



ISTQB® Advanced Level – Test Analyst

ISTQB

Com certificação

- **Nível:** Avançado
 - **Duração:** 21h
-

Sobre o curso

Este curso estende o amplo conhecimento dos testes adquiridos no nível Foundation de forma a permitir que o papel do Analista de Testes seja realizado.

Este curso de quatro dias com formador inclui lições, exercícios e trabalho prático, bem como a preparação do exame. O exame é realizado numa data posterior acordada, permitindo assim um tempo adequado para a revisão.

Inclui:

- Manual do formando;
 - Syllabus – Programa de Certificação de Testador (Tester) de Advanced Level ;
 - Glossário Standard de termos usados em Testes de Software;
 - Vários enunciados de exames (exemplos);
 - Exame de Certificação (língua Inglesa)
-

Destinatários

- Técnicos da área de testes que alcançaram já um ponto avançado na sua carreira de testes. Neste ponto encontram-se os Testadores, Analistas de Teste, Engenheiros de Testes, Consultores de Teste, Gestores de Teste, Programadores e demais profissionais que façam / apoiem os testes de aceitação e de software
- Técnicos que pretendam aprofundar os seus conhecimentos na área de testes de software, tais como Gestores de Projeto, Gestores de Qualidade, Gestores de Equipas de Desenvolvimento, Analistas Funcionais, Diretores de IT e Consultores

- Para obter a certificação Advanced Level terá que possuir a certificação ISTQB® Foundation Level e uma experiência profissional relevante (sugere-se como referência profissionais com mais de 18 meses de experiência)
-

Objetivos

No final desta ação de formação os formandos serão capazes de:

- Realizar as atividades de teste mais apropriadas em função do ciclo de vida de desenvolvimento de software que estiver a ser usado
 - Determinar uma correta priorização das atividades de teste com base na informação obtida pela análise de risco
 - Selecionar e aplicar as técnicas de conceção de teste que assegurem um adequado nível de confiança, com base no critério de cobertura definido
 - Disponibilizar o nível adequado de documentação que suporta as atividades de teste
 - Determinar os tipos de teste funcionais que deverão ser realizados
 - Assumir a responsabilidade do teste de usabilidade de um dado projeto
 - Participar de forma efetiva em revisões formais ou informais com os diversos intervenientes do projeto, sabendo identificar os defeitos típicos que aparecem nos componentes em análise
 - Conceber e implementar um esquema de classificação de defeitos
 - Aplicar ferramenta que tornem o processo de teste mais eficiente
-

Pré-requisitos

- Para obter a certificação Advanced Level, os candidatos deverão ter a certificação [Certified Tester Foundation Level](#) válida.
-

Metodologia

Esta formação pretende servir de base à preparação para o exame de certificação de Testador (Tester) de Nível Avançado – Test Analyst. Dado o formando já vir a ser avaliado nessa altura, durante o período de formação de 4 dias, não é sujeito a avaliação diferente da auto-avaliação. Esta auto-avaliação é conseguida com a realização sucessiva de exercícios com resultados e pontuações devidamente definidas.

Programa

- Processo de Teste
- Gestão de Testes: Responsabilidades de um Analista de Testes
- Técnicas de Teste
- Atributos de Qualidade no Teste de Software
- Revisões
- Gestão de Defeitos
- Ferramentas de Teste

Processo de Teste

- Introdução
- Testes dentro do Ciclo de Desenvolvimento de Software
- Planeamento, Monitorização e Controlo dos Testes
- Análise de Testes
- Conceção de Testes
- Implementação de Testes
- Execução de Testes
- Avaliação do Critério de Saída e Relatórios
- Atividades de Fecho de Testes

Gestão de Testes: Responsabilidades de um Analista de Testes

- Introdução
- Monitorização e Controlo do Progresso dos Testes
- Equipas Distribuídas, “Outsourced” e “Insourced”
- As tarefas do Analista de Teste no RBT (Risk-Based Testing)

Técnicas de Teste

- Introdução
- Técnicas Baseadas na Especificação
- Técnicas Baseadas em Defeitos
- Técnicas Baseadas na Experiência

Atributos de Qualidade no Teste de Software

- Introdução
- Atributos de Qualidade no Teste Orientado ao Negócio

Revisões

- Introdução
- O Uso de Lista de Verificação nas Revisões

Gestão de Defeitos

- Introdução
- Quando se pode detetar defeitos?
- Atributos de um Registo de Defeitos
- Classificação de Defeitos
- Análise da Causa-Raiz (Root-Cause)

Ferramentas de Teste

- Introdução
- Ferramentas de Teste e Automação