

**Protocolo de Finalização Nº 000087613633**

O aluno LUÍS GUSTAVO DE OLIVEIRA BARBOSA com RA **22316547-5** finalizou a atividade **MAPA - TÓPICOS ESPECIAIS - 51\_2025** em **27/04/2025 19:28:20**

**MAPA - TÓPICOS ESPECIAIS - 51\_2025**

**Período:**31/03/2025 08:00 a 27/04/2025 23:59 (Horário de Brasília)

**Status:**ABERTO

**Nota máxima:**3,50

**Nota obtida:**

**1ª QUESTÃO**

Olá, estudante! Chegou o momento de explorar de forma PRÁTICA os conteúdos aprendidos na nossa disciplina.

Temos por certo que os desafios sempre contribuem na aquisição de conhecimentos e competências desejadas. Assim, faz-se necessário relacionar o que se aprende com situações reais que podem ser encontradas no cotidiano.

Nesse MAPA, você é convidado a realizar uma atividade para verificar como a nossa disciplina pode contribuir na sua experiência e formação profissional. Portanto, para a atividade MAPA, você precisa cumprir duas etapas, a saber:

**(1) PRIMEIRA ETAPA: Análise da Situação Problema**

Uma empresa fundada nos anos 2000 possui um sistema de gestão de clínicas médicas. Esse sistema é um SaaS (Software as a Service), no qual os clientes pagam mensal para a empresa desenvolvedora para usarem, fazendo disso um negócio muito rentável.

Este sistema ganhou muito destaque durante todos esses anos. Entretanto, por conta do não investimento no software e em equipe, o software ficou em grande déficit tecnológico.

As tecnologias ali aplicadas estão obsoletas, a arquitetura é única (monolito) e se limita apenas a acesso via browser, sem nem possuir responsividade para dispositivos móveis. Os próprios desenvolvedores que criaram o software não estão mais na empresa, bem como a equipe de produto também, fazendo com que alguns requisitos funcionais perdessem.

Essa é uma situação hipotética, mas podemos perceber a realidade de muitas empresas que acabam parando no tempo por não aplicarem algumas técnicas importantes, entrega contínua, refatoração, reutilização de software, entre outros.

**(2) SEGUNDA ETAPA: Realização da atividade**

Como um analista e desenvolvedor de software, você recebeu a missão de correr atrás do déficit tecnológico encontrado no software da empresa. Para isso, será necessário aplicar algumas atividades, como:

- 1 - Identificar e descrever no mínimo 5 e no máximo 8 requisitos funcionais que representam as principais funcionalidades do sistema.
- 2 - Identificar e descrever no mínimo 3 e no máximo 5 requisitos não funcionais que representaram um avanço tecnológico no sistema.
- 3 - Pesquisar e definir um software de entrega contínua relatando sua vantagens e funcionalidades para entrega contínua da nova versão.
- 4 - Pesquisar e definir uma linguagem de programação com um respectivo *framework* que pode ser usado para criação eficiente do software. Justifique a escolha.

**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 FÓRUM DA DISCIPLINA >> FÓRUM DE AULA AO VIVO ou na SALA DO CAFÉ da disciplina.
2. Responda à 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 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 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 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 ao seu Professor Mediador.

Arquivo enviado :

1e0c6d5edef2085bd4b9f94a5f4322bd55a919a52a33e3e1131e34a239bc972ee0b5931636293b725d0dee0142caf994b0c8094c71158e0c859b8f69dbbbc