

**MAPA - ESOFT - ANÁLISE E PROJETO ORIENTADO A OBJETOS - 54/2021****Período:**11/10/2021 08:00 a 17/12/2021 23:59 (Horário de Brasília)**Status:**ENCERRADO**Nota máxima:**3,50**Gabarito:**Gabarito não está liberado!**Nota obtida:**3,50**1ª QUESTÃO**

Para realizar esta atividade MAPA você é convidado a exercitar os conhecimentos adquiridos na disciplina de Análise e Projeto Orientado a Objetos, para isso leia atentamente o estudo de caso da Pizzaria do Sr. Genaro e produza os elementos solicitados.

A pizzaria do Sr Genaro é reconhecida pela dedicação ao trabalho artesanal de fazer as pizzas. No entanto, seu negócio tomou grande proporção e não é possível crescer sem um sistema de informação. A pizzaria está dividida nas áreas de "Pedido", "Produção" e "Entrega". A área de "Pedido" contempla o atendimento ao cliente para registro da solicitação da pizza. O atendimento ocorre por *call center*. O atendente registra os dados do cliente, confirma o endereço e registra a solicitação. Ao finalizar a solicitação, o atendente envia para a área de "Produção". Na "Produção", a solicitação deve seguir uma fila. O cozinheiro prepara os produtos e separa as bebidas. Ao concluir, o produto é embalado e encaminhado para a "Entrega". A entrega do produto deve ocorrer no máximo em 40 min após a solicitação do cliente. Ao receber o pagamento, quando retorna a pizzaria, o entregador conclui a solicitação do cliente no sistema.

Para a entrega do mapa escreva SOMENTE os fluxos dos CASOS DE USO:

- 1 - UC001 - Solicitar Pedido e,
- 2 - UC002 - Cadastrar cliente,

Sendo eles:

- A - Fluxo básico
- B - Fluxo alternativo
- C - Fluxo de exceção

Abaixo segue os requisitos levantados no estudo de caso, bem como o diagrama de casos de uso e o modelo do Template a ser enviado na atividade.

1.Requisitos do projeto

1.1- Necessidades

- NE01 - Otimizar o tempo do pedido até a entrega da pizza para que chegue em 40min ao cliente.
- NE02 - Ter o histórico dos pedidos para controle

1.2 - Requisitos funcionais

- RF01 – O sistema deve permitir que o atendente o cadastro de clientes com Nome, telefone e endereço,
- RF02 – O sistema deve permitir registrar um pedido com pizza e bebidas,
- RF03 – O sistema deve permitir que cadastrar sabores de pizza;
- RF04 – O sistema deve permitir cadastrar bebidas;
- RF05 – O sistema deve encaminhar o pedido a produção quando o pedido for cadastrado pelo atendente.
- RF06 – O sistema deve permitir que o usuário mantenha histórico de cada solicitação realizada.
- RF07 - O sistema deve encaminhar o pedido a entrega quando a produção finalizar a pizza e separar as bebidas;
- RF09 - O sistema deve permitir o registro do pagamento do cliente;
- RF10 - O sistema deve permitir que o entregador conclua a solicitação pelo sistema

