

UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA - CCT CURSO DE COMPUTAÇÃO

JOÃO VICTOR BATISTA LAURA VASCONCELOS OTÁVIO FERREIRA CLEMENTINO

RELATÓRIO DE RELEASE 3

CAMPINA GRANDE - PB

2025

SUMÁRIO

1	ARQUITETURA	3
2	TECNOLOGIAS USADAS	3
3	DIAGRAMAS	4
3.1	Diagrama de Caso de Uso	4
3.2	Diagrama de Classes	5
3.2.1	Administrador	5
3.2.2	Carrinho de Compras	6
3.2.3	Cliente	7
3.2.4	Console	8
3.2.4.1	Console.Widgets	8
3.2.5	Database	9
3.2.6	Loja	10
3.2.7	Produto	11
3.2.8	User	12
3.3	Diagrama de Sequência	13
3.3.1	Funções do Cliente	13
3.3.2	Funções da Loja	14
3.3.3	Funções do Administrador	15
4	GUIA DE FUNCIONALIDADES	17
4.1	Funcionalidades Administrativas	18
4.2	Funcionalidades de Loja	22
4.3	Funcionalidades do Cliente	28

ARQUITETURA

A arquitetura do projeto segue um modelo em camadas, separando a interface de usuário, lógica de negócio e controle em classes diferentes. Essa separação facilita a manutenção, reuso e escalabilidade do código. Cada grupo de funcionalidades foi separado por pacotes.

TECNOLOGIAS USADAS

A linguagem de programação usada foi Java com a biblioteca Gson para armazenamento de dados permanente.

DIAGRAMAS

Diagrama de Caso de Uso

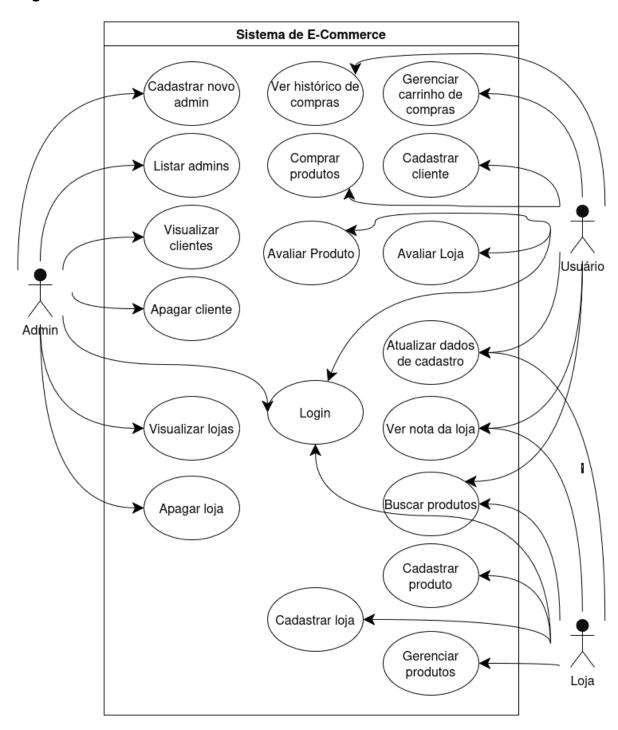


Diagrama de Classes

Os diagramas estão separados por pacotes.

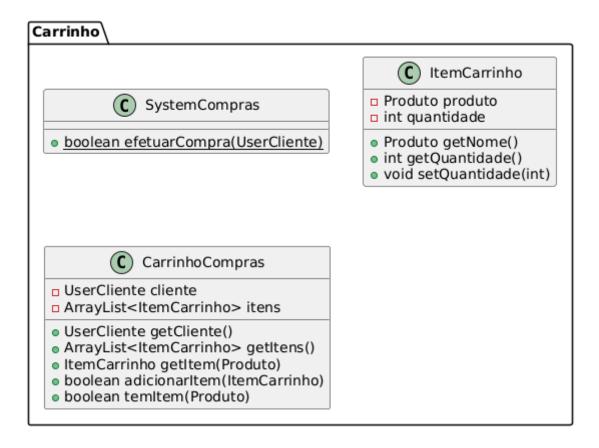
Administrador

Agrupa as funções relacionadas ao administrador do sistema



Carrinho de Compras

Contém as funcionalidades do gerenciamento de itens no carrinho de compras.



