



# ISTQB® CT

## Nível Foundation

O plano de estudos do (Syllabus) Nível *Foundation* constitui a base do Programa de Testador Certificado do *International Software Testing Qualifications Board* (ISTQB®).

O Nível de Certificação ISTQB® *CT Foundation* é importante no que diz respeito à preparação dos Processos de Entrega de Software, onde se incluem contextos: *Waterfall, Agile, DevOps* e *Continuous Delivery*.

O Nível de qualificação *Foundation 2018* é adequado para qualquer profissional que tenha a necessidade de demonstrar conhecimentos práticos dos conceitos fundamentais na área de testes de *software*, abrangendo: *Testers; Test Analysts; Test Engineers; Test Consultants; Test Managers; User Acceptance Testers* e *Software Developers*.

Este Nível de qualificação é também recomendado para todos os profissionais que necessitem de adquirir conhecimentos basilares na área de testes de *software*, onde se inclui: *Project Managers; Quality Managers; Software Development Managers; Business Analysts; IT Directors* e *Management Consultants*.

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

### PROGRAMA

Princípios Básicos de Testes	Testar Durante o Ciclo de Vida de Desenvolvimento de Software	Testes Estáticos	Técnicas de Testes	Gestão de Testes	Ferramentas de Suporte aos Testes
O que é Testar?	Modelos de Ciclos de Vida de Desenvolvimento de Software	Princípios de Testes Estáticos	Categorias de Técnicas de Testes	Organização de Testes	Considerações sobre as Ferramentas de Testes
Porque é Necessário Testar?	Níveis de Teste	Processos de Revisão	Técnicas de Testes Caixa-Preta	Planeamento e Estimativa dos Testes	Uso Eficaz de Ferramentas
Sete Princípios do Teste	Tipos de Teste		Técnicas de Testes Caixa-Branca	Monitorização e Controlo dos Testes	
Processo de Teste	Testes de Manutenção		Técnicas de Testes Baseadas na Experiência	Gestão de Configurações	
A Psicologia dos Testes				Riscos e Testes	
				Gestão de Defeitos	

## ESTRUTURA DO EXAME

\* 26 pontos ou mais

\*\* Apenas para participantes que não façam o exame na sua língua nativa

\*\*\* Cada resposta correta equivale a 1 ponto



## RESULTADOS PRETENDIDOS:

- Promover uma comunicação eficiente e assertiva através do recurso a vocabulário comum na área de testes de *software*;
- Compreender os conceitos basilares dos testes de *software*;
- Compreender efetivamente de que forma as mais diversas práticas de desenvolvimento e de teste existentes podem ser aplicadas na otimização do processo de teste em contextos diferentes;
- Participar ativamente em revisões de projetos;
- Recorrer a técnicas estabelecidas na criação de testes em todos os níveis de certificação;
- Interpretar e executar testes a partir de especificações de teste fornecidas;
- Compreender os princípios fundamentais de gestão de testes para recursos; estratégias; planeamento; controlo de projeto e gestão de riscos;
- Elaborar de forma clara relatórios de defeitos;
- Compreender os fatores dos projetos que orientam e guiam a abordagem de um teste de *software*;
- Compreender o valor que o teste de *software* traz para as partes interessadas;
- Avaliar como as atividades de teste e desenvolvimento de produtos se alinham com os objetivos, metas e objetivos dos projetos;
- Auxiliar no processo de seleção e implementação de ferramentas de testes;

