

# DOCUMENTO DE SOFTWARE

**Stock Control**

VERSÃO **0.5**

## 4.3 Tela de <<nova senha>>

# SUMÁRIO

|  |          |
|--|----------|
| <b>1. Histórico de Versões</b>           | <b>2</b> |
| <b>Introdução</b>                        | <b>2</b> |
| Objetivos deste documento                | 2        |
| Definições e siglas                      | 2        |
| <b>Formulário de Entrevista</b>          | <b>3</b> |
| <b>Requisitos</b>                        | <b>3</b> |
| <b>Protótipo</b>                         | <b>4</b> |
| Tela Principal                           | 4        |
| Tela de <<outras telas>>                 | 4        |
| <b>Definição dos Papéis - Time Scrum</b> | <b>4</b> |
| <b>Histórias de Usuários</b>             | <b>4</b> |
| <b>Casos de Teste</b>                    | <b>4</b> |
| <b>Diagrama de Casos de Uso</b>          | <b>5</b> |
| <b>Diagrama de Classes</b>               | <b>5</b> |
| <b>Diagrama de Atividades</b>            | <b>5</b> |
| <b>Diagrama de Sequência</b>             | <b>5</b> |
| <b>Diagrama Entidade Relacionamento</b>  | <b>5</b> |
| <b>Diagrama Modelo Relacional</b>        | <b>6</b> |
| <b>Modelo Físico SQL</b>                 | <b>6</b> |

## 4.3 Tela de <<nova senha>>

### 1. Histórico de Versões

| Data       | Versão | Descrição | Autor               |
|------------|--------|-----------|---------------------|
| 06/09/2022 | 0.5    |           | Grupo Stock Control |

## 4.3 Tela de <<nova senha>>

# 1. Introdução

## 1.1. Objetivos deste documento

Descrever e especificar o sistema de uma forma geral....

## 1.2. Definições e siglas

| Número | Sigla | Definição     |
|--------|-------|---------------|
| 01     | ST    | Stock Control |
|        |       |               |

### 4.3 Tela de <<nova senha>>

## 2. Formulário de Entrevista

|   |
|---|
| <b>Objetivo da Entrevista</b><br>Levantamento de requisitos e saber a necessidade do usuário.   |
| <b>Entrevistado(s)</b><br>Gabriela Santos   |
| <b>Perguntas e respostas</b><br><b>Requisitos Funcionais</b><br><br><b>01) RF01</b> Como poderá ser realizada a atualização dos produtos?<br><br><b>02) RF02</b> Porque o sistema deverá gerar relatórios?<br><br><b>03) RF03</b> A matrícula dos usuários autorizados deverá ser alterável?<br><br><b>04) RF04</b> Como o sistema realizará a atualização da movimentação dos produtos?<br><br><b>05) RF05</b> O sistema deverá realizar o compartilhamento de relatórios?<br><br><b>06) RF06</b> Como o usuário poderá realizar o cadastro de novos produtos?<br><br><b>07) RF07</b> Se o usuário tiver alguma dúvida, terá como solicitar ajuda do administrador?<br><br><b>08) RF08</b> Quais itens o sistema solicitará para realizar o cadastramento de um novo usuário?<br><br><b>09) RF09</b> Como o sistema poderá catalogar cada produto?<br><br><b>10) RF10</b> Quais telas terão no sistema de estoque? |

## 4.3 Tela de <<nova senha>>

### Requisitos Não Funcionais

- 01) RNF01 Como ter acesso ao Stock Control?
- 02) RNF02 Como será a usabilidade do sistema?
- 03) RNF03 Quando a empresa definirá quem está autorizado a realizar
- 04) RNF04 Quantos acesso o sistema suportará?
- 05) RNF05 Em quais sistemas operacionais os aplicativo funcionará?
- 06) RNF06 Como o sistema vai cadastrar os produtos?
- 07) RNF07 Se estiver acabando o estoque, como vamos auxiliar nosso cliente?
- 08) RNF08 O sistema deverá gerar relatórios?
- 09) RNF09 Como o programa deverá realizar o cadastro dos produtos?
- 10) RNF10 O cliente deverá criar o produto toda vez que for registrar?
- 11) RNF11 O que será solicitado para a atualização no sistema?
- 12) RNF12 Como sistema terá termos e condições de uso?
- 13) RNF13 Como podemos ter mais segurança nos produtos?
- 14) RNF14 Quais serão os formatos de exportação do relatório do sistema?
- 15) RNF15 De quanto em quanto tempo o usuário poderá cadastrar um novo produto?

