

Atividade Avaliativa 3 – Parte 2

Exercício 1: Verdadeiro ou Falso.

- O objetivo dos testes de software é exclusivamente encontrar defeitos no sistema.
 - **Justifique:** Falso, os testes também servem para avaliar performance de funcionamento e compatibilidade com outros sistemas.
- A usabilidade é um aspecto secundário e não precisa ser incluída no escopo dos testes.
 - **Justifique:** Falso, ela é uma parte importante de um bom software.

Exercício 2: Múltipla Escolha

1. Qual dos seguintes objetivos do teste de software é focado em garantir que o software funcione de forma eficiente sob diferentes condições de carga?
 - A) Identificação de Defeitos
 - B) Validação de Funcionalidades
 - ~~C) Verificação de Desempenho~~
 - D) Compatibilidade
 - E) Segurança
2. Qual objetivo do teste de software visa assegurar que todas as funcionalidades do software operem conforme o esperado e de acordo com as especificações do projeto?
 - A) Garantia de Qualidade
 - ~~B) Validação de Funcionalidades~~
 - C) Regressão
 - D) Usabilidade
 - E) Conformidade com Regulamentações

3. Perguntas Dissertativas

- Explique a importância de definir claramente o escopo dos testes em um plano de testes.
 - R= Ele é importante para os testes poderem focar somente nas áreas realmente importante para o funcionamento do programa, como quais funcionalidades, quais dispositivos e qual carga esperada.
- Descreva como os objetivos dos testes podem influenciar a seleção das técnicas e ferramentas de teste utilizadas.
 - Os objetivos dos testes desempenham um papel crucial na seleção das técnicas e ferramentas de teste utilizadas. Por exemplo, se o objetivo dos testes é garantir a compatibilidade do sistema com diferentes navegadores e

dispositivos, será necessário utilizar ferramentas específicas que possam simular esses ambientes, como o Selenium para automação de testes em navegadores. Da mesma forma, se o foco for a segurança, podem ser escolhidas ferramentas de teste de penetração que permitem identificar vulnerabilidades de segurança. Já em testes de desempenho, ferramentas como JMeter ou LoadRunner podem ser mais adequadas para medir a resposta do sistema sob diferentes cargas. Portanto, o objetivo dos testes influencia diretamente a escolha das técnicas e ferramentas, garantindo que elas estejam alinhadas com as metas do projeto.