

Pick Food

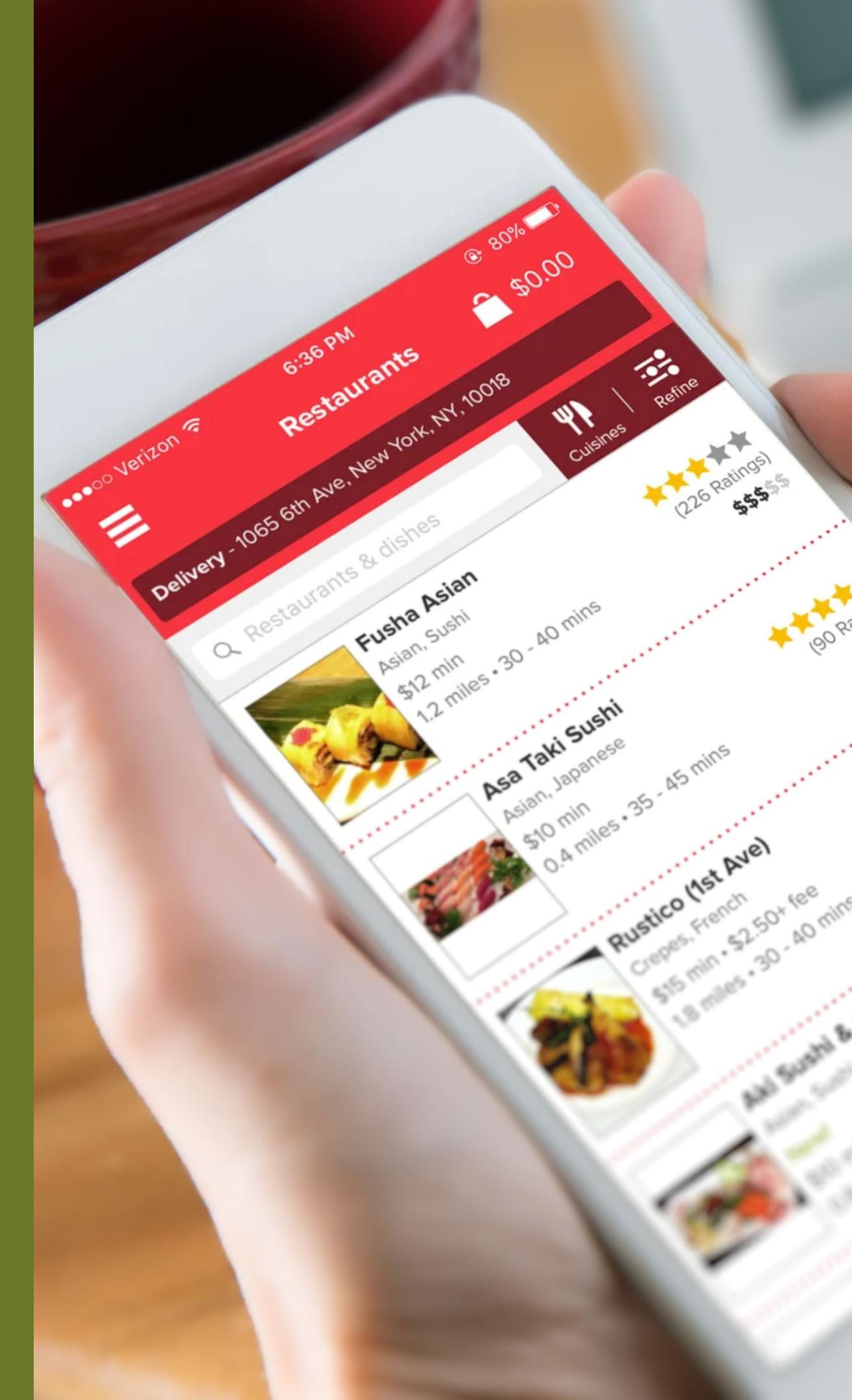


Plataforma para delivery de comida
para pessoas com alguma restrição
alimentar



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 |
| Roxo | Futuras implementações |
| Laranja | Casos já descritos |
| Turquesa | Casos descritos e completamente implementados |
| Magenta | Casos descritos e parcialmente implementados |

Glossário

| | |
|-----------------------------|--|
| Contaminação cruzada | 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. |
| Lactose | 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 |

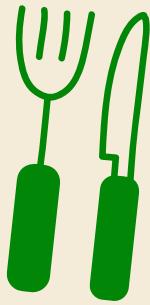
Sumário

| | |
|---------------------------|----|
| 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, cherry 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



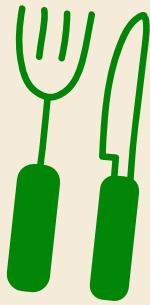


Minimundo

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.



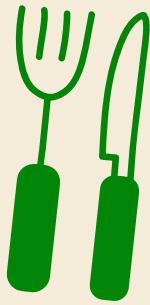
Minimundo



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.



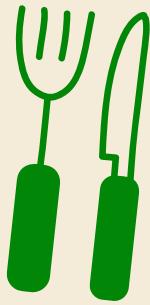
Minimundo



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 na página do seu cardápio sobre o risco de contaminação cruzada. |

Regras de Negócio

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

Regras de Negócio

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

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. |

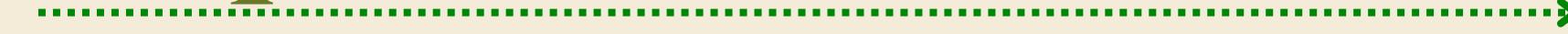
Regras de Negócio

| ID | Descrição |
|------|--|
| RN19 | O usuário não pode alterar o dado que o identifica (CPF/CNPJ). |
| RN20 | O restaurante deve indicar nos dados do item do cardápio a que tipo de restrição o item se adequa. |
| RN21 | O cliente deve ter pelo menos um endereço cadastrado para realizar um pedido. |
| RN22 | Todo restaurante deve ter uma taxa de entrega fixa |

A photograph of a person's hands holding a clear glass bowl filled with a colorful salad of leafy greens, cherry tomatoes, red onions, and yellow bell peppers. A magnifying glass is held over the salad, focusing on the textures of the vegetables. The background is blurred, showing more of the same salad and some yellow flowers.

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 | O sistema deve permitir ao cliente cancelar pedido. |
| RF08 | O sistema deve realizar o reembolso em caso de cancelamento do pedido. |
| RF09 | O sistema deve permitir ao cliente avaliar prato. |

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 ASESS (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 | Entrar em contato com o restaurante |
| CDU10 | Avaliar restaurante |
| CDU11 | Avaliar prato |
| CDU12 | Favoritar prato |
| CDU13 | Remover prato dos favoritos |
| CDU14 | Favoritar restaurante |
| CDU15 | Remover restaurante dos favoritos |
| CDU16 | Atualizar status do pedido |

