



**Universidade Estadual de Campinas**  
**Faculdade de Tecnologia**



**Documento de Arquitetura**  
**Versão 2.0**  
**Sistema Cafeteria**

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

<b>Data</b>	<b>Alteração</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
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

## Sumário

<b>1. Introdução.....</b>	<b>3</b>
<b>1.1 Propósito.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Diagrama de Domínio.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Diagrama de Classes.....</b>	<b>4</b>
<b>4. Diagrama de Casos de Uso.....</b>	<b>4</b>
<b>5. Casos de Uso Descritivos.....</b>	<b>5</b>
<b>6. Diagramas de Sequência.....</b>	<b>9</b>
<b>Apêndice A - Matriz de Rastreabilidade.....</b>	<b>14</b>

## 1. Introdução

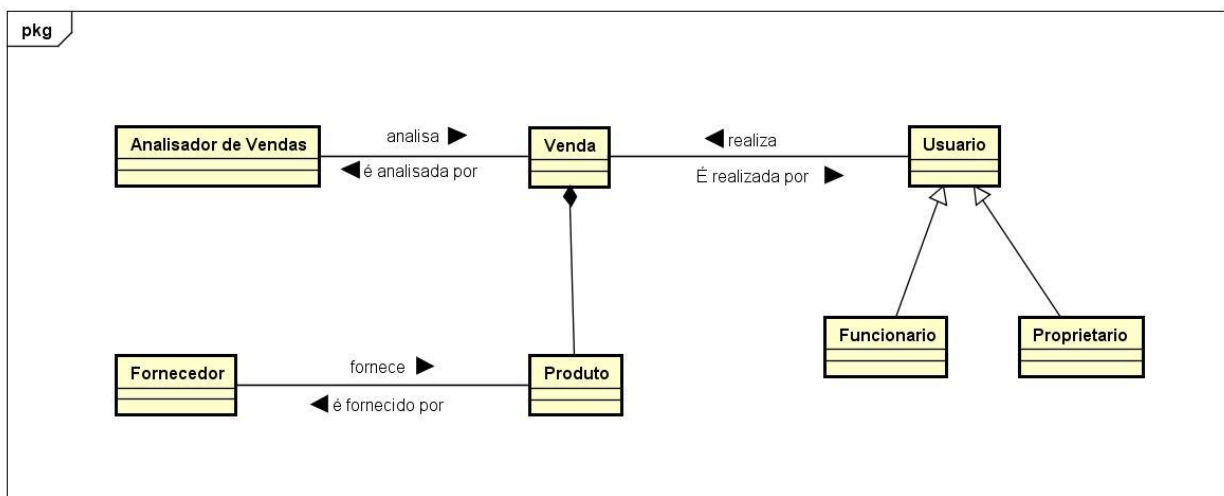
### 1.1 Propósito

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

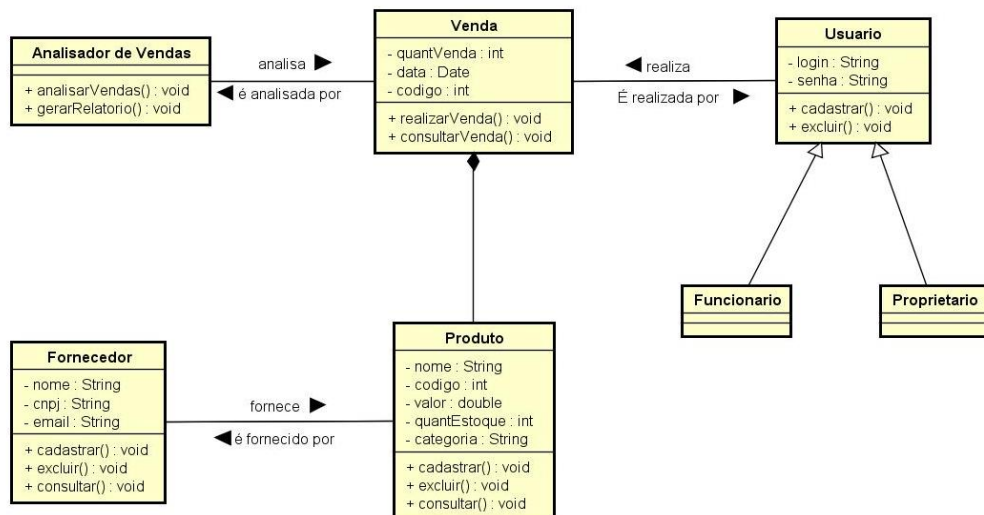
### 1.2. Escopo

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

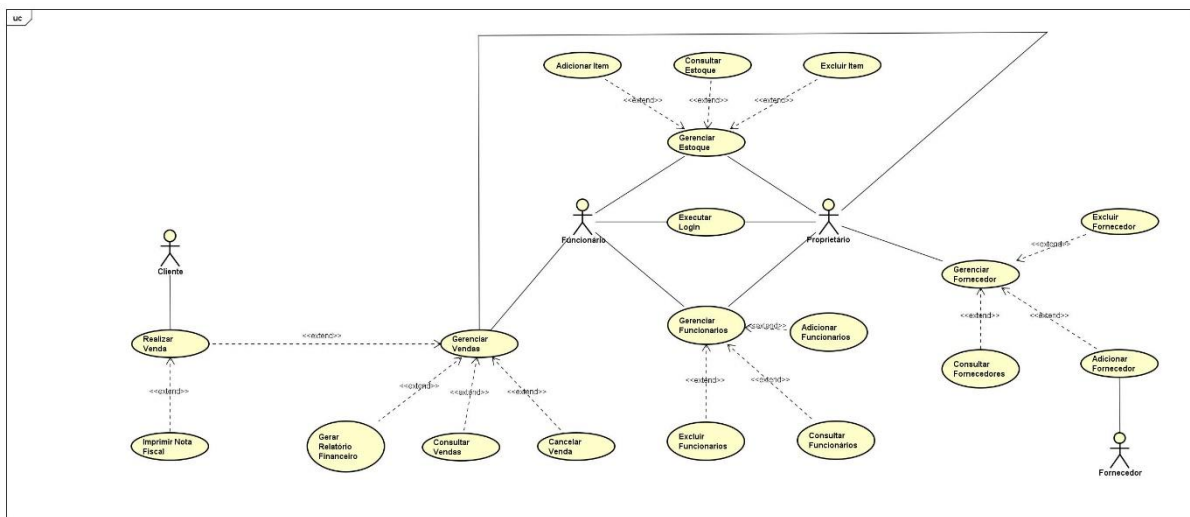
## 2. Diagrama de Domínio



### 3. Diagrama de Classes



### 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**

### **Gerenciar Vendas:**

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

### **Realizar Venda**

1. O sistema mostra a tela de realizar vendas.
2. O funcionário 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.

### **Imprimir Nota Fiscal**

*Trigger: Realizar Venda.*

1. É emitida uma nota fiscal com os dados da venda realizada.
2. Após o passo 1 o funcionário é retornado para a tela Realizar Venda.

### **Consultar Venda**

*Trigger: Gerenciar Vendas*

1. O sistema mostra a tela de consulta de vendas com todas as vendas já realizadas.
2. O funcionário 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.

### **Cancelar Venda**

*Trigger: Gerenciar Vendas*

