

Exame IREB

Engenharia de Requisitos

Nível Fundamental

EXAME

SIMULADO

CPRE-FL

Identificação da prova:	Set_BR_2012_Public_1.4 (10/09/2014)
Syllabus:	Versão 2.1

☐ **Aprovado**☐ **Reprovado****Total de pontos:**

Instruções para o exame simulado:

O presente exame simulado tem o propósito de servir como exemplo para o Exame IREB Engenharia de Requisitos – Nível Fundamental. Além disso, ele pode ser utilizado durante a preparação para simular uma autêntica situação de prova.

Este exame simulado segue o modelo do Exame IREB em termos de formato, estrutura e estilo. A única diferença fundamental é que este exame conta apenas com 32 questões, ao passo que o exame oficial inclui aproximadamente 45 questões. Assim, se a sua intenção é simular uma situação realista de prova, você deve completar o presente exame em 55 minutos. Um exame oficial IREB com cerca de 45 questões tem duração de 75 minutos. Para maiores informações sobre o Exame IREB, consulte o documento "*Certified Professional for Requirements Engineering (CPRE)* – Nível Fundamental - Regulamento do Exame" em http://www.certified_re.de/en.

Se você deseja simular o exame em condições realistas, imprima esta prova e responda as questões (sem consultar materiais de apoio ou livros) dentro de 55 minutos. Assegure condições de trabalho com o mínimo de interrupções durante esse período.

Para ser aprovado(a) no exame simulado, o(a) candidato(a) precisa alcançar uma pontuação de 60 por cento, isto é, 31.2 dos 52 pontos possíveis.

Avaliação dos resultados:

As respostas corretas podem ser encontradas no documento "IREB_Exame Simulado_Gabarito". Para determinar o número de pontos alcançados você deverá aplicar as regras para avaliação das respostas delineadas no documento "Profissional Certificado para Engenharia de Requisitos (CPRE) – Nível Fundamental – Regulamento do Exame", seção "Três tipos de questões" (disponível em http://www.certified_re.de/en).

Como alternativa, você pode imprimir o documento PDF "Folha de correção do exame simulado" e copiar as suas respostas para as tabelas encontradas naquele documento. Seu resultado total poderá facilmente ser determinado através da adição e subtração dos pontos informados para cada alternativa.

A planilha Excel "Folha de correção do exame simulado" funciona da mesma maneira, apresentando automaticamente sua pontuação total, além de informar se você foi aprovado(a) no exame.

Termos de uso:

O presente exame simulado poderá ser distribuído ou utilizado para propósitos de treinamento, como um todo ou em partes, de forma inalterada e gratuitamente, desde que a organização IREB e. V. seja citada como fonte do material e identificada como detentora dos seus direitos autorais.

1. Introdução e Fundamentos

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 criar um software e não ao produto.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Os requisitos de qualidade podem complementar requisitos funcionais.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Os requisitos de qualidade são elicitados após os requisitos funcionais.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Os requisitos de qualidade podem ser definidos de forma mais concreta através de requisitos funcionais adicionais.

2. Entre as seguintes afirmações, assinale as DUAS que definem o termo "requisito" de acordo com a norma IEEE-Standard: (2 respostas)

P0112

1 ponto

<input type="checkbox"/>	A) A diferença entre o estado atual e o estado desejado.
<input type="checkbox"/>	B) Uma instrução sobre como um requisito deve ser executado.
<input type="checkbox"/>	C) Uma característica que o sistema deve apresentar.
<input type="checkbox"/>	D) Um problema que tenha sido identificado.
<input type="checkbox"/>	E) Uma capacidade que o sistema deve atender ou possuir.

3. Um cliente exige do fornecedor de um sistema de informação os seguintes requisitos:

P0113
1 ponto

- A) O fornecedor deverá atender uma solicitação de alteração dentro de cinco dias.
- B) O relatório do teste de integração deverá ser apresentado para averiguação. O relatório do teste de sistema deverá ser disponibilizado a todos.
- C) O sistema deverá a qualquer momento garantir uma throughput de 100 transações por segundo.
- D) A ferramenta Subversion deverá ser utilizada para gerenciamento de configuração.
- E) O tempo de reação sob carga normal não deverá exceder 2 segundos em 90% dos casos.

Entre os requisitos acima, assinale os DOIS que se referem ao sistema a ser implementado.

(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. Os Limites do Sistema e do Contexto

4. Entre as seguintes formas de documentação, assinale as DUAS mais indicadas para documentar o contexto do sistema: (2 respostas)

P0201

1 ponto

<input type="checkbox"/>	A) Descrição textual em linguagem natural.
<input type="checkbox"/>	B) Diagrama de fluxo de dados.
<input type="checkbox"/>	C) Diagrama de estados.
<input type="checkbox"/>	D) Lista de <i>stakeholders</i> .
<input type="checkbox"/>	E) Diagrama de casos de uso.

5. Que aspectos devem ser considerados para definir os limites do sistema e do contexto? Assinale a coluna SIM (este aspecto precisa ser considerado) ou NÃO (este aspecto não precisa ser considerado) para cada alternativa abaixo:

K0202

2 pontos

SIM	NÃO	
<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

6. O que pode ser visualizado a partir da definição do sistema e do limite do sistema? (1 resposta)

A0201

1 ponto

<input type="checkbox"/>	A) Os componentes de software afetados
<input type="checkbox"/>	B) Os diálogos necessários entre as aplicações
<input type="checkbox"/>	C) As interfaces entre o sistema e o seu contexto
<input type="checkbox"/>	D) A necessária capacidade do sistema
<input type="checkbox"/>	E) Os custos do projeto

A0207

1 ponto

7. Durante o processo de engenharia de requisitos de um sistema de banco de dados online, constata-se que a norma de regulamentação para proteção e privacidade de dados não precisará ser observada, uma vez que os dados processados pelo sistema serão mascarados.

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. Elicitação de Requisitos

8. Entre as seguintes afirmações, assinale as DUAS que melhor caracterizam o relacionamento entre um engenheiro de requisitos e um *stakeholder* desempenhando o papel de testador: (2 respostas) P0309
1 ponto

<input type="checkbox"/>	A) O engenheiro de requisitos fornece <i>dados de entrada</i> para o trabalho do <i>stakeholder</i> .
<input type="checkbox"/>	B) Os resultados do engenheiro de requisitos são gerenciados pelo <i>stakeholder</i> .
<input type="checkbox"/>	C) O <i>stakeholder</i> contribui para assegurar a qualidade do trabalho do engenheiro de requisitos.
<input type="checkbox"/>	D) O <i>stakeholder</i> supervisiona o trabalho do engenheiro de requisitos.
<input type="checkbox"/>	E) Não há relação entre o trabalho do engenheiro de requisitos e o papel deste <i>stakeholder</i> .

9. Segundo o modelo Kano, os fatores básicos de satisfação (*dissatisfiers*) são difíceis de identificar. Qual é a melhor técnica de elicitação para esses fatores? (1 resposta) A0312
1 ponto

<input type="checkbox"/>	A) Entrevista
<input type="checkbox"/>	B) Questionário
<input type="checkbox"/>	C) Pesquisa e Observação de campo
<input type="checkbox"/>	D) Prototipagem de baixa fidelidade
<input type="checkbox"/>	E) Brainstorming

10. Entre as alternativas abaixo, quais são os dois aspectos mais relevantes a considerar na escolha das técnicas indicadas para a elicitação de requisitos para um sistema de software de *Gerenciamento de Dados de Produtos*?

P0313

2 pontos

(2 respostas)

<input type="checkbox"/>	A) A disponibilidade dos <i>stakeholders</i>
<input type="checkbox"/>	B) A idade dos <i>stakeholders</i>
<input type="checkbox"/>	C) Os prazos de entrega e o orçamento do projeto
<input type="checkbox"/>	D) As ferramentas utilizadas
<input type="checkbox"/>	E) O segmento empresarial no qual o sistema deverá ser empregado

11. Quais são as duas principais vantagens em utilizar questionários para a elicitação de requisitos?

P0314

1 ponto

(2 respostas)

<input type="checkbox"/>	A) Questionários possibilitam um grande número de participantes.
<input type="checkbox"/>	B) Questionários permitem fazer afirmações estatisticamente relevantes sobre os requisitos.
<input type="checkbox"/>	C) O uso de questionários permite validar a compreensão dos participantes.
<input type="checkbox"/>	D) O uso de questionários fornece <i>insights</i> sobre fatores inesperados de satisfação (<i>delighters</i>).
<input type="checkbox"/>	E) O uso de questionários fornece indicativos sobre fatores básicos de satisfação (<i>dissatisfiers</i>).

12. Você foi encarregado de elicitar os requisitos para um software de vendas a ser implementado mundialmente. O processo inicial de elicitação de requisitos deverá envolver participantes de 30 filiais. Os gestores do projeto decidiram utilizar um aplicativo wiki para a documentação dos requisitos iniciais. Qual das afirmações abaixo é a mais correta?

