

PLANO DE TESTES DA ODS

Projeto Search Organic

Grupo 1

Alessandra Souza
Grégori Nunes
Vitor Nunes

1. Introdução

1.1 Visão Geral do sistema Search Organic

O projeto “Search Organic” é uma aplicação web para comercialização de produtos frescos e naturais, que busca estabelecer uma conexão direta entre os produtores rurais e o consumidor final. Ela se diferencia unindo a praticidade da compra de produtos frescos e orgânicos com a resolução de problemáticas ambientais e de desperdício alimentar que enfrentamos com o atual sistema de distribuição.

1.2 Objetivo do Plano

Este documento visa representar o planejamento inicial e trazer a execução de testes da aplicação Search Organic e será utilizado como guia para controle, verificação e validação do projeto da ODS do grupo 1. Tem a finalidade de garantir e observar aspectos importantes do sistema trazendo comparações entre o resultado real atual e o planejado. Assim, servindo como suporte para mitigar e corrigir algumas funcionalidades quando necessário com o objetivo de que o sistema consiga cumprir com os requisitos funcionais pré estabelecidos.

Os principais objetivos deste plano são:

- Assegurar que o projeto seguirá as regras de negócio pré-estabelecidas
- Realizar testagem de exploração de funcionalidades chaves já desenvolvidas
- Listar testes manuais de exploração
- Descrever estratégias de testes
- Documentar testes
- Trazer evidências coletadas
- Trazer um cronograma com planejamento de futuros testes

2. Escopo de Teste

Este plano de testes busca mapear e criar uma boa cobertura inicial para a aplicação a partir de testes exploratórios manuais, focando principalmente nas funcionalidades básicas da aplicação que possuem um papel crítico nos fluxos principais do sistema. O escopo de testes desse plano será expandido à medida que novos recursos ou requisitos forem adicionados ou atualizados.

As funcionalidades testadas serão:

Cadastro login de usuário (terminal e front)

Será realizada a verificação do processo de cadastro para analisar seu funcionamento. Incluindo a validação de campos obrigatórios e a formatação adequada dos seus dados.

Editar Perfil do usuário (terminal)

Será realizada a verificação dos fluxos principais de atualização dos dados pessoais, da atualização dos endereços cadastrados e da alteração de senha do usuário. Assim como será feita a análise da validação dos campos obrigatórios e suas respectivas formatações.

Fluxo do Painel Principal (terminal)

Serão realizados testes de navegação para certificar que o usuário será corretamente redirecionado entre os diferentes painéis dos menus.

Fluxo de adição/remoção de produtos no carrinho (terminal)

Serão realizados testes visando encontrar inconsistências e bugs na funcionalidade de adição, remoção, edição e listagem de produtos no carrinho de compras.

As funcionalidades mais críticas a se testar são:

- Cadastro de usuário (terminal)
- Login de usuário (terminal)
- Editar Perfil do usuário (terminal)
- Fluxo de produtos no carrinho (terminal)

3. Estratégias de Testes

Inicialmente, serão realizados testes funcionais de caráter exploratório, realizados manualmente com o intuito de verificar se a aplicação está atendendo aos requisitos especificados por meio de casos de teste. A análise será baseada nas suas entradas, saídas e comportamentos de funcionalidades.

Neste plano de testes foi definido a realização dos testes de caixa preta da aplicação. Devido às equipes de back-end e front-end estarem trabalhando separadamente, os testes serão realizados, individualmente, em cima do material produzido por cada equipe.

A documentação dos casos de teste será acompanhada de resultados esperados e evidências das respectivas respostas obtidas do sistema.

3.1 Casos de teste já implementados

3.1.1 Página Web

Os testes das páginas web aqui descritos foram realizados sobre a versão 1 do projeto de front-end, a mais atual até o momento deste documento.

Feature de login

- CT001 - Login com usuário válido

- CT002 - Login com parâmetros inválidos

Feature de cadastro

- CT003 - Criar usuário com credenciais válidas
- CT004 - Criar usuário com credenciais inválidas

3.1.2 Back-end da Aplicação

Os testes do back-end da aplicação aqui descritos foram realizados sobre a versão até então, mais atualizada da main (15/01/2024) subida no GitHub do projeto.

Feature de login

- CT009 - Login com usuário válido
- CT010 - Login com parâmetros inválidos

Feature de cadastro

- CT005 - Cadastro criado com sucesso
- CT006 - Cadastro não pode ser criado

Feature de Editar Endereço

- CT012 - Testando editar endereço com dados válidos
- CT011 - Testando editar endereço sem preencher campos

Feature de Editar Dados Pessoais

- CT007 - Testando editar dados pessoais com dados válidos
- CT008 - Testando editar dados pessoais sem preencher campos

Feature de Editar Senha

- CT013 - Testando editar senha com dados válidos
- CT014 - Testando editar senha com dados inválidos

Feature de Menu Lojas

- CT015 - Testando a listagem de produtos por categoria válida do Menu Lojas
- CT016 - Testando a listagem de produtos por categoria inválida do Menu Lojas
- CT017 - Testando adicionar produto ao carrinho do Menu Lojas
- CT018 - Testando adicionar produto inválido ao carrinho do Menu Lojas

Feature de Listagem de Pedidos

- CT019 - Testando cancelamento de pedido com dados válidos
- CT020 - Testando cancelamento de pedido com dados inválidos

Feature de Carrinho

- CT021 - Testando a listagem de produtos adicionados ao carrinho
- CT022 - Testando a listagem de produtos do carrinho com carrinho vazio
- CT023 - Testando a remoção de produto do carrinho com id inválido
- CT024 - Testando a remoção de produto do carrinho com id válido
- CT025 - Testando a edição da quantidade de um produto no carrinho com id válido
- CT026 - Testando a edição da quantidade de um produto no carrinho com id inválido
- CT027 - Testando o fechamento de pedido com endereço pré-cadastrado
- CT028 - Testando o fechamento de pedido sem endereço pré-cadastrado

3.2 Ferramentas de teste

As ferramentas informadas neste plano serão implementadas seguindo o cronograma de testes com o desenvolvimento do projeto.

3.2.1 Back-end

Postman
Rest Assured

3.2.2 Front-end

Selenium
Cypress

3.2.3 Gerenciamento do Projeto

Trello
Google Docs
Figma

3.3 Recursos

3.3.1 Equipe de teste

Alessandra Mariana	Criar condições de teste detalhados Criar casos de teste Garantir que os resultados e problemas encontrados no sistema sejam reportados e tenham acompanhamento
Grégori Nunes	Documentar evidências de bugs e testes Assegurar a solidez do sistema Garantir que as regras de negócio estejam sendo cumpridas
Vitor Nunes	Administrar o trello com tasks de bug Garantir comunicação clara e informativa com as equipes de desenvolvimento

3.3.2 Sistema

Servidor de banco de dados Oracle

Tipo do driver: Oracle

Driver: Oracle JDBC driver [23.2.0.0.0]

Server Endereço: vemser-dbc.dbccompany.com.br:25000

Banco de Dados: xe

URL: jdbc:oracle:thin:@//vemser-dbc.dbccompany.com.br:25000/xe

Servidor: Oracle [Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit Production];

jdbc 8;

Navegador Web Google Chrome

Versão: 120.0.6099.225 (64-bit);

Resolução da tela: 1920 x 1080;

Zoom level: 100%;

4. Cronograma

O cronograma deste projeto foi pensado para acompanhar o crescimento e aprendizado da equipe e do projeto da ODS como um todo. A elaboração foi realizada fazendo um paralelo com o calendário de aprendizado da trilha de stack de QA e está sujeita a modificações futuras.

