

<b>Iniciado em</b>	quarta-feira, 15 out. 2025, 11:51
<b>Estado</b>	Finalizada
<b>Concluída em</b>	quarta-feira, 15 out. 2025, 11:56
<b>Tempo</b>	4 minutos 51 segundos
<b>empregado</b>	
<b>Avaliar</b>	<b>5,00</b> de um máximo de 5,00( <b>100%</b> )

**Questão 1**

Correto

Atingiu 0,50 de 0,50

Durante análise de viabilidade, a equipe identifica incerteza técnica sobre uma integração externa crítica. Qual é a abordagem mais adequada para reduzir esse risco antes de avançar para o projeto?

Escolha uma opção:

- a. Assumir que o fornecedor externo resolverá todos os problemas sem evidências.
- b. Aguardar até a implementação para testar a integração em produção.
- c. Fazer uma prova de conceito (POC) ou protótipo técnico e reavaliar a viabilidade com base nos resultados. ✓
- d. Aumentar automaticamente o orçamento para cobrir possíveis falhas.
- e. Substituir a integração por uma solução interna sem análise adicional.



A resposta correta é: Fazer uma prova de conceito (POC) ou protótipo técnico e reavaliar a viabilidade com base nos resultados.

**Questão 2**

Correto

Atingiu 0,50 de 0,50

Em muitos projetos, o retrabalho aumenta custo e prazo. Qual artefato produzido na fase de análise tem maior impacto direto para reduzir retrabalho durante a implementação?

Escolha uma opção:

- a. Documento de requisitos bem definido (funcionais e não-funcionais) e aprovado pelos stakeholders. ✓
- b. Escolher tecnologias modernas sem validar requisitos.
- c. Um plano de testes elaborado apenas após o código estar pronto.
- d. Somente um cronograma detalhado sem descrever requisitos.
- e. Comentários informais em reuniões sem registro.

A resposta correta é: Documento de requisitos bem definido (funcionais e não-funcionais) e aprovado pelos stakeholders.



**Questão 3**

Correto

Atingiu 0,50 de 0,50

Na transição entre a análise e o projeto, o analista entrega artefatos que servem de base para o projetista. Qual desses artefatos é mais relevante para essa transição?

Escolha uma opção:

- a. Plano de manutenção
- b. Plano de testes automatizados
- c. Manual do usuário
- d. Código fonte documentado
- e. Modelo de requisitos do sistema ✓

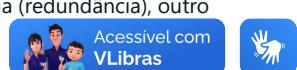
A resposta correta é: Modelo de requisitos do sistema

**Questão 4**

Correto

Atingiu 0,50 de 0,50

Você está na fase de análise e dois stakeholders apresentam requisitos conflitantes: um exige disponibilidade máxima (redundância), outro prioriza redução de custo. Qual é a melhor ação a tomar nesta fase para resolver o conflito?



Escolha uma opção:

- a. Documentar os requisitos, avaliar impacto/custos e negociar um escopo aprovada-mente balanceado com protótipos ou critérios de aceitação. ✓
- b. Postergar a decisão para a fase de implementação, quando os desenvolvedores já estiverem codificando.
- c. Implementar a solução mais cara para priorizar disponibilidade imediatamente.
- d. Deixar a equipe técnica decidir unilateralmente sem envolver stakeholders.
- e. Escolher a opção mais barata para agradar o patrocinador financeiro.

A resposta correta é: Documentar os requisitos, avaliar impacto/custos e negociar um escopo aprovada-mente balanceado com protótipos ou critérios de aceitação.



**Questão 5**

Correto

Atingiu 0,50 de 0,50

Qual é o principal objetivo da fase de análise em um projeto de software?

Escolha uma opção:

- a. Projetar telas e fluxos de navegação
- b. Executar casos de teste de aceitação
- c. Definir a arquitetura de hardware da solução
- d. Implementar funcionalidades conforme requisitos
- e. Identificar e entender as necessidades do usuário e do negócio ✓

A resposta correta é: Identificar e entender as necessidades do usuário e do negócio

**Questão 6**

Correto

Atingiu 0,50 de 0,50

Deseja-se documentar a ordem temporal de mensagens entre componentes para um caso de uso crítico. Qual diagrama UML é o mais indicado para esse propósito?

