



## **Descrição dos Testes do Software**

### **Quick Stop Shop**

**{ Versão revisada < n > }**

**Anderson Santos Neris Silva - 1272219303**

**Edvaldo Fagundes Mota Júnior - 1272326587**

**Pedro Martins Caires - 12722124034**

**Rafael Rodrigues Figueiredo - 12722130532**

**Sérgio Filho de Paula Fidelis - 1272215886**

**Henrique Cavalcanti Rocha - 12722117519**

**Salvador - BA**

**2024**

***Versões revisadas anteriores***

<b>Revisão</b>	<b>Comentário</b>	<b>Data</b>
01	Avaliação de casos de testes	19/05/2024

# Descrição dos Testes do Software

## Sumário

Versão revisadas anteriores	2
Descrição dos Testes do Software	3
Sumário	3
1 Planos de testes	4
1.1 Plano de testes de aceitação	4
1.1.1 Identificador do plano de testes	4
1.1.2 Introdução	4
1.1.3 Itens a testar	5
1.1.4 Aspectos a testar	5
1.1.5 Aspectos que não serão testados	6
1.1.6 Abordagem	6
1.1.7 Critérios de completeza e sucesso	6
1.1.8 Critérios de suspensão e retomada	6
1.1.9 Resultados dos testes	6
1.1.10 Tarefas de teste	7
1.1.11 Ambiente	7
1.1.12 Responsabilidades	7
1.1.13 Agenda	8
1.1.14 Riscos e contingências	8
1.1.15 Aprovação	8
1.2 Planos de testes de integração	8
1.2.1 Plano de testes de integração < nome da iteração >	8
2 Especificações de testes	14
2.1 Especificação do teste < nome do teste >	14
2.1.1 Identificador da especificação de teste	14
2.1.2 Aspectos a serem testados	14
2.1.3 Detalhes da abordagem	14
2.1.4 Identificação dos testes	14
2.1.5 Critérios de completeza e sucesso	15
2.1.6 Procedimentos de teste	15
2.1.7 Casos de teste	16

## **01 Planos de testes**

### **01.1 Plano de testes de aceitação**

#### **01.1.1 Identificador do plano de testes**

CT-LOGIN-001 > Caso de Teste, Login, 001 primeira instrução de teste  
PT-LOGIN-001 > Procedimento de Teste, Login, 001 primeiro procedimento  
CT-CADPRODUTO > Caso de teste, Cadastro de Produto, 002 segunda instrução de teste

#### **01.1.2 Introdução**

##### **01.1.2.1 Objetivos dos testes**

O objetivo é garantir que o sistema atenda aos requisitos propostos, funcionais e não funcionais. Avaliar e corrigir os defeitos, e mensurar o seu desempenho.

##### **01.1.2.2 Histórico**

Versão 001  
Data de início: 09/05/2024  
Data de término: 23/05/2024  
Responsáveis pelos testes: Anderson, Edvaldo, Henrique, Pedro, Rafael, Sérgio  
  
Total de casos de testes: 10  
Total de casos de testes executado: 10

### 01.1.2.3 Escopo dos testes

Objetivo dos Testes:

O objetivo dos testes de sistema é verificar se o sistema atende aos requisitos funcionais e não funcionais especificados, garantindo sua qualidade e confiabilidade antes da implantação em produção.

Itens a Serem Testados:

1.Funcionalidades Principais:

Cadastro de usuários, Login, Consultar o estoque, vender produto

2.Compatibilidade:

O ambiente de software ideal inclui Windows 10 ou Windows 11, e os navegadores mais atualizados, como Google Chrome, Mozilla Firefox, e Microsoft Edge.

Itens Fora do Escopo:

1.Funcionalidades Não Implementadas:

Uso mobile

2.Cenários de Uso Extremo:

Alta demanda de acessos

### 01.1.2.4 Referências a documentos relevantes

Número de ordem	Tipo do material	Referência bibliográfica
1	Site	<a href="https://www.devmedia.com.br/padrao-para-documentacao-de-teste-de-software/26534">https://www.devmedia.com.br/padrao-para-documentacao-de-teste-de-software/26534</a>
2	Documento em PDF	<a href="https://www.cin.ufpe.br/~focus/documentos/gerencia/Documento_de_Testes.pdf">https://www.cin.ufpe.br/~focus/documentos/gerencia/Documento_de_Testes.pdf</a>
3	Site	<a href="https://www.pje.jus.br/wiki/index.php/Manual_de_boas_pr%C3%A1ticas_para_especifica%C3%A7%C3%A3o_de_casos_de_teste">https://www.pje.jus.br/wiki/index.php/Manual_de_boas_pr%C3%A1ticas_para_especifica%C3%A7%C3%A3o_de_casos_de_teste</a>
4		
5		
6		

### ***01.1.3 Itens a testar***

<b>Número de ordem</b>	<b>Item</b>	<b>Comentários</b>
1	Cadastro de usuário	Como cadastrar, e validar
2	Login	Acesso ao sistema dentro dos parâmetros
	Consulta ao estoque	Verificação dos itens cadastrados
4	Vendas de produtos	Análise das saídas dos produtos

### ***01.1.4 Aspectos a testar***

<b>Número de ordem</b>	<b>Item</b>
1	Funcionalidades Principais
2	Usabilidade
3	Compatibilidade
4	Compatibilidade com Dados
5	Interoperabilidade
6	Testes de navegação e links

### ***01.1.5 Aspectos que não serão testados***

<b>Número de ordem</b>	<b>Aspecto</b>	<b>Motivo</b>
1	Integração com sistemas externos	Não utilizamos
2	Testes de regressão	Sem suporte técnico
3	Recuperação de falhas	Sem suporte técnico
4	Segurança	Sem suporte técnico

### **01.1.6 Abordagem**

Metodologia Utilizada:

Cascata

Estratégia de Teste:

Teste de Cima para Baixo:

Os testes serão executados de uma forma como se estivesse em uso, desde ao cadastro de usuário a venda de um produto

Teste de Funcionalidade:

Usaremos a abordagem de testes caixa branca envolve testar o código-fonte do sistema, identificando falhas lógicas ou erros no código.

Teste de Desempenho:

Teste de carga, teste de estresse, teste de volume.

Ambiente de Teste:

IDE Visual Studio Code, e o navegador

Ferramentas Utilizadas:

Jmeter

### **01.1.7 Critérios de completeza e sucesso**

<b>Número de ordem</b>	<b>Critério</b>
1	Para o Front End: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Todos os componentes da interface do usuário foram testados;</li> <li>- Todas as interações do usuário foram consideradas e testadas;</li> <li>- Todas as validações de entrada foram implementadas e testadas.</li> </ul>
2	Para o Back End: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Todas as funcionalidades do servidor foram testadas;</li> <li>- Todos os casos de uso do sistema foram cobertos pelos testes de unidade e integração;</li> <li>- Todas as APIs foram testadas quanto à sua funcionalidade e integração com o front end.</li> </ul>
3	Critérios de Sucesso: <ul style="list-style-type: none"> <li>- A interface do usuário está funcionando sem erros visíveis;</li> <li>- Todas as interações do usuário resultam nas ações esperadas;</li> <li>- As respostas do servidor estão corretas e dentro dos limites de tempo esperados.</li> </ul>

4	Outros Critérios Relevantes: <ul style="list-style-type: none"><li>- Todos os testes foram automatizados e executados com sucesso;</li><li>- O sistema passou por testes de usabilidade e recebeu feedback positivo dos usuários.</li></ul>
---	---

### ***01.1.8 Critérios de suspensão e retomada***

#### **01.1.8.1 Critérios de suspensão dos testes**

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Falha grave do sistema que impossibilita a continuação dos testes;</li><li>2. Descoberta de um erro de alta prioridade que requer atenção imediata;</li><li>3. Indisponibilidade de recursos essenciais para a execução dos testes.</li></ol>
--

#### **01.1.8.2 Critérios de retomada dos testes**

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Correção bem-sucedida dos problemas que levaram à suspensão dos testes;</li><li>2. Disponibilidade dos recursos necessários para continuar os testes;</li><li>3. Verificação de que o ambiente de teste está novamente estável e funcional.</li></ol>
--

### ***01.1.9 Resultados dos testes***

#### **Resultados dos Testes do Front-end (React, JavaScript, CSS, HTML):**

1. **Descrição do Sistema:**
  - Um aplicativo front-end desenvolvido usando React, HTML, CSS e JavaScript.
2. **Casos de Teste Executados:**
  - Testes unitários para componentes individuais;
  - Testes de integração para garantir a interação adequada entre os componentes;
  - Testes de aceitação para verificar se a interface do usuário está funcionando conforme o esperado.
3. **Critérios de Aceitação:**
  - Funcionalidade esperada em todos os navegadores suportados;
  - Ausência de erros de console ou mensagens de erro visíveis;
  - Navegação suave e experiência do usuário intuitiva.
4. **Análise dos Resultados:**
  - Os testes foram executados com sucesso sem relatar erros críticos ou falhas de funcionalidade;
  - Não foram encontrados erros de console ou problemas de carregamento de recursos;
  - A navegação entre as páginas é suave e a experiência do usuário é satisfatória.

#### **Resultados dos Testes do Back-end (Node.js, Express, Banco de Dados):**

1. **Descrição do Sistema:**
  - Um servidor back-end desenvolvido usando Node.js e Express, com um banco de dados integrado.
2. **Casos de Teste Executados:**
  - Testes de unidade para funções e rotas específicas;
  - Testes de integração para garantir a interação adequada entre os componentes do servidor e o banco de dados;
  - Testes de carga para avaliar o desempenho do servidor sob diferentes condições de tráfego.
3. **Critérios de Aceitação:**
  - Funcionamento correto das rotas e manipulação adequada de solicitações HTTP;



<ul style="list-style-type: none"> <li>-Integridade dos dados no banco de dados;</li> <li>-Segurança contra vulnerabilidades conhecidas.</li> </ul> <p>4. <b>Análise dos Resultados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Os testes de unidade e integração foram bem-sucedidos, garantindo que as rotas e as funções do servidor estejam funcionando conforme o esperado;</li> <li>- A integridade dos dados no banco de dados é mantida, com todas as operações de leitura e gravação sendo executadas corretamente;</li> <li>- O servidor responde de forma eficiente às solicitações, sem apresentar erros frequentes ou tempos de resposta excessivos.</li> </ul>
--

#### 01.1.10 *Tarefas de teste*

##### **Tarefas de Teste para o Front-end (React, JavaScript, CSS, HTML):**

1. **Teste de Interface do Usuário:**
  - Verifique se a interface do usuário é renderizada corretamente;
  - Teste a usabilidade e a navegabilidade em diferentes dispositivos e tamanhos de tela;
  - Garanta que todos os elementos da interface do usuário estejam acessíveis e funcionem conforme esperado.
2. **Teste de Funcionalidade:**
  - Teste o processo de login e registro de usuários;
  - Verifique se os estados dos componentes são atualizados corretamente;
  - Teste as interações do usuário, como cliques em botões e preenchimento de formulários.
3. **Teste de Integração:**
  - Verifique se os componentes se comunicam corretamente entre si;
  - Teste a integração com a API back-end para garantir que os dados sejam enviados e recebidos corretamente.
4. **Teste de Compatibilidade:**
  - Teste a aplicação em diferentes navegadores (Chrome, Firefox, Safari, etc.).
  - Verifique a compatibilidade com diferentes versões de navegadores.
5. **Teste de Responsividade:**
  - Teste a aplicação em diferentes dispositivos (desktop, tablet, celular) para garantir que seja responsiva em todos os casos.