Ação	19/jan	20/jan	21/jan	23/jan	31/jan	05/fev	16/fev
Planejamento da equipe	X	X					
Projetar testes exploratórios		X	X				
Executar testes exploratórios		X	X			X	X
Aplicação dos conhecimentos aprendidos no módulo de Testes de API				X	X	X	X
Aplicação dos conhecimentos do módulo de Automação UI						X	X

5. Categorização de bugs

As categorizações de bugs serão sinalizadores para que o time possa alinhar a prioridade, severidade e o impacto dos bugs encontrados na aplicação. A classificação efetiva dos bugs tem papel chave para entrega efetiva de valor e, faz com que os processos de teste e desenvolvimento se tornem mais eficientes e focados nos aspectos mais importantes a serem resolvidos em cada etapa.

A severidade irá definir o quanto o bug em questão irá afetar negativamente o funcionamento do sistema. A prioridade será a balizadora para a tomada de decisões vistas com uma perspectiva de negócio do produto, definindo alguns

pontos para serem corrigidos com mais urgência e passando outros para etapas posteriores dependendo das atuais demandas do produto.

A severidade dos bugs será categorizada entre:

S1 - Crítica	<ol style="list-style-type: none">1. Bloqueia o teste de uma função ou feature - Causa crash na aplicação nos principais casos de uso.2. Bloqueia a entrega. <p>EX.:</p> <ul style="list-style-type: none">• Impedimento de uso completo da feature.• Segurança.• Feature esperada não aparece na build.• Perda grave de dados.
S2 - Grave	<ol style="list-style-type: none">1. A funcionalidade não age como o esperado. <p>EX.:</p> <ul style="list-style-type: none">• Inputs esperados causam efeitos indesejados.• Input incomum causa efeitos irreversíveis.
S3 - Moderada	<ol style="list-style-type: none">1. A funcionalidade não atinge certos critérios de aceitação, mas sua funcionalidade em geral não é afetada. <p>EX.:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mensagem de erro ou sucesso não é exibida.• Input incomum causa efeitos indesejados, mas contornáveis.
S4 - Pequena	<ol style="list-style-type: none">1. Quase nenhum impacto na funcionalidade mas atrapalha a experiência. <p>EX.:</p> <ul style="list-style-type: none">• Erro ortográfico.• Pequenos erros de UI.

A prioridade dos bugs será categorizada entre:

P1 - Crítico	Deve ser solucionado imediatamente
	<p>EX.:</p> <ul style="list-style-type: none">• Erros de S1 encontrados em produção• Erros de UI que afetam UX

P2 - Alto	<p>Feature não é funcional como deveria ser, por problemas no código</p> <p>EX.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configuração de dependências • Detalhes de feature não levantados no desenvolvimento • Deadlines do projeto.
P3 - Média	<p>Problemas que podem ser avaliados para entrar no ciclo de desenvolvimento no futuro</p> <p>EX.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Efeitos indesejados quando o sistema é submetido a inputs incomuns ou não existentes para o usuário
P4 - Baixa	<p>Erros que não afetam funcionalidades</p> <p>EX.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erros de digitação • Melhorias UI/UX

6. Referências

Para a elaboração deste plano de testes foi utilizado:

Documentação interna do Search Organic
 Proposta de projeto
 Lista de requisitos gerais do projeto
 Fluxograma do projeto (Figma)
 Back-end da aplicação Search Organic
 Páginas Web Search Organic (front-end)

Links externos de pesquisa:

- Modelos de Plano de Teste
 - [\(PDF\) Modelo de um plano de testes | Paulo Muniz - Academia.edu](#)
 - Referência de Modelo de Plano de Teste (<https://www.ibm.com/docs/pt-br/engineering-lifecycle-management-suite/lifecycle-management/6.0?topic=sections-test-plan-template-reference>)
- Fazendo um bug report de qualidade (<https://testomat.io/blog/make-a-quality-bug-report-step-by-step-guide-best-practices-and-templates/#:~:text=A%20bug%20report%20is%20a,software%20used%20on%20the%20project>)

7. Casos de teste

Feature de Login

User Story

Como cliente cadastrado no sistema,
Quero poder fazer login na minha conta Search Organic
Para que eu possa realizar compras de produtos orgânicos

Regra de Negócio

1. Endereço de e-mail já cadastrado no Sistema
2. Senha válida
3. Os campos de e-mail e senha são obrigatórios

CT001 - Login com usuário válido		
Dados	Descrição	Testar o login do usuário
	Pré-condições	Usuário Registrado no sistema
	Massa de dados parâmetros	e-mail válido senha válida
	Prioridade	Baixa/ Média/ Alta
Procedimentos	Ação	Resultado Esperado
	Acessar url do Search Organic	Carregar home do site
	Clicar no botão Login	Carregar página de login do usuário
	Preencher email	Campo de e-mail deve ser preenchido
	Preencher senha	Campo de senha deve ser preenchido
	Clicar no botão Entrar	Carregar página de Perfil Usuário

Login

Endereço de e-mail

renanzinho123@gmail.com

Nunca compartilhe seus dados de login.

Senha

.....

Esqueceu a senha?

Entrar

Imagem 1: Página de login preenchida com dados válidos;

Search Organic

Início

Loja

Novidades

Sobre nós

Meu perfil

Grãos Frutas Laticínios Legumes Ovos

Bem vindo, Renan!

Meus dados

Nome: Renan

Sobrenome: Silva


CPF: 123.456.789-10

E-mail: renanzinho123@gmail.com

Telefone: (11) 9 8765-4321

Endereço: Rua Principal, 123, Rio de Janeiro, RJ


Meus favoritos



Banana Prata

RS 7,50


Comprar



Brocolis

RS 9,90


Comprar



Abacate

RS 4,30


Comprar



Limão

RS 5,20

Comprar



Tomate Cereja

RS 8,80

Comprar

Meus pedidos

Imagem 2: Página de perfil exibida após login do usuário;

CT002 - Login com parâmetros inválidos		
Dados	Descrição	Testar o login do usuário
	Pré-condições	Usuário Registrado no sistema
	Massa de dados parâmetros	
	Prioridade	Baixa/ Média/ Alta
Procedimentos	Ação	Resultado Esperado
	Acessar url do Search Organic	Carregar home do site
	Clicar no botão Login	Carregar página de login do usuário
	Clicar no botão Entrar	Deve exibir mensagem de erro informando para preencher campos obrigatórios

The image shows a login form titled "Login". It has two input fields: "Endereço de e-mail" (Email Address) and "Senha" (Password). The email field is highlighted in red, indicating an error. A tooltip message says "Please fill out this field." Below the email field, there is a small text "Nunca compartilhe seu" (Never share your). Below the password field, there is a link "Esqueceu a senha?" (Forgot your password?). At the bottom, there is a green button labeled "Entrar" (Login).

