



# Silk Central 20.6

Notas da versão

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

© Copyright 2004-2020 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.

2020-05-26

# Conteúdo

<b>Notas de versão do Silk Central 20.6</b>	<b>4</b>
<b>Novidades no Silk Central 20.6</b>	<b>5</b>
Administração	5
Painel	5
Requisitos	5
Testes	6
Planejamento de Execuções	6
Issue Manager	7
Testes manuais	7
Execução	7
Integrações	7
Suporte do Microsoft SQL Server	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 20.6

## **Versão 20.6**

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 20.6

Silk Central 20.6 apresenta melhorias e mudanças significativas.

## Administração

### Controlando serviços de eixo para segurança aprimorada

Para aumentar a segurança, os serviços SOAP baseados em Axis 1.4 agora podem ser desativados. Você ainda pode usar esses serviços, no entanto, eles não serão mais aceitos em uma versão futura do Silk Central. Para acessar os serviços, vá para `https://<nome do host>/services` e `https://<nome do host>/Services1.0/services`.

### Critérios ilimitados de filtro

Agora você pode adicionar uma quantidade ilimitada de critérios de seleção aos seus filtros.

### Gerenciamento preciso de permissões

As permissões de usuário para testes e planos de execução foram separadas, o que agora permite que você gerencie suas permissões com mais precisão.

## Painel

### Melhoria do painel Testes Manuais Atribuídos a Mim

O painel **Testes Manuais Atribuídos a Mim** permite que você agrupe as colunas do painel. Além disso, o painel agora fornece duas novas colunas, **Data de Início do Ciclo** e **Data de Término do Ciclo**.

## Requisitos

### Atributos da lista global

Agora, a `Lista Global` de tipos de atributos também é fornecida para propriedades personalizadas de requisitos. Os valores das propriedades personalizadas da `Lista Global` são apoiados por uma lista de valores.

### Campos vinculados

As propriedades personalizadas com base em listas globais podem ser agrupadas, e isso pode ser usado para definir campos dependentes, onde os valores disponíveis de uma lista dependem da seleção na outra lista.

### Importar arquivos .xlsx que contêm imagens

Ao importar requisitos de um arquivo .xlsx, as imagens contidas no arquivo são importadas inserindo-as na descrição do requisito ou adicionando-as como anexos. Se a imagem estiver localizada em uma célula de descrição e o tipo MIME for `compatível`, a imagem será inserida na descrição do requisito. Caso contrário, a imagem será adicionada como anexo e o nome do anexo será anexado à descrição.

# Testes

## Fluxo de trabalho de ativos de testes

O Silk Central 20.6 fornece um número de melhorias para o fluxo de trabalho do ativo de teste:

- O Silk Central agora oferece uma permissão dedicada que permite que os usuários aprovelem testes.
- Agora você pode declarar um teste `obsoleto` a partir de todos os estados do fluxo de trabalho. Anteriormente, isso só era possível no estado de fluxo de trabalho `aprovado`.
- O estado do fluxo de trabalho de um teste agora está visível na grade **Testes Atribuídos** de um plano de execução.
- Se não houver testes aprovados atribuídos, um aviso será exibido agora na caixa de diálogo **Executar** e ao clicar em **Iniciar Ciclo de Testes**.
- Quando um teste é iniciado ou sincronizado, uma mensagem é adicionada ao resultado documentando o estado do fluxo de trabalho.

## Campos vinculados

As atributos com base em listas globais podem ser agrupadas, e isso pode ser usado para definir campos dependentes, onde os valores disponíveis de uma lista dependem da seleção na outra lista.

## Atributos da lista de usuários

O Silk Central 20.6 fornece o novo tipo de atributo `Lista de Usuários`. Os valores dos atributos da `Lista de Usuários` são definidos pelos valores do sistema de acordo com os usuários atribuídos a um projeto.

