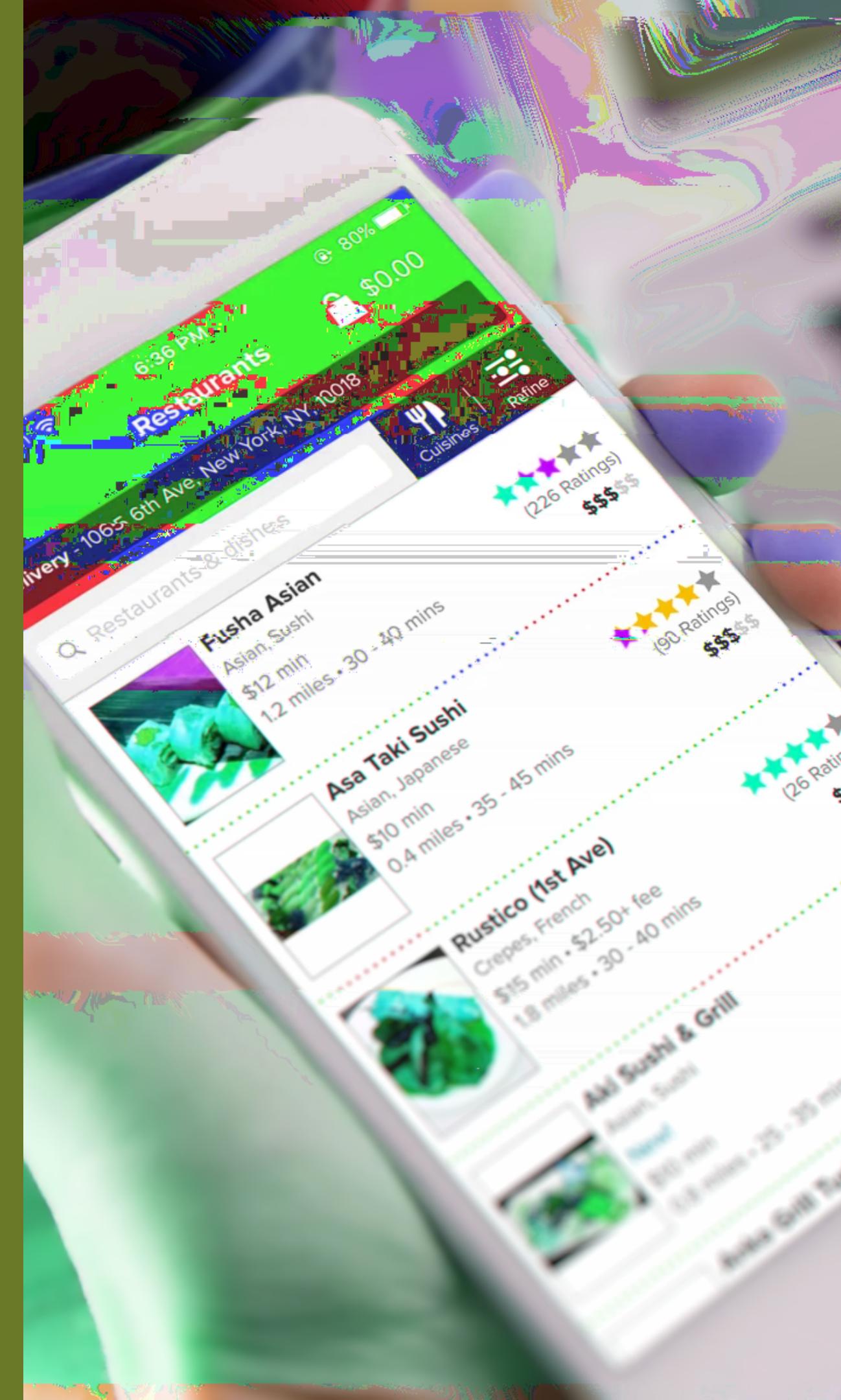


# Pick Food

← →  
Plataforma para delivery de comida  
para pessoas com alguma restrição  
alimentar

← →  
GRUPO 1 (8 integrantes): Arthur da Silva André, Beatriz Queiroz Reis, Bruna Ruback Frauches, João Vitor de Souza Coura, Juan Gomes Sant'anna, Juliana Marques dos Santos Carneiro, Maria Jordana Ferreira Cavalcante e Rômulo Pastore da Cruz Silva

Cliente: Juliana Carvalho



# Legenda de cores



|          |  |
|----------|--|
| Azul     | Atualizações em relação a apresentação anterior    |
| Vermelho | Exclusões em relação a apresentação anterior       |
| Verde    | Novas inclusões em relação a apresentação anterior |
| Violeta  | Futuras implementações                             |
| Laranja  | Casos já descritos                                 |
| Turquesa | Casos descritos e implementados                    |

# Glossário

---

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Contaminação cruzada</b> | Termo utilizado para descrever a transferência de substâncias indesejáveis, como alérgenos, micróbios e outros contaminantes, de um alimento para outro por meio do contato direto ou indireto.            |
| <b>Lactose</b>              | Açúcar naturalmente encontrado no leite e em produtos lácteos. Pessoas com intolerância à lactose têm dificuldade em digerir a lactose, o que pode levar a sintomas como náusea, dor abdominal e diarreia. |

# Sumário

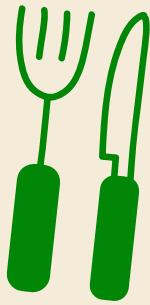
|                         |    |
|-------------------------|----|
| Minimundo               | 4  |
| Regras de Negócio       | 8  |
| Requisitos              | 13 |
| Casos de Uso            | 24 |
| Diagrama de Caso de Uso | 28 |
|                         | 3  |

# Sumário

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Descrições de Caso de Uso | 30 |
| Diagrama de Classes       | 69 |
| Interações                | 71 |
| Entregas                  | 73 |
| Protótipo                 | 75 |

A close-up photograph of a person's hand holding a clear plastic magnifying glass. The lens of the magnifying glass is focused on a small, circular terrarium or a miniature landscape. Inside the lens, you can see tiny green plants, a small red flower, and a white, textured object that looks like a tiny rock or a piece of coral. The background is blurred, showing more of the same tiny landscapes and some pinkish-red flowers.

# Minimundo



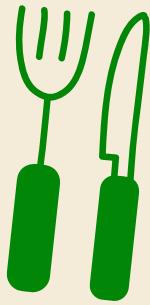
# Minimundo

---

Nos dias atuais, a maioria dos aplicativos já estabelecidos para entregas de comida não oferecem um suporte completo para pessoas com preferências ou restrições alimentares específicas, dificultando a busca por restaurantes que ofereçam esses tipos de alimento. Nesse cenário, o Pick Food surge como uma solução inovadora, que se propõe a conectar esses consumidores a restaurantes que atendam às suas necessidades de maneira fácil e direta.

Para que um usuário tenha acesso ao Pick Food, ele deve se autenticar no sistema e, para isso, é necessário ter um cadastro. No caso dos clientes, o cadastro é feito preenchendo os dados "Nome", "CPF", "Senha", "Telefone" e "E-mail", sendo que não pode ter mais de um cliente com o mesmo "CPF" ou "E-mail". Já para os restaurantes, os dados que devem ser preenchidos são "Nome fantasia", "CNPJ", "Razão social" e "Endereço", não podendo ter o mesmo "Nome", "E-mail" ou "CNPJ". Além disso, um restaurante só pode ser cadastrado se elaborar algum prato com restrição alimentar.

À vista disso, apenas restaurantes devidamente registrados podem fazer o cadastramento de pratos. Para um restaurante adicionar um novo item ao cardápio, é preciso cadastrar o prato com os dados "Nome", "Preço", "Tipo", "Descrição" e "Foto". Ademais, é possível que o restaurante exclua um item ou altere os dados de algum item do cardápio.



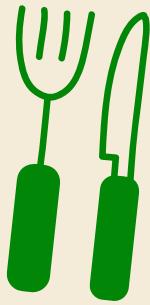
# Minimundo

Da mesma maneira que um prato pode ter seus dados alterados, é possível que os usuários realizem essa ação. Entretanto, caso algum dado seja preenchido de maneira incorreta, o sistema deve exibir uma mensagem de erro, detalhando ao usuário qual o problema. Caso um usuário queira excluir sua conta, deve se atentar se há algum pedido em andamento, pois caso haja, não será possível excluí-la.