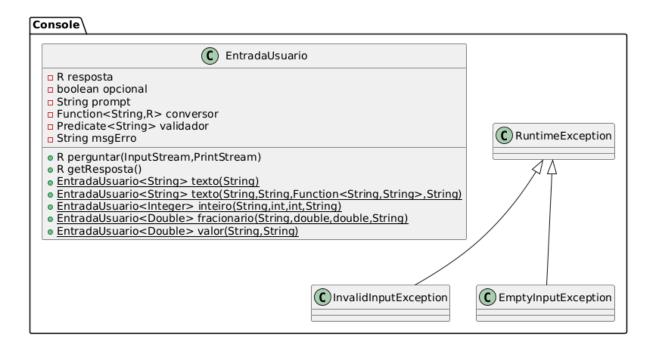
Cliente

Contém as funcionalidades do cliente/comprador.



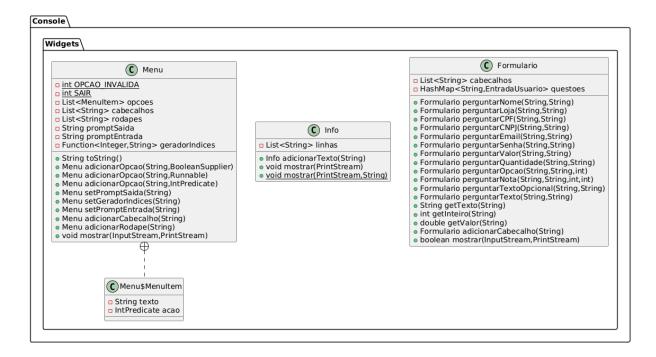
Console

Agrupa validadores de entrada e controladores da interação entre usuário do sistema com a linha de comando.



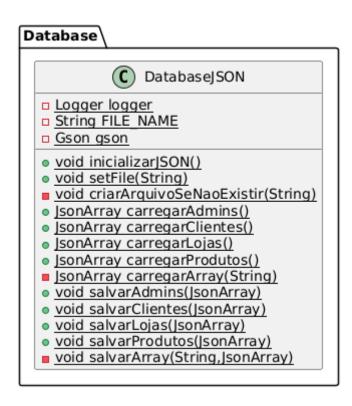
Console.Widgets

Sub-pacote que contém os padrões de interação entre o usuário e a linha de comando.



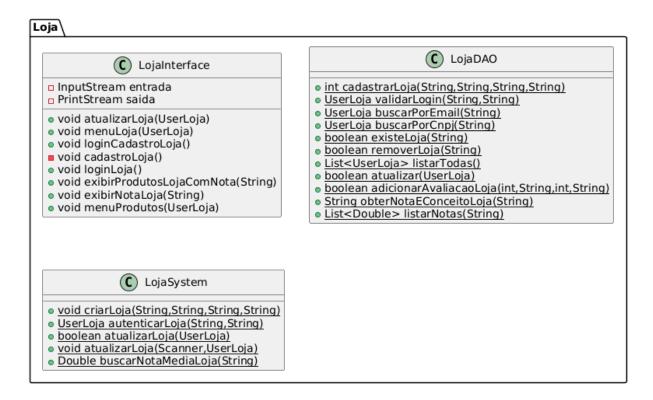
Database

Responsável pelo armazenamento de dados em arquivo.



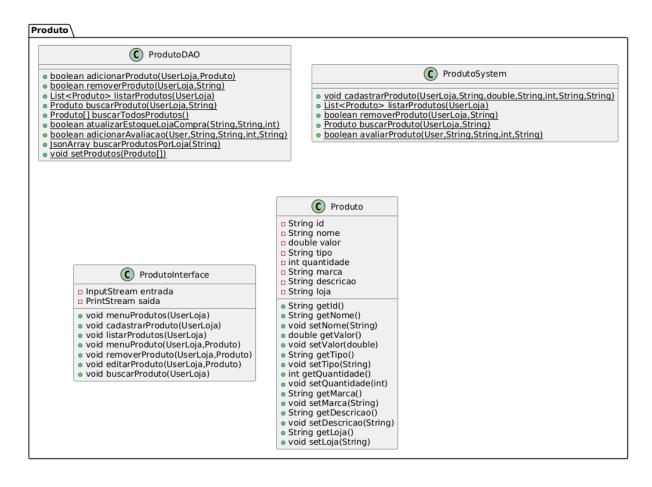
Loja

Contém as funcionalidades relacionadas à administração de lojas.



