

# Microsoft Windows Server 2016 para sistemas Dell EMC PowerEdge

Guia de instalação

## Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** Uma NOTA indica informações importantes que ajudam você a usar melhor o seu produto.

 **CUIDADO:** Um AVISO indica possíveis danos ao hardware ou perda de dados e ensina como evitar o problema.

 **ATENÇÃO:** Uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, risco de lesões corporais ou mesmo risco de vida.

**Direitos autorais © 2017 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados.** A Dell, a EMC, e outras marcas são marcas comerciais da Dell Inc. ou suas subsidiárias. Outras marcas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

<b>1 Introdução.....</b>	<b>4</b>
Escopo.....	4
Como configurar o sistema operacional Microsoft Windows Server 2016 pré-instalado.....	4
<b>2 Como instalar e reinstalar o Microsoft Windows Server 2016.....</b>	<b>6</b>
Instalar o Windows Server 2016 usando o Dell LifeCycle Controller.....	6
Instalar o Windows Server 2016 usando a mídia do sistema operacional .....	8
Como particionar uma unidade.....	9
Esquema do registro mestre de inicialização.....	9
Esquema da tabela de partição GUID.....	9
Escolher entre esquemas de partição.....	9
Matriz de suporte a sistema operacional para os sistemas Dell EMC PowerEdge.....	10
Vídeos do Microsoft Windows compatíveis com sistemas Dell EMC PowerEdge.....	10
<b>3 Obter ajuda.....</b>	<b>11</b>
Entrar em contato com a Dell EMC.....	11
Recursos de documentação.....	11
Fazer download de drivers e firmware.....	14
Feedback sobre a documentação.....	14

# Introdução

## Escopo

Este documento fornece informações sobre como instalar o sistema operacional Microsoft Windows Server 2016 nas edições Datacenter, Standard e Essentials.

① **NOTA:** diferentemente das versões anteriores do Windows Server, o Microsoft Windows Server 2016 não suporta a conversão de Windows Server Core para Servidor com Experiência Desktop e vice-versa. Para obter mais informações, acesse as [Installation options for Windows Server 2016](#) (Opções de instalação do Windows Server 2016).

## Como configurar o sistema operacional Microsoft Windows Server 2016 pré-instalado

Esta seção tem informações sobre os procedimentos necessários para concluir a configuração do sistema operacional Microsoft Windows Server 2016 pré-instalado no sistema.

① **NOTA:** Antes de começar, consulte a documentação fornecida com o sistema operacional para obter informações importantes sobre o produto. Para obter mais informações sobre como realizar a instalação, consulte a documentação incluída com o software ou acesse [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com).

Para configurar o sistema operacional Windows Server 2016 nas edições Datacenter, Standard, e Essentials:

- 1 Conecte o teclado, o monitor, o mouse, o cabo de rede, o cabo de alimentação e qualquer outro periférico ao seu sistema.
- 2 Ligue o sistema.  
A tela **Configuração Inicial pelo Usuário** é exibida.
- 3 Selecione o idioma apropriado e clique em **Avançar** para concluir a instalação.
- 4 Selecione o **País ou região**, **Idioma** e o layout do **Teclado** e, em seguida, clique em **Avançar**.  
O sistema solicitará que você altere a senha do administrador antes de fazer login pela primeira vez.
- 5 Selecione a opção **Aceito os termos de licença para o Windows e para este computador** e clique em **Aceitar**.

① **NOTA:** não será possível prosseguir com a instalação se você não aceitar os termos de licença para o Windows.

① **NOTA:** Antes de usar o sistema, leia os contratos de licença de software que estão incluídos em cada programa adquirido.

- 6 Digite a senha de administrador e clique em **Concluir**.

① **NOTA:** Este procedimento poderá levar alguns minutos para ser concluído.

① **NOTA:** A senha deve estar de acordo com as regras de complexidade de senha. Para obter mais informações sobre as regras de complexidade de senha, consulte a documentação do sistema operacional em [Política de senha](#).

A senha será alterada, e você poderá fazer login usando a nova senha. Um arquivo de ajuda personalizado da Dell EMC é exibido com vários valores, scripts adicionados ou suplementos fornecidos com o sistema.

