

**MAPA - ESOFT - ENGENHARIA DE REQUISITOS - 54\_2024****Período:**23/09/2024 08:00 a 24/11/2024 23:59 (Horário de Brasília)**Status:**ABERTO**Nota máxima:**3,50**Gabarito:**Gabarito não está liberado!**Nota obtida:****1ª QUESTÃO**

A empresa fictícia "TechMed Solutions" é especializada no desenvolvimento de softwares para a área de saúde, com foco em soluções para hospitais e clínicas médicas. Recentemente, a empresa foi contratada por um grande hospital para desenvolver um sistema de gestão hospitalar completo. Esse sistema deve integrar diferentes áreas do hospital, incluindo agendamento de consultas, gestão de prontuários, controle de estoque de medicamentos, e faturamento.

O hospital enfrenta desafios significativos na integração de seus sistemas existentes, especialmente na coordenação de consultas e exames entre diferentes departamentos e na manutenção de prontuários médicos atualizados e facilmente acessíveis. Além disso, o hospital está buscando maneiras de melhorar a eficiência no atendimento, garantindo que os médicos e outros profissionais de saúde possam acessar rapidamente as informações dos pacientes, emitir prescrições e tomar decisões baseadas em dados atualizados.

Outro desafio importante é a gestão do estoque de medicamentos, no qual a falta de integração entre a farmácia e os departamentos médicos frequentemente resulta em atrasos ou indisponibilidade de medicamentos durante os atendimentos. A administração também está preocupada com a conformidade com regulamentações rigorosas de segurança e privacidade de dados, especialmente devido à sensibilidade das informações de saúde dos pacientes.

Há uma ênfase na necessidade de um sistema que possa gerar alertas automáticos para situações críticas, como resultados anormais de exames, e que também consiga enviar notificações para pacientes e profissionais de saúde, otimizando o fluxo de trabalho no hospital. Além disso, a administração do hospital requer que o sistema tenha diferentes níveis de acesso, garantindo que apenas pessoas autorizadas possam acessar dados confidenciais.

Fonte: FREITAS, J. A. de. **Engenharia de Requisitos**. Maringá - PR: Unicesumar, 2022. p. 26.

Para esta atividade MAPA você deve analisar este cenário, identificando:

- \* 2 Necessidades
- \* 5 requisitos funcionais
- \* 2 requisitos não funcionais.

Eles devem considerar as dificuldades que a equipe de desenvolvimento pode enfrentar na elicitação e gestão desses requisitos e propor soluções com base nas boas práticas da Engenharia de Requisitos.

Lembre-se de manter os padrões:

- \* Necessidade: NE00x
- \* Requisito Funcional: RF00x
- \* Requisito Não Funcional: RNF00x

#### IMPORTANTE!

1. Acesse o link com um vídeo tutorial para ajudá-lo nesse processo de criação e desenvolvimento. O acesso deverá ser realizado em: Materiais >> Material da Disciplina ou no Fórum Interativo.
2. Responda a todos os itens, seguindo como roteiro os tópicos elencados anteriormente, e coloque em um único arquivo.
3. A entrega deve ser feita 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 permitidas alterações, ou modificações. Logo, você tem apenas uma chance de enviar o arquivo corretamente. Revise bem antes de enviar!
6. Lembre-se de que evidências de cópias de materiais, incluindo de outros estudantes, 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 de que a interpretação da atividade também faz parte da avaliação.
8. Procure sanar suas dúvidas junto à 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 pelo Fale com o Mediador!**

---

## ALTERNATIVAS

---

Arquivo enviado : Template\_Mapa.docx

---