



# Silk Central 19.0

Notas da versão

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

Copyright © Micro Focus 2004-2018. Todos os direitos reservados.

**MICRO FOCUS**, o logotipo da Micro Focus e Silk Central são marcas registradas ou marcas comerciais registradas da Micro Focus IP Development Limited ou suas subsidiárias ou empresas afiliadas nos Estados Unidos, no Reino Unido e em outros países.

Todas as outras marcas pertencem aos seus respectivos proprietários.

2018-06-07

# Conteúdo

<b>Notas de versão do Silk Central 19.0</b>	<b>4</b>
<b>Novidades no Silk Central 19.0</b>	<b>5</b>
Acessibilidade	5
Administração	5
Uso de um token para autenticação com serviços da Web	5
Permissões aprimoradas	5
Testes	6
Marcando bibliotecas como somente leitura	6
Testes compartilhados	6
Planejamento de execuções e execução de testes	6
Execuções externas	7
Propriedades do passo personalizado em testes manuais off-line	7
Visibilidade do status atual da execução de testes	7
Aprimoramentos da API	7
Integrações	8
Testes manuais em dispositivos do Mobile Center	8
Jira Agile – Limite de caracteres JQL estendido	8
Suporte do Team Foundation Server 2017	8
Integração Contínua	8
Suporte para o SAP Solution Manager 7.2	8
Microsoft SQL Server 2017	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>Fim do suporte</b>	<b>16</b>
<b>Data prevista para o fim do suporte</b>	<b>17</b>

# Notas de versão do Silk Central 19.0

## **Versão 19.0**

### **Junho de 2018**

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 19.0

Silk Central 19.0 apresenta melhorias e mudanças significativas.

## Acessibilidade

Para atender aos requisitos de acessibilidade de usuários cegos ou com deficiência visual, o Silk Central 19.0 tem como foco melhorar o painel de navegação do Silk Central por meio do uso do teclado e facilitando comentários sonoros por meio do uso de leitores de tela.

O Micro Focus recomenda o uso de NVDA em combinação com o Mozilla Firefox.

## Administração

### Uso de um token para autenticação com serviços da Web

Para dar suporte a organizações na melhoria de segurança, o Silk Central 19.0 agora permite usar um token de serviço da Web para autenticação por meio de serviços da Web, em vez de usuário e senha.

Usar este token de serviço da Web aumenta a segurança, pois o nome de usuário e a senha não são mais enviados pela rede. Além disso, se você estiver usando a integração LDAP, o uso de um token de serviço da Web torna a autenticação independente da sua política de atualização de senha e reduz o esforço de manutenção para manter as integrações funcionando. Desde que um token de serviço da Web não seja excluído ou nenhum novo token seja criado para o mesmo usuário, o token permanece válido e concede acesso aos serviços da Web. Processe um token de serviço da Web com o mesmo cuidado que você aplicaria a qualquer outro fator de autenticação.

### Permissões aprimoradas

Descreve os aprimoramentos de permissão no Silk Central 19.0.

#### Permissão para acessar o log de auditoria

O log de auditoria contém informações sobre determinadas ações do usuário, por exemplo, quando os usuários fazem logon e logoff. Para proteger essas informações, o Silk Central 19.0 introduz uma permissão adicional para permitir às organizações maior granularidade na especificação de quais usuários têm acesso ao log de auditoria.

#### Permissão para exibir e excluir arquivos de log

Dependendo do nível de log, os arquivos de log contêm mais ou menos informações sobre determinados processos do sistema. Dependendo do ambiente de teste, podem ser informações sigilosas ou uma documentação valiosa de cenários de erro. Para proteger essas informações contra exibição não autorizada e exclusão descuidada, o Silk Central 19.0 introduz novas permissões para exibir e excluir esses arquivos de log.

#### Permissão para gerenciar ou excluir motivos de status

Para impor a consistência e evitar a criação descontrolada ou a personalização entre projetos, o Silk Central 19.0 introduz novas permissões para gerenciar e excluir motivos de status.

# Testes

## Marcando bibliotecas como somente leitura

Uma das principais diretivas de linhas de base é que elas não devem ser alteradas, pois representam um determinado estado como um ponto de verificação especial ou uma liberação. Ao usar bibliotecas compartilhadas com versões anteriores do Silk Central, não era possível impedir que os usuários realizassem alterações em etapas de teste compartilhadas ou em palavras-chave, o que pode causar uma alteração em uma linha de base. Com o Silk Central 19.0, isso foi resolvido, pois bibliotecas compartilhadas agora podem ser definidas como somente leitura. Essa funcionalidade é controlada pela nova permissão **Definir bibliotecas somente leitura**.

## Testes compartilhados

O Silk Central 19.0 oferece mais aprimoramentos na funcionalidade do compartilhamento de testes entre projetos.