A0315

2 pontos

(1 resposta)

Observação: um sistema wiki é um sistema baseado na web, o qual permite que várias pessoas colaborem na elaboração de um documento. As alterações feitas no texto podem ser acompanhadas por todos os participantes. Um exemplo conhecido desse tipo de sistema é a Wikipédia, a enciclopédia livre.

<input type="checkbox"/>	A) A abordagem não faz sentido, pois um sistema wiki não é uma ferramenta de gerenciamento de requisitos.
<input type="checkbox"/>	B) A abordagem faz sentido, pois possibilita que todos os envolvidos possam de forma colaborativa escrever e comentar os requisitos iniciais.
<input type="checkbox"/>	C) A abordagem não faz sentido, pois a análise inicial dos requisitos deve ser realizada por um engenheiro de requisitos através de entrevistas.
<input type="checkbox"/>	D) A abordagem faz sentido, pois os sistemas wiki fornecem um histórico das alterações realizadas.

4. Documentação de requisitos

13. Você deseja elaborar um documento de requisitos que facilite a vida das pessoas que continuarão trabalhando com o documento em fases posteriores do processo de desenvolvimento. Entre as alternativas abaixo, selecione as DUAS afirmações que identificam corretamente as características de qualidade mais relevantes de requisitos para determinados papéis. (2 respostas)
- P0416
1 ponto

<input type="checkbox"/>	A) Para os testadores, os requisitos devem ser <i>realizáveis</i> .
<input type="checkbox"/>	B) Para os desenvolvedores, os requisitos devem ser facilmente <i>modificáveis</i> .
<input type="checkbox"/>	C) Para todos os participantes, os requisitos devem ser <i>consistentes</i> .
<input type="checkbox"/>	D) Para o gestor do projeto, os requisitos devem ser <i>priorizados</i> .
<input type="checkbox"/>	E) Para a manutenção, os requisitos devem ser <i>priorizáveis</i> .

14. Uma empresa, doravante denominada *cliente*, deseja suportar seu processo de elaboração de propostas para licitações públicas com um Sistema de Informações. Uma empresa de engenharia de software é contratada para especificar e desenvolver ou adquirir tal sistema. Você é o engenheiro de requisitos responsável pelo projeto. Nas discussões preliminares com diversos representantes do cliente, você faz as seguintes constatações:
- P0417
2 pontos

- Você parcialmente não compreende a terminologia do *cliente*.
- Fica claro que os próprios representantes do *cliente* também não utilizam uma terminologia consistente entre si.
- Seu contato principal junto ao *cliente* descreveu suas ideias explicando as interações esperadas entre seus funcionários e o sistema de informações através de diversas sequências de ações de usuários e reações do sistema.

Entre as alternativas abaixo, quais são as DUAS abordagens mais apropriadas para elicitare documentar os requisitos neste caso específico?

<input type="checkbox"/>	A) Criar um modelo de classes.
<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) Utilizar dramatização.
<input type="checkbox"/>	F) Criar e testar protótipos.

15. As seguintes afirmações sobre a escolha de notações para a documentação de requisitos funcionais estão corretas? K0418
2 pontos
- Responda SIM ou NÃO para cada alternativa.

SIM	NÃO	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Os <i>stakeholders</i> devem ser capazes de ler a notação utilizada.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Diagramas UML precisam ser aplicados em projetos com desenvolvimento orientado para objetos.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Para assegurar uma compreensão otimizada, uma notação apropriada para cada perspectiva de documentação de requisitos deve ser utilizada.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Uma notação gráfica como a UML deve ser utilizada preferencialmente, pois é mais fácil de entender.

5. Documentação de requisitos em linguagem natural

16. *Templates de sentenças* podem ser utilizados para documentar requisitos formulados em linguagem natural. Você quer introduzir o uso de um *template de sentença* em seu projeto e precisa convencer seu gestor de projeto sobre as vantagens de fazer isto. Entre as alternativas abaixo, assinale os DOIS melhores argumentos que você poderia apresentar para defender sua posição.

P0510

2 pontos

(2 respostas)

<input type="checkbox"/>	A) A alta qualidade (<i>não ambiguidade sintática</i>) dos requisitos já estará suportada na documentação inicial.
<input type="checkbox"/>	B) Requisitos formulados em conformidade com um <i>template de sentença</i> não apresentam processos transformacionais de linguagem.
<input type="checkbox"/>	C) Aprender a escrever requisitos em conformidade com um <i>template de sentença</i> não leva muito tempo.
<input type="checkbox"/>	D) O uso de um <i>template de sentença</i> proporciona um maior grau de conteúdo de informações.
<input type="checkbox"/>	E) Um requisito elaborado em conformidade com um <i>template</i> sintático de sentença atende a todos os critérios de qualidade de um requisito.

