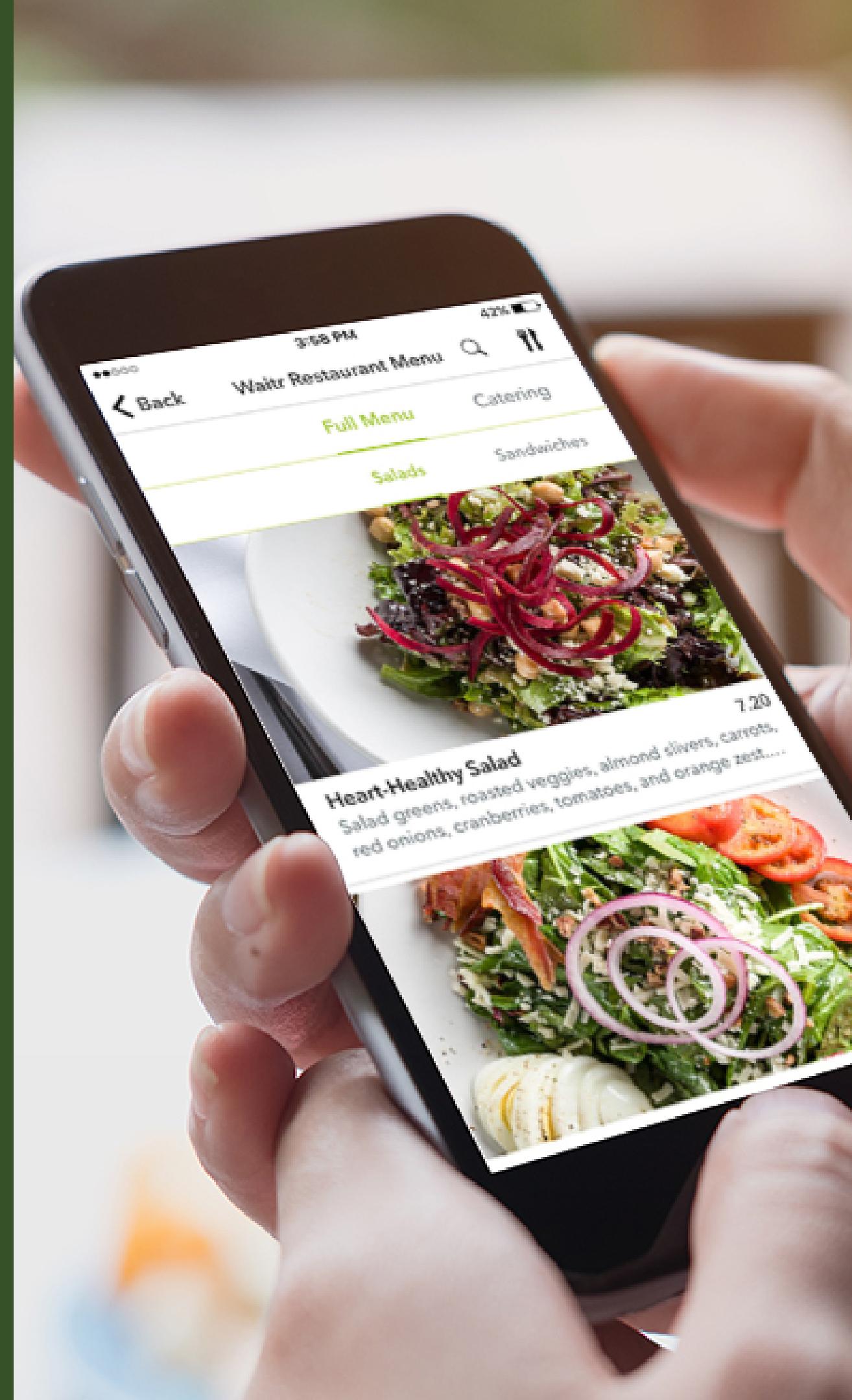


Pick Food

← →
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	38
Diagrama de Classes	142
Interações	147
Entregas	149
Protótipo	152

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 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

Requisitos



Requisitos Funcionais



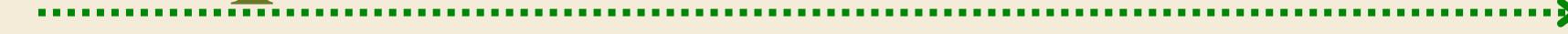
ID	Descrição
RF01	O sistema deve permitir manter cliente
RF02	O sistema deve permitir manter restaurante
RF03	O sistema deve permitir manter cardápio do restaurante

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



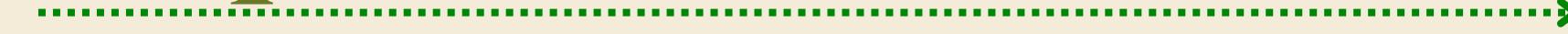
ID	Descrição
RF07	O sistema deve permitir ao cliente cancelar pedido
RF08	O sistema deve realizar o reembolso em caso de cancelamento do pedido
RF09	O sistema deve permitir ao cliente avaliar prato

