

# Exame IREB

## Engenharia de Requisitos Nível Fundamental

# Exame Simulado

Prova:	Set_Public_BR_3.2.0
Syllabus:	Versão 3

☐ Aprovado☐ Reprovado

Total de pontos

**Instruções para o exame simulado**

Este exame simulado tem o propósito de servir como exemplo para o Exame IREB Engenharia de Requisitos - Nível Fundamental. Ele pode ser usado na preparação para o exame real.

Se você quiser utilizar este exame simulado em condições reais, imprima-o e responda às perguntas sem usar materiais de treinamento ou livros dentro de um limite de 75 minutos. Assegure-se de ter o mínimo de interrupções durante a execução desse simulado.

**Para passar neste exame, como em um exame real, uma nota mínima de 70,00% deve ser obtida. Isto é, 50,40 pontos de um máximo de 72 possíveis pontos para este simulado.**

**Avaliação dos resultados**

No documento "Respostas do Exame Simulado", você encontrará as respostas corretas. Para determinar o número de pontos alcançados, use a planilha Excel "CorrectionAidForThePracticeExam PT".

**Termos de uso**

Este exame simulado, assim como partes dele, pode ser distribuído de forma inalterada e sem custos, para fins de treinamento, desde que o IREB e.V. seja citado como fonte e proprietário dos direitos autorais.

## 1. Introdução e Visão Geral da Engenharia de Requisitos

1. Quais das seguintes afirmações sobre *requisitos de qualidade* são verdadeiras e quais são falsas?

K0111

2 Pontos

Verdadeiro	Falso	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Os requisitos de qualidade referem-se ao processo de criação do software e não ao produto.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Os requisitos de qualidade podem complementar os requisitos <i>funcionais</i> .
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Os requisitos de qualidade são elicitados após os requisitos <i>funcionais</i> .
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Os requisitos de qualidade podem ser corroborado através de requisitos <i>funcionais</i> adicionais.

2. Qual das seguintes afirmações **NÃO** é uma atividade principal do Engenheiro de Requisitos? (1 resposta)

A0120

1 Ponto

<input type="checkbox"/>	A) Negociação de requisitos
<input type="checkbox"/>	B) Formalização de requisitos.
<input type="checkbox"/>	C) Documentação de requisitos
<input type="checkbox"/>	D) Validação de requisitos.

3. Entre outras coisas, o cliente exige o seguinte do fornecedor responsável por um sistema de informação:

P0113

1 Ponto

- A) O fornecedor deverá atender uma solicitação de mudança em cinco dias.
- B) Os relatórios do teste de integração devem ser divulgados para exame e o relatório do teste do sistema deve ser entregue.
- C) A qualquer momento, o sistema deverá permitir uma taxa de transferência de 100 transações por segundo.
- D) A ferramenta Subversion deve ser utilizada para o gerenciamento da configuração.
- E) Sob carga normal, o tempo de resposta não deve ser superior a dois segundos em 90% dos casos.

**Quais são os DOIS requisitos que referem-se à este sistema?**

**(2 respostas)**

<input type="checkbox"/>	A) Requisito A
<input type="checkbox"/>	B) Requisito B
<input type="checkbox"/>	C) Requisito C
<input type="checkbox"/>	D) Requisito D
<input type="checkbox"/>	E) Requisito E

## 2. Princípios Fundamentais da Engenharia de Requisitos

4. Qual das seguintes afirmações **NÃO** representa um Princípio Fundamental da Engenharia de Requisitos? (1 resposta)

A3205

1 Ponto

<input type="checkbox"/>	A) Orientação de valores
<input type="checkbox"/>	B) Problema - requisito - solução
<input type="checkbox"/>	C) Retrospectivas regulares
<input type="checkbox"/>	D) Trabalho sistemático e disciplinado

5. Para cada uma das seguintes afirmações, decida se é um argumento adequado ou não, sobre porquê o entendimento compartilhado é um princípio da Engenharia de Requisitos.

K3206

2 Pontos

s

Argumento adequado	Não é um argumento adequado	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Alcançar o entendimento compartilhado explícito é o principal objetivo da Engenharia de Requisitos baseada em planos.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Sem um entendimento compartilhado, é impossível identificar os stakeholders relevantes.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Algum grau de entendimento compartilhado e implícito é crucial porque é impossível especificar tudo explicitamente.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) O Desenvolvimento e a Engenharia de Requisitos Ágeis não funcionam sem depender de um entendimento compartilhado e implícito.

