



EDUCAÇÃO E TREINAMENTO
 PARA ALAVANCAR A SUA CARREIRA

Curso e-learning
TESTER FOUNDATION

Atualizado para o
 Syllabus 2018



**Preparatório para o exame CTFL
 (Certified Tester Foundation Level)
 do ISTQB/BSTQB**

**Formação essencial de
 analistas em teste de software**



Todos os direitos de cópia reservados. Não é permitida a distribuição física ou eletrônica deste material sem a permissão expressa do autor.

Versão: 1.0 Liberação: 26/11/18

Módulo 2: Teste durante o ciclo de vida do software					
Módulo 2 – Teste durante o ciclo de vida do software					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
Fundamentos de teste	O teste durante todo o ciclo de vida do software	Teste estático	Técnicas de teste	Gerenciamento do teste	Ferramentas de suporte ao teste
O que é teste?	Modelos de ciclo de vida	Noções básicas	Categorias de técnicas	Organização de teste	Considerações sobre ferramentas
Por que o teste é necessário?	Níveis de teste	Processo de revisão	Técnicas caixa-preta	Planejamento e estimativa de teste	Uso eficaz de ferramentas
Os 7 princípios do teste	Tipos de teste		Técnicas caixa-branca	Monitoramento e controle dos testes	
Processos de teste	Teste de manutenção		Técnicas baseadas na experiência	Gerenciamento configurações	
A psicologia do teste				Riscos e testes	
				Gerenciamento de defeitos	

Objetivos de aprendizagem do módulo



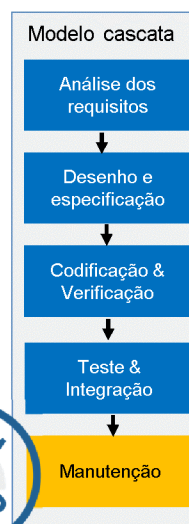
2.4 Teste de Manutenção

FL-2.4.1 (K2) Resumir os gatilhos para o teste de manutenção

FL-2.4.2 (K2) Descrever o papel da análise de impacto no teste de manutenção.

Por que fazer teste de manutenção?

- O teste de manutenção se concentra em:
 - Testar as alterações no sistema;
 - Testar as partes inalteradas que podem ter sido afetadas pelas alterações.
- Os vários tipos de mudanças são quase inevitáveis depois que softwares e sistemas são implantados:
 - Para **corrigir defeitos** em produção;
 - Para **adicionar novas funcionalidades**;
 - Para **remover ou alterar funcionalidades** entregues.
- A manutenção também é necessária para:
 - Melhorar a eficiência de desempenho, compatibilidade, confiabilidade, segurança e portabilidade de componentes ou do sistema.

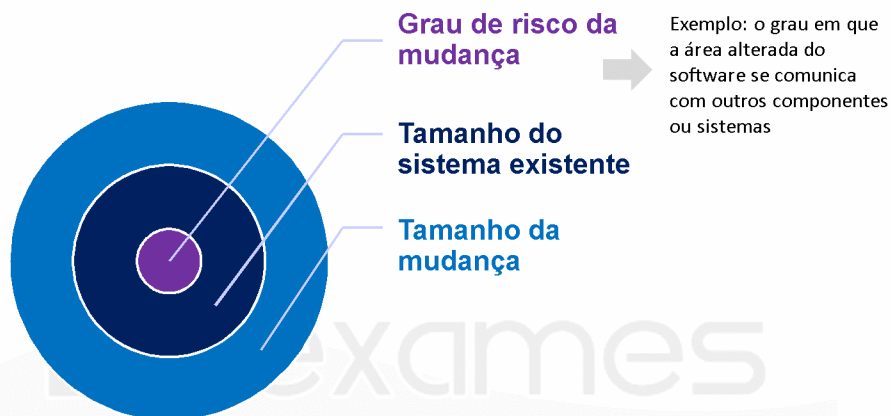


Módulo 2: Teste durante o ciclo de vida do software

Escopo do teste de manutenção

Uma versão de manutenção pode exigir testes de manutenção em vários níveis de teste, usando vários tipos de teste, com base em seu escopo.