## Melhorias na grade de testes

A grade de testes agora exibe informações sobre o perfil de controle de fontes usado e permite que você filtre esse perfil.

## Várias edições na árvore de testes

O Silk Central agora permite editar vários objetos na árvore de testes pelo menu de contexto. Você pode editar os valores de propriedades e valores de atributos para vários testes de uma vez.

# Planejamento de Execuções

## Atributos necessários

Os atributos de Planejamento de execuções agora podem ser declarados como obrigatórios. Ao criar um plano de execução, um ciclo de testes ou um pacote de configuração, definir um valor para esses atributos é obrigatório.

## Baixar a exibição do documento como arquivo .xlsx

O conteúdo da exibição do documento na unidade **Planejamento de Execuções** agora pode ser baixado como arquivo .xlsx.

## Campos vinculados

Atributos com base em listas globais podem ser agrupados, podendo ser usado para definir campos dependentes em que os valores disponíveis em uma lista dependem da seleção na outra lista.

### Atributos da lista de usuários

O Silk Central 20.6 fornece o novo tipo de atributo `Lista de Usuários`. Os valores dos atributos da `Lista de Usuários` são definidos pelos valores do sistema de acordo com os usuários atribuídos a um projeto.

## Issue Manager

### Nome completo do usuário para novas caixas de entrada

O Silk Central agora permite que você use o nome de usuário completo ao gerar caixas de entrada em Issue Manager.

## Testes manuais

### Alternativa para JNLP

A **tela de captura** de funções, **gravar vídeo** e **análise de código**, fornecida na janela de **Testes Manuais**, é baseada em JNLP. Para usuários que não podem baixar o arquivo JNLP (por exemplo, devido a restrições de segurança), Silk Central agora fornece uma maneira alternativa de ainda usar esses recursos.

## Execução

### Versão e build na grade de Execuções Atuais

Na grade de **Execuções Atuais** na página **Atividades**, agora também as informações sobre versão e build estão disponíveis para testes automatizados.

### Tempo de implantação de planos de execução

O tempo de implantação dos planos de execução, que é quando o plano de execução é primeiro distribuído ao servidor de execução, agora também é capturado.

### Alterar informações de build de execuções concluídas

O Silk Central 20.6 permite que você altere as informações de build das execuções já concluídas de testes manuais. Fazer isso, no entanto, requer uma permissão especial, e essa ação é documentada especificamente, adicionando informações sobre quem alterou a versão e o build, quando os valores foram alterados, quais são os valores anteriores, bem como um comentário obrigatório pelo usuário.

## Integrações

### Micro Focus Connect

O Silk Central 20.6 traz mais aprimoramentos para a integração com Micro Focus Connect.

- Não é mais necessário criar relatórios manualmente, o que simplifica a configuração da integração.
- Agora a relação entre `plano de testes`, `execução de plano de testes` e `execução de teste` está adicionada.
- Agora a relação entre `testes` e `problemas` está exposta.

- A sincronização de requisitos otimizados melhora o desempenho e a confiabilidade.
- As informações do problema de Issue Manager agora estão disponíveis para o Micro Focus Connect.

### **UFT Developer**

O Silk Central 20.6 aprimora o suporte de UFT Developer por meio dos tipos de teste `JUnit` e `MSTest`.

### **UFT Mobile**

O Silk Central 20.6 se integra com o UFT Mobile (antigo Mobile Center).

### **JUnit 5.6**

O plug-in JUnit implantado com o Silk Central 20.6 foi atualizado para dar suporte ao formato de resultado de JUnit 5.6.

### **Atlassian Jira Software**

O Silk Central 20.6 fornece vários aprimoramentos para a integração do gerenciamento de requisitos e a integração do gerenciamento de incidentes com o Atlassian Jira Software.

- Para autenticar os usuários do Jira, agora você pode usar tokens de API em vez de senhas simples.
- Ao criar um novo incidente usando a interface do usuário Silk Central, os campos obrigatórios agora são marcados e, portanto, fáceis de detectar.
- O suporte para Jira Software Cloud foi adicionado.

