

# Exame IREB

## Engenharia de Requisitos Nível Fundamental

# EXAME SIMULADO CPRE-FL

Identificação da prova:	Set_BR_2012_Public_1.4 (12/07/2016)
Syllabus:	Versão 2.2

☐ **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](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](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

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.

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. 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 eliciação 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 eliciação 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 elicitar e 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

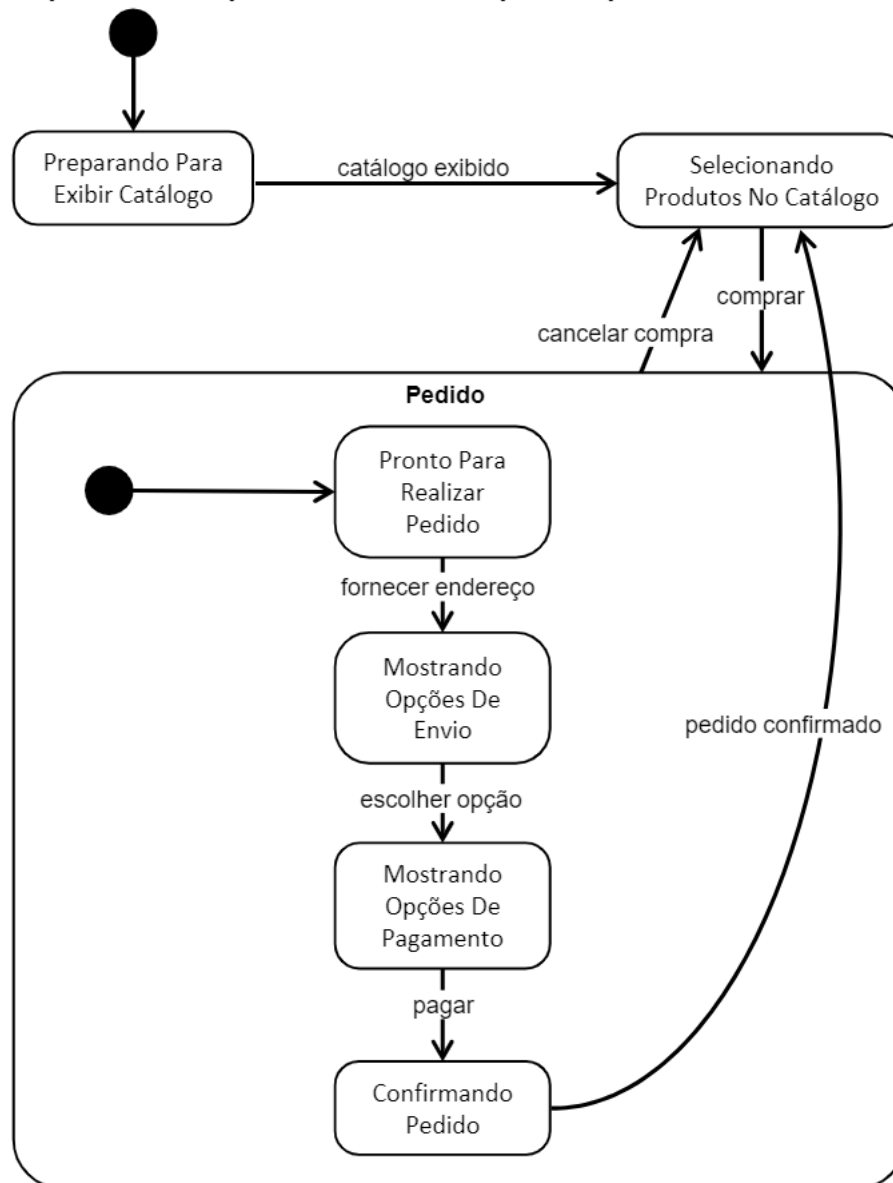
1 ponto

<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

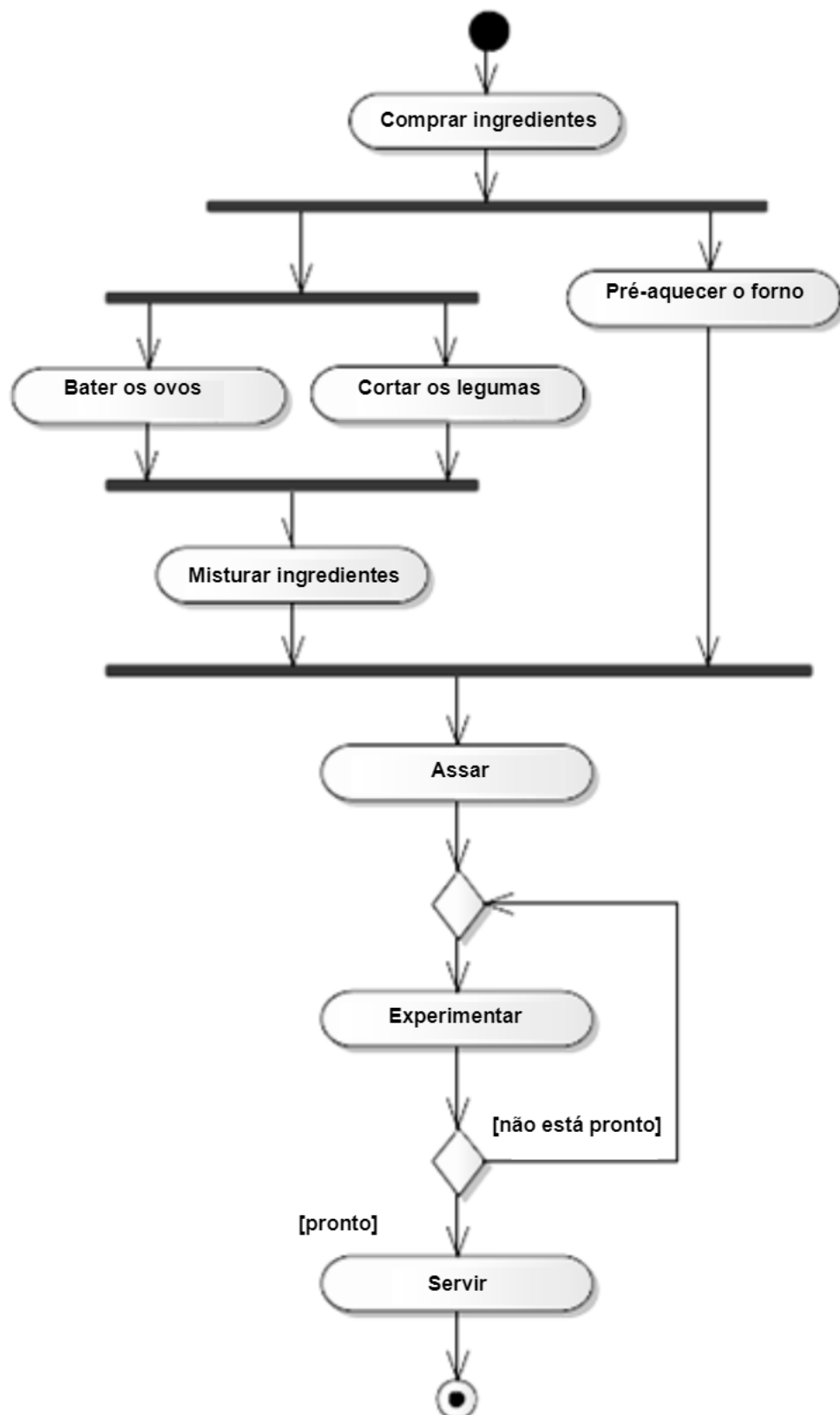
NÃO

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Uma transição direta do estado <b>Mostrando Opções De Envio</b> para o estado <b>Selecionando Produtos No Catálogo</b> é possível.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Uma transição direta do estado <b>Selecionando Produtos No Catálogo</b> para o estado <b>Confirmando Pedido</b> é possível.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) O evento <b>comprar</b> precisa ocorrer para entrar no estado <b>Pedido</b> .
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Para sair do estado <b>Pedido</b> , o evento <b>cancelar compra</b> 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) <b>Pré-aquecer o forno</b> precisa ocorrer antes de <b>Misturar ingredientes</b> .
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) <b>Misturar ingredientes</b> ocorre assim que <b>Cortar os Legumes</b> estiver concluído.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) <b>Bater os ovos</b> e <b>Cortar os Legumes</b> devem ser concluídos ao mesmo tempo.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) <b>Experimentar</b> precisa ocorrer imediatamente depois de <b>Servir</b> .

