DOCUMENTO DE MODELAGEM DE SISTEMA

SISTEMA DE PADARIA - PÃO DE FERMENTAÇÃO NATURAL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versão | Principais Atores | Data de Término |
| 01 | Eliezer, Ronnie, Ronildo, Matheus, Gilmar | 16/08/2023 |
| 02 | Eliezer, Ronnie, Ronildo, Matheus, Gilmar | 01/09/2023 |
| 03 | Eliezer, Ronnie, Ronildo, Matheus, Gilmar | 06/10/2023 |

[Diagrama Geral de Caso de Uso 3](#_Toc879364377)

[Especificação de Caso de Uso 5](#_Toc659900694)

[Cadastro e Listagem de Produtos 5](#_Toc1382900884)

[Cadastro de Cliente 7](#_Toc1453534873)

[Login 9](#_Toc1858535386)

[Manter Pedido 10](#_Toc1920870580)

[Interfaces 11](#_Toc2024849955)

[Protótipo Cadastro de Produtos 12](#_Toc1897440411)

[Protótipo Listagem de Produtos 12](#_Toc801088001)

[Protótipo Cadastro de Clientes 13](#_Toc988091003)

[Protótipo Login 13](#_Toc1793107095)

[Protótipo Página Principal 13](#_Toc1929519552)

[Protótipo Página do Pão 14](#_Toc448002449)

[Protótipo Carrinho de Pedidos 15](#_Toc1636173494)

[Diagrama de Atividades 15](#_Toc23999709)

[Cadastro de Produtos 16](#_Toc1041548893)

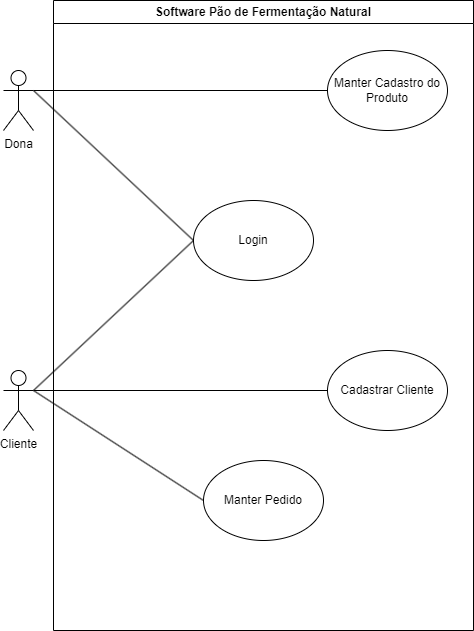
[Cadastro de Clientes 16](#_Toc1884778552)

[Login 16](#_Toc1865035127)

[Pedidos 17](#_Toc632715334)

[Diagrama de Classe 17](#_Toc1552480733)

# Diagrama Geral de Caso de Uso



# Especificação de Caso de Uso

## Cadastro e Listagem de Produtos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | UC001 | | |
| **Nome** | Manter Produtos | | |
| **Módulo** | Módulo de Cadastro | | |
| **Data da criação** | 09/08/2023 | **Autor** | Dona |
| **Data da última alteração** |  | **Autor** |  |
| **Versão** | 1.0 | **Prioridade** | Alta |
| **Fluxo principal** | Funcionalidade de manter produto vai ter o fluxo principal de cadastrar pães com os seguintes atributos:  Nome do produto;  Tipo do produto;  Descrição do produto;  Foto do produto;  Booleano ativo/inativo;    Após preenchimento, a dona terá a opção de clicar no botão salvar para manter o produto no banco de dados. | | |
| **Fluxo Alternativo 1** | A tela de cadastro terá um botão para sair do formulário. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo 2** | Caso a dona marque o produto como desativado e salvar, ele ficará indisponível para outras funcionalidades. | | |
| **Identificador** | UC002 | | |
| **Nome** | Manter produto | | |
| **Módulo** | Listagem de produto | | |
| **Data da criação** | 09/08/2023 | **Autor** | Dona |
| **Data da última alteração** |  | **Autor** |  |
| **Versão** | 1.0 | **Prioridade** | Alta |
| **Fluxo principal** | O sistema irá listar todos os produtos existentes no banco de dados. A dona terá um botão de edição, exclusão e uma barra de pesquisa. | | |
| **Fluxo alternativo 1** | Ao clicar, a dona será encaminhada ao formulário de cadastro. | | |
| **Fluxo alternativo 2** | Caso a dona clique no botão de excluir, o sistema excluirá apenas se não houver histórico de uso no sistema. | | |
| **Fluxo alternativo 3** | A dona poderá pesquisar um produto utilizando filtros.  Os filtros serão: Tipo de produto, ativos ou inativos e todos. | | |

