

# FAT :: Formação em Arquitetura de Teste



## MÓDULOS

- **INFRA-ESTRUTURA E REDES**  
Configuração de ambientes de teste com servidores Linux e Windows
- **BANCO DE DADOS**  
Criação de massas de testes, extração e importação de dados, execução de consultas SQL
- **LÓGICA E PROGRAMAÇÃO**  
Introdução a lógica de programação e programação de scripts de teste
- **TESTES NÃO FUNCIONAIS**  
Prática em diversas técnicas de teste com foco em Performance, Segurança e Usabilidade

## FALTAM PROFISSIONAIS CAPAZES DE IR ALÉM DOS TESTES FUNCIONAIS

As empresas precisam de profissionais com sólida formação técnica, capazes de planejar, preparar e automatizar testes complexos em ambientes diversos e heterogêneos.

**Arquitetos de Teste** são cada vez mais procurados, no Brasil, mas ainda é uma especialidade rara e que a **Iterasys** passa a capacitar num curso extenso e completo, **100% em laboratório**.

Em breve turmas em outras cidades. Entre em contato e faça sua pré-inscrição sem custo.

### Dados do Treinamento

**Curso:** FAT—Formação em Arquitetura de Teste

**Duração:** 120 horas

### Pré-requisitos

- Ser certificado Ouro ou Prata do Curso de Formação em Teste de Software da **Iterasys** OU prova de equivalência **ICC**
- Notebook para aula e deveres

### 1ª Turma

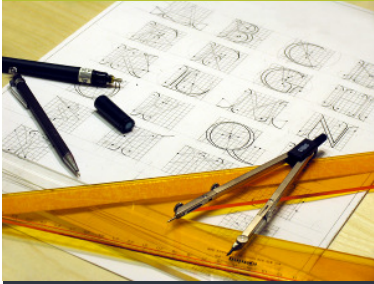
**Local:** São Paulo - Paulista II

**Aula as:** Segundas e Quartas

**Horário:** 18:45 - 22:45

**Período:** 8-Ago a 30-Nov

# FAT :: Formação em Arquitetura de Teste



## INCLUSO

- Apostila original Iterasys
- DVDs com os softwares e VMs usadas em aula
- Kit Aluno Iterasys
- Coffee breaks
- Certificado do Curso
- Simulados ICC::AT
- Voucher para os 2 Exames ICC::AT
- Plantão de Dúvidas por e-mail / Skype / MSN
- Convite para o Iterasys Test Show 2011
- Participação no programa de fidelidade Iterasys

## SOBRE A ICC::AT

Iterasys Competência Certificada em Arquitetura de Teste (**ICC::AT**) é um conjunto de 2 exames cujos aprovados são reconhecidos como capazes de planejar e executar atividades típicas do Arquiteto de Teste. Cada exame tem 4 horas de duração e é constituído por 50 questões de múltipla escolha, 10 dissertativas e 5 exercícios baseados em ferramentas. É exigido média final de 80% de acerto para a aprovação.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### Lógica e Programação

- Introdução a Lógica
- Lógica de Programação
- Linguagens Abordadas:
  - HTML
  - C#
  - JavaScript/JScript
  - PHP
  - TransactSQL
- Estruturas Abordadas:
  - Apresentação
  - Decisões
  - Loops (retornos condicionais e incondicionais)
  - Chamadas de função
  - Parametrização
  - Acesso a dados
  - Tratamento de Erros
  - Debug e Logs
- Criação de Scripts de Automação com BadBoy e Selenium

### Banco de Dados

- Introdução a Banco de Dados
- Tipos de Bancos de Dados
- Tipos de Dados
- Modelagem e criação de tabelas
- Relacionamentos
- Execução de Consultas SQL
- Criação de Massas de Dados
  - Extração
  - Importação/Restauração
  - Redução
  - Descaracterização
  - Criação Randomica
  - Criação Controlada
- Criação de Stored Procedures
- Backup

### Infra-estrutura

- Introdução a Infra-estrutura
- Instalação de Virtual Machines (VMs) com Linux Ubuntu e Windows Server
- Configuração das VMs em rede, com IP fixo, NAT e Domínio
- Configuração de DNS, DHCP, Proxy e Firewall
- Instalação e configuração de serviços típicos de servidores Web, de Banco de Dados, Correio Eletrônico, Gerenciadores de Versões e Aplicativos
- Administração de Domínio, Usuários e Recursos
- Criação e restauração de imagens de servidores
- Integração de ferramentas de Teste de Software Open Source
- Criação de Scripts de Ambiente

### Testes Não Funcionais

- Quando e Como aplicar
- Teste de Carga
- Teste de Volume
- Teste de Stress
- Teste de Performance
- Teste de Endurancia
- Teste de Segurança
- Teste de Usabilidade
- Teste de Acessibilidade
- Teste de Manutenibilidade
- Teste de Portabilidade
- Teste de Cloud Computing
- Teste de Mobile
- Testes Verdes
- Preparação para TNF

