



**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 Processo de Release 2**

**CAMPINA GRANDE - PB  
2025**

# 1. Introdução

Este documento apresenta o gerenciamento do processo de desenvolvimento da Release 2, incluindo backlog, organização da equipe e os gráficos de burndown de cada sprint (3 e 4).

Foram implementadas os seguintes requisitos na Release:

Req\_04: O comprador possui um carrinho de compras;

- Deve conter a lista de produtos que o usuário deseja comprar

Req\_05: Realizar venda de produtos;

- Deve ser possível o comprador efetuar a compra dos produtos que estão no carrinho de compras. Não vamos entrar no detalhe da transação financeira.

Req\_06: O comprador possui um histórico de pedidos/compras;

- Deve exibir todas as compras que o usuário já fez

## 2. Sprint 3

Data:01/04/25 - 14/04/25

Participantes:

- João Victor Batista: Product Owner
- Thomas Freire: Dev
- Zayon Tavares:Dev

### Descrição e organização da Equipe

Nesta terceira sprint, as funções e tasks estavam bem definidas em responsabilidade. Existiam 4 categorias: implementação do carrinho de compras, implementação das funcionalidades de busca, ajuste e revisão dos códigos, e testes. Com isso a estratégia do Scrum team nessa etapa, foi atribuir a cada participante, a responsabilidade de uma das PBI's,

Vale ressaltar que a mesma ideia adotada nas outras sprints foi feita, a contribuição e auxílio dos participantes em suas tasks.

# Backlog e Tasks

## Product Backlog Items (PBIs)

PBI-01: Carrinho de compras

- ❖ [TASK-01] Persistência do carrinho de compras
- ❖ [TASK-02] Adicionar listar e remover itens
- ❖ [TASK-03] Valor total
- ❖ [TASK-04] Integração de lógica com a interface

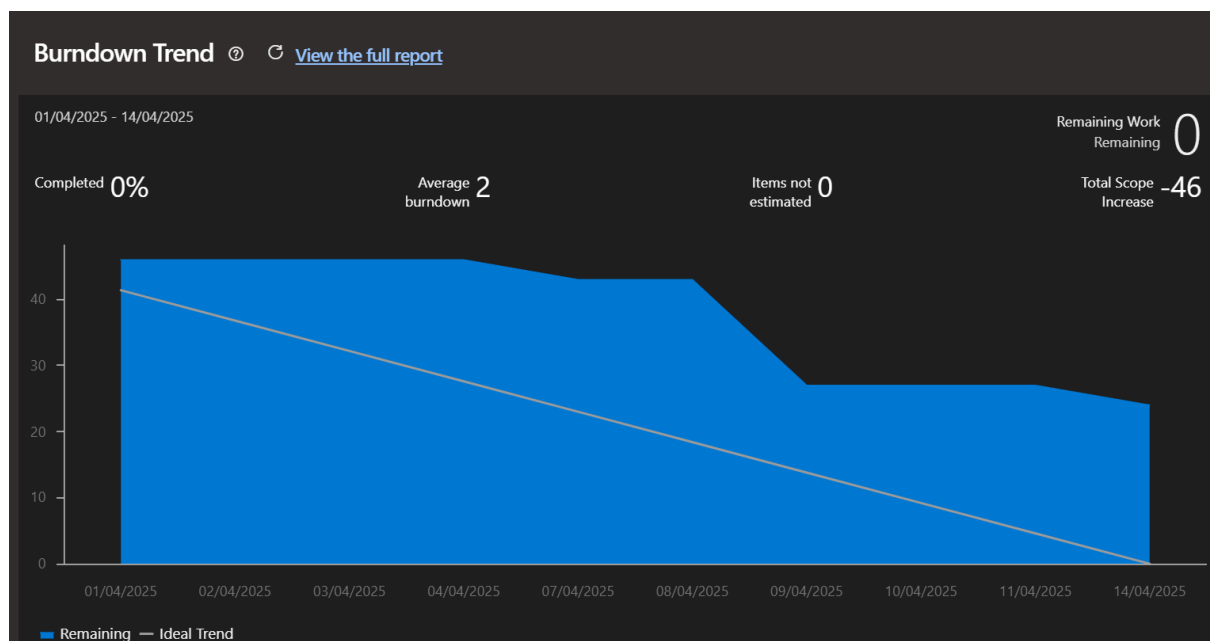
PBI-02: Sistema de exibição e busca dos produtos

