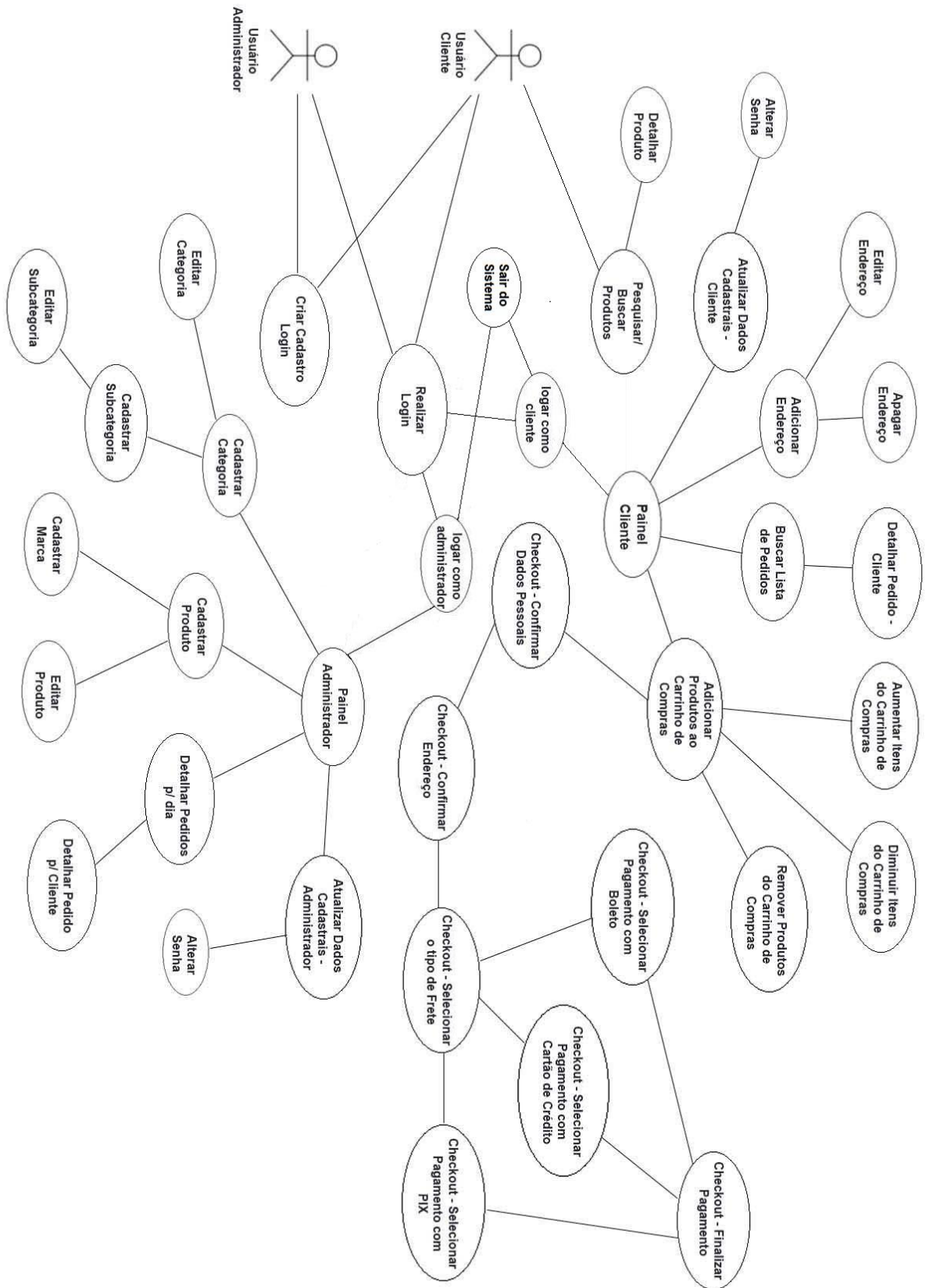


Diagrama de Casos de Uso da Loja Virtual



As descrições de cada Caso de Uso do diagrama acima, seguem abaixo:

Caso de Uso	Criar Cadastro / Login
Evento Iniciador	Tela de Criar Cadastro contendo um formulário de cadastro
Atores	Usuário Administrador, Usuário Cliente
Pré-Condição	Usuário deve possuir um endereço de e-mail
Pós-Condição	Usuário terá seu <i>login</i> de acesso aos recursos da loja virtual
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
1. Usuário digita o seu nome no campo "nome" 2. Usuário digita o seu endereço de e-mail no campo "e-mail" 3. Usuário cria e digita a sua senha no campo "senha" 4. Usuário seleciona opção de "Criar Cadastro" 5. O Sistema valida o cadastro e cria o <i>login</i> do usuário 6. O Sistema redireciona o usuário para a tela de login, exibindo uma mensagem de sucesso	
Fluxo de Exceção:	Não preenchimento de campos obrigatórios
1. Usuário não preenche os campos das etapas 1, 2 e 3 do Fluxo Principal 2. Usuário seleciona opção de Criar Cadastro 2.1 O Sistema não consegue criar o cadastro proposto, e exibe uma mensagem de erro " <i>Por Favor, preencha todos os campos corretamente!</i> " 3. O Sistema recarrega novamente a página de Criar Cadastro limpando os dados do formulário	
Fluxo de Exceção:	Tentativa de cadastrar um e-mail que já foi cadastrado
1. Usuário executa as etapas 1, 2, 3 e 4 normalmente 1.1 O Sistema não consegue criar o cadastro proposto, e exibe uma mensagem de erro " <i>Esse e-mail já foi cadastrado!</i> " 2. O Sistema recarrega novamente a página de Criar Cadastro limpando os dados do formulário	

Caso de Uso	Realizar <i>Login</i>
Evento Iniciador	Tela de <i>Login</i>
Atores	Usuário Administrador, Usuário Cliente
Pré-Condição	Usuário Administrador, Usuário Cliente já devem ter realizado o Caso de Uso “ <i>Criar Cadastro / Login</i> ”
Pós-Condição	Usuário Administrador, Usuário Cliente estarão autenticados para pleno uso dos recursos internos da loja virtual
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
1. Usuário Administrador, Usuário Cliente digita o seu e-mail de <i>login</i> no campo "e-mail" 2. Usuário Administrador, Usuário Cliente digita a sua senha de <i>login</i> no campo "senha" 3. Usuário Administrador, Usuário Cliente seleciona a opção Entrar 4. O Sistema valida os dados fornecidos de <i>login</i> , concedendo autenticação para o Usuário Administrador, Usuário Cliente 5. O Sistema redireciona o Usuário Administrador, Usuário Cliente para a tela do painel principal	
Fluxo de Exceção:	Não preenchimento dos campos de <i>Login</i>
1. Usuário Administrador, Usuário Cliente não digita nos campos das etapas 1 e 2 do Fluxo Principal 2. Usuário Administrador, Usuário Cliente seleciona a opção Entrar 2.1 O Sistema não consegue validar a solicitação de <i>login</i> , e exibe uma mensagem de erro "e-mail ou senha inválidos" 3. O Sistema recarrega a tela de <i>Login</i> novamente	
Fluxo de Exceção:	Digitação de e-mail ou senha inválidos
1. Usuário Administrador, Usuário Cliente digitam um endereço de e-mail 2. Usuário Administrador, Usuário Cliente digitam uma senha 3. Usuário Administrador, Usuário Cliente seleciona a opção Entrar 3.1 O Sistema não consegue validar a solicitação de <i>login</i> , e exibe uma mensagem de erro "e-mail ou senha inválidos" 4. O Sistema recarrega a tela de <i>Login</i> novamente limpando os dados do formulário	