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 |

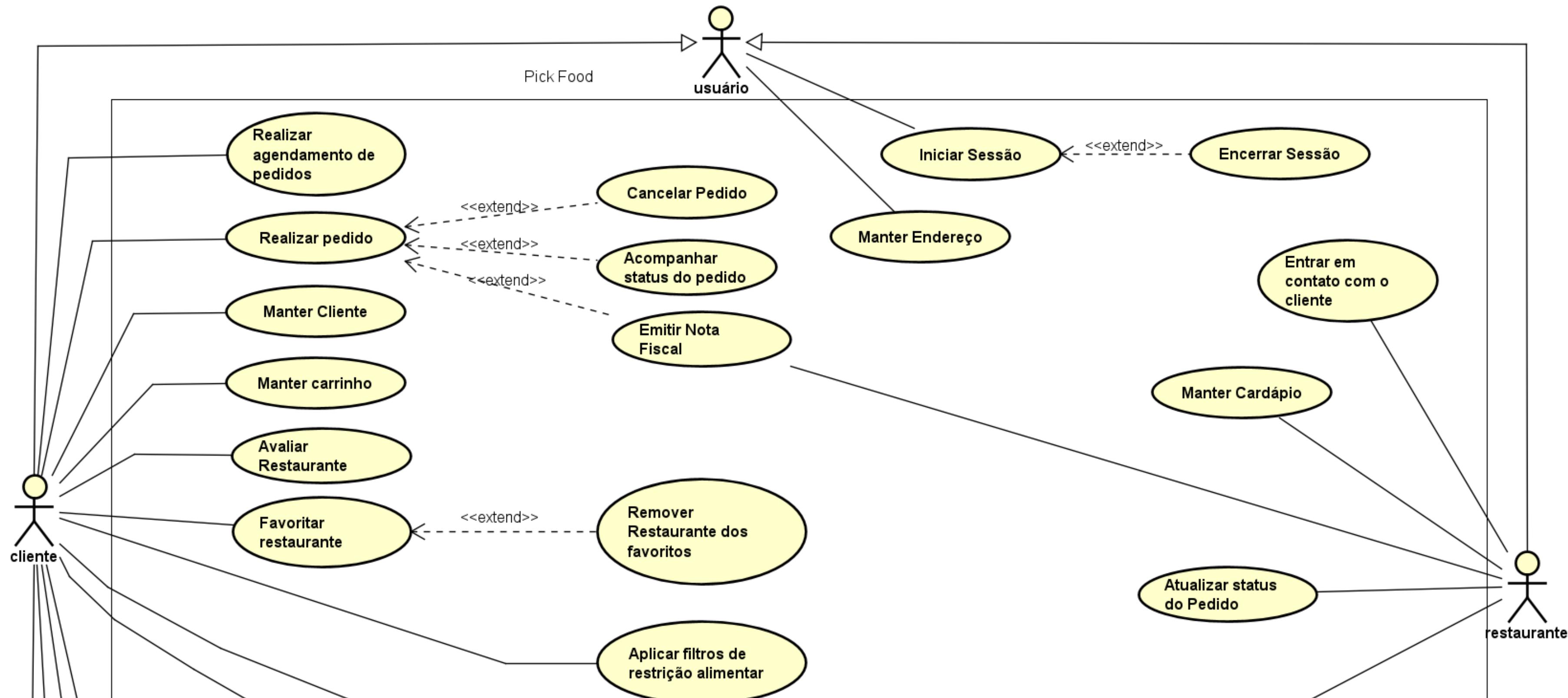
Casos de Uso

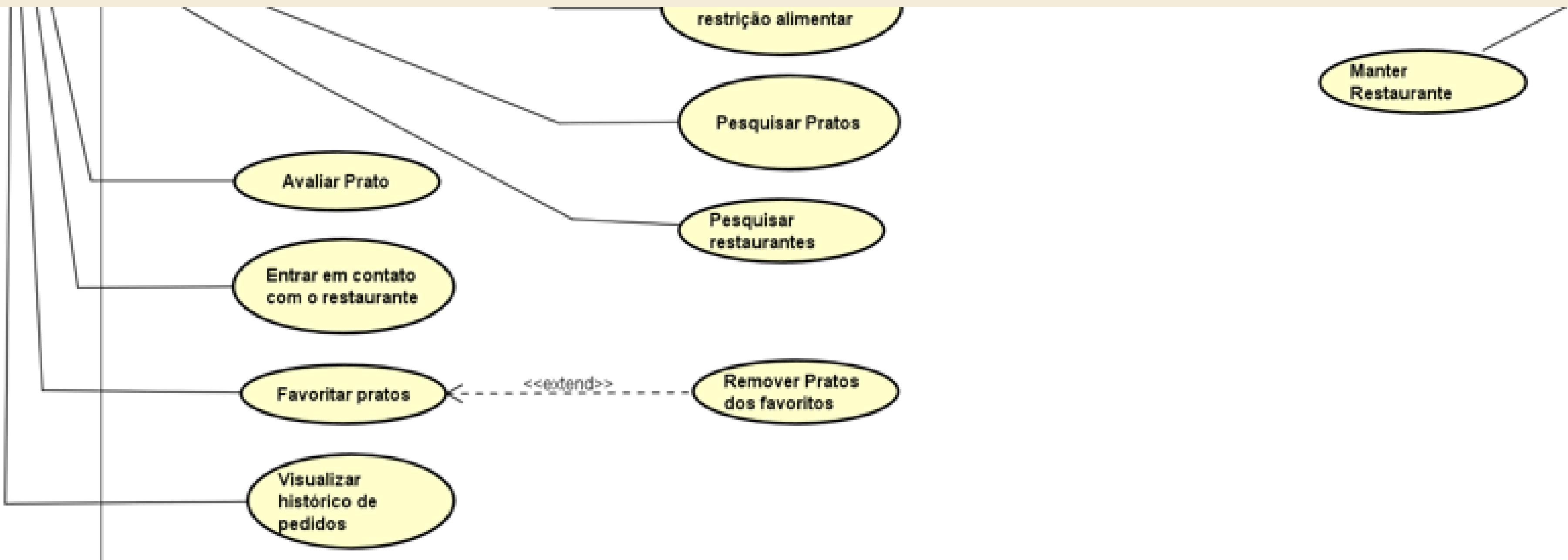


| ID | Nome |
|-------|------------------------------------|
| CDU25 | Escolher forma de pagamento |
| CDU26 | Recuperar senha |
| CDU27 | Realizar reembolso |



Diagrama de Caso de Uso







Descrições de Caso de Uso

CDU01

| | |
|------------------------|---|
| Nome | Iniciar sessão |
| Objetivo | Acessar o sistema |
| Ator | Usuário |
| Pré-condições | O ator deve estar cadastrado no sistema |
| Trigger | O ator clica no botão "Login" na tela principal |
| Fluxo principal | <ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe tela de login com os campos "Email" e "Senha" para serem preenchidos.2. O ator preenche os campos e clicar em "Entrar". <p>[A1]</p> |

| | |
|--------------------------|--|
| Fluxo Principal | 3. O sistema valida os dados e redireciona o ator para a tela principal. |
| Fluxo Alternativo | <p>A1 - Dados inválidos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema alerta que algum dado preenchido não é válido. 2. Retorna ao passo 1. |
| Extensões | Encerrar sessão. |
| Pós-condições | O ator autenticado no sistema. |
| Regras de Negócio | N/A |

