

Qualidade e Teste >>>>>> Projeto – PDV

GRUPO: E.R.R.O.K.

PROFESSORA: VÂNIA NEVES

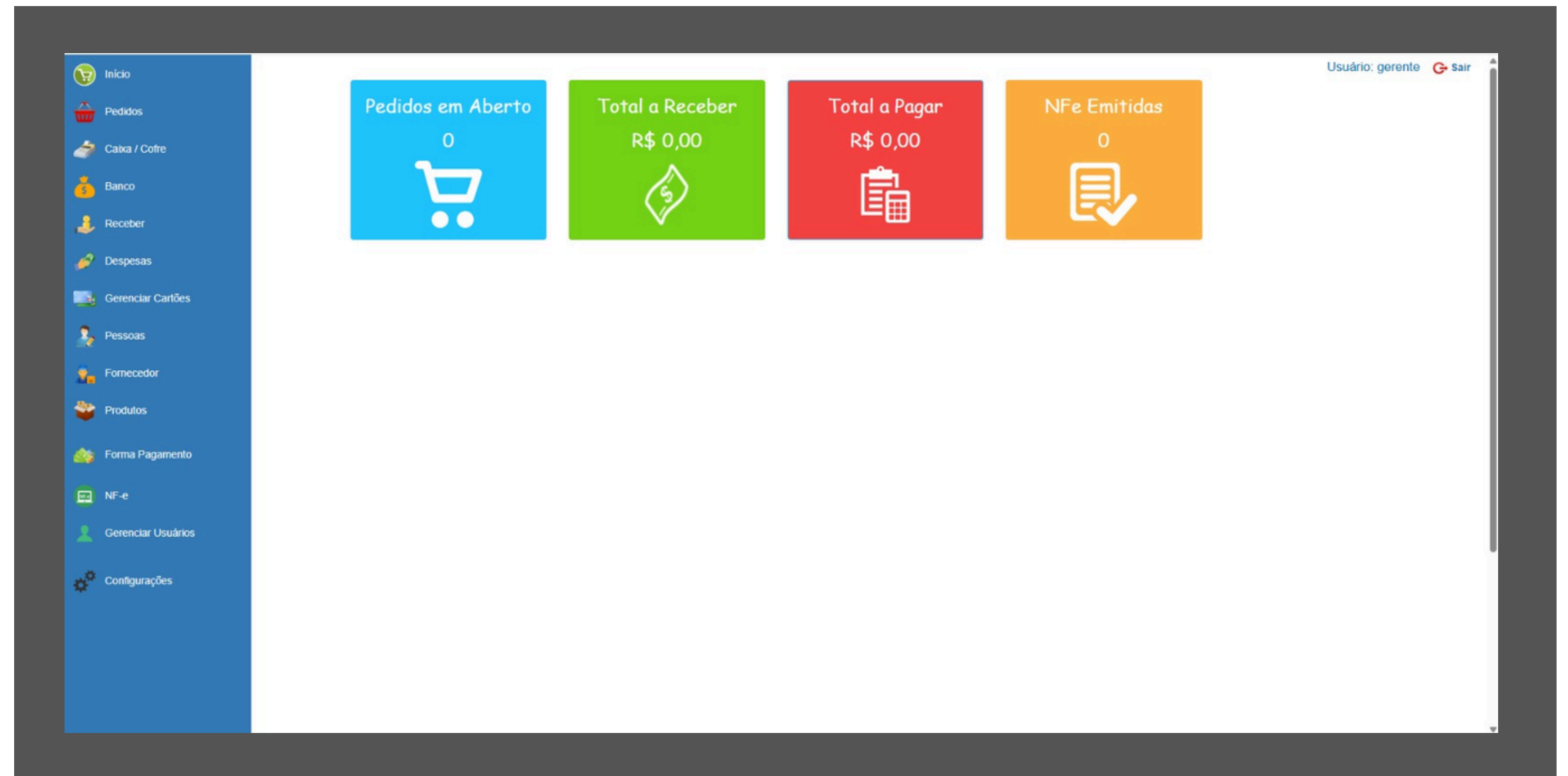
ROTEIRO:

- **1. Objetivo do Projeto**
- **2. Escopo dos Testes**
- **3. Estratégia Aplicada**
- **4. Ambiente e Ferramentas**
- **5. Execução e Resultados**
- **6. Defeitos Encontrados**
- **7. Conclusão e Próximos Passos**



OBJETIVO DO PROJETO

- O principal objetivo é verificar e validar as funcionalidades do sistema "PDV" para garantir que operem conforme o esperado.
- Buscamos identificar defeitos, assegurar a integridade dos dados e a estabilidade da aplicação.
- Este plano serviu para guiar todas as atividades de teste da primeira entrega do projeto



Código-Fonte Original: <https://github.com/repo-software-testing-courses/pdv>

Repositório para implantação de testes: <https://github.com/elvisjuniorr/PDV>

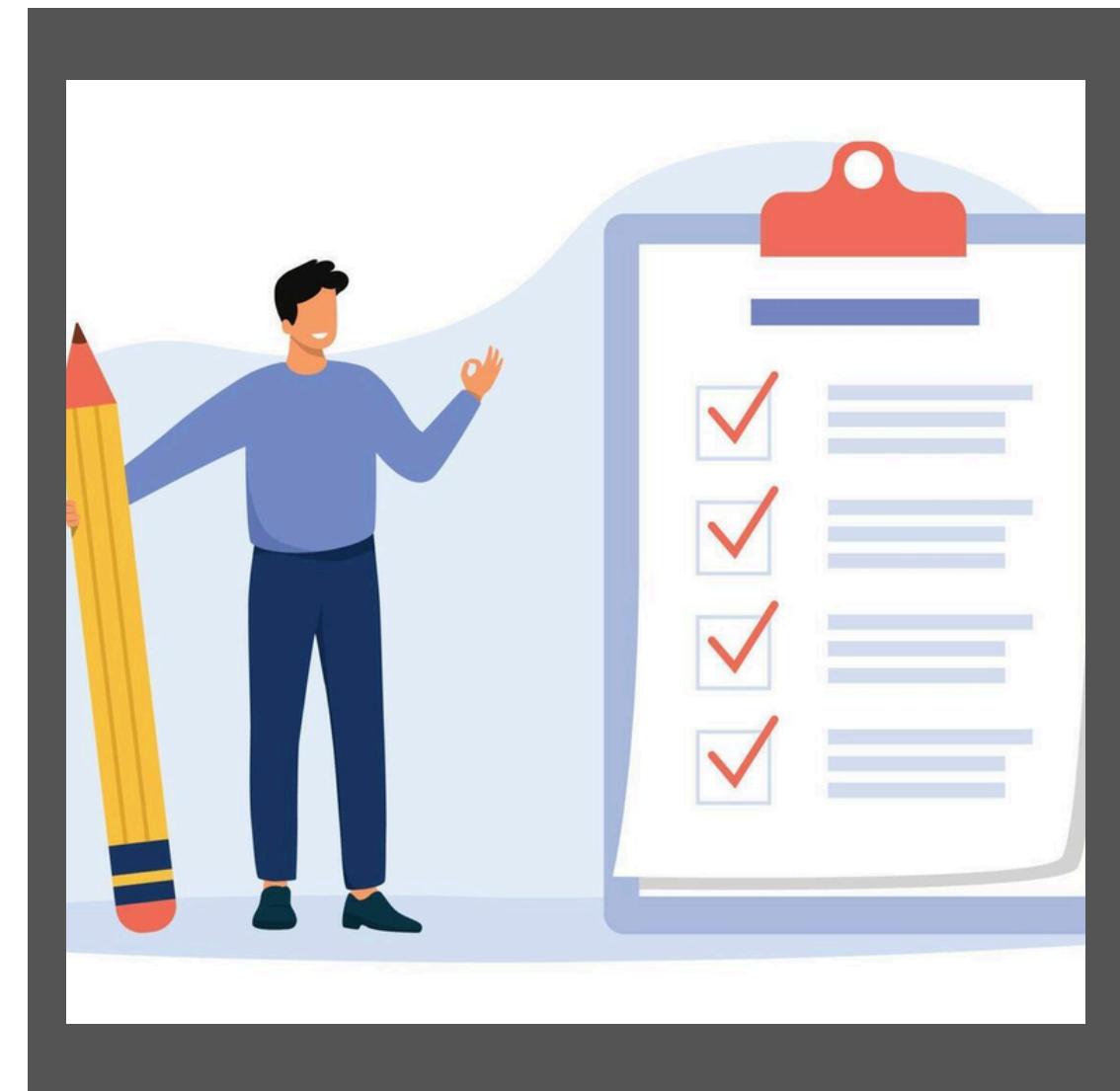
Escopo do Plano de Testes

Funcionalidades Testadas (Em Escopo):

- Cadastros (Produtos, Clientes, Fornecedores)
- Controle de Estoque
- Pedidos e Vendas
- Módulos Financeiro e de Administração

O que NÃO será testado (Fora de Escopo):

- Testes de Performance e Carga
- Testes de Segurança Aprofundados (ex: SQL Injection)
- Compatibilidade e Infraestrutura



Plano de Testes

