

ISTQB® Foundation Level Performance Testing

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Preço:** 1600€
- **Duração:** 14 horas

Performance testing é essencial para garantir uma “boa experiência” aos utilizadores quando estes utilizam as suas aplicações numa variedade de plataformas (fixas ou móveis). O teste de desempenho desempenha um papel crítico no estabelecimento de níveis de qualidade aceitáveis para o utilizador final e está muitas vezes intimamente interligado com outras disciplinas como usabilidade e desempenho.

Este curso permite desenvolver conhecimentos sobre performance testing e preparar para a certificação Foundation Level Performance Testing.

Inclui:

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

Em parceria com a entidade acreditada:



by 

Destinatários

- Técnicos da área de testes que pretendam aprofundar os seus conhecimentos em testes de desempenho e aprender as boas práticas da indústria
- Técnicos com conhecimentos de informática na ótica do utilizador ou programadores, que queiram mudar o rumo da sua carreira, e por isso pretendam adquirir conhecimentos em testes de software

Pré-requisitos

- Para ser elegível para realizar o exame de certificação Agile Tester Foundation, o candidato deve primeiro possuir o [ISTQB® Foundation Certificate](#)

Objectivos

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

- Compreender os conceitos básicos de testes de desempenho
- Definir riscos de desempenho, objetivos e requisitos de forma a ir de encontro às necessidades e expectativas dos stakeholders
- Compreender métricas de desempenho e como recolhê-las
- Desenvolver um test plan de desempenho de forma a atingir os objetivos e requisitos identificados
- Desenhar, implementar e executar conceptualmente básicos testes de desempenho
- Analisar resultados do teste de desempenho e indicar quais as implicações dos mesmos aos vários stakeholders
- Explicar o processo, racional, resultados e implicações aos vários stakeholders
- Compreender categorias e formas de utilizar ferramentas de desempenho com o objetivo de seleccioná-las
- Determinar como é que as atividades relacionadas com os testes de desempenho entroncam com o ciclo de desenvolvimento de software

Programa

- Compreender os princípios dos testes de desempenho
- Reconhecer os diferentes tipos de teste de desempenho
- Recordar tipos de teste em teste de desempenho
- Entender o conceito de geração de carga
- Dar exemplos de modos de falha comuns de teste de desempenho e suas causas
- Compreender as métricas típicas recolhidas em testes de desempenho
- Explicar por que os resultados dos testes de desempenho são agregados
- Compreender as principais fontes de métricas de desempenho
- Recordar dos resultados típicos de um teste de desempenho
- Compreender as principais atividades de teste de desempenho
- Explicar categorias típicas de riscos de desempenho para diferentes arquiteturas
- Analisar os riscos de desempenho de um determinado produto em todo o ciclo de vida de desenvolvimento de software
- Analisar um determinado projeto para determinar as atividades de teste de desempenho apropriadas para cada fase do ciclo de vida do software
- Derivar os objetivos do teste de desempenho de informações relevantes
- Descrever um plano de teste de desempenho que considere os objetivos do teste de desempenho para

um determinado projeto

- Criar uma apresentação que permita a várias partes interessadas compreender a lógica por trás do teste de desempenho planeado
- Dar exemplos de protocolos típicos encontrados em testes de desempenho
- Compreender o conceito de transações em testes de desempenho
- Analisar perfis operacionais para uso do sistema
- Criar perfis de carga derivados de perfis operacionais para determinados objetivos de desempenho
- Analisar o rendimento e a simultaneidade ao desenvolver testes de desempenho
- Compreender a estrutura básica de um script de teste de desempenho
- Implementar scripts de teste de desempenho consistentes com o plano e perfis de carga
- Compreender as atividades envolvidas na preparação para a execução do teste de desempenho
- Compreender as principais atividades na execução de scripts de teste de desempenho
- Analisar e relatar os resultados e implicações dos testes de desempenho
- Entender como as ferramentas oferecem suporte a testes de desempenho
- Avaliar a adequação das ferramentas de teste de desempenho em um determinado cenário de projeto