

1 - Q105438 (Prova: FCC - 2011 - TRE-RN - Técnico Judiciário - Programação de Sistemas / Programação / CVS - Concurrent Versions System;)

São exemplos típicos de ferramentas *open source* para controle de versão no desenvolvimento de um *software*:

- a) *Git, ClearCase e CVS.*
- b) *CVS, SVN e Git.*
- c) *SourceSafe, CVS e ClearCase.*
- d) *SVN, ClearCase e Git.*
- e) *SourceSafe, ClearCase e SVN.*

2 - Q89294 (Prova: CESPE - 2011 - TRE-ES - Analista - Análise de Sistemas - Específicos / Engenharia de Software / Gerência de Configuração;)

A gerência de configuração de *software* (GCS) é um processo que abrange todas as fases que compõem o ciclo de vida de um *software*, consistindo, basicamente, em um conjunto de regras formais para a identificação e o controle das mudanças, de modo que um controle sistemático seja exercido sobre as modificações realizadas. A GCS fornece uma abordagem consistente, controlada e flexível para o gerenciamento da evolução das mudanças, garantindo a integridade e a rastreabilidade dos artefatos modificados. Para se estabelecer um controle sistemático sobre as diversas revisões de um artefato, normalmente, utiliza-se uma ferramenta que suporta controle de versões.

Cristiano Caetano. CVS — controle de versões e desenvolvimento colaborativo de software. São Paulo: Novatec, 2004. p. 13 (com adaptações).

Considerando o fragmento de texto acima, julgue os itens subsequentes, relativos ao controle de versões e ao *Concurrent Version System* (CVS).

O CVS é uma ferramenta que implementa as principais funções do processo de controle de versão, armazenando, em um repositório, as modificações realizadas nos arquivos ao longo do tempo. O CVS, ao armazenar um arquivo em um repositório, realiza a compilação ou a interpretação da sintaxe do conteúdo desse arquivo.

- () Certo () Errado

4 - Q58283 (Prova: VUNESP - 2009 - CETESB - Analista de Tecnologia da Informação - Banco de Dados / Governança de TI / Gerência de Projetos (PMBOK);)

Assinale a alternativa que apresenta o objetivo da gerência de configuração de um projeto de software.

- a) Apresentar opções de implantação de software para o cenário em que ele será executado.
- b) Cuidar dos sistemas de controle de versão como o CVS.
- c) Cuidar da escolha dos modelos de processo e ferramentas de desenvolvimento que serão utilizados no ciclo de vida do projeto.
- d) Definir a organização inicial da equipe de desenvolvimento que cuidará do projeto ao longo do seu ciclo de vida.
- e) Identificar os artefatos gerados no processo de desenvolvimento, seus relacionamentos e controlar suas mudanças ao longo do ciclo de vida do projeto.

5 - Q57779 (Prova: FGV - 2009 - MEC - Analista de Teste de Qualidade / Engenharia de Software / Gerência de Configuração;)

No que diz respeito à área da engenharia de software, analise a citação a seguir.

"Conjunto de atividades projetadas para controlar as mudanças pela identificação

dos produtos do trabalho que serão alterados, estabelecendo um relacionamento entre eles, definindo o mecanismo para o gerenciamento de diferentes versões destes produtos, controlando as mudanças impostas, e auditando e relatando as mudanças realizadas."

Essa citação apresenta o conceito de:

- **a)** Auditoria de Configuração
- **b)** Gestão de Configuração
- **c)** Gerência de Mudanças
- **d)** Controle de Versão
- **e)** Versões de Projeto

6 - Q57776 (Prova: FGV - 2009 - MEC - Analista de Teste de Qualidade / Engenharia de Software / Gerência de Configuração;)

O CVS é um sistema de controle de versão Open Source. Acerca das terminologias utilizadas pelo CVS, leia os trechos a seguir:
_____ é o envio das modificações feitas pelo usuário ao repositório CVS.
_____ é a numeração atribuída pelo CVS a cada modificação de um arquivo.
_____ é uma ramificação no desenvolvimento, usada para descrever o processo de divisão dos arquivos de um projeto em linhas de desenvolvimento independentes.

