Exame IREB

Engenharia de Requisitos Nível Fundamental

EXAME SIMULADO CPRE-FL

Identificação do simulado:	Set_Public_BR_2.0.2
Syllabus:	Versão 2.2

☐ 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. Além disso, ele pode ser utilizado durante a preparação para simular uma situação de prova.

Se você deseja simular o exame em condições realistas, imprima esta simulado e responda às questões, sem consultar materiais de apoio ou livros, dentro de 75 minutos. Assegure-se de ter o mínimo de interrupções durante a execução desse simulado.

Para ser aprovado(a) no exame simulado, o(a) candidato(a) precisa alcançar uma pontuação de pelo menos 70,00 por cento, isto é, 50,40 ou mais dos 72 pontos possíveis.

Avaliação dos resultados:

As respostas corretas podem ser encontradas no documento "Gabarito do Exame Simulado IREB". Para determinar o número de pontos alcançados, utilize a planilha "CorrectionAidForThePracticeExam".

Termos de uso:

Este 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 direitos autorais.

1. Introdução e Fundamentos

		das seguintes afirmações sobre requisitos de qualidade são leiras e quais são falsas?	K0111 2 pontos
Verdadeiro	Falso		
		A) Os requisitos de qualidade referem-se ao processo de criar software e não ao produto.	
		B) Os requisitos de qualidade podem complementar requisitos funcionais.	
		C) Os requisitos de qualidade são elicitados após os requisitos funcionais.	
		D) Os requisitos de qualidade podem ser definidos de forma mais concreta através de requisitos funcionais adicionais.	
Qual das afirmações abaixo <u>não</u> é uma atividade principal do engenheiro A0120 de requisitos? (1 resposta) 1 ponto			
	A) [Negociação de requisitos.	
	B) F	Formalização de requisitos.	

Documentação de requisitos.

D) Validação de requisitos.

3.	Um cliente exige do fornecedor, responsável pela entrega de um sistema	P0113
	de informação, dentre outras coisas os seguintes requisitos:	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 entregue.
- C) O sistema deverá a qualquer momento garantir uma vazão 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 a dois segundos em 90% dos casos.

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

(2 respostas)

A) Requisito A.
B) Requisito B.
C) Requisito C.
D) Requisito D.
E) Requisito E.

2. Os Limites do Sistema e do Contexto

	4. Dentre as seguintes formas de documentação, assinale as DUAS mais P0201			
i	ndica	das para documentar o contexto do sistema: (2 respostas)	1 ponto	
	A)	Descrição textual (texto livre).		
	B)	Diagrama de fluxo de dados.		
	C)	Diagrama de estados.		
	D)	Lista de stakeholders.		
	E)	Diagrama de casos de uso.		
			K0202	
c	onsi	derado) ou NÃO (este aspecto não precisa ser considerado) para	2 pontos	
c	onsi	derado) ou NÃO (este aspecto não precisa ser considerado) para	2 pontos	
c	consida a	derado) ou NÃO (este aspecto não precisa ser considerado) para	2 pontos	
c	consida a	derado) ou NÃO (este aspecto não precisa ser considerado) para	2 pontos	
c	consida a	derado) ou NÃO (este aspecto não precisa ser considerado) para alternativa abaixo: A) O sistema.	2 pontos	

6. Qual das opções abaixo está incluída na definição do sistema e do limite do A02		
S	istema? (1 resposta)	1 ponto
	A) Os componentes de software afetados.	
	B) Os diálogos necessários entre as aplicações.	
	C) As interfaces entre o sistema e o seu ambiente.	
	D) A capacidade requerida do sistema.	
	E) Os custos do projeto.	
c	urante o processo de engenharia de requisitos de um sistema de banco e dados online, constata-se que a norma para proteção e privacidade de ados não precisará ser observada, uma vez que os dados processados elo sistema são mascarados.	A0207 1 ponto
C	que será influenciado por essa constatação? (1 resposta)	
	A) O limite do sistema.	
	B) O limite do contexto.	
	C) As interfaces do sistema.	
	D) A zona cinzenta do limite do sistema.	
8. Quais das afirmações relacionadas à engenharia de requisitos provavelmente são resultantes de uma visão incorreta do contexto do sistema? (2 respostas)		
	A) Requisitos incompletos ou incorretos.	
	B) Maior satisfação do cliente.	
	C) Redução de custo ao concentrar-se no essencial.	
	Tredução de custo do concentrar-se no essentida.	