CDU02

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

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

CDU03.1 Cadastrar cliente

| | |
|------------------------|---|
| Nome | Cadastrar cliente |
| Objetivo | Realizar o cadastro do cliente |
| Autor | Cliente |
| Pré-condições | N/A |
| Trigger | O ator clica no botão "Criar conta" na tela de login |
| Fluxo principal | <ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe a interface com os campos "Nome", "E-mail", "CPF", "Senha", "Repetir senha", "CEP" e "Telefone". |

Fluxo Principal

2. O ator preenche os campos e clica em "Enviar". [A1]
3. O sistema valida os dados e cria um novo cadastro de usuário.

Fluxo Alternativo

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

| | |
|--------------------------|--|
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | O ator cadastrado e autenticado no sistema. |
| Regras de Negócio | <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

| | |
|------------------------|--|
| Nome | Alterar cliente |
| Objetivo | Alterar os dados cadastrais do cliente |
| Ator | Cliente |
| Pré-condições | O ator autenticado no sistema |
| Trigger | O ator clica no botão "Meus dados" na tela de perfil |
| Fluxo principal | <ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe a interface com os campos "Nome", "E-mail", "Telefone", "Senha", "Repetir senha" e "CEP" e "CPF". |

Fluxo Principal

2. O ator altera os dados desejados e clica no botão "Salvar Alterações". [A1]
3. O sistema valida os dados e realiza a alteração.

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 - O E-mail alterado já possui cadastro no sistema

1. O sistema informa ao ator que o "CPF" e "E-mail" informado já esta cadastrado.
2. Volta ao passo 1.

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

CDU03.3 Desativar cliente

| | |
|------------------------|---|
| Nome | Desativar cliente. |
| Objetivo | Desativar conta do cliente. |
| Ator | Cliente. |
| Pré-condições | O ator autenticado no sistema. |
| Trigger | O ator clica no botão "Desativar conta" na tela de perfil. |
| Fluxo principal | <ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe um pop-up perguntando se usuário tem certeza que deseja realizar a ação. |

Fluxo Principal

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

Fluxo Alternativo

- A1 - O ator não confirma a desativação de sua conta.
1. Volta para o passo 1.
- A2 - O 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 ator desativada. |
| Regras de Negócio | RN14 - O usuário com pedido em andamento não pode desativar sua conta. |

CDU03.4 Exibir cliente

| | |
|------------------------|---|
| Nome | Exibir cliente. |
| Objetivo | Exibir dados do cliente. |
| Autor | Cliente. |
| Pré-condições | O ator autenticado no sistema. |
| Trigger | O ator clica no botão "Meus dados" na tela de perfil. |
| Fluxo principal | <ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe a interface com os dados do ator: Nome , e-mail, telefone e CPF. |

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

CDU04.1 - Cadastrar restaurante

| | |
|------------------------|--|
| Nome | Cadastrar restaurante |
| Objetivo | Cadastrar restaurante |
| Ator | Restaurante |
| Pré-condições | Não possuir restaurante cadastrado |
| Trigger | O ator clica no botão "Quero me tornar um parceiro" na tela de login. |
| Fluxo principal | <ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe a interface com os campos "E-mail", "Senha", "Nome Fantasia", "Razão Social", |

Fluxo Principal

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

Fluxo Principal

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

Fluxo Alternativo

A1 - O 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 1.

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

O ator cadastrado e autenticado no sistema.

Regras de Negócio

RN05 - Só podem ser cadastrados restaurantes que elaboram algum prato com restrição alimentar.

RN06 - O restaurante deve alertar o cliente na página do seu cardápio sobre o risco de contaminação cruzada.

RN10 - Não podem ser cadastrados restaurantes com o mesmo nome, e-mail ou CNPJ.

RN14 - O restaurante deve se cadastrar com nome fantasia, CNPJ, razão social, e-mail e endereço.