## Cadastro de Cliente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | UC003 | | |
| **Nome** | Manter Cliente | | |
| **Módulo** | Módulo de Cadastro | | |
| **Data da criação** | 18/08/2023 | **Autor** | Cliente |
| **Data da última alteração** |  | **Autor** |  |
| **Versão** | 1.0 | **Prioridade** | Alta |
| **Fluxo principal** | O cliente entrará no formulário de cadastro e preencherá as seguintes informações:  Nome;  Telefone;  Email;  CPF;  CEP;  Endereço;  Bairro;  Cidade;  Após a inserção, o cliente clicará no botão salvar, onde os dados informados serão enviados para o banco de dados. | | |
| **Fluxo Alternativo 1** | Caso o cliente não preencha os campos obrigatórios, o sistema mostrará os campos não preenchidos. | | |
| **Fluxo Alternativo 2** | Caso o sistema encontre um outro cadastro com o CPF e nome semelhantes, ele responderá com um aviso indicando que o cliente já está cadastrado. | | |

## Login

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | UC004 | | |
| **Nome** | Login | | |
| **Módulo** | Módulo de Login | | |
| **Data da criação** | 18/08/2023 | **Autor** | Cliente |
| **Data da última alteração** |  | **Autor** | Dona |
| **Versão** | 1.0 | **Prioridade** | Média |
| **Fluxo principal** | O ator (Cliente ou Dona) irão inserir as seguintes informações:  -Email;  -Senha;  Após a inserção, o ator irá clicar no botão de “Login”. Caso as informações estejam corretas, o sistema o encaminhará para a dashboard ou voltará para a página principal.  O ator também terá um botão de *“Esqueci a senha”*. | | |
| **Fluxo Alternativo 1** | Caso as informações estejam incorretas, o sistema alertará o ator. | | |
| **Fluxo Alternativo 2** | Caso o ator logado seja a Dona, o sistema irá levá-la para a dashboard de gerência | | |
| **Fluxo Alternativo 3** | Caso o ator logado seja o Cliente, o sistema irá levá-lo para a página principal. | | |
| **Fluxo Alternativo 4** | Caso o ator clique no botão “*Esqueci minha senha*”, o sistema encaminhará para uma página de recuperação de senha. | | |
| **Identificador** | UC005 | | |
| **Nome** | Manter Produtos | | |
| **Módulo** | Módulo de Cadastro | | |
| **Data da criação** | 27/09/2023 | **Autor** | Dona |
| **Data da última alteração** |  | **Autor** |  |
| **Versão** | 1.0 | **Prioridade** | Média |
| **Fluxo principal** | Funcionalidade de manter produto vai ter o fluxo principal de cadastrar pães com os seguintes atributos:  Nome do produto;  Tipo do produto;  Descrição do produto;  Foto do produto;  Booleano ativo/inativo;    Após preenchimento, a dona terá a opção de clicar no botão salvar para manter o produto no banco de dados. | | |
| **Fluxo Alternativo 1** | A tela de cadastro terá um botão para sair do formulário. | | |