3. Elicitação de Requisitos

9. [)ent	re as seguintes afirmações, quais são as DUAS que melhor 🔀 F	P0309		
C	arac	cterizam o relacionamento entre um engenheiro de requisitos e um 1	ponto		
stakeholder desempenhando o papel de testador? (2 respostas)					
	A)	O engenheiro de requisitos fornece dados de entrada para o trabalho do stakeholder.			
	B)	Os resultados produzidos pelo engenheiro de requisitos são gerenciados pelo stakeholder.			
	C)	O <i>stakeholder</i> contribui para assegurar a qualidade do trabalho do engenheiro de requisitos.			
	D)	O stakeholder supervisiona o trabalho do engenheiro de requisitos.			
	E)	Não há relação entre o trabalho do engenheiro de requisitos e o papel deste stakeholder.			
10. O modelo de Kano descreve que os fatores básicos de satisfação (dissatisfiers) são difíceis de elicitar. Qual é a melhor técnica de elicitação para esses fatores? (1 resposta)					
	A)	Entrevista.			
	B)	Questionário.			
	Ĉ	Observação de campo.			
	D)	Prototipação de baixa fidelidade.			
	F)	Brainstorming			

11. Quais são os dois aspectos mais relevantes a considerar na escolha das			
t	écni	cas indicadas para a elicitação de requisitos de um sistema de	2 pontos
\$	oftw	rare de Gerenciamento de Dados de Produtos?	
		(2 respostas)	_
	A)	A disponibilidade dos stakeholders.	
	В)	A idade dos stakeholders.	
	C)	Os prazos de entrega e o orçamento do projeto.	
	D)	As ferramentas utilizadas.	
	E)	O segmento empresarial no qual o sistema deverá ser empregado.	
	•		1
12.	Quai	s são as duas principais vantagens em utilizar questionários para a	
•	elicit	3 3do do didas principais vantagens em dimzar questionarios para a	P0314
		ação de requisitos? (2 respostas)	P0314 1 ponto
	1		
	A)		
	A) B)	Questionários possibilitam um grande número de participantes. Questionários permitem fazer afirmações estatisticamente relevantes sobre	
	B)	Questionários possibilitam um grande número de participantes. Questionários permitem fazer afirmações estatisticamente relevantes sobre os requisitos.	
	B) C)	Questionários possibilitam um grande número de participantes. Questionários permitem fazer afirmações estatisticamente relevantes sobre os requisitos. O uso de questionários permite validar a compreensão dos participantes.	
	B)	Questionários possibilitam um grande número de participantes. Questionários permitem fazer afirmações estatisticamente relevantes sobre os requisitos. O uso de questionários permite validar a compreensão dos participantes. O uso de questionários fornece percepções sobre fatores inesperados de	
	B) C)	Questionários possibilitam um grande número de participantes. Questionários permitem fazer afirmações estatisticamente relevantes sobre os requisitos. O uso de questionários permite validar a compreensão dos participantes.	

satisfação (dissatisfiers).

13. Você foi encarregado de elicitar os requisitos de um software de vendas que será utilizado mundialmente. O processo inicial de elicitação de requisitos deverá envolver participantes de 30 filiais. Os gestores do projeto decidiram que será utilizado um sistema wiki para a documentação dos requisitos iniciais. A0315 2 pontos

Qual das afirmações abaixo é a mais correta? (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.

A)	A abordagem não faz sentido, pois um sistema wiki não é uma ferramenta
	de gerenciamento de requisitos.
B)	A abordagem não faz sentido, pois a análise dos requisitos iniciais deve
	ser realizada através de entrevistas feitas pelo engenheiro de requisitos.
C)	A abordagem faz sentido, pois possibilita que todos os stakeholders
	possam de forma colaborativa escrever e comentar os requisitos iniciais.
D)	A abordagem faz sentido, pois sistemas wiki fornecem um histórico das
	alterações realizadas.