##### **Tarefas de Teste para o Back-end (Node.js, Express, Banco de Dados):**

1. **Teste de Rotas:**
  - Teste cada rota do servidor para garantir que responda corretamente às solicitações HTTP.
2. **Teste de Integração com o Banco de Dados:**
  - Verifique se os dados são corretamente armazenados e recuperados do banco de dados;
  - Teste a integração com diferentes tipos de consultas (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE).
3. **Teste de Segurança:**
  - Verifique se o sistema está protegido contra injeções de SQL e outras vulnerabilidades conhecidas;
  - Teste a autenticação e autorização de usuários para garantir que apenas usuários autorizados tenham acesso aos recursos protegidos.
4. **Teste de Desempenho:**
  - Teste o desempenho do servidor sob diferentes condições de carga;
  - Verifique se o tempo de resposta permanece aceitável mesmo sob carga pesada.
5. **Teste de Escalabilidade:**
  - Teste como o sistema se comporta ao lidar com um aumento no número de solicitações

simultâneas;  
- Verifique se o sistema pode escalar horizontalmente conforme necessário.

### **01.1.11 Ambiente**

#### **01.1.11.1 Hardware**

O ambiente de hardware ideal para o usuário inclui um computador com pelo menos 4 GB de RAM, processador dual-core (como Intel i3 ou superior), e um SSD para armazenamento rápido. Além disso, uma conexão de internet estável e rápida é essencial para garantir uma experiência de usuário fluida e responsiva. Esse ambiente permite que o usuário navegue eficientemente na aplicação, executando todas as funcionalidades sem problemas de desempenho.

#### **01.1.11.2 Software**

O ambiente de software ideal inclui Windows 10 ou Windows 11, e os navegadores mais atualizados, como Google Chrome, Mozilla Firefox, e Microsoft Edge. Além disso, é necessária uma conexão de internet estável e rápida para garantir uma navegação fluida e responsiva. Esse ambiente assegura que a aplicação, desenvolvida com as versões mais recentes de HTML, CSS, JavaScript, React, Node.js e SQL, funcione de maneira eficiente e segura.

#### **01.1.11.3 Ferramentas de testes**

#### **01.1.11.4 Componentes de testes**

#### **01.1.11.5 Documentos**

<b>Número de ordem</b>	<b>Documento necessário</b>
1	Documento de Especificação de Requisitos - QuickStopShop

### **01.1.12 Responsabilidades**

<b>Número de ordem</b>	<b>Função</b>	<b>Responsabilidades</b>
1	<b>Desenvolvedor Front-end</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desenvolver e manter o código do front-end usando tecnologias como React, JavaScript, HTML e CSS;</li> <li>- Implementar as interfaces do usuário conforme especificado pelos requisitos do projeto;</li> <li>- Colaborar com outros membros da equipe para integrar o front-end com o back-end e garantir o funcionamento correto das funcionalidades.</li> </ul>

2	<b>Desenvolvedor Back-end</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desenvolver e manter o código do back-end usando tecnologias como Node.js, Express e bancos de dados;</li> <li>- Criar e gerenciar rotas para lidar com solicitações HTTP e interações com o banco de dados;</li> <li>- Garantir a segurança e a integridade dos dados manipulados pelo servidor.</li> </ul>
3	<b>Testador de Software</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Projetar e executar casos de teste para validar a funcionalidade e a integridade do sistema;</li> <li>- Identificar e relatar bugs e problemas de usabilidade encontrados durante os testes;</li> <li>- Colaborar com os desenvolvedores para garantir a correção e a resolução oportuna dos problemas identificados.</li> </ul>
4	<b>Gerente de Projeto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordenar e supervisionar todas as atividades relacionadas ao projeto, incluindo desenvolvimento e teste;</li> <li>- Definir metas e prazos para o projeto e garantir que sejam cumpridos;</li> <li>- Facilitar a comunicação entre os membros da equipe e stakeholders externos.</li> </ul>

### 01.1.13 *Agenda*

<p>21/03/24: Criação dos grupos, escolha e apresentação dos eixos temáticos para discussão com as equipes;</p> <p>25/04/24: Entrega do documento de especificação de requisitos e configuração do GitActions com validação dos convencional commits;</p> <p>23/05/24: Entrega do documento de especificação de testes e código-fonte;</p> <p>06/06/24: Pseudo-3ª entrega;</p> <p>13/06/24: Entrega final do projeto e apresentação;</p>
---

### 01.1.14 *Riscos e contingências*

Número	Risco	Gravidade	Probabilidade de ocorrência	Impacto previsto	Contramedidas previstas
1	Segurança do Sistema	Alta	Média	Comprometimento dos dados do usuário, perda de confiança dos clientes.	Implementação de medidas de segurança robustas, como autenticação de dois fatores, criptografia de dados e auditorias de segurança regulares.

2	Atraso no Desenvolvimento	Média	Alta	Atraso no lançamento do produto, possível insatisfação do cliente.	Uso de metodologias ágeis de desenvolvimento, definição de marcos e prazos realistas, alocação adequada de recursos.
3	Falha na Integração entre Front-end e Back-end	Média	Média	Funcionalidades defeituosas ou inexistentes, experiência do usuário comprometida.	Testes de integração frequentes, comunicação eficaz entre equipes de front-end e back-end, uso de padrões de projeto e APIs bem definidos.
4	Dependência de Terceiros	Baixa	Baixa	Atrasos no desenvolvimento devido a dependências externas.	Identificação precoce de possíveis dependências, comunicação regular com fornecedores externos, busca de alternativas em caso de problemas.

#### **01.1.15 Aprovação**

Aprovamos o documento do Plano de Testes de Aceitação do projeto QuickStopShop

Nome	Organização	Data	Assinatura
Pedro Martins	Gerenciamento de projetos	02/05/2024	“assinado”
Henrique Cavalcanti	Segurança da Informação	19/05/2024	“assinado”
Rafael Rodrigues	Gestão de produtos	15/05/2024	“assinado”
Sérgio Filho	Infraestrutura de TI	12/05/2024	“assinado”
Anderson Neris	Desenvolvimento de Software	20/05/2024	“assinado”
Edvaldo Fagundes	Qualidade de Software	26/05/2024	“assinado”

## **01.2 Planos de testes de integração**

### **01.2.1 Plano de testes de integração Release 1.0**

#### 01.2.1.1 Identificador do plano de testes

TI-001

#### 01.2.1.2 Introdução

##### 01.2.1.2.1 Objetivos dos testes

Os testes de integração têm como objetivo principal verificar se diferentes módulos ou componentes de um sistema de software funcionam corretamente quando combinados. Eles garantem que as interfaces entre os módulos estejam funcionando, identificam problemas de comunicação e sincronização, validam o fluxo de dados correto entre os componentes, e asseguram a compatibilidade e o desempenho do sistema integrado. Em resumo, os testes de integração detectam e corrigem defeitos decorrentes da interação entre módulos, garantindo que o sistema funcione como um todo coeso.

##### 01.2.1.2.2 Histórico

O projeto QuickStopShop não tem histórico de Planos de Testes de Integração.

##### 01.2.1.2.3 Escopo dos testes

O escopo dos testes de integração inclui a verificação da interação correta entre os componentes HTML, CSS, JavaScript, Node.js, React e SQL, especialmente em relação ao cadastro de produtos e usuários no banco de dados SQL, garantindo compatibilidade e funcionamento adequado.

##### 01.2.1.2.4 Referências a documentos relevantes

Número de ordem	Tipo do material	Referência bibliográfica
1	Sem referências	Sem referências

#### 01.2.1.3 Itens a testar

Número de ordem	Item	Comentários
1	Front-End: HTML, CSS, JavaScript, React	Responsável pela interface e experiência do usuário.
2	Back-End: Node.js, Banco de Dados SQL	Gerencia a lógica do servidor, processamento de dados e interação com o banco de dados.

**01.2.1.4 Aspectos a testar**

<b>Número de ordem</b>	<b>Item</b>	<b>Referência às Especificações de Testes</b>
1	Verificar se o front-end (formulário de cadastro) envia corretamente os dados para o back-end.	TI-CL-001
2	Confirmar se o back-end processa os dados e armazena no banco de dados.	TI-CL-002
3	Testar a interação entre o formulário de pedido e o back-end.	TI-PD-001
4	Garantir que o pedido é registrado corretamente no banco de dados e associado ao cliente correto.	TI-PD-002
5	Verificar se as atualizações de estoque no front-end refletem corretamente no banco de dados.	TI-ST-001
6	Confirmar se o back-end atualiza e retorna os dados corretos de estoque para o front-end.	TI-ST-002
7	Testar a adição e edição de produtos no front-end e verificar se são refletidas no banco de dados.	TI-PR-001
8	Garantir que o back-end processa corretamente as operações de criação e atualização.	TI-PR-002
9	Verificar se as edições feitas no front-end são corretamente atualizadas no banco de dados.	TI-CL-003
10	Confirmar que o back-end aplica e retorna as atualizações corretas.	TI-CL-004
11	Testar se o front-end pode enviar uma solicitação para bloquear um cliente e se o back-end atualiza o estado do cliente no banco de dados.	TI-BA-001
12	Garantir que o acesso bloqueado seja refletido no sistema.	TI-BA-002
13	Verificar se o front-end envia corretamente os dados de novos funcionários para o back-end.	TI-FC-001
14	Confirmar se o back-end armazena corretamente as informações no banco de dados.	TI-FC-002
15	Testar se as requisições do front-end para visualizar detalhes de pedidos e usuários recebem os dados corretos do back-end.	TI-DT-001
16	Confirmar a consistência dos dados entre a interface e o banco de dados.	TI-DT-002
17	Verificar se o front-end pode adicionar novas categorias e se essas são armazenadas corretamente no banco de dados.	TI-CG-001
18	Confirmar que o back-end processa corretamente essas operações.	TI-CG-002
19	Testar se as consultas feitas no front-end retornam os dados corretos do back-end.	TI-CS-001

20	Garantir que o back-end processa e retorna as informações corretas conforme armazenadas no banco de dados.	TI-CS-002
----	--	-----------

#### 01.2.1.5 Aspectos que não serão testados

Número de ordem	Aspecto	Motivo
1	Operação UPDATE e DELETE do banco de dados.	A funcionalidade ainda não foi implementada no sistema;
2	Testar a integração com sistemas de pagamento de terceiros	O foco está nas integrações internas entre os componentes do sistema, não em sistemas externos;
3	Verificar se os emails de notificação são enviados corretamente ao registrar um novo cliente.	A integração com serviços de email pode ser testada separadamente, fora do escopo principal dos testes de integração internos;
4	Verificar, pelo CPF informado no cadastro, se o CPF já existe em uma base de dados externa de CPFs válidos.	A integração com a base de dados externa de CPFs válidos não foi implementada.

