

Sistema de Pedidos em Restaurantes

Proposta

Este projeto propõe um sistema de pedidos em restaurantes que provê funcionalidades tanto para os consumidores, quanto para os estabelecimentos. Por um lado, o restaurante cadastrado ganha visibilidade, avaliações, ferramentas de edição de cardápio e de acompanhamento dos seus pedidos; Por outro lado, o cliente encontra um espaço flexível para pedir seu prato predileto do local de sempre ou para conhecer e avaliar o menu de outros restaurantes sem precisar sair do sofá.

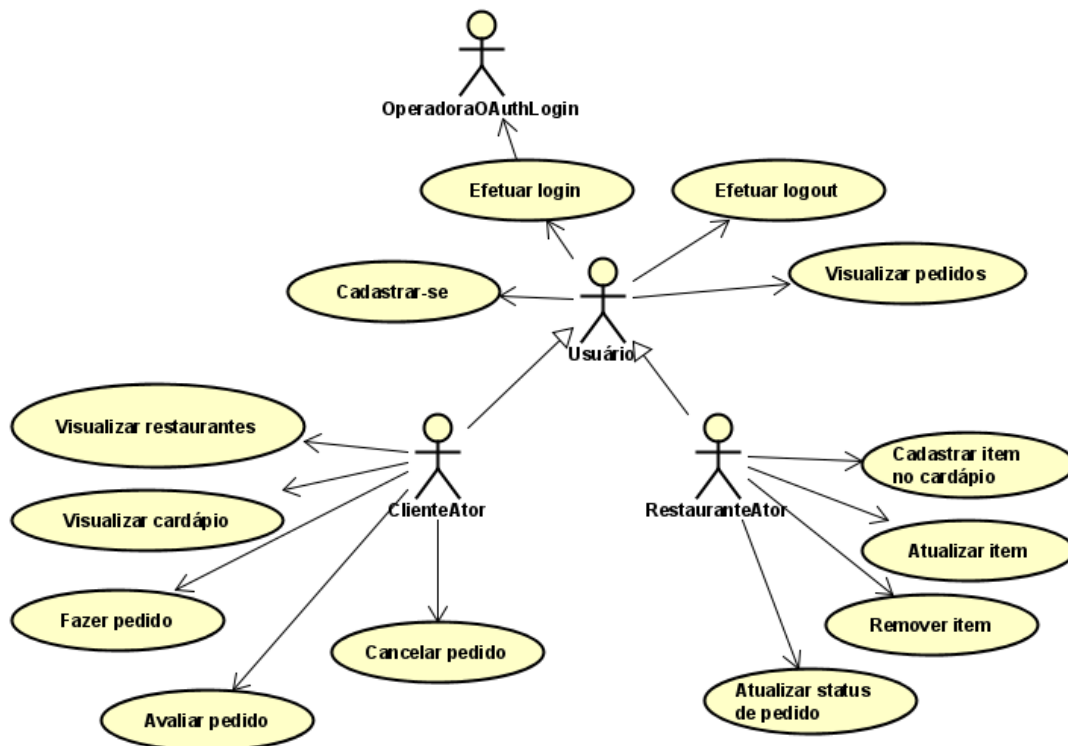
Membros

- Amanda Soares de Castro Moraes - ascm
- Felipe Jun Ting Lin - fjt12
- Lucas Calabria - lcc5
- Tales Tomaz Alves - tta

Funcionalidades

- Realizar cadastro do usuário (cliente ou restaurante)
- Logar no sistema
- Visualizar lista de restaurantes
- Visualizar cardápios de restaurantes
- Fazer pedidos e acompanhar seus status
- Cadastrar, atualizar ou deletar itens no cardápio
- Visualizar pedidos
- Cancelar pedidos
- Atualizar status de pedidos
- Avaliar restaurante responsável pelo pedido

1. Modelagem de casos de uso



2. Descrição de casos de uso

a. UC01 Realizar cadastro no sistema

Identificação	[UC01]
Descrição	Este caso de uso descreve o cadastro de um novo usuário no sistema.
Atores	Usuário
Pré-condições	-
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none">1. O Usuário informa os dados necessários para a realização do cadastro:<ol style="list-style-type: none">a. Para Restaurante: Nome, Email, Telefone, Endereço e Senha.2. O sistema verifica se há alguma conta cadastrada no email fornecido pelo Usuário.3. A nova conta é cadastrada e o Usuário é redirecionado para a página de login.
Fluxo secundário	<ol style="list-style-type: none">1. No passo 1, caso o Usuário deseje cadastrar um Cliente, ele deve informar:<ol style="list-style-type: none">a. Nome, Email, Endereço e Senha.2. No passo 2, se o sistema verifica que há um Usuário já cadastrado com o email fornecido, o sistema informa que o email existe em outra conta e retorna ao passo 1 do fluxo principal de eventos.
Pós-condições	O Usuário possuirá uma conta para acessar o sistema.

b. UC02 Logar no sistema

Identificação	[UC02]
Descrição	Este caso de uso descreve o fluxo em que o usuário faz login no sistema.
Atores	Usuário
Pré-condições	O Usuário deve possuir uma conta no sistema.
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none">1. O Usuário informa os dados necessários para a validação de login:<ol style="list-style-type: none">a. Email e Senha2. O sistema identifica o tipo da conta e verifica se as credenciais fornecidas pelo Usuário são de uma conta existente.3. O Usuário é redirecionado para a página inicial do seu tipo de conta.

