

#### Objetivo

Capacitar os treinandos no qual se tornarão aptos a atuar na carreira de Teste de Software como Testadores, Analistas de Teste, Gerente de Teste. Serão apresentados os conceitos e práticas essenciais ao pleno exercício da profissão através de exercícios em cada aula com exemplos práticos da vida de uma equipe de Teste e o uso de Metodologias Ágeis.

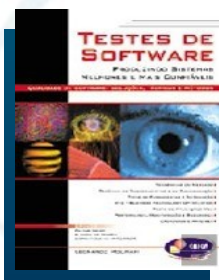
#### Pré-requisitos

Uso dos comandos básicos do Windows, tais como: criação, gerenciamento, remoção de arquivos ou pastas, instalação de aplicativos e criação e edição de arquivos tpo texto.

#### Público Alvo

Interessados em adentrar na Área de Teste, sendo que o conteúdo está baseado no programa de treinamento da BSTQB – Foundation Level Syllabus e Advanced Level Syllabus e os Profissionais de TI que buscam a obtenção ou o aperfeiçoamento dos conhecimentos e das habilidades nos processos de teste de software.

#### Material Didático



Livro:

#### Testes de Software

Produzindo Sistemas Melhores e Mais Confiáveis

Editora: Erica

Autor: Leonardo Molinari

Número de páginas: 232

**Duração**  
**52 horas/aula**

#### Diferenciais X25

- Instrutores altamente qualificados
- Livros como Material Didático
- Coffee-break
- Estacionamento coberto gratuito
- Computadores de última geração
- Salas com projetores multimídia
- Somente 01 aluno por computador
- Certificado diferenciado pelo aproveitamento do aluno
- Parcerias internacionais
- Treinamentos in-company
- Treinamentos revisados periodicamente

#### Conteúdo Programático

##### **O Processo de Teste**

- ✓ O que é Teste
- ✓ Por que Testar?
- ✓ Por que investir em Teste?
- ✓ Por que é importante o apoio da empresa para a institucionalização da equipe de teste.
- ✓ Ciclo de vida de desenvolvimento de Software
- ✓ Mitos e Verdades sobre Teste de software – Testar é Fácil?
- ✓ Ciclo de vida de um processo de teste
- ✓ Quando deve ser iniciado o teste no processo de desenvolvimento
- ✓ Exercícios de Fixação.

##### **Conceitos de Teste**

- ✓ Formação da Equipe de teste
- ✓ Conceitos de Teste – Erro, Falha e defeito
- ✓ Como priorizar as Falhas /defeitos – Matriz de GUT
- ✓ Disciplina de Teste – Quais as outras disciplinas que o teste se relaciona durante o processo de desenvolvimento
- ✓ Fazendo Carreira na área de Teste
- ✓ Exercícios de Fixação.

##### **Analisando Riscos no Processo de Teste**

- ✓ Análise de Riscos
- ✓ O que é Risco? Quando o risco se transforma numa perda
- ✓ Tipos de Riscos
- ✓ Riscos em Teste de Software
- ✓ Como reduzir as ameaças?
- ✓ O que proteger?
- ✓ Gerenciamento dos Riscos
- ✓ Identificação do Risco
- ✓ PDCA
- ✓ Análise de Risco de acordo com o PMI - Project Management Institute (PMI®) - Entidade mundial sem fins lucrativos voltada ao gerenciamento de projetos.
- ✓ Exercícios de Fixação.

