



Quality Assurance Tester

Desenvolvimento

Com certificação

- **Localidade:** Porto
 - **Data:** 31 May 2022
 - **Preço:** 2300 € (Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes.)
 - **Horário:** Pós-laboral e Sábados das 3ª e 5ª feiras das 18h45 às 22h15 e Sábados das 9h30 às 13h00
 - **Nível:** Entrada
 - **Duração:** 112h
-

Sobre o curso

A crescente importância com qualidade das aplicações e do *boom* no desenvolvimento de aplicações, tem-se refletido atualmente nas mais diversas organizações fazendo com que as mesmas mudem a sua visão sobre testes e padrões de qualidade.

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 qualidade maior 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 Carreira Profissional **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 deste percurso, os formandos terão obtido as competências para alcançarem a certificação ISTQB Certified Tester Foundation.

Porquê frequentar esta Carreira Profissional?

- 1 Certificação reconhecida internacionalmente – **ISTQB Certified Tester Foundation**
- Formação qualificada, através da GALILEU.
- 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

- Este percurso 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
- Types and Technical Testing
- Introduction to Python
- Fundamental OOP for Test Analysts
- Tester skills
- Seminar: Project Models
- Software Testing
- Tools and Techniques for Testing
- APE Exame ISTQB Certified Tester Foundation

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