### 4.3 Tela de <<nova senha>>

**16) RNF16** Qual será o número de cadastros máximos de produtos permitidos pelo usuário?

**17) RNF17** Quais serão as telas no nosso sistema?

**Observações**

## 3. Requisitos

### Requisitos Funcionais

**RF01** - A atualização do produto poderá ser alterável nos seguintes itens: Quantidade, valor, lote, variante, grupo de categoria, data de vencimento.

**RF02** - O sistema deverá gerar relatório da atualização dos produtos para sabermos sobre a movimentação.

**RF03** - A matrícula de usuários autorizados deverá ser alterável.

**RF04** - O sistema deverá realizar a atualização da movimentação de produtos, contendo os seguintes itens: Quantidade de entrada, quantidade atual e quantidade de saída.

**RF05** - O sistema deverá realizar o compartilhamento de relatórios.

**RF06** - O sistema poderá realizar o cadastro de novos produtos a partir da leitura de código de barras e manualmente.

**RF07** - O sistema deverá ter contato para suporte (Precisa de ajuda?).

**RF08** - O sistema deverá solicitar os seguintes itens para o cadastramento do novo usuário: Id, Nome, CPF, setor de trabalho e senha.

**RF09** - O sistema permitirá catalogar os produtos pelos seguintes itens: ID, categoria, peso, tamanho, nome, data de vencimento.

**RF10** - O sistema deverá ter as seguintes telas: Login (criar conta e login), itens com estoque baixo, fluxo de caixa, mercadorias(produtos), histórico e nova venda(movimentação).

## 4.3 Tela de <<nova senha>>

### Requisitos Não Funcionais

**RNF01 - Segurança:** Para ter acesso ao Stock Control o usuário/empresa deve fazer um cadastro com nome, email, CNPJ e senha.

**RNF02 - Desempenho:** O sistema deverá ter fácil usabilidade, simples e intuitiva.

**RNF03 - Segurança:** Após o cadastro, a empresa deve realizar a matrícula dos funcionários autorizados a fazer a gestão dos estoques.

**RNF04 - Desempenho:** O site deverá suportar até 2.000.000 acessos simultâneos.

**RNF05 - Usabilidade:** O aplicativo deverá funcionar nos sistemas operacionais: Ubuntu, Linux Mint, MacOS, Windows, Android, iOS, Tizen, Mac, Solaris.

**RNF06 - Disponibilidade:** O sistema deverá fazer o mapeamento dos produtos do estoque.

**RNF07 - Usabilidade:** O sistema deverá avisar/notificar os produtos que estão faltando (Estoque baixo).

**RNF08 - Usabilidade:** O sistema deverá gerar relatório dos produtos existentes na empresa.

**RNF09 - Disponibilidade:** O sistema deverá realizar o cadastro de produtos com as seguintes informações: Id, foto, nome, peso unidade Kg, quantidade em estoque, variante, quantidade mínima para alerta, valor, tamanho, lote, grupo de categoria, data de vencimento.

**RNF10 - Disponibilidade:** O sistema deverá manter o registro do produto apenas uma vez.

**RNF11 - Segurança:** O sistema deverá solicitar a matrícula do funcionário para todas as atualizações e acessos no sistema.

**RNF12 - Disponibilidade:** O sistema deverá ter termos e condições de uso, código de conduta (segurança).

**RNF13 - Segurança:** O sistema deverá solicitar trava de segurança na retirada de produtos.

**RNF14 - Disponibilidade:** O formato de exportação do sistema deverá ser compatível com os seguintes formatos: Excel, PDF, CSV.

