



# Silk Central 19.5

Notas da versão

**Micro Focus**  
**The Lawn**  
**22-30 Old Bath Road**  
**Newbury, Berkshire RG14 1QN**  
**UK**  
<http://www.microfocus.com>

© Copyright 2004-2019 Micro Focus ou uma de suas afiliadas.

**MICRO FOCUS**, o logotipo da Micro Focus e Silk Central são marcas comerciais ou marcas registradas da Micro Focus ou de uma de suas afiliadas.

Todas as outras marcas pertencem aos seus respectivos proprietários.

2019-01-29

# Conteúdo

<b>Notas de versão do Silk Central 19.5</b>	<b>4</b>
<b>Novidades no Silk Central 19.5</b>	<b>5</b>
Administração	5
Requisitos	5
Testes	5
Planejamento de execuções	6
Atividades	6
Issue Manager	6
Aprimoramentos de API	7
Integrações	7
AdoptOpenJDK	7
Ajuda	8
<b>Requisitos e pré-requisitos do sistema</b>	<b>9</b>
<b>Problemas solucionados e aprimoramentos direcionados ao cliente</b>	<b>11</b>
<b>Como entrar em contato com a Micro Focus</b>	<b>13</b>
Informações necessárias para a Micro Focus SupportLine	13
<b>Software testado e com suporte</b>	<b>14</b>
<b>Data prevista para o fim do suporte</b>	<b>16</b>

# Notas de versão do Silk Central 19.5

## **Versão 19.5**

### **Fevereiro de 2019**

Estas notas contêm informações importantes que podem não aparecer na Ajuda. Leia as notas em sua totalidade.

Para obter informações sobre instalação, implantação e questões de licenciamento, consulte a [Silk Central Ajuda de instalação](#).

Visite [Atendimento ao Cliente](#) para obter assistência.

# Novidades no Silk Central 19.5

Silk Central 19.5 apresenta melhorias e mudanças significativas.

## Administração

### Servidores de execução de auto-registro

O Silk Central, agora, permite o registro, ou seja, a criação e a atribuição a um local e, portanto, a um projeto, dos novos servidores de execução por meio de linha de comando com o novo *Execution Server Launcher*. Esse novo recurso fornece a flexibilidade de iniciar seus recursos de execução quando precisar deles, sem qualquer sobrecarga manual. Além disso, o Execution Server Launcher mantém o servidor de execução na versão mais recente e tentará reiniciar novamente o servidor de execução em caso de uma desativação indesejada.

### Gerenciamento de usuários – Vínculos entre usuários e grupos

Agora, você pode navegar com mais facilidade entre usuários e páginas de grupos, visto que os nomes de grupos na página de **Usuários**, agora, são vinculados aos respectivos grupos; e os nomes de usuários na página de **Grupos**, agora, são vinculados ao respectivo usuário.

### Novas permissões

O Silk Central 19.5 fornece as seguintes permissões de usuário novo:

<b>Alterar status</b>	Especifica se o usuário tem permissão para alterar o status do teste.
<b>Importar/atualizar testes a do Excel</b>	Especifica se o usuário tem permissão para importar testes do Excel ou para atualizar testes importados do Excel.

## Requisitos

### Testes atribuídos – Informações de caminho

Agora, você pode visualizar o caminho completo dos testes na aba **Testes atribuídos** de um requisito.

## Testes

### Teste de processos de negócios

O Silk Central 19.5 apresenta o teste de processos de negócios (BPT) com a intenção de ajudar clientes a cumprirem os desafios de validação de transações de negócios de ponta a ponta. O BPT é uma extensão de verificação de recursos do Silk Central que apresenta três novos tipos de ativos focados em BPT, que são componente de negócios, fluxo e teste de processos de negócios, para reduzir a complexidade e aprimorar a funcionalidade específica de BPT.

### Propriedade alternativa para ativos de teste compartilhados e atribuição de requisito

Ao compartilhar testes entre projetos, agora, você pode novamente criar a atribuição de requisito de teste quando os requisitos tiverem sido importados do Excel.

