



Ministério da Ciência e Tecnologia
Secretaria de Política de Informática
Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade em
Software
Encontro da Qualidade e Produtividade em Software

Critérios e Procedimentos de Teste de Software para o Software Público Brasileiro

EQPS - Campinas

25/10/2010

Contextualização

- Uma instituição que deseja disponibilizar um software no Portal do Software Público Brasileiro - SPB deve se responsabilizar pela qualidade do seu produto.
- O teste de software é uma das iniciativas para a obtenção da qualidade de um produto de software.
- Para a produção de software de qualidade é de suma importância a adoção de boas práticas de teste de software.

Objetivos do Projeto

- Construir e disponibilizar no Portal do SPB uma **Estrutura Tecnológica de Teste de Software**.
- Atender aos diferentes usuários do Portal do SPB interessados em aplicar testes de software em seus produtos.
- Auxiliar as comunidades do SPB no entendimento das atividades de um teste de software.
- Diminuir a distância que existe entre a teoria e a prática de teste de software.

Estrutura Tecnológica de Teste de Software

O que é uma Estrutura Tecnológica de Teste de Software?

É um conjunto de recursos que abordam conhecimentos em teste de software.

Para que serve?

Prover suporte aos diversos usuários do SPB nas atividades de teste de software.

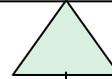
Estrutura Tecnológica de Teste de Software

Quem são os usuários da Estrutura Tecnológica de Teste?

