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 |
| 04 | Eliezer, Ronnie, Ronildo, Matheus, Gilmar | 20/10/2023 |

[Diagrama Geral de Caso de Uso 3](#_Toc1603588323)

[Especificação de Caso de Uso 4](#_Toc1467398386)

[Cadastro e Listagem de Produto 5](#_Toc277138415)

[Login 6](#_Toc346507563)

[Cadastro de Cliente 7](#_Toc626960238)

[Página Principal 7](#_Toc205013501)

[Carrinho 8](#_Toc115303588)

[Página do Pão 8](#_Toc1581845735)

[Página de Pagamento 9](#_Toc464010974)

[Interfaces 10](#_Toc1503410626)

[Protótipo Cadastro de Produtos 11](#_Toc187387994)

[Protótipo Listagem de Produtos 11](#_Toc355003989)

[Protótipo Cadastro de Clientes 12](#_Toc1978849963)

[Protótipo Login 12](#_Toc47006603)

[Protótipo Página Principal 12](#_Toc1421976305)

[Protótipo Página do Pão 13](#_Toc1335813047)

[Protótipo Carrinho de Pedidos 14](#_Toc624758962)

[Protótipo Página de Pagamento 14](#_Toc1001625770)

[Diagrama de Atividades 15](#_Toc1485292357)

[Cadastro de Produtos 16](#_Toc1975951003)

[Cadastro de Clientes 16](#_Toc834904271)

[Login 16](#_Toc1315387484)

[Pedidos 17](#_Toc1442052198)

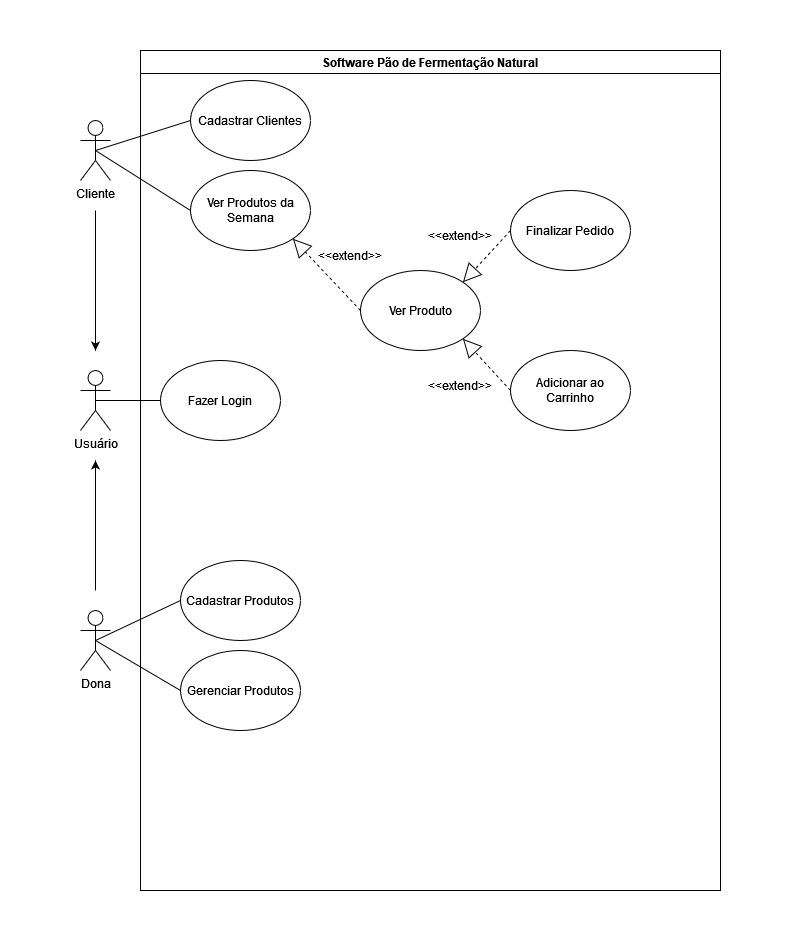
[Diagrama de Classe 17](#_Toc1051195828)

[Caso de Teste 18](#_Toc511967371)

[Cadastro de Clientes 18](#_Toc921662342)

[Cadastro de Produtos 19](#_Toc1998422784)

# Diagrama Geral de Caso de Uso



# Especificação de Caso de Uso

## Cadastro e Listagem de Produto

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador:** UC001 | |
| **Nome:** Cadastrar Produtos | |
| **Data da criação:** 09/08/2023 | |
| **Atores:** Dona | |
| Sessão do Ator | Resposta do Sistema |
| 2 – Ator insere as informações  3 – Ator clica no botão cadastrar | 1 – Sistema exibe um formulário com os seguintes campos e um botão:  1.1.1 - Nome do Produto,  1.1.2 - Tipo de Produto,  1.1.3 - Descrição,  1.1.4 - Botão para adicionar fotos  1.1.5 - Switch de Produto Ativo/ Não ativo  1.2.1 - Botão para cadastrar produtos.  4 – Sistema verifica as informações, cadastra no banco e retorna a Dona a dashbord. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador:** UC002 | |
| **Nome:** Gerenciar Produtos | |
| **Data da criação:** 09/08/2023 | |
| **Atores:** Dona | |
| Sessão do Ator | Resposta do Sistema |
|  | 1 – O sistema irá listar todos os produtos existentes no banco de dados. Na lateral de cada produto haverá um botão para edição e exclusão. Além disso, haverá uma barra de pesquisa onde o ator também poderá aplicar filtros de pesquisa. |
| **Sequência Alternativa 1** | |
| Ao clicar no botão de edição, o sistema irá exibir o formulário de cadastro contendo as informações do produto que ela clicou. | |
| **Sequência Alternativa 2** | |
| Ao clicar no botão de excluir, o sistema irá verificar se o produto está na fornada da semana. Caso não esteja, o sistema irá desativá-lo. | |
| **Sequência Alternativa 3** | |
| Ao clicar no botão de pesquisar, o sistema irá buscar os produtos especificados na caixa de pesquisa. | |

