



- 6ª Lista de Exercícios -

**Gerência de Configuração**

**Questão 1)** (CESPE, 2013, TCE-RO - Analista de Informática). Com relação à gerência de configuração de software, julgue os itens que se seguem: Quando a *baseline*, gerada na função de controle da configuração, é selecionada para ser liberada para o cliente, ocorre a função de avaliação e revisão da configuração.

[  ] CERTO      [  ] ERRADO

**Questão 2)** (CESPE, 2013, SERPRO, Analista - Desenvolvimento de Sistemas). Julgue os próximos itens, a respeito de engenharia de *software*: Os sistemas de controle de versões permitem que os artefatos sejam obtidos do repositório por meio da operação conhecida como *check-in*.

[  ] CERTO      [  ] ERRADO

**Questão 3)** (CESPE, 2008, TJ-DF, Analista Judiciário - Tecnologia da Informação). A gerência de configuração de software é responsável pela identificação dos componentes individuais do software e pelo controle de modificações desses componentes.

[  ] CERTO      [  ] ERRADO

**Questão 4)** (IADES, 2013, EBSE RH, Analista de Tecnologia da Informação - Teste e Qualidade). Gerência de Configuração de Software é um conjunto de atividades de apoio, que permite a absorção controlada das mudanças, inerentes ao desenvolvimento de software, mantendo a estabilidade na evolução do projeto. Podemos dividir o Gerenciamento de

Configuração de Software em três níveis: Controle de versão, Controle de mudanças e Integração contínua. Tomando por base a figura anterior, assinale a alternativa que define, corretamente, cada nível do Gerenciamento de Configuração de *Software*.

a) Controle de versão: identifica em qual versão está o software e quais as características de cada versão. Controle de mudanças: identifica quais foram as mudanças, efetuadas na versão. Integração contínua: tem como características testar as mudanças, assim que são realizadas.

b) Controle de versão: identifica em qual versão está o software e quais as características de cada versão. Controle de mudanças: tem como característica testar as mudanças, assim que são realizadas. Integração contínua: identifica quais foram as mudanças, efetuadas na versão.

c) Controle de versão: identifica quais foram as mudanças, efetuadas na versão. Controle de mudanças: tem como característica testar as mudanças, assim que são realizadas. Integração contínua: identifica em qual versão está o software e quais as características de cada versão.

d) Controle de versão: identifica os usuários dos sistemas. Controle de mudanças: tem como característica testar as mudanças, assim que são realizadas. Integração contínua: identifica em qual versão está o software e quais as características de cada versão.

e) Controle de versão: identifica os usuários dos sistemas. Controle de mudanças: tem como característica testar as mudanças, assim que são realizadas. Integração contínua: identifica as aplicações do software.

**Questão 5)** (IADES, 2013, EBSE RH, Analista de Tecnologia da Informação - Teste e Qualidade). O gerenciamento de Configuração de *Software* trabalha diretamente ligado com os *Baselines*. De acordo com essa informação, assinale alternativa correta.



- a) É uma configuração informal, aprovada para servir de referência ao desenvolvimento posterior do sistema.
- b) É uma configuração informal, aprovada para servir de referência ao desenvolvimento posterior do sistema, após a entrega do *software*.
- c) São testes executados no sistema
- d) É um aplicativo de interação, que reforça interface com o servidor de aplicação.
- e) É uma configuração formalmente aprovada, para servir de referência ao desenvolvimento posterior do sistema.

**Questão 6)** (FCC, 2012, TST, Analista Judiciário - Análise de Sistemas). Sistemas de controles de versões são ferramentas essenciais na gestão de tecnologia da informação de empresas, em especial em empresas desenvolvedoras de software. Estes sistemas têm o intuito de:

- a) alocar recursos específicos para o desenvolvimento de diferentes versões do sistema.
- b) calcular as funcionalidades do sistema, incluindo cálculos de pontos de função.
- c) identificar uma alteração específica efetuada em um código fonte.
- d) controlar as versões dos diversos softwares adquiridos pela empresa.
- e) estimar o custo e tempo de desenvolvimento de uma versão específica de um sistema.