Somente com a sessão iniciada no sistema, os clientes podem pesquisar opções de restaurantes e pratos aplicando filtros de restrição, de acordo com suas preferências e restrições alimentares. A lista de pratos ou restaurantes exibidas pelo sistema é de acordo com a localização do usuário. Se a pesquisa do cliente não retornar nenhum resultado, o sistema exibe uma mensagem de erro instruindo e permitindo qu

# Minimundo



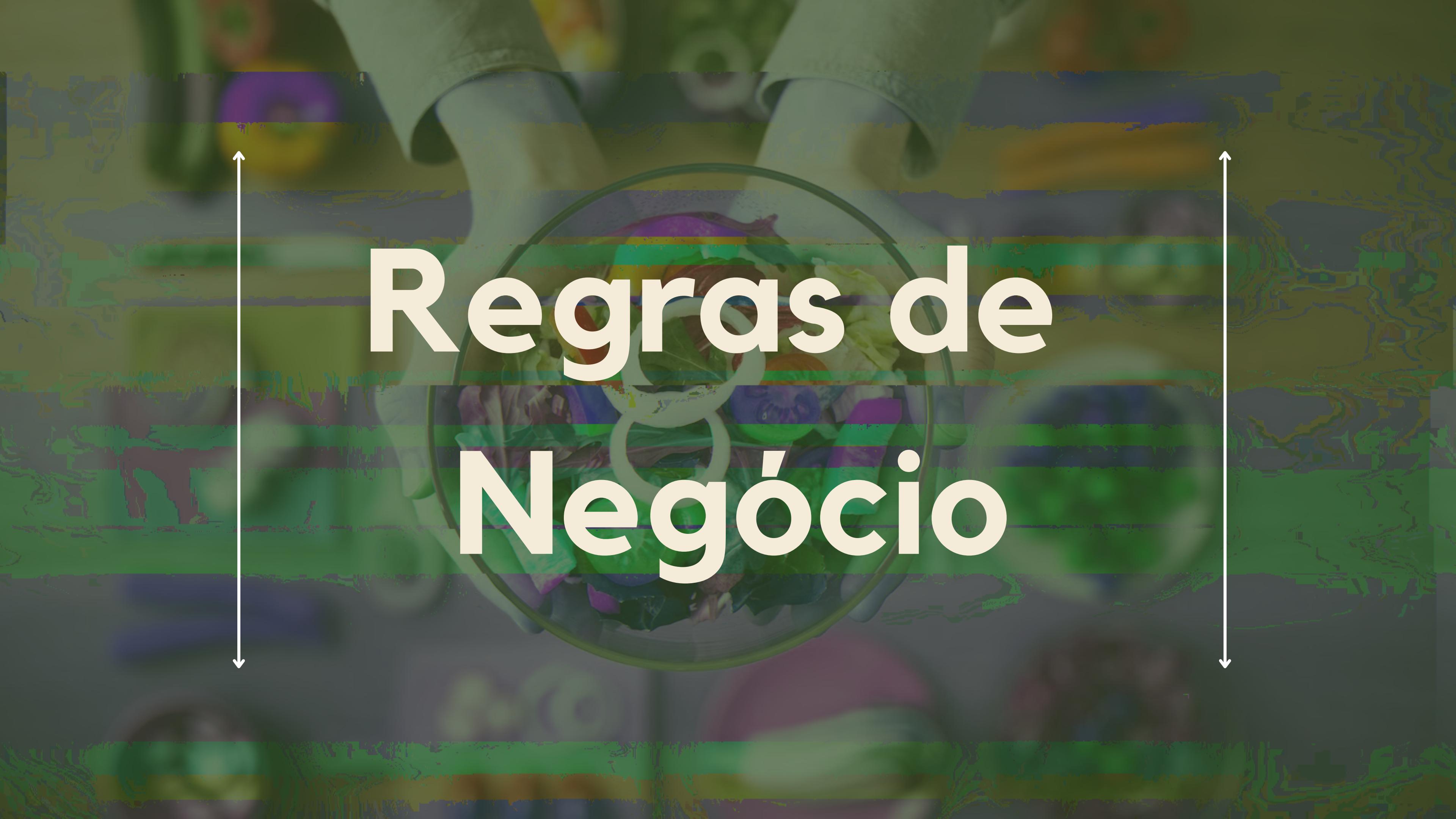


# Minimundo

---

Os pedidos feitos pelos clientes são enviados pelos restaurantes e são gerenciados pelo sistema, que também é responsável pela emissão da nota fiscal do pedido. A nota fiscal é entregue ao cliente junto com o pedido. Enquanto o pedido estiver pendente, é possível que o cliente entre em contato, via e-mail, com o restaurante e vice-versa.

Assim que o pedido é entregue e concluído o pedido é armazenado no histórico de pedidos do cliente e é possível avaliar o restaurante e avaliar o prato. Caso um restaurante receba 3 ou mais reclamações por pedido por não conter os ingredientes litados, ele será banido do sistema. Caso seja da escolha do cliente, ele pode favoritar o restaurante ou prato, assim como também tem a opção de remover dos favoritos. Se necessário, o sistema oferece ao cliente a possibilidade de enviar um e-mail ao suporte.



# Regras de Negócio



# Regras de Negócio

| ID   | Descrição  |
|------|--|
| RN01 | Apenas clientes cadastrados podem fazer pedidos no sistema.                        |
| RN02 | Caso o pedido seja cancelado, o sistema deve reembolsar o cliente.                 |
| RN03 | Apenas restaurantes devidamente registrados podem fazer o cadastramento de pratos. |

# Regras de Negócio

| ID   | Descrição  |
|------|--|
| RN04 | O cliente só pode cancelar um pedido se ele estiver nos status "aguardando confirmação" ou "confirmado". |
| RN05 | Só podem ser cadastrados restaurantes que elaboram algum prato com restrição alimentar.                  |
| RN06 | O restaurante deve alertar o cliente no seu cardápio sobre o risco de contaminação cruzada.              |

# Regras de Negócio

| ID   | Descrição   |
|------|---|
| RN07 | <b>Uma nota fiscal deve ser entregue ao cliente junto com pedido.</b>   |
| RN08 | <b>O cliente só pode fazer um pedido se estiver autenticado no sistema.</b>                                     |
| RN09 | <b>Não é permitido cadastrar mais de uma conta de cliente com o mesmo CPF ou endereço de e-mail no sistema.</b> |

# Regras de Negócio

| ID   | Descrição   |
|------|---|
| RN10 | <b>Não podem ser cadastrados restaurantes com o mesmo nome, e-mail ou CNPJ.</b>                                   |
| RN11 | <b>O pedido possui 5 diferentes status: aguardando confirmação, confirmado, em preparo, a caminho e entregue.</b> |
| RN12 | <b>Serão aceitos pagamentos no PIX, cartão ou dinheiro.</b>   |

# Regras de Negócio

| ID   | Descrição  |
|------|--|
| RN13 | O cliente deve se cadastrar com nome, CPF, senha, telefone e e-mail.   |
| RN14 | O restaurante deve se cadastrar com nome fantasia, CNPJ, razão social, e-mail e endereço.                        |
| RN15 | O cliente deve escolher a forma de receber o pedido: retirar no restaurante ou entregar no endereço selecionado. |

# Regras de Negócio



| ID   | Descrição  |
|------|--|
| RN16 | O usuário com pedido em andamento não pode excluir sua conta.  |
| RN17 | O restaurante que receber 3 reclamações por enviar pedido com ingredientes não listados, será banido do sistema. |
| RN18 | Antes de realizar um pedido o cliente deve cadastrar um endereço.  |
| RN19 | O usuário não pode alterar o dado que o identifica (CPF/CNPJ).   |



# Requisitos

# Requisitos Funcionais



| ID   | Descrição   |
|------|---|
| RF01 | O sistema deve permitir manter cliente.                 |
| RF02 | O sistema deve permitir manter restaurante.             |
| RF03 | O sistema deve permitir manter cardápio do restaurante. |

# Requisitos Funcionais



| ID   | Descrição  |
|------|--|
| RF04 | O sistema deve permitir ao cliente pesquisar pratos e restaurantes aplicando filtros de restrição alimentar. |
| RF05 | O sistema deve permitir manter filtro.   |
| RF06 | O sistema deve permitir ao cliente realizar pedido.  |

# Requisitos Funcionais



| ID   | Descrição   |
|------|---|
| RF07 | <b>O sistema deve permitir ao cliente cancelar pedido.</b>                    |
| RF08 | <b>O sistema deve realizar o reembolso em caso de cancelamento do pedido.</b> |
| RF09 | <b>O sistema deve permitir ao cliente avaliar prato.</b>                      |

# Requisitos Funcionais



| ID   | Descrição   |
|------|---|
| RF10 | O sistema deve permitir ao cliente manter carrinho.             |
| RF11 | O sistema deve permitir ao cliente agendar entrega.             |
| RF12 | O sistema deve permitir ao cliente acompanhar status do pedido. |

# Requisitos Funcionais



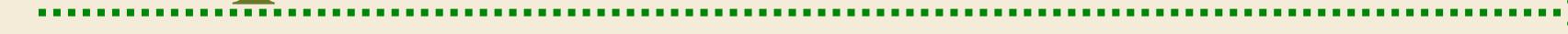
| ID   | Descrição   |
|------|---|
| RF13 | O sistema deve permitir que o usuário se autentique no sistema.         |
| RF14 | O sistema deve permitir ao cliente realizar pagamento.                  |
| RF15 | O sistema deve permitir ao cliente visualizar seu histórico de pedidos. |

# Requisitos Funcionais



| ID   | Descrição   |
|------|---|
| RF16 | O sistema deve realizar a gestão de pedidos para o restaurante. |
| RF17 | O sistema deve permitir ao cliente avaliar restaurante.         |
| RF18 | O sistema deve emitir uma nota fiscal.                          |

# Requisitos Funcionais



| ID   | Descrição  |
|------|--|
| RF19 | O sistema deve permitir ao cliente favoritar prato.                    |
| RF20 | O sistema deve permitir ao cliente favoritar restaurante.              |
| RF21 | O sistema deve permitir ao cliente escolher forma de receber o pedido. |

# Requisitos Funcionais



| ID   | Descrição  |
|------|--|
| RF22 | O sistema deve permitir ao cliente enviar e-mail para o suporte.     |
| RF23 | O sistema deve permitir ao cliente enviar e-mail para o restaurante. |
| RF24 | Cada filtro deve possuir um título e uma descrição.                  |

# Requisitos Não Funcionais

| ID    | Descrição  |
|-------|--|
| RNF01 | O sistema deve possuir uma interface responsiva, capaz de se adaptar de forma adequada e eficiente ao conteúdo exibido em diferentes dispositivos como telas de celulares, tablets e computadores. |
| RNF02 | O sistema deve estar dentro das normas de acessibilidade do ASEs(Avaliador e Simulador de Acessibilidade em Sítios).   |
| RNF03 | O sistema deve seguir as diretrizes da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), lei nº 13.709/2018.  |



# Casos de Uso

# Casos de Uso

| ID    | Nome                                   |
|-------|--|
| CDU01 | Iniciar Sessão                         |
| CDU02 | Encerrar Sessão                        |
| CDU03 | Manter Cliente                         |
| CDU04 | Manter Restaurante                     |
| CDU05 | Manter Cardápio                        |
| CDU06 | Manter Carrinho                        |
| CDU07 | Pesquisar Pratos                       |
| CDU08 | Aplicar Filtros de Restrição Alimentar |

# Casos de Uso

| ID    | Nome                                       |
|-------|--|
| CDU09 | <b>Entrar em contato com o restaurante</b> |
| CDU10 | <b>Avaliar restaurante</b>                 |
| CDU11 | <b>Avaliar prato</b>                       |
| CDU12 | <b>Favoritar prato</b>                     |
| CDU13 | <b>Remover prato dos favoritos</b>         |
| CDU14 | <b>Favoritar restaurante</b>               |
| CDU15 | <b>Remover restaurante dos favoritos</b>   |
| CDU16 | <b>Atualizar status do pedido</b>          |

# Casos de Uso

| ID    | Nome                                   |
|-------|--|
| CDU17 | <b>Manter endereço</b>                 |
| CDU18 | <b>Realizar agendamento de pedidos</b> |
| CDU19 | <b>Realizar pedido</b>                 |
| CDU20 | <b>Cancelar pedido</b>                 |
| CDU21 | <b>Acompanhar status do pedido</b>     |
| CDU22 | <b>Pesquisar restaurante</b>           |
| CDU23 | <b>Entrar em contato com o cliente</b> |
| CDU24 | <b>Visualizar histórico de pedidos</b> |

# Casos de Uso

| ID    | Nome                            |
|-------|---------------------------------|
| CDU17 | Manter endereço                 |
| CDU18 | Realizar agendamento de pedidos |
| CDU19 | Realizar pedido                 |
| CDU20 | Cancelar pedido                 |
| CDU21 | Acompanhar status do pedido     |
| CDU22 | Pesquisar restaurante           |
| CDU23 | Entrar em contato com o cliente |
| CDU24 | Visualizar histórico de pedidos |