## Login

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador:** UC003 | |
| **Nome:** Fazer Login | |
| **Data da criação:** 18/08/2023 | |
| **Atores:** Usuário | |
| Sessão do Ator | Resposta do Sistema |
| 2 – Cliente preenche os dados e clica no botão Login. | 1 – O sistema exibe uma tela com os seguinte campos e botões:  1.1.1 - Email,  1.1.2 - Senha,  1.2.1 - Novo por Aqui,  1.2.2 - Login,  1.2.3 - Esqueci Minha Senha.  3 - Após verificar os dados inseridos, o sistema redirecionará o cliente a página principal ou a dona a dashboard |
| **Sequência Alternativa 1** | |
| Ao clicar no botão *“Novo por Aqui”*, o ator será redirecionado à página de cadastros. | |
| **Sequência Alternativa 2** | |
| Ao clicar no botão *“Esqueci Minha Senha”, o ator será redirecionado à página de recuperação de senha.* | |
| **Sequência Alternativa 3** | |
| Caso as informações não estejam corretas, o sistema informará o que está errado e pedirá que ele insira as informações novamente. | |

## Cadastro de Cliente

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador:** UC004 | |
| **Nome:** Cadastrar Clientes | |
| **Data da criação:** 18/08/2023 | |
| **Atores:** Usuário | |
| Sessão do Ator | Resposta do Sistema |
| 2 – Cliente preenche os dados e clica no botão Salvar | 1 – O sistema exibe um formulário com os seguintes campos e um botão:  1.1.1 - Nome do cliente,  1.1.2 - CPF,  1.1.3 - Email,  1.1.4 - Telefone,  1.1.5 - CEP,  1.1.6 - Rua,  1.1.7 - Número,  1.1.8 - Bairro,  1.1.9 - Cidade,  1.2.1 - Botão Cadastrar.  Todos os campos são obrigatórios.  3 – Sistema verifica se os dados estão completos, e caso estejam, redireciona o cliente à página principal. |
| **Sequência Alternativa 1** | |
| Caso os campos não estejam totalmente preenchidos, o sistema mostrará o que está faltando e pedirá que o cliente os preencha. | |

## Página Principal

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador:** UC005 | |
| **Nome:** Ver Produtos da Semana | |
| **Data da criação:** 18/10/2023 | |
| **Atores:** Cliente | |
| Sessão do Ator | Resposta do Sistema |
|  | 1 – O sistema exibirá uma página mostrando todos os pães disponíveis na fornada da semana. |

## Carrinho

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador:** UC006 | |
| **Nome:** Adicionar ao Carrinho | |
| **Data da criação:** 27/09/2023 | |
| **Atores:** Usuário | |
| Sessão do Ator | Resposta do Sistema |
| 2 – Cliente clica no botão finalizar | 1 – O sistema terá um modal dedicado ao carrinho de compras. Ele irá conter todos os produtos inseridos pelo cliente, o valor total do carrinho e terá dois botões:  1.1 - Fechar,  1.2 - Finalizar  3 – Sistema redireciona para a página de pagamentos. |
| **Sequência Alternativa 1** | |
| Caso o carrinho esteja vazio, o botão finalizar estará desativado. | |
| **Sequência Alternativa 2** | |
| Ao clicar no botão fechar, o modal será fechado. | |

## Página do Pão

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador:** UC007 | |
| **Nome:** Ver Produto | |
| **Data da criação:** 18/10/2023 | |
| **Atores:** Cliente | |
| Sessão do Ator | Resposta do Sistema |
| 2 – Cliente clica no botão Adicionar ao Carrinho | 1 – O sistema exibirá uma página dedicada a um produto específico. Ela conterá as imagens, vídeos, descrição do produto e ao final dois botões:  1.1 - Adicionar ao carrinho,  1.2 - Fazer Pedido Agora  3 – Sistema redireciona à página principal |
| **Sequência Alternativa 1** | |
| Caso o cliente clique em *“Fazer pedido agora”, o sistema redirecionará o cliente à página de pagamentos.* | |