Imagem 3: Página de login preenchida com dados inválidos;

Feature de Cadastro

User Story

COMO usuário não registrado

QUERO me cadastrar no sistema

PARA utilizar a plataforma de compras Search Organic

Regra de Negócio

1. O CPF cadastrado deve ser único e seguir o padrão (123.456.789-12).
2. O nome completo é obrigatório.
3. O telefone celular é obrigatório e deve seguir o padrão ((99) 99999-9999).
4. O e-mail é obrigatório.
5. A senha é obrigatória e deve ter, no mínimo, 6 caracteres.
6. O usuário deve declarar que leu e está de acordo com as políticas da empresa.

CT003 - Criar usuário com credenciais válidas

Dados	Descrição	Testar cadastro do sistema Search Organic com credenciais válidas
	Pré-condições	Ter um e-mail válido; Ter mais de 18 anos; Ter um número de celular;
	Massa de dados	Data de nascimento válido E-mail válido Nome Completo válido Senha válida CPF válido Telefone celular válido
	Prioridade	Baixa/ Média/ Alta
	Ação	Resultado Esperado
Procedimentos	Acessar url do Search Organic	Carregar home page do site
	Clicar no botão Login	Carregar página de Login
	Clicar no link de cadastro	Deve exibir a página com formulário de Login
	Preencher Nome Completo	Campo de First Name deve ser preenchido
	Preencher Data de nascimento	Campo de Data de nascimento deve ser preenchido
	Preencher Telefone celular	Campo de Telefone celular deve ser preenchido
	Preencher CPF	Campo de CPF deve ser preenchido
	Preencher e-mail	Campo e-mail deve ser preenchido
	Preencher senha	Campo senha deve ser preenchida
	Preencher confirmação de senha	Campo confirmação de senha deve ser preenchida
	Marcar campo li e estou de acordo com as políticas da empresa	Marcar checkbox de termos e serviços
	Clicar no botão Confirmar	Deve exibir a página do perfil do usuário

Search Organic

Início

Loja

Novidades

Sobre nós

Login

Grãos

Frutas

Leites

Legumes

Ovos

Cadastro

Nome completo*

Renan Silva

Data de nascimento*

16/01/2024

00/00/0000

Telefone celular*

(11) 9 8765-4321

(99) 99999-9999

CPF*

123.456.789-10

123.456.789-12

Endereço de e-mail*

renanzinho123@gmail.com

Crie sua senha*

Confirme sua senha*

Ao menos 6 caracteres

☐ Quero receber ofertas e novidades por e-mail, SMS, WhatsApp ou mensagens!

☒ Li e estou de acordo com as políticas da empresa e políticas de privacidade.*

Confirmar

Imagem 4: Página de cadastro preenchida com dados válidos;

Search Organic

Início

Loja

Novidades

Sobre nós

Meu perfil

Grãos

Frutas

Leites

Legumes

Ovos

Bem vindo, Renan!👋

Meus dados

Nome: Renan

Sobrenome: Silva


CPF: 123.456.789-10

E-mail: renanzinho123@gmail.com

Telefone: (11) 9 8765-4321

Endereço: Rua Principal, 123, Rio de Janeiro, RJ


Meus favoritos



Banana Prata

R\$ 7,50


Comprar



Brocolis

R\$ 9,90


Comprar



Abacate

R\$ 4,30


Comprar



Limão

R\$ 5,20

Comprar



Tomate Cereja

R\$ 8,80

Comprar

Meus pedidos

Imagem 5: Página de perfil exibida após criação do usuário;

CT004 - Criar usuário com credenciais inválidas		
Dados	Descrição	Testar cadastro do sistema Search Organic com credenciais válidas
	Pré-condições	
	Massa de dados	
	Prioridade	Baixa/ Média/ Alta
Procedimentos	Ação	Resultado Esperado
	Acessar url do Search Organic	Carregar home do site
	Clicar no botão Login	Carregar página de Login
	Clicar no link de cadastro	Deve exibir a página com formulário de Login
	Clicar no botão Confirmar	Deve exibir mensagem de erro informando para preencher campos obrigatórios

Search Organic

Início

Loja

Novidades

Sobre nós

Login

Grãos

Frutas

Leites

Legumes

Ovos

Cadastro

Nome completo*

Data de nascimento*

dd/mm/aaaa

00/00/0000

Preencha este campo.

Título*

(99) 99999-9999

CPF*

123.456.789-12

Endereço de e-mail*

Crie sua senha*

Confirme sua senha*

Ao menos 6 caracteres

☐ Quero receber ofertas e novidades por e-mail, SMS, WhatsApp ou mensagens!

☐ Li e estou de acordo com as políticas da empresa e políticas de privacidade.*

Confirmar

Imagem 6: Página de Cadastro após não preenchimento do formulário de cadastro.

Feature Fazer Cadastro

User Story

COMO usuário não registrado

QUERO me cadastrar no sistema

PARA utilizar o sistema de compras Search Organic

Regra de Negócio

1. O CPF cadastrado deve ser único e é um campo obrigatório.
2. O nome e sobrenome são obrigatórios.
3. A data de nascimento é obrigatória e deve seguir o padrão (dd-mm-yyyy)
4. O e-mail é obrigatório.
5. A senha é obrigatória.

CT005 - Cadastro criado com sucesso

Dados	Descrição	Testar o cadastro do usuário
	Pré-condições	Ter mais de 18 anos; Ter um e-mail válido; Cadastrar uma senha.
	Massa de dados parâmetros	e-mail válido senha válida data de nascimento válida
	Prioridade	Baixa/ Média/ Alta
Procedimentos	Ação	Resultado Esperado
	Digitar 2	Escolhe a opção do Menu
	Digitar Enter	Deve exibir o campo para digitar o nome de login
	Preencher login	Campo login deve ser preenchido
	Digitar Enter	Deve exibir o campo nome
	Preencher nome	Campo nome deve ser preenchido
	Digitar Enter	Deve exibir o campo sobrenome
	Preencher sobrenome	Campo sobrenome deve ser preenchido
	Digitar Enter	Deve exibir o campo CPF
	Preencher CPF	Campo CPF deve ser preenchido
	Digitar Enter	Deve exibir o campo data de nascimento
	Preencher data de nascimento	Campo data de nascimento deve ser preenchido
	Digitar Enter	Deve exibir o campo de e-mail
	Preencher e-mail	Campo email deve ser preenchido

	Digitar Enter	Deve exibir mensagem "Usuário adicionado com sucesso"
--	---------------	---

```

1 - Login
2 - Cadastro
0 - Sair

2
Digite seu login:
jk
Digite sua senha:
1234
Digite seu nome:
john
Digite seu sobrenome:
kennedy
Digite seu CPF:
56712398712
Digite sua data de nascimento:
01-10-1978
Digite seu email:
jk@tricolor.com
Usuário adicionado com sucesso!

