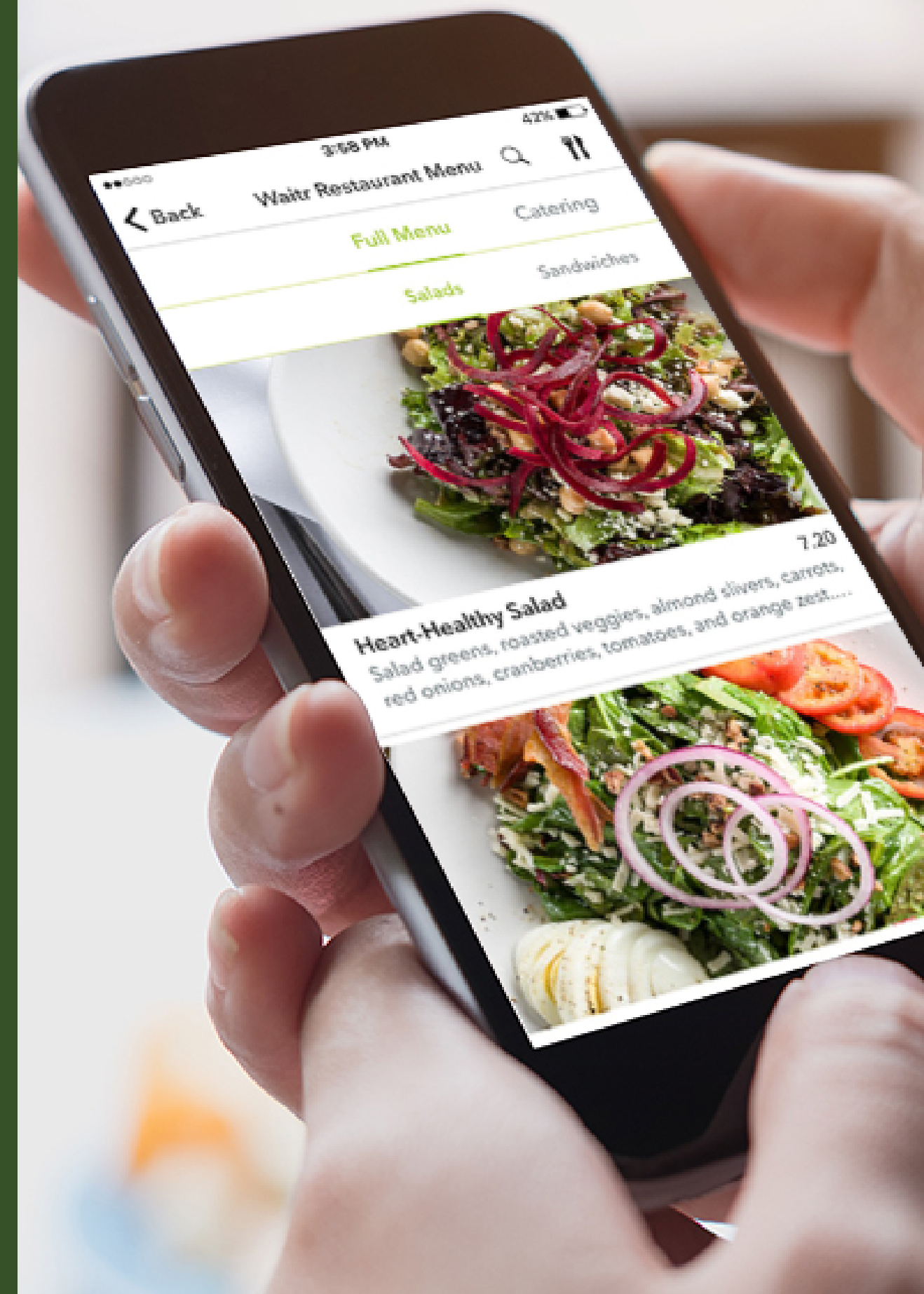


Pick Food

←→
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 | 4 |
| Regras de Negócio | 8 |
| Requisitos | 13 |
| Casos de Uso | 24 |
| Diagrama de Caso de Uso | 28 |