Regras de Negócio

RN22 - Todo restaurante deve ter uma taxa de entrega fixa

CDU04.2 - Exibir restaurante

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

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

CDU04.3 - Alterar restaurante

| | |
|------------------------|---|
| Nome | Alterar restaurante |
| Objetivo | Alterar dados do restaurante |
| Ator | Restaurante |
| Pré-condições | Possuir restaurante cadastrado |
| Trigger | O ator clica no botão "Minha conta" |
| Fluxo principal | <ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe a interface com os dados "Nome fantasia", "Razão social", "E-mail" , "Endereço" e "Taxa de entrega" para serem editadas. |

Fluxo Principal

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

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 - Desativar restaurante

| | |
|------------------------|---|
| Nome | Desativar restaurante |
| Objetivo | Desativar a conta do restaurante |
| Ator | Restaurante |
| Pré-condições | Possuir restaurante cadastrado |
| Trigger | O ator clica no botão "Desativar conta" na tela de perfil. |
| Fluxo principal | <ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe um pop-up perguntando se usuário deseja confirmar essa ação. |

Fluxo Principal

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

Fluxo Alternativo

A1 - O ator não confirma a desativação de sua conta.

1. **Volta à tela de perfil.**

A2 - O ator ainda possui pedido em andamento no sistema.

1. O sistema informa que ainda existe pedido em andamento.
2. **Volta à tela de perfil.**

Extensões

N/A

Pós-condições

Conta do autor desativada.

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 | Restaurante |
| Pré-condições | O ator estar autenticado no sistema |
| Trigger | O ator clica em "+" na tela de cardápio |
| Fluxo principal | <ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe a interface com os campos "Foto", "Nome", "Preço", "Tipo" e "Descrição". |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | Prato é disponibilizado no cardápio |
| Regras de Negócio | <p>RN03 - Apenas restaurantes devidamente registrados podem fazer o cadastramento de pratos.</p> <p>RN20 - O restaurante deve indicar nos dados do item do cardápio a que tipo de restrição o item se adequa.</p> |

CDU05.2 - Alterar Prato

| | |
|------------------------|--|
| Nome | Alterar prato |
| Objetivo | Alterar dados de um prato |
| Autor | Restaurante |
| Pré-condições | O prato estar cadastrado no cardápio |
| Trigger | O ator clica no ícone de lápis referente ao item escolhido na tela de cardápio. |
| Fluxo principal | <ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe a interface com os campos "Foto", "Nome", "Preço", "Tipo" e "Descrição" para serem alterados. |

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

Extensões

N/A

Pós-condições

Dados do prato são atualizados.

Regras de Negócio

N/A

CDU05.3 - Exibir prato

| | |
|------------------------|---|
| Nome | Exibir prato |
| Objetivo | Exibir dados de um prato |
| Autor | Restaurante |
| Pré-condições | O prato estar cadastrado no cardápio |
| Trigger | O ator clica no prato na tela de cardápio. |
| Fluxo principal | <ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe a interface com os dados do prato. |

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

CDU05.4 - Excluir Prato

| | |
|------------------------|--|
| Nome | Excluir prato |
| Objetivo | Excluir prato do cardápio |
| Autor | Restaurante |
| Pré-condições | O prato estar cadastrado no cardápio |
| Trigger | O ator clica no ícone de lixeira referente ao item desejado na tela de cardápio. |
| Fluxo principal | <ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe um pop-up, confirmando se o ator realmente deseja realizar essa ação. |

Fluxo Principal

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

Fluxo Alternativo

- A1 - O ator não confirma a exclusão do item.
1. **Volta à página do cardápio.**

Extensões

N/A

Pós-condições

Prato removido do cardápio

Regras de Negócio

N/A

CDU06 - Manter Carrinho

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

Fluxo principal

2. O ator 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. O ator clica em continuar comprando.
3. Volta ao passo 1.

Fluxo Alternativo

[A2] O 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] O ator clica em "Continuar comprando".

1. Volta à tela do cardápio.

[A4] O ator clica em "Limpar carrinho".

1. O sistema remove todos os itens do carrinho.
2. Volta ao passo 1.

Fluxo Alternativo

[A5] Ator clica no botão “-” que decrementa a quantidade de itens.

1. O sistema remove o item do carrinho.
2. Volta ao passo 2.

[A6] Ator clica no botão “+” que incrementa a quantidade de itens iguais.

1. O sistema adiciona o item ao carrinho
2. Volta ao passo 2.

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

CDU07 - Pesquisar pratos

| | |
|----------------------|---|
| Nome | Pesquisar pratos |
| Objetivo | Permitir que os usuários pesquisem pratos com base em suas preferências e restrições alimentares. |
| Ator | Cliente. |
| Pré-condições | O ator estar autenticado no sistema. |
| Trigger | O ator 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.

Fluxo alternativo

[A1] Nenhum resultado é encontrado.