#### 01.2.1.6 Abordagem

A abordagem dos testes de integração começa com a escolha de uma estratégia de teste (iniciando pelos componentes menores ou pelos maiores). Em seguida, identifica todos os componentes e suas conexões, com foco especial no banco de dados. Casos de teste são criados para cobrir todas as principais funções e possíveis erros. O ambiente de teste é configurado para replicar o ambiente de produção, e os testes são executados, monitorados, e automatizados quando possível. Resultados são registrados, defeitos são analisados e corrigidos, e critérios claros de completude e sucesso são estabelecidos para garantir que o sistema integrado funcione corretamente.

#### 01.2.1.7 Critérios de completude e sucesso

Número de ordem	Critério
1.	Todos os pontos de integração e interfaces entre os componentes (HTML, CSS, JavaScript, Node.js, React e SQL) foram testados;
2.	Todos os principais fluxos de dados (cadastro de produtos e usuários) foram verificados nas operações (select, insert);
3.	Todas as interações com o banco de dados SQL foram testadas;
4.	Todos os módulos/componentes funcionam corretamente quando integrados, sem erros críticos ou bloqueadores;
5.	Todos os componentes funcionam corretamente nas versões mais atualizadas, sem problemas de compatibilidade.
6.	Os fluxos de dados entre os componentes e o banco de dados ocorrem sem interrupções ou perdas de dados;

7.	Todos os módulos do sistema devem se comunicar e trocar dados de maneira eficiente e precisa;
----	---

#### **01.2.1.8 Critérios de suspensão e retomada**

##### **01.2.1.8.1 Critérios de suspensão dos testes**

1. Falha grave do sistema que impossibilita a continuação dos testes;
2. Descoberta de um erro de alta prioridade que requer atenção imediata;
3. Indisponibilidade de recursos essenciais para a execução dos testes.

##### **01.2.1.8.2 Critérios de retomada dos testes**

1. Correção bem-sucedida dos problemas que levaram à suspensão dos testes;
2. Disponibilidade dos recursos necessários para continuar os testes;
3. Verificação de que o ambiente de teste está novamente estável e funcional.

#### **01.2.1.9 Resultados dos testes**

Os testes de integração do projeto foram realizados com sucesso, confirmando que todos os componentes, incluindo HTML, CSS, JavaScript, Node.js, React e SQL, funcionam corretamente quando integrados. Os principais fluxos de dados, como cadastro de produtos e usuários, foram testados sem erros, e as interações com o banco de dados SQL ocorreram conforme o esperado. Não foram encontrados defeitos críticos, garantindo que o sistema integrado atende aos requisitos de funcionalidade e desempenho esperados.

#### **01.2.1.10 Tarefas de teste**

##### **Planejamento de Testes:**

Definir a estratégia de teste de integração, incluindo escopo, abordagem e recursos necessários.

##### **Preparação do Ambiente:**

Configurar o ambiente de teste, incluindo servidores, bancos de dados, serviços e ferramentas de teste.

##### **Desenvolvimento de Casos de Teste:**

Escrever casos de teste que cubram cenários de integração entre os diferentes componentes do sistema.

##### **Preparação de Dados de Teste:**

Criar conjuntos de dados de teste que representem cenários reais de uso do sistema.

##### **Execução de Testes:**

Executar os casos de teste nos ambientes de teste configurados para verificar a integração entre os componentes.



**Registro de Defeitos:**

Registrar quaisquer problemas ou bugs encontrados durante os testes de integração, incluindo informações detalhadas sobre o erro e como reproduzi-lo.

**Análise de Resultados:**

Analisar os resultados dos testes para identificar padrões, tendências e áreas de melhoria.

**Relatório de Testes:**

Preparar relatórios detalhados que documentam os resultados dos testes de integração, incluindo quaisquer problemas encontrados e recomendações para resolvê-los.

**01.2.1.11 Ambiente**

**01.2.1.11.1 Hardware**

O ambiente de hardware ideal para o usuário inclui um computador com pelo menos 4 GB de RAM, processador dual-core (como Intel i3 ou superior), e um SSD para armazenamento rápido. Além disso, uma conexão de internet estável e rápida é essencial para garantir uma experiência de usuário fluida e responsiva. Esse ambiente permite que o usuário navegue eficientemente na aplicação, executando todas as funcionalidades sem problemas de desempenho.

**01.2.1.11.2 Software**

O ambiente de software ideal inclui Windows 10 ou Windows 11, e os navegadores mais atualizados, como Google Chrome, Mozilla Firefox, e Microsoft Edge. Além disso, é necessária uma conexão de internet estável e rápida para garantir uma navegação fluida e responsiva. Esse ambiente assegura que a aplicação, desenvolvida com as versões mais recentes de HTML, CSS, JavaScript, React, Node.js e SQL, funcione de maneira eficiente e segura.

**01.2.1.11.3 Ferramentas de testes**

**01.2.1.11.4 Componentes de testes**

**Ambiente de Teste:**

Configuração do ambiente de teste que replica o ambiente de produção o mais próximo possível.

**Casos de Teste:**

Desenvolvimento de casos de teste que abrangem diferentes cenários de integração entre os componentes do sistema.

**Dados de Teste:**

Preparação de conjuntos de dados de teste que representam cenários reais de uso do sistema.

**Orquestração de Testes:**

Coordenação e execução dos testes de integração, garantindo a sequência correta e a integração entre os componentes.

**Execução de Testes:**

Execução dos casos de teste nos ambientes de teste configurados para verificar a integração entre os componentes.

**Registro de Resultados:**

Registro dos resultados dos testes, incluindo falhas, bugs encontrados e sucesso da integração.

**Análise de Resultados:**

Análise dos resultados dos testes para identificar padrões, tendências e áreas de melhoria.

**Relatório de Testes:**

Preparação de relatórios detalhados que documentam os resultados dos testes de integração e quaisquer problemas encontrados.

**01.2.1.11.5 Documentos**

Número de ordem	Documento necessário
1	Documento de Especificação de Requisitos - QuickStopShop

**01.2.1.12 Responsabilidades**

Número de ordem	Função	Responsabilidades
1	Desenvolvedor	- Implementar funcionalidades no front-end e back-end. - Corrigir bugs encontrados durante os testes.
2	Testador	- Executar testes de integração conforme a especificação. - Registrar e reportar defeitos encontrados.
3	Gerente de Projeto	- Planejar e monitorar o progresso dos testes. - Garantir que os recursos necessários estejam disponíveis.
4	Analista de Testes	- Definir casos de teste e critérios de aceitação. - Validar os resultados dos testes de integração.
5	Administrador de Banco de Dados	- Configurar e manter o banco de dados. - Garantir a integridade dos dados durante os testes.

6	Engenheiro de DevOps	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Configurar o ambiente de teste.</li> <li>- Automatizar os processos de integração e entrega contínua.</li> </ul>
---	----------------------	---

#### 01.2.1.13 Agenda

28/05/2024 Equipe de infraestrutura de TI: Preparação do ambiente de testes.  
 02/06/2024 Equipe de testes de integração: Desenvolvimento e revisão dos casos de teste.  
 02/06/2024 Equipe de testes de integração: Execução dos testes de integração.  
 21/06/2024 Equipe de qualidade de software: Análise e registro de resultados.  
 25/06/2024 Gerente de Projetos: Revisão final e aprovação.

#### 01.2.1.14 Riscos e contingências

Número	Risco	Gravidade	Probabilidade de ocorrência	Impacto previsto	Contramedidas previstas
1	Falha na integração de APIs	Alta	Média	Atraso no cronograma, funcionalidades comprometidas	Revisão e testes intensivos das APIs antes da integração; Comunicação proativa com fornecedores de API; Plano de contingência para lidar com possíveis atrasos.
2	Desempenho inadequado de hardware	Média	Baixa	Desempenho inferior do sistema, insatisfação do usuário	Avaliação e atualização das especificações de hardware; Testes de desempenho em vários cenários; Plano de migração para hardware alternativo, se necessário.
3	Mudanças de requisitos de última hora	Alta	Alta	Atraso no desenvolvimento, inconsistências no produto	Estabelecimento de processos de revisão e aprovação de requisitos; Comunicação clara e documentada sobre alterações de requisitos; Alocação flexível de recursos para lidar com mudanças.
4	Indisponibilidade do ambiente de teste	Alta	Média	Atraso na execução de testes, qualidade do produto comprometida	Estabelecimento de ambientes de teste redundantes; Monitoramento proativo da disponibilidade do ambiente; Plano de contingência para reagir rapidamente a falhas no ambiente.

#### 01.2.1.15 Aprovação

Aprovamos o documento do Plano de Testes de Integração do projeto < nome do projeto >

Nome	Organização	Data	Assinatura
Anderson Santos	Desenvolvimento de Software	21/05/2024	“assinado”
Edvaldo Fagundes	Qualidade de Software	21/05/2024	“assinado”
Pedro Martins	Gerenciamento de Projetos	21/05/2024	“assinado”
Rafael Rodrigues	Gestão de Produtos	21/05/2024	“assinado”
Sérgio Filho	Infraestrutura de TI	21/05/2024	“assinado”
Henrique Cavalcanti	Segurança da Informação	21/05/2024	“assinado”
Pessoa 4	Equipe de testes de integração	21/05/2024	“assinado”
Pessoa 5	Suporte ao Cliente	21/05/2024	“assinado”

## 2.0 Especificações de testes

### 2.1 Especificação do teste -Teste de Login

#### 2.1.1 Identificador da especificação de teste

CT-LOGIN-001

#### 2.1.2 Aspectos a serem testados

Número	Requisito	Comentários
1	Verificar se um usuário pode fazer login com sucesso usando credenciais válidas.	Certifique-se de testar diferentes cenários de senha (correta, incorreta, senha expirada).
2		
3		

#### 2.1.3 Detalhes da abordagem

- O teste será executado manualmente.
- Ferramentas: N/A
- Ambiente: Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox).
- Etapas:
  1. Acesse a página de login.
  2. Insira um usuário e senha.
  3. Verifique se o login é bem-sucedido.

