusão de outras classes. | Leandro Mascaro e Weber Daltro |

| | | | |
|------------|---|--|----------------|
| 07/11/2016 | Alteração do Diagrama de Caso de Uso e Diagramas de Sequência | Foram alterados alguns casos de Uso e sequência | Fernanda |
| 08/11/2016 | Alteração na matriz de rastreabilidade | Adição de casos de uso ausentes e refeita a relação entre eles | Maria Victória |

Sumário

| | |
|--|-----------|
| 1. Introdução..... | 3 |
| 1.1 Propósito..... | 3 |
| 2. Diagrama de Domínio..... | 3 |
| 3. Diagrama de Classes..... | 4 |
| 4. Diagrama de Casos de Uso..... | 4 |
| 5. Casos de Uso Descritivos..... | 5 |
| 6. Diagramas de Sequência..... | 10 |
| Apêndice A - Matriz de Rastreabilidade..... | 15 |

1. Introdução

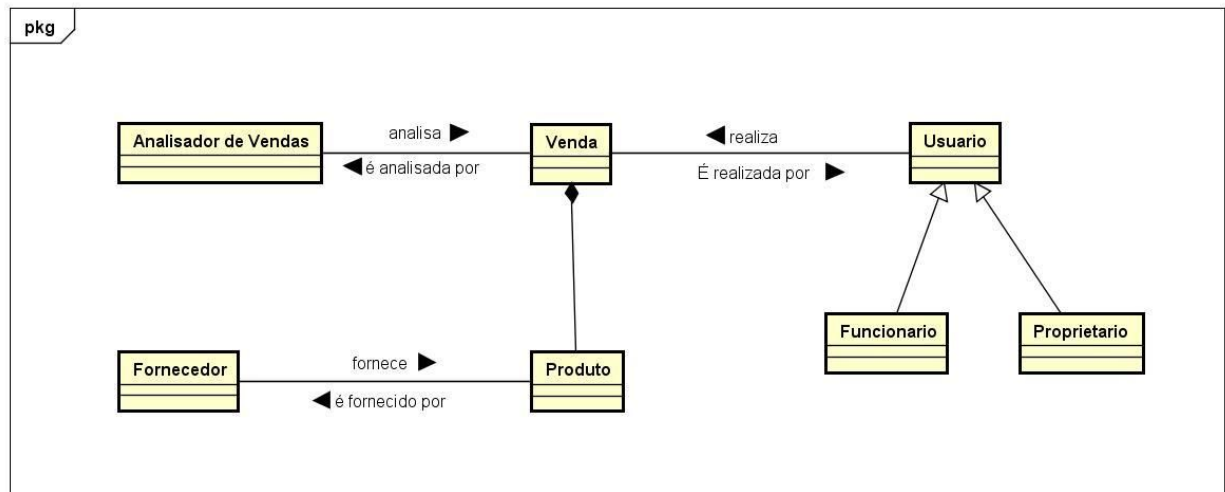
1.1 Propósito

O propósito deste documento é apresentar os diagramas referentes ao sistema de cafeterias.

