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

|  |  |
| --- | --- |
| **Acadêmico: Danilo Ryan Oliveira** | **R.A. 22171385-5** |
| **Curso: SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS** | |
| **Disciplina: GESTÃO DE PROJETOS** | |

**Instruções para Realização da Atividade**

* Todos os campos acima deverão ser devidamente preenchidos.
* É obrigatória a utilização deste formulário para a realização do MAPA.
* Esta é uma atividade individual. Caso identificado cópia de colegas, o trabalho de ambos sofrerá decréscimo de nota.
* Utilizando este formulário, realize sua atividade, salve em seu computador, renomeie e envie em forma de anexo. Antes de selecionar a opção de 'Finalizar' a atividade no sistema, verifique o arquivo anexado, pois arquivos em branco ou incorretos **não** poderão ser substituídos após a finalização.
* Formatação exigida para esta atividade: documento Word, Fonte Arial ou Times New Roman tamanho 12, Espaçamento entre linhas 1,5, texto justificado.
* Ao utilizar quaisquer materiais de pesquisa referencie conforme as normas da ABNT.
* Critérios de avaliação: Utilização do template (Formulário Padrão); Atendimento ao Tema; Constituição dos argumentos e organização das Ideias; Correção Gramatical e atendimento às normas ABNT.
* Procure argumentar de forma clara e objetiva, de acordo com o conteúdo da disciplina.

**Em caso de dúvidas, entre em contato com seu Professor Mediador.**

**Bons estudos!**

**AGORA É COM VOCÊ!**

**COLOCAR A QUESTÃO AQUI!**

Você foi selecionado para liderar um projeto de grande relevância no setor de desenvolvimento de software. A tarefa envolve atender a uma empresa da indústria moveleira. O objetivo central do projeto é criar um sistema altamente funcional para automatizar e otimizar o processo de vendas de seus produtos ao cliente final. Atualmente, esse processo depende de um intermediário, onde um representante efetuar as transações.

O foco é implementar um sistema que permita aos clientes efetuar compras diretamente através da plataforma. O projeto foi dividido em etapas e você é responsável pelo gerenciamento da Etapa 1 que contém os seguintes itens a serem entregues:

a) Gerenciamento do estoque para que os prazos sejam atendidos

b) Automatização do processo de vendas

c) Rastreamento dos pedidos

Elaborado pela professora, 2024.

Com base nos conteúdos apresentados na disciplina elabore:

1) Elaborar pelo menos 2 requisito para cada item a ser entregue (Exemplo: O sistema deverá ser capaz de…). Para criar um bom requisito releia a conteúdo “Coletar requisitos” apresentado no material da disciplina na Unidade III, página 127.

2) Apresentar pelo menos 2 riscos para a entrega da etapa 1 do projeto (Exemplo: O projeto poderá atrasar se …). Para criar um bom risco releia a conteúdo “Gerenciamento de riscos” apresentado no material da disciplina na Unidade V, página 225.

3) Elaborar uma proposta de cronograma com as atividades detalhadas, datas de execução e dependências com no mínimo 15 linhas. Dica: Você pode usar os requisitos para a criação das atividades (Veja o exemplo). Unidade III, página 147.



**IMPORTANTE:**

1. Acesse o link do vídeo que o professor da disciplina gravou com orientações para ajudá-lo nesse processo de criação e desenvolvimento. O acesso deverá ser realizado em: FÓRUM DA DISCIPLINA >> FÓRUM DE AULA AO VIVO.

2. Responda a atividade seguindo como roteiro os tópicos elencados anteriormente.

3. A entrega deve ser feita exclusivamente por meio do Template de entrega da atividade MAPA disponível no material da disciplina.

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).

​

**RESPOSTA:**

**1. Requisitos para cada item a ser entregue:**

**a) Gerenciamento do estoque:**

* **Requisito 1**: O sistema deverá ser capaz de atualizar automaticamente o estoque em tempo real à medida que os produtos são vendidos, garantindo a visibilidade precisa dos níveis de estoque para cada item.
* **Requisito 2**: O sistema deverá permitir a configuração de alertas de reabastecimento quando os níveis de estoque caírem abaixo de um limite pré-definido, facilitando a manutenção adequada do inventário.