**RNF15 - Restrição:** O sistema permitirá o cadastro de um novo produto a cada 10 segundos.

**RNF16 - Restrição:** O sistema permitirá o cadastro de 50.001 produtos por empresa.



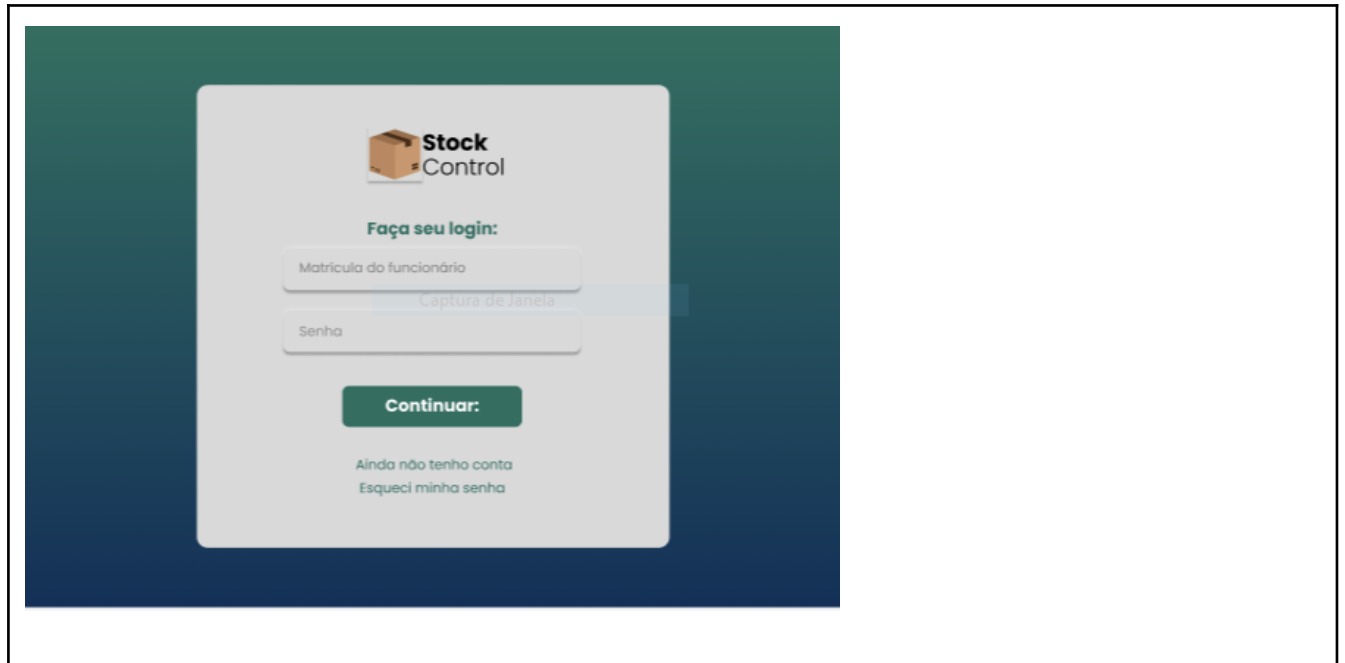
### 4.3 Tela de <<nova senha>>

**RNF17 - Usabilidade:** O sistema deverá ter o controle de finanças, com os seguintes itens: Remuneração (Valor da quantidade de produtos atuais no estoque) escassez (Valor da falta da quantidade dos produtos do estoque), receita (Produtos vendidos).

