

## ISTQB® Certified Tester Foundation Level

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Localidade:** Porto
- **Com certificação:** ISTQB Certified Tester Foundation Level
- **Data:** 09 Dez. 2019 a 11 Dez. 2019
- **Preço:** 1100€
- **Horário:** Laboral - das 09h30 às 17h30
- **Nível:** Intermédio
- **Duração:** 21 horas

Este curso, destinado aos profissionais de Software Testing, não só prepara o formando para o exame de certificação ISTQB® como fornece os conhecimentos e prática na aplicação dos conceitos fundamentais do teste de software.

O curso aborda o teste dentro de um ciclo de desenvolvimento de software, técnicas de conceção (desenho) de testes, motivação de equipas e ferramentas de suporte ao teste.

**Exame de Certificação incluído.**

Em parceria com a entidade acreditada:



by 

### Destinatários

A certificação “Foundation” foi desenhada para profissionais que necessitam de aplicar, na prática do dia-a-dia, os conceitos fundamentais do teste ao software. Estes profissionais podem ser Testadores, quer como analistas quer como executantes de teste, Gestores de Teste, Utilizadores Finais de Aceitação do Sistema e Programadores.

Esta certificação é também orientada para qualquer profissional que necessita de compreender os fundamentos do teste de software, tal como Gestores de Projeto, Analista de Negócio, Diretores de IT e consultores de

negócio.

---

## Pré-requisitos

Recomenda-se que o candidato tenha pelo menos 6 meses de experiência na atividade de teste.

---

## Objectivos

No final da acção de formação os participantes deverão estar aptos a:

- Uso de uma linguagem comum para uma comunicação eficiente e eficaz com outros intervenientes nos projetos;
  - Compreender os conceitos de teste, a essência de um processo de teste, as abordagens e princípios que suportam os objetivos do teste;
  - Conceber (desenhar) e priorizar os testes usando algumas técnicas estabelecidas;
  - Analisar as especificações funcionais e não-funcionais (como performance e usabilidade) para todos os níveis de teste;
  - Executar os testes de acordo com o Plano de Testes;
  - Analisar e reportar os resultados dos testes;
  - Registrar defeitos de forma clara e perceptível;
  - Participação eficaz em processo de revisão no âmbito de projetos;
  - Familiarizar-se com os diferentes tipos de ferramentas que suportam a atividade de teste;
  - Apoiar na seleção e implementação de tais ferramentas.
- 

## Programa

### **Fundamentals of Testing to include:**

- Why is testing necessary
- What is testing?
- General testing principles
- Fundamental test process
- The psychology of testing
- Ethics

### **Testing throughout the life cycle:**

- Software development models
- Test levels
- Test types: the targets of testing
- Maintenance testing

### **Static techniques including:**

- Reviews and test process
- Review process
- Static analysis by tools

### **Test design techniques:**

- Test conditions and designing test cases
- Categories of test design techniques
- Specification-based or black-box techniques
- Structure-based or white-box techniques
- Experience-based techniques
- Choosing test techniques

### **Test management:**

- Test organisation
- Test planning and estimation
- Progress monitoring and control
- Configuration management
- Risk and testing
- Incident management

### **Tool support for testing:**

- Types of test tools
- Effective use of tools: potential benefits and risks
- Introducing a tool into an organisation

### **Exam**

- Mock examination
- Official examination