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)

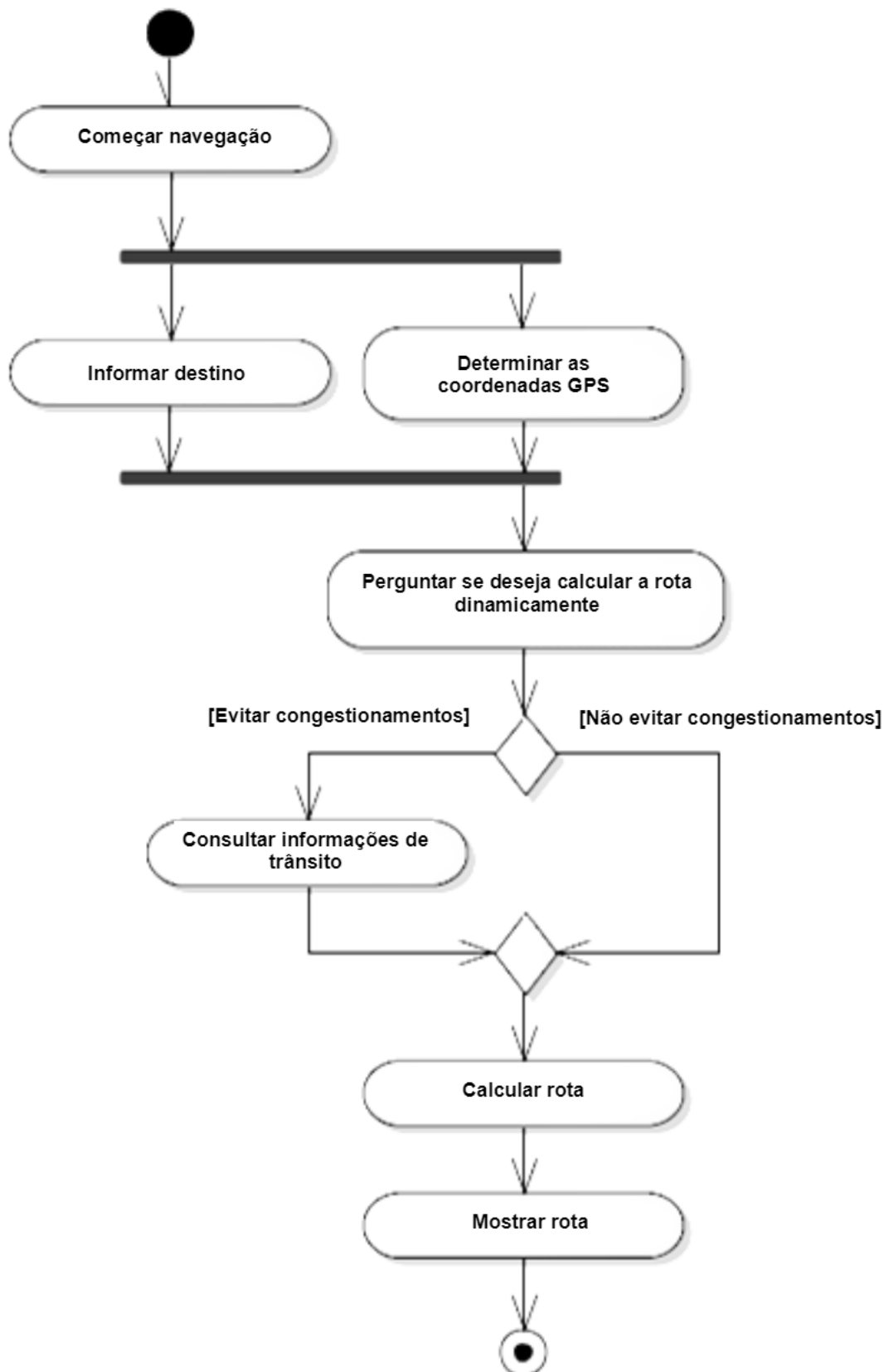
<input type="checkbox"/>	A) Um modelo representando a realidade contém informações condensadas e pode dessa forma ser compreendido mais rapidamente.
<input type="checkbox"/>	B) Modelos permitem uma descrição completa do sistema planejado.
<input type="checkbox"/>	C) Modelos podem ser melhor verificados 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 <b>Informar destino</b> e <b>Determinar as coordenadas GPS</b> 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? A0627  
1 ponto
- (1 resposta)

<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**

<b>SIM</b>	<b>NÃO</b>	
<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.