Sumário

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



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 estejam 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 pode avaliar o restaurante e avaliar o prato. Caso um restaurante receba 3 ou mais reclamações por pedido por não conter os ingredientes 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 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 diferente status: aguardando confirmação, confirmado, em preparo, a caminho e entregue |
| RN12 | Serão aceitos pagamentos no PIX, cartão ou dinheiro |

Regras de Negócio

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

Regras de Negócio

| ID | Descrição |
|-------------|--|
| RN16 | O usuário com pedido em andamento não pode excluir sua conta |
| RN17 | O restaurante que receber 3 reclamações por enviar pedido com ingredientes não listados, será banido do sistema |
| RN18 | 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 |



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 ASES (Avaliador e Simulador de Acessibilidade em Sítios) |
| RNF03 | O sistema deve seguir as diretrizes da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), lei nº 13.709/2018 |



Casos de Uso

Casos de Uso

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

Casos de Uso

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

Casos de Uso

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

Casos de Uso

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

Casos de Uso



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

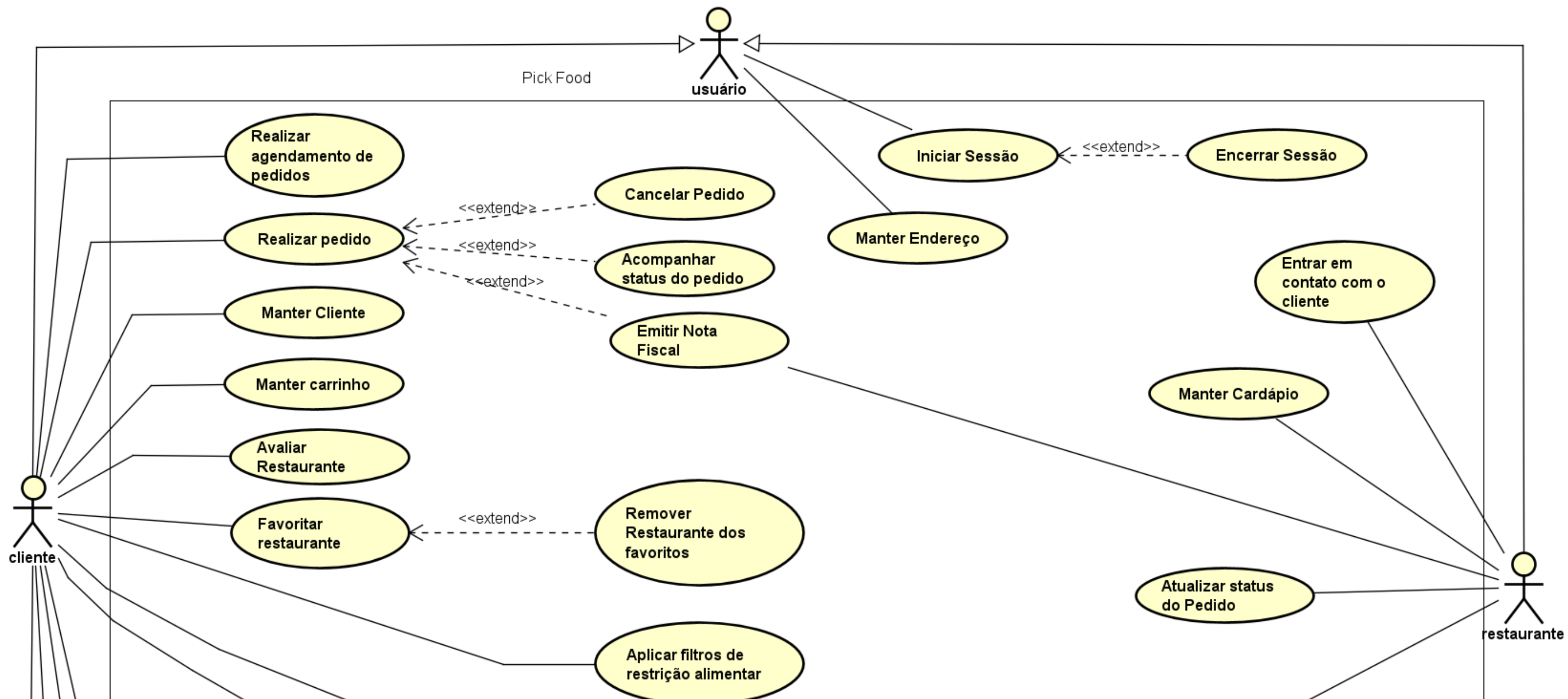
Casos de Uso

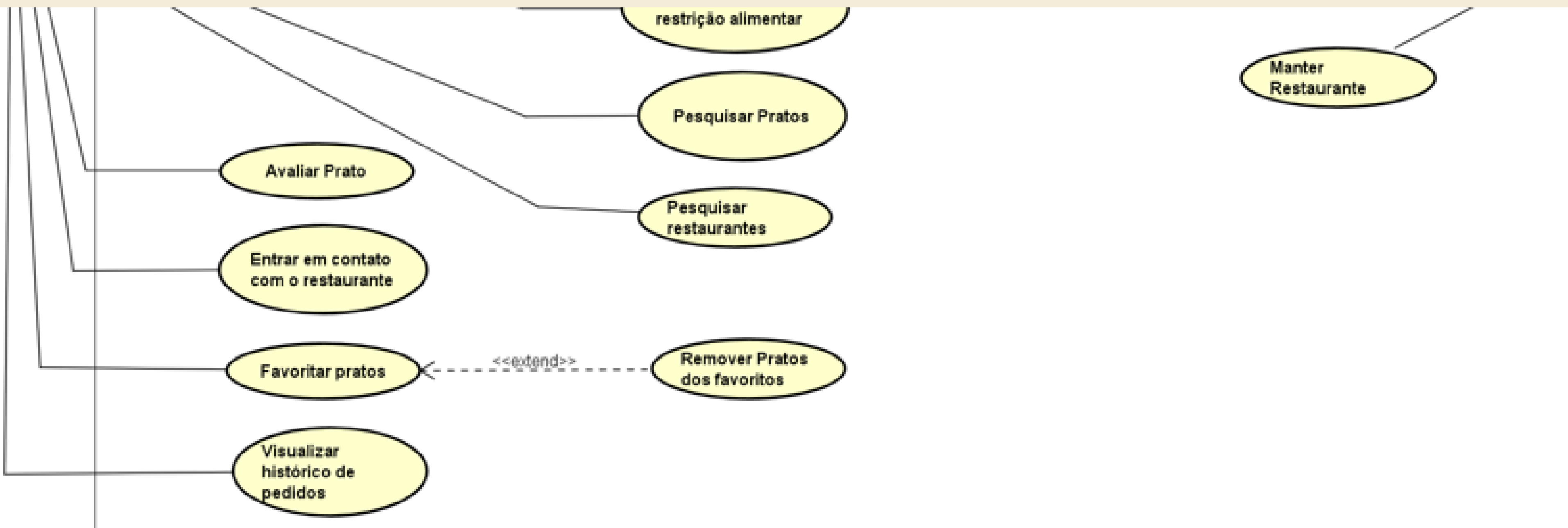


| ID | Nome |
|-------|-----------------------------|
| CDU25 | Escolher forma de pagamento |
| CDU26 | Realizar reembolso |



Diagrama de Caso de Uso







Descrições de Caso de Uso

CDU01

| | |
|------------------------|--|
| Nome | Iniciar sessão |
| Objetivo | Acessar o sistema |
| Ator | Usuário |
| Pré-condições | O ator deve estar cadastrado no sistema |
| Trigger | O ator clica no botão "Login" na tela principal |
| Fluxo principal | <ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe tela de login com os campos "E-mail " e "Senha" para serem preenchidos2. O ator preenche os campos e clicar em "Entrar" [A1] |

| | |
|--------------------------|--|
| Fluxo Principal | 3. O sistema valida os dados e redireciona o ator para a tela principal. |
| Fluxo Alternativo | A1 - Dados inválidos <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 deve estar 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 |
| Regras de Negócio | N/A |

