



**Universidade Estadual da Paraíba (UEPB)**  
**Centro de Ciências e Tecnologia (CCT)**  
**Curso Bacharelado em Ciências da Computação**

**Pedro Lucas Vaz Andrade**  
**Wagner Tibúrcio da Silva Júnior**  
**Otávio Ferreira Clementino**

**Relatório de Processo e Desenvolvimento – Sprint 3**

Campina Grande - PB  
2025

<b>1. Período da Sprint: 1 de abril a 14 de abril.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Objetivo da Sprint:.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Ferramentas Utilizadas:.....</b>	<b>3</b>
<b>4. Backlog da Sprint 3.....</b>	<b>3</b>
♦ PBI 393 - Melhorias de código e funcionalidade.....	3
♦ PBI 394 - Carrinho de Compras.....	4
♦ PBI 395 - Venda de Produtos.....	4
<b>5. Processo de Desenvolvimento.....</b>	<b>5</b>
<b>6. Indicadores da Sprint.....</b>	<b>5</b>
<b>7. Conclusão.....</b>	<b>6</b>

## 1. Período da Sprint: 1 de abril a 14 de abril.

## 2. Objetivo da Sprint:


A Sprint 3 teve como foco a finalização e aprimoramento de funcionalidades centrais do sistema, incluindo melhorias no código, funcionalidades de login e segurança, implementação do carrinho de compras e processo de venda de produtos.

## 3. Ferramentas Utilizadas

- **IDE:** IntelliJ IDEA
- **Linguagem:** Java
- **Gerenciamento de Tarefas:** AzureDevops
- **Controle de Versão:** Git
- **Serialização de Dados:** JSON

## 4. Backlog da Sprint 3

### ♦ PBI 393 - Melhorias de código e funcionalidade


- **Responsável:** Otavio Clementino
- **Objetivo:** Refatorar código existente, implementar controle de tentativas de login, revisão de acessos e funcionalidades administrativas.
- **Status:**  Concluído

### Tasks associadas:

Task	Descrição	Responsável	Status
402	Code Review	Otavio Clementino	Done

403	Tentativas e falha de login	Pedro Andrade	Done
404	Implementação do Login	Pedro Andrade	Done
405	Restrição de acesso nos menus	Wagner Tiburcio	Done
406	Usuário Administrador	Wagner Tiburcio	Done
407	Código de Produto	Pedro Andrade	Done
408	Verificação de Duplicatas	Pedro Andrade	Done


#### ♦ PBI 394 - Carrinho de Compras

- **Responsável:** Otavio Clementino
- **Objetivo:** Permitir ao usuário adicionar produtos ao carrinho e calcular o valor total da compra.
- **Status:**  Concluído

#### Tasks associadas:

Task	Descrição	Responsável	Status
410	Adicionar ao carrinho	Pedro Andrade	Done
411	Cálculo total do carrinho	Wagner Tiburcio	Done

### ◆ PBI 395 - Venda de Produtos

- **Responsável:** Otavio Clementino
- **Objetivo:** Finalizar o fluxo de venda de produtos a partir do carrinho de compras.
- **Status:**  Concluído

#### Tasks associadas:

Task	Descrição	Responsável	Status
417	Realizar venda	Wagner Tiburcio	Done

## 5. Processo de Desenvolvimento

Durante a Sprint 3, a equipe seguiu os princípios ágeis, com:

- **Distribuição clara de tarefas**, respeitando as especialidades dos membros;
- **Revisões de código** realizadas por Otavio Clementino, garantindo padronização e qualidade;
- **Implementação modular**, permitindo integração de funcionalidades como login, carrinho e venda;
- **Colaboração ativa**, evidenciada pela divisão equilibrada entre Pedro, Wagner e Otavio;
- **Execução completa das atividades planejadas**, com todas as **10 tasks** entregues e testadas.

## 6. Indicadores da Sprint

Métrica	Valor
PBIs planejadas	3
PBIs concluídas	3
Tasks planejadas	10
Tasks concluídas	10
Porcentagem de conclusão	100%

## 7. Conclusão

A Sprint 3 foi altamente produtiva e organizada. A equipe demonstrou um bom ritmo de desenvolvimento, com entregas completas e funcionais dentro do prazo. As funcionalidades entregues nesta Sprint são pilares essenciais para a experiência do usuário no sistema. O trabalho colaborativo entre os membros resultou em um código mais limpo, funcional e com controles adequados de acesso e compra.