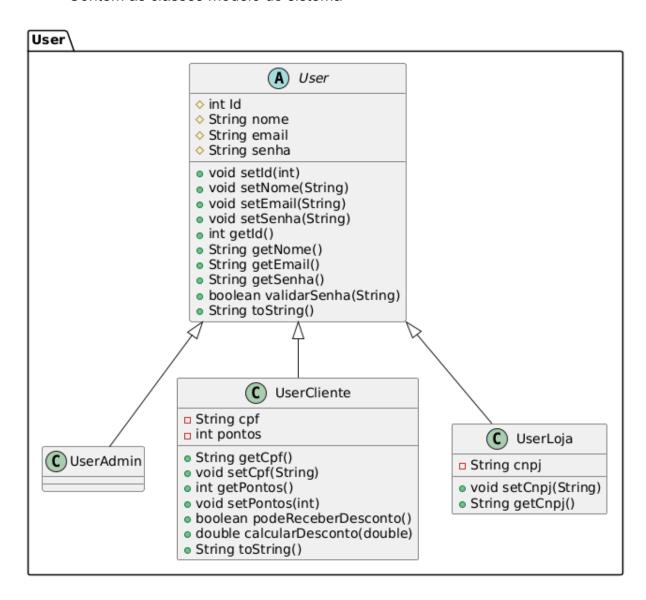
Produto

Contém as funcionalidades relacionadas a administração de produtos.



User

Contém as classes modelo do sistema



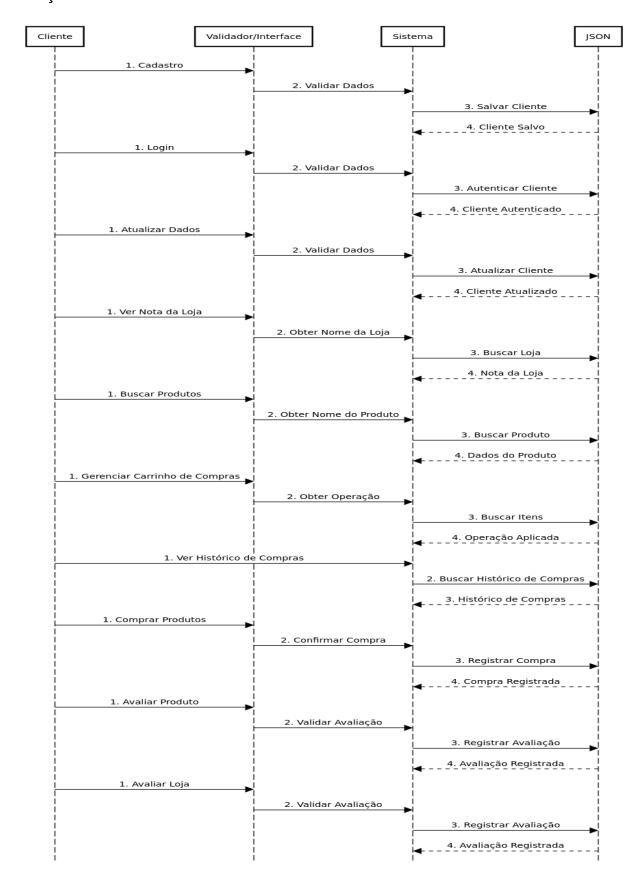
Main

Ponto de entrada da aplicação.

