



# HP Unified Functional Testing

Versão do software: 12.02  
Sistemas operacionais Windows®

## Novidades

## Avisos legais

### Garantia

As únicas garantias para produtos e serviços HP estão estipuladas nas declarações de garantia expressa que acompanham esses produtos e serviços. Nenhum conteúdo deste documento deve ser interpretado como parte de uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por erros técnicos ou editoriais ou por omissões presentes neste documento.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

### Legenda de Direitos Restritos

Software de computador confidencial. Uma licença válida da HP é necessária para posse, utilização ou cópia. Consistentes com o FAR 12.211 e 12.212, o Software de Computador Comercial, a Documentação de Software de Computador e os Dados Técnicos para Itens Comerciais estão licenciados junto ao Governo dos Estados Unidos sob a licença comercial padrão do fornecedor.

### Aviso de Direitos Autorais

© Copyright 1992 - 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

### Avisos de Marcas Comerciais:

Adobe® e Acrobat® são marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated.

Google™ e Google Maps™ são marcas comerciais da Google Inc

Intel® e Pentium® são marcas comerciais da Intel Corporation nos EUA e em outros países.

Microsoft®, Windows®, Windows® XP e Windows Vista® são marcas registradas da Microsoft Corporation nos EUA.

Oracle e Java são marcas registradas da Oracle e/ou de suas afiliadas.

### Atualizações da documentação

A página inicial deste documento contém as seguintes informações de identificação:

- Número de versão do software, que indica a versão do software.
- Data de lançamento do documento, que é alterada a cada vez que o documento é atualizado.
- Data de lançamento do software, que indica a data de lançamento desta versão do software.

Para verificar as atualizações recentes ou se você está utilizando a edição mais recente, vá para:

[https://softwaresupport.hp.com/group/softwaresupport/search-result?keyword=.](https://softwaresupport.hp.com/group/softwaresupport/search-result?keyword=)

Esse site requer uma conta HP Passport. Se você não tem uma, clique no botão **Criar uma conta** em HP Passport na página.

## Suporte

Visite o site de Suporte Online da HP Software em: <https://softwaresupport.hp.com>

Esse site fornece informações de contato e detalhes sobre produtos, serviços e suporte oferecidos pela HP Software.

O suporte on-line da HP Software fornece recursos de auto-ajuda aos clientes. Ele oferece uma maneira rápida e eficiente de acessar ferramentas de suporte técnico interativas necessárias para gerenciar seus negócios. Como um estimado cliente de suporte, você pode aproveitar o site de suporte para:

- Pesquisar documentos com informações de interesse
- Enviar e rastrear os casos de suporte e solicitações de aperfeiçoamentos
- Fazer download dos patches de software
- Gerenciar contratos de suporte
- Procurar contatos de suporte HP
- Revisar informações sobre os serviços disponíveis
- Participar de discussões com outros clientes de software
- Pesquisar e registrar-se para treinamentos de software

A maior parte das áreas de suporte exige que você se registre como usuário de um HP Passport e, em seguida, se conecte. Muitas também requerem um contrato de suporte ativo. Para se cadastrar e obter uma ID do HP Passport, acesse: <https://softwaresupport.hp.com> e clique em **Registrar-se**.

Para mais informações sobre níveis de acesso, vá para: <https://softwaresupport.hp.com/web/softwaresupport/access-levels>.

## Soluções da HP Software & Integrações e Melhores Práticas

Visite a página **HP Software Solutions** agora mesmo em <https://h20230.www2.hp.com/sc/solutions/index.jsp> para explorar como os produtos do catálogo da HP Software funcionam em conjunto, para trocar informações e resolver as necessidades do seu negócio.

Visite a **Biblioteca de Melhores Práticas de Portfólio Cruzado** em <https://hpln.hp.com/group/best-practices-hpsw> para acessar uma grande variedade de documentos e materiais sobre melhores práticas.

# Novidades no UFT 12.02

O UFT 12.02 inclui as seguintes novas funcionalidades e suporte.

