

ISTQB® CT Foundation Level - PT

O plano de estudos do Nível *Foundation* é a base do esquema do Testador (*Tester*) Certificado do International Software Testing Qualifications Board (ISTQB®).

O Nível de Certificação ISTQB® CT *Foundation* é relevante na prática de entrega de *software* (*software delivery*), incluindo *Waterfall*, *Agile*, *DevOps* e *Continuous Delivery*.

A Certificação ISTQB® CT *Foundation Level 4.0* é adequada para qualquer profissional que tenha a necessidade de demonstrar conhecimento prático dos conceitos fundamentais na área de testes de *software*, abrangendo: *Testers*; *Test Analysts*; *Test Engineers*; *Test Consultants*; *Test Managers* e *Software Developers*.

Este nível de certificação também é recomendado para todos os profissionais que necessitem de conhecimentos básicos na área de testes de *software*, incluindo Gestores de Projeto; Gestores de Qualidade; Gestores de Desenvolvimento de *Software*; Gestores de Negócio e Diretores de IT.

Não existe qualquer pré-requisito para realizar este nível de Certificação ISTQB®.
É recomendado, no entanto, que os(as) Candidatos(as) tenham, no mínimo, 6 meses de experiência na área de testes de software.

CONTEÚDO

Fundamento dos Testes	Testar ao Longo do Ciclo de Vida do Desenvolvimento	Testes Estáticos	Análise e Conceção de Testes	Gestão de Testes	Ferramentas de Testes
O que é o Teste?	Testes no Contexto de SDLC	Bases para Testes Estáticos	Visão Geral de Técnicas de Teste	Planeamento de Testes	Considerações sobre Ferramentas de Teste
Porque é que o Teste é Necessário?	Níveis e Tipos de Teste	Processo de Revisão	Técnicas de Teste Caixa Preta (<i>Black-box</i>)	Gestão de Riscos	Benefícios e Riscos de Automação de Testes
Princípios do Teste	Teste de Manutenção		Técnicas de Teste Caixa Branca (<i>White-box</i>)	Monitorização e Controlo dos Testes	
Actividades, Material e Funções de Teste			Técnicas de Teste Baseadas na Experiência	Gestão de Configurações	
Bases Essenciais e Boas Práticas de Teste			Abordagens de Teste Baseadas na Experiência	Gestão de Defeitos	

ESTRUTURA DO EXAME

* 26 pontos ou mais;

** Apenas para os participantes que façam o exame noutra língua que não a materna;

*** Cada resposta correta tem o valor de 1 ponto.



RESULTADOS PRETENDIDOS:

- Compreender o que é um teste e por que razão é benéfico;
- Compreender os conceitos fundamentais dos testes de *software*;
- Identificar a abordagem e as actividades de teste a implementar em função do contexto;
- Avaliar e melhorar a qualidade da documentação;
- Aumentar a eficácia e eficiência dos testes;
- Alinhar o processo de teste com o ciclo de vida de desenvolvimento de *software*;
- Compreender os princípios de gestão dos testes;
- Redigir e comunicar relatórios de defeitos claros e compreensíveis;
- Compreender os factores que influenciam as prioridades e os esforços relacionados com os testes;
- Trabalhar como parte de uma equipa multifuncional;
- Conhecer os riscos e benefícios relacionados com a automatização dos testes;
- Identificar as competências essenciais necessárias para efectuar testes;
- Compreender o impacto do risco nos testes;
- Informar eficazmente sobre o progresso e a qualidade dos testes.

Para mais informações, por favor contacte: exames@pstqb.pt