## Manter Pedido

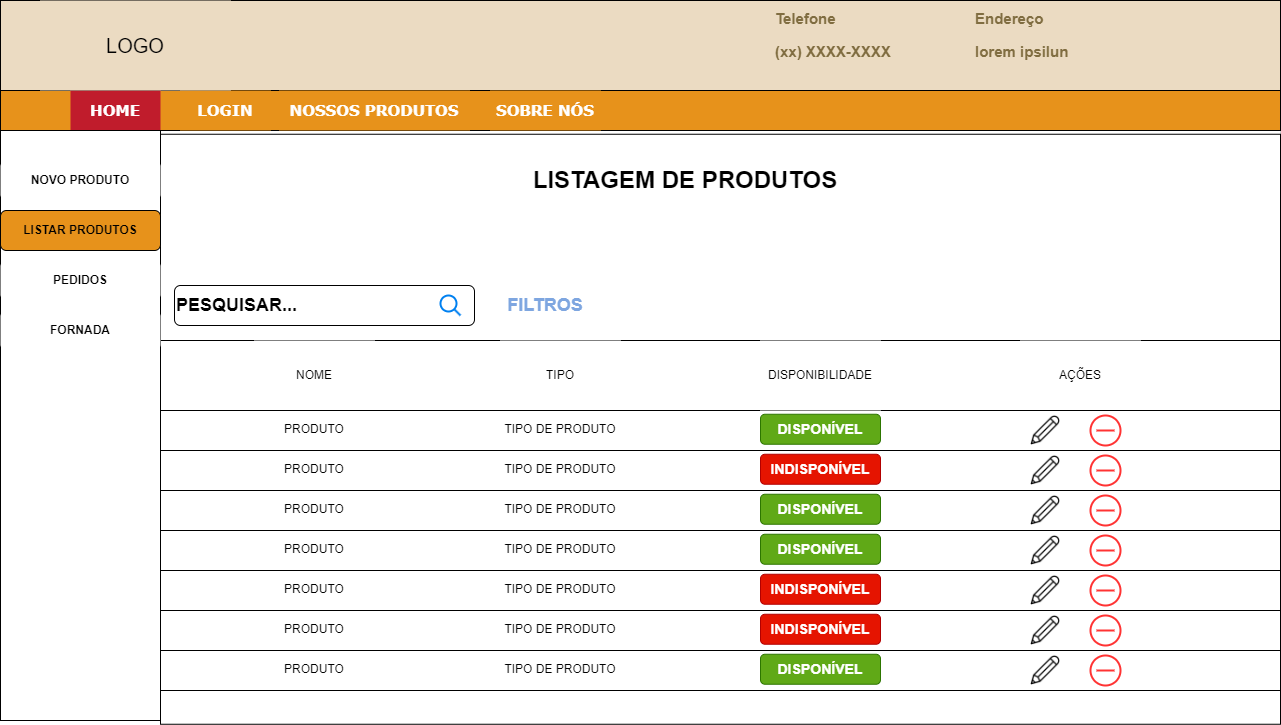
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | UC005 | | |
| **Nome** | Manter Pedidos | | |
| **Data da criação** | 27/09/2023 | **Autor** | Dona |
| **Data da última alteração** |  | **Autor** |  |
| **Versão** | 1.0 | **Prioridade** | Média |
| **Fluxo principal** | O cliente terá um modal carrinho de compras onde ele poderá inserir os produtos desejados.  O carrinho terá dois botões: Finalizar o pedido e fechar. | | |
| **Fluxo Alternativo 1** | Botão fechar: fecha o modal. | | |
| **Fluxo Alternativo 2** | Botão finalizar pedido: Direciona o cliente para a página de pagamento. | | |

