

Simulado 01 – Lições 00 a 03.**(Funpresp – Executivo – Tecnologia da Informação – 2015 - Cespe)**

Julgue os itens a seguir, referentes ao MPS.BR e à legislação aplicável à contratação de bens e serviços de TI.

1. [115] O integrante técnico é um servidor representante da área de TI que compõe juntamente com o integrante administrativo e o integrante requisitante a equipe de planejamento da contratação.

Item Correto.

2. [116] Para que se atinja o nível F (gerenciado) no MPS.BR, é necessário que os atributos dos processos tenham alcançado, no mínimo, o nível de capacidade 3.1, no qual se evidencia o quanto os produtos de trabalho produzidos pelo processo são apropriadamente gerenciados.

Item Errado.

(DSPE – Tecnologia da Informação – 2016 – Cespe)

Texto 8A7AAA

O comitê gestor de TI de uma organização detectou as seguintes necessidades para a aplicação de padrão de qualidade aos processos de desenvolvimento de software no órgão:

I implantar melhoria no planejamento dos projetos, com o objetivo de estabelecer e manter um plano que defina as atividades do projeto;

II implantar processo que vise gerenciar o desempenho da organização com vista a atingir os objetivos de negócio;

III implantar processo que gerencie as aquisições de produtos de fornecedores externos que possuam acordo formal com o órgão;

IV alcançar, nos próximos seis meses, o nível 1 de capacidade nos processos gestão de requisitos e gestão de risco;

V alcançar, em até um ano após a obtenção do nível de capacidade pretendido em IV, o nível de maturidade 2.

3. [99] Tendo como referência a situação hipotética apresentada no texto 8A7AAA, assinale a opção correta com base nos conceitos e práticas do CMMI-DEV.

A) A necessidade II pode ser atendida por meio da área de processo chamada treinamento na organização.

B) O uso do PMBOK é mais adequado para atender à necessidade I, porque o CMMI, além de não abordar tal atividade, é independente e complementado por outras boas práticas e guias de governança de TI.

C) A necessidade I pode ser atendida por meio da área de processo designada planejamento de projeto, que é uma área de gestão de projeto do nível de maturidade 2.

D) O CMMI possui área de processo relacionada à necessidade II, que é implementada no nível 1 de maturidade.

E) A necessidade III pode ser tratada por meio da área de processo nomeada gestão de contratos com fornecedores, do nível de capacidade 0.

Correte, letra C.

4. [100] A respeito da situação hipotética apresentada no texto 8A7AAA, assinale a opção correta relativamente aos conceitos e às práticas do CMMI-DEV.

A) As áreas de processo que atendem às necessidades I e II devem ser implementadas para se alcançar o nível 2 — gerenciado.

B) Para atender ao requisito da necessidade IV, a área de processo conhecida como gerenciamento de projeto deve ser implementada concomitantemente à gestão de requisitos e à gestão de riscos.

C) Para atender ao requisito da necessidade IV, a gestão de requisitos e a gestão de riscos podem ser executadas de forma independente das demais áreas descritas no CMMI-DEV.

D) O eventual alcance do nível pretendido na necessidade IV não ajudará a se atingir o requisito da necessidade V, pois a gestão de riscos e a gestão de requisitos não são exigências do CMMI-DEV para o nível 2 de maturidade.



E) O eventual alcance do nível pretendido na necessidade IV levará ao alcance do requisito da necessidade V, uma vez que restarão apenas duas áreas de processos a serem postas em prática como exigência do CMMI-DEV.

Correta, letra C.

(TCE-RN – Informática – 2015 – Cespe)

Com relação a padrão de processos e metodologias ágeis de desenvolvimento, julgue os itens a seguir.

5. [60] No MPS.BR, os processos de desenvolvimento de requisitos e de integração do produto são requeridos para se atingir o nível D-largamente definido ou os níveis superiores a esse.

Item Correto.

(TCE-SC – Informática – 2016 – Cespe)

Com base no guia MPS.BR, julgue os itens a seguir, no que se refere à qualidade de software.

6. [88] A implementação dos processos gerência de portfólio de projetos e aquisição é imprescindível para que a organização atinja o nível gerenciado.

Item Errado.