```

Imagem 7: cadastro com dados válidos

CT006 - Cadastro não pode ser criado		
Dados	Descrição	Testar o cadastro do usuário
	Pré-condições	Ter mais de 18 anos; Ter um e-mail válido; Cadastrar uma senha.
	Massa de dados parâmetros	
	Prioridade	Baixa/ Média/ Alta
Procedimentos	Ação	Resultado Esperado
	Digitar 2	Escolhe a opção do Menu
	Digitar Enter	Deve exibir o campo para digitar o nome de login
	Preencher login	Campo login não deve ser preenchido

	Digitar Enter	Deve exibir o campo nome
	Preencher nome	Campo nome não deve ser preenchido
	Digitar Enter	Deve exibir o campo sobrenome
	Preencher sobrenome	Campo sobrenome não deve ser preenchido
	Digitar Enter	Deve exibir o campo CPF
	Preencher CPF	Campo CPF não deve ser preenchido
	Digitar Enter	Deve exibir o campo data de nascimento
	Preencher data de nascimento	Campo data de nascimento não deve ser preenchido
	Digitar Enter	Deve exibir o campo de e-mail
	Preencher e-mail	Campo email não deve ser preenchido
	Digitar Enter	Deve exibir mensagem “Conta não pode ser criada. Preencha os campos para criar o seu cadastro”

```

1 - Login
2 - Cadastro
0 - Sair

2
Digite seu login:

Digite sua senha:

Digite seu nome:

Digite seu sobrenome:

Digite seu CPF:

Digite sua data de nascimento:

Digite seu email:

Erro ao converter data de nascimento. Certifique-se de inserir a data no formato correto (dd-MM-yyyy).
```

Imagem 8: Cadastro apresentando o erro.

```

Erro ao converter data de nascimento. Certifique-se de inserir a data no formato correto (dd-MM-yyyy).
```

Imagem 9: Erro que é apresentado na tela ao deixar os campos em branco.

Feature de Editar Dados Pessoais

User Story

COMO usuário registrado

QUERO editar as informações do meu perfil

PARA atualizar meu dados pessoais no sistema da Search Organic

Regra de Negócio

1. O usuário deve escolher quais campos deseja atualizar.
2. Os campos deixados em branco devem manter os dados já cadastrados.

CT007 - Testando editar dados pessoais com dados válidos		
Dados	Descrição	Testar a edição dos dados pessoais cadastrados na aplicação
	Pré-condições	Possuir uma conta cadastrada na aplicação Estar logado no sistema Estar na interface de perfil
	Massa de dados	nome válido sobrenome válido CPF válido Data nascimento válido e-mail válido
	Prioridade	Baixa / Média / Alta
Procedimentos	Ação	Resultado Esperado
	Digitar 1	Carregar interface escolhida no terminal
	Apertar Enter	Exibe o campo de nome
	Preencher nome	Preencher campo de nome
	Apertar Enter	Exibir campo de sobrenome
	Preencher sobrenome	Preencher campo de sobrenome
	Apertar Enter	Exibir campo de CPF
	Preencher CPF	Preencher campo de CPF
	Apertar Enter	Exibir o campo Data de nascimento
	Preencher Data de nascimento	Preencher campo de Data de nascimento
	Apertar Enter	Exibir o campo de e-mail
	Preencher e-mail	Deve exibir mensagem de usuário atualizado com sucesso

```

1 - Editar dados pessoais
2 - Editar endereço
3 - Editar senha
4 - Meu Perfil
0 - Voltar

1
Digite seu nome:
jonas
Digite seu sobrenome:
kendrick
Digite seu CPF:
98712332156
Digite sua data de nascimento:
01-02-2000
Digite seu email:
totvs.edu.com.br
Usuário atualizado com sucesso!

```

Imagem 10: atualização dos dados pessoais com inputs válidos;

CT008 - Testando editar dados pessoais sem preencher campos		
Dados	Descrição	Testar a edição dos dados pessoais cadastrados na aplicação com campos em branco
	Pré-condições	Possuir uma conta cadastrada na aplicação Estar logado no sistema Estar na interface de perfil
	Massa de dados	
	Prioridade	Baixa / Média / Alta
Procedimentos	Ação	Resultado Esperado
	Digitar 1	Exibe o campo de nome
	Apertar enter	Exibir campo de sobrenome
	Apertar enter	Exibir campo CPF
	Apertar enter	Exibe o campo Data de nascimento
	Apertar enter	Exibir o campo de e-mail
	Apertar enter	Deve exibir mensagem “Nenhum dado foi atualizado”

```
Digite seu nome:  
  
Digite seu sobrenome:  
  
Digite seu CPF:  
  
Digite sua data de nascimento:  
  
Digite seu email:
```

Imagem 11: atualização dos dados pessoais com inputs inválidos;

```
Erro ao converter data de nascimento. Certifique-se de inserir a data no formato correto (dd-MM-yyyy).
```

Imagem 12: mensagem de erro na tentativa de atualização com campos em branco;

Feature de Login

User Story

Como cliente cadastrado no sistema,
Quero poder fazer login na minha conta Search Organic
Para que eu possa realizar compras de produtos orgânicos

Regra de Negócio

1. Endereço de e-mail já cadastrado no Sistema
2. Senha válida
3. Os campos de e-mail e senha são obrigatórios

CT009 - Login com usuário válido

Dados	Descrição	Testar o login do usuário
	Pré-condições	Usuário Registrado no sistema
	Massa de dados parâmetros	e-mail válido senha válida
	Prioridade	Baixa/ Média/ Alta
Procedimentos	Ação	Resultado Esperado
	Acessar terminal do Search Organic	Carregar interface em terminal
	Digitar 1	Exibir campo de login
	Preencher login	Campo de login deve ser preenchido
	Digitar Enter	Exibir campo de senha
	Preencher senha	Campo de senha deve ser preenchido
	Digitar Enter	Exibir mensagem de Bem Vindo e Carregar interface inicial do sistema

```
1 - Login
2 - Cadastro
0 - Sair

1
Digite seu login:
jk
Digite sua senha:
1234
Bem vindo jonas
```

Imagem 13: Interface de login no terminal do sistema

```

1 - Minha conta
2 - Lojas
3 - Carrinho
0 - Voltar