### **Seleção na interface do usuário, em vez de copiar e colar**

No Silk Central 18.5, testes compartilhados foram consumidos por meio de uma abordagem de copiar e colar. No Silk Central 19.0, essa abordagem é substituída por uma interface do usuário de seleção em que é possível selecionar testes em uma caixa de diálogo no projeto de consumo. Copiar e colar entre um projeto de compartilhamento e um projeto de consumo não cria mais uma referência.

### **Capacidade de desanexar testes consumidos**

Dependendo da abordagem de teste que é gerada por uma organização, projetos podem começar consumindo testes de um repositório central para testes consistentes de uma funcionalidade entre projetos. Quando testes precisam ser personalizados devido à variação na funcionalidade no contexto do projeto de consumo, os testes devem ser desanexados do repositório central – conseqüentemente, tornando-se local no projeto e não mais exigindo atualizações de alteração do modelo. Para essa finalidade, agora é possível simplesmente excluir a referência a testes no projeto de consumo. Tal remoção também é acompanhada no histórico para permitir o entendimento de quem removeu uma referência e quando.

### **Capacidade para ver o uso de um teste específico**

A alteração de um teste no projeto de compartilhamento pode ter um impacto significativo em todos os projetos de consumo. Por esse motivo, cada teste no projeto de compartilhamento agora fornece uma guia **Usos**, em que todos os testes de consumo são listados.

### **Tratamento aprimorado de alterações de tipo de teste**

Na versão anterior do Silk Central, alterações do tipo de teste não foram consumidas automaticamente, o que significa que você teve que alterar manualmente o tipo de teste no projeto de consumidor. Com o Silk Central 19.0, alterações no tipo de teste são consumidas como qualquer outra alteração, e você não precisa mais executar essas alterações manuais.

## Planejamento de execuções e execução de testes

## Execuções externas

O Silk Central estende ainda mais sua capacidade de integrar com ecossistemas de ferramentas existentes, fornecendo funcionalidade para consumir resultados para testes automatizados sem precisar executar esses testes automatizados por meio de Silk Central servidores de execução.

Isso permite que os usuários com ambientes de execução patenteados existentes, que são muito complicados ou especiais para serem adotados no ambiente de execução do Silk Central, ou os usuários com resultados de teste automatizados de várias fontes, por exemplo, sistemas de integração contínua (IC), ainda coletem todos os resultados de todo o seu processo de testes em um só lugar central e associem esses resultados a seus requisitos, versões e compilações para relatórios abrangentes e tomada de decisão.

Todo o processo referente à criação de testes, que significa a representação do teste real no Silk Central, e referente ao planejamento de execução, não muda. Você cria testes no Silk Central e atribui esses testes a planos de execução para executá-los.

A diferença está nas configurações de implantação do plano de execução. Em vez de especificar um servidor de execução, é possível habilitar a chamada *Execução externa de testes atribuídos*.

A execução deste plano de execução, então, resulta em um plano de execução que é visível como execuções normais do plano de execução na IU do Silk Central, com a diferença de que esse plano de execução está aguardando para receber os resultados do ambiente de execução externo.

Para interagir desde fora com tais execuções externas do plano de execução, o Silk Central 19.0 introduz uma API REST totalmente nova para consultar informações sobre a execução do plano de execução propriamente dito e suas execuções de teste atribuídas. Além disso, a nova API REST permite fazer o upload de arquivos de resultados e definir o status para execuções de teste únicas, além de concluir a execução geral do plano de execução. A API REST pode ser explorada por meio de uma documentação interativa no computador onde o Silk Central está instalado, navegando até a URL [\[host\]:\[port\]/\[instance\]/Services1.0/swagger-ui.html](#), por exemplo, <http://localhost:19120/Services1.0/swagger-ui.html>.

## Propriedades do passo personalizado em testes manuais off-line

Propriedades do passo personalizado agora também são incluídas nas informações que são disponibilizadas no Excel com a finalidade de testes manuais off-line.

## Visibilidade do status atual da execução de testes

Para fornecer uma visão geral melhor sobre testes em execução no momento, o modo de exibição **Execuções atuais** da página **Atividades** agora mostra o status do plano de execução.

Quando a execução de teste distribuída é ativada, há um estado diferente para cada teste em um plano de execução. Portanto, as informações de estado de execução são tornadas visíveis para cada execução de teste nos detalhes da execução do plano de execução. Cada teste é tratado individualmente como um plano de execução com um teste atribuído. Para cada teste atribuído, agora você pode ver se o teste está aguardando um servidor de execução, se está em execução no momento, se está buscando os resultados ou se já está concluído.

## Aprimoramentos da API

O Silk Central 19.0 oferece uma nova API REST para acionar execuções e obter resultados de execuções concluídas. Com esta API também é possível passar parâmetros ao iniciar uma execução.

## Integrações

### Testes manuais em dispositivos do Mobile Center

O Silk Central agora permite o acesso aos dispositivos móveis que são fornecidos pelo Mobile Center para uso no processo de testes manuais.

### Jira Agile – Limite de caracteres JQL estendido

A cadeia de caracteres JQL agora pode ter até 1000 caracteres, em vez de 128 caracteres que eram permitidos em versões anteriores do Silk Central.

