

# Pick Food

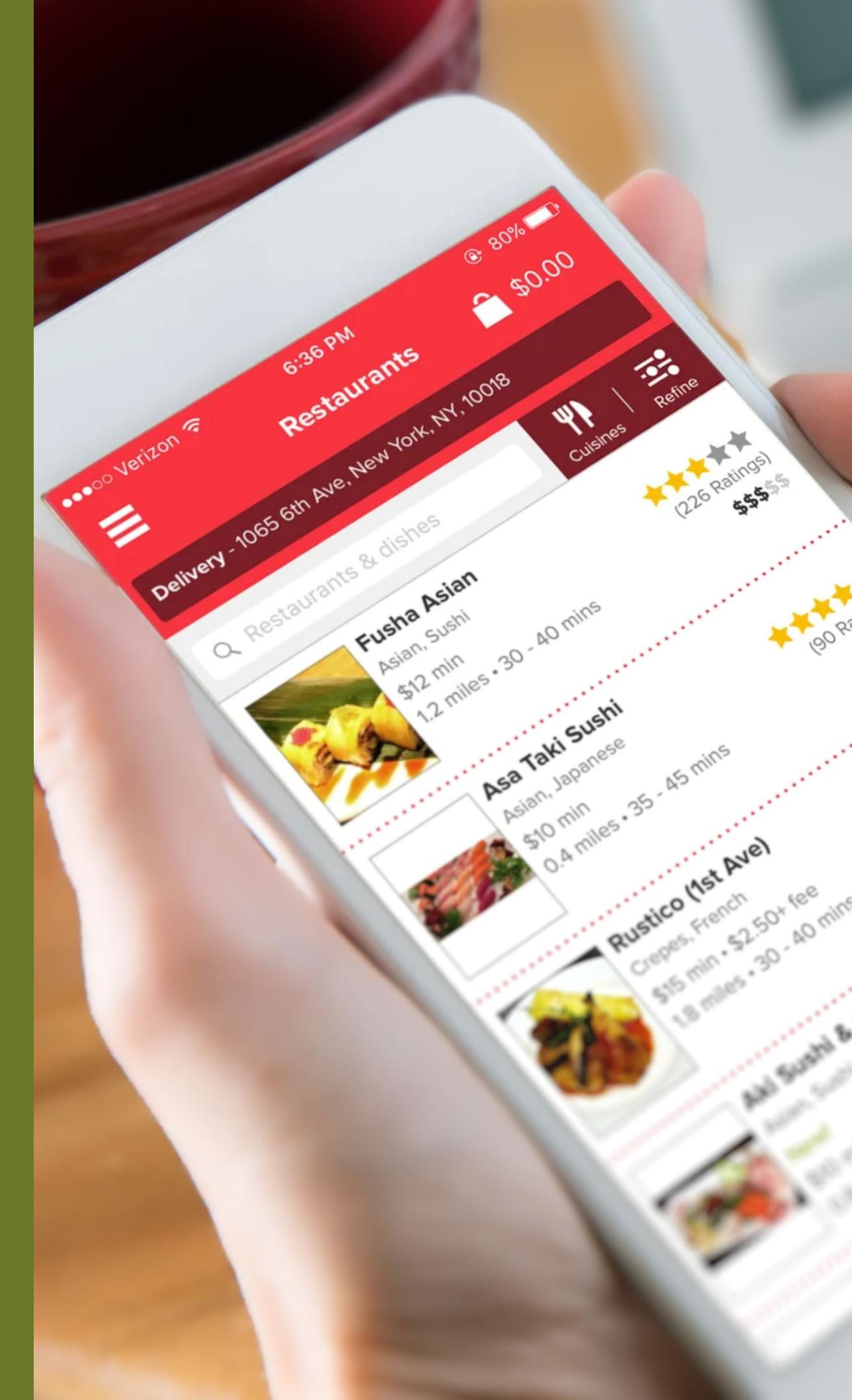


Plataforma para delivery de comida  
para pessoas com alguma restrição  
alimentar



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

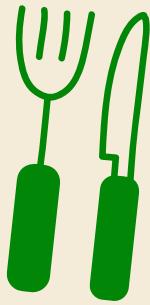
# Sumário

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

A photograph of a person's hands holding a clear plastic bowl filled with a colorful salad. The salad contains various leafy greens, sliced tomatoes, and other vegetables. A magnifying glass is held over the bowl, focusing on the salad. The background is blurred, showing more greenery and flowers.

# Minimundo





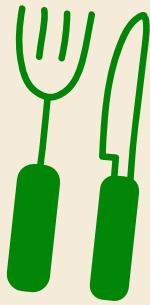
# Minimundo

---

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 as 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", "[CEP](#)" 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.