1. O sistema mostra a tela de cancelamento de vendas, com todas as vendas já realizadas.
2. O funcionário 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.

### **Gerar relatório financeiro:**

*Trigger: Gerenciar Venda*

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

### **Gerenciar Funcionários:**

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

### **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.

### **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.

### **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.

### **Gerenciar Estoque:**

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

### **Adicionar Item**

*Trigger: Gerenciar Estoque*

1. O sistema mostra a tela de cadastro de novos itens.
2. O funcionário 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.

### **Consultar Estoque**

*Trigger: Gerenciar Estoque*

1. O sistema mostra a tela de consulta de estoque, com todos os itens já cadastrados.
2. O funcionário 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.

### **Excluir Item**

*Trigger: Gerenciar Estoque*

1. O sistema mostra a tela de exclusão de item, com todos os itens cadastrados.
2. O funcionário 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.



## **Gerenciar Fornecedor**

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

## **Adicionar Fornecedor**

*Trigger: Gerenciar Fornecedor*

1. O sistema mostra a tela de cadastro de fornecedores.
2. O 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 proprietário tem a opção de retornar ao menu principal.

## **Consultar Fornecedor**

*Trigger: Gerenciar Fornecedor*

1. O sistema mostra a tela de consulta de fornecedores, com todos os fornecedores já cadastrados.
2. O 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 proprietário tem a opção de retornar ao menu.