## Página de Pagamento

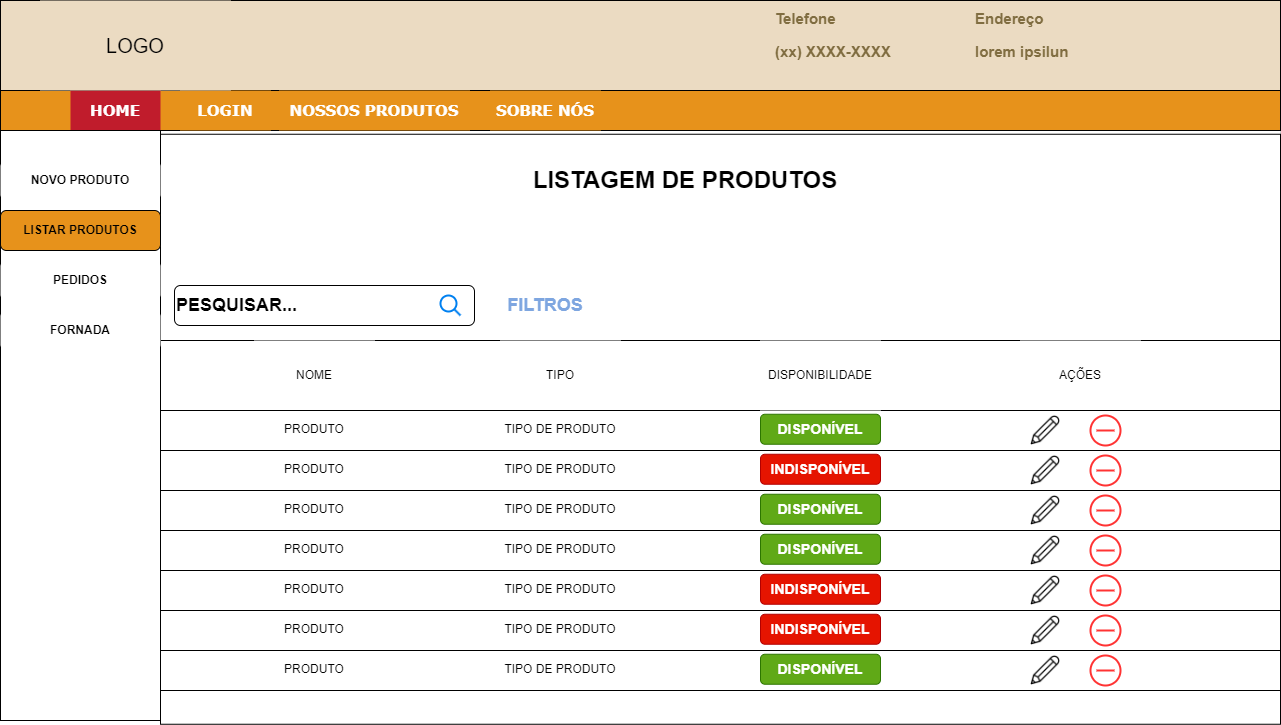
|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador:** UC008 | |
| **Nome:** Finalizar Pedido | |
| **Data da criação:** 18/10/2023 | |
| **Atores:** Cliente | |
| Sessão do Ator | Resposta do Sistema |
| 2 – Cliente escolhe o método de pagamento, seleciona o endereço e clica no botão Concluir Pedido. | 1 – O sistema exibirá uma página para pagamentos. Ela conterá uma área onde o cliente terá opções de pagamento, assim como os campos necessários para o preenchimento do mesmo. Por padrão, a escolha definida será a *“Carteira”.*  Além disso, o sistema terá uma área dedicada a entrega. O cliente poderá escolher entre o *“Endereço Padrão”,* que é o endereço cadastrado no banco de dados ou um endereço personalizado. Abaixo, haverá uma seção de *“Fornadas”,* onde o cliente poderá escolher em qual das fornadas ele deseja que a entrega seja feita.  Por fim, haverá um botão para concluir o pedido.  3 – Sistema verifica as informações inseridas, e exibe um alerta de *“Pedido concluído com sucesso”.* |
| **Sequência Alternativa 1** | |
| Caso o cliente clique em *“Cartão de Crédito”* ou *“Cartão de Débito”, os seguintes campos serão apresentados:*  - Número do cartão,  - Código de Segurança,  - Data de Vencimento,  - Nome. | |
| **Sequência Alternativa 2** | |
| Caso o cliente clique em *“PIX”*, o sistema mostrará um QR code para a realização do pagamento. | |
| **Sequência Alternativa 3** | |
| Caso as informações estejam incorretas ou não preenchidas, o sistema exibirá um alerta informando o erro. | |