# Interfaces

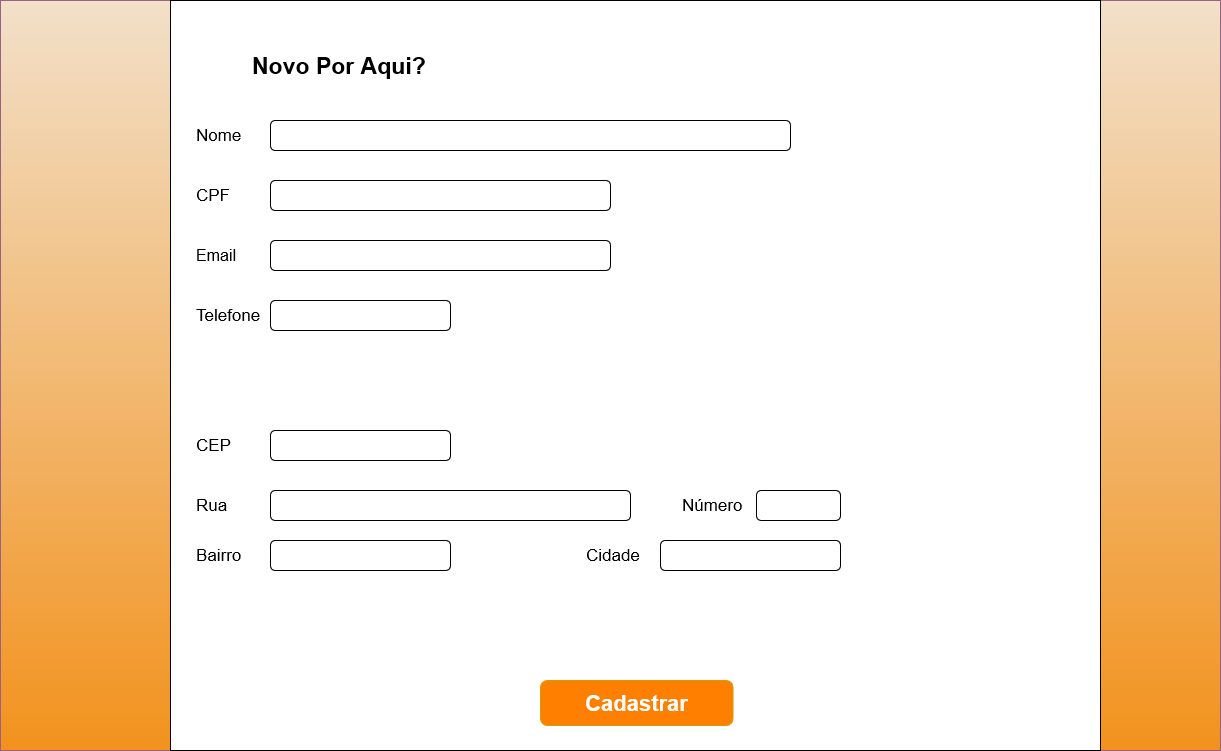
## Protótipo Cadastro de Produtos



## Protótipo Listagem de Produtos

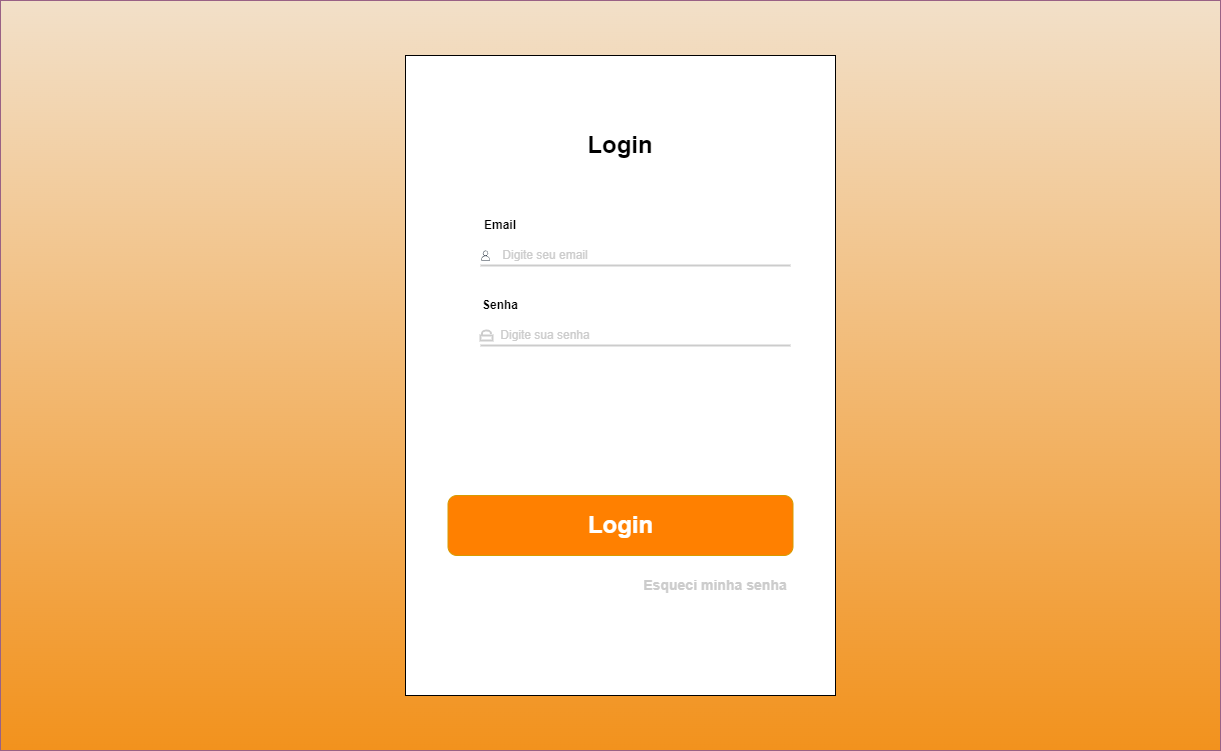


