

## Academia Quality Assurance Tester

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Localidade:** Live Training
- **Data:** 20 Out. 2022 a 11 Ago. 2022
- **Preço:** 2300€
- **Promoção:** -10%  
Aproveita 10% de desconto nesta edição até 31 de agosto. Garante já a tua vaga!
- **Horário:** Pós-laboral e Sábados - 3ª e 5ª das 18h45 às 22h15; Sábados das 9h30 às 13h00
- **Duração:** 112 horas

Edição de 5 setembro ESGOTADA

Garanta a sua vaga na próxima edição de 20 de outubro

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. A procura por profissionais de Testes e Qualidade de Software no mercado de trabalho continua, por isso, em alta.

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. São assim ferramentas que as empresas utilizam para minimizar custos financeiros e evitar que a reputação empresarial diminua, e muito importantes na garantia de controle da qualidade do sistema mas que abrangem uma área muito maior do que esse controle da qualidade do sistema. Por esta razão, bons profissionais desta área, são extremamente reconhecidos e procurados por um leque cada vez maior de organizações.

A **Academia de Quality Assurance Tester** aborda os conceitos e ferramentas necessárias para que os formandos adquiram as competências técnicas e comportamentais para serem capazes de desempenhar esta função com sucesso. No final da Academia, os formandos terão obtido as competências para alcançarem a certificação ISTQB Certified Tester Foundation.

A direção é esta!

10% DESCONTO

### Condições da Campanha:

- 10% de desconto, para as **inscrições** formalizadas **até 31 de agosto**;
- Válido em todas as edições das **Academias a iniciar entre 1 setembro e 31 de dezembro** de 2022;
- Campanha apenas acumulável com desconto de 5% de pronto pagamento.

## Condições Financeiras

- 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 do [formacao@rumos.pt](mailto:formacao@rumos.pt) ou do botão Saber Mais.

## Porque quero 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

## Coordenadora Técnica

---

Cristina Carrageis

Software Tester @ Schröder Hyperion

---

## 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
    - Gestores de Projetos Jr.
- 

## 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).
- 

## Objectivos

- Oferecer uma formação teórico-prática avançada, sólida, especializada e atualizada, que prepare os formandos para uma carreira de sucesso na área do teste de Software, seguindo um conjunto de ferramentas e técnicas específicas para o efeito;
  - Dotar os participantes de alguns conhecimentos transversais à função, que lhes permita desempenhar eficazmente, as tarefas do dia a dia de um Software Tester, independentemente das especificidades dos projetos que estarão envolvidos.
- 

## Programa

### **Quality Tester - 10,5h**

- Quality Assurance Tester
  - What is quality?
  - Quality attributes
  - Functions of each tester
  - What is testing?
- Quality Control
  - Differences between QA/QC/testing
  - What to measure (metrics)
  - How to measure (live examples)
  - Objective scoring of quality

### **Types and Technical Testing - 7h**

- Test Types
  - Checklist for testing web
  - Standalone and mobile applications
- Types of Technical Testing
  - Test automation
  - Performance
  - Scalability
  - Reliability
  - Security/Safety

### **Introduction to Python - e-Learning**

- 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

### **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

### **Tester skills - 3,5h**

Testers must be proactive and methodic, take initiative, have communication skills and the autonomy to step up and provide valid inputs.

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

- Waterfall Projects
- Agile Methodology

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

- Software Tester
- Functional Requirements
  - Levels of requirements
  - Requirements source

- Requirements quality
- Requirements testing
- Requirements documentation
- Requirements tracing
- Requirements-based Testing
- Workshop Session Part I
- Test Planning. Test Estimation
- Project Lifecycle and Test Coverage
- Defects Management
- Defects Lifecycle
  - General lifecycle
  - Lifecycle in JIRA
  - Lifecycle customization
  - Defect validation
- How to Handle Misconfiguration
- Workshop Session Part II

### **Tools and Techniques for Testing - 31,5h**

- Testing Process
- Testing Tools
  - Bug and task tracking tool JIRA
  - Test management tools: Xray, TestRails
  - Testing automation tools: Katalon for Keyword driven
  - Screen shooters
- Workshop Session Part III
- 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
- Workshop Session Part IV
- Automate Software Testing
  - Foundations
  - Applications
  - Tools and Techniques

### **APE Exame ISTQB Certified Tester Foundation - 10,5h**