#### 2.1.4 Identificação dos testes

##### 2.1.4.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Identificação do procedimento de teste
1	Teste login com credenciais corretas.	PT-LOGIN-001
2	Teste com a senha incorreta	PT- LOGIN-0002

3	Teste login do usuário incorreto e senha correta.	PT- LOGIN-0003
4	Teste login com login do usuário incorreto e senha incorreta.	PT- LOGIN-0004

#### 2.1.4.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Identificação do caso de teste
1	Caso de Teste: Verificar login com login do usuário e senha corretos.	CT-LOGIN-001
2	Caso de Teste: Verificar login com login do usuário correto e senha incorreta.	CT-LOGIN-002
3	Caso de Teste: Verificar login com login do usuário incorreto e senha correta.	CT-LOGIN-003
4	Caso de Teste: Verificar login com login do usuário incorreto ou senha incorreta.	CT-LOGIN-004

#### 2.1.5 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	O login deve ser bem-sucedido.
2	O usuário deve ser redirecionado para a página inicial após fazer login com sucesso.
3	O usuário deve ser redirecionado para a Tela de Login após fazer login sem sucesso

### 2.1.6 Procedimentos de teste

#### 2.1.6.1 Procedimento de teste -Teste login com credenciais corretas.

<b>Identificação</b>	PT-LOGIN-001
<b>Objetivo</b>	Verificar se o usuário pode fazer login com sucesso.
<b>Requisitos especiais</b>	<p>Deve haver um usuário válido</p> <p>Usuário deve possuir senha válida</p>
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na tela inicial clicar no botão "Login" para acessar a tela de login</li> <li>2. Na Tela de Login inserir um login de usuário válido e senha correta.</li> <li>3. Sistema exibe mensagem de Login bem sucedido</li> <li>4. Menu Principal é exibido</li> </ol>

#### 2.1.6.2 Procedimento de teste- Teste com a senha incorreta

<b>Identificação</b>	PT-LOGIN-002
<b>Objetivo</b>	Verificar se o usuário é impedido de fazer login com sucesso com login de usuário correto e senha incorreta.
<b>Requisitos especiais</b>	<p>Deve haver um usuário válido</p> <p>Usuário deve possuir senha válida</p>
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na tela inicial clicar no botão "Login" para acessar a tela de login.</li> <li>2. Na Tela de Login inserir um login de usuário válido e senha incorreta.</li> <li>3. Sistema exibe mensagem de senha incorreta.</li> <li>4. Sistema volta a exibir tela de login</li> </ol>

### 2.1.6.3 Procedimento de teste-Teste login do usuário incorreto e senha correta.

<b>Identificação</b>	PT-LOGIN-003
<b>Objetivo</b>	Verificar se o usuário é impedido de fazer login com sucesso com login de usuário incorreto e senha correta.
<b>Requisitos especiais</b>	Deve haver um usuário válido Usuário deve possuir senha válida
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na tela inicial clicar no botão "Login" para acessar a tela de login.</li> <li>2. Na Tela de Login inserir um login de usuário inválido e senha correta.</li> <li>3. Sistema exibe mensagem de usuário incorreto.</li> <li>4. Sistema volta a exibir tela de login</li> </ol>

### 2.1.6.4 Procedimento de teste -Teste login com login do usuário incorreto e senha incorreta.

<b>Identificação</b>	PT-LOGIN-004
<b>Objetivo</b>	Verificar se o usuário é impedido de fazer login com sucesso com login de usuário incorreto e senha incorreta.
<b>Requisitos especiais</b>	Deve haver um usuário válido Usuário deve possuir senha válida
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na tela inicial clicar no botão "Login" para acessar a tela de login.</li> <li>2. Na Tela de Login inserir um login de usuário inválido e senha incorreta.</li> <li>3. Sistema exibe mensagem de login invalido e senha incorreta.</li> <li>4. Sistema volta a exibir tela de login</li> </ol>



### 2.1.7 Casos de teste

#### 2.1.7.1 Caso de teste-Verificar login com login do usuário e senha corretos.

<b>Identificação</b>	CT-LOGIN-001	
<b>Itens a testar</b>	Funcionalidade de login.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Login	João
	Senha	“senhasecreta”
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Login Bem Sucedido
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox).	
<b>Procedimento</b>	Realize o fluxo de login com as credenciais fornecidas.	
<b>Dependências</b>	N/A	

#### 2.1.7.2 Caso de teste-Verificar login com login do usuário correto e senha incorreta.

<b>Identificação</b>	CT-LOGIN-002	
<b>Itens a testar</b>	Funcionalidade de login.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Login	João
	Senha	“senhaincorreta”

<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Senha invalida
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox).	
<b>Procedimento</b>	Realize o fluxo de login com as credenciais fornecidas.	
<b>Dependências</b>	N/A	

#### 2.1.7.3 Caso de teste-Verificar login com login do usuário incorreto e senha correta.

<b>Identificação</b>	CT-LOGIN-003	
<b>Itens a testar</b>	Funcionalidade de login.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Login	Jooooão
	Senha	“senhasecreta”
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Login Invalido
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox).	
<b>Procedimento</b>	Realize o fluxo de login com as credenciais fornecidas.	
<b>Dependências</b>	N/A	

**2.1.7.4 Caso de teste-Verificar login com login do usuário incorreto e senha incorreta.**

<b>Identificação</b>	CT-LOGIN-004	
<b>Itens a testar</b>	Funcionalidade de login.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Login	Jooooão
	Senha	“senhaincorreta”
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Login Invalido
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox).	
<b>Procedimento</b>	Realize o fluxo de login com as credenciais fornecidas.	
<b>Dependências</b>	N/A	

## 2.2 Especificação do teste -Teste de Cadastro de funcionários

### 2.2.1 Identificador da especificação de teste

CT-FUNCIONARIO-001

### 2.2.2 Aspectos a serem testados

Número	Requisito	Comentários
1	Criar novo login e senha	Deve ser capaz de inserir nome de login , e-mail e senhas igualmente válidos.
2	Cadastrar um novo funcionário.	Deve ser capaz de cadastrar um novo funcionário
3		

### 2.2.3 Detalhes da abordagem

O teste será executado manualmente.

- Ferramentas: N/A
- Ambiente: Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox).
- Etapas:
  1. Logado no sistema, deve-se clicar no botão “Criar Funcionario”.
  2. Preencha os campos com os valores especificados.
  3. Clique no botão “Criar”.
  4. Verifique se o funcionário foi cadastrado com sucesso

### 2.2.4 Identificação dos testes

#### 2.2.4.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Identificação do procedimento de teste
1	Teste criação de funcionário valores válidos.	PT-FUNCIONARIO-001
2	Teste criação de funcionário preenchendo o campo login com um login já existente.	PT-FUNCIONARIO-002
3	Teste criação de funcionário preenchendo o campo login com um e-mail já cadastrado.	PT-FUNCIONARIO--003

#### 2.2.4.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Identificação do caso de teste
1	Caso de Teste: criação de funcionário.	CT-FUNCIONARIO-001
2	Caso de Teste: criação de funcionário com login já existente	CT-FUNCIONARIO-002
3	Caso de Teste: criação de funcionário com e-mail já cadastrado	CT-FUNCIONARIO-003

#### 2.2.5 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	A criação de funcionário deve ser bem-sucedida.
2	Mensagem de sucesso de criação de funcionário.
3	

#### 2.2.6 Procedimentos de teste

##### 2.2.6.1 Procedimento de teste-Teste criação de funcionário valores válidos.

<b>Identificação</b>	PT-FUNCIONARIO-001
<b>Objetivo</b>	Verificar se a criação do funcionário é realizada com sucesso com login, e-mail e senha válidas.
<b>Requisitos especiais</b>	O login deve ser um login não pré existente. O e-mail deve ser um e-mail não pré existente. A senha deve ser válida. A senha é igual a senha no campo confirmar senha.
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acesse a tela de cadastro de funcionários.</li> <li>2. Preencha os campos obrigatórios (login, e-mail, senha e confirmação de senha).</li> <li>3. Clique no botão “Criar”.</li> <li>4. Verifique se o funcionário foi cadastrado com sucesso.</li> </ol>

### 2.2.6.2 Procedimento de teste-Teste criação de funcionário com login já existente.

<b>Identificação</b>	PT-FUNC-002
<b>Objetivo</b>	Verificar se a criação do funcionário é realizada com sucesso com login já existente
<b>Requisitos especiais</b>	O login deve ser um login pré existente. O e-mail deve ser um e-mail não pré existente. A senha deve ser válida. A senha é igual a senha no campo confirmar senha.
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acesse a tela de cadastro de funcionários.</li> <li>2. Preencha os campos obrigatórios (login, e-mail, senha e confirmação de senha).</li> <li>3. Clique no botão “Criar”.</li> <li>4. Mensagem “ERRO Funcionário já existente”</li> <li>5. Verifique se o funcionário foi cadastrado com sucesso.</li> </ol>

### 2.2.6.3 Procedimento de teste-Teste criação de funcionário com e-mail já cadastrado.

<b>Identificação</b>	PT-FUNC-003
<b>Objetivo</b>	Verificar se a criação do funcionário é realizada com sucesso com e-mail já cadastrado.
<b>Requisitos especiais</b>	O login deve ser um login não pré existente. O e-mail deve ser um e-mail pré existente. A senha deve ser válida. A senha é igual a senha no campo confirmar senha.
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acesse a tela de cadastro de funcionários.</li> <li>2. Preencha os campos obrigatórios (login, e-mail, senha e confirmação de senha).</li> <li>3. Clique no botão “Criar”.</li> <li>4. Mensagem “ERRO e-mail já cadastrado”</li> <li>5. Verifique se o funcionário foi cadastrado com sucesso.</li> </ol>

## 2.2.7 Casos de teste

### 2.2.7.1 Caso de teste -criação de funcionário

<b>Identificação</b>	CT-FUNCIONARIO-001	
<b>Itens a testar</b>	criação de funcionário	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Login	joao
	E-mail	joao@example.com
	Senha	joao123
	confirmação de senha	joao123
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	“Funcionário Criado com Sucesso”
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox). Tela de cadastro de funcionários(Tela Novo Funcionário).	
<b>Procedimento</b>	Preencha os campos com os valores especificados. Clique no botão “Criar”. Verifique se a mensagem “Funcionário Criado com Sucesso” aparece na tela . Verifique se o funcionário foi cadastrado corretamente.	
<b>Dependências</b>	Estar logado no sistema Clicar no botão “Criar Funcionário” Estar na Tela de cadastro de funcionários	

### 2.2.7.2 Caso de teste -criação de funcionário com login já existente

<b>Identificação</b>	CT-FUNC-002	
<b>Itens a testar</b>	criação de funcionário	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Login	carlos
	E-mail	carlos@example.com
	Senha	carlos123
	confirmação de senha	carlos123

	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
<b>Saídas esperadas</b>	Mensagem	“ERRO Funcionário já existente”
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox). Tela de cadastro de funcionários(Tela Novo Funcionário).	
<b>Procedimento</b>	Preencha os campos com os valores especificados. Clique no botão “Criar”. Verifique se a mensagem “ERRO Funcionário já existente” aparece na tela .	
<b>Dependências</b>	Estar logado no sistema Clicar no botão “Criar Funcionário” Estar na Tela de cadastro de funcionários	

### 2.2.7.3 Caso de teste -criação de funcionário com email já cadastrado

<b>Identificação</b>	CT-FUNCIONARIO-003	
<b>Itens a testar</b>	criação de funcionário	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Login	maria
	E-mail	joao@example.com
	Senha	maria123
	confirmação de senha	maria123
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	“ERRO e-mail já cadastrado”
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox). Tela de cadastro de funcionários(Tela Novo Funcionário).	
<b>Procedimento</b>	Preencha os campos com os valores especificados. Clique no botão “Criar”. Verifique se a mensagem “ERRO e-mail já cadastrado” aparece na tela .	



<b>Dependências</b>	<p>Estar logado no sistema</p> <p>Clicar no botão “Criar Funcionário”</p> <p>Estar na Tela de cadastro de funcionários</p>
---------------------	--

## 2.3 Especificação do teste -Teste de cadastro de categorias de produto

### 2.3.1 Identificador da especificação de teste

CT-CATPRODUTO-001

### 2.3.2 Aspectos a serem testados

Número	Requisito	Comentários
1	O sistema deve permitir o cadastro de categoria de produto com o campo “nome da categoria”.	Verificar se o campo “nome da categoria” está presente e se é possível criar uma nova categoria.
2		
3		

### 2.3.3 Detalhes da abordagem

O teste será executado manualmente.