14.	Atualmente você é o engenheiro de requisitos de um projeto que teve um	K0323
	projeto precursor há alguns anos atrás. Durante o projeto precursor os requisitos foram documentados com alta qualidade. Com isso você decide reutilizar a maior parte da antiga especificação.	2 pontos
	Os requisitos estão classificados de acordo com o modelo de Kano. Quais afirmações abaixo são verdadeiras e quais são falsas?	
0		

<u>~</u>	
Ш	
⋖	C
\Box	Ŭ,
צַ	_
Ш	⊲
•	- 11

	 A) Inicialmente, os fatores inesperados de satisfação (delighters) devem ser elicitados novamente.
	B) Os fatores esperados de satisfação (satisfiers) tipicamente estão cobertos pelos antigos fatores inesperados de satisfação (delighters).
	C) Os antigos fatores esperados de satisfação (satisfiers) estão parcialmente cobertos pelos atuais fatores de básicos de satisfação (dissatisfiers).
	 D) Por conta das mudanças do mercado, os antigos fatores esperados de satisfação (satisfiers) e fatores de básico de satisfação (dissatisfiers) precisam ser verificados quanto a sua completude.

Quais das afirmações sobre técnicas de elicitação são verdadeiras e K0324 quais são falsas? 2 pontos

Verdadeiro Falso

	A) A entrevista é uma técnica de pesquisa.
	B) A mudança de perspectiva é uma técnica de observação.
	C) Arqueologia de sistemas é uma técnica de observação.
	D) Apprenticing é uma técnica de criatividade.

4. Documentação de requisitos

16. 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. Dentre 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

A) Para os testadores, os requisitos devem ser passíveis de implementação.
B) Para os desenvolvedores, os requisitos devem ser facilmente <i>modificáveis</i> .
C) Para todos os participantes, os requisitos devem ser <i>consistentes</i> .
D) Para o gestor do projeto, os requisitos devem ser <i>priorizados</i> .
E) Para a equipe de manutenção, os requisitos devem ser <i>priorizáveis</i> .

17. Uma empresa deseja suportar seu processo de elaboração de propostas para licitações públicas com um sistema de informações. A gestão da empresa contratou um fornecedor para especificar e, desenvolver ou adquirir tal sistema. Você é o engenheiro de requisitos do fornecedor responsável pelo projeto. Nas discussões preliminares com diversos representantes da empresa, você faz as seguintes constatações:

P0417 2 pontos

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

Dentre as alternativas seguintes, quais são as DUAS abordagens mais apropriadas para elicitar e documentar os requisitos neste caso específico?

A)	Criar um modelo de classes.
B)	Elaborar um glossário.
C)	Elicitar e documentar os requisitos de qualidade.
D)	Criar um diagrama de casos de uso e documentar os casos de uso.
E)	Utilizar dramatização.
F)	Criar e testar protótipos.

18. Quais das seguintes afirmações sobre a escolha de notações para a K0418					
documentação de requisitos funcionais são aplicáveis e quais não são? 2 pon					
ŀ	kespor	nda SIM ou NÃO para cada alternativa.			
	VEL				
ËL	-ICÁ				
CÁV	-APL				
APLICÁVEL	NÂO-APLICÁVEL				
		A) Os stakeholders devem ser capazes de ler a notação utilizada.]		
			_		
	П	B) Diagramas UML devem ser aplicados em projetos com			
		desenvolvimento orientado a objetos.	_		
		C) Para assegurar uma comunicação otimizada, uma notação			
		apropriada deve ser utilizada para cada tipo de requisito.			
		D) Uma notação gráfica como a UML é mais fácil de entender.			
	Ш				
			_		
			_		
19. /	U⊔ Vão-an	nbiguidade e consistência são considerados como critérios de	K0423		
		nbiguidade e consistência são considerados como critérios de ide nos documentos de requisitos.	K0423 2 pontos		
c	qualida				
c	qualida	de nos documentos de requisitos.			
Qua	qualida	de nos documentos de requisitos.			
deiro Gua	qualida is das	de nos documentos de requisitos.			
deiro Gua	qualida	de nos documentos de requisitos.			
Qua	qualida is das	de nos documentos de requisitos.			
deiro Gua	qualida is das	ide nos documentos de requisitos. afirmações abaixo são verdadeiras e quais são falsas?			
deiro Gua	qualida is das	A) Somente são considerados não ambíguos os documentos onde			
deiro Gua	qualida is das	A) Somente são considerados não ambíguos os documentos onde todos os seus requisitos individualmente são não ambíguos.			
deiro Gua	qualida is das	A) Somente são considerados não ambíguos os documentos onde todos os seus requisitos individualmente são não ambíguos. B) Um documento de requisitos pode ser considerado inconsistente,			
deiro Gua	qualida is das	A) Somente são considerados não ambíguos os documentos onde todos os seus requisitos individualmente são não ambíguos. B) Um documento de requisitos pode ser considerado inconsistente, mesmo quando cada requisito individualmente seja consistente.			
deiro Gua	qualida is das	A) Somente são considerados não ambíguos os documentos onde todos os seus requisitos individualmente são não ambíguos. B) Um documento de requisitos pode ser considerado inconsistente, mesmo quando cada requisito individualmente seja consistente. C) Uma das características da não ambiguidade é a possibilidade de			

