

# Requisitos do sistema para o Qlik Sense

Qlik Sense®

February 2022

Copyright © 1993-2022 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 .....	15
1.3 Aplicativo Qlik Sense Mobile Client Managed .....	16
1.4 Qlik Sense Desktop .....	16
1.5 Qlik DataTransfer .....	17
<b>2 Navegadores com suporte</b> .....	<b>19</b>
2.1 Navegadores Microsoft Windows com suporte .....	19
2.2 Navegadores Apple Mac OS com suporte .....	19
2.3 iOS/iPadOS .....	19
2.4 Android .....	20

## 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

I t e m	Requisitos
P l a t a f o r m a	<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></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 style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <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

---


<b>I t e m</b>	<b>Requisitos</b>
<b>P r o c e s s a d o r e s  ( C P U s )</b>	Processadores multi-core compatíveis com x64  Suporte para AVX (Advanced Vector Extensions)  Recomendamos que você use pelo menos 4 núcleos por nó em uma implantação do Qlik Analytics Platform.
<b>M e m ó r i a</b>	Mínimo de 8 GB (dependendo dos volumes de dados, mais memória pode ser necessária)  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.

# 1 Requisitos do sistema para Qlik Sense Enterprise


---

I t e m	Requisitos
E s p a ç o  e m  d i s c o	Necessário um espaço total de 5.0 GB para instalação
C o m p a r t i l h a m e n t o  d e  d i s c o	SMB e NFS

# 1 Requisitos do sistema para Qlik Sense Enterprise


I t e m	Requisitos
A r m a z e n a m e n t o	<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 style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <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>
S e g u r a n ç a	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Active Directory</li><li>• Microsoft Windows Integrated Authentication</li><li>• Segurança de terceiros</li></ul>
W e b S o c k e t s	Navegadores de internet e componentes de infraestrutura (tais como proxies e roteadores) devem suportar WebSockets.

# 1 Requisitos do sistema para Qlik Sense Enterprise

I t e m	Requisitos
. N E T  F r a m e w o r k	4.8 ou superior
P o w e r S h e l l	4.0 ou superior <div data-bbox="247 1010 1390 1261" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"><p> <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></p></div>



# 1 Requisitos do sistema para Qlik Sense Enterprise

I t e m	<b>Requisitos</b>
B a n c o d e D a d o s  d o  R e p o s i t ó r i o	<p>PostgreSQL 12.x (incluído no instalador), 11.x (não incluído no instalador), 9.6 (não incluído no instalador)</p> <p>O PostgreSQL está incluído na configuração do Qlik Sense por padrão. No entanto, você também pode fazer o download e instalá-lo manualmente.</p> <p>Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x64) necessário para o PostgreSQL versão 12.5.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <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></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>

# 1 Requisitos do sistema para Qlik Sense Enterprise

---

I t e m	Requisitos
P r o t o c o l o  d e  i n t e r n e t	<ul style="list-style-type: none"><li>• IPv4</li><li>• IPv6</li><li>• Pilha dual (IPv4 e IPv6)</li></ul>
R e d e	O nome de host configurado deve resolver para um endereço IP na máquina host.

# 1 Requisitos do sistema para Qlik Sense Enterprise

I t e m	<b>Requisitos</b>
Q l i k M a n a g e m e n t C o n s o l e  ( Q M C ) , n a v e g a d o r e s  s u p	<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 Mac OS 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>

# 1 Requisitos do sistema para Qlik Sense Enterprise

---

I t e m	Requisitos
Q M C  , r e s o l u ç ã o  m í n i m a  d a  t e l a	Desktops, laptops e Apple Mac: 1024x768 Não suporta dispositivos móveis ou em tela pequena.

# 1 Requisitos do sistema para Qlik Sense Enterprise

---

I t e m	Requisitos
C o m p a t i b i l i d a d e  c o m  o  Q l i k V i e w	Não é possível instalar o Qlik Sense em uma máquina com o QlikView Server já instalado.

# 1 Requisitos do sistema para Qlik Sense Enterprise

I t e m	Requisitos
I n s i g h t A d v i s o r C h a t	<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> <pre>Coreinfo v3.5 - Dump information on system CPU and memory topology Copyright (C) 2008-2020 Mark Russinovich Sysinternals - www.sysinternals.com ... 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 * Supports AVX instruction extensions FMA * Supports FMA extensions using YMM state ... Logical Processor to Group Map: ***** Group 0</pre>





*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>	<p>5 GB</p> <p>You can evaluate memory allocation of an app in the cloud hub.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"><p> 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>.</p><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></div>
<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](#).



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 13 ou versão posterior</li><li>• iPadOS 13 ou versão posterior</li></ul> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"><p> <i>Cliente gerenciado Qlik Sense Mobile Client Managed junto com o recurso de VPN por aplicativo é compatível apenas no iOS 13.4 ou versão posterior. O suporte para MobileIron requer o iOS 13.4 ou versão posterior.</i></p></div>
<b>Suporte para Android do cliente gerenciado Qlik Sense Mobile Client Managed</b>	Android 8.1 ou versão posterior

## 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)
<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></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 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 Mac OS com suporte

Os seguintes navegadores podem ser usados em máquinas do Apple Mac OS com suporte para acesso ao Qlik Management Console (QMC) e ao hub:

- Apple Safari 10 ou mais recente
- Google Chrome
- Mozilla Firefox (requer aceleração de hardware, sem suporte em ambientes virtuais)
- Microsoft Edge

### 2.3 iOS/iPadOS

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

- Apple Safari
- 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