## Protótipo Cadastro de Clientes

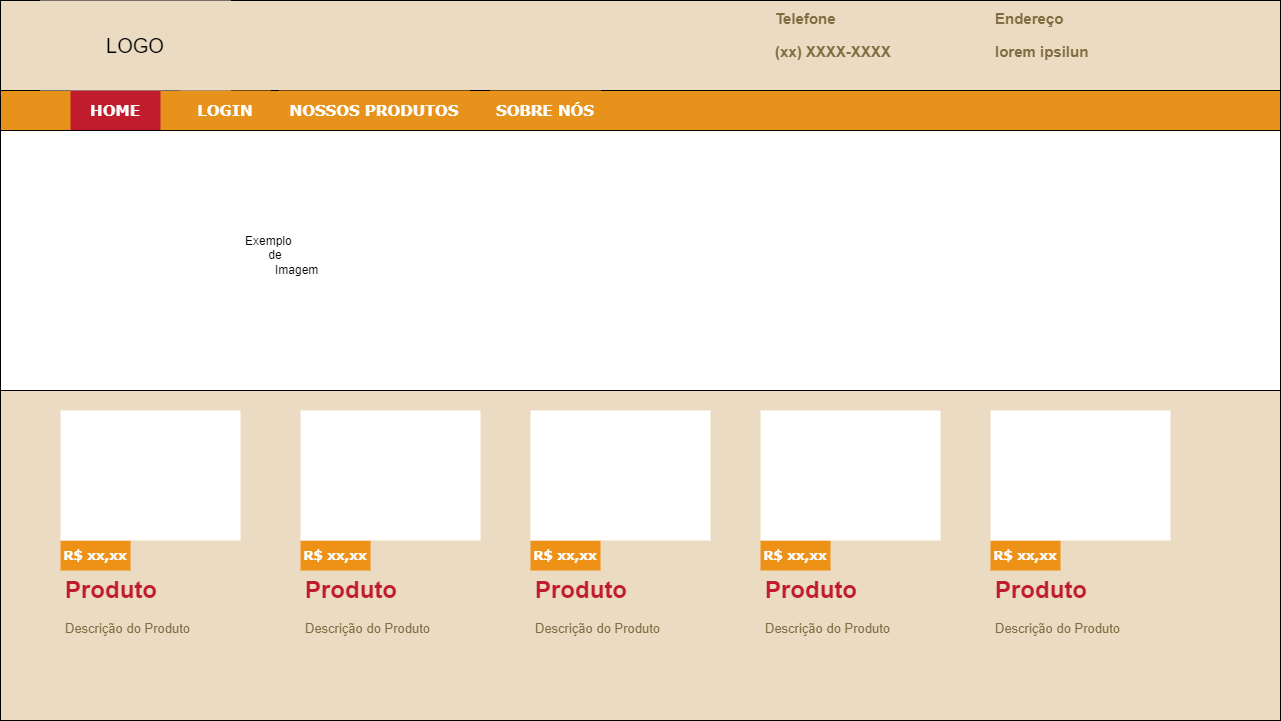


## 

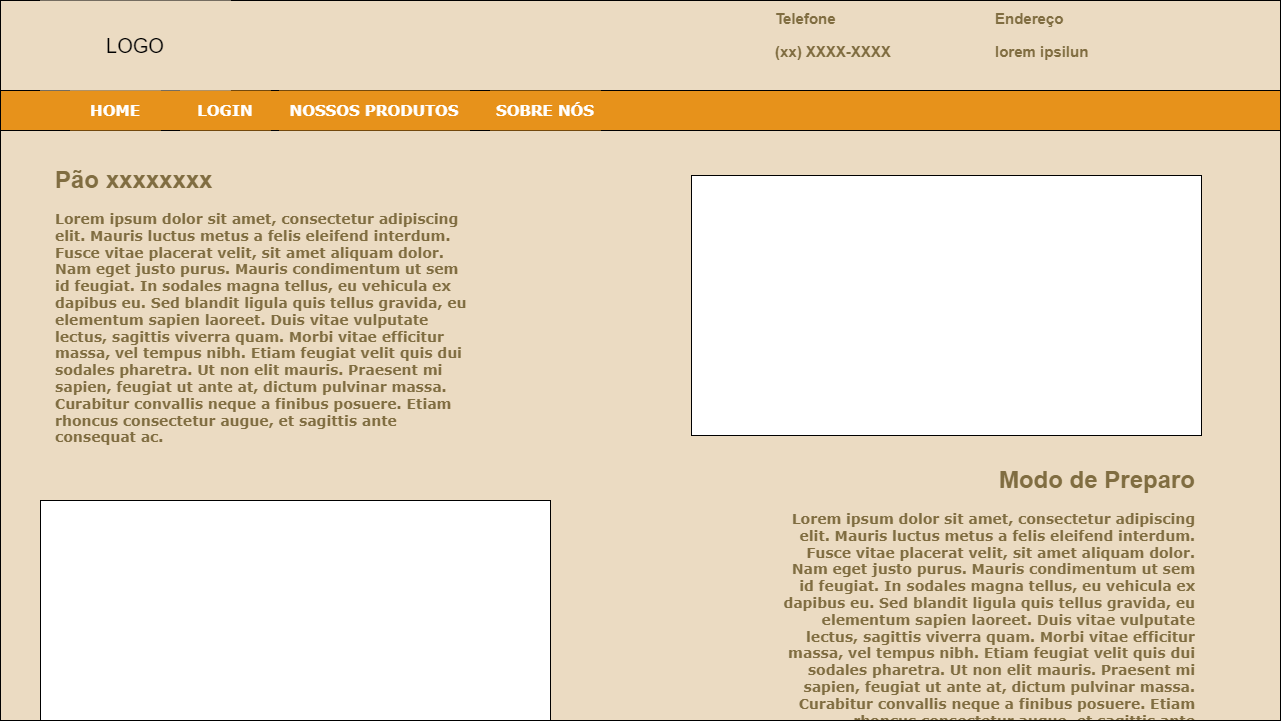