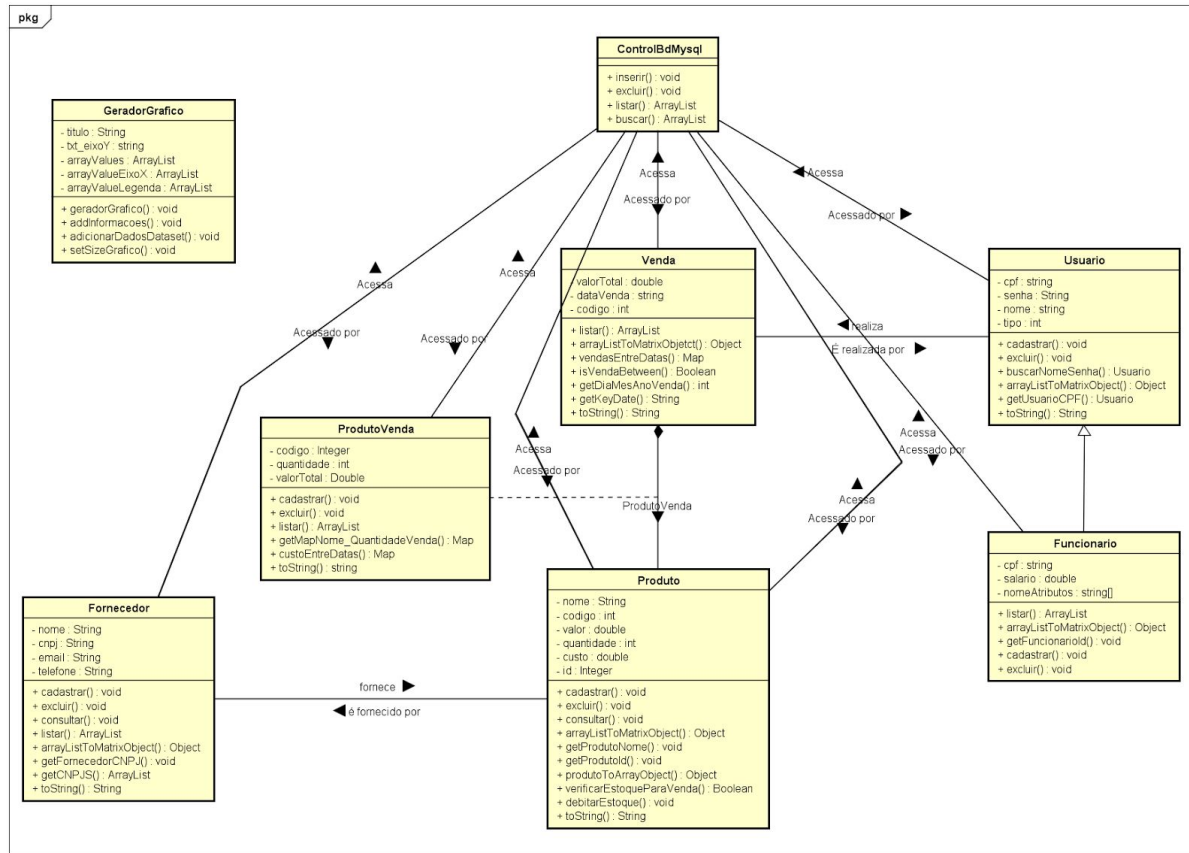
1.2. Escopo

O documento apresenta os diagramas de domínio, classe, casos de uso, casos de uso descritivo e de sequência.

2. Diagrama de Domínio

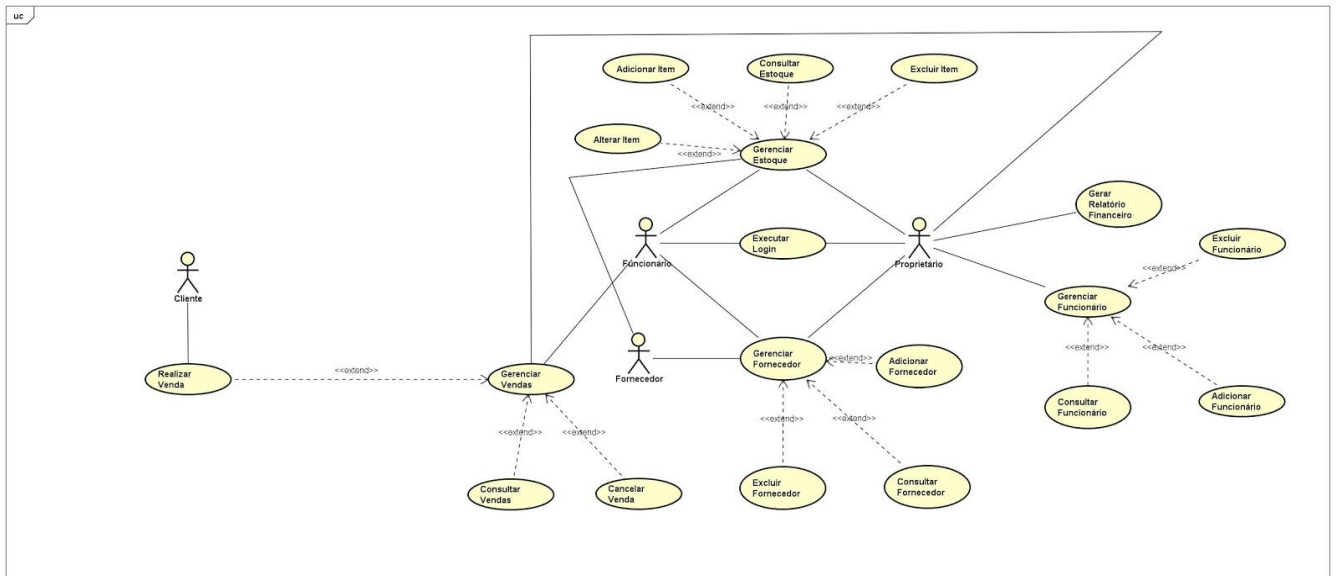


3. Diagrama de Classes



powered by Astah

4. Diagrama de Casos de Uso



Visão dos Casos de Uso Principais:

Realizar Venda

Gerenciar Venda

Executar Login

Gerenciar Funcionários

Gerenciar Estoque

Gerenciar Fornecedor

5. Casos de Uso Descritivo

ID: 1

Gerenciar Vendas:

1. O funcionário / proprietário seleciona a opção Gerenciar Vendas.
2. O sistema mostra a tela de gerenciamento de Vendas.

ID: 2**Realizar Venda**

1. O sistema mostra a tela de realizar vendas.
2. O funcionário / proprietário digita as informações da venda.
3. O sistema armazena os dados.
4. Após o passo 3 o funcionário tem a opção de retornar ao menu principal.

ID: 3**Consultar Venda**

Trigger: Gerenciar Vendas

1. O sistema mostra a tela de consulta de vendas com todas as vendas já realizadas.
2. O funcionário / proprietário selecionará uma venda já realizada.
3. O sistema mostra informações sobre a venda selecionada.
4. Após o passo 3 o funcionário tem a opção de retornar ao menu principal.