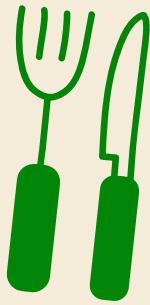
# Minimundo



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 que o cliente refaça a busca. Se o cliente realizar alguma busca e saia do sistema sem selecionar nada, não deve ser emitida uma mensagem de erro.

O cliente tem a possibilidade de filtrar os pratos por tipos de ingredientes. Esses filtros possuem título e descrição. Se ele optar por essa opção, o sistema exibe uma interface com uma lista dos tipos de ingredientes, sendo possível selecionar os que ele tem restrição. Aplicando os filtros de restrição, o sistema exibe os pratos que contêm as restrições do cliente. É necessário que o restaurante alerte aos clientes no seu cardápio sobre o risco de contaminação cruzada.



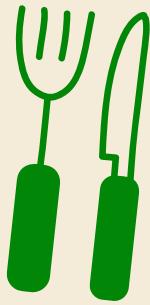
# Minimundo



Ao selecionar um restaurante, o cliente pode adicionar itens do cardápio no carrinho. O cliente pode remover ou alterar dados dos itens que estão no carrinho do sistema. Visualizando as informações do carrinho, encontra-se o preço unitário de cada item selecionado, o preço total, as opções de selecionar mais itens e de finalizar compra.

Optando por finalizar a compra, o cliente deve selecionar um meio de pagamento, que deve ser PIX, cartão ou dinheiro. Também deve ser selecionado a forma de receber o pedido, retirada no local ou entrega, o horário, que pode ser agendado pelo cliente, e o endereço de entrega, este que deve ser cadastrado pelo cliente no sistema. Se tiver a ausência de dados ou estesjam inválidos, o sistema exibe uma mensagem de erro orientando o cliente.

Ao realizar um pedido, o cliente pode visualizar os status dele, sendo 5 possibilidades: "Aguardando confirmação", "Confirmado", "Em preparo", "A caminho" e "Entregue". Os status são atualizados no sistema de acordo com o preparo do pedido. Caso o status do pedido seja "Aguardando confirmação" ou "Confirmado", o cliente pode cancelar o pedido. Se o pedido for cancelado, o sistema deve reembolsar o cliente.



# 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, CEP 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).

A photograph of a person's hands holding a clear glass bowl filled with a colorful salad. A magnifying glass is held over the salad, focusing on the various ingredients like lettuce, tomatoes, and cheese. The background is blurred, showing more of the same salad dish.

# 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



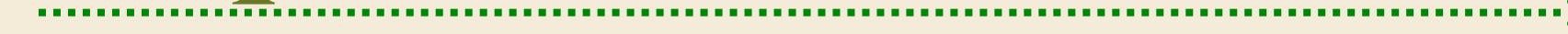
ID	Descrição
RF04	O sistema deve permitir ao cliente pesquisar pratos e restaurantes aplicando filtros de restrição alimentar.
RF05	O sistema deve permitir manter filtro.
RF06	O sistema deve permitir ao cliente realizar pedido.