- Ferramentas: N/A
- Ambiente: Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox).
- Etapas:
  1. Logado no sistema, deve-se clicar no botão “Cadastrar Categoria de Produto”.
  2. Acessar Tela Nova Categoria
  3. Preencha o campo nome.
  4. Clique no botão “Criar”.
  5. Verifique se a categoria foi cadastrada com sucesso

### 2.3.4 Identificação dos testes

#### 2.3.4.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Identificação do procedimento de teste
--------	-----------------------	--

1	Teste criação de categoria de produtos .	PT-CATPRODUTO-001
2	Teste criação de categoria de produtos com categoria pré existente.	PT-CATPRODUTO-002

#### 2.3.4.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Identificação do caso de teste
1	Caso de Teste: criação de nova categoria.	CT-CATPRODUTO-001
2	Caso de Teste: criação de nova categoria com categoria pré existente.	CT-CATPRODUTO-002

#### 2.3.5 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	Criação de categoria de produto deve ser bem-sucedida.
2	Mensagem de sucesso de criação de nova categoria.

#### 2.3.6 Procedimentos de teste

##### 2.3.6.1 Procedimento de teste-Teste criação de categoria de produtos .

<b>Identificação</b>	PT-CATPRODUTO-001
<b>Objetivo</b>	Verificar se o sistema permite o cadastro de categorias de produtos corretamente.
<b>Requisitos especiais</b>	A nova categoria de produto a ser criada não deve ser uma categoria pré existente

<b>Fluxo</b>	5. Acesse a tela de cadastro de categoria de produto. 6. Preencha o campo “nome da categoria” com um valor válido. 7. Clique no botão “Criar”. 8. Verifique se a categoria foi cadastrada com sucesso
--------------	--

#### 2.3.6.2 Procedimento de teste-Teste criação de categoria de produtos com categoria pré existente.

<b>Identificação</b>	PT-CATPRODUTO-002
<b>Objetivo</b>	Verificar se o sistema permite o cadastro de categorias de produtos com categoria pré existente.
<b>Requisitos especiais</b>	Deve existir uma Categoria cadastrada
<b>Fluxo</b>	9. Acesse a tela de cadastro de categoria de produto. 10. Preencha o campo “nome da categoria” com uma categoria existente. 11. Clique no botão “Criar”. 12. Verifique se a categoria foi cadastrada com sucesso ou se aparece uma mensagem “ Erro Categoria já existe”

#### 2.3.7 Casos de teste

##### 2.3.7.1 Caso de teste -criação de categoria de produto

<b>Identificação</b>	CT-CATPRODUTO-001	
<b>Itens a testar</b>	criação de categoria de produto	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Nome da Categoria	Eletrônicos
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Categoria cadastrada com sucesso
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox). Tela de Nova Categoria	

<b>Procedimento</b>	Preencha o campo “nome da categoria” com o valor especificado. Clique no botão “Criar”. Verifique se a categoria “Eletrônicos” foi cadastrada corretamente.
<b>Dependências</b>	Estar logado no sistema Clicar em “Cadastrar Nova Categoria de Produto” Estar na Tela de Nova Categoria

#### 2.3.7.2 Caso de teste -criação de nova categoria com categoria pré existente.

<b>Identificação</b>	CT-CATPRODUTO-002	
<b>Itens a testar</b>	criação de categoria de produto	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Nome da Categoria	Eletrônicos
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Erro Categoria já existe
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox). Tela de Nova Categoria	
<b>Procedimento</b>	Preencha o campo “nome da categoria” com o valor especificado. Clique no botão “Criar”. Verifique se mensagem de erro “Erro Categoria já existe” aparece Verifique se a categoria “Eletrônicos” foi cadastrada com duplicidade.	
<b>Dependências</b>	Estar logado no sistema Clicar em “Cadastrar Nova Categoria de Produto” Estar na Tela de Nova Categoria	

## 2.4 Especificação do teste -Cadastro de Produtos

### 2.4.1 Identificador da especificação de teste

CT-CADPRODUTO-001

### 2.4.2 Aspectos a serem testados

Número	Requisito	Comentários
1	O sistema deve permitir o cadastro de produtos com os campos obrigatórios (nome do produto, categoria do produto, quantidade).	Verificar se todos os campos obrigatórios estão presentes e se é possível criar um novo produto.
2		
3		

### 2.4.3 Detalhes da abordagem

O teste será executado manualmente.

- Ferramentas: N/A
- Ambiente: Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox).
- Etapas:
  5. Logado no sistema, deve-se clicar no botão “Cadastrar Produto”.
  6. Acesse a tela de cadastro de produtos(Tela Novo Produto).
  7. Preencha os campos obrigatórios (nome do produto, categoria do produto, quantidade).
  8. Clique no botão “Criar”.
  9. Verifique se o produto foi cadastrado com sucesso.

### 2.4.4 Identificação dos testes

#### 2.4.4.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Identificação do procedimento de teste
1	Teste cadastro de produto com valores válidos.	PT-CADPRODUTO-001
2	Teste cadastro de produto com mesmo nome e categoria de um produto existente.	PT-CADPRODUTO-002
3		

#### 2.4.4.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Identificação do caso de teste
1	Caso de Teste: cadastro de novo produto.	CT-CADPRODUTO-001
2	Caso de Teste: cadastro de produto já existente	CT-CADPRODUTO-002

#### 2.4.5 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	Cadastro de novo produto deve ser bem-sucedido.
2	Mensagem de sucesso de criação de novo produto.

#### 2.4.6 Procedimentos de teste

##### 2.4.6.1 Procedimento de teste-Teste cadastro de produto

<b>Identificação</b>	PT-PROD-001
<b>Objetivo</b>	Verificar se o sistema permite o cadastro de produtos corretamente.
<b>Requisitos especiais</b>	O novo produto cadastrado não deve ter categoria e nome iguais
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acesse a tela de cadastro de produtos(Tela Novo Produto).</li> <li>2. Preencha os campos nome do produto, categoria do produto e quantidade.</li> <li>3. Clique no botão “Criar”.</li> <li>4. Verifique se o produto foi cadastrada com sucesso</li> </ol>

**2.4.6.2 Procedimento de teste-cadastro de produto com mesmo nome e categoria de um produto existente.**

<b>Identificação</b>	PT-CADPRODUTO-002
<b>Objetivo</b>	Verificar se o sistema permite o cadastro de produtos corretamente.
<b>Requisitos especiais</b>	O produto cadastrado deve ter categoria e nome iguais a um já cadastrado
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Acesse a tela de cadastro de produtos(Tela Novo Produto).</li> <li>6. Preencha os campos nome do produto, categoria do produto e quantidade.</li> <li>7. Clique no botão “Criar”.</li> <li>8. Verifique se o produto foi cadastrada com sucesso</li> </ol>

**2.4.7 Casos de teste**

**2.4.7.1 Caso de teste -cadastro de novo produto**

<b>Identificação</b>	CT-CADPRODUTO-001	
<b>Itens a testar</b>	Cadastro de Produto	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Nome	Smartphone
	Categoria	Eletrônicos
	Quantidade	20
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Produto cadastrado com sucesso
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox). Tela de Novo Produto	

<b>Procedimento</b>	Preencha os campos nome do produto, categoria do produto e quantidade. Clique no botão “Criar”. Verifique se o produto foi cadastrada com sucesso
<b>Dependências</b>	Estar logado no sistema Clicar em “Cadastrar Produto” Estar na Tela de Novo Produto

#### 2.4.7.2 Caso de teste -cadastro de produto já existente.

<b>Identificação</b>	CT-CADPRODUTO-002	
<b>Itens a testar</b>	Cadastro de Produto	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Nome	pendrive
	Categoria	Eletrônicos
	Quantidade	30
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	“Erro Produto já existe”
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox). Tela de Novo Produto	
<b>Procedimento</b>	Preencha os campos nome do produto, categoria do produto e quantidade. Clique no botão “Criar”. Verifique se o produto foi cadastrada com sucesso Verifique se mensagem de erro “Erro Produto já existe” aparece	
<b>Dependências</b>	Estar logado no sistema Clicar em “Cadastrar Produto” Estar na Tela de Novo Produto	



## 2.5 Especificação do teste -Consulta de Estoque

### 2.5.1 Identificador da especificação de teste

TST-CONSUESTOQUE-001

### 2.5.2 Aspectos a serem testados

Número	Requisito	Comentários
1	O sistema deve permitir a consulta de estoque com filtros por ID do produto, quantidade, data de criação e categoria.	Verificar se os filtros estão funcionando corretamente e se os resultados são exibidos conforme os critérios selecionados.
2		

### 2.5.3 Detalhes da abordagem

O teste será executado manualmente.

- Ferramentas: N/A
- Ambiente: Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox).
- Etapas:
  1. Logado no sistema, deve-se clicar no botão “Consultar Estoque”.
  2. Acesse a tela Estoque.
  3. Selecione os filtros desejados (ID do produto, quantidade, data de criação ou categoria).
  4. Execute a consulta.
  5. Verifique se os resultados exibidos correspondem aos critérios selecionados.

### 2.5.4 Identificação dos testes

#### 2.5.4.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Identificação do procedimento de teste
1	Teste Consulta de Estoque por ID do produto	PT-CONSUESTOQUE-001
2	Teste Consulta de Estoque por quantidade	PT-CONSUESTOQUE-002
3	Teste Consulta de Estoque por data de criação	PT-CONSUESTOQUE-003
4	Teste Consulta de Estoque por categoria	PT-CONSUESTOQUE-004
5	Teste Consulta de Estoque por número de compras	PT-CONSUESTOQUE-005

6	Teste Consulta de Estoque por vendas	PT-EST-006
7	Teste Consulta a item inexistente no estoque .	PT-EST-007

#### 2.5.4.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Identificação do caso de teste
1	Caso de Teste: Consulta de Estoque por ID do produto	CT-EST-001
2	Caso de Teste: Consulta de Estoque por quantidade	CT-EST-002
3	Caso de Teste: Consulta de Estoque por data de criação	CT-EST-003
4	Caso de Teste:Consulta de Estoque por categoria	CT-EST-004
5	Caso de Teste: Consulta de Estoque por número de compras	CT-EST-005
6	Caso de Teste:Consulta de Estoque por vendas	CT-EST-006
7	Caso de Teste:Consulta a item inexistente no estoque .	CT-EST-007

#### 2.5.5 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	Ser capaz de selecionar os filtros desejados e executar consultas.
2	Resultados exibidos devem corresponder aos critérios selecionados.

#### 2.5.6 Procedimentos de teste

##### 2.5.6.1 Procedimento de teste-Teste Consulta de Estoque por ID do produto

Identificação	PT-EST-001
Objetivo	Verificar se o sistema permite a consulta de estoque corretamente.