Escolha uma opção:



- a. Mapa de Release (roadmap) — ele não mostra mensagens.
- b. Diagrama de Sequência (sequence diagram), pois mostra a interação e ordem das mensagens. ✓
- c. Wireframe de UI.
- d. Diagrama de Entidade-Relacionamento (DER).
- e. Diagrama de Classes.

A resposta correta é: Diagrama de Sequência (sequence diagram), pois mostra a interação e ordem das mensagens.



**Questão 7**

Correto

Atingiu 0,50 de 0,50

Com escopo limitado e vários requisitos desejáveis, qual critério operacional ajuda a definir quais requisitos devem entrar no primeiro lançamento?

Escolha uma opção:

- a. Priorizar requisitos que entreguem maior valor de negócio e mitiguem riscos críticos, considerando custo/benefício. ✓
- b. Incluir apenas requisitos técnicos, ignorando necessidades do usuário final.
- c. Escolher aleatoriamente para acelerar o cronograma.
- d. Implementar primeiro o que for mais fácil para os desenvolvedores, sem avaliar impacto.
- e. Priorizar por ordem alfabética para ser justo.

A resposta correta é: Priorizar requisitos que entreguem maior valor de negócio e mitiguem riscos críticos, considerando custo/benefício.

**Questão 8**

Correto

Atingiu 0,50 de 0,50

Durante a fase de projeto, uma das decisões mais críticas é a definição da arquitetura do sistema. Por que essa escolha é tão importante?

Escolha uma opção:



- a. Porque substitui a documentação de requisitos
- b. Porque define a cor e o design visual da interface
- c. Porque impacta diretamente desempenho, escalabilidade e manutenibilidade ✓
- d. Porque garante que o código nunca precisará ser alterado

A resposta correta é: Porque impacta diretamente desempenho, escalabilidade e manutenibilidade



**Questão 9**

Correto

Atingiu 0,50 de 0,50

Durante a análise, diferentes modelos são elaborados para representar o sistema. Qual deles é mais adequado para descrever **o fluxo de dados** entre processos?

Escolha uma opção:

- a. Diagrama de Sequência
- b. Diagrama de Casos de Uso
- c. Diagrama de Classes
- d. Diagrama de Fluxo de Dados (DFD) ✓
- e. Prototipagem de Interface

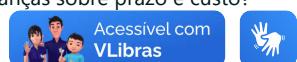
A resposta correta é: Diagrama de Fluxo de Dados (DFD)

**Questão 10**

Correto

Atingiu 0,50 de 0,50

Em um cenário onde requisitos mudam frequentemente, qual prática de planejamento reduz o impacto dessas mudanças sobre prazo e custo?



Escolha uma opção:

- a. Adotar entregas iterativas/iterações curtas com validação frequente dos stakeholders e priorização contínua. ✓
- b. Aumentar o escopo do projeto para acomodar qualquer solicitação.
- c. Ignorar mudanças até a fase de testes.
- d. Delegar decisões de mudança apenas ao gerente de projeto sem consulta.
- e. Congelar todos os requisitos e recusar qualquer alteração.

A resposta correta é: Adotar entregas iterativas/iterações curtas com validação frequente dos stakeholders e priorização contínua.

◀ Semana 8 : Exercícios de fixação (com respostas)

Seguir para...

Semana 8 - Anotações de aula ►



### Sites Úteis

[Portal Ifes](#) 

[Cefor](#) 

[Sistema Acadêmico](#) 

[Calendário Acadêmico](#) 

[Cursos Abertos \(MOOC\)](#) 

### Redes Sociais

[Instagram Ifes](#) 

[Instagram Cefor](#) 

[YouTube Ifes](#) 

[YouTube Cefor](#) 