ID: 4**Cancelar Venda**

Trigger: Gerenciar Vendas

1. O sistema mostra a tela de cancelamento de vendas, com todas as vendas já realizadas.
2. O funcionário / proprietário irá selecionar uma venda já realizada.
3. O sistema pede a confirmação do cancelamento da venda selecionada.
4. O sistema cancela a venda selecionada.
5. Após o passo 4 o funcionário tem a opção de retornar ao menu principal.

ID: 5**Gerar relatório financeiro:**

Trigger: Gerenciar Venda

1. O proprietário seleciona a opção Gerar Relatório Financeiro

2. O sistema obtém os dados necessários a partir das vendas dos últimos meses.
3. O sistema mostra uma tela com o relatório financeiro.
4. Após o passo 3 o proprietário tem a opção de retornar ao menu principal.

ID: 6

Gerenciar Funcionários:

1. O proprietário seleciona a opção Gerenciar Funcionários.
2. O sistema mostra a tela de gerenciamento de Funcionários.

ID: 7

Adicionar funcionários

Trigger: Gerenciar Funcionários

1. O sistema mostra a tela de cadastro de funcionários.
2. O proprietário insere os dados necessários para o cadastro do funcionário.
3. O sistema lê os dados do funcionário.
4. O sistema efetua o cadastro.
5. Após o passo 4 o funcionário tem a opção para retornar ao menu principal.

ID: 8

Consultar Funcionários

Trigger: Gerenciar Funcionários

1. O sistema mostra a tela de consulta de funcionários com todos os funcionários já cadastrados.
2. O proprietário seleciona um funcionário já cadastrado.
3. O sistema mostra informações sobre o funcionário selecionado.
4. Após o passo 3 o proprietário tem a opção para retornar ao menu principal.

ID: 9

Excluir Funcionário

Trigger: Gerenciar Funcionários

1. O sistema mostra a tela de exclusão de funcionário, com todos os funcionários cadastrados.
2. O funcionário seleciona um funcionário já cadastrado.
3. O sistema pede a confirmação da exclusão do funcionário selecionado.
4. O sistema exclui o funcionário selecionado.
5. Após o passo 4 o funcionário tem a opção de retornar ao menu principal.

ID: 10

Gerenciar Estoque:

1. O funcionário / proprietário seleciona a opção Gerenciar Estoque.
2. O sistema mostra a tela de gerenciamento de estoque.

ID: 11

Adicionar Item

Trigger: Gerenciar Estoque

1. O sistema mostra a tela de cadastro de novos itens.
2. O funcionário / proprietário insere os dados do item.
3. O sistema lê os dados do item.
4. O sistema efetua o cadastro.
5. Após o passo 4 o funcionário tem a opção de retornar ao menu principal.

ID: 12

Consultar Estoque

Trigger: Gerenciar Estoque

1. O sistema mostra a tela de consulta de estoque, com todos os itens já cadastrados.
2. O funcionário / proprietário seleciona um item já cadastrado.
3. O sistema mostra a tela de consulta de estoque com os dados do item selecionado.

4. Após o passo 3 o funcionário tem a opção de retornar ao menu principal.

ID: 13

Excluir Item

Trigger: Gerenciar Estoque

1. O sistema mostra a tela de exclusão de item, com todos os itens cadastrados.
2. O funcionário / proprietário seleciona um item já cadastrado.
3. O sistema pede a confirmação da exclusão do item selecionado.
4. O sistema exclui o item selecionado.
5. Após o passo 4 o funcionário tem a opção de retornar ao menu principal.

ID: 13

Alterar Item

Trigger: Gerenciar Estoque

1. O sistema mostra a tela de inclusão de item.
2. O funcionário / proprietário digita o nome do produto a ser alterado.
3. O funcionário / proprietário clica em valor.
3. O sistema indica que o produto já está cadastrado.
4. O funcionário / proprietário altera as informações.
5. O sistema efetua a alteração.

ID: 15

Gerenciar Fornecedor

1. O sistema mostra a tela de gerenciamento de fornecedores.
2. O funcionário / proprietário seleciona a opção desejada.

ID: 16**Adicionar Fornecedor**

Trigger: Gerenciar Fornecedor

1. O sistema mostra a tela de cadastro de fornecedores.
2. O funcionário / proprietário insere os dados do fornecedor.
3. O sistema lê os dados do fornecedor.
4. O sistema efetua o cadastro.
5. Após o passo 4 o funcionário / proprietário tem a opção de retornar ao menu principal.

ID: 17**Consultar Fornecedor**

Trigger: Gerenciar Fornecedor

1. O sistema mostra a tela de consulta de fornecedores, com todos os fornecedores já cadastrados.
2. O funcionário / proprietário seleciona um fornecedor já cadastrado.
3. O sistema mostra a tela de consulta de fornecedores com os dados do fornecedor selecionado.
4. Após o passo 3 o funcionário / proprietário tem a opção de retornar ao menu.