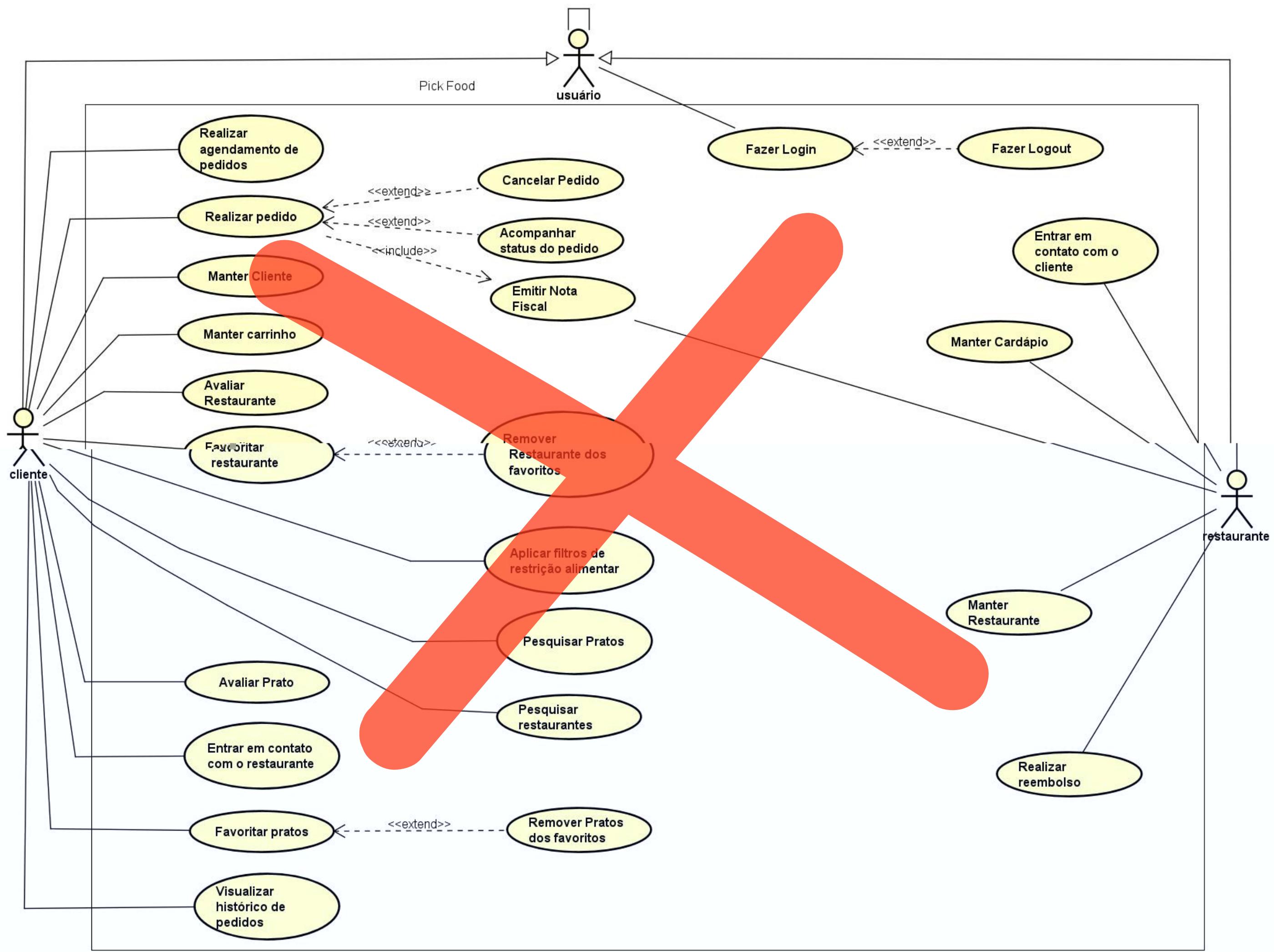
# Casos de Uso

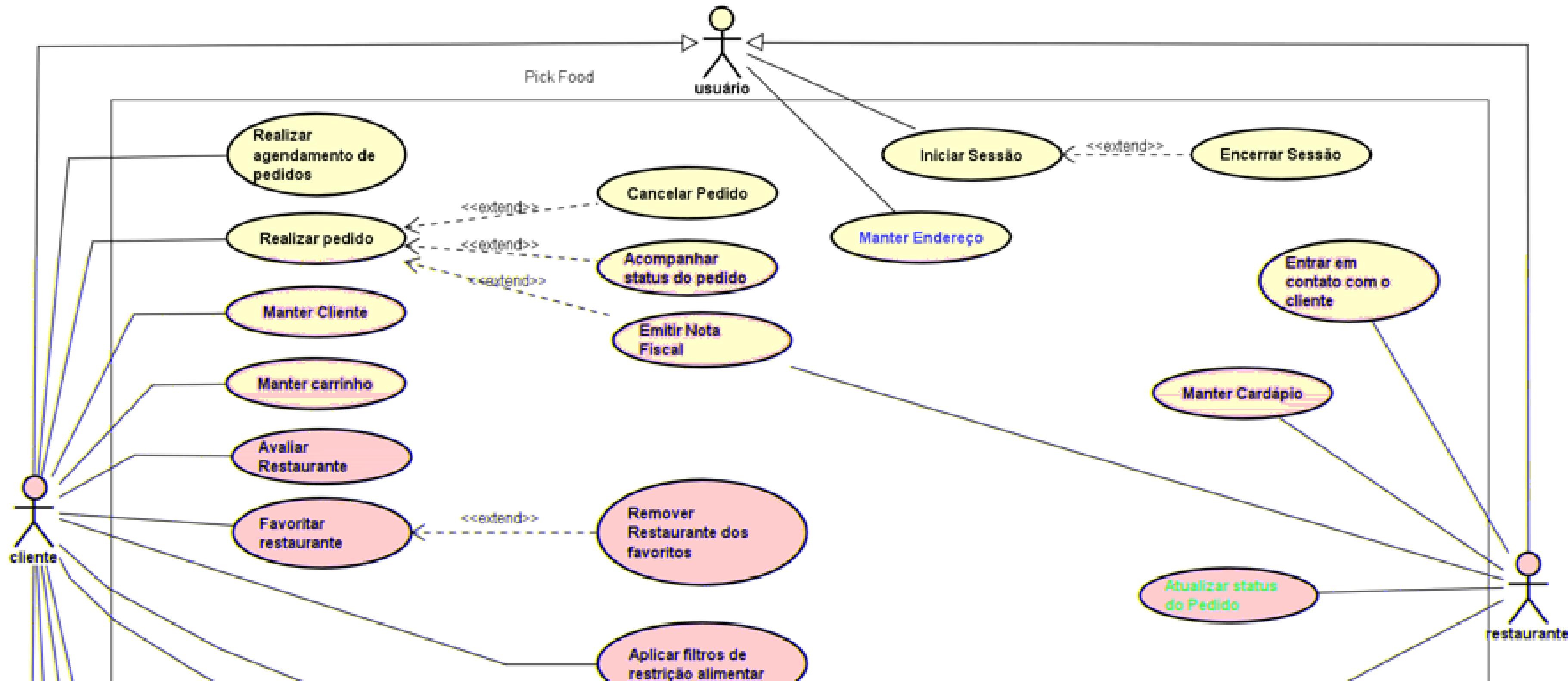


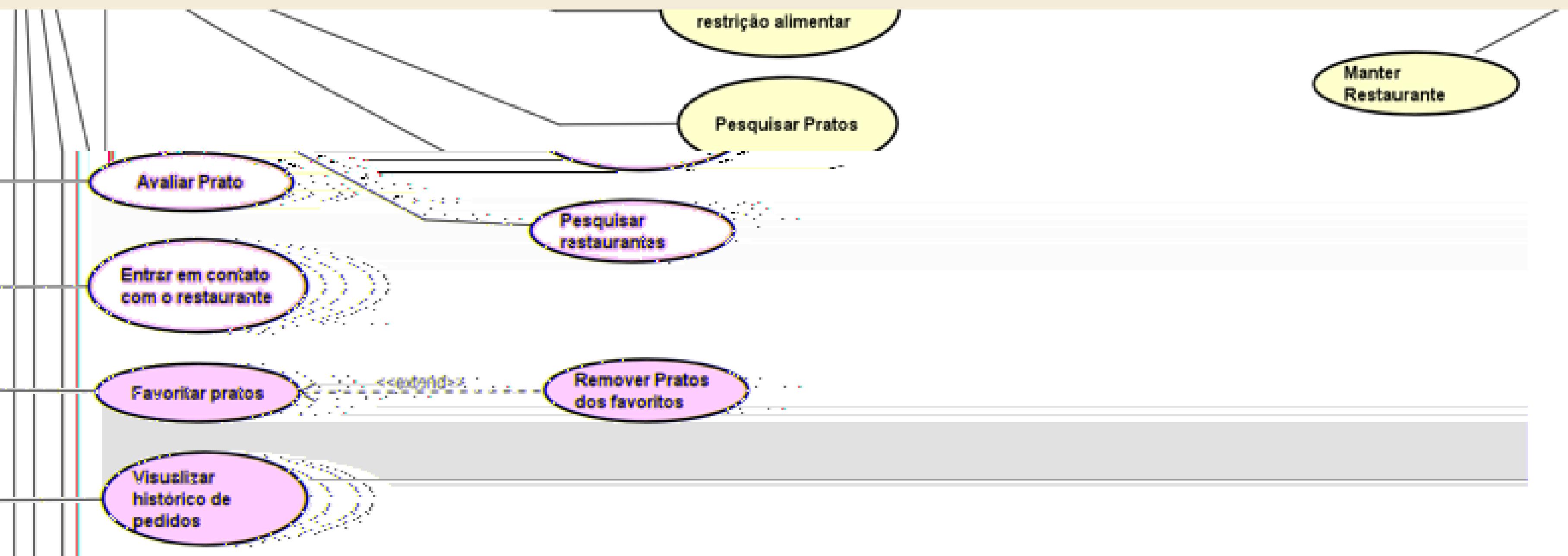
| ID    | Nome                               |
|-------|------------------------------------|
| CDU25 | <b>Escolher forma de pagamento</b> |
| CDU26 | <b>Recuperar senha</b>             |
| CDU27 | <b>Realizar reembolso</b>          |



# Diagrama de Caso de Uso







<https://l1nq.com/diagrama-CDU-PickFood>



# CDU01

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Iniciar sessão.</p>  |
|  | <p>Acessar o sistema.</p>   |
|  | <p>Usuário.</p>   |
|  | <p>Autor deve estar cadastrado no sistema.</p>  |
|  | <p>O ator clica no botão "Entrar" na tela principal.</p>  |
|  | <p>1. O sistema exibe tela de login com os campos "e-mail" e "senha" para serem preenchidos.<br/>2. O ator preenche os campos e envia os dados;</p> |

**4. O sistema valida os dados enviados e redireciona o ator para a tela principal. [A1]**

**A1 - Dados inválidos.**

- 1. O sistema alerta que algum dado preenchido não é válido.**
- 2. Retorna para a etapa 2.**

**Encerrar sessão.**

**Autor autenticado no sistema.**

## **Regras de Negócio**

N/A

# CDU02

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Nome</b>            | Encerrar sessão.  |
| <b>Objetivo</b>        | Sair do sistema.  |
| <b>Ator</b>            | Usuário.  |
| <b>Pré-condições</b>   | Autor deve estar autenticado no sistema.  |
| <b>Trigger</b>         | Autor clica no botão "Sair" no menu do cliente.   |
| <b>Fluxo principal</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema desconecta autor e retorna para a tela de login.</li></ol> |

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Fluxo Alternativo | N/A                    |
| Extensões         | N/A                    |
| Pós-condições     | Autor não autenticado. |
| Regras de Negócio | N/A                    |

# CDU03.1 Cadastrar cliente

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Nome</b>            | Cadastrar cliente.   |
| <b>Objetivo</b>        | Realizar o cadastro do cliente.  |
| <b>Ator</b>            | Cliente.   |
| <b>Pré-condições</b>   | N/A  |
| <b>Trigger</b>         | Ator clica no botão "Criar conta" na tela de login.  |
| <b>Fluxo principal</b> | <p>1. O sistema exibe a interface com os campos "Nome e sobrenome", "E-mail", "CPF", "Senha" e "Telefone".</p> |

## Fluxo Principal

2. Ator preenche os campos e envia.
3. O sistema valida os dados e cria um novo cadastro de usuário. [A1]

## Fluxo Alternativo

- A1 - Dados inválidos.
1. O sistema alerta que algum dado preenchido não é válido.
  2. Volta ao passo 1.

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Extensões</b>         | N/A  |
| <b>Pós-condições</b>     | Autor cadastrado e autenticado no sistema.   |
| <b>Regras de Negócio</b> | <p>RN09 - Não é permitido cadastrar mais de uma conta de cliente com o mesmo CPF ou endereço de e-mail no sistema.</p> <p>RN13 - O cliente deve se cadastrar com nome, CPF, senha, telefone, CEP e e-mail.</p> |

# CDU03.2 Alterar cliente

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Nome</b>            | Alterar cliente.  |
| <b>Objetivo</b>        | Alterar os dados cadastrais do cliente.   |
| <b>Ator</b>            | Cliente.  |
| <b>Pré-condições</b>   | Autor autenticado no sistema.   |
| <b>Trigger</b>         | Autor clica no botão "Meus dados" na tela de perfil.                                      |
| <b>Fluxo principal</b> | <p>1. O sistema exibe a interface com os campos "Nome", "E-mail", "Telefone" e "CPF".</p> |

## Fluxo Principal

2. Ator envia o dados alterados clicando no botão "salvar alterações".
3. O sistema valida os dados e realiza a alteração. [A1] [A2]

## Fluxo Alternativo

- A1 - O sistema não consegue validar os dados.
1. O sistema alerta que algum dado preenchido não é válido.
  2. Volta ao passo 1.
- A2 - Ator já possui cadastro no sistema
1. O sistema informa ao ator que o "CPF" e "E-mail" informados já estão cadastrados.
  2. Volta ao passo 1.

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Extensões</b>         | N/A   |
| <b>Pós-condições</b>     | Dados do ator alterados.  |
| <b>Regras de Negócio</b> | RN19 - O usuário não pode alterar o dado que o identifica (CPF/CNPJ). |

# CDU03.3 Excluir cliente

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Nome</b>            | Excluir cliente.   |
| <b>Objetivo</b>        | Excluir conta do cliente.  |
| <b>Ator</b>            | Cliente.   |
| <b>Pré-condições</b>   | Autor autenticado no sistema.  |
| <b>Trigger</b>         | Autor clica no botão "Excluir conta" na tela de perfil.  |
| <b>Fluxo principal</b> | 1. O sistema exibe um pop-up perguntando se usuário tem certeza que deseja realizar esta ação. |

## Fluxo Principal

2. Ator confirma a exclusão. [A1]
3. O sistema valida se ator não possui nenhum pedido em andamento e exclui a conta. [A2]

## Fluxo Alternativo

- A1 - Ator não confirma a exclusão de sua conta.
1. Ator confirma a não exclusão da conta no botão "Não".
  2. Volta para o passo 1.
- A2 - Ator ainda possui pedido em andamento no sistema.
1. O sistema informa que ainda existe pedido em andamento.
  2. Volta para o passo 1.