```

Imagem 14: Interface inicial do sistema

CT010 - Login com parâmetros inválidos		
Dados	Descrição	Testar o login do usuário
	Pré-condições	Usuário Registrado no sistema
	Massa de dados parâmetros	
	Prioridade	Baixa/ Média/ Alta
Procedimentos	Ação	Resultado Esperado
	Acessar terminal do Search Organic	Carregar interface em terminal
	Digitar 1	Exibir campo de login
	Digitar Enter	Carregar campo de senha
	Digitar Enter	Exibir erro de Usuario nao encontrado com o login fornecido

```

1 - Login
2 - Cadastro
0 - Sair

1
Digite seu login:

Digite sua senha:

Ocorreu um erro inesperado: Usuário não encontrado com o login:
java.lang.RuntimeException Create breakpoint : Usuário não encontrado com o login:
    at repository.UsuarioRepository.buscaPorLogin(UsuarioRepository.java:56)
    at service.UsuarioService.autenticar(UsuarioService.java:32)
    at view.Menu.login(Menu.java:119)
    at view.Menu.run(Menu.java:57)
    at Main.main(Main.java:5)

```

Imagem 15: Interface de login com dados inválidos

Feature de Editar Endereço

User Story

COMO usuário registrado

QUERO editar as informações do meu endereço

PARA atualizar meu endereço no sistema da Search Organic

Regra de Negócio

1. O usuário deve escolher quais campos deseja atualizar.
2. Os campos deixados em branco devem manter os dados já cadastrados.

CT011 - Testando editar endereço com dados válidos		
Dados	Descrição	Testar a edição dos dados pessoais cadastrados na aplicação
	Pré-condições	Possuir uma conta cadastrada na aplicação Estar logado no sistema Estar na interface de perfil
	Massa de dados	logradouro válido numero válido complemento válido CEP válido cidade válido estado válido pais válido
	Prioridade	Baixa / Média / Alta
	Ação	Resultado Esperado
Procedimentos	Digitar 2	Preencher campo de escolha
	Digitar Enter	Exibir campo de logradouro
	Preencher logradouro	Preencher campo logradouro
	Digitar Enter	Exibir o campo numero
	Preencher numero	Preencher campo numero
	Digitar Enter	Exibir o campo complemento
	Preencher complemento	Preencher campo complemento
	Digitar Enter	Exibir o campo CEP
	Preencher CEP	Preencher campo CEP
	Digitar Enter	Exibir o campo cidade
	Preencher cidade	Preencher campo cidade
	Digitar Enter	Exibir o campo estado

Preencher estado	Preencher campo estado
Digitar Enter	Exibir o campo pais
Preencher pais	Preencher campo pais
Digitar Enter	Deve exibir mensagem de endereço atualizado com sucesso e exibir interface de perfil

Usuário sem endereço cadastrado!

Infos de endereço:

Logradouro,

Número,

Complemento,

CEP,

Cidade,

Estado,

País,

Região

Digite seu logradouro:

jonas

Digite seu número:

12

Digite seu complemento:

ap 108

Digite seu CEP:

01046-912

Digite sua cidade:

Sao paulo guerreiro

Digite seu estado:

SP

Digite seu país:

Brasil

Endereço inserido com sucesso!

Imagem 16: Interface de edição/cadastro de endereço

```
1 - Editar dados pessoais
2 - Editar endereço
3 - Editar senha
4 - Meu Perfil
0 - Voltar
```

Imagem 17: Interface de Perfil

CT012 - Testando editar endereço com dados em branco

Dados	Descrição	Testar a edição dos dados pessoais cadastrados na aplicação
	Pré-condições	Possuir uma conta cadastrada na aplicação Estar logado no sistema Estar na interface de perfil
	Massa de dados	
	Prioridade	Baixa / Média / Alta
Procedimentos	Ação	Resultado Esperado
	Digitar 2	Preencher campo de escolha
	Digitar Enter	Exibir campo de logradouro
	Digitar Enter	Exibir o campo numero
	Digitar Enter	Exibir o campo complemento
	Digitar Enter	Exibir o campo CEP
	Digitar Enter	Exibir o campo cidade
	Digitar Enter	Exibir o campo estado
	Digitar Enter	Exibir o campo pais
	Digitar Enter	Deve exibir mensagem de erro ao atualizar endereço e exibir interface inicial

```
1
1 - Editar dados pessoais
2 - Editar endereço
3 - Editar senha
4 - Meu Perfil
0 - Voltar

2
Digite seu logradouro:

Digite seu número:

Digite seu complemento:

Digite seu CEP:

Digite sua cidade:

Digite seu estado:

Digite seu país:

null
Erro ao atualizar endereço: CEP inválido!
```

Imagem 18: Interface de atualização de endereço com dados inválidos

Feature de Editar Senha

User Story

COMO usuário registrado

QUERO editar a senha do meu perfil

PARA manter a segurança da minha conta

Regra de Negócio

1. O usuário deve poder escolher sua nova senha se estiver logado.
2. A senha deve ter um tamanho mínimo de 6 caracteres.

CT013 - Testando editar senha com dados válidos		
Dados	Descrição	Testar a edição dos dados pessoais cadastrados na aplicação
	Pré-condições	Possuir uma conta cadastrada na aplicação Estar logado no sistema Estar na interface de perfil
	Massa de dados	senha válida
	Prioridade	Baixa / Média / Alta
Procedimentos	Ação	Resultado Esperado
	Digitar 3	Escolher interface para acesso
	Digitar Enter	Exibir campo de nova senha
	Preencher nova senha	Preencher campo nova senha
	Digitar Enter	Deve exibir mensagem de senha atualizada com sucesso

```
1
1 - Editar dados pessoais
2 - Editar endereço
3 - Editar senha
4 - Meu Perfil
0 - Voltar

3
Digite a nova senha:
190370
Usuário atualizado com sucesso!
```

Imagem 19 : interface de edição de senha com senha válida;

CT014 - Testando editar senha com dados inválidos		
Dados	Descrição	Testar a edição dos dados pessoais cadastrados na aplicação
	Pré-condições	Possuir uma conta cadastrada na aplicação Estar logado no sistema Estar na interface de perfil
	Massa de dados	senha inválida
	Prioridade	Baixa / Média / Alta
Procedimentos	Ação	Resultado Esperado
	Digitar 3	Escolher interface para acesso
	Digitar Enter	Exibir campo de nova senha
	Preencher nova senha	Preencher campo nova senha
	Digitar Enter	Deve exibir mensagem de senha deve possuir no mínimo 6 caracteres

```
1 - Editar dados pessoais
2 - Editar endereço
3 - Editar senha
4 - Meu Perfil
0 - Voltar

3
Digite a nova senha:
1903
Usuário atualizado com sucesso!
```

Imagem 20: interface de edição de senha com senha inválida.

Feature de Menu Lojas

User Story

COMO usuário registrado

QUERO listar os produtos por categoria

PARA verificar os produtos disponíveis e seus respectivos valores

Regra de Negócio

1. O usuário pode escolher uma das categorias disponíveis.
2. Deve mostrar produtos com estoque disponível.
3. O preço do produto deve ficar visível para o cliente.