USUÁRIOS DA ESTRUTURA
TECNOLÓGICA DE TESTE
DE SOFTWARE

Pertence a uma

COMUNIDADE



Empresas
Desenvolvedoras
de Software

Empresas
Consumidoras
de Software

Órgãos
do
Governo

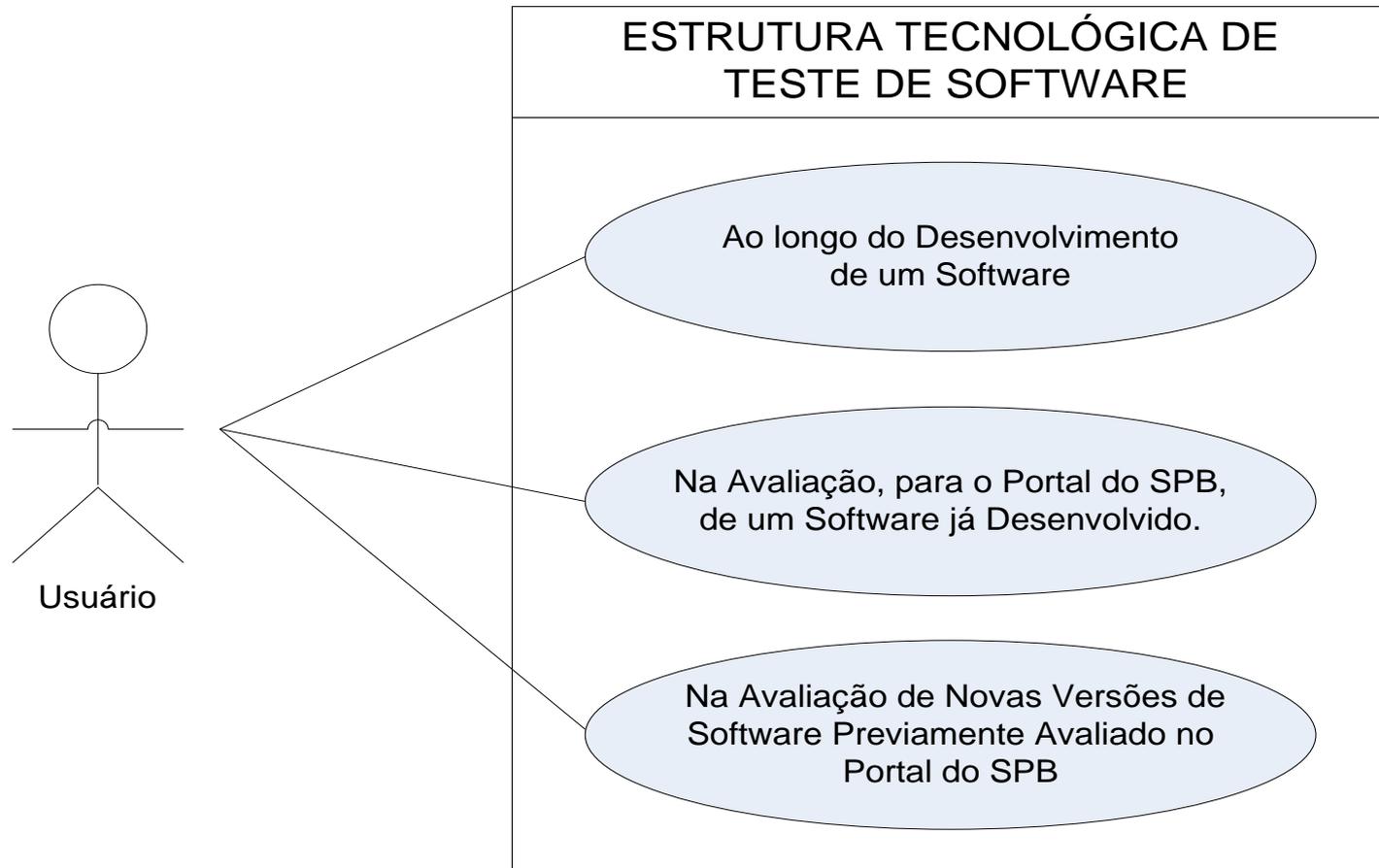
Pessoa
Física

Instituições
de Ensino e
Pesquisa

Comunidades
de
Teste de Software

Estrutura Tecnológica de Teste de Software

Como um usuário pode utilizar a Estrutura Tecnológica de Teste?



Estrutura Tecnológica de Teste de Software

Estratégia de Desenvolvimento

- Adoção de boas práticas de teste de software;
- Estudo de normas e modelos de processo de teste;
- Sugestão de técnicas e critérios para geração de casos teste;
- Sugestão de procedimentos de teste;
- Elaboração de guias de orientação ao usuário.

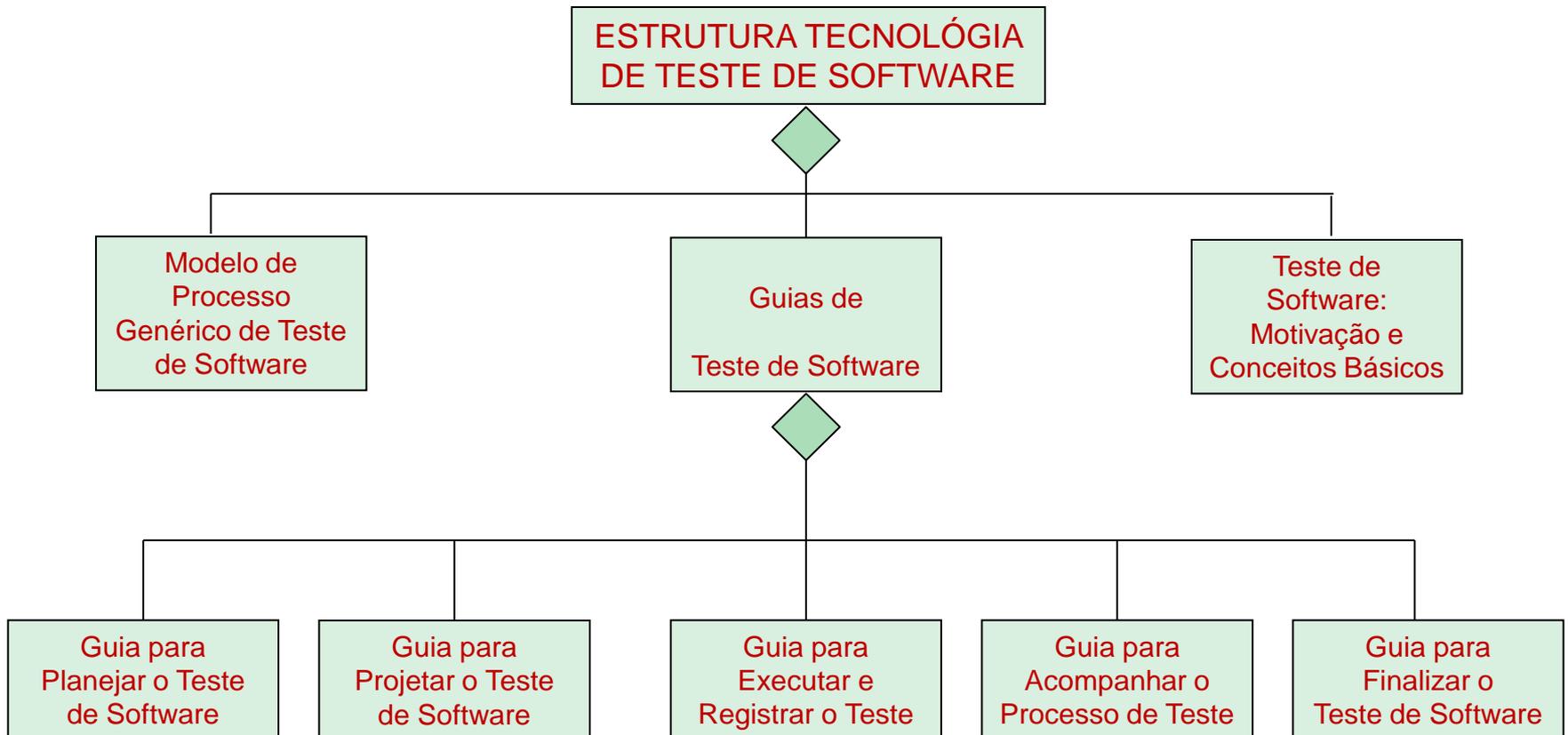
Estrutura Tecnológica de Teste de Software