# Interfaces

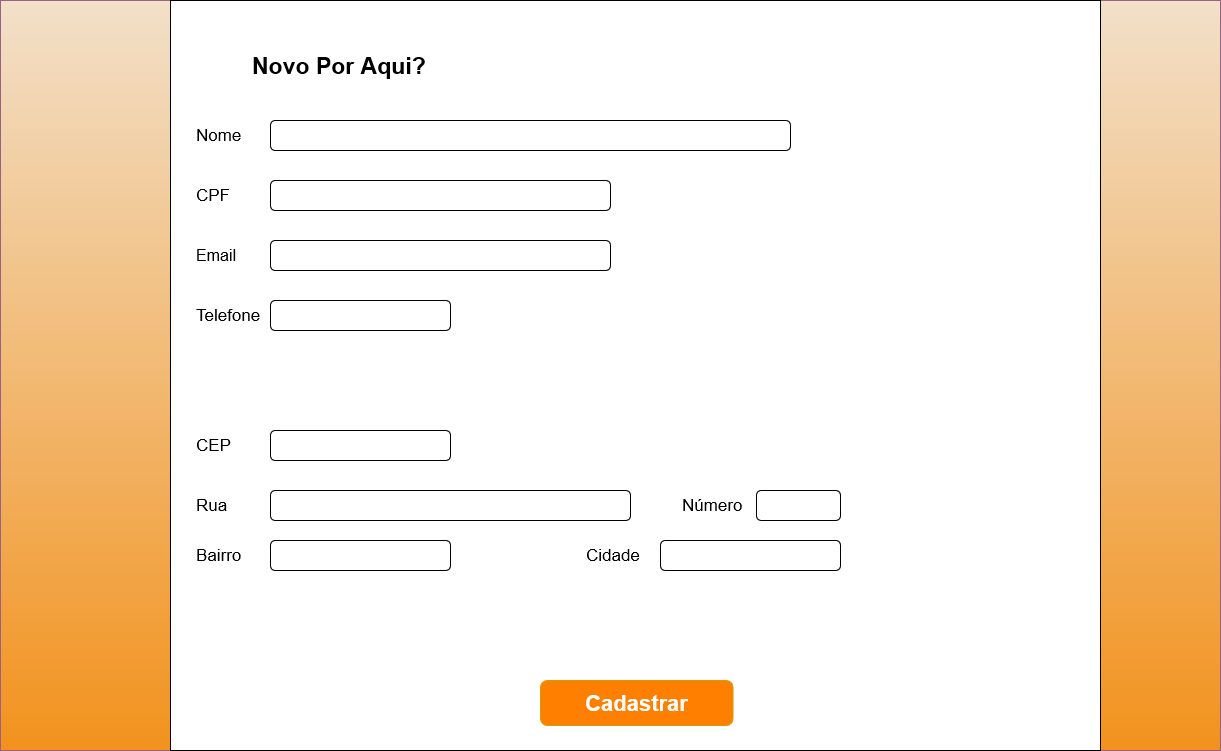
## Protótipo Cadastro de Produtos



## Protótipo Listagem de Produtos

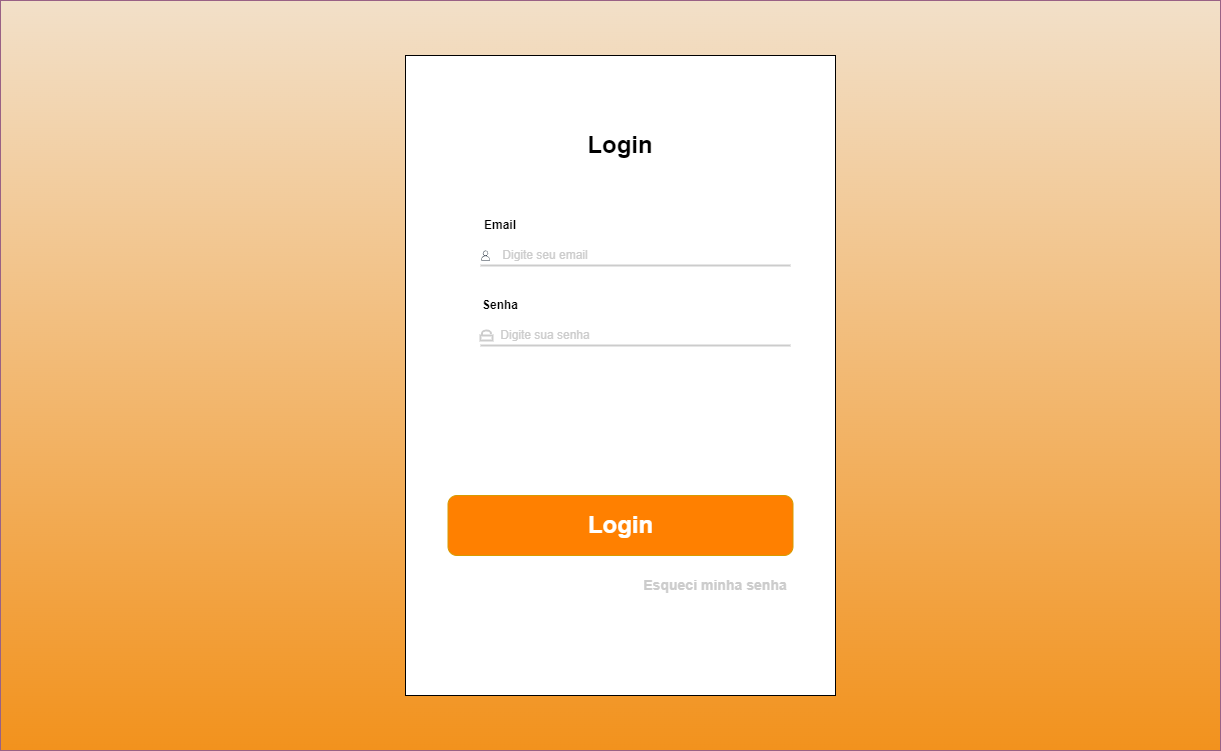