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
CDU08	Aplicar Filtros de Restrição Alimentar

Casos de Uso

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

Casos de Uso

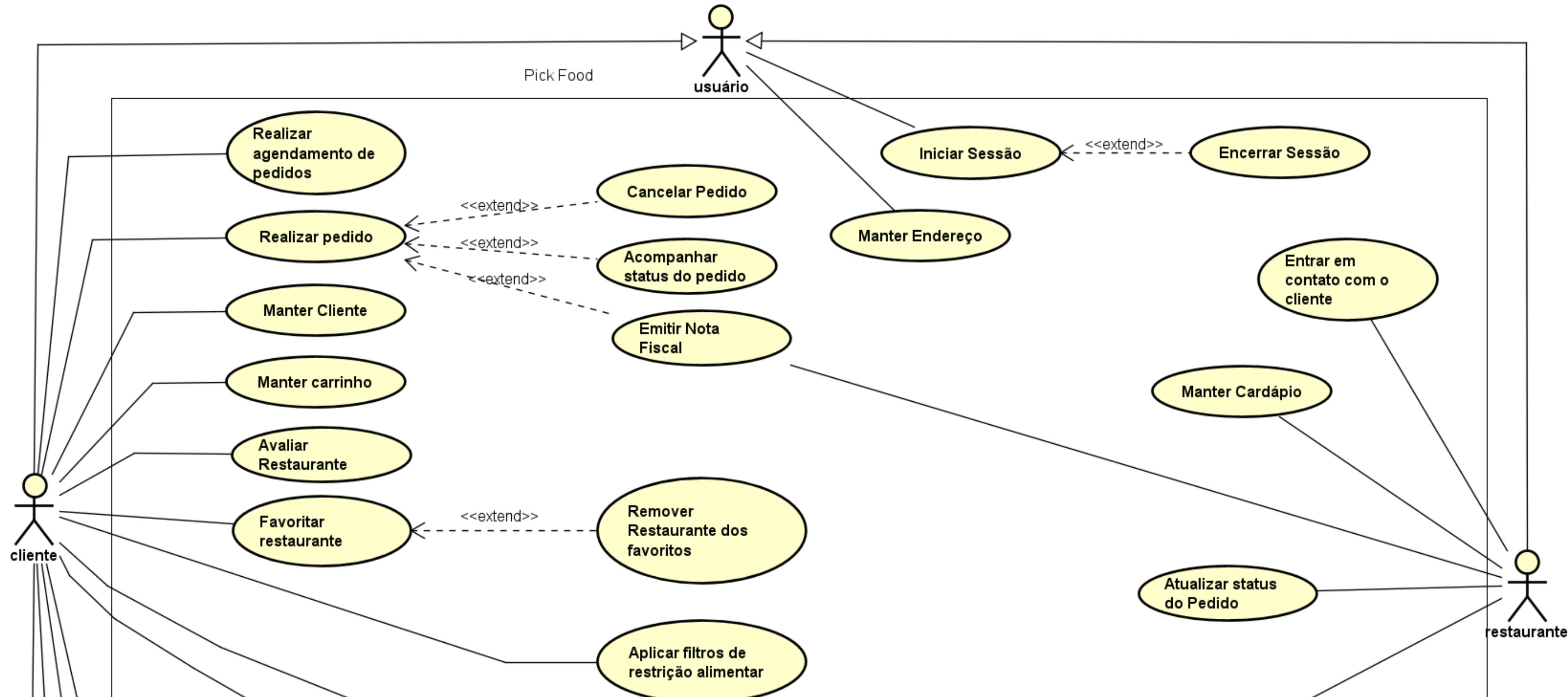
ID	Nome
CDU17	Manter endereço
CDU18	Realizar agendamento de pedidos
CDU19	Realizar pedido
CDU20	Cancelar pedido
CDU21	Acompanhar status do pedido
CDU22	Ordenar itens de pesquisa
CDU23	Listar favoritos
CDU24	Visualizar histórico de pedidos