Estratégia Aplicada

Adotamos uma abordagem com múltiplos níveis de teste:

- **Testes Unitários:** Para verificar classes e métodos isoladamente, usando JUnit e Mockito.
- **Testes de Integração (não realizado nessa primeira entrega):** Para validar a comunicação entre os módulos (ex: venda atualizando o estoque).
- **Testes de Sistema (Funcional):** Para avaliar os fluxos completos do sistema de forma manual (nessa primeira entrega), com gerenciamento pelo TestLink.

Plano de Testes

Disciplina: Qualidade e Teste

Professora: Vânia de Oliveira Neves

Grupo: E.R.R.O.K

Alunos: Elvis, Rachel, Rafael Roza, Oliver Almeida e Kenji Daniel Odate

Repositório: <https://github.com/elvisjuniorr/PDV>

3. ESTRATÉGIA DE TESTES QUE SERÃO APLICADOS:

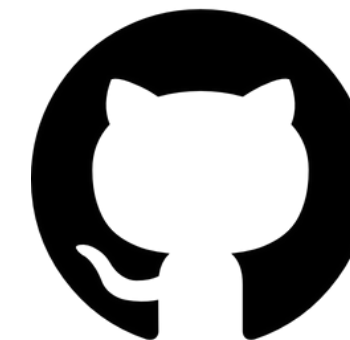
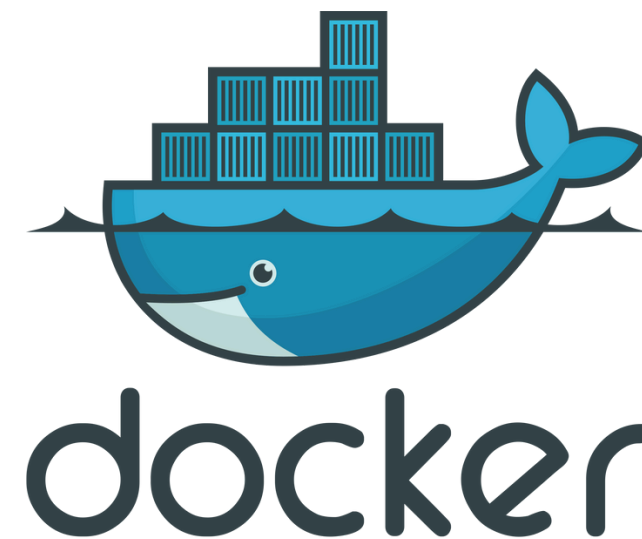
Tipo de Teste	Objetivo	Abordagem
Unitário	Verificar o funcionamento de classes e métodos isolados.	JUnit + Mockito
Integração	Validar a comunicação entre módulos (ex: atualização de estoque após venda).	Manual/simulado
Sistema (Funcional)	Avaliar se os fluxos completos funcionam corretamente.	Manual, via TestLink

