

## Sistema Requerido – Servidor e Cliente

### Sistema Mínimo Requerido - Produtos Autodesk Vault 2017

O Autodesk Vault é um produto baseado na estrutura Cliente x Servidor Banco de dados x Servidor de arquivos, por isso possui características e requisitos distintos para cada ambiente. No caso do Vault Cliente, os requisitos de sistema são totalmente dependentes do software CAD que será instalado (por exemplo, a placa de vídeo recomendada para o Vault Cliente não é a mesma recomendada para o Inventor). Neste exemplo, deve-se optar pela configuração de maior capacidade, geralmente solicitada pelo software CAD. O Vault Server, também conhecido como ADMS (Autodesk Data Management Server) é um componente que acompanha o Autodesk Inventor, AutoCAD Electrical e AutoCAD Mechanical e que permite gerenciar os arquivos de engenharia (AutoCAD, Inventor, Microsoft Office, etc). Para a implantação e funcionamento desse sistema, é recomendada a utilização de um servidor dedicado para a instalação do sistema de gerenciamento e para o armazenamento dos arquivos da engenharia. Abaixo seguem as descrições de hardware, sistemas operacionais e bancos de dados para os seguintes produtos:

- Autodesk Vault Basic 2017;
- Autodesk Vault Workgroup 2017;
- Autodesk Vault Professional 2017;

### Requisitos para Autodesk Data Management Server 2017 (Vault Server)

#### **64-bit / Sistemas Operacionais Suportados**

- Windows Server 2012 Foundation, Essentials, Standard e Datacenter
- Windows Server 2012 R2 Foundation, Essentials, Standard e Datacenter
- Windows 7 Professional e Enterprise SP1 <sup>[1]</sup> <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>
- Windows 8.1 Professional e Enterprise <sup>[1]</sup> <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>
- Windows 10 Professional e Enterprise <sup>[1]</sup> <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>
- [1] Somente suportado para Autodesk Vault Basic 2017
- [2] *Os sistemas operacionais Windows nas versões 7, 8 e 8.1 possuem um limite de conexões de rede simultâneas (não são conexões ao banco de dados, mas sim conexões de forma geral ao servidor). Para um número maior de conexões é necessária a utilização de uma das versões do Microsoft Windows Server.*
- [3] *Sistema operacional não suportado para ambientes com replicação.*

#### **Bancos de Dados Suportados**

Bancos de dados permitem criar relacionamentos entre arquivos e as informações contidas nos mesmos (indexação das tabelas). Funcionam como um catalogador, indexando informações e criando ponteiros que permitem o gerenciamento das informações relacionadas aos arquivos. Juntamente com o Autodesk Data Management 2017 acompanha o banco de dados Microsoft SQL Server 2012 Express, que tem um limite de 10 GB (aproximadamente de 50.000 a 100.000 arquivos a serem gerenciados, variando conforme a quantidade de informações a serem indexadas pelo banco). Para banco de dados com um número de informações maior que o suportado, é necessário a utilização de uma das versões suportadas do Microsoft SQL Server, para isso contate a Microsoft ou uma de suas revendas (A MAPData é revenda das soluções Microsoft. Para mais informações, entre em contato com [comercial@mapdata.com.br](mailto:comercial@mapdata.com.br)).

#### **Requisitos para Single Site (Sem replicação de Vault)**

- Microsoft SQL Server 2012 Express, Standard e Enterprise (SP2) (64-bit)
- Microsoft SQL Server 2014 Express, Standard e Enterprise (SP1) (64-bit)

# Sistema Requerido

## Requisitos para Autodesk Vault com replicação (Replication Site)

- Microsoft SQL Server 2012 Standard e Enterprise (SP2) (64-bit)
- Microsoft SQL Server 2014 Standard e Enterprise (SP1) (64-bit)

## CPU

- Requisitos para Vault Server (Single Site – Sem replicação)
  - Mínimo: Processadores Intel i5 ou AMD equivalente, 2 GHz ou superior
  - Recomendado: Processadores Intel Xeon E7 ou AMD equivalente, 3 GHz ou superior
- Requisitos para Vault Server (Com replicação)
  - Mínimo: Processadores Intel Xeon E5 ou AMD equivalente, 2 GHz ou superior
  - Recomendado: Processadores Intel Xeon E7 ou AMD equivalente, 3 GHz ou superior