- ❖ [TASK-05] Implementar a exibição de lista de produtos
- ❖ [TASK-06] Criar funcionalidade de busca por nome
- ❖ [TASK-07] Filtro de busca
- ❖ [TASK-08] Integração dos filtros com a interface

PBI-03: Qualidade do código

- ❖ [TASK-08] Revisar código de admin
- ❖ [TASK-09] Revisar código de cliente
- ❖ [TASK-10] Revisar código de produtos

## Gráfico de Burndown



## 3.Sprint 4

Data:15/04/25 - 14/05/25

Participantes:

- Thomas Freire:Product Owner
- Zayon Tavares:Dev
- João Victor Batista:Dev

### Descrição e organização da Equipe

Nesta quarta sprint, as funções e tasks estavam bem definidas em responsabilidade, onde haviam 4 categorias, implementação e funcionalidades do histórico de compras, funcionalidades para realizar compras, revisão de código e testes. Com isso a estratégia do Scrum team nessa etapa, foi atribuir a cada participante, a responsabilidade de tasks referentes às PB's,

Vale ressaltar que a mesma ideia adotada nas sprints anteriores foi feita, a contribuição e auxílio dos participantes em suas tasks.

### Backlog e Tasks

#### Product Backlog Items (PBIs)

PBI-01 Histórico de compras

- ❖ [TASK-01] Lógica de código para histórico de compras
- ❖ [TASK-02] Persistência do histórico de compras
- ❖ [TASK-03] Implementar histórico com o front

PBI-02: Realizar compras

- ❖ [TASK-04] Lógica de código para compras
- ❖ [TASK-05] Validar produtos antes da compra
- ❖ [TASK-06] Atualizar carrinho após compra
- ❖ [TASK-07] Atualizar estoque após compra
- ❖ [TASK-08] Atualizar carrinho após compra
- ❖ [TASK-09] Implementar compras com o front

PBI-03: Revisão de código

- ❖ [TASK-10] Revisar código de carrinho de compras
- ❖ [TASK-11] Revisar código de busca de itens