Fluxo secundário	1. No passo 2, se o sistema verificar que não há conta cadastrada com a combinação de Email e Senha fornecida pelo Usuário, o sistema informa que não há uma conta com o Email e Senha fornecidos e retorna ao passo 1 do fluxo principal.
Pós-condições	O Usuário está logado no sistema.

c. UC03 Logout do sistema

Identificação	[UC03]
Descrição	Este caso de uso descreve o fluxo em que o usuário faz logout do sistema.
Atores	Usuário
Pré-condições	O Usuário está logado no sistema.
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Usuário solicita saída do sistema; 2. O sistema encerra a sessão do Usuário e redireciona para a página de login / cadastro.
Fluxo secundário	-
Pós-condições	O Usuário não está logado no sistema.

d. UC04 Registrar item no cardápio

Identificação	[UC04]
Descrição	Este caso de uso permite que o Restaurante cadastre um item no cardápio.
Atores	Restaurante
Pré-condições	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Restaurante está logado no sistema. 2. O Restaurante está na tela de cardápio.
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Restaurante informa os dados necessários para o cadastro do item no cardápio: <ol style="list-style-type: none"> a. Nome, Descrição, Preço e Disponibilidade. 2. O sistema verifica se o produto não existe. 3. O sistema cadastra o novo item. 4. O Restaurante é redirecionado para a página de seu cardápio.
Fluxo secundário	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se no passo 2 o nome fornecido já estiver vinculado a um

	item existente no cardápio, o sistema informa ao Restaurante e retorna ao passo 1.
Pós-condições	O novo item está cadastrado no cardápio do Restaurante.

e. UC05 Atualizar item do cardápio

Identificação	[UC05]
Descrição	Este caso de uso descreve o fluxo de atualização de um item no cardápio de um Restaurante.
Atores	Restaurante
Pré-condições	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Restaurante está logado no sistema. 2. Existe pelo menos 1 item cadastrado no cardápio do restaurante.
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Restaurante seleciona o item a ser atualizado. 2. O Restaurante edita os campos que deseja atualizar dentre as opções: <ol style="list-style-type: none"> a. Nome, Descrição, Categoria, Preço e Disponibilidade. 3. O sistema verifica se o Nome do item foi editado e se é válido. 4. O sistema atualiza as informações do item no cardápio do Restaurante.
Fluxo secundário	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se no passo 3 o nome já estiver vinculado a um outro item existente no cardápio, o sistema informa ao Restaurante e retorna ao passo 1.
Pós-condições	O item está atualizado no cardápio do Restaurante.

f. UC06 Remover item do cardápio

Identificação	[UC06]
Descrição	Este caso de uso descreve o processo de remoção de um item do cardápio do Restaurante.
Atores	Restaurante
Pré-condições	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Restaurante está logado no sistema. 2. Existe pelo menos 1 item cadastrado no cardápio do restaurante.

Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Restaurante seleciona o item a ser removido. 2. O sistema confirma se o item deve ser apagado. 3. O sistema remove o item do cardápio do Restaurante e o redireciona para a página principal.
Fluxo secundário	<ol style="list-style-type: none"> 1. No passo 2, caso o Restaurante não confirme a operação de remoção do item, o sistema retorna ao passo 1.
Pós-condições	O item não existe no cardápio do Restaurante.

g. UC07 Visualizar cardápio

Identificação	[UC07]
Descrição	Este caso de uso descreve como o Cliente visualiza o cardápio de um Restaurante.
Atores	Cliente
Pré-condições	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Cliente está logado no sistema. 2. O Cliente está visualizando os restaurantes.
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Cliente seleciona o Restaurante cujo cardápio deseja visualizar. 2. O sistema identifica quais itens estão disponíveis para compra e direciona o Cliente à página do cardápio.
Fluxo secundário	-
Pós-condições	O Cliente está na página do cardápio de um Restaurante.

h. UC08 Fazer pedido

Identificação	[UC08]
Descrição	Este caso de uso permite que o Cliente realize um pedido em um Restaurante.
Atores	Cliente
Pré-condições	O Cliente está logado no sistema e realizou o caso de uso [UC07].
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Cliente seleciona a quantidade que deseja de itens disponíveis do cardápio. 2. O sistema identifica que itens foram selecionados e disponibiliza a opção de confirmar o pedido. 3. O Cliente confirma o pedido.