## **Excluir Fornecedor**

*Trigger: Gerenciar Fornecedor*

1. O sistema mostra a tela de exclusão de fornecedor, com todos os fornecedores cadastrados.
2. O funcionário 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 tem a opção de retornar ao menu principal.

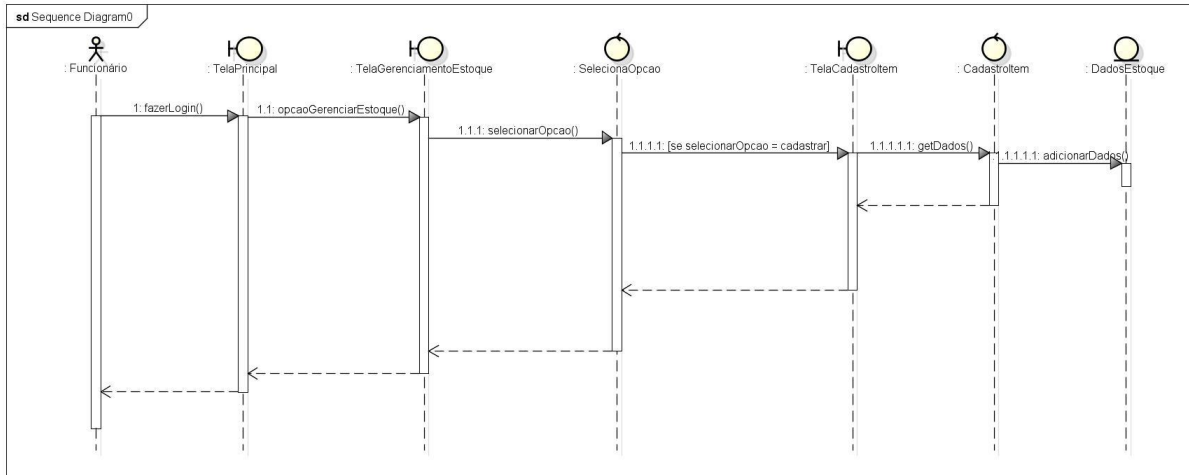
## **Executar Login:**

1. O proprietário ou funcionário executa o programa e a tela de Login aparece.
2. O usuário insere os dados de Login e Senha .

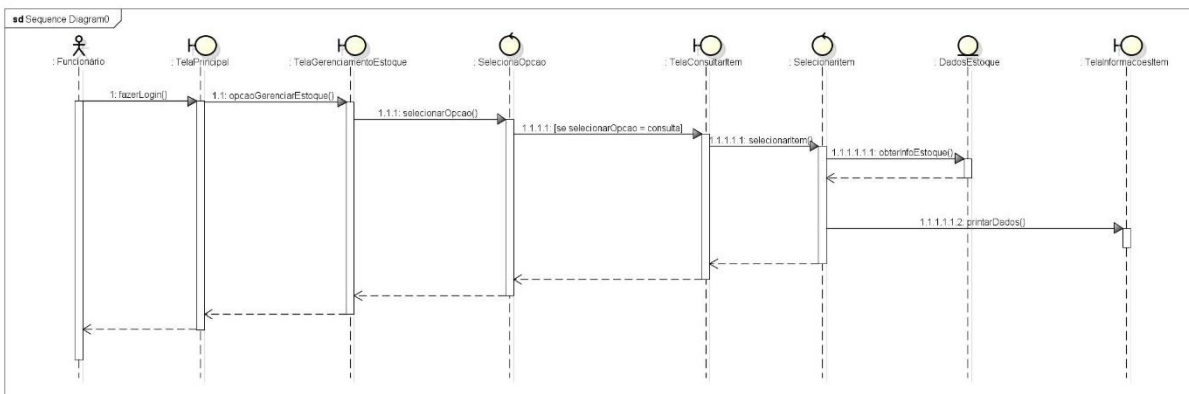
3. O sistema verifica se os dados são válidos ou não.

## 6. Diagramas de Sequência

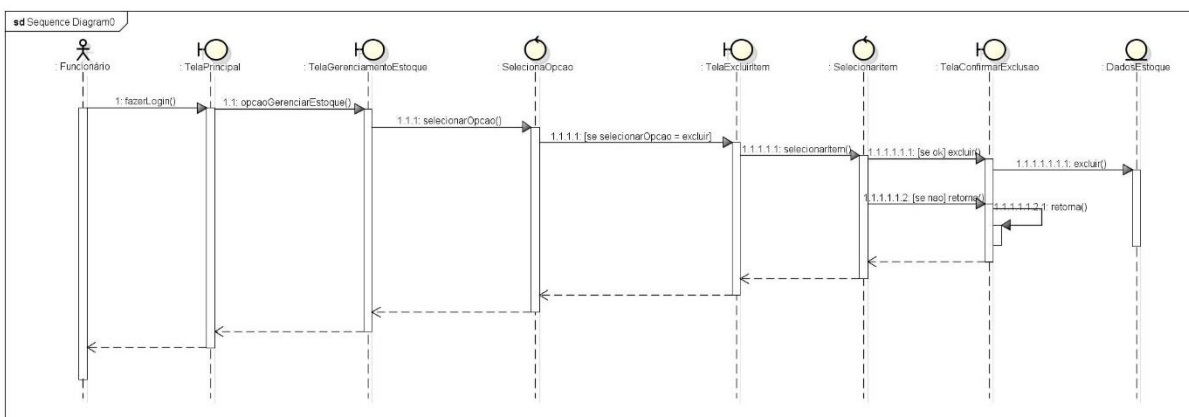
### Adicionar Item Estoque



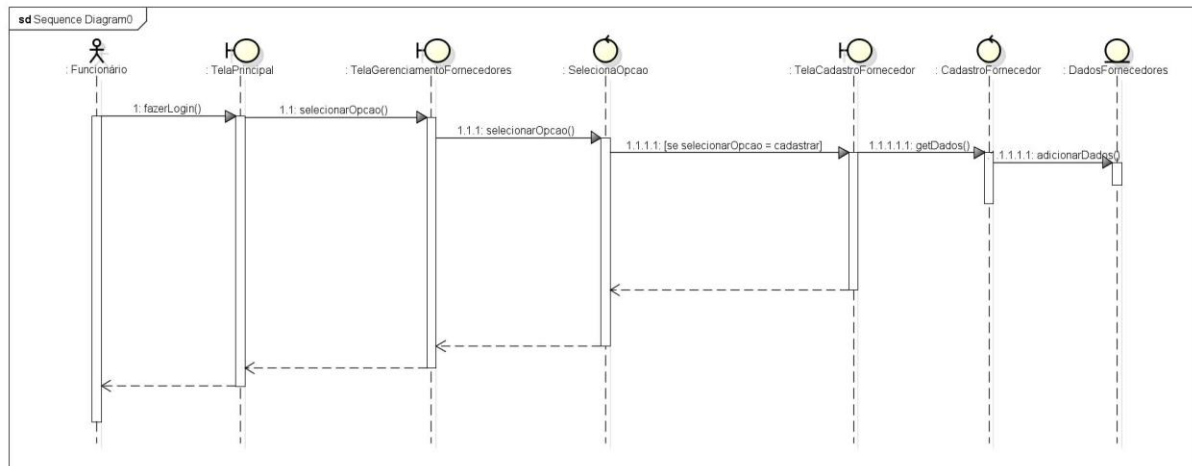
### Consulta Item Estoque



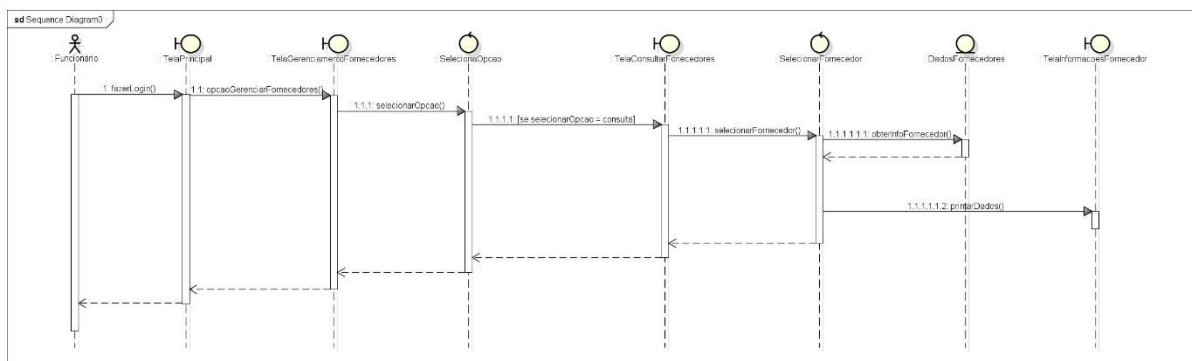
