

1 Fundamentos de teste [175 min]

Palavras-chave

cobertura, depuração de código, defeito, erro, falha, qualidade, garantia de qualidade, causa-raiz, análise do teste, base de teste, caso de teste, conclusão do teste, condição de teste, controle de teste, dados de teste, modelagem de teste, execução do teste, cronograma de execução do teste, implementação, monitoramento de teste, objeto de teste, objetivo de teste, oráculo de teste, planejamento de teste, procedimento de teste, suíte de teste, teste, testware, rastreabilidade, validação, verificação.

Objetivos de aprendizagem:

1.1 O que é o teste?

FL-1.1.1 (K1) Identificar os objetivos típicos de teste

FL-1.1.2 (K2) Diferenciar o teste da depuração

1.2 Por que o teste é necessário?

FL-1.2.1 (K2) Dar exemplos de porque o teste é necessário

FL-1.2.2 (K2) Descrever a relação entre testes e garantia de qualidade e dar exemplos de como os testes contribuem para melhorar a qualidade

FL-1.2.3 (K2) Distinguir erro, defeito e falha

FL-1.2.4 (K2) Distinguir causa-raiz de um defeito e seus efeitos

1.3 Os sete princípios de testes

FL-1.3.1 (K2) Explicar os sete princípios de teste

1.4 Processo de teste

FL-1.4.1 (K2) Explicar o impacto do contexto no processo de teste

FL-1.4.2 (K2) Descrever as atividades de teste e respectivas tarefas dentro do processo de teste

FL-1.4.3 (K2) Diferenciar os produtos de trabalho que suportam o processo de teste

FL-1.4.4 (K2) Explicar o valor de manter a rastreabilidade entre a base de teste e os produtos de trabalho de teste

1.5 A psicologia do teste

FL-1.5.1 (K1) Identificar os fatores psicológicos que influenciam o sucesso do teste

FL-1.5.2 (K2) Explicar a diferença entre a mentalidade necessária para as atividades de teste e a mentalidade necessária para atividades de desenvolvimento