5. Documentação de requisitos em linguagem natural

20. Templates de requisitos podem ser utilizados para documentar requisitos P0510 formulados em linguagem natural. Você quer introduzir o uso de um template 2 pontos de requisitos em seu projeto e precisa convencer seu gestor de projeto sobre os benefícios de fazer isto. Das alternativas seguintes, assinale os DOIS melhores argumentos que você poderia apresentar para defender sua posição. (2 respostas) A mínima qualidade dos requisitos já estará garantida na documentação \Box inicial. Requisitos formulados em conformidade com um template de requisitos não apresentam processos transformacionais de linguagem. C) Aprender a escrever requisitos em conformidade com um template de requisitos não leva muito tempo. D) O uso de um template de requisitos proporciona maior grau de conteúdo de informações. Requisitos elaborados em conformidade com um template de requisitos atende a todos os critérios de qualidade de um requisito. 21. Qual a violação das regras de documentação em linguagem natural no P0508 seguinte requisito provoca problema mais grave: "O sistema Alpha deverá 1 ponto apresentar todos os conjuntos de dados em todos os sub menus"? (1 resposta) A) O requisito está formulado na voz passiva.

IREB_CPRE_FL_ExamQuestionnaire_Set_Public_BR_V2.0.2 ©IREB e.V.

B) Quantificadores universais foram utilizados.

C) A obrigação legal do requisito não está estabelecida.

D) A obrigatoriedade do requisito não está especificada em termos temporais.

Página 14 de 31 Status: Liberado

22.	Quais	das	seguintes	sentenças	sobre	templates	de	requisites	são	K0520
	verdad	leiras	e quais são	o falsas?						1 ponto

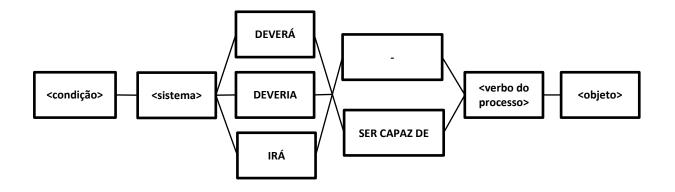
Verdadeiro	Falso	
		A) Templates de requisitos representam um modelo da estrutura sintática de um requisito.
		B) <i>Templates</i> de requisites ajudam a prevenir a especificação de requisitos em linguagem natural de forma incompleta.
		C) Requisitos que foram documentados com o auxílio de <i>templates</i> de requisitos são inerentemente de melhor qualidade que requisitos especificados de forma livre.
		 D) Todos os autores de uma especificação de requisites são obrigados a usar o mesmo template de requisitos.

23. Um sistema necessita ser desenvolvido para a gestão de frota de um serviço de entregas expressas. O sistema deve transmitir periodicamente a localização de um veículo à unidade central. O seguinte requisito foi documentado: "O sistema deve funcionar enquanto a chave do veículo estiver na ignição". Qual medida mais provavelmente pode melhor a qualidade deste requisito? (1 resposta)

A0521 2 pontos

A) Adição de um diagrama de estados.
B) Uso de <i>templates</i> de requisitos.
C) Adição de um diagrama de contexto.
D) Referência ao glossário.

24. Considere o *template* de requisitos a seguir para a especificação de K0523 requisitos em linguagem natural.



Quais das seguintes afirmações são verdadeiras e quais são falsas?

Verdadeiro	Falso	
		E) O template é bastante adequado para a especificação de atividades independentes do sistema.
		F) O <i>template</i> é bastante adequado para a especificação de interações do usuário.
		G) O template é bastante adequado à especificação de requisitos de interface.
		 H) O template é bastante adequado para a especificação de condições lógicas e temporais.

