



Bacharelados em Computação

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

DISCIPLINA:
PROFESSORA:
TEMA DA AULA:

Gerência e Configuração de Software
Ma. Renata Dutra Braga
Nº 06 – Resolução de exercícios de todo o conteúdo para a avaliação..
Revisão de conteúdo para a 1ª Verificação de Aprendizagem.
14/03/2018
2 horas/aula

DIA:
DURAÇÃO

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

QUESTÃO 1

Quando um sistema de software passa por manutenção, deve-se assegurar que as mudanças incorporadas a esse software sejam controladas. A esse processo de gerenciamento de mudanças do sistema dá-se o nome de gerenciamento de configuração de software, que inclui as atividades de

- a) projeto detalhado e teste de software.
- b) teste de software e gerenciamento de versões.
- c) gerenciamento de versões e construção de sistemas.
- d) especificação de requisitos e garantia de qualidade de software.

QUESTÃO 2

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 3

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 4

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 5

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.

QUESTÃO 6

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, 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 7

Um software de gerência de configuração deve ser capaz de:

- a) configurar o software de acordo com as preferências do usuário.
- b) configurar automaticamente a instalação do software de acordo com o sistema operacional do servidor.
- c) atualizar automaticamente as versões do software instaladas nas máquinas clientes.
- d) gerenciar que usuários podem ter acesso a certos tipos de funções do software.
- e) gerenciar a evolução do software durante o seu processo de desenvolvimento.

QUESTÃO 8

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso):

- (F) Quando a baseline é selecionada para ser liberada para o cliente, ocorre a função de avaliação e revisão da configuração.
- (V) A fim de apoiar a execução do ciclo básico de trabalho de equipes de desenvolvimento de software, as seguintes operações podem ser utilizadas: update, para atualização das cópias de trabalho; ferramentas de edição, para modificar cópias de trabalho; operações de status, diff e history, para examinar mudanças; e, merge, para resolver conflitos.
- (F) Os sistemas de controle de versões permitem que os artefatos sejam obtidos do repositório por meio da operação conhecida como check-in.