## Protótipo Login



## Protótipo Página Principal

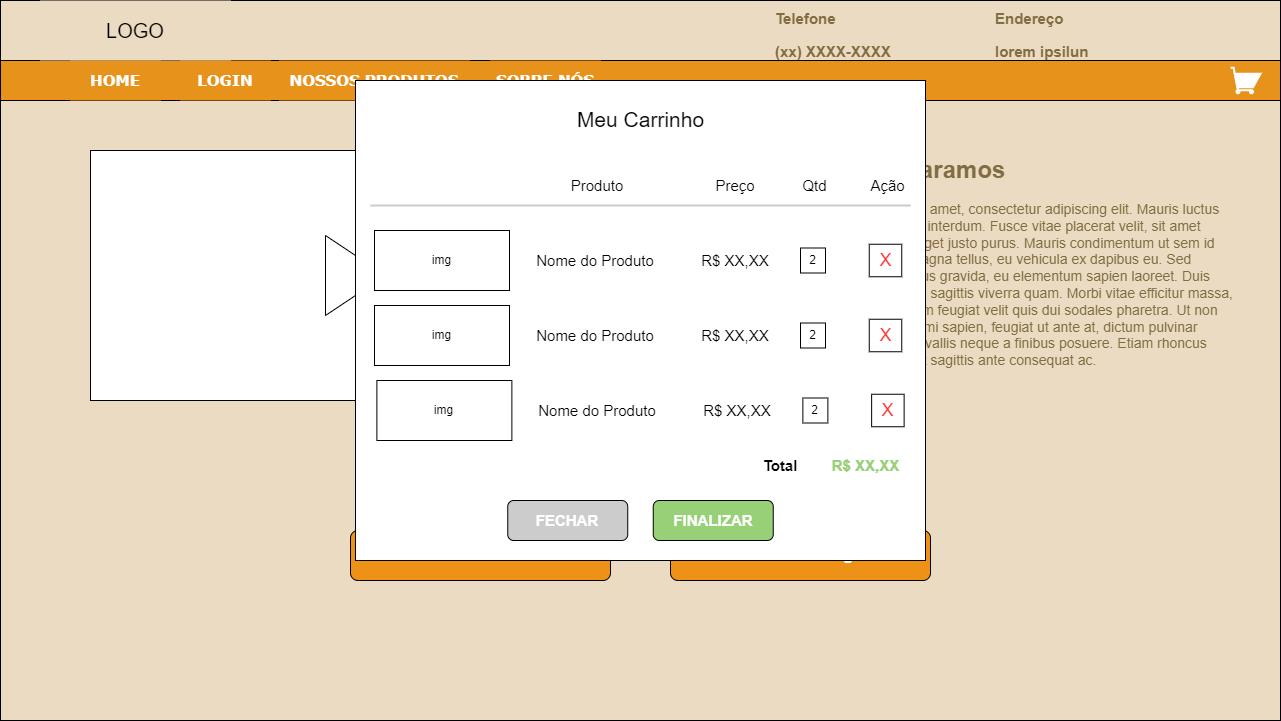


## Protótipo Página do Pão



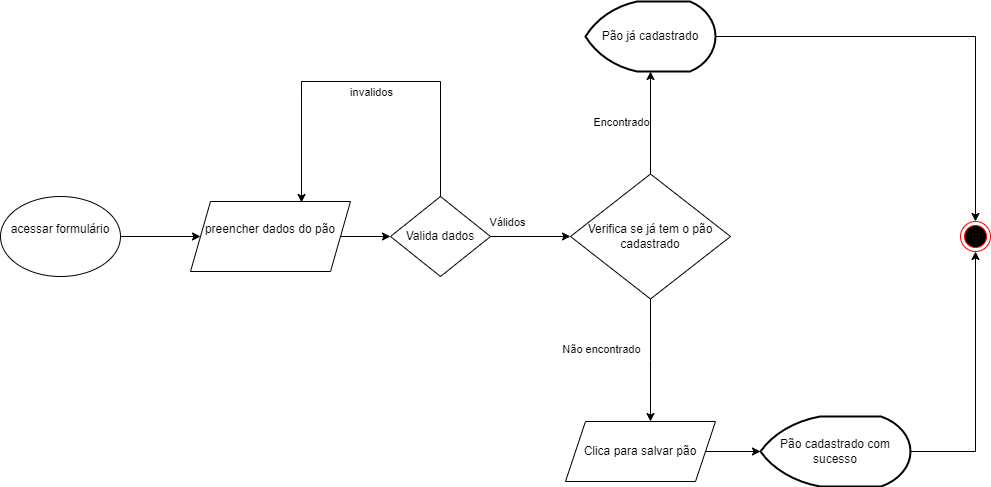