### Exclusão Item Estoque



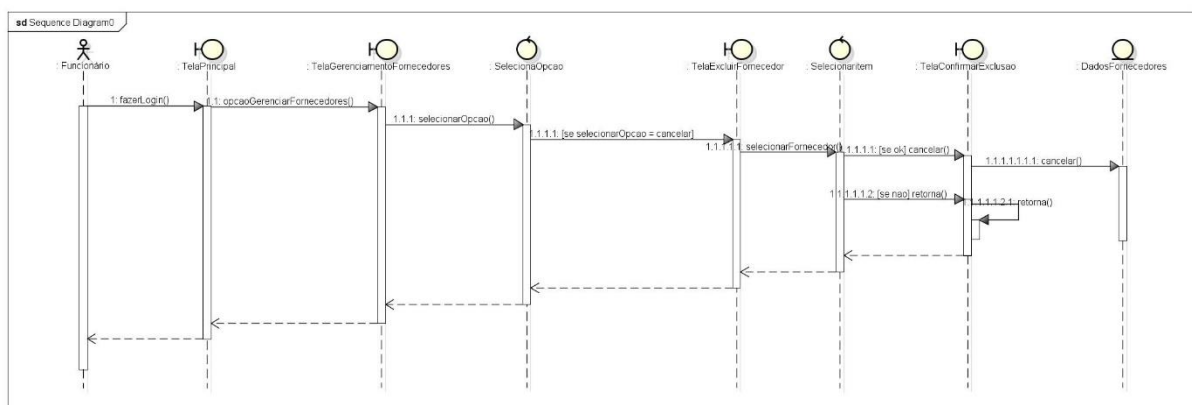
## Adicionar Fornecedor



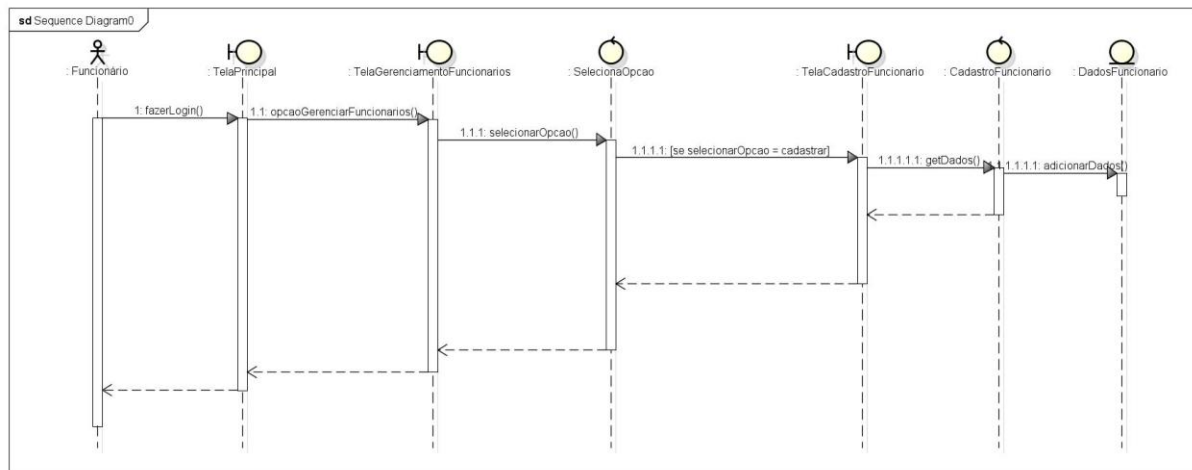
## Consultar Fornecedor



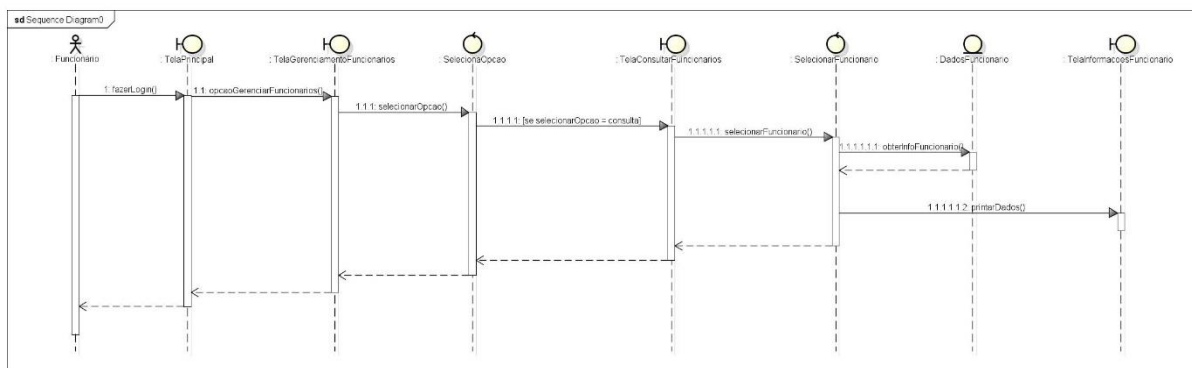
