

ADS – ENGENHARIA DE SOFTWARE 1 – FILIPE SARAMAGO – 2.2021
INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO

| FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC RIO | |
|---|--------------------------------|
| Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Semestre letivo: 2021.2 |
| Unidade Curricular: Engenharia de Software 1 | Módulo: Módulo 1 |
| Professor: Filipe Ancelmo Saramago | Data: 24.10.2021 |
| Aluno: | Conceito: |

ESTE TRABALHO DEVE SER FEITO EM GRUPOS DE ATÉ 3 PESSOAS.
O ARQUIVO COM AS RESPOSTAS DEVE CONTER O NOME DOS INTEGRANTES E SER
NO FORMATO .PDF

Questão 1) Indique 3 diferenças entre as Metodologias Ágeis e Metodologias Tradicionais (como RUP)

Questão 2) Sobre a disciplina de Requisitos, leia o levantamento de requisitos do sistema abaixo **parte 1** e crie um documento de visão baseado no template descrito na **parte 2**:

Parte 1 (Levantamento de Requisitos):

SISTEMA DE ENTREGA ON-LINE

O supermercado Novo Mundo, devido a pandemia, necessitou habilitar a entrega de produtos via delivery para seus cliente. O processo via Whatsapp gerava dificuldades de gestão bem como de controle de pagamento de forma adequada, gerando devoluções e atrasos.

Depois de analisar a necessidade do cliente foram levantadas as seguintes necessidades que deveriam ser implantadas em um novo sistema de software que terá a função de registrar e o gerenciar o pedido e a entrega das compras de um cliente.

O sistema deve permitir via site o cadastramento do cliente, neste processo o cadastramento do e-mail, telefone celular e endereço serão obrigatórios. Como primeira informação deste cadastramento o sistema deverá pedir para o usuário o CEP da entrega. De posse do CEP o sistema indicará a data provável de entrega, ou a indicação de que o local não é ainda atendido pelo nosso sistema de delivery. Não caso de não atendermos a região o cadastro dos demais campos não deve ser preenchido.

Depois do cadastramento o sistema deverá permitir o login por meio do e-mail e de uma senha pré cadastrada, durante o cadastramento do cliente. Caso o cliente tenha esquecido o sistema deverá permitir a recuperação/alteração da senha por meio de SMS ou e-mail.

O cliente deve poder incluir no seu carrinho de compras todos os produtos disponíveis no cadastro. Esses produtos estarão organizados em seções (Ex:

Hortifruti, Limpeza, Padaria etc). Caso precise o cliente pode consultar um produto diretamente pelo nome.

O carrinho de compras deixa todos os produtos registrados até o fechamento da compra. Ao fechar a compra o sistema irá apresentar o resumo dois itens, quantidades e valores cobrados, bem como o valor final, acrescido da taxa de entrega.

Neste momento o cliente poderá escolher, pagamento via cartão ou pagamento na entrega.

Se definir pagamento via cartão será solicitado o número do cartão do cliente e o fechamento da transação será feita junto a operadora do cartão e o pedido só será aprovado em caso de resposta positiva da operadora.

Todas as transações e informações feitas com cartão de crédito devem ter segurança, impedindo a cópia e o acesso a informações dos usuários por pessoas não autorizadas.

O Sistema não será integrado com nenhum sistema existente da empresa, desta forma todos os dados do sistema deverão ser inserido manualmente.

O sistema deve ser igualmente acessível em computadores, dispositivos com sistemas IOs e Android.

Os pedidos ficarão registrados para controle da entrega e para posterior conferência do cliente.

O usuário poderá utilizar um pedido feito para gerar novamente um carrinho de compras com todos os itens, facilitando futuros pedidos/compras.

Muitos dos usuários da região são deficientes visuais e o sistema deve permitir uma interface com acessibilidade para este público.

A equipe de empacotamento deve poder acessar o sistema para verificar o pedidos em aberto. Ao assumir um pedido o membro da equipe de empacotamento seleciona os itens e a medida da seleção e empacotamento o sistema vai dando baixa nos respectivos itens.

Por fim a equipe de entrega recebe a lista de entregas para serem feitas em uma viagem, bem como todas as compras devidamente identificadas. O sistema já encaminha a ordem de entregas buscando a otimização do tempo de viagem. Assim que a equipe de entrega sai com o caminhão para entregar, todos os clientes das entregas recebem um SMS informando sobre a saída do caminhão.

Depois de realizada a entrega para o cliente o sistema dá baixa no respectivo pedido, isso é feito pela equipe da entrega quando do retorno do caminhão.

O sistema deve permitir que o administrador cadastre todos os produtos que estão disponíveis para compra, bem como a quantidade disponível.

O sistema tem que ter performance adequada tanto para internet 3G quanto para internet residenciais.

Parte 1 (Template):

DOCUMENTO DE VISÃO

1. DESCRIÇÃO DO PROBLEMA
2. PROPOSTA DE SOLUÇÃO
3. REQUISITOS FUNCIONAIS
4. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS
5. REGRAS DE NEGÓCIOS
6. REQUISITOS INVERSOS