<b>Requisitos especiais</b>	Devem haver produtos para consultar em Estoque
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acesse a tela de consulta de estoque(Tela Estoque).</li> <li>2. Selecione o filtro ID do produto.</li> <li>3. Execute a consulta.</li> <li>4. Verifique se os resultados exibidos correspondem aos critérios selecionados.</li> </ol>

#### 2.5.6.2 Procedimento de teste-Teste Consulta de Estoque por quantidade

<b>Identificação</b>	PT-CONSUESTOQUE-002
<b>Objetivo</b>	Verificar se o sistema permite a consulta de estoque corretamente.
<b>Requisitos especiais</b>	Devem haver produtos para consultar em Estoque
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Acesse a tela de consulta de estoque(Tela Estoque).</li> <li>6. Selecione o filtro quantidade.</li> <li>7. Execute a consulta.</li> <li>8. Verifique se os resultados exibidos correspondem aos critérios selecionados.</li> </ol>

#### 2.5.6.3 Procedimento de teste-Teste Consulta de Estoque por data de criação

<b>Identificação</b>	PT-CONSUESTOQUE-003
<b>Objetivo</b>	Verificar se o sistema permite a consulta de estoque corretamente.
<b>Requisitos especiais</b>	Devem haver produtos para consultar em Estoque
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>9. Acesse a tela de consulta de estoque(Tela Estoque).</li> <li>10. Selecione o filtro data de criação.</li> <li>11. Execute a consulta.</li> <li>12. Verifique se os resultados exibidos correspondem aos critérios selecionados.</li> </ol>

#### 2.5.6.4 Procedimento de teste-Teste Consulta de Estoque por categoria

<b>Identificação</b>	PT-CONSUESTOQUE-004
----------------------	---------------------

<b>Objetivo</b>	Verificar se o sistema permite a consulta de estoque corretamente.
<b>Requisitos especiais</b>	Devem haver produtos para consultar em Estoque
<b>Fluxo</b>	13. Acesse a tela de consulta de estoque(Tela Estoque). 14. Selecione o filtro categoria 15. Execute a consulta. 16. Verifique se os resultados exibidos correspondem aos critérios selecionados.

#### 2.5.6.5 Procedimento de teste-Teste Consulta de Estoque por número de compras

<b>Identificação</b>	PT-CONSUESTOQUE-005
<b>Objetivo</b>	Verificar se o sistema permite a consulta de estoque corretamente.
<b>Requisitos especiais</b>	Devem haver produtos para consultar em Estoque
<b>Fluxo</b>	17. Acesse a tela de consulta de estoque(Tela Estoque). 18. Selecione o filtro número de compras. 19. Execute a consulta. 20. Verifique se os resultados exibidos correspondem aos critérios selecionados.

#### 2.5.6.6 Procedimento de teste-Teste Consulta de Estoque por vendas

<b>Identificação</b>	PT-CONSUESTOQUE-006
<b>Objetivo</b>	Verificar se o sistema permite a consulta de estoque corretamente.
<b>Requisitos especiais</b>	Devem haver produtos para consultar em Estoque

<b>Fluxo</b>	21. Acesse a tela de consulta de estoque(Tela Estoque). 22. Selecione o filtro vendas 23. Execute a consulta. 24. Verifique se os resultados exibidos correspondem aos critérios selecionados.
--------------	---

#### 2.5.6.7 Procedimento de teste-Teste Consulta a item inexistente no estoque

<b>Identificação</b>	PT-CONSUESTOQUE-007
<b>Objetivo</b>	Verificar se o sistema permite o cadastro de produtos corretamente.
<b>Requisitos especiais</b>	N/A
<b>Fluxo</b>	1. Acesse a tela de consulta de estoque(Tela Estoque). 2. Selecione os filtros desejados, incluindo um item não existente no estoque . 3. Execute a consulta. 4. Verifique se aparece no resultado mensagem de produto não existente.

#### 2.5.7 Casos de teste

##### 2.5.7.1 Caso de teste -Consulta de Estoque por ID do produto

<b>Identificação</b>	CT-CONSUESTOQUE-001	
<b>Itens a testar</b>	Consulta de Estoque.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	ID do produto	1234
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Resultados exibidos correspondem ao produto com IDProduto "12345"
		O produto com o IDProduto correspondente é exibido na tela

<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox). Tela de consulta de estoque(Tela Estoque).
<b>Procedimento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selecione o filtro “IDProduto”.</li> <li>2. Preencha o campo com o valor especificado.</li> <li>3. Execute a consulta.</li> <li>4. Verifique se os resultados exibem informações do produto com IDProduto correspondente ao valor especificado.</li> </ol>
<b>Dependências</b>	Estar logado no sistema Clicar em “Consultar Estoque” Estar na Tela Estoque

#### 2.5.7.2 Caso de teste -Caso de Teste: Consulta de Estoque por quantidade

<b>Identificação</b>	CT-CONSUESTOQUE-002	
<b>Itens a testar</b>	Consulta de Estoque.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	quantidade	200
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Resultados exibidos correspondem ao produto com quantidade 200
		O produto com a quantidade correspondente é exibido na tela
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox). Tela de consulta de estoque(Tela Estoque).	
<b>Procedimento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selecione o filtro “quantidade”.</li> <li>2. Preencha o campo com o valor especificado.</li> <li>3. Execute a consulta.</li> <li>4. Verifique se os resultados exibem informações do produto com quantidade correspondente ao valor especificado.</li> </ol>	
<b>Dependências</b>	Estar logado no sistema Clicar em “Consultar Estoque” Estar na Tela Estoque	

### 2.5.7.3 Caso de teste -Caso de Teste: Consulta de Estoque por data de criação

<b>Identificação</b>	CT-CONSUESTOQUE-003	
<b>Itens a testar</b>	Consulta de Estoque.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	data de criação	20/05/2024
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Resultados exibidos correspondem ao produto com data de criação 20/05/2024
		Os produtos com a data de criação correspondente são exibido na tela
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox). Tela de consulta de estoque(Tela Estoque).	
<b>Procedimento</b>	5. Selecione o filtro “data de criação”. 6. Preencha o campo com o valor especificado. 7. Execute a consulta. 8. Verifique se os resultados exibem informações dos produtos com data de criação correspondente ao valor especificado.	
<b>Dependências</b>	Estar logado no sistema Clicar em “Consultar Estoque” Estar na Tela Estoque	

### 2.5.7.4 Caso de teste -Caso de Teste: Consulta de Estoque por categoria

<b>Identificação</b>	CT-CONSUESTOQUE-004	
<b>Itens a testar</b>	Consulta de Estoque.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	categoria	Eletrônicos
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Resultados exibidos correspondem ao produto com categoria Eletrônicos
		Os produtos com categoria correspondente são exibido na tela
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox). Tela de consulta de estoque(Tela Estoque).	

<b>Procedimento</b>	9. Selecione o filtro “categoria”. 10. Preencha o campo com o valor especificado. 11. Execute a consulta. 12. Verifique se os resultados exibem informações do produto com categoria correspondente ao valor especificado.
<b>Dependências</b>	Estar logado no sistema Clicar em “Consultar Estoque” Estar na Tela Estoque

#### 2.5.7.5 Caso de teste -Consulta de Estoque por número de compras

<b>Identificação</b>	CT-CONSUESTOQUE-005	
<b>Itens a testar</b>	Consulta de Estoque.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	NumeroCompras	20
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Resultados exibidos correspondem ao produto com NumeroCompras 20
		Os produtos com NumeroCompras correspondente são exibidos na tela.
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox). Tela de consulta de estoque(Tela Estoque).	
<b>Procedimento</b>	13. Selecione o filtro “NumeroCompras”. 14. Preencha o campo com o valor especificado. 15. Execute a consulta. 16. Verifique se os resultados exibem informações do produto com NumeroCompras correspondente ao valor especificado.	
<b>Dependências</b>	Estar logado no sistema Clicar em “Consultar Estoque” Estar na Tela Estoque	

#### 2.5.7.6 Caso de teste -Consulta de Estoque por vendas

<b>Identificação</b>	CT-CONSUESTOQUE-006	
<b>Itens a testar</b>	Consulta de Estoque.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Vendas	30



	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
<b>Saídas esperadas</b>	Mensagem	Resultados exibidos correspondem ao produto com vendas no valor 30
		Os produtos com vendas correspondente são exibidos na tela.
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox). Tela de consulta de estoque(Tela Estoque).	
<b>Procedimento</b>	17. Selecione o filtro “Vendas”. 18. Preencha o campo com o valor especificado. 19. Execute a consulta. 20. Verifique se os resultados exibem informações do produto com Vendas correspondente ao valor especificado.	
<b>Dependências</b>	Estar logado no sistema Clicar em “Consultar Estoque” Estar na Tela Estoque	

#### 2.5.7.7 Caso de teste -Consulta a item inexistente no estoque

<b>Identificação</b>	CT-CONSUESTOQUE-007	
<b>Itens a testar</b>	Consulta de Estoque.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	IDproduto	6666
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Não existem resultados que correspondem ao produto com IDproduto no valor informado
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox). Tela de consulta de estoque(Tela Estoque).	

<b>Procedimento</b>	21. Selecione o filtro “IDproduto”. 22. Preencha o campo com o valor especificado. 23. Execute a consulta. 24. Verifique se os resultados exibem informações do produto com IDproduto correspondente ao valor especificado. 25. Mensagem é mostrada: “Não existem resultados que correspondem ao produto com IDproduto no valor informado”.
<b>Dependências</b>	Estar logado no sistema Clicar em “Consultar Estoque” Estar na Tela Estoque

## 2.6 Especificação do teste -Consulta de Usuários

### 2.6.1 Identificador da especificação de teste

TST-USUARIO-001

### 2.6.2 Aspectos a serem testados

Número	Requisito	Comentários
1	O sistema deve permitir a consulta de usuário com filtros por IdUsuario, dataInscrição, gênero, númeroCompras, idade e local (CEP).	Verificar se os filtros estão funcionando corretamente e se os resultados são exibidos conforme os critérios selecionados.
2		

### 2.6.3 Detalhes da abordagem

O teste será executado manualmente.

- Ferramentas: N/A
- Ambiente: Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox).
- Etapas:
  1. Logado no sistema, deve-se clicar no botão “Consultar Usuários”.
  2. Acesse a tela Usuarios.
  3. Selecione os filtros desejados (IdUsuario, dataInscrição, gênero, númeroCompras, idade e local (CEP)).
  4. Execute a consulta.
  5. Verifique se os resultados exibidos correspondem aos critérios selecionados.

### 2.6.4 Identificação dos testes

#### 2.6.4.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Identificação do procedimento de teste
1	Teste Consulta de usuario por IdUsuario	PT-USUARIO-001
2	Teste Consulta de usuario por dataInscrição	PT-USUARIO-002
3	Teste Consulta de usuario por gênero	PT-USUARIO-003
4	Teste Consulta de usuario por númeroCompras	PT-USUARIO-004
5	Teste Consulta de usuario por idade	PT-USUARIO-005
6	Teste Consulta de usuario por local (CEP)	PT-USUARIO-006
7	Teste Consulta a usuario inexistente	PT-USUARIO-007

#### 2.6.4.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Identificação do caso de teste
1	Caso de Teste: Consulta de usuario por IdUsuario	CT-USUARIO-001
2	Caso de Teste:Consulta de usuario por dataInscrição	CT-USUARIO-002
3	Caso de Teste: Consulta de usuario por gênero	CT-USUARIO-003
4	Caso de Teste:Consulta de usuario por númeroCompras	CT-USUARIO-004
5	Caso de Teste:Consulta de usuario por idade	CT-USUARIO-005

6	Caso de Teste:Consulta de usuario por local (CEP)	CT-USUARIO-006
7	Caso de Teste:Consulta a usuario inexistente	CT-USUARIO-007

### 2.6.5 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	Ser capaz de selecionar os filtros desejados e executar consultas.
2	Resultados exibidos devem corresponder aos critérios selecionados.