CDU03.1 Cadastrar cliente

| | |
|------------------------|--|
| Nome | Cadastrar cliente |
| Objetivo | Realizar o cadastro do cliente |
| Ator | Cliente |
| Pré-condições | N/A |
| Trigger | O ator clica no botão "Criar conta" na tela de login |
| Fluxo principal | 1. O sistema exibe a interface com os campos "Nome e Sobrenome", "E-mail", "CPF", "Senha", "Confirmar senha", "CEP" e "DDD + número" |

| | |
|--------------------------|---|
| Fluxo Principal | <ol style="list-style-type: none">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 | <p>A1 - Dados inválidos</p> <ol style="list-style-type: none">1. O sistema alerta que algum dado preenchido não é válido2. Volta ao passo 1 |

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

CDU03.2 Alterar cliente

| | |
|------------------------|---|
| Nome | Alterar cliente |
| Objetivo | Alterar os dados cadastrais do cliente |
| Ator | Cliente |
| Pré-condições | O ator autenticado no sistema |
| Trigger | O ator clica no botão "Meus dados" na tela de perfil |
| Fluxo principal | 1. O sistema exibe a interface com os campos "Nome", "E-mail", "Telefone", "Senha", "Repetir senha" e "CEP" |

| | |
|--------------------------|--|
| Fluxo Principal | <ul style="list-style-type: none">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 | <p>A1 - O sistema não consegue validar os dados.</p> <ul style="list-style-type: none">1. O sistema alerta que algum dado preenchido não é válido2. Volta ao passo 1 <p>A2 - O E-mail alterado já possui cadastro no sistema</p> <ul style="list-style-type: none">1. O sistema informa ao ator que o "E-mail" informado já está cadastrado2. 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 | Deletar conta do cliente |
| Ator | Cliente |
| Pré-condições | O ator autenticado no sistema |
| Trigger | O ator clica no botão "Excluir conta" na tela de perfil |
| Fluxo principal | 1. O sistema exibe um pop-up perguntado se usuário tem certeza que deseja realizar a ação |

| | |
|--------------------------|--|
| Fluxo Principal | <ul style="list-style-type: none">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 | <p>A1 - O ator não confirma a exclusão de sua conta</p> <ul style="list-style-type: none">1. Volta à tela de perfil <p>A2 - O ator ainda possui pedido em andamento no sistema</p> <ul style="list-style-type: none">1. O sistema informa que ainda existe pedido em andamento2. Volta à tela de perfil |

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

CDU03.4 Exibir cliente

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

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

CDU04.1 - Cadastrar restaurante

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

| | |
|---------------------------------|--|
| <p>Fluxo Alternativo</p> | <p>A1 - O ator não fornece todos os dados necessários ao sistema</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema exibe uma mensagem de alerta de que alguns/todos dados não foram preenchidos corretamente 2. Volta para o passo 1 <p>A2 - Dados inválidos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema alerta que algum dado preenchido não é válido 2. Volta para o passo 1 |
| <p>Extensões</p> | <p>N/A</p> |

| | |
|--------------------------|--|
| Pós-condições | O ator cadastrado e autenticado no sistema |
| Regras de Negócio | <p>RN05 - Só podem ser cadastrados restaurantes que elaboram algum prato com restrição alimentar</p> <p>RN06 - O restaurante deve alertar o cliente na página do seu cardápio sobre o risco de contaminação cruzada</p> <p>RN10 - Não podem ser cadastrados restaurantes com o mesmo nome, e-mail ou CNPJ</p> <p>RN14 - O restaurante deve se cadastrar com nome fantasia, CNPJ, razão social, e-mail e endereço</p> |

Regras de Negócio

RN22 - Todo restaurante deve ter uma taxa de entrega fixa

CDU04.2 - Exibir restaurante

| | |
|------------------------|---|
| Nome | Exibir restaurante |
| Objetivo | Exibir dados do restaurante |
| Ator | Restaurante |
| Pré-condições | Possuir restaurante cadastrado |
| Trigger | O ator clica no botão "Meu perfil" |
| Fluxo principal | 1. O sistema exibe a interface com os dados do ator |

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

CDU04.3 - Alterar Restaurante

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

Fluxo Principal

"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 - O sistema não consegue validar os dados.

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

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

CDU04.4 - Excluir Restaurante

| | |
|------------------------|---|
| Nome | Excluir restaurante |
| Objetivo | Deletar a conta do restaurante |
| Ator | Restaurante |
| Pré-condições | Possuir restaurante cadastrado |
| 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 perguntado 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 ainda possui pedido em andamento no sistema.