# Planejamento de execuções

## **Planejamento de execução manual – Seleção múltipla para filtrar testes correspondentes por contêineres de teste e/ou pastas de testes**

Para atribuição facilitada, agora, você pode selecionar vários contêineres de teste e/ou pastas para filtrar os testes correspondentes.

## **Planejamento de execução manual – Exibir TestId na grade de atribuição de teste**

Para identificar os testes com mais facilidade e clareza, agora, você pode exibir o TestId na grade **Atribuição de teste** na janela **Planejamento de execução manual**.

## **Planejamento de execução manual – Notificação de e-mail mediante reatribuição**

Agora, os verificadores são informados quando novos testes em um ciclo de testes já em execução são atribuídos a eles.

## **Resultados de teste manual – ocultar incidentes encerrados e resolvidos**

Para facilitar a localização e acesso a informações importantes nos resultados na visualização de **Resultados de teste manual**, agora, você pode ocultar incidentes encerrados e resolvidos.

## **Regras de limpeza de resultado – Acionamento manual**

Agora, você pode acionar a execução de suas regras de limpeza de resultado manualmente pela entrada do menu de contexto **Excluir execuções ou arquivos de resultado...** Em versões anteriores do Silk Central, as regras de limpeza de resultado eram acionadas somente quando novos resultados eram criados.

## **Regras de limpeza de resultado – Configuração Excluir após ampliada**

Agora, você pode configurar a exclusão de resultados após 18 ou 24 meses.

## **Limite de tamanho de arquivo de resultado para resultados de testes automatizados**

Agora, você pode impedir o carregamento de resultados muito grandes ao Silk Central quando executar testes automatizados.

# Atividades

## **Atividades entre projetos – Nome do projeto**

As grades na página **Atividades entre projetos**, agora, contêm adicionalmente os nomes dos projetos, além das IDs.

# Issue Manager

## **Histórico completo de alterações**

O histórico de alterações de incidentes no Issue Manager, agora, contém alterações de todos os campos que estão envolvidos no fluxo de trabalho de gerenciamento de incidentes.

## Adicionar anexos e notificações ao criar novos incidentes

Agora, você pode adicionar anexos e notificações ao criar um novo incidente.

# Aprimoramentos de API

## A execução falhou e os planos de execução não foram executados

De forma semelhante à interface do usuário, agora, você pode executar novamente os planos de execução com as opções com status reprovado e com status não executado em todas as APIs REST e SOAP.

# Integrações

## DOORS - Filtro de requisitos a serem sincronizados

Em vez de sincronizar todos os requisitos do DOORS, o Silk Central, agora, suporta a sincronia exclusiva dos requisitos retornados por um filtro especificado e ativado para exibição em DOORS.

## JIRA - Suporte para o campo personalizado Status épico

A integração do JIRA no Silk Central, agora, é compatível como campo personalizado **Status épico**.

## StarTeam - Cria incidentes com outros tipos além do ChangeRequest

Para fluxos de trabalho altamente personalizados, agora, você pode criar incidentes no StarTeam com um tipo existente que é diferente do tipo padrão *ChangeRequest*.

## Silk Test – Novo Resultados HTML

Agora, você pode visualizar os resultados das execuções de teste do Silk Test no novo formato de Resultados HTML fornecido pelo Silk Test.

## Migração Quality Center

O Silk Central, agora, permite a migração de requisitos, testes, conjuntos de testes e incidentes do Quality Center para o Silk Central. No caso de certos ativos, suas atribuições a outros ativos, propriedades personalizadas, histórico e anexos também são migradas. Para obter detalhes, entre em contato com o Gerenciamento de conta.

# AdoptOpenJDK

O Silk Central 19.5, agora, usa as bibliotecas do AdoptOpenJDK em vez do JRE Oracle. Esta alteração afeta todos os servidores, ou seja, o servidor de aplicativo, os servidores front-end, o servidor de gráficos e o servidor de execução, além da comunicação e interação entre todos os servidores.

