

## **Desenvolvimento de um Sistema de Gerenciamento de Pedidos para Restaurante Online:**

### **1. Identificação e Descrição dos Casos de Uso:**

#### ➤ Cadastro e login de clientes:

Atores: Cliente

Fluxo principal:

Cadastrar:

- O cliente preenche os dados pessoais
- O sistema valida as informações e cria uma conta para o cliente.
- O cliente recebe uma confirmação de cadastro.

Login:

- O cliente pode realizar o login com os dados cadastrados
- O sistema valida as informações e realiza o login na conta
- O cliente é redirecionado para a página principal

#### ➤ Visualização do menu:

Atores: Clientes

Fluxo principal:

- O sistema exibe o menu categorizado em entradas, pratos principais, sobremesas e bebidas.
- O cliente visualiza detalhes de cada item (descrição, preço, opções de personalização).

#### ➤ Realização de pedidos:

Atores: Clientes

Fluxo principal:

- O cliente seleciona itens do menu e adiciona ao carrinho de compras.
- O cliente personaliza os itens conforme disponível.
- O cliente revisa o carrinho e as informações de entrega.
- O cliente finaliza o pedido.

➤ Pagamento online:

Atores: Clientes

Fluxo principal:

- O cliente escolhe a opção de pagamento.
- O cliente insere as informações de pagamento.
- O sistema processa o pagamento de forma segura.
- O cliente recebe uma confirmação de pagamento.

➤ Acompanhamento de pedidos:

Atores: Clientes

Fluxo principal:

- O cliente acessa a página de acompanhamento de pedidos.
- O sistema exibe o código de rastreio e o status atual do pedido.

➤ Autenticação de Funcionários:

Atores: Funcionário

Fluxo principal:

- O funcionário acessa a página de login administrativo.
- O funcionário insere e-mail e senha.
- O sistema valida as credenciais e autentica o funcionário.
- O funcionário é redirecionado para o painel administrativo.

➤ Gerenciamento do Menu:

Atores: Funcionário

Fluxo principal:

- O funcionário acessa a seção de gerenciamento do menu.
- O funcionário adiciona novos itens, edita ou remove itens existentes.
- O sistema atualiza o menu conforme as alterações realizadas.

➤ Gerenciamento de Pedidos:

Atores: Funcionário

Fluxo principal:

- O funcionário acessa a seção de pedidos.
- O funcionário visualiza a lista de pedidos realizados.
- O funcionário atualiza o status dos pedidos conforme o progresso.

➤ Relatórios de Vendas:

Atores: Funcionário

Fluxo principal:

- O funcionário acessa a seção de relatórios de vendas.
- O funcionário gera relatórios diários, semanais ou mensais.
- O sistema exibe estatísticas sobre os itens mais vendidos e outros dados relevantes.

2. Elaboração do Diagrama de Casos de Uso:
3. Desenvolvimento do Diagrama de Classes:
4. Implementação em Java: