

DOCUMENTO DE ESPECIFICAÇÃO

1. Introdução

O TropTech necessita de sistema web e-commerce de um mercado local. Vamos criar o projeto Mercado Dois Irmãos, a base de regra de negócio e requisitos será padrão: Uma ordem de pedido possuirá o produto e cliente cadastrados, a quantidade de produto e o valor total. O sistema, além de gerenciar ordens de pedidos, também terá que gerenciar produtos e clientes.

2. Planejamento

O projeto Mercado Dois Irmãos será dividido em 3 entregas.

1. Especificação, projeto, diagramas e estrutura de desenvolvimento
2. Gerenciamento de produtos e clientes
3. Gerenciamento de ordem de pedidos

3. Requisitos Técnicos

Para desenvolver esse projeto será necessário dividir o sistema em: um projeto para o front-end e outro para o back-end. O desenvolvedor deverá armazenar o projeto front-end em uma pasta “client” e o back-end em uma pasta “server”. Também devem criar uma pasta para a “documentação” do projeto:

O projeto front-end será feito em Angular, tendo os seguintes requisitos:

- SPA Angular (Versão atual);
- Regras de negócio centralizadas na API Back-end (não manter as regras de negócio na aplicação front-end);
- Por padrão, utilize apenas o bootstrap como framework de estilização;
- o Utilizar a arquitetura da aplicação front-end conforme as telas prototipadas;
- O projeto back-end será feito na plataforma .NET (5.0), tendo os seguintes requisitos:
- A aplicação deverá ser desenvolvida em C# e ASP.NET com API REST;

- O banco de dados utilizando o SGBD SQLServer (não manter as regras de negócio no banco de dados);
- A aplicação deverá ter cobertura de testes unitários;

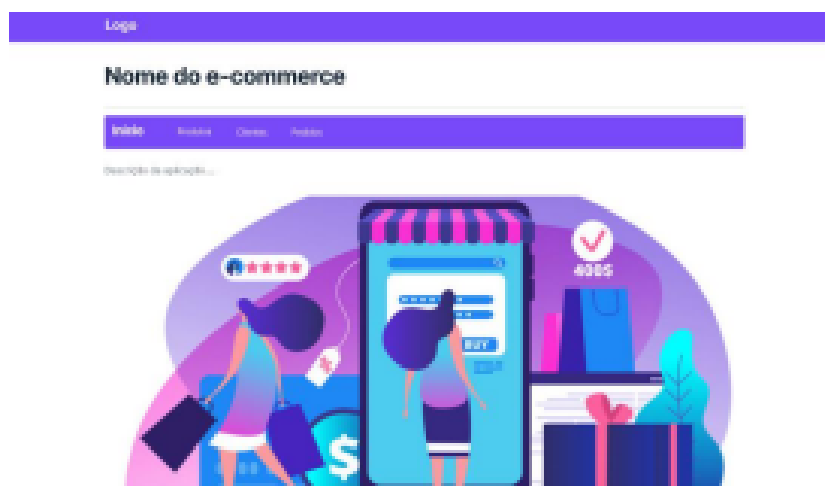
4. Regra de negócio da aplicação

1 - Página inicial da aplicação

Criar uma página inicial para apresentação da regra de negócio do e-commerce:

- Deve possuir imagens ilustrativas;
- Deve conter uma breve descrição da aplicação;

Tela para **Inicial da aplicação**:



2- Clientes: Gerenciar clientes

Criar a funcionalidade para que o usuário possa gerenciar os clientes:

- Criar novo cliente;
- Editar cliente já cadastrado;
- Excluir cliente;

Tela para criar um **Novo cliente**:

Logo

Nome do e-commerce

InícioProdutosClientesPedidos

Gerenciar clientesNovo cliente

Novo Cliente

Nome

CPF

Data de nascimento

LimparSalvar

Verificar campos conforme as regras

Tela para **Gerenciar cliente**:

Logo

Nome do e-commerce

InícioProdutosClientesPedidos

Gerenciar clientesNovo cliente

Gerenciar Cliente

Nome	CPF	Pontos de fidelidade	Data nascimento	Ações
Fulano Souza da Silva	123.121.123-12	233	12/03/1998	<div></div>
Ciclano Silva Souza	333.121.343-34	22	10/12/1978	<div></div>

Tela para **Editar cliente**:

Logo

Nome do e-commerce

InícioProdutosClientesPedidos

Editar Cliente

Nome

CPF

Data de nascimento

LimparSalvar

Verificar campos conforme as regras

Tela para **Excluir cliente**:

Logo

Nome do e-commerce

InícioProdutosClientesPedidos

Gerenciar clientes
Novo cliente

Gerenciar Cliente

Nome	Atenção	ata nascimento	Ações
Fulano Souza da Silva	Você deseja realmente excluir o cliente Fulano Souza da Silva?	12/03/1998	<div></div> <div></div>
Ciclano Silva Souza		10/12/1978	<div></div> <div></div>

Sim

3- Produtos: Gerenciar produtos

Criar a funcionalidade para que o usuário possa gerenciar os produtos:

- Criar novo produto;
- Editar produto já cadastrado;
- Ativar/Desativar produto;
- Gerenciar estoque;

Tela para **Novo produto**:

Logo

Nome do e-commerce

InícioProdutosClientesPedidos

Gerenciar produto
Novo produto

Novo Produto

Descrição

Preço

Validade

Limpar

Salvar

Validar campos conforme os requisitos!

Tela para **Gerenciar produtos**:

Logo

Nome do e-commerce

InícioProdutosClientesPedidos

Gerenciar produtoNovo produto

Gerenciar Produto

Descrição	Preço	Quantidade estoque	Data validade	Ações
Coca-lata 350ml	R\$ 3,45	45	12/12/2023	<div></div> <div></div> <div></div>
Camisa Polo	R\$ 109,99	56	12/12/2023	<div></div> <div></div> <div></div>

Tela para **Editar produtos:**

Logo

Nome do e-commerce

InícioProdutosClientesPedidos

Editar Produto

Descrição

Coca-cola lata 350ml

Preço

3,45

Validade

12/12/2023

Limpar

Salvar

Validar campos conforme os requisitos!

Tela para **Desativar produtos:**

Logo

Nome do e-commerce

InícioProdutosClientesPedidos

Gerenciar produtoNovo produto

Gerenciar Produto

Descrição	Atenção	Data validade	Ações
Coca-lata 350ml	<div>Você deseja realmente desativar o produto Coca-cola 350ml?</div> <div>Sim</div>	12/12/2023	<div></div> <div></div> <div></div>
Camisa Polo		12/12/2023	<div></div> <div></div> <div></div>

Tela para **Gerenciar estoque:**

Logo

Nome do e-commerce

Inicio Produtos Clientes Pedidos

Gerenciar estoque

Produto: Coca-cola 350ml

Quantidade: 56

Quantidade adicionada

23

A quantidade digitada é invalida!

Salvar

4- Pedidos: Gerenciar pedidos

Criar a funcionalidade para que o usuário possa gerenciar pedidos:

- Realizar pedidos;
- Excluir pedido;
- Acompanhar pedido;
- Atualizar status do pedido;

Tela para **Realizar pedido:**

Logo

Nome do e-commerce

Inicio Produtos Clientes Pedidos

Gerenciar pedidos

Realizar pedido

Realizar pedido

CPF do cliente

Produto

Selecione um produto

Quantidade

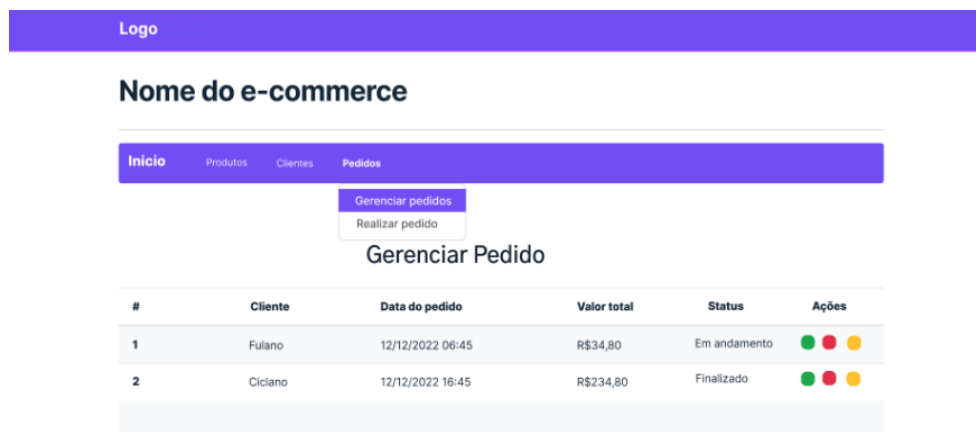
0

Valor total:

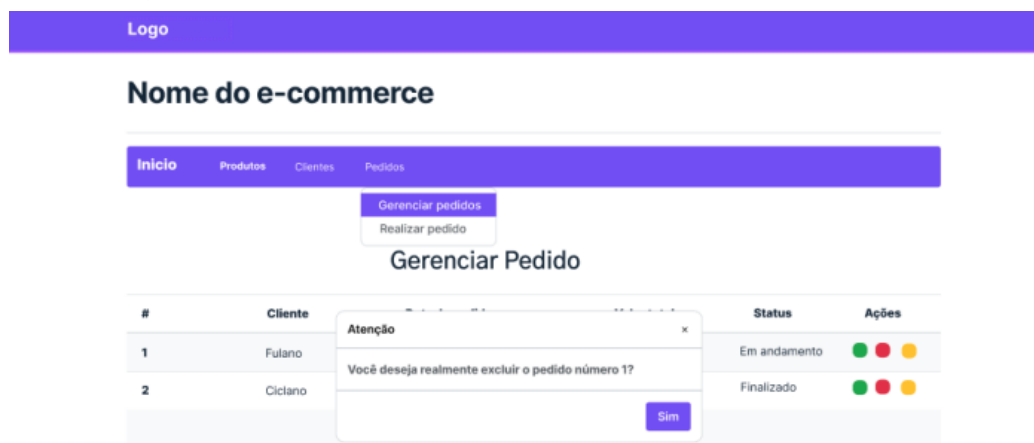
Limpar Salvar

Validar campos conforme os requisitos!

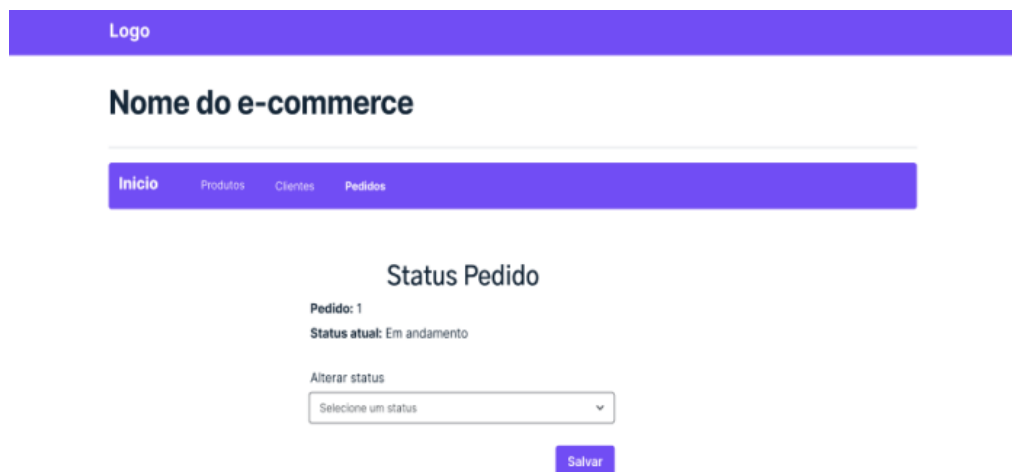
Tela para **Gerenciar pedido:**



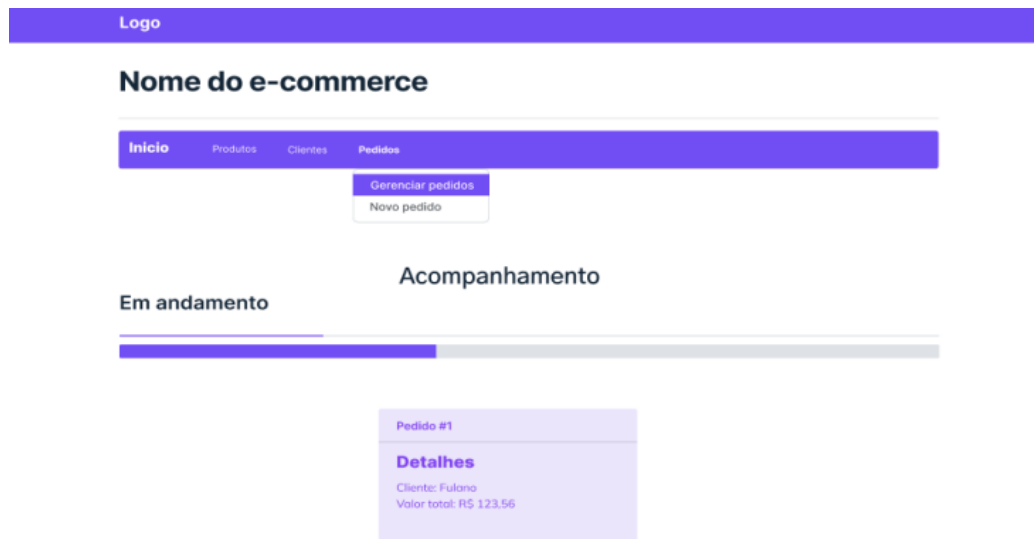
Tela para **Excluir pedido:**



Tela para **Alterar status do pedido:**



Tela para **Acompanhar pedido:**



5. Requisitos da aplicação

1 - Início

Requisitos:

- Deve conter um rota para acesso da página inicial;

2- Gerenciar clientes

Requisitos:

- Criar um objeto de cliente de acordo com os campos mostrados nos protótipos acima.
 - o Campo de **nome** - Deve ter no mínimo 3 caracteres;
 - o Campo de **CPF** - Deve ter pelo menos 11 dígitos numéricos;
 - o Campo de **data de nascimento** - Deve ter validação do formato de data;
- Todos os campos serão obrigatórios;
- Criar elementos de alerta para mostrar qual campo está com erro;
- Um cliente não pode ser cadastrados se já existir um CPF igual no cadastro;
- A pontuação de fidelidade não é cadastrada e nem editada;
- Ao excluir um cliente, verifique se ele está vinculado a algum pedido, caso esteja, exclua os pedidos vinculados ao cliente antes de excluí-lo;

3 - Gerenciar produtos

Requisitos:

- Criar um objeto de produto de acordo com os campos mostrados nos protótipos acima.
- o Campo de **descrição** - Deve ter no mínimo 3 caracteres;
- o Campo de **preço** - Deve ser maior que 0;
- o Campo de **data de validade** - Deve ter validação do formato de data e a data deve ser maior que o dia atual;
- o Campo de **quantidade no estoque**: Deve inicializar zerada;
- o Campo **ativo**: Deve inicializar ativo;
- Todos os campos serão obrigatórios;
- Criar elementos de alerta para mostrar qual campo está com erro;
- A quantidade no estoque deve ser gerenciada na tela de gerenciar estoque;
- o A quantidade deve ser maior que 0;
- o A baixa de estoque será feita ao realizar pedido;
- O cliente poderá ativar ou desativar qualquer produto;

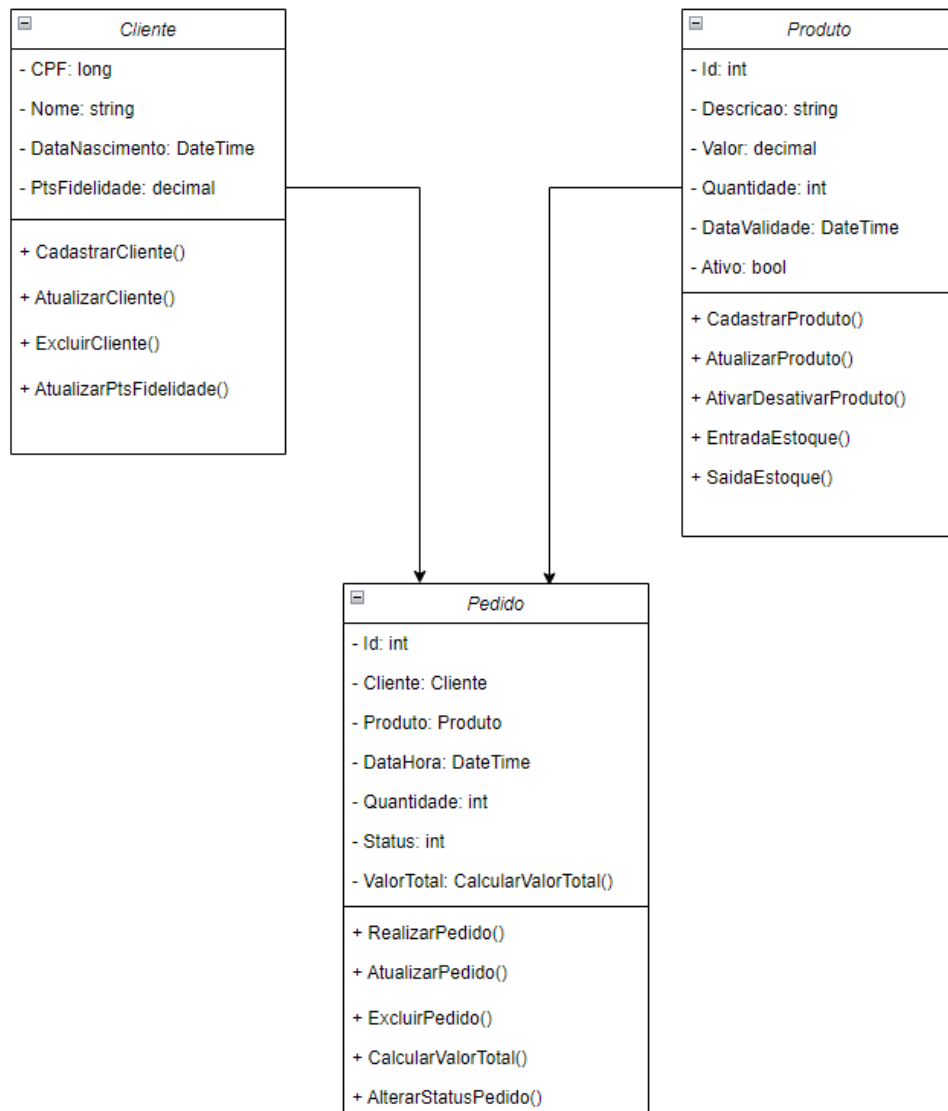
4 - Gerenciar Pedidos

Requisitos:

- Criar um objeto de pedido de acordo com os campos mostrados nos protótipos acima.
- o Campo de cpf do cliente – O CPF do cliente é opcional;
- o Caso o CPF não seja encontrado, o cliente não será vinculado ao pedido;
- o Caso o CPF seja encontrado, além da vinculação, os pontos de fidelidade devem ser atualizados;
- Pontos: Valor total x 2;
- o Campo de produto - Deve selecionar um produto;
- Produtos listados devem estar ativos;
- o Campo de data do pedido - Deve ter validação do formato de data, e a data deve capturar a data e horário atual;
- o Campo de quantidade: Deve ser maior que 0;
- A quantidade deve ser menor ou igual a quantidade de estoque;
- Ao realizar pedido a baixa na quantidade de estoque deve ser feita;
- o Campo de status: Deve inicializar no primeiro status
- Em andamento, Em trânsito e Finalizado;
- o Campo valor total: Deve fazer um cálculo para mostrar no front-end, mas a responsabilidade de cálculo para armazenar no banco é do back-end;
- Os status de um pedido deve ser atualizado apenas na tela de alterar status;

- Um pedido finalizado não pode ser excluído ou ter seus status alterado;
- Na tela de acompanhamento, além do status, os detalhes do pedido devem aparecer;

6. Diagrama de classe



7. Casos de teste

1. Tela para Inicial da aplicação:

ID Teste	TST1.1
Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema.
Procedimento:	1. Usuário está na tela inicial do website;
Resultado Esperado:	1. O sistema deve possuir imagens ilustrativas; 2. O sistema deve conter uma breve descrição da aplicação;

2. Tela para criar um Novo cliente:

ID Teste	TST2.1
Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema.
Procedimento:	1. Acessar o menu Clientes -> Novo cliente 2. Preencher os dados do Cliente com informações válidas: Nome: Joaquim Maria José CPF: 888.144.310-43 Data de nascimento: 20/12/1966 3. Clicar no botão "Salvar";
Resultado Esperado:	1. O sistema deve salvar o cliente.

ID Teste	TST2.2
Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema.
Procedimento:	1. Acessar o menu Clientes -> Novo cliente 2. Não preencher os dados do Cliente: Nome: " " CPF: " " Data de nascimento: " " 3. Clicar no botão "Salvar";
Resultado Esperado:	1. O sistema deve emitir alerta de que todos os campos são obrigatórios. 2. O cliente não é cadastrado.

ID Teste	TST2.3
----------	--------

Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema.
Procedimento:	1. Acessar o menu Clientes -> Novo cliente 2. Preencher os dados do Cliente com o campo Nome vazio: Nome: " " CPF: 090.394.560-62 Data de nascimento: 22/18/1970 3. Clicar no botão “Salvar”;
Resultado Esperado:	1. O sistema deve emitir alerta de que todos os campos são obrigatórios. 2. O cliente não é cadastrado.

ID Teste	TST2.4
Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema.
Procedimento:	1. Acessar o menu Clientes -> Novo cliente 2. Preencher os dados do Cliente com o campo CPF vazio: Nome: Joaquim Maria José CPF: " " Data de nascimento: 22/18/1970 3. Clicar no botão “Salvar”;
Resultado Esperado:	1. O sistema deve emitir alerta de que todos os campos são obrigatórios. 2. O cliente não é cadastrado.

ID Teste	TST2.5
Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema.
Procedimento:	1. Acessar o menu Clientes -> Novo cliente 2. Preencher os dados do Cliente com o campo Data nascimento vazio: Nome: Joaquim Maria Pércles CPF: 320.091.030-50 Data de nascimento: " " 3. Clicar no botão “Salvar”;
Resultado Esperado:	1. O sistema deve emitir alerta de que todos os campos são obrigatórios. 2. O cliente não é cadastrado.

ID Teste	TST2.6
Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema.
Procedimento:	1. Acessar o menu Clientes -> Novo cliente 2. Preencher todas as informações do Cliente: Nome: ab CPF: 906.379.900-48 Data de nascimento: 03/03/1985 3. Clicar no botão “Salvar”;
Resultado Esperado:	1. O sistema deve emitir alerta de que o campo nome deve ter no mínimo 3 caracteres. 2. O cliente não é cadastrado.

ID Teste	TST2.7
Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema.
Procedimento:	1. Acessar o menu Clientes -> Novo cliente 2. Preencher os dados do Cliente com CPF inválido: Nome: Joaquim Maria Pércles CPF: 00-00-00-00 Data de nascimento: 20/12/1966 3. Clicar no botão “Salvar”;
Resultado Esperado:	1. O sistema deve emitir alerta de que o CPF informado está inválido, deve ter pelo menos 11 dígitos numéricos. 2. O cliente não é cadastrado.

ID Teste	TST2.8
Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema.
Procedimento:	1. Acessar o menu Clientes -> Novo cliente 2. Preencher os dados do Cliente com data de nascimento inválida: Nome: Joaquim Maria Pércles CPF: 858.451.460-03 Data de nascimento: 20/12/102 3. Clicar no botão “Salvar”;
Resultado Esperado:	1. O sistema deve emitir alerta de que a data de nascimento informada está inválida, deve estar no formato correto de data. 2. O cliente não é cadastrado.

ID Teste	TST2.9
Pré - Condição:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário logado ao sistema. 2. O sistema possui um cliente cadastrado com CPF: 888.144.310-43.
Procedimento:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o menu Clientes -> Novo cliente 2. Preencher as informações do Cliente com CPF existente: Nome: Joana Maria Péricles CPF: 888.144.310-43 Data de nascimento: 03/03/1985 3. Clicar no botão "Salvar";
Resultado Esperado:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve emitir alerta de cadastro duplicado. 2. O cliente não é cadastrado.

ID Teste	TST2.10
Pré - Condição:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário logado ao sistema.
Procedimento:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o menu Clientes -> Novo cliente 2. Preencher todas as informações do Cliente: Nome: Péricles CPF: 906.379.900-48 Data de nascimento: 03/03/1985 3. Clicar no botão "Limpar";
Resultado Esperado:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve limpar os campos de input. 2. O cliente não é cadastrado.

3. Tela para Gerenciar cliente:

ID Teste	TST3.1
Pré - Condição:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário logado ao sistema. 2. O sistema já possui usuário cadastrado sem vinculação a um pedido.
Procedimento:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o menu Clientes -> Gerenciar clientes 2. Escolher um Cliente e clicar na ação "Excluir";
Resultado Esperado:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve emitir uma dialog para confirmar a exclusão do Cliente. "Você deseja realmente excluir o cliente xxxx?" Botão: Sim.

ID Teste	TST3.2
----------	--------

Pré - Condição:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário logado ao sistema. 2. O sistema já possui usuário cadastrado sem vinculação a um pedido.
Procedimento:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o menu Clientes -> Gerenciar clientes 2. Escolher um Cliente e clicar na ação "Excluir"; 3. Clicar em Sim;
Resultado Esperado:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve remover o cliente escolhido e atualizar a lista.

ID Teste	TST3.3
Pré - Condição:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário logado ao sistema. 2. O sistema já possui usuário cadastrado com vinculação a um pedido.
Procedimento:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o menu Clientes -> Gerenciar clientes 2. Escolher um Cliente e clicar na ação "Excluir";
Resultado Esperado:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve remover o cliente escolhido e atualizar a lista. 2. O sistema remove todos pedidos vinculados a este cliente.

ID Teste	TST3.4
Pré - Condição:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário logado ao sistema. 2. O sistema já possui cliente cadastrado.
Procedimento:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o menu Clientes -> Gerenciar clientes 2. Escolher um Cliente e clicar na ação "Editar";
Resultado Esperado:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve carregar corretamente os dados do cliente nos campos de input.

ID Teste	TST3.5
Pré - Condição:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário logado ao sistema. 2. O sistema já possui cliente cadastrado.
Procedimento:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o menu Clientes -> Gerenciar clientes 2. Escolher um Cliente e clicar na ação "Editar"; 3. Editar o Nome do cliente para: "Maria Beltrão"; 4. Clicar em: "Salvar";
Resultado Esperado:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve atualizar a lista de cliente; 2. O sistema deve atualizar o nome do cliente escolhido para "Maria Beltrão".

ID Teste	TST3.6
Pré - Condição:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário logado ao sistema. 2. O sistema já possui cliente cadastrado.
Procedimento:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o menu Clientes -> Gerenciar clientes 2. Escolher um Cliente e clicar na ação "Editar"; 3. Editar o CPF do cliente para: "038.160.770-48"; 4. Clicar em: "Salvar";
Resultado Esperado:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve atualizar a lista de cliente; 2. O sistema deve atualizar o CPF do cliente escolhido para "038.160.770-48".

ID Teste	TST3.7
Pré - Condição:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário logado ao sistema. 2. O sistema já possui cliente cadastrado.
Procedimento:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o menu Clientes -> Gerenciar clientes 2. Escolher um Cliente e clicar na ação "Editar"; 3. Editar a Data de Nascimento do cliente para: "30/10/1996"; 4. Clicar em: "Salvar";
Resultado Esperado:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve atualizar a lista de cliente; 2. O sistema deve atualizar a data de nascimento do cliente escolhido para "30/10/1996".

ID Teste	TST3.8
Pré - Condição:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário logado ao sistema. 2. O sistema já possui cliente cadastrado.
Procedimento:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o menu Clientes -> Gerenciar clientes 2. Escolher um Cliente e clicar na ação "Editar"; 3. Clicar em: "Limpar";
Resultado Esperado:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve limpar os campos de input.

4. Tela de Novo produto:

ID Teste	TST4.1
Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema.
Procedimento:	1. Acessar o menu Produtos -> Novo produto 2. Preencher todas as informações do Produto: Descrição: "Jujuba" Preço: "5,00" Validade: "30/10/2023" 3. Clicar no botão "Salvar";
Resultado Esperado:	1. O sistema deve salvar o produto.

ID Teste	TST4.2
Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema.
Procedimento:	1. Acessar o menu Produtos -> Novo produto 2. Preencher todas as informações do Produto: Descrição: "Chiclete" Preço: "5,00" Validade: "30/05/2024" 3. Clicar no botão "Salvar";
Resultado Esperado:	1. O sistema deve salvar o produto. 2. Na tela gerência de produto, o produto cadastrado deve estar com o status de ativo.

ID Teste	TST4.3
Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema.
Procedimento:	1. Acessar o menu Produtos -> Novo produto 2. Preencher todas as informações do Produto: Descrição: "a" Preço: "10,00" Validade: "30/10/2023" 3. Clicar no botão "Salvar";
Resultado Esperado:	1. O sistema deve emitir alerta de que o campo nome deve ter no mínimo 3 caracteres. 2. O produto não é cadastrado.

ID Teste	TST4.4
----------	--------

Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema.
Procedimento:	1. Acessar o menu Produtos -> Novo produto 2. Preencher todas as informações do Produto: Descrição: "Fini morango" Preço: "0,0" Validade: "30/10/2023" 3. Clicar no botão "Salvar";
Resultado Esperado:	1. O sistema deve emitir alerta de que o preço deve ser maior que 0; 2. O produto não é cadastrado.

ID Teste	TST4.5
Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema.
Procedimento:	1. Acessar o menu Produtos -> Novo produto 2. Preencher todas as informações do Produto: Descrição: "Fini morango" Preço: "13,0" Validade: "0/0/0" 3. Clicar no botão "Salvar";
Resultado Esperado:	1. O sistema deve emitir alerta de que a data de validade informada está inválida, deve estar no formato correto de data. 2. O produto não é cadastrado.

ID Teste	TST4.6
Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema.
Procedimento:	1. Acessar o menu Produtos -> Novo produto 2. Preencher todas as informações do Produto: Descrição: "Marshmallow" Preço: "15,0" Validade: "04/04/2023" 3. Clicar no botão "Salvar";
Resultado Esperado:	1. O sistema salva o produto. 2. Verifique na tela de controle de estoque se a quantidade do produto cadastrado começou zerada.

ID Teste	TST4.7
-----------------	---------------

Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema.
Procedimento:	1. Acessar o menu Produtos -> Novo produto 2. Não preencher os dados do Produto: Descrição: " " Preço: " " Validade: " " 3. Clicar no botão " ";
Resultado Esperado:	1. O sistema deve emitir alerta de que todos os campos são obrigatórios. 2. O produto não é cadastrado.

ID Teste	TST4.8
Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema.
Procedimento:	1. Acessar o menu Produtos -> Novo produto 2. Preencher as informações do Produto com data de validade inferior a atual: Descrição: "Goma de baunilha" Preço: "3,75" Validade: "04/10/2010" 3. Clicar no botão " ";
Resultado Esperado:	1. O sistema deve emitir alerta de que a data de validade deve ser maior que a data atual; 2. O produto não é cadastrado.

ID Teste	TST4.9
Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema.
Procedimento:	1. Acessar o menu Produtos -> Novo produto 2. Preencher todas as informações do Cliente: Descrição: "Jujuba" Preço: "5,00" Validade: "30/10/2023" 3. Clicar no botão "Limpar";
Resultado Esperado:	1. O sistema deve limpar todos os campos de input.

5. Tela para Gerenciar produto:

ID Teste	TST5.1
Pré - Condição:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário logado ao sistema. 2. O sistema já possui produto cadastrado.
Procedimento:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o menu Produtos -> Gerenciar produtos 2. Escolher um Produto e clicar na ação "Excluir";
Resultado Esperado:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve emitir uma dialog para confirmar a Exclusão do produto.

ID Teste	TST5.2
Pré - Condição:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário logado ao sistema. 2. O sistema já possui produto cadastrado.
Procedimento:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o menu Produtos -> Gerenciar produtos 2. Escolher um Produto e clicar na ação "Excluir"; 3. Confirme no alerta que deseja excluir o produto;
Resultado Esperado:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve remover o produto escolhido e atualizar a lista.

ID Teste	TST5.3
Pré - Condição:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário logado ao sistema. 2. O sistema já possui produto cadastrado.
Procedimento:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o menu Produtos -> Gerenciar produtos 2. Escolher um Produto e clicar na ação "Editar";
Resultado Esperado:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve carregar corretamente os dados do produto nos campos de input.

ID Teste	TST5.4
Pré - Condição:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário logado ao sistema. 2. O sistema já possui produto cadastrado.
Procedimento:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o menu Produtos -> Gerenciar produtos 2. Escolher um Produto e clicar na ação "Editar"; 3. Editar a Descrição para: "Feijõesinhos de todos os sabores";

	4. Clicar em: "Salvar";
Resultado Esperado:	1. O sistema deve atualizar a lista de produto; 2. O sistema deve atualizar a descrição do produto escolhido para "Feijõesinhos de todos os sabores".

ID Teste	TST5.5
Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema. 2. O sistema já possui produto cadastrado.
Procedimento:	1. Acessar o menu produtos -> Gerenciar produtos 2. Escolher um Produto e clicar na ação "Editar"; 3. Editar o Preço do produto para: "23,99"; 4. Clicar em: "Salvar";
Resultado Esperado:	1. O sistema deve atualizar a lista de produto; 2. O sistema deve atualizar o Preço do produto escolhido para "23,99".

ID Teste	TST5.6
Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema. 2. O sistema já possui produto cadastrado.
Procedimento:	1. Acessar o menu Produtos -> Gerenciar produto 2. Escolher um Produto e clicar na ação "Editar"; 3. Editar a Data de Validade do produto para: "30/10/2025"; 4. Clicar em: "Salvar";
Resultado Esperado:	1. O sistema deve atualizar a lista de produto; 2. O sistema deve atualizar a data de validade do produto escolhido para "30/10/2025".

ID Teste	TST5.7
Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema. 2. O sistema já possui produto cadastrado.
Procedimento:	1. Acessar o menu Produtos -> Gerenciar produto 2. Escolher um Produto e clicar na ação "Editar"; 3. Editar a Data de Validade do produto para: "30/10/2010"; 4. Clicar em: "Salvar";
Resultado Esperado:	1. O sistema deve emitir alerta de que a data de validade deve ser

	maior que a data atual; 2. O sistema não deve atualizar a lista de produto;
--	--

ID Teste	TST5.8
Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema. 2. O sistema já possui produto cadastrado.
Procedimento:	1. Acessar o menu Produtos -> Gerenciar produto 2. Escolher o Produto ativo e clicar na opção Status produto; 3. Selecionar na ação Desativar produto; 4. Clicar em "Salvar";
Resultado Esperado:	1. O sistema deve emitir uma dialog para confirmar a desativação do Produto. "Você deseja realmente desativar o produto xxxx?" Botão: Sim.

ID Teste	TST5.9
Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema. 2. O sistema já possui produto cadastrado.
Procedimento:	1. Acessar o menu Produtos -> Gerenciar produtos 2. Escolher o Produto ativo e clicar na opção Status produto; 3. Selecionar na ação Desativar produto; 4. Clicar em "Salvar"; 5. Clicar em Sim;
Resultado Esperado:	1. O sistema deve atualizar o produto escolhido com status desativado e atualizar a lista.

ID Teste	TST5.10
Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema. 2. O sistema já possui produto cadastrado e desativado.
Procedimento:	1. Acessar o menu Produtos -> Gerenciar produtos 2. Escolher o Produto desativado e clicar na opção Status produto; 3. Selecionar na ação Ativar produto; 4. Clicar em "Salvar";
Resultado Esperado:	1. O sistema deve emitir uma dialog para confirmar a ativação do Produto. "Você deseja realmente ativar o produto xxxx?" Botão: Sim.

ID Teste	TST5.11
Pré - Condição:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário logado ao sistema. 2. O sistema já possui produto cadastrado.
Procedimento:	<ol style="list-style-type: none"> 2. Escolher o Produto ativo e clicar na opção Status produto; 3. Selecionar na ação Ativar produto; 4. Clicar em "Salvar"; 5. Clicar em Sim;
Resultado Esperado:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve atualizar o produto escolhido com status ativado e atualizar a lista.