CT015 - Testando a listagem de produtos por categoria válida do Menu Lojas		
Dados	Descrição	Testar o listar produtos por categorias do Menu Lojas e se o mesmo apresenta os produtos cadastrados no sistema
	Pré-condições	Possuir uma conta cadastrada na aplicação Estar logado no sistema Estar na interface de Menu Lojas
	Massa de dados	categoria válida
	Prioridade	Baixa / Média / Alta
Procedimentos	Ação	Resultado Esperado
	Digitar 2	Escolher interface para direcionar ao Menu Lojas
	Digitar Enter	Deve exibir a interface de Menu Lojas
	Digitar 1	Para listar produtos
	Digitar Enter	Deve exibir o menu para escolher o tipo de lista de produtos
	Digitar 1	Para listar produtos por categoria
	Digitar Enter	Deve exibir as opções de categorias
	Digitar o número válido (1-6)	Para selecionar a categoria desejada
	Digitar Enter	Deve exibir os produtos que pertencem a aquela categoria com o valor do mesmo

```
2
1 - Listar produtos
2 - Adicionar produto ao carrinho
0 - Voltar

1
1 - Listar produtos por categoria
2 - Listar todos os produtos
0 - Voltar

1
Escolha uma categoria:
1 - LEGUMES,
2 - VERDURAS E TEMPEROS,
3 - FRUTAS,
4 - OVOS,
5 - LEITES,
6 - ARROZ E FEIJAO
-----

1
ID do produto: 2
ID da empresa: 2
Categoria do produto: Legumes
Nome do produto: Brocolis   Preço do produto: R$: 8   Quantidade do produto: 10KG
Descrição do produto: Brocolis de cabeça
Categoria do produto: Legumes
Taxa de serviço: 3.2
```

Imagem 21: interface de Menu Loja listando produtos por categoria

CT016 - Testando a listagem de produtos por categoria inválida do Menu Lojas

Dados	Descrição	Testar o listar produtos por categorias do Menu Lojas e se o mesmo apresenta os produtos cadastrados no sistema digitando uma opção inválida
	Pré-condições	Possuir uma conta cadastrada na aplicação Estar logado no sistema Estar na interface de Menu Lojas
	Massa de dados	categoria inválida
	Prioridade	Baixa / Média / Alta
Procedimentos	Ação	Resultado Esperado
	Digitar 2	Escolher interface para direcionar ao Menu Lojas
	Digitar Enter	Deve exibir a interface de Menu Lojas
	Digitar 1	Para listar produtos
	Digitar Enter	Deve exibir o menu para escolher o tipo de lista de produtos
	Digitar 1	Para listar produtos por categoria
	Digitar Enter	Deve exibir as opções de categorias
	Digitar o número inválido	Para selecionar a categoria desejada
	Digitar Enter	Deve aparecer uma mensagem de que a opção não é válida


```
2
1 - Listar produtos
2 - Adicionar produto ao carrinho
0 - Voltar

1
1 - Listar produtos por categoria
2 - Listar todos os produtos
0 - Voltar

1
Escolha uma categoria:
1 - LEGUMES,
2 - VERDURAS E TEMPEROS,
3 - FRUTAS,
4 - OVOS,
5 - LEITES,
6 - ARROZ E FEIJAO
-----

12390392131290312
Opção inválida!
```

Imagem 22: interface de Menu Loja apresentando mensagem ao não ter uma categoria válida.

CT017 - Testando adicionar produto ao carrinho do Menu Lojas		
Dados	Descrição	Testar o adicionar produto ao carrinho do Menu Lojas com produtos válidos
	Pré-condições	Possuir uma conta cadastrada na aplicação Estar logado no sistema Estar na interface de Menu Lojas
	Massa de dados	produto com id válido quantidade do produto válida
	Prioridade	Baixa / Média / Alta
Procedimentos	Ação	Resultado Esperado
	Digitar 2	Escolher interface para direcionar ao Menu Lojas
	Digitar Enter	Deve exibir a interface de Menu Lojas
	Digitar 2	Para adicionar produtos ao carrinho
	Digitar Enter	Deve exibir o menu para informar o ID do produto que quer adicionar no carrinho
	Digitar 1	Para adicionar o produto do ID 1, pode ser um outro número de ID válido
	Digitar Enter	Deve exibir as informações do produto e o campo de digitar a quantidade
	Digitar o número válido	Para a quantidade desejada ao carrinho
	Digitar Enter	Deve aparecer uma mensagem de que o produto foi adicionado ao carrinho com sucesso.

```
1 - Listar produtos
2 - Adicionar produto ao carrinho
0 - Voltar

2
-----
Digite o ID do produto que quer adicionar ao carrinho
1
Produto encontrado:
ID do produto: 1
ID da empresa: 2
Categoria do produto: Verduras e temperos
Nome do produto: Batata   Preço do produto: R$: 2   Quantidade do produto: 17PC
Descrição do produto: Batata organica
Categoria do produto: Verduras e temperos
Taxa de servico: 3.2
-----
-----
Digite a quantidade:
5
Produto encontrado:
ID do produto: 1
ID da empresa: 2
Categoria do produto: Verduras e temperos
Nome do produto: Batata   Preço do produto: R$: 2   Quantidade do produto: 17PC
Descrição do produto: Batata organica
Categoria do produto: Verduras e temperos
Taxa de servico: 3.2
```

Imagem 23: interface de Menu Loja apresentando o produto adicionado ao carrinho com sucesso.

CT018 - Testando adicionar produto inválido ao carrinho do Menu Lojas		
Dados	Descrição	Testar o adicionar produto ao carrinho do Menu Lojas com produtos de id inválidos
	Pré-condições	Possuir uma conta cadastrada na aplicação Estar logado no sistema Estar na interface de Menu Lojas
	Massa de dados	produto com id inválida
	Prioridade	Baixa / Média / Alta
Procedimentos	Ação	Resultado Esperado
	Digitar 2	Escolher interface para direcionar ao Menu Lojas
	Digitar Enter	Deve exibir a interface de Menu Lojas
	Digitar 2	Para adicionar produtos ao carrinho
	Digitar Enter	Deve exibir o menu para informar o ID do produto que quer adicionar no carrinho
	Digitar um número de id inválido	Usar um ID inválido
	Digitar Enter	Deve aparecer uma mensagem de que o ID não pode ser encontrado

```
1 - Listar produtos
2 - Adicionar produto ao carrinho
0 - Voltar

2
-----
Digite o ID do produto que quer adicionar ao carrinho
10
Produto com ID 10 não encontrado
```

Imagem 24: interface de Menu Loja apresentando que o produto não foi encontrado.