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

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

CDU05.1 - Cadastrar Prato

| | |
|------------------------|--|
| Nome | Cadastrar prato |
| Objetivo | Cadastrar um novo prato |
| Ator | Restaurante |
| Pré-condições | O ator estar autenticado no sistema |
| Trigger | O ator clica em "+" na tela de cardápio |
| Fluxo principal | 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 é disponibilizado no cardápio |
| Regras de Negócio | <p>RN03 - Apenas restaurantes devidamente registrados podem fazer o cadastramento de pratos</p> <p>RN20 - O restaurante deve indicar nos dados do item do cardápio pelo menos uma restrição no qual o item se adequa</p> |

CDU05.2 - Alterar Prato

| | |
|------------------------|---|
| Nome | Alterar prato |
| Objetivo | Alterar dados de um prato |
| Ator | Restaurante |
| Pré-condições | O prato estar cadastrado no cardápio |
| Trigger | O ator clica no ícone de lápis referente ao item escolhido na tela de cardápio |
| Fluxo principal | 1. O sistema exibe a interface com os campos "Foto", "Nome", "Preço", "Tipo", "Descrição" e "Link da imagem" para serem alterados |

Fluxo Principal

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

Fluxo Alternativo

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

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

CDU05.3 - Exibir Prato

| | |
|------------------------|---|
| Nome | Exibir prato |
| Objetivo | Exibir dados de um prato |
| Ator | Restaurante |
| Pré-condições | O prato estar cadastrado no cardápio |
| Trigger | O ator clica no prato na tela de cardápio |
| Fluxo principal | 1. O sistema exibe a interface com os dados do prato. |

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

CDU05.4 - Excluir Prato

| | |
|------------------------|---|
| Nome | Excluir prato |
| Objetivo | Deletar prato do cardápio |
| Ator | Restaurante |
| Pré-condições | O prato estar cadastrado no cardápio |
| Trigger | O ator clica no ícone de lixeira referente ao item desejado na tela de cardápio |
| Fluxo principal | 1. O sistema exibe um pop-up, confirmando se o ator realmente deseja realizar essa ação |

Fluxo Principal

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

Fluxo Alternativo

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

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

CDU06.1 - Exibir Carrinho

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Nome | Exibir carrinho |
| Objetivo | Exibir itens do carrinho |
| Ator | Cliente |
| Pré-condições | O ator estar 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 mostra um aviso dizendo que o carrinho está vazio
2. O ator clica na seta de voltar
3. Volta à tela anterior

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| 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 estar 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 estar 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 | N/A |
| 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 estar autenticado no sistema |
| Trigger | O ator clica no botão "Filtros" no sistema |
| Fluxo principal | <ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibe a interface com uma lista "Restrições" com os tipos de restrições e uma lista "Não Conter" com os ingredientes alergênicos |

Fluxo Principal

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

Fluxo Alternativo

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

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

CDU11 - Recuperar senha

| | |
|------------------------|---|
| Nome | Recuperar senha |
| Objetivo | Redefinir senha da conta |
| Ator | Usuário |
| Pré-condições | O ator deve estar cadastrado no sistema |
| Trigger | O ator clica no botão "Esqueci minha senha" |
| Fluxo principal | 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.

Fluxo Alternativo

- A1 - Dados inválidos
1. O sistema alerta que algum dado preenchido não é válido/cadastrado
 2. Volta à tela de login

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | Senha da conta de usuário recuperada |
| Regras de Negócio | N/A |

CDU12 - Favoritar prato/restaurante

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

Fluxo Principal

à lista de Favoritos do cliente [A1]

Fluxo Alternativo

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

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

| | |
|--------------------------|--|
| Extensões | CDUI3 - Remover prato/restaurante dos favoritos |
| Pós-condições | Prato/restaurante presente na lista de favoritos |
| Regras de Negócio | N/A |

CDU13 - Remover prato/restaurante dos favoritos

| | |
|------------------------|---|
| Nome | Remover prato/restaurante dos favoritos |
| Objetivo | Deletar o prato/restaurante na lista de favoritos |
| Ator | Cliente |
| Pré-condições | Prato/restaurante na lista de favoritos |
| Trigger | O ator clica no ícone de "Desfavoritar" próximo ao nome do prato/restaurante |
| Fluxo principal | 1. O sistema exibe o ícone de "Desfavoritar" agora não preenchido e deleta o respectivo prato/restaurante |