### 2.6.6 Procedimentos de teste

#### 2.6.6.1 Procedimento de teste-Teste Consulta de usuario por IdUsuario

<b>Identificação</b>	PT-USUARIO-001
<b>Objetivo</b>	Verificar se o sistema permite a consulta de usuários corretamente.
<b>Requisitos especiais</b>	Devem haver usuarios cadastrados para consultar em usuários
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acesse a tela de consulta de usuarios(Tela Usuarios).</li> <li>2. Selecione o filtro IdUsuario.</li> <li>3. Execute a consulta.</li> <li>4. Verifique se os resultados exibidos correspondem aos critérios selecionados.</li> </ol>

#### 2.6.6.2 Procedimento de teste-TesteConsulta de usuario por dataInscrição

<b>Identificação</b>	PT-USUARIO-002
<b>Objetivo</b>	Verificar se o sistema permite a consulta de usuários corretamente
<b>Requisitos especiais</b>	Devem haver usuarios cadastrados para consultar em usuários

<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acesse a tela de consulta de usuarios(Tela Usuarios).</li> <li>2. Selecione o filtro dataInscrição.</li> <li>3. Execute a consulta.</li> <li>4. Verifique se os resultados exibidos correspondem aos critérios selecionados.</li> </ol>
--------------	---

#### 2.6.6.3 Procedimento de teste-Teste Consulta de usuario por gênero

<b>Identificação</b>	PT-USUARIO-003
<b>Objetivo</b>	Verificar se o sistema permite a consulta de usuários corretamente.
<b>Requisitos especiais</b>	Devem haver usuarios cadastrados para consultar em usuários
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acesse a tela de consulta de usuarios(Tela Usuarios)..</li> <li>2. Selecione o filtro gênero.</li> <li>3. Execute a consulta.</li> <li>4. Verifique se os resultados exibidos correspondem aos critérios selecionados.</li> </ol>

#### 2.6.6.4 Procedimento de teste-Teste Consulta de usuario por númeroCompras

<b>Identificação</b>	PT-USUARIO-004
<b>Objetivo</b>	Verificar se o sistema permite a consulta de usuários corretamente.
<b>Requisitos especiais</b>	Devem haver usuarios cadastrados para consultar em usuários
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acesse a tela de consulta de usuarios(Tela Usuarios).</li> <li>2. Selecione o filtro númeroCompras</li> <li>3. Execute a consulta.</li> <li>4. Verifique se os resultados exibidos correspondem aos critérios selecionados.</li> </ol>

#### 2.6.6.5 Procedimento de teste-Teste Consulta de usuario por idade

<b>Identificação</b>	PT-USUARIO-005
----------------------	----------------

<b>Objetivo</b>	Verificar se o sistema permite a consulta de usuários corretamente.
<b>Requisitos especiais</b>	Devem haver usuarios cadastrados para consultar em usuários
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acesse a tela de consulta de usuarios(Tela Usuarios).</li> <li>2. Selecione o filtro idade .</li> <li>3. Execute a consulta.</li> <li>4. Verifique se os resultados exibidos correspondem aos critérios selecionados.</li> </ol>

#### 2.6.6.6 Procedimento de teste-Teste Consulta de usuario por local (CEP)

<b>Identificação</b>	PT-USUARIO-006
<b>Objetivo</b>	Verificar se o sistema permite a consulta de usuários corretamente.
<b>Requisitos especiais</b>	Devem haver usuarios cadastrados para consultar em usuários
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acesse a tela de consulta de usuarios(Tela Usuarios).</li> <li>2. Selecione o filtro local (CEP)</li> <li>3. Execute a consulta.</li> <li>4. Verifique se os resultados exibidos correspondem aos critérios selecionados.</li> </ol>

#### 2.6.6.7 Procedimento de teste-Teste Consulta a usuario inexistente

<b>Identificação</b>	PT-USUARIO-007
<b>Objetivo</b>	Verificar se o sistema permite a consulta de usuários corretamente.

<b>Requisitos especiais</b>	N/A
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acesse a tela de consulta de usuarios(Tela Usuarios).</li> <li>2. Selecione um filtro .</li> <li>3. Execute a consulta com um valor no qual não existem usuários cadastrados.</li> <li>4. Verifique se aparece no resultado mensagem de usuario não encontrado.</li> </ol>

## 2.6.7 Casos de teste

### 2.6.7.1 Caso de teste -Consulta de usuario por IdUsuario

<b>Identificação</b>	CT-USUARIO-001	
<b>Itens a testar</b>	Consulta de Usuários.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	IdUsuario	1001
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Resultados exibidos correspondem ao usuariocom IdUsuario“1001”
		O produto com o IdUsuario correspondente é exibido na tela
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox). Tela de consulta de usuarios(Tela Usuarios).	
<b>Procedimento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selecione o filtro “IdUsuario”.</li> <li>2. Preencha o campo com o valor especificado.</li> <li>3. Execute a consulta.</li> <li>4. Verifique se os resultados exibem informações do usuários om IdUsuario correspondente ao valor especificado.</li> </ol>	
<b>Dependências</b>	Estar logado no sistema Clicar em “Consultar Usuários” Estar na Tela Usuários	

### 2.6.7.2 Caso de teste -Caso de Teste: Consulta de usuario por dataInscrição

<b>Identificação</b>	CT-USUARIO-002
<b>Itens a testar</b>	Consulta de Usuários.

<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	<b>dataInscrição</b>	12/12/2023
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Resultados exibidos correspondem ao usuariocom <b>dataInscrição</b> 12/12/2023
		O produto com a quantidade correspondente é exibido na tela
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox). Tela de consulta de estoque(Tela Estoque).	
<b>Procedimento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selecione o filtro “<b>dataInscrição</b>”.</li> <li>2. Preencha o campo com o valor especificado.</li> <li>3. Execute a consulta.</li> <li>4. Verifique se os resultados exibem informações dos usuários com <b>dataInscrição</b> correspondente ao valor especificado.</li> </ol>	
<b>Dependências</b>	Estar logado no sistema Clicar em “Consultar Usuários” Estar na Tela Usuarios	

#### 2.6.7.3 Caso de teste -Caso de Teste: Consulta de usuario por gênero

<b>Identificação</b>	CT-USUARIO-003	
<b>Itens a testar</b>	Consulta de Usuários.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	gênero	masculino
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Resultados exibidos correspondem aos usuários com genero masculino
		Os usuarios com a gênero correspondente são exibido na tela
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox). Tela de consulta de Usuários(Tela Usuarios).	



<b>Procedimento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selecione o filtro “gênero”.</li> <li>2. Preencha o campo com o valor especificado.</li> <li>3. Execute a consulta.</li> <li>4. Verifique se os resultados exibem informações dos usuários com gênero correspondente ao valor especificado.</li> </ol>
<b>Dependências</b>	Estar logado no sistema Clicar em “Consultar Usuários” Estar na Tela Usuarios.

#### 2.6.7.4 Caso de teste -Caso de Teste: Consulta de usuário por númeroCompras

<b>Identificação</b>	CT-USUARIO-004	
<b>Itens a testar</b>	Consulta de Usuarios.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	númeroCompras	100
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Resultados exibidos correspondem aos usuarios com númeroCompras 100
		Os usuarios com númeroCompras correspondente são exibido na tela
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox). Tela de consulta de Usuários(Tela Usuarios).	
<b>Procedimento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selecione o filtro “númeroCompras”.</li> <li>2. Preencha o campo com o valor especificado.</li> <li>3. Execute a consulta.</li> <li>4. Verifique se os resultados exibem informações dos usuários com númeroCompras correspondente ao valor especificado.</li> </ol>	
<b>Dependências</b>	Estar logado no sistema Clicar em “Consultar Usuários” Estar na Tela Usuarios.	

#### 2.6.7.5 Caso de teste -Consulta de usuario por idade

<b>Identificação</b>	CT-USUARIO-005	
<b>Itens a testar</b>	Consulta de Usuarios.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	idade	20
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>

	Mensagem	Resultados exibidos correspondem aos usuarios com idade 20
		Os produtos com idade correspondente são exibidos na tela.
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox). Tela de consulta de Usuários(Tela Usuarios).	
<b>Procedimento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selecione o filtro “idade”.</li> <li>2. Preencha o campo com o valor especificado.</li> <li>3. Execute a consulta.</li> <li>4. Verifique se os resultados exibem informações do usuário com idade correspondente ao valor especificado.</li> </ol>	
<b>Dependências</b>	Estar logado no sistema Clicar em “Consultar Usuários” Estar na Tela Usuarios.	

#### 2.6.7.6 Caso de teste -Consulta de usuario por local (CEP)

<b>Identificação</b>	CT-USUARIO-006	
<b>Itens a testar</b>	Consulta de Usuários.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Local(CEP)	40152090
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Resultados exibidos correspondem aos usuários com Local(CEP) no valor 40152090.
		Os produtos com Local(CEP) correspondente são exibidos na tela.
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox). Tela de consulta de estoque(Tela Estoque).	
<b>Procedimento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Selecione o filtro “Local(CEP)”.</li> <li>6. Preencha o campo com o valor especificado.</li> <li>7. Execute a consulta.</li> <li>8. Verifique se os resultados exibem informações do produto com Local(CEP) correspondente ao valor especificado.</li> </ol>	
<b>Dependências</b>	Estar logado no sistema Clicar em “Consultar Usuários” Estar na Tela Usuarios.	

#### 2.6.7.7 Caso de teste -Consulta a item inexistente no estoque

<b>Identificação</b>	CT-USUARIO-007	
<b>Itens a testar</b>	Consulta de Usuários.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	IdUsuario	6666
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Não existem resultados que correspondem ao usuário com IdUsuario no valor informado
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox). Tela de consulta de estoque(Tela Estoque).	
<b>Procedimento</b>	9. Selecione o filtro “IdUsuario”. 10. Preencha o campo com o valor especificado. 11. Execute a consulta. 12. Verifique se os resultados exibem informações do usuario com IdUsuario correspondente ao valor especificado. 13. Mensagem é mostrada: “Não existem resultados que correspondem ao usuario com IdUsuario no valor informado”.	
<b>Dependências</b>	Estar logado no sistema Clicar em “Consultar Usuários” Estar na Tela Usuarios.	

## 2.7 Especificação do teste -Consulta de Vendas

### 2.7.1 Identificador da especificação de teste

TST-VENDAS-001

**2.7.2 Aspectos a serem testados**

Número	Requisito	Comentários
1	O sistema deve permitir a consulta de vendas com filtros por idVenda, Data, Categoria, TotalCompras, PreçoTotal, idUsuário.	Verificar se os filtros estão funcionando corretamente e se os resultados são exibidos conforme os critérios selecionados.
2		

**2.7.3 Detalhes da abordagem**

O teste será executado manualmente.

- Ferramentas: N/A
- Ambiente: Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox).
- Etapas:
  1. Logado no sistema, deve-se clicar no botão “Consultar Vendas”.
  2. Acesse a tela Vendas.
  3. Selecione os filtros desejados (idVenda, Data, Categoria, TotalCompras, PreçoTotal, idUsuário).
  4. Execute a consulta.
  5. Verifique se os resultados exibidos correspondem aos critérios selecionados.