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Extensões</b>         | N/A  |
| <b>Pós-condições</b>     | Conta do ator excluída.  |
| <b>Regras de Negócio</b> | RN14 - O usuário com pedido em andamento não pode excluir sua conta. |

## CDU03.4 Exibir cliente

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Nome</b>            | Exibir cliente.  |
| <b>Objetivo</b>        | Excluir dados do cliente.  |
| <b>Ator</b>            | Cliente.   |
| <b>Pré-condições</b>   | Autor autenticado no sistema.  |
| <b>Trigger</b>         | Autor clica no botão "Meus dados" na tela de perfil.                                       |
| <b>Fluxo principal</b> | <p>1. O sistema exibe a interface com os dados do ator: Nome , e-mail, telefone e CPF.</p> |

**Fluxo Alternativo**

N/A

**Extensões**

N/A

**Pós-condições**

Dados do ator ou a t Adq , rcd Q n

# CDU04.1 - Cadastrar restaurante

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Nome</b>            | Cadastrar restaurante.  |
| <b>Objetivo</b>        | Cadastrar restaurante.  |
| <b>Autor</b>           | Restaurante.  |
| <b>Pré-condições</b>   | Não possuir restaurante cadastrado.   |
| <b>Trigger</b>         | Ator clica no botão "Quero me tornar um parceiro" na tela de login.   |
| <b>Fluxo principal</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>O sistema exibe a interface com os campos "E-mail", "Senha", "Nome Fantasia", "Razão Social",</li></ol> |

## **Fluxo Principal**

- "CNPJ", "Telefone", "Horário de Funcionamento" e "Taxa de Entrega".
2. Ator preenche os campos e clica no botão "Continuar".
  3. O sistema valida os dados e exibe a próxima interface para preenchimento do endereço. [A1] [A2]
  4. Ator preenche os campos e clica no botão "Continuar".
  5. O sistema valida os dados e exibe a próxima interface com o formulário de contaminação cruzada. [A1][A2]

## **Fluxo Principal**

6. Ator preenche o formulário e clica no botão "Finalizar Cadastro".
7. O sistema valida o formulário e finaliza o cadastro.

## **Fluxo Alternativo**

A1 - Ator não fornece todos os dados necessários ao sistema.

1. O sistema exibe uma mensagem de alerta de que alguns/todos dados não foram preenchidos corretamente.
2. Volta para o passo 3.

A2 - Dados inválidos.

1. O sistema alerta que algum dado preenchido não é válido.
2. Volta para o passo 1.

|                   |  |
|-------------------|--|
| Extensões         | N/A  |
| Pós-condições     | Autor cadastrado e autenticado no sistema.   |
| Regras de Negócio | <p>RN05 - Só podem ser cadastrados restaurantes que elaboram algum prato com restrição alimentar.</p> <p>RN10 - Não podem ser cadastrados restaurantes com o mesmo nome, e-mail ou CNPJ.</p> <p>RN14 - O restaurante deve se cadastrar com nome fantasia, CNPJ, razão social, e-mail e endereço.</p> |

# CDU04.2 - Exibir restaurante

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Nome</b>            | Exibir restaurante.  |
| <b>Objetivo</b>        | Exibir dados do restaurante.   |
| <b>Ator</b>            | Restaurante.   |
| <b>Pré-condições</b>   | Possuir restaurante cadastrado.  |
| <b>Trigger</b>         | Autor clica no botão "Minha conta".  |
| <b>Fluxo principal</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema exibe a interface com os dados do ator.</li></ol> |

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Fluxo Alternativo | N/A                             |
| Extensões         | N/A                             |
| Pós-condições     | Dados do ator exibidos na tela. |
| Regras de Negócio | N/A                             |

# CDU04.3 - Alterar restaurante

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Nome</b>            | Alterar restaurante.   |
| <b>Objetivo</b>        | Alterar restaurante.   |
| <b>Ator</b>            | Restaurante.   |
| <b>Pré-condições</b>   | Possuir restaurante cadastrado.  |
| <b>Trigger</b>         | Autor clica no botão "Minha conta".  |
| <b>Fluxo principal</b> | <p>1. O sistema exibe a interface com os dados do autor para serem editadas.</p> |

## **Fluxo Principal**

2. Ator digita os novos dados de cadastro nos campos e clica no botão "Salvar alterações".  
[A2]
3. O sistema valida e salva os novos dados informados pelo ator. [A1]

## **Fluxo Alternativo**

- A1 - O sistema não consegue validar os dados.
1. O sistema alerta que algum dado preenchido não é válido.
  2. Volta ao passo 1.

|                   |   |
|-------------------|---|
| Extensões         | N/A   |
| Pós-condições     | Dados do ator atualizadas.  |
| Regras de Negócio | RN19 - O usuário não pode alterar o dado que o identifica (CPF/CNPJ). |

# CDU04.4 - Deletar restaurante

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Nome</b>            | Deletar restaurante.   |
| <b>Objetivo</b>        | Deletar restaurante.   |
| <b>Ator</b>            | Restaurante.   |
| <b>Pré-condições</b>   | Possuir restaurante cadastrado.  |
| <b>Trigger</b>         | Ator clica no botão "Excluir conta" na tela de perfil.                                 |
| <b>Fluxo principal</b> | <p>1. O sistema exibe um pop-up perguntando se usuário deseja confirmar essa ação.</p> |

## Fluxo Principal

2. Ator confirma a exclusão. [A1]
3. O sistema valida se ator não possui nenhum pedido em andamento e exclui a conta. [A2]

## Fluxo Alternativo

- A1 - Ator não confirma a exclusão de sua conta.
1. Ator confirma a não exclusão da conta no botão "Cancelar".
  2. [Volta para o passo 1.](#)
- A2 - Ator ainda possui pedido em andamento no sistema.
1. [O sistema informa que ainda existe pedido em andamento.](#)
  2. [Volta para o passo 1.](#)

|                   |  |
|-------------------|--|
| Extensões         | N/A  |
| Pós-condições     | Conta do autor deletada do sistema.                                  |
| Regras de Negócio | RN16 - O usuário com pedido em andamento não pode excluir sua conta. |

# CDU05.1 - Cadastrar Prato

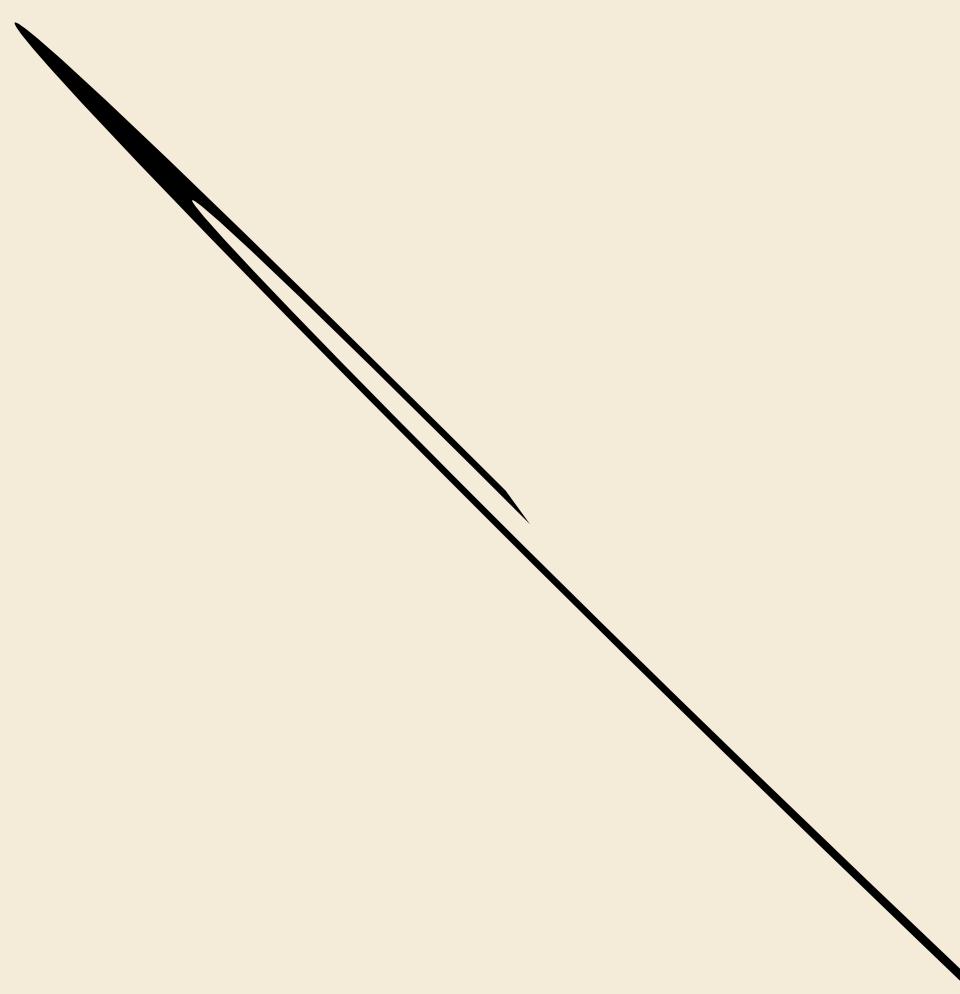
**Nome**

Cadastrar Prato.

