

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>

1. INTRODUÇÃO:

1.1. VISÃO GERAL DO SISTEMA “PDV”:

O objetivo deste plano de testes é verificar e validar as funcionalidades do sistema "PDV", garantindo que todos os recursos listados no README operem conforme o esperado. O plano busca identificar defeitos, garantir a integridade dos dados e a estabilidade da aplicação web.

1.2. PROPÓSITO DESTE DOCUMENTO:

Este Plano de Teste define a abordagem, o escopo, as responsabilidades e as atividades relacionadas à verificação e validação do sistema PDV.

Seu propósito é garantir que todas as funcionalidades críticas do sistema atendam aos requisitos especificados.

2. ESCOPO DO PLANO DE TESTES:

Em Escopo (funcionalidades a serem testadas):

- Módulo de Cadastros (Produtos, Clientes, Fornecedores)
- Módulo de Controle de Estoque
- Módulo de Pedidos
- Módulo de Vendas (Gerenciar Comandas e Realizar Venda)
- Módulo Financeiro (Fluxo de Caixa, Contas a Pagar e Receber, Venda com Cartões)
- Módulo de Administração (Permissões de Usuários, Formas de Pagamento)
- Módulo de Relatórios

Fora de Escopo (O que **não** será testado neste plano):

- Testes de Performance e Carga (testar o sistema com múltiplos usuários simultâneos).
- Testes de Segurança aprofundados (ex: testes de injeção de SQL, XSS).

- Testes de compatibilidade com todos os navegadores e versões.
- Teste de infraestrutura e deployment.

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

4. AMBIENTE DE TESTES:

Item	Descrição
SO	Windows 10 / Linux Ubuntu
Banco de Dados	MySQL
Linguagem	Java
IDE	Eclipse
Frameworks de Teste	JUnit 5, Mockito
Ferramenta de Gerenciamento de Testes	TestLink
Repositório de Código	GitHub
Navegadores Utilizados	Google Chrome, Edge, Opera GX

5. CASOS DE TESTES UNITÁRIOS:

5.1. OBJETIVO:

O objetivo dessa seção é garantir que os componentes lógicos funcionem como esperado de forma isolada.

5.2. ESCOPO:

Nessa primeira entrega serão testadas as classes:

- UsuarioService
- VendaService
- ProdutoService
- RecebimentoService
- FinanceiroService
- CaixaService

Cada integrante ficou responsável por uma classe com lógica não CRUD (com regras de negócio específicas).

5.3. FERRAMENTAS E FRAMEWORKS:

- **Linguagem:** Java
- **Framework de Teste:** JUnit 5
- **Framework de Mocks:** Mockito

5.4. RASTREABILIDADE:

Descrição:	Nível do Teste:	Status/Observação:	Testador:
Garantir que os métodos da classe usuarioService estejam funcionando corretamente.	Unitário.	Coberto pelos testes na classe usuarioService .	Rafael Roza
Garantir que os métodos da classe vendasService estejam funcionando corretamente.	Unitário.	Coberto pelos testes na classe vendasService .	A ser definido
Garantir que os métodos da classe recebimentoService estejam funcionando corretamente.	Unitário.	Coberto pelos testes na classe recebimentoservice .	A ser definido
Garantir que os métodos da classe	Unitário.	Coberto pelos testes na classe	Kenji Odate

produtoService estejam funcionando corretamente.		produtoService.	
Garantir que os métodos da classe pagarService estejam funcionando corretamente.	Unitário.	Coberto pelos testes na classe pagarService.	Oliver Almeida
Garantir que os métodos da classe empresaService estejam funcionando corretamente.	Unitário.	Coberto pelos testes na classe empresaService.	Rachel Barino
Garantir que os métodos da classe caixaService estejam funcionando corretamente.	Unitário.	Coberto pelos testes na classe caixaService.	Elvis Souza

6. ARTEFATOS GERADOS

- Plano de Teste (este documento);
- Casos de teste manuais (TestLink e planilhas);
- Casos de teste unitários (JUnit);
- Relatórios de execução de teste;
- Evidências (prints de tela e logs de teste);
- Scripts de automação (na segunda entrega).

