

<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 empregado</b>	4 minutos 51 segundos
<b>Avaliar</b>	5,00 de um máximo de 5,00(100%)

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

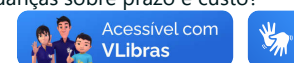
Atingiu 0,50 de 0,50

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 ▶



INSTITUTO FEDERAL  
Espírito Santo  
Centro de Referência em Formação  
e em Educação a Distância

Este é o Ambiente Virtual de Aprendizagem do Instituto  
Federal do Espírito Santo (Ifes).

### Sites Úteis

[Portal Ifes](#) 

[Cefor](#) 


[Sistema Acadêmico](#) 


[Calendário Acadêmico](#) 

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

### Redes Sociais

[Instagram Ifes](#) 

[Instagram Cefor](#) 

[YouTube Ifes](#) 

[YouTube Cefor](#) 

