
Exame IREB
Certified Professional for Requirements Engineering
Advanced Level RE@Agile
- Practitioner -

Exame prático de múltipla escolha

Exame:	Set_Public_BR_2.0.0
Syllabus:	Versão 2.0

Instruções para o exame prático

Este exame prático é um exemplo de um exame real do RE@Agile - Practitioner - do Nível Avançado CPRE. Ele pode ser usado na preparação para o exame real.

Se você quiser usar este exame prático em condições reais, imprima o exame e responda às perguntas em 35 minutos, sem consultar materiais de treinamento ou livros. Assegure-se de ter o mínimo de interrupções durante a execução desse simulado.

Para ser aprovado no exame prático, o candidato precisa alcançar uma pontuação de pelo menos 70,00%. Ou seja, 18,90 pontos de um total de 27 possíveis para o exame prático em questão.

Avaliação dos resultados

As respostas corretas podem ser encontradas no documento "Answers to the practice exam". Para determinar o número de pontos alcançados, utilize a planilha "CorrectionAidForThePracticeExam".

Termos de uso

Este exame prático, bem como partes dele, pode ser distribuído de forma não modificada e sem custos e pode ser utilizado para fins de treinamento, desde que o IREB e.V. seja declarado como fonte e proprietário dos direitos autorais.

1. O que é RE@Agile

1. Qual é a definição de RE@Agile? (1 resposta)

A4A0101

1 Ponto

<input type="checkbox"/>	A) RE@Agile é uma abordagem iterativa e incremental.
<input type="checkbox"/>	B) RE@Agile é uma abordagem baseada em scrum.
<input type="checkbox"/>	C) RE@Agile é uma abordagem "lean".
<input type="checkbox"/>	D) RE@Agile é uma abordagem híbrida.

2. Indique qual das seguintes funções apoiam o PO nos trabalhos de Engenharia de Requisitos, e quais não o apoiam.

A4K0106

1 Ponto

Apoia	Não apoia	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Membro da equipe de desenvolvimento que é especialista em banco de dados
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Engenheiro de usabilidade
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Analista de negócio
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Gerente de testes

3. Quem é responsável pela qualidade dos requisitos de acordo com Scrum? (1 resposta)

A4A0104

1 Ponto

<input type="checkbox"/>	A) Os especialistas da demanda como os Engenheiros de Requisitos
<input type="checkbox"/>	B) A Equipe Scrum
<input type="checkbox"/>	C) O Product Owner
<input type="checkbox"/>	D) Os especialistas em QA, como os testadores

2. Início de um Projeto Limpo

4. Indique quais das seguintes perguntas apoiam a definição de limites do sistema e quais não apoiam. A4K0205
2 Pontos

Apoia	Não apoia	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Quais objetivos do sistema devem ser alcançados pelos usuários do contexto?
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Quais interfaces técnicas ou de usuário devem ser fornecidas pelo sistema para o contexto?
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Quais características ou funcionalidades no contexto se tornam obsoletas com o novo sistema?
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Quais características ou funcionalidades devem ser fornecidas pelo sistema e quais devem ser fornecidas pelo contexto?

5. Assuma que você é um proprietário de produto para uma loja on-line. Quais dois dos stakeholders a seguir são os mais importantes? A4P0208
2 Pontos
(2 respostas)

<input type="checkbox"/>	A) Os consultores fiscais dos compradores
<input type="checkbox"/>	B) A organização de entrega dos produtos comprados
<input type="checkbox"/>	C) Os compradores de produtos vendidos na loja on-line
<input type="checkbox"/>	D) O cônjuge/marido do comprador
<input type="checkbox"/>	E) Os testadores da equipe de desenvolvimento

6. Um esforço de desenvolvimento para uma loja on-line existente experimenta mudanças frequentes de visão e objetivos. Selecione as duas explicações mais prováveis para esta situação. (2 respostas)

A4P0204
1 Ponto

<input type="checkbox"/>	A) O PO não tem uma direção clara para a loja online.
<input type="checkbox"/>	B) A equipe de desenvolvimento não tem uma visão clara sobre como implementar a loja online.
<input type="checkbox"/>	C) O mercado da loja online passa por mudanças radicais.
<input type="checkbox"/>	D) A framework estrutural da loja online teve um grande lançamento de software.
<input type="checkbox"/>	E) Com base em números trimestrais, o cliente mudou de opinião sobre a direção que a visão deveria tomar.

