

1 – defina ciclo de Vida/processo de desenvolvimento de software?

2 – genericamente, o desenvolvimento de um software, qualquer que seja o modelo de ciclo de vida empregado, comprehende etapas, quais são elas?

3 – quais são os modelos de Ciclo de Vida e destaque as particularidades de cada um deles?

4-O modelo de ciclo de vida em cascata:

- a) enfatiza a realização seqüencial das atividades do desenvolvimento de um produto de software.
- b) enfatiza a comunicação estreita com o cliente durante o desenvolvimento do produto de software.
- c) envolve a idéia principal de criar um protótipo executável e, por meio de transformações sucessivas, chegar ao sistema completamente implementado.
- d) envolve a análise dos riscos envolvidos no desenvolvimento dos requisitos identificados para produto de software.
- e) recomenda a geração de versões incompletas do sistema, que podem ser passadas para o usuário final, o que permite a retroalimentação do processo de desenvolvimento.

5-O modelo em espiral difere principalmente dos outros modelos de processo de software por

- a) não contemplar o protótipo.
- b) reconhecer explicitamente o risco.
- c) não ter fases.
- d) possuir uma fase única evolucionária.
- e) não contemplar o projeto do produto.

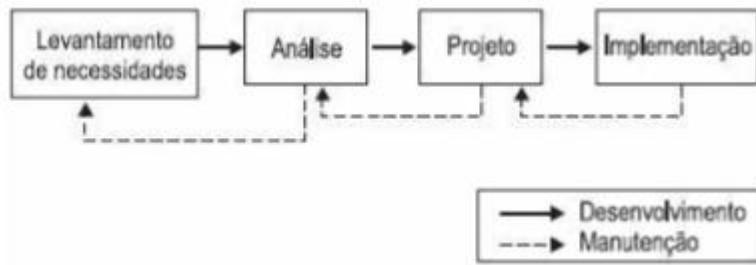
6- Em cada fase de um processo de software são executadas as atividades básicas para que sejam atingidos os objetivos propostos. Essas atividades podem ser identificadas nas alternativas a seguir, à exceção de uma. Assinale-a.

- a) Projeto.
- b) Integração.
- c) Especificação.
- d) Implementação.
- e) Manutenção e Evolução.

7-Das seguintes informações sobre modelos de ciclos de vida de desenvolvimento de software, é INCORRETO afirmar:

- a) O modelo de ciclo de vida em espiral divide o desenvolvimento do software em iterações.
- b) O modelo de ciclo de vida em espiral é orientado a reduzir os riscos do projeto.
- c) No modelo de ciclo de vida em cascata, as etapas acontecem de maneira seqüencial.
- d) O modelo de ciclo de vida em cascata permite instalar no final de cada fase uma versão do software no cliente.
- e) O modelo de prototipagem evolucionária permite que desde muito cedo se ganhe uma melhor percepção dos requisitos do sistema.

#### Questão 8



Dentre as diversas características desse modelo, afirma-se que:

- a) existe um protótipo do sistema, ao final de cada fase, cada vez mais completo, que permite ao cliente avaliar o produto.

- b) nenhuma fase é terminada até que a sua documentação tenha sido completada e seus produtos aprovados pelo grupo de garantia da qualidade.
- c) o custo de modificação do sistema é praticamente o mesmo, independente da fase em que o projeto esteja.
- d) as fases podem se sobrepor, para acelerar o projeto.
- e) datagramas de fluxo de dados ou diagramas UML são utilizados como técnicas gráficas para se comunicar com seus clientes.