Feature de Listagem de Pedidos

User Story

COMO usuário registrado

QUERO poder manipular e visualizar os meus pedidos

PARA cancelar pedidos que ainda não foram enviados

Regra de Negócio

1. O usuário deve conseguir verificar seus pedidos realizados no sistema
2. O usuário deve conseguir cancelar pedidos não enviados
3. O usuário deve conseguir cancelar itens de compra realizada recentemente

CT019 - Testando cancelamento de pedido com dados válidos		
Dados	Descrição	Testar o cancelamento de pedido através do ID de pedido.
	Pré-condições	Possuir uma conta cadastrada na aplicação Estar logado no sistema Estar na interface de Listagem de Pedidos
	Massa de dados	Pedido com id válido
	Prioridade	Baixa / Média / Alta
Procedimentos	Ação	Resultado Esperado
	Digitar 2	Para cancelar pedido
	Digitar Enter	Deve exibir o campo para informar o ID do pedido que que deseja cancelar
	Digitar um número de id válido	Usar um ID válido de pedido
	Digitar Enter	Deve aparecer uma mensagem de que o pedido foi cancelado com sucesso

```
1 - Pedido Entregue
2 - Cancelar pedido
0 - Voltar

2
Digite o id do pedido que deseja Cancelar:
29
Pedido cancelado
Endereço do ID 29 foi excluído!!
1 - Ir para pagamento
2 - Listar produtos do carrinho
3 - Editar quantidade de produto do carrinho
4 - Remover produto do carrinho
5 - Limpar carrinho
6 - Mostrar pedidos
0 - Voltar

6
ID do pedido: 29
ID do usuário: 10
Endereço: 11
Forma de pagamento: PIX
Status do pedido: CANCELADO
Data de entrega: 2024-01-20
Início da entrega: 2024-01-20
Valor do frete : 0
Valor dos produtos: 0
Produtos:
Valor total: 0
-----
1 - Pedido Entregue
2 - Cancelar pedido
0 - Voltar
```

Imagem 25: interface de Pedidos apresentando que o pedido foi cancelado.

CT020 - Testando cancelamento de pedido com dados inválidos		
Dados	Descrição	Testar o cancelamento de pedido através do ID de pedido.
	Pré-condições	Possuir uma conta cadastrada na aplicação Estar logado no sistema Estar na interface de Listagem de Pedidos
	Massa de dados	Pedido com id inválido
	Prioridade	Baixa / Média / Alta
Procedimentos	Ação	Resultado Esperado
	Digitar 2	Para cancelar pedido
	Digitar Enter	Deve exibir o campo para informar o ID do pedido que deseja cancelar
	Digitar um número de id inválido	Usar um ID inválido de pedido
	Digitar Enter	Deve aparecer uma mensagem de erro ao cancelar pedido

```
1 - Pedido Entregue
2 - Cancelar pedido
0 - Voltar

2
Digite o id do pedido que deseja Cancelar:
542
Ocorreu um erro ao cancelar
Erro ao excluir endereço: ID não encontrado.
```

Imagem 26: interface de Pedidos apresentando que o pedido não pode ser cancelado.

Feature de Carrinho

User Story

COMO usuário registrado

QUERO poder manipular e visualizar os produtos do carrinho de compras

PARA realizar um pedido

Regra de Negócio

1. O usuário deve conseguir adicionar produtos no carrinho de compras.
2. O usuário deve conseguir remover produtos no carrinho de compras.
3. O usuário deve conseguir adicionar diversos produtos no carrinho de compras.
4. O usuário deve conseguir adicionar a quantidade desejada de cada produto.
5. O usuário deve conseguir fazer com que os produtos do carrinho virem os produtos do pedido.
6. O usuário deve poder editar a quantidade de um produto do carrinho.
7. Na interface de carrinho, o usuário deve conseguir visualizar o valor total dos produtos adicionados.
8. Caso o usuário adicione um produto ao carrinho, ele não deve diminuir a quantidade de itens em estoque.

CT021 - Testando a listagem de produtos adicionados ao carrinho		
Dados	Descrição	Testar a listagem de produtos no menu de carrinho com algum produto adicionado
	Pré-condições	Possuir uma conta cadastrada na aplicação Estar logado no sistema Estar na interface de Carrinho Possuir um produto adicionado ao carrinho
	Massa de dados	
	Prioridade	Baixa / Média / Alta
Procedimentos	Ação	Resultado Esperado
	Digitar 2	Escolher opção listar produtos do menu carrinho
	Digitar Enter	Deve exibir os produtos do carrinho junto da quantidade de cada produto e do valor atual do carrinho


```

1 - Ir para pagamento
2 - Listar produtos do carrinho
3 - Editar quantidade de produto do carrinho
4 - Remover produto do carrinho
5 - Limpar carrinho
6 - Mostrar pedidos
0 - Voltar

2
Produtos do carrinho:
Número: 1 Nome do produto: Batata Quantidade: 5
Valor final (Sem frete): 10
1 - Ir para pagamento
2 - Listar produtos do carrinho
3 - Editar quantidade de produto do carrinho
4 - Remover produto do carrinho
5 - Limpar carrinho
6 - Mostrar pedidos
0 - Voltar

```

Imagem 27: interface do Menu de carrinho após listagem de carrinho contendo produtos.

CT022 - Testando a listagem de produtos do carrinho com carrinho vazio		
Dados	Descrição	Testar a listagem de produtos no menu de carrinho sem produtos adicionados
	Pré-condições	Possuir uma conta cadastrada na aplicação Estar logado no sistema Estar na interface de Carrinho Não possuir produtos no carrinho
	Massa de dados	
	Prioridade	Baixa / Média / Alta
Procedimentos	Ação	Resultado Esperado
	Digitar 2	Escolher opção listar produtos do menu carrinho
	Digitar Enter	Deve exibir que o valor atual do carrinho é R\$0 e não nenhum produto

```

1 - Ir para pagamento
2 - Listar produtos do carrinho
3 - Editar quantidade de produto do carrinho
4 - Remover produto do carrinho
5 - Limpar carrinho
6 - Mostrar pedidos
0 - Voltar

2
Produtos do carrinho:
Valor final (Sem frete): 0
1 - Ir para pagamento
2 - Listar produtos do carrinho
3 - Editar quantidade de produto do carrinho
4 - Remover produto do carrinho
5 - Limpar carrinho
6 - Mostrar pedidos
0 - Voltar

```

Imagem 28: interface do Menu de carrinho após listagem de carrinho vazio.

CT023 - Testando a remoção de produto do carrinho com id inválido

Dados	Descrição	Testar a listagem de produtos no menu de carrinho sem produtos adicionados
	Pré-condições	Possuir uma conta cadastrada na aplicação Estar logado no sistema Estar na interface de Carrinho
	Massa de dados	id inválido
	Prioridade	Baixa / Média / Alta
Procedimentos	Ação	Resultado Esperado
	Digitar 4	Escolher opção remover produtos no menu carrinho
	Digitar Enter	Deve exibir mensagem requisitando id do produto
	Preencher id	Preencher campo id produto
	Digitar Enter	Deve exibir mensagem de produto não encontrado

```

1 - Ir para pagamento
2 - Listar produtos do carrinho
3 - Editar quantidade de produto do carrinho
4 - Remover produto do carrinho
5 - Limpar carrinho
6 - Mostrar pedidos
0 - Voltar

4
Valor final (Sem frete): 0
Digite o ID do produto:
12
ID não encontrado!!

