



Bacharelados em Computação

CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ANÁPOLIS - UniEVANGÉLICA
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO – 7º PERÍODO
SEMESTRE SELETIVO 2018/1

DISCIPLINA:	Gerência de Configuração de Software
PROFESSORA:	Ma. Renata Dutra Braga
TEMA DA AULA:	Nº 17 – Revisão de conteúdo para a 3ª V.A.
DIA:	30/05/2018
DURAÇÃO	2 horas/aula

LISTA DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Questão 01

Na engenharia de software, o gerenciamento de configuração de software tem como objetivo

- a) gerenciar mudanças e seu impacto no desenvolvimento do software.
- b) gerenciar a carga dos dados oriundos de sistemas legados e controlar a consistência desses dados.
- c) fornecer uma interface de gerenciamento, onde o administrador e os usuários, com o devido privilégio, podem alterar a forma como o sistema se comporta.
- d) planejar a elaboração dos pacotes de instalação e desinstalação automáticos do software e de seus componentes nos computadores onde o sistema será executado.
- e) documentar todo o processo de instalação do software, incluindo os pré-requisitos de software e hardware para o correto funcionamento do sistema.

QUESTÃO 02

O termo baseline está associado ao gerenciamento de configurações e corresponde

- a) à primeira versão reprovada de uma configuração.
- b) às sequências de versões de itens de configuração.
- c) aos artefatos de software ainda não verificados
- d) à base de dados de teste do software.
- e) à versão formalmente aprovada de uma configuração.

QUESTÃO 03

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 gerenciamento de configurações nas abordagens de desenvolvimento ágil deve estar baseado em procedimentos e burocracias rígidos.
- e) 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.

QUESTÃO 04

Análise as afirmações a seguir e assinale V (Verdadeiro) ou F (Falso) para cada uma delas. Justifique as afirmações falsas.

- () O MPS.Br caracteriza a Gerência de Configuração de Software em três sistemas principais: (a) controle de modificações (mudanças, alterações); (b) controle de versões; e, (c) gerenciamento da construção.

- () O processo Gerência de Configuração de Software está incluído no nível de maturidade E do MPS.Br.
- () O comando "git clone" cria uma cópia de trabalho em um repositório local.
- () A correta definição de release está relacionada aos conjuntos de itens de configuração que são formalmente aprovados e que servem de base para as etapas seguintes de desenvolvimento.

QUESTÃO 05

Considere as seguintes afirmativas:

- I. Seu escopo deve abordar a definição do que será gerenciado, além de especificar as características que serão utilizadas para identificar os itens de configuração.
- II. Deve especificar as ferramentas usadas para o gerenciamento de configurações e os respectivos processos de uso, porém não deve entrar no mérito de definição de políticas a serem adotadas no controle de mudanças.
- III. Deve identificar quem é o responsável por monitorar a execução do, além de descrever como as mudanças desse Plano serão avaliadas e aprovadas.

Um plano de gerenciamento de configurações de software em desenvolvimento deve estar de acordo com o que consta em

- (A) I e III, apenas.
- (B) I, II e III.
- (C) I, apenas.
- (D) II, apenas.
- (E) III, apenas.

QUESTÃO 06

A norma ISO/IEC 12207 provê um conjunto de processos para facilitar a comunicação entre adquirentes, fornecedores e outros stakeholders no ciclo de vida do produto de software. Com relação ao processo Gerência de Configuração definido pela ISO/IEC 12207, avalie as afirmações a seguir.

- I. É uma atividade do processo Gerência de Configuração de Software planejar a gerência de configuração, tendo como tarefas: (a) definir a estratégia de gerência de configuração e, (b) identificar os itens de configuração que serão controlados.
- II. A Gerência de Configuração de Software é um processo que está incluído na categoria "Contexto do Sistema" e na subcategoria "Processos de Apoio ao Software".
- III. São saídas do processo Gerência de Configuração de Software: (a) uma estratégia da gerência de configuração é definida; (b) baselines de configuração são definidas; (c) os itens que necessitam de gerência de configuração são definidos.

É correto apenas o que se afirma em:

- (A) I.
- (B) II.
- (C) I e II.
- (D) I e III.
- (E) II e III.