# 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

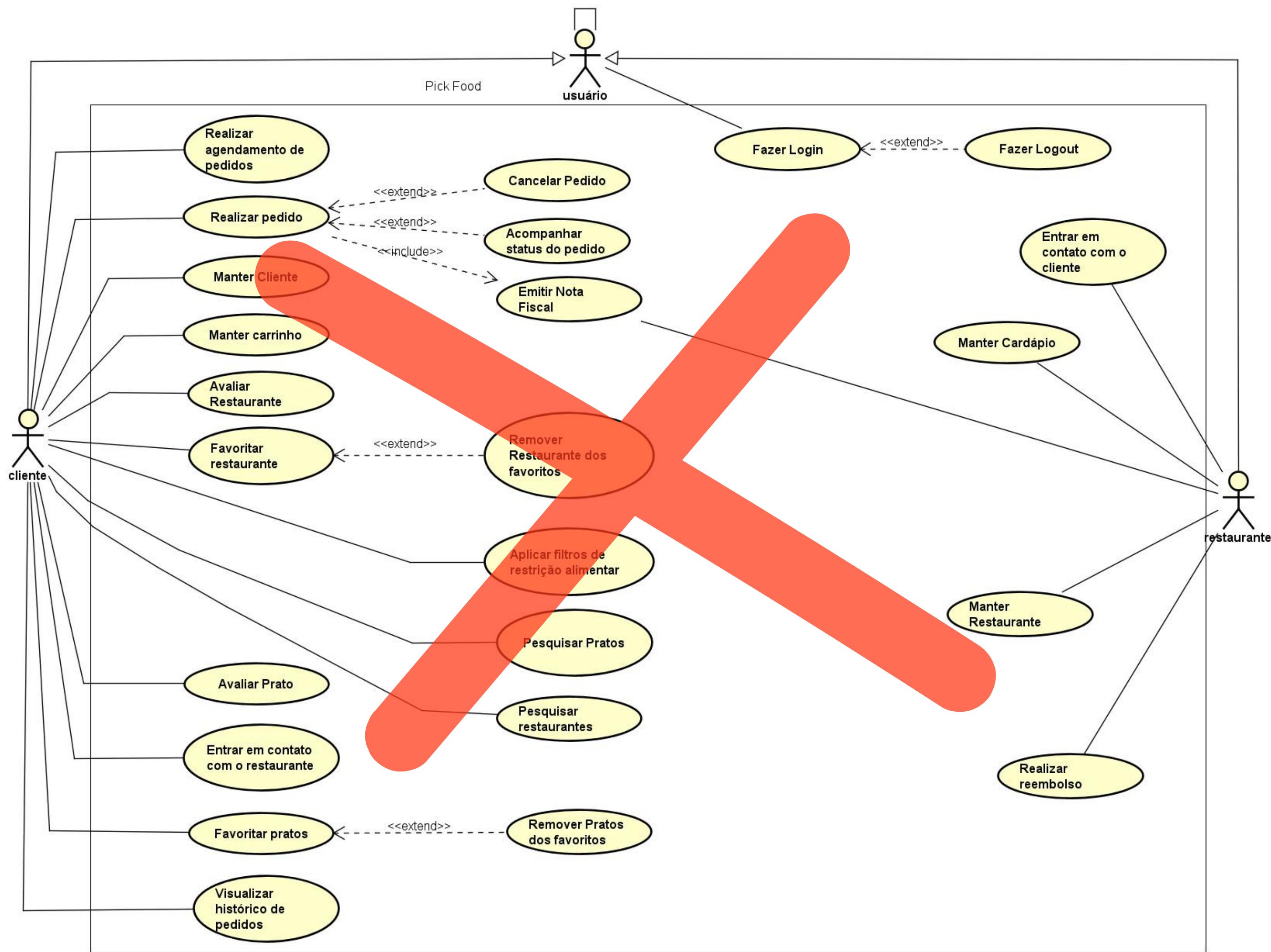


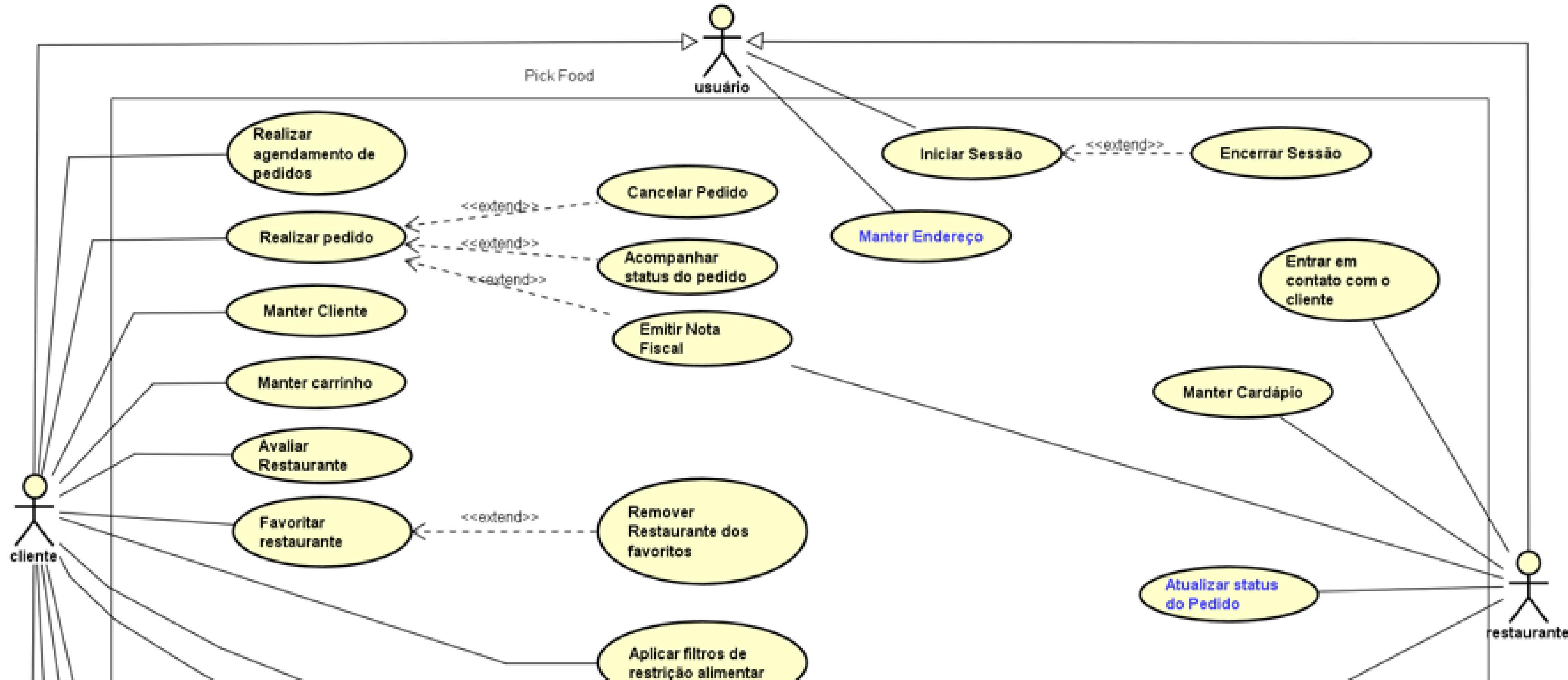
ID	Nome
CDU25	<b>Escolher forma de pagamento</b>
CDU26	<b>Recuperar senha</b>
CDU27	<b>Realizar reembolso</b>