**Objetivo**

Cadastrar um novo prato.

**Autor**



## Fluxo Principal

2. O ator preenche com os dados do item a ser adicionado e clica em "Adicionar" [A1].
3. O sistema disponibiliza o item para os clientes na página do restaurante.

## Fluxo Alternativo

- A1 - Ator não fornece todos os dados necessários ao sistema.
1. O sistema exibe uma mensagem de alerta de que alguns/todos dados não foram preenchidos corretamente.
  2. Volta para o passo 2.

|                   |  |
|-------------------|--|
| Extensões         | N/A  |
| Pós-condições     | Prato é cadastrado no sistema.   |
| Regras de Negócio | <p>RN03 - Apenas restaurantes devidamente registrados podem fazer o cadastramento de pratos.</p> <p>RN06 - O restaurante deve alertar em seu cardápio sobre o risco de contaminação cruzada.</p> |

# CDU05.2 - Alterar Prato

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Nome</b>            | Alterar Prato.  |
| <b>Objetivo</b>        | Alterar dados de um Prato.  |
| <b>Ator</b>            | Restaurante.  |
| <b>Pré-condições</b>   | Autor estar logado no sistema.  |
| <b>Trigger</b>         | Autor clica no ícone de lápis, na tela de cardápio.   |
| <b>Fluxo principal</b> | <p>1. O sistema exibe a interface com os campos: "Foto", "Nome", "Preço", "Tipo" e "Descrição".</p> |

## Fluxo Principal

2. O ator preenche com os dados do item a ser alterado e clica em "Salvar alterações". [A1]
3. O sistema valida os campos e atualiza os dados do prato.

## Fluxo Alternativo

- A1 - Ator não fornece todos os dados necessários ao sistema.
1. O sistema exibe uma mensagem de alerta de que alguns/todos dados não foram preenchidos corretamente.
  2. Volta para o passo 2.

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Extensões         | N/A                             |
| Pós-condições     | Dados do prato são atualizados. |
| Regras de Negócio | N/A                             |

# CDU05.3 - Exibir Prato

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Nome</b>            | Alterar Prato.  |
| <b>Objetivo</b>        | Alterar dados de um Prato.  |
| <b>Ator</b>            | Restaurante.  |
| <b>Pré-condições</b>   | Autor estar logado no sistema.  |
| <b>Trigger</b>         | Autor clica no prato na tela de cardápio.   |
| <b>Fluxo principal</b> | <p>1. O sistema exibe a interface com os dados do prato: "Foto", "Nome", "Preço", "Tipo" e "Descrição".</p> |

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Fluxo Alternativo | N/A                                 |
| Extensões         | N/A                                 |
| Pós-condições     | Dados do prato exibidos no sistema. |
| Regras de Negócio | N/A                                 |

# CDU05.4 - Excluir Prato

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Nome</b>            | Excluir Prato.   |
| <b>Objetivo</b>        | Excluir prato do sistema.  |
| <b>Autor</b>           | Restaurante.   |
| <b>Pré-condições</b>   | Autor estar logado no sistema.   |
| <b>Trigger</b>         | Autor clica no ícone de lixeira, na tela de cardápio.  |
| <b>Fluxo principal</b> | <p>1. O sistema exibe um pop-up, confirmando se o autor realmente deseja realizar essa ação.</p> |

## Fluxo Principal

2. O ator confirma a exclusão. [A1]
3. O sistema remove o prato.

## Fluxo Alternativo

- A1 - Ator não confirma a exclusão do item
1. Ator confirma a não exclusão do item no botão "Não".
  2. Volta para o passo 1.

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Extensões         | N/A             |
| Pós-condições     | Prato removido. |
| Regras de Negócio | N/A             |

# CDU06 - Manter Carrinho

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Nome</b>            | Cadastrar carrinho  |
| <b>Objetivo</b>        | Cadastrar o carrinho  |
| <b>Ator</b>            | Cliente.  |
| <b>Pré-condições</b>   | Autor estar autenticado no sistema.   |
| <b>Trigger</b>         | Autor clica no ícone de carrinho.   |
| <b>Fluxo principal</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema exibe uma interface com os seguintes dados: itens selecionados, preço unitário dos itens e valor total [A1].</li></ol> |

## **Fluxo principal**

2. O ator pode continuar adicionando produtos ao carrinho, clicando no botão "Continuar Comprando" [A3] [A4] ou finalizar a compra, clicando no botão "Finalizar Compra".
3. O sistema exibe a interface de finalização de compra, com as opções de pagamento e endereço de entrega.
4. O ator preenche os dados necessárias (opção de pagamento e endereço de entrega) [A2]

## **Fluxo Alternativo**

[A1] Não há itens selecionados no carrinho (carrinho vazio).

1. O sistema exibe uma mensagem informando que o carrinho está vazio e sugere que o cliente continue comprando.
2. Ator clica em continuar comprando.
3. Volta ao passo 1.

## **Fluxo Alternativo**

[A2] Ator tenta finalizar a compra sem preencher todas os dados solicitados.

1. O sistema exibe uma mensagem de erro e solicita que o cliente preencha os dados faltantes antes de prosseguir.
2. Volta ao passo 6.

## **Fluxo Alternativo**

[A3] Ator deseja continuar adicionando produtos ao carrinho.

1. Ator clica em "Continuar comprando".
2. **Volta ao passo 1.**

[A4] Ator deseja remover todos os itens do carrinho.

1. Ator clica em "Limpar carrinho".
2. O sistema remove todos os itens do carrinho.
3. Volta ao passo 1.

## Fluxo Alternativo

[A5] Ator deseja remover um ou mais itens.

1. Ator clica no botão “-” que decrementa a quantidade de itens.
2. O sistema remove o item do carrinho.
3. **Volta ao passo 2.**

[A6] Ator deseja adicionar mais de um mesmo item.

1. Ator clica no botão “+” que incrementa a quantidade de itens iguais.
2. O sistema adiciona o item ao carrinho
3. **Volta ao passo 2.**

|                   |   |
|-------------------|---|
|                   |   |
| Extensões         | N/A   |
| Pós-condições     | Autor seleciona os itens desejados  |
| Regras de Negócio | RN08 - O cliente só pode fazer um pedido se estiver autenticado no sistema. |

# CDU07 - Pesquisar pratos

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Nome</b>          | Pesquisar pratos.   |
| <b>Objetivo</b>      | Permitir que os usuários pesquisem pratos com base em suas preferências e restrições alimentares. |
| <b>Autor</b>         | Cliente.  |
| <b>Pré-condições</b> | Autor estar autenticado no sistema.   |
| <b>Trigger</b>       | Autor digita a comida que deseja encontrar na barra de pesquisa.                                  |

## **Fluxo principal**

- 1. O ator acessa o sistema de pesquisa de pratos, representado pelo ícone de lupa.**
- 2. O sistema exibe uma tela de pesquisa com a opção de digitar.**
- 3. O ator digita o nome do prato que deseja encontrar no sistema e filtra sua preferência ou restrição alimentar. [A1].**
- 4. O sistema exibe os resultados da pesquisa com uma lista de opções de comida.**

## **Fluxo principal**

6. O ator seleciona um prato para ver mais dados, como menu, avaliação, ingredientes e localização.
7. O sistema exibe os dados adicionais.
8. O ator inicia uma nova pesquisa ou sai do sistema

## **Fluxo alternativo**

[A1] Nenhum resultado é encontrado.

1. O sistema deve exibir uma mensagem informando que nenhum resultado foi encontrado.
2. Cliente clica em voltar.
3. Volta ao passo 2.