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

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

CDU08 - Aplicar filtros de restrição alimentar

| | |
|------------------------|--|
| Nome | Aplicar filtros de restrição alimentar. |
| Objetivo | Filtrar os pratos |
| Ator | Cliente |
| Pré-condições | Cliente estar autenticado no sistema . |
| Trigger | O ator clica no botão "Filtros" no sistema. |
| Fluxo principal | <ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe a interface com uma lista "Restrições" com os tipos de restrições e uma lista "Não Conter" com os ingredientes alergênicos. |

Fluxo Principal

2. O ator marca as restrições a serem respeitadas e os ingredientes a serem evitados e clica no botão "Aplicar".
3. O sistema exibe os pratos com o filtro aplicado [A1].

Fluxo Alternativo

- A1 - Não existe nenhum prato que se adeque às exigências.
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 |

CDU14 - Favoritar restaurante

| | |
|------------------------|---|
| Nome | Favoritar restaurante |
| Objetivo | Adicionar o restaurante à lista de favoritos |
| Autor | Cliente. |
| Pré-condições | Cliente estar autenticado no sistema. |
| Trigger | O ator clica no botão "Favoritar" próximo ao nome do restaurante |
| Fluxo principal | <ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe o botão "Favoritar" agora preenchido e adiciona o respectivo restaurante |

Fluxo Principal

à lista de Favoritos do cliente. [A1]

Fluxo Alternativo

[A1] - O restaurante já está favoritado

1. O sistema direciona ao CDU15 - Remover restaurante dos favoritos.

Extensões

CDU15 - Remover restaurante dos favoritos

Pós-condições

Restaurante presente na lista de favoritos.

Regras de Negócio

N/A

CDU17.1 Cadastrar endereço

| | |
|------------------------|--|
| Nome | Cadastrar endereço |
| Objetivo | Realizar o cadastro de um endereço |
| Autor | Cliente |
| Pré-condições | N/A |
| Trigger | O ator clica no botão "+" na página "Meus Endereços". |
| Fluxo principal | 1. O sistema exibe a interface com os campos "Rua", "CEP", "Número ", "Complemento", |

Fluxo Principal

- , "Bairro", "Cidade", "Apelido" e "Estado".
- 2. O 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.

| | |
|--------------------------|--|
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | Endereço cadastrado no sistema. |
| Regras de Negócio | RN21 - O cliente deve ter pelo menos um endereço cadastrado para realizar um pedido. |

CDU17.2 Alterar endereço

| | |
|------------------------|--|
| Nome | Alterar endereço |
| Objetivo | Alterar o endereço do usuário |
| Ator | Usuário |
| Pré-condições | O ator autenticado no sistema |
| Trigger | O ator clica no botão "Meu perfil", caso seja restaurante, ou em "Meus endereços", caso seja cliente. |
| Fluxo principal | <ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe a interface com os campos "Rua", "CEP", "Número ", "Complemento", |

Fluxo Principal

- ,"Bairro", "Cidade", "Apelido" e "Estado".
2. O 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 - Já existe restaurante cadastrado no endereço informado.

| | |
|--------------------------|---|
| Fluxo Alternativo | <ol style="list-style-type: none">1. O sistema informa que a operação não é válida.2. Volta ao passo 1 |
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | Dados do endereço atualizados |
| Regras de Negócio | N/A |

CDU17.3 Excluir endereço

| | |
|------------------------|--|
| Nome | Excluir endereço |
| Objetivo | Excluir endereço |
| Ator | Cliente |
| Pré-condições | O ator autenticado no sistema. |
| Trigger | O ator clica no botão "Excluir endereço" na tela de editar endereço. |
| Fluxo principal | <ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe um pop-up perguntando se usuário tem certeza que deseja realizar esta ação. |

Fluxo Principal

2. O ator confirma a exclusão. [A1]
3. O sistema valida se ator não possui nenhum pedido em andamento para o endereço. [A2]

Fluxo Alternativo

- A1 - O ator não confirma a exclusão de sua conta.
1. Volta à página do perfil.
- A2 - O ator possui um pedido em andamento para o endereço.
1. O sistema informa que ainda existe uma pendência no endereço.
 2. Volta à página do perfil.