## Protótipo Cadastro de Clientes

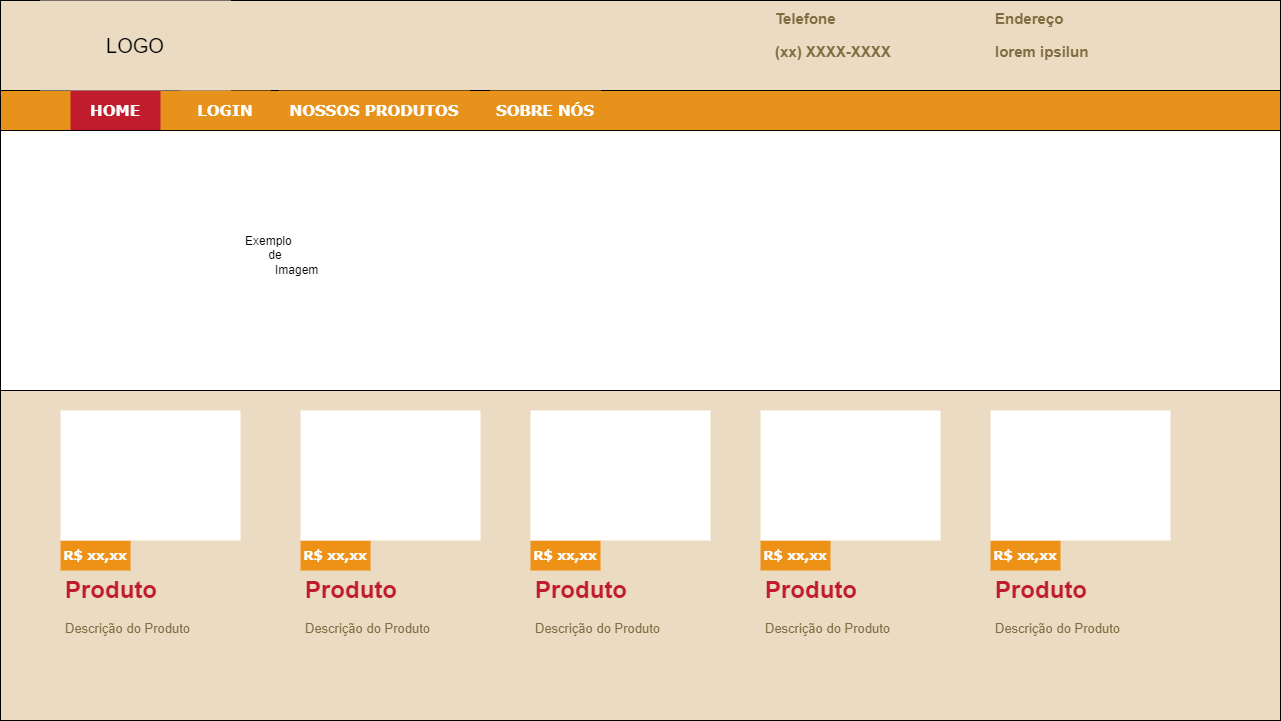


## 

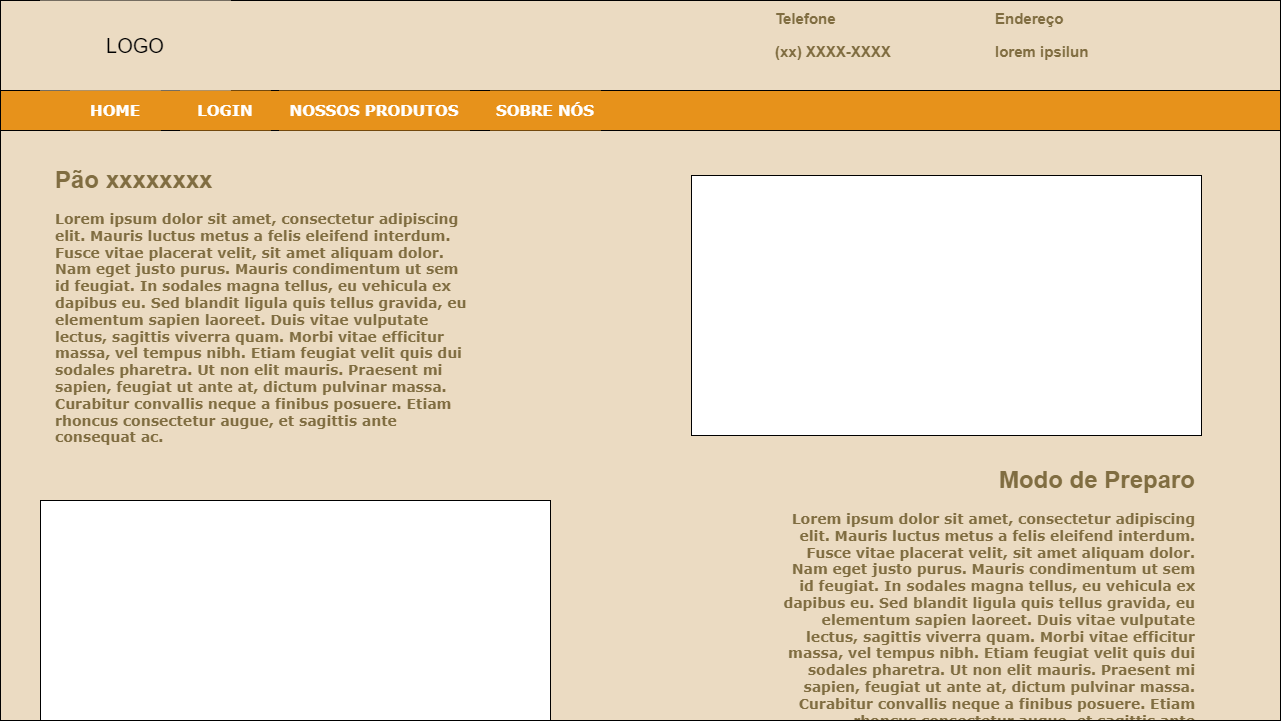
## Protótipo Login



## Protótipo Página Principal

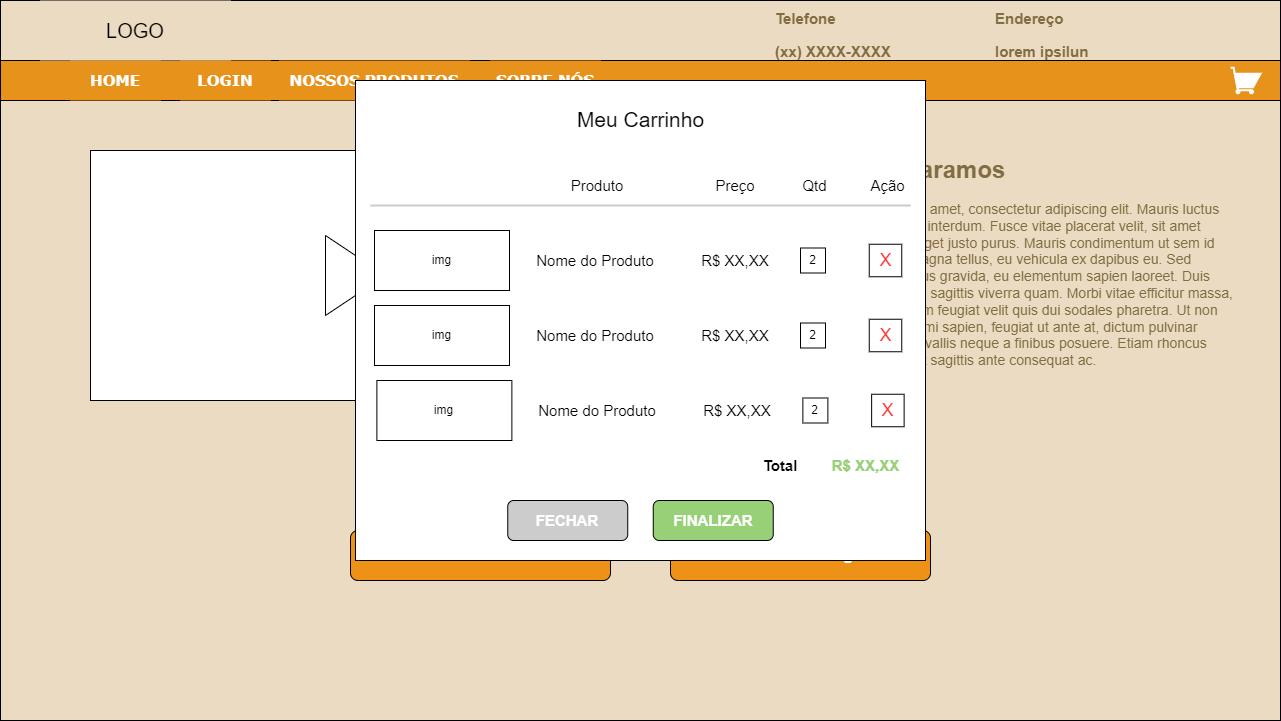


## Protótipo Página do Pão

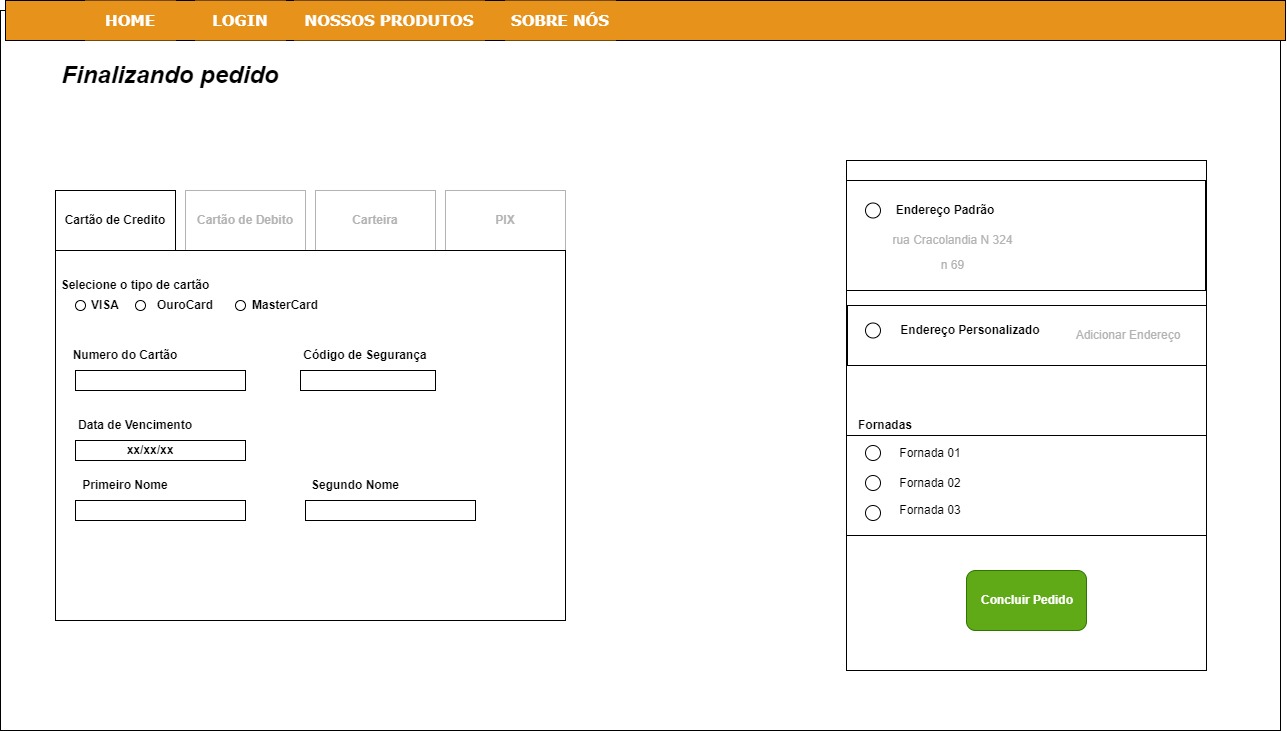




## Protótipo Carrinho de Pedidos

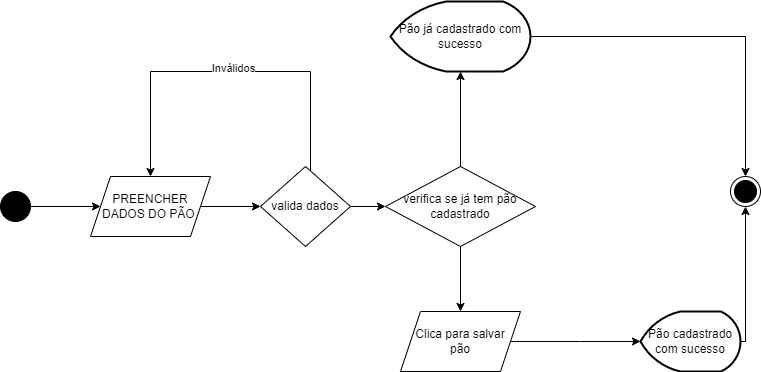


## Protótipo Página de Pagamento

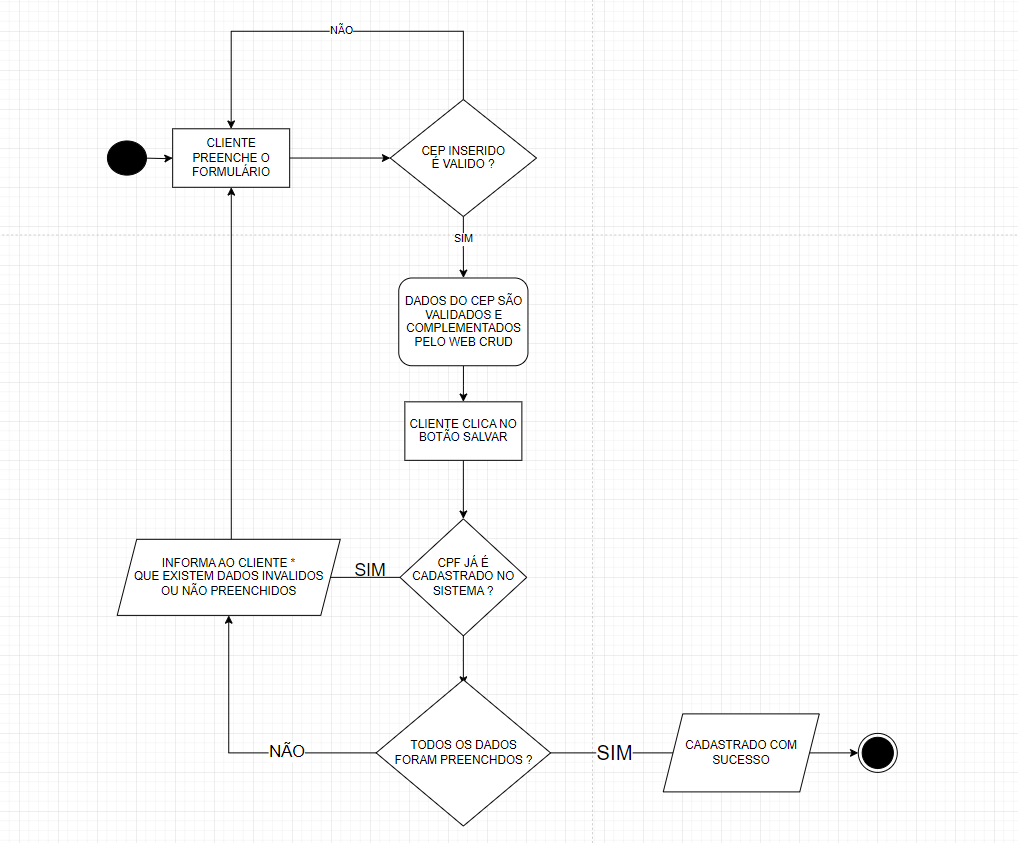


