ISTQB® Certified Tester Foundation Level – Agile Tester (CT-AT)

ISTQB

Com certificação

- **Nível:** Intermédio
- **Duração:** 14h

Sobre o curso

A certificação do curso Foundation Level Extension – Agile Tester destina-se a profissionais que trabalham em ambientes Agile. É também dirigida a profissionais que planeiam iniciar a implementação de métodos Agile num futuro próximo ou que trabalham em organizações que tencionam fazê-lo.

O curso inclui exercícios e exames de prática para destacar os principais aspetos do syllabus e ajudar os participantes a compreender e a praticar os conceitos e métodos apresentados.

Exame de Certificação incluído

Nota: A formação e o exame de certificação são realizados em inglês. Deverá ser considerado o prazo máximo de 1 mês, após a data de término do curso, para a realização do exame.

Destinatários

O curso destina-se a quatro grupos principais de profissionais:

- Profissionais que adquiriram experiência aprofundada em testes com métodos tradicionais e pretendem obter o certificado Agile Tester.
- Testers profissionais em início de carreira que estão a começar na área de testes, possuem o certificado Foundation Level e pretendem aprofundar o conhecimento sobre o papel do tester num ambiente Agile.
- Profissionais relativamente novos na área de testes que necessitam de implementar abordagens, métodos e técnicas de teste no seu trabalho diário em projetos Agile.
- Profissionais experientes na sua função (incluindo unit testing) que necessitam de maior compreensão e conhecimento sobre como executar e gerir testes em todos os níveis em projetos Agile.

Estes profissionais incluem pessoas em funções como testers, test analysts, test engineers, test consultants, test managers, user acceptance testers e software developers.

O curso pode também ser adequado para qualquer pessoa que pretenda um conhecimento mais aprofundado de software testing no contexto Agile, como project managers, quality managers, software development managers,

business analysts, IT directors e management consultants.

Objetivos

- Fundamentos do Agile Software Development
- Diferentes abordagens Agile
- Diferenças entre Testes em Abordagens Tradicionais e Agile
- Testes em Projetos Agile
- Funções e competências do tester em Projetos Agile
- Técnicas e métodos de testes Agile
- Avaliar riscos de qualidade do produto num projeto Agile
- Estimar o esforço de teste com base no conteúdo das iterações e nos riscos de qualidade
- Ferramentas em Projetos Agile

Condições

Para particulares
• 10% do valor total pago no ato da inscrição; restante valor até 7 dias antes do início do curso.
• Formandos não residentes em Portugal: pagamento de 50% no ato da inscrição; restante valor até 7 dias antes do início do curso.
• Possibilidade de pagamento faseado (aplicável em edições síncronas).
• Isenção de IVA para particulares (aplicável em edições síncronas).
Para empresas
• Empresas nacionais: pagamento a 30 dias, contra fatura (acresce IVA à taxa legal em vigor).
• Empresas da UE e fora da UE: valores isentos de IVA e pagamento a pronto.

Pré-requisitos

A conclusão com sucesso do ISTQB Certified Tester Foundation Level versão 3.1 ou anterior é um pré-requisito para frequentar este curso.

Nota: a versão atual ISTQB Certified Tester Foundation Level versão 4 (CTFL-4) não é recomendada, uma vez que abrange conteúdos semelhantes. O QAATF destina-se a formandos que tenham frequentado uma versão mais antiga (código de curso QA STF-2).

Metodologia

Esta formação é realizada em Inglês.

Programa

- Compreender os fundamentos do Agile Software Development
- Aplicar os princípios, práticas e processos fundamentais de testes Agile
- Conhecer os principais métodos, técnicas e ferramentas de teste a utilizar num projeto Agile

Compreender os fundamentos do Agile Software Development

- Como as várias abordagens Agile diferem entre si e compreensão dos conceitos do Agile Manifesto
- Como o tester necessita de se adaptar ao processo Agile para alcançar a máxima eficácia
- Aplicar os vários aspetos relacionados com Agile, como: escrita e revisão de User Stories, trabalho num ambiente de integração contínua e realização de Agile retrospectives para melhoria do processo

Aplicar os princípios, práticas e processos fundamentais de testes Agile

- Como os testes diferem quando se trabalha num lifecycle Agile em comparação com um lifecycle mais tradicional
- Como trabalhar num ambiente altamente colaborativo e integrado
- Como o teste independente pode ser utilizado num projeto Agile
- Como reportar o progresso e a qualidade do produto aos business stakeholders
- Compreender a função e as competências de um tester numa Agile Team

Conhecer os principais métodos, técnicas e ferramentas de teste a utilizar num projeto Agile

- Compreender Test Driven Development (TDD), Acceptance Driven Development (ADD), Behaviour Driven Development (BDD) e os conceitos da Test Pyramid
- Executar exploratory testing num projeto Agile
- Reconhecer as várias ferramentas disponíveis para o tester nas diferentes atividades Agile
- Desempenhar a função de tester numa Scrum Team: realizar estimativas de teste e avaliar riscos de qualidade do produto num projeto Agile, interpretar a informação produzida durante um projeto Agile para apoiar as atividades de teste, escrever test cases ADD, escrever test cases para user stories funcionais e não funcionais