Caso de Uso	Cadastrar Categoria
Evento Iniciador	Tela de Cadastrar Categoria e Subcategoria
Atores	Usuário Administrador
Pré-Condição	Pós- Condição do Caso de Uso <i>"Realizar Login"</i> , concedendo autenticação ao Usuário Administrador
Pós-Condição	Nova Categoria cadastrada no Sistema
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
1. Usuário Administrador digita uma nova categoria no campo <i>"Informe a nova Categoria"</i> 2. Usuário Administrador seleciona a opção Adicionar da seção interna Categoria 3. O Sistema valida e salva a nova categoria informada, e exibe uma caixa de aviso com a mensagem <i>"Categoria Cadastrada com Sucesso!"</i> 4. O Sistema atualiza e exibe a nova categoria cadastrada dentro do painel <i>"Categorias Cadastradas"</i>	
Fluxo de Exceção:	Não preenchimento do campo <i>"Informe a nova Categoria"</i>
1. Usuário Administrador não preenche o campo <i>"Informe a nova Categoria"</i> 2. Usuário Administrador seleciona na opção Adicionar da seção interna Categoria 2.1 O Sistema não consegue validar a inclusão da nova categoria, e exibe uma mensagem de erro <i>"Por favor, digite uma Categoria"</i>	
Fluxo de Exceção:	Tentativa de cadastrar Categoria já salva no Sistema
1. Usuário Administrador digita uma categoria já salva no Sistema 2. Usuário Administrador seleciona a opção Adicionar da seção interna Categoria 2.1 O Sistema não consegue validar a inclusão da nova categoria, e exibe uma mensagem de erro <i>"Essa Categoria já foi cadastrada!"</i>	

Caso de Uso	Editar Categoria
Evento Iniciador	Tela de Editar Categoria ou Subcategoria
Atores	Usuário Administrador
Pré-Condição	Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Realizar Login"</i> concedendo autenticação, e o Usuário Administrador tiver realizado o cadastro de alguma Categoria no Sistema
Pós-Condição	Alteração do nome da Categoria existente no Sistema
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário Administrador seleciona alguma Categoria dentro do painel <i>"Categorias Cadastradas"</i> 2. O Sistema habilita um campo editável contendo o nome da Categoria selecionada 3. Usuário Administrador altera digitando outra Categoria dentro desse campo editável 4. Usuário Administrador seleciona a opção Atualizar Categoria 5. O Sistema valida a alteração da Categoria selecionada, e exibe uma mensagem <i>"A Categoria foi alterada com sucesso!"</i> 	
Fluxo de Exceção:	Não preenchimento do campo <i>"Editar Categoria"</i>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário Administrador executa as etapas 1 e 2 do Fluxo Principal 2. Usuário Administrador apaga o nome da Categoria dentro do campo editável da Categoria 3. Usuário Administrador seleciona a opção Atualizar Categoria 3.1 O Sistema não consegue validar a alteração da Categoria selecionada, e exibe a mensagem <i>"Preencha o campo Categoria"</i> 	

Caso de Uso	Cadastrar Subcategoria
Evento Iniciador	Tela de Cadastrar Categoria e Subcategoria
Atores	Usuário Administrador
Pré-Condição	Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Realizar Login"</i> concedendo autenticação ao Usuário Administrador, e a Categoria que será registrada à nova Subcategoria, já estiver cadastrada no Sistema
Pós-Condição	Nova Subcategoria cadastrada no Sistema
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário Administrador digita nova Subcategoria no campo <i>"Informe a nova Subcategoria"</i> 2. Usuário Administrador clica e seleciona uma Categoria salva dentro do Painel <i>"Categorias Cadastradas"</i> 3. Usuário Administrador seleciona a opção Adicionar da seção interna Subcategoria 4. O Sistema valida e salva a nova Subcategoria no Sistema, e exibe a mensagem <i>"Subcategoria cadastrada com sucesso!"</i> 	
Fluxo de Exceção:	Não preenchimento do campo <i>"Informe a nova Subcategoria"</i>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário Administrador não digita no campo <i>"Informe a nova Subcategoria"</i> 2. Usuário Administrador seleciona a opção Adicionar da seção interna Subcategoria <ol style="list-style-type: none"> 2.1 O Sistema não consegue validar a inclusão da nova Subcategoria, e exibe a mensagem de erro <i>"Por favor, digite uma Subcategoria"</i> 	
Fluxo de Exceção:	Tentativa de cadastrar Subcategoria sem estar registrada a alguma Categoria
<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário Administrador digita nova Subcategoria no campo <i>"Informe a nova Subcategoria"</i> 2. Usuário Administrador seleciona a opção Adicionar da seção interna Subcategoria <ol style="list-style-type: none"> 2.1 O Sistema não consegue validar a inclusão da nova Subcategoria, e exibe uma mensagem de erro <i>"Por favor, selecione uma Categoria Cadastrada!"</i> 2.2 O Sistema aguarda que o Usuário Administrador selecione alguma categoria cadastrada dentro do painel <i>"Categorias Cadastradas"</i> 3. Usuário Administrador executa as etapas 2 e 3 do Fluxo Principal para poder cadastrar uma nova Subcategoria 	

Fluxo de Exceção:	Tentativa de cadastrar Subcategoria já salva no Sistema
1. Usuário Administrador digita alguma Subcategoria no campo <i>"Informe a nova Subcategoria"</i> 2. Usuário Administrador clica e seleciona uma Categoria dentro do Painel <i>"Categorias Cadastradas"</i> 3. Usuário Administrador seleciona a opção Adicionar da seção interna Subcategoria 3.1 O Sistema não consegue validar a inclusão da nova Subcategoria, e exibe uma mensagem de erro <i>"ATENÇÃO! Essa Subcategoria já foi cadastrada!"</i>	

Caso de Uso	Editar Subcategoria
Evento Iniciador	Tela de Editar Categoria ou Subcategoria
Atores	Usuário Administrador
Pré-Condição	Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Realizar Login"</i> concedendo autenticação, e o Usuário Administrador tiver realizado o cadastro de alguma Subcategoria no Sistema
Pós-Condição	Alteração do nome da Subcategoria existente no Sistema
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
1. Usuário Administrador seleciona alguma Subcategoria dentro do painel <i>"Subcategorias Cadastradas"</i> 2. O Sistema habilita um campo editável contendo o nome da Categoria selecionada 3. Usuário Administrador altera digitando outra Subcategoria dentro desse campo editável 4. Usuário Administrador seleciona a opção Atualizar Subcategoria 5. O Sistema valida a alteração da Subcategoria selecionada, e exibe uma mensagem <i>"A Subcategoria foi alterada com sucesso!"</i>	
Fluxo de Exceção:	Não preenchimento do campo <i>"Editar Subcategoria"</i>
1. Usuário Administrador executa as etapas 1 e 2 do Fluxo Principal 2. Usuário Administrador apaga o nome da Subcategoria dentro do campo editável da Subcategoria 3. Usuário Administrador seleciona a opção Atualizar Subcategoria 3.1 O Sistema não consegue validar a alteração da Subcategoria selecionada, e exibe a mensagem <i>"Preencha o campo Categoria"</i>	

Caso de Uso	Cadastrar Produto
Evento Iniciador	Tela de Cadastrar Produto
Atores	Usuário Administrador
Pré-Condição	Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Realizar Login"</i> concedendo autenticação, e Usuário Administrador tiver cadastrado uma Categoria com a sua Subcategoria no Sistema
Pós-Condição	O Produto estará cadastrado no Sistema e disponível na Loja Virtual
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário Administrador preenche o nome do produto e modelo no campo <i>"Nome"</i> 2. Usuário Administrador preenche a descrição do produto no campo <i>"Descrição"</i> 3. Usuário Administrador digita a cor do produto no campo <i>"Cor"</i> 4. Usuário Administrador digita o preço total do produto no campo <i>"Preço"</i> 5. Usuário Administrador digita o número de parcelas subsequente ao preço total do produto no campo <i>"Nº parcelas"</i> 6. Usuário Administrador seleciona a opção Calcular 7. O Sistema efetua o cálculo e exibe o valor da parcela no espaço <i>"Valor Parcela:"</i> 8. Usuário Administrador digita a altura do produto em cm no campo <i>"Altura"</i> 9. Usuário Administrador digita a largura do produto em cm no campo <i>"Largura"</i> 10. Usuário Administrador digita o comprimento do produto em cm no campo <i>"Comprimento"</i> 11. Usuário Administrador digita o peso do produto em Kg no campo <i>"Peso"</i> 12. Usuário Administrador clica na opção Escolher Arquivo do campo <i>"Incluir Imagem"</i>, e o Sistema abre uma caixa de seleção de arquivos do tipo imagem, mostrando o sistema de arquivos e diretórios do sistema operacional 12.1 Usuário Administrador seleciona uma imagem para representar o produto na Loja Virtual 13. Usuário Administrador seleciona em uma Subcategoria dentro da caixa de seleção <i>"Subcategorias Cadastradas"</i> 14. Usuário Administrador seleciona em uma Marca relacionada a esse produto 	

15. Usuário Administrador seleciona a opção Cadastrar Produto	
16. O Sistema valida o cadastro do produto, e exibe a mensagem <i>"Produto cadastrado com sucesso"</i>	
Fluxo de Exceção:	Não preenchimento de campos obrigatórios
1. Usuário Administrador não preenche os campos obrigatórios descritos nas etapas 1, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14 do Fluxo Principal 2. Usuário Administrador seleciona a opção <i>"Cadastrar Produto"</i> 2.1 O Sistema não consegue validar o cadastro do Produto, e exibe a mensagem <i>"Preencha os campos obrigatórios"</i> 2.2 O Sistema indica ao Usuário Administrador quais campos que são obrigatórios colocando uma borda vermelha em volta desses campos	
Fluxo de Exceção:	Não definir o preço, Nº de parcelas e não calcular o valor da parcela
1. Usuário Administrador não digita o valor do preço total do produto no campo <i>"Preço"</i> 2. Usuário Administrador não digita o Nº de parcelas no campo <i>"Nº parcelas"</i> 3. Usuário Administrador seleciona a opção Calcular 3.1 O Sistema não consegue efetuar o cálculo, e exibe a mensagem <i>"Digite o preço do produto, e informe a quantidade de parcelas"</i>	
Fluxo de Exceção:	Não preencher uma nova Marca e tentar cadastrar a mesma
1. Usuário Administrador não digita uma nova marca no campo <i>"Outra marca"</i> 2. Usuário Administrador seleciona a opção Adicionar Marca 2.1 O Sistema não consegue validar o cadastro da nova Marca, e exibe uma mensagem <i>"Preencha a nova Marca!"</i> 2.2 O Sistema coloca uma borda na cor vermelha no campo <i>"Outra marca:"</i> indicando ao Usuário Administrador onde ele deve preencher a nova Marca	

Caso de Uso	Cadastrar Marca
Evento Iniciador	Tela de Cadastrar Produto
Atores	Usuário Administrador
Pré-Condição	Esse Caso de Uso é referenciado na etapa 14 do Fluxo Principal do Caso de Uso <i>"Cadastrar Produto"</i>
Pós-Condição	A nova Marca estará cadastrada no Sistema, estando disponível para registro aos produtos
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
1. Usuário Administrador digita uma nova marca no campo <i>"Outra marca"</i> 2. Usuário Administrador seleciona a opção Adicionar Marca 3. O Sistema valida o cadastro da nova marca, e exibe uma mensagem <i>"Marca cadastrada com sucesso!"</i> 4. O Sistema atualiza a caixa de opções <i>"Marcas Cadastradas"</i> adicionando a nova marca cadastrada	
Fluxo de Exceção:	Não preencher uma nova Marca e tentar cadastrar a mesma
1. Usuário Administrador não digita uma nova marca no campo <i>"Outra marca"</i> 2. Usuário Administrador seleciona a opção Adicionar Marca 2.1 O Sistema não consegue validar o cadastro da nova Marca, e exibe uma mensagem <i>"Preencha a nova Marca!"</i> 2.2 O Sistema coloca uma borda na cor vermelha no campo <i>"Outra marca:"</i> indicando ao Usuário Administrador onde ele deve preencher a nova Marca	

Caso de Uso	Editar Produto
Evento Iniciador	Tela de Atualizar Produto
Atores	Usuário Administrador
Pré-Condição	Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Realizar Login"</i> concedendo autenticação, e Usuário Administrador tiver cadastrado um Produto no Sistema
Pós-Condição	O Produto estará alterado/atualizado no Sistema e disponível na Loja Virtual
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário Administrador altera/edita o nome do produto e modelo no campo <i>"Nome"</i> 2. Usuário Administrador altera/edita a descrição do produto no campo <i>"Descrição"</i> 3. Usuário Administrador altera/edita a cor do produto no campo <i>"Cor"</i> 4. Usuário Administrador altera/edita o preço total do produto no campo <i>"Preço"</i> 5. Usuário Administrador altera o número de parcelas subsequente ao preço total do produto no campo <i>"Nº parcelas"</i> 6. Usuário Administrador seleciona a opção Calcular 7. O Sistema efetua o cálculo e exibe o valor da parcela no espaço <i>"Valor Parcela:"</i> 8. Usuário Administrador altera/edita a altura do produto em cm no campo <i>"Altura"</i> 9. Usuário Administrador altera/edita a largura do produto em cm no campo <i>"Largura"</i> 10. Usuário Administrador altera/edita o comprimento do produto em cm no campo <i>"Comprimento"</i> 11. Usuário Administrador altera/edita o peso do produto em Kg no campo <i>"Peso"</i> 12. Usuário Administrador clica na opção Escolher Arquivo do campo <i>"Incluir Imagem"</i>, e o Sistema abre uma caixa de seleção de arquivos do tipo imagem, mostrando o sistema de arquivos e diretórios do sistema operacional 12.1 Usuário Administrador seleciona uma imagem para representar o produto na Loja Virtual 13 Usuário Administrador seleciona a opção Alterar Imagem 13.1 O Sistema valida a alteração da imagem do Produto, e exibe uma mensagem <i>"Imagem foi alterada com sucesso!"</i> 14. Usuário Administrador seleciona/altera uma Subcategoria dentro da caixa de seleção <i>"Subcategorias Cadastradas"</i> 	

15. Usuário Administrador seleciona/altera em uma Marca relacionada a esse produto
16. Usuário Administrador seleciona/altera a opção **Cadastrar Produto**
17. O Sistema valida a alteração do produto, e exibe a mensagem *"Produto foi atualizado com sucesso"*

Fluxo de Exceção:	Não preenchimento de campos obrigatórios
--------------------------	---

1. Usuário Administrador apaga os dados e não preenche os campos obrigatórios descritos nas etapas 1, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14 do Fluxo Principal
2. Usuário Administrador seleciona a opção *"Atualizar Produto"*
- 2.1 O Sistema não consegue validar atualizar o Produto, e exibe a mensagem *"Atenção: Preencha os campos obrigatórios"*
- 2.2 O Sistema indica ao Usuário Administrador quais campos que são obrigatórios colocando uma borda vermelha em volta desses campos

Fluxo de Exceção:	Não definir o preço, Nº de parcelas e não calcular o valor da parcela
--------------------------	--

1. Usuário Administrador apaga o valor, e não preenche o preço total do produto no campo *"Preço"*
2. Usuário Administrador apaga e não preenche o Nº de parcelas no campo *"Nº parcelas"*
3. Usuário Administrador seleciona a opção **Calcular**
- 3.1 O Sistema não consegue efetuar o cálculo, e exibe a mensagem *"Digite o preço do produto, e informe a quantidade de parcelas"*

Fluxo de Exceção:	Não selecionar algum arquivo de imagem, e tentar alterar a imagem atual do Produto
--------------------------	---

1. Usuário Administrador não seleciona nenhum arquivo de imagem na opção **Escolher arquivo**
2. Usuário Administrador seleciona a opção **Alterar Imagem**
- 2.1 O Sistema não consegue validar a alteração da imagem do Produto, e exibe uma mensagem *"Selecione alguma imagem a ser inserida"*

Fluxo de Exceção:	Não preencher uma nova Marca e tentar cadastrar a mesma
--------------------------	--

1. Usuário Administrador não digita uma nova marca no campo *"Outra marca"*
2. Usuário Administrador seleciona a opção **Adicionar Marca**
- 2.1 O Sistema não consegue validar o cadastro da nova Marca, e exibe uma mensagem *"Preencha a nova Marca!"*
- 2.2 O Sistema coloca uma borda na cor vermelha no campo *"Outra marca:"* indicando ao Usuário Administrador onde ele deve preencher a nova Marca

Caso de Uso	Detalhar Pedidos p/ dia
Evento Iniciador	Tela do Meu Pannel de Administrador
Atores	Usuário Administrador
Pré-Condição	Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Realizar Login"</i> concedendo autenticação ao Usuário Administrador
Pós-Condição	Usuário Administrador terá acesso a todos(as) os(as) compras/pedidos realizados pelos Usuários Clientes por dia pesquisado
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário Administrador seleciona e escolhe a data na caixa de seleção de calendário 2. Usuário Administrador seleciona a opção BUSCAR 3. O Sistema valida a busca, e exibe a lista de todos os pedidos realizados pelos Usuários Clientes no dia pesquisado 	

Caso de Uso	Detalhar pedido p/ Cliente
Evento Iniciador	Tela de Detalhar Pedido
Atores	Usuário Administrador
Pré-Condição	Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Realizar Login"</i> concedendo autenticação, e algum Usuário Cliente ter realizado alguma compra na Loja Virtual
Pós-Condição	Usuário Administrador visualizará os dados e informações com mais detalhes da compra/pedido realizada pelo Usuário Cliente
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Após a execução da etapa 3 do Fluxo Principal do Caso de Uso <i>"Pesquisar Pedidos p/ dia"</i>, o Usuário Administrador seleciona a opção Detalhar Pedido de algum pedido/compra realizado por algum Usuário Cliente que se queira obter mais informações 2. O Sistema redireciona o Usuário Administrador para a <i>"Tela de Detalhar Pedido"</i> exibindo os detalhes da(o) compra/pedido 	

Caso de Uso	Atualizar Dados Cadastrais - Administrador
Evento Iniciador	Tela de Dados Pessoais do Administrador
Atores	Usuário Administrador
Pré-Condição	Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Realizar Login"</i> concedendo autenticação ao Usuário Administrador
Pós-Condição	Alterações de nome e senha do Usuário Administrador
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	Atualizar Nome
1. Usuário Administrador altera/edita o seu nome no campo <i>"Nome"</i> 2. Usuário Administrador seleciona a opção Salvar Dados 3. O Sistema valida a atualização do nome, e exibe uma mensagem <i>"Dados Atualizados com Sucesso!!!"</i> 3. O Sistema redireciona o Usuário Administrador para a Tela do Painel do Usuário Administrador	
Fluxo Principal	Atualizar Senha
1. Usuário Administrador seleciona a opção de chave Alterar Senha? 2. O Sistema habilita a seção <i>"Alteração de Senha"</i> 3. Usuário Administrador digita a sua nova senha no campo <i>"Nova Senha"</i> 4. Usuário Administrador repete a mesma senha que foi digitada na etapa 3 no campo <i>"Confirmar Senha"</i> 5. Usuário Administrador seleciona a opção Salvar Dados 6. O Sistema valida a atualização do nome e da senha, e exibe uma mensagem <i>"Dados Atualizados com Sucesso"</i>	
Fluxo de Exceção:	Não preenchimento do campo <i>"Nome"</i>
1. Usuário Administrador apaga o antigo nome, e não preenche o campo <i>"Nome"</i> 2. Usuário Administrador seleciona a opção Salvar Dados 2.1 O Sistema não consegue validar a atualização/alteração do nome, e exibe uma mensagem <i>"Preencha todos os campos"</i>	
Fluxo de Exceção:	Tentativa de confirmar senhas diferentes
1. Usuário Administrador seleciona a opção de chave Alterar Senha? 2. O Sistema habilita a seção <i>"Alteração de Senha"</i> 3. Usuário Administrador digita a sua nova senha no campo <i>"Nova Senha"</i> 4. Usuário Administrador digita outra senha diferente da senha digitada na etapa 3 5. Usuário Administrador seleciona a opção Salvar Dados 5.1 O Sistema não consegue validar a atualização da nova senha, e exibe uma mensagem <i>"Senhas não conferem!!!"</i> , e solicita ao Usuário Administrador com a mensagem <i>"Digite as duas senhas iguais"</i>	

Fluxo de Exceção:	Não preenchimento dos campos "Nova Senha" e "Confirmar Senha"
1. Usuário Administrador seleciona a opção de chave Alterar Senha? 2. O Sistema habilita a seção <i>"Alteração de Senha"</i> 3. Usuário Administrador não preenche os campos <i>"Nova Senha"</i> e <i>"Confirmar Senha"</i> 4. Usuário Administrador seleciona a opção Salvar Dados 4.1 O Sistema não consegue validar a atualização da nova senha, e exibe a mensagem <i>"Preencha todos os campos!!!"</i>	

Caso de Uso	Atualizar Dados Cadastrais - Cliente
Evento Iniciador	Tela de Atualizar Dados Pessoais
Atores	Usuário Cliente
Pré-Condição	Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Realizar Login"</i> concedendo autenticação ao Usuário Cliente
Pós-Condição	Alterações de dados cadastrais do Usuário Cliente
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	Atualizar Nome, Telefone e CPF
1. Usuário Cliente edita/altera seu nome no campo <i>"Nome"</i> 2. Usuário Cliente edita/altera seu Nº de telefone no campo <i>"Telefone"</i> 3. Usuário Cliente edita/altera seu Nº de CPF no campo <i>"CPF"</i> 4. Usuário Cliente seleciona a opção Salvar Dados 5. O Sistema valida as alterações, e exibe a mensagem <i>"Dados atualizados com sucesso"</i> 6. O Sistema redireciona o Usuário Cliente para a Tela de Dados Pessoais	
Fluxo Principal	Atualizar Senha
1. Usuário Cliente seleciona a opção de chave Alterar Senha? 2. O Sistema habilita a seção <i>"Alteração de Senha"</i> 3. Usuário Cliente digita a sua nova senha no campo <i>"Nova Senha"</i> 4. Usuário Cliente repete a mesma senha que foi digitada na etapa 3 no campo <i>"Confirmar Senha"</i> 5. Usuário Cliente seleciona a opção Salvar Dados 6. O Sistema valida a atualização do nome e da senha, e exibe uma mensagem <i>"Dados Atualizados com Sucesso"</i>	

Fluxo de Exceção:	Não preenchimento dos campos "Nome", "Telefone" e "CPF"
<p>1. Usuário Cliente apaga o antigo nome, e não preenche o campo "Nome"</p> <p>2. Usuário Cliente apaga o antigo N° de telefone e não preenche o campo "Telefone"</p> <p>3. Usuário Cliente apaga o antigo N° de CPF e não preenche o campo "CPF"</p> <p>2. Usuário Cliente seleciona a opção Salvar Dados</p> <p>2.1 O Sistema não consegue validar a atualização/alteração dos campos "Nome", "Telefone" e "CPF", e exibe uma mensagem "Preencha todos os campos"</p>	
Fluxo de Exceção:	Tentativa de confirmar senhas diferentes
<p>1. Usuário Cliente seleciona a opção de chave Alterar Senha?</p> <p>2. O Sistema habilita a seção "Alteração de Senha"</p> <p>3. Usuário Cliente digita a sua nova senha no campo "Nova Senha"</p> <p>4. Usuário Cliente digita outra senha diferente da senha digitada na etapa 3</p> <p>5. Usuário Cliente seleciona a opção Salvar Dados</p> <p>5.1 O Sistema não consegue validar a atualização da nova senha, e exibe uma mensagem "Senhas não conferem!!!", e solicita ao Usuário Cliente com a mensagem "Digite as duas senhas iguais"</p>	
Fluxo de Exceção:	Não preenchimento dos campos "Nova Senha" e "Confirmar Senha"
<p>1. Usuário Cliente seleciona a opção de chave Alterar Senha?</p> <p>2. O Sistema habilita a seção "Alteração de Senha"</p> <p>3. Usuário Cliente não preenche os campos "Nova Senha" e "Confirmar Senha"</p> <p>4. Usuário Cliente seleciona a opção Salvar Dados</p> <p>4.1 O Sistema não consegue validar a atualização da nova senha, e exibe a mensagem "Preencha todos os campos!!!"</p>	
Fluxo de Exceção:	Tentativa de validar N° de Telefone e N° de CPF em formatos inválidos
<p>1. Usuário Cliente digita N° de telefone no campo "Telefone"</p> <p>1.1 Caso a contagem dos dígitos do N° de telefone não alcançar 11 dígitos, quando o campo "Telefone" perder o foco, o Sistema irá imprimir uma mensagem de erro na cor vermelha intitulada "Telefone Inválido"</p> <p>2. Usuário Cliente digita N° de CPF no campo "CPF"</p> <p>2.1 Caso a contagem dos dígitos do N° de CPF não alcançar 11 dígitos, quando o campo "CPF" perder o foco, o Sistema irá imprimir uma mensagem de erro na cor vermelha intitulada "CPF Inválido"</p>	

2.2 Caso a contagem dos dígitos do N° de CPF alcançar os 11 dígitos, mas não atender um formato válido de CPF, quando o campo "CPF" perder o foco, o Sistema irá imprimir uma mensagem de erro na cor vermelha intitulada "CPF Inválido"

Caso de Uso	Pesquisar/Buscar Produtos
Evento Iniciador	Tela Home da Loja Virtual
Atores	Usuário Cliente
Pré-Condição	Não tem
Pós-Condição	Exibição de lista de produtos relacionados à mesma Subcategoria
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
1. O Sistema exibe um menu de 1º nível, listando todas as Categorias existentes na Loja Virtual	
2. Usuário Cliente escolhe e seleciona a Categoria do menu de 1º nível	
3. O Sistema ativa um menu de 2º nível, listando todas as Subcategorias registradas à Categoria que foi selecionada	
4. Usuário Cliente escolhe e seleciona a Subcategoria do menu de 2º nível	
5. O Sistema exibe uma lista dos produtos encontrados relacionados com a sua Subcategoria selecionada	
Fluxo de Exceção:	Busca vazia de Produtos
1. Usuário Cliente executa as etapas 1, 2, 3 e 4 do Fluxo Principal	
2. O Sistema executa uma busca por produtos relacionados a Subcategoria	
3. O Sistema exibe o nome da Subcategoria, entretanto, nenhum produto é apresentado na página	
3.1 O Sistema não exibe nenhum produto, quando não há produtos cadastrados a determinada Subcategoria	
3.1.1 Usuário Administrador precisa cadastrar algum produto nessa Subcategoria que foi pesquisada pelo Usuário Cliente	
3.2 Os produtos que estiverem com o <i>status</i> de exibição com o valor " <i>desativado</i> ", não serão exibidos na busca de produtos	
3.2.1 Usuário Administrador precisa alterar o <i>status</i> de exibição para o valor " <i>ativo</i> ", para que esse produto volte a ser exibido e encontrado pelo Sistema na busca dos produtos	

Caso de Uso	Detalhar Produto
Evento Iniciador	Tela do Produto da Loja Virtual
Atores	Usuário Cliente
Pré-Condição	Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Pesquisar/Buscar Produtos"</i>
Pós-Condição	Exibição da página do produto selecionado pelo Usuário Cliente
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
<p>1. Após ter executada a etapa 5 do Fluxo Principal do Caso de Uso <i>"Pesquisar/Buscar Produtos"</i>, Usuário Cliente escolhe e seleciona a opção Ver Produto</p> <p>2. O Sistema redireciona o Usuário Cliente para a Tela do Produto da Loja Virtual</p>	

Caso de Uso	Adicionar Endereço
Evento Iniciador	Tela de Adicionar Endereço
Atores	Usuário Cliente
Pré-Condição	Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Realizar Login"</i> concedendo autenticação ao Usuário Cliente
Pós-Condição	Endereço cadastrado na conta do Usuário Cliente
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
<p>1. Usuário Cliente digita o N° do imóvel no campo <i>"N°"</i></p> <p>2. Usuário Cliente digita o N° de complemento no campo <i>"Complemento"</i> (preenchimento opcional)</p> <p>3. Usuário Cliente digita o N° do CEP no campo <i>"CEP"</i></p> <p>4. O Sistema realiza uma busca na internet, e preenche os dados complementares do endereço nos campos <i>"Rua/Avenida"</i>, <i>"Bairro"</i>, <i>"Cidade"</i>, <i>"UF"</i></p> <p>5. Usuário Cliente seleciona a opção Cadastrar Endereço</p> <p>6. O Sistema valida os dados criando o endereço na conta do Usuário Cliente, e exibe a mensagem <i>"Cadastro realizado com sucesso"</i></p> <p>7. O Sistema recarrega a Tela de Adicionar Endereço limpando os campos do formulário</p>	

Fluxo de Exceção:	Tentativa de cadastrar um mesmo endereço já salvo na conta do Usuário Cliente
1. Usuário Cliente executa as etapas 1, 2, 3, 4, 5 do Fluxo Principal 1.1. O Sistema não consegue validar o cadastro, e exibe uma mensagem <i>"Esse Endereço já existe"</i> 2. O Sistema recarrega a Tela de Adicionar Endereço limpando os campos do formulário	
Fluxo de Exceção:	Não preencher os campos obrigatórios
1. Usuário Cliente não preenche o Nº do imóvel no campo <i>"Nº"</i> 2. Usuário Cliente não preenche o Nº do CEP no campo <i>"CEP"</i> 3. Usuário Cliente seleciona a opção Cadastrar Endereço 3.1 O Sistema não consegue validar o cadastro, e exibe uma mensagem <i>"Preencha todos os campos obrigatórios"</i> 4. O Sistema recarrega a Tela de Adicionar Endereço limpando os campos do formulário	
Fluxo de Exceção:	Preencher um Nº de CEP inválido
1. Usuário Cliente digita um Nº de CEP no campo <i>"CEP"</i> 1.1 O Sistema realiza uma busca na internet, mas não consegue identificá-lo 1.2 O Sistema exibe uma notificação de erro na cor vermelha <i>"CEP Inválido"</i> 2. O Sistema aguarda que o Usuário Cliente digite um CEP válido para dar prosseguimento no processo de criar cadastro de endereço	

Caso de Uso	Editar Endereço
Evento Iniciador	Tela de Atualizar Endereço
Atores	Usuário Cliente
Pré-Condição	Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Realizar Login"</i> concedendo autenticação ao Usuário Cliente; Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Adicionar Endereço"</i>
Pós-Condição	Alteração de dados do cadastro do endereço
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
1. Usuário Cliente edita/altera o Nº do imóvel no campo <i>"Nº"</i> 2. Usuário Cliente edita/altera o Nº de complemento no campo <i>"Complemento"</i> (preenchimento opcional) 3. Usuário Cliente edita/altera o Nº do CEP no campo <i>"CEP"</i>	

4. O Sistema realiza uma busca na internet, e preenche os dados complementares do endereço nos campos "*Rua/Avenida*", "*Bairro*", "*Cidade*", "*UF*"

5. Usuário Cliente seleciona a opção **Atualizar Endereço**

6. O Sistema valida os dados atualizando o endereço na conta do Usuário Cliente, e exibe a mensagem "*Endereço Atualizado com Sucesso!!!*"

Fluxo de Exceção:

Tentativa de editar/atualizar um mesmo endereço já salvo na conta do Usuário Cliente

1. Usuário Cliente executa as etapas 1, 2, 3, 4, 5 do Fluxo Principal

1.1. O Sistema não consegue validar a atualização, e exibe uma mensagem "*Esse Endereço já existe!*"

Fluxo de Exceção:

Não preencher os campos obrigatórios

1. Usuário Cliente apaga o N° já cadastrado e não preenche o N° do imóvel no campo "*N°*"

2. Usuário Cliente apaga o CEP já cadastrado e não preenche o N° do CEP no campo "*CEP*"

3. Usuário Cliente seleciona a opção **Cadastrar Endereço**

3.1 O Sistema não consegue validar a atualização, e exibe uma mensagem "*Preencha todos os campos obrigatórios!!!*"

Fluxo de Exceção:

Preencher um N° de CEP inválido

1. Usuário Cliente edita/altera um N° de CEP no campo "*CEP*"

1.1 O Sistema realiza uma busca na internet, mas não consegue identificá-lo

1.2 O Sistema exibe uma notificação de erro na cor vermelha "*CEP Inválido*"

2. O Sistema aguarda que o Usuário Cliente edita/altera um CEP válido para dar prosseguimento no processo de criar cadastro de endereço

Caso de Uso	Apagar Endereço
Evento Iniciador	Tela de Listar Endereços
Atores	Usuário Cliente
Pré-Condição	Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Realizar Login"</i> concedendo autenticação ao Usuário Cliente; Endereço cadastrado na conta do Usuário Cliente
Pós-Condição	O Endereço selecionado é apagado da conta do Usuário Cliente
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
1. Usuário Cliente seleciona a opção Apagar do endereço em que se deseja apagar 2. O Sistema exibe uma caixa de diálogo perguntando <i>"Tem certeza que deseja apagar esse endereço?"</i> 3. Usuário Cliente seleciona a opção OK 4. O Sistema valida essa solicitação de remover o endereço da conta do Usuário Cliente 5. O Sistema remove visualmente o endereço selecionado pelo Usuário Cliente	
Fluxo de Exceção:	Cancelar solicitação de apagar o Endereço
1. Usuário Cliente seleciona a opção Apagar do endereço em que se deseja apagar 2. O Sistema exibe uma caixa de diálogo perguntando <i>"Tem certeza que deseja apagar esse endereço?"</i> 3. Usuário Cliente seleciona a opção <i>"Cancelar"</i> 4. O Sistema não valida a solicitação de apagar o endereço da conta do Usuário Cliente 5. O Sistema não remove visualmente o endereço da lista de endereços	

Caso de Uso	Adicionar Produtos ao Carrinho de Compras
Evento Iniciador	Tela do Produto
Atores	Usuário Cliente
Pré-Condição	Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Realizar Login"</i> concedendo autenticação ao Usuário Cliente; Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Detalhar Produto"</i>
Pós-Condição	Produto será adicionado ao carrinho de compras do Usuário Cliente
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
1. Usuário Cliente seleciona a opção Adicionar ao Carrinho 2. O Sistema processa essa solicitação, e exibe a mensagem <i>"Produto foi adicionado ao carrinho!"</i>	

Caso de Uso	Aumentar Itens do Carrinho de Compras
Evento Iniciador	Tela do Painel do Usuário Cliente
Atores	Usuário Cliente
Pré-Condição	Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Realizar Login"</i> concedendo autenticação ao Usuário Cliente; Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Adicionar Produto ao Carrinho"</i>
Pós-Condição	O item será adicionado em 1 unidade do produto selecionado no carrinho de compras do Usuário Cliente
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
1. Usuário Cliente seleciona a opção (+) do produto exibido no carrinho de compras 2. O Sistema valida essa solicitação em adicionar o item do produto desejado, e exibe a mensagem <i>"Item aumentado com sucesso!"</i> 3. O Sistema atualiza o Nº de itens do produto adicionando em 1 unidade 4. O Sistema recalcula e atualiza o valor total da quantidade de itens do produto selecionado 5. O Sistema recalcula e atualiza o valor total do carrinho de compras	

Caso de Uso	Diminuir Itens do Carrinho de Compras
Evento Iniciador	Tela do Painel do Usuário Cliente
Atores	Usuário Cliente
Pré-Condição	Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Realizar Login"</i> concedendo autenticação ao Usuário Cliente; Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Adicionar Produto ao Carrinho"</i>
Pós-Condição	O item será diminuído em 1 unidade do produto selecionado no carrinho de compras do Usuário Cliente
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
1. Usuário Cliente seleciona a opção (-) do produto exibido no carrinho de compras 2. O Sistema valida essa solicitação em diminuir o item do produto desejado, e exibe a mensagem <i>"Item diminuído com sucesso!"</i> 3. O Sistema atualiza o N° de itens do produto diminuindo em 1 unidade 4. O Sistema recalcula e atualiza o valor total da quantidade de itens do produto selecionado 5. O Sistema recalcula e atualiza o valor total do carrinho de compras	
Fluxo de Exceção:	Tentar diminuir a quantidade de itens do carrinho menor que 1 unidade
1. Usuário Cliente seleciona a opção (-) do produto exibido no carrinho de compras 1.1 O Sistema não valida essa solicitação de diminuir a quantidade de itens para menor que 1 unidade, e exibe a mensagem <i>"Atenção, não é permitido diminuir a quantidade"</i> 2. O Sistema não altera o N° de itens do produto selecionado	