7. CRITÉRIOS DE ENTRADA E SAÍDA

Critérios de Entrada:

- Versão estável do sistema disponível no repositório;
- Ambiente de testes configurado;
- Dados de teste minimamente populados no banco;
- Usuário "Gerente" com permissões de teste ativo.

Critérios de Saída:

- Todos os casos de teste executados e documentados;
- Defeitos críticos resolvidos ou registrados para a próxima iteração;
- Relatório final de execução entregue à professora.

8. CASOS DE TESTE DE SISTEMA:

Nesta seção estão os cenários de teste divididos por módulos e funcionalidades do sistema. Os testes manuais do projeto também estão disponíveis no [testlink](#) dentro do projeto: Projeto_Testes_Grupo_ERROK.

8.1. TESTES MANUAIS:

8.1.1. FORNECEDOR:

TF-1 (Teste de Fornecedor 1):

Objetivo: Testar funcionalidade de alteração de fornecedor. Instruções: Tudo que estiver em vermelho é obrigatório, o resto é opcional e só deve ser colocado se for necessário para esclarecer como o teste foi realizado.			
Informações sobre a execução do Teste:			
Nome do Testador:	Kenji Daniel Odate	Pré-requisitos para este teste:	Estar logado no sistema com a conta de GERENTE . Usuário: Gerente Senha: 123
		Versões de Software:	
		Aplicativo:	
Data(s) do teste:	05/10/2025	Navegador (usado e com suporte COTS):	
		Banco de Dados:	MySQL
		Sistema Operacional:	
Local / servidor em uso:		Configuração Necessária (configuração do navegador, funções de segurança ou ID do usuário):	
NOTAS E RESULTADOS:			

PASSO	ETAPA / ENTRADA DO TESTE	RESULTADOS ESPERADOS	RESULTADOS REAIS	REQUISITOS VALIDADOS	PASSOU / FALHO
1.	Acessar o módulo FORNECEDOR no menu lateral da esquerda.	Sistema exibe com fornecedores cadastrados atualmente.	Sistema exibiu corretamente a lista de fornecedores cadastrados.		PASSOU
2.	Clicar no ícone de Lápis .	Sistema exibe tela de alteração de cadastro de fornecedor.	Tela de alteração de fornecedor exibida corretamente.		PASSOU
3.	Inserir nos campos: NOME FANTASIA : Nome qualquer. (Diferente do atual) NOME : Nome qualquer. (Diferente do atual) CNPJ : Número de CNPJ válido. (Diferente do atual) "ESCRITÓRIO" ESTADUAL : Sequência de números qualquer. (Diferente da atual) ATIVO : Ativo.	Sistema permite a inserção dos dados nos campos.	Todos os campos aceitaram os novos valores sem erros.		PASSOU
4.	Inserir no campo OBSERVAÇÃO : Texto aleatório	Sistema permite a inserção dos dados no campo.	Campo de observação aceitou texto normalmente.		PASSOU
5.	Clicar no botão ENDEREÇO .	Sistema exibe os campos de endereço.	Campos de endereço exibidos corretamente.		PASSOU
6.	Inserir nos campos: CIDADE : Escolher uma das opções. (Diferente da atual) RUA : Rua qualquer. (Diferente da atual) BAIRRO : Bairro qualquer. (Diferente	Sistema permite a inserção dos dados no campo.	Todos os campos de endereço aceitaram os novos dados.		PASSOU

	do atual) NÚMERO: Número qualquer. (Diferente do atual) CEP: CEP qualquer (válido). (Diferente do atual) REFERÊNCIA: Texto aleatório. (Diferente do atual).				
7.	Clicar no botão CONTATO .	Sistema exibe campos para preenchimento de contato.	Campos de contato exibidos corretamente.		PASSOU
8.	Inserir nos campos: TELEFONE: Número qualquer. (Diferente do atual) TIPO: Fixo ou Celular (escolher qualquer um). (Diferente do atual)	Sistema permite a inserção dos dados no campo.	Sistema aceitou os dados de contato corretamente.		PASSOU
9.	Clicar no botão SALVAR .	Sistema exibe a mensagem: "Fornecedor salvo com sucesso".	Mensagem exibida corretamente: "Fornecedor salvo com sucesso".		PASSOU
10.	Clicar no botão LISTAR .	Sistema exibe lista de fornecedores atual com dados do fornecedor modificados.	Lista exibida com os dados atualizados do fornecedor modificado.		PASSOU