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

CDU17.4 Exibir endereço

| | |
|------------------------|---|
| Nome | Exibir endereço |
| Objetivo | Exibir dados do(s) endereço(s) |
| Ator | Usuário |
| Pré-condições | O ator autenticado no sistema |
| Trigger | O ator clica no botão "Meus endereços" na tela de perfil, caso seja cliente, ou em "Meu perfil", caso seja restaurante. |
| Fluxo principal | 1. O sistema exibe a interface com os dados do(s) endereço(s): "Rua" , "CEP" , "Número", |

| | |
|--------------------------|--|
| Fluxo Principal | , "Complemente", "Bairro", "Cidade", "Apelido" e "Estado". |
| Fluxo Alternativo | N/A |
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | Dados do(s) endereço(s) exibidos na tela. |

CDU22 - Pesquisar restaurantes

| | |
|----------------------|--|
| Nome | Pesquisa restaurantes. |
| Objetivo | Encontrar um(ns) restaurante(s) que atenda(m) às necessidades específicas do ator. |
| Ator | Cliente. |
| Pré-condições | O ator estar autenticado no sistema. |
| Trigger | O ator 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

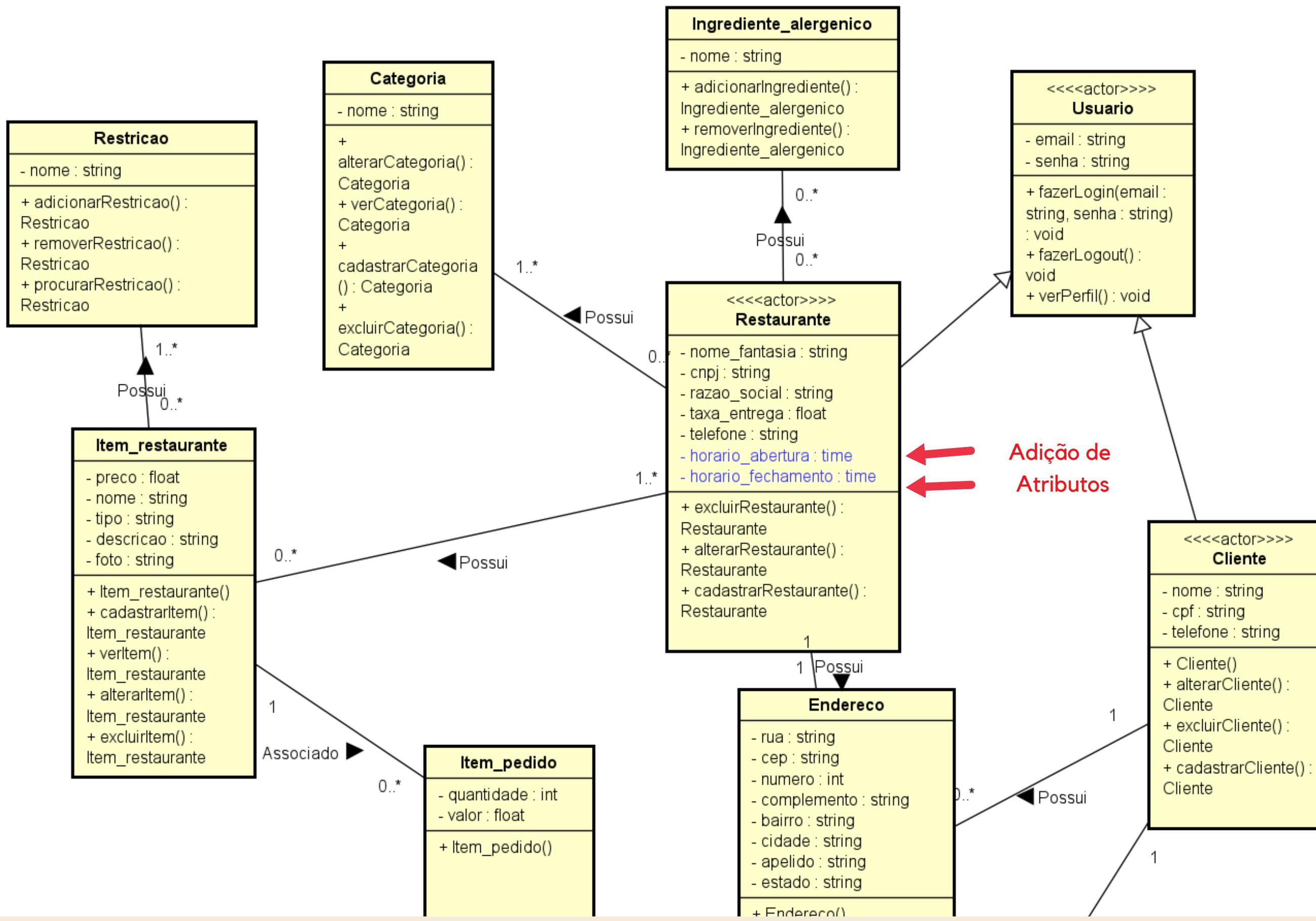
[A1] Nenhum resultado é encontrado.