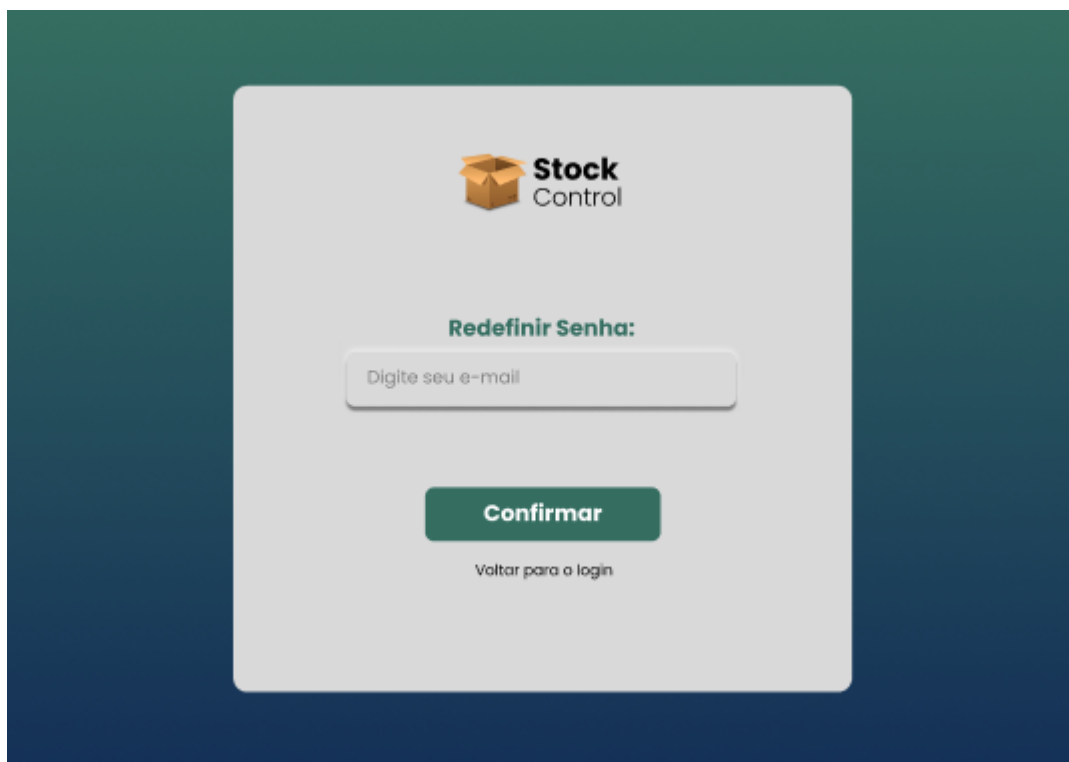
### 4.3 Tela de <<nova senha>>

## 4. Protótipo

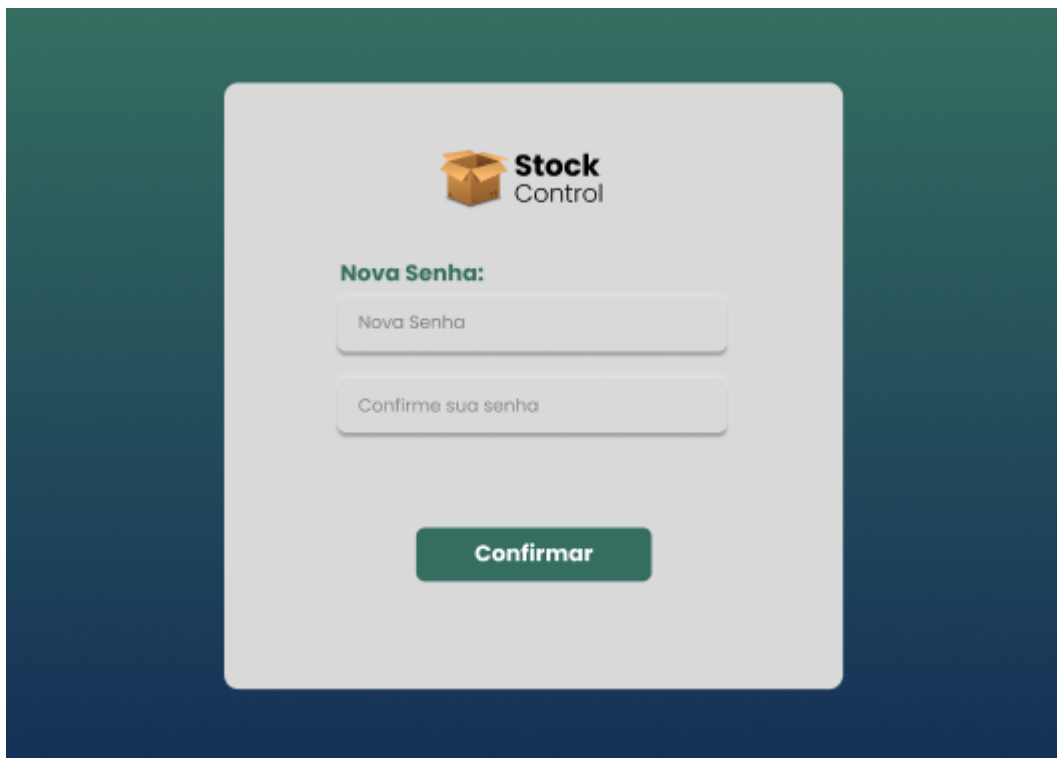
### 4.1. Tela Principal



### 4.2. Tela de <<redefinir senha>>



### 4.3 Tela de <<nova senha>>



**Stock Control**

**Nova Senha:**

Nova Senha

Confirme sua senha

**Confirmar**

## 5. Histórias de Usuários

| ID | Nome | Importância | PH | User Story | Notas |
|----|------|-------------|----|------------|-------|
|----|------|-------------|----|------------|-------|

## 6. Casos de Teste

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| TA01 - Testes de aceitação |                     |
| ID da História de Usuário  | História de Usuário |
|                            |                     |
| ID do Caso de Teste        | Caso de Teste       |
|                            |                     |

### 4.3 Tela de <<nova senha>>

## 7. Cenários de Casos de Uso

|                     |   |
|---------------------|---|
| Nome                | Cadastrar usuário   |
| Identificador       | UC01.   |
| Sumário             | Cadastra o usuário, usando informações pessoais, tais como: Id, nome, cpf, setor de trabalho e senha.                               |
| Ator primário       | Admin   |
| Ator secundário     | -   |
| Pré-condição        | Estar logado no sistema e cadastrar todas as variáveis obrigatórias do usuário.   |
| Fluxo Principal     | Cadastrar usuário através das informações funcionais do sistema, tais como: Id, nome, cpf, setor de trabalho e senha.               |
| Fluxos Alternativos | 1) Gerar senha de segurança automaticamente.  |
| Fluxos de Exceções  | “Não é possível cadastrar usuário. Funcionário [ID] já cadastrado no sistema”<br>Quando o usuário já estiver cadastrado no sistema. |
| Pós- condição       | Acessar o banco de dados, salvar as informações adicionadas e finalizar o cadastramento do usuário.                                 |