17. Qual a violação mais grave das regras e diretrizes de documentação em linguagem natural no seguinte requisito: "O sistema Alpha deverá apresentar todos os conjuntos de dados em todos os submenus?"

P0508

1 ponto

(1 resposta)

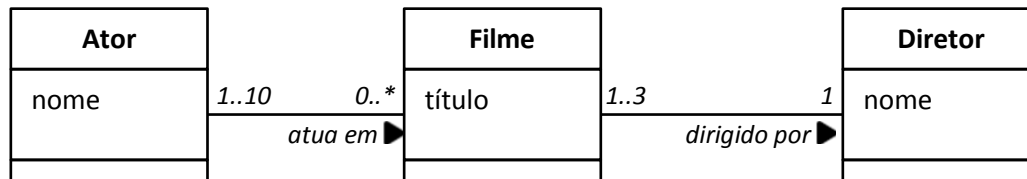
<input type="checkbox"/>	A) O requisito está formulado na voz passiva.
<input type="checkbox"/>	B) Quantificadores universais foram utilizados.
<input type="checkbox"/>	C) A obrigação legal do requisito não está estabelecida.
<input type="checkbox"/>	D) A obrigatoriedade do requisito não está especificada em termos temporais.

6. Documentação de requisitos através de modelos

18. Um concurso de filmes de curta metragem é realizado para promover jovens atores e diretores. Os três melhores filmes serão premiados. Os filmes inscritos para o concurso deverão ter duração máxima de 20 minutos e devem levar em consideração as regras representadas no diagrama abaixo:

K0619

2 pontos



As seguintes afirmações estão em conformidade com o 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 inscrito no concurso.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Um diretor pode dirigir dois filmes inscritos no concurso.
<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 deverá obrigatoriamente ter 10 atores.

