

- ✓ Consultoria
- ✓ Treinamento
- ✓ Terceirização
- ✓ Revenda

## Agenda

22/jan	Oficina de TestComplete	A distância
27 e 28/jan	Modelagem de Processos de Teste com EPF Composer	Porto Alegre
07 e 08/fev	Gestão de Testes Avançado	Curitiba
14 e 15/fev	Automação de Testes de Performance com JMeter	Goiânia
17 a 19/fev	Seminário Cearense de Qualidade e Teste de Software	Fortaleza

## Novidade

### Lançamento exclusivo: TestComplete 8.10

O TestComplete é uma ferramenta de automação de testes funcionais de baixo custo (US\$ 1.999) que oferece o mesmo conjunto de funcionalidades que os seus principais concorrentes (IBM Rational Functional Tester, Borland SilkTest e HP Quick Test Pro). Um dos destaques do TestComplete é o suporte nativo para a automação de sistemas desenvolvidos em várias tecnologias, tais como: .NET, Java, Visual Basic, Borland Delphi, WEB, PowerBuilder, FoxPro, entre outros. Além disso, o TestComplete oferece recursos para a realização de testes de desempenho para aplicações WEB e testes funcionais de WEB Services.



- ✓ Consultoria
- ✓ Treinamento
- ✓ Terceirização
- ✓ Revenda

## O que há de novo na versão 8.10?

### *Geral*

- Novo diálogo para a criação de projetos. Agora é possível criar novos projetos de testes com um assistente mais intuitivo.
- Por meio de um gerador de massa de dados de testes, é possível criar e popular tabelas com uma infinidade de informações dinâmicas, facilitando a execução de testes que precisam de muitas variações de dados diferentes (especialmente os testes Data-Driven).
- A execução do sistema que será testado agora pode ser personalizada e ajustada para cada tecnologia. Dessa forma, o TestComplete lida de maneira específica a execução de cada tipo de sistema. São suportadas a execução de aplicações tradicionais, WEB, JAVA e AIR.
- Agora é possível acessar as operações de uma DLL por meio do plug-in DLLAccess.

### *Testes manuais*

- Melhorias no processo de importação de casos de testes manuais a partir de arquivos do Word, Excel ou arquivos texto.
- Agora é possível vincular os testes manuais ou passos de um teste manual a scripts de testes automatizados.
- Agora é possível gerar stubs (versões simplificadas) de scripts de testes automatizados a partir de teste manuais.

- ✓ Consultoria
- ✓ Treinamento
- ✓ Terceirização
- ✓ Revenda

### ***Suporte a novas tecnologias***

- Suporte ao Firefox 3.6.
- Suporte a aplicações Silverlight 4.
- Suporte a aplicações Adobe AIR.
- Suporte ao Java 7 (JAVA SE 7 32-bit e 64-bit).
- Melhor suporte ao JavaFX.
- Suporte ao Embarcadero RAD Studio XE (Delphi e C++).
- Suporte ao QT 4.7.0.
- Suporte ao Sybase PowerBuilder 12 .NET.
- Suporte ao Atlassian JIRA 4.1.
- Suporte a ferramenta de controle de versões Perforce 2009.2 e Perforce 2010.1.
- Suporte a aplicações desenvolvidas no .NET 4.
- Suporte ao Windows Mobile 6 series (6.1, 6.1.4 ou 6.5).
- Integração a novos sistemas de gerenciamento de defeitos: Software Planner, Atlassian JIRA e Axosoft OnTime.
- Suporte a chamada de funções em DLL's desenvolvidas em plataformas 64bits.
- Suporte a chamada nativa direto do script de teste a classes e recursos da API do JAVA.

### ***Keyword tests***

- Agora é possível habilitar ou desabilitar um passo de um keyword test.
- Crie testes Data-Driven mais facilmente usando o novo recurso chamado Data-Driven Loop.
- Agora é possível utilizar variáveis do tipo Table (Tabela) para a criação de testes Data-Driven.
- Novas operações foram criadas para comparação de arquivos e imagens.
- Converta Keyword Tests para scripts mais facilmente.
- A modificação e criação de checkpoints ficou ainda mais fácil por meio de assistentes mais intuitivos



- ✓ Consultoria
- ✓ Treinamento
- ✓ Terceirização
- ✓ Revenda

### **Checkpoints**

- Agora é possível configurar com mais detalhes o checkpoint de comparação de imagens. O TestComplete permite configurar a tolerância de cor ou de pixel de uma imagem, assim como, máscaras de comparação (áreas da imagem que pode mudar podem ser excluídas da comparação por meio das máscaras).
- No checkpoint de comparação de arquivos são exibidas as diferenças entre os arquivos no relatório de execução dos testes.

### **Testes distribuídos**

- Agora é possível copiar o projeto de testes do computador mestre para o computador escravo facilmente por meio do TestComplete ou programaticamente via código.
- Visualização do que acontece durante a execução dos testes nos computadores escravos a partir do computador mestre.
- Melhorias no gerenciamento de contas de usuários escravos de um mesmo domínio.
- Melhorias nas execuções de testes em máquinas escravas via Remote Desktop.
- Agora é possível reiniciar os computadores escravos a partir do computador mestre.

### **Testes WEB**

- Para assegurar que a execução dos testes de aplicações WEB sempre tenha sucesso, o TestComplete automaticamente configura o Zoom da página para 100%. Este novo recurso é habilitado automaticamente tanto na gravação do teste quando na execução.



- ✓ Consultoria
- ✓ Treinamento
- ✓ Terceirização
- ✓ Revenda

### ***Melhorias no teste de performance***

- Durante a execução dos testes de performance são exibidos gráficos contendo informações de monitoramento dos servidores (uso da CPU, memória utilizada, uso do disco, uso da rede e assim por diante).
- Também são exibidas informações e métricas vindas dos servidores WEB (IIS e Apache).
- Foram criadas variáveis dinâmicas para facilitar a parametrização das requisições HTTP, gerando dessa forma, conteúdo dinâmico para o preenchimento dos campos (nomes, endereços, cidades, etc);
- O tempo de espera (*Think Time*) pode ser parametrizado de maneira mais rápida e fácil para simular uma carga mais realista.
- As requisições podem ser agrupadas por páginas. Dessa forma, fica mais fácil entender quais requisições compreendem quais páginas/funcionalidades do sistema que está sendo testado.
- Agora é possível definir qual o Response Code que indica sucesso na requisição HTTP.
- Agora é possível criar tarefas complexas e simular um Virtual User repetir a mesma tarefa várias vezes.
- O gerenciamento de Workstations ficou ainda mais fácil. O editor de estações agora permite a edição das propriedades em um único lugar de maneira global.
- Melhorias na interface gráfica para tornar a criação e manutenção de testes de performance mais ágil e intuitiva.