6. Documentação de requisitos através de modelos

25. Para apoiar jovens atores e diretores, é realizado um concurso para K0619 curtas-metragens. Os três melhores filmes serão presenteados com um prêmio. Os filmes submetidos devem ter um tempo máximo de 20 minutos e devem levar em consideração as restrições descritas no diagrama a seguir.



Quais das seguintes afirmações correspondem ao diagrama acima?

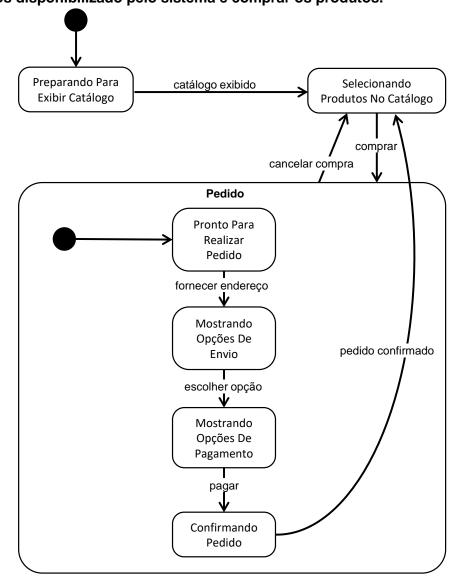
⊠ S	NÃO	
) Três diretores podem dirigir um filme de forma colaborativa.
) Um filme com apenas um ator pode ser submetido.
		Um diretor pode dirigir dois filmes submetidos.
) Um ator pode atuar em qualquer número de filmes.
) Um filme deve ter dez atores atuando.

26. O que <u>não</u> está representado em um diagrama de casos de uso? (1 resposta) A0620 1 ponto

A) O passo-a-passo de um processo do aplicativo.
B) Os atores de um aplicativo.
C) Os casos de uso de um aplicativo.
D) O limite entre um aplicativo e seu ambiente.
E) A funcionalidade de um aplicativo.

27. 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

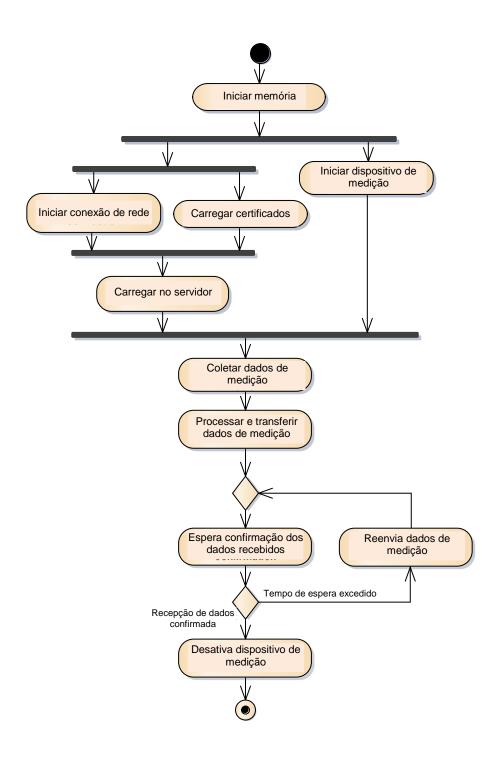


Quais das seguintes afirmações correspondem ao diagrama acima?

_	0
≧	Ž
S	Z

) Uma transição direta do estado Mostrando Opções De Envio para o estado Selecionando Produtos No Catálogo é possível.
) Uma transição direta do estado Selecionando Produtos No Catálogo para o estado Confirmando Pedido é possível.
	O evento comprar precisa ocorrer para entrar no estado Pedido .
) Para sair do estado Pedido , o evento cancelar compra precisa ocorrer.

