

DISCIPLINA: PROJETO DE SISTEMAS APLICADO AS MELHORES PRÁTICAS EM QUALIDADE DE SOFTWARE E GOVERNANÇA DE TI

**AULA:
13 – TESTE DE SOFTWARE - EXERCÍCIOS**

**PROFESSOR:
RENATO JARDIM PARDUCCI**

PROFRENATO.PARDUCCI@FIAP.COM.BR

[Renato Parducci - YouTube](#)

EXERCÍCIOS extras



Resolvidos

1. EXERCÍCIO RESOLVIDO

QUIZ

É objetivo dos testes e escopo de trabalho da equipe de testes

- Encontrar defeitos;	<input type="checkbox"/>
- Prevenir defeitos <u>através</u> do envolvimento mais cedo <u>possível</u> da equipe de testes;	<input type="checkbox"/>
- Fornecer <u>informações</u> sobre a qualidade do software.	<input type="checkbox"/>
- Identificar problemas no <u>código</u> que <u>estão</u> gerando os defeitos (<u>encontrar a causa</u>);	<input type="checkbox"/>
- Consertar o <u>código</u> .	<input type="checkbox"/>

1. EXERCÍCIO RESOLVIDO

SOLUÇÃO

	É objetivo dos testes e escopo de trabalho da equipe de testes
- Encontrar defeitos;	SIM
- Prevenir defeitos <u>através</u> do <u>envolvimento</u> mais cedo <u>possível</u> da equipe de testes;	SIM
- Fornecer <u>informações</u> sobre a qualidade do software.	SIM
- Identificar problemas no <u>código</u> que <u>estão</u> gerando os defeitos (encontrar a causa);	NÃO
- Consertar o <u>código</u> .	NÃO

2. EXERCÍCIO RESOLVIDO

QUIZ

	São princípios corretos para testes
- Teste revela a ausência de defeitos	
- Teste exaustivo é impossível	
- Teste deve acontecer exclusivamente numa fase de testes no instante que antecede a liberação do software para uso;	
- Testes devem ser realizados exclusivamente pelo desenvolvedor.	

2. EXERCÍCIO RESOLVIDO

SOLUÇÃO

	São princípios corretos para testes
- Teste revela a ausência de defeitos	NÃO! Teste revela a presença de defeitos e não a ausência
- Teste exaustivo é impossível	SIM! Possibilidades de testes podem ser infinitas
- Teste deve acontecer exclusivamente numa fase de testes no instante que antecede a liberação do software para uso;	NÃO! Teste deve acontecer o mais cedo possível - O custo do defeito aumenta com o desenrolar do projeto
- Testes devem ser realizados exclusivamente pelo desenvolvedor.	NÃO! Testes devem ser realizados por equipes independentes

3. EXERCÍCIO RESOLVIDO

QUIZ – O que é aplicado a que?

Teste de Regressão

Re-teste (Teste de Confirmação)