Fluxo Principal

à lista de Favoritos do cliente

Fluxo Alternativo

N/A

| | |
|--------------------------|--|
| Extensões | CDU12 - Favoritar Prato |
| Pós-condições | Prato/restaurante removido na lista de favoritos |
| 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 |
| Trigger | O ator clica no botão "Atualizar Status" |
| Fluxo principal | 1. O sistema atualiza o status do pedido, entre apenas um dos seguintes status: |

Fluxo Principal

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 diferente status: aguardando confirmação, confirmado, em preparo, a caminho e entregue |

CDU17.1 Cadastrar endereço

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

Fluxo Principal

- , "Bairro", "Cidade", "Apelido" e "Estado"
- 2. O ator preenche os campos
- 3. O sistema valida os dados e cria um novo cadastro de usuário [A1]

Fluxo Alternativo

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

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

CDU17.2 Alterar endereço

| | |
|----------------------|--|
| Nome | Alterar endereço |
| Objetivo | Alterar o endereço do usuário |
| Ator | Usuário |
| Pré-condições | O ator autenticado no sistema |
| Trigger | O ator clica no botão "Meu perfil", caso seja restaurante, ou em "Meus endereços", caso seja cliente |

Fluxo Principal

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

| | |
|--------------------------|---|
| Fluxo Alternativo | <p>A2 - Já existe restaurante cadastrado no endereço informado</p> <p>1. O sistema informa que a operação não é válida</p> <p>2. Volta ao passo 1</p> |
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | Dados do endereço atualizados |
| Regras de Negócio | N/A |

CDU17.3 Excluir endereço

| | |
|------------------------|--|
| Nome | Excluir endereço |
| Objetivo | Deletar endereço da conta do cliente |
| Ator | Cliente |
| Pré-condições | O ator autenticado no sistema |
| Trigger | O ator clica no ícone de "Excluir endereço" na tela de de editar endereço |
| Fluxo principal | 1. O sistema exibe um pop-up perguntado se usuário tem certeza que deseja realizar esta ação |

| | |
|--------------------------|--|
| Fluxo Principal | <ul style="list-style-type: none">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 | <p>A1 - O ator não confirma a exclusão de seu endereço.</p> <ul style="list-style-type: none">1. Volta à página do perfil <p>A2 - O ator possui um pedido em andamento para o endereço</p> <ul style="list-style-type: none">1. O sistema informa que ainda existe uma pendência no endereço2. Volta à página do perfil |

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | Endereço deletado da conta do ator |
| Regras de Negócio | N/A |

CDU17.4 Exibir endereço

| | |
|----------------------|--|
| Nome | Exibir endereço |
| Objetivo | Exibir dados do(s) endereço(s) |
| Ator | Usuário |
| Pré-condições | O ator autenticado no sistema |
| Trigger | O ator clica no botão "Meus endereços" na tela de perfil, caso seja cliente, ou em "Meu perfil", caso seja restaurante |

| | |
|--------------------------|---|
| Fluxo Principal | 1.O sistema exibe a interface com os dados do(s) endereço(s): "Rua" , "CEP" , "Número", , "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 | Ter itens no carrinho |
| 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 |
| 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 - Pesquisar restaurantes

| | |
|----------------------|--|
| Nome | Pesquisa restaurantes |
| Objetivo | Permitir que o cliente pesquise restaurantes |
| Ator | Cliente |
| Pré-condições | O ator estar 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 restaurante que deseja encontrar no sistema [A1]
3. O sistema exibe os resultados da pesquisa com uma lista de restaurantes

