

A large, thick, black L-shaped frame that frames the central text. It starts from the top-left corner, goes right, then down, then right again, forming a partial rectangular border.

OBJETIVOS DO TESTE DE SOFTWARE

Módulo 1: Fundamentos dos Testes de Software

Gustavo Eduardo Silva Machado - @qagesmachado
<https://www.youtube.com/@qagesmachado>

Sumário

- Teste e o contexto
- Objetivos dos testes
- Referência

Teste e o contexto

- Todo teste é igual?
- Testamos sempre com os mesmos objetivos?
- O que de fato os testes querem nos mostrar?

Teste e o contexto

- Os testes podem variar em tipos e níveis. E cada teste realizado irá depender do contexto no qual eles está inserido.
- Desta forma, o contexto do teste influencia em seus objetivos. Mais a frente será falado sobre diversas classificações de testes e como isso irá influenciar em contexto, forma de execução e objetivos

Objetivos dos testes

- Evitar defeitos, avaliar os produtos de trabalho, como requisitos, histórias de usuários, modelagem e código;
- Verificar se todos os requisitos especificados foram cumpridos;
- Verificar se o objeto de teste está completo e validar se funciona como os usuários e stakeholders esperam;
- Criar confiança no nível de qualidade do objeto de teste;
- Encontrar defeitos e falhas reduz o nível de risco de qualidade inadequada do software;
- Fornecer informações suficientes aos stakeholders para que tomem decisões especialmente em relação ao nível de qualidade do objeto de teste;
- Cumprir os requisitos ou normas contratuais, legais ou regulamentares, ou verificar a conformidade do objeto de teste com esses requisitos ou normas.

Objetivos dos testes

- Exemplos de objetivos em contextos específicos
 - Durante o teste do componente, um objetivo pode ser encontrar tantas falhas quanto possível, de modo que os defeitos subjacentes sejam identificados e corrigidos antecipadamente. Outro objetivo pode ser aumentar a cobertura de código dos testes de componentes;
 - Durante o teste de aceite, um objetivo pode ser confirmar que o sistema funciona como esperado e satisfaz os requisitos. Outro objetivo deste teste pode ser fornecer informações aos *stakeholders* sobre o risco de liberar o sistema em um determinado momento.

Referências

- Foundation Level Syllabus CTFL v.4.0