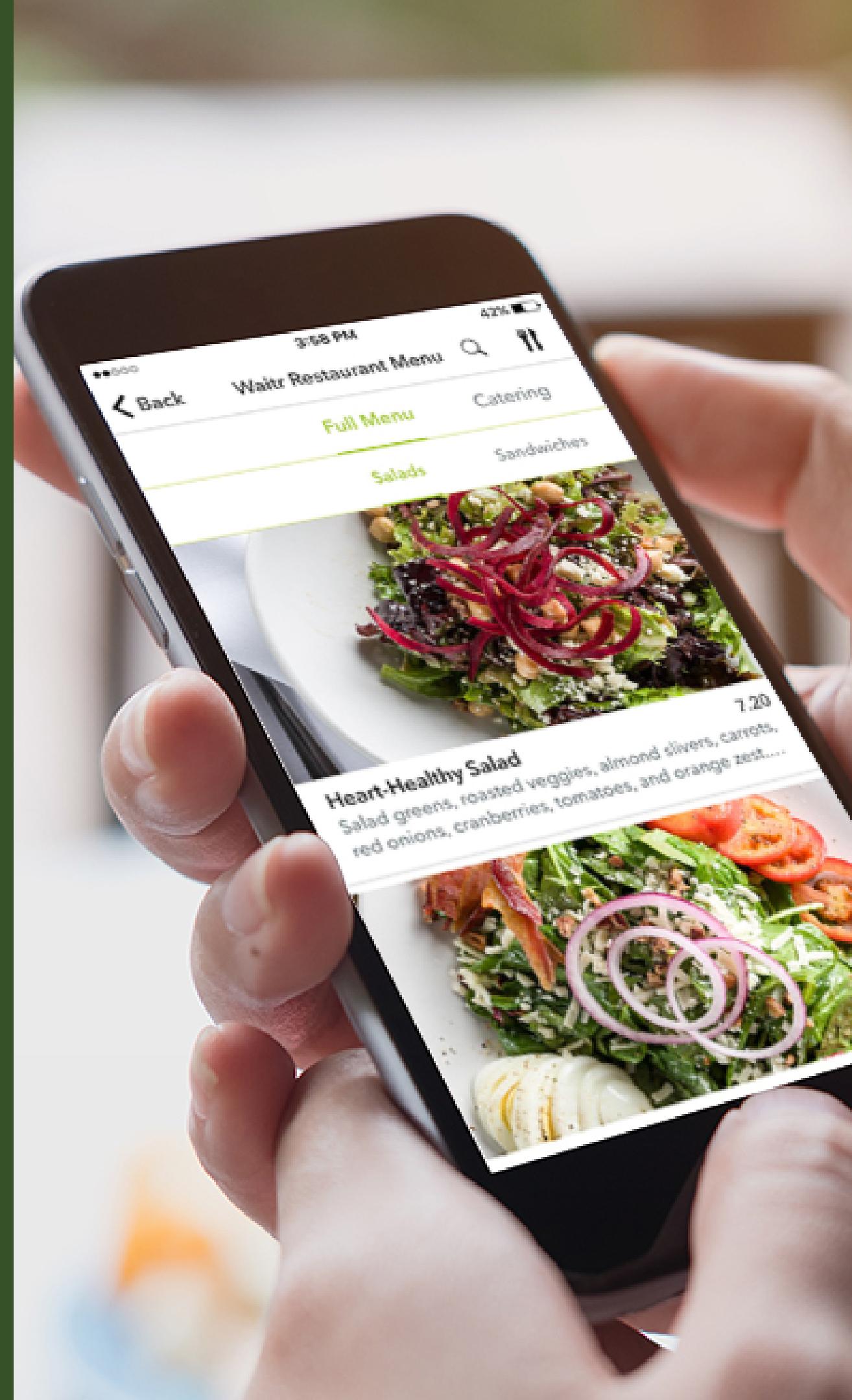


Pick Food

← →
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
Glúten	Proteína vegetal presente em cereais. Pode desencadear uma resposta autoimune às pessoas que são celíacas (intolerantes ao glúten)

Sumário

Minimundo

Regras de Negócio

Requisitos

Casos de Uso

Diagrama de Caso de Uso

6

11

20

30

35

4

Sumário

Descrições de Caso de Uso	35
Diagrama de Classes	174
Interações	179
Entregas	181
Protótipo	184

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 "E-mail" ou "CNPJ". Além disso, um restaurante só pode ser cadastrado se elaborar algum prato com restrição alimentar e todos os pratos cadastrados devem se adequar a no mínimo uma restrição. O restaurante deve informar em seu cardápio os ingredientes alergênicos que podem conter no pratos, por risco de contaminação cruzada.

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 alterem seus dados pessoais, exceto pelo CPF ou CNPJ. 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. Também é possível ordenar os resultados da busca por nome e preço, no caso da busca por pratos, e apenas nome, no caso da busca por restaurantes.

O cliente tem a possibilidade de filtrar os pratos pelas restrições que ele se adequa e também pela presença de determinados alimentos alergênicos. Esses filtros possuem título e descrição. Se ele optar por essa opção, o sistema exibe uma tela 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. Além dos itens em si, os clientes podem adicionar um cupom de desconto, caso existente, à sua compra. Os cupons têm "Nome", "Desconto" e "Valor Mínimo", e são de responsabilidade do restaurante, que pode criá-los, editá-los ou excluí-los.

Optando por finalizar a compra, o cliente deve selecionar um meio de pagamento, que deve ser PIX, cartão ou dinheiro. Também devem ser selecionado pelo cliente: a retirada ou entrega do pedido, o horário, que pode ser agendado caso desejado, 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 feito, independente de ele ter sido cancelado ou concluído, ele é exibido no histórico de pedidos do cliente e é possível avaliá-lo. Caso um restaurante receba 3 ou mais reclamações por pedido por conter os ingredientes alergênicos não listados, 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 entrar em contato com o restaurante por e-mail antes mesmo de realizar qualquer pedido.

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 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	O cliente deve ter pelo menos um endereço cadastrado para realizar um pedido.

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 pelo menos uma restrição no qual o item se adequa.
RN21	Apenas usuário cadastrados podem iniciar sessão.

Regras de Negócio

ID	Descrição
RN22	Todo restaurante deve ter uma taxa de entrega fixa.
RN23	Pesquisas de restaurantes só podem ser ordenadas por nome.
RN24	Pesquisas de pratos só podem ser ordenadas por nome ou preço.

Regras de Negócio

ID	Descrição
RN25	Todo cupom deve ter um valor mínimo estabelecido, o qual deve ser maior que o valor do desconto.
RN26	Para aplicar o cupom, o valor do pedido deve ser igual ou superior ao valor mínimo estabelecido para o cupom.
RN27	Só pode ser utilizado no máximo um cupom por pedido.

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



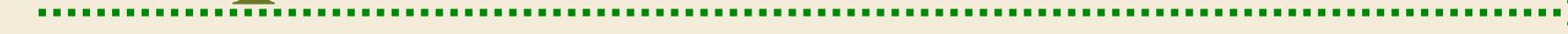
ID	Descrição
RF07	O sistema deve permitir ao cliente cancelar pedido.
RF08	O sistema deve realizar o reembolso em caso de cancelamento do pedido.
RF09	O sistema deve permitir ao cliente avaliar prato.

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 pedido.
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.
RF22	O sistema deve permitir ao cliente enviar e-mail para o restaurante.
RF23	Cada filtro deve possuir um título e uma descrição.
RF24	O sistema deve permitir ao cliente aplicar um cupom ao pedido.

Requisitos Não Funcionais



ID	Descrição
RNF01	O sistema deve possuir uma tela 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
CDU08	Aplicar filtros de restrição alimentar

Casos de Uso

ID	Nome
CDU09	Favoritar
CDU10	Remover dos favoritos
CDU11	Redefinir senha
CDU12	Avaliar pedido
CDU13	Entrar em contato
CDU14	Manter cupom
CDU15	Aplicar cupom
CDU16	Atualizar status do pedido

Casos de Uso

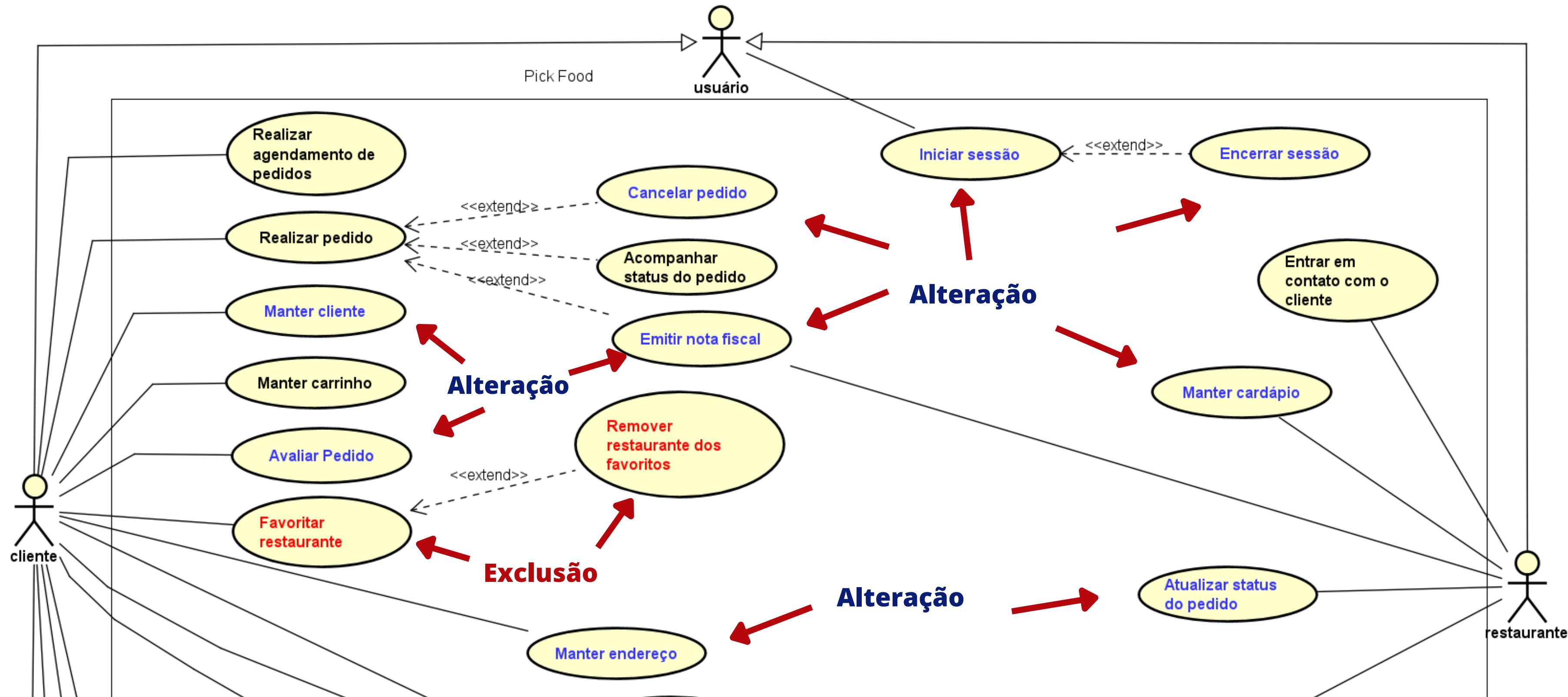
ID	Nome
CDU17	Manter endereço
CDU18	Realizar agendamento do pedido
CDU19	Realizar pedido
CDU20	Cancelar pedido
CDU21	Acompanhar status do pedido
CDU22	Ordenar itens de pesquisa
CDU23	Listar favoritos
CDU24	Visualizar histórico de pedidos

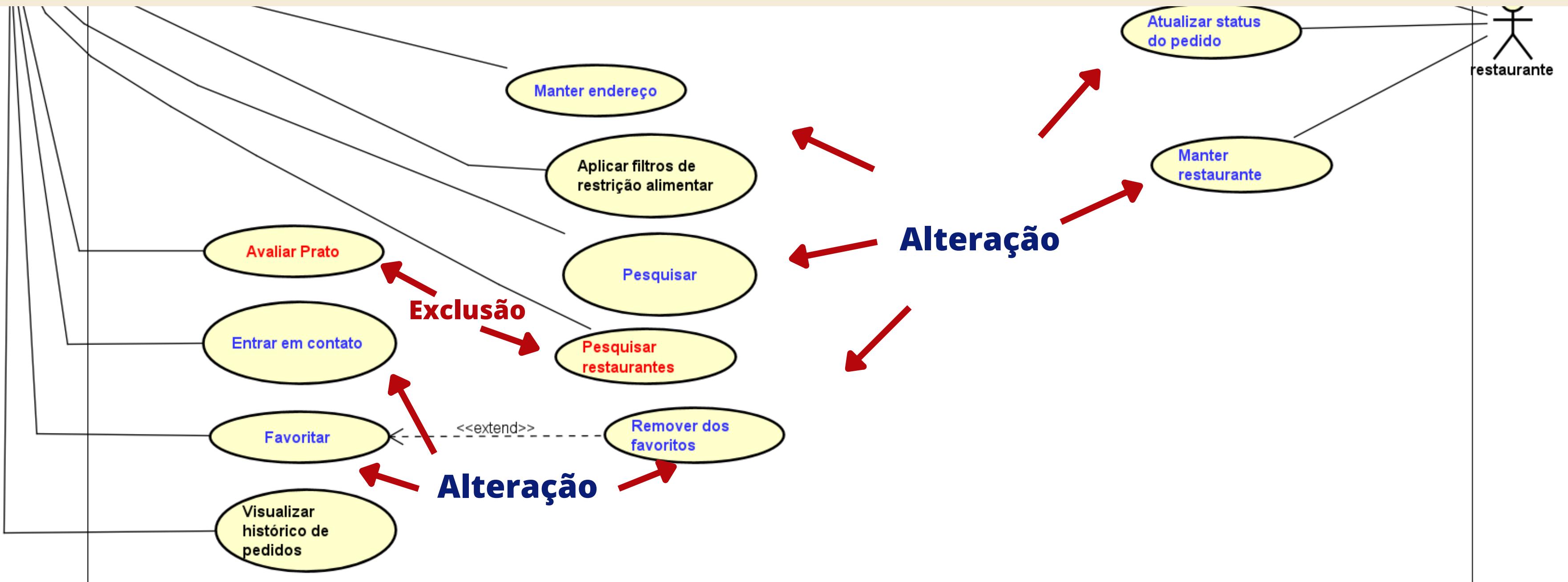
Casos de Uso



ID	Nome
CDU25	Escolher forma de pagamento
CDU26	Realizar reembolso

Diagrama de Caso de Uso





Descrições de Caso de Uso

CDU01 - Iniciar sessão

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

Fluxo Principal

3. O sistema valida os dados e redireciona o ator para a tela principal. [A1] [A2] [A3] [A4]

Fluxo Alternativo

[A1] - Dados inválidos:

1. O sistema exibe a mensagem "Dados inválidos".
2. Retorna ao passo 1.

[A2] - Campo "E-mail" inválido:

1. O sistema exibe um pop-up especificando o erro do preenchimento de e-mail.
2. Retorna ao passo 1.

Fluxo Alternativo

- [A3] - O campo "E-mail" não foi preenchido:
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'E-mail' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.

- [A4] - O campo "Senha" não foi preenchido:
1. O sistema exibe a mensagem " O campo 'Senha' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.

Extensões	Encerrar sessão
Pós-condições	Autor autenticado no sistema
Regras de Negócio	RN23 - Apenas usuários cadastrados podem iniciar sessão.

CDU02 - Encerrar sessão

Nome	Encerrar sessão
Objetivo	Sair do sistema
Ator	Usuário
Pré-condições	Autor autenticado no sistema
Trigger	O ator clica no botão "Sair" no menu do usuário
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	Ator não autenticado no sistema
Regras de Negócio	N/A

CDU03.1 Cadastrar cliente

Nome	Cadastrar cliente
Objetivo	Realizar o cadastro do cliente
Ator	Cliente
Pré-condições	Autor não cadastrado no sistema
Trigger	O ator clica no botão "Criar conta" na tela de login
Fluxo principal	O sistema exibe a tela de cadastro com os campos "Nome e sobrenome", "E-mail", "Senha", "Confirmar senha", "CPF" e "Celular (DDD + número)".

Fluxo Principal

2. O ator preenche os campos e clica em "Cadastrar".
3. O sistema valida os dados e cria um novo cadastro de usuário. [A1] [A2] [A3] [A4] [A5] [A6] [A7] [A8] [A9] [A10] [A11] [A12] [A13]

Fluxo Alternativo

- [A1] - Campo "E-mail" inválido:
1. O sistema exibe um pop-up especificando o erro do preenchimento de e-mail.
 2. Retorna ao passo 1.
- [A2] - Senhas não coincidem:
1. O sistema exibe uma mensagem alertando que as senhas não coincidem.
 2. Retorna ao passo 1.

Fluxo Alternativo

[A3] - Campo "CPF" inválido:

1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'CPF' deve possuir no mínimo 11 caracteres".
2. Retorna ao passo 1.

[A4] - Campo "Celular (DDD + número)" inválido:

1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'celular' deve possuir no mínimo 11 caracteres".
2. Retorna ao passo 1.

[A5] - E-mail já é utilizado:

1. O sistema exibe a mensagem "dados inválidos".
2. Retorna ao passo 1.

Fluxo Alternativo

- [A6] - Campo "Senha" inválido:
 1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'senha' deve possuir no mínimo 8 caracteres".
 2. Retorna ao passo 1.

- [A7] - Campo nome e sobrenome inválido:
 1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'nome e sobrenome' deve possuir no mínimo 3 caracteres".
 2. Retorna ao passo 1.

Fluxo Alternativo

- [A8] - O campo "Nome" não foi preenchido:
 1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Nome' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.
- [A9] - O campo "E-mail" não foi preenchido:
 1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'E-mail' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.
- [A10] - O campo "Senha" não foi preenchido:
 1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Senha' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.

Fluxo Alternativo

[A11] - O campo "Confirmar senha" não foi preenchido:

1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'confirmar senha' deve ser preenchido.".
2. Retorna ao passo 1.

[A12] - O campo "CPF" não foi preenchido:

1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'CPF' deve ser preenchido.".
2. Retorna ao passo 1.

[A13] - O campo "Telefone" não foi preenchido:

1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'telefone' deve ser preenchido.".
2. Retorna ao passo 1.

Extensões	N/A
Pós-condições	Autor 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 e sobrenome, CPF, senha, telefone e e-mail.</p>

CDU03.2 Alterar cliente

Nome	Alterar cliente
Objetivo	Realizar a alteração dos dados cadastrais do cliente
Ator	Cliente
Pré-condições	Autor 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 tela com os campos "Nome e sobrenome", "E-mail", "Telefone", "Senha" e "Repetir senha".

Fluxo Principal

2. O ator altera os dados desejados e clica no botão "Salvar alterações".
3. O sistema valida os dados e realiza a alteração. [A1] [A2] [A3] [A4]

Fluxo Alternativo

- [A1] - Campo nome e sobrenome inválido:
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'nome e sobrenome' deve possuir no mínimo 3 caracteres".
 2. Retorna ao passo 1.

[A2] - O e-mail alterado já possui cadastro no sistema:

1. O sistema exibe a mensagem "E-mail já cadastrado".
2. Retorna ao passo 1.

Fluxo Alternativo

[A3] - Campo "E-mail" inválido:

1. O sistema exibe um pop-up especificando o erro do preenchimento de e-mail.
2. Retorna ao passo 1.

Fluxo Alternativo

- [A4] - Campo "Celular (DDD + número)" inválido:
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'celular' deve possuir no mínimo 11 caracteres".
 2. Retorna 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 Excluir cliente

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

Fluxo Principal

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

Fluxo Alternativo

- [A1] - O ator não confirma a exclusão de sua conta:
1. Retorna à tela de perfil.
- [A2] - O ator possui pedido em andamento no sistema:
1. O sistema informa que existe pedido em andamento.
 2. Retorna à tela de perfil.

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

CDU03.4 Exibir cliente

Nome	Exibir cliente
Objetivo	Realizar a exibição dos dados cadastrais do cliente
Autor	Cliente
Pré-condições	Autor autenticado no sistema
Trigger	O autor clica no botão "Meus dados" na tela de perfil
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe a tela com os dados do autor: "Nome e sobrenome", "E-mail", "Telefone" e "CPF".

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

CDU04.1 - Cadastrar restaurante

Nome	Cadastrar restaurante
Objetivo	Realizar o cadastro do restaurante
Ator	Restaurante
Pré-condições	Autor não cadastrado no sistema
Trigger	O autor 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 tela com os campos "E-mail", "Senha", "Confirmar senha", "Nome Fantasia", "Razão Social", "CNPJ".

Fluxo Principal

2. O ator preenche os campos e clica no botão "Continuar". [A1] [A2] [A3] [A4] [A5] [A6] [A7] [A8] [A9] [A10]
3. O sistema valida os dados e exibe a próxima tela para o preenchimento dos dados "DDD + Número", "Horário Abertura", "Horário de Fechamento" e "Taxa de Entrega".
4. O ator preenche os campos e clica no botão "Continuar". [A11] [A12] [A13] [A14] [A15] [A16] [A17]
5. O sistema valida os dados e exibe a próxima tela para preenchimento o dos dados "Rua", "Bairro", "Cidade", "Estado", "CEP", "Número" e "Complemento".
6. O ator preenche os campos e clica no botão "Continuar". [A18] [A19] [A20] [A21] [A22] [A23] [A24]

Fluxo Principal

7. O sistema valida os dados e exibe a próxima tela com o formulário de contaminação cruzada.
8. O ator preenche o formulário e clica no botão "Finalizar Cadastro".
9. O sistema valida o formulário e finaliza o cadastro.

Fluxo Alternativo

- [A1] - Campo "E-mail" inválido:
 1. O sistema exibe um pop-up especificando o erro do preenchimento de e-mail.
 2. Retorna ao passo 1.
- [A2] - Campo "Senha" inválido:
 1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'senha' deve possuir no mínimo 8 caracteres".
 2. Retorna ao passo 1.
- [A3] - Senhas não coincidem:
 1. O sistema exibe uma mensagem alertando que as senhas não coincidem.
 2. Retorna ao passo 1.

Fluxo
Alternativo

- [A4] - Campo "CNPJ" inválido:
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'CPF' deve possuir no mínimo 11 caracteres".
 2. Retorna ao passo 1.
- [A5] - O campo "E-mail" não foi preenchido:
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'E-mail' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.
- [A6] - O campo "Senha" não foi preenchido:
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Senha' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.

Fluxo
Alternativo

- [A7] - O campo "Confirmar senha" não foi preenchido:
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Confirmar senha' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.
- [A8] - O campo "Nome fantasia" não foi preenchido:
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Nome fantasia' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.
- [A9] - O campo "Razao social" não foi preenchido:
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Razao social' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.

Fluxo Alternativo

- [A10] - O campo "CNPJ" não foi preenchido:
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'CNPJ' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.
- [A11] - Campo "Horário de Abertura" inválido:
1. O sistema exibe um pop-up especificando o erro do preenchimento do horário.
 2. Retorna ao passo 1.
- [A12] - Campo "Horário de Fechamento" inválido:
1. O sistema exibe um pop-up especificando o erro do preenchimento do horário.
 2. Retorna ao passo 1.

Fluxo Alternativo

- [A13] - O campo "DDD + Número" não foi preenchido:
- 1.O sistema exibe a mensagem "O campo 'DDD + Número' deve ser preenchido.".
 - 2.Retorna ao passo 1.
- [A14] - O campo "Horário de abertura" não foi preenchido:
- 1.O sistema exibe a mensagem "O campo 'Horário de abertura' deve ser preenchido.".
 - 2.Retorna ao passo 1.
- [A15] - O campo "Horário de fechamento" não foi preenchido:
- 1.O sistema exibe a mensagem "O campo 'Horário de fechamento' deve ser preenchido.".
 - 2.Retorna ao passo 1.

Fluxo Alternativo

- [A16] - O campo "Taxa de entrega" não foi preenchido:
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Taxa de entrega' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.
- [A17] - Campo "Celular (DDD + número)" inválido:
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'celular' deve possuir no mínimo 11 caracteres".
 2. Retorna ao passo 1.
- [A18] - Campo "CEP" inválido:
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'cep' deve possuir no mínimo 8 caracteres".
 2. Retorna ao passo 1.

Fluxo Alternativo

- [A19] - O campo "CEP" não foi preenchido:
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'CEP' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.
- [A20] - O campo "Bairro" não foi preenchido:
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Bairro' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.
- [A21] - O campo "Rua" não foi preenchido:
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'rua' deve possuir no mínimo 8 caracteres".
 2. Retorna ao passo 1.