Não há dependência entre quaisquer JRE instalados e bibliotecas de JRE usadas internamente, exceto se você precisar de um servidor de execução para operar no modo 32 bits. Nesse caso, para iniciar o servidor de execução, você precisará do **Execution Server Launcher** ou do **Execution Server Package** e da sua própria instalação do JRE 32 bits. Por padrão, os servidores de execução operam no modo 64 bits.

No caso do servidor front-end, do servidor de gráficos e do servidor de aplicativo, as seguintes regras se aplicam com o Silk Central 19.5 ou superior:

Novas instâncias desses servidores sempre serão em 64 bits.

A instância padrão (silk) criada com a nova instalação do Silk Central sempre será 64 bits. Enquanto houver instância de 32 bits não atualizada, ele permanecerá como uma instância de 32 bits. A aplicação de hotfix a uma instância de 32 bits existente não altera o número de bits para 64. A instância permanece como 32 bits. Ao atualizar uma instância de 32 bits para o Silk Central 19.5 ou superior automaticamente converterá ela em uma de 64 bits.

As seguintes regras se aplicam à execução do Silk Performer 19.5 ou superior com Silk Central 19.5 ou superior:

O Silk Performer 19.5 ou superior inclui um JRE separado para a execução de Silk Performer. Para executar o Silk Performer usando um JRE diferente do enviado com o Silk Performer, adicione o caminho ao JRE como uma etiqueta *JREPath* ao arquivo *SccltcVersionsConf.xml*. Por exemplo:

```
<JREPath>C:\Program Files (x86)\Java\MyJre8.0</JREPath>
```



: O JRE especificado na etiqueta *JREPath* deve ser um JRE de 32 bits.

O caminho completo da etiqueta *JREPath* no arquivo *SccltcVersionsConf.xml* é *CoreVersions > Entry > JREPath*.

## Ajuda

### Novo formato de ajuda

A ajuda local e a ajuda on-line do Silk Central, agora, são fornecidas em um novo formato para habilitar uma pesquisa mais rápida e funcionalidade aprimorada.

### Página de ferramentas avançada

A página **Ferramentas de > Ajuda** do Silk Central foi reestruturada e, agora, inclui descrições que informam o propósito dos itens disponíveis para download.

# Requisitos e pré-requisitos do sistema

Para desempenho ideal de Silk Central, recomenda-se a configuração descrita nesta seção.

## Requisitos de sistema do servidor

Área do sistema	Requisito
CPU	Intel Core i5 ou melhor
Memória	8 GB no mínimo
Espaço livre em disco	Mínimo de 30 GB, exceto para o servidor do banco de dados
Rede	100 Mbit
Sistema operacional, sistema de gerenciamento de banco de dados, servidor da Web	Consulte <a href="#">Software testado e com suporte</a> .
Fonte de alimentação	Fonte de alimentação ininterrupta (UPS) para todos os ambientes para reduzir os riscos de falta de energia

Para cada instância adicional que você adiciona, pelo menos 10 GB de espaço em disco adicional são necessários e a seguinte quantidade mínima de memória inicial:

Servidor front-end: 500 MB

Servidor de aplicativos: 300 MB

Servidor de gráficos: 200 MB

Dependendo da carga de trabalho, esses valores talvez precisem ser maiores.

Para obter mais informações sobre a configuração ideal de Silk Central, entre em contato com o suporte técnico ou sua equipe técnica de contas.

## Requisitos do servidor de execução

Os requisitos e os pré-requisitos reais para servidores de execução dependem do AUT (application under test, aplicativo em teste) e do tipo de teste.

Para realizar testes de carga, consulte os requisitos de ambiente do Silk Performer. A execução dos testes de carga com a configuração mínima pode resultar em resultados imprecisos.

Para realizar testes funcionais, consulte os requisitos de ambiente do Silk Test. Recomendamos, no mínimo, 2048 MB de memória principal para testes intensivos, como replay de navegador.