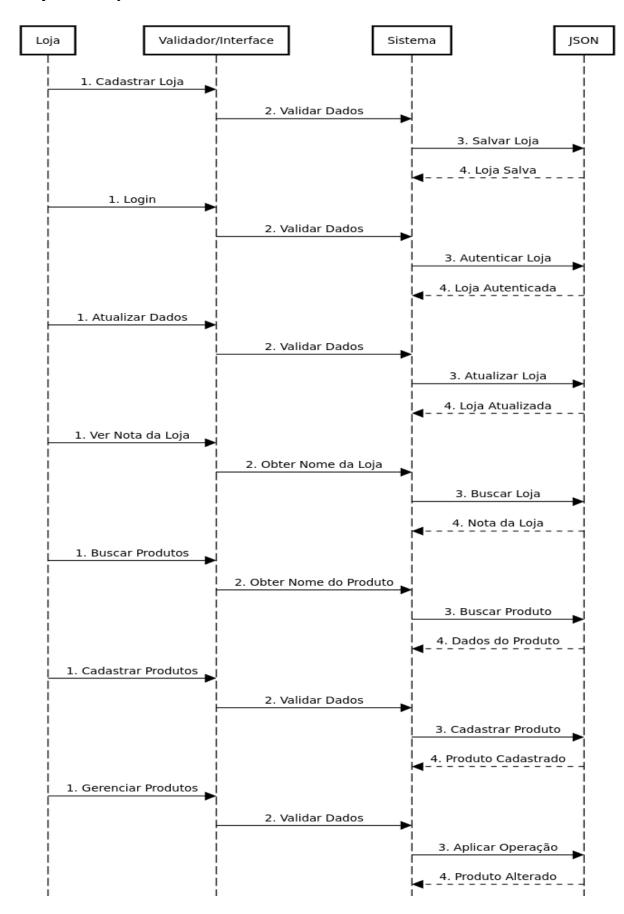


Diagrama de Sequência

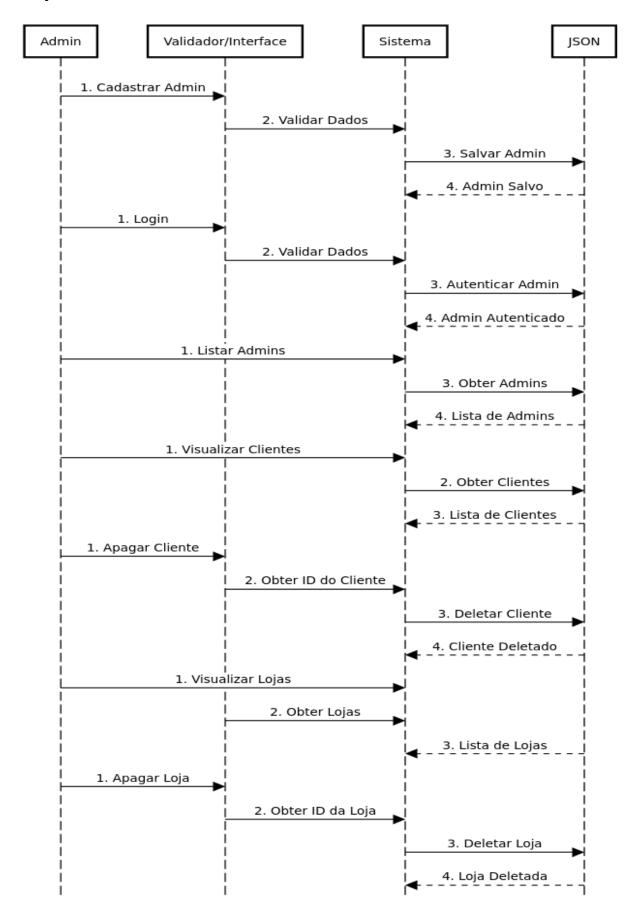
Funções do Cliente



Funções da Loja

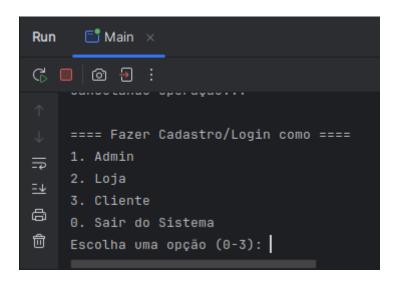


Funções do Administrador



GUIA DE FUNCIONALIDADES

Painel Inicial



1 - Funções Administrativas

1.1 Log-in

```
↑ ==== Fazer Cadastro/Login como ====

↓ 1. Admin

⊋ 2. Loja

3. Cliente

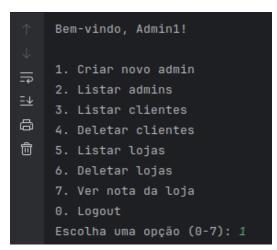
⊕ . Sair do Sistema
Escolha uma opção (0-3): 1

--- LOGIN ADMIN ---
Informe suas credenciais de administrador.
Para cancelar e retornar ao menu anterior, pressione <Enter> sem informar nenhum dado.

Digite seu ID: 1
Digite sua senha: 12345678

Bem-vindo, Admin1!
```

