

# Questionário: Teste de Software

1. O que é **teste de software** e qual a sua importância no desenvolvimento de sistemas?

O teste de software é analisar um programa com o objetivo de descobrir erros e ou defeitos. São importantes porque podem gerar maior confiança no sistema, reduzir custos com manutenção e prevenir quebras e erros no sistema.

2. Qual a diferença entre **teste de software** e **depuração**?

A depuração deve ser feita por um programador, o teste de software não tem esta obrigação.

3. O que são **testes dinâmicos** e **testes estáticos**? Dê um exemplo de cada.

Teste dinâmico ocorre depois que a produção do sistema, o teste dinâmico pode ocorrer em todas etapas.

O teste Dinâmico costuma ter um custo mais alto e necessita que o software seja executado.

O teste Estático pode incluir revisão de código e sua análise, bem como a análise das documentações e código fonte durante sua construção.

4. Quais são os principais **objetivos do teste de software**?

Encontrar defeitos, prevenir defeitos, ganhar confiança sobre o nível de qualidade e prover informações.

5. O que é um **teste de sistema**?

É verificando quanto aos seus requisitos num ambiente de produção.

6. O que é um **defeito de software** e como ele pode ser identificado durante o teste?

Um bug de software ou **defeito de software** é um defeito de design em software de computador. Um programa de computador com muitos bugs ou bugs graves pode ser descrito como bugado. Os efeitos de um bug de software variam de leves a graves.

7. O que é um **caso de teste** e qual sua importância no processo de teste?

Um caso de teste é um documento que descreve uma condição específica a ser testada em um sistema, aplicativo ou software. Ele serve como um guia para os testadores, permitindo que eles verifiquem se uma funcionalidade está funcionando conforme o esperado. Os casos de teste

são fundamentais para garantir que as funcionalidades atendam aos requisitos estabelecidos e funcionem conforme esperado.

8. Como os testes ajudam na **qualidade do software** e na experiência do usuário final?

Os testes de software ajudam a identificar e corrigir erros e defeitos de forma sistemática, resultando em software de maior qualidade e uma melhor experiência do usuário final.

9. Qual a importância da **manutenção de testes** durante o ciclo de vida do software?

Com a manutenção de testes conseguimos, detectar efeitos colaterais, aumentar a confiabilidade, validar requisitos, reduzir custos, aumentar a satisfação dos usuários e validar Integrações.

10. O que é **teste de integração** e qual sua importância no desenvolvimento de software?

É uma etapa do processo de desenvolvimento de software em que módulos ou componentes são combinados e testados em grupo.