

Avaliação de Engenharia de Software I

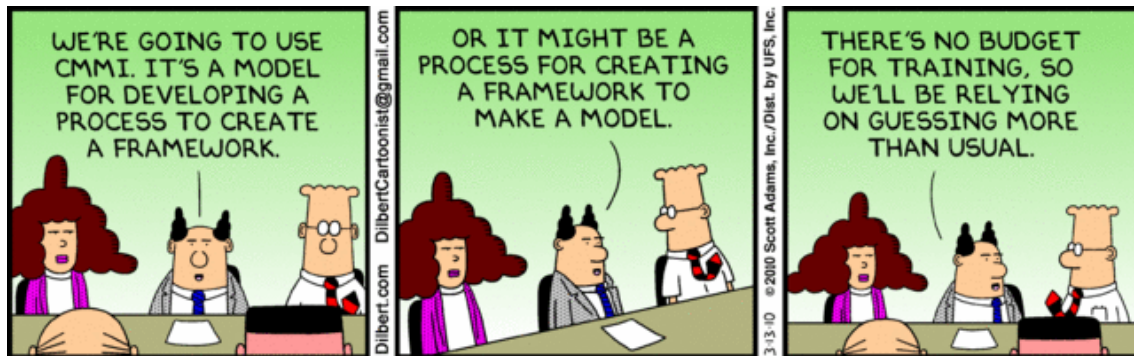
1) De forma geral todo processo de desenvolvimento de software têm algumas fases básicas, são elas: Planejamento, Análise e Especificação de Requisitos, Projeto, Implementação, Testes, Entrega e Implantação e Manutenção.

Analise a seguinte afirmação:

“Para desenvolver um software de qualidade é necessário que o processo de desenvolvimento de software tenha apenas as fases de Análise e Especificação de Requisitos, Projeto, Implementação e Manutenção”

(2,0) Você concorda com a afirmação acima? Justifique sua resposta.

(3,0) Faça um esboço de um processo de desenvolvimento de software, para grandes projetos (com mais de 20 pessoas no grupo de desenvolvimento e mais de 1 ano de duração) acrescente as fases que você achar necessária. Descreva com detalhes como este processo deverá funcionar.



* Nós vamos usar o CMMI. É um modelo para o desenvolvimento de um processo para criar um Framework.

* Ou pode ser um processo para a criação de uma estrutura para fazer um modelo.

* Não há orçamento para treinamento, por isso vamos estar dependendo da capacidade de adivinhação mais do que o habitual.

(2,0) **2)** Sobre o CMMI explique quando uma empresa de desenvolvimento de software deve implanta-lo? O que a empresa precisa ter para implantá-lo?

(3,0) **3)** Você e mais um amigo decidem abrir uma empresa de água mineral no Vale do São Francisco. Quais técnicas de elicitação de requisitos poderiam ajudar vocês a fazer uma pesquisa de mercado para saber a melhor forma de implantar a empresa.