## Memória

- Requisitos para Vault Server (Sem replicação – Single Site)
  - Mínimo: 4 GB RAM
  - Recomendado: 8 GB RAM
- Vault Server (Site remoto para replicação Multi-site – Instalação somente do Autodesk data Management Server)
  - Mínimo: 4 GB RAM
  - Recomendado: 8 GB RAM
- Vault Server (Replicação completa – Instalações do Autodesk Data Management Server e Microsoft SQL)
  - Mínimo: 16 GB RAM
  - Recomendado: 32 GB RAM

## Disco Rígido (HD)

- Requisitos para Vault Server (Sem replicação – Single Site)
  - Mínimo: 100 GB de espaço em disco
  - Recomendado: 200 GB de espaço em disco
- Vault Server (Site remoto para replicação Multi-site – Instalação somente do Autodesk data Management Server)
  - Mínimo: 150 GB de espaço em disco
  - Recomendado: 300 GB de espaço em disco
- Server (Replicação completa – Instalações do Autodesk Data Management Server e Microsoft SQL)
  - Mínimo: 300 GB de espaço em disco
  - Recomendado: 500 GB de espaço em disco

## Autodesk Vault File Server (Servidor de arquivos)

### 64-bit / Sistemas Operacionais Suportados

- Windows Server 2012 Foundation, Essentials, Standard e Datacenter
- Windows Server 2012 R2 Foundation, Essentials, Standard e Datacenter

## CPU

- Requisitos para Vault File Server
  - Mínimo: Processadores Intel Xeon E5 ou AMD equivalente, 2 GHz ou superior

# Sistema Requerido

- Recomendado: Processadores Intel Xeon E7 ou AMD equivalente, 3 GHz ou superior

## Memória

- Requisitos para Vault File Server
  - Mínimo: 4 GB RAM
  - Recomendado: 8 GB RAM

## Disco Rígido (HD)

- Requisitos para Vault File Server
  - Mínimo: 150 GB<sup>[4]</sup> de espaço em disco
  - Recomendado: 300 GB<sup>[4]</sup> de espaço em disco

*[4] Nessa descrição de requerimento de sistema é estimado o espaço necessário para o armazenamento de arquivos, o que pode não ser o ideal, pois depende diretamente do volume de arquivos criados e armazenados pela engenharia.*

## Autodesk Vault Client (Clientes Vault)

### Sistemas Operacionais Suportados

#### **32-bit / Sistemas Operacionais Suportados**

- Windows 7 Professional ou Enterprise (SP1)
- Windows 8.1 Professional ou Enterprise

#### **64-bit / Sistemas Operacionais Suportados**

- Windows 7 Professional ou Enterprise (SP1)
- Windows 8.1 Professional ou Enterprise
- Windows 10 Professional ou Enterprise

### Requisitos adicionais para Clientes Vault (Vault Client)

#### **CPU**

- Mínimo: Processador Intel i3 ou AMD equivalente, 1.6 GHz ou superior
- Recomendado: Processador Intel i7 ou AMD equivalente, 3 GHz ou superior

#### **Memória**

- Mínimo: 2 GB RAM
- Recomendado: 4 GB RAM

#### **Disco Rígido (HD)**

- Mínimo: 6 GB de espaço em disco
- Recomendado: 10 GB de espaço em disco

#### **Microsoft Office (Excel, PowerPoint e Word)**

- Office 2010 (SP2) (32-bit ou 64-bit)
- Office 2013 (SP1) (32-bit ou 64-bit)

#### **Microsoft Outlook**

- Outlook 2010 (SP2) (32-bit ou 64-bit)
- Outlook 2013 (SP1) (32-bit ou 64-bit)

#### **Navegador Web (Web Browser)**

- Internet Explorer 11



Americana/SP

Ribeirão Preto/SP

Rio de Janeiro/RJ

São Paulo/SP

S. José dos Campos/SP

Belo Horizonte/MG

Canoas/RS

+55 19 3475.4100

+55 16 3514.2150

+55 21 3221-9350

+55 11 2615-2939

+55 12 3949.6060

+55 31 3657.4107

+55 51 3922.0201

comercial@mapdata.com.br

suporte@mapdata.com.br

[www.mapdata.com.br](http://www.mapdata.com.br)



/mapdata



/mapdatabr



/mapdatabr



mapdata.com.br/blog