

Requisitos do sistema para o Qlik Sense

Qlik Sense®

February 2023

Copyright © 1993-2023 QlikTech International AB. Todos os direitos reservados.



1 Requisitos do sistema para Qlik Sense Enterprise	4
1.1 Qlik Sense Enterprise on Windows	4
1.2 Qlik Sense Enterprise SaaS	8
1.3 Aplicativo Qlik Sense Mobile Client Managed	9
1.4 Qlik Sense Desktop	9
1.5 Qlik DataTransfer	10
2 Navegadores com suporte	12
2.1 Navegadores Microsoft Windows com suporte	12
2.2 Navegadores Apple macOS com suporte	12
2.3 iOS/iPadOS	12
2.4 Android	13

1 Requisitos do sistema para Qlik Sense Enterprise

Esta seção lista os requisitos que devem ser preenchidos pelo sistema alvo para instalar e executar Qlik Sense com sucesso.

1.1 Qlik Sense Enterprise on Windows

Requisitos do Qlik Sense Enterprise on Windows

Item	Requisitos
Plataformas	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows Server 2012 R2• Microsoft Windows Server 2016• Microsoft Windows Server 2019• Microsoft Windows Server 2022 <p>Somente para fins de desenvolvimento e teste:</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows 10 (somente versão de 64 bits)• Microsoft Windows 11 <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <i>Esses sistemas operacionais são compatíveis com o Qlik Sense. A instalação de softwares de terceiros pode requerer service packs.</i></div>
Processadores (CPUs)	<p>Processadores multi-core compatíveis com x64</p> <p>Suporte para AVX (Advanced Vector Extensions)</p> <p>Recomendamos que você use pelo menos 4 núcleos por nó em uma implantação do Qlik Analytics Platform.</p>
Memória	<p>Mínimo de 8 GB (dependendo dos volumes de dados, mais memória pode ser necessária)</p> <p>Qlik Sense é uma tecnologia de análise em memória. As exigências de memória para os produtos Qlik Sense estão diretamente relacionados à quantidade de dados analisada.</p>
Espaço em disco	<p>Necessário um espaço total de 5.0 GB para instalação</p>
Compartilhamento de disco	<p>SMB ou NFS</p>

1 Requisitos do sistema para Qlik Sense Enterprise

Item	Requisitos
Armazenamento	<ul style="list-style-type: none">• É necessário um compartilhamento de arquivo de rede para que o armazenamento seja acessível para todos os servidores do site. No caso de uma implantação de servidor único, o armazenamento de disco local pode ser suficiente.• É necessário armazenamento suficiente para o volume de aplicativos e conteúdo usado na implantação. <div> <i>A Qlik executa periodicamente testes de desempenho de compartilhamento de arquivos de rede no Qlik Sense usando o WinShare, e o FreeNAS com o SMB 3.0. Para obter mais informações sobre soluções de compartilhamento de arquivos em rede, entre em contato com o representante da Qlik.</i></div>
Segurança	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Active Directory• Microsoft Windows Integrated Authentication• Segurança de terceiros
WebSockets	Navegadores de internet e componentes de infraestrutura (tais como proxies e roteadores) devem suportar WebSockets.
.NET Framework	4.8 ou superior
PowerShell	4.0 ou superior <div> <i>Ao instalar ou atualizar o Qlik Sense Enterprise Client-Managed, vários scripts do PowerShell não assinados são executados. Se sua empresa possui uma política que permite apenas a execução de scripts assinados, você terá que contornar essa política durante a instalação ou atualização. Consulte Set-ExecutionPolicy para obter mais informações sobre a política de execução do PowerShell.</i></div>

1 Requisitos do sistema para Qlik Sense Enterprise

Item	Requisitos
Banco de Dados do Repositório	<p>PostgreSQL:</p> <ul style="list-style-type: none">• 13.x (não incluído no instalador)• 12.x (incluído no instalador)• 11.x (não incluído no instalador)• 9,6x (não é mais compatível após fevereiro de 2023) <div data-bbox="485 546 1390 869"><p> <i>Se você instalou originalmente o Qlik Sense antes de maio de 2021, o upgrade do Qlik Sense de tal versão não atualizará o banco de dados PostgreSQL agrupado. Você deve atualizar manualmente o banco de dados PostgreSQL agrupado em execução na versão 9.6 para uma versão mais recente. Você pode usar o Instalador do Qlik PostgreSQL para atualizar seu banco de dados PostgreSQL integrado de 9.6 para a versão 12.5.</i></p></div> <p>O PostgreSQL está incluído na configuração do Qlik Sense por padrão. No entanto, você também pode fazer o download e instalá-lo manualmente. O instalador do PostgreSQL instalará automaticamente o Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x64), que é necessário com o PostgreSQL 12.x.</p> <div data-bbox="485 1061 1390 1234"><p> <i>A versão do PostgreSQL 12.x instalado com o Qlik Sense não inclui as ferramentas pgAdmin. Você pode baixar e instalá-las manualmente, se necessário.</i></p></div> <p>O PostgreSQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados de código-fonte aberto e relacional a objetos. É liberado sob a licença do PostgreSQL, que é uma licença de software livre e aberta.</p>
Protocolo de internet	<ul style="list-style-type: none">• IPv4• IPv6• Pilha dual (IPv4 e IPv6)
Rede	O nome de host configurado deve resolver para um endereço IP na máquina host.