O escopo do teste de manutenção depende do:



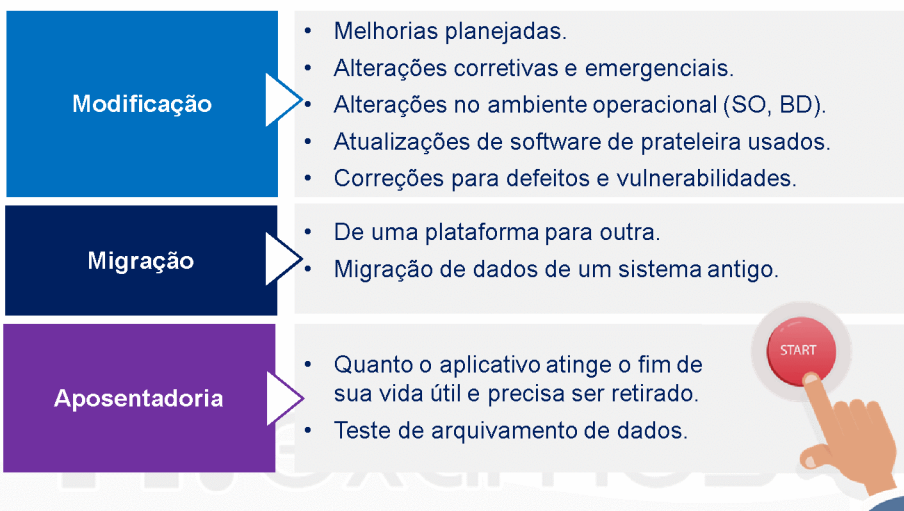
TI.exames © Todos os direitos reservados. Proibida a redistribuição deste material.

Slide 5

Módulo 2: Teste durante o ciclo de vida do software

Gatilhos para manutenção

Podemos classificar os gatilhos para manutenção da seguinte forma:



TI.exames © Todos os direitos reservados. Proibida a redistribuição deste material.

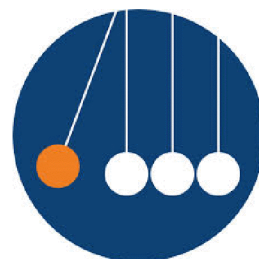
Slide 6

Módulo 2: Teste durante o ciclo de vida do software

Análise de impacto para manutenção

A análise de impacto:

- Avalia as alterações feitas para uma liberação de manutenção
 - Identificando:
 - os **resultados** esperados;
 - os possíveis **efeitos** colaterais provocados;
 - as **áreas do sistema que serão afetadas** por estas alterações.
- Ajudar a identificar o impacto de uma mudança nos **testes existentes**.
 - Os efeitos colaterais e áreas afetadas no sistema precisam ser testados por regressões:
 - Possivelmente após a atualização de quaisquer testes existentes afetados pela alteração.



TI.exames

© Todos os direitos reservados. Proibida a redistribuição deste material.



Slide 7

Módulo 2: Teste durante o ciclo de vida do software

Análise de impacto para manutenção

A análise de impacto pode ser difícil se:

- Especificações (p.e., requisitos de negócios, histórias de usuários, arquitetura) estão desatualizadas ou ausentes.
- Casos de teste não estão documentados ou estão desatualizados.
- A rastreabilidade bidirecional entre os testes e a base de teste não foi mantida.
- O suporte das ferramentas é fraco ou inexistente.
- As pessoas envolvidas não possuem conhecimento do domínio ou sistema.
- Não foi dada atenção suficiente à manutenção do software durante o seu desenvolvimento.



TI.exames

© Todos os direitos reservados. Proibida a redistribuição deste material.




Slide 8

Módulo 2: Teste durante o ciclo de vida do software

Fim

Pronto, você finalizou esta seção do treinamento. Leia as instruções abaixo:

- Recomendamos neste momento fazer uma revisão dos slides para confirmar o entendimento de tudo o que foi apresentado nesta seção do treinamento.
- Após assistir à aula, recomendamos que você responda às questões do quiz clicando no botão "RESPONDER QUESTÕES DO QUIZ", disponível abaixo do vídeo da aula ou na opção "Realizar quiz" ao lado do link de cada vídeo aula.
- A sua nota obtida no quiz será exibida na lista dos módulos.



The screenshot shows a user interface for a training module. At the top, it says 'Módulo 2: Teste durante o ciclo de vida do software'. Below that, a section titled 'Fim' (End) informs the user that they have completed the training section and provides instructions. The instructions are listed in a bulleted format. The second instruction is accompanied by a blue arrow pointing to a screenshot of a video player interface. This interface shows a button labeled 'RESPONDER QUESTÕES DO QUIZ' and another labeled 'FECHAR JANELA E SALVAR'. Below the video player, there are two buttons: 'Realizar quiz' and 'Baixar Pdf'. The third instruction is accompanied by a blue arrow pointing to a screenshot of a user profile interface. This interface shows a user's name, a profile picture, and a quiz score of '100%'. Below this, there are also buttons for 'Realizar quiz' and 'Baixar Pdf'.

TI.exames © Todos os direitos reservados. Proibida a redistribuição deste material. Slide 9