**Brilhante**

**Modelagem de Requisitos**

**Projeto S.A**

**João Paulo Ferreira Leite**

**Lucas Ferreira de Sousa**

**Rafael Teodoro de Moraes**

**Casos de Uso - Brilhante**

**Caso de Uso: Manter Clientes**

**Ator Principal: Cliente**

**Fluxo Principal (FP):**

1. O **Cliente** acessa a funcionalidade de **Criar Conta** (pelo ícone de **Criar Conta**).

2. O sistema exibe a tela de cadastro cliente.

3. O **Cliente** preenche os campos:

Nome, E-mail, CPF, Senha, Conformar Senha.

4. O sistema verifica os dados digitados e verifica as senhas se são iguais **(FE1).**

5. O sistema grava os dados e informa o **Cliente** o cadastro realizado com sucesso.

6. O sistema apresenta a tela de **Login**.

**Fluxo Alternativo 1 (FA1): Efetuar Login.**

1. O **Cliente** acessa a funcionalidade de **Login** (pelo ícone de **Login**)**.**

2. O sistema exibir o formulário de **Login**.

3. O **Cliente** preenche os campos Login e Senha e confirma

4. O Sistema validaos dados preenchidos.

5. O sistema apresenta a tela de **Home Page**.

**Fluxo Alternativo 2 (FA2): Editar e Consultar Cliente**

1. O **Cliente** acessa a funcionalidade de **Perfil**.

2. O sistema exibi os dados de **Perfil** do **Cliente** para consulta.

3. O **Cliente** seleciona a opção de **Editar Cliente**.

4. O sistema libera os campos de dados do **Cliente** para edição.

5. O **Cliente** altera os campos.

6. O **Cliente** confirma a alteração de dados.

7. O sistema valida e grava os dados.

8. O Sistema retorna para a tela de **Perfil do** **Cliente**.

**Fluxo Alternativo 3 (FA3): Excluir Cliente**

1. No passo 2 do **Editar e Consultar Cliente.**

2. O **Cliente** seleciona a opção de **Excluir Cliente**.

3. O sistemaapresenta a tela de confirmar.

4. O sistema **Excluir** **Cliente.**

5. O Sistema retorna para a tela de **Home Page**.

**Fluxo Exceção 1 (FE1): Dados incorretos**

1. No passo 4 do **(FP) “Verificar Dados”** caso ocorram erros (Dados incorretos, senhas divergentes, etc...).

2. O sistema exibe a mensagem de erro “**Dados incorretos, por favor verifique os dados informados**”

3. O sistema retorna para o passo 3 do **(FP)**.

**Fluxo Exceção 2 (FE2): Erro ao Efetuar Login.**

1. No passo 4 do **(FA1) Efetuar Login** caso ocorram erros (Dados incorretos, senhas divergentes, etc...).

2. O sistema exibe a mensagem de erro “**Erro ao efetuar Login, verifique os dados informados**”

3. O sistema retorna para o passo 2 do **(FA1)**.

**Fluxo Exceção 3 (FE3): Erro ao Alterar dados.**

1. No passo 6 do **(FA2) Editar e Consultar Cliente** caso ocorram erros (Dados incorretos, problemas na rede, energia, etc...)

2. O sistema exibe a mensagem de erro “**Erro ao editar perfil, verifique os dados informados**”

3. O sistema retorna para o passo 2 do **(FA2)**.

**Pós-Condições:**

1. Os Cliente foram mantidos conforme as ações do Cliente e dos requisitos e Regras de Negócio do sistema.

**Caso de Uso: Manter Produtos**

**Ator Principal: Produto**

**Fluxo Principal (FP): Consultar Produto.**

1. O Cliente ou animo podem Consultar e listar **Produtos**.

**Fluxo Alternativo 1 (FA1): Cadastrar Produto.**

1. O **Gerente** acessa a funcionalidade de **Cadastrar Produto** (pelo ícone de **Cadastrar Produto**).

2. O sistema exibe a tela de **Cadastro Produto**.

3. O **Gerente** preenche o campo **Código de Barras** e o Gerente confirma

4. O sistema verifica o **Código de Barra**.

5. Caso não cadastrado o sistema apresenta os campos:

Nome, Descrição, Valor, Quantidade.