## **Suporte do Microsoft SQL Server**

Silk Central agora suporta Microsoft SQL Server 2019.

# 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	2 núcleos, 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 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 testes funcionais, consulte a 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 exige a versão mais recente do Java Runtime Environment 1.8.

## Requisitos de servidor proxy

Se você planeja usar o Microsoft IIS para 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Google Chrome</li><li>• Internet Explorer 11 ou posterior (sem modo de compatibilidade)</li><li>• Mozilla Firefox</li><li>• Microsoft Edge</li></ul>

A UI de teste manual exige a versão mais recente do Java Runtime Environment 1.8. 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 corrigidos e as solicitações de melhoria a seguir foram implementadas:

SI #	RPI #	Descrição
2825501	616975	Solicitação para implementar a funcionalidade que permite ao usuário definir um valor para atributos de teste diretamente ao criar um teste.
2846192	1102548	Quando a sinopse de um incidente abrange mais de 128 caracteres, ele está sendo truncado.
2864194	629833	Solicitação para remover a limitação de atributos de teste para ser específica do projeto.
2988286	1108528	O painel de <b>Execução Atual</b> não exibe a versão e o build usados na execução.
3118824	630341	Quando o servidor de execução fica inativo ou perde a conexão, o aplicativo efetua um ping no servidor de execução para obter uma resposta, que não é um comportamento desejado.
3129781	1111758	Solicitação para estender a funcionalidade de <i>listas de valores</i> .
3130583	1111744	O nome do menu <b>Acionistas de Todo o Sistema</b> pode ser confuso.
3142835	1112926	O status de execuções de testes concluídas pode ser alterado, o que não é um comportamento esperado.
3157740	1114362	Ao criar ou editar um filtro nas <b>Configurações do Projeto</b> , na guia <b>filtros</b> , o número de critérios de seleção é limitado a 10.
3166781	1114946	Requisição para exibir o valor do campo de <b>Estado</b> de um incidente em negrito.
3173647	1115723	Solicitação para exibir o build e a versão em que a execução atual está executando na página de <b>Execução Atual</b> .
3175741	1115732	Solicitação para implementar a funcionalidade que permite ao usuário reiniciar vários testes na página <b>Atividades</b> .
3211282	1118916	Ao criar um novo ciclo de testes na página <b>Planejamento de Execução Manual</b> , e após ocultá-lo e reexibi-lo, os valores para a data inicial e final são diferentes dos valores que foram apenas configurados ao criar o ciclo de testes.
3211629	1118768	Requisição para estender o limite de caracteres para o campo <b>Sinopse</b> ao criar um novo problema.
3211954	1118763	Ao criar um novo teste e clicar várias vezes em <b>Concluir</b> , o teste é criado várias vezes com o mesmo nome.
3214334	1119221	NGINX 1.16.0 causa preocupações sobre vulnerabilidades de segurança.
3215656	1119192	Renomear ou remover parâmetros em/de uma origem orientada por dados causa problemas para os elementos filho orientados a dados e para as listas de filtros.
3215870	1119119	Solicitação de uma permissão específica que permite que os usuários aproveem testes (no fluxo de trabalho do ativo de teste).
3215871	1119120	Solicitação para um campo de <b>Status do Fluxo de Trabalho</b> na página <b>Testes Atribuídos</b> , que pode ser usada para instruir os testadores a selecionar apenas testes aprovados.

SI #	RPI #	Descrição
3220976	1119620	Se um problema já fechado estiver sendo modificado, o campo <b>DateClosed</b> será atualizado com a data atual.