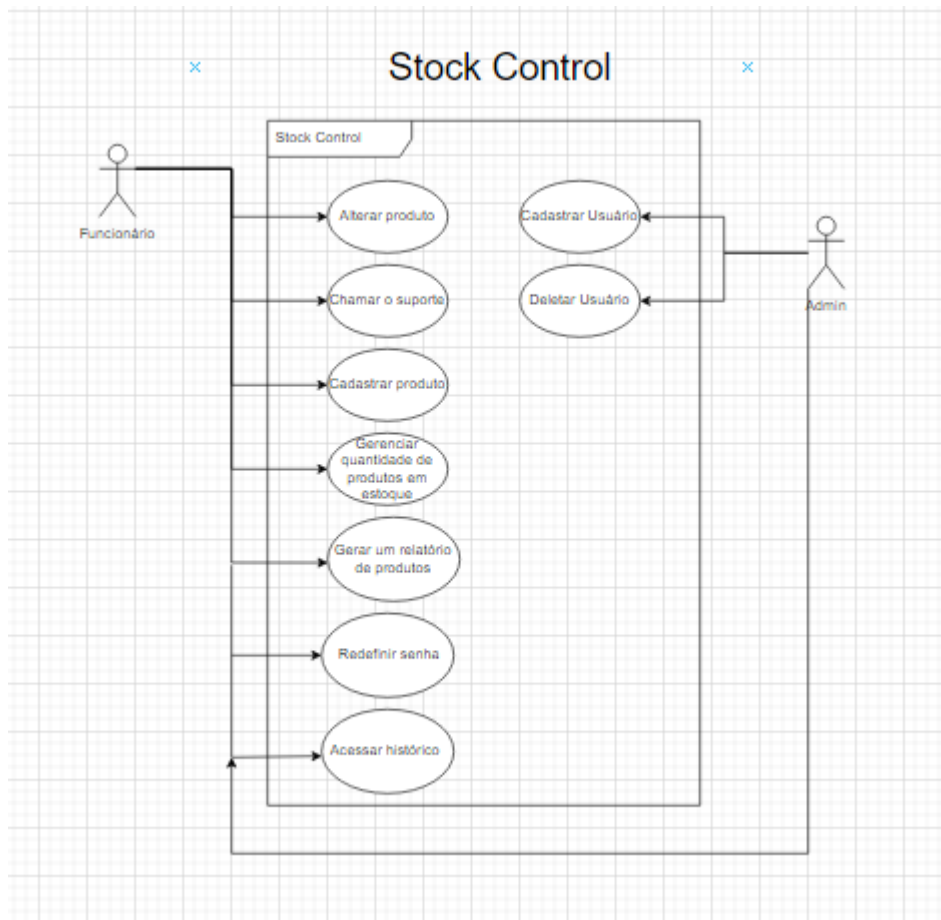
|               |                  |
|---------------|------------------|
| Nome          | Alterar produto. |
| Identificador | UC02.            |