Caso de Uso	Remover Produto do Carrinho de Compras
Evento Iniciador	Tela do Pannel do Usuário Cliente
Atores	Usuário Cliente
Pré-Condição	Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Realizar Login"</i> concedendo autenticação ao Usuário Cliente; Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Adicionar Produto ao Carrinho"</i>
Pós-Condição	Produto será removido do carrinho de compras do Usuário Cliente
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário Cliente seleciona a opção Remover do produto do carrinho de compras 2. O Sistema valida essa solicitação de remover o produto selecionado, removendo visualmente e reorganizando a lista de produtos contidos no carrinho de compras. 3. O Sistema recalcula e atualiza o valor total do carrinho de compras 	

Caso de Uso	Checkout – Confirmar Dados Pessoais
Evento Iniciador	Tela do <i>Checkout</i> – coluna Dados Pessoais
Atores	Usuário Cliente
Pré-Condição	Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Realizar Login"</i> concedendo autenticação ao Usuário Cliente; Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Atualizar Dados Cadastrais - Cliente"</i> , Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Adicionar Produtos ao Carrinho de Compras"</i>
Pós-Condição	Confirmação dos dados do Usuário Cliente registrados na coluna <i>"Resumo do Pedido"</i> da Tela do <i>Checkout</i>
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Na coluna <i>"Dados Pessoais"</i>, Usuário Cliente seleciona a opção CONFIRMAR da coluna <i>"Dados Pessoais"</i> 2. O Sistema processa os dados selecionados registrando e exibindo dentro da coluna <i>"Resumo do Pedido"</i> na Tela do <i>Checkout</i> 3. O Sistema aplica uma camada opaca escura sobre a coluna <i>"Dados Pessoais"</i> e retira outra camada opaca escura sobre a coluna <i>"Entrega"</i>. OBS.: O objetivo dessas camadas opacas escuras, consiste em direcionar o Usuário Cliente a cumprir os objetivos da compra por etapas, que são divididas em colunas 	

Fluxo de Exceção:	Nº de Telefone não é exibido na seção Dados Pessoais
<p>1. Na coluna “<i>Dados Pessoais</i>”, Usuário Cliente não executou o Caso de Uso “<i>Atualizar Dados Cadastrais - Cliente</i>” informando o Nº de telefone</p> <p>1.1 Usuário Cliente precisa executar o Caso de Uso “<i>Atualizar Dados Cadastrais - Cliente</i>”, e cadastrar um Nº de telefone</p>	

Caso de Uso	Checkout – Confirmar Endereço
Evento Iniciador	Tela do <i>Checkout</i> – coluna Entrega
Atores	Usuário Cliente
Pré-Condição	Pós-Condição do Caso de Uso “ <i>Atualizar Dados Cadastrais - Cliente</i> ”, Pós-Condição do Caso de Uso “ <i>Checkout - Confirmar Dados Pessoais</i> ”, Pós-Condição do Caso de Uso “ <i>Adicionar Endereço</i> ”
Pós-Condição	Usuário Cliente poderá selecionar o tipo de frete
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
<p>1. Na coluna “<i>Entrega</i>”, Usuário Cliente escolhe e seleciona o Endereço como destinatário de entrega</p> <p>2. O Sistema realiza uma busca exibindo os tipos de frete disponíveis para o endereço selecionado</p>	
Fluxo de Exceção:	O Sistema não exibe o(s) Endereço(s)
<p>1. Na coluna “<i>Entrega</i>”, o Sistema não apresenta nenhum endereço</p> <p>1.1 Usuário Cliente não executou o Caso de Uso “<i>Adicionar Endereço</i>”</p> <p>1.2 Usuário Cliente executou o Caso de Uso “<i>Adicionar Endereço</i>”, e executou o Caso de Uso “<i>Apagar Endereço</i>”, removendo todos os endereços registrados da sua conta</p> <p>1.2.1 Usuário Cliente precisa executar o Caso de Uso “<i>Adicionar Endereço</i>” e realizar o cadastro de no mínimo: 1 endereço no Sistema</p>	

Caso de Uso	Checkout – Selecionar o tipo de Frete
Evento Iniciador	Tela do <i>Checkout</i> – coluna Entrega
Atores	Usuário Cliente
Pré-Condição	Pós-Condição do Caso de Uso " <i>Checkout - Confirmar Endereço</i> "
Pós-Condição	Confirmação do Endereço e da opção de Frete selecionado registrando na coluna " <i>Resumo do Pedido</i> " da Tela do <i>Checkout</i>
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
<p>1. Na coluna "<i>Entrega</i>", Usuário Cliente seleciona a opção SELECIONAR ESSE FRETE do Endereço que já foi escolhido</p> <p>2. O Sistema seleciona e marca o retângulo da opção de Frete escolhido sombreando para a cor cinza, e alterando a opção de SELECIONAR ESSE FRETE para CONFIRMAR</p> <p>3. Usuário Cliente seleciona a opção CONFIRMAR</p> <p>4. O Sistema registra o Endereço com a opção de Frete, ambos selecionados pelo Usuário Cliente, exibindo dentro da coluna "<i>Resumo do Pedido</i>" na Tela do <i>Checkout</i></p> <p>5. O Sistema aplica uma camada opaca escura sobre a coluna "<i>Entrega</i>", e retira outra camada opaca escura sobre a coluna "<i>Pagamento</i>"</p>	

Caso de Uso	Checkout – Selecionar Pagamento com Cartão de Crédito
Evento Iniciador	Tela do <i>Checkout</i> – coluna Pagamento
Atores	Usuário Cliente
Pré-Condição	Pós-Condição do Caso de Uso " <i>Checkout - Selecionar o tipo de Frete</i> "
Pós-Condição	Registro de confirmação do tipo de pagamento com cartão de crédito na coluna " <i>Resumo do Pedido</i> " da Tela do <i>Checkout</i>
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
<p>1. Na coluna "<i>Pagamento</i>", Usuário Cliente seleciona a opção Cartão de Crédito</p> <p>2. O Sistema apresenta o formulário de preenchimento com os dados do cartão de crédito na coluna "<i>Pague com Cartão de Crédito</i>"</p> <p>3. Usuário Cliente digita um Nº de cartão de crédito no campo "<i>Número do cartão</i>". Quando o preenchimento for realizado, será exibido ao lado desse campo o ícone da bandeira do cartão de crédito</p>	

4. Usuário Cliente digita o nome que aparece no cartão de crédito no campo "*Nome impresso no cartão*"
5. Usuário Cliente digita a validade no campo "*Validade: Mês/Ano*"
6. Usuário Cliente seleciona o número de parcelas, acompanhado do valor da parcela na caixa de opções "*Parcelas*"
7. Usuário Cliente digita o código de segurança de 3 dígitos do cartão de crédito no campo "*Código de segurança*"
8. Usuário Cliente digita o número do CPF do titular do cartão de crédito no campo "*CPF do titular*"
9. Usuário Cliente seleciona a opção **SELECIONAR PAGAMENTO**
10. O Sistema registra o tipo de pagamento ao Usuário Cliente, exibindo dentro da coluna "*Resumo do Pedido*" na Tela do *Checkout*
11. O Sistema aplica uma camada opaca escura sobre a coluna "*Pagamento*", redirecionando o Usuário Cliente para executar o Caso de Uso "*Finalizar Compra*"

Fluxo de Exceção:	Não preenchimento dos campos do formulário
--------------------------	---

1. Usuário Cliente executa as etapas 1 e 2 do Fluxo Principal
2. Usuário Cliente não preenche as etapas 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 do Fluxo Principal
- 2.1 O Sistema não consegue selecionar o tipo de pagamento "*Pagar com Cartão de Crédito*", e exibe uma mensagem "*Preencha todos os campos!!!*"

Fluxo de Exceção:	Preenchimento de número inválido de cartão de crédito
--------------------------	--

1. Usuário Cliente executa as etapas 1 e 2 do Fluxo Principal
1. Na etapa 3 do Fluxo Principal, Usuário Cliente digita um número inválido de cartão de crédito
 - 1.1 O Sistema exibe uma notificação de cor vermelha "*Nº INVÁLIDO*"
 - 1.2 O Sistema aguarda que o Usuário Cliente digite um número válido de cartão de crédito. Quando um número preenchido for válido, o Sistema exibirá o ícone da bandeira do cartão de crédito

Caso de Uso	Checkout – Selecionar o tipo de Pagamento com Boleto
Evento Iniciador	Tela do <i>Checkout</i> – coluna Pagamento
Atores	Usuário Cliente
Pré-Condição	Pós-Condição do Caso de Uso " <i>Checkout - Selecionar o tipo de Frete</i> "
Pós-Condição	Registro de confirmação do tipo de pagamento com boleto na coluna " <i>Resumo do Pedido</i> " da Tela do <i>Checkout</i>
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
1. Na coluna " <i>Pagamento</i> ", Usuário Cliente seleciona a opção Boleto Bancário 2. O Sistema apresenta informações referente ao pagamento com boleto bancário 3. Usuário Cliente seleciona a opção SELECIONAR PAGAMENTO 4. O Sistema seleciona o tipo de pagamento com boleto bancário registrando ao pedido do Usuário Cliente, exibindo dentro da coluna " <i>Resumo do Pedido</i> " na Tela do <i>Checkout</i> 5. O Sistema aplica uma camada opaca de cor preta sobre a coluna " <i>Pagamento</i> ", redirecionando o Usuário Cliente para executar o Caso de Uso " <i>Finalizar Compra</i> "	

Caso de Uso	Checkout – Selecionar o tipo de Pagamento com PIX
Evento Iniciador	Tela do <i>Checkout</i> – coluna Pagamento
Atores	Usuário Cliente
Pré-Condição	Pós-Condição do Caso de Uso " <i>Checkout - Selecionar o tipo de Frete</i> "
Pós-Condição	Registro de confirmação do tipo de pagamento com PIX na coluna " <i>Resumo do Pedido</i> " da Tela do <i>Checkout</i>
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
1. Na coluna " <i>Pagamento</i> ", Usuário Cliente seleciona a opção PIX 2. O Sistema apresenta informações referente ao pagamento por PIX 3. Usuário Cliente seleciona a opção GERAR CÓDIGO PIX 4. O Sistema gera a chave PIX, exibindo logo em seguida 5. Usuário Cliente seleciona a opção SELECIONAR PAGAMENTO	

6. O Sistema seleciona o tipo de pagamento com PIX registrando ao pedido do Usuário Cliente, exibindo dentro da coluna *"Resumo do Pedido"* na Tela do *Checkout*

7. O Sistema aplica uma camada opaca de cor preta sobre a coluna *"Pagamento"*, redirecionando o Usuário Cliente para executar o Caso de Uso *"Finalizar Compra"*

Caso de Uso	Checkout – Finalizar Compra
Evento Iniciador	Tela do <i>Checkout</i> - coluna Resumo do Pedido
Atores	Usuário Cliente
Pré-Condição	Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Checkout - Selecionar o tipo de Pagamento"</i> (com cartão de crédito, com boleto ou com pix)
Pós-Condição	A compra é finalizada, e o Sistema gera 1 Pedido na conta do Usuário Cliente
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
<p>1. Na coluna "Resumo do Pedido", Usuário Cliente seleciona a opção FINALIZAR PAGAMENTO</p> <p>2. O Sistema valida essa solicitação de compra, levando alguns segundos no processamento da compra, exibindo uma mensagem <i>"Aguarde... Processando o seu pagamento"</i></p> <p>3. Se a compra for executada com sucesso, o Sistema exibe uma caixa de mensagem exibindo <i>"Parabéns, compra autorizada"</i>, e apresenta instruções para o Usuário Cliente acompanhar esse pedido</p> <p>4. Usuário Cliente seleciona a opção OK dessa caixa de mensagem, e o Sistema redireciona o Usuário Cliente para a Tela do Painel</p>	

Caso de Uso	Buscar Lista de Pedidos – Cliente
Evento Iniciador	Tela das Minhas Compras
Atores	Usuário Cliente
Pré-Condição	Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Realizar Login"</i> concedendo autenticação ao Usuário Cliente; Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Checkout - Finalizar Compra"</i>
Pós-Condição	O Sistema apresenta uma lista de pedidos realizados pelo Usuário Cliente
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
1. Na Tela do Painel, Usuário Cliente seleciona a opção <i>"Pedidos"</i> 2. O Sistema redireciona o Usuário Cliente para a Tela das Minhas Compras, listando todos os pedidos/compras realizadas pelo Usuário Cliente	
Fluxo de Exceção:	Sem Pedidos gerados no Sistema
1. Usuário Cliente executa a etapa 1 do Fluxo Principal 1.1 O Sistema realiza uma busca, mas não encontra algum pedido realizado pelo Usuário Cliente 1.2 O Sistema exibe a mensagem <i>"Você ainda não possui Pedidos na Loja Virtual"</i>	

Caso de Uso	Detalhar Pedido - Cliente
Evento Iniciador	Tela de Detalhes do Pedido
Atores	Usuário Cliente
Pré-Condição	Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Realizar Login"</i> concedendo autenticação ao Usuário Cliente; Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Buscar Lista de Pedidos - Cliente"</i>
Pós-Condição	Usuário Cliente poderá visualizar um detalhamento das informações do pedido selecionado, tendo a possibilidade de acompanhar a situação do <i>status</i> de entrega do pedido
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
1. Na Tela das Minhas Compras, Usuário Cliente seleciona a opção Ver Pedido do pedido escolhido 2. O Sistema redireciona o Usuário Cliente para a Tela Detalhes do Pedido	

Caso de Uso	Sair do Sistema
Evento Iniciador	Telas onde aparece a opção Sair
Atores	Usuário Administrador; Usuário Cliente
Pré-Condição	Pós-Condição do Caso de Uso <i>"Realizar Login"</i> concedendo autenticação aos Usuários Administrador e Cliente
Pós-Condição	Usuários Administrador e Cliente, têm as suas sessões de autenticação desconectadas do Sistema
Sequência de Eventos	
Fluxo Principal	
1. Usuários Administrador e Cliente selecionam a opção Sair 2. O Sistema valida essa solicitação de desconectar as sessões de autenticação, redirecionando-os à Tela de Home da Loja Virtual	