**PÓS-GRADUAÇÃO EM   
ENGENHARIA DE SOFTWARE**

**ATIVIDADE INDIVIDUAL**

**ANÁLISE CRÍTICA DE ARTIGO**

Nome do aluno: André de Paula Terceiro

Data da Entrega: 11/08/2012

Nome do Artigo: Caracterização do Estado da Prática das Atividades de Teste em um Cenário de Desenvolvimento de Software Brasileiro

1. Qual problema relevante, no contexto da engenharia de software, foi apresentado?

A não utilização de diversas práticas relacionadas a teste de software nas empresas. Há uma distância entre o que é desenvolvido na comunidade acadêmica e o que é aplicado pelas empresas em relação às técnicas de teste de software.

1. O problema foi dirigido por qual pergunta?

Tendo como base a não utilização das práticas de teste de software nas empresas, os autores elaboraram uma pesquisa para avaliar a aplicabilidade destas práticas de teste nas organizações e a importância dada a elas pelos profissionais nas empresas. Ainda foi possível obter na pesquisa uma relação entre estas duas questões (o que era aplicado e considerado importante, o que era aplicado mas não era considerado importante, o que não era aplicado mas era considerado importante e o que não aplicado e também não era considerado importante).

1. Em sua experiência profissional, você consegue se identificar com o problema apresentado? Justifique.

Sim. Onde trabalho atualmente (e também em locais em que já trabalhei) é limitado o uso de práticas de teste de software. Isto ocorre por falta de equipe dedicada a testes, recursos, conhecimento em relação a algumas práticas, organização, entre outros fatores.

1. Os resultados apresentados agregariam valor a sua experiência profissional? Justifique.

Sim. O artigo me forneceu uma base de comparação entre a empresa em que trabalho e outras (mesmo sendo o artigo de 2006, é possível fazer a comparação), alem de permitir-me comparar a minha visão em relação a de outros profissionais a respeito da importância de cada prática relacionada a teste de software.

Alem do resultado apresentado, como a pesquisa questionou os participantes sobre itens em que tenho conhecimento superficial, ela forneceu-me tópicos que posso procurar conhecer melhor e então avaliar sobre a aplicação deles em minha atividade prática.

1. Seria possível reproduzir a análise realizada no texto? Justifique, comentando acerca das dificuldades e desafios a serem superados para a reprodução dessa análise.

Sim, seria possível reproduzir a análise. Se o objetivo fosse somente comparar a empresa em que trabalho e minha percepção como profissional com o resultado da pesquisa, a dificuldade seria pequena. Caso eu encontrasse um material com uma qualidade tão boa quanto o artigo, porem mais recente e feita com uma quantidade maior de empresas, eu também usaria como referência.

Já se o objetivo fosse reproduzir a pesquisa como um todo, a existiriam mais desafios, como por exemplo: seria necessário buscar empresas interessadas em participar; a organização da pesquisa teria que ser feita, como no artigo, por pessoas com amplo conhecimento em testes; existiria uma avaliação pelos organizadores se seria necessário uma revisão do conteúdo pesquisado, da forma de aplicação da pesquisa e da medição dos resultados (neste caso, os próprios autores do artigo consideraram que era importante uma avaliação com um foco mais qualitativo de alguns itens); a pesquisa teria que ser financiada de alguma forma.