### 4.3 Tela de <<nova senha>>

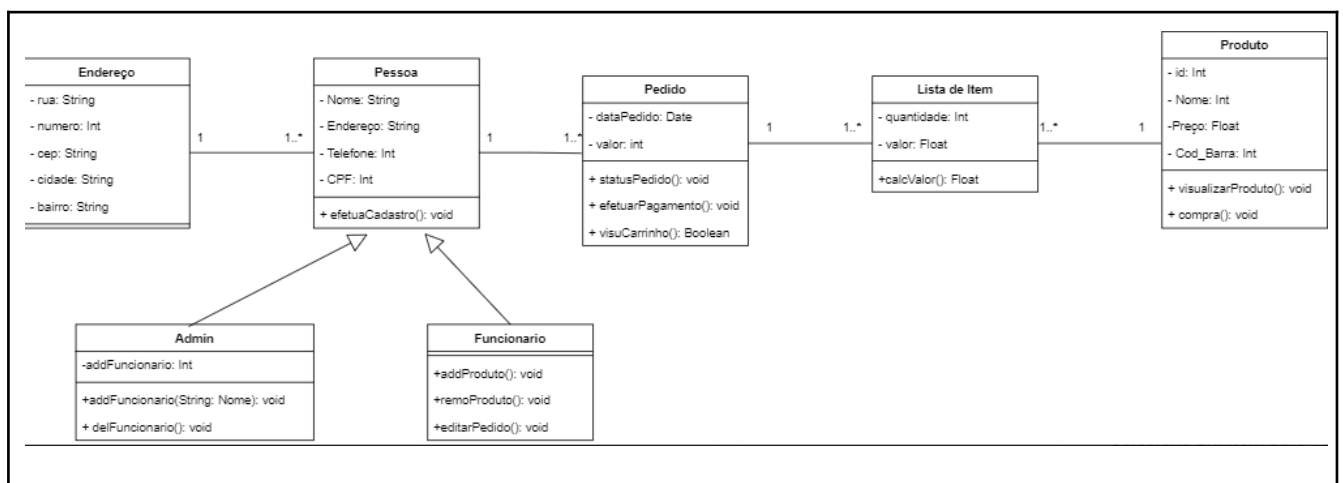
|                     |   |
|---------------------|---|
| Sumário             | Alterar produto através das informações funcionais do sistema, tais como: Nome, quantidade, valor, lote, variante, grupo de categoria, data de vencimento.  |
| Ator primário       | Funcionário.  |
| Ator secundário     | -   |
| Pré-condição        | O Funcionário deve estar cadastrado no sistema e deve ter permissão do Admin para alterar o produto.  |
| Fluxo Principal     | Clicar em “Movimentação”.<br>Selecionar variáveis que deseja realizar a alteração, tais como: Quantidade, valor, lote, variante, grupo de categoria, data de vencimento.<br>Salvar alterações clicando em “Salvar”.               |
| Fluxos Alternativos | 1) Escolher outro produto para alterar  |
| Fluxos de Exceções  | “Tente novamente mais tarde, agora o funcionário [ID] está realizando a alteração deste produto.”<br>Para não ter intercorrências no banco de dados, é permitido somente um funcionário por vez para alterar determinado produto. |
| Pós- condição       | “Produto alterado com sucesso”  |