Assinale a alternativa que preencha corretamente, de cima para baixo, as lacunas dos trechos acima:

- **a)** Checkout - Release - Branch.
- **b)** Commit - Revision - Branch.
- **c)** Update - Revision - Merge.
- **d)** Commit - Checkin - Hijack.
- **e)** Update - Checkin - Merge.

7 - Q54060 (Prova: FCC - 2008 - TCE-AL - Analista de Sistemas / Engenharia de Software / Engenharia da Informação;)

NÃO é uma tarefa pertinente às camadas concêntricas do Software Configuration Management

- **a)** a Auditoria de Modificação.
- **b)** a Auditoria de Configuração.
- **c)** o Controle de Versão.
- **d)** a Preparação de Relatórios de Estado.
- **e)** o Controle de Modificação.

9 - Q49089 (Prova: FCC - 2009 - SEFAZ-SP - Agente Fiscal de Rendas - Tecnologia da Informação - Prova 3 / Governança de TI / ITIL;)

A rastreabilidade ou a história das mudanças de cada *software*, incluindo quem fez o que, por que e quando, pode ser realizada no gerenciamento de configuração de software por meio do seu componente:

- **a)** Acordo de nível de serviço.
- **b)** Configuração da construção.
- **c)** Identificação do item de *software*.
- **d)** Controle de versão.
- **e)** Controle de mudanças.

10 - Q25629 (Prova: CESGRANRIO - 2010 - BACEN - Analista do Banco Central - Área 1 / Programação / Java; CVS - Concurrent Versions System;)

Uma equipe de desenvolvimento de sistemas, que utiliza Eclipse como IDE Java, deseja utilizar o Subversion para controle de versão de seus programas. Que plugins podem ser instalados no Eclipse para que haja a integração da IDE com o repositório do Subversion?

- a) FileSync e Subclipse
- b) ProjectSet e Subclipse
- c) ProjectSet e FileSync
- d) Subversive e Subclipse
- e) Subversive e FileSync

12 - Q667 (Prova: NCE-UFRJ - 2005 - BNDES - Profissional Básico - Especialidade - Análise de Sistemas - Desenvolvimento / Engenharia de Software / Gerência de Configuração;)

Considere as seguintes assertivas sobre a Gerência de Configuração de Software:

I- Um baseline somente pode ser alterado por processos formais de controle de alteração.

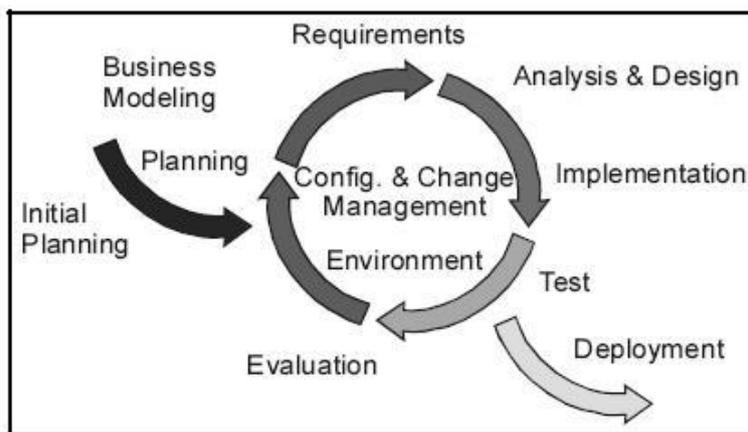
II-O controle de versões pode ser descrito pelo grafo de evolução do software.

III-A inserção de um objeto no repositório (*check-in*) necessariamente invoca o mecanismo de controle de versão.

As assertivas corretas são:

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

13 - Q5320 (Prova: CESPE - 2006 - ANATEL - Analista Administrativo - Informática / Engenharia de Software / RUP (Rational Unified Process);)



Internet: <www.rational.com> (com adaptações).

Considerando a figura acima, que apresenta elementos componentes do modelo RUP, julgue os itens seguintes, acerca dos conceitos dos modelos RUP, CMMI, ITIL, COBIT e da UML.

Aspectos da disciplina de gerência de configuração e mudanças, proposta no RUP, com ênfase na construção e manutenção de uma base de gerência de configuração, também são apresentados nos modelos CMMI, ITIL e COBIT.

- () Certo () Errado