



Quality Assurance Tester

Desenvolvimento / Programação

Live Training (também disponível em presencial)

Com certificação

- **Localidade:** Imprimir Curso
- **Data:** 14 May 2024
- **Preço:** 2300 € (Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes.)
- **Horário:** Pós-laboral e Sábados das 3^a e 5^a feiras 18h45 às 22h15 e sábados das 9h30 às 13h00
- **Nível:** Entrada
- **Duração:** 112h

Sobre o curso

A área de Software Testing e Quality Assurance é atualmente uma das mais importantes no ciclo de vida do desenvolvimento de software.

O *boom* no desenvolvimento de aplicações e a crescente valorização na sua qualidade tem-se refletido, atualmente, nas mais diversas organizações fazendo com que as mesmas mudem a sua visão sobre testes e padrões de qualidade. Desta forma, a exigência e consciência das empresas é cada vez mais elevada, o número de ferramentas disponíveis nunca foi tão grande e os orçamentos para testes de software estão também em crescendo. **Por estas razões, bons profissionais de Testes e Qualidade de Software são extremamente reconhecidos e procurados por um leque cada vez maior de organizações.**

Os Testes de Software são atividades que fazem parte de um projeto de desenvolvimento de um software com o objetivo de descobrir falhas no sistema, reportar erros e verificar se os mesmos foram corrigidos, garantindo uma maior qualidade na entrega do produto de acordo com o especificado pelo cliente.

A **Academia de Quality Assurance Tester** prepara os formandos com as competências técnicas e comportamentais necessárias para desempenharem esta função com sucesso. No final da Academia, os formandos terão também obtido os conhecimentos necessários para alcançarem a certificação ISTQB Certified Tester Foundation.

Porquê frequentar esta Academia?

- 1 Certificação reconhecida internacionalmente.
- Formação qualificada, através da Rumos, empresa líder na área da formação TI em Portugal.
- Os melhores profissionais, com experiência real na área, como formadores.

Que Certificação vou obter?

- ISTQB Certified Tester Foundation

Que profissões me esperam?

- Software Tester
- Quality Assurance Tester

Destinatários

- Pessoas sem qualquer experiência na área à procura de integração no mercado ou reconversão de carreira
- Profissionais que já trabalham na área de Software Testing e que querem aprofundar conhecimentos
- Profissionais que trabalham em áreas de desenvolvimento de software:
 - Programadores
 - Analistas funcionais
 - Business Analysts
 - Gestão de Projetos Jr.

Condições

- Taxa de inscrição: 220€, dedutível no valor total.
- Possibilidade de pagamento faseado para particulares, **até 7 prestações, sem juros**.
- Estudantes não residentes no território nacional, terão de efetuar um pagamento de 50% do valor total da propina no momento da inscrição.
- Os valores apresentados não incluem IVA. Isenção do valor do IVA a particulares.
- Para informações completas sobre os requisitos, descontos e condições financeiras disponíveis, contacte-nos através de info@galileu.pt ou do botão “Saber +”.

Desconto – Profissionais em situação de desemprego

- **10% de desconto** válido para inscrições a título particular de pessoas que se encontrem em

situação de desemprego, para o efeito, será solicitado **documento comprovativo da situação atual** – Não acumulável com outras campanhas em vigor.

Pré-requisitos

- Esta academia requer por parte dos formandos conhecimentos de informática na ótica de utilizador.
 - São necessários ainda conhecimentos técnicos de Inglês (capazes de ler e compreender manuais).
-

Programa

- Quality Assurance Tester: Fundamental and Skills
- Seminário: Project Models
- Auto-estudo dedicado a Python
- Sessão de Q&A Python
- Fundamental OOP for Test Analysts
- Auto-estudo dedicado a Base de Dados
- Sessão de Q&A DB
- Software Testing
- Tools and Techniques for Testing
- Software Testing Hands-on Lab
- APE Exame ISTQB Certified Tester Foundation

Quality Assurance Tester: Fundamental and Skills – 10,5h

- What is Quality?
- What is Testing and why is necessary?
- Testing Principals
- Test Activities, Testware and Test Roles
- Good Practices in Testing
- Skills in Testing
- Testing in the Context of a Software Development Lifecycle
- Test Levels & Test Types
- Maintenance Testing

Seminário: Project Models – 3,5h

- Waterfall Projects
- Agile Methodology

Auto-estudo dedicado a Python

Neste momento de auto-estudo ser-te-ão facultados guiões, ou materiais, que servirão como um roteiro valioso durante a tua jornada individual de aprendizagem e que serão focados nestes tópicos:

- Install and Setup for Mac and Windows
- Working with Textual Data
- Working with Numeric Data
- Lists, Tuples, and Sets
- Dictionaries – Working with Key-Value Pairs
- Conditionals and Booleans – If, Else, and Elif Statements
- Loops and Iterations – For/While Loops
- Functions
- Import Modules and Exploring The Standard Library

Sessão de Q&A Python – 2h

- Follow-up and clarification of Python

Fundamental OOP for Test Analysts – 10,5h

- Problem Analysis and Design using Object Oriented paradigm
- Implementing objects, classes and methods
- Program decision constructs: decisions, conditions and loops
- Arrays
- User Interface Design
- Database Management Systems
- Application Development Lifecycle

Auto-estudo dedicado a Base de Dados

Neste momento de auto-estudo ser-te-ão facultados guiões, ou materiais, que servirão como um roteiro valioso durante a tua jornada individual de aprendizagem e que serão focados nestes tópicos:

- Introduction to Core Database Concepts
- Relational Concepts
- Creating Databases and Database Objects
- Using DML Statements
- SQL Server Administration Fundamentals

Sessão de Q&A Database – 2h

- Follow-up and clarification of SQL queries

Software Testing – 31,5h

- Introduction
- Test Planning
- Risk Management
- Static Testing
- What are Business Rules?
- What are Requirements?
- What are User stories?
- Differences between Requirements and User stories
- Test scenarios
- Acceptance Criteria
- Test Cases
- Test Suits
- Test Monitoring & Control
- Defect Management
- Test Completion
- Manual Tests and Automated Tests

Tools and Techniques for Testing – 31,5h

- Tools Support for Testing
 - Jira
 - Confluence
 - Selenium IDE
 - Other tools
- Test Techniques
 - Black-box Test Techniques
 - White-box Test Techniques
 - Experience-based Test Techniques
- Jira e X-Ray
- Introdução a ferramentas de automação
 - Katalon

Software Testing Hands-on Lab – 10,5h

- Laboratórios práticos para aplicação dos conhecimentos adquiridos
- Case studies

APE Exam ISTQB Certified Tester Foundation – 10,5h

- Preparação para exame

- Esclarecimento de dúvidas
- Elaboração de questões tipo exame