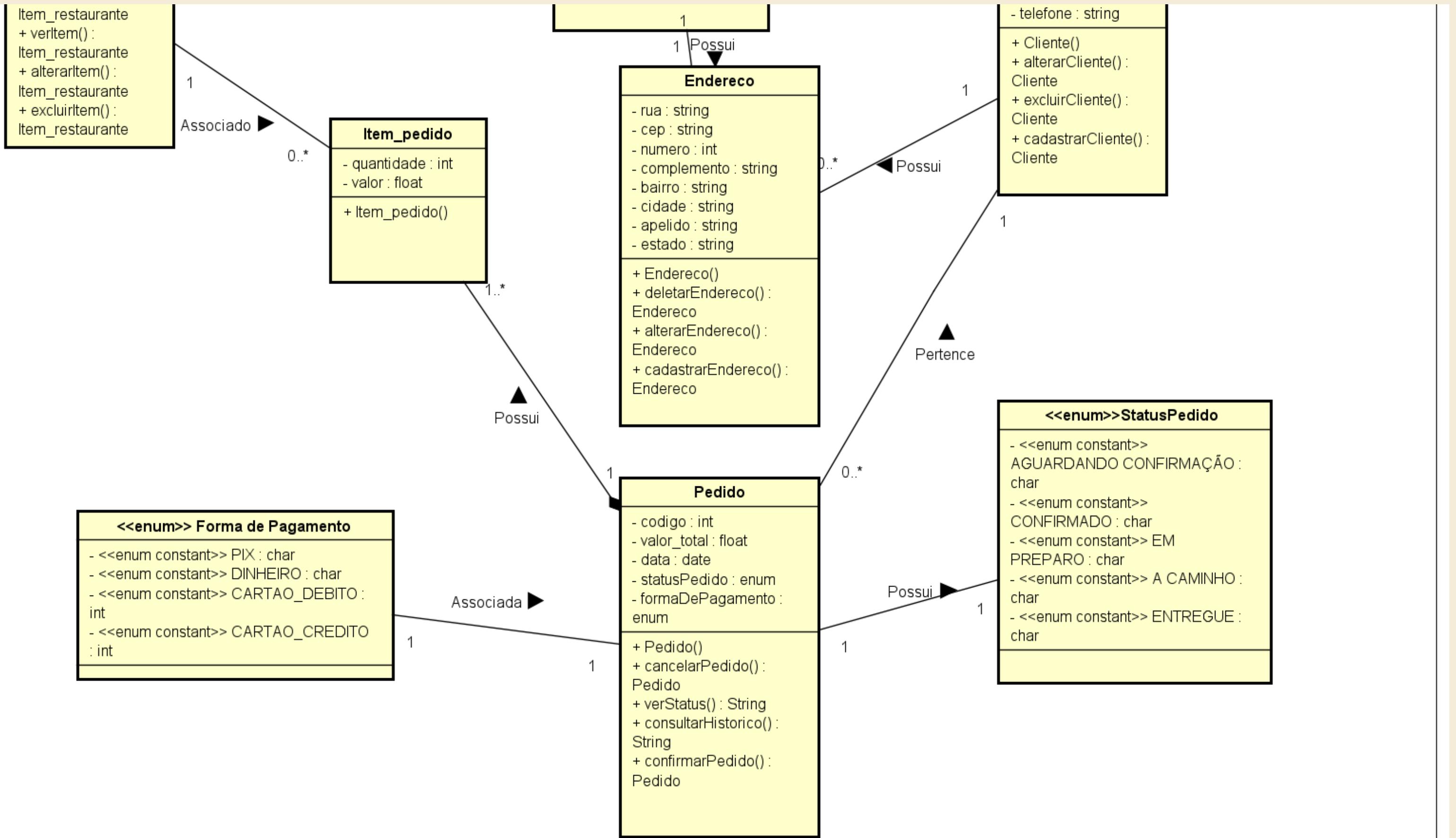
1. O sistema deve exibir uma mensagem informando que nenhum resultado foi encontrado.
2. Restaurante clica em voltar.
2. Volta ao passo 2.

| | |
|-------------------|---|
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | Restaurante(s) é(são) exibido(s) como resultado |
| Regras de Negócio | N/A |

Diagrama de classes







<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 blurred, showing more of the same salad and some yellow flowers.

Interações



Integrações

| 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 peppers, and other colorful vegetables. A magnifying glass is held directly over the center of the salad, creating a circular, high-contrast view that emphasizes the textures and colors of the ingredients. The background is blurred, showing more of the same salad in another bowl.

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://www.youtube.com/watch?v=jtYsVlul0XQ>

A photograph of a person's hands holding a clear plastic 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>

Figma

<https://www.figma.com/file/AAbdDhLWAmbebg6tsVKSc/pickfood?type=design&node-id=0%3A1&t=0iWUISpTOJfbAjHM-1>