TF-2 (Teste de Fornecedor 2):

Objetivo: Testar funcionalidade de cadastro de Fornecedor com CNPJ já cadastrado. Instruções: Tudo que estiver em vermelho é obrigatório, o resto é opcional e só deve ser colocado se for necessário para esclarecer como o teste foi realizado.			
Informações sobre a execução do Teste:			
Nome do Testador:	Oliver Almeida	Pré-requisitos para este teste:	Estar logado no sistema com a conta de GERENTE .

			Usuário: Gerente Senha: 123
		Versões de Software:	
		Aplicativo:	
Data(s) do teste:	06/10/2025	Navegador (usado e com suporte COTS):	
		Banco de Dados:	MySQL
		Sistema Operacional:	
Local / servidor em uso:		Configuração Necessária (configuração do navegador, funções de segurança ou ID do usuário):	
NOTAS E RESULTADOS:			

PASSO	ETAPA / ENTRADA DO TESTE	RESULTADOS ESPERADOS	RESULTADOS REAIS	REQUISITOS VALIDADOS	PASSOU / FALHOU
1.	Acessar o módulo Fornecedores no menu lateral da esquerda.	Sistema exibe fornecedores cadastrados atualmente.	Sistema exibiu corretamente a lista de fornecedores cadastrados.		PASSOU
2.	Clicar no botão NOVO .	Sistema exibe tela de cadastro de fornecedor.	Tela de cadastro de fornecedor exibida corretamente.		PASSOU
3.	Inserir nos campos: NOME FANTASIA: Nome qualquer. (Diferente do atual) NOME: Nome qualquer. CNPJ: Número de	Sistema permite a inserção dos dados nos campos.	Todos os campos aceitaram os novos valores sem erros.		PASSOU

	CNPJ já cadastrado. "ESCRITÃO" ESTADUAL: Sequência de números qualquer. (Diferente da atual) ATIVO: Ativo.				
4.	Inserir no campo OBSERVAÇÃO: Texto aleatório	Sistema permite a inserção dos dados no campo.	Campo de observação aceitou texto normalmente.		PASSOU
5.	Clicar no botão ENDEREÇO.	Sistema exibe os campos de endereço.	Campos de endereço exibidos corretamente.		PASSOU
6.	Inserir nos campos: CIDADE: Escolher uma das opções. (Diferente da atual) RUA: Rua qualquer. (Diferente da atual) BAIRRO: Bairro qualquer. (Diferente do atual) NÚMERO: Número qualquer. (Diferente do atual) CEP: CEP qualquer (válido). (Diferente do atual) REFERÊNCIA: Texto aleatório. (Diferente do atual).	Sistema permite a inserção dos dados no campo.	Todos os campos de endereço aceitaram os novos dados.		PASSOU
7.	Clicar no botão CONTATO.	Sistema exibe campos para preenchimento de contato.	Campos de contato exibidos corretamente.		PASSOU
8.	Inserir nos campos: TELEFONE: Número qualquer. (Diferente do atual) TIPO: Fixo ou Celular (escolher qualquer um). (Diferente do atual)	Sistema permite a inserção dos dados no campo.	Sistema aceitou os dados de contato corretamente.		PASSOU

9.	Clicar no botão SALVAR .	Sistema exibe a mensagem "CNPJ já cadastrado"	Mensagem exibida corretamente: "CNPJ já cadastrado".		PASSOU
----	---------------------------------	---	--	--	---------------

8.1.2. PESSOAS:

TP-1 (Teste de Pessoa 1):

Objetivo: Testar funcionalidade de cadastro de Pessoa.			
Instruções: Tudo que estiver em vermelho é obrigatório, o resto é opcional e só deve ser colocado se for necessário para esclarecer como o teste foi realizado.			
Informações sobre a execução do Teste:			
Nome do Testador:	Rachel Barino Silva	Pré-requisitos para este teste:	Estar logado no sistema com a conta de GERENTE . Usuário: Gerente Senha: 123
		Versões de Software:	
		Aplicativo:	
Data(s) do teste:	05/10/2025	Navegador (usado e com suporte COTS):	
		Banco de Dados:	MySQL
		Sistema Operacional:	
Local / servidor em uso:		Configuração Necessária (configuração do navegador, funções de segurança ou ID do usuário):	
NOTAS E RESULTADOS:			

PASSO	ETAPA / ENTRADA DO TESTE	RESULTADOS ESPERADOS	RESULTADOS REAIS	REQUISITOS VALIDADOS	PASSOU / FALHOU
1.	Acessar o módulo PESSOAS no	Sistema exibe lista de pessoas	Sistema exibe lista de pessoas		PASSOU

	menu lateral da esquerda.	cadastradas.	cadastradas.		
2.	Clicar no botão NOVO .	Sistema exibe tela de cadastro de pessoa	Sistema exibe tela de cadastro de pessoa		PASSOU
3.	Preencher campos. NOME: Texto qualquer. APELIDO: Texto qualquer. CPF/CNPJ: Qualquer sequência numérica válida. DATA NASCIMENTO: Qualquer data válida. OBSERVAÇÃO: Texto aleatório.	Sistema permite inserção dos dados nos campos.	Sistema permite inserção dos dados nos campos.		PASSOU
4.	Clicar no botão ENDEREÇO .	Sistema exibe tela de cadastro de endereço.	Sistema exibe tela de cadastro de endereço.		PASSOU
5.	Preencher campos. CIDADE: Cidade qualquer. RUA: Rua qualquer. BAIRRO: Bairro qualquer. NÚMERO: Número qualquer. CEP: CEP qualquer. REFERÊNCIA: Texto aleatório	Sistema permite inserção dos dados nos campos.	Sistema permite inserção dos dados nos campos.		PASSOU
6.	Clicar no botão CONTATO .	Sistema exibe tela de cadastro de contato.	Sistema exibe tela de cadastro de contato.		PASSOU
7.	Preencher campos. TELEFONE:	Sistema permite inserção dos dados nos campos.	Sistema permite inserção dos dados nos		PASSOU

	Número qualquer. Selecionar opção FIXO ou CELULAR .		campos.		
8.	Clicar no botão SALVAR .	Sistema exibe mensagem de pessoa salva com sucesso	Sistema exibe mensagem de pessoa salva com sucesso		PASSOU
9.	Clicar no botão LISTAR .	Sistema exibe lista de pessoas atualizada com o novo cadastro.	Sistema exibe lista de pessoas atualizada com o novo cadastro.		PASSOU

TP-2 (Teste de Pessoa 2):

Objetivo: Testar funcionalidade de cadastro de Pessoa Física ou Jurídica com CPF/CNPJ já cadastrado.. Instruções: Tudo que estiver em vermelho é obrigatório, o resto é opcional e só deve ser colocado se for necessário para esclarecer como o teste foi realizado.			
Informações sobre a execução do Teste:			
Nome do Testador:	Elvis Júnior	Pré-requisitos para este teste:	Estar logado no sistema com a conta de GERENTE . Usuário: Gerente Senha: 123
		Versões de Software:	
		Aplicativo:	
Data(s) do teste:	06/10/2025	Navegador (usado e com suporte COTS):	
		Banco de Dados:	MySQL
		Sistema Operacional:	
Local / servidor em uso:		Configuração Necessária (configuração do navegador, funções de segurança ou ID do usuário):	