Contempla os seguintes subprocessos:

- Planejamento do Teste;
- Projeto do Teste;
- Execução e Registro do Teste;
- Acompanhamento do Teste;
- Finalização do Teste

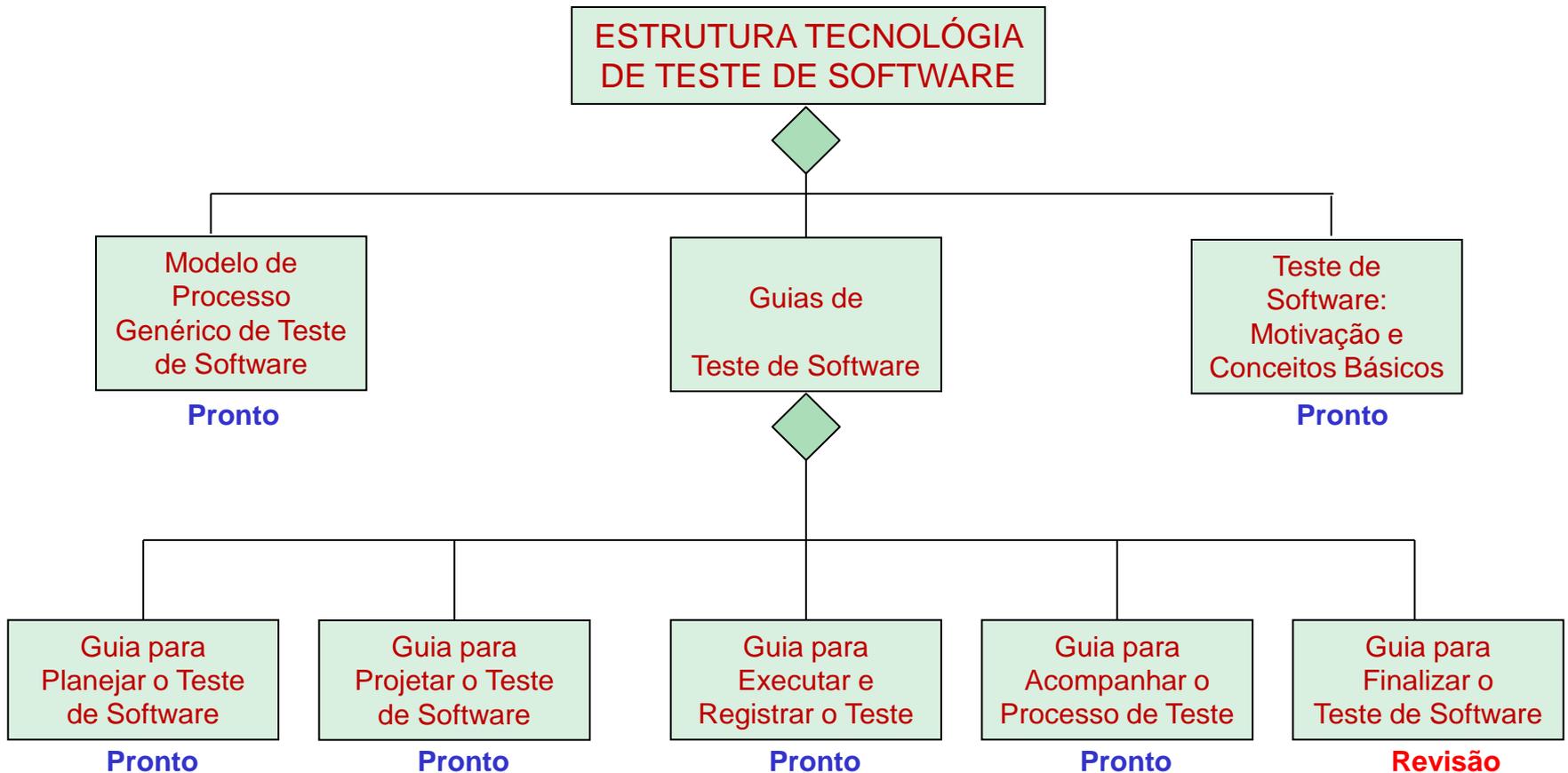
Estrutura Tecnológica de Teste de Software