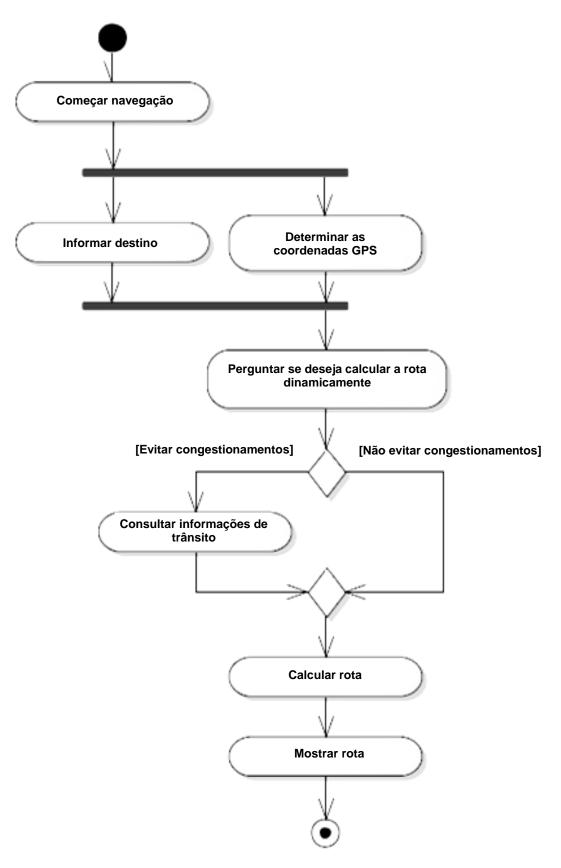
28. O seguinte diagrama de atividades representa a realização de uma medição. K0643 2 pontos



As seguintes afirmações estão em conformidade com o diagrama anterior?

SIM	NÃO	
		A) Inicializar dispositivo de medição tem que acontecer antes de Registrar no servidor.
		B) Registrar no servidor acontece assim que Carregar certificados estiver pronto.
		C) Inicializar a conexão de rede e Carregar certificados devem ser concluídos ao mesmo tempo.
		D) Verificação de transferência de dados é realizada imediatamente antes de Desativar o dispositivo de medição.
r	node	los gráficos (ex.: modelos de casos de uso, máquinas de estados)
r	node	
r	node	los gráficos (ex.: modelos de casos de uso, máquinas de estados) lação a uma simples especificação textual em linguagem natural?
r	mode em re	los gráficos (ex.: modelos de casos de uso, máquinas de estados) lação a uma simples especificação textual em linguagem natural? (2 respostas) Um modelo representando a realidade contém informações condensadas e
r	mode em re	los gráficos (ex.: modelos de casos de uso, máquinas de estados) lação a uma simples especificação textual em linguagem natural? (2 respostas) Um modelo representando a realidade contém informações condensadas e pode dessa forma ser compreendido mais rapidamente.
r	A)	los gráficos (ex.: modelos de casos de uso, máquinas de estados) lação a uma simples especificação textual em linguagem natural? (2 respostas) Um modelo representando a realidade contém informações condensadas e pode dessa forma ser compreendido mais rapidamente. Modelos permitem uma descrição completa do sistema planejado. Modelos podem ser melhor verificados do que a linguagem natural, pois

30. Assinale cada alternativa com VERDADEIRO ou FALSO baseado no K0624 diagrama abaixo: 2 pontos



VERDDADEIRC	FALSO

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

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

SIM NÃO

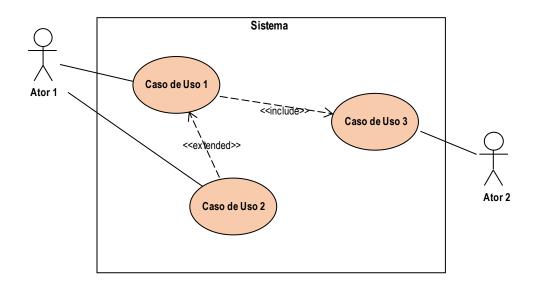
	A) A semântica é o fundamento para a interpretação de modelos em uma linguagem de modelagem.
	B) A sintaxe determina quais elementos de uma linguagem de modelagem podem ser utilizados.
	 C) A sintaxe define as combinações válidas de construções de uma linguagem de modelagem.
	D) A semântica define a finalidade de aplicação de uma linguagem de modelagem.