## Excluir Fornecedor



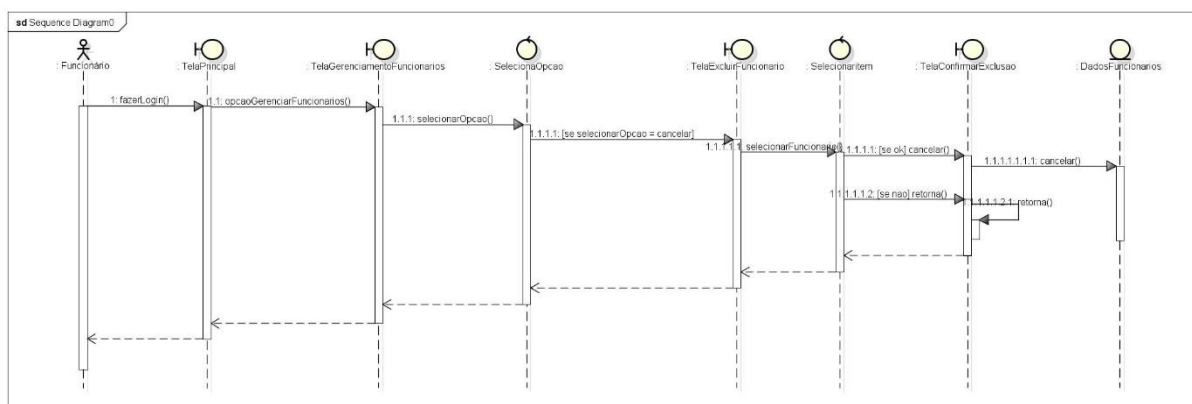
## Cadastro de Funcionário



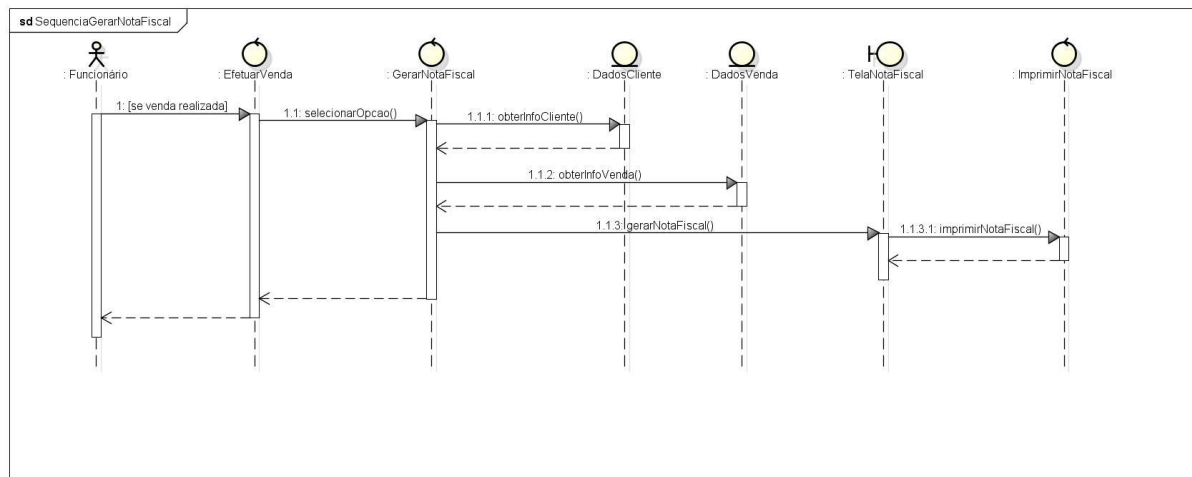
## Consulta Funcionário



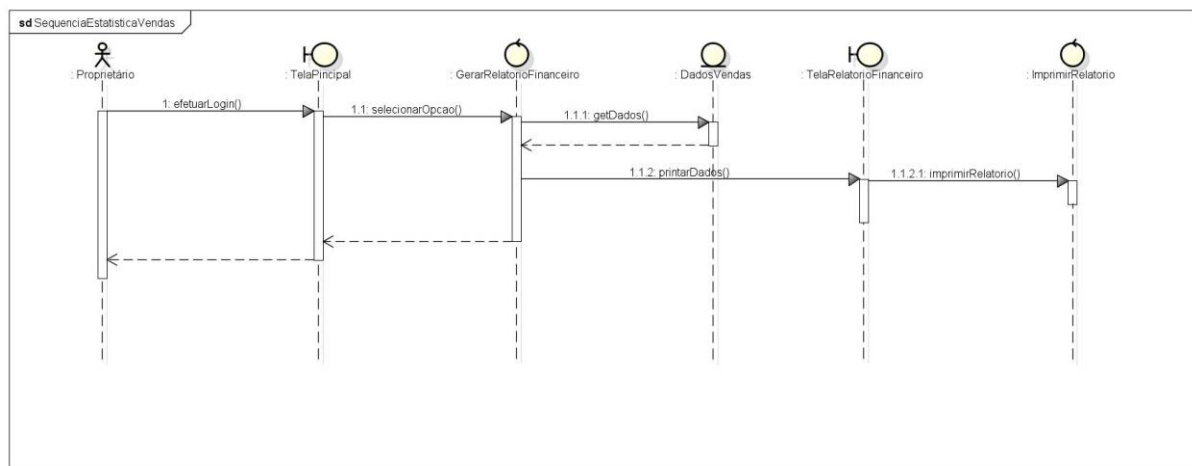