19. O que não está representado em um diagrama de casos de uso? (1 resposta)

A0620

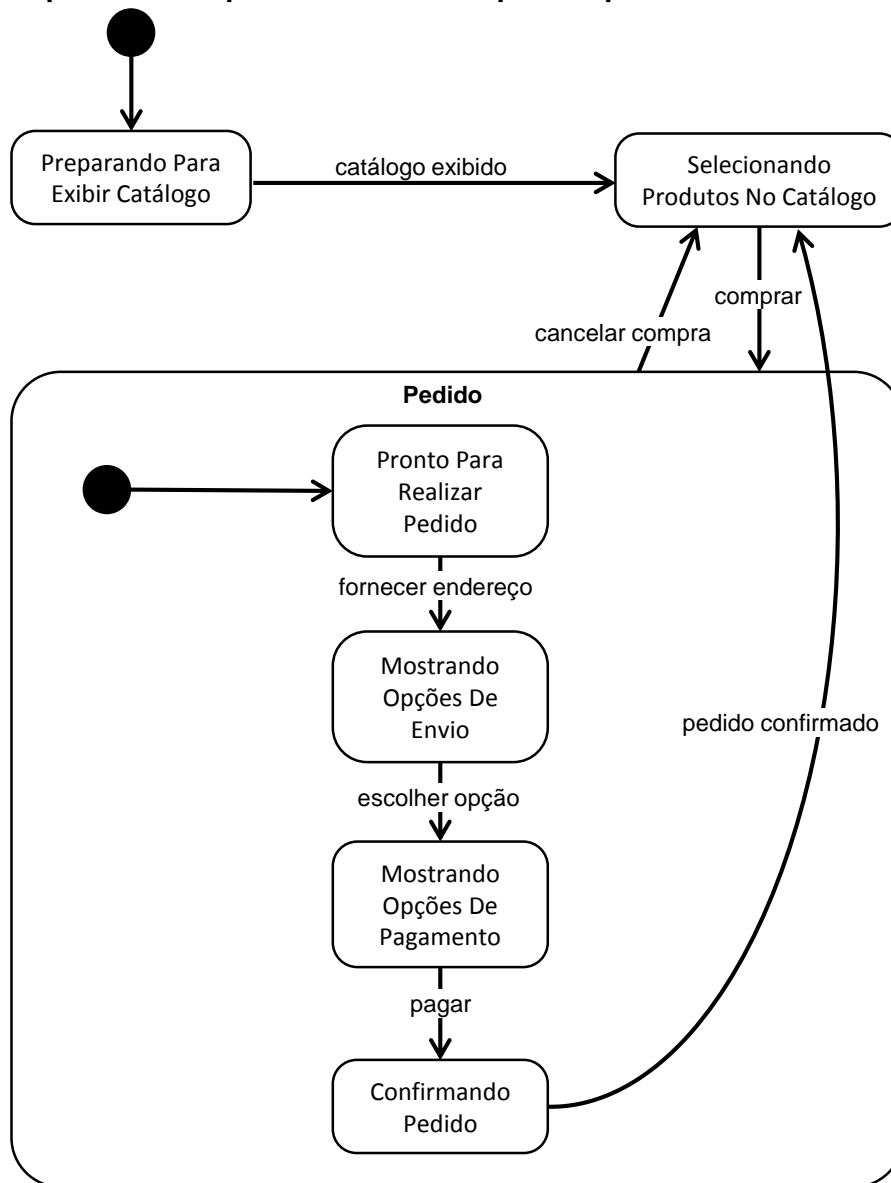
1 ponto

<input type="checkbox"/>	A) O passo-a-passo de um processo de aplicação.
<input type="checkbox"/>	B) Os atores de uma aplicativo.
<input type="checkbox"/>	C) Os casos de uso de um aplicativo.
<input type="checkbox"/>	D) O limite entre um aplicativo e seu contexto.
<input type="checkbox"/>	E) A funcionalidade de um aplicativo.

20. O seguinte diagrama de estados descreve o comportamento de um sistema de compras online. Os clientes podem realizar buscas no catálogo de produtos disponibilizado pelo sistema e comprar os produtos.

K0621

2 pontos



As seguintes afirmações estão em conformidade com o diagrama acima?

SIM

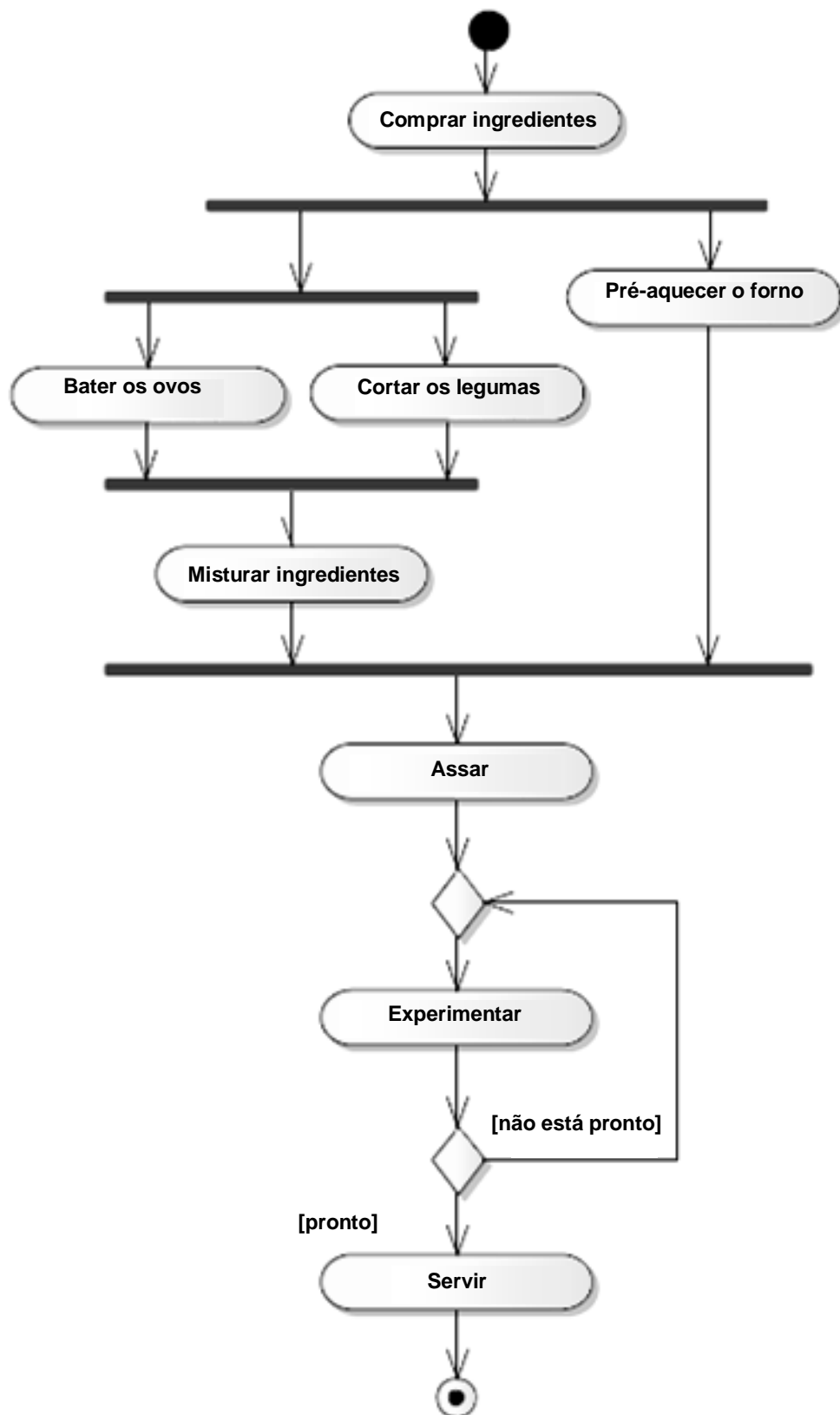
NÃO

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Uma transição direta do estado Mostrando Opções De Envio para o estado Selecionando Produtos No Catálogo é possível.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Uma transição direta do estado Selecionando Produtos No Catálogo para o estado Confirmando Pedido é possível.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) O evento comprar precisa ocorrer para entrar no estado Pedido .
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Para sair do estado Pedido , o evento cancelar compra precisa ocorrer.

21. O seguinte diagrama de atividades descreve o preparo de uma refeição.

K0622

2 pontos



As seguintes afirmações estão em conformidade com o diagrama acima?

SIM	NÃO	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Pré-aquecer o forno precisa ocorrer antes de Misturar ingredientes .
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Misturar ingredientes ocorre assim que Cortar os Legumes estiver concluído.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Bater os ovos e Cortar verduras devem ser concluídos ao mesmo tempo.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Experimentar precisa ocorrer imediatamente depois de Servir .

22. Na engenharia de requisitos, quais são as DUAS principais vantagens de modelos gráficos (modelos de casos de uso, máquinas de estados) em relação a uma simples especificação textual em linguagem natural?

P0623
2 pontos

(2 respostas)

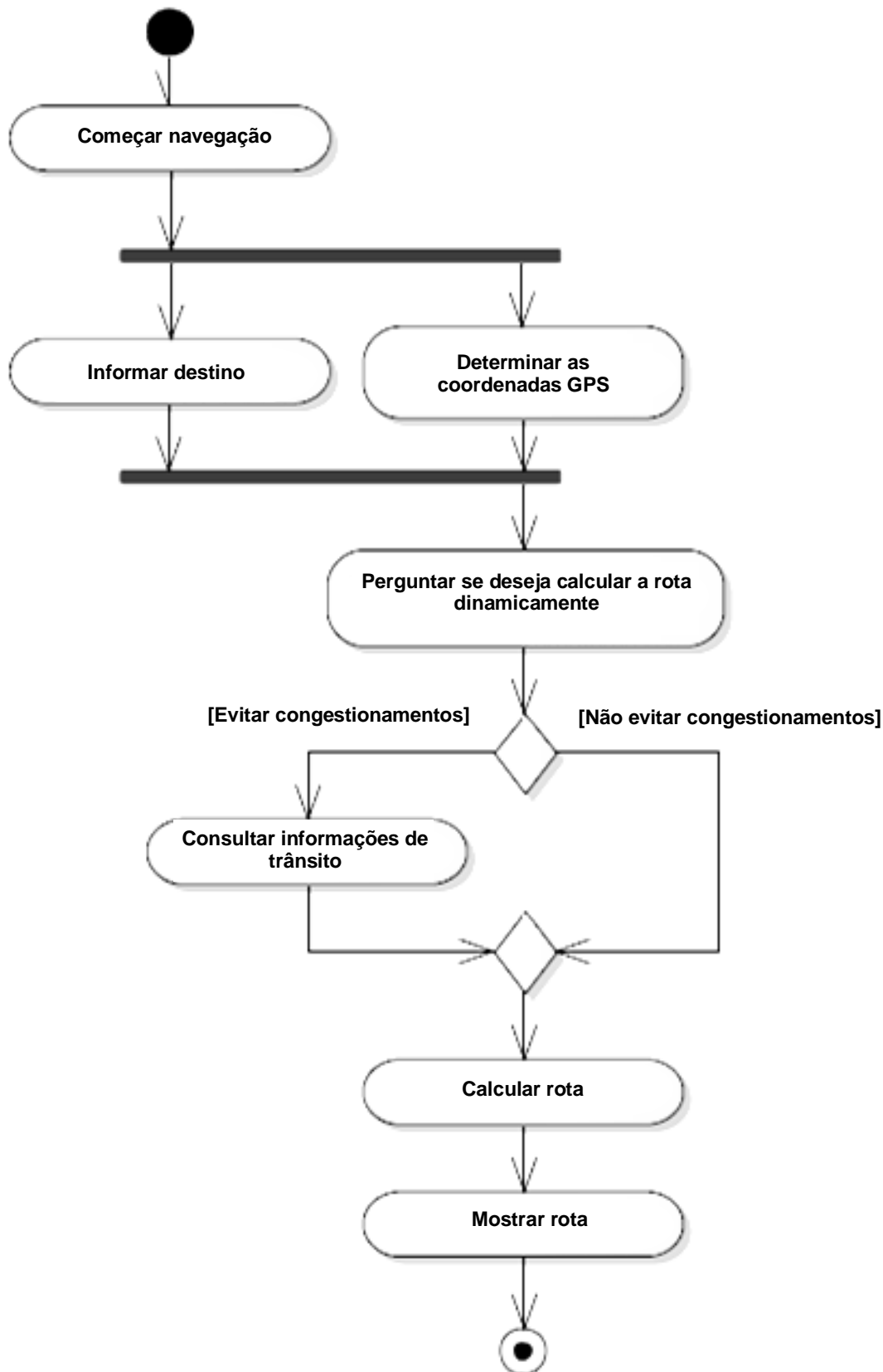
<input type="checkbox"/>	A) Um modelo representando a realidade contém informações condensadas e pode dessa forma ser compreendido mais rapidamente.
<input type="checkbox"/>	B) Modelos permitem uma descrição completa do sistema planejado.
<input type="checkbox"/>	C) Modelos podem ser melhor verificados do que a linguagem natural, pois seguem uma sintaxe e uma semântica formalizada.
<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, é possível gerar código fonte a partir de modelos.