ID: 18**Excluir Fornecedor**

Trigger: Gerenciar Fornecedor

1. O sistema mostra a tela de exclusão de fornecedor, com todos os fornecedores cadastrados.
2. O funcionário / proprietário seleciona um fornecedor já cadastrado.
3. O sistema pede a confirmação da exclusão do fornecedor selecionado.
4. O sistema exclui o fornecedor selecionado.

5. Após o passo 4 o funcionário / proprietário tem a opção de retornar ao menu principal.

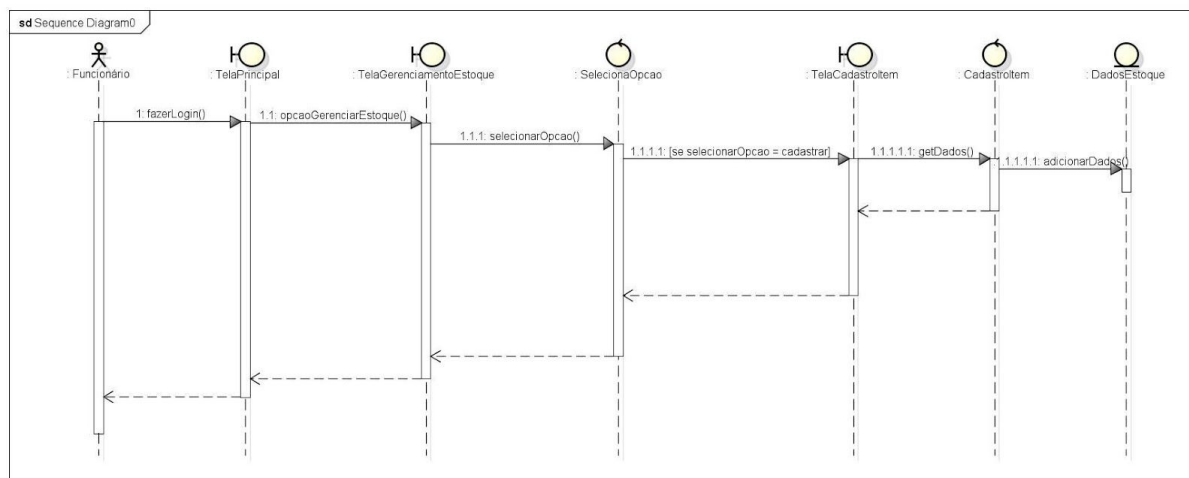
ID: 19

Executar Login:

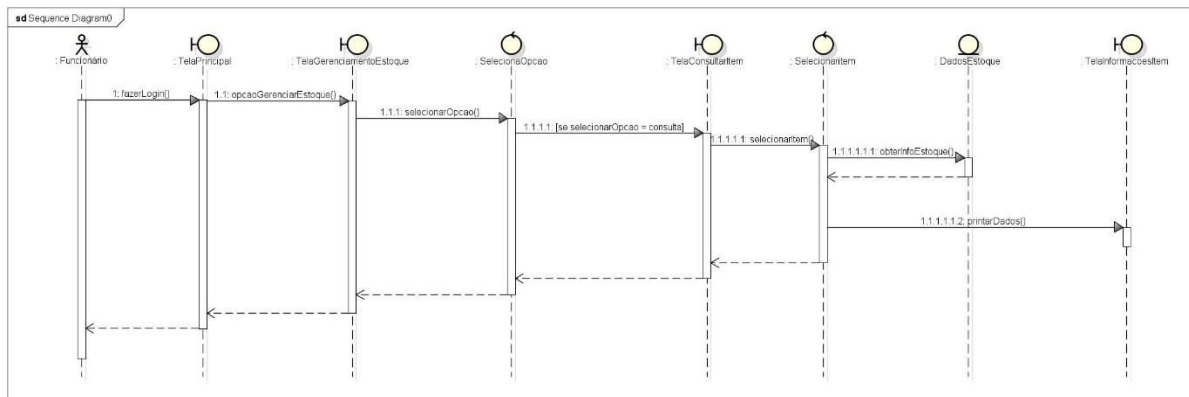
1. O funcionário / proprietário executa o programa e a tela de Login aparece.
2. O usuário insere os dados de Login e Senha .
3. O sistema verifica se os dados são válidos ou não.