6. Ao definir o limite do sistema e o limite do contexto, quais aspectos precisam ser considerados e quais não precisam ser considerados? **K0202**  
**2 Pontos**

Precisa ser considerado	Não precisa ser considerado	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) O sistema
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) O contexto do sistema
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) O ambiente irrelevante
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) As interfaces entre o sistema e o contexto do sistema

7. Durante o processo de Engenharia de Requisitos para um banco de dados on-line, você descobre que as normas de proteção de dados não se aplicam, pois os dados processados pelo sistema são anônimos. **A0207**  
**1 Ponto**  
O que será influenciado por essa constatação? (1 resposta)

<input type="checkbox"/>	A) O limite do sistema
<input type="checkbox"/>	B) O limite do contexto
<input type="checkbox"/>	C) As interfaces do sistema
<input type="checkbox"/>	D) A zona cinzenta do limite do sistema

### 3. Produtos de Trabalho e Práticas de Documentação

8. Qual das seguintes afirmações sobre produtos de trabalho é **INCORRETA**? (1 resposta) A3310  
1 Ponto

<input type="checkbox"/>	A) Qualquer informação coletada e documentada que seja criada durante a Engenharia de Requisitos é um produto de trabalho.
<input type="checkbox"/>	B) Os artefatos documentados que descrevem as informações coletadas como um resultado intermediário ou requisitos finais são produtos de trabalho.
<input type="checkbox"/>	C) Histórias de usuários, diagramas de atividades, diagramas BMPN, casos de uso, ou protótipos são produtos de trabalho.
<input type="checkbox"/>	D) Apenas os documentos de requisitos finais que descrevem um conjunto fixo de requisitos são produtos de trabalho.

9. Qual dos seguintes conceitos **NÃO PODE** ser encontrado nos diagramas de classes UML? (1 resposta) A3311  
1 Ponto

<input type="checkbox"/>	A) Associações
<input type="checkbox"/>	B) Estados
<input type="checkbox"/>	C) Multiplicidades
<input type="checkbox"/>	D) Atributos

10. **Você deseja elaborar um documento de requisitos que é especialmente adequado às pessoas que continuarão trabalhando com o documento em fases posteriores do processo de desenvolvimento.** **P0416**  
**2 Pontos**

**Nas frases seguintes, escolha as duas melhores combinações do papel e seus critérios para os requisitos. (2 respostas)**

<input type="checkbox"/>	A) Para os testadores, os requisitos devem ser passíveis de implementação.
<input type="checkbox"/>	B) Para os desenvolvedores, os requisitos devem ser facilmente modificáveis.
<input type="checkbox"/>	C) Para todos os envolvidos, os requisitos em um produto de trabalho têm que ser consistentes.
<input type="checkbox"/>	D) Para o gerente de projeto, os requisitos são necessários.
<input type="checkbox"/>	E) Para o pessoal de manutenção, deve ser possível priorizar os requisitos.



11. Uma empresa deseja apoiar seu processo de elaboração de propostas para licitações com um sistema de informações. Você é o Engenheiro de Requisitos responsável por este projeto. Durante as discussões iniciais com diferentes representantes, você descobre, entre outros aspectos, o seguinte:
- Você não entende parte da terminologia da empresa.
  - É óbvio que os representantes da empresa não utilizam uma terminologia consistente.
  - Seu principal contato na empresa descreveu suas ideias dizendo-lhe as interações esperadas entre os especialistas e o sistema de informação na forma de diferentes fluxos de ações dos usuários e reações do sistema.

P0417

2 Pontos

Quais das afirmações são duas abordagens particularmente adequadas para elaborar e documentar os requisitos neste caso? (2 respostas)

<input type="checkbox"/>	A) Criar um gráfico de estados
<input type="checkbox"/>	B) Elaborar um glossário
<input type="checkbox"/>	C) Elicitar e documentar os requisitos de qualidade
<input type="checkbox"/>	D) Criar um diagrama de casos de uso e documentar os casos de uso
<input type="checkbox"/>	E) Criar e testar protótipos

12. Quais das seguintes afirmações sobre a escolha de notações para a documentação de requisitos funcionais são aplicáveis e quais não são? **K0418**  
**2 Pontos**  
**S**

Aplicável	Não Aplicável	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Os stakeholders devem ser capazes de ler a notação utilizada para um produto de trabalho.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Os diagramas têm que ser aplicados em projetos com desenvolvimento orientado a objetos.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Para garantir uma ótima comunicação, deve ser utilizada uma notação alinhada com o tipo de requisito.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Na maioria dos casos, uma notação gráfica não é adequada para descrever os requisitos do sistema.

13. Quais das seguintes afirmações sobre critérios de qualidade para produtos de trabalho são verdadeiras e quais são falsas? **K3423**  
**2 Pontos**  
**S**

Verdadeiro	Falso	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Os produtos de trabalho só podem ser não redundantes se cada requisito for documentado apenas uma vez e não se sobrepor aos demais.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Os produtos de trabalho podem ser inconsistentes mesmo que não sejam redundantes.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Um produto de trabalho é consistente se nenhum requisito contradizer outros requisitos.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Um produto de trabalho só estará completo se contiver todos os requisitos relevantes para o produto final.

14. Um modelo de frase pode ser usado para documentar os requisitos de linguagem natural. Você quer introduzir tal modelo em seu projeto e tem que convencer seu gerente de projeto dos benefícios. P0510  
2 Pontos

Quais são os dois melhores argumentos? (2 respostas)

<input type="checkbox"/>	A) O modelo de frases ajuda a documentar requisitos bem estruturados, fornecendo uma estrutura sintática pré-definida.
<input type="checkbox"/>	B) Os requisitos formulados de acordo com um modelo de frase não contêm relações incompletas.
<input type="checkbox"/>	C) Aprender como escrever requisitos de acordo com um modelo de frase não requer muito tempo.
<input type="checkbox"/>	D) Usar um modelo de frase basicamente proporciona um maior grau de conteúdo de informação.
<input type="checkbox"/>	E) Os requisitos escritos de acordo com um modelo de frase garantem que os critérios de qualidade dos requisitos sejam atendidos.