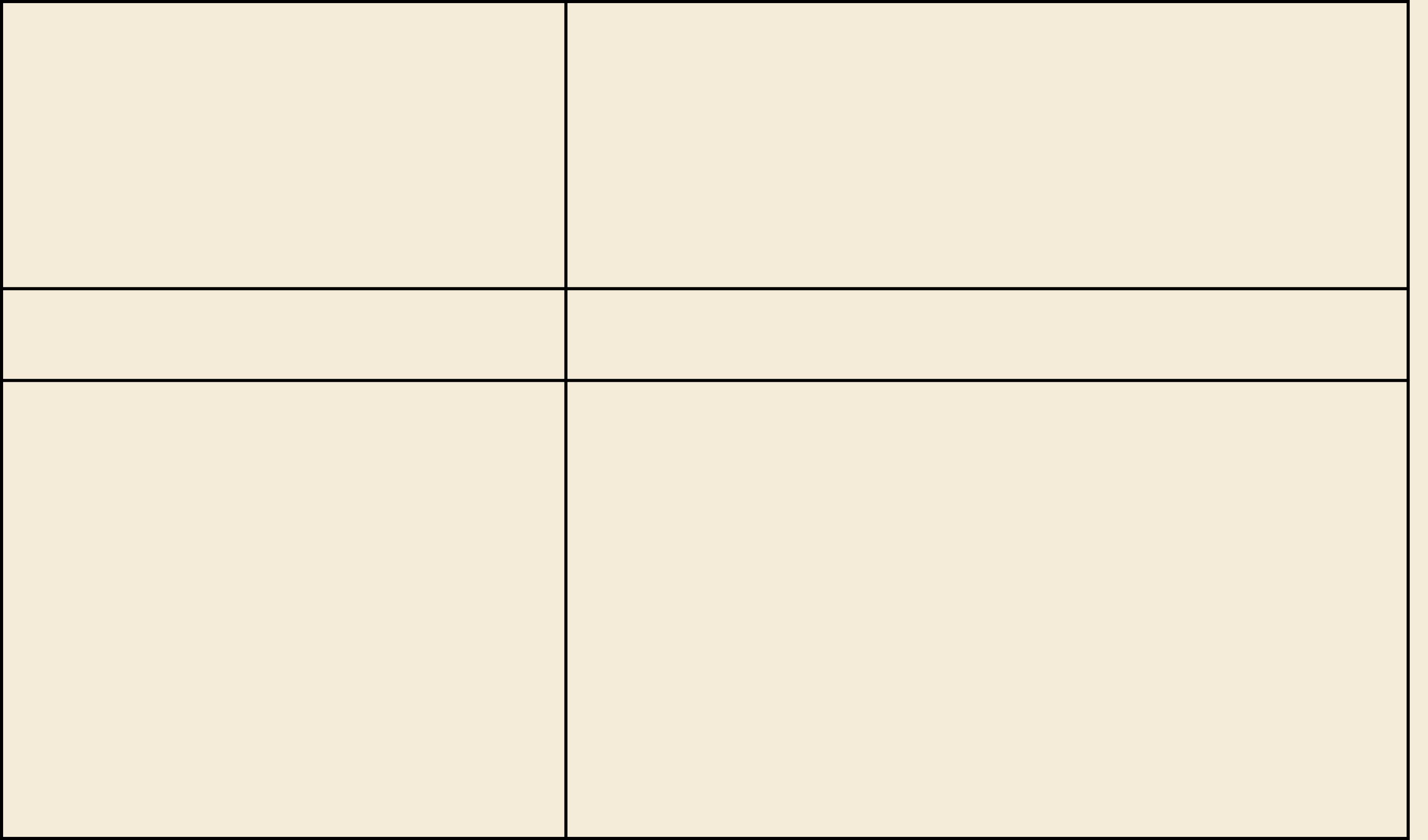
|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Extensões         | N/A                 |
| Pós-condições     | Pratos são exibidos |
| Regras de Negócio | N/A                 |

# CDU08 - Aplicar filtros de restrição alimentar

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Nome</b>            | Aplicar filtros de restrição alimentar.  |
| <b>Objetivo</b>        | Filtrar os pratos por tipos de ingredientes.                                   |
| <b>Ator</b>            | Cliente.   |
| <b>Pré-condições</b>   | Cliente estar logado no sistema.   |
| <b>Trigger</b>         | Autor clica no botão "Restrição" no sistema.                                   |
| <b>Fluxo principal</b> | <p>1. O sistema exibe a interface com uma lista dos tipos de ingredientes.</p> |

**Fluxo Principal**

**Fluxo Alternativo**



# CDU17.1 Cadastrar endereço

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Nome</b>            |  |
| <b>Objetivo</b>        |  |
| <b>Autor</b>           |  |
| <b>Pré-condições</b>   |  |
| <b>Trigger</b>         |  |
| <b>Fluxo principal</b> |  |

**Fluxo Principal**

**Fluxo Alternativo**

**Extensões**

**Pós-condições**

**Regras de Negócio**

# CDU17.2 Alterar endereço

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Nome</b>            | Alterar endereço.   |
| <b>Objetivo</b>        | Alterar o endereço(s) do usuário.   |
| <b>Ator</b>            | Usuário   |
| <b>Pré-condições</b>   | Autor autenticado no sistema.   |
| <b>Trigger</b>         | Autor clica no botão "Restaurante" na tela de perfil, caso seja restaurante, ou em "Meus endereços", caso seja cliente. |
| <b>Fluxo principal</b> | 1. O sistema exibe a interface com os campos "Rua", "CEP", "Número ", "Complemento",                                    |

## **Fluxo Principal**

1. Ator muda o nome de "Restaurante" para "Bistrô" e "Bairro".
2. Ator envia o dados alterados clicando no botão "salvar alterações".
3. O sistema valida os dados e realiza a alteração. [A1] [A2]

## **Fluxo Alternativo**

- A1 - O sistema não consegue validar os dados.
1. O sistema alerta que algum dado preenchido não é válido.
  2. Volta ao passo 1.
- A2 - Ator(restaurante) já possui cadastro no sistema

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Fluxo Alternativo</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema informa ao ator que o endereço já está cadastrado.</li><li>2. Volta ao passo 1</li></ol> |
| <b>Extensões</b>         | N/A   |
| <b>Pós-condições</b>     | Dados do Endereço atualizados   |
| <b>Regras de Negócio</b> | N/A   |

# CDU17.3 Excluir endereço

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Nome</b>            | Excluir endereço.   |
| <b>Objetivo</b>        | Excluir endereço.   |
| <b>Ator</b>            | Usuário.  |
| <b>Pré-condições</b>   | Autor autenticado no sistema.   |
| <b>Trigger</b>         | Autor clica no botão "Excluir conta" na tela de perfil.   |
| <b>Fluxo principal</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>O sistema exibe um pop-up perguntando se usuário tem certeza que deseja realizar esta ação.</li></ol> |

## Fluxo Principal

2. Ator confirma a exclusão. [A1]
3. O sistema valida se ator não possui nenhuma pendência no endereço. [A2]

## Fluxo Alternativo

A1 - Ator não confirma a exclusão de sua conta.

1. Ator confirma a não exclusão da conta no botão "Não".
2. Volta para o passo 1.

A2 - Ator ainda possui pendência em aberto no sistema.

1. O sistema informa que ainda existe uma pendência no endereço.
2. Volta para o passo 1.

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Extensões</b>         | N/A                |
| <b>Pós-condições</b>     | Endereço excluído. |
| <b>Regras de Negócio</b> | N/A                |

# CDU17.4 Exibir endereço

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Nome</b>            | Exibir endereço.  |
| <b>Objetivo</b>        | Excluir dados do endereço.  |
| <b>Ator</b>            | Usuário   |
| <b>Pré-condições</b>   | Autor autenticado no sistema.   |
| <b>Trigger</b>         | Autor clica no botão "Meus endereços" na tela de perfil, caso seja cliente, ou clica no botão "Restaurante", caso seja restaurante. |
| <b>Fluxo principal</b> | 1. O sistema exibe a interface com os dados do endereço: Rua , CEP, número, complemento,  |

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| <b>Fluxo Principal</b>   | e bairro.                       |
| <b>Fluxo Alternativo</b> | N/A                             |
| <b>Extensões</b>         | N/A                             |
| <b>Pós-condições</b>     | Dados do ator exibidos na tela. |

# CDU22 - Pesquisar restaurantes

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Nome</b>          | Pesquisa restaurantes.  |
| <b>Objetivo</b>      | Permitir que os usuários pesquisem restaurantes com base em suas preferências e restrições alimentares. |
| <b>Ator</b>          | Cliente.  |
| <b>Pré-condições</b> | Autor estar autenticado no sistema.   |
| <b>Trigger</b>       | Autor digita o nome do restaurante que deseja encontrar na barra de pesquisa.                           |

## **Fluxo principal**

1. O ator acessa o sistema de pesquisa de restaurantes, representado pelo ícone de lupa.
2. O sistema exibe uma tela de pesquisa com a opção de digitar.
3. O ator digita o nome do restaurante que deseja encontrar no sistema e filtra sua preferência ou restrição alimentar. [A1].
4. O sistema exibe os resultados da pesquisa com uma lista de restaurantes.

## **Fluxo principal**

6. O ator seleciona um restaurante para ver mais dados, como menu, avaliação, ingredientes e localização.
7. O sistema exibe os dados adicionais.

