

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:**3,20**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,

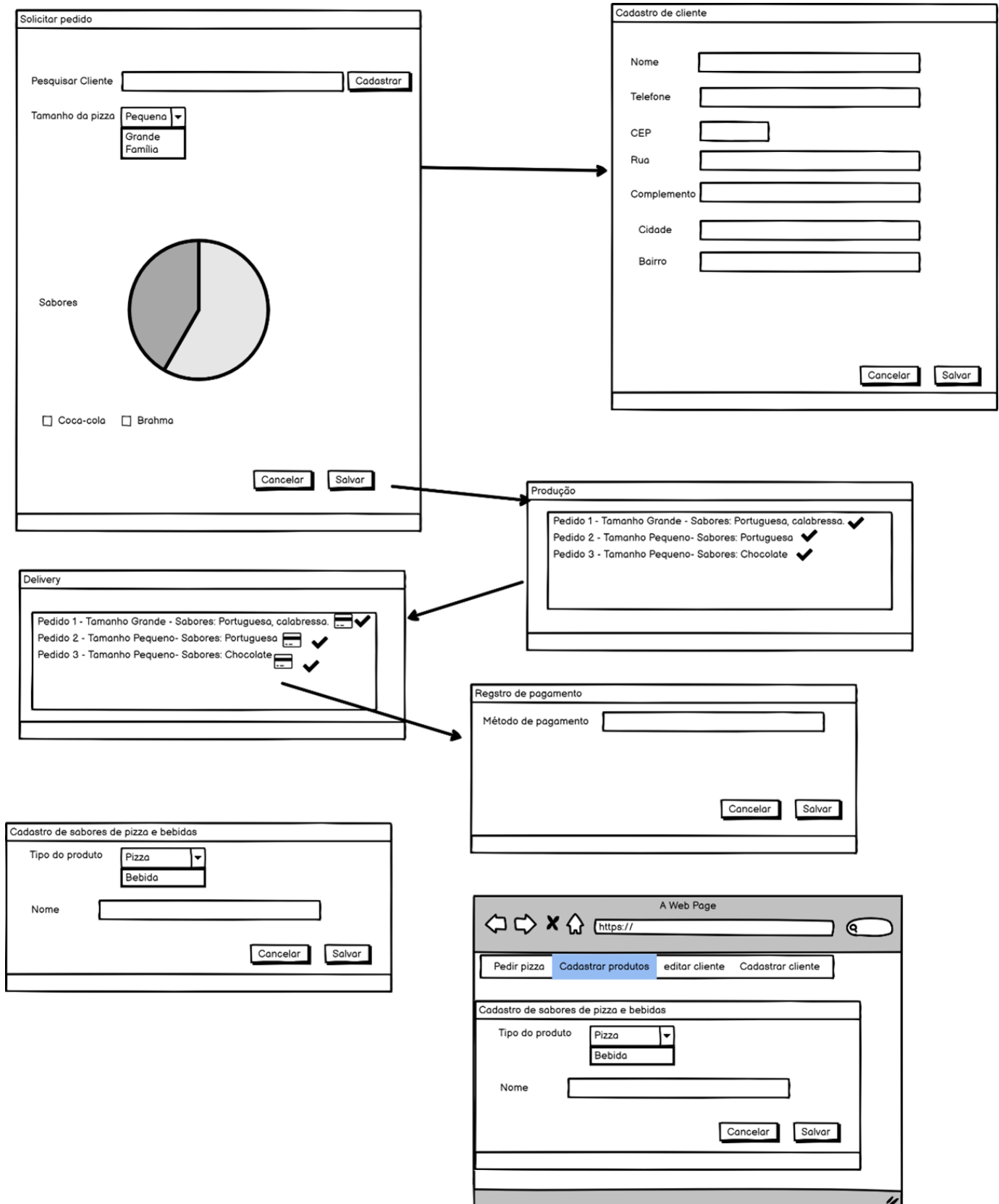
RNF02 - O tempo de processamento de cada tela deve ocorrer em no máximo 10 segundos.