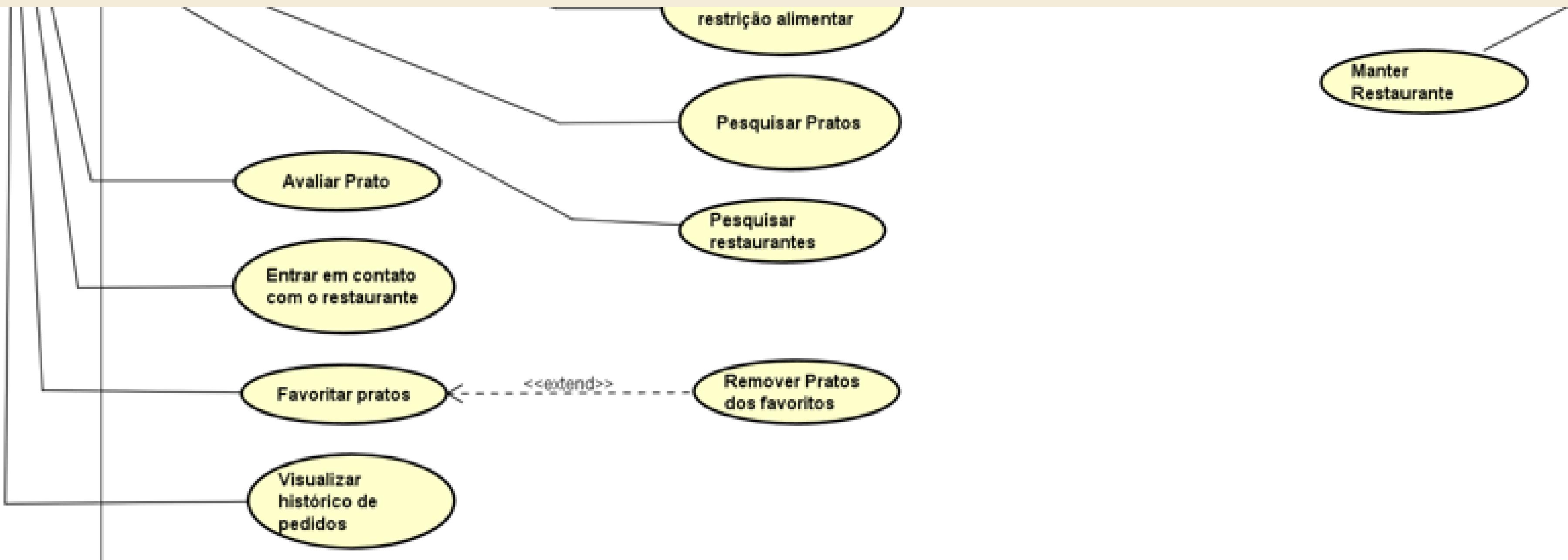
Casos de Uso



ID	Nome
CDU25	Escolher forma de pagamento
CDU26	Realizar reembolso

Diagrama de Caso de Uso





Descrições de Caso de Uso

CDU01

Nome	Iniciar sessão
Objetivo	Acessar o sistema
Ator	Usuário
Pré-condições	O ator 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 preenchidos2. 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	RN23 - Apenas usuários cadastrados podem iniciar sessão

CDU02

Nome	Encerrar sessão
Objetivo	Sair do sistema
Ator	Usuário
Pré-condições	O ator 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	O 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	O ator não cadastrado no sistema
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 Sobrenome", "E-mail", "CPF", "Senha", "Confirmar senha e "DDD + número"

Fluxo Principal

2. O ator preenche os campos e clica em "Cadastrar". [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 e e-mail</p>

CDU03.2 Alterar cliente

Nome	Alterar cliente
Objetivo	Realizar a alteração dos 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" e "Repetir senha".

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 "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 Excluir cliente

Nome	Excluir cliente
Objetivo	Realizar a exclusão da conta do cliente
Autor	Cliente
Pré-condições	O ator 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 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. Volta à tela de perfil
- A2 - O ator possui pedido em andamento no sistema
1. O sistema informa que existe pedido em andamento
 2. Volta 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	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	Realizar o cadastro do restaurante
Ator	Restaurante
Pré-condições	O ator não cadastrado no sistema
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", "Confirmar senha", "Nome Fantasia", "Razão Social", "CNPJ"

Fluxo Principal

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 dos dados "DDD + número", "Horário Abertura", "Horário de Fechamento" e "Taxa de Entrega"
4. O ator preenche os campos e clica no botão "Continuar" [A1] [A2]
5. O sistema valida os dados e exibe a próxima interface para preenchimento dos dados "Rua", "Bairro", "Cidade", "Estado", "CEP", "Número" e "Complemento"
6. O ator preenche os campos e clica no botão "Continuar" [A1] [A2]

Fluxo Principal

7. O sistema valida os dados e exibe a próxima interface 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 - 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

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	O ator autenticado no sistema
Trigger	O ator clica no botão "Meu perfil"
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	Realizar a alteração dos dados cadastrais do restaurante
Ator	Restaurante
Pré-condições	O ator autenticado no sistema
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", "Telefone", "CNPJ", "Horário de abertura",

Fluxo Principal

- "Horário de fechamento", "Taxa de entrega",
"Rua", "CEP", "Número", "Complemento",
"Bairro", "Cidade", "Estado"
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 - Dados Inválidos.
1. O sistema alerta que algum dado preenchido não é válido
 2. Volta 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	O ator 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 informa que existe pedido 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	O 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 interface com os campos "Foto", "Nome", "Preço", "Tipo", "Descrição" e "Link da imagem"

Fluxo Principal

2. O ator preenche com os dados do item a ser adicionado e clica em "Continuar" [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 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	O prato cadastrado no cardápio e o ator autenticado no sistema
Trigger	O ator clica no ícone de lápis referente ao item escolhido na tela de cardápio
Fluxo principal	1. O sistema exibe a interface com os campos "Foto", "Nome", "Preço", "Tipo", "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]
 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 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	O prato cadastrado no cardápio e ator autenticado no sistema
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
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	O prato cadastrado no cardápio e ator autenticado no sistema
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. Volta 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	O ator autenticado no sistema
Trigger	O ator clica no ícone do carrinho