NOTAS E RESULTADOS:	
---------------------	--

PASSO	ETAPA / ENTRADA DO TESTE	RESULTADOS ESPERADOS	RESULTADOS REAIS	REQUISITOS VALIDADOS	PASSOU / FALHOU
1.	Acessar o módulo PESSOAS no menu lateral da esquerda.	Sistema exibe pessoas cadastrados atualmente.	Sistema exibiu corretamente a lista de pessoas cadastrados.		PASSOU
2.	Clicar no botão NOVO .	Sistema exibe tela de cadastro de pessoa.	Tela de cadastro de pessoa exibida corretamente.		PASSOU
3.	Inserir nos campos: NOME FANTASIA : Nome qualquer. (Diferente do atual) NOME : Nome qualquer. CPF/CNPJ : Número de CPF/CNPJ já cadastrado. "ESCRITÇÃO" ESTADUAL : Sequência de números qualquer. (Diferente da atual) ATIVO : Ativo.	Sistema permite a inserção dos dados nos campos.	Todos os campos aceitaram os novos valores sem erros.		PASSOU
4.	Inserir no campo OBSERVAÇÃO : Texto aleatório	Sistema permite a inserção dos dados no campo.	Campo de observação aceitou texto normalmente.		PASSOU
5.	Clicar no botão ENDEREÇO .	Sistema exibe os campos de endereço.	Campos de endereço exibidos corretamente.		PASSOU
6.	Inserir nos campos: CIDADE : Escolher uma das opções. (Diferente da atual) RUA : Rua qualquer. (Diferente da atual) BAIRRO : Bairro	Sistema permite a inserção dos dados no campo.	Todos os campos de endereço aceitaram os novos dados.		PASSOU

	qualquer. (Diferente do atual) NÚMERO: Número qualquer. (Diferente do atual) CEP: CEP qualquer (válido). (Diferente do atual) REFERÊNCIA: Texto aleatório. (Diferente do atual).				
7.	Clicar no botão CONTATO .	Sistema exibe campos para preenchimento de contato.	Campos de contato exibidos corretamente.		PASSOU
8.	Inserir nos campos: TELEFONE: Número qualquer. (Diferente do atual) TIPO: Fixo ou Celular (escolher qualquer um). (Diferente do atual)	Sistema permite a inserção dos dados no campo.	Sistema aceitou os dados de contato corretamente.		PASSOU
9.	Clicar no botão SALVAR .	Sistema exibe a mensagem "Já existe uma pessoa cadastrada com este CPF/CNPJ, verifique"	Mensagem exibida corretamente: "Já existe uma pessoa cadastrada com este CPF/CNPJ, verifique".		PASSOU

8.1.3. PRODUTO:

TPR-1 (Teste de Produto 1):

Objetivo: Testar funcionalidade de cadastro de novo produto. Instruções: Tudo que estiver em vermelho é obrigatório, o resto é opcional e só deve ser colocado se for necessário para esclarecer como o teste foi realizado.			
Informações sobre a execução do Teste:			
Nome do Testador:	Oliver Almeida	Pré-requisitos para este teste:	Estar logado no sistema com a conta de GERENTE . Usuário: Gerente Senha: 123

		Versões de Software:	
		Aplicativo:	
Data(s) do teste:	05/10/2025	Navegador (usado e com suporte COTS):	
		Banco de Dados:	MySQL
		Sistema Operacional:	
Local / servidor em uso:		Configuração Necessária (configuração do navegador, funções de segurança ou ID do usuário):	
NOTAS E RESULTADOS:			

PASSO	ETAPA / ENTRADA DO TESTE	RESULTADOS ESPERADOS	RESULTADOS REAIS	REQUISITOS VALIDADOS	PASSOU / FALHO
1.	Acessar o módulo PRODUTOS > SubMódulo PRODUTO .	Sistema exibe lista de produtos já cadastrados.	Sistema exibe lista de produtos já cadastrados.		PASSOU
2.	Clicar no botão NOVO .	Sistema exibe tela de cadastro de produtos.	Sistema exibe tela de cadastro de produtos.		PASSOU
3.	Preencher campos. Descrição: Texto qualquer. Fornecedor: Texto qualquer. Categoria: Categoria qualquer. Grupo: Grupo qualquer. Valor da balança: Valor qualquer. Valor custo: Valor	Sistema permite preenchimento dos campos.	Sistema permite preenchimento dos campos.		PASSOU

