



UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA

**CAMPUS DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

**THOMAS FREIRE
ZAYON TAVARES
JOÃO VICTOR BATISTA**

Relatório de Release 1

**CAMPINA GRANDE - PB
2025**

1. Introdução

A arquitetura do projeto segue um **modelo em camadas**, separando a lógica de negócio, a persistência de dados e a interface do usuário. Essa separação facilita a manutenção, escalabilidade e reuso do código.

Tecnologias Utilizadas no Projeto

- **Java** - Linguagem principal do back-end.
- **JSON** - Armazenamento de dados (substituindo um banco de dados tradicional).

Diagrama de casos de uso

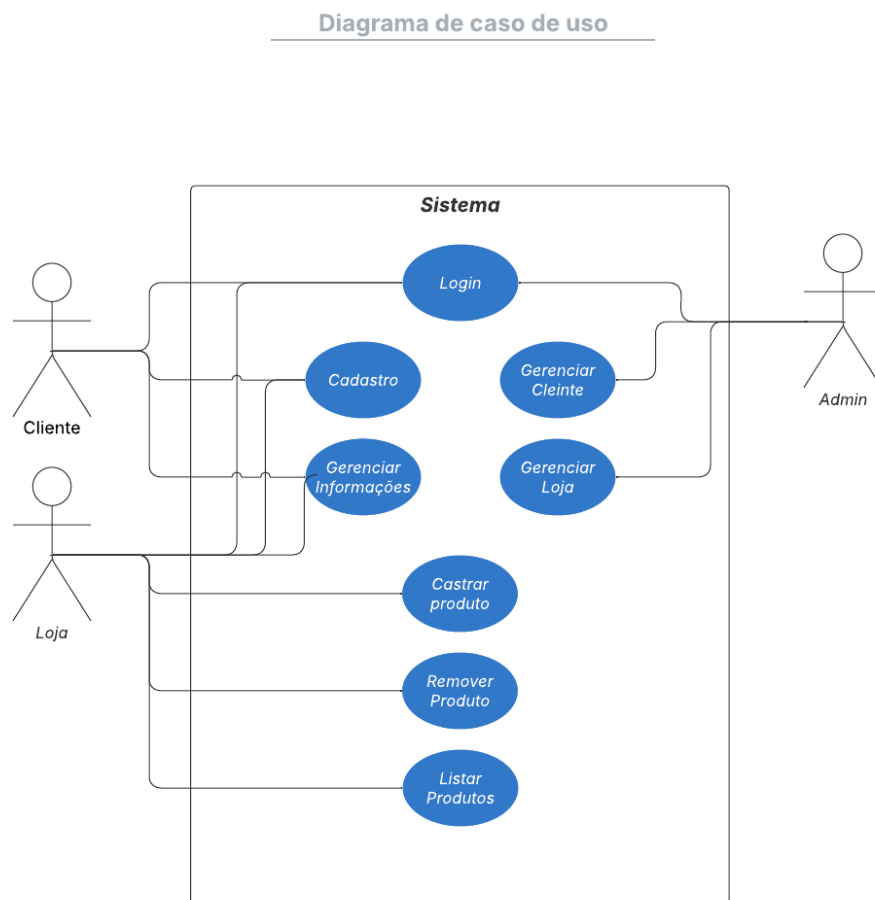


Diagrama de classes

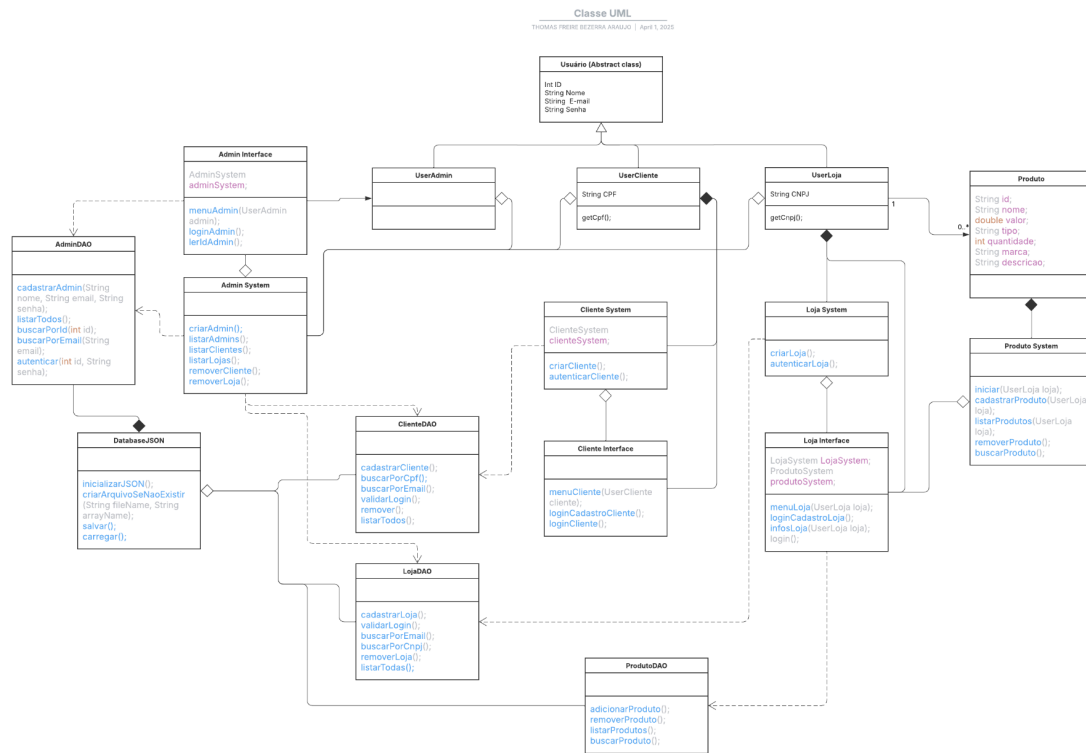
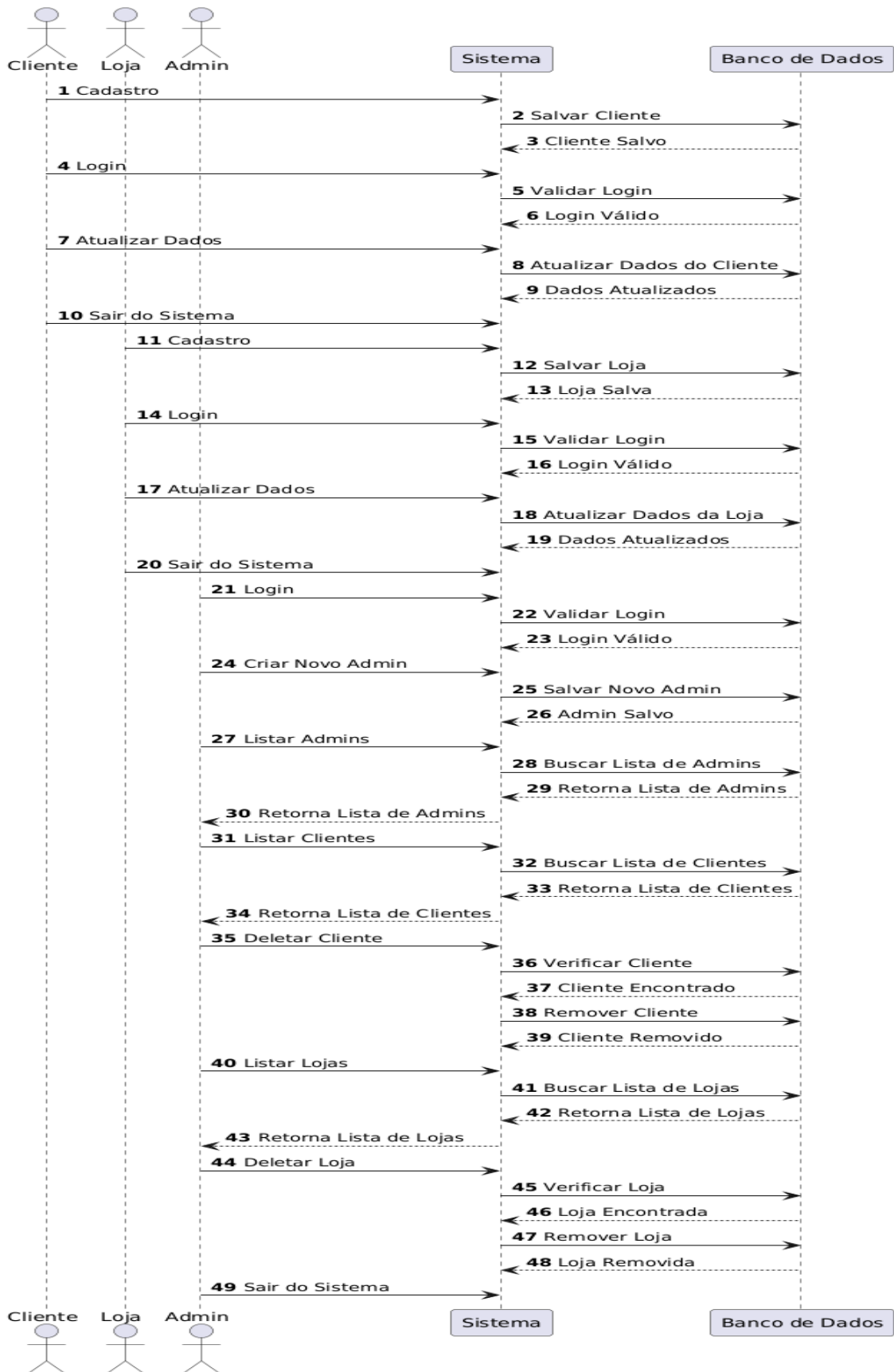