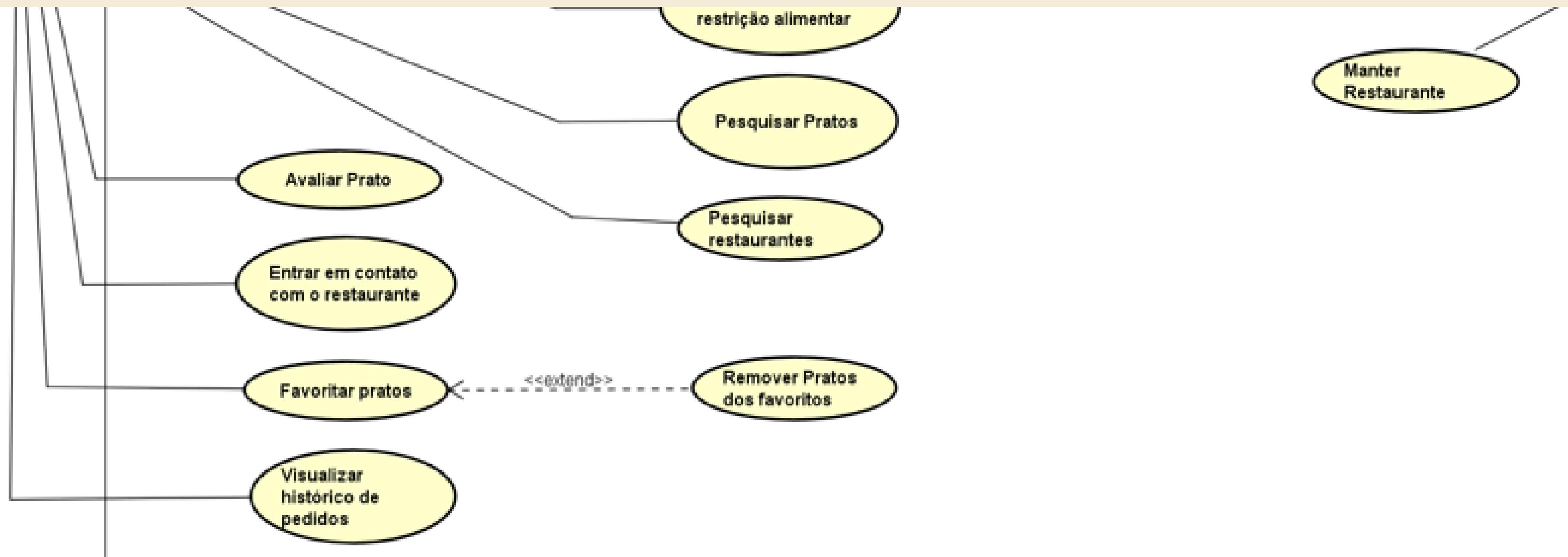
A photograph of a person's hands holding a clear plastic magnifying glass over a glass bowl filled with a colorful salad. The salad contains various leafy greens, sliced tomatoes, and other vegetables. The background is blurred, showing more greenery and flowers.

# Diagrama de Caso de Uso









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



# Descrições de Caso de Uso

# CDU01

<b>Nome</b>	Iniciar sessão.
<b>Objetivo</b>	Acessar o sistema.
<b>Ator</b>	Usuário.
<b>Pré-condições</b>	Autor deve estar cadastrado no sistema.
<b>Trigger</b>	O ator clica no botão "Entrar" na tela principal.
<b>Fluxo principal</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema exibe tela de login com os campos "e-mail" e "senha" para serem preenchidos.</li><li>2. O ator preenche os campos e envia os dados;</li></ol>

## **Fluxo Principal**

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

## **Fluxo Alternativo**

**A1 - Dados inválidos.**

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

## **Extensões**

**Encerrar sessão.**

## **Pós-condições**

**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", "CEP" 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", "CEP" 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>

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

# 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 ator 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 conta de 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>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema exibe um pop-up perguntando se usuário deseja confirmar essa ação.</li></ol>

## 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

<b>Nome</b>	Cadastrar Prato.
<b>Objetivo</b>	Cadastrar um novo prato.
<b>Ator</b>	Restaurante.
<b>Pré-condições</b>	Autor estar logado no sistema.
<b>Trigger</b>	Autor clica em "+" na tela de cardápio.
<b>Fluxo principal</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema exibe a interface com os campos: "Foto", "Nome", "Preço", "Tipo" e "Descrição".</li></ol>

## 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

2. Ator seleciona os ingredientes que ele tem restrição e clica no botão aplicar filtros.
3. O sistema exibe os pratos com os filtros aplicados [A1].