# Diagrama de Atividades

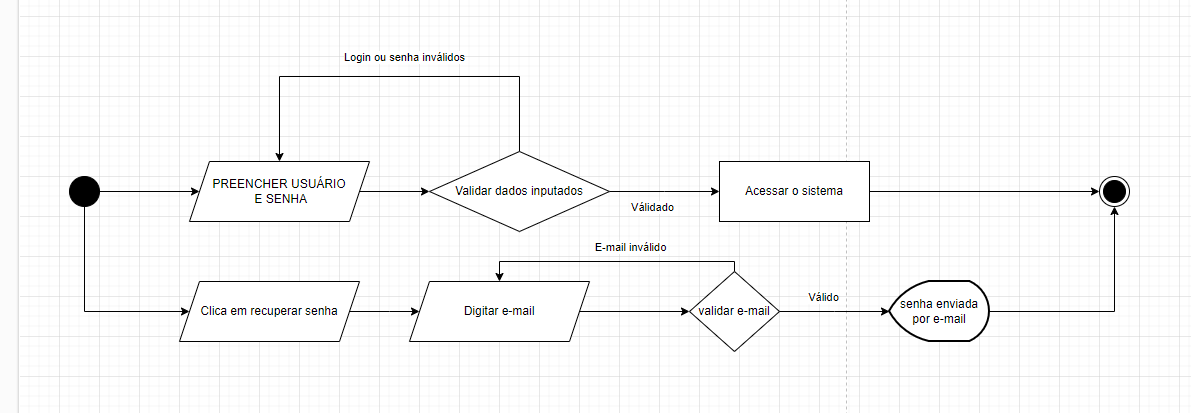
## Cadastro de Produtos



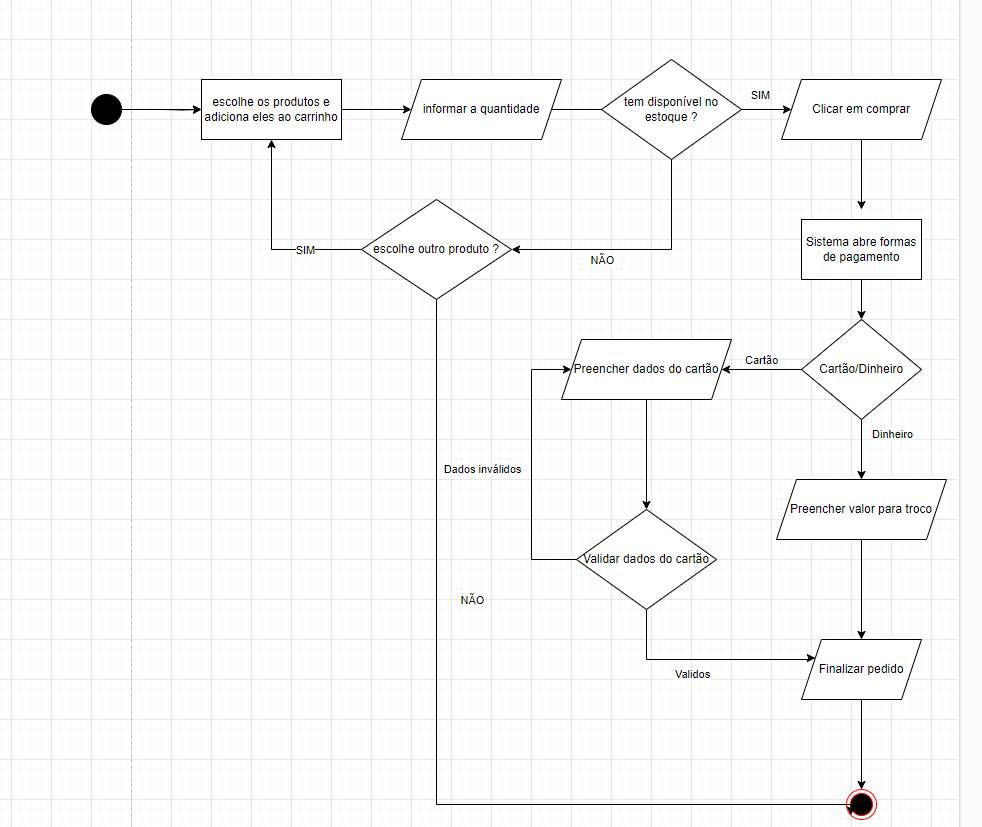
## Cadastro de Clientes