15. É-lhe dado o seguinte requisito: "O sistema Alfa deve exibir todos os conjuntos de dados em todos os submenus". Qual é o problema mais grave neste requisito? (1 resposta) A0508  
1 Ponto

<input type="checkbox"/>	A) O requisito está escrito na voz passiva.
<input type="checkbox"/>	B) Quantificadores universais foram utilizados.
<input type="checkbox"/>	C) Os requisitos tem condições incompletas.
<input type="checkbox"/>	D) Foram utilizadas nominalizações.

16. Quais das seguintes afirmações sobre produtos de trabalho baseados em modelos em geral são verdadeiras e quais são falsas?

K3520

2 Ponto

s

Verdadeiro	Falso	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Os produtos de trabalho baseados em modelos fornecem um plano para a estruturação de requisitos individuais, assim como especificações completas.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Produtos de trabalho baseados em modelos para requisitos individuais podem ajudar a evitar a formulação incompleta de requisitos em linguagem natural.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Produtos de trabalho baseados em modelos são intrinsecamente melhores em conteúdo do que os requisitos livremente formulados.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Os produtos de trabalho baseados em modelos são obrigatórios para todos os autores de uma especificação de requisitos.

17. Um sistema precisa ser desenvolvido para gerenciar a frota de um serviço de entregas. O sistema deve transmitir periodicamente a posição geográfica de um veículo para a unidade central. Os seguintes requisitos foram documentados:

A3521

1 Ponto

**R1:** "O sistema deve estar em funcionamento enquanto a chave de ignição estiver na fechadura da ignição."

**R2:** "O sistema deve estar em funcionamento enquanto o condutor estiver sentado no banco do condutor."

**R3:** "O sistema deve mudar para sinal perdido se menos de três satélites estiverem disponíveis."

**Qual diagrama suporta melhor este tipo de exigência? (1 resposta)**

<input type="checkbox"/>	A) Diagrama de estados
<input type="checkbox"/>	B) Diagrama de classes
<input type="checkbox"/>	C) Diagrama de contexto
<input type="checkbox"/>	D) Diagrama de caso de uso

18. Para apoiar jovens atores e diretores, é realizado um concurso para curtas-metragens. Os três melhores filmes serão presenteados com um prêmio. Os filmes apresentados devem ter uma duração máxima de 20 minutos e devem levar em consideração as restrições descritas no diagrama a seguir. K0619  
2 Pontos



Quais das seguintes afirmações correspondem ao diagrama acima?

Sim	Não	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Três diretores podem dirigir um filme de forma colaborativa.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Um filme com apenas um ator pode ser apresentado.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Um diretor pode dirigir dois filmes apresentados.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Um ator pode atuar em qualquer número de filmes.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	E) Um filme deve ter dez atores atuando.

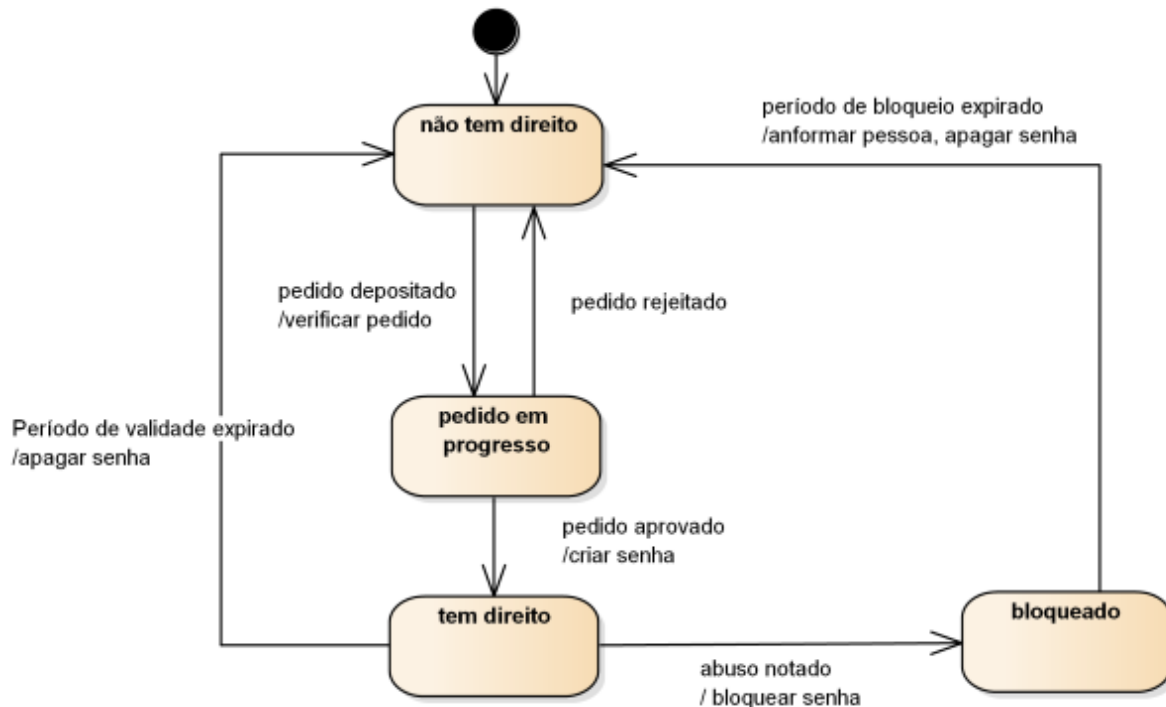
19. O que **NÃO** está descrito em um diagrama de caso de uso? (1 resposta) A0620  
1 Ponto

