

# ALUNO: Daniel Abreu Dantas

## UC01 - Fazer Login

### 1 Nome do Caso de Uso

Fazer Login

### 2 Breve descrição

Autentica o usuário no site dando a ele acesso às informações de sua conta, bem como às funcionalidades de fazer pedido, incluir produtos e etc.

### 3 Atores

Cliente e visitante.

### 4 Fluxo de eventos

#### 4.1 Fluxo básico

1. O caso de uso começa quando o ator abre o site.
2. O sistema exibe a tela inicial do aplicativo sem estar logado.
3. O ator toca em “Entrar”.
4. O sistema exibe campos de entrada para CPF e senha.
5. O ator digita o seu CPF e sua senha. **[FA01]**
6. O ator toca em “Entrar”.
7. O sistema autentica o autor. **[FE 01],[FE02]**.

#### 4.2 Fluxos alternativos

##### FA01 - O usuário esqueceu a senha

1. Logo após digitar o CPF, o ator seleciona a opção para alterar a senha.
2. O sistema envia um e-mail ao ator para trocar a senha.
3. O ator abre o e-mail e redefine sua senha.
4. O fluxo principal é recommçado.

#### 4.3 Fluxos de Exceção

##### FE01 - Não ter acesso a Internet durante o procedimento

1. O sistema informa a queda de internet.
2. A operação foi interrompida.
3. O caso de uso se encerra.

##### FE02 - Preenchimento incorreto da senha

1. O sistema informa que a senha inserida está incorreta.
2. A aplicação retorna à tela de inserção de dados.

## 5 Pré-condições

1. Acessar o site.
2. Estar conectado a internet.

## 6 Pós-condições

O usuário é logado no sistema e tem acesso à sua conta no site.

## Regras de Negócio

### RN01

1. **Descrição:** Número de CPF, contendo 11 dígitos, sem pontuação.
2. **Obrigatoriedade:** Sim
3. **Passo do Fluxo:** FB05

### RN02

4. **Descrição:** Senha de no mínimo 8 caracteres, associada ao CPF digitado.
5. **Obrigatoriedade:** Sim
6. **Passo do Fluxo:** FB05

## 7 Inclusões

Depois de logar, o sistema irá validar o login do visitante ou cliente.

## UC02 - Realizar cadastro

### 1 Nome do Caso de Uso

Realizar cadastro.

### 2 Breve descrição

Este caso de uso permite que o visitante realize seu cadastro.

### 3 Atores

Visitante.

### 4 Fluxo de eventos

#### 4.1 Fluxo básico

1. O caso de uso começa quando o visitante seleciona a opção “cadastrar”.
2. Usuário informa os dados de cadastro.
3. O sistema valida os dados e os inclui em um banco de dados.
4. Sistema retorna mensagem de cadastramento efetuado com sucesso.
5. O caso de uso é encerrado.

#### 4.2 Fluxos alternativos

Não existem fluxos alternativos.

#### 4.3 Fluxos de Exceção

Se dados forem informados incorretamente, o sistema deverá pedir para que eles sejam informados novamente.

### 5 Pré-condições

Não existem pré-condições.

### 6 Pós-condições

Informações inseridas no banco de dados.

### 7 Inclusões

Depois de cadastrar, o sistema irá cadastrar o visitante.

## UC03 - Fazer pedido

### 1 Nome do Caso de Uso

Fazer pedido.

### 2 Breve descrição

Este caso de uso permite que o cliente efetue compras diretamente ou então inclua os itens selecionados no carrinho de compras para finalizar a compra posteriormente.

### 3 Atores

Cliente.

### 4 Fluxo de eventos

#### 4.1 Fluxo básico

1. O caso de uso inicia quando o cliente seleciona a opção “fazer pedido”.
2. Cliente seleciona o Produto.
3. Cliente inclui o produto no carrinho de compra (se desejar).
4. Sistema calcula o Frete.
5. Cliente seleciona a forma de pagamento.
6. Sistema de finalizar compra.
7. O caso de uso é encerrado.

#### 4.2 Fluxos alternativos

Não existem fluxos alternativos.

#### 4.3 Fluxos de Exceção

O sistema só libera a opção de realizar a compra de algum produto, caso esteja logado no sistema.

### 5 Pré-condições

Para uma compra ser realizada deve haver saldo em estoque.

### 6 Pós-condições

Não existem pós-condições.