```

Imagem 29: interface do Menu de carrinho após tentativa de remoção de produto com id inválido.

CT024 - Testando a remoção de produto do carrinho com válido		
Dados	Descrição	Testar a listagem de produtos no menu de carrinho sem produtos adicionados
	Pré-condições	Possuir uma conta cadastrada na aplicação Estar logado no sistema Estar na interface de Carrinho
	Massa de dados	id válido
	Prioridade	Baixa / Média / Alta
Procedimentos	Ação	Resultado Esperado
	Digitar 4	Escolher opção remover produtos no menu carrinho
	Digitar Enter	Deve exibir mensagem requisitando id do produto
	Preencher id	Preencher campo id produto
	Digitar Enter	Deve exibir mensagem produto removido com sucesso

```

1 - Ir para pagamento
2 - Listar produtos do carrinho
3 - Editar quantidade de produto do carrinho
4 - Remover produto do carrinho
5 - Limpar carrinho
6 - Mostrar pedidos
0 - Voltar

4
Número: 1 Nome do produto: Batata Quantidade: 5
Valor final (Sem frete): 10
Digite o ID do produto:
1

```

Imagem 30: interface do Menu de carrinho após remoção de produto.

CT025 - Testando a edição da quantidade de um produto no carrinho com id válido		
Dados	Descrição	Testar a listagem de produtos no menu de carrinho sem produtos adicionados
	Pré-condições	Possuir uma conta cadastrada na aplicação Estar logado no sistema Estar na interface de Carrinho Possuir algum produto adicionado no carrinho
	Massa de dados	id válido quantidade válida
	Prioridade	Baixa / Média / Alta
Procedimentos	Ação	Resultado Esperado
	Digitar 3	Escolher opção editar quantidade de produto no menu carrinho
	Digitar Enter	Deve exibir mensagem requisitando id do produto
	Preencher id	Preencher campo id produto
	Digitar Enter	Deve exibir mensagem requisitando quantidade
	Preencher quantidade	Preencher campo quantidade
	Digitar Enter	Deve exibir mensagem de quantidade atualizada

```

1 - Ir para pagamento
2 - Listar produtos do carrinho
3 - Editar quantidade de produto do carrinho
4 - Remover produto do carrinho
5 - Limpar carrinho
6 - Mostrar pedidos
0 - Voltar

3
Digite o ID do produto:
1
Digite a quantidade:
5
1 - Ir para pagamento
2 - Listar produtos do carrinho
3 - Editar quantidade de produto do carrinho
4 - Remover produto do carrinho
5 - Limpar carrinho
6 - Mostrar pedidos
0 - Voltar

```

Imagem 31: interface do Menu de carrinho após alteração de quantidade de um produto no carrinho.

CT026 - Testando a edição da quantidade de um produto no carrinho com id inválido

Dados	Descrição	Testar a listagem de produtos no menu de carrinho sem produtos adicionados
	Pré-condições	Possuir uma conta cadastrada na aplicação Estar logado no sistema Estar na interface de Carrinho
	Massa de dados	id inválido quantidade inválida
	Prioridade	Baixa / Média / Alta
Procedimentos	Ação	Resultado Esperado
	Digitar 3	Escolher opção editar quantidade de produto no menu carrinho
	Digitar Enter	Deve exibir mensagem requisitando id do produto
	Preencher id	Preencher campo id produto
	Digitar Enter	Deve exibir mensagem requisitando quantidade
	Preencher quantidade	Preencher campo quantidade
	Digitar Enter	Deve exibir mensagem de Produto não encontrado

```
1 - Ir para pagamento
2 - Listar produtos do carrinho
3 - Editar quantidade de produto do carrinho
4 - Remover produto do carrinho
5 - Limpar carrinho
6 - Mostrar pedidos
0 - Voltar

3
Digite o ID do produto:
2
Digite a quantidade:
10
Produto não encontrado!
```

Imagem 32: interface do Menu de carrinho após tentativa de alteração de quantidade de um produto não adicionado no carrinho.

CT027 - Testando o fechamento de pedido com endereço pré-cadastrado		
Dados	Descrição	Testar o fechamento de pedido
	Pré-condições	Possuir uma conta cadastrada na aplicação Possuir um endereço cadastrado no usuário atual Estar logado no sistema Estar na interface de Carrinho
	Massa de dados	
	Prioridade	Baixa / Média / Alta
Procedimentos	Ação	Resultado Esperado
	Digitar 1	Escolher opção Ir para pagamento
	Digitar Enter	Deve exibir interface de forma de pagamento
	Preencher forma de pagamento	Preencher campo forma de pagamento
	Digitar Enter	Deve exibir sumário e mensagem de pedido realizado com sucesso

```
1 - Ir para pagamento
2 - Listar produtos do carrinho
3 - Editar quantidade de produto do carrinho
4 - Remover produto do carrinho
5 - Limpar carrinho
6 - Mostrar pedidos
0 - Voltar
```

```
1
```

```
Escolha a forma de pagamento:
```

```
1 - Pix
2 - Cartão de crédito
3 - Cartão de débito
```

```
1
```

```
Pedido realizado
```

```
ID do pedido: 63
```

```
ID do usuário: 10
```

```
Endereço: 11
```

```
Forma de pagamento: PIX
```

```
Status do pedido: AGUARDANDO_PAGAMENTO
```

```
Data de entrega: 2024-01-21
```

```
Início da entrega: 2024-01-21
```

```
Valor do frete : 0
```

```
Valor dos produtos: 0
```

```
Produtos:
```

```
Valor total: 0
```

```
-----
```

```
Pedido finalizado com sucesso!
```

Imagem 33: interface do Menu de carrinho após fechamento de pedido com sucesso.

CT028 - Testando o fechamento de pedido sem endereço pré-cadastrado		
Dados	Descrição	Testar o fechamento de pedido
	Pré-condições	Possuir uma conta cadastrada na aplicação Estar logado no sistema Estar na interface de Carrinho
	Massa de dados	
	Prioridade	Baixa / Média / Alta
Procedimentos	Ação	Resultado Esperado
	Digitar 1	Escolher opção Ir para pagamento
	Digitar Enter	Deve exibir mensagem de usuário sem endereço cadastrado
	Preencher forma de pagamento	Preencher campo forma de pagamento
	Digitar Enter	Deve exibir sumário e mensagem de pedido realizado com sucesso

```
1 - Ir para pagamento
2 - Listar produtos do carrinho
3 - Editar quantidade de produto do carrinho
4 - Remover produto do carrinho
5 - Limpar carrinho
6 - Mostrar pedidos
0 - Voltar

1
Usuário sem endereço cadastrado!
```

Imagem 34: interface do Menu de carrinho após tentar fechar de pedido sem endereço pré-cadastrado.