Fluxo Principal

1. O sistema exibe uma interface com os seguintes dados: itens selecionados, quantidade de itens, preço acumulado dos itens, valor total, taxa de entrega, nome do restaurante [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 - Alterar Carrinho

Nome	Alterar carrinho
Objetivo	Selecionar produtos desejados
Ator	Cliente
Pré-condições	O ator autenticado no sistema
Trigger	O ator clica em adicionar item ao carrinho

Fluxo principal

1. O sistema adiciona o item ao carrinho
2. O ator clica no ícone do carrinho
3. O sistema exibe uma interface com os seguintes dados: itens selecionados, quantidade de itens, preço acumulado dos itens, taxa de entrega e valor total [A1][A2][A3][A4]
4. O ator clica em "Finalizar Compra"
5. O sistema direciona para o CDU19 - Realizar pedido

Fluxo Alternativo

A1 - O ator deseja continuar comprando e clica na seta de voltar

1. Volta à tela anterior

A2 - O ator deseja remover todos os itens do carrinho e clica no botão "Limpar Carrinho"

1. O sistema remove todos os itens do carrinho
2. O ator clica na seta de voltar
3. Volta à tela anterior

Fluxo Alternativo

A3 - O ator deseja remover uma ou mais unidades de um item presente no carrinho e clica no botão "-"

1. O sistema remove o item do carrinho
2. Volta ao passo 3

A4 - O ator deseja adicionar uma ou mais unidades de um item já presente no carrinho e clica no botão "+"

1. O sistema adiciona o item ao carrinho
2. Volta ao passo 3

Extensões

CDU19 - Realizar pedido

Pós-condições

Os itens desejados são selecionados

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 o cliente pesquise pratos
Ator	Cliente
Pré-condições	O ator autenticado no sistema
Trigger	O ator clica 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 prato que deseja encontrar no sistema [A1]
3. O sistema exibe os resultados da pesquisa com uma lista de opções de comida

Fluxo principal

4. O ator seleciona um prato para ver mais dados, como nome, descrição, preço e nome do restaurante ao qual pertence
5. 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	CDU05.3 - Exibir Prato
Pós-condições	Pratos correspondentes 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	O ator 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

Extensões

N/A

Pós-condições

Pratos filtrados são exibidos

Regras de Negócio

N/A

CDU11 - Redefinir senha

Nome	Recuperar senha
Objetivo	Redefinir senha da conta
Ator	Usuário
Pré-condições	O ator cadastrado e não autenticado no sistema
Trigger	O ator 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	A2 - Senha inválida 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

CDU12.1 - Favoritar Restaurante

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

Fluxo Principal

à lista de Favoritos do ator [A1]

Fluxo Alternativo

[A1] - O restaurante já está na lista de favoritos

1. O sistema direciona ao CDU13.1 - Remover restaurante dos favoritos

Extensões

CDU13.1 - Remover restaurante dos favoritos

Pós-condições

Restaurante adicionado à lista de favoritos

Regras de Negócio

N/A

CDU12.2 - Favoritar Prato

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

Fluxo Principal

à lista de Favoritos do ator [A1]

Fluxo Alternativo

[A1] - O prato já está na lista de favoritos

1. O sistema direciona ao CDU13.2 - Remover prato dos favoritos

Extensões

CDU13.2 - Remover prato dos favoritos

Pós-condições

Prato adicionado à lista de favoritos

Regras de Negócio

N/A

CDU13.1 - Remover restaurante dos favoritos

Nome	Remover restaurante dos favoritos
Objetivo	Remover restaurante da lista de favoritos
Ator	Cliente
Pré-condições	O restaurante deve estar 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

Fluxo Principal

o respectivo restaurante da lista de Favoritos do cliente.

Fluxo Alternativo

N/A

Extensões

CDU12.1 - Favoritar Restaurante

Pós-condições

Restaurante removido da lista de favoritos

Regras de Negócio

N/A

CDU13.2 - Remover prato dos favoritos

Nome	Remover prato dos favoritos
Objetivo	Remover prato da lista de favoritos
Ator	Cliente
Pré-condições	O prato deve estar favoritado
Trigger	O ator clica no ícone "bookmark" próximo ao nome do prato
Fluxo principal	1. O sistema exibe o ícone "bookmark" agora não preenchido e deleta na lista

Fluxo Principal

o respectivo prato da lista de Favoritos do cliente.

Fluxo Alternativo

N/A

Extensões

CDU12.2 - Favoritar Prato

Pós-condições

Prato removido da lista de favoritos

Regras de Negócio

N/A

CDU14.1 - Cadastrar Cupom

Nome	Cadastrar cupom
Objetivo	Realizar o cadastro de um novo cupom
Autor	Restaurante
Pré-condições	O 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 interface 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]
3. O sistema disponibiliza o cupom 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

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	O cupom cadastrado e o ator autenticado no sistema
Trigger	O ator clica no ícone de lixeira referente ao cupom desejado na tela Editar Cupons
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 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	O cupom cadastrado e o ator autenticado no sistema
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 interface com os campos "Título" e "Valor"

Fluxo Principal

- para serem alterados
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 cupom

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

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	O cupom cadastrado e o ator autenticado no sistema.
Trigger	O ator clica em "Meus Cupons" na tela de perfil
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe a interface com os dados dos cupons ativos.

Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	CDU15 - Aplicar Cupom
Pós-condições	Cupons ativos e seus respectivos dados exibidos.
Regras de Negócio	N/A

CDU16 - Atualizar status do pedido

Nome	Atualizar status do pedido
Objetivo	Manter o cliente informado sobre o andamento do pedido
Ator	Restaurante
Pré-condições	Ter um pedido em andamento e ator autenticado no sistema
Trigger	O ator clica no botão "Atualizar Status"
Fluxo principal	1. O sistema atualiza o status do pedido, entre

Fluxo Principal

apenas um dos seguintes status: aguardando confirmação; confirmado; em preparo; a caminho ou entregue

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	O ator autenticado no sistema
Trigger	O ator clica no botão "+" na página "Meus Endereços"
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 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 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 de usuário
Ator	Usuário
Pré-condições	O ator autenticado no sistema e endereço na lista de endereços
Trigger	O ator clica no botão "Meu perfil", caso seja restaurante, ou em "Meus endereços", caso seja cliente

Fluxo Principal

1. O sistema exibe a interface com os campos "Rua", "CEP", "Número ", "Complemento", "Bairro", "Cidade", "Apelido", "Estado" e "Cidade"
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 - Dados inválidos

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

Fluxo Alternativo	A2 - Já existe restaurante cadastrado no endereço informado 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	Realizar a exclusão do endereço
Ator	Cliente
Pré-condições	Endereço na lista de endereços e ator autenticado no sistema
Trigger	O ator clica no ícone de "Excluir endereço" na tela de editar endereço
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none">O sistema exibe um pop-up perguntando se usuário tem certeza que deseja realizar esta

Fluxo Principal

- ação
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	Usuário
Pré-condições	O ator autenticado no sistema e endereço cadastrado na lista de endereços
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", "Complemente", "Bairro", "Cidade", "Apelido" e "Estado"
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Dados do(s) endereço(s) exibidos na tela

CDU19 - Realizar pedido

Nome	Realizar pedido
Objetivo	Realizar o pedido dos produtos presentes no carrinho
Ator	Cliente
Pré-condições	Itens adicionados no carrinho e ator autenticado no sistema
Trigger	O ator clica em "Realizar pedido" no CDU06 - Manter Carrinho

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 encaminha para o CDU25 - Escolher forma de pagamento
4. O ator clica em "Confirmar pedido"
5. O sistema confirma a realização do pedido e envia as informações para o restaurante
6. Volta à tela inicial

Fluxo Alternativo

A1 - O ator não deseja realizar o pedido ainda 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	Cancelar um pedido realizado
Ator	Cliente
Pré-condições	Ter um pedido em andamento que não tenha começado a ser preparado e ator autenticado no sistema
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>

CDU22 - Ordenar itens de pesquisa

Nome	Ordenar itens de pesquisa
Objetivo	Ordenar itens exibidos de acordo com a pesquisa
Ator	Cliente
Pré-condições	O ator ter realizado uma pesquisa
Trigger	O ator seleciona a forma de ordenação desejada

Fluxo principal

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 - Listar favoritos

Nome	Listar favoritos
Objetivo	Exibir restaurantes/pratos favoritados
Ator	Cliente
Pré-condições	O ator ter favoritado um restaurante/prato
Trigger	O ator clica no botão "Meus favoritos" na tela de perfil

Fluxo principal

1. O sistema exibe a lista de favoritos

Fluxo alternativo

N/A

Extensões

N/A

Pós-condições

Lista de favoritos exibida

Regras de Negócio

N/A

CDU24 - Visualizar Histórico de Pedidos

Nome	Visualizar Histórico de Pedidos
Objetivo	Visualizar os pedidos feitos anteriormente.
Ator	Cliente
Pré-condições	O ator 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