1.3 - Requisitos não funcionais

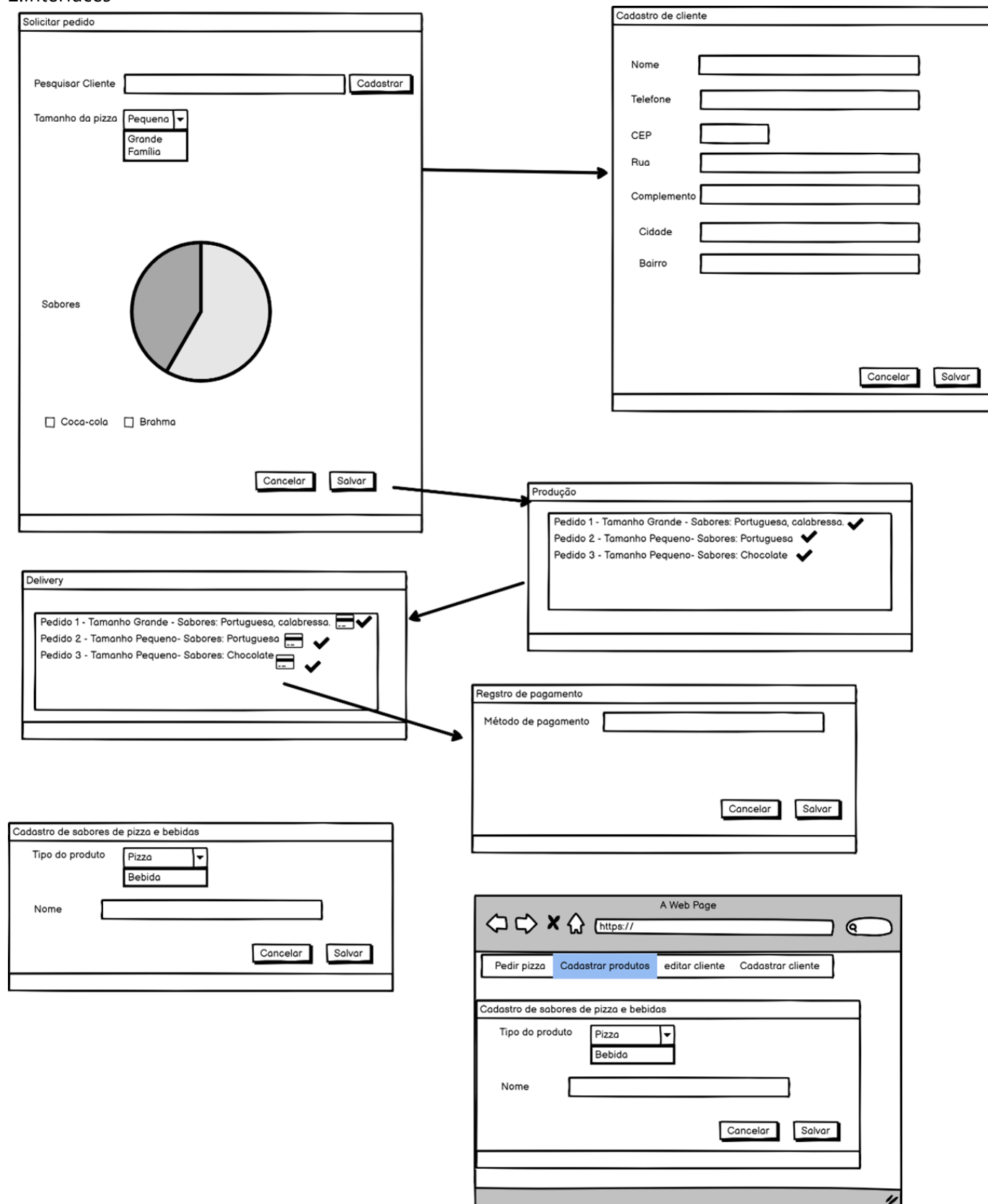
- RNF01 - O sistema deve ser executado de forma local,
- RNF02 - O tempo de processamento de cada tela deve ocorrer em no máximo 10 segundos.