## Fluxo Alternativo

- A1 - Não existe nenhum prato sem os ingredientes selecionados.
1. O sistema exibe uma mensagem dizendo que não existe nenhum prato com os filtros selecionados.
  2. Volta ao passo 1.

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

# CDU17.1 Cadastrar endereço

<b>Nome</b>	Cadastrar endereço.
<b>Objetivo</b>	Realizar o cadastro do endereço do usuário.
<b>Autor</b>	Usuário.
<b>Pré-condições</b>	N/A
<b>Trigger</b>	Ator clica no botão "Quero me tornar um parceiro" na tela de login ou no ícone em "Meus endereços".
<b>Fluxo principal</b>	1. O sistema exibe a interface com os campos "Rua", "CEP", "Número ", "Complemento",

## **Fluxo Principal**

- , "Bairro", "Cidade", "Apelido" e "Estado".
2. Ator preenche os campos.
  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>	Endereço cadastrado no sistema.
<b>Regras de Negócio</b>	RN14 - O restaurante deve se cadastrar com nome fantasia, CNPJ, razão social, e-mail e endereço.

# 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**

,"Bairro", "Cidade", "Apelido" e "Estado".

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. 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",

<b>Fluxo Principal</b>	, "Complemente", "Bairro", "Cidade", "Apelido" e "Estado".
<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 sistema exibe uma tela de pesquisa com a opção de digitar.
2. O ator digita o nome do restaurante que deseja encontrar no sistema e filtra sua preferência ou restrição alimentar. [A1].
3. O sistema exibe os resultados da pesquisa com uma lista de restaurantes.

## **Fluxo principal**

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

## **Fluxo alternativo**

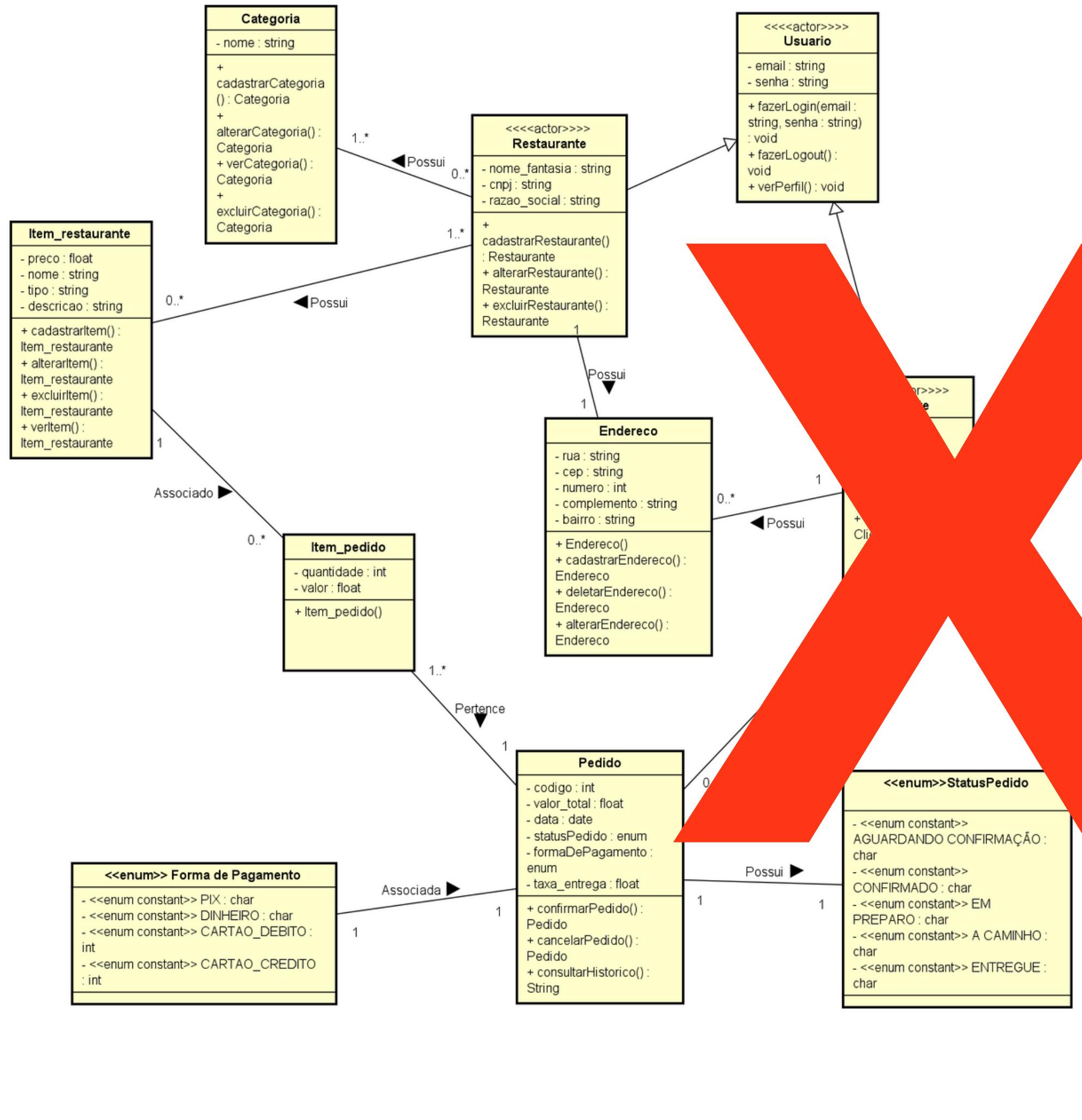
[A1] Nenhum resultado é encontrado.

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

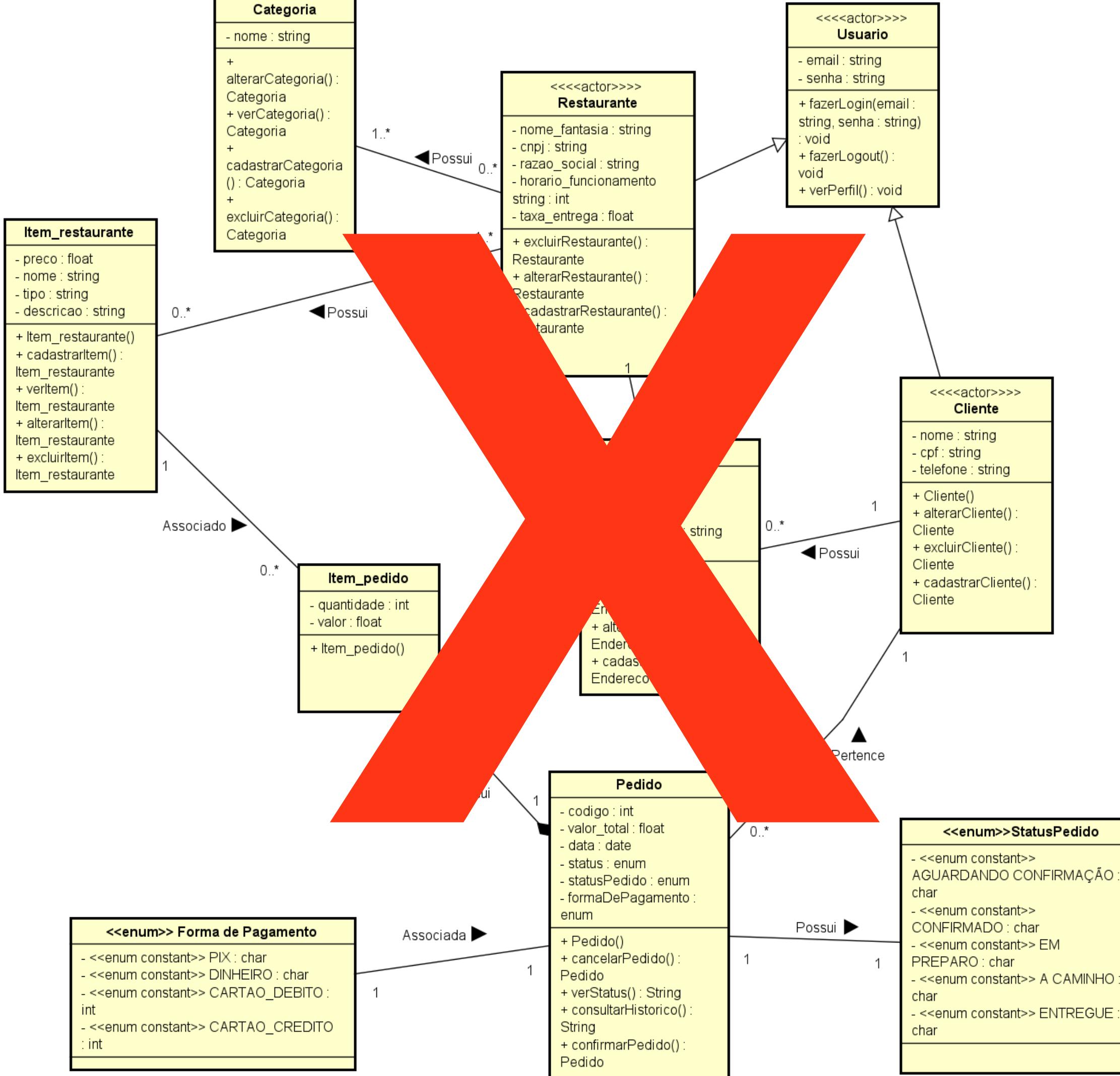
# Diagrama de classes



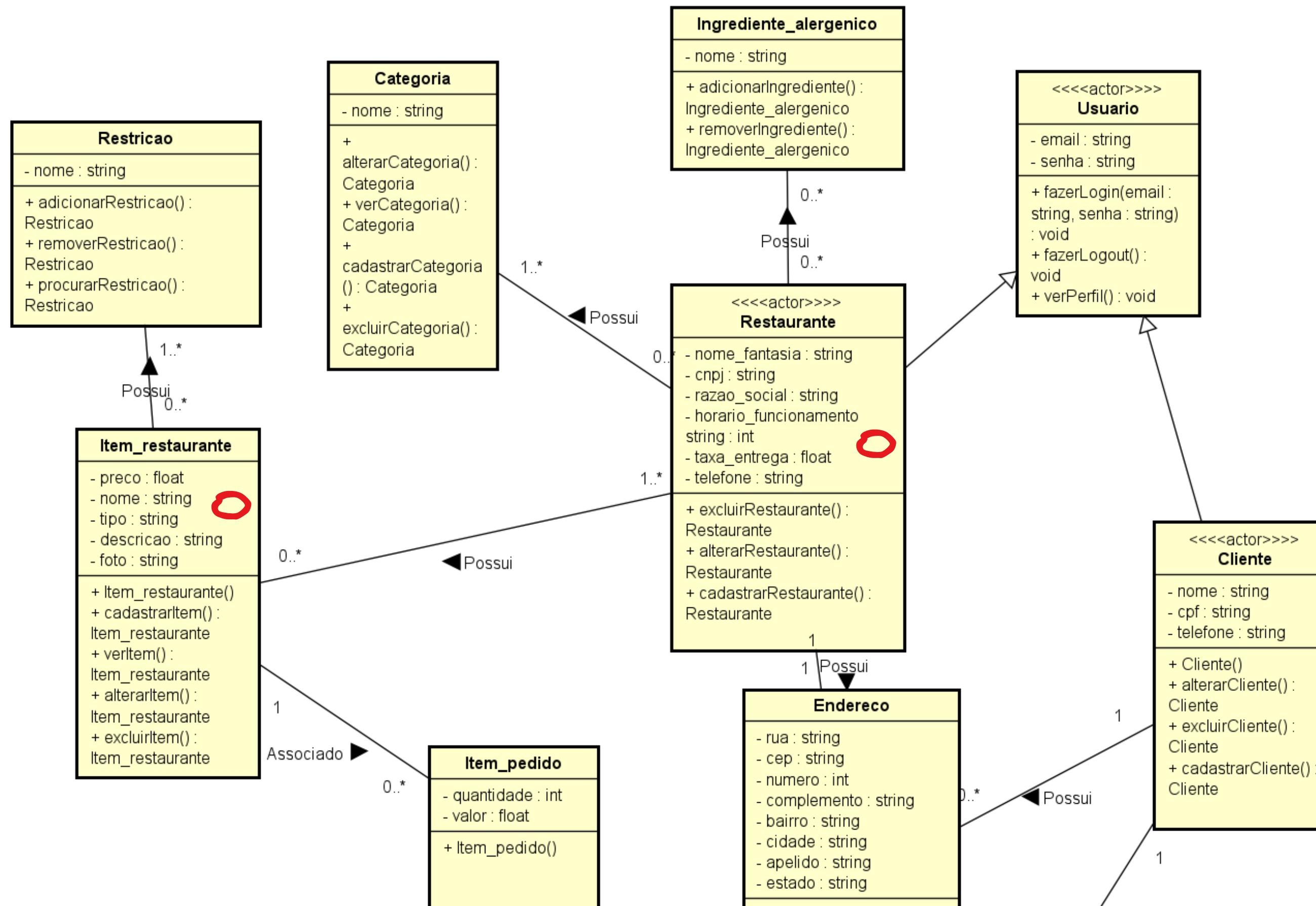


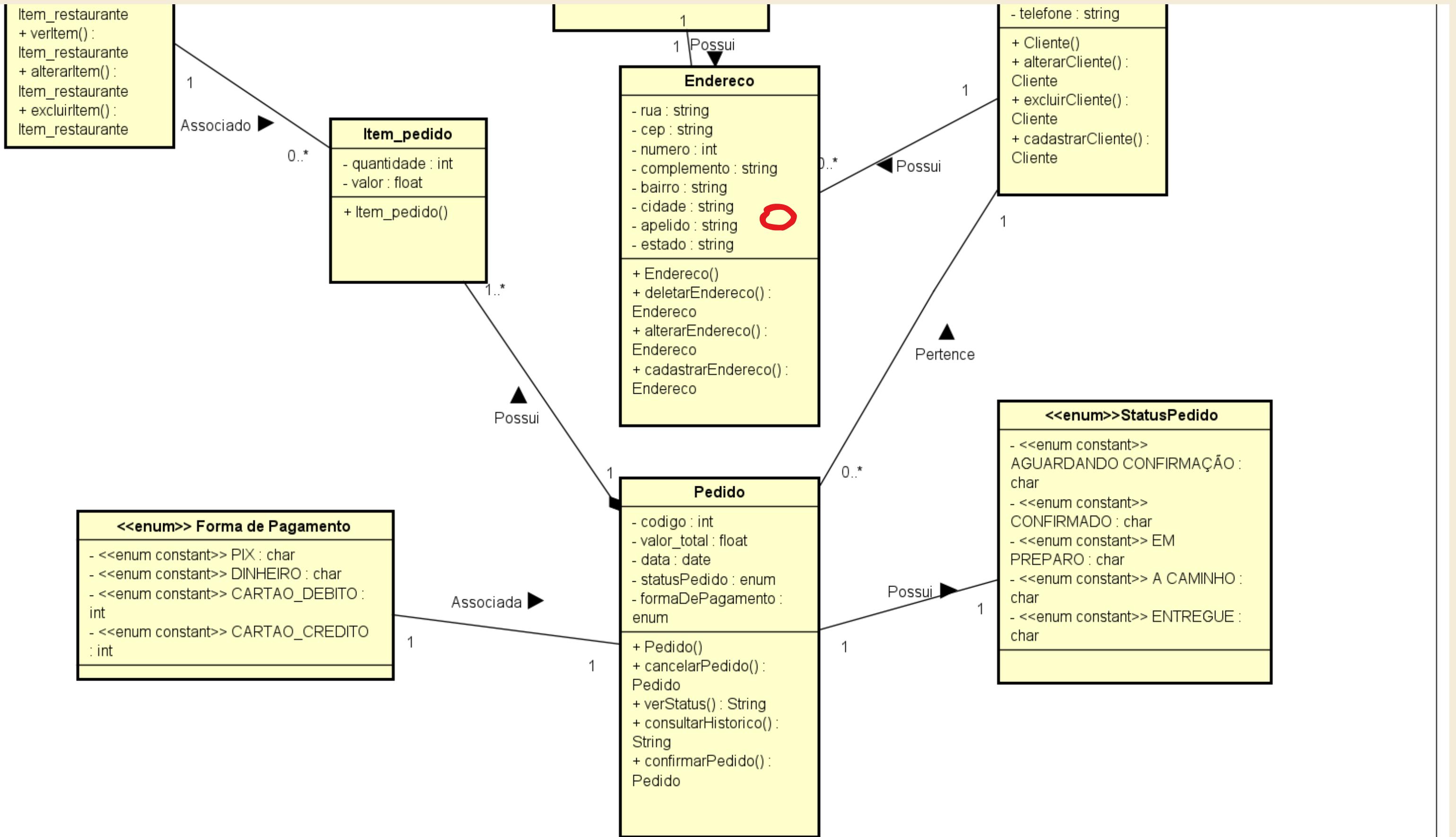
[https://drive.google.com/file/d/1l6yq\\_d1MI1PwrjLWiD2-I63CJEX34uMX/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1l6yq_d1MI1PwrjLWiD2-I63CJEX34uMX/view?usp=share_link)

**usp=share\_link**



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





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

A photograph of a person's hands holding a clear glass bowl filled with a colorful salad of leafy greens, cherry tomatoes, red bell pepper strips, and white onion rings. A magnifying glass is held over the salad, focusing on the vibrant vegetables. The background is a soft-focus outdoor scene with yellow flowers.

# Interações



# Interações

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 close-up photograph of a person's hands holding a clear glass bowl filled with a vibrant, fresh salad. The salad contains various leafy greens, sliced tomatoes, red bell pepper strips, and small white onions. The background is blurred, showing more greenery and a yellow flower, suggesting an outdoor garden setting.

# Entregas



# Entregas

---

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>

# Entregas

---

Link dos vídeos:

→ Entrega final 2: **<https://youtu.be/OXs0OPbhqXE>**

A photograph of a person's hands holding a clear glass bowl filled with a colorful salad. A magnifying glass is held over the salad, focusing on the various ingredients like lettuce, tomatoes, and cheese. The background is blurred, showing more of the same salad dish.

# Protótipo

# Protótipo



## Apresentação

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

## Exibição

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