## Protótipo Carrinho de Pedidos

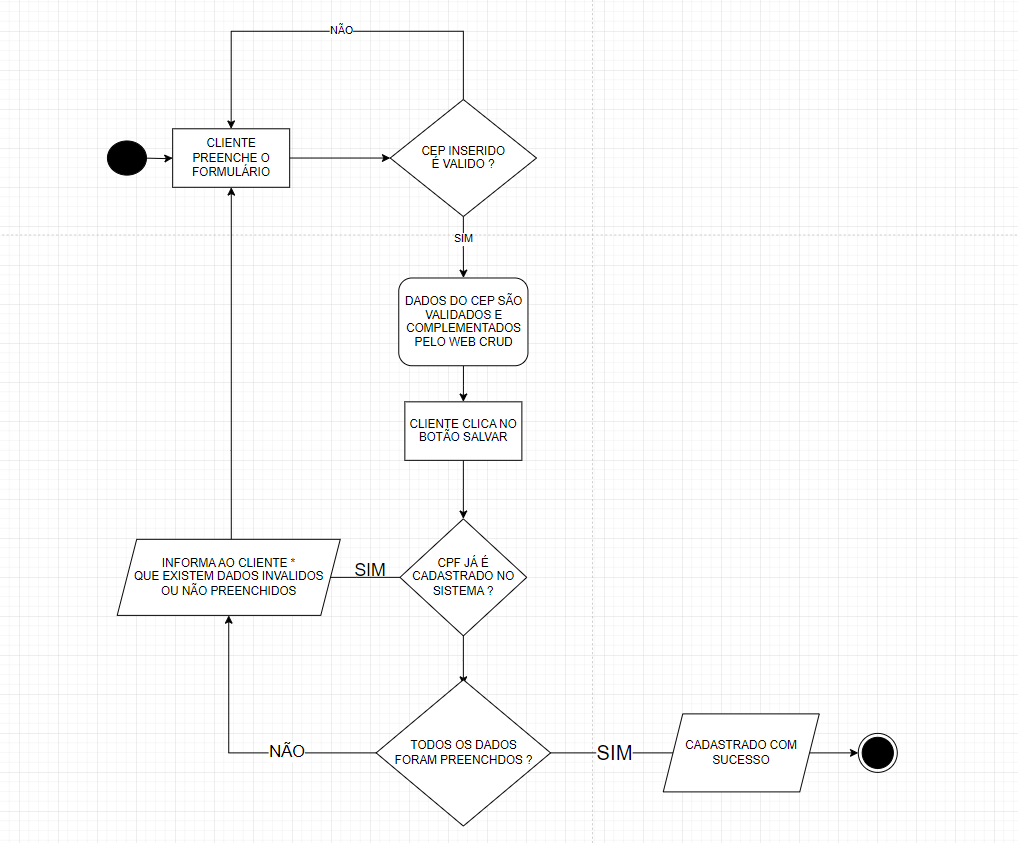


# Diagrama de Atividades

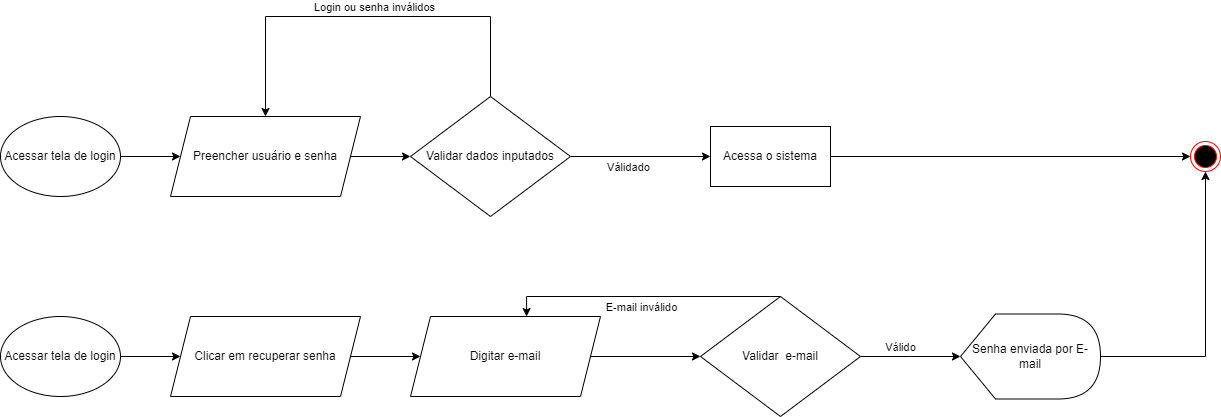