1.4 - Regras de negócio

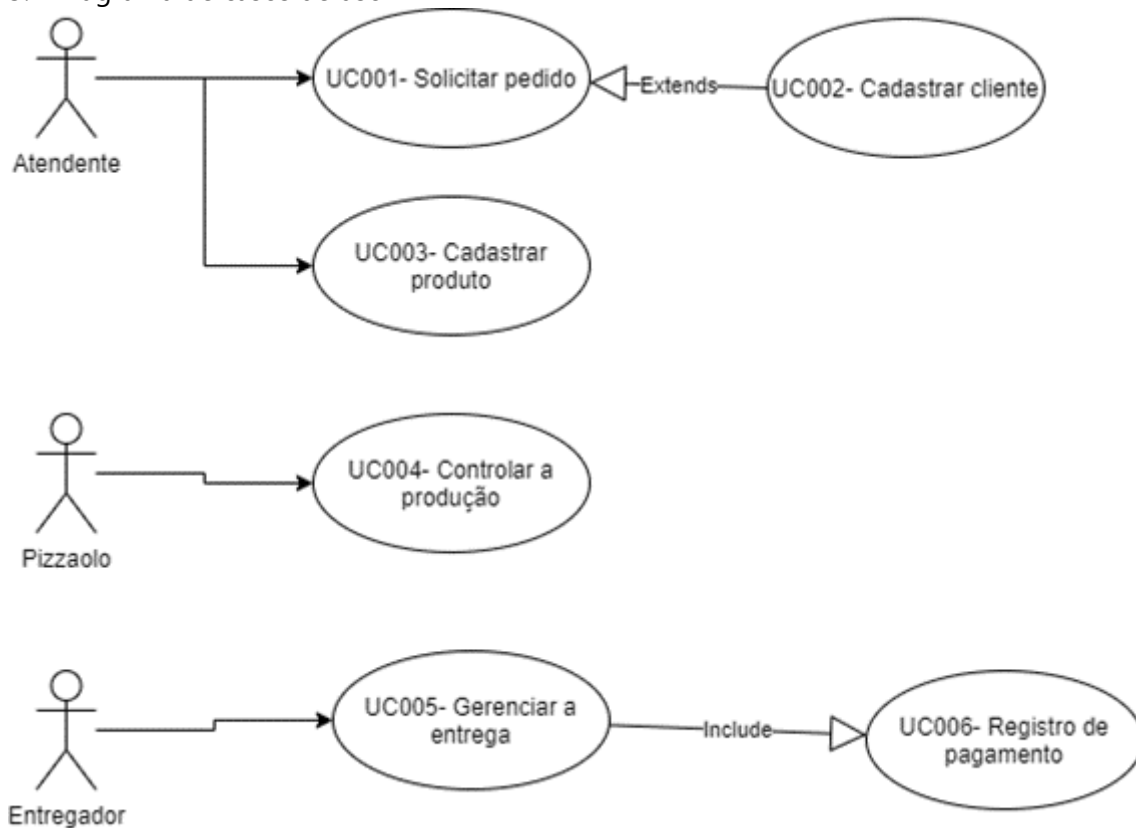
RN01 - A produção deve respeitar a fila de pedidos de acordo com a solicitação dos clientes.

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, Gustavo! 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. 0,00/0,30 1. NORMAS ----- 3,20/3,50 Nota final 1. O formulário padrão (Template), localizado no ícone material da disciplina, em seu Studeo, foi pensado para que você pudesse desenvolver do melhor modo possível sua atividade. Conforme orientação, ele deveria ser baixado e a atividade realizada nele. Atente-se a este item em suas próximas atividades e evite desconto em sua nota.

ALTERNATIVAS

Arquivo enviado : MAPA___Análise_e_projeto_orientado_a_objetos_.pdf