## UC03 - Efetuar compra

### 1 Nome do Caso de Uso

Efetuar compra.

### 2 Breve descrição

Este caso de uso permite que o cliente efetue a compra dos produtos que deseja adquirir.

### 3 Atores

Cliente.

### 4 Fluxo de eventos

#### 4.1 Fluxo básico

1. O caso de uso começa quando o cliente seleciona a opção “Efetuar compra”.
2. O Sistema exibe uma lista com todos os produtos disponíveis.
3. O sistema exibe os preços.
4. O cliente escolhe os produtos.
5. O cliente inclui os produtos no carrinho.
6. O cliente confirma o pedido.
7. O pedido é marcado como “confirmado”.
8. O caso de uso é encerrado.

#### 4.2 Fluxos alternativos

A qualquer momento antes de submeter, o cliente pode selecionar cancelar. O pedido não é gravado e o caso de uso termina.

#### 4.3 Fluxos de Exceção

Não existem fluxos de exceções.

### 5 Pré-condições

Para realizar a inclusão do pedido, o cliente precisa estar logado no sistema.

### 6 Pós-condições

O pedido deve ter sido gravado no sistema e marcado como “confirmado”.

### 7 Inclusões

O cliente consegue consultar os produtos que selecionou para efetuar compra..

## UC04 - Escolher forma de pagamento

### 1 Nome do Caso de Uso

Escolher forma de pagamento.

### 2 Breve descrição

Este caso de uso permite que o cliente selecione uma forma de pagamento.

### 3 Atores

Cliente.

### 4 Fluxo de eventos

#### 4.1 Fluxo básico

1. O caso de uso inicia quando o Cliente seleciona a forma de pagamento.
2. Sistema finaliza a compra.
3. O status do pedido é alterado para Aguardando Pagamento.
4. O caso de uso é encerrado.

#### 4.2 Fluxos alternativos

Não existem fluxos alternativos.

#### 4.3 Fluxos de Exceção

Somente poderão ser selecionadas as formas de pagamentos delimitadas pelo administrador, após a finalização o status do pedido será alterado

### 5 Pré-condições

Compra realizada com a escolha dos produtos finalizada.

### 6 Pós-condições

Compra cadastrada e em status de aguardando pagamento.

## UC05 - Gerenciar produtos

### 1 Nome do Caso de Uso

Gerenciar produtos.

### 2 Breve descrição

Este caso de uso permite que o administrador faça a manutenção de um produto.

### 3 Atores

Administrador.

### 4 Fluxo de eventos

#### <cadastrar produto>

1. O caso de uso inicia quando o administrador entra no sistema como “administrador”.
2. O administrador seleciona a opção cadastrar produtos.
3. O sistema apresenta a tela de cadastro do produto.
4. O administrador informa os dados do produto.
5. O administrador aciona o botão salvar. **[FA001]**
6. O sistema salva os dados no banco de dados **[FE001]**
7. O caso de uso é encerrado.

#### <alterar produto>

1. O administrador seleciona a opção alterar produtos.
2. O sistema apresenta a tela de alteração do produto
3. O administrador informa os dados do produto.
4. O administrador aciona o botão salvar. **[FA001]**
5. O sistema salva os dados no banco de dados **[FE001]**
6. O caso de uso é encerrado

#### <excluir categoria>

1. O administrador seleciona o produto.
2. O administrador aciona o botão excluir. **[FA002]**
3. O sistema apaga os dados no banco de dados
4. O sistema encerra o caso de uso.

## 4.2 Fluxos alternativos

### FA001 – produto já cadastrado

1. O administrador informa os dados do produto.
2. O sistema informa que o produto informado já está cadastrado.
3. O administrador modifica os dados informados
4. O sistema encerra o caso de uso.

### FA002 – Confirmar exclusão do produto

1. O administrador tenta excluir a categoria.
2. O sistema informa que a categoria selecionada será apagada.
3. O administrador aciona o botão não.
4. O sistema encerra o caso de uso.

## 4.3 Fluxos de Exceção

### FE001 – Nome em branco.

1. O nome do produto está em branco .
2. O sistema encerra o caso de uso.

## 5 Pré-condições

Somente o administrador terá acesso a gestão dos produtos.

## 6 Pós-condições

O Sistema informa que o produto foi cadastrado com sucesso.

## 7 Inclusões

O administrador irá gerenciar o estoque de produtos.