##### **Estratégias de Teste e Ambiente de Teste**

- ✓ Estratégia de Teste
- ✓ Dimensões de Teste
- ✓ Níveis de Teste
- ✓ Ambiente
- ✓ Preparação do Ambiente de teste
- ✓ Massa de Dados
- ✓ Custo da preparação do ambiente de teste
- ✓ Exercícios de Fixação

##### **Conceito V de Teste, Técnicas de Teste e Tipos de Teste Estruturais**

- ✓ Conceito V de teste
- ✓ Caixa Branca - Estrutural

- ✓ Caixa Preta - Funcional
- ✓ Caixa Cinza
- ✓ Técnica Estrutural à Tipos de Teste:
  - ✓ Conformidade
  - ✓ Contingência
  - ✓ Estresse
  - ✓ Desempenho
  - ✓ Segurança
- ✓ Exercícios de Fixação

#### **Política de Teste**

- ✓ Política de teste
- ✓ Valor de Negócio do Teste
- ✓ Teste Distribuído, Outsourced & Insourced
- ✓ Exercícios de Fixação

#### **Tipos de Teste Funcionais**

- ✓ Teste Funcional "versus" Estrutural
- ✓ Técnica Funcional à Tipos de Teste:
  - ✓ Funcionalidade – Teste de Função, Segurança, Volume
  - ✓ Integração
  - ✓ Sistema
  - ✓ Regressão
  - ✓ Usabilidade
  - ✓ Aceitação
- ✓ Outros Tipos de Teste
- ✓ Teste de Integridade
- ✓ Teste de Stress
- ✓ Teste de Desempenho – Avaliação de desempenho, Contenção, Carga, Perfil de desempenho
- ✓ Exercícios de Fixação

#### **Planejamento do Teste**

- ✓ Check List de Entrada de Artefatos
- ✓ Como Elaborar o planejamento do teste – Plano de teste
- ✓ Como Elaborar um Roteiro de Teste: (Criação dos Casos de Teste)
  - ✓ Passo
  - ✓ Descrição
  - ✓ Resultado Esperado
  - ✓ Telas do Sistema
  - ✓ Massa de Teste
- ✓ Execução de Teste
- ✓ Exercícios de Fixação

#### **Gerenciamento de Defeitos**

- ✓ Quando um defeito pode ser detectado
- ✓ Processo de Gestão de Defeitos
- ✓ Elementos da Gestão de defeitos
- ✓ Ciclo de vida de um defeito
- ✓ Ferramenta de Gestão de Defeitos - MANTIS

- ✓ Exercícios de Fixação

#### **Monitoração e Controle e Qualidade do Teste**

- ✓ Monitoração do progresso do Teste
- ✓ Relatório do teste
- ✓ Controle do teste
- ✓ Como obter qualidade nos testes
- ✓ Atributos e Fatores da Qualidade
- ✓ Premissas e Dimensões da Qualidade
- ✓ Medindo a Qualidade através do teste
- ✓ Categorias da Qualidade
- ✓ Onde devemos aplicar a qualidade?
- ✓ Exercícios de Fixação

#### **Automação de Teste e o Processo de Melhoria de Teste**

- ✓ O que deve ser automatizado?
- ✓ Objetivos da Automação de Teste
- ✓ Vantagens e Desvantagens da Automação de Teste
- ✓ Teste Manual x Teste Automatizado
- ✓ Onde realizar Teste Manual?
- ✓ Onde realizar Teste Automatizado?
- ✓ Melhoria do Processo de Teste – TMM
- ✓ Melhoria do Processo de Teste – TPI
- ✓ Melhoria do Processo de Teste – CTP
- ✓ Melhoria do Processo de Teste – STEP
- ✓ Integração do Modelo de Maturidade e Capacidade, CMMI
- ✓ Exercícios de Fixação

#### **Teste de Software nas metodologias ágeis**

- ✓ Processos ágeis? Que isso mesmo?
- ✓ Mas e o Teste de Software, se encaixou nesses novos processos?
- ✓ Metodologias Ágeis e Teste de Software, tudo a ver ou não?
- ✓ Scrum e Teste de Software Combinam?
- ✓ O que o XP tem a ver com o Teste de Software?
- ✓ Preciso seguir a risca a metodologia ágil ao implantá-la?
- ✓ O Testador no Processo Ágil
- ✓ Principais Benefícios dos Métodos Ágeis
- ✓ Exercícios de Fixação