## Excluir Funcionário



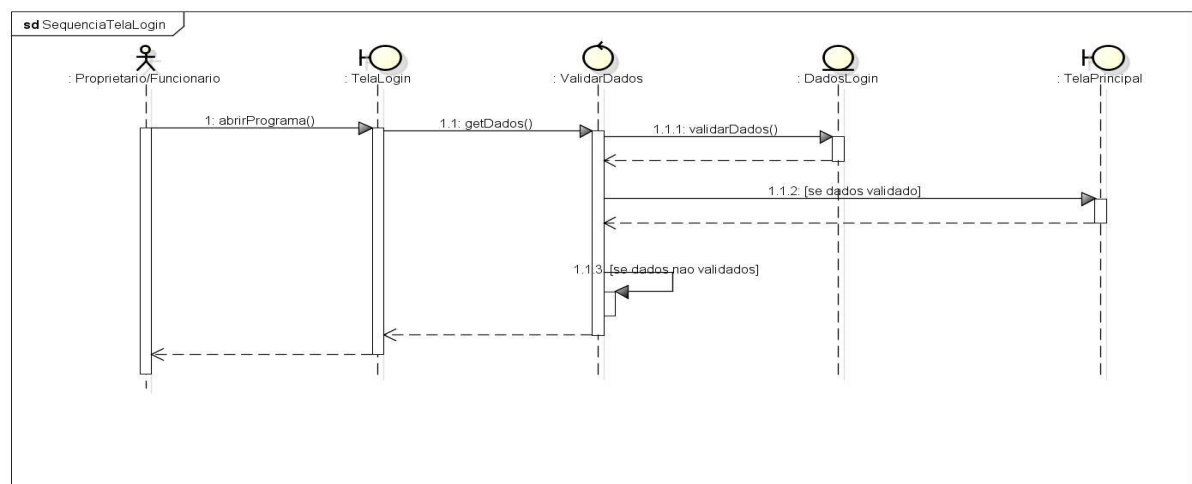
## Gerar Nota Fiscal



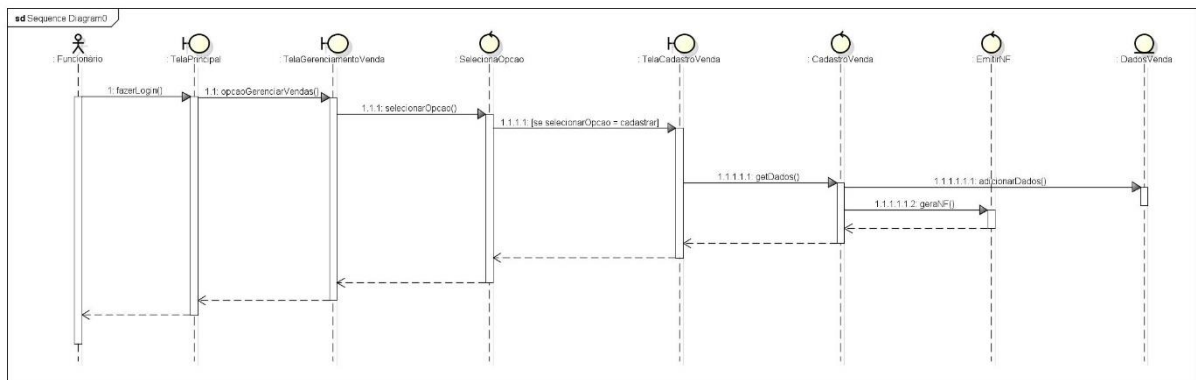
## Gerar Relatório Financeiro



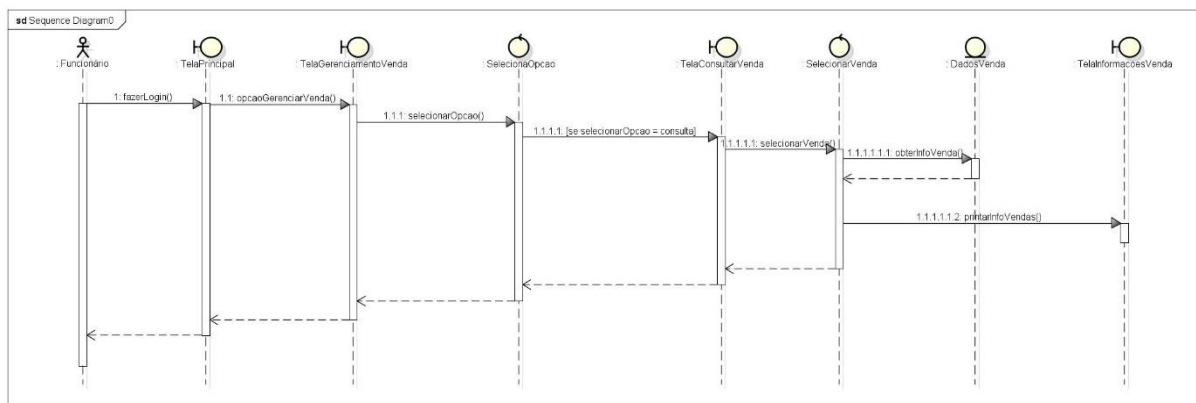