## Cadastro de Produtos



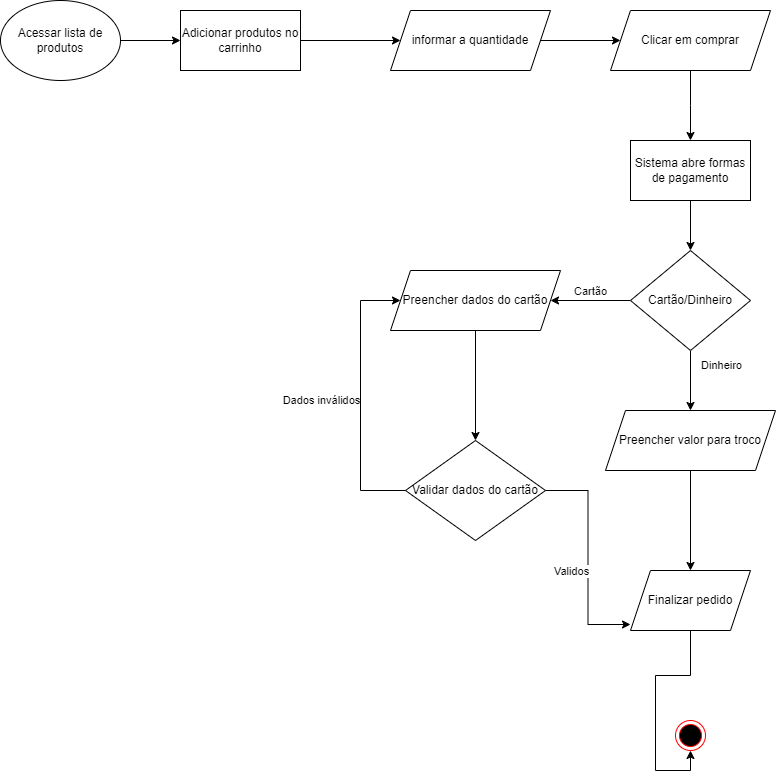
## Cadastro de Clientes



## Login



## Pedidos



# Diagrama de Classe