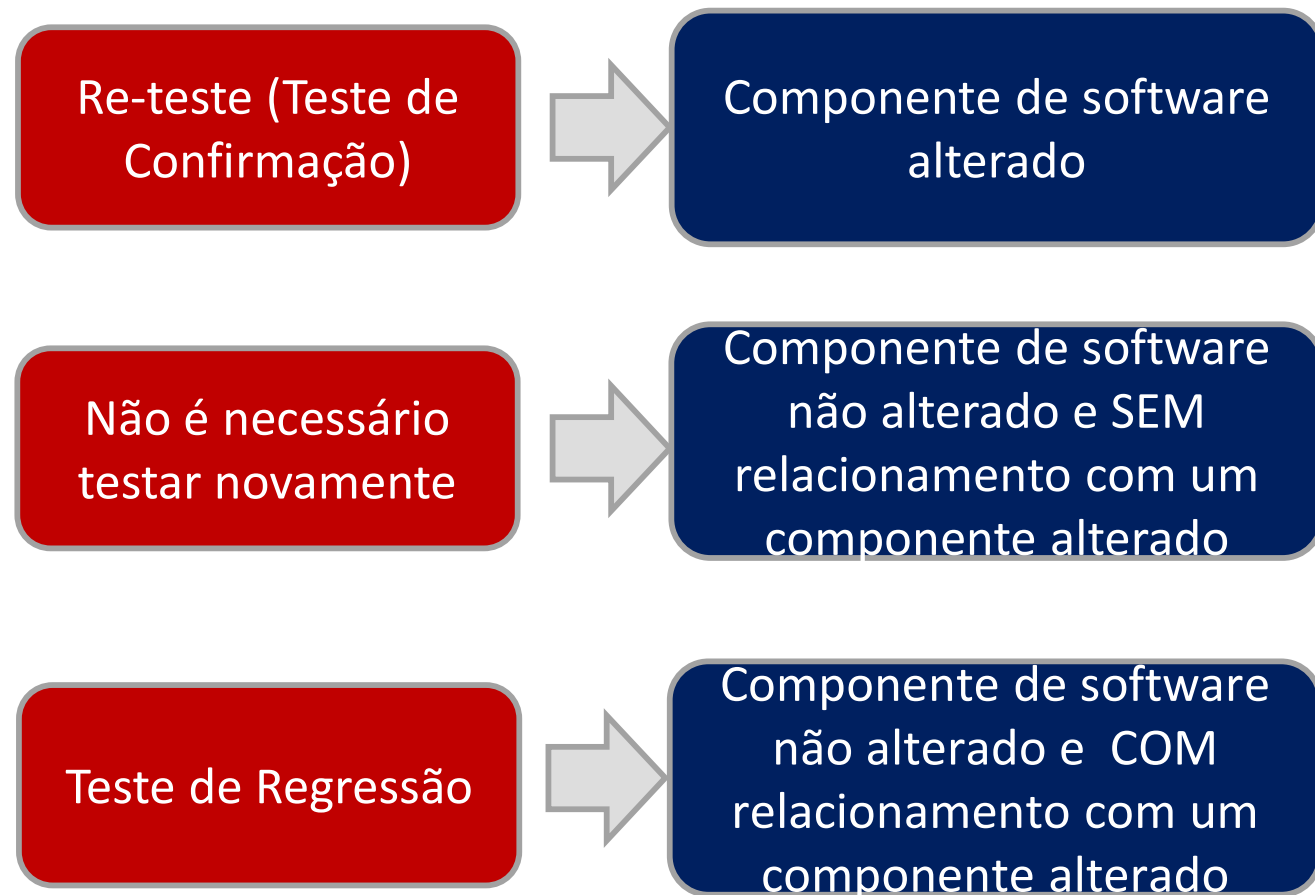
Componente de software alterado

Componente de software não alterado e SEM relacionamento com um componente alterado

Componente de software não alterado e COM relacionamento com um componente alterado

3. EXERCÍCIO RESOLVIDO

SOLUÇÃO



4. EXERCÍCIO RESOLVIDO

Quais são as boas práticas de teste dentro do ciclo de desenvolvimento de SW?

- a.** Começar os testes o mais cedo possível;
- b.** Fazer testes de integração na fase de arquitetura;
- c.** Testadores são envolvidos assim que uma versão do sistema é disponibilizada;
- d.** A e B estão corretas.

4. EXERCÍCIO RESOLVIDO

Quais são as boas práticas de teste dentro do ciclo de desenvolvimento de SW?

- a. Começar os testes o mais cedo possível;
- b. Fazer testes de integração na fase de arquitetura;
- c. Testadores são envolvidos assim que uma versão do sistema é disponibilizada;

☐ d. A e B estão corretas.

5. EXERCÍCIO RESOLVIDO

Qual opção que melhor descreve os objetivos de teste dentro do modelo de ciclo de vida?

- a. Objetivos devem ser genéricos para qualquer nível de teste;
- b. Objetivos são os mesmos para cada nível de teste;
- c. Os objetivos de um nível de teste não precisam ser definidos;
- d. Cada nível de teste tem um objetivo específico definido

5. EXERCÍCIO RESOLVIDO

Qual opção que melhor descreve os objetivos de teste dentro do modelo de ciclo de vida?

- a. Objetivos devem ser genéricos para qualquer nível de teste;
- b. Objetivos são os mesmos para cada nível de teste;
- c. Os objetivos de um nível de teste não precisam ser definidos;
- ☒ d. Cada nível de teste tem um objetivo específico definido

6. EXERCÍCIO RESOLVIDO

Qual opção abaixo é um tipo de teste?

- a. Teste Unitário;
- b. Teste Funcional;
- c. Teste de Sistema;
- d. Teste de Aceitação.

6. EXERCÍCIO RESOLVIDO

Qual opção abaixo é um tipo de teste?

a. Teste Unitário;

☒ b. Teste Funcional;

c. Teste de Sistema;

d. Teste de Aceitação.

7. EXERCÍCIO RESOLVIDO

Qual item abaixo faz parte dos testes não funcionais?

- a. Performance;
- b. Regressão;
- c. Caixa Preta.

7. EXERCÍCIO RESOLVIDO

Qual item abaixo faz parte dos testes não funcionais?

- ☒ a. Performance;
- b. Regressão;
- c. Caixa Preta.

8. EXERCÍCIO RESOLVIDO

Qual dos itens abaixo descreve um teste do tipo funcional, de nível de sistema, aplicando técnica de caixa preta:

- a. Mensurar o tempo de resposta de um sistema de banco on-line;
- b. Verificar o fluxo interno de execução de um programa de importação de dados via arquivo texto;
- c. Verificar se um software retorna a lista de livros cadastrados em um banco de dados quando o usuário informa o parâmetro de ano de publicação na tela de pesquisa;
- d. Verificar o quão fácil é utilizar o sistema.

8. EXERCÍCIO RESOLVIDO

Qual dos itens abaixo descreve um teste do tipo funcional, de nível de sistema, aplicando técnica de caixa preta:

a. Mensurar o tempo de resposta de um sistema de banco on-line;

b. Verificar o fluxo interno de execução de um programa de importação de dados via arquivo texto;



c. Verificar se um software retorna a lista de livros cadastrados em um banco de dados quando o usuário informa o parâmetro de ano de publicação na tela de pesquisa;

d. Verificar o quão fácil é utilizar o sistema.

9. EXERCÍCIO RESOLVIDO

Teste de regressão

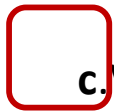
- a. É executado apenas uma vez
- b. É sempre automático
- c. Verifica se áreas não alteradas do software foram afetadas
- d. Verifica se áreas alteradas do software foram afetadas

9. EXERCÍCIO RESOLVIDO

Teste de regressão

a.É executado apenas uma vez

b.É sempre automático



c.Verifica se áreas não alteradas do software foram afetadas

d.Verifica se áreas alteradas do software foram afetadas