**b) Automatização do processo de vendas:**

* **Requisito 1**: O sistema deverá oferecer uma interface de usuário intuitiva e responsiva para que os clientes possam selecionar, personalizar e comprar produtos diretamente online, sem a necessidade de um intermediário.
* **Requisito 2**: O sistema deverá integrar-se com as principais plataformas de pagamento para processar transações de forma segura e eficiente, garantindo que todas as vendas sejam registradas e confirmadas automaticamente.

**c) Rastreamento dos pedidos:**

* **Requisito 1**: O sistema deverá fornecer aos clientes atualizações de status em tempo real para seus pedidos, desde o momento da compra até a entrega, incluindo informações sobre preparação, envio e previsão de chegada.
* **Requisito 2**: O sistema deverá ser capaz de gerar números de rastreamento e vincular-se a serviços de transporte para monitorar a localização e o progresso da entrega dos produtos.

**2. Riscos para a entrega da etapa 1 do projeto:**

* **Risco 1**: O projeto poderá atrasar se houver uma falta de clareza ou alterações frequentes nos requisitos por parte da empresa cliente, o que pode levar a revisões contínuas e retrabalho significativo.

**Mitigação**: Estabelecer uma comunicação clara e constante com a empresa cliente para garantir que os requisitos sejam bem compreendidos e documentados desde o início. Implementar um processo de controle de mudanças para gerenciar qualquer alteração de requisitos.

* **Risco 2**: O desenvolvimento do sistema pode enfrentar atrasos significativos se houver problemas na integração com os sistemas de pagamento ou plataformas de transporte já existentes, devido à complexidade técnica ou questões de compatibilidade.

**Mitigação**: Planejar a integração com antecedência, identificando e testando os pontos críticos de integração em um ambiente de desenvolvimento seguro. Manter uma equipe de suporte técnico especializada para resolver rapidamente quaisquer problemas que surgirem.

**3. Prposta de cronograma detalhado:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Atividade** | **Data de Início** | **Data de Fim** | **Responsável** | **Dependência** |
| 1 | Planejamento | 01/08/24 | 07/08/24 | João - GP |  |
| 1.1 | Reunião inicial com stakeholders | 01/08/24 | 02/08/24 | João - GP | 1 |
| 1.2 | Definição dos requisitos para gerenciamento de estoque | 03/08/24 | 04/08/24 | Ana - BA | 1 |
| 1.3 | Definição dos requisitos para automatização de vendas | 04/08/24 | 05/08/24 | Ana - BA | 1 |
| 1.4 | Definição dos requisitos para rastreamento de pedidos | 05/08/24 | 06/08/24 | Ana - BA | 1 |
| 2 | Desenvolvimento | 08/08/24 | 30/09/24 | Equipe de Dev | 1 |
| 2.1 | Desenvolvimento do sistema de gerenciamento de estoque | 08/08/24 | 22/08/24 | Maria - Dev | 1.2 |
| 2.2 | Desenvolvimento do sistema de vendas automatizado | 23/08/24 | 12/09/24 | Pedro - Dev | 1.3 |
| 2.3 | Desenvolvimento do sistema de rastreamento de pedidos | 13/09/24 | 30/09/24 | Lucas - Dev | 1.4 |
| 3 | Testes e homologações | 01/10/24 | 14/10/24 | Equipe de QA | 2 |
| 3.1 | Testes do sistema de gerenciamento de estoque | 01/10/24 | 04/10/24 | Carla - QA | 2.1 |
| 3.2 | Testes do sistema de vendas automatizado | 05/10/24 | 09/10/24 | Carla - QA | 2.2 |
| 3.3 | Testes do sistema de rastreamento de pedidos | 10/10/24 | 14/10/24 | Carla - QA | 2.3 |
| 4 | Encerramento | 15/10/24 | 22/10/24 | João - GP | 3 |
| 4.1 | Treinamento e entrega para o cliente | 15/10/24 | 18/10/24 | João - GP | 4 |
| 4.2 | Reunião de encerramento e avaliação final | 19/10/24 | 22/10/24 | João - GP | 4.1 |