3. Lidando com requisitos funcionais

7. Quais as duas vantagens mais valiosas de lidar com os requisitos em diferentes níveis de abstração? (2 respostas) **A4P0303**
1 Ponto

<input type="checkbox"/>	A) Os requisitos em diferentes níveis são mais fáceis de serem tratados por ferramentas.
<input type="checkbox"/>	B) Os requisitos mais abstratos ajudam a manter uma visão geral.
<input type="checkbox"/>	C) As dependências entre níveis são detectadas automaticamente.
<input type="checkbox"/>	D) A decomposição "só quando necessária" poupa tempo.
<input type="checkbox"/>	E) Em última análise, o número de requisitos é reduzido.

8. Qual das seguintes verificações não seria encontrada numa Definição de Preparado? (1 resposta) **A4A0308**
1 Ponto

<input type="checkbox"/>	A) A história é pequena o suficiente para ser implementada dentro de um sprint.
<input type="checkbox"/>	B) A história foi estimada durante reuniões de refinamento com a equipe de desenvolvimento.
<input type="checkbox"/>	C) Pelo menos 90% dos casos de teste ligados à história foram executados com sucesso.
<input type="checkbox"/>	D) O PO, juntamente com os stakeholders, definiu critérios de aceite para a história.

9. Quais das seguintes declarações sobre garantia da qualidade são verdadeiras para a maioria dos projetos ágeis e quais são falsas?

A4K0309

1 Ponto

Verdadeiro	Falso	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) As Histórias de Usuários devem ser perfeitas para serem implementadas pela equipe.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) As Histórias de Usuários devem ser suficientemente boas para que a equipe possa avaliá-las.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) As Histórias de Usuários devem preencher os critérios de qualidade definidos na Definição de Preparado (DoR).
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) As Histórias de Usuários devem preencher os critérios de qualidade definidos na Definição de Pronto (DoD).

10. Quais a seguir são dois critérios INVEST? (2 respostas)

A4P0304

1 Ponto

<input type="checkbox"/>	A) Valioso
<input type="checkbox"/>	B) Inegociável
<input type="checkbox"/>	C) Interativo
<input type="checkbox"/>	D) Volatil
<input type="checkbox"/>	E) Independente

4. Lidando com requisitos e restrições de qualidade

11. Determinar quais as duas declarações mais apropriadas em relação aos critérios de aceite dos requisitos de qualidade. (2 respostas) **A4P0405**
1 Ponto

<input type="checkbox"/>	A) Os requisitos de qualidade herdam os critérios de aceite.
<input type="checkbox"/>	B) Os requisitos de qualidade precisam de critérios de aceite.
<input type="checkbox"/>	C) Os requisitos de qualidade são critérios de aceite.
<input type="checkbox"/>	D) Os requisitos de qualidade e critérios de aceite têm uma relação de 1:1.
<input type="checkbox"/>	E) Os critérios de aceite dos requisitos de qualidade podem acrescentar tolerâncias permitidas aos requisitos.

12. Determine quais das seguintes afirmações sobre árvores de qualidade são verdadeiras e quais são falsas. **A4K0406**
1 Ponto

Verdadeiro	Falso	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Árvores de qualidade são uma forma comprovada de estruturar os requisitos de qualidade.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Os ramos da árvore de qualidade são categorias de qualidades, seguidos por subcategorias.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) As folhas da árvore de qualidade mostram cenários concretos para uma categoria ou subcategoria.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) As folhas são suficientemente precisas para que não necessitem de critérios de aceite.