O servidor de execução Linux requer Java Runtime Environment (JRE) 8.

## Requisitos de servidor proxy

Se você planeja usar o Microsoft IIS para o Silk Central, instale as seguintes extensões do IIS antes de instalar o Silk Central:

ARR (Application Request Routing, roteamento de solicitação de aplicativo)

Reescrita de URL

Você pode baixar a versão mais recente dessas extensões na página [Downloads do IIS](#).

## Virtualização

Silk Central é testado para ser executado no servidor VMware vSphere de ambiente de infraestrutura virtual.

### Requisitos de sistema no lado do cliente

Área do sistema	Requisito
Processador	Intel Core i3 ou melhor
Memória	2 GB
Navegador da Web	Google Chrome Internet Explorer 11 ou posterior (sem modo de compatibilidade) Mozilla Firefox Microsoft Edge

A UI de testes manuais requer Java Runtime Environment (JRE) 7 Update 79 ou posterior. Para realizar testes manuais com o Internet Explorer 11, uma versão de 32 bits do Java precisa ser instalada no cliente.

# Problemas solucionados e aprimoramentos direcionados ao cliente

Os seguintes problemas foram resolvidos no Silk Central 19.5:

SI #	RPI #	Descrição
2840944	1102051	Limite de tamanho de arquivo de resultado para execuções de teste automatizado.
2858798	1104500	Suporte do tipo de campo Status épico no JIRA.
2875588	1106691	Exibição do nome completo do projeto atual nas páginas da internet do Silk Central.
3101734	1109074	Capacidade ou direito de acesso para evitar que um usuário tenha a capacidade de importar casos de teste pelo Excel.
3105361	1109353	Coluna <b>TEST ID</b> na grade <b>Atribuição de teste</b> .
3114445	629485	Gerenciamento de usuário – Fornecimento de conexão aos usuários a partir da página <b>Grupos</b> ao clicar no nome de usuários.
3116506	1110428	Ações de teclado e seleção múltipla na árvore <b>Pasta de Planejamento de execução manual</b> .
3118832	630129	Capacidade de adicionar o nome do projeto em vez de apenas o ID à página de acompanhamento.
3125418	1111275	Aumento das opções de duração para a limpeza de resultado.
3135657	1112401	Não é possível executar os testes não executados usando o serviço web API.
3142835	1112926	O status de execuções finalizadas pode ser alterado manualmente.
3151195	1113671	Erro de regras de limpeza de resultado.
3153885	1113912	Configuração de tickets encerrados ou resolvidos do relatório de <i>Resultados de teste manual</i>
3155482	1114030	Notas de histórico incompletas no Issue Manager.
3157349	1114187	Informações do caminho do requisito na aba <b>Testes atribuídos</b> dos requisitos.
3157382	1114172	Permissão de inclusão de anexos ao criar um novo incidente sem salvá-lo.
3160229	1114462	Fornecimento da opção de iniciar testes não executados ou reprovados sem levar em consideração o número de sincebuild.
3161253	1114554	Relatório sobre as propriedades de requisito: ORA-22835 – Buffer muito pequeno de CLOB para CHAR ou de BLOB para RAW.
3161271	1114977	Execução duplicada na janela de acompanhamento.
3161362	1114568	Proprietários de projetos ordenados por login em vez de nome de usuário.
3162234	1114608	Integração do Clearquest 8.0.17 com o Silk Central.
3162827	1114632	Relatório BIRT corrompido.
3165649	1114900	Ajuste de <code>ThreadConnectionLimitException</code> na visualização ou criação de um incidente.
3168584	1115079	Erro na criação de um bug ao usar as integrações Silk Central - JIRA.
3168869	1115136	As alterações à descrição do Issue Manager foram perdidas ao anexar um arquivo.

