**MAPA – Material de Avaliação Prática da Aprendizagem**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome: Hendryl Nogueira de Quadros** | **R.A: 23107781-5** |
| **Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas** | |
| **Disciplina: Engenharia de Software** | |

**O levantamento de requisitos é uma etapa vital no desenvolvimento de software. Consiste em coletar, analisar e documentar as necessidades e expectativas dos usuários e partes interessadas. Durante esse processo, é crucial estabelecer uma comunicação clara e eficaz com todas as partes envolvidas. Através de técnicas como entrevistas, workshops e análise de documentos, os requisitos funcionais e não funcionais são identificados e especificados.**

**É fundamental garantir que os requisitos sejam claros, completos e testáveis para evitar ambiguidades e mal-entendidos. Além disso, é importante que os requisitos sejam validados e verificados para garantir que estejam corretos e atendam às necessidades dos usuários.**

**O levantamento de requisitos é um processo iterativo e contínuo, pois os requisitos podem mudar ao longo do tempo. Documentar adequadamente os requisitos é essencial para facilitar a compreensão e a comunicação entre a equipe de desenvolvimento. Um levantamento de requisitos bem realizado é fundamental para o sucesso do projeto de software, pois garante que o sistema desenvolvido atenda às expectativas e necessidades dos usuários (SOMMERVILLE, 2020).**

**SOMMERVILLE, Ian. Engineering software products. London, UK: Pearson, 2020.**

**Nesse sentido, considere o cenário a seguir:**

**Você é contratado como consultor de TI para uma empresa de e-commerce chamada "TechMart". A TechMart está buscando desenvolver um novo sistema de gerenciamento de pedidos online. O sistema permitirá que os clientes realizem compras de produtos eletrônicos, como smartphones, laptops e acessórios, e acompanhem o status de seus pedidos. Além disso, os funcionários da TechMart serão capazes de gerenciar os pedidos, atualizar o estoque e processar os pagamentos. Como consultor, você deve realizar o levantamento de requisitos do sistema.**

**Sob esse cenário, identifique cinco requisitos funcionais para o sistema de gerenciamento de pedidos online da TechMart. Lembre-se que um requisito funcional deve ter um nome e uma breve descrição a respeito.**

**Coloque sua resposta no quadro abaixo.**

|  |
| --- |
| RF01: Cadastro de produtos  Descrição: Cadastrar os produtos a serem vendidos, solicitando nome do produto, valor e descrição.  RF02: Adicionar ao carrinho  Descrição: Função para adicionar o produto desejado ao carrinho com a opção de fechar o pedido ou continuar comprando  RF03: Cadastro de cliente  Descrição: Solicitar nome e sobrenome, data de nascimento, CPF, email, senha de acesso, endereço, número da casa, complemento, CEP.  RF04: Controle de estoque  Descrição: Disponibilizar ou ocultar os produtos para o cliente, selecionar quantidade de unidades em estoque.  RF05: Pagamento  Descrição: Solicitar forma de pagamento, sendo elas: Pix, boleto ou cartão de crédito.  Para Pix: gerar código copia e cola;  Para boleto: gerar um boleto;  Para cartão de crédito: solicitar número do cartão, CVV e data de validade  Integrar com sistema de validação de pagamento externo. |

**Instruções para Realização da Atividade**

**IMPORTANTE:**

1. Acesse o link com um vídeo explicativo para ajudá-lo nesse processo de criação e desenvolvimento. O acesso deverá ser realizado em: Fóruns da Disciplina >>Fórum de Aula ao Vivo.
2. Responda seguindo como roteiro os tópicos elencados anteriormente.
3. A entrega deve ser feita exclusivamente por meio do Template de entrega da atividade MAPA.
4. Antes de enviar sua atividade, certifique-se de que respondeu a todas as perguntas e realize uma cuidadosa correção ortográfica.
5. Após o envio não são permitas alterações, ou modificações. Logo, você tem apenas uma chance de enviar o arquivo corretamente. Revise bem antes de enviar!
6. Lembre-se que evidências de cópias de materiais, incluindo de outros acadêmicos, sem devidas referências serão inquestionavelmente zeradas. As citações e referências, mesmo que do livro da disciplina, devem ser realizadas conforme normas da Instituição de Ensino.
7. Não são permitidas correções parciais no decorrer do módulo, ou seja, o famoso: “professor veja se minha atividade está certa?”. Isso invalida seu processo avaliativo. Lembre-se que a interpretação da atividade também faz parte da avaliação.
8. Procure sanar suas dúvidas junto a mediação em tempo hábil sobre o conteúdo exigido na atividade, de modo que consiga realizar sua participação.
9. Atenção ao prazo de entrega, evite envio de atividade em cima do prazo. Você pode ter algum problema com internet, computador, software etc. e os prazos não serão flexibilizados, mesmo em caso de comprovação.

Bons estudos!

Em caso de dúvidas, encaminhar mensagem ao seu Professor(a) Mediador(a).