6. Diagramas de Sequência

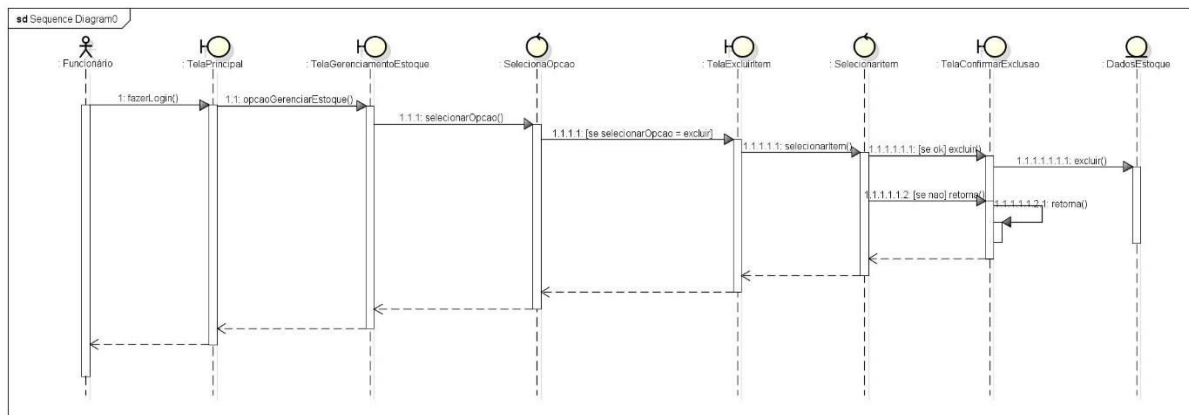
Adicionar Item Estoque



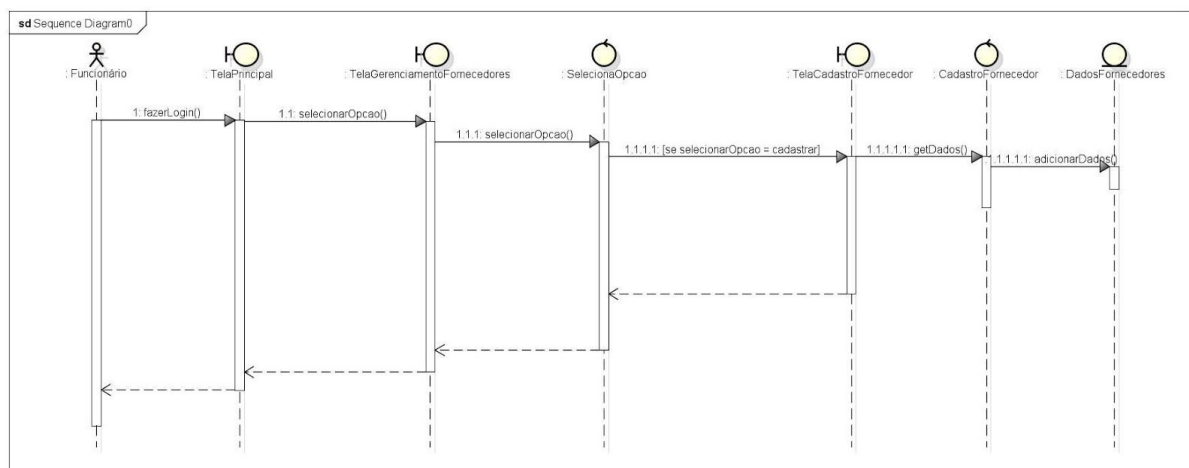
Consulta Item Estoque



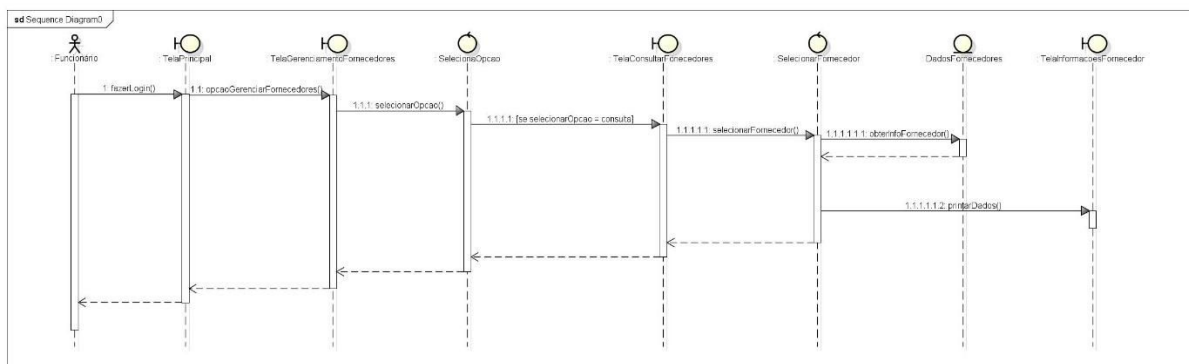
Exclusão Item Estoque



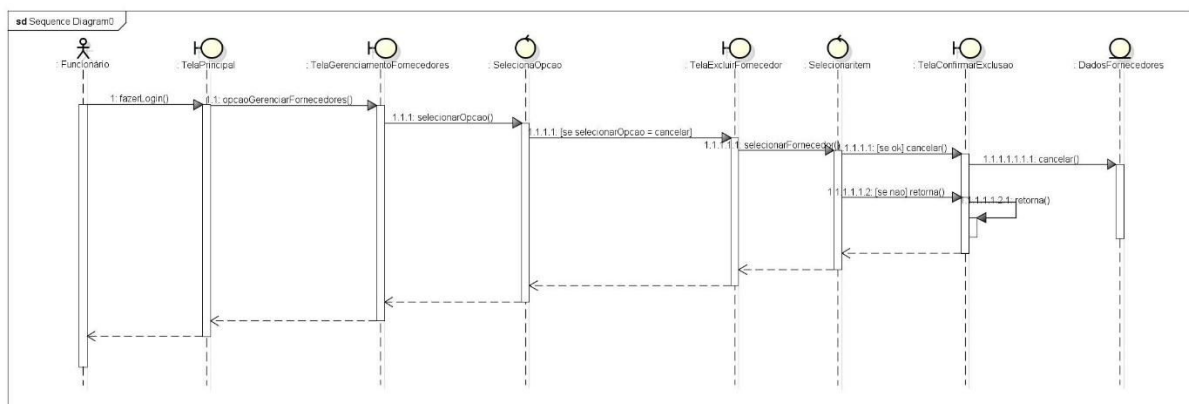
Adicionar Fornecedor



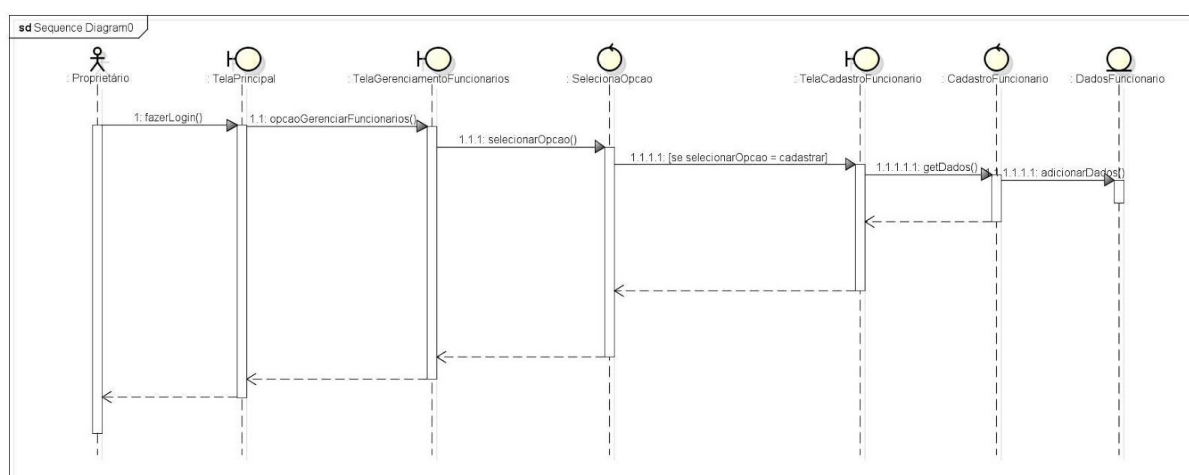
Consultar Fornecedor



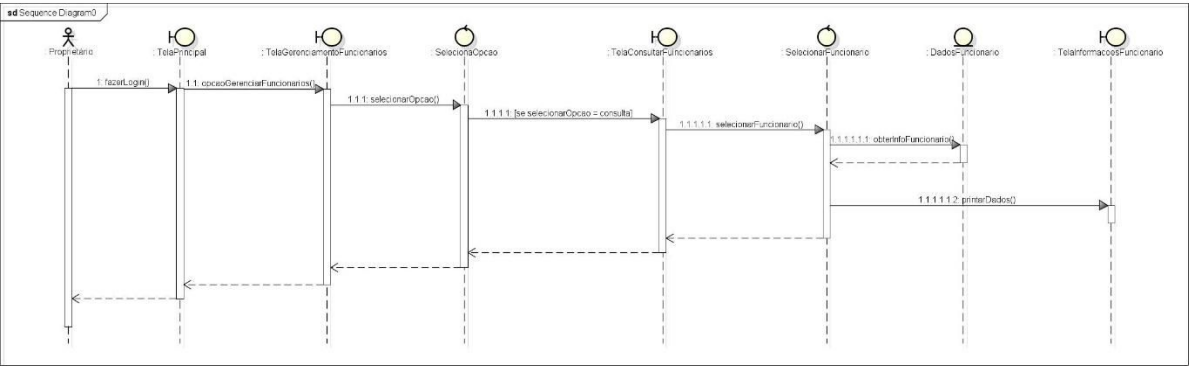
Excluir Fornecedor



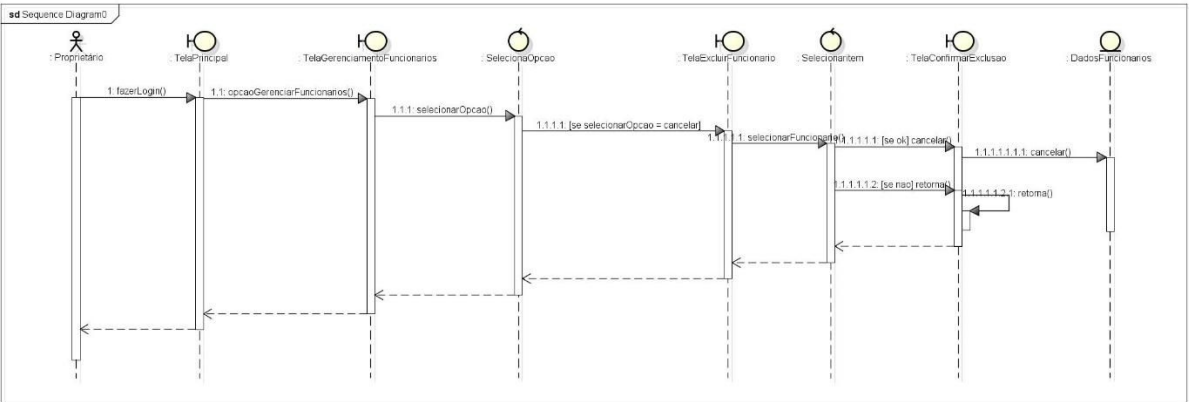
Cadastro de Funcionário



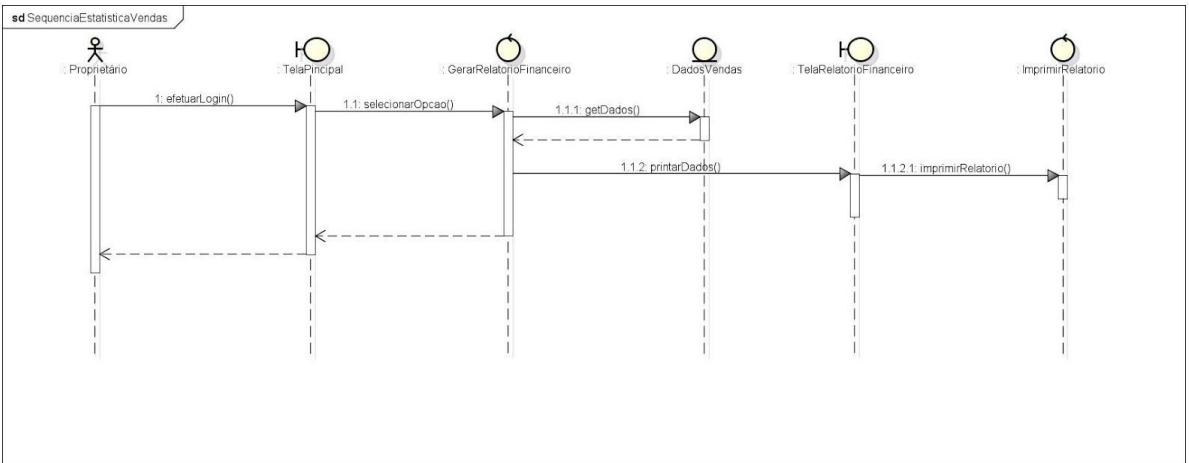
Consulta Funcionário