1.1.1 Criar Administrador



```
--- Cadastro de Administrador ---
Para cancelar e retornar ao menu anterior, pressione <Enter> sem informar nenhum dado.

Nome: root
E-mail: root@admin.local
Senha: 000000000

Admin cadastrado com sucesso! ID: 3
```

1.1.2 Listar Administradores

```
1. Criar novo admin

2. Listar admins

3. Listar clientes

4. Deletar clientes

5. Listar lojas

6. Deletar lojas

7. Ver nota da loja

0. Logout

Escolha uma opção (0-7): 2
```

```
Escolha uma opção (0-7): 2

==== Admins Registrados ====

ID: 1 | Nome: Admin1 | Email: admin1@email.com
ID: 2 | Nome: Admin2 | Email: admin2@email.com
ID: 3 | Nome: Root | Email: root@admin.local
```

1.1.3 Listagem de Clientes

```
1. Criar novo admin

2. Listar admins

3. Listar clientes

4. Deletar clientes

5. Listar lojas

6. Deletar lojas

7. Ver nota da loja

0. Logout

Escolha uma opção (0-7): 3
```

```
    Escolha uma opção (0-7): 3
    ==== Clientes Registrados ====
    ID: 1 | Nome: Eeee Uaauae | Email: cma234@bog.co | cpf: 00000000000
```

1.1.4 Deletar Clientes

```
6. Deletar lojas
7. Ver nota da loja
8. Logout
Escolha uma opção (0-7): 4

□
Para cancelar e retornar ao menu anterior, pressione <Enter> sem informar nenhum dado.
□
Digite o e-mail do cliente que deseja remover: cma234@bog.co

Cliente removido com sucesso:
ID: 1
Nome: "Eeee Uaauae"
Cliente removido com sucesso!
```

1.1.5 Listar Lojas

```
↑ 4. Deletar clientes
5. Listar lojas
6. Deletar lojas
7. Ver nota da loja
9. Logout
Escolha uma opção (0-7): 5

□

==== Lojas Registradas ====

ID: 1 | Nome: aaa | Email: aaa@bbb.cc | cnpj: 00111222000133

ID: 2 | Nome: captao | Email: abc@111.00 | cnpj: 11111111000111
```

1.1.6 Deletar Loja

```
↑ 4. Deletar clientes

5. Listar lojas

6. Deletar lojas

7. Ver nota da loja

9. Logout

Escolha uma opção (0-7): 6

Para cancelar e retornar ao menu anterior, pressione <Enter> sem informar nenhum dado.

Digite o CNPJ da loja a ser removida: 11.111.111/0001-11

Loja removida com sucesso!
```

1.1.7 Ver Nota da Loja

```
↑ 5. Listar lojas
6. Deletar lojas
7. Ver nota da loja
0. Logout
Escolha uma opção (0-7): 7

□
Digite o nome da loja para ver a nota: ααα

Loja: aaa
Nota média: 1,00
Avaliação: Ruim
```

1.1.8 Log-out do Administrador

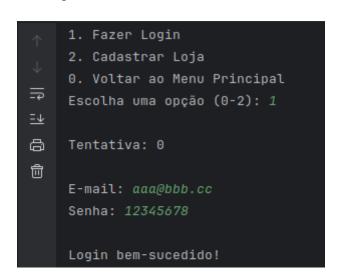
Funções de Loja

2. Menu Inicial

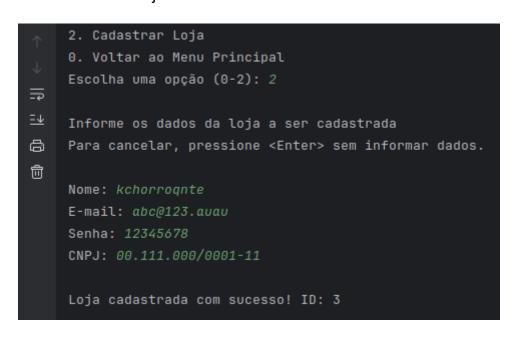
```
2. Loja
3. Cliente

Union of the content of the co
```

2.1 Log-in



2.2 Cadastro de Loja



2.1.1 Painel de Gerenciamento de Loja (após Log-in da loja)

```
T ===== Painel da Loja =====

Description

Bem vindo, kchorroqnte!

1. Informações Loja
2. Gerenciar produtos
3. Atualizar dados

D. Logout

Escolha uma opção (0-3):

Description

Escolha uma opção (0-3):

Teleport

Description

Description

Escolha uma opção (0-3):

Description

Des
```

2.1.1.1 Painel de Informações

```
1. Serencial products

1. Serencial products

3. Atualizar dados

4. O. Logout

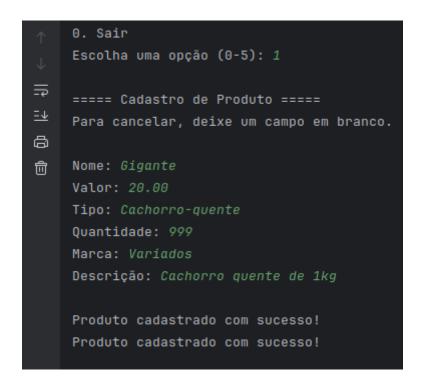
Escolha uma opção (0-3): 1

Loja: kchorroqnte

Esta loja não possui avaliações ainda.
```

2.1.1.2 Painel de Gerenciamento de Produtos

2.1.1.2.1 Cadastro de Produto



2.1.1.2.2 Listagem de Produtos

2.1.1.2.2.1 Gerenciamento de Produto (Selecionado pela lista)

```
Quantidade: 999

O. Voltar

Escolha um produto para mais opções (0-1):1

=== Gerenciar Produto ===

① 1. Remover produto

2. Editar produto

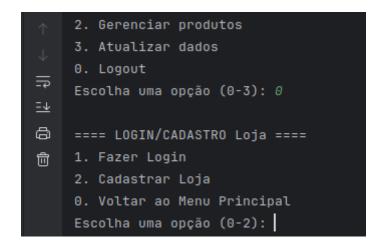
0. Voltar

Escolha uma opção (0-2):
```

2.1.1.3 Atualização de Dados Cadastrais

```
3. Atualizar dados
    0. Logout
    Escolha uma opção (0-3): 3
큵
=± ===== Atualização de Dados =====
    Deixe o campo em branco para manter os dados atuais.
⑪
    Novo nome (kchorrognte): duca lanches
    Novo e-mail (abc@123.auau):
    Cancelando operação...
    Nova senha:
    Cancelando operação...
    Novo CNPJ (00111000000111):
    Cancelando operação...
    Loja atualizada com sucesso!
    Dados da loja atualizados com sucesso!
```

2.1.1.4 Log-out de Loja



Funções do Cliente

3 Menu Inicial

```
O. Sair do Sistema
Escolha uma opção (0-3): 3

==== LOGIN/CADATRO CLIENTE ====
1. Fazer login
2. Cadastrar Cliente
0. Voltar ao Menu Principal
Escolha uma opção (0-2):
```

3.2 Cadastro de Cliente

```
1 Cadastrar Cliente

0. Voltar ao Menu Principal
Escolha uma opção (0-2): 2

□ Cadastro de cliente
Para cancelar, pressione <Enter> sem informar dados.

□ Nome: Primeiro
E-mail: frente.da.fila@mail.com
Senha: 12345678
CPF: 010.101.010-10

Cliente criado com sucesso! ID: 1
```

