



Núcleo de Excelência em Teste de Sistemas

Marcos André Gomes – marcos@recife.softex.br

Novembro de 2007



Motivação

- ❑ Crescimento do ecossistema de empresas de TIC em PE
- ❑ Carência de processos sistemáticos de teste e qualidade de SW, especialmente em pequenas e médias empresas
- ❑ Oportunidade de alavancagem da competitividade das empresas locais, em mercados nacionais e internacionais, por meio da melhoria de qualidade de seus produtos

NEXT – O Projeto

Objetivos

- ❑ Criação de Laboratório de Teste e Qualidade de Software, para atender o setor de TIC em PE
- ❑ Desenvolvimento de uma metodologia de testes de software
- ❑ Capacitação de profissionais locais em testes e qualidade de software

Equipe Envolvida

- Perfis
 - 1 gerente do laboratório
 - 1 analista de qualidade
 - 2 analistas de testes
 - 3 engenheiros de automação
 - 1 administrador de redes

- Financiamento
 - Bolsas CNPq

Resultados Alcançados

- Capacitação da equipe interna e de profissionais locais
 - **25 cursos** ministrados: 236 h
 - **416 participantes**
- **Metodologia de testes de software** definida e implantada em projetos piloto
- **Fábrica de teste** de software
 - ATI - Agência de Tecnologia da Informação de PE
 - Capital Login
- Realização de **consultorias em definição e implantação de processos** de testes
 - Empresa Procenge - UGE

A Metodologia de Testes de Software

Visão Geral

Planejamento Geral

Elaboração do projeto de testes

Planejamento Detalhado

Automação de Testes

Execução de Testes

Análise de Resultados de Testes



- Elaboração de relatório para análise dos testes e qualidade do produto

Continuação e Expansão dos Serviços

Portfólio de Serviços

Melhoria de Processo de Software

MPS.BR

CMMI

Testes e automação

Gerência de projetos

Requisitos

Medição e Análise

Gerência de configuração

Treinamento

Qualidade de software

Gestão de processo

Testes e automação

Gerência de projetos

Requisitos

Medição e Análise

Fábrica de Testes

Projeto

Automação

Execução

Formação e alocação de profissionais

Performance, stress e carga

Consultoria em Testes de Software

Acompanhamento

Diagnóstico

Planejamento

Definição do processo em iterações

Institucionalização do processo

- Ao longo de todo o processo, realização de reuniões periódicas para acompanhamento
- Realização de pesquisas de satisfação ao final de cada etapa do processo

Cases



PROCENGE



Equipe Atual

- 09 consultores internos
 - 07 profissionais certificados pelo ISTQB – International Software Test Qualification Board
 - 02 profissionais certificados pelo PMI – Project Management Institute
- Parceria com consultores externos

**Profissionais com experiência
comprovada no mercado**

DÚVIDAS



Contatos **NEXT**

- Marcos André Gomes
 - marcos@recife.softex.br
 - Tel: +55 81 3224.4251

- João Carlos Braczek
 - joaocarlos@next.org.br
 - Tel: +55 81 3224.4251