1 Requisitos do sistema para Qlik Sense Enterprise

Item	Requisitos
Qlik Management Console (QMC), navegadores suportados	<p>Os seguintes navegadores têm suporte para acesso ao QMC.</p> <p>Navegadores Microsoft Windows com suporte:</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Edge (apenas para o Microsoft Windows 10)• Google Chrome• Mozilla Firefox (requer aceleração de hardware, sem suporte em ambientes virtuais) <p>Navegador embutido CefSharp v55 ou posterior (o CefSharp permite que você incorpore o navegador de código-fonte aberto do Chromium dentro dos aplicativos .Net)</p> <p>Navegadores Apple Mac OS com suporte:</p> <ul style="list-style-type: none">• Apple Safari 13 or later• Google Chrome• Mozilla Firefox (requer aceleração de hardware, sem suporte em ambientes virtuais)
QMC, resolução mínima da tela	<p>Desktops, laptops e Apple Mac: 1024x768</p> <p>Não suporta dispositivos móveis ou em tela pequena.</p>
Compatibilidade com o QlikView	<p>Não é possível instalar o Qlik Sense em uma máquina com o QlikView Server já instalado.</p>
Insight Advisor Chat	<p>O suporte para NLP (Processamento de linguagem natural) para o Insight Advisor requer uma CPU com suporte para instruções AVX (Advanced Vector Extensions). Para saber se sua CPU é compatível com o AVX, baixe o Coreinfo v3.5 no site da Microsoft para visualizar sua CPU e topologia de memória.</p> <p>Coreinfo v3.5 - Dump information on system CPU and memory topology Copyright (C) 2008-2020 Mark Russinovich Sysinternals - www.sysinternals.com ...</p> <p>Intel(R) Core(TM) i7-9850H CPU @ 2.60GHz Intel64 Family 6 Model 158 Stepping 13, GenuineIntel Microcode signature: 000000CA HTT * Hyperthreading enabled HYPERVISOR * Hypervisor is present ...</p> <p>AES * Supports AES extensions AVX * Supports AVX instruction extensions FMA * Supports FMA extensions using YMM state ...</p> <p>Logical Processor to Group Map: ***** Group 0</p>

1 Requisitos do sistema para Qlik Sense Enterprise



Não recomendamos que você instale o Qlik Sense em máquinas controladoras de domínio, pois as políticas de grupo podem impedir que o Qlik Sense obtenha acesso aos serviços necessários.



Ativações de licenças solicitam acesso ao Qlik Licensing Service. Abra a porta 443 e permita chamadas de saída para license.qlikcloud.com. Há suporte para o uso de um proxy. Para obter mais informações sobre como configurar um serviço de proxy no Windows, consulte [Configurando um proxy para comunicação com o Qlik Licensing Service no Qlik Sense Enterprise on Windows](#).

1.2 Qlik Sense Enterprise SaaS

Requisitos do Qlik Sense Enterprise SaaS

Tamanho máximo do aplicativo (na memória)	5 GB You can evaluate memory allocation of an app in the cloud hub.  Para monitorar o tamanho do aplicativo na memória e o uso de memória ao longo do tempo, use o Analisador de aplicativos para Qlik SaaS . <ul style="list-style-type: none">• Esse aplicativo é fornecido no estado em que se encontra e não é compatível com o Qlik Support.• Sempre use a versão mais recente do aplicativo.• A Qlik não coleta informações ao usar o Analisador de aplicativos para Qlik SaaS.
Armazenamento total em nuvem	*Ilimitado
Máximo de carregamentos simultâneos	*Ilimitado
Máximo de carregamentos por dia	*Ilimitado
WebSockets	Navegadores de internet e componentes de infraestrutura (tais como proxies e roteadores) devem suportar WebSockets.



* Sujeito às restrições descritas nas Métricas de licença do Qlik Sense. Você pode encontrar este documento em [Termos de produtos da Qlik](#).

1 Requisitos do sistema para Qlik Sense Enterprise



Ao distribuir para o Qlik Sense SaaS, sua implementação Qlik Sense Enterprise on Windows deve ser a versão atual ou uma das duas versões anteriores (a partir da versão June 2018).

1.3 Aplicativo Qlik Sense Mobile Client Managed

Requisitos do cliente gerenciado Qlik Sense Mobile Client Managed

Compatibilidade de dispositivos do cliente gerenciado Qlik Sense Mobile Client Managed	<ul style="list-style-type: none">• Arquitetura da CPU de 64 bits (ARM)• RAM: 2 GB ou mais (Depende do tamanho dos dados)• Tamanho da tela: 720x1280 HDPI (267) ou melhor
Compatibilidade do cliente gerenciado Qlik Sense Mobile Client Managed com o Qlik Sense	Qlik Sense February 2020 e versões posteriores
Suporte para Apple do cliente gerenciado Qlik Sense Mobile Client Managed	<ul style="list-style-type: none">• iOS 14 ou mais recente• iPadOS 14 ou mais recente
Suporte para Android do cliente gerenciado Qlik Sense Mobile Client Managed	Android 10 ou mais recente

1.4 Qlik Sense Desktop

Para instalar e executar Qlik Sense Desktop com sucesso, os requisitos listados nesta seção devem ser atendidos.