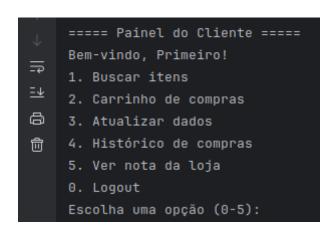
3.1 Log-in

```
↑ 0. Voltar ao Menu Principal
Escolha uma opção (0-2): 1

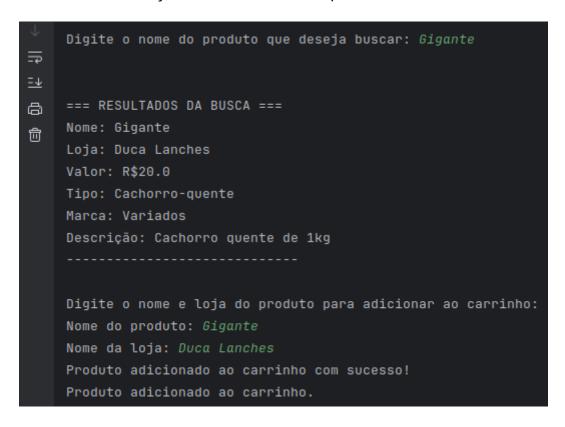
Login do cliente
Para cancelar, pressione <Enter> sem informar dados.

E-mail: frente.da.fila@mail.com
Senha: 12345678
```

3.1.1 Painel do Cliente



3.1.1.1 Busca e Adição ao Carrinho de Compras



3.1.1.2 Gerenciamento de Carrinho de Compras

```
↑ 5. Ver nota da loja

↓ 0. Logout

Escolha uma opção (0-5): 2

===== Painel Carrinho de Compras =====

Carrinho de Primeiro!

1. Exibir itens

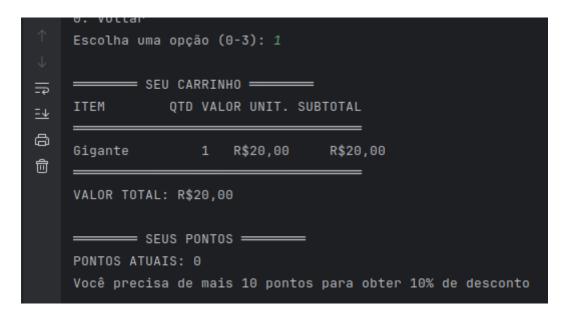
2. Remover item

3. Concluir compra

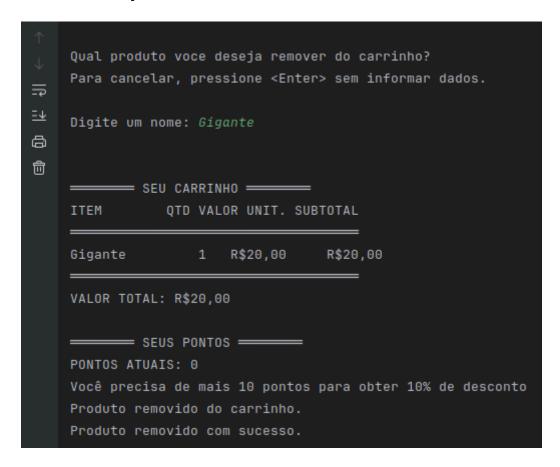
0. Voltar

Escolha uma opção (0-3):
```

