

#### UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA

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

DANILO PEDRO THOMAS FREIRE VITOR EMANUEL JHONATAN SANTOS

Relatório de Release 3

# 1. Introdução

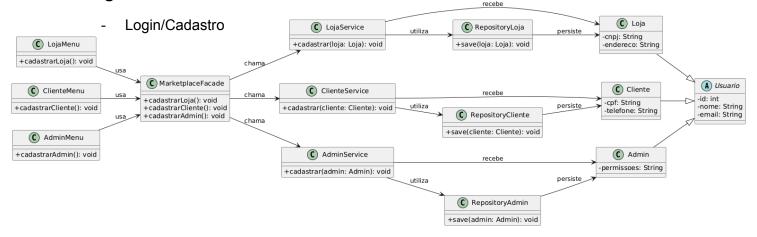
A arquitetura do projeto segue um **modelo em camadas**, separando a lógica de negócio, a persistência de dados e a interface do usuário. Essa separação facilita a manutenção, escalabilidade e reuso do código.

## Tecnologias Utilizadas no Projeto

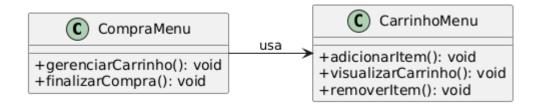
- Java Linguagem principal do back-end.
- JSON Armazenamento de dados (substituindo um banco de dados tradicional)

tradicional). Sistema de Gerenciamento Cadastrar Cliente Diagrama de casos de uso Listar Lojas Remover Loja Editar Loja Admin Cadastrar Loja Listar Clientes Remover Cliente Editar Cliente Gerenciar Produtos Realizar Cadastro Realizar Compra e avaliar Cliente Buscar Produtos Realizar Login

#### Diagramas de classes



Carrinho de compras e confirmação de compra

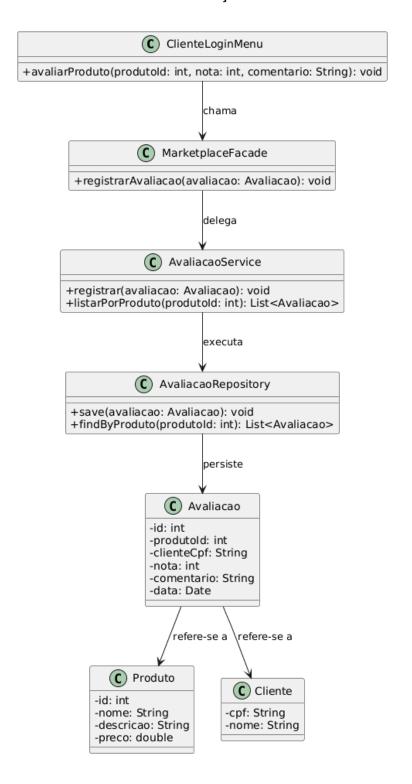


Histórico de Compras

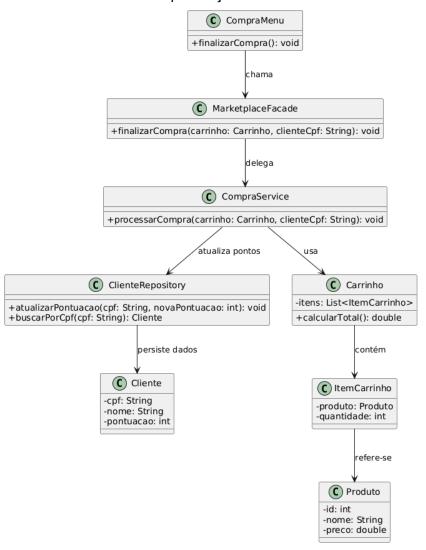


C Produto Gerenciamento de produtos C LojaMenu -nome: String +adicionarProduto(): void -descricao: String -preco: double -quantidade: int +editarProduto(): void +removerProduto(): void +listarProdutos(): void -lojald: int chama C MarketplaceFacade +adicionarProduto(produto: Produto): void +editarProduto(produto: Produto): void +removerProduto(produtoId: int): void +listarProdutos(lojald: int): List<Produto> delega C ProdutoService +adicionar(produto: Produto): void +editar(produto: Produto): void +remover(id: int): void +listarPorLoja(lojald: int): List<Produto> xecuta açõe C ProdutoRepository +save(produto: Produto): void +update(produto: Produto): void +delete(id: int): void +findByLojald(lojald: int): List<Produto>