Esta seção inclui os seguintes tópicos:

- [" Suporte para aplicativos móveis" abaixo](#)
- [" Suporte aprimorado para o Chrome" na página seguinte](#)
- [" Suporte aprimorado a Flex" na página seguinte](#)
- [" Suporte aprimorado para aplicativos SAP" na página seguinte](#)
- ["Integração do UFT com o Subversion \(SVN\) \(Technology Preview\)" na página 6](#)
- [" Novo aplicativo de demonstração" na página 6](#)
- [" Atividades Web Sockets para Verificação de API" na página 7](#)
- [" Melhorias de produtos na versão 12.02" na página 7](#)
- [" Suporte a novos ambientes no UFT12.02" na página 8](#)

## **Suporte para aplicativos móveis**

Agora você pode usar o UFT para gravar e executar testes de GUI em aplicativos móveis executados em dispositivos móveis reais hospedados no HP Mobile Center.

O HP Mobile Center ajuda você a assumir o controle da sua realidade móvel e resolve o desafio de otimizar a qualidade dos aplicativos móveis e da experiência do usuário ao longo do ciclo de vida do aplicativo. Isso permite acelerar testes em dispositivos reais, aumentar a cobertura e resolver problemas antes que eles afetem os usuários.

Desenvolvido tendo como base tecnologia nativa da HP, o HP Mobile Center se beneficia do nosso conhecimento em testes funcionais e de desempenho, e integra testes móveis com o Sprinter, Unified Functional Testing, LoadRunner e Performance Center.

Conecte seus dispositivos ao HP Mobile Center e comece os testes imediatamente.

Para obter detalhes, consulte:

- [Documentação do HP Mobile Center](#)
- [Site do HP Mobile Center](#)

## **Suporte aprimorado para o Chrome**

O UFT 12.02 ampliou seu suporte ao Chrome para incluir novas funcionalidades-chave:

Em navegadores Chrome, você pode agora:

- Gravar testes de GUI do UFT (no Google Chrome versões 31 e superiores).
- Executar testes de aplicativos Web do UFT criados com as seguintes tecnologias da Web 2.0: jQueryUI, Dojo, Google Web Toolkits (GWT) e SiebelOpenUI.

Além disso, se você desenvolver a extensibilidade do Suplemento Web do UFT, parte do suporte que você escreveu já será executado no Chrome. Para outras partes, seu código pode verificar se ele está sendo executado no Chrome e fazer os ajustes necessários. Para usar a extensibilidade do Suplemento Web para suportar objetos no Chrome, instale o SDK atualizado de extensibilidade do Suplemento Web incluído com o Extensibility Accelerator no programa de instalação do UFT 12.02.

## **Suporte aprimorado a Flex**

O Suplemento Flex do UFT oferece várias melhorias:

- Você pode adicionar etapas de teste que acessam objetos incorporados em itens de lista ou células da tabela.
- Agora você pode testar seus aplicativos Flex diretamente a partir do UFT, sem exigir o carregador de tempo de execução Flex ou pré-compilar seu aplicativo com o agente de teste do UFT.

Para fazer isso, você precisa executar o aplicativo Flex usando o Flash Player Debugger.

## **Suporte aprimorado para aplicativos SAP**

O UFT 12.02 ampliou seu suporte a aplicativos SAP nesta versão:

- O UFT agora inclui objetos SAPUI5 adicionais e métodos para permitir testes mais extensos de aplicativos SAPUI5. Esses objetos são adicionais ao suporte a SAPUI5 e

aos objetos adicionados em versões anteriores do UFT.

- Você pode usar o novo Suplemento SAPNWBC Desktop para testar aplicativos SAPNWBC Desktop. O kit de ferramentas é baseado na extensibilidade do suplemento WPF e estende o suplemento WPF para reconhecer operações e objetos de aplicativos de área de trabalho SAPNWBC únicos.

## **Integração do UFT com o Subversion (SVN) (Technology Preview)**

Agora você pode trabalhar com repositórios do Subversion (SVN) do UFT sem a necessidade de alternar entre o Windows Explorer e o UFT ao editar testes e recursos.

Você pode atualizar e confirmar as alterações em seus ativos de testes para o SVN, executar uma comparação diff entre versões de um documento ou resolver conflitos de versões de um ativo de teste.

## **Novo aplicativo de demonstração**

Agora, o UFT inclui um novo aplicativo de demonstração, em que os lados de GUI e de API estão ambos incorporados. Embora o novo aplicativo de demonstração ainda seja baseado em um processo de negócio de reserva de voo (como os aplicativos de demonstração antigos eram), esse novo aplicativo de demonstração oferece uma unificação de GUI e API, o que lhe permite praticar o uso de testes de GUI e API do mesmo aplicativo.

