



## Quality Assurance Tester

Desenvolvimento / Programação

Promoção: Garante a tua vaga com 10% de desconto!

Live Training ( também disponível em presencial )

Com certificação

- **Localidade:**
- **Data:** 01 Jul 2024
- **Preço:** 2530 € ( Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes. )
- **Horário:** Pós-Laboral das 2ª, 4ª e 6ª feiras das 18h45 às 22h15
- **Nível:** Entrada
- **Duração:** 112,5h

---

## 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: 290€, dedutível no valor total do curso.
- Formandos não residentes no território nacional, terão de efetuar um pagamento de 50% do valor total da propina no momento da inscrição.
- Inscrições a título particular de pessoas que se encontrem em situação de desemprego, beneficiam de um desconto de 10%, mediante apresentação de comprovativo da situação atual (não acumulável com outras campanhas em vigor).
- Condições especiais para Alumni de Academias ou Pós-graduações GALILEU.
- Os valores apresentados não incluem IVA. Isenção do valor do IVA a particulares.

#### Modalidades de Pagamento

- Pronto pagamento: Liquide o valor total do curso no momento da inscrição e beneficie de um desconto adicional de 5%.
- Cofidis Pay: Financie o seu curso em até 12 prestações mensais sem juros, com um valor máximo de 2.500€. (Sujeito a aprovação, consulte as condições com a GALILEU.)

#### 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 Tester
- Tester Skills
- Seminário: Project Models
- Autoestudo dedicado a Fundamentos de Python
- Sessão Q&A: Fundamentos de Python
- Auto-estudo dedicado a Bases de Dados
- Fundamentos de Base de Dados
- Software Testing
- Tools and Techniques for Testing
- Software Testing Hands-on Lab
- Seminário: Generative AI for Tester
- APE Exame ISTQB Certified Tester Foundation

### Quality Tester - 7h

Neste módulo os formandos vão explorar os conceitos fundamentais de testes de qualidade, diferenciar entre testes estáticos e dinâmicos, e compreender as diferenças entre debug e teste.

- What is Quality?
- Static vs Dynamic Testing
- Debugging vs Testing
- Defects, Errors and Faults
- Seven Testing Principles
- What are Software Tests?
- Test Levels
- Test Types
- Standalone, Hybrid and Native app testing

### Tester Skills - 3,5h

Neste módulo os formandos vão aprender as competências essenciais de um software tester e serão introduzidos ao código de ética da QA.

- Required Skills of Software Tester

- QA Code of Ethics

### **Seminário: Project Models - 3,5h**

Neste módulo os formandos vão conhecer vários modelos de projeto como o Waterfall e Agile, entendendo as suas aplicações e benefícios.

- Waterfall Projects
- Agile methodology

### **Autoestudo dedicado a Python Fundamentals**

Neste momento de autoestudo, os formandos vão ter a oportunidade de aprender os fundamentos da linguagem Python.

- O ambiente de desenvolvimento Python
- Python crash course
- Python collections
- Python function

### **Sessão Q&A: Fundamentos de Python - 4h**

Acompanhamento e esclarecimento de dúvidas

### **Fundamentos de Base de Dados em b-Learning - 10,5h**

Neste módulo os formandos irão adquirir conhecimentos fundamentais sobre base de dados, abordando desde a ordenação até subqueries e comandos DML.

- Introdução ao T-SQL
- Ordenação e Filtragem
- Combinação de Tabelas
- Funções e Agrupamentos
- Subqueries e comandos DML

### **Software Testing - 35h**

Neste módulo os formandos vão aprender sobre o ciclo de vida do teste de software, incluindo planeamento, estimação, execução, e a gestão de defeitos.

- Introduction
- Relation between vision, work and testers profile
- Testing phase in the SDLC
  - Testing Techniques
- Test Plan
- Test estimation (design and execution)
- Test execution
- Manual and Automation tests
- Functional Requirements

- Levels of requirements
- Requirements source
- Requirements quality
- Requirements testing
- Requirements documentation
- Requirements tracing
- Requirements based testing
- Test Planing
- Test Estimation
- Project lifecycle and Test Coverage
- Defects Management
- Defects Lifecycle
- General Lifecycle
  - Lifecycle in Jira
  - Lifecycle customization
  - Defect validation
- How to handle Misconfiguration

## **Tools and Techniques for Testing - 28h**

Neste módulo os formandos serão introduzidos a ferramentas e técnicas para de software testing, abordando desde ferramentas de gestão até automação de testes.

- Testing Process
- Testing Tools
  - Bug and task tracking tool Jira
  - Test management tools: Xray vs TestRail
  - Testing automation tools: Katalon
  - Screenshots
- Testing Outsourcing-as-a-service
  - Common difficulties in independent testing
  - Advantages of independent testing
  - Communication rules
- Test Documentation and Reporting
  - Test documentation levels
  - Reporting: inner and outer
  - Quality report structure
  - Quality evaluation and analytics
- Automate Software Testing
  - Foundations
  - Applications
  - Tools and Techniques

## **Software Testing Hands-on Lab - 7h**

Neste laboratório prático os formandos vão aplicar os conhecimentos adquiridos em testes de software através

de estudos de caso e simulações.

- Laboratórios práticos para aplicação dos conhecimentos adquiridos
- Case studies

### **Seminário: Generative AI for Tester - 3,5h**

Neste seminário os formandos vão explorar o impacto da Inteligência Artificial na qualidade e nos testes de software, com foco em prompt engineering e operacionalização da ISO 25010 com o chatGPT.

- O que é a Inteligência Artificial e como se classifica
- Prompt Engineering - princípios básicos
- IA para QA - A operacionalização da ISO 25010 com chatGPT
- Oportunidades e desafios.

### **APE - Ação de Preparação para Exame: ISTQB Certified Tester Foundation - 10,5h**

Neste módulo os formandos vão poder preparar-se para o exame ISTQB Certified Tester Foundation, com foco no esclarecimento de dúvidas e elaboração de questões tipo exame.

- Preparação para exame
- Esclarecimento de dúvidas
- Elaboração de questões tipo exame