Requisitos para o Qlik Sense Desktop

Sistema operacional	Microsoft Windows 10 (somente versão de 64 bits) Microsoft Windows 11
Processadores (CPUs)	Intel Core 2 Duo ou superior recomendado. Suporte para AVX (Advanced Vector Extensions).

1 Requisitos do sistema para Qlik Sense Enterprise

Memória	<p>Mínimo de 4 GB (dependendo dos volumes de dados pode ser preciso mais memória).</p> <div> <i>O Qlik Sense usa uma tecnologia de análise em memória. As exigências de memória estão diretamente relacionadas à quantidade de dados em análise.</i></div>
Espaço em disco	Necessário um espaço total de 5.0 GB para instalação
.NET Framework	4.8 ou superior
Segurança	Privilégios de administrador local necessários para instalar.
Resolução de tela mínima	<ul style="list-style-type: none">• Desktops, laptops e tablets: 1024x768• Telas menores: 320x568
Suporte para navegador	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Edge• Google Chrome• Mozilla Firefox <div> <i>Por padrão, Qlik Sense Desktop é executado em uma janela própria. Mas, também é possível abri-lo em um navegador.</i></div> <div> <i>O Mozilla Firefox requer aceleração de hardware, não suportada em ambientes virtuais.</i></div>

1.5 Qlik DataTransfer

Requisitos do Qlik DataTransfer

Plataformas	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows Server 2012 R2• Microsoft Windows Server 2016• Microsoft Windows Server 2019• Microsoft Windows Server 2022 <p>Somente para fins de desenvolvimento e teste:</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows 10 (somente versão de 64 bits) <div> <i>Esses sistemas operacionais são compatíveis com o Qlik Sense. A instalação de softwares de terceiros pode requerer service packs.</i></div>
--------------------	--

1 Requisitos do sistema para Qlik Sense Enterprise

Processadores (CPUs)	Processadores multi-core compatíveis com x64. Recomendamos um mínimo de 4 núcleos.
Memória	Mínimo de 8 GB As exigências de memória para os produtos Qlik Sense estão diretamente relacionados à quantidade de dados analisada.
Espaço em disco	Mínimo de 2 GB
Armazenamento	É necessário armazenamento suficiente para o volume de aplicativos e conteúdo usado na implantação.
PowerShell	5.1 ou superior
TLS	1.2 ou superior

2 Navegadores com suporte

O Qlik Sense foi projetado para funcionar nas seguintes combinações de plataforma e navegador de internet descritos nesta seção, usando as configurações padrão do navegador.

Cada versão do Qlik Sense é testada para compatibilidade com as últimas versões de navegadores publicamente disponíveis. Devido à frequência de atualizações de versões de navegadores, o Qlik não inclui os números de versão de navegador específicos nos requisitos do sistema.

Cada versão do Qlik Sense é compatível e suportada nas versões mais recentes do iOS que estão publicamente disponíveis no momento do lançamento do Qlik Sense. Devido à frequência de atualizações de versões do iOS, o Qlik não inclui os números de versão do iOS específicos nos requisitos do sistema.



A resolução mínima da tela é de 1024x768 para desktops e laptops, 1024x768 para tablets e 320x568 para telas pequenas.

2.1 Navegadores Microsoft Windows com suporte

Os seguintes navegadores podem ser usados em máquinas do Microsoft Windows e do Microsoft Windows Server com suporte para acesso ao Qlik Management Console (QMC) e ao hub:

- Microsoft Edge
- Google Chrome
- Mozilla Firefox (requer aceleração de hardware, sem suporte em ambientes virtuais)

Navegador embutido CefSharp v55 ou posterior (o CefSharp permite que você incorpore o navegador de código-fonte aberto do Chromium dentro dos aplicativos .Net)

2.2 Navegadores Apple macOS com suporte

Os seguintes navegadores podem ser usados em computadores Apple macOS compatíveis para acessar o Qlik Management Console (QMC) e o hub:

- Apple Safari (as últimas 3 versões principais)
- Google Chrome
- Mozilla Firefox (requer aceleração de hardware, sem suporte em ambientes virtuais)

2.3 iOS/iPadOS

Os seguintes navegadores podem ser usados em dispositivos compatíveis (a edição de script não tem suporte em tablets):

- Apple Safari (as últimas 3 versões principais)
- Navegador VMware (usando AirWatch por VPN de aplicativo)
- MobileIron Web@Work (usando MobileIron Tunnel)

- BlackBerry Access
- Microsoft Edge

2.4 Android

Os seguintes navegadores podem ser usados em dispositivos compatíveis (a edição de script não tem suporte em tablets):

- Google Chrome
- BlackBerry Access
- Microsoft Edge