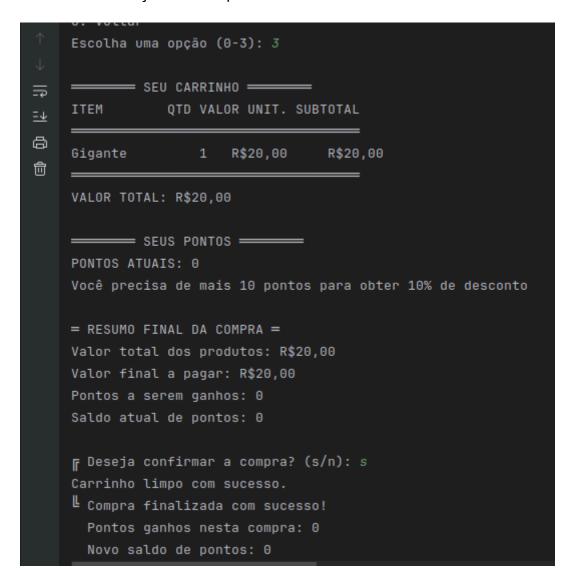
3.1.1.2.1 Listagem de Itens do Carrinho



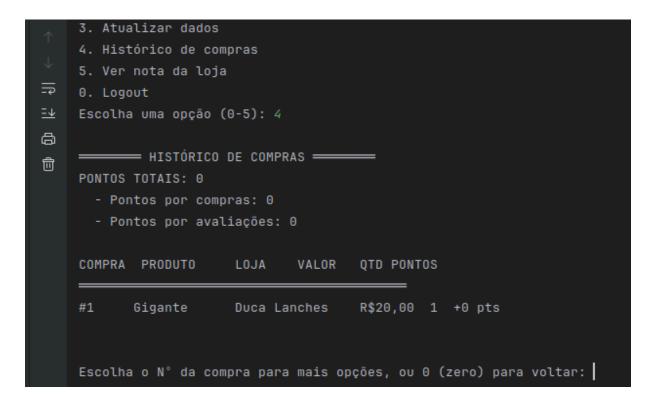
3.1.1.2.2 Remoção de Produtos do Carrinho



3.1.1.2.3 Finalização da Compra



3.1.1.4 Histórico de Compras



3.1.1.4.1 Painel de Avaliação

```
----- HISTÓRICO DE COMPRAS ----
    PONTOS TOTAIS: 0
      - Pontos por compras: 0
      - Pontos por avaliações: 0
ΞΨ
    COMPRA PRODUTO
                       LOJA
                               VALOR QTD PONTOS
合
⑪
           Gigante
                                       R$20,00 1 +0 pts
    #1
                       Duca Lanches
    Escolha o N° da compra para mais opções, ou 0 (zero) para voltar: 1
    1. Avaliar produto
    2. Avaliar loja
    0. Voltar
    Escolha uma opção:
```

3.1.1.4.1 Avaliação de Produto

```
↑ Escolha uma opção: 1

□

□

□

Digite uma nota para o produto (1 a 5): 5

□

Digite um comentário (opcional): Muito Bom!

Avaliação adicionada com sucesso!

1 pontos adicionados com sucesso!

Avaliação do produto adicionada com sucesso! +1 ponto

Avaliação registrada com sucesso!

Você ganhou +1 ponto e tem 1 pontos no total.
```

3.1.1.4.2 Avaliação da Loja

```
2. Avaliar loja
0. Voltar
Escolha uma opção: 2

□
Digite uma nota para a loja (1 a 5): 5
Digite um comentário (opcional): Ambiente confortável

Avaliação adicionada com sucesso para a loja: Duca Lanches
Avaliação da loja adicionada com sucesso!
Avaliação registrada com sucesso!
Você ganhou +1 ponto e tem 2 pontos no total.
```

3.1.1.3 Atualização de Dados Do Cliente

```
0. Logout
Escolha uma opção (0-5): 3

===== Atualização de Dados =====

Deixe em branco para manter os dados atuais.

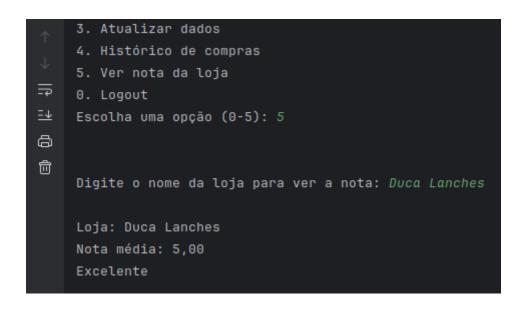
Novo nome (Primeiro):
Cancelando operação...

Novo e-mail (frente.da.fila@mail.com): topo@email.net

Nova senha:
Cancelando operação...

Novo CPF (01010101010):
Cancelando operação...
Dados do cliente atualizados com sucesso!
```

3.1.1.5 Ver Nota da Loja



3.1.1.6 Log-out do Cliente

```
4. Histórico de compras

5. Ver nota da loja

0. Logout

Escolha uma opção (0-5): 0

===== LOGIN/CADATRO CLIENTE ====

1. Fazer login

2. Cadastrar Cliente

0. Voltar ao Menu Principal
Escolha uma opção (0-2):
```

4. Encerramento do Sistema

```
==== Fazer Cadastro/Login como ====

1. Admin

2. Loja

3. Cliente

4. O. Sair do Sistema

Escolha uma opção (0-3): 0

Encerrando o sistema...

Process finished with exit code 0
```