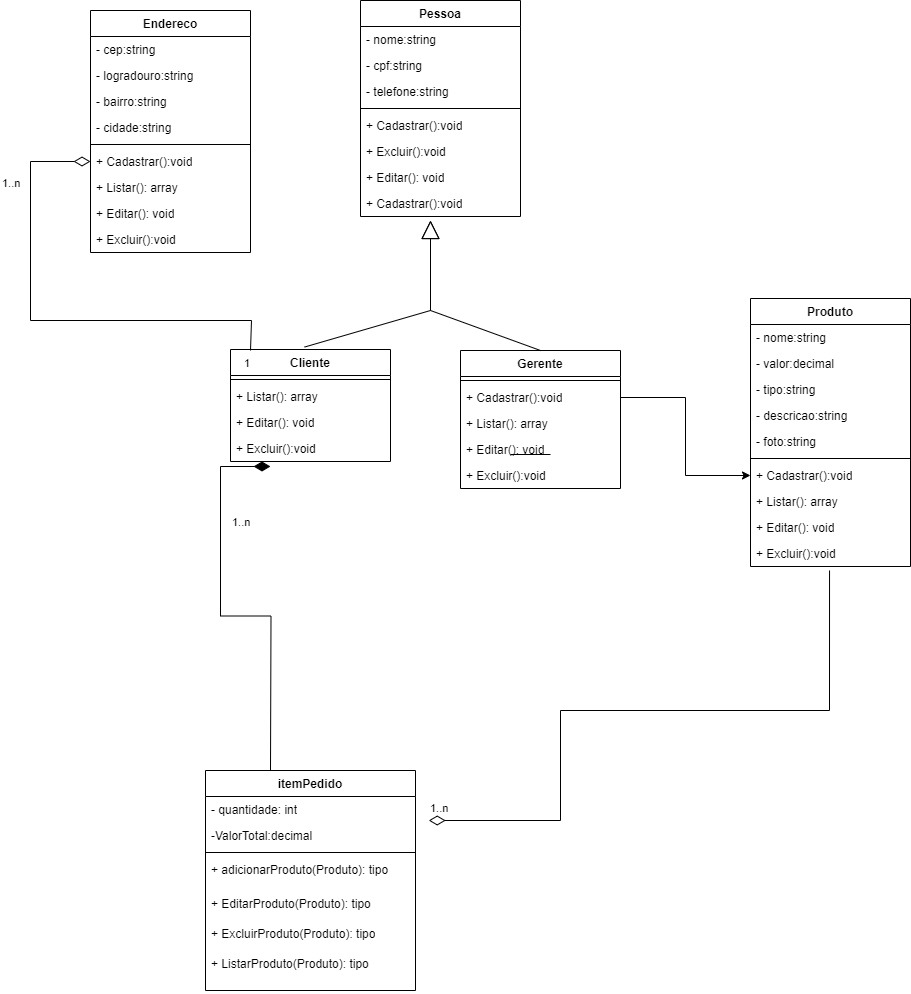
## Login



## Pedidos

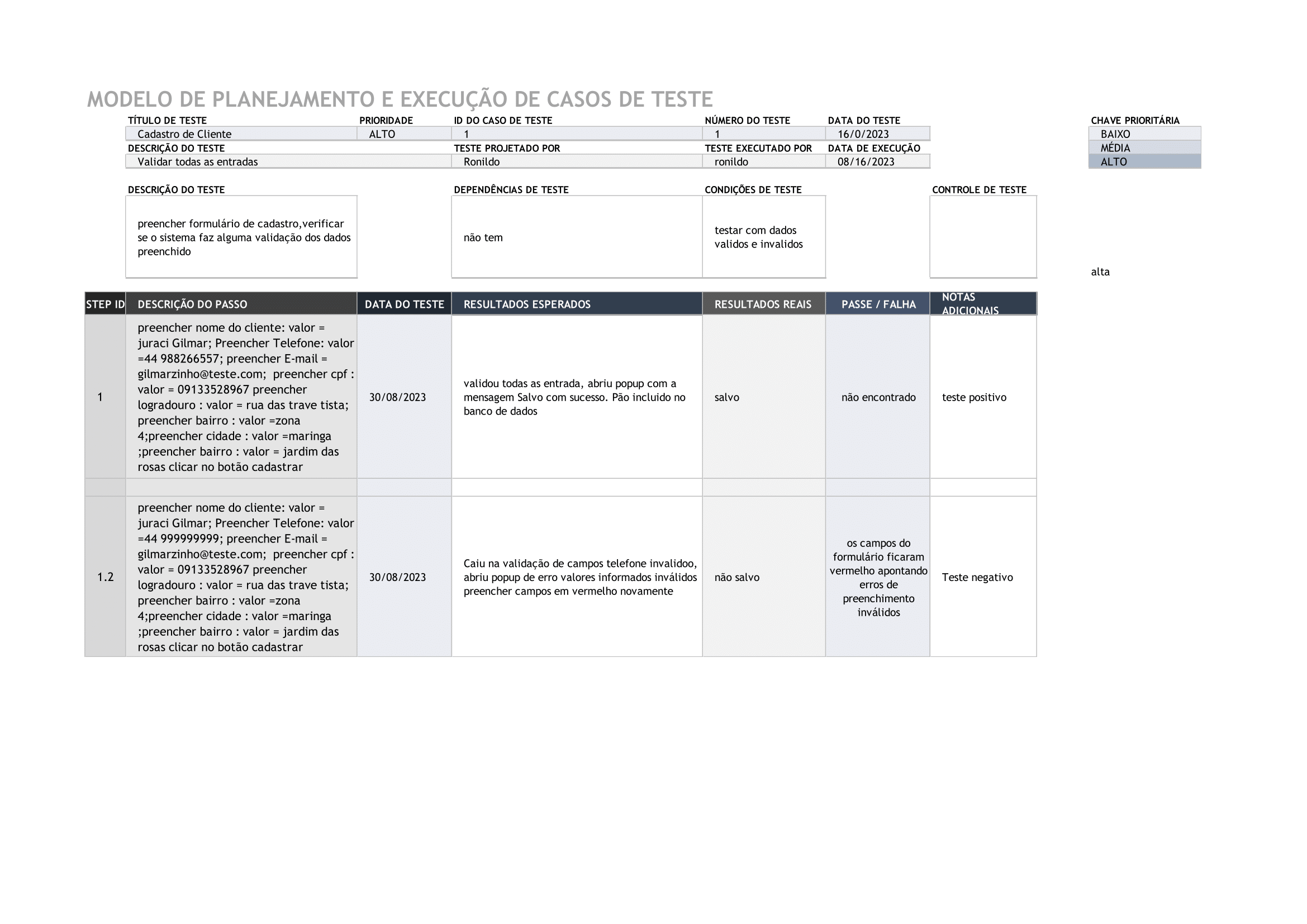


# Diagrama de Classe



# Caso de Teste

## Cadastro de Clientes



## Cadastro de Produtos