6. O **Gerente** preenche os dados e confirma.

7. O sistema valida e grava os dados.

**Fluxo Alternativo 2 (FA2): Produto já está Cadastrado.**

1. No passo 4 do **(FA1)** caso o **Produto** esteja cadastrado

2. O sistema a presenta os dados do **Produto** e solicita a quantidade de **Produto**.

3. O **Gerente** informa a quantidade de **Produto** e confirma**.**

4. O sistema valida e grava os dados.

**Fluxo Alternativo 3 (FA3): Editar e Consultar Produto.**

1. O **Gerente** acessa a funcionalidade de **Editar Produto**.

2. O sistema solicita para que seja informado o ID do Produto.

3. O sistema exibi e libera os dados do **Produto** para consulta.

4. O **Gerente** altera os campos.

5. O **Gerente** confirma a alteração de dados.

6. O sistema valida e grava os dados.

7. O Sistema retorna para a tela de **Editar Produto**.

**Fluxo Alternativo 4 (FA4): Excluir Produto.**

1. No passo 3 do **(FA3) Editar e Consultar Produto**

2. O **Gerente** seleciona a opção de **Excluir Produto**.

3. O sistemaapresenta a tela de confirmar.

4. O sistema **Excluir** **Produto.**

5. O Sistema retorna para a tela de **Editar Produto**.

**Fluxo Exceção 1 (FE1): Erro ao Gravar os dados.**

1. No passo 4 do **(FP) “**verificar o **Código de Barra”** caso ocorram erros (Dados incorretos, problemas na rede, energia, etc...)

2. O sistema exibe a mensagem de erro “**Erro ao encontrar código de barras, verifique os dados informados**”

3. O sistema retorna para o passo 3 do **(FP)**.

**Fluxo Exceção 2 (FE2): Erro ao Gravar os dados.**

1. No passo 6 do **(FA2)** caso ocorram erros (Dados incorretos, problemas na rede, energia, etc...)

2. O sistema exibe a mensagem de erro “**Erro ao editar produto, verifique dados os informados**”

3. O sistema retorna para o passo 2 do **(FA2)**.

**Pós-Condições:**

1. Os **Produtos** foram mantidos conforme as ações do **Gerente** e dos requisitos e Regras de Negócio do sistema.

**Caso de Uso: Manter Vendas**

**Ator Principal: Vendas**

**Fluxo Principal (FP):**

1. O **Cliente** consulta **Produto.**

2. O **Cliente** acessa as informações do Produto.

3. O **Cliente** adiciona o **Produto** ao carrinho (vendas):

4. O sistema cria uma venda, vincula o produto a venda e mantem a mesma tela.

**Fluxo Alternativo 1 (FA1): Efetuar Compra.**

1. O **Cliente** acessa o carrinho (**Vendas**) (pelo ícone do carrinho)**.**

2. O sistema mostra uma lista com todos os Produtos adicionados ao carrinho, seus dados individuais, valor total da soma de mesmo produto e valor final da compra.

3. O **Cliente** seleciona forma de pagamento e endereço de entrega.

4. O Sistema validaos dados preenchidos.

5. O sistema apresenta a tela de **Home Page**.

**Fluxo Alternativo 2 (FA2): Alterar, Excluir.**

1. No passo 2 do **(FA1)** o **Cliente** exclui quais dos **Produtos** pretende não continuar a compra e altera quantas unidades quer continuar comprando dos que sobraram.

2. O sistema exibi as alterações.

**Fluxo Exceção 1 (FE1): Erro ao gravar os dados no servidor.**

1. Alterações de dados caso ocorram erros (problemas na rede, energia, etc...)

2. O sistema exibe a mensagem de erro “**Erro ao alterar, verifique os dados informados**”

3. O sistema retorna para a última tela exibida.

**Pós-Condições:**

As **Vendas** foram mantidos conforme as ações do Cliente e dos requisitos e Regras de Negócio do sistema