### 4.3 Tela de <<nova senha>>

## 8. Diagrama de Casos de Uso

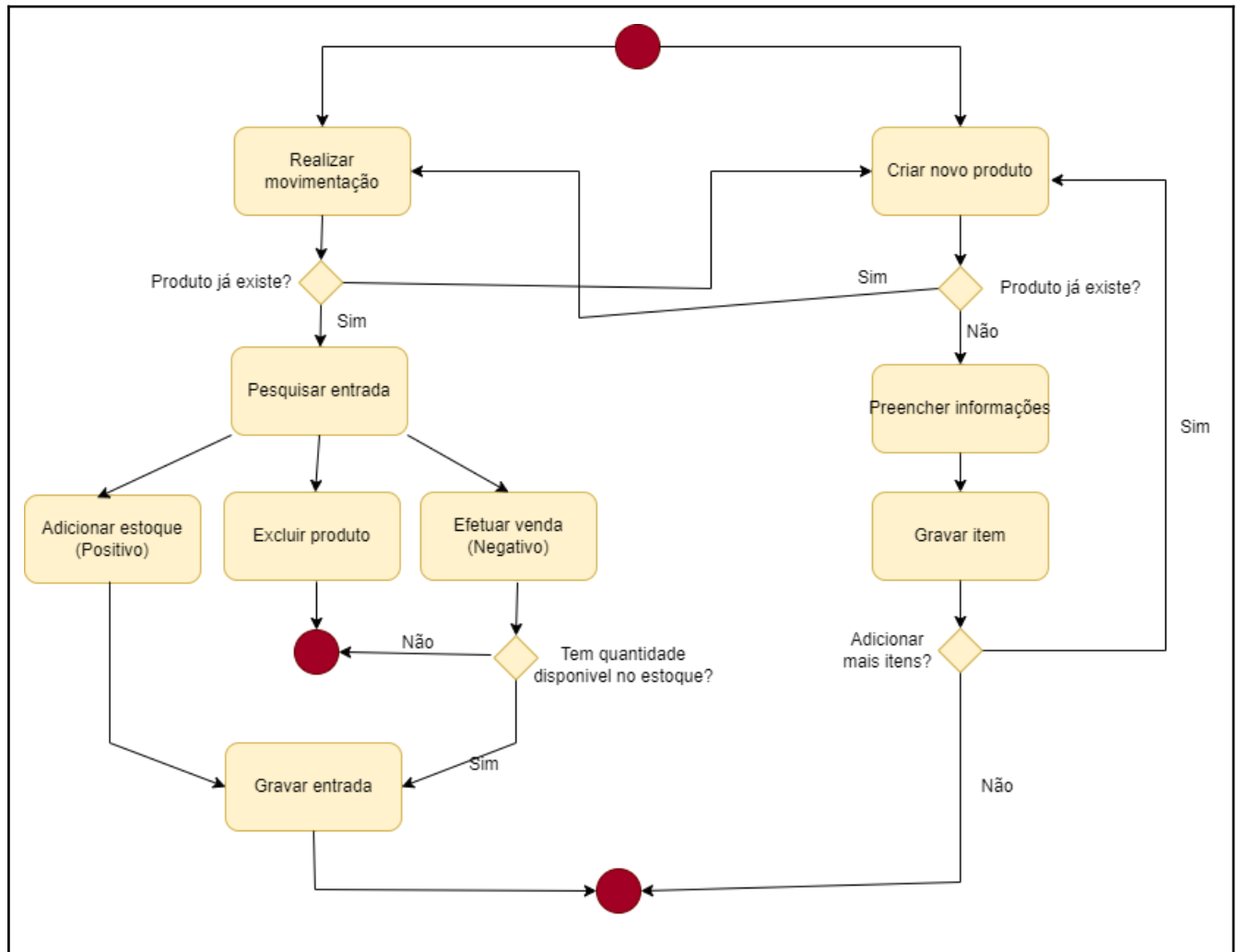


## 9. Diagrama de Classes



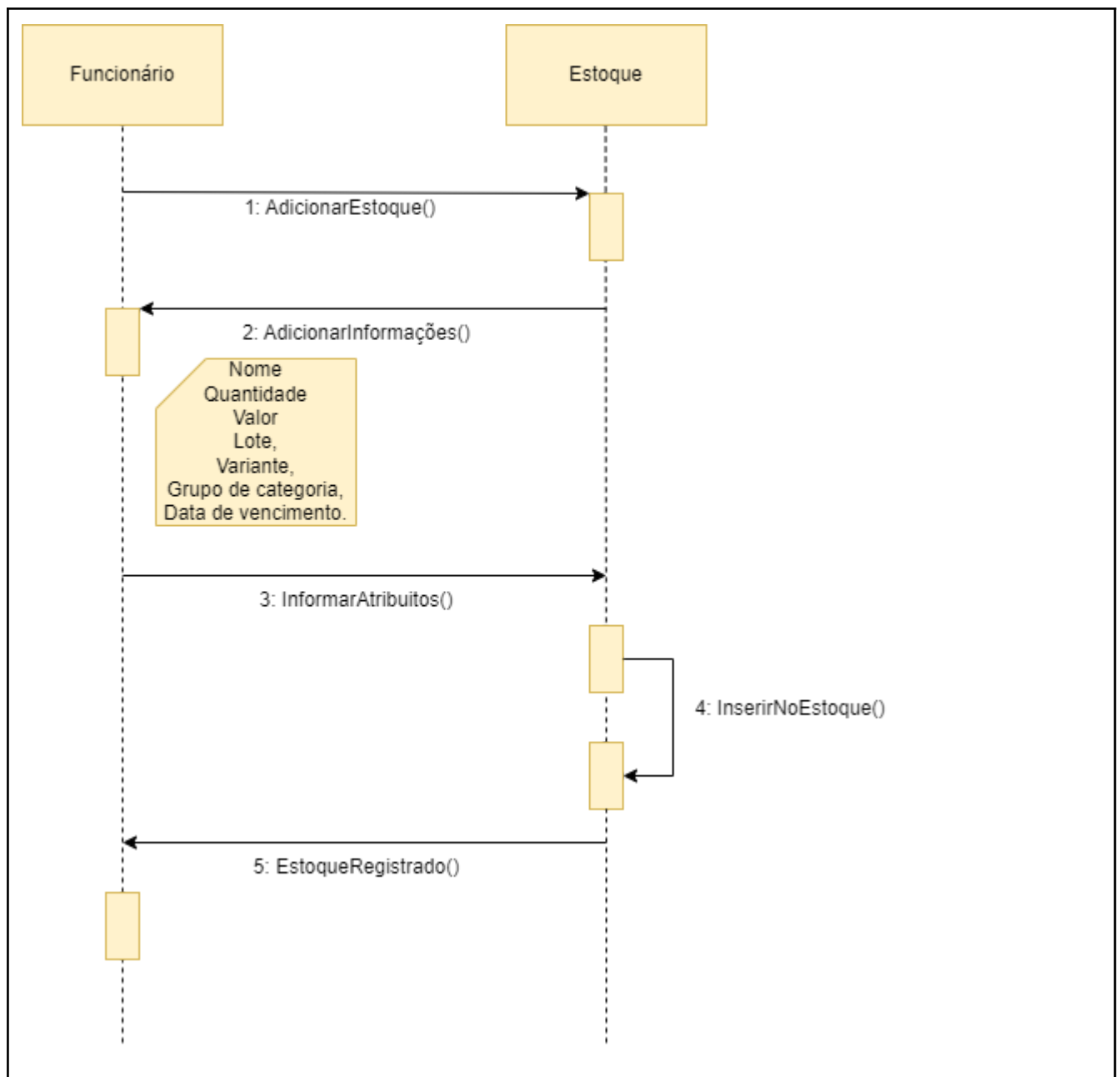
### 4.3 Tela de <<nova senha>>

## 10. Diagrama de Atividades



## 11. Diagrama de Sequência