Fluxo principal

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

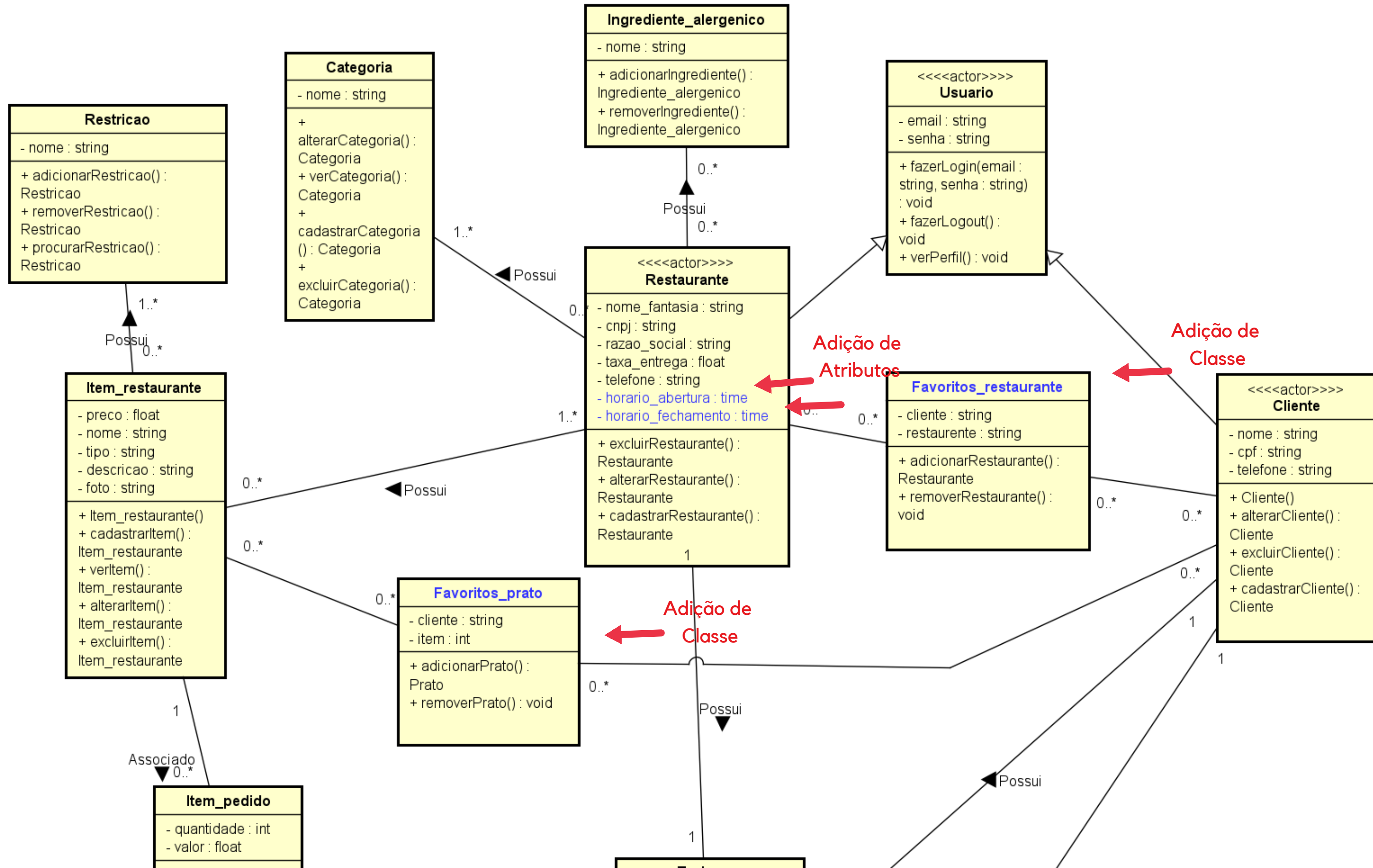
Fluxo alternativo

- A1 - Nenhum resultado é encontrado
1. O sistema deve exibir uma mensagem informando que nenhum resultado foi encontrado
 2. Volta ao passo 2

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



Diagrama de Classes





Integrações

Integrações



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



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-gl-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>**



Protótipo

Protótipo



Apresentação

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

Exibição

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

Figma

**[https://www.figma.com/file/AAbdDhLWAmbebg6tsVKSdC/pickfood?
type=design&node-id=0%3A1&t=0iWUISpTOJfbAjHM-1](https://www.figma.com/file/AAbdDhLWAmbebg6tsVKSdC/pickfood?type=design&node-id=0%3A1&t=0iWUISpTOJfbAjHM-1)**