Fluxo Alternativo

- [A22] - O campo "Número" não foi preenchido:
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Número' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.

[A23] - O campo "Estado" não foi preenchido:

1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Estado' deve ser preenchido.".
2. Retorna ao passo 1.

[A24] - O campo "Cidade" não foi preenchido:

1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Cidade' deve possuir no mínimo 8 caracteres".
2. Retorna ao passo 1.

Pós-condições

Autor cadastrado e autenticado no sistema

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

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	Realizar a exibição dos dados cadastrais do restaurante
Ator	Restaurante
Pré-condições	Autor autenticado no sistema
Trigger	O ator clica no botão "Meu perfil" no menu
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe a tela com os dados cadastrais do ator.

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

CDU04.3 - Alterar restaurante

Nome	Alterar restaurante
Objetivo	Realizar a alteração dos dados cadastrais do restaurante
Ator	Restaurante
Pré-condições	Autor autenticado no sistema
Trigger	O ator clica no botão "Minha conta"
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe a tela com os dados "Nome fantasia", "Razão social", "E-mail", "Telefone", "CNPJ", "Horário de abertura",

Fluxo Principal

"Horário de fechamento", "Taxa de entrega", "Rua", "CEP", "Número", "Complemento", "Bairro", "Cidade" e "Estado".

2. O ator digita os novos dados de cadastro nos campos e clica no botão "Salvar alterações".

3. O sistema valida e salva os novos dados informados pelo ator. [A1] [A2] [A3] [A4] [A5] [A6] [A7] [A8] [A9] [A10] [A11] [A12]

Fluxo Alternativo

[A1] - Campo "E-mail" inválido:

1. O sistema exibe um pop-up especificando o erro do preenchimento de e-mail.
2. Retorna ao passo 1.

Fluxo Alternativo

- [A2] - O campo "Nome fantasia" não foi preenchido:
- 1.O sistema exibe a mensagem "O campo 'Nome fantasia' deve ser preenchido.".
 - 2.Retorna ao passo 1.
- [A3] - O campo "Razão social" não foi preenchido:
- 1.O sistema exibe a mensagem "O campo 'Razão social' deve ser preenchido.".
 - 2.Retorna ao passo 1.
- [A4] - O campo "Telefone" não foi preenchido:
- 1.O sistema exibe a mensagem "O campo 'Telefone' deve ser preenchido.".
 - 2.Retorna ao passo 1.

Fluxo

Alternativo

- [A5] - O campo "Taxa de entrega" não foi preenchido:
- 1.O sistema exibe a mensagem "O campo 'Taxa de entrega' deve ser preenchido.".
 - 2.Retorna ao passo 1.
- [A6] - O campo "Rua" não foi preenchido:
- 1.O sistema exibe a mensagem "O campo 'Rua' deve ser preenchido.".
 - 2.Retorna ao passo 1.
- [A7] - O campo "CEP" não foi preenchido:
- 1.O sistema exibe a mensagem "O campo 'CEP' deve ser preenchido.".
 - 2.Retorna ao passo 1.

Fluxo
Alternativo

- [A8] - O campo "Número" não foi preenchido:
- 1.O sistema exibe a mensagem "O campo 'Número' deve ser preenchido.".
 - 2.Retorna ao passo 1.
- [A9] - O campo "Bairro" não foi preenchido:
- 1.O sistema exibe a mensagem "O campo 'Bairro' deve ser preenchido.".
 - 2.Retorna ao passo 1.
- [A10] - Campo "CEP" inválido:
- 1.O sistema exibe a mensagem "O campo 'cep' deve possuir no mínimo 8 caracteres".
 - 2.Retorna ao passo 1.

Fluxo Alternativo	<p>[A16] - Campo "Horário de Abertura" inválido:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema exibe um pop-up especificando o erro do preenchimento do campo. 2. Retorna ao passo 1. <p>[A17] - Campo "Horário de Abertura" inválido:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema exibe um pop-up especificando o erro do preenchimento do campo. 2. Retorna ao passo 1.
Extensões	N/A
Pós-condições	Dados do ator atualizados
Regras de Negócio	RN19 - O usuário não pode alterar o dado que o identifica (CPF/CNPJ).

CDU04.4 - Excluir restaurante

Nome	Excluir restaurante
Objetivo	Realizar a exclusão da conta do restaurante
Ator	Restaurante
Pré-condições	Autor autenticado no sistema
Trigger	O ator clica no botão "Excluir 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 exclusão. [A1]
3. O sistema valida se ator não possui nenhum pedido em andamento e deleta a conta. [A2]

Fluxo Alternativo

- [A1] - O ator não confirma a exclusão de sua conta:
1. Volta à tela de perfil.
- [A2] - O ator possui pedido em andamento no sistema:
1. O sistema exibe a mensagem "Ainda existem pedidos em andamento".
 2. Volta à tela de perfil.

Extensões

N/A

Pós-condições

Conta do ator excluída

Regras de Negócio

RN16 - O usuário com pedido em andamento não pode excluir sua conta.

CDU05.1 - Cadastrar Prato

Nome	Cadastrar prato
Objetivo	Realizar o cadastro de um novo prato
Autor	Restaurante
Pré-condições	Ator 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 tela com os campos "Foto", "Nome", "Tipo", "Preço", "Descrição" e "Link da imagem".

Fluxo Principal

2. O ator preenche com os dados do item a ser adicionado e clica em "Continuar". [A1] [A2] [A3] [A4]
3. O sistema disponibiliza o item para os clientes na tela do restaurante.

Fluxo Alternativo

- [A1] - O campo "Nome" não foi preenchido:
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Nome' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.
- [A2] - O campo "Tipo" não foi preenchido:
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Tipo' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.

Fluxo Alternativo

[A3] - O campo "Preço" não foi preenchido:

1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Preço' deve ser preenchido.".
2. Retorna ao passo 1.

[A4] - O campo "Descrição" não foi preenchido:

1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Descrição' deve ser preenchido.".
2. Retorna ao passo 1.

Extensões	N/A
Pós-condições	Prato cadastrado no sistema
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 pelo menos uma restrição no qual o item se adequa.</p>

CDU05.2 - Alterar prato

Nome	Alterar prato
Objetivo	Realizar a alteração dos dados de um prato
Autor	Restaurante
Pré-condições	Ator autenticado no sistema; Prato cadastrado no cardápio
Trigger	O ator clica no ícone de lápis referente ao item escolhido na tela de cardápio
Fluxo principal	1. O sistema exibe a tela com os campos "Foto", "Nome", "Tipo", "Preço", "Descrição" e

Fluxo Principal

- "Link da imagem" para serem alterados.
2. O ator preenche com os dados do item a ser alterado e clica em "Salvar alterações". [A1] [A2] [A3] [A4]
 3. O sistema valida os campos e atualiza os dados do prato.

Fluxo Alternativo

- [A1] - O ator removeu os dados do campo "Nome":
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Nome' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.

Fluxo Alternativo

- [A2] - O ator removeu os dados do campo "Tipo":
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Tipo' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.
- [A3] - O ator removeu os dados do campo "Preço":
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Tipo' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.
- [A4] - O ator removeu os dados do campo "Descrição":
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Descrição' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.

Extensões

N/A

Pós-condições

Dados do prato atualizados no cardápio

Regras de Negócio

N/A

CDU05.3 - Exibir prato

Nome	Exibir prato
Objetivo	Realizar a exibição dos dados de um prato
Autor	Restaurante
Pré-condições	Ator autenticado no sistema; Prato 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 tela com os dados do prato.

Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Dados do prato exibidos
Regras de Negócio	N/A

CDU05.4 - Excluir Prato

Nome	Excluir prato
Objetivo	Realizar a exclusão de um prato do cardápio
Autor	Restaurante
Pré-condições	Ator autenticado no sistema; Prato cadastrado no cardápio
Trigger	O ator clica no ícone de lixeira referente ao item desejado na tela de cardápio
Fluxo principal	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 exclui o prato do cardápio.

Fluxo Alternativo

- [A1] - O ator não confirma a exclusão do item:
1. Retorna à página do cardápio.