PBI-04: Testes compra e histórico

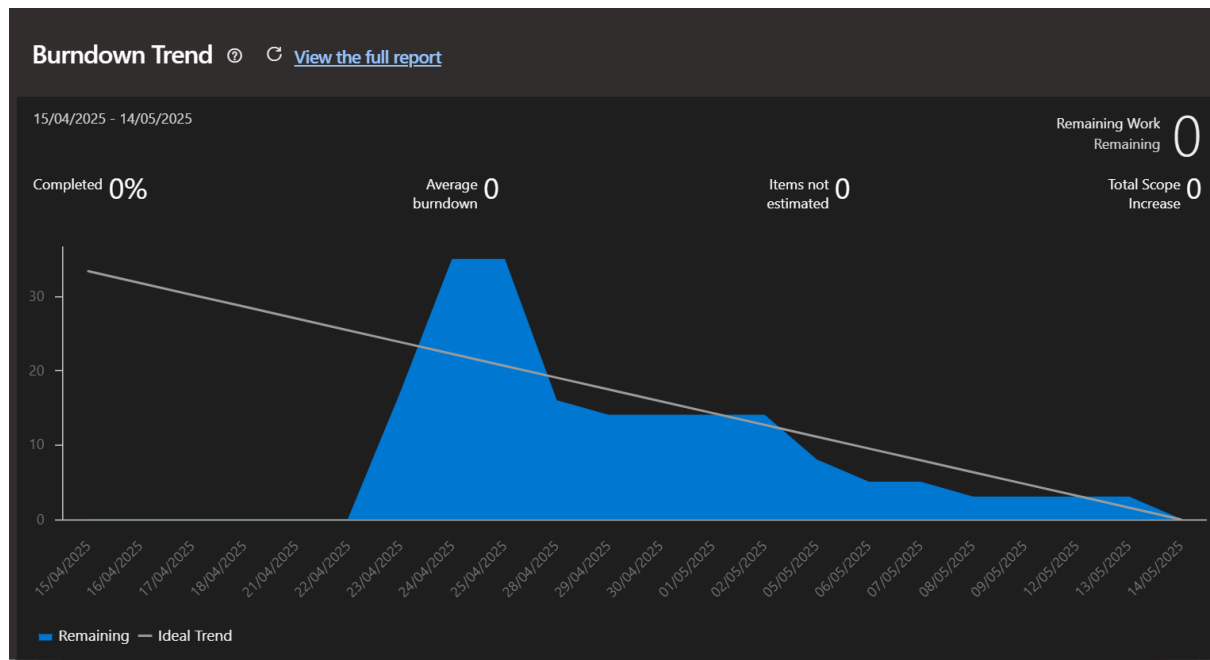
- ❖ [TASK-12] Testes de validação de compra

- ❖ [TASK-13] Testes de Validação de histórico

#### PBI-05: Testes carrinho de compras

- ❖ [TASK-14] Testes adição e remoção de carrinho de compras
- ❖ [TASK-15] Testes de exibição dos produtos no carrinho de compras

### Gráfico de Burndown



## 4.Requisitos Atendidos

No fim da release,todos os requisitos da release já foram atendidos,sendo eles os seguintes:

- **Req\_04: Comprador possui um carrinho de compras**
  - Deve conter a lista de produtos que o usuário deseja comprar

Atendido em:PBI 01-Sprint3
- **Req\_05: Realizar venda de produtos**
  - Deve ser possível o comprador efetuar a compra dos produtos que estão no carrinho de compras.

Atendido por:PBI 02-Sprint4
- **Req\_06: O comprador possui um histórico de pedidos/compras;**
  - Deve exibir todas as compras que o usuário já fez

Atendido por:PBI 01-Sprint4

## 5. Conclusão

A Release 2 foi finalizada com sucesso, abrangendo o desenvolvimento das principais funcionalidades do sistema. Durante as duas sprints, a equipe trabalhou na implementação do carrinho de compras, realização das compras, além de implementação do sistema de histórico de compras e realização de testes unitários.

Na **Sprint 3**, o foco foi na estruturação do sistema e na implementação das funcionalidades de busca e lógica para o carrinho de compras, com a devida integração com os menus e interface, a qual está implícito nas tasks, além da lógica de como iriam se integrar. Apesar de desafios, esses problemas foram solucionados por meio de revisões técnicas.

Na **Sprint 4**, a equipe aprimorou a lógica que engloba o sistema de compras do sistema, implementando a realização das compras e a estrutura funcional do histórico de compras de cada cliente, além de realizar uma análise dos códigos já feitos anteriormente. A estratégia de distribuir as tasks das PBI's entre os participantes e manter colaboração constante facilitou o desenvolvimento.

Os gráficos de burndown apresentam uma distribuição não adequada na sprint 3, as atividades foram realizadas bem mais ao final das sprints devido ao acúmulo de outras atividades. No gráfico da sprint 4 pode-se ver uma melhoria no sentido que as tarefas foram melhor distribuídas e finalizadas no tempo esperado. Para as próximas releases, se faz como ideal prosseguir com a cobertura de testes e refinar o planejamento das tarefas para maior produtividade.