**Questão 7)** (FCC, 2012, MPE-AP, Analista Ministerial - Tecnologia da Informação) Uma ferramenta de controle de versão é utilizada para controlar as diferentes versões de um documento, o qual pode possuir ramificações de sua linha de desenvolvimento original. Um termo técnico comum, utilizado

para definir uma ramificação é:

- a) *trunk*
- b) *branch*
- c) *head*
- d) *mainline*
- e) *base*

**Questão 8)** (QUADRIX, 2014, DATAPREV, Analista de Tecnologia e Informação - Desenvolvimento I) O controle de mudança ou gerência de mudança é uma parte importante da gerência de configuração que permite saber por que determinada versão de um Item de Configuração de Software (ICS) foi sucedida por outra. Com relação a esse assunto, considere as afirmativas.

- I. Funcionalidades que foram adicionadas, removidas ou modificadas.
- II. As características do processo de desenvolvimento utilizado.
- III. Defeitos que foram corrigidos.
- IV. Pendências e esforço necessário para a construção de uma versão futura.

Um típico controle de mudança de um sistema de software deve indicar o que consta somente em:

- a) I e II
- b) III e IV
- c) I, III e IV
- d) I e III
- e) II e IV

**Questão 9)** (QUADRIX, 2011, DATAPREV, Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas). Sobre o gerenciamento de configurações e mudanças, é incorreto afirmar que:



- a) num processo tradicional de desenvolvimento de software baseado no modelo cascata, o software é entregue para a equipe de gerenciamento de configuração depois que o desenvolvimento está completo e os componentes individuais do software foram testados.
- b) a definição e o uso de padrões de gerenciamento de configuração são essenciais para a certificação da qualidade para os padrões CMM e CMMI.
- c) procedimentos de gerenciamento de mudança dizem respeito à análise de custo e benefício das mudanças propostas, à aprovação das mudanças viáveis e à rastreabilidade de quais componentes do sistema foram alterados.
- d) o ponto de partida para o desenvolvimento do plano de gerenciamento de configurações pode ser o levantamento de um conjunto de padrões de configuração que devem ser adaptados para se atender aos requisitos e às restrições de cada projeto específico.
- e) o gerenciamento de configurações nas abordagens de desenvolvimento ágil deve estar baseado em procedimentos e burocracias rígidos.

**Questão 10)** (FCC, 2014, TRT - 1ª REGIÃO (RJ), Técnico do Judiciário - Tecnologia da Informação). Considerando o gerenciamento de mudanças de software, há um marco que define que quando uma especificação ou produto é formalmente revisto e aprovado. Esses artefatos só podem ser posteriormente modificados por intermédio de procedimentos formais de controle de modificações. Tal conceito recebe a denominação de marco:

- a) preferencial
- b) de repositório
- c) referencial
- d) parcial
- e) progressivo



**Questão 11)** (CESPE, 2013, ANTT, Analista Administrativo - Desenvolvimento de Sistemas). Gestão de configuração é uma disciplina técnica e administrativa que tem como objetivos a identificação e a documentação das características funcionais e físicas de um item de configuração, o controle de mudanças dessas características e a verificação de conformidade com os requisitos especificados.

[  ] CERTO      [  ] ERRADO

**Questão 12)** (FCC, 2009, TRT - 16ª REGIÃO (MA), Analista Judiciário - Tecnologia da Informação). Sobre uma baseline dos itens de configuração, analise:

- I. Trata-se de uma 'imagem' de uma versão de cada artefato no repositório do projeto.
- II. A baseline funciona como um padrão oficial básico para os trabalhos subsequentes.
- III. Depois do estabelecimento da baseline inicial, nenhuma mudança pode ser feita.

Está correto o que se afirma em:

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

**Questão 13)** (FCC, 2009, TRT - 16ª REGIÃO (MA), Analista Judiciário - Tecnologia da Informação). Os métodos, processos e ferramentas utilizados para o gerenciamento de configuração e mudança de uma organização NÃO



envolvem a:

- a) auditoria das mudanças feitas nesses itens.
- b) definição e gerenciamento das configurações desses itens.
- c) identificação dos itens de configuração.
- d) restrição de mudanças nesses itens.
- e) realização dos requisitos e critérios desses itens.

**Bom Trabalho!**