O aplicativo de demonstração é baseado na tecnologia WPF, portanto você deve instalar e carregar o Suplemento WPF para permitir que o UFT funcione com o aplicativo de demonstração.

Em conjunto com esse novo aplicativo de demonstração, os testes CodeSamplesPlus, encontrados na **<pasta de instalação do UFT>/CodeSamplesPlus/Flight\_Samples** foram atualizados para funcionar com o novo aplicativo de demonstração.

**Observação:** Os aplicativos antigos Flights GUI e Flights API (do UFT versão 12.01 e versões anteriores e QuickTest) ainda são acessíveis a partir da instalação. Você pode encontrá-los aqui:

- <pasta de instalação do UFT>\samples\flight\app\flight4a.exe (para o aplicativo Flight GUI)
- <pasta de instalação do UFT>\samples\flight\_service\HPFlights\_Service.exe (para o aplicativo Flight API)

Esses aplicativos serão removidos da instalação do UFT e ficarão obsoletos na próxima versão.

## Atividades Web Sockets para Verificação de API

Com a verificação de API, o UFT pode agora testar a comunicação de Web sockets do seu aplicativo. Com as novas atividades de Web Sockets, você pode abrir uma conexão de Web socket, enviar e receber mensagens do Web Socket e fechar o Web Socket depois que ele não é mais necessário para o seu teste.

## Melhorias de produtos na versão 12.02

- O UFT adicionou a opção de converter um caminho de um teste de GUI para um recurso associado a partir de um caminho relativo para um caminho absoluto, quando o teste e seus recursos associados são salvos em um projeto do ALM. Isso aumenta o desempenho de execução de teste, uma vez que diminui o tempo com que o UFT deve procurar e baixar o recurso de um teste.

Esse recurso só é habilitado se os recursos do teste são salvos no módulo de recursos de teste no ALM.

- Agora você pode usar condições de execução para componentes individuais em um teste do BPT. Anteriormente, as condições de execução eram usadas apenas para um fluxo de processo de negócios, mas agora você pode especificar condições de execução específicas para cada componente contido em um BPT ou fluxo de processo de negócios.
- No Plug-in HP Jenkins, agora você pode usar os parâmetros de ambiente Jenkins para especificar o caminho para um teste do UFT. Isso, por sua vez, permite que o plug-in execute o teste do UFT como parte do processo de compilação.

- Em *HP UFT Referência de modelo de objetos para verificação do GUI*, na Ajuda, a documentação de objeto e método foi reorganizada para colocar todos os métodos de um objeto na mesma página da Ajuda.

## **Suporte a novos ambientes no UFT12.02**

UFT O 12.02 agora inclui os seguintes novos ambientes suportados:

- Suporte atualizado para as versões mais recentes do Firefox e Chrome. Para detalhes sobre versões específicas do navegador, consulte o *HP Unified Functional Testing Matriz de Disponibilidade de Produtos do HP Unified Functional Testing*.
- Chrome 64 bits (a partir do Chrome 37)
- Flex 4.12 (observe que você deve selecionar uma versão diferente do carregador de tempo de execução do UFT para esses aplicativos)
- Oracle 12.1.3
- Suporte completo para Windows Server 2012 R2
- jQueryUI 1.10.4 e 1.11.0
- Dojo 1.9/1.10
- Siebel 8.1.1.9
- SiebelOpenUI 8.1.1.11
- AngularJS

# Novidades no UFT 12.01

O UFT 12.01 inclui as seguintes novas funcionalidades e suporte.

Esta seção inclui os seguintes tópicos:

- " [Novo suporte para ambientes de tempo de execução do Windows e Objetos \(Technology Preview\)](#)" abaixo
- " [Novo suporte para aplicativos Siebel Open UI](#)" na página seguinte
- " [Novo suporte para aplicativos SAPUI5 \(Technology Preview\)](#)" na página seguinte
- " [Suporte Oficial do Testing Web Application no Safari](#)" na página seguinte
- " [UFT Melhorias de produtos na versão 12.01](#)" na página 11
- " [Suporte a novos ambientes no UFT 12.01](#)" na página 12

## **Novo suporte para ambientes de tempo de execução do Windows e Objetos (Technology Preview)**

Você pode usar o novo suplemento de Tempo de Execução do Windows UFT para testar aplicativos do Tempo de Execução do Windows em execução no Windows 8.x ou Windows Server 2012.