SI #	RPI #	Descrição
3171244	1115490	Execução de testes do TestNG do Process Executor – Não é possível analisar os resultados do JUnit.
3171513	1115415	Incidente de funções personalizadas Silk Central - Issue Manager.
3171594	1115400	Teste orientado a palavra-chave – O screencast de dispositivo móvel não funciona no Google Chrome, no Microsoft Edge, e no Mozilla Firefox.
3171608	1115427	Visualização de propriedades de contêiner de teste: valores substituídos por diretório de dados personalizados e diretório de inclusão personalizada.
3171837	1115584	Incidente de desempenho ao editar os atributos do teste.
3175563	1115844	Erro no relatório de <i>Visão geral de status de execução</i> em projetos com ID superior a 1000.
3175867	1115923	A configuração do LDAP não está funcionando.
3177504	1115924	Importação de projetos: não duplique os parâmetros de teste se já existir um parâmetro com o mesmo nome e tipo.
3178581	1115963	Resultados de teste arrumados para ciclos de testes encerrados: Inclui as execuções de testes de testes excluídos na visualização <b>Resultados de teste manual</b> .
3178582	1115960	Os atributos inativos de teste podem ser atribuídos na visualização em grade.
3180351	1116106	Não é possível filtrar nenhum atributo em teste.
3180530	1116191	Navegação VFS no Silk Central.
-	-	CheckDB: verifica a exceção de atributos da fonte de dados.
-	-	Restrição de cookie de sessão autenticada aos caminhos específicos e httpOnly.
-	-	Repare o download de métricas no SystemDiagnostics.
-	-	Atualize para jQuery 3.3.1 e jQuery UI 1.12.1.
-	-	Adicione rel="noopener noreferrer" para links externos. Alteração do <code>nginx.conf.template</code> para incluir exemplos de configuração segura.
-	-	Criação de parâmetros de projeto: aprimoramento de registro de erros em importação de tabelas orientadas a dados.
-	-	Suporte para OrderedTests no plugin MSTest. A adição de mais de um teste ao arquivo <code>orderedtest</code> não é suportada.

# Como entrar em contato com a Micro Focus

A Micro Focus está comprometida em oferecer serviços de suporte técnico e consultoria de nível mundial. A Micro Focus oferece suporte no mundo todo, prestando serviços oportunos e confiáveis para garantir o sucesso nos negócios de cada cliente.

Todos os clientes com um contrato de manutenção e suporte, bem como clientes em potencial que estejam avaliando produtos, podem obter o suporte ao cliente. Nossa equipe de profissionais altamente capacitados atende às suas solicitações da maneira mais rápida e profissional possível.

Acesse <http://supportline.microfocus.com/assistedservices.asp> para se comunicar diretamente com a Micro Focus SupportLine para solucionar seus problemas, ou envie um e-mail para [supportline@microfocus.com](mailto:supportline@microfocus.com).

Acesse a Micro Focus SupportLine pelo site <http://supportline.microfocus.com> para receber notícias atualizadas sobre suporte e acesso a outras informações de suporte. Usuários de primeira viagem podem ter de se registrar no site.

## Informações necessárias para a Micro Focus SupportLine

Ao entrar em contato com a Micro Focus SupportLine, se possível, inclua as informações a seguir. Quanto mais informações você puder fornecer, melhor a Micro Focus SupportLine poderá ajudá-lo.

O nome e o número da versão de todos os produtos que você acha que podem estar causando um problema.

A marca e o modelo do seu computador.

Informações do sistema como o nome e a versão do sistema operacional, processadores e detalhes sobre a memória.

Qualquer descrição detalhada do problema, incluindo etapas para reproduzir o problema.

O texto exato de qualquer mensagem de erro envolvida.

Seu número de série.

Para descobrir esses números, veja a linha de assunto e o corpo do seu e-mail de Aviso de entrega de produtos eletrônicos que você recebeu da Micro Focus.

# Software testado e com suporte

Esta seção lista o software com o qual Silk Central 19.5 foi testado, bem como o software que Silk Central suporta.