Ambiente e Ferramentas

- **Desenvolvimento:** Java, Eclipse IDE, MySQL e Docker.
- **Testes:** JUnit 5, Mockito e a ferramenta de gerenciamento TestLink.
- **Colaboração:** O código e o projeto foram versionados no GitHub.
- **Navegadores:** Os testes manuais foram executados no Google Chrome, Edge e Opera GX

JUnit

eclipse



Execução e Resultados

Testes Unitários:

- A estratégia foi definida e a responsabilidade de teste das principais classes de serviço foi distribuída entre a equipe.

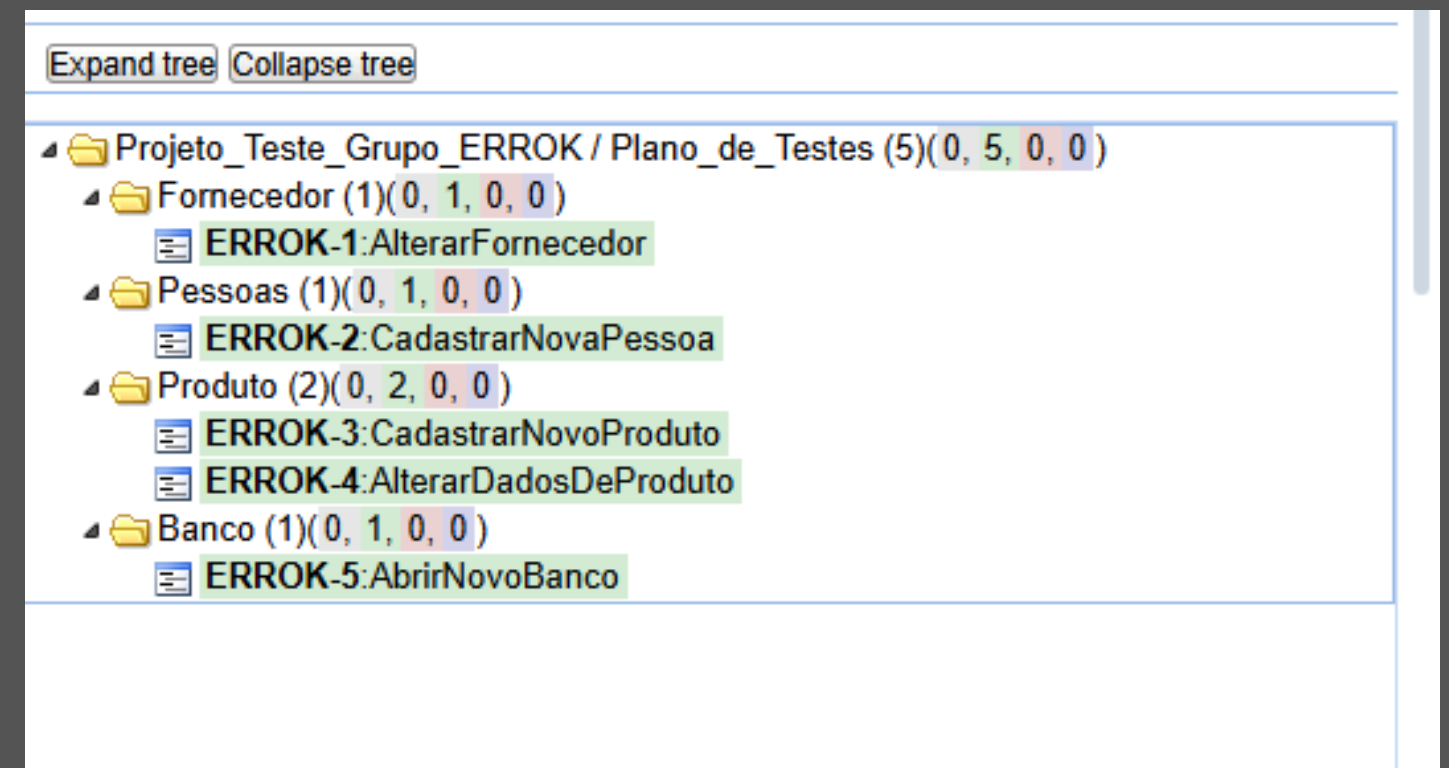
Testes Manuais:

- Todos os casos de teste manuais previstos para esta entrega foram executados e documentados.
- Encontramos tanto comportamentos esperados, validando as regras de negócio, quanto defeitos.

```
@Test
public void deveCadastrarCaixaComValorDeAberturaMaiorQueZeroELancamento() {
    when(caixaRepository.caixaAberto()).thenReturn(Optional.empty());
    when(caixaRepository.save(any(Caixa.class))).thenReturn(caixa);

    Long codigo = caixaService.cadastro(caixa);

    assertEquals(Long.valueOf(1L), codigo);
    verify(lancamentoService, times(1)).lancamento(any(CaixaLancamento.class));
}
```



Relatório de Execução Testlink Defeitos encontrados

Defeitos encontrados:

- O sistema não impede a criação de grupos ou categorias duplicadas. Ao tentar cadastrar uma categoria com o mesmo nome de uma já existente, o sistema permitiu o cadastro, resultando em duas categorias com o mesmo nome na listagem.
- Ao clicar na opção de "Controle" para exibir os detalhes do pedido, o sistema redireciona para uma nova página, porém o PDF do relatório não é gerado corretamente.

06/10/2025, 00:49TestLink

Test Project: Projeto_Testa_Grupo_ERROK - Test Case Assignment Overview for all Users

☐ Show also closed builds

Test Plan: Plano_de_Testes

Expand/Collapse Groups

Show all Columns

Reset to Default State

Refresh

Reset Filters

MultiSort

Build	Test Suite	Test Case	Priority	Status	Tester	Assigned Since (days)
User: KenjiDodate (5 Items)						
Release_05_10_25_Testes	Fornecedor	ERROK-1 : AlterarFom...	Medium	Passed	KenjiDodate	2025-10-05 17:02:07 (0)
Release_05_10_25_Testes	Pessoas	ERROK-2 : CadastraN...	Medium	Passed	Rachel	2025-10-05 17:02:16 (0)
Release_05_10_25_Testes	Produto	ERROK-3 : CadastraN...	Medium	Passed	oliver.almeida	2025-10-05 17:02:25 (0)
Release_05_10_25_Testes	Produto	ERROK-4 : AlterarDad...	Medium	Passed	elvisjunior	2025-10-05 17:02:25 (0)
Release_05_10_25_Testes	Banco	ERROK-5 : AbreNovoB...	Medium	Passed	rafa.roza	2025-10-05 17:02:33 (0)
User: Rachel (5 Items)						
Release_05_10_25_Testes	Fornecedor	ERROK-1 : AlterarFom...	Medium	Passed	KenjiDodate	2025-10-05 19:04:03 (0)
Release_05_10_25_Testes	Pessoas	ERROK-2 : CadastraN...	Medium	Passed	Rachel	2025-10-05 19:04:11 (0)
Release_05_10_25_Testes	Produto	ERROK-3 : CadastraN...	Medium	Passed	oliver.almeida	2025-10-05 19:04:19 (0)
Release_05_10_25_Testes	Produto	ERROK-4 : AlterarDad...	Medium	Passed	elvisjunior	2025-10-05 19:04:19 (0)
Release_05_10_25_Testes	Banco	ERROK-5 : AbreNovoB...	Medium	Passed	rafa.roza	2025-10-05 19:04:29 (0)
User: admin3 (5 Items)						
Release_05_10_25_Testes	Fornecedor	ERROK-1 : AlterarFom...	Medium	Passed	KenjiDodate	2025-10-05 00:28:23 (1)