Extensões

N/A

Pós-condições

Prato excluído do cardápio

Regras de Negócio

N/A

CDU06.1 - Exibir Carrinho

Nome	Exibir carrinho
Objetivo	Mostrar itens do carrinho
Ator	Cliente
Pré-condições	Autor autenticado no sistema
Trigger	O ator clica no ícone do carrinho

Fluxo Principal

1. O sistema exibe a tela com o(s) item(ns) selecionado(s), nome do restaurante, botão de adicionar mais de algum item selecionado, botão de remover um item selecionado, botão de limpar carrinho, previsão de entrega, taxa do restaurante, valor total e botão de finalizar compra. [A1]

Fluxo Alternativo

[A1] - Não há itens no carrinho:

1. O sistema exibe um aviso dizendo que o carrinho está vazio.

Extensões

N/A

Pós-condições

Itens do carrinho exibidos

Regras de Negócio

N/A

CDU06.2 - Adicionar Item

Nome	Adicionar Item
Objetivo	Adicionar um item ao carrinho
Ator	Cliente
Pré-condições	Autor autenticado no sistema
Trigger	O ator clica em adicionar item ao carrinho

Fluxo Principal

1. O sistema adiciona o item ao carrinho e direciona o ator para a tela de carrinho.

Extensões

CDU19 - Realizar pedido

Pós-condições

Item adicionado ao carrinho

Regras de Negócio

RN08 - O cliente só pode fazer um pedido se estiver autenticado no sistema.

CDU06.3 - Atualizar Quantidade do Item

Nome	Atualizar quantidade do item
Objetivo	Atualizar a quantidade de um item no carrinho
Ator	Cliente
Pré-condições	Autor autenticado no sistema; Item adicionado ao carrinho
Trigger	O ator clica no ícone do carrinho

Fluxo Principal

1. O sistema exibe a lista de itens no carrinho com as quantidades atuais e botões para aumentar "+" e diminuir "-" a quantidade.[A1]
2. O ator clica no botão "+" associado ao item para aumentar a quantidade.
3. O sistema incrementa a quantidade do item no carrinho e recalcula o valor total do item.

Fluxo Alternativo

- A1. Diminuir quantidade do item:
1. O ator clica no botão "-" associado ao item para diminuir a quantidade.[A2]
 2. O sistema decrementa a quantidade do item no carrinho e recalcula o valor total do item.
- A2. Quantidade do item zerada:
1. O sistema remove item do carrinho.

Extensões

CDU19 - Realizar pedido

Pós-condições

Quantidade do item atualizada

Regras de Negócio

RN08 - O cliente só pode fazer um pedido se estiver autenticado no sistema.

CDU06.4 - Limpar Carrinho

Nome	Limpar carrinho
Objetivo	Remover todos os itens do carrinho
Ator	Cliente
Pré-condições	Autor autenticado no sistema; Item adicionado ao carrinho
Trigger	O ator clica em "Limpar carrinho" na tela de pedido

Fluxo Principal

1. O sistema remove todos os itens do carrinho e exibe mensagem de carrinho vazio.

Extensões

N/A

Pós-condições

Carrinho vazio

Regras de Negócio

RN08 - O cliente só pode fazer um pedido se estiver autenticado no sistema.

CDU07.1 - Pesquisar pratos

Nome	Pesquisar pratos
Objetivo	Permitir que o cliente pesquise pratos
Ator	Cliente
Pré-condições	Autor autenticado no sistema
Trigger	O ator clica na barra de pesquisa

Fluxo principal

1. O ator digita o nome do prato que deseja encontrar no sistema.
2. O sistema exibe os resultados da pesquisa com uma lista de opções de pratos. [A1]

Fluxo alternativo	[A1] - Nenhum resultado é encontrado: 1. O sistema exibe a mensagem "Nenhum resultado encontrado.". 2. Volta ao passo 2.
Extensão	CDU05.3 - Exibir prato
Pós-condição	Pratos correspondentes exibidos
Regras de Negócio	N/A

CDU07.2 - Pesquisar restaurantes

Nome	Pesquisar restaurantes
Objetivo	Permitir que o cliente pesquise restaurantes
Ator	Cliente
Pré-condições	Autor autenticado no sistema
Trigger	O ator clica na barra de pesquisa

Fluxo principal

1. O ator digita o nome do restaurante que deseja encontrar no sistema.
2. O sistema exibe os resultados da pesquisa com uma lista de opções de restaurantes. [A1]

Fluxo alternativo	[A1] - Nenhum resultado é encontrado: 1. O sistema exibe a mensagem "Nenhum resultado encontrado.". 2. Volta ao passo 2.
Extensão	CDU04.2 - Exibir restaurante
Pós-condição	Restaurantes correspondentes 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	Autor 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 tela 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.

Extensões	N/A
Pós-condições	Autor autenticado no sistema e pratos filtrados exibidos
Regras de Negócio	N/A

CDU09.1 - Favoritar prato

Nome	Favoritar prato
Objetivo	Adicionar prato à lista de favoritos
Ator	Cliente
Pré-condições	Autor autenticado no sistema; Prato não favoritado
Trigger	O ator clica no ícone "bookmark" próximo ao nome do prato
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none">O sistema exibe o ícone "bookmark" agora preenchido e adiciona o respectivo prato à lista de favoritos do ator.

Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	CDU10.1 - Remover prato dos favoritos
Pós-condições	Prato adicionado à lista de favoritos
Regras de Negócio	N/A

CDU09.2 - Favoritar restaurante

Nome	Favoritar restaurante
Objetivo	Adicionar restaurante à lista de favoritos
Ator	Cliente
Pré-condições	Ator autenticado no sistema; Restaurante não favoritado
Trigger	O ator clica no ícone "bookmark" próximo ao nome do restaurante
Fluxo principal	1. O sistema exibe o ícone "bookmark" agora preenchido e adiciona o respectivo restaurante à lista de favoritos do ator

Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	CDU10.2 - Remover restaurante dos favoritos
Pós-condições	Restaurante adicionado à lista de favoritos
Regras de Negócio	N/A

CDU10.1 - Remover prato dos favoritos

Nome	Remover prato dos favoritos
Objetivo	Realizar a remoção do prato na lista de favoritos
Ator	Cliente
Pré-condições	Autor autenticado no sistema; Prato favoritado
Trigger	O ator clica no ícone "bookmark" próximo ao nome do prato
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none">O sistema exibe o ícone "bookmark" agora não preenchido e deleta na lista o respectivo prato da lista de favoritos do cliente.

Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	CDU09.1 - Favoritar prato
Pós-condições	Prato removido da lista de favoritos
Regras de Negócio	N/A

CDU10.2- Remover restaurante dos favoritos

Nome	Remover restaurante dos favoritos
Objetivo	Realizar a remoção do restaurante na lista de favoritos
Ator	Cliente
Pré-condições	Autor autenticado no sistema; Restaurante favoritado
Trigger	O ator clica no ícone "bookmark" próximo ao nome do restaurante
Fluxo principal	1. O sistema exibe o ícone "bookmark" agora não preenchido e deleta na lista o respectivo

Fluxo Principal	restaurante da lista de favoritos do cliente.
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	CDU09.2 - Favoritar restaurante
Pós-condições	Restaurante removido da lista de favoritos
Regra de Negócio	N/A

CDU11 - Redefinir senha

Nome	Redefinir senha
Objetivo	Refazer senha da conta
Ator	Usuário
Pré-condições	Autor cadastrado; Autor não autenticado no sistema
Trigger	O autor clica no botão "Esqueci minha senha"
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe tela com o campo "E-mail " para ser preenchido.

Fluxo Principal

2. O ator preenche o campo e clicar em "Enviar".
[A1]
3. O sistema valida o dado e envia um e-mail com um link para redefinir a senha da conta.
4. O ator entra no domínio de redefinição de senha.
5. Sistema solicita a nova senha.
6. O ator informa a nova senha e clica em "Enviar". [A2]
7. Sistema registra a nova senha.

Fluxo Alternativo

[A1] - Dados inválidos:

1. O sistema alerta que o dado preenchido não é válido/cadastrado.
2. Volta à tela de login.

Fluxo Alternativo	<p>[A2] - Senha inválida:</p> <ol style="list-style-type: none">1. O sistema alerta que a senha digitada não é válida.2. Volta ao passo 5.
Extensões	N/A
Pós-condições	Senha da conta de usuário redefinida
Regras de Negócio	N/A

CDU12 - Avaliar pedido

Nome	Avaliar pedido
Objetivo	Fazer a avaliação um pedido realizado
Ator	Cliente
Pré-condições	Autor autenticado no sistema; Pedido entregue
Trigger	O ator clica no ícone de estrela na tela de exibir pedido
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema preenche a quantidade de estrelas que o ator selecionou.

Fluxos alternativos

N/A

Extensões

N/A

Pós-condições

Pedido avaliado

Regras de Negócio

N/A

CDU13 - Entrar em contato

Nome	Entrar em contato
Objetivo	Realizar o contato com um restaurante
Ator	Cliente
Pré-condições	Autor autenticado no sistema
Trigger	O ator clica em "Mandar e-mail" na tela principal
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe uma tela para preenchimento dos dados "Assunto", "E-mail do restaurante" e "Mensagem".

Fluxo Principal

2. O ator insere os dados exigidos.
3. O ator clica em "Confirmar envio". [A1] [A2]
4. O sistema envia o e-mail.

Fluxo Alternativo

- [A1] - Dados inválidos:
1. O sistema alerta que algum dado preenchido não é válido.
 2. Retorna ao passo 1.
- [A2] - 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. Retorna ao passo 1.

Extensões

N/A

Pós-condições

E-mail enviado

Regras de Negócio

N/A

CDU14.1 - Cadastrar cupom

Nome	Cadastrar cupom
Objetivo	Realizar o cadastro de um novo cupom
Autor	Restaurante
Pré-condições	Ator autenticado no sistema
Trigger	O ator clica em "+" na tela "Meus Cupons"
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe a tela com os campos "Título" e "Valor".

Fluxo Principal

2. O ator preenche com os dados do item a ser adicionado e clica em "Continuar". [A1] [A2]
3. O sistema disponibiliza o cupom para os clientes na página do restaurante.

Fluxo Alternativo

- [A1] - O campo "Título" não foi preenchido:
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Título' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.
- [A2] - O campo "Valor" não foi preenchido:
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Valor' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.

Extensões

CDU15 - Aplicar cupom

Pós-condições

Cupom cadastrado no sistema

Regras de Negócio

N/A

CDU14.2 - Excluir cupom

Nome	Excluir cupom
Objetivo	Realizar a exclusão de um cupom ativo
Ator	Restaurante
Pré-condições	Autor autenticado no sistema; Cupom cadastrado
Trigger	O ator clica em "Excluir cupom" referente ao cupom desejado na tela "Editar Cupons"
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe um pop-up, confirmando se o ator realmente deseja realizar a exclusão.

Fluxo Principal

2. O ator confirma a exclusão. [A1]
3. O sistema exclui o cupom.

Fluxo Alternativo

- A1 - O ator não confirma a exclusão do item:
1. Volta à página de cupons.

Extensões

N/A

Pós-condições

Cupom excluído

Regras de Negócio

N/A

CDU14.3 - Alterar cupom

Nome	Alterar cupom
Objetivo	Realizar a alteração dos dados de um cupom
Ator	Restaurante
Pré-condições	Autor autenticado no sistema; Cupom cadastrado
Trigger	O ator clica no ícone de lápis referente ao cupom escolhido na tela "Meus Cupons"
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe a tela com os campos "Título" e "Valor" para serem alterados.

Fluxo Principal

2. O ator preenche com os dados do item a ser alterado e clica em "Salvar alterações". [A1] [A2]
3. O sistema atualiza os dados do cupom.

Fluxo Alternativo

- [A1] - O ator removeu os dados do campo "Título":
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Título' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.
- [A2] O ator removeu os dados do campo "Valor":
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Valor' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.

Extensões

CDU15 - Aplicar cupom

Pós-condições

Dados do cupom atualizados

Regras de Negócio

N/A

CDU14.4 - Exibir cupom

Nome	Exibir cupom
Objetivo	Mostrar cupons ativos
Ator	Restaurante
Pré-condições	Ator autenticado no sistema; Cupom cadastrado
Trigger	O ator clica em "Meus Cupons" na tela de perfil
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe a tela com os cupons ativos e seus respectivos dados.

Fluxo Alternativo

N/A

Extensões

CDU15 - Aplicar Cupom

Pós-condições

Cupons ativos exibidos

Regras de Negócio

N/A

CDU15 - Aplicar cupom

Nome	Aplicar cupom
Objetivo	Realizar a aplicação cupom em um pedido
Ator	Cliente
Pré-condições	Autor autenticado no sistema; Cupom cadastrado
Trigger	O ator clica em "Meus Cupons" na tela de Finalizar compra
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe uma lista com os cupons disponíveis.

Fluxo principal

2. O ator clica em "Confirmar" no cupom desejado. [A1] [A2]
3. O cupom é aplicado no pedido.

Fluxo alternativo

- [A1] - O valor mínimo do cupom não é atingido:
1. O sistema exibe uma mensagem de erro informando que o valor mínimo para o cupom ser aplicado não foi atingido.
 2. Volta para a tela de Finalizar compra.

- [A2] - O ator clica em "Cancelar":

1. Volta para a tela de Finalizar compra.

Extensões

N/A

Pós-condições

Cupom aplicado

Regras de Negócio

RN25 - Todo cupom deve ter um valor mínimo estabelecido, o qual deve ser maior que o valor do desconto.

RN26 - Para aplicar o cupom, o valor do pedido deve ser igual ou superior ao valor mínimo estabelecido para o cupom.

RN27 - Só pode ser utilizado no máximo um cupom por pedido.

CDU16 - Atualizar status do pedido

Nome	Atualizar status do pedido
Objetivo	Manter o cliente informado sobre o andamento do pedido
Ator	Restaurante
Pré-condições	Ator autenticado no sistema; Pedido em andamento
Trigger	O ator clica no botão "Atualizar Status" na tela do pedido

Fluxo Principal

1. O sistema atualiza o status atual com "check" e o novo status passa a ser o seguinte.

Fluxo Alternativo

N/A

Extensões	N/A
Pós-condições	Status do pedido atualizado
Regras de Negócio	RN11 - O pedido possui 5 diferentes status: aguardando confirmação, confirmado, em preparo, a caminho e entregue.

CDU17.1 Cadastrar endereço

Nome	Cadastrar endereço
Objetivo	Realizar o cadastro de um endereço
Autor	Cliente
Pré-condições	Autor autenticado no sistema
Trigger	O autor clica no botão "+" na página "Meus Endereços"
Fluxo principal	1. O sistema exibe a tela com os campos "Apelido", "CEP", "Bairro", "Rua",

Fluxo Principal

- "Número", "Complemento", "Estado" e "Cidade".
2. O ator preenche os campos.
 3. O sistema valida os dados e cria um novo cadastro de usuário. [A1] [A2] [A3] [A4] [A5] [A6] [A7] [A8]

Fluxo Alternativo

- [A1] - O campo "Apelido" não foi preenchido:
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Apelido' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.

Fluxo Alternativo

- [A2] - O campo "CEP" não foi preenchido:
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'CEP' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.
- [A3] - O campo "Bairro" não foi preenchido:
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Bairro' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.
- [A4] - O campo "Rua" não foi preenchido:
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Rua' deve ser preenchido.".
 2. Retorna ao passo 1.

Fluxo Alternativo

[A5] - O campo "Número" não foi preenchido:

1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Número' deve ser preenchido.".
2. Retorna ao passo 1.

[A6] - O campo "Estado" não foi preenchido:

1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Estado' deve ser preenchido.".
2. Retorna ao passo 1.

[A7] - O campo "Cidade" não foi preenchido:

1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Cidade' deve ser preenchido.".
2. Retorna ao passo 1.

Fluxo Alternativo	<p>[A8] - Campo "CEP" inválido:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'cep' deve possuir no mínimo 8 caracteres". 2. Retorna ao passo 1.
Extensões	N/A
Pós-condições	Endereço cadastrado no sistema
Regras de Negócio	RN21 - O ator deve ter pelo menos um endereço cadastrado para realizar um pedido.

CDU17.2 Alterar endereço

Nome	Alterar endereço
Objetivo	Realizar a alteração do endereço do cliente
Ator	Cliente
Pré-condições	Autor autenticado no sistema; Endereço cadastrado na lista de endereços
Trigger	O ator clica no botão de lápis na tela de Meus Endereços no endereço desejado

Fluxo Principal

1. O sistema exibe a com os campos "Apelido", "CEP", "Bairro", "Rua", "Número", "Complemento", "Estado" e "Cidade"
2. O ator envia os dados alterados clicando no botão "Salvar alterações".
3. O sistema valida os dados e realiza a alteração. [A1] [A2] [A3] [A4] [A5] [A6] [A7] [A8] [A19] [A10]

Fluxo Alternativo

- [A1] - O campo "Apelido" não foi preenchido:
1. O sistema exibe a mensagem "O campo 'Apelido' deve ser preenchido.".
 2. Volta ao passo 1.

Fluxo
Alternativo

- [A2] - O campo "Número" não foi preenchido:
- 1.O sistema exibe a mensagem "O campo 'Número' deve ser preenchido.".
 - 2.Retorna ao passo 1.
- [A3] - O campo "Bairro" não foi preenchido:
- 1.O sistema exibe a mensagem "O campo 'Bairro' deve ser preenchido.".
 - 2.Retorna ao passo 1.
- [A4] - Campo "CEP" inválido:
- 1.O sistema exibe a mensagem "O campo 'cep' deve possuir no mínimo 8 caracteres".
 - 2.Retorna ao passo 1.

Fluxo

Alternativo

- [A5] - O campo "Rua" não foi preenchido:
- 1.O sistema exibe a mensagem "O campo 'Rua' deve ser preenchido.".
 - 2.Retorna ao passo 1.
- [A6] - O campo "Estado" não foi preenchido:
- 1.O sistema exibe a mensagem "O campo 'Estado' deve ser preenchido.".
 - 2.Retorna ao passo 1.
- [A7] - Campo "CEP" inválido:
- 1.O sistema exibe a mensagem "O campo 'Cidade' deve possuir no mínimo 8 caracteres".
 - 2.Retorna ao passo 1.

Fluxo
Alternativo

- [A8] - O campo "Rua" não foi preenchido:
- 1.O sistema exibe a mensagem "O campo 'Rua' deve ser preenchido.".
 - 2.Retorna ao passo 1.
- [A9] - O campo "Estado" não foi preenchido:
- 1.O sistema exibe a mensagem "O campo 'Estado' deve ser preenchido.".
 - 2.Retorna ao passo 1.
- [A10] - Campo "CEP" inválido:
- 1.O sistema exibe a mensagem "O campo 'cep' deve possuir no mínimo 8 caracteres".
 - 2.Retorna 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	Realizar a exclusão do endereço
Ator	Cliente
Pré-condições	Autor autenticado no sistema; Endereço cadastrado na lista de endereços
Trigger	O ator clica em "Excluir endereço" na tela de alterar endereço
Fluxo principal	1. O sistema exibe um pop-up perguntando se o ator tem certeza que deseja realizar a exclusão.

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 seu endereço:
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 da lista de endereços
Regras de Negócio	N/A

CDU17.4 Exibir endereço

Nome	Exibir endereço
Objetivo	Mostrar dados do(s) endereço(s)
Ator	Cliente
Pré-condições	Autor autenticado no sistema e endereço cadastrado na lista de endereços
Trigger	O ator clica no botão "Meus endereços" na tela de perfil

Fluxo Principal	1. O sistema exibe a tela com os dados do(s) endereço(s): "Apelido", "CEP", "Bairro", "Rua", "Número", "Complemento", "Estado" e "Cidade".
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Dados do(s) endereço(s) exibidos na tela
Regras de Negócio	N/A

CDU18 - Realizar agendamento do pedido

Nome	Realizar agendamento do pedido
Objetivo	Agendar a data de entrega do pedido
Ator	Cliente
Pré-condições	Ator autenticado no sistema; Pedido(s) adicionado(s) no carrinho
Trigger	O ator clica em "Agendar pedido" na tela do carrinho

Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe a tela com os dados "Horário" e "Data de entrega" para serem preenchidos.2. O ator preenche os dados "Horário" e "Data de entrega".3. O ator clica em "Confirmar agendamento".
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Agendamento do pedido realizado
Regras de Negócio	N/A

CDU19 - Realizar pedido

Nome	Realizar pedido
Objetivo	Fazer a realização do pedido dos itens presentes no carrinho
Ator	Cliente
Pré-condições	Autor autenticado no sistema; Item(ns) adicionado(s) no carrinho
Trigger	O ator clica em "Realizar pedido" na tela de finalizar pedido

Fluxo Principal

1. O sistema solicita que o ator escolha entre "entrega" e "retirada".
2. O ator seleciona a opção desejada. [A1]
3. O sistema solicita que o ator escolha a forma de pagamento.
4. O ator seleciona a opção desejada e clica em "Confirmar pedido".

Fluxo Alternativo

- [A1] - O ator não deseja realizar o pedido e clica na seta de voltar:
1. Volta à página do carrinho.

Extensões

CDU20 - Cancelar Pedido

Pós-condições

Pedido realizado

Regras de Negócio

RN08 - O cliente só pode fazer um pedido se estiver autenticado no sistema.

RN12 - Serão aceitos pagamentos no PIX, cartão ou dinheiro.

RN15 - O cliente deve escolher a forma de receber o pedido: retirar no restaurante ou entregar no endereço selecionado.

RN18 - O cliente deve ter pelo menos um endereço cadastrado para realizar um pedido.

CDU20 - Cancelar pedido

Nome	Cancelar pedido
Objetivo	Fazer o cancelamento de um pedido realizado
Ator	Cliente
Pré-condições	Ator autenticado no sistema; Pedido em andamento
Trigger	O ator clica em "Cancelar Pedido" no pedido em andamento presente na página "Histórico de Pedidos"

Fluxo Principal

1. O sistema solicita confirmação do cancelamento.
2. O ator clica em "Sim". [A1]
3. O sistema cancela o pedido e envia um aviso ao restaurante.

Fluxo Alternativo

[A1] - O ator não deseja cancelar o pedido e clica em "Não":

1. Volta à página de histórico de pedidos.

Extensões	CDU27 - Realizar Reembolso
Pós-condições	Pedido cancelado
Regras de Negócio	<p>RN02 - Caso o pedido seja cancelado, o sistema deve reembolsar o cliente.</p> <p>RN04 - O cliente só pode cancelar um pedido se ele estiver nos status "aguardando confirmação" ou "confirmado".</p>

CDU21 - Acompanhar status do pedido

Nome	Acompanhar Status do pedido
Objetivo	Visualizar status do pedido
Ator	Cliente
Pré-condições	Autor autenticado no sistema; Pedido em andamento
Trigger	O ator clica no ícone "..." ao lado do pedido na página "Meus Pedidos"

Fluxo Principal

1. O sistema mostra as informações do pedido, dividido nas partes: "Meu pedido", "Andamento do pedido", "Pagamento" e "Avaliar Pedido"

Fluxo Alternativo

N/A

Extensões	N/A
Pós-condições	Status do pedido exibido
Regras de Negócio	N/A

CDU22 - Ordenar itens de pesquisa

Nome	Ordenar itens de pesquisa
Objetivo	Fazer a ordenação dos itens exibidos na pesquisa
Ator	Cliente
Pré-condições	Autor autenticado no sistema; Pesquisa realizada
Trigger	O ator seleciona a forma de ordenação desejada
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema realiza a ordenação dos itens exibidos.

Fluxo alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Itens da pesquisa ordenados
Regras de Negócio	<p>RN23 - Pesquisas de restaurantes só podem ser ordenadas por nome.</p> <p>RN24 - Pesquisas de pratos só podem ser ordenadas por nome ou preço.</p>

CDU23.1 - Listar restaurante favoritos

Nome	Listar restaurante favoritos
Objetivo	Exibir restaurantes favoritados
Ator	Cliente
Pré-condições	Autor autenticado no sistema; Restaurante favoritado
Trigger	O ator clica no botão "Meus favoritos" na tela de perfil

Fluxo principal

1. O sistema exibe a lista de restaurante favoritos.

Fluxo alternativo

N/A

Extensões

N/A

Pós-condições

Lista de restaurante favoritos exibida

Regras de Negócio

N/A

CDU23.2 - Listar pratos favoritos

Nome	Listar pratos favoritos
Objetivo	Exibir pratos favoritados
Ator	Cliente
Pré-condições	Autor autenticado no sistema; Prato favoritado
Trigger	O ator clica no botão "Meus favoritos" na tela de perfil

Fluxo principal

1. O sistema exibe a lista de pratos favoritos.

Fluxo alternativo

N/A

Extensões

N/A

Pós-condições

Lista de pratos favoritos exibida

Regras de Negócio

N/A

CDU24 - Exibir histórico de pedidos

Nome	Exibir histórico de pedidos
Objetivo	Exibir os pedidos feitos anteriormente
Ator	Cliente
Pré-condições	Autor autenticado no sistema
Trigger	O ator clica no botão "Histórico de Pedidos" na página do perfil

Fluxo principal

1. O sistema exibe o histórico de pedidos com seus respectivos dados. [A1]

Fluxo alternativo

[A1] - O ator nunca fez nenhum pedido:
1. O sistema exibe uma mensagem dizendo que não há pedidos no histórico.

