



- 7ª Lista de Exercícios -

**Validação e Verificação**

**Questão 1)** (CESPE, 2015, MEC) Na validação dos requisitos, realiza-se uma reunião estruturada, na qual um grupo cuidadosamente selecionado de partes interessadas também colabora para definir e(ou) refinar requisitos sob a orientação de um facilitador neutro.

CERTO       ERRADO

**Questão 2)** (CESPE, 2015, MPOG, Analista de TI) A definição de um protótipo para a validação dos requisitos pode tornar o processo de requisitos mais barato e mais simplificado, já que ele vai corresponder à real forma de uso do sistema a ser construído.

CERTO       ERRADO

**Questão 3)** (CESPE, 2015, MPOG, Analista de TI) Uma forma de validação dos requisitos é a geração de casos de teste para os requisitos documentados.

CERTO       ERRADO

**Questão 4)** (FGV, 2015, TCE-SE, Analista de TI) Considere que você e sua equipe são responsáveis por conduzir um processo de revisão e validação de todos os requisitos identificados para um projeto de um sistema de software. Em relação aos princípios de validação de requisitos que contribuem para melhorar a qualidade dos resultados da validação, analise as recomendações a seguir:

I. Evite que o autor de um requisito também seja a pessoa que vai validar o requisito.



II. Separe a atividade de identificação de falhas nos requisitos da atividade de correção.

III. Valide requisitos somente a partir do ponto de vista do stakeholder principal.

Está correto o que se recomenda em:

- a) somente I;
- b) somente II;
- c) somente III;
- d) somente I e II;
- e) I, II e III.

**Questão 5)** (CESPE, 2015, CGE-PI, Auditor Governamental - TI) Procedimentos de garantia da qualidade e critérios de verificação e validação não devem ser incluídos na especificação de requisitos.

[  ] CERTO [  ] ERRADO

**Questão 6)** (CESPE, 2008, TRT, Analista Judiciário - TI) A diferença entre verificação e validação reside no fato de que a primeira se refere ao conjunto de atividades que garante que o software realiza corretamente uma função específica, enquanto a segunda refere-se a um conjunto diferente de atividades que garante que o software que foi construído é rastreável às exigências do cliente.

[  ] CERTO [  ] ERRADO

**Questão 7)** (QUADRIX, 2012, DATAPREV, Analista de TI) As atividades de verificação e validação de software podem ser vistas a partir de uma visão ampla e, assim, serem consideradas muito próximas. Porém, de maneira estrita, é comum se fazer distinção entre ambas as atividades. Assim, de maneira estrita, é incorreto afirmar que:



- a) A verificação destina-se a mostrar que um software está em conformidade com sua especificação.
- b) A verificação destina-se a mostrar que um software atende às necessidades reais do cliente perante o negócio.
- c) A verificação está mais relacionada ao esforço proativo como intuito de gerar um software corretamente.
- d) A validação está mais relacionada ao esforço reativo com o intuito de confirmar que o software gerado corresponde àquilo de que o cliente precisava.
- e) A maior parte dos custos de validação incorrem após a implementação, quando o software é testado em seu ambiente operacional.

**Questão 8)** (VUNESP, 2013, MPE-ES, Agente Especializado - Analista de Infraestrutura) A verificação e a validação são duas atividades de grande importância no desenvolvimento de um software, sobre as quais é correto afirmar que:

- a) a verificação compreende a atividade de analisar se o software atende suas especificações.
- b) a verificação e a validação são atividades curtas que devem ser realizadas por apenas um analista.
- c) a verificação não é aplicada a software instalado em sistemas embutidos.
- d) a validação só é feita para software aplicado ao controle de processos.
- e) não há distinção entre os objetivos da verificação e da validação.

**Questão 9)** (CESPE, 2009, ANATEL, Analista Administrativo - TI) Entre os principais processos da gestão da qualidade de software, estão a verificação, a validação, a revisão e a auditoria. Os processos de verificação e validação são processos mais associados ao controle que à garantia da qualidade.

[     ] CERTO     [     ] ERRADO



**Questão 10)** (IADES, 2014, EBSEH, Analista de TI) Em um processo de desenvolvimento de um software, é correto afirmar que a etapa que visa comprovar se um produto ou componente apresenta os resultados esperados, após ser colocado em produção no ambiente final, é a etapa de:

- a) modificação.
- b) implantação.
- c) exportação.
- d) codificação.
- e) verificação.

**Questão 11)** (CESPE, 2013, SERPRO, Analista - Negócio em TI) Mesmo não conseguindo capturar requisitos relacionados com o desempenho e a eficiência, os protótipos têm um bom emprego na elicitação e na validação dos requisitos de um sistema desejado pelo cliente.

[     ] CERTO     [     ] ERRADO

**Questão 12)** (Aeronáutica, 2012, CIAAR, Primeiro Tenente - Engenharia da Computação) Preencha as lacunas e, em seguida, assinale a alternativa correta.

A \_\_\_\_\_ de *software* ou, mais genericamente, \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_, destina-se a mostrar que um sistema está em conformidade com sua especificação e que atende às expectativas do cliente que está adquirindo o sistema. Isso envolve processos de \_\_\_\_\_, tais como inspeções e revisões a cada estágio do processo de *software*, desde a definição de requisitos de usuário até o desenvolvimento do programa.

- a) validação / validação / verificação / validação



Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes) - *campus* Colatina  
Coordenadoria de Informática  
Bacharelado em Sistemas de Informação

- b) validação / verificação / validação / verificação
- c) verificação / validação / verificação / validação
- d) verificação / verificação / validação / verificação

**Bom Trabalho!**