- 7 Selecione o **tamanho de partição do sistema operacional** no controle deslizante fornecido nesta tela. O tamanho de partição mínimo recomendado para a partição primária é de 40 GB e para o Essentials Edition é de 60 GB. Clique em **OK** para continuar.
- 8 O **painel de gerenciamento do servidor** é exibido. Use o painel para configurar o sistema com diferentes funções e recursos.
- 9 Para configurar o sistema para o Windows Server 2016 Essentials:

- a Após a reinicialização do sistema, o painel **Windows Server 2016 Essentials** é exibido. Clique em **Alterar as configurações de data e hora do sistema** para selecionar as configurações de data, hora e fuso horário em seu servidor. Em seguida, clique em **Avançar**.

A tela **Informações sobre a Empresa** é exibida.

- b Na tela **Informações sobre a Empresa**, digite os detalhes adequados para o nome da empresa e o nome do servidor.

Clique em **Avançar** para ir à tela **Criar conta de administrador de rede**.

- c Crie o administrador de rede com a senha e o nome da conta necessários. Na tela seguinte, selecione **Usar configurações recomendadas** e, em seguida, clique em **Avançar** para concluir a configuração.

O sistema será reinicializado e configura-se para o Essentials.

- 10 Após a reinicialização, o sistema é travado e é possível fazer login no sistema ao pressionar Ctrl+Alt+Delete.

- 11 Digite a senha de administrador e pressione Enter para fazer login no sistema.

A instalação do sistema operacional está concluída.

# Como instalar e reinstalar o Microsoft Windows Server 2016

É possível usar um dos seguintes métodos para instalar o sistema operacional Microsoft Windows Server 2016, caso não o tenha instalado no servidor ou se quiser reinstalá-lo:

- Instalar o Windows Server 2016 usando o Dell LifeCycle Controller
- Como instalar o sistema operacional usando a mídia do Windows Server 2016

**NOTA:** A Dell EMC recomenda enfaticamente que você instale os hotfixes e as atualizações de segurança mais recentes da Microsoft em seu sistema usando as atualizações do Windows ou fazendo download das atualizações mais recentes após instalar o sistema operacional.

Tópicos:

- [Instalar o Windows Server 2016 usando o Dell LifeCycle Controller](#)
- [Instalar o Windows Server 2016 usando a mídia do sistema operacional](#)
- [Como particionar uma unidade](#)
- [Escolher entre esquemas de partição](#)
- [Matriz de suporte a sistema operacional para os sistemas Dell EMC PowerEdge](#)

## Instalar o Windows Server 2016 usando o Dell LifeCycle Controller

Para instalar o Microsoft Windows Server 2016 nas edições Standard, Datacenter, e Essentials usando o LifeCycle Controller:

**NOTA:** A implantação do Microsoft Windows Server 2016 usando o Lifecycle Controller na 12ª geração dos servidores PowerEdge não é suportada. Em vez disso, selecione a opção Qualquer outro sistema operacional e continue a implantação.

- 1 Conecte o teclado, o monitor, o mouse e qualquer outro periférico adicional ao sistema.
- 2 Ligue o sistema e os periféricos conectados.
- 3 Pressione F10 no POST para iniciar os **System Services** (Serviços do sistema).  
Nas 13ª gerações dos servidores PowerEdge, a seguinte mensagem é exibida:  
`Entering Lifecycle Controller`
- 4 Na janela **LifeCycle Controller**, clique na opção adequada se você quiser configurar o hardware, fazer diagnósticos ou definir alterações.  
Se nenhuma alteração for necessária, selecione **Implantação de sistema operacional**.
- 5 Na janela **Implantação de sistema operacional**, clique em **Implantar sistema operacional**.  
A janela **Configurar ou ignorar RAID** é exibida. Se o RAID (Redundant Array of Independent Disks [matriz redundante de discos independentes]) for configurado, a janela exibirá os detalhes da configuração RAID existentes.
- 6 Selecione **Ir direto para a implantação de sistema operacional**.  
Se o RAID ainda não estiver configurado, configure-o a partir desta tela antes de continuar com a instalação.
- 7 Clique em **Next (Avançar)**.  
A janela **Selecionar sistema operacional** é exibida com uma lista de sistemas operacionais compatíveis.

