

Software Testing

Tecnologias de Informação - Desenvolvimento / Programação

- **Nível:**
 - **Duração:** 35h
-

Sobre o curso

Aprofunda os teus conhecimentos em testes de software, explorando técnicas de teste, gestão de defeitos e automação, essenciais para melhorar a qualidade dos sistemas.

Este curso em Software Testing é ideal para profissionais que desejam especializar-se na avaliação da qualidade de software. O programa aborda desde a introdução aos conceitos básicos de testes, o papel dos software testers no ciclo de desenvolvimento de software (SDLC), até técnicas avançadas de estimação e planeamento de testes.

Explora neste curso a gestão de defeitos utilizando ferramentas como Jira e aprende a documentar e rastrear requisitos de forma eficaz para garantir a máxima cobertura de testes e qualidade do produto.

Destinatários

- Todos os que pretendem ser um Quality Assurance Tester numa organização. Está especialmente direccionado a Junior Testers, Test Analysts e User Acceptance Testers.
 - Útil também para Business Analysts, Project Managers, Developers e qualquer profissional de IT que queira estar envolvido no processo de trabalho e ambiente de testes.
-

Objetivos

No fim desta acção, os formandos irão entender o ciclo de vida de desenvolvimento de software (SDLC) e as suas metodologias, tais como:

- Requisitos de compreensão e interpretação;
- Desenvolvimento de programas básicos de software e arquitetar bases de dados de trabalho;
- Criação de casos de teste com automação em mente e execução de testes em aplicativos de software;
- Geração de documentos de qualidade alinhados aos Padrões ISO / IEEE / IEC 29119;
- Execução de casos de teste;
- Processo de implementação da produção;

- Gestão de teste e teste de software;
 - Ferramentas de desempenho e automação;
 - Agregar valor à sua equipa de testes e compreender as diferentes funções e responsabilidades;
-

Pré-requisitos

- Possuir algum conhecimento base do ciclo de desenvolvimento de software e vontade de aprender sobre o processo de testes e como ser um quality assurance tester.
-

Programa

- Introduction
- Relation between vision, work and testers profile
- Testing phase in the SDLC
- Test Plan
- Test estimation (design and execution)
- Test execution
- Manual and Automation tests
- Functional Requirements
- Test Planing
- Test Estimation
- Project lifecycle and Test Coverage
- Defects Management
- Defects Lifecycle
- General Lifecycle
- How to Handle Misconfiguration

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