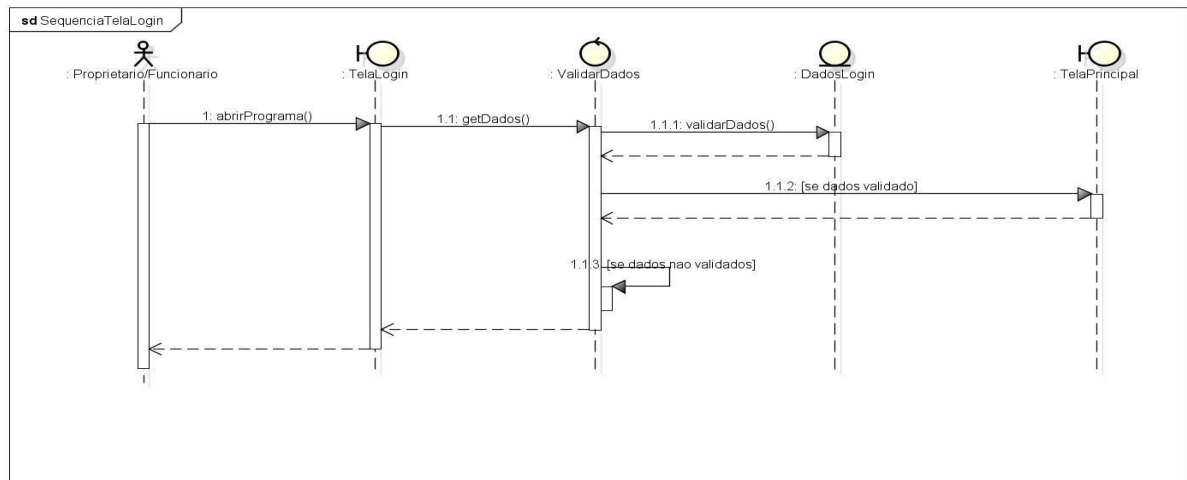
Excluir Funcionário



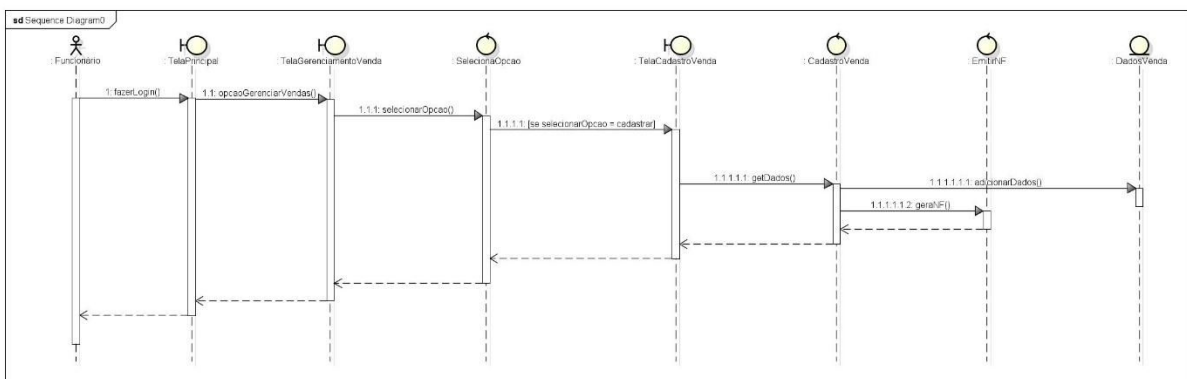
Gerar Relatório Financeiro



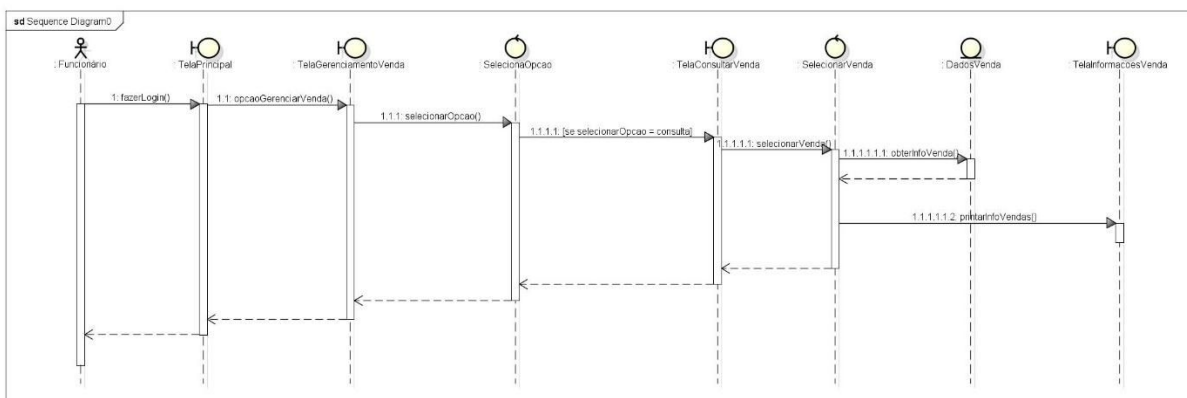
Tela de Login



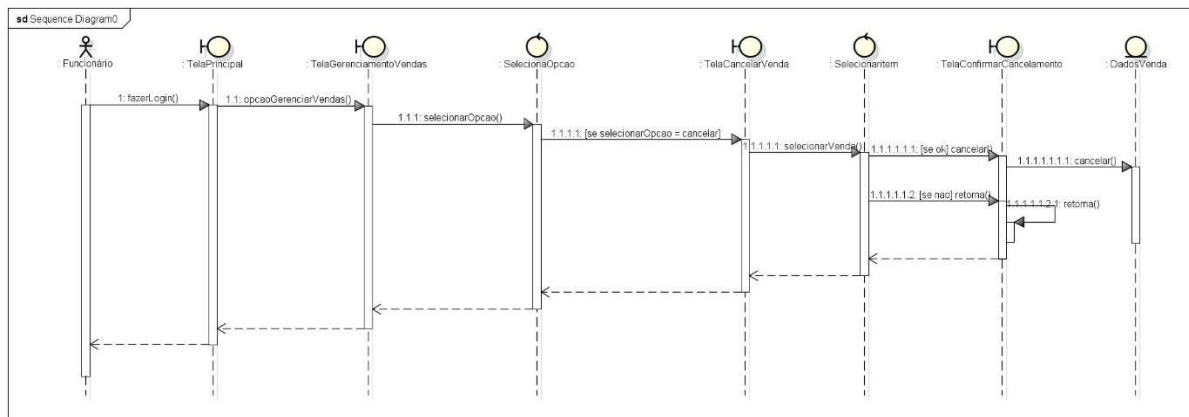
Cadastrar Venda



Consultar Venda



Cancelar Venda



Apêndice A – Matriz de Rastreabilidade

| Casos de Uso | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------|------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|----------------|-------------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|--------------------|-------------------|
| | | Gerenciar Vendas | Realizar Venda | Consultar Venda | Cancelar Venda | Gerar Relatório Financeiro | Gerenciar Funcionários | Adicionar funcionários | Consultar Funcionários | Gerenciar Estoque | Adicionar Item | Consultar Estoque | Excluir Item | Gerenciar Fornecedor | Adicionar Fornecedor | Consultar Fornecedor | Executar Login | Excluir fornecedor | Gerar nota fiscal |
| Requisito | ID 1 | | | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| | ID 2 | | | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| | ID 3 | | | | | | | | | | X | | | | | | | | |
| | ID 4 | | | | | | | | | | | X | | | | | | | |
| | ID 5 | | | | | | | | X | | | | | | | | | | |
| | ID 6 | | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| | ID 7 | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | ID 8 | | | | | | | | | | | | X | | | | | | |
| | ID 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| | ID 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | ID 11 | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |