

# Ecommerce Tech Challenge

<b>Tipo de documento</b>	Levantamento de requisitos e critério de aceite.
<b>Autor</b>	Hugo Souza - rm351477, Leandro Campos - rm350757 e Lucas Silva rm351454
<b>Área</b>	Tech challenge
<b>Data de criação</b>	31/10/2023

## 1. Objetivo de funcionalidades.

O projeto tem como objetivo facilitar aos usuários e funcionários a gestão de pedidos.

Buscando assertividade no contato ativo com cada público, ao realizar um pedido, cadastrar um fabricante ou na gestão de estoque.

Objetivos indiretos: Melhorar o fluxo de estoque, pedido e comunicação com nossos parceiros.

## 2. Público-alvo.

Funcionários, parceiros e clientes.

## 3. Levantamento de requisitos.

### 5.1 Perfil.

ECommerce TC passará a ter perfil de acesso para as interações de cada atividade.

**Administrador:** Controle total sobre o sistema. Somente administrador pode deletar item.

**Cliente:** Administrar o próprio cadastro, realizar pedidos.

**Funcionário:** Administrar input e output de categorias, estoque, fornecedor, funcionário, pedidos e produtos. Permissões de nível de cadastro e alteração de item.

### 5.2 Categoria.

Deve retornar todas informações e detalhes:

- Id;
- Descrição;
- Nome;
- Ativo - Sim ou não.

Funcionalidade deve ter opção para:

- Cadastro;
- Alteração;
- Pesquisa.

### **5.3 Cliente.**

Deve retornar todas informações e detalhes registrado na base cliente:

- Nome;
- Sobrenome;
- Cpf;
- Data nascimento;
- Usuário;
- Receber News letter - Sim ou não

Cliente deve ter opção para:

- Cadastro;
- Alteração;
- Pesquisa;
- Desativação.

### **5.4 Estoque.**

Deve retornar todas informações e detalhes registrado na base estoque:

- Documento Usuário;
- Usuário;
- Produto;
- Quantidade atual;
- Data da última Movimentação.

Funcionalidade deve ter opção para:

- Pesquisa.

### **5.5 Fabricante.**

Deve retornar todas informações e detalhes registrado na base fabricante:

- Cnpj;
- Endereço;
- Id;
- Nome;
- Ativo - Sim ou não.

Cliente deve ter opção para:

Cadastro;  
Alteração;  
Pesquisa.

### **5.6 Funcionário.**

Deve retornar todas informações e detalhes registrado na base funcionário:

Id;  
Nome;  
Sobrenome;  
Cpf;  
Data nascimento;  
Usuário;  
Cargo;  
Administrador - Sim ou não.

Cliente deve ter opção para:

Cadastro;  
Alteração;  
Pesquisa;  
Desativação.

### **5.7 Pedido.**

Deve retornar todas informações e detalhes registrado na base pedido:

Documento usuário;  
Usuário;  
Descrição;  
Quantidade;  
Valor unitário;  
Valor total;  
Data pedido;  
Tipo pedido;  
Tipo pedido descrição.

Cliente deve ter opção para:

Cadastro;  
Alteração;  
Pesquisa.

### **5.8 Produto.**

Deve retornar todas informações e detalhes registrado na base Produto:

- Preço;
- Descrição;
- Fabricante Id;
- Url imagem;
- Categoria Id;
- Id;
- Nome;
- Ativo - Sim ou não.

Cliente deve ter opção para:

- Cadastro;
- Alteração;
- Pesquisa.

## **4. Critérios de aceite.**

### **6.1 Autenticação.**

A aplicação deverá ter um gerenciador de autenticação e autorização, que será definido os acessos e permissões com base no item **5.1** .

Login deverá ser realizado após a validação de *e-mail e senha*. A aplicação deverá ter opções para *alterar senha*, validar se o token pertence a uma *Cliente*, *Funcionário* ou *Administrador*.

A senha armazenada deverá ser criptografada, token de transação deverá expirar em um prazo de 60 minutos.

### **6.2 Categoria.**

Ao cadastrar uma nova categoria deve ser informado os campos informados no item **5.2**, durante o processo de cadastro deve validar se a categoria já existe na base, validação deve ser realizada através do nome da categoria, para evitar duplicidade de dados, o mesmo deve ter perfil tipo *Funcionário*.

A pesquisa deverá ser realizada por ID da categoria e pesquisa geral retornando uma lista com todas as categorias registradas.

Deverá ter uma chamada que ative e desative uma categoria existente, o mesmo deve ter perfil tipo *Funcionário*.

Alterações e remoção de categorias devem ser realizadas com base no item **5.1**, usuários não autenticados ou sem autorização receberam uma mensagem informativa.

## **6.2 Cliente.**

Ao cadastrar um novo cliente deve ser informado os campos informados no item **5.3**.

A pesquisa deverá ser realizada por ID do cliente e pesquisa geral, retornando uma lista com todos os registros, o mesmo deve ter perfil tipo *Funcionário*.

Deve ter uma chamada que exiba os dados do usuário logado, o mesmo deve ter perfil tipo *Cliente*.

Na chamada de alteração devem ser alterados somente os campos *Nome, Sobrenome, Data nascimento e Receber NewsletterEmail*, o mesmo deve ter perfil tipo *Cliente*.

Alterações e remoção de categorias devem ser realizadas com base no item **5.1**, usuários não autenticados ou sem autorização receberam uma mensagem informativa.

## **6.3 Estoque.**

Itens de estoque deverão ser inseridos conforme item **6.6**.

Atualização de estoque deverá ser realizado de forma assíncrona com o cadastro de um novo pedido, conforme item **6.5**.

A pesquisa deverá ser realizada por ID do estoque e pesquisa

geral, retornando uma lista com todos os registros.

Alterações e remoção de categorias devem ser realizadas com base no item **5.1**, usuários não autenticados ou sem autorização receberam uma mensagem informativa.

#### **6.4 Fabricante.**

Ao cadastrar um fabricante deve ser informado os campos informados no item **5.5**, o mesmo deve ter perfil tipo *Funcionário*.

A pesquisa deverá ser realizada por ID do fabricante e uma pesquisa geral, retornando uma lista com todos os registros.

Alterações de fabricante devem ser realizadas com base no item **5.1**, usuários não autenticados ou sem autorização receberam uma mensagem informativa.

#### **6.5 Funcionário.**

Ao cadastrar um funcionário deve ser informado os campos informados no item **5.6**.

A pesquisa deverá ser realizada por ID do funcionário e uma pesquisa geral, retornando uma lista com todos os registros.

Deve ter uma chamada que exiba os dados do funcionário logado.

Na chamada de alteração devem ser alterados somente os campos *Nome, Sobrenome, Data nascimento, Cargo, Ativo e Administrador*.

Para todas as chamadas, o perfil deve ser do tipo *Administrador*.

#### **6.5 Pedido.**

Alterações e remoção de categorias devem ser realizadas com base no item **5.1**, usuários não autenticados ou sem autorização receberam uma mensagem informativa.

## **6.6 Produto.**

Ao cadastrar um produto deve ser informado os campos informados no item **5.8**, o mesmo deve ter perfil tipo Funcionário.

Ao registrar um produto, de forma simultânea deve ser inserido na base de estoque, para que a movimentação de estoque seja realizada de forma assíncrona, o mesmo deve ter perfil tipo Funcionário.

A pesquisa deverá ser realizada por ID do pedido e pesquisa geral, retornando uma lista com todos os registros.

Deve ter uma chamada que permita inserir e remover imagens do produto, o mesmo deve ter perfil tipo Funcionário.

Alterações e remoção de categorias devem ser realizadas com base no item **5.1**, usuários não autenticados ou sem autorização receberam uma mensagem informativa.