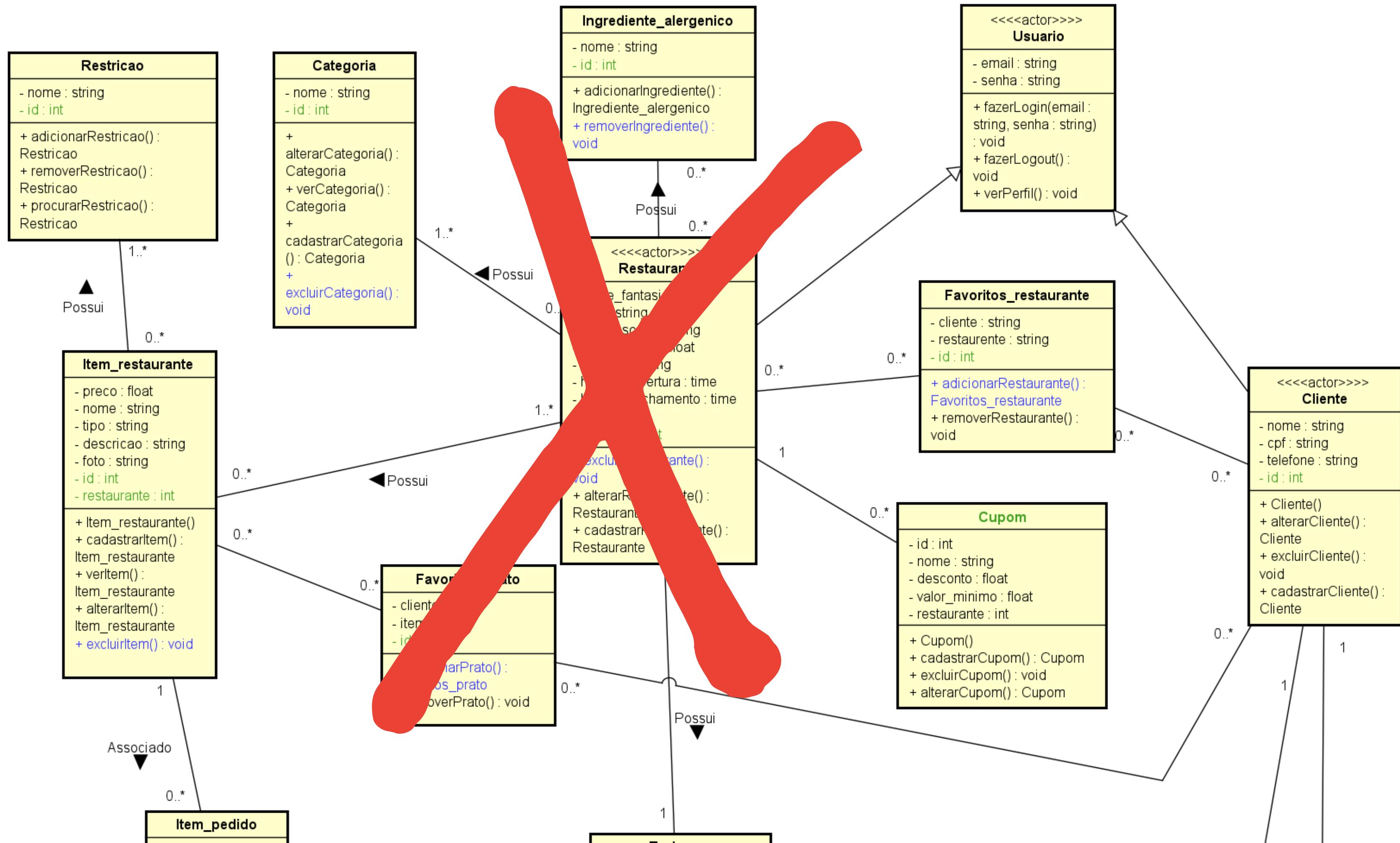
Histórico de pedidos visualizado.