8 Selecione **Microsoft Windows Server 2016**, e, em seguida, clique em **Avançar**.

**NOTA:** se o Microsoft Windows Server 2016 não estiver listado, será preciso atualizar o pacote de drivers para implementação de SO do Lifecycle Controller e, em seguida, reinicie a instalação novamente a partir do Lifecycle Controller.

**NOTA:** A instalação do Microsoft Windows Server 2016 usando o Lifecycle Controller é suportada apenas na 13ª geração dos servidores PowerEdge.

9 Selecione se quer implementar o sistema operacional no modo UEFI ou BIOS e clique em **Avançar**.

10 Na janela **Inserir mídia de sistema operacional**, insira a mídia do *Windows Server 2016* e, em seguida, clique em **Avançar**.

11 Na tela **Reboot the System** (Reinicializar o sistema), siga as instruções na tela e clique em **Concluir**.

Se um sistema operacional Windows estiver instalado no sistema, a seguinte mensagem será exibida:

```
Press any key to boot from the CD/DVD...Press any key to begin the installation
```

12 Na tela **Instalação do Windows**, selecione a opção adequada para **Idioma, formato de hora e moeda** e **Teclado ou método de entrada**.

13 Clique em **Avançar** para continuar.

14 Na tela do **Microsoft Windows Server 2016** clique em **Instalar Agora**.

**NOTA:** Na edição Essentials do Windows Server 2016, ao clicar em **Instalar agora**, a janela de **Termos de licença** é exibida.

A tela **Instalação do sistema operacional** é exibida.

15 Na tela **Instalação do sistema operacional**, selecione o sistema operacional e, em seguida, clique em **Avançar**.

A janela **Termos de licença** é exibida.

16 Leia as informações do contrato de licença. Caso concorde com todas as informações, selecione **Eu aceito os termos de licença** e clique em **Avançar**.

17 Na tela **Que tipo de instalação você deseja**, selecione a opção **Personalizada: instalar apenas o Windows (avançado)**, caso já não esteja selecionada.

18 Na tela **Onde deseja instalar o Windows**, especifique a partição na qual deseja instalar o sistema operacional.

Para criar uma partição e iniciar a instalação:

a Clique em **Nova**.

b Especifique o tamanho da partição em MB, e clique em **Aplicar**.

A mensagem a seguir será exibida:

```
Windows might create additional partition for system files
```

c Clique em **OK**.

**NOTA:** O tamanho de partição mínimo recomendado para a partição primária é de 40 GB e para o Essentials Edition é de 60 GB. Se você estiver instalando memória adicional no sistema, talvez precise de mais espaço na partição primária para acomodar a hibernação e o arquivo de paginação. Durante a instalação, o tamanho de partição recomendado será exibido na tela com base no tamanho da memória de seu sistema. Siga as instruções mostradas na tela. Se você selecionar **Instalação básica**, será necessário menos espaço no disco rígido para a partição primária.

d Selecione a partição do sistema operacional recém-criada e clique em **Avançar**. A tela **Instalando o Windows** é exibida, e o processo de instalação será iniciado.

O sistema será reinicializado após a instalação do sistema operacional. Defina a senha do administrador antes de fazer login pela primeira vez.

19 Na tela **Configurações**, digite uma senha, confirme a senha e clique em **Concluir**.

20 Para configurar o sistema para o Windows Server 2016 Essentials:

a Após a reinicialização, o painel Windows Server 2016 Essentials é exibido. Clique em **Alterar as configurações de data e hora do sistema** para selecionar as configurações de data, hora e fuso horário em seu servidor. Em seguida, clique em **Avançar**.

A tela **Informações sobre a Empresa** é exibida.

b Na tela **Informações sobre a Empresa**, digite os detalhes adequados para o nome da empresa e o nome do servidor.

Clique em **Avançar** para ir à tela **Criar conta de administrador de rede**.

- c Crie o administrador de rede com a senha e o nome da conta necessários. Na tela seguinte, selecione **Usar configurações recomendadas** e, em seguida, clique em **Avançar** para concluir a configuração.

O sistema será reinicializado e configura-se para o Essentials.

- 21 Após a reinicialização, o sistema é travado e é possível fazer login no sistema ao pressionar Ctrl+Alt+Delete.
- 22 Digite a senha de administrador e pressione Enter para fazer login no sistema.

A instalação do sistema operacional está concluída.

## Instalar o Windows Server 2016 usando a mídia do sistema operacional

Para instalar o sistema operacional Microsoft Windows Server 2016 nas edições Standard, Datacenter, e Essentials:

- 1 Conecte o teclado, o monitor, o mouse e qualquer outro periférico ao seu sistema.
- 2 Ligue o sistema e todos os periféricos conectados.  
Várias telas do BIOS aparecerão durante a inicialização, mas nenhuma intervenção do usuário será necessária.

**NOTA:** Este método de instalação é suportado nos modos BIOS e UEFI.

- 3 Insira a mídia do *Microsoft Windows Server 2016* na unidade de DVD.

A mensagem a seguir será exibida:

```
Loading Files
```

**NOTA:** Se um sistema operacional Windows estiver instalado no sistema, a seguinte mensagem será exibida:

```
Press any key to boot from the CD/DVD ... Press any key to begin the installation
```

- 4 Após os arquivos serem carregados, clique no idioma no qual deseja implantar.
- 5 Na tela **Instalação do Windows**, selecione as opções adequadas de **Idioma**, **Hora e moeda** e de **Teclado ou método de entrada** e, em seguida, clique em **Avançar**.
- 6 Na tela do **Windows Server 2016**, clique em **Instalar Agora**.  
A tela **Instalação do sistema operacional** é exibida.

**NOTA:** Na edição Essentials do Windows Server 2016, ao clicar em **Instalar Agora**, a janela de **Termos de licença** é exibida.

- 7 Na tela **Selecione o sistema operacional que deseja instalar**, selecione o sistema operacional na lista disponível e clique em **Avançar**.  
A janela **Termos de licença** é exibida.
- 8 Leia as informações do contrato de licença. Caso concorde com todas as informações, selecione **Aceito os termos de licença** e, em seguida, clique em **Avançar**.
- 9 Na tela **Que tipo de instalação você deseja**, selecione a opção **Personalizada: instalar apenas o Windows (avançado)**, caso já não esteja selecionada.
- 10 Na tela **Onde deseja instalar o Windows**, especifique a partição na qual deseja instalar o sistema operacional.

Para criar uma partição e iniciar a instalação:

- a Clique em **Opções de unidade (avançado) > Nova**.
- b Especifique o tamanho da partição em MB e clique em **Aplicar**. A seguinte mensagem é exibida:

```
To ensure that all Windows features work correctly, Windows might create additional partition for system files
```

- c Clique em **OK**.

**NOTA:** o tamanho mínimo recomendado de partição para a partição primária nas edições Standard, Datacenter, é de 40 GB, e para a edição Essentials é de 60 GB. Se estiver instalando memória extra no sistema, talvez seja necessário mais espaço de partição primária para acomodar os arquivos de paginação e hibernação. Durante a instalação, um tamanho de partição recomendado é exibido na tela com base no tamanho da memória do sistema. Siga as instruções na tela. Caso selecione Instalação básica, talvez seja necessário menos espaço em disco para a partição primária. Para obter mais informações sobre partição de unidade, consulte a seção **Particionamento de unidade**.

- 11 Selecione a partição do sistema operacional recém-criada e clique em **Avançar**.  
Depois que o sistema operacional estiver instalado, o sistema será reinicializado. Defina a senha de administrador antes de fazer login pela primeira vez.  
**ⓘ** **NOTA:** Na edição **Essentials do Windows Server 2016**, depois que a instalação for concluída, será necessário configurar o sistema antes de definir a senha de administrador.
- 12 Para configurar o sistema para o Windows Server 2016 Essentials:
  - a Após a reinicialização, o painel **Windows Server 2016 Essentials** será exibido. Clique em **Alterar as configurações de data e hora do sistema** para selecionar as configurações de data, hora e fuso horário em seu servidor e clique em **Avançar**.  
A tela **Informações sobre a Empresa** é exibida.
  - b Na tela **Informações sobre a Empresa**, digite os detalhes adequados para o nome da empresa e o nome do servidor.  
Clique em **Avançar** para ir à tela **Criar conta de administrador de rede**.
  - c Crie o administrador de rede com os nome da conta e senha obrigatórios. Na tela seguinte, selecione **Usar configurações recomendadas** e, em seguida, clique em **Avançar** para concluir a configuração.  
O sistema será reinicializado e configura-se para o Essentials.
- 13 Após a reinicialização, o sistema é travado e é possível fazer login no sistema ao pressionar Ctrl+Alt+Delete.
- 14 Digite a senha de administrador e pressione Enter para fazer login no sistema.