ID Teste	TST5.12
Pré - Condição:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário logado ao sistema. 2. O sistema já possui produto cadastrado.
Procedimento:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o menu Produtos -> Gerenciar produtos 2. Escolher um Produto e clicar na opção gerência de estoque do produto; 3. Informar a quantidade "10"; 4. Clicar em "Salvar";
Resultado Esperado:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve atualizar o produto escolhido com a quantidade de estoque correta e atualizar a lista.

ID Teste	TST5.13
Pré - Condição:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário logado ao sistema. 2. O sistema já possui produto cadastrado.
Procedimento:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o menu Produtos -> Gerenciar produtos 2. Escolher um Produto e clicar na opção gerência de estoque do produto; 3. Informar a quantidade "-1"; 4. Clicar em "Salvar";
Resultado Esperado:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema deve emitir uma dialog informando que a quantidade informada está inválida. 2. Produto e lista não são atualizados.

6. Tela de Realizar pedido:

ID Teste	TST6.1
Pré - Condição:	<ol style="list-style-type: none">1. Usuário logado ao sistema.2. Possuir pelo menos um cliente cadastrado.3. Possuir pelo menos um produto cadastrado.
Procedimento:	<ol style="list-style-type: none">1. Acessar o menu Pedidos -> Realizar Pedido2. Digitar o CPF de um cliente existente;3. Selecionar um produto;4. Informar a quantidade "1";5. Clicar em "Salvar"
Resultado Esperado:	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema deve salvar o pedido.2. O cliente é vinculado ao pedido.3. A data do pedido é gerada corretamente (data e horário atual).4. O valor total é informado corretamente.5. O status do pedido fica com status "Em andamento".6. Os pontos de fidelidade devem ser atualizados corretamente.

ID Teste	TST6.2
Pré - Condição:	<ol style="list-style-type: none">1. Usuário logado ao sistema.2. Possuir pelo menos um produto cadastrado.
Procedimento:	<ol style="list-style-type: none">1. Acessar o menu Pedidos -> Realizar Pedido2. Digitar o CPF de um cliente inexistente;3. Selecionar um produto;4. Informar a quantidade "2";
Resultado Esperado:	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema deve salvar o pedido.2. Nenhum cliente é vinculado ao pedido.3. A data do pedido é gerada corretamente (data e horário atual).4. O valor total é informado corretamente.5. O status do pedido fica com status "Em andamento".

ID Teste	TST6.3
Pré - Condição:	<ol style="list-style-type: none">1. Usuário logado ao sistema.2. Possuir pelo menos um cliente cadastrado.3. Possuir pelo menos um produto cadastrado.
Procedimento:	<ol style="list-style-type: none">1. Acessar o menu Pedidos -> Realizar Pedido2. Digitar o CPF de um cliente existente;

	3. Selecionar um produto; 4. Informar a quantidade "1"; 5. Clicar em "Limpar"
Resultado Esperado:	1. O sistema deve limpar os campos de input. 2. O pedido não é cadastrado.

ID Teste	TST6.4
Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema. 2. Possuir pelo menos um produto cadastrado.
Procedimento:	1. Acessar o menu Pedidos -> Realizar Pedido 2. Não informar um CPF; 3. Selecionar um produto; 4. Informar a quantidade "5";
Resultado Esperado:	1. O sistema deve salvar o pedido. 2. Nenhum cliente é vinculado ao pedido. 3. A data do pedido é gerada corretamente (data e horário atual). 4. O valor total é informado corretamente. 5. O status do pedido fica com status "Em andamento".

7. Tela de Gerenciar pedidos:

ID Teste	TST7.1
Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema. 2. Possui um pedido realizado com status "Em andamento".
Procedimento:	1. Acessar o menu Pedidos -> Gerência de pedidos 2. Clicar no Pedido;
Resultado Esperado:	1. O sistema apresenta a tela de Acompanhamento do pedido. 2. A tela deve mostrar o status e os detalhes do pedido.

ID Teste	TST7.2
Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema. 2. Possui um pedido realizado com status "Em andamento".
Procedimento:	1. Acessar o menu Pedidos -> Gerência de pedidos 2. Clicar em "Editar" em um pedido "Em andamento";

	3. Tela de status é aberta e altere o status para Finalizado; 4. Clicar em "Salvar";
Resultado Esperado:	1. O sistema deve atualizar o pedido com o novo Status; 2. O sistema deve atualizar a lista de pedidos.

ID Teste	TST7.3
Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema. 2. Possui um pedido realizado com status "Finalizado".
Procedimento:	1. Acessar o menu Pedidos -> Gerência de pedidos 2. Localizar um pedido com Status "Finalizado"; 3. Clicar na opção "Excluir";
Resultado Esperado:	1. O sistema deve emitir um alerta, pedido não pode ser excluído. 2. O pedido não é removido.

ID Teste	TST7.4
Pré - Condição:	1. Usuário logado ao sistema. 2. Possui um pedido realizado com status "Finalizado".
Procedimento:	2. Clicar em "Editar" em um pedido "Finalizado"; 3. Alterar para Finalizado; 4. Clicar em "Salvar";
Resultado Esperado:	1. O sistema deve emitir um alerta, pedido não pode ser editado. 2. O pedido não é editado.