	<ol style="list-style-type: none"> 4. O sistema registra o pedido com os seguintes atributos: <ol style="list-style-type: none"> a. Cliente, Restaurante, Itens e quantidades, Preço total, Status e Avaliação. 5. O sistema notifica o Restaurante sobre o novo pedido.
Fluxo secundário	<ol style="list-style-type: none"> 1. No passo 3, caso o Cliente desista do pedido, o sistema volta ao passo 1.
Pós-condições	O pedido está registrado no sistema.

i. UC09 Atualizar status do pedido

Identificação	[UC09]
Descrição	Este caso de uso permite que o Restaurante atualize o status de um pedido.
Atores	Restaurante
Pré-condições	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Restaurante está logado. 2. O Restaurante realizou o caso de uso [UC13] para ver seus pedidos. 3. O Restaurante recebeu pelo menos um pedido.
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Restaurante seleciona o pedido. 2. O sistema verifica o status do pedido selecionado. 3. O Restaurante seleciona um novo status para o pedido dentre as opções: <ol style="list-style-type: none"> a. Aceito, Em preparação, A caminho, Entregue e Cancelado. 4. O sistema confirma a mudança do status. 5. O sistema registra o novo status do pedido e volta para a página de pedidos.
Fluxo secundário	<ol style="list-style-type: none"> 1. No passo 2, se o status do pedido for 'Entregue' ou 'Cancelado', o sistema informa ao Restaurante que não é possível atualizar o status e retorna ao passo 1. 2. No passo 4, se o Restaurante não confirmar a mudança de status do pedido, o sistema retorna ao passo 1.
Pós-condições	O status do pedido está atualizado.

j. UC10 Cancelar pedido

Identificação	[UC10]
Descrição	Este caso de uso permite que o Cliente cancele um pedido.
Atores	Cliente
Pré-condições	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Cliente está logado. 2. O Cliente realizou o caso de uso [UC13] para ver seus pedidos. 3. O Cliente realizou ao menos uma vez o [UC008] para fazer um pedido.
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Cliente solicita o cancelamento do pedido. 2. O sistema verifica o status do pedido. 3. O sistema confirma o cancelamento do pedido. 4. O sistema atualiza o status do pedido e direciona para a página de pedidos. 5. O sistema envia uma notificação para o Restaurante avisando sobre o cancelamento do pedido.
Fluxo secundário	<ol style="list-style-type: none"> 1. No passo 2, se o status do pedido corresponder a um estágio igual ou posterior ao 'A caminho', o sistema informa ao Cliente que não é possível cancelar o pedido e retorna ao passo 1. 2. No passo 3, caso o Cliente não confirme o cancelamento, o sistema volta ao passo 1.
Pós-condições	O status do pedido foi atualizado para Cancelado.

k. UC11 Avaliar pedido

Identificação	[UC11]
Descrição	Este caso de uso descreve como o Cliente avalia um dos seus pedidos.
Atores	Cliente
Pré-condições	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Cliente está logado. 2. O Cliente realizou o caso de uso [UC13] para ver seus pedidos. 3. O Cliente realizou ao menos uma vez o [UC008] para fazer um pedido.
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Cliente seleciona uma nota para o pedido. 2. O sistema verifica o status do pedido e se ele já recebeu uma avaliação. 3. O sistema confirma a avaliação do pedido.

	<ol style="list-style-type: none"> O sistema atualiza a avaliação do pedido com a nota informada e direciona para a página de pedidos. O sistema atualiza o número de avaliações do Restaurante que recebeu o pedido e computa sua nova avaliação.
Fluxo secundário	<ol style="list-style-type: none"> No passo 2, se o status do pedido corresponder a um estado diferente de Entregue ou se o pedido já foi avaliado, o sistema informa ao Cliente que não é possível realizar a operação e retorna ao passo 1. No passo 3, caso o Cliente não confirme a avaliação, o sistema volta ao passo 1.
Pós-condições	<ol style="list-style-type: none"> O pedido está atualizado com uma avaliação. A avaliação do Restaurante que recebeu o pedido avaliado também está atualizada.

I. UC12 Logar no sistema com protocolo OAuth

Identificação	[UC12]
Descrição	Este caso de uso descreve o fluxo em que o Cliente faz login no sistema utilizando uma ferramenta externa.
Atores	Cliente
Pré-condições	-
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> O Cliente solicita o login pela plataforma externa. O sistema verifica se o login foi bem sucedido pelo protocolo OAuth O sistema registra o novo Cliente caso ele não exista ainda. O Cliente é redirecionado para a página inicial.
Fluxo secundário	<ol style="list-style-type: none"> No passo 2, se o sistema verifica que a tentativa de login não foi bem sucedida, o sistema informa que não há uma conta com as credenciais fornecidas e retorna ao passo 1 do fluxo principal.
Pós-condições	O Cliente está logado no sistema.

m. UC13 Visualizar pedidos

Identificação	[UC13]
Descrição	Este caso de uso permite que o Usuário visualize seus pedidos.
Atores	Usuário (Cliente e Restaurante)
Pré-condições	O Usuário está logado no sistema.

Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Usuário solicita a visualização dos seus pedidos. 2. O sistema recupera os pedidos do Usuário. 3. O sistema redireciona o Usuário para a página de pedidos.
Fluxo secundário	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se no passo 2 nenhum pedido for encontrado, no passo 3 o sistema informa o Usuário na página de pedidos.
Pós-condições	O Usuário está na página de pedidos.