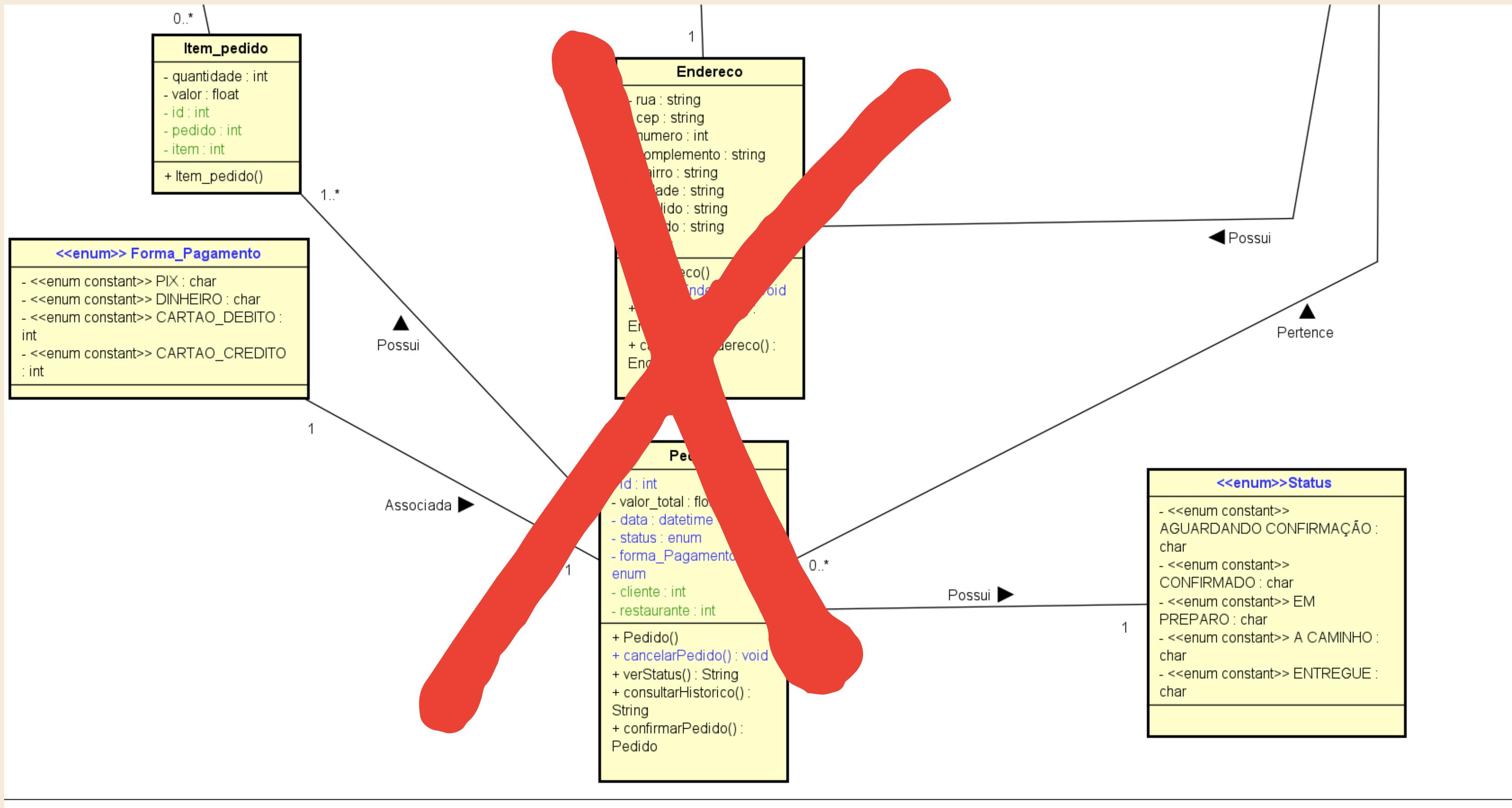
Regras de Negócio

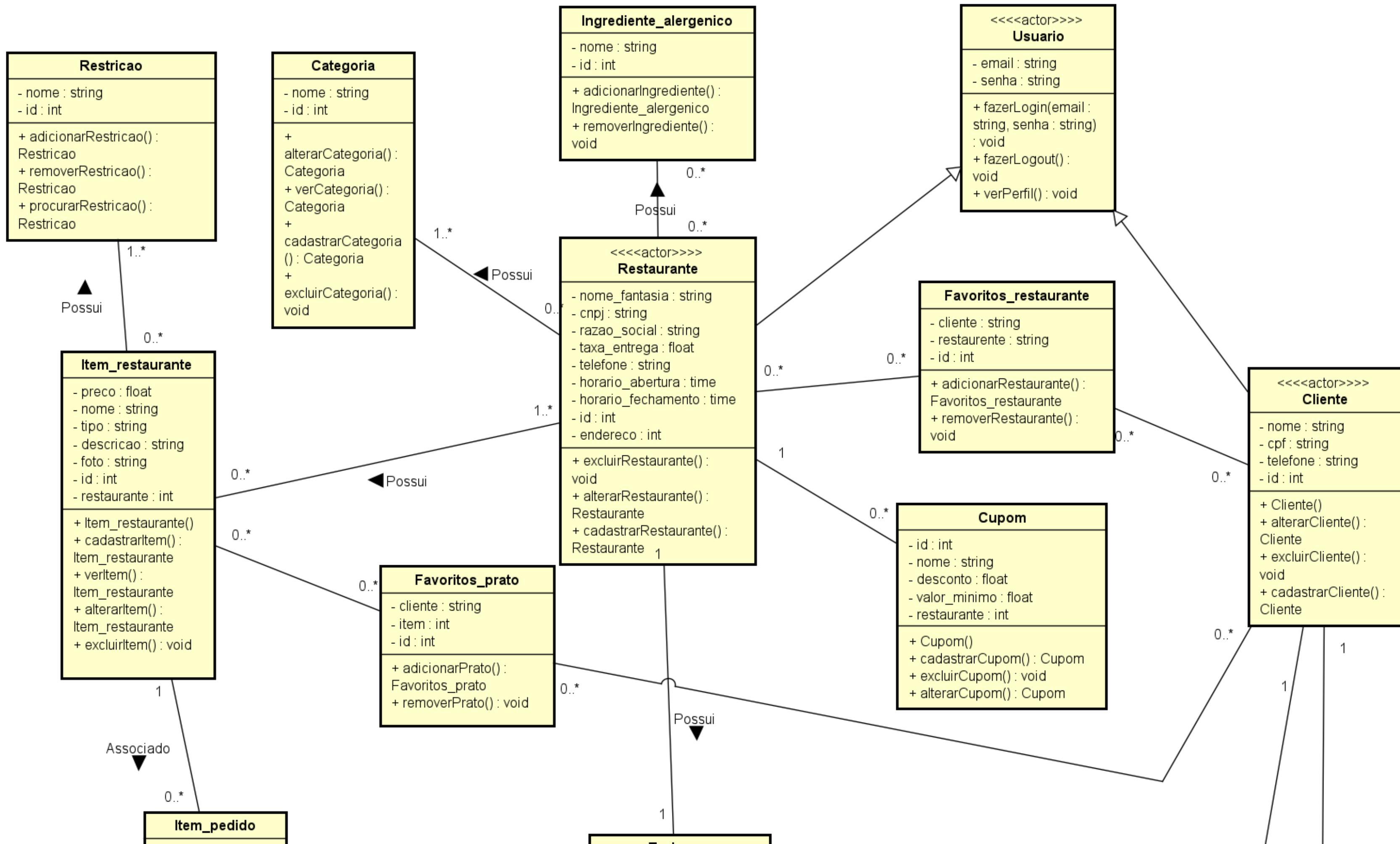
N/A

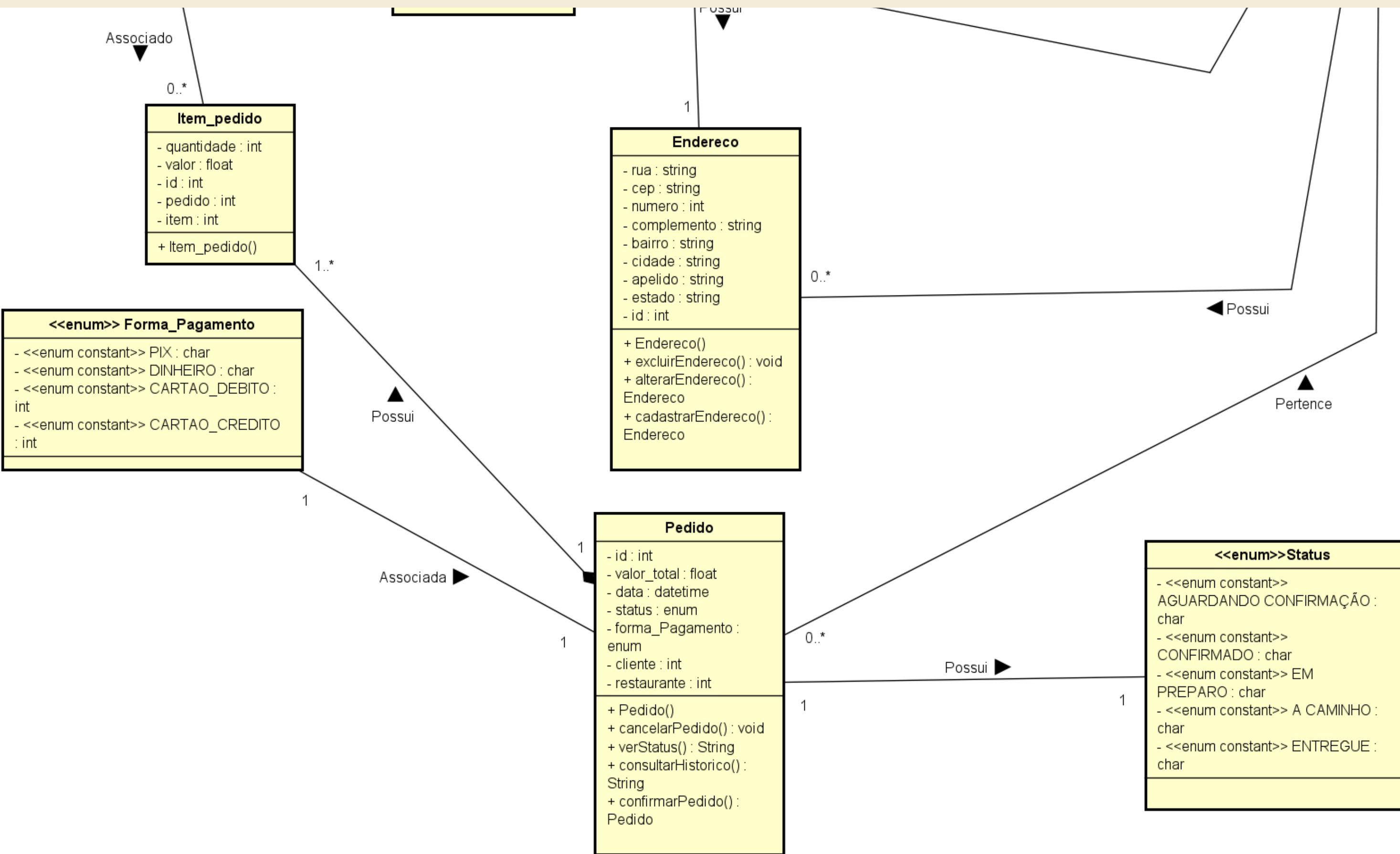
Diagrama de Classes











<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**](https://www.youtube.com/watch?v=jtYsVlul0XQ)
- **Entrega final 3:** [**https://youtu.be/U2BvKk1ALrc**](https://youtu.be/U2BvKk1ALrc)
- **Entrega Parcial 4:**
- **Parte Juliana - :** [**https://youtube.com/shorts/vRpDvnv8KZs?feature=share**](https://youtube.com/shorts/vRpDvnv8KZs?feature=share)
- **Parte Jordana - :** [**https://youtu.be/phrEcN4YCWo**](https://youtu.be/phrEcN4YCWo)

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>