Diagrama de sequência



2. Funcionalidades Desenvolvidas

1. Fazer Login como cliente, loja e administrador e cadastro de cliente e loja

```
==== Fazer Cadastro/Login como ====
1 - Admin
2 - Loja
3 - Cliente
4 - Sair do Sistema
Escolha uma opção (1-4): 2

==== LOGIN/CADATRO Loja ====
1. Cadastrar Loja
2. Fazer Login
3. Voltar ao Menu Principal
Escolha uma opção (1-4): |

==== Fazer Cadastro/Login como ====
1 - Admin
2 - Loja
3 - Cliente
4 - Sair do Sistema
Escolha uma opção (1-4): 3

==== LOGIN/CADATRO CLIENTE ====
1. Cadastrar Cliente
2. Fazer Login
3. Voltar ao Menu Principal
Escolha uma opção (1-4): |
```

2. Painel administrativo

```
--- LOGIN ADMIN ---
ID do Admin: 1
Digite sua senha: 123

Bem-vindo, Admin1!

===== Painel do Administrador =====
1. Criar novo admin
2. Listar admins
3. Sair
4. Listar clientes
5. Deletar clientes
6. Listar lojas
7. Deletar Lojas
10.
Escolha uma opção:
```

3. Cadastro de administradores

```
--- Cadastro de Administrador ---  
Nome: Admin4  
Email: teste@email.com  
Senha: 123  
Admin cadastrado com sucesso! ID: 4
```

4. Listar administradores

```
==== Admins Registrados ====  
ID: 1 | Nome: Admin1 | Email: admin1@email.com  
ID: 2 | Nome: Admin2 | Email: admin2@email.com  
ID: 3 | Nome: Admin3 | Email: admin3@gmail.com  
ID: 4 | Nome: Admin4 | Email: teste@email.com
```

5. Listar Lojas

```
==== Lojas Registrados ====  
ID: 1 | Nome: Loja1 | Email: loja1@email.com | cnpj: 123
```

6. Listar Clientes

```
==== Clientes Registrados ====  
ID: 1 | Nome: Cliente1 | Email: cliente1@email.com | cpf: 123
```

7. Remover Cliente

```
Digite o e-mail do cliente que deseja remover: cliente1@email.com  
Cliente removido com sucesso:  
ID: 1  
Nome: "Cliente1"
```

8. Painel Loja

```
===== Painel da Loja =====  
Bem vindo, Loja1!  
  
1. Informações Loja  
2. Gerenciar Produtos  
3. Sair do sistema  
Escolha uma opção: |
```

9. Menu produtos para loja

```
=== MENU PRODUTOS ===  
1. Cadastrar Produto  
2. Listar Produtos  
3. Editar Produto  
4. Remover Produto  
5. Buscar Produto  
0. Sair  
Escolha uma opção:
```

10. Cadastrar produto

```
Nome: Monitor  
Valor: 50  
Tipo: Tecnologia  
Quantidade: 7  
Marca: LogiTec  
Descrição: Monitor para exibir imagens  
Produto cadastrado com sucesso!
```

11. Listar Produtos

```
=== LISTA DE PRODUTOS ===  
Mouse| R$20.0,00 | Tecnologia| LogiTec  
Descricao: Mouse para mexer no computador  
Quantidade: 5  
-----  
HeadSet| R$25.0,00 | Tecnologia| LogiTec  
Descricao: Head fone para saida de audio com computador  
Quantidade: 5  
-----  
Monitor| R$50.0,00 | Tecnologia| LogiTec  
Descricao: Monitor para exibir imagens  
Quantidade: 7  
-----
```

12. Remover produto

```
=== LISTA DE PRODUTOS ===
Mouse| R$20.0,00 | Tecnológica| LogiTec
Descricao: Mouse para mexer no computador
Quantidade: 5
-----
HeadSet| R$25.0,00 | Tecnológica| LogiTec
Descricao: Head fone para saida de audio com computador
Quantidade: 5
-----
Monitor| R$50.0,00 | Tecnológica| LogiTec
Descricao: Monitor para exibir imagens
Quantidade: 7
-----
Informe o nome do produto que deseja remover: Monitor
Produto removido com sucesso!
```

13. Exibir Informações da loja

```
Escolha uma opção: 1
Nome: Loja1
E-mailloja1@email.com
CNPJ: 123
```