<input type="checkbox"/>	A) As etapas do processo de uma aplicação
<input type="checkbox"/>	B) Os atores de uma aplicação
<input type="checkbox"/>	C) O limite entre uma aplicação e seu ambiente
<input type="checkbox"/>	D) A funcionalidade de uma aplicação

20. Uma empresa quer introduzir um processo de autorização para acessar partes confidenciais da intranet da empresa através da emissão de senhas com tempo limitado.

K3605

2 Pontos



Determine quais dos seguintes requisitos são modelados corretamente, e quais são modelados incorretamente ou não são modelados de forma alguma no diagrama de estados acima.

Corretamente modelado

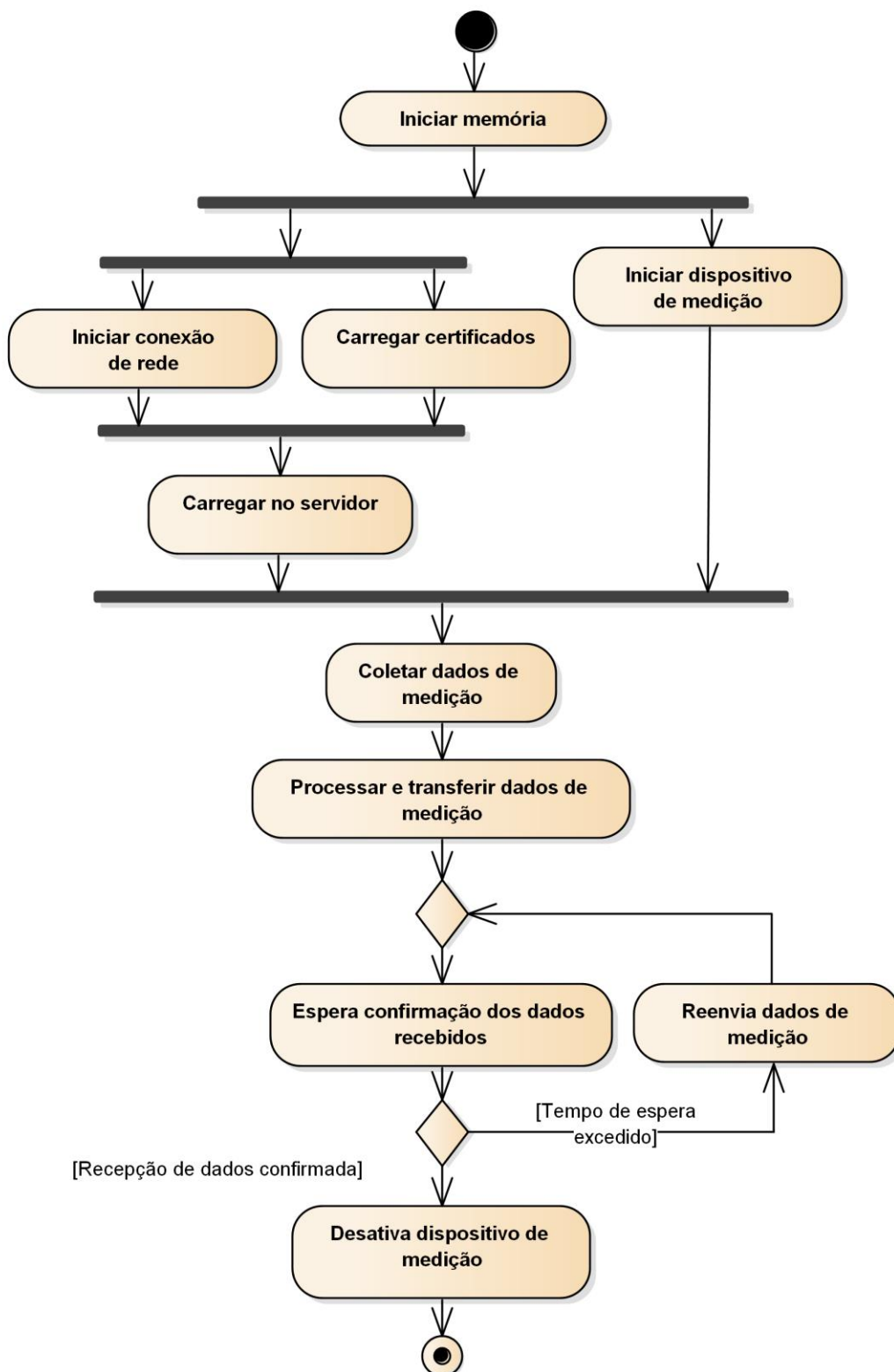
Incorreto ou não modelado

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Os usuários bloqueados podem ser desbloqueados redefinindo a senha do usuário.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Se um abuso tiver sido determinado, a senha tem de ser bloqueada.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Se o período de validade tiver expirado, a senha deve ser apagada.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Se uma aplicação for aprovada, nenhuma nova aplicação pode ser criada.