## Suporte a sistemas operacionais

Microsoft Windows Server 2012  
Microsoft Windows Server 2012 R2  
Microsoft Windows Server 2016  
Microsoft Windows 7 32 bits/64 bits Service Pack 1 (servidor de execução)  
Microsoft Windows 8,1 32 bits/64 bits (servidor de execução)  
Microsoft Windows 10 32 bits/64 bits (servidor de execução)  
Android 4.4, 5.x, 6.x, 7.x, 8.x, 9.x (testes de dispositivos móveis)  
iOS 9.3, 10.x, 11.x, 12.x (testes de dispositivos móveis)



: [Atualização para o Universal C Runtime no Windows](#) é necessária para todos os sistemas operacionais Microsoft Windows. Para o Microsoft Windows Server 2016, a opção de instalação **Windows Server (Servidor com Desktop Experience)** é obrigatória.

## Suporte a sistemas operacionais Linux

Silk Central suporta sistemas operacionais Linux apenas para o servidor de execução.

Debian  
Red Hat Enterprise Linux  
SUSE Linux  
Ubuntu

## Suporte a navegadores da Web

Google Chrome  
Internet Explorer 11 ou posterior (sem modo de compatibilidade)  
Mozilla Firefox  
Microsoft Edge

## Suporte a servidor da Web

IIS 8 32 bits/64 bits  
IIS 10 32 bits/64 bits

## Suporte a sistemas de gerenciamento de bancos de dados

Microsoft SQL Server 2014 Service Pack 2  
Microsoft SQL Server 2016 Service Pack 1  
Microsoft SQL Server 2017  
Oracle 11g (versão 11.2.0.4). O Oracle RAC não é suportado.  
Oracle 12c (versão 12.1.0.2). O Oracle RAC não é suportado.

## Suporte a software Micro Focus integrado

AccuRev 6.2

Caliber 11.4, 11.5  
Mobile Center 2.51 ou mais recente  
Silk Performer 19.5  
Silk Test 19.5  
StarTeam 15.x, 16.x, 17.0  
Silk TestPartner 6.3  
Unified Functional Testing (UFT) 14.0

### **Suporte a software integrado de terceiros**

Apache Commons Virtual File System (VFS)  
Atlassian JIRA 6, 7  
Atlassian JIRA Agile 6, 7  
Bugzilla 4.4.13, 5.0.4  
CA Agile Central  
Git 2.20.1  
IBM Rational ClearQuest 8,0  
IBM Rational DOORS 9.5, 9.6  
IBM Rational DOORS Next Generation 6.0  
JUnit 4.x, 5.x  
Java Runtime Environment 1.7 ou mais recente  
Microsoft Office Excel (.xlsx) para testes e requisitos de importação  
Microsoft Office Word (.doc, .docx) para requisitos de importação  
Microsoft Visual Studio/Visual Studio Test Agent 2015  
NUnit 2.6.4, Console NUnit e mecanismo 3.8  
SAP Solution Manager 7.2  
Subversion 1,9  
Team Foundation Server 2015, 2017  
VersionOne Enterprise Edition  
VMware vCloud Director 5.5

# Data prevista para o fim do suporte

Esta seção lista os recursos que não serão mais suportados em uma versão futura do Silk Central.

## **IBM Rational DOORS**

Em uma versão futura, o suporte para IBM Rational DOORS será descontinuado. Em vez disso, Silk Central agora suporta IBM Rational DOORS Next Generation.

## **Microsoft Windows 7 (servidor de execução)**

Em uma versão futura, o suporte para Microsoft Windows 7 será descontinuado.

## **VMware vCloud**

Em uma versão futura, o suporte para VMware vCloud será descontinuado.

## **Rally Mashups**

Em uma versão futura, o suporte para Rally Mashups será descontinuado.

## **Atlassian JIRA 6**

Em uma versão futura, o suporte para Atlassian JIRA 6 será descontinuado.

## **Team Foundation Server 2015**

Em uma versão futura, o suporte para Team Foundation Server 2015 será descontinuado.