Documentos da Estrutura Tecnológica de Teste



Estrutura Tecnológica de Teste de Software

Estado Atual do Projeto:



Estrutura Tecnológica de Teste de Software

Relevância:

Melhorar a qualidade dos produtos de software disponíveis no Portal do Software Público.

Impacto:

Grande impacto nas comunidades de teste de software, uma vez que, num único ambiente, estarão disponíveis vários recursos de teste de software, de fácil obtenção e fácil utilização.

Abrangência:

De uso geral dado a sua disponibilização no Portal do SPB onde se constata a existência de usuários de natureza federal, estadual, municipal e particular.

Estrutura Tecnológica de Teste de Software

Inovação:

- Recursos de teste de software disponíveis à comunidade de teste;
- Forma de disponibilizar os conhecimentos já existentes sobre teste de software;
- Utilização de uma linguagem clara e de fácil compreensão por parte dos usuários, para a descrição dos conceitos, das técnicas e procedimentos de teste;
- Preenche a lacuna existente entre a teoria e prática do teste de software.

Estado Atual da Estrutura de Teste

Descrição dos Documentos:

- **Modelo de Processo Genérico de Teste de Software**

- Processo genérico de teste de software;**
 - Contexto do teste de software;**
 - Subprocessos fundamentais;**
 - Exemplos de processos de teste de software.**

- **Teste de Software: Motivação e Conceitos Básicos**

- Uma introdução ao teste de software;**
 - Conceitos Fundamentais de teste de software**
 - Objetivo, procedimentos, processo, tipos, níveis e técnicas de teste.**

Estado Atual da Estrutura de Teste

Descrição dos Elementos:

- Guia para Planejar o Teste de Software
 - Diretrizes para planejar o teste;**
 - Requisitos para planejar o teste;**
 - Atividades para planejar o teste;**
 - Informações necessárias e Resultados;**
 - Exemplos ilustrativos.**
- Guia para Projetar o Teste de Software
- Guia para Executar e Registrar o Teste de Software
- Guia para Acompanhar o Teste de Software
- Guia para Finalizar o Teste de Software

Adalberto Nobiato Crespo

Equipe de Teste de Software - DMPQS

adalberto.crespo@cti.gov.br

Tel.: +55 19 3746-6175

www.cti.gov.br