21. O seguinte diagrama de atividades representa a realização de uma medição.

K0643

2 Pontos



Quais das seguintes afirmações correspondem ao diagrama acima?



Sim	Não	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) <b>Inicializar o dispositivo de medição</b> deve ocorrer antes do <b>Registrar no servidor</b> .
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Registrar no servidor acontece assim que Carregar certificados esteja pronto.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) <b>Inicializar a conexão de rede</b> e <b>Carregar certificados</b> devem terminar ao mesmo tempo.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) <b>Desativar dispositivo de medição</b> é executado assim que <b>Recepção de dados confirmada</b> for verdadeira.

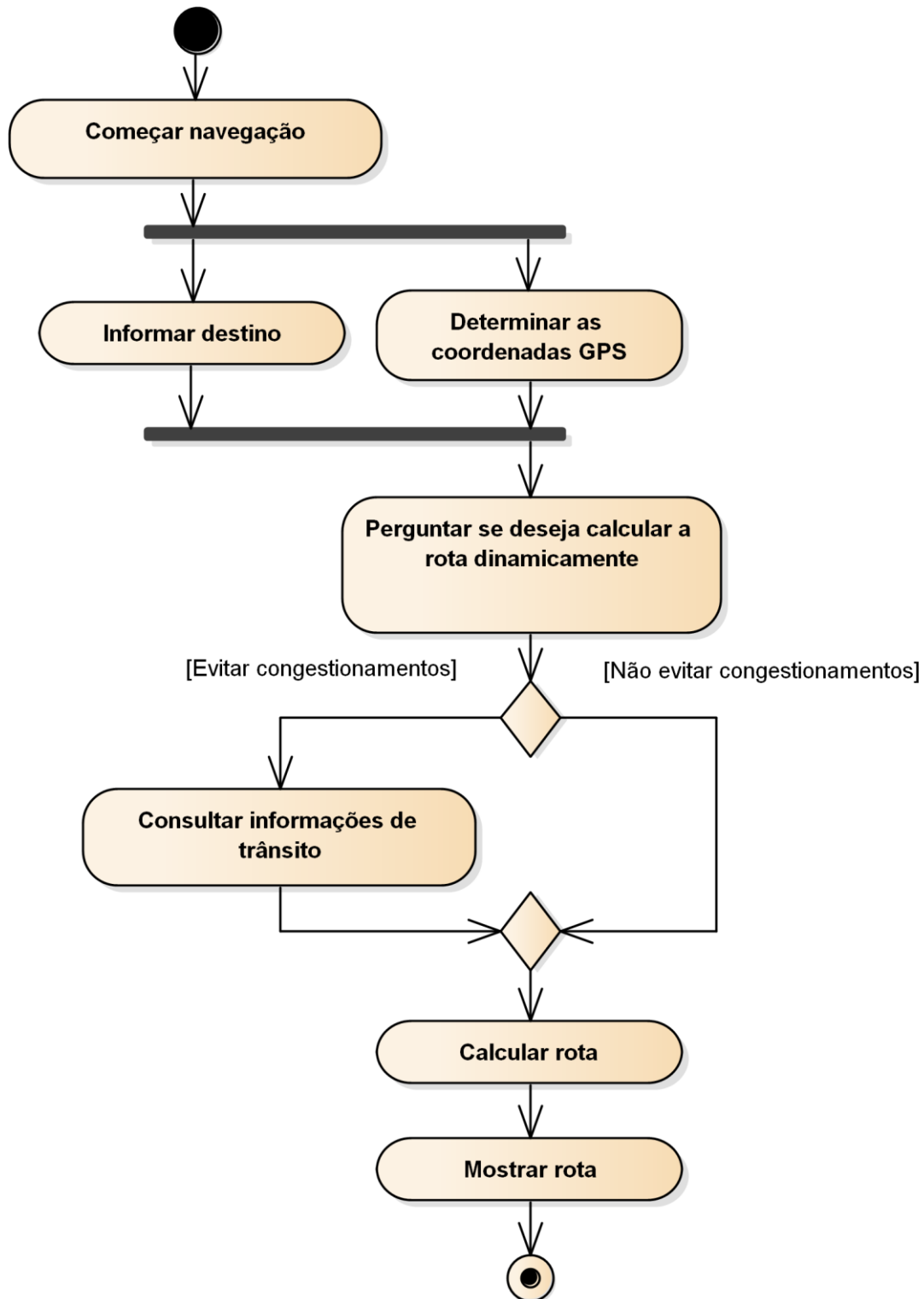
22. Na Engenharia de Requisitos, quais são as duas vantagens substanciais que os modelos gráficos (p. ex., modelos de caso de uso ou máquinas de estado) têm em relação às especificações textuais simples em linguagem natural? (2 respostas)