1.4 - Regras de negócio

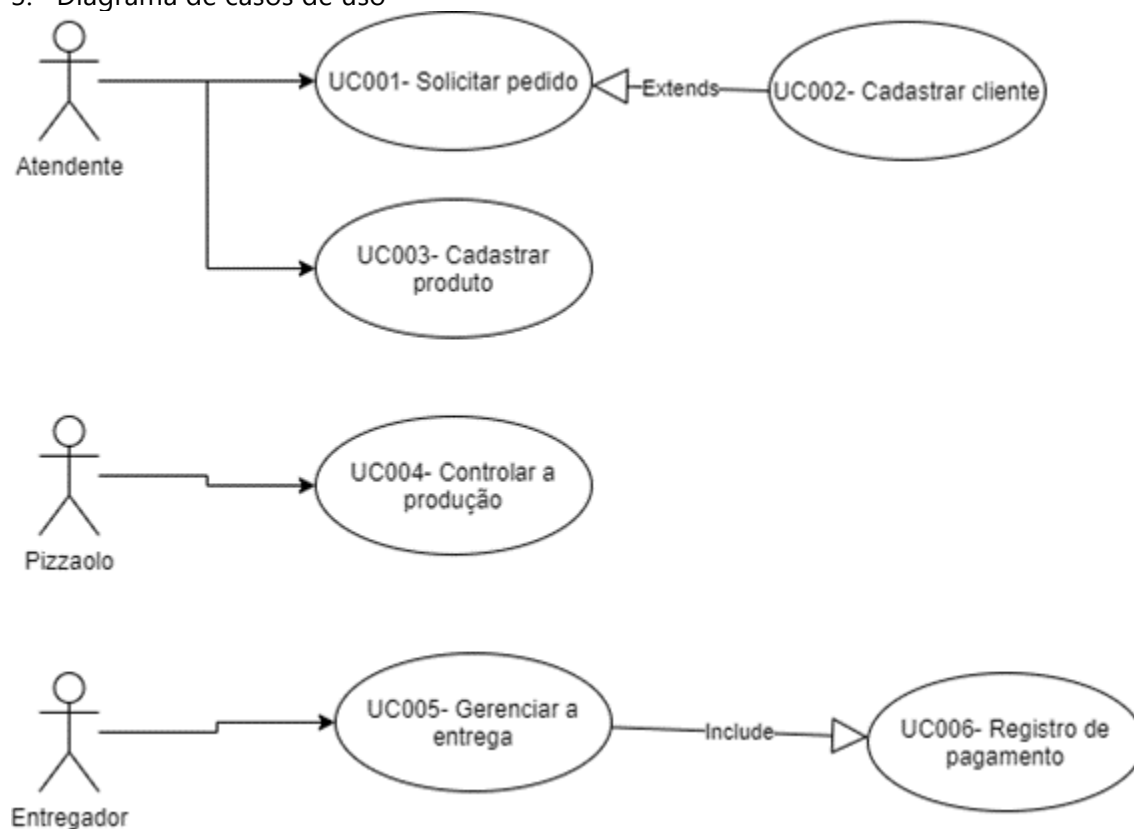
RN01 - A produção deve respeitar a fila de pedidos de acordo com a solicitação dos clientes.

RN02 - A entrega deve ocorrer de no máximo 40 minutos após a solicitação do cliente

2. Interfaces



3. Diagrama de casos de uso



4. Template

Identificação do caso de uso (ex: UC001 - Solicitar Pedido)**Ator:** Nome do ator**Precondição:**

Pré-condições que existirem

B1**Fluxo básico**

Passo 1

Passo 2

Passo 3

Pós-condição

Pós condição

*RFXXXNÚMERODOREQUISITOATENDIDO***Fluxo alternativo****A1****Descrição de quando começa o fluxo alternativo (A2 será o próximo, se existir)**

Passo 1
Passo 2
Passo 3

Fluxo de exceção

E1

Descrição de quando começa o fluxo de exceção (E2 será o próximo, se existir)

Passo 1
Passo 2
Passo 3

INSTRUÇÕES DE ENVIO

- Deverá ser enviado em um único arquivo, utilizando o template deste documento, em formato texto ou em pdf (.doc, .pdf).
- Anexar o arquivo, conferir e, por fim finalizar a atividade no STUDEO.

Retorno do Professor

Olá, André! Nessa atividade você colocou em prática os conhecimentos da disciplina, veja como foi sua avaliação: Nota/Valor Descrição dos critérios 1,60/1,60 2. CASO DE USO 1. 1,60/1,60 3. CASO DE USO 2. 0,30/0,30 1. NORMAS ----- 3,50/3,50 Nota final
Parabéns, sua resposta está excelente. Você conseguiu atingir todos os itens desejados nesta atividade. Continue assim e seu aprendizado será cada vez melhor. Nesta atividade obtivemos como aprendizado o conhecimento, habilidades específicas de gestão de projetos. Sucesso em sua carreira! Tutor André Tutor André

ALTERNATIVAS

Arquivo enviado : MapaEngenhariaRequerisitos.pdf