Release_05_10_25_Testes	Pessoas	ERROK-2 : CadastraN...	Medium	Passed	Rachel	2025-10-05 00:28:39 (1)
Release_05_10_25_Testes	Produto	ERROK-3 : CadastraN...	Medium	Passed	oliver.almeida	2025-10-05 00:28:55 (1)
Release_05_10_25_Testes	Produto	ERROK-4 : AlterarDad...	Medium	Passed	elvisjunior	2025-10-05 00:28:55 (1)
Release_05_10_25_Testes	Banco	ERROK-5 : AbreNovoB...	Medium	Passed	rafa.roza	2025-10-05 00:29:11 (1)
User: elvisjunior (5 Items)						
Release_05_10_25_Testes	Fornecedor	ERROK-1 : AlterarFom...	Medium	Passed	KenjiDodate	2025-10-05 00:28:23 (1)
Release_05_10_25_Testes	Pessoas	ERROK-2 : CadastraN...	Medium	Passed	Rachel	2025-10-05 00:28:39 (1)
Release_05_10_25_Testes	Produto	ERROK-3 : CadastraN...	Medium	Passed	oliver.almeida	2025-10-05 00:28:55 (1)
Release_05_10_25_Testes	Produto	ERROK-4 : AlterarDad...	Medium	Passed	elvisjunior	2025-10-05 00:28:55 (1)
Release_05_10_25_Testes	Banco	ERROK-5 : AbreNovoB...	Medium	Passed	rafa.roza	2025-10-05 00:29:11 (1)
User: oliver.almeida (5 Items)						
Release_05_10_25_Testes	Fornecedor	ERROK-1 : AlterarFom...	Medium	Passed	KenjiDodate	2025-10-05 00:28:23 (1)
Release_05_10_25_Testes	Pessoas	ERROK-2 : CadastraN...	Medium	Passed	Rachel	2025-10-05 00:28:39 (1)
Release_05_10_25_Testes	Produto	ERROK-3 : CadastraN...	Medium	Passed	oliver.almeida	2025-10-05 00:28:55 (1)
Release_05_10_25_Testes	Produto	ERROK-4 : AlterarDad...	Medium	Passed	elvisjunior	2025-10-05 00:28:55 (1)
Release_05_10_25_Testes	Banco	ERROK-5 : AbreNovoB...	Medium	Passed	rafa.roza	2025-10-05 00:29:11 (1)
User: rafa.roza (5 Items)						
Release_05_10_25_Testes	Fornecedor	ERROK-1 : AlterarFom...	Medium	Passed	KenjiDodate	2025-10-05 23:08:09 (0)
Release_05_10_25_Testes	Pessoas	ERROK-2 : CadastraN...	Medium	Passed	Rachel	2025-10-05 23:08:03 (0)
Release_05_10_25_Testes	Produto	ERROK-3 : CadastraN...	Medium	Passed	oliver.almeida	2025-10-05 23:05:57 (0)
Release_05_10_25_Testes	Produto	ERROK-4 : AlterarDad...	Medium	Passed	elvisjunior	2025-10-05 23:05:39 (0)
Release_05_10_25_Testes	Banco	ERROK-5 : AbreNovoB...	Medium	Passed	rafa.roza	2025-10-05 23:05:32 (0)

Generated by TestLink on 10/06/2025 00:47:11

Conclusão: Próximos Passos

Conclusão da Entrega 1:

- O plano foi seguido e todos os testes manuais planejados foram concluídos.
- Os testes unitários estão em desenvolvimento.

Próximos Passos (Para a Entrega 2):

- Desenvolvimento dos testes de integração.
- Desenvolvimento dos testes de sistema automatizados com Selenium
- Ampliação da cobertura de código dos testes unitários.
- Geração dos relatórios finais de execução.





Obrigado!