Extensões

CDU19 - Realizar Pedido

Pós-condições

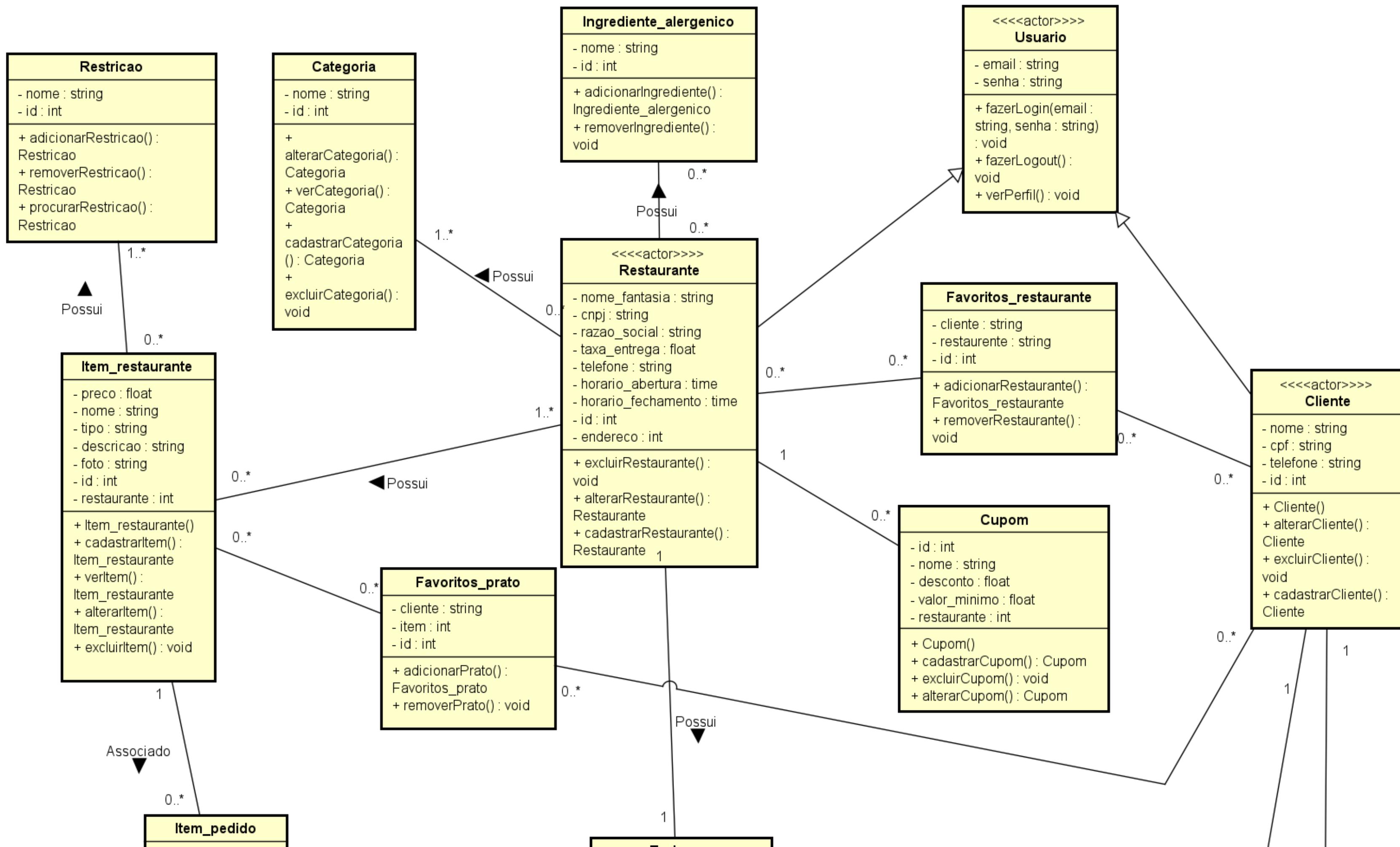
Histórico de pedidos exibido

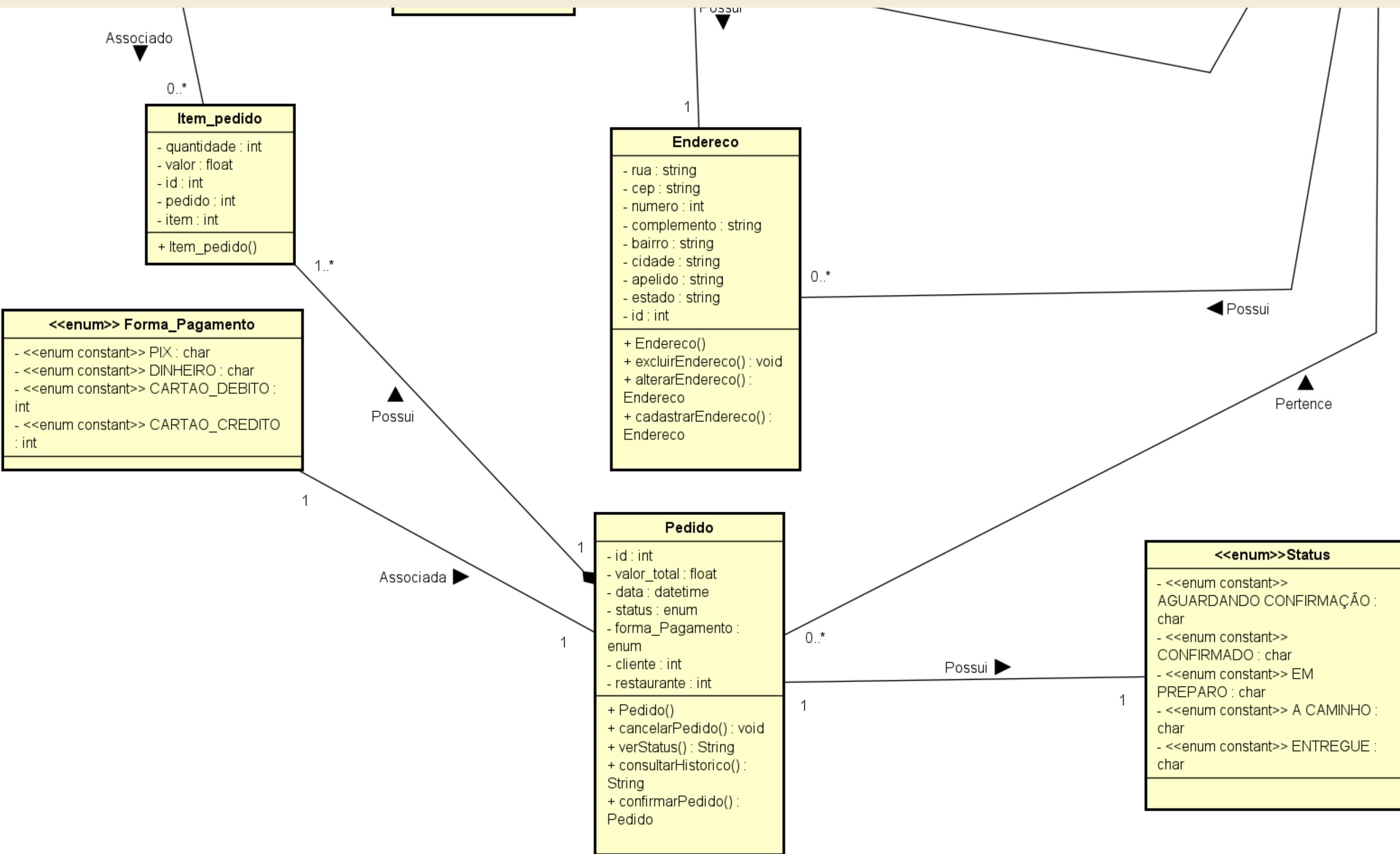
Regras de Negócio

N/A

Diagrama de Classes







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

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.

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>
- **Entrega final 3:** <https://youtu.be/U2BvKk1ALrc>
- **Entrega Parcial 4:**
- **Parte Juliana :** <https://youtube.com/shorts/vRpDvnv8KZs?feature=share>
- **Parte Jordana :** <https://youtu.be/phrEcN4YCWo>
- **Entrega Final 4:**

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>