P0623  
2 Pontos

<input type="checkbox"/>	A) Os modelos frequentemente se concentram em aspectos específicos e reduzem a carga cognitiva para compreender os requisitos
<input type="checkbox"/>	B) Os modelos permitem a descrição completa dos requisitos para um sistema planejado.
<input type="checkbox"/>	C) Os modelos podem ser verificados mais facilmente que a linguagem natural e têm uma sintaxe restrita que reduz possíveis ambiguidades e omissões.
<input type="checkbox"/>	D) Modelos são criados com ferramentas que utilizam um repositório. Assim, os modelos são mais adequados para o gerenciamento dos requisitos.
<input type="checkbox"/>	E) Com ferramentas adequadas, o código fonte pode ser gerado a partir de modelos, poupando assim o esforço para testes.

23. Para cada uma das declarações no diagrama abaixo, decida se é verdadeira ou falsa.

K0624  
2 Ponto  
s



Verdadeiro	Falso	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Uma rota pode ser calculada <b>sem</b> consultar as informações de tráfego.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Uma rota pode ser calculada <b>após</b> consultar as informações de tráfego.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) O sistema pode solicitar o desejo de calcular a rota dinamicamente sem ter que determinar primeiro as coordenadas GPS.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) A ordem de realização das atividades <b>Informar o destino</b> e <b>Determinar as coordenadas de GPS</b> é arbitrária.

24. Você está modelando os requisitos para um sistema de gestão a ser aplicado em universidades. Os passos para a matrícula de um novo estudante em uma universidade devem ser documentados usando uma abordagem baseada em modelos. Quais dos dois diagramas a seguir são os mais adequados para este objetivo? (2 respostas)

P0626  
2 Ponto  
s

<input type="checkbox"/>	A) Diagrama BPMN
<input type="checkbox"/>	B) Diagrama Laus-Ohl
<input type="checkbox"/>	C) Diagrama de atividade
<input type="checkbox"/>	D) Diagrama de classes
<input type="checkbox"/>	E) Diagrama de caso de uso

25. Ao especificar um sistema, diferentes aspectos devem ser considerados. O que está descrito no aspecto da *função e do fluxo*? (1 resposta) A0627  
1 Ponto

<input type="checkbox"/>	A) Portabilidade do sistema
<input type="checkbox"/>	B) Reação do sistema a eventos internos
<input type="checkbox"/>	C) Estrutura dos dados de entrada e saída
<input type="checkbox"/>	D) Transformação de dados de entrada em dados de saída

#### 4. Práticas para Elaboração de Requisitos

26. Você foi nomeado como engenheiro de requisitos em uma empresa e está no processo de elaboração de requisitos detalhados para um caso de uso. Para fazer isso, você passa por uma série de entrevistas com vários stakeholders. Logo após a entrevista, você percebe uma inconsistência nas afirmações sobre o surgimento de funções no menu na interface do usuário. Qual é a melhor maneira de lidar com esta situação? (1 resposta) A3409  
1 Ponto

<input type="checkbox"/>	A) Você discute esta descoberta com um stakeholder disponível e obtém uma declaração clara e registra os seus conselhos.
<input type="checkbox"/>	B) Você convida todos os stakeholders para uma reunião e chega a um acordo sobre este ponto.
<input type="checkbox"/>	C) Devido à sua experiência com interfaces de usuário você pode resolver o problema por conta própria, economizando assim tempo valioso.
<input type="checkbox"/>	D) Você encaminha o problema para o proprietário do produto e deixa-o decidir sobre este assunto com base na avaliação dos riscos potenciais.

27. Quais as duas declarações a seguir caracterizam melhor a relação entre um Engenheiro de Requisitos e um Stakeholder no papel de um testador? (2 respostas) P0309  
1 Ponto

<input type="checkbox"/>	A) O Engenheiro de Requisitos fornece informações para o trabalho ao stakeholder.
<input type="checkbox"/>	B) Os resultados do Engenheiro de Requisitos são gerenciados pelo stakeholder.
<input type="checkbox"/>	C) O stakeholder contribui para garantir a qualidade do trabalho do Engenheiro de Requisitos.
<input type="checkbox"/>	D) O stakeholder supervisiona o trabalho do Engenheiro de Requisitos.
<input type="checkbox"/>	E) Não há relação entre o trabalho do Engenheiro de Requisitos e o papel do stakeholder.

28. O modelo Kano afirma que os insatisfeitos (fatores básicos) são difíceis de se obter. A0312  
1 Ponto

Qual das técnicas mencionadas abaixo é a melhor técnica de elicitação para os insatisfeitos? (1 resposta)

<input type="checkbox"/>	A) Entrevista
<input type="checkbox"/>	B) Questionário
<input type="checkbox"/>	C) Observação de campo
<input type="checkbox"/>	D) Brainstorming

29. Quais dos dois aspectos a seguir são os mais importantes a considerar ao escolher técnicas de elicitação adequadas para um sistema de software de gerenciamento de dados de produto? (2 respostas) P0313  
2 Pontos

<input type="checkbox"/>	A) A disponibilidade dos stakeholders
<input type="checkbox"/>	B) A idade dos stakeholders
<input type="checkbox"/>	C) Os prazos de entrega e o orçamento do projeto
<input type="checkbox"/>	D) As ferramentas utilizadas
<input type="checkbox"/>	E) Setor de negócios para o sistema

30. Qual das seguintes técnicas **NÃO** é adequado para a resolução de conflitos de requisitos? (1 resposta) A3410  
1 Ponto

<input type="checkbox"/>	A) Imposição
<input type="checkbox"/>	B) Análise de alternativas
<input type="checkbox"/>	C) Compromisso
<input type="checkbox"/>	D) Amostragem

**31. Quais são os dois atributos mais importantes de uma lista de stakeholders? (2 respostas)**

**P3411**  
**2 Pontos**

<input type="checkbox"/>	A) Sua função/papel
<input type="checkbox"/>	B) Suas preferências pessoais
<input type="checkbox"/>	C) Seus chefes
<input type="checkbox"/>	D) Sua relevância
<input type="checkbox"/>	E) - A sua experiência com projectos semelhantes

**32. Quais são as duas principais vantagens em utilizar questionários para a elicitação de requisitos? (2 respostas)**

**P0314**  
**1 Ponto**

<input type="checkbox"/>	A) Os questionários permitem um elevado número de participantes.
<input type="checkbox"/>	B) Os questionários permitem declarações estatisticamente relevantes sobre os requisitos.
<input type="checkbox"/>	C) Os questionários permitem que o entendimento dos participantes seja validado.
<input type="checkbox"/>	D) Os questionários fornecem informações sobre os gostos (fatores de prazer).
<input type="checkbox"/>	E) Os questionários fornecem percepções sobre os insatisfeitos (fatores básicos).

33. Quais das afirmações sobre técnicas de elicitação são verdadeiras e quais são falsas?

K0324

2 Pontos

Verdadeiro	Falso	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Uma entrevista é uma técnica de <i>coleta</i> .
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Analogia é uma técnica de <i>coleta</i> .
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) A arqueologia de sistemas é uma técnica de <i>observação</i> .
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) A aprendizagem é uma técnica de <i>observação</i> .

34. Quais dos seguintes princípios você deve aderir durante uma inspeção e quais você não tem que aderir?

K0719

2 Pontos

Aderente	Não aderente	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Cumprimento rigoroso do processo de inspeção predeterminado
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Separação rigorosa dos papéis do moderador e do autor
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Preparação individual dos participantes
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Separação de identificação e correção de erros



- 35. Para um sistema de navegação que deve ser utilizado internacionalmente, um stakeholder exige apenas uma voz feminina para a saída de voz. Outro stakeholder considera isso uma forma de discriminação e exige também a inclusão de uma voz masculina. Essa situação é exemplo de qual dos seguintes tipos de conflitos? (1 resposta)**
- A0720**  
**1 Ponto**

<input type="checkbox"/>	A) Conflito de relacionamento
<input type="checkbox"/>	B) Conflito de interesses
<input type="checkbox"/>	C) Conflito estrutural
<input type="checkbox"/>	D) Conflito de valor

- 36. Em seu projeto, foi desenvolvido um novo sistema de frenagem para um trem de alta velocidade. Que técnica de validação é mais adequada para esta situação, onde os requisitos do sistema de um componente crítico para a segurança devem ser validados? (1 resposta)**
- A0721**  
**2 Pontos**

<input type="checkbox"/>	A) Teste Alfa e Beta
<input type="checkbox"/>	B) Protótipo
<input type="checkbox"/>	C) Walkthrough
<input type="checkbox"/>	D) Inspeção

## 5. Processo e Estrutura de Trabalho

37. Quais os dois principais aspectos abaixo são as mais importantes a considerar na configuração de um processo RE? (2 respostas)

P3504

2 Pontos

<input type="checkbox"/>	A) Aspecto de tempo: linear vs. iterativo
<input type="checkbox"/>	B) O aspecto de orçamento: apertado X grande
<input type="checkbox"/>	C) O aspecto de propósito: prescritiva X exploratória
<input type="checkbox"/>	D) O aspecto metodológico: baseada na estrutura X baseada no processo
<input type="checkbox"/>	E) O aspecto da interação: orientada para a equipe X orientada para o indivíduo

38. Com base numa análise dos fatores de influência, deve ser configurada uma combinação aspectos do processo. Na prática, algumas combinações específicas de aspectos ocorrem frequentemente. Qual das combinações mencionadas abaixo é NÃO reconhecido como tal? (1 resposta)

A3505

1 Ponto

<input type="checkbox"/>	A) Processo RE orientado ao produto (iterativo, explorativo, orientado ao mercado)
<input type="checkbox"/>	B) Processo RE orientado para o ser humano (linear, baseado no processo, individual)
<input type="checkbox"/>	C) Processo RE participativo (iterativo, explorativo, específico do cliente)
<input type="checkbox"/>	D) Processo RE contratual (linear, prescritivo, específico do cliente)

## 6. Práticas de Gerenciamento para Requisitos

39. Quais das seguintes afirmações sobre visões de requisitos são verdadeiras e quais falsas?

K0819

2 Pontos

s

Verdadeiro	Falso	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Nem todos os requisitos têm de ser lidos para entender uma perspectiva em particular.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Os requisitos que pertencem em conjunto podem ser agrupados para apoiar a revisão.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Os requisitos podem ser ocultadas dos stakeholders não autorizados.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Para assegurar que várias pessoas possam trabalhar com uma especificação ao mesmo tempo.

40. A rastreabilidade dos requisitos possui vários objetivos.

A0820

Indique a declaração que NÃO é correta. (1 resposta)

1 Ponto

<input type="checkbox"/>	A) A rastreabilidade facilita a análise do impacto.
<input type="checkbox"/>	B) A rastreabilidade facilita a verificação da implementação.
<input type="checkbox"/>	C) A rastreabilidade facilita a exportação a partir de uma ferramenta de gerenciamento de requisitos.
<input type="checkbox"/>	D) A rastreabilidade facilita a origem de um requisito.

- 41. Informações adicionais sobre requisitos são gerenciadas a partir de atributos. Um exemplo de informação adicional para um requisito é um identificador exclusivo.**

**K0821**  
**2 Ponto**  
**s**

**Qual das seguintes afirmações sobre o propósito de identificadores exclusivos são verdadeiras e quais são falsas?**

**Os identificadores exclusivos são uteis...**

**Verdadeiro**

**Falso**

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) ... para estimar o tamanho total de uma especificação.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) ... para ter uma base inequívoca para a comunicação.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) ... para estabelecer referências a outros requisitos.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) ... para estabelecer a rastreabilidade de outros artefatos de desenvolvimento.

- 42. Você gerou uma baseline de requisitos e a entregou ao desenvolvimento. Entretanto, os stakeholders apresentaram pedidos de alteração de requisitos desta baseline.**

**P0838**  
**2 Ponto**  
**s**

**Quais das seguintes respostas representam um correto gerenciamento de mudanças para os requisitos? (2 respostas)**

<input type="checkbox"/>	A) As alterações relacionadas aos requisitos que fazem parte da baseline são implementadas por meio da criação de novas versões dos requisitos dentro desta baseline de requisitos.
<input type="checkbox"/>	B) Antes de ajustar os requisitos aos pedidos de mudança, o impacto das mudanças deve ser determinado.
<input type="checkbox"/>	C) Os pedidos de mudança ocorrem a qualquer momento e serão considerados para desenvolvimento em baseline futura.
<input type="checkbox"/>	D) As solicitações de mudança críticas de tempo não são analisadas nem estimadas, mas entregues diretamente ao desenvolvimento.
<input type="checkbox"/>	E) Se o desenvolvimento para requisitos modificados ainda não começou, a mudança pode ser facilmente processada sem a criação de uma nova baseline.

- 43. Os atributos são utilizados para gerenciar características adicionais dos requisitos. A prioridade é um exemplo de tal atributo de requisitos. Quais das seguintes afirmações sobre a razão para a priorização dos requisitos são verdadeiras e quais são falsas? A razão para priorização é ...**
- K0802**  
**2 Ponto**  
**s**

Verdadeiro	Falso	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) ... para decidir quais requisitos devem ser implementados no próximo lançamento.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) ... para decidir a ordem na qual os requisitos devem ser testados.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) ... para documentar quanto custaria implementar um requisito.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) ... para reconhecer quais requisitos podem ser reutilizados.

- 44. O gerenciamento de configurações e versão é utilizado para gerenciar requisitos e especificações de requisitos. "Versão" e "baseline" são dois termos frequentemente utilizados neste contexto. Assinale a melhor descrição de uma baseline. (1 resposta)**
- A0804**  
**1 Ponto**

<input type="checkbox"/>	A) Uma versão de um requisito
<input type="checkbox"/>	B) Uma configuração liberada de um requisito individual
<input type="checkbox"/>	C) Uma configuração liberada de requisitos
<input type="checkbox"/>	D) Uma versão ainda não liberada de uma especificação de requisitos

## 7. Ferramentas de Suporte

45. Como Engenheiro de Requisitos para uma empresa, você tem que escolher uma ferramenta para apoiar seu processo de Engenharia de Requisitos. Nessa situação, quais das seguintes afirmações são verdadeiras e quais são falsas? K0910  
2 Ponto  
s

Verdadeiro	Falso	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) A ferramenta tem que suportar os artefatos exigidos no processo de Engenharia de Requisitos aplicado.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) A escolha de uma ferramenta deve ser deixada para os usuários da ferramenta.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) A escolha de uma ferramenta é substancialmente determinada pela flexibilidade dos atributos definidos pelo usuário.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) A escolha de uma ferramenta é influenciada pela cadeia de ferramentas (p. ex., ferramenta de gerenciamento de configuração) na qual a ferramenta deve ser aplicada.

46. Qual das seguintes opções **NÃO** é uma capacidade das ferramentas de Engenharia de Requisitos? (1 resposta) A0922  
1 Ponto

<input type="checkbox"/>	A) Gerenciando relações lógicas entre requisitos
<input type="checkbox"/>	B) Derivação de casos de teste dos requisitos
<input type="checkbox"/>	C) Geração de documentos a partir dos requisitos
<input type="checkbox"/>	D) Apoio às perspectivas sobre os requisitos