Agile Testing em Quality Assurance

Tecnologia - Desenvolvimento / Programação

- **Nível:** Intermédio
- **Duração:** 21h

Sobre o curso

A adoção de metodologias ágeis alterou profundamente a forma como as equipas de desenvolvimento e Quality Assurance colaboram, testam e entregam valor. Num cenário marcado por ciclos de entrega curtos, feedback contínuo e melhoria incremental, o papel do QA assume um lugar central na promoção da qualidade desde as fases iniciais do desenvolvimento.

Este curso foi desenvolvido para profissionais de Quality Assurance que pretendem aprofundar competências em contextos Agile, dominando práticas de testes contínuos, colaborativos e orientados a valor. Através de uma abordagem prática, os participantes aprenderão a integrar eficazmente equipas ágeis, contribuir para entregas incrementais com qualidade e explorar ferramentas acessíveis de automação.

Para os profissionais que pretendem certificar-se internacionalmente, o curso está também alinhado com o syllabus oficial da certificação ISTQB Agile Tester, permitindo aos participantes consolidar os conhecimentos exigidos no exame, cuja inscrição deverá ser feita autonomamente, uma vez que o exame não está incluido no curso.

Destinatários

- Profissionais de Quality Assurance e Testes de Software que pretendam aprofundar competências em contextos Agile.
- Testers que já concluíram a Academia Quality Assurance Tester na Rumos/GALILEU ou que possuam conhecimentos e experiência equivalentes.
- QA Analysts, Test Engineers, ou profissionais que integrem (ou pretendam integrar) equipas Agile, DevOps ou de desenvolvimento iterativo/incremental.

Objetivos

- Compreender as particularidades do trabalho de QA em contextos Agile;
- Aplicar práticas de testes contínuos, colaborativos e orientados a entregas incrementais;
- Integrar de forma eficaz equipas Agile, promovendo qualidade desde as fases iniciais;

- Preparar-se com confiança para o exame ISTQB Agile Tester;
- Adaptar os seus conhecimentos a realidades profissionais mais ágeis e dinâmicas.

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.
• Possibilidade de pagamento em até 12 prestações mensais sem juros via Cofidis Pay (até 2.500€, sujeito a aprovação).
• Possibilidade de beneficiar do Cheque Formação+Digital até 750€ (conforme elegibilidade).
• Isenção de IVA para particulares.
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

- Certificação ISTQB Foundation Level ou experiência prática equivalente em testes de software.
- Familiaridade com o ciclo de vida de desenvolvimento e com práticas fundamentais de QA

Programa

- Introdução às Metodologias Ágeis (e-Learning)
- Consolidação de Fundamentos
- O papel do QA em ambientes Agile
- Integração da qualidade no ciclo de desenvolvimento
- Automação e Ferramentas em Contexto Ágil
- Aplicação prática de estratégias de teste em Agile
- ISTQB Agile Tester: Preparação para exame

Introdução às Metodologias Ágeis (e-Learning)

Neste módulo serão apresentados os princípios, frameworks, ferramentas e tendências das metodologias ágeis, proporcionando uma base sólida sobre o que é agilidade e o seu impacto nos contextos organizacionais e tecnológicos.

- O Ágil no Contexto Atual
- Princípios Fundamentais das Metodologias Ágeis
- Frameworks e Métodos Ágeis
- Ferramentas e Tecnologias para Metodologias Ágeis
- Barreiras e Desafios na Adoção Ágil

- O Futuro ágil do trabalho

Consolidação de Fundamentos – 3h

Esta sessão tem como objetivo consolidar os conhecimentos adquiridos no e-learning e esclarecer dúvidas antes do arranque da formação de especialização.

- Reforçar a ligação entre os conteúdos e o papel do QA
- Debate orientado: “Como muda o papel do QA quando passamos para Agile?”
- *Partilha:* casos reais e exemplos práticos

O papel do QA em ambientes Agile – 3h

Nesta sessão serão analisadas as responsabilidades específicas do profissional de Quality Assurance em contextos Agile, refletindo sobre o impacto da agilidade no seu papel ao longo do ciclo de desenvolvimento.

- Responsabilidades do QA em equipas ágeis
- Diferença entre o tester tradicional e o tester Agile
- Contributo do QA nas cerimónias Agile (Sprint Planning, Daily Scrum, Sprint Review e Retrospective)
- Colaboração com equipas Scrum e DevOps
- Qualidade contínua e feedback constante
- *Discussão:* prática dos princípios ágeis no contexto de QA.

Integração da qualidade no ciclo de desenvolvimento – 3h

Nesta sessão iremos explorar de que forma o QA pode assegurar a qualidade desde as fases iniciais do desenvolvimento, recorrendo a abordagens práticas como frameworks *keyword-driven* e promovendo uma colaboração eficaz com developers e equipas DevOps.

- Shift Left Testing e envolvimento precoce do QA
- Refinamento de user stories e critérios de aceitação
- Envolvimento ativo em sprint planning, reviews e retrospectives
- Introdução ao uso de frameworks keyword-driven (ex.: Robot Framework) para construção de testes automatizados simples
- Como criar testes reutilizáveis para integração em pipelines CI/CD (a cargo da equipa DevOps)
- Referência aos conceitos de BDD e ATDD (no contexto do syllabus ISTQB)
- *Exercício prático:* análise colaborativa de uma user story e definição de testes e critérios de aceitação.

Automação e Ferramentas em Contexto Ágil – 3h

Serão apresentadas ferramentas práticas utilizadas por equipas Agile, com foco em soluções de automação acessíveis a testers manuais, de modo a reforçar a eficiência e consistência dos processos de teste.

- Introdução à automação em QA: porquê, quando e com que objetivos
- Ferramentas e frameworks low-code/no-code (ex.: Robot Framework)
- Gestão de testes com JIRA + Xray ou TestRail
- Compreensão do papel de ferramentas como Jenkins, GitHub Actions ou Azure DevOps (sem configuração técnica)

- *Demonstrações práticas:* criação e execução de testes simples reutilizáveis.

Aplicação prática de estratégias de teste em Agile – 3h

Esta sessão temo como objetivo consolidar estratégias de teste em contexto Agile, com foco na priorização de testes, análise de risco e valor, e resposta rápida a feedback.

- Níveis de teste em Agile: unitário, integração, sistema e aceitação
- Planeamento de testes dinâmico e adaptado à sprint
- Testes exploratórios e baseados em risco
- Seleção e priorização com base no valor de negócio e impacto
- *Simulação prática:* planeamento e execução de testes numa sprint realista

ISTQB Agile Tester: Preparação para exame – 6h

Nesta fase da formação, será feita uma preparação para a certificação ISTQB Agile Tester, com revisão dos conceitos-chave, familiarização com a terminologia ISTQB e treino através de questões modelo de exame.

- Revisão do syllabus ISTQB Agile Tester
- Termos ISTQB no contexto Agile
- Tipos de questões e tópicos mais recorrentes
- Estratégias de estudo e resposta em exame
- Resolução de questões-tipo
- Correção comentada em grupo e esclarecimento de dúvidas