# 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 20.6 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 Server 2019
- Microsoft Windows 8,1 32 bits/64 bits (servidor de execução)
- Microsoft Windows 10 32 bits/64 bits (servidor de execução)
- Android 5.x, 6.x, 7.x, 8.x, 9.x, 10.x (testes de dispositivos móveis)
- iOS 10.x, 11.x, 12.x, 13.x (testes de dispositivos móveis)



**Importante:** *Atualização para o Universal C Runtime no Windows* é necessária para todos os sistemas operacionais Microsoft Windows. Para o Microsoft Windows Server 2016 ou posterior, 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 3
- Microsoft SQL Server 2016 Service Pack 2
- Microsoft SQL Server 2017
- Microsoft SQL Server 2019
- Oracle 11g (versão 11.2.0.4). O Oracle RAC não é suportado.
- Oracle 12c (versão 12.2.0.1). O Oracle RAC não é suportado.

### **Suporte a software Micro Focus integrado**

- AccuRev 7.2
- Caliber 11.4, 11.5
- UFT Mobile 2.51 ou mais recente
- Silk Performer 20.5
- Silk Test 20.5
- StarTeam 15.x, 16.x, 17.0
- Silk TestPartner 6.3
- UFT One 15.0
- UFT Developer 15.0

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

- Apache Commons Virtual File System (VFS)
- Atlassian Jira Software 6, 7, 8. As versões 6 e 7 são suportadas, mas não testadas.
- Atlassian Jira Software Cloud. Não há suporte para os projetos da *próxima geração* e projetos que residem em uma instância de nuvem contendo projetos *de próxima geração*.
- 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
- A versão mais recente do Java Runtime Environment 1.8
- 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
- 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 o IBM Rational DOORS Next Generation.

## **Suporte a sistemas operacionais**

O suporte para os seguintes sistemas operacionais será descontinuado em uma versão futura:

- Microsoft Windows Server 2012
- Microsoft Windows Server 2012 R2

## **Suporte a sistemas de gerenciamento de bancos de dados**

O suporte para os seguintes sistemas de gerenciamento de banco de dados será descontinuado em uma versão futura:

- Microsoft SQL Server 2014 Service Pack 3
- Oracle 11g

## **Integrações de sistema de gerenciamento de requisitos**

O suporte para as seguintes integrações de sistema de gerenciamento de requisitos será descontinuado em uma versão futura:

- Caliber
- IBM Rational DOORS
- Atlassian Jira Software 6
- Atlassian Jira Software 7
- VersionOne Enterprise Edition
- CA Agile Central

## **Integrações de sistema de gerenciamento de incidentes**

O suporte para as seguintes integrações de sistema de gerenciamento de incidentes de terceiros será descontinuado em uma versão futura:

- Atlassian Jira Software 6
- Atlassian Jira Software 7
- Bugzilla 4.4.13
- IBM Rational ClearQuest
- Team Foundation Server 2015

## **Integrações de sistema de controle de fontes**

O suporte para as seguintes integrações de sistema de controle de fontes de terceiros será descontinuado em uma versão futura:

- Team Foundation Server 2015

### **Integrações de nuvem**

O suporte para as seguintes integrações de nuvem de terceiros será descontinuado em uma versão futura:

- VMware vCloud

### **Integrações de provedor de dispositivo móvel**

O suporte para as seguintes integrações de provedor de dispositivo móvel de terceiros será descontinuado em uma versão futura:

- Sauce Labs

### **Integrações de importação do Microsoft Office**

O suporte para as seguintes integrações de importação do Microsoft Office será descontinuado em uma versão futura:

- Microsoft Office Word (.doc)

### **Serviço da Web**

Os serviços da Web listados nos seguintes links serão descontinuados em uma versão futura do Silk Central:

- <https://<nome do host>/services>
- <https://<nome do host>/Services1.0/services>

Os novos serviços estão listados em:

- <https://<nome do host>/Services1.0/jaxws>

### **SAP Solution Manager**

O suporte para as seguintes versões do SAP Solution Manager será descontinuado em uma versão futura:

- SAP Solution Manager 7.2