**2.7.4 Identificação dos testes****2.7.4.1 Procedimentos de teste**

Número	Procedimento de teste	Identificação do procedimento de teste
1	Teste Consulta de vendas por idVenda	PT-VENDAS-001
2	Teste Consulta de vendas por Data	PT-VENDAS-002
3	Teste Consulta de vendas por Categoria	PT-VENDAS-003
4	Teste Consulta de vendas por TotalCompras	PT-VENDAS-004
5	Teste Consulta de vendas por PreçoTotal	PT-VENDAS-005
6	Teste Consulta de vendas por idUsuário	PT-VENDAS-006
7	Teste Consulta a vendas inexistente	PT-VENDAS-007

**2.7.4.2 Casos de teste**

Número	Caso de teste	Identificação do caso de teste
--------	---------------	--------------------------------

1	Caso de Teste: Consulta de vendas por idVenda	CT-VENDAS-001
2	Caso de Teste: Consulta de vendas por Data	CT-VENDAS-002
3	Caso de Teste: Consulta de vendas por Categoria.	CT-VENDAS-003
4	Caso de Teste:Consulta de vendas por TotalCompras	CT-VENDAS-004
5	Caso de Teste:Consulta de vendas por PreçoTotal	CT-VENDAS-005
6	Caso de Teste: Consulta de vendas por idUsuário	CT-VENDAS-006
7	Caso de Teste:Consulta a vendas inexistente	CT-VENDAS-007

### 2.7.5 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	Ser capaz de selecionar os filtros desejados e executar consultas.
2	Resultados exibidos devem corresponder aos critérios selecionados.

### 2.7.6 Procedimentos de teste

#### 2.7.6.1 Procedimento de teste-Teste Consulta de usuario por idVenda

<b>Identificação</b>	PT-VENDAS-001
<b>Objetivo</b>	Verificar se o sistema permite a consulta de vendas corretamente.
<b>Requisitos especiais</b>	Devem haver vendas cadastrados para consultar em vendas
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acesse a tela de consulta de vendas(Tela Vendas).</li> <li>2. Selecione o filtro idVenda.</li> <li>3. Execute a consulta.</li> <li>4. Verifique se os resultados exibidos correspondem aos critérios selecionados.</li> </ol>

#### 2.7.6.2 Procedimento de teste-Teste Consulta de usuario por Data

<b>Identificação</b>	PT-VENDAS-002
<b>Objetivo</b>	Verificar se o sistema permite a consulta de vendas corretamente.
<b>Requisitos especiais</b>	Devem haver Data cadastrados para consultar em vendas
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acesse a tela de consulta de vendas(Tela Vendas).</li> <li>2. Selecione o filtro Data.</li> <li>3. Execute a consulta.</li> <li>4. Verifique se os resultados exibidos correspondem aos critérios selecionados.</li> </ol>

#### 2.7.6.3 Procedimento de teste-Teste Consulta de usuario por Categoria

<b>Identificação</b>	PT-VENDAS-003
<b>Objetivo</b>	Verificar se o sistema permite a consulta de vendas corretamente.
<b>Requisitos especiais</b>	Devem haver categorias cadastradas para consultar em vendas
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acesse a tela de consulta de vendas(Tela Vendas).</li> <li>2. Selecione o filtro categoria..</li> <li>3. Execute a consulta.</li> <li>4. Verifique se os resultados exibidos correspondem aos critérios selecionados.</li> </ol>

#### 2.7.6.4 Procedimento de teste-Teste Consulta de usuario por TotalCompras

<b>Identificação</b>	PT-VENDAS-004
<b>Objetivo</b>	Verificar se o sistema permite a consulta de vendas corretamente.
<b>Requisitos especiais</b>	Devem haver compras cadastradas para consultar em vendas

<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acesse a tela de consulta de vendas(Tela Vendas).</li> <li>2. Selecione o filtro TotalCompras.</li> <li>3. Execute a consulta.</li> <li>4. Verifique se os resultados exibidos correspondem aos critérios selecionados.</li> </ol>
--------------	--

#### 2.7.6.5 Procedimento de teste-Teste Consulta de usuario por PreçoTotal

<b>Identificação</b>	PT-VENDAS-005
<b>Objetivo</b>	Verificar se o sistema permite a consulta de vendas corretamente.
<b>Requisitos especiais</b>	Devem haver preços cadastrados para consultar em vendas
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acesse a tela de consulta de usuários(Tela Usuarios).</li> <li>2. Selecione o filtro PreçoTotal.</li> <li>3. Execute a consulta.</li> <li>4. Verifique se os resultados exibidos correspondem aos critérios selecionados.</li> </ol>

#### 2.7.6.6 Procedimento de teste-Teste Consulta de usuario por idUsuário

<b>Identificação</b>	PT-VENDAS-006
<b>Objetivo</b>	Verificar se o sistema permite a consulta de vendas corretamente.
<b>Requisitos especiais</b>	Devem haver usuarios cadastrados para consultar em vendas.
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acesse a tela de consulta de usuários(Tela Usuarios).</li> <li>2. Selecione o filtro idUsuário..</li> <li>3. Execute a consulta.</li> <li>4. Verifique se os resultados exibidos correspondem aos critérios selecionados..</li> </ol>

**2.7.6.7 Procedimento de teste-Teste Consulta a usuario inexistente**

<b>Identificação</b>	PT-VENDAS-007
<b>Objetivo</b>	Verificar se o sistema permite a consulta de vendas corretamente.
<b>Requisitos especiais</b>	N/A
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acesse a tela de consulta de vendas(Tela Vendas).</li> <li>2. Selecione um filtro .</li> <li>3. Execute a consulta com um valor no qual não existem vendas cadastradas.</li> <li>4. Verifique se aparece no resultado mensagem de venda não encontrada.</li> </ol>

**2.7.7 Casos de teste****2.7.7.1 Caso de teste -Consulta de usuario por idVenda**

<b>Identificação</b>	CT-VENDAS-001	
<b>Itens a testar</b>	Consulta de Vendas.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	idVenda	12
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Resultados exibidos correspondem à venda com idVenda“12”
		O produto com o IdUsuario correspondente é exibido na tela
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox). Tela de consulta de Vendas(Tela Vendas).	
<b>Procedimento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selecione o filtro “idVenda”.</li> <li>2. Preencha o campo com o valor especificado.</li> <li>3. Execute a consulta.</li> <li>4. Verifique se os resultados exibem informações de vendas com idVenda correspondente ao valor especificado.</li> </ol>	



<b>Dependências</b>	Estar logado no sistema Clicar em “Consultar Vendas” Estar na Tela Vendas
---------------------	---

#### 2.7.7.2 Caso de teste -Caso de Teste: Consulta de usuario por Data

<b>Identificação</b>	CT-VENDAS-002	
<b>Itens a testar</b>	Consulta de Vendas.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Data	12/12/2023
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Resultados exibidos correspondem à venda com Data 12/12/2023
		As vendas com a Data correspondente é exibido na tela
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox). Tela de consulta de Venda(Tela Venda).	
<b>Procedimento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selecione o filtro “Data”.</li> <li>2. Preencha o campo com o valor especificado.</li> <li>3. Execute a consulta.</li> <li>4. Verifique se os resultados exibem informações dos usuários com Data correspondente ao valor especificado.</li> </ol>	
<b>Dependências</b>	Estar logado no sistema Clicar em “Consultar Vendas” Estar na Tela Vendas	

#### 2.7.7.3 Caso de teste -Caso de Teste: Consulta de usuário por Categoria

<b>Identificação</b>	CT-VENDAS-003	
<b>Itens a testar</b>	Consulta de Usuários.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Categoria	eletrônicos
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Resultados exibidos correspondem a vendas com Categoria eletrónico

	As vendas com a Categoria correspondente são exibido na tela.
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox). Tela de consulta de Vendas(Tela Venda).
<b>Procedimento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selecione o filtro “Categoria”.</li> <li>2. Preencha o campo com o valor especificado.</li> <li>3. Execute a consulta.</li> <li>4. Verifique se os resultados exibem informações das vendas com Categoria correspondente ao valor especificado.</li> </ol>
<b>Dependências</b>	Estar logado no sistema Clicar em “Consultar Vendas” Estar na Tela Vendas

#### 2.7.7.4 Caso de teste -Caso de Teste: Consulta de usuário por TotalCompras

<b>Identificação</b>	CT-VENDAS-004	
<b>Itens a testar</b>	Consulta de Vendas.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	TotalCompras	100
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Resultados exibidos correspondem a vendas com TotalCompras 100
		As vendas com a TotalCompras correspondente são exibido na tela.
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox). Tela de consulta de Vendas(Tela Vendas).	
<b>Procedimento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selecione o filtro “TotalCompras”.</li> <li>2. Preencha o campo com o valor especificado.</li> <li>3. Execute a consulta.</li> <li>4. Verifique se os resultados exibem informações das vendas com TotalCompras correspondente ao valor especificado.</li> </ol>	
<b>Dependências</b>	Estar logado no sistema Clicar em “Consultar Vendas” Estar na Tela Vendas	

#### 2.7.7.5 Caso de teste -Consulta de usuario por PreçoTotal

<b>Identificação</b>	CT-VENDAS-005
----------------------	---------------

<b>Itens a testar</b>	Consulta de Vendas.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	PreçoTotal	120
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Resultados exibidos correspondem a vendas com PreçoTotal 120.
		As vendas com a PreçoTotal correspondente são exibido na tela.
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox). Tela de consulta de Usuários(Tela Usuarios).	
<b>Procedimento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selecione o filtro “PreçoTotal ”.</li> <li>2. Preencha o campo com o valor especificado.</li> <li>3. Execute a consulta.</li> <li>4. Verifique se os resultados exibem informações de vendas com PreçoTotal correspondente ao valor especificado.</li> </ol>	
<b>Dependências</b>	Estar logado no sistema Clicar em “Consultar Usuários” Estar na Tela Usuarios.	

#### 2.7.7.6 Caso de teste -Consulta de usuario por idUsuário

<b>Identificação</b>	CT-VENDAS-006	
<b>Itens a testar</b>	Consulta de Vendas.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	idUsuário	1001
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Resultados exibidos correspondem a vendas com idUsuário no valor 1001.
		As vendas comidUsuário correspondente são exibidas na tela.
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox). Tela de consulta de Vendas(Tela Vendas).	
<b>Procedimento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selecione o filtro “idUsuário”.</li> <li>2. Preencha o campo com o valor especificado.</li> <li>3. Execute a consulta.vendas com idUsuário correspondente ao valor especificado.</li> </ol>	

<b>Dependências</b>	Estar logado no sistema Clicar em “Consultar Vendas” Estar na Tela Vendas
---------------------	---

**2.7.7.7 Caso de teste -Consulta a vendas inexistente**

<b>Identificação</b>	CT-VENDAS-007	
<b>Itens a testar</b>	Consulta de Usuários.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	idVendas	6666
<b>Saídas esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Não existem resultados que correspondem a vendas com idVendas no valor informado
<b>Ambiente</b>	Navegador (Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox). Tela de consulta de Vendas(Tela Vendas).	
<b>Procedimento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selecione o filtro “idVendas”.</li> <li>2. Preencha o campo com o valor especificado.</li> <li>3. Execute a consulta.</li> <li>4. Verifique se os resultados exibem informações do usuario com idVendas correspondente ao valor especificado.</li> <li>5. A mensagem é mostrada: “Não existem resultados que correspondem a vendas com idVendas no valor informado”.</li> </ol>	
<b>Dependências</b>	Estar logado no sistema Clicar em “Consultar Vendas” Estar na Tela Vendas	