A instalação do sistema operacional está concluída.

- ⓘ** **NOTA:** Após fazer login no sistema, será possível usar o **Server Manager Dashboard (Painel de gerenciamento do servidor)** para configurar e gerenciar diferentes funções e recursos no sistema operacional.

## Como particionar uma unidade

O particionamento de unidade permite a divisão de uma unidade de disco física em várias unidades de disco virtuais. Cada unidade virtual é chamada de partição. Existem dois tipos de esquemas de partição:

- Esquema do registro mestre de inicialização
- Esquema da tabela de partição GUID

## Esquema do registro mestre de inicialização

O esquema MBR (Master boot record - registro mestre de inicialização) é um esquema de partição legado que pode ser utilizado pela maioria dos sistemas operacionais. O espaço total de armazenamento de dados da unidade de disco de um computador é dividido em até quatro partições primárias.

## Esquema da tabela de partição GUID

O esquema da tabela de partição GUID (GPT) é um novo padrão para o layout da tabela de partição em uma unidade de disco rígido física. Ele é parte de um padrão de interface de firmware extensível (EFI), que é um substituto para o BIOS do sistema.

## Escolher entre esquemas de partição

- ⓘ** **NOTA:** Para alterar o esquema de partição de BIOS para UEFI e vice-versa durante o POST, pressione F2, selecione **Boot Settings (Configurações de inicialização)** e pressione Enter. Altere o valor de **Boot Mode (Modo de inicialização)** para BIOS ou UEFI. Para obter mais informações, siga as etapas de 1 a 8 na seção **Instalar o Windows Server 2016 usando o Dell LifeCycle Controller**.

As considerações principais para escolher entre os esquemas de partição são:

- Tamanho da unidade de disco

- Versão do sistema operacional
- Ferramentas de software utilizadas no sistema operacional

O esquema de partição MBR é usado em versões mais antigas dos sistemas operacionais da Microsoft. O esquema de partição MBR suporta um tamanho de volume menor que 2 TB.

**ⓘ NOTA: A inicialização GPT (inicialização UEFI) é suportada apenas na 11ª geração dos servidores PowerEdge ou posterior.**

**ⓘ NOTA: A Dell EMC recomenda a utilização do esquema de partição GPT por ser mais flexível, suportar tamanhos maiores de disco rígido e conter alguns recursos e mecanismos de recuperação que não estão disponíveis no esquema de partição MBR.**

Para obter mais informações sobre partições e volumes, consulte partições e volumes em [technet.microsoft.com](http://technet.microsoft.com). Para obter informações sobre o GPT, consulte as perguntas frequentes do Windows e do GPT em [microsoft.com](http://microsoft.com).

## Matriz de suporte a sistema operacional para os sistemas Dell EMC PowerEdge

O sistema operacional do Windows Server só pode ser instalado em determinados sistemas Dell EMC PowerEdge. Para obter uma lista de sistemas Dell EMC PowerEdge compatíveis e combinações de sistemas operacionais, consulte a *Matriz de suporte a sistema operacional para sistemas Dell EMC PowerEdge Systems* em [Dell.com/ossupport](http://Dell.com/ossupport).