	qualquer. Valor venda: Valor qualquer. Ativo: Opção qualquer. Unidade: Quantidade qualquer. Data validade: Data válida qualquer. Quantidade estoque: Quantidade qualquer. Controla estoque: Opção qualquer. Vendável: Opção qualquer.				
4.	Em INFORMAÇÕES QUE SAEM DA NOTA FISCAL. Substituição Tributária: Opção qualquer. NCM: Valor qualquer. CEST: Valor qualquer. Tributação: Opção qualquer. Modalidade da base de calculos do ICMS/ICSM-ST: Opção qualquer.	Sistema permite preenchimento dos campos.	Sistema permite preenchimento dos campos.		PASSOU
5.	Clicar no botão SALVAR.	Sistema exibe mensagem "PRODUTO CADASTRADO COM SUCESSO" e exibe tela com a lista de produtos incluindo o novo produto cadastrado.	Sistema exibe mensagem "PRODUTO CADASTRADO COM SUCESSO" e exibe tela com a lista de produtos incluindo o novo produto cadastrado.		PASSOU

TPR-2 (Teste de Produto 2):

Objetivo: Testar funcionalidade de alterar dados de um produto cadastrado.

Instruções: Tudo que estiver em **vermelho** é obrigatório, o resto é opcional e só deve ser colocado se for necessário para esclarecer como o teste foi realizado.

Informações sobre a execução do Teste:			
Nome do Testador:	Elvis Júnior	Pré-requisitos para este teste:	Estar logado no sistema com a conta de GERENTE . Usuário: Gerente Senha: 123
		Versões de Software:	
		Aplicativo:	
Data(s) do teste:	05/10/2025	Navegador (usado e com suporte COTS):	
		Banco de Dados:	MySQL
		Sistema Operacional:	
Local / servidor em uso:		Configuração Necessária (configuração do navegador, funções de segurança ou ID do usuário):	
NOTAS E RESULTADOS:			

PASSO	ETAPA / ENTRADA DO TESTE	RESULTADOS ESPERADOS	RESULTADOS REAIS	REQUISITOS VALIDADOS	PASSOU / FALHOU
1.	Acessar o módulo PRODUTOS > SubMódulo PRODUTO .	Sistema exibe lista com todos os produtos.	Sistema exibe lista com todos os produtos.		PASSOU
2.	Clicar no botão com ícone de LÁPIS ao lado de um produto pré-cadastrado.	Sistema exibir tela com campos disponíveis para serem alterados naquele produto.	Sistema exibir tela com campos disponíveis para serem alterados naquele produto.		PASSOU

3.	Preencher campos a seguir com qualquer valor/dado diferente do original: DESCRIÇÃO; FORNECEDOR; CATEGORIA; GRUPO; VALOR DA BALANÇA; VALOR CUSTO; VALOR VENDA; ATIVO; UNIDADE; DATA VALIDADE; QUANTIDADE ESTOQUE; CONTROLA ESTOQUE; VENDÁVEL;	Sistema permite inserção de dados nos campos.	Sistema permite inserção de dados nos campos.		PASSOU
4.	Preencher campos de " Informações que saem na nota fiscal " com dados diferentes dos originais: SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA; NCM; CEST; TRIBUTAÇÃO; MODALIDADE DA BASE DE CÁLCULOS DO ICMS/IC SM-ST;	Sistema permite inserção de dados nos campos.	Sistema permite inserção de dados nos campos.		PASSOU
5.	Clicar no botão SALVAR.	Sistema exibe mensagem "Produto atualizado com sucesso".	Sistema exibe mensagem "Produto atualizado com sucesso".		PASSOU
6.	Clicar no botão LISTAR.	Sistema exibe lista de produtos.	Sistema exibe lista de produtos.		PASSOU
7.	Verificar se	Produto alterado.	Produto		PASSOU

	produto foi alterado corretamente.		alterado.		
--	------------------------------------	--	-----------	--	--

TPR-3 (Teste de Produto 3):

Objetivo: Testar funcionalidade de cadastro de Grupo de Produto com nome já existente.
Instruções: Tudo que estiver em **vermelho** é obrigatório, o resto é opcional e só deve ser colocado se for necessário para esclarecer como o teste foi realizado.