## **Fluxo alternativo**

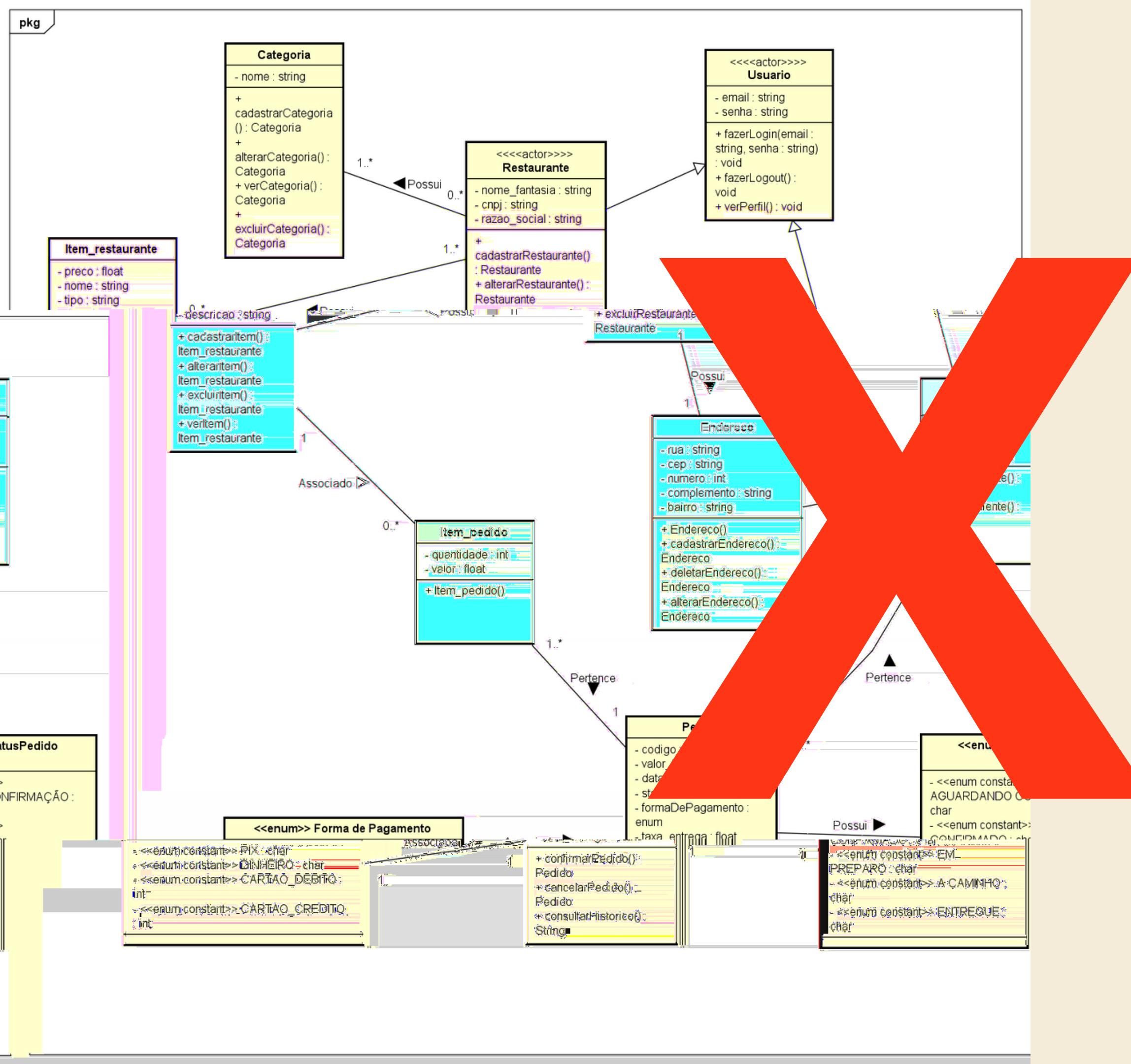
[A1] Nenhum resultado é encontrado.

1. O sistema deve exibir uma mensagem informando que nenhum resultado foi encontrado.
2. Restaurante clica em voltar.
3. Volta ao passo 2.

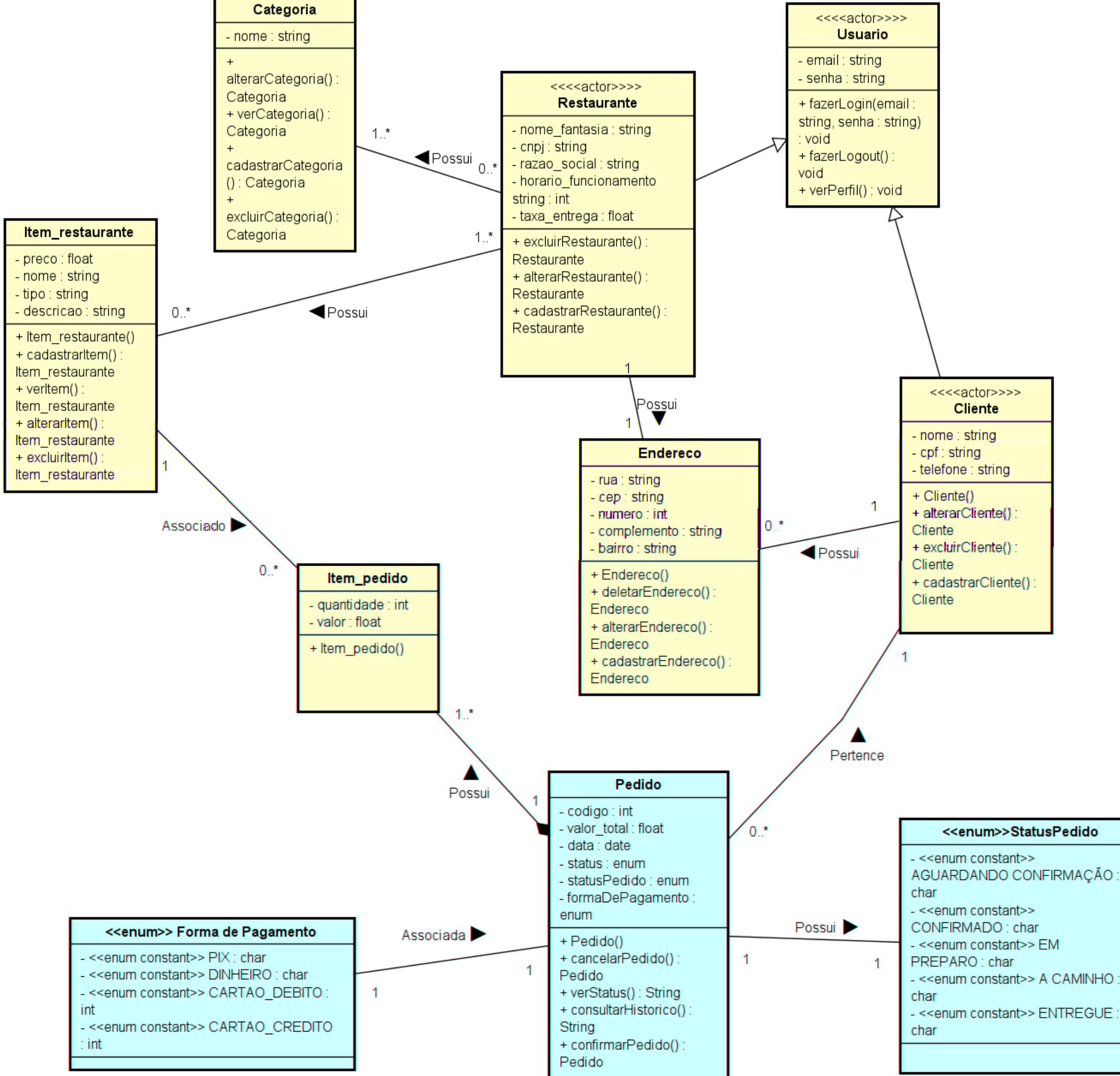
|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Extensões         | N/A                       |
| Pós-condições     | Restaurantes são exibidos |
| Regras de Negócio | N/A                       |



# Diagram de classes



[https://drive.google.com/file/d/1l6yq\\_d1MI1PwrjLWiD2-I63CJEX34uMX/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1l6yq_d1MI1PwrjLWiD2-I63CJEX34uMX/view?usp=share_link)



<https://enqr.pw/diagrama-de-classe-PickFood>



# Interações

# Inegração

| Nome     | Descrição   |
|----------|---|
| ViaCEP   | Checa o CEP do cliente e restaurante, utilizado para complementar os dados de endereço como a rua, número, cidade e UF(Unidade Federativa). |
| Firebase | API para autenticação do usuário e banco de dados.  |
| Mailgun  | API utilizada para envio de e-mail.   |



A hand holds a clear plastic container filled with fresh vegetables like lettuce, tomatoes, and cucumbers. The background is a blurred outdoor scene with greenery and flowers.

# Entregas

# Entrega

Link dos vídeos:

- Entrega parcial 1: <https://youtu.be/WNvNZvSvut8>
- Parte Arthur - descrição CDU03: <https://youtu.be/kbqFiCTfDEY>
- Parte Arthur - protótipos 11, 12, 13: <https://youtu.be/PfwaC-gI-ps>
- Parte Beatriz - descrição CDU05: <https://youtu.be/GlcnK8MRggM>
- Parte Beatriz - protótipos 10, 14, 15, 16, 17, 18: <https://youtu.be/472yVh1WNhk>
- Entrega final 1: <https://youtu.be/OXs0OPbhqXE>



# Protótipo

# Protótipo



## Apresentação

**<https://l1nk.dev/Apresentacao1-Pickfood-Prototipo>**

## Exibição

**<https://l1nq.com/prototipo-pickfood>**