23. Assinale cada alternativa com VERDADEIRO ou FALSO baseado no diagrama abaixo:

K0624

2 pontos

/



VERDADEIRO	FALSO	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Uma rota pode ser calculada sem consultar informações de trânsito.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Uma rota pode ser calculada depois de consultar informações de trânsito.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) O sistema pode perguntar se o usuário deseja calcular a rota dinamicamente sem antes determinar as coordenadas GPS.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) A ordem de realização das atividades Inserir destino e Determinar as coordenadas GPS é arbitrária.

24. Modelos conceituais devem atender certos princípios. As seguintes afirmações descrevem corretamente os termos "sintaxe" e "semântica"? K0625
2 pontos

SIM	NÃO	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) A semântica é o fundamento para a interpretação de modelos em uma linguagem de modelagem.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) A sintaxe determina quais elementos de uma linguagem de modelagem podem ser utilizados.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) A sintaxe define as combinações válidas de construções de uma linguagem de modelagem.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) A semântica define a finalidade de aplicação de uma linguagem de modelagem.

- 25. Você está modelando os requisitos para um sistema de gestão a ser aplicado em universidades. O passo-a-passo do processo de inscrição (matrícula) de um novo aluno deve ser documentado com base em modelos.** **P0626**
1 ponto

Entre os seguintes diagramas, assinale os DOIS mais apropriados para essa tarefa: (2 respostas)

<input type="checkbox"/>	A) Diagrama de fluxo de dados
<input type="checkbox"/>	B) Diagrama Laus-Ohl
<input type="checkbox"/>	C) Diagrama de atividades
<input type="checkbox"/>	D) Diagrama de classes
<input type="checkbox"/>	E) Diagrama de casos de uso

- 26. Um sistema é descrito a partir de diversas perspectivas de documentação. O que é descrito na perspectiva funcional? (1 resposta)** **A0627**
1 ponto

<input type="checkbox"/>	A) A portabilidade do sistema
<input type="checkbox"/>	B) A reação do sistema a eventos internos
<input type="checkbox"/>	C) Relações estáticas de uso e dependência
<input type="checkbox"/>	D) A estrutura de dados de entrada e saída
<input type="checkbox"/>	E) A transformação de dados de entrada em dados de saída

7. Validar e Acordar Requisitos

27. Para que possa servir de base adequada para atividades posteriores de desenvolvimento, o documento de requisitos é verificado a por certos critérios de qualidade. Entre as alternativas abaixo, assinale DOIS critérios de qualidade relacionadas ao aspecto de qualidade "Conteúdo":
- P0715
1 ponto

(2 respostas)

<input type="checkbox"/>	A) Completude
<input type="checkbox"/>	B) Compreensibilidade
<input type="checkbox"/>	C) Não-ambiguidade
<input type="checkbox"/>	D) Consistência
<input type="checkbox"/>	E) Tamanho

28. Na técnica da Inspeção Formal, quais dos seguintes princípios devem ser observados e quais não? Assinale SIM ou NÃO para cada alternativa apresentada.
- K0719
2 pontos

SIM	NÃO	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Observação estrita do processo de inspeção previamente determinado.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Separação estrita entre os papéis do moderador e do leitor.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Preparação individual dos participantes.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Separação entre a identificação e a correção de erros.

29. Uma empresa produz componentes para a indústria automobilística. A direção decidiu disponibilizar o catálogo de produtos na página web da empresa, possibilitando dessa maneira a realização de pedidos online direto na rede. Essa opção havia sido especificamente solicitada por um dos principais clientes da empresa.

K0717

2 pontos

A empresa deu início ao projeto de desenvolvimento. Neste momento a especificação/documentação dos requisitos foi concluída. O gerente do projeto quer verificar as especificações utilizando a técnica do "*walkthrough*". Como revisores, foram escolhidos quatro funcionários do departamento de teste que não participaram da criação do documento de requisitos.

Dadas as circunstâncias, as decisões tomadas pelo gerente e a seguir listadas são acertadas? Responda cada afirmação abaixo com SIM ou NÃO.

SIM	NÃO	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) O momento escolhido para o <i>walkthrough</i> é acertado.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) O método escolhido para a validação (<i>walkthrough</i>) é acertado.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Logo após o <i>walkthrough</i> do documento de especificação de requisitos está previsto realizar um <i>walkthrough</i> do protótipo de interface do usuário descrito no estudo de viabilidade do projeto.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Nesta situação, o gerente de projetos decidiu não envolver quaisquer representantes do principal cliente.

30. Durante o desenvolvimento de um sistema de navegação GPS para aplicação internacional, um *stakeholder* solicita apenas uma voz feminina para o sistema. Outro *stakeholder* considera isso uma forma de discriminação e exige também a inclusão de uma voz masculina.

A0720

1 ponto

Essa situação é exemplo de qual dos seguintes tipos de conflitos?

(1 resposta)

<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 valores

8. Gerenciar Requisitos

31. Por que diferentes visualizações são utilizadas, apresentando apenas partes dos requisitos, em vez de uma só visualização com todos os requisitos e atributos? Quais das seguintes afirmações são verdadeiras e quais falsas?

K0819

2 pontos

VERDADEIRO	FALSO	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Para avaliar uma determinada perspectiva não há mais necessidade de ler todo o documento.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Para fornecer apoio ao processo de revisão, requisitos relacionados entre si são agrupados.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Requisitos para os quais certos <i>stakeholders</i> não deveriam ter autorização de leitura podem ser ocultados.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Para assegurar que várias pessoas possam trabalhar com uma especificação ao mesmo tempo.

32. A rastreabilidade de requisitos tem diversas finalidades. Assinale a ÚNICA alternativa INCORRETA entre as afirmações abaixo. (1 resposta)

A0820

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 localização da origem de um requisito.

K0821

2 Pontos

33. Informações adicionais sobre requisitos são gerenciadas a partir de atributos. Um exemplo de informação adicional para um requisito é um *identificador único*. Assinale VERDADEIRO ou FALSO para cada uma das seguintes afirmações:

“Identificadores únicos auxiliam....”

VERDADEIRO	FALSO	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) ... na estimativa do tamanho global de uma especificação de requisitos.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) ... a proporcionar uma base de comunicação sem ambiguidade.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) ... a estabelecer referências com outros requisitos.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) ... a estabelecer rastreabilidade com outros artefatos de desenvolvimento.

9. Apoio por Ferramenta

34. Como engenheiro de requisitos, você foi encarregado de escolher uma ferramenta para o gerenciamento de requisitos. Nessa situação, quais das seguintes afirmações são verdadeiras e quais são falsas?

K0910

2 pontos

VERDADEIRO	FALSO	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) A ferramenta deve dar apoio aos artefatos exigidos pelo 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 determinada essencialmente pela flexibilidade de definição dos atributos dos requisitos.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) A escolha de uma ferramenta também é influenciada pela sua compatibilidade e impacto no conjunto de ferramentas (por exemplo, o gerenciamento de configurações) com as quais a ferramenta será utilizada.