

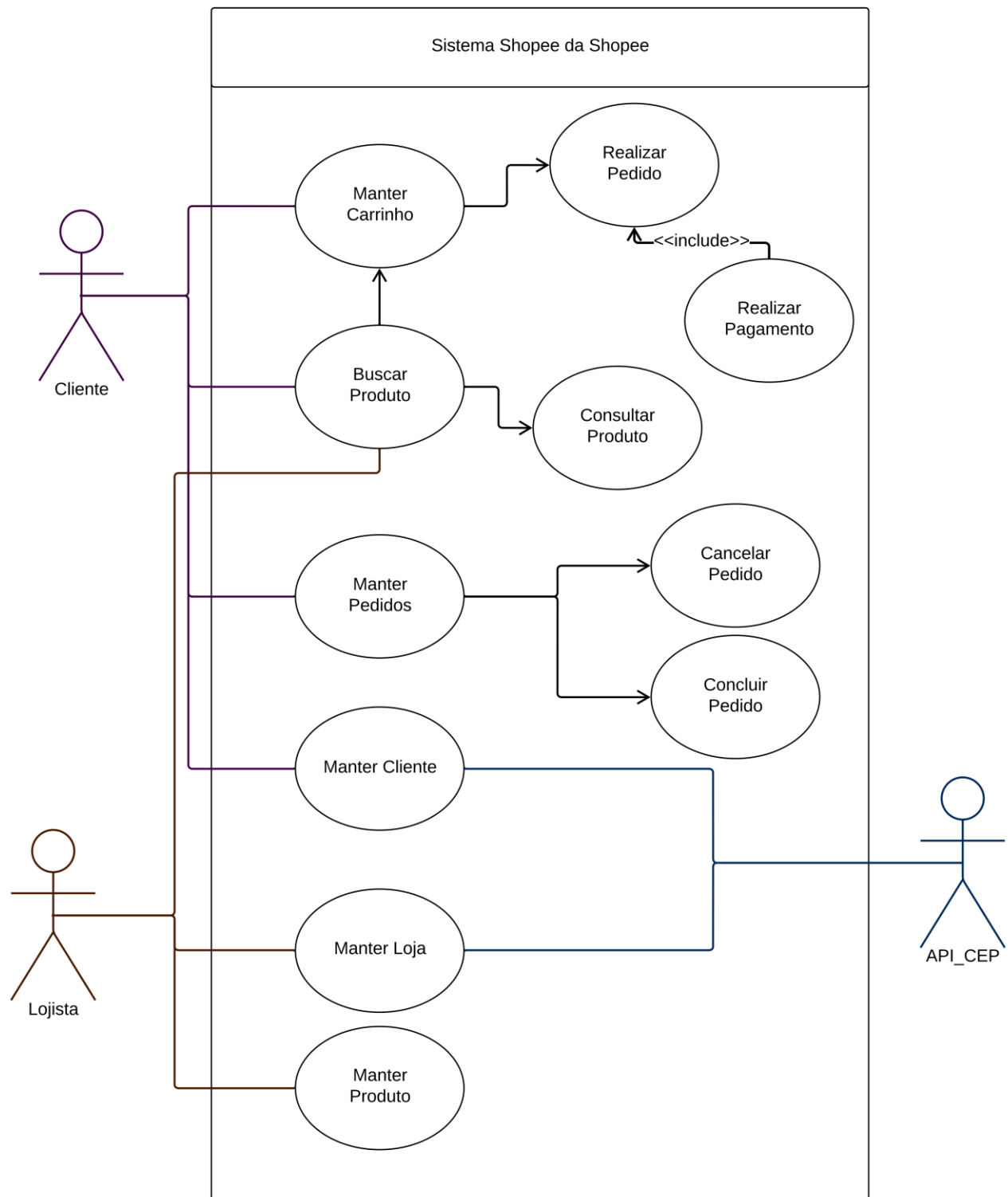
## Marketplace – Banco de dados

### Integrantes:

Débora Cristina da Silva;	RA 1110482212031
Matheus França;	RA 1110482212001
David Augusto;	RA 1110482212013
Luan Camilo Nogueira;	RA 1110482212016

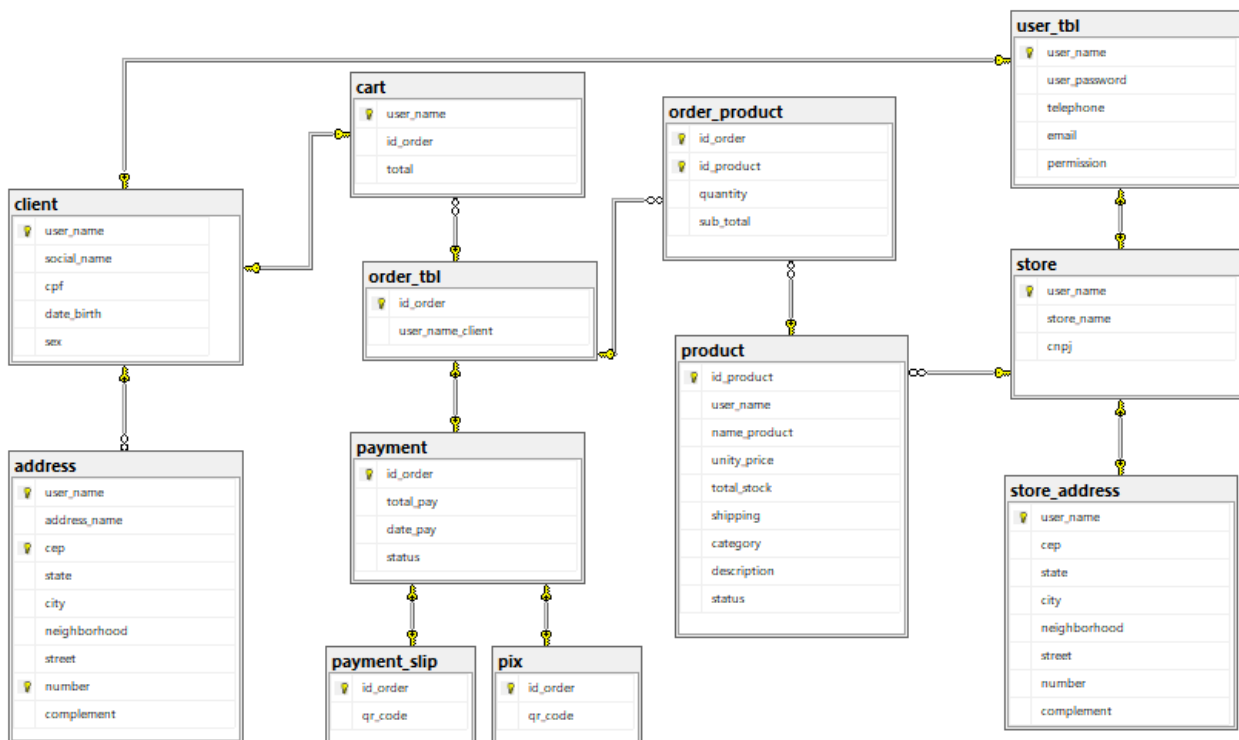
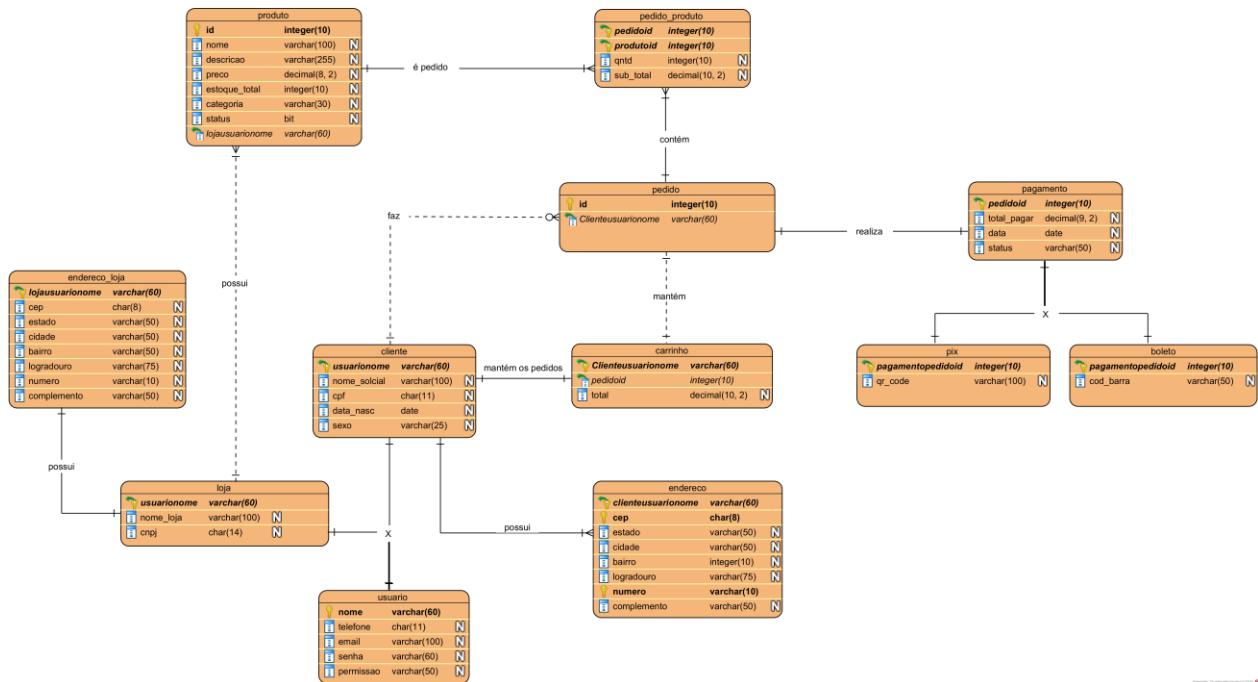
## Requisitos

Código	Funcional (F) ou Não Funcional (NF)	Descrição do Requisito	Prioridade (Alta/Média/Baixa)
RF01	F	Manter dados de Cliente. Registrar, editar, excluir e consultar dados de um Cliente.	Alta
RF02	F	Manter dados da Loja. Registrar, editar, excluir e consultar dados de uma Loja.	Alta
RF03	F	Manter dados de Produto. Registrar, editar, excluir e consultar dados de um Produto.	Alta
RF04	F	Manter dados do Carrinho. Registrar, editar, excluir e consultar produtos e dados de um carrinho.	Alta
RF05	F	Manter Pedidos. Registrar, cancelar, concluir e consultar pedidos.	Alta
RF06	F	Loja Buscar por Produtos registrados.	Alta
RF07	F	Cliente Buscar por produtos disponíveis para compra.	Alta
RF08	F	Cliente poder realizar pedido a partir do carrinho.	Alta
RF09	F	Cliente realizar pagamento.	Alta
RNF01	NF	Proteção contra injeção SQL.	Alta
RNF02	NF	Limitação de acesso e divisão de tipos de usuários. Cada usuário só pode acessar os próprios dados.	Alta
RNF03	NF	Ao alterar os próprios dados o cliente deve ter no mínimo um endereço, não podendo excluí-lo.	Alta
RNF05	NF	Não permitir preços com mais de 30.000	Alta
RNF06	NF	Nome de usuário não pode ter espaços	Alta
RNF07	NF	Não permitir realizar pedido com quantidade maior que o estoque	Baixa
RNF08	NF	Ao apagar um produto ele não ser excluído do banco de dados	Alta
RNF09	NF	Completar endereço a partir do CEP com api, na criação de uma nova loja, cliente ou novo endereço do cliente	Média



Análise e desenvolvimento de sistemas (tarde)  
FATEC Zona Leste

Professor Leandro Colevati



# Casos de Testes

tela	Ação	Resultado
Menu Principal	clicar no botão "Dados", logado como Cliente	Carregar subPágina de Dados do cliente
	clicar no botão "Endereço", logado como Cliente	Carregar subPágina de Endereços do cliente
	clicar no botão "Historio", logado como Cliente	Redirecionar para a pagina de histórico de pedidos do cliente
	clicar no botão "Voltar", logado como Cliente	Redirecionar para a pagina inicial do cliente
	clicar no botão "Dados", logado como Loja	Carregar subPágina de Dadosda Loja
	clicar no botão "Endereço", logado como Loja	Carregar subPágina de Endereço da Loja
	clicar no botão "Historio", logado como Loja	Redirecionar para a pagina de histórico de pedidos da Loja
	clicar no botão "Voltar", logado como Loja	Redirecionar para a pagina inicial da loja
Manter dados gerais do Cliente	clicar no botão "editar", com os campos inativos pra edição	Os campos "Nome Social", "email" e "telefone" devem se tornar editaveis
	clicar no botão "editar", com os campos ativos pra edição e com os dados devidamente preenchidos	Um popup de confirmação deve confirmar a edição com o usuário
	clicar no botão "editar", com os campos ativos pra edição e com os dados preenchidos de forma incorreta	Mostrar Popup "Dados inválidos", não editar dados e pedir para que o usuário tente outros dados.
	inserir email sem "@" e/ou ".com" no final	Mostrar mensagem de erro "email invalido"
	inserir numero de telefone com mais, ou menos, de 11 dígitos	Mostrar mensagem de erro "telefone invalido"
	clicar no botão "cancelar"	Os dados do usuario não serem atualizados e os textos dos campos voltam para os valores originais. Os campos "Nome Social", "email" e "telefone" devem se tornar inativos para edição.
	clicar no botão "excluir conta"	Um popup de confirmação deve confirmar a exclusão com o usuário, mas não excluir sem a confirmação.
	Usuário confirma edição no popup	Os campos "Nome Social", "email" e "telefone" devem se tornar inativos para edição. e os dados do usuário devem ser atualizados
	Usuário cancela edição no popup	Os dados do usuario não atualizados.
	Usuário confirma exclusão no popup	Todos os dados associados ao cliente devem ser excluidos do sistema. devem ser excluidos carrinho, pedidos, endereços e os dados do proprio cliente
	Usuário cancela exclusão no popup	nada deve acontecer.
manter endereços do cliente	clicar em um endereço na tabela	Os botões "excluir" e "editar" devem se tornar disponíveis.
	clicar no botão "excluir", com apenas um endereço	Mostrar Popup "Deve Haver pelo menos um endereço", e não excluir o endereço.
	clicar no botão "excluir"	um popup de confirmação deve confirmar a exclusão do endereço com o usuário. a linha da tabela de endereços é deselecionada.
	clicar no botão "editar"	ir para a tela de edição de endereço e carregar os dados do endereço na tela de edição. a linha da tabela de endereços é deselecionada.
	clicar no botão "adicionar endereço"	ir para a tela de criação de endereço.
	Usuário confirma exclusão de endereço no popup	o endereço é excluído. a menos que o cliente tenha apenas um endereço, nesse caso mostra que não é possível excluir endereço.
	Usuário cancela exclusão de endereço no popup	nada deve acontecer.
add novo endereço para o cliente	inserir cep que não existe no campo CEP	Mostrar mensagem de erro "cep invalido", em vermelho, até que o usuário coloque um endereço válido. A cor do campo deve ficar com a cor vermelha enquanto o dado estiver incorreto.
	inserir numero de porta com mais de 7 digitos	Mostrar mensagem de erro "Número de Porta inválido!", em vermelho, até que o usuário coloque um valor válido. A cor do campo deve ficar com a cor vermelha enquanto o dado estiver incorreto.
	inserir nome do endereço com mais de 100 caracteres	Mostrar mensagem de erro "Nome de endereço INVÁLIDO!", em vermelho, até que o usuário coloque um nome válido. A cor do campo deve ficar com a cor vermelha enquanto o dado estiver incorreto.
	inserir cep invalido (com mais ou menos de 8 digitos)	A cor do campo deve ficar com a cor vermelha enquanto o dado estiver incorreto.
	clicar no botão "adicionar" com algum campo vazio ou com dado invalido	Mostrar Popup "Dados inválidos", não adicionar endereço e pedir para que o usuário tente outros dados.
	clicar no botão "adicionar" com cep e numero de porta ja registrados no sistema	Mostrar Popup "Endereço Duplicado", não adicionar endereço e pedir para que o usuário tente outros dados.
Editar Endereço do cliente	clicar no botão "editar" com o campo "nome" vazio	Mostrar mensagem de erro "O nome deve ser preenchido", em vermelho, até que o usuário coloque um valor válido. A cor do campo deve ficar com a cor vermelha enquanto o dado estiver incorreto.
	clicar no botão "editar", com os dados válidos	Mostrar Popup "Endereço editado com sucesso"
	clicar no botão "cancelar"	Os dados do não atualizados e retornará paga a pagina de endereços.
	inserir nome do endereço com mais de 100 caracteres	Mostrar mensagem de erro "Nome de endereço INVÁLIDO!", em vermelho, até que o usuário coloque um nome válido. A cor do campo deve ficar com a cor vermelha enquanto o dado estiver incorreto.
Manter dados gerais da Loja	clicar no botão "editar", com os campos inativos pra edição	Os campos "Nome da Loja", "email" e "telefone" devem se tornar editaveis
	clicar no botão "editar", com os campos ativos pra edição e com os dados devidamente preenchidos	Um popup de confirmação deve confirmar a edição com o usuário
	clicar no botão "editar", com os campos ativos pra edição e com os dados preenchidos de forma incorreta	Mostrar Popup "Dados inválidos", não editar dados e pedir para que o usuário tente outros dados.
	inserir email sem "@" e/ou ".com" no final	Mostrar mensagem de erro "email invalido"
	inserir numero de telefone com mais, ou menos, de 11 dígitos	Mostrar mensagem de erro "telefone invalido"
	clicar no botão "cancelar" (aparece quando o modo de edição está ativo)	Os dados do usuario não serem atualizados e os textos dos campos voltam para os valores originais. Os campos "Nome Social", "email" e "telefone" devem se tornar inativos para edição.
	clicar no botão "excluir conta"	Um popup de confirmação deve confirmar a exclusão com o usuário, mas não excluir sem a confirmação.

	Usuário confirma edição no popup	Os campos "Nome Social", "email" e "telefone" devem se tornar inativos para edição. e os dados do usuário devem ser atualizados
	Usuário cancela edição no popup	Os dados do usuario não atualizados.
	Usuário confirma exclusão no popup	Todos os dados associados ao cliente devem ser excluidos do sistema. devem ser excluidos carrinho, pedidos, endereços e os dados do proprio cliente
	Usuário cancela exclusão no popup	nada deve acontecer.
Editar Endereço da Loja	clicar no botão "cancelar"	Os dados do usuario não serem atualizados e os textos dos campos voltam para os valores originais.
	clicar no botão "editar", com os campos inativos pra edição	O campo "Complemento" tornar editavel
	clicar no botão "editar", com o campo ativo pra edição	Um popup de confirmação deve confirmar a edição com o usuário
Registrar Informações do cliente	Clicar no botão "proximo" com o campo nome de usuario vazio	Nome de Usuario invalido
	Clicar no botão "proximo" com o campo nome maior que 60	Nome ja Cadastrado
	Clicar no botão "proximo e Nome de usuario ja estar em uso	Nome ja Cadastrado
	Clicar no botão "proximo" com o campo CPF vazio	CPF Invalido
	Clicar no botão "proximo" com o campo CPF com digitos que não são numeros	CPF Invalido
	Clicar no botão "proximo" com o tamanho do campo CPF diferente de 11	CPF Invalido
	Clicar no botão "proximo" com o campo Email vazio	Email Invalido
	Clicar no botão "proximo" com o campo Email maior que 100	Email Invalido
	Clicar no botão "proximo" com o campo Email não contendo "@" ou ".com"	Email Invalido
	Clicar no botão "proximo" com o campo Senha vazio	Senha Invalido
	Clicar no botão "proximo" com o campo Senha maior que 60	Senha Invalido
	Clicar no botão "proximo" com o campo Nome Social vazio	Nome Social Invalido
	Clicar no botão "proximo" com o campo Nome Social maior que 60	Nome Social Invalido
	Clicar no botão "proximo" com o campo Telefone vazio	Telefone Invalido
	Clicar no botão "proximo" com o campo Telefone não possuindo apenas numeros	Telefone Invalido
	Clicar no botão "proximo" com o tamanho do campo Telefone diferente de 9 ou 10	Telefone Invalido
	Clicar no botão "proximo" com nenhum Sexo selecionado	Selecione um sexo
	Clicar no botão "proximo" com Sexo "outros" selecionado e o campo de descrição vazio	Sexo Invalido
	Clicar no botão "proximo" com Sexo "outros" selecionado e o campo de descrição maior que 25	Sexo Invalido
	Clicar no botão "proximo" com o campo Data de Nascimento vazio	Data de Nascimento Deve Estar no Formato: dd-mm-aaaa
	Clicar no botão "proximo" com o campo Data de Nascimento tendo um tamanho diferente de 10	Data de Nascimento Deve Estar no Formato: dd-mm-aaaa
	Clicar no botão "proximo" com o campo Data de Nascimento sendo invalido	Data de Nascimento invalida
	Clicar no botão "proximo" com o campo Data de Nascimento tendo o ano menor que 1800	Data de Nascimento invalida
	Clicar no botão "voltar"	Mudar para tela HomePage e tira os dados escritos
	Clicar no botão "proximo" e todos os campos são validos	Mudar para tela Registrar Endereço do Cliente
Registrar Endereço do Cliente	Clicar no botão "Cadastrar" e o campo Nome vazio	Nome Invalido
	Clicar no botão "Cadastrar" e o campo Nome tem o tamanho maior que 50	Nome Invalido
	Clicar no botão "Cadastrar" e o campo CEP esta vazio	CEP Deve Estar no formato: 00000-000
	Clicar no botão "Cadastrar" e o campo CEP tem o tamanho diferente de 9	CEP Deve Estar no formato: 00000-000
	Clicar no botão "Cadastrar" e o campo CEP não possui "-."	CEP Deve Estar no formato: 00000-000
	Clicar no botão "Cadastrar" e o campo Numero esta vazio	Numero Invalido
	Clicar no botão "Cadastrar" e o campo Numero tem o tamanho maior que 5	Numero Invalido
	Clicar no botão "Cadastrar" e o campo Numero não tem só numero	Numero Invalido
	Clicar no botão "Cadastrar" e o campo Complemento tem o tamanho maior que 50	Complemento Invalido
	Campo "CEP" Atingir 9 digitos e passar pelas verificações	Carrega os campos: Estado, Cidade, Bairro e Logradouro
	Clicar no botão "Voltar"	Volta para a tela Registrar Informações do cliente
	Clicar no botão "Cadastrar" com todos os campos validos	Cadastrar Usuario, Cliente e Endereço do cliente e retornar para a tela de login
Registrar Informações da Loja	Clicar no botão "proximo" com o campo nome de usuario vazio	Nome de Usuario invalido
	Clicar no botão "proximo" com o campo nome maior que 60	Nome ja Cadastrado
	Clicar no botão "proximo e Nome de usuario ja estar em uso	Nome ja Cadastrado
	Clicar no botão "proximo" com o campo Nome da Loja vazio	Nome da Loja Invalido
	Clicar no botão "proximo" com o campo Nome da Loja tendo o tamanho maior que 100	Nome da Loja Invalido
	Clicar no botão "proximo" com o campo CNPJ vazio	CNPJ Invalido
	Clicar no botão "proximo" com o campo CNPJ com digitos que não são numeros	CNPJ Invalido
	Clicar no botão "proximo" com o tamanho do campo CNPJ diferente de 14	CNPJ Invalido
	Clicar no botão "proximo" com o campo Email vazio	Email Invalido
	Clicar no botão "proximo" com o campo Email maior que 100	Email Invalido
	Clicar no botão "proximo" com o campo Email não contendo "@" ou ".com"	Email Invalido
	Clicar no botão "proximo" com o campo Telefone vazio	Telefone Invalido
	Clicar no botão "proximo" com o campo Telefone não possuindo apenas numeros	Telefone Invalido
	Clicar no botão "proximo" com o tamanho do campo Telefone diferente de 9 ou 10	Telefone Invalido
	Clicar no botão "proximo" com o campo Senha vazio	Senha Invalido
	Clicar no botão "proximo" com o campo Senha maior que 60	Senha Invalido
	Clicar no botão "proximo" e todos os campos são validos	Mudar para tela Registrar Endereço da Loja
	Clicar no botão "voltar"	Mudar para tela HomePage e tira os dados escritos
	Clicar no botão "Cadastrar" e o campo CEP esta vazio	CEP Deve Estar no formato: 00000-000
Registrar Endereço da Loja	Clicar no botão "Cadastrar" e o campo CEP tem o tamanho diferente de 9	CEP Deve Estar no formato: 00000-000
	Clicar no botão "Cadastrar" e o campo CEP não possui "-."	CEP Deve Estar no formato: 00000-000
	Clicar no botão "Cadastrar" e o campo Numero esta vazio	Numero Invalido
	Clicar no botão "Cadastrar" e o campo Numero tem o tamanho maior que 5	Numero Invalido
	Clicar no botão "Cadastrar" e o campo Numero não tem só numero	Numero Invalido
	Clicar no botão "Cadastrar" e o campo Complemento tem o tamanho maior que 50	Complemento Invalido
	Campo "CEP" Atingir 9 digitos e passar pelas verificações	Carrega os campos: Estado, Cidade, Bairro e Logradouro

	Clicar no botão "Cadastrar" com todos os campos validos	Cadastrar Usuario, Loja e Endereço da Loja e retornar para a tela de login
	Clicar no botão "voltar"	Volta para a tela Registrar Informações da Loja
Consultar Produto	Clicar no botão "-" com a quantidade diferente de 1	Quantidade deve diminuir em 1
	Clicar no botão "+" com a quantidade menor que o estoque	Quantidade deve aumentar em 1
	Clicar no botão "Adicionar ao Carrinho" ou "Comprar" e a quantidade estar maior que o estoque	Retorna um aviso de dizendo "Quantidade Maior Que Estoque"
	Clicar no botão "Adicionar ao Carrinho" ou "Comprar" e o item ja esta no carrinho	Retorna um aviso de dizendo "Item Já Esta No Carrinho"
	Clicar no botão "Adicionar ao Carrinho" e quantidade esta adequada	Muda para a tela Carrinho
	Clicar no botão "Comprar" e quantidade esta adequada	Muda para a tela Detalhes da Compra
Alterar Produto	Clicar no botão "Editar"	Muda para a tela Editar Produto
	Clicar no botão "Excluir"	O produto é excluído e muda para a tela Loja
Histórico de Compra	Clicar no botão de "voltar".	Redirecionar para a tela de conta.
	Clicar no botão de "sair".	Redirecionar para a tela de login.
	Clicar no botão de "conta".	Redirecionar para a tela de conta.
	Clicar no botão de "Ver Compra".	Aparcer uma subTela no meio da tela onde mostra os dados do produto selecionado.
	Digitar no campo de "Pesquisa".	Filtrar na tabela os caracteres digitados.
	Selecionar o produto na "tabela".	Adquirir os dados daquele produto de seu determinado pedido.
Histórico de Pedidos	Clicar no botão de "voltar".	Redirecionar para a tela de conta.
	Clicar no botão de "sair".	Redirecionar para a tela de login.
	Clicar no botão de "conta".	Redirecionar para a tela de conta.
	Digitar no campo de "Pesquisa".	Filtrar na tabela os caracteres digitados, mostrando os produtos com o nome que foi digitado.
Carrinho	Clicar no botão de "voltar".	Redirecionar para a tela de conta.
	Clicar no botão de "sair".	Redirecionar para a tela de login.
	Clicar no botão de "conta".	Redirecionar para a tela de conta.
	Selecionar o produto na "tabela".	Adquirir os dados daquele produto de seu determinado pedido.
	Clicar no botão de "Remover".	Remover o produto selecionado da tabela e diminuir o frete e o total.
	Clicar no botão de "Remover", caso so tenha somente um produto na tabela.	Remover o produto da tabela e deletar o pedido criado no carrinho.
	Clicar no botão de "Mais".	Aumentar a quantidade do produto selecionado e alterar seu preço e o preço total.
	Clicar no botão de "Menos".	Diminuir a quantidade do produto selecionado e alterar seu preço e o preço total.
	Clicar no botão de "Realizar Pedido".	Redirecionar para a tela de compra, carregando os produtos do carrinho na tela de compra, trazendo o total, frete e quantidade.
Detalhes de Compra	Clicar no botão de "voltar".	Redirecionar para tela de carrinho ou do produto, dependendo de onde veio os produtos da tabela, se vir da tela de consulta do produto deve-se excluir o pedido criado.
	Clicar no botão de "Comprar" sem selecionar o método de pagamento.	Mostrar um popUp dizendo "Escolha o método de pagamento!"
	Clicar no botão de "Comprar" com o método de pagamento selecionado para pix.	Mostrar um popUp dizendo "Código do Pix enviado ao seu email!"
	Clicar no botão de "Comprar" com o método de pagamento selecionado para boleto.	Mostrar um popUp dizendo "Código do Boleto enviado ao seu email!"
Login	Entrar com dados unilateral em usuário ou senha	Mostrar mensagem: "Digite todos os valores"
	Entrar com dados com espaço no usuário	Mostrar mensagem: "Digite sem espaço"
	Entrar com dados com espaço na senha	Mostrar mensagem: "Digite sem espaço"
	Entrar com dados de usuário sem espaço	Login sucedido.
	Clicar na label "Crie uma!"	Sobreposição de tela para cadastro.
	Clicar no botão de "cliente"	Ocorrer a troca de tela para cadastro de cliente.
	Clicar no botão de "Lojista"	Ocorrer a troca de tela para cadastro de lojista.
Pagina inicial/Loja	Ao entrar na tela da homepage	Todos os produtos devem ser listados na tela.
Pagina inicial	Entrar com dados de produto para buscar	O produto deve aparecer de acordo com o dado.
	Clicar no produto	Entrar na tela de produto com os dados proposto, com opções de editar e excluir.
Loja	Clicar no produto	Entrar na tela de produto com os dados proposto, com opções de editar e excluir.
	Clicar no botão adicionar produto	Entrar na tela de cadastro de produto.
	Clicar no botão editar produto	Entrar na tela de editar produto.
Cadastrar produto	Entrar sem dados no nome	Mostrar mensagem: "Nome Inválido"
	Entrar com caractere ou sem dados ou dados igual a 0 no preço	Mostrar mensagem: "Preço Inválido"
	Entrar com valor acima de 30.000 no preço	Mostrar mensagem: "Preço Acima do limite"
	Entrar com caractere ou sem dados ou dados igual a 0 no estoque	Mostrar mensagem: "Estoque Inválido"
	Entrar com caracter ou sem dados	Mostrar mensagem: "Frete Inválido"
	Entrar com valor acima de 2.000 no frete	Mostrar mensagem: "Frete Acima do limite"
	Entrar sem dados	Entrar com valor de fault "Sem categoria"
	Entrar sem dados	Mostrar mensagem: "Descrição Inválida"
	Clicar no botão de confirmar	Cadastrar produto para dentro do sistema.
Editar produto	Entrar sem dados	Mostrar mensagem: "Nome Inválido"
	Entrar com caractere ou sem dados ou dados igual a 0 no preço	Mostrar mensagem: "Preço Inválido"
	Entrar com valor acima de 30.000 no preço	Mostrar mensagem: "Preço Acima do limite"
	Entrar com caractere ou sem dados ou dados igual a 0 no estoque	Mostrar mensagem: "Estoque Inválido"
	Entrar com caracter ou sem dados	Mostrar mensagem: "Frete Inválido"
	Entrar com valor acima de 2.000 no frete	Mostrar mensagem: "Frete Acima do limite"
	Entrar sem dados na categoria	Entrar com valor de fault "Sem categoria"
	Entrar sem dados na descrição	Mostrar mensagem: "Descrição Inválida"
	Clicar no botão de confirmar	Alterar o produto dentro do sistema.
Todas tela que possui	Clicar no botão de loja	Entrar na tela do lojista.
	Clicar no botão de carrinho	Entrar na tela do carrinho.
	Clicar no botão de conta	Entrar na tela de conta de usuário.
	Clicar no botão de voltar	Retornar a página anterior.