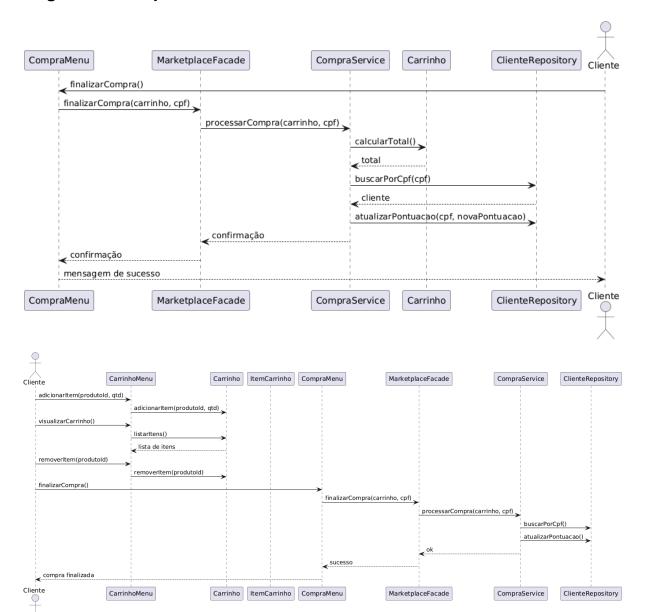
#### - Gerenciamento de avaliações

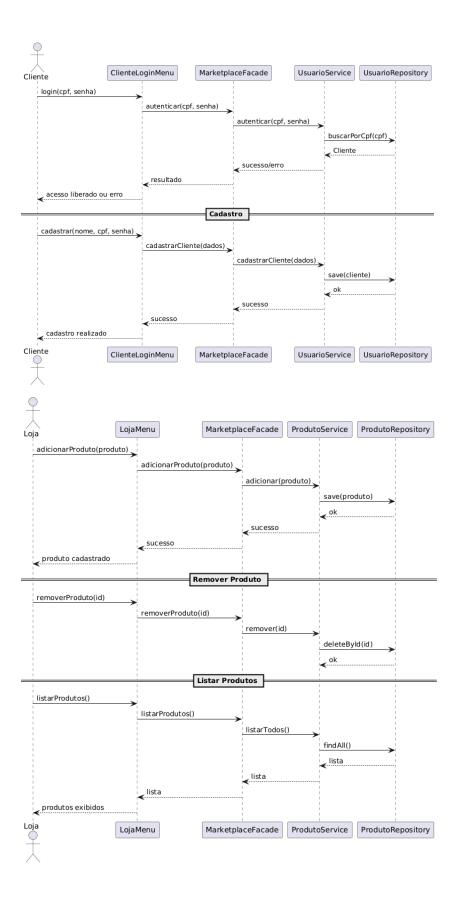


#### - Gerenciamento de pontuação



## Diagrama de sequência





## 2. Funcionalidades Desenvolvidas

1. Avaliar compra e sistema de pontuação dos clientes

```
Compra Realizada com Sucesso! 2 pontos adicionados à sua pontuação

Deseja avaliar esta compra? (S/N)

S

Produto: Mouse

Dê uma nota de 1 a 5 para este produto: 5

Digite um comentário (opcional): Muito bom

Avaliação registrada com sucesso para o produto: MousePontuação adicionada (1 ponto).
```