Informações sobre a execução do Teste:

Nome do Testador:	Rachel Barino	Pré-requisitos para este teste:	Estar logado no sistema com a conta de GERENTE . Usuário: Gerente Senha: 123
		Versões de Software:	
		Aplicativo:	
Data(s) do teste:	06/10/2025	Navegador (usado e com suporte COTS):	
		Banco de Dados:	MySQL
		Sistema Operacional:	
Local / servidor em uso:		Configuração Necessária (configuração do navegador, funções de segurança ou ID do usuário):	
NOTAS E RESULTADOS:			

PASSO	ETAPA / ENTRADA DO TESTE	RESULTADOS ESPERADOS	RESULTADOS REAIS	REQUISITOS VALIDADOS	PASSOU / FALHOU
1.	Acessar o módulo PRODUTOS > SubMódulo GRUPOS .	Sistema exibe lista de grupos cadastrados.	Sistema exibiu corretamente a lista de grupos cadastrados.		PASSOU

2.	Clicar no botão NOVO .	Sistema exibe tela de cadastro de grupo.	Tela de cadastro de grupo exibida corretamente.		PASSOU
3.	Inserir nos campos: NOME : Nome de grupo já existente.	Sistema permite a inserção dos dados no campo.	O campo aceitou o novo valor sem erros.		PASSOU
9.	Clicar no botão SALVAR .	Sistema exibe a mensagem "Esse grupo de produto já está cadastrado"	Sistema não exibiu a mensagem: "Esse grupo de produto já está cadastrado" e cadastrou novamente.		FALHOU

TP-4 (Teste de Produto 4):

Objetivo: Testar funcionalidade de cadastro de Categoria de Produto com nome já existente. Instruções: Tudo que estiver em vermelho é obrigatório, o resto é opcional e só deve ser colocado se for necessário para esclarecer como o teste foi realizado.			
Informações sobre a execução do Teste:			
Nome do Testador:	Kenji Daniel Odate	Pré-requisitos para este teste:	Estar logado no sistema com a conta de GERENTE . Usuário: Gerente Senha: 123
		Versões de Software:	
		Aplicativo:	
Data(s) do teste:	06/10/2025	Navegador (usado e com suporte COTS):	
		Banco de Dados:	MySQL
		Sistema Operacional:	
Local / servidor em uso:		Configuração Necessária (configuração do	

		navegador, funções de segurança ou ID do usuário):	
NOTAS E RESULTADOS:			

PASSO	ETAPA / ENTRADA DO TESTE	RESULTADOS ESPERADOS	RESULTADOS REAIS	REQUISITOS VALIDADOS	PASSOU / FALHOU
1.	Acessar o módulo PRODUTOS > SubMódulo CATEGORIA.	Sistema exibe lista de categorias cadastradas.	Sistema exibiu corretamente a lista de categorias cadastrados.		PASSOU
2.	Clicar no botão NOVO.	Sistema exibe tela de cadastro de categoria.	Tela de cadastro de categoria exibida corretamente.		PASSOU
3.	Inserir nos campos: NOME: Nome de categoria já existente.	Sistema permite a inserção dos dados no campo.	O campo aceitou o novo valor sem erros.		PASSOU
9.	Clicar no botão SALVAR.	Sistema exibe a mensagem "Esse categoria já está cadastrada"	Sistema não exibiu a mensagem: "Esse categoria já está cadastrada" e cadastrou novamente.		FALHOU

8.1.4. BANCO:

TB-1 (Teste de Banco 1):

Objetivo: Testar funcionalidade de abrir novo banco no sistema. Instruções: Tudo que estiver em vermelho é obrigatório, o resto é opcional e só deve ser colocado se for necessário para esclarecer como o teste foi realizado.			
Informações sobre a execução do Teste:			
Nome do Testador:	Rafael Roza	Pré-requisitos para este teste:	Estar logado no sistema com a conta de GERENTE .

			Usuário: Gerente Senha: 123
		Versões de Software:	
		Aplicativo:	
Data(s) do teste:	05/10/2025	Navegador (usado e com suporte COTS):	
		Banco de Dados:	MySQL
		Sistema Operacional:	
Local / servidor em uso:		Configuração Necessária (configuração do navegador, funções de segurança ou ID do usuário):	
NOTAS E RESULTADOS:			

PASSO	ETAPA / ENTRADA DO TESTE	RESULTADOS ESPERADOS	RESULTADOS REAIS	REQUISITOS VALIDADOS	PASSOU / FALHOU
1.	Acessar o módulo BANCO no menu lateral da esquerda.	Sistema exibe lista com bancos cadastrados.	Sistema exibe lista com bancos cadastrados.		PASSOU
2.	Clicar no botão "Abrir Novo" .	Sistema exibe tela de cadastro de banco.	Sistema exibe tela de cadastro de banco.		PASSOU
3.	Preencher os campos: OBSERVAÇÃO; SELECIONAR TIPO: BANCO.	Sistema permite inserção dos dados e exibe campos AGÊNCIA e CONTA .	Sistema permite inserção dos dados e exibe campos AGÊNCIA e CONTA .		PASSOU
4.	Preencher	Sistema permite	Sistema		PASSOU

	AGÊNCIA e CONTA.	inserção dos dados.	permite inserção dos dados.		
5.	Inserir VALOR ABERTURA.	Sistema permite inserção de valor.	Sistema permite inserção de valor.		PASSOU
6.	Clicar em ABRIR.	Sistema exibe dados do banco cadastrado.	Sistema exibe dados do banco cadastrado.		PASSOU

8.1.5. PEDIDO:

TPE-1 (Teste de Pedido 1):

Objetivo: Testar acesso ao PDF de controle de um pedido com sucesso. Instruções: Tudo que estiver em vermelho é obrigatório, o resto é opcional e só deve ser colocado se for necessário para esclarecer como o teste foi realizado.			
Informações sobre a execução do Teste:			
Nome do Testador:	Rafael Roza	Pré-requisitos para este teste:	Estar logado no sistema com a conta de GERENTE . Usuário: Gerente Senha: 123
		Versões de Software:	
		Aplicativo:	
Data(s) do teste:	06/10/2025	Navegador (usado e com suporte COTS):	
		Banco de Dados:	MySQL
		Sistema Operacional:	
Local / servidor em uso:		Configuração Necessária (configuração do navegador, funções de segurança ou ID do usuário):	

NOTAS E RESULTADOS:	
---------------------	--

PASSO	ETAPA / ENTRADA DO TESTE	RESULTADOS ESPERADOS	RESULTADOS REAIS	REQUISITOS VALIDADOS	PASSOU / FALHOU
1.	Acessar o módulo PEDIDOS .	Sistema exibe uma tela com informações sobre pedidos.	Sistema exibiu corretamente a tela com informações sobre pedidos.		PASSOU
2.	Clicar no botão "ABERTOS" .	Sistema exibe uma lista com pedidos abertos.	Sistema exibiu corretamente a lista com pedidos abertos.		PASSOU
2.	Clicar no pedido desejado .	Sistema exibe detalhes do pedido selecionado.	Sistema exibiu corretamente detalhes do pedido selecionado.		PASSOU
3.	Clicar no botão azul à direita "Controle" .	Sistema redireciona para nova página com o PDF aberto.	O sistema redirecionou para nova página porém não gerou e não exibiu o PDF.		FALHOU

8.2 TESTES AUTOMATIZADOS:

A ser desenvolvido na segunda parte do projeto da disciplina.

9. CONCLUSÃO:

Este plano de teste define o escopo, as estratégias, os critérios e as responsabilidades da equipe E.R.R.O.K. para garantir a qualidade do sistema PDV.

Todos os testes manuais previstos para a **Entrega 1** foram executados e validados, e os testes unitários estão em desenvolvimento conforme o cronograma.

A segunda entrega incluirá os **testes automatizados**, a ampliação da cobertura unitária e os relatórios de execução final.