13. Qual declaração descreve melhor a relação entre os requisitos de qualidade e a Definição de Pronto (DoD)? (1 resposta)

A4A0409

1 Ponto

<input type="checkbox"/>	A) Os requisitos de qualidade devem ser acrescentados à Definição de Pronto (DoD).
<input type="checkbox"/>	B) Os requisitos de qualidade não devem fazer parte da Definição de Pronto (DoD).
<input type="checkbox"/>	C) Se os requisitos de qualidade são adicionados à Definição de Pronto (DoD) é decidido exclusivamente pela equipe de desenvolvimento.
<input type="checkbox"/>	D) O critério "Todos os requisitos de qualidade relevantes para os itens em atraso são cumpridos" faz parte da Definição de Pronto (DoD).

14. Determinar se as restrições dadas são restrições de produto ou se são restrições de processo.

A4K0411

2 Pontos

Produto	Processo	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Usar um determinado software de prateleira
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Cumprir os regulamentos de conformidade sobre a implantação
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Atender às restrições orçamentárias
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Reutilização de componentes funcionais
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	E) Usar tecnologia prescrita

15. Determinar se as seguintes respostas são verdadeiras ou falsas em relação à classificação dos requisitos de qualidade.

A4K0402
2 Pontos

Verdadeiro		
	Verdadeiro	Falso
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) A aptidão é uma das categorias dos requisitos de qualidade.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) A capacidade é uma das categorias para os requisitos de qualidade.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) A manutibilidade é uma das categorias para os requisitos de qualidade.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) A confiabilidade é uma das categorias para os requisitos de qualidade.

16. Qual das seguintes declarações sobre o uso de restrições é correta?
(1 resposta)

A4A0412
1 Ponto

<input type="checkbox"/>	A) As restrições são apenas para uma iteração.
<input type="checkbox"/>	B) As restrições são válidas apenas para um lançamento.
<input type="checkbox"/>	C) As restrições, uma vez obtidas, podem ser reutilizadas para vários produtos.
<input type="checkbox"/>	D) O fim de vida para as restrições é determinado pela definição de pronto.

5. Priorização e Estimativa de Requisitos

17. Qual das seguintes declarações é mais apropriada no que diz respeito ao alinhamento da medição do valor de negócio com os objetivos estratégicos da organização? (1 resposta) A4A0504
1 Ponto

<input type="checkbox"/>	A) Deixe os stakeholders "comprarem" as funcionalidades entregues com base num orçamento artificial e determinar o valor relativo entre as funcionalidades entregues.
<input type="checkbox"/>	B) Compare o incremento do produto entregue sprint a sprint com o roteiro do produto, com base nas funcionalidades planejadas e entregues.
<input type="checkbox"/>	C) Todos os produtos aceitos com base nos requisitos compartilham o mesmo valor, pois fazem parte da velocidade.
<input type="checkbox"/>	D) O valor é atribuído no planejamento do sprint e coletado durante a revisão do sprint pelo PO.

18. Quais são os dois métodos mais apropriados para classificar os itens de backlog? (2 respostas) A4P0507
1 Ponto

<input type="checkbox"/>	A) Use MoSCoW
<input type="checkbox"/>	B) Atribuir Story Points e classificação por esses valores
<input type="checkbox"/>	C) Atribuir tarefas e classificação por número de tarefas
<input type="checkbox"/>	D) Atribuir Valor de Negócio e classificação por esses valores
<input type="checkbox"/>	E) Use SMART

19. Por favor, determine quais duas das instruções fornecidas são dependências de requisitos que normalmente podem ser determinadas durante a elicitação. (2 respostas) A4P0509
1 Ponto

<input type="checkbox"/>	A) Dependências para Eventos de Negócio
<input type="checkbox"/>	B) Dependências de outros produtos
<input type="checkbox"/>	C) Dependências técnicas
<input type="checkbox"/>	D) Dependências para outras equipes de desenvolvimento
<input type="checkbox"/>	E) Dependências entre as equipes de implementação

20. Quais das seguintes declarações sobre as dependências entre o valor potencial de negócio e os riscos relacionados são corretas e quais são incorretas? A4K0511
1 Ponto

Correta	Incorreta	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) O valor comercial e os riscos são independentes.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) O foco num valor de negócio específico pode aumentar riscos específicos.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Muitas vezes o valor comercial potencial e os riscos são interdependentes.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) O foco num risco específico implementa automaticamente o valor do negócio.