### Suporte do Team Foundation Server 2017

O Silk Central 19.0 agora oferece suporte ao Team Foundation Server 2017 para integração de controle de fontes e integração de gerenciamento de incidentes.

### Integração Contínua

Silk Central 19.0 oferece melhorias para a integração contínua.

#### Habilidade para passar informações adicionais de execução

Silk Central agora suporta passar informações adicionais de execução quando execuções são iniciadas a partir do seu servidor de integração contínua. Procure pelo artigo referente a CI (Continuous Integration) no [Blog do Silk Central](#).

#### Suporte para Pipelines no Jenkins

A integração do Silk Central o Jenkins agora suporta a utilização de pipelines, habilitando uma abordagem mais eficiente para a integração contínua.

### Suporte para o SAP Solution Manager 7.2

O Silk Central 19.0 agora oferece suporte ao SAP Solution Manager 7.2 para integração de requisitos e integração de gerenciamento de incidentes.

### Microsoft SQL Server 2017

O Silk Central 19.0 agora oferece suporte ao Microsoft SQL Server 2017.

# 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 10 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

Lista os seguintes problemas que foram resolvidos no Silk Central 19.0.

SI #	RPI #	Descrição
2846487	1102606	Issue Manager: Capacidade de especificar campos obrigatórios no contexto de ações.
2848919	1102910	Bibliotecas compartilhadas: Capacidade de definir bibliotecas como somente leitura para impedir a modificação no contexto de projetos de linha de base.
2870082	1105958	Permissões: Permissões separadas para gerenciar e excluir motivos de status.
2870336	1106005	Permissões: Permissão separada para exibir o log de auditoria.
2870336	1106007	Permissões: Permissões separadas para exibir e excluir arquivos de log.
2880054	629838	Filtragem: Capacidade de filtrar "---" ao usar o atributo de plataforma integrado.
3104251	1109243	Arraste e recrie a exibição TM_V_Last2Weeks para evitar o problema de permissão ORA-01720: grant option does not exist for 'SYS.DUAL'.
3112951	1110079	Ao iniciar o plano de execução, avalie o filtro antes de verificar se algum teste foi atribuído.
3114272	629716	Gerenciamento de usuários: Mostrar nome e sobrenome nas atribuições de grupo e usuário.
3123199	1111228	Ação <b>Sincronizar ciclo de testes</b> : Verificar a permissão <b>Sincronizar execuções de teste manual</b> .
3125817	1112675	Impedir que a API do <code>updateRequirements</code> atualize o status do sinalizador.
3127132	1111413	Integração do AWS Cloud: Adicionar a região de Sydney à lista de regiões e atualize os tipos de instância para refletir os tipos de instância corretos do AWS.
3132524	1111948	Problema de palavra-chave: Casos de teste vinculados não retêm palavras-chave na cópia vinculada.
3134740	1112146	Testes off-line manuais: Incluir propriedades personalizadas da etapa de teste.
3135103	1112197	O Silk Central não gera o arquivo de resultados para execuções anteriores se a execução atual for interrompida.
3135590	1112228	Problemas com filtros curinga em nomes de parâmetros não exclusivos.
3135826	631423	Silk Meter: Sincronização de check-out de licença móvel no caso de mais de um cliente.
3135934	1112250	Erro ao exportar o projeto com anexos.
3136202	631354	Silk Meter: Tratamento aprimorado de licenças móveis no caso de mais de um computador cliente fazer o check-out de licenças.
3136217	1112284	Alerta de segurança para o Silk Central.
3142135	1112978	O servidor de aplicativos interrompe a implementação de execuções até que seja reiniciado.

SI #	RPI #	Descrição
3142590	1112918	Os resultados da execução de teste não exibem os dados de teste usados para o Silk Test Classic execução do caso de teste.
3146079	1113197	Resultados de teste manual: Mostrar arquivos de resultados (imagens) como parte do PDF.
3146728	633773	Integração do Silk Performer: Problema ao gravar dados de percentil.

# 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 19.0 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 (testes de dispositivo móvel)  
iOS 9.3, 10.x, 11.x (testes de dispositivo móvel)

 : [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  
Redhat Enterprise Linux  
Suse Linux  
Ubuntu

## Suporte a navegadores da Web

Google Chrome  
Internet Explorer 10 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 19.0  
Silk Test 19.0  
StarTeam 15.x, 16.x  
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 2.14.2  
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

# Fim do suporte

Este tópico lista os recursos que não são mais suportados em Silk Central 19.0.

## **IBM Rational RequisitePro**

IBM Rational RequisitePro não é mais suportado com o Silk Central 19.0.

## **SAP Solution Manager 7.1**

SAP Solution Manager 7.1 não é mais suportado com Silk Central 19.0.

## **Team Foundation Server 2012 e 2013**

O Team Foundation Server 2012 e 2013 não são mais suportados com Silk Central 19.0.

## **Microsoft SQL Server 2012**

Microsoft SQL Server 2012 não é mais suportado com Silk Central 19.0.

# 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.