Nome: Anderson Souza de Oliveira Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas Turma: ADS A

**Valor da avaliação:** 08 pontos.

**Atividade individual de documentação:** 02 pontos

**AVALIAÇÃO CONTINUADA**

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - SPRINT 2

Dona Maria é uma confeiteira de “mão cheia” ela está no mercado há muitos anos e tem uma reputação muito grande no setor de confeitaria, ela é muito criativa e empenhada em a cada dia produzir os melhores confeitos, ao menos uma vez por mês ela disponibiliza novos itens no “cardápio” e ainda faz ajuste em alguns outros itens, e é nisso que ela dedica a maior parte do seu escasso tempo.

Ela tem alguns sistemas para fazer o controle da parte administrativa, mas para a produção e venda de seus confeitos os controles são todos manuais. Atualmente os pedidos são recebidos por telefone, WhatsApp e pela Loja (que também faz a entrega das encomendas), só que esses pedidos muitas vezes não chegam para o setor de confeitaria no tempo e na exatidão que precisa existir. Diante disso ela decidiu encomendar um sistema WEB para fazer todo o recebimento dos pedidos. Como a Dna. Maria já possui um servidor com grande capacidade de processamento e que está sem uso, o sistema deverá “rodar” on-premise nesse servidor e como os demais sistemas estão em JavaScript e SQL-Server ela deseja que seja mantida essa tecnologia.

Os pedidos deverão conter o produto escolhido, o peso desejado e a data e hora de retirada. Os pedidos só serão aceitos para os Clientes que estão cadastrados no sistema, isso é para ter-se alguma garantia, pois o pagamento será realizado na retirada do produto e não faz parte do sistema. Assim que um pedido foi confirmado o setor de confeitaria deverá ser comunicado.

A Dna. Maria é a pessoa que mais conhece todo o processo desde o cadastramento do produto até a entrega para o cliente, ele entende que essa automatização trará mudanças ao processo e ela está disposta a ajustá-los conforme o sistema for sendo entregue. Com base nas informações acima, idealize um Sistema para ajudar a Dna. Maria

1. Descreva o Objetivo, Escopo, premissas, restrições e os Requisitos do Projeto. (3 pontos)

**Objetivo -** criar um sistema Web onde os usuários fazem o pedido por meio de um cardápio eletrônico num web site , e esse pedido é agendado para retirada no local com horário e data marcada afim de agilizar o processo tanto do pedido feito pelo cliente quanto o recebimento dessa informação pelo setor de confeitaria para que eles possam sempre estar atualizados do que devem fazer e do que está pendente

**Requisitos do projeto –**

**-** alerta sonoro para o setor de confeitaria saber que existe um novo pedido

**-** web site

**-** banco de dados com as informações de pedidos, cadastro e dos produtos oferecidos

**escopo do projeto –**

\*website

- tela home com as informações da confeitaria

- tela de cadastro de usuário

-cadastro deve ter validação de cpf

-tela de login

-tela com cardápio

-cardápio deve possuir legenda com valor de cada produto e especificações

-tela para efetuar compra somente para usuários já logados

\*Banco de dados

-tabela de cadastro com dados dos clientes incluindo cpf

-tabela de agendamento com os dados do pedido horário e data da retirada

- tabela para inserção de novos produtos ou alteração dos antigos e alteração dos valores

\*alerta

- devera existir um alerta sonoro semelhante a uma campainha dentro do setor de confeitaria

Sempre que esse alerta sonoro for disparado algum funcionário vai até o computador e checa o novo pedido

**premissas –**

-O sistema deve funcionar 24 hrs, porém como o servidor é local caso haja uma queda de energia ou instabilidade de conexão a aplicação pode parar.

-O tempo designado para retirada pode sofrer algum tipo de atraso caso o setor de confeitaria tenha algum empecilho.

- O alerta sonoro deve funcionar sem falhas e sempre que acionado um funcionário deve checar o novo pedido caso contrário podem acontecer atrasos ou o pedido pode passar despercebido

**restrições –**

-Somente usuários cadastrados no sistema podem realizar a compra

1. Qual o tipo de metodologia de Projeto você usará, justifique sua resposta. (2 pontos)

Deve ser utilizada uma metodologia ágil porque o cliente tem disponibilidade para acompanhar o projeto, a empresa é flexível a mudanças, e sempre podem ocorrer novos ajustes no negócio e consequentemente no projeto, além do benefício de poder sempre ter um resultado de pequenas partes em pouco tempo para analisar se o projeto atendera suas necessidades e para que ela possa adaptar o seu processo aos poucos.

1. Desenhe o LLD desse projeto. (3 pontos)