Cimulada	do Evam	e CPRE-FI	40 IDED
Simulado	go ⊨xam	IE CPRE-FL	- ao ikeb

32. \	Você está modelando os requisitos para um sistema de gestão a ser	P0626
a	aplicado em universidades. O passo-a-passo do processo de inscrição	1 ponto
(matrícula) de um novo aluno deve ser documentado com base em	
r	modelos. Dentre os seguintes diagramas, assinale os DOIS mais	
a	apropriados para essa tarefa. (2 respostas)	
	A) Diagrama de fluxo de dados.	
	B) Diagrama Laus-Ohl.	
	C) Diagrama de atividades.	
	D) Diagrama de classes.	
	E) Diagrama de casos de uso.	
	E) Diagrama de casos de uso.	
33. (<u> </u>	A0627
	<u> </u>	A0627 1 ponto
	Jm sistema é descrito a partir de diversas perspectivas de documentação. O que é descrito na perspectiva funcional? (1 resposta)	
	Jm sistema é descrito a partir de diversas perspectivas de	
	Jm sistema é descrito a partir de diversas perspectivas de documentação. O que é descrito na perspectiva funcional? (1 resposta)	
	Jm sistema é descrito a partir de diversas perspectivas de documentação. O que é descrito na perspectiva funcional? (1 resposta) A) A portabilidade do sistema.	
	Jm sistema é descrito a partir de diversas perspectivas de documentação. O que é descrito na perspectiva funcional? (1 resposta) A) A portabilidade do sistema. B) A reação do sistema a eventos internos.	

34. Uma nova funcionária foi contratada recentemente pela sua empresa como engenheira de requisitos. Ela estará envolvida em projetos de desenvolvimento interno e ajudará na análise. Em sua empresa, os resultados de uma análise são documentados utilizando diagramas UML. Sua nova funcionária ainda não entendeu isso direito, então seus superiores pediram para apoiá-la e treiná-la. Com base no diagrama de caso de uso a seguir, você explica a ela as características básicas do diagrama de caso de uso. Quais afirmações sobre o diagrama abaixo são verdadeiras e quais são falsas? (1 resposta)

A0627 1 ponto



VERDDADEIRO

	A) O Caso de Uso 2 somente é acionado pelo Caso de Uso 1.
	B) O Caso de Uso 1 pode ser acionado pelo Ator 1.
	C) O Caso de Uso 3 pode terminar sem ter sido acionado pelo Caso de Uso 1.
	D) Enquanto o Caso de Uso 1 processa, o Caso de Uso 3 é acionado.
	E) O Caso de Uso 1 é sempre acionado durante a execução do Caso de Uso 2.

7. Validar e Acordar Requisitos

c C	lesei erto OOIS	pue possa servir de base adequada para atividades posteriores de P07 volvimento, o documento de requisitos é verificado conforme 1 por critérios de qualidade. Dentre as alternativas abaixo, assinale critérios de qualidade relacionadas ao aspecto de qualidade eúdo". (2 respostas)	'15 onto
	A)	Completude.	
	B)	Compreensibilidade.	
	C)	Não-ambiguidade.	
	D)	Consistência.	
	E)	Tamanho.	
s	er o	cnica da Inspeção Formal, quais dos seguintes princípios devem K07 servados e quais não? Assinale SIM ou NÃO para cada alternativa 2 po entada.	719 ontos
S	NÃO		
		A) Observação estrita do processo de inspeção previamente determinado.	
		B) Separação estrita entre os papéis do moderador e do leitor.	
		C) Preparação individual dos participantes.	
		D) Separação entre a identificação e a correção de erros.	

37. 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. A 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 pela gerente e a seguir listadas são acertadas? Responda cada afirmação abaixo com SIM ou NÃO.

SIM NÃO

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

0!	.1	- 0005 51	J. IDED
Simulado	go Exam	e CPRE-FL	. ao ikeb

Engenharia de Requisitos - Nível Fundamental

38. I	Durante o desenvolvimento de um sistema de navegação GPS para	A0720
á	aplicação internacional, um <i>stakeholder</i> solicita apenas uma voz	1 ponto
f	feminina para o sistema. Outro <i>stakeholder</i> considera isso uma forma de	
(discriminação e exige também a inclusão de uma voz masculina.	
E	Essa situação é exemplo de qual dos seguintes tipos de conflitos?	
	(1 resposta)	1
	A) Conflito de relacionamento.	
	B) Conflito de interesses.	
	C) Conflito estrutural.	
	D) Conflito de valores.	
t	D) Conflito de valores. Em seu projeto, foi desenvolvido um novo sistema de frenagem para um trem de alta velocidade. Evidentemente este é um componente de segurança crítico do veículo e deverá cumprir diversos requisitos de	A0721 2 pontos
t	Em seu projeto, foi desenvolvido um novo sistema de frenagem para um trem de alta velocidade. Evidentemente este é um componente de	
t	Em seu projeto, foi desenvolvido um novo sistema de frenagem para um trem de alta velocidade. Evidentemente este é um componente de segurança crítico do veículo e deverá cumprir diversos requisitos de	2 pontos
t	Em seu projeto, foi desenvolvido um novo sistema de frenagem para um trem de alta velocidade. Evidentemente este é um componente de segurança crítico do veículo e deverá cumprir diversos requisitos de qualidade. Qual técnica de validação é adequada neste caso?	2 pontos
t s	Em seu projeto, foi desenvolvido um novo sistema de frenagem para um trem de alta velocidade. Evidentemente este é um componente de segurança crítico do veículo e deverá cumprir diversos requisitos de qualidade. Qual técnica de validação é adequada neste caso?	2 pontos
t s	Em seu projeto, foi desenvolvido um novo sistema de frenagem para um trem de alta velocidade. Evidentemente este é um componente de segurança crítico do veículo e deverá cumprir diversos requisitos de qualidade. Qual técnica de validação é adequada neste caso? (1 resposta)	2 pontos

8. Gerenciar Requisitos

40. Quais das seguintes afirmações sobre visualizações de requisitos são verdadeiras e quais falsas?					
VERDADEIRO	FALSO	•			
		A) Para avaliar uma determinada perspectiva não há mais necessidade de ler todo o documento.			
		B) Para fornecer apoio ao processo de revisão, requisitos relacionados entre si são agrupados.			
		C) Requisitos para os quais certos <i>stakeholders</i> não deveriam ter autorização de leitura podem ser ocultados.			
		D) Para assegurar que várias pessoas possam trabalhar com uma especificação ao mesmo tempo.			
		treabilidade de requisitos tem diversas finalidades. Assinale a nativa INCORRETA dentre as afirmações abaixo. (1 resposta)	A0820 1 ponto		
	A)	A rastreabilidade facilita a análise do impacto.			
	B)	B) A rastreabilidade facilita a verificação da implementação.			
	C)	C) A rastreabilidade facilita a exportação a partir de uma ferramenta de gerenciamento de requisitos.			
	D)) A rastreabilidade facilita a localização da origem de um requisito.			

i s	42. 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	cadores unicos auxinam		
		A) na estimativa do tamanho global de uma especificação de requisitos.		
		B) a proporcionar uma base de comunicação sem ambiguidade.		
		C) a estabelecer referências com outros requisitos.		
		D) a estabelecer rastreabilidade com outros artefatos de desenvolviment	ю.	
43. Quantas versões de um requisito ocorrem em uma configuração correta de requisitos? (1 resposta) 1 ponto				
	A)	Uma versão de cada requisito selecionado.		
	B)	Uma versão de cada requisito.		
	C)	A última versão de cada requisito selecionado.		

A última versão de cada requisito.

D)

44. Você gerou uma baseline de requisitos e a entregou ao desenvolvimento. P0838 Neste meio tempo stakeholders apresentaram novas solicitações de 2 pontos mudanças nos requisitos.

Quais das respostas abaixo representam um correto procedimento de mudança de requisitos? (2 respostas)

A)	Mudanças nos requisitos pertencentes à <i>baseline</i> são implementadas através da criação de novas versões dentro da <i>baseline</i> dos requisitos.
B)	Antes de ajustar os requisitos às mudanças solicitadas, o impacto das mudanças deverá ser determinado.
C)	A primeira oportunidade para realizar mudanças corretivas e adaptativas aos requisitos seria na entrega da próxima configuração de requisitos ao desenvolvimento.
D)	Mudanças urgentes em termos de prazo não são analisadas nem estimadas, mas entregues diretamente ao desenvolvimento.

9. Apoio por Ferramenta

45. 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

Ý	
ū	
ב	
₹	Q
7	Š
ŭ	₹
>	Ľ

	A)	A ferramenta deve dar apoio aos artefatos exigidos pelo processo de
		engenharia de requisitos aplicado.
	B)	A escolha de uma ferramenta deve ser deixada para os usuários da
		ferramenta.
	C)	A escolha de uma ferramenta é determinada essencialmente pela
		flexibilidade de definição dos atributos dos requisitos.
	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.

46. Quais das seguintes <u>não</u> é uma característica de ferramentas para o A0922 gerenciamento de requisitos? (1 resposta) 1 ponto

	A) Gerenciar relacionamentos lógicos entre as informações.
	B) Derivar casos de teste de requisitos.
	C) Gerar documentos a partir das informações.
	D) Suportar visualizações de requisitos.
	F) Organizar informações como por exemplo, atribuindo atributos ou criando uma
	hierarquia de requisitos.