7. [89] O nível de maturidade em que se encontra uma organização permite prever seu desempenho futuro ao executar um ou mais processos. Entre os sete níveis de maturidade definidos pelo MR-MPS-SW inclui-se o nível A (em otimização), que é composto pelos processos dos níveis de maturidade anteriores e não contém processos específicos.

Item Correto.

(CNMP – Desenvolvimento de Sistemas – 2014 – FCC)

8. [21] Considere as características das normas e modelos de qualidade de software:

I. Suporta dois caminhos de melhoria usando níveis: um caminho permite que as organizações melhorem processos de forma incremental envolvendo uma ou mais áreas de processos selecionadas e o outro caminho permite que as organizações melhorem um

conjunto de processos relacionados ao endereçarem sucessivamente conjuntos de áreas de processo.

II. Estabelece uma arquitetura comum para o ciclo de vida de processos de software. Contém processos, atividades e tarefas a serem aplicadas durante o fornecimento, aquisição, desenvolvimento, operação, manutenção e descarte de produtos de software, bem como partes de software de um sistema. Também se aplica à aquisição de sistemas, produtos de software e serviços.

III. A capacidade do processo é representada por um conjunto de atributos de processo descrito em termos de resultados esperados. A capacidade do processo expressa o grau de refinamento e institucionalização com que o processo é executado na organização. À medida que a organização evolui nos níveis de maturidade, um maior nível de capacidade para desempenhar o processo deve ser atingido.

As afirmativas I, II e III correspondem, correta e respectivamente, a:

- (A) MPS.BR - NBR ISO/IEC 9126 - CMMI
- (B) NBR ISO/IEC 12207 - CMMI - NBR ISO/IEC 9126
- (C) CMMI - NBR ISO/IEC 9126 - MPS.BR
- (D) CMMI - NBR ISO/IEC 12207 - MPS.BR
- (E) MPS.BR - NBR ISO/IEC 12207 - CMMI

Correta, letra D.

(TCE-CE – Informática – 2015 – FCC)

9. [77] O modelo CMMI (versão 1.3) pode refletir níveis de capacidade ou de maturidade de uma organização. Considerando que em uma determinada área de processo atingir o nível

- 1 significa dizer que os processos associados com esta área são executados.
- 2 significa dizer que existe uma política indicando que a organização vai executar o processo. Existe um plano para executá-lo. Recursos são providos, responsabilidades atribuídas, treinamento é provido para executá-lo. Produtos de trabalho são controlados, etc.
- 3 significa dizer que existe um processo padrão associado com esta área, que pode ser adaptado às necessidades do projeto. Os processos são mais consistentemente definidos.



Um Analista de Controle Externo concluiu, corretamente, que estas definições são relativas a três

(A) dos quatro níveis de maturidade para uma organização que utiliza a representação contínua.

(B) níveis de maturidade: 1. Incompleto; 2. Performado e 3. Gerenciado.

(C) dos quatro níveis de capacidade para uma organização que utiliza a representação contínua.

(D) níveis de capacidade: 1. Gerenciado; 2. Definido e 3. Gerenciado Quantitativamente.

(E) dos cinco níveis de capacidade para uma organização que utiliza a representação por estágios.

Correta, letra C.

(Compesa – Analista de TI – 2014 – FGV)

10. [66] O CMMI é um modelo de maturidade em desenvolvimento de software e contém 5 níveis de maturidade.

Analisando as características de cada nível do CMMI, pode-se garantir que uma organização desenvolvedora de software aderente ao

(A) nível 1, mostra excelência ao menos em gerenciamento de projetos e na definição de requisitos.

(B) nível 2, apresenta práticas de planejamento e monitoração de projetos, gerência de requisitos, garantia da qualidade de processo e produto, medição e análise e gerência de configuração.

(C) nível 2, tem por característica a execução de projetos com ênfase nas atividades de engenharia de software: desenvolvimento de requisitos, solução técnica (ou seja, projeto/design), integração do produto, verificação e validação.

(D) nível 3, utiliza os processos definidos em todos os projetos de software que desenvolve.

(E) nível 3, adota o controle estatístico de processos para identificar etapas que sejam estáveis e para auxiliar a gerência de projetos.

Correta, letra B.