## Tela de Login



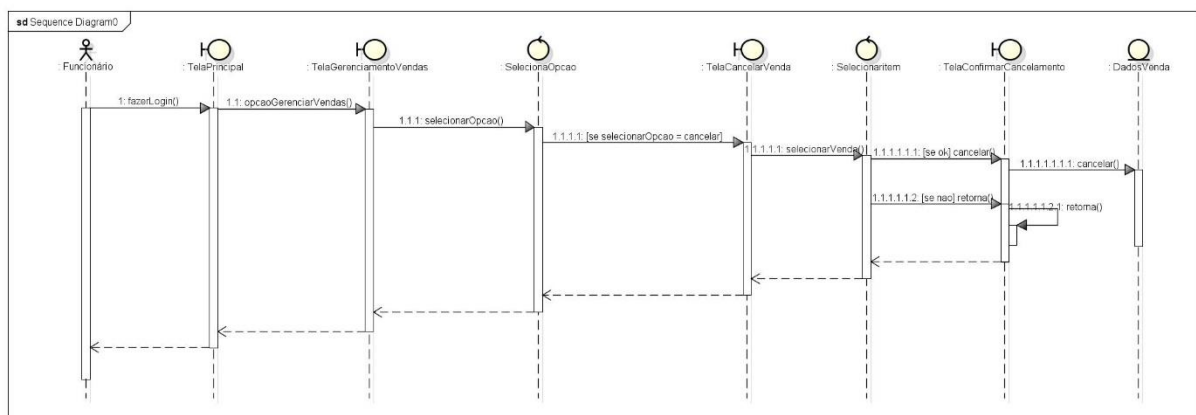
## Cadastrar Venda



## Consultar Venda



## Cancelar Venda



## Apêndice A – Matriz de Rastreabilidade

[illegible]