Um aplicativo de tempo de execução do Windows é qualquer aplicativo em execução a partir da tela **Iniciar** ou **Aplicativos** no Windows 8.x/Windows Server 2012 e instalado a partir da Windows Store. Esses aplicativos diferem dos aplicativos tradicionais em versões anteriores do Windows (executados na tela **Desktop** do Windows 8.x/Windows Server 2012).

No UFT, o suplemento de tempo de execução do Windows está sempre disponível quando o UFT está instalado em um computador com o Windows 8.x.

Usando o suplemento de tempo de execução do Windows, você pode:

- Gravar e executar testes em seus aplicativos de tempo de execução do Windows
- Criar repositórios de objetos com objetos de tempo de execução do Windows

- Use o UFT no Windows 8.x navegando facilmente entre o UFT (executado na tela **Desktop**) e seu aplicativo de tempo de execução do Windows

## Novo suporte para aplicativos Siebel Open UI

Você pode usar o novo suplemento SiebelOpenUI Web 2.0 (kit de ferramentas) para testar aplicativos projetados usando a estrutura Siebel OpenUI. O kit de ferramentas é baseado na extensibilidade do suplemento Web e estende o suplemento Web para reconhecer operações e objetos de interface do usuário aberta Siebel únicos.

O kit de ferramentas SiebelOpenUI, instalado depois do UFT como parte da instalação do kit de ferramentas Web 2.0, é apresentado como um suplemento filho do suplemento Web.

## Novo suporte para aplicativos SAPUI5 (Technology Preview)

Você pode usar o novo suplemento SAPUI5 Web 2.0 (kit de ferramentas) para testar aplicativos projetados usando o SDK SAPUI5 em execução no Internet Explorer. O kit de ferramentas é baseado na extensibilidade do suplemento Web e estende o suplemento Web para reconhecer operações e objetos SAPUI5 únicos.

O kit de ferramentas SAPUI5 está sempre disponível como suplemento filho do suplemento Web.

## Suporte Oficial do Testing Web Application no Safari

A capacidade de testar aplicativos da Web no navegador Safari em execução em um computador Mac remoto agora é suportada oficialmente.

Além de executar testes no navegador Safari remoto, agora você pode:

- Use o novo espião de objeto remoto para espionar aplicativos Web em execução no Safari
- Use o método de objeto de teste **CaptureBitmap** quando executado no Safari
- Veja instantâneos da execução de teste nos resultados do seu teste
- Proteja a comunicação entre o computador Mac e o computador que executa o UFT usando uma senha de acesso e uma conexão SSL.

## UFT Melhorias de produtos na versão 12.01

- A extensão do Chrome do agente Unified Functional Testing está agora disponível na loja da web, alinhando-se à tecnologia mais recente do Chrome e possibilitando atualizações automáticas do suporte do Chrome ao UFT.
- **Uso do método GetVisibleText para objetos do Insight:** Agora você pode recuperar o texto de um objeto reconhecido pelo Insight, utilizando o mecanismo de OCR. Você pode usar esse texto para fins de verificação, ou como uma forma de diferenciação entre objetos ou estados do aplicativo.
- **Suporte básico para objetos de grade de dados avançados Flex:** O suplemento Flex do UFT reconhece controles avançados de grade de dados como objetos de teste FlexTable e oferece suporte à funcionalidade de tabela básica para esses controles. Além disso, o UFT suporta as operações **ExpandRow**, **CollapseRow** e **SortByColumn** para tabelas deste tipo.
- **Importar um arquivo WADL de uma URL:** Anteriormente, a fim de usar um arquivo WADL para criar métodos de Serviço REST, você teve que importar o WADL contendo os métodos de um arquivo salvo no sistema de arquivos. Agora, você também pode importar o arquivo WADL a partir de uma URL, da mesma maneira que você importa um arquivo WSDL a partir de uma URL.

O aplicativo Flight API também inclui agora um WADL de amostra como parte do serviço.