## UC06 - Gerenciar categorias

### 1 Nome do Caso de Uso

Gerenciar categorias.

### 2 Breve descrição

Este caso de uso descreve como manter a categoria no sistema de estoque.

### 3 Atores

Administrador.

### 4 Fluxo de eventos

#### 4.1 Fluxo básico

##### <cadastrar categoria>

1. O caso de uso inicia quando o administrador entra no sistema como “administrador”.
2. O administrador seleciona a opção cadastrar categoria.
3. O sistema apresenta a tela de cadastro da categoria.
4. O administrador informa os dados da categoria.
5. O administrador aciona o botão salvar. **[FA001]**
6. O sistema salva os dados no banco de dados **[FE001]**
7. O caso de uso é encerrado.

##### <alterar categoria>

1. O administrador seleciona a opção alterar categoria.
2. O sistema apresenta a tela de alteração da categoria
3. O administrador informa os dados da categoria.
4. O administrador aciona o botão salvar. **[FA001]**
5. O sistema salva os dados no banco de dados **[FE001]**
6. O caso de uso é encerrado

##### <excluir categoria>

1. O administrador seleciona a categoria.
2. O administrador aciona o botão excluir. **[FA002]**
3. O sistema apaga os dados no banco de dados
4. O sistema encerra o caso de uso.

## 4.2 Fluxos alternativos

### FA001 – Categoria já cadastrado

1. O administrador informa os dados da Categoria.
2. O sistema informa que a categoria informada já está cadastrada.
3. O administrador modifica os dados informados
4. O sistema encerra o caso de uso.

### FA002 – Confirmar exclusão da categoria

1. O administrador tenta excluir a categoria.
2. O sistema informa que a categoria selecionada será apagada.
3. O administrador aciona o botão não.
4. O sistema encerra o caso de uso.

## 4.3 Fluxos de Exceção

### FE001 – Nome em branco.

1. O nome da categoria está em branco .
2. O sistema encerra o caso de uso.

## 5 Pré-condições

Somente o administrador terá acesso a gestão da categoria dos produtos.

## 6 Pós-condições

O Sistema informa que a categoria foi cadastrado com sucesso

## UC07 - Controlar entrega dos produtos

### 1 Nome do Caso de Uso

Controlar entrega dos produtos.

### 2 Breve descrição

Este caso de uso permite que o administrador faça o controle da entrega dos produtos.

### 3 Atores

Administrador.

### 4 Fluxo de eventos

#### 4.1 Fluxo básico

1. O caso de uso inicia quando o administrador entra no sistema como “administrador”.
2. Administrador seleciona a opção "controlar entrega dos produtos”.
3. Administrador adiciona os lugares que fará entrega por meio da API do Google.
4. O sistema calcula automaticamente o valor da entrega, respeitando o cálculo da distância do lugar e impostos. **[FE001]**

#### 4.2 Fluxos alternativos

Não existem fluxos alternativos.

#### 4.3 Fluxos de Exceção

##### FE001 – Lugar distante

5. O sistema irá informar se o lugar informado está no mapa de entrega.
6. Caso o lugar informado não esteja no mapa, o sistema mostrará que não fará entrega.
7. O sistema encerra o caso de uso.

### 5 Pré-condições

Somente o administrador terá acesso a gestão dos produtos.

### 6 Pós-condições

Não existem pós-condições.

## UC08 - Verificar relatório de vendas

### 1 Nome do Caso de Uso

Verificar relatório de vendas.

### 2 Breve descrição

Este caso de uso permite que o administrador verifique o relatório de vendas.

### 3 Atores

Administrador.

### 4 Fluxo de eventos

#### 4.1 Fluxo básico

1. O caso de uso inicia quando o administrador entra no sistema como “administrador”.
2. O sistema disponibiliza os dados necessários para o relatório.
3. O administrador seleciona o botão “Relatório”. **[FA001]**
4. O administrador seleciona o botão “imprimir”.
5. O sistema imprime o relatório com sucesso.

#### 4.2 Fluxos alternativos

##### FA001 – Impressão do relatório de vendas.

1. O administrador poderá visualizar o relatório e não imprimir.
2. O sistema encerra o caso de uso.

#### 4.3 Fluxos de Exceção

Não existem fluxos de exceções.

### 5 Pré-condições

Somente o administrador terá acesso a gestão dos produtos.

### 6 Pós-condições

Não existem pós-condições

Diagrama de caso de uso

