

CONCURSO PÚBLICO – TCE/PR

CARGO 8: ANALISTA DE CONTROLE – ÁREA: TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

PROVA DISCURSIVA P_3 – QUESTÃO 2

Aplicação: 11/9/2016

PADRÃO DE RESPOSTA

Uma metodologia estabelece o alicerce para os processos de engenharia de *software* por meio da identificação das atividades estruturais aplicáveis a todos os projetos de *software*.

Uma metodologia de processo para engenharia de *software* compreende cinco atividades:

– Comunicação: antes de iniciar qualquer trabalho técnico, é necessário comunicar-se e colaborar com o cliente e outros interessados. A intenção é compreender os objetivos do projeto e fazer o levantamento das necessidades que ajudarão a definir as funções e características do *software*.

– Planejamento: um projeto de *software* define o trabalho de engenharia de *software*, descrevendo as tarefas técnicas a serem produzidas e um cronograma de trabalho.

– Modelagem: cria-se um esboço do *software*, em uma tentativa de compreender melhor o problema e o modo de resolvê-lo. Se necessário, refina-se o esboço com mais detalhes, criando-se modelos para melhor entender às necessidades do *software* e o projeto que irá atender a essas necessidades.

– Construção: essa atividade combina geração de código e testes necessários para revelar erros na codificação.

– Emprego: o *software* é entregue ao cliente, que avalia o produto entregue e fornece *feedback*, com base na avaliação.