

Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade em Software

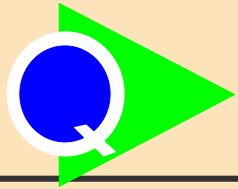
EQPS - Encontro da Qualidade e Produtividade em Software

CenPRA - Centro de Pesquisas Renato Archer

Divisão de Melhoria de Processos de Software-DMPS

Adalberto Nobiato Crespo

Indaiatuba, 01 de agosto de 2003

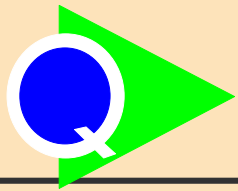


Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade em Software

Projeto 3.07:

Capacitação em Processo de Teste de Software

- Contexto
- Objetivos
- Conteúdo
- Resultados

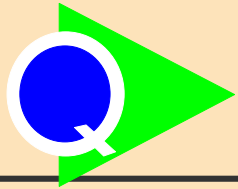


Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade em Software

Contexto:

- As empresas querem desenvolver produtos com qualidade;
- O teste é um processo que contribui para a melhoria da qualidade do software;
- Inexistência de uma tecnologia adequada ao processo de teste de software;
- Falta pessoal especializado em teste de software;
- Quando se teste, não se documenta corretamente o teste;
- Aplica-se pouco as técnicas de teste.

Projeto: Tecnologia de Processo de Teste de Software em Ambientes Empresariais



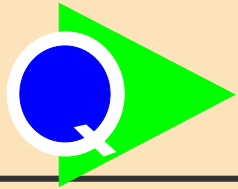
Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade em Software

Projeto:

Capacitação em Processo de Teste de Software

Objetivo:

Integrar a tecnologia criada para a introdução ou a melhoria do processo de teste de software em ambientes empresariais.



Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade em Software

Capacitação em Processo de Teste de Software

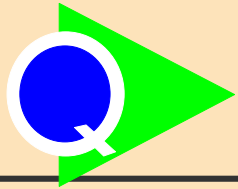
Conteúdo:

Módulo I - Introdução ao Teste de Software

Módulo II - Técnicas de Teste de Software

Módulo III - Documentação sobre Teste de Software

Módulo IV - Processo de Teste de Software



Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade em Software

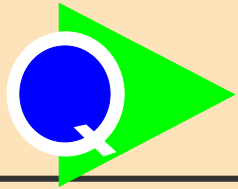
Capacitação em Processo de Teste de Software

Módulo I - Introdução ao Teste de Software

Apresenta uma abordagem geral sobre o teste de software, abrangendo as idéias básicas e os principais conceitos necessários a um bom entendimento sobre teste de software.

- O que é Teste de Software
- Por que Testar um Software
- Limitações de um Teste de Software
- Como Planejar um Teste de Software
- Conceitos sobre Erro, Defeito e Falha

- Casos de Teste
- Técnicas de Teste
- Critérios de Teste
- Estratégias de Teste



Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade em Software

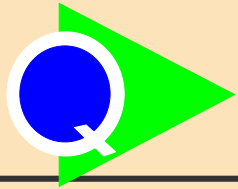
Capacitação em Processo de Teste de Software

Módulo II - Técnicas de Teste de Software

Apresenta uma abordagem detalhada sobre as técnicas de teste de software com os respectivos critérios de geração de casos de teste.

- O que é uma Técnica de Teste
- Por que Adotar uma Técnica de Teste
- A Técnica Funcional de Teste
- A Técnica Estrutural de Teste

- O que é um Critério de Teste
- Elementos Requeridos de um Critério de Teste
- Critérios da Técnica Funcional
- Critérios da Técnica Estrutural



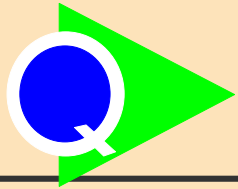
Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade em Software

Capacitação em Processo de Teste de Software

Módulo III - Documentação sobre Teste de Software

Apresenta uma metodologia direcionada à documentação do processo de teste de software baseada na Norma IEEE 829-1998, que trata da documentação de cada etapa do processo de teste.

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Plano de Teste• Especificação de Projeto de Teste• Especificação de Casos de Teste• Especificação de Procedimentos de Teste• Encaminhamento de Itens de Teste | <ul style="list-style-type: none">• Encaminhamento de Itens de Teste• Diário de Teste• Relatório de Incidentes de Teste• Relatório Resumo de Teste |
|---|---|



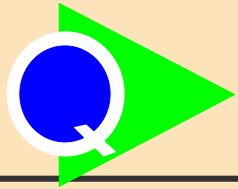
Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade em Software

Capacitação em Processo de Teste de Software

Módulo IV - Processo de Teste de Software

Apresenta uma abordagem de como implantar um processo de teste de software numa empresa ou melhorar o processo de teste existente, independente do seu tamanho ou tipo de produto que desenvolve.

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Processo Genérico de Teste• Definição de um Processo de Teste• Objetivos do Teste do Software• Seleção de uma Técnica de Teste | <ul style="list-style-type: none">• Adoção de um Critério de Teste• Abordagens de Teste• Definição de uma Estratégia de Teste |
|---|--|



Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade em Software

Capacitação em Processo de Teste de Software **Resultados:**

Módulo I - Introdução ao Teste de Software

Oferecido numa parceria com a Softex a 110 participantes

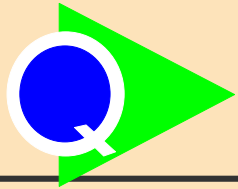
Módulo II – Técnicas de Teste de Software

Será oferecido em setembro de 2003

Módulo III - Documentação sobre Teste de Software

Módulo IV - Processo de Teste de Software

Em fase de elaboração



Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade em Software

CenPRA - Centro de Pesquisas Renato Archer

Divisão de Melhoria de Processos de Software-DMPS

Adalberto Nobiato Crespo

adalberto.crespo@cenpra.gov.br