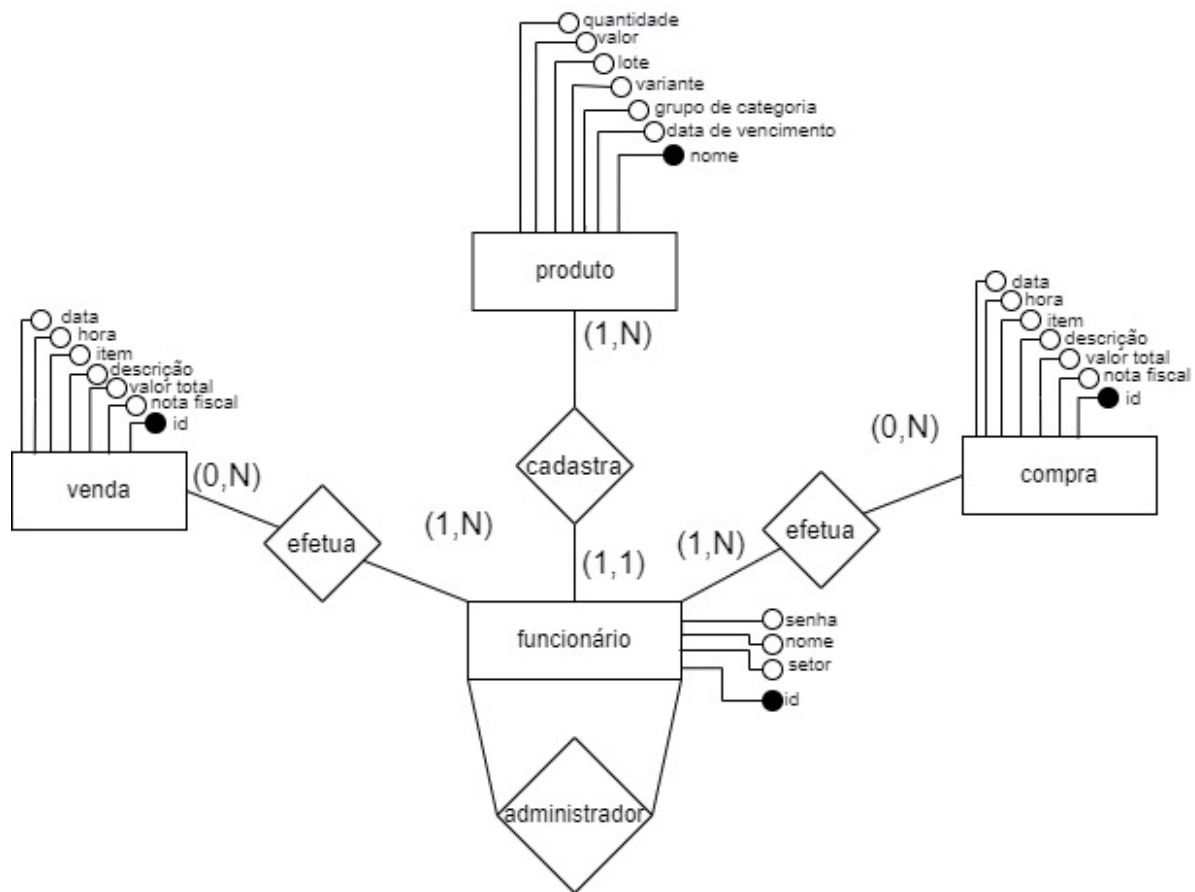
### 4.3 Tela de <<nova senha>>





#### 4.3 Tela de <<nova senha>>

## 12. Diagrama Entidade Relacionamento



## 13. Diagrama Modelo Relacional



#### 4.3 Tela de <<nova senha>>

## 14. Modelo Físico SQL

|  |
|--|
|  |
|--|