

# Requisitos do sistema para o Qlik Sense

Qlik Sense®

May 2023

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






<b>1 Requisitos do sistema para Qlik Sense Enterprise</b> .....	<b>4</b>
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
<b>2 Navegadores com suporte</b> .....	<b>12</b>
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
<b>Plataformas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows Server 2012 R2</li><li>• Microsoft Windows Server 2016</li><li>• Microsoft Windows Server 2019</li><li>• Microsoft Windows Server 2022</li></ul> <p>Somente para fins de desenvolvimento e teste:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows 10 (somente versão de 64 bits)</li><li>• Microsoft Windows 11</li></ul> <div style="border: 1px solid #ccc; 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>
<b>Processadores (CPUs)</b>	<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>
<b>Memória</b>	<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>
<b>Espaço em disco</b>	<p>Necessário um espaço total de 5.0 GB para instalação</p>
<b>Compartilhamento de disco</b>	<p>SMB ou NFS</p>

# 1 Requisitos do sistema para Qlik Sense Enterprise

Item	Requisitos
<b>Armazenamento</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• É necessário armazenamento suficiente para o volume de aplicativos e conteúdo usado na implantação.</li></ul> <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>
<b>Segurança</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Active Directory</li><li>• Microsoft Windows Integrated Authentication</li><li>• Segurança de terceiros</li></ul>
<b>WebSockets</b>	Navegadores de internet e componentes de infraestrutura (tais como proxies e roteadores) devem suportar WebSockets.
<b>.NET Framework</b>	4.8
<b>PowerShell</b>	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 <a href="#">Set-ExecutionPolicy</a> para obter mais informações sobre a política de execução do PowerShell.</i></div>

# 1 Requisitos do sistema para Qlik Sense Enterprise

Item	Requisitos
<b>Banco de Dados do Repositório</b>	<p>PostgreSQL:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 14.x (não incluído no instalador)</li><li>• 13.x (não incluído no instalador)</li><li>• 12.x (incluído no instalador)</li><li>• 11.x (não incluído no instalador)</li><li>• 9.6x (Somente para cenários de atualização de versões anteriores. Não será suportado em versões posteriores.)</li></ul> <div data-bbox="483 629 1390 954" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"><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.</i></p><p><i>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="483 1144 1390 1317" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"><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>
<b>Protocolo de internet</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IPv4</li><li>• IPv6</li><li>• Pilha dual (IPv4 e IPv6)</li></ul>
<b>Rede</b>	O nome de host configurado deve resolver para um endereço IP na máquina host.

# 1 Requisitos do sistema para Qlik Sense Enterprise

Item	Requisitos
<b>Qlik Management Console (QMC), navegadores suportados</b>	<p>Os seguintes navegadores têm suporte para acesso ao QMC.</p> <p>Navegadores Microsoft Windows com suporte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Edge (apenas para o Microsoft Windows 10)</li> <li>• Google Chrome</li> <li>• Mozilla Firefox (requer aceleração de hardware, sem suporte em ambientes virtuais)</li> </ul> <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 macOS com suporte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apple Safari 13 or later</li> <li>• Google Chrome</li> <li>• Mozilla Firefox (requer aceleração de hardware, sem suporte em ambientes virtuais)</li> </ul>
<b>QMC, resolução mínima da tela</b>	<p>Desktops, laptops e Apple Mac: 1024x768</p> <p>Não suporta dispositivos móveis ou em tela pequena.</p>
<b>Compatibilidade com o QlikView</b>	<p>Não é possível instalar o Qlik Sense em uma máquina com o QlikView Server já instalado.</p>
<b><a href="#">Insight Advisor Chat</a></b>	<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 <a href="#">Coreinfo v3.5</a> 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> <pre> 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 ... AES                *          Supports AES extensions AVX                *          <b>Supports AVX instruction extensions</b> FMA                *          Supports FMA extensions using YMM state ... Logical Processor to Group Map: *****          Group 0         </pre>

# 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](https://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

<b>Tamanho máximo do aplicativo (na memória)</b>	5 GB You can evaluate memory allocation of an app in the cloud hub. <div data-bbox="534 929 603 996" data-label="Image"></div> Para monitorar o tamanho do aplicativo na memória e o uso de memória ao longo do tempo, use o  <a href="#">Analisador de aplicativos para Qlik SaaS</a> . <ul style="list-style-type: none"><li>• Esse aplicativo é fornecido no estado em que se encontra e não é compatível com o Qlik Support.</li><li>• Sempre use a versão mais recente do aplicativo.</li><li>• A Qlik não coleta informações ao usar o Analisador de aplicativos para Qlik SaaS.</li></ul>
<b>Armazenamento total em nuvem</b>	*Ilimitado
<b>Máximo de carregamentos simultâneos</b>	*Ilimitado
<b>Máximo de carregamentos por dia</b>	*Ilimitado
<b>WebSockets</b>	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

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

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

# 1 Requisitos do sistema para Qlik Sense Enterprise

<b>Memória</b>	<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>
<b>Espaço em disco</b>	Necessário um espaço total de 5.0 GB para instalação
<b>.NET Framework</b>	4.8 ou superior
<b>Segurança</b>	Privilégios de administrador local necessários para instalar.
<b>Resolução de tela mínima</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desktops, laptops e tablets: 1024x768</li><li>• Telas menores: 320x568</li></ul>
<b>Suporte para navegador</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Edge</li><li>• Google Chrome</li><li>• Mozilla Firefox</li></ul> <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

<b>Plataformas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows Server 2012 R2</li><li>• Microsoft Windows Server 2016</li><li>• Microsoft Windows Server 2019</li><li>• Microsoft Windows Server 2022</li></ul> <p>Somente para fins de desenvolvimento e teste:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows 10 (somente versão de 64 bits)</li></ul> <div> <i>Esses sistemas operacionais são compatíveis com o Qlik Sense. A instalação de softwares de terceiros pode requerer service packs.</i></div>
<b>Processadores (CPUs)</b>	Processadores multi-core compatíveis com x64. Recomendamos um mínimo de 4 núcleos.

## 1 Requisitos do sistema para Qlik Sense Enterprise

---

<b>Memória</b>	Mínimo de 8 GB  As exigências de memória para os produtos Qlik Sense estão diretamente relacionados à quantidade de dados analisada.
<b>Espaço em disco</b>	Mínimo de 2 GB
<b>Armazenamento</b>	É necessário armazenamento suficiente para o volume de aplicativos e conteúdo usado na implantação.
<b>PowerShell</b>	5.1 ou superior
<b>TLS</b>	1.2

## 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