## Vídeos do Microsoft Windows compatíveis com sistemas Dell EMC PowerEdge

**Tabela 1. Vídeos do Microsoft Windows compatíveis com sistemas Dell EMC PowerEdge**

Título do vídeo	Links
Como fazer download do driver para Windows do site de suporte da Dell	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=r55q4HuyskM">www.youtube.com/watch?v=r55q4HuyskM</a>
Como instalar o sistema operacional Microsoft Windows 2016 no modo UEFI usando o Dell LifeCycle Controller	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=JDW_kZdtv9g">www.youtube.com/watch?v=JDW_kZdtv9g</a>
Como instalar o sistema operacional Microsoft Windows 2016 no modo UEFI manualmente	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=dtisbtatoVY">www.youtube.com/watch?v=dtisbtatoVY</a>
Como instalar o sistema operacional Microsoft Windows 2016 no modo UEFI manualmente	<a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G">https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G</a>
Instalar o sistema operacional Windows 2016 no modo UEFI usando o LifeCycle Controller	<a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G">https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G</a>
Implantação do sistema operacional - Instalação autônoma usando unidade USB	<a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G">https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G</a>

## Obter ajuda

Tópicos:

- [Entrar em contato com a Dell EMC](#)
- [Recursos de documentação](#)
- [Fazer download de drivers e firmware](#)
- [Feedback sobre a documentação](#)

### Entrar em contato com a Dell EMC

A Dell EMC oferece várias opções de suporte e serviço on-line ou por telefone. Se não tiver uma conexão ativa com a Internet, você poderá encontrar as informações de contato na fatura de compra, na guia da embalagem do produto, na nota fiscal ou no catálogo de produtos da Dell EMC. A disponibilidade varia de acordo com o país e o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis na sua região.

Para entrar em contato com a Dell EMC para tratar de assuntos de vendas, suporte técnico ou serviço de atendimento ao cliente:

- 1 Visite [Dell.com/support](http://Dell.com/support).
- 2 Selecione o seu país no menu suspenso no canto inferior direito da página.
- 3 Para obter suporte personalizado:
  - a Digite a sua etiqueta de serviço do sistema no campo **Enter your Service Tag (Digite a Etiqueta de serviço)**.
  - b Clique em **Enviar**.

A página de suporte que mostra as várias categorias de suporte é exibida.
- 4 Para obter suporte geral:
  - a Selecione a categoria do produto.
  - b Selecione o segmento do produto.
  - c Selecione o produto.

A página de suporte que mostra as várias categorias de suporte é exibida.
- 5 Para obter detalhes de contato do Suporte técnico global da Dell EMC:
  - a Clique em [Suporte técnico global](#).
  - b A página **Entrar em contato com o suporte técnico** é exibida com detalhes de telefone, bate-papo e e-mail da equipe de Suporte técnico global da Dell EMC.

### Recursos de documentação

Esta seção contém informações sobre os recursos de documentação para o seu servidor.

**Tabela 2. Recursos adicionais de documentação para o seu servidor**

Tarefa	Documento	Local
Como configurar o servidor	Para obter informações sobre como instalar o servidor em um rack, consulte a documentação do rack incluída com sua solução de rack ou o documento <i>Getting Started With</i>	<a href="http://Dell.com/poweredge manuals">Dell.com/poweredge manuals</a>

Tarefa	Documento	Local
	<i>Your System</i> (Introdução ao uso do sistema) enviado com o servidor.	
	Para obter informações sobre como ligar o servidor e as especificações técnicas do seu servidor, consulte o documento <i>Getting Started With Your System</i> (Introdução ao uso do sistema) enviado com o servidor.	<a href="http://Dell.com/poweredge manuals">Dell.com/poweredge manuals</a>
Como configurar o servidor	Para obter informações sobre os recursos do iDRAC, sobre como configurar e fazer login no iDRAC e sobre como gerenciar o sistema remotamente, consulte o Integrated Dell Remote Access Controller User's Guide (Guia do Usuário do Controlador de Acesso Remoto Integrado da Dell).	<a href="http://Dell.com/idrac manuals">Dell.com/idrac manuals</a>
	Para obter informações sobre como instalar o sistema operacional, consulte a documentação do sistema operacional.	<a href="http://Dell.com/operating system manuals">Dell.com/operating system manuals</a>
	Para obter informações sobre como entender os subcomandos de Administração do Controlador de Acesso Remoto (RACADM - Remote Access Controller Admin) e as interfaces RACADM suportadas, consulte o documento RACADM Command Line Reference Guide for iDRAC (Guia de Referência de Linha de Comando RACADM para iDRAC).	<a href="http://Dell.com/idrac manuals">Dell.com/idrac manuals</a>
	Para obter informações sobre como atualizar os drivers e o firmware, consulte a seção Métodos de download de firmware e drivers neste documento.	<a href="http