21. Quais são as duas ações mais apropriadas para criar uma previsão de médio prazo? (2 respostas)

A4P0513

1 Ponto

<input type="checkbox"/>	A) Estimar uma quantidade apropriada do Backlog de Produto
<input type="checkbox"/>	B) Estimar todo o Backlog de Produto
<input type="checkbox"/>	C) Peça aos arquitetos e especialistas no assunto para fazer a estimativa
<input type="checkbox"/>	D) Pré-atribuir os requisitos a futuros sprints com base na velocidade da equipe
<input type="checkbox"/>	E) Calcular a estimativa média e utilizá-la para a previsão de elementos não estimados

6. Escalando o RE@Agile

22. Quais os dois itens a seguir não são estruturas de escalonamento válidas? (2 respostas)

A4P0613

1 Ponto

<input type="checkbox"/>	A) SAFe
<input type="checkbox"/>	B) Scrum@Scale
<input type="checkbox"/>	C) LeSS
<input type="checkbox"/>	D) BassoNover
<input type="checkbox"/>	E) ScrumBan

23. De acordo com qual dos seguintes níveis hierárquicos um Backlog de Produto deve ser estruturado? Escolha a melhor resposta. (1 resposta)

A4A0621

1 Ponto

EO 6.1.2

<input type="checkbox"/>	A) Épicos, Funcionalidades, Histórias de Usuário
<input type="checkbox"/>	B) Tema, Iniciativa, Épico, Histórias de Usuário
<input type="checkbox"/>	C) Área de Requisitos, Recurso, Histórias de Usuário
<input type="checkbox"/>	D) Não há regras definidas para nomear os níveis hierárquicos.

24. Ao escalar, os requisitos também têm de ser estruturados e gerenciados. Qual das seguintes é a única declaração válida quanto à responsabilidade para requisitos? (1 resposta)

A4A0622

1 Ponto

EO 6.1.2

<input type="checkbox"/>	A) Pode haver apenas um PO para cada nível de requisito.
<input type="checkbox"/>	B) A pessoa responsável pelos requisitos gerais é chamada de PO em todas as estruturas.
<input type="checkbox"/>	C) Dependendo da estrutura de escalonamento utilizada, deve ser estabelecida uma definição de função e responsabilidade pelos requisitos.
<input type="checkbox"/>	D) O PO é a única pessoa autorizada a estruturar e administrar os requisitos.

25. Quais as duas declarações a seguir descrevem melhor o "Cone da Incerteza"? (2 respostas)

A4P0623

1 Ponto

<input type="checkbox"/>	A) Quanto mais no futuro as funcionalidades planejadas forem, mais incerto será seu conteúdo, assim como sua data de conclusão.
<input type="checkbox"/>	B) Quanto mais curtas são as iterações, mais rápido os clientes obtêm um resultado com base no qual podem dar feedback à equipe.
<input type="checkbox"/>	C) Quanto mais precisamente os requisitos são descritos, melhor um incremento representa os desejos de um cliente.
<input type="checkbox"/>	D) Quanto mais as equipes trabalham em conjunto, melhor deve ser sua coordenação quanto à distribuição dos requisitos.
<input type="checkbox"/>	E) Quanto mais requisitos de curto prazo tiverem que ser implementados, mais fácil será estimar o suposto esforço de implementação para eles.

26. Quais das seguintes abordagens e considerações são adequadas e quais são inadequadas para a validação do produto?

A4K0624

2 Pontos

Adequadas	Inadequadas	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Para a validação do produto, os requisitos implementados no incremento do produto são comparados com os requisitos existentes no backlog do produto.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Para a validação do produto, é útil um grande número de stakeholders numa demonstração.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Para validação do produto, um incremento do produto pode ser enviado aos clientes finais potenciais, solicitando seu feedback.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Para validação do produto, os resultados dos testes automatizados e manuais são avaliados e comparados com o plano de cobertura de teste planejado.