

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO
CENTRO DE INFORMÁTICA

2008.1

Implantação de um método para seleção de
casos de teste em uma empresa de TI:
Estudo de Caso
Proposta de Trabalho de Graduação

Aluna: Aline Cristina Arruda de Medeiros (acam@cin.ufpe.br)
Orientador: Alexandre Marcos Lins de Vasconcelos (amlv@cin.ufpe.br)

Recife, 18 de Março de 2008

Sumário

1.	CONTEXTO.....	3
2.	OBJETIVOS	3
3.	CRONOGRAMA	4
4.	ASSINATURAS	5
	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	6

1. Contexto

Buscando conquistar a confiança de seus clientes e desenvolver um produto que atenda as expectativas dentro do que foi acordado inicialmente, as empresas de software têm investido cada vez mais em processos de testes.

Mas afinal, o que é Teste de Software? De modo geral, os especialistas definem o teste de software como o melhor meio de garantir que o produto final estará plenamente de acordo com o que foi especificado pelo cliente. [1]. O custo para testar um software é alto, porém o custo de não testar é bem maior [2]. No entanto, testar completamente todas as possibilidades e situações a que uma aplicação pode ser submetida pode ser uma atividade interminável e os cronogramas, normalmente, possuem tempos exíguos para a realização dos testes, demandando um planejamento efetivo para que os testes possam cobrir a maior área possível do software [3].

2. Objetivos

O objetivo do trabalho proposto neste documento é definir um método para seleção de casos de teste, visando definir um escopo menor e mais específico, podendo assim diminuir custos e ganhar tempo no ciclo de teste.

Desta forma, uma empresa que trabalha com testes de software será escolhida para que seja realizado um estudo de caso a fim de fundamentar este trabalho. Ao receber a liberação de uma *build* para execução dos testes, com as informações sobre em que parte do sistema houve alterações, uma seleção de casos de testes será realizada baseada nas mudanças, riscos e tempo destinados à execução. Como resultado, teremos uma quantidade de número de casos de testes para serem executados, possibilitando uma maior eficácia nos testes.

3. Cronograma

A tabela abaixo mostra o cronograma que será seguido para o desenvolvimento do trabalho:

ATIVIDADES	MAR				ABR				MAI				JUN			
Definição do tema e escopo																
Levantamento do material bibliográfico																
Estudo sobre seleção de casos de teste																
Estudo de caso																
Verificação das conclusões do estudo de caso																
Escrita do relatório																
Preparação da apresentação																

4. Assinaturas

Alexandre Marcos Lins de Vasconcelos
Orientador

Aline Cristina Arruda de Medeiros
Aluna

Referências Bibliográficas

[1] “Testes de Software: É sempre melhor prevenir...” Por Fabio Barros
<http://www.testexpert.com.br/?q=node/692> Acesso em: 17/03/2008

[2] KANER, Cem; FALK, Jack L.; NGUYEN, Hung Quoc. Testing Computer Software, New York : John Wiley & Sons, Inc; 1999

[3] Um Método para Seleção de Testes de Regressão para Automação –
Dissertação de Mestrado de Virgínia Viana.