- **Use segurança preventiva ao testar um serviço Web com segurança:** O UFT agora pode enviar autenticação de segurança da etapa do serviço Web ao enviar uma solicitação de serviço Web.

Anteriormente, ao testar um método de serviço Web que exigia configurações de segurança, o UFT inicialmente não enviava credenciais de segurança para uma etapa de teste de serviço Web e, em vez disso, aguardava a solicitação do servidor Web para as credenciais de segurança. Agora, ao selecionar uma opção na guia **Geral** do painel Propriedades (para métodos de Solicitação HTTP e métodos de serviço REST), ou na guia HTTP do painel Propriedades (para métodos de serviço Web e etapas de Solicitação SOAP), você pode enviar as informações de segurança com a solicitação inicial do serviço Web.

- **Melhorias de depuração:** Ao depurar seu teste, o painel Pontos de Interrupção e Pilha de Chamadas mostra o nome do documento atual (o documento que contém o ponto de interrupção ou o documento no contexto de execução atual do teste). Isso permite que você navegue por sua sessão de depuração mais facilmente.

- **Especificar uma planilha de destino ao exportar uma tabela de dados para o Excel:** Usando o método **DataTable.ExportSheet**, agora você pode especificar o nome da planilha de destino. Isso possibilita um melhor controle dos seus resultados do Excel. Por exemplo, você pode gerar uma folha diferente para cada iteração em sua execução de teste.
- **Melhorias na Documentação:** O novo formato de documentação HTML5 oferece uma nova aparência e permite que você:
  - Veja resultados de pesquisa com um pequeno trecho a partir dos tópicos encontrados.
  - Use o filtro de pesquisa para limitar suas pesquisas para o *HP UFT Referência de modelo de objetos para verificação do GUI*, além dos filtros de pesquisa que existiam anteriormente.
  - Navegue de forma mais suave. Por exemplo, quando você clica em uma referência cruzada, a página referenciada abre e rola até o local relevante.

## Suporte a novos ambientes no UFT 12.01

O UFT 12.01 agora inclui os seguintes novos ambientes suportados:

- Suporte atualizado para as versões mais recentes do Firefox e Chrome. Para detalhes sobre versões específicas do navegador, consulte o *HP Unified Functional Testing Matriz de Disponibilidade de Produtos do HP Unified Functional Testing*.
- JDK 1.8
- HyperV (nível de visualização de tecnologia)
- SAP Web Dynpro ABAP for NW 7.40
- Suporte ampliado para Internet Explorer para suporte a interface de usuário SAP Web
- Windows 2012 R2 (nível de visualização de tecnologia)
- Suporte a modo protegido estendido do Internet Explorer 11

# Novidades no UFT 12.00

Consulte as seções abaixo para saber mais sobre a nova funcionalidade e o suporte disponíveis no UFT 12.01. Cada seção abrange as alterações no UFT em geral, além de alterações que afetam a Verificação de GUI ou a Verificação de API.

Esta seção inclui os seguintes tópicos:

- [" UFT Instalação: mais rápida, menor e mais segura" abaixo](#)
- [" Executar testes de GUI no Safari em um computador Mac remoto " na página seguinte](#)
- [" Fazer upload dos resultados da execução condicionalmente no ALM após uma sessão de execução" na página 15](#)
- [" Melhorias de produtos na versão 12.00" na página 15](#)
- [" Suporte a novos ambientes na versão 12.00" na página 18](#)

## **UFT Instalação: mais rápida, menor e mais segura**

O UFT 12.00 oferece um novo pacote de instalação, permitindo que você instale o UFT mais rapidamente e com maior segurança:

- O tamanho do pacote de instalação é significativamente menor do que nas versões anteriores, acelerando o tempo de instalação.
- Você pode instalar o UFT a partir de um DVD ou de um pacote de download da Web.
- Você pode optar por instalar o Suplemento do UFT para ALM e o Run Results Viewer como parte da instalação do UFT.
- O processo de instalação inclui todas as configurações necessárias para executar o UFT. Você não precisa mais executar programas de pós-instalação adicionais.
- A instalação é mais segura, permitindo que você instale o UFT sem precisar desabilitar temporariamente o controle de conta de usuário (UAC) para o seu computador.

- Agora você pode instalar o UFT em qualquer idioma suportado sem a necessidade de instalar um pacote de idioma separado, além da instalação do produto UFT.

Você também pode executar uma instalação silenciosa única sem a necessidade de executar instalações adicionais, incluindo os seguintes recursos:

- Todos os pré-requisitos de instalação podem ser instalados com um único comando (sem a necessidade de instalar cada um separadamente)
- Todos os suplementos (incluindo o Suplemento do ALM para UFT) instalado com um comando de instalação sem confirmação único e sem a necessidade de reiniciar
- Todas as configurações do UFT podem ser adicionadas aos comandos de instalação sem confirmação
- A instalação sem confirmação pode ser executada sem permissões de administrador.

Você também pode encontrar orientações específicas para a implantação empresarial em grande escala em todos os computadores da sua organização, incluindo as práticas recomendadas e diretrizes de segurança.

Para obter detalhes, consulte *HP Unified Functional Testing Guia de Instalação*.

## Executar testes de GUI no Safari em um computador Mac remoto

Agora, você pode executar testes em aplicativos Web em um navegador Safari que está sendo executado em um computador Mac remoto.

**Observação:** Este recurso é fornecido no nível de Prévia de Tecnologia.

Depois de instalar o Agente de Conexão do UFT (fornecido com a instalação do UFT) no seu computador Mac remoto, o UFT pode se conectar remotamente ao computador Mac e executar as etapas da Web no navegador Safari.

Observe que você deve projetar os testes localmente usando um navegador suportado (Windows) e que você só pode executar etapas de objeto de teste da Web no navegador Safari. Todas as outras etapas, incluindo etapas de objeto utilitário, como **SystemUtil.Run**, são executadas localmente no computador com UFT.

## Fazer upload dos resultados da execução condicionalmente no ALM após uma sessão de execução

O administrador do seu site do ALM agora pode definir um parâmetro de site que instrui o UFT a fazer o upload condicional de resultados da execução de uma sessão de execução no ALM. Você pode definir o parâmetro para que os resultados sempre sejam enviados, ou você pode usar argumentos de parâmetro do site para especificar as condições para as quais será feito upload dos resultados.

Depois que esse parâmetro é definido, todos os projetos no site podem usar o parâmetro ao executar testes do UFT.

Este recurso é suportado para a versão 12.00 do ALM.

## Melhorias de produtos na versão 12.00

- **Executar testes do Flex em várias instâncias do UFT simultaneamente (Windows Server)**

Para se comunicar com o aplicativo Flex sendo testado, o UFT agora seleciona uma porta disponível no intervalo 24654-24663.

Isso permite que vários usuários do Windows Server executem testes do UFT em aplicativos Flex simultaneamente sem competir para o uso da mesma porta.

- **Conectar a ALM usando autenticação externa (p. ex. CAC)**

O UFT agora pode usar autenticação externa para se conectar a um projeto e servidor ALM 12.00, em vez de usar o modelo tradicional de inserir o nome de usuário e senha na caixa de diálogo Conexão do ALM.

Isso permite aos usuários usar seus certificados de autenticação externa instalada ou mecanismos de logon único, em vez de manter e lembrar de um nome de usuário e senha separados para seus projetos do ALM.

Se o servidor ALM 12.00 estiver configurado para usar um sistema de autenticação externa, como o CAC (Common Access Card) ou SiteMinder, o UFT usará esse método de autenticação quando você abrir a caixa de diálogo Conexão do ALM.

- **Ativar ou desativar execuções de teste para parar em pontos de interrupção durante uma execução de automação ou ALM**

Um novo método RunDebug está disponível no modelo de objeto de automação.

Este método instrui o UFT a parar em pontos de interrupção ao executar um teste usando a automação, seja por ALM ou em uma execução de automação.

**Observação:** Se você usar o método **Run** de automação já existente, seus testes não param em qualquer ponto de interrupção salvo no teste.

- **Ver detalhes dos serviços virtualizados de seu teste nos resultados da execução**

Quando você executa um teste que usa um serviço virtualizado, agora você pode exibir detalhes do serviço nos resultados da execução:

- O nome do serviço e da localização do serviço implantado
- Status de implantação do serviço
- Os modelos de desempenho e dados utilizados no modo de agente de tempo de execução desse teste
- A precisão da simulação de desempenho e simulação de dados para o serviço virtualizado na execução deste teste.

- **Encontrar ajuda mais facilmente**

Você pode agora encontrar informações relevantes e significativas na Ajuda do UFT mais facilmente:

- **Ajuda aprimorada para verificação de API.** A seção de projeto de verificação de API agora inclui um capítulo sobre como escrever códigos que você pode usar nos manipuladores de evento no verificação de API. Este capítulo também inclui uma lista de objetos e propriedades comuns que você pode usar em um manipulador de evento de teste do API.
- **Pesquisa aprimorada em referências de funções**
  - **Referência do modelo de objeto de verificação do GUI menor.** A Ajuda agora contém uma única cópia das páginas de ajuda para métodos e propriedades compartilhadas por todos os objetos de teste no UFT. Essa alteração reduz substancialmente o tamanho da ajuda, melhorando o desempenho de pesquisa e índice.

No painel de conteúdo da ajuda, estas páginas são exibidas apenas sob um nó de propriedades e métodos comuns, em paralelo aos outros nós de suplementos.

- Algumas funcionalidades de ajuda que estavam em falta desde que o formato de referência foi alterado de CHM para Ajuda da Web agora estão restauradas.
  - **Agora, você pode usar o índice** para procurar informações na referência de modelo de objeto de verificação de GUI e a referência do VBScript.
  - **A Ajuda sensível ao contexto para palavras-chave VBScript** agora abre os tópicos relevantes.
- **Ajuda personalizável unificada para criar pontos de verificação e valores de saída.** Na tarefa simples para a criação de ponto de verificação ou valores de saída, selecione o tipo de ponto de verificação ou valor de saída que você deseja criar e a informação relevante é gerada de modo instantâneo, contendo apenas os detalhes de que você precisa.
- **Mais fácil de localizar arquivos CHM de referência de esquema e automação.** Os arquivos CHM de referência que anteriormente eram acessíveis apenas a partir do menu Ajuda (**Ajuda de Referências de esquema e automação de Verificação do HP UFT GUI**) agora podem ser acessados a partir da página principal de ajuda do UFT.

Essas informações incluem:

- UFT Referência ao Modelo de Objetos de Automação do
  - Referência à Automação de Repositórios de Objetos
  - Referência de Esquema de Resultados de Execução HP
  - Referência do Esquema de Objeto de Teste
  - Referência de Esquema de Repositório de Objetos
- **Use a Extensibilidade de Verificação do UFT com versões mais recentes do Visual Studio**
    - Extensibilidade de Verificação agora oferece suporte a Visual Studio 2010 e Visual Studio 2012.

Os aplicativos de amostra foram atualizados:

- As amostras do Visual Studio 2003 foram removidas.
- Novas versões do Visual Studio 2010 e Visual Studio 2012 das amostras **QuickId** e **HoursReport** estão disponíveis.
- O novo SDK de Extensibilidade para Testes inclui novas interfaces que permitem a você:
  - Adicionar etapas não gravadas para o teste durante uma sessão de gravação.
  - Adicionar linhas a um relatório durante uma sessão de execução. O relatório pode ser genérico ou associado a um objeto de teste.
  - Fornecer um arquivo de imagem a uma tela ativa, em vez de um retângulo.

Extensibilidade de teste do UFT é fornecida como um SDK independente. Se você está interessado na extensibilidade de teste, entre em contato com seu provedor da HP.

## Suporte a novos ambientes na versão 12.00

- Suporte atualizado para Mozilla Firefox e Chrome. Para detalhes sobre versões específicas do navegador, consulte o *HP Unified Functional Testing Matriz de Disponibilidade de Produtos do HP Unified Functional Testing*.
- Safari no Mac (nível de Visualização de Tecnologia): 6.00 e 6.10 (no Mac OS Mountain Lion 10.8) e 7.00 (no Mac OS Mavericks 10.9)
- Windows 8.1 (nível de visualização de tecnologia)
- .NET Framework 4.5
- Suporte a Extensibilidade para Testes para Visual Studio 2010 e 2012
- Delphi XE2
- Stingray 11.1
- Web Dynprop ABAP for NW 7.31

# Envie-nos comentários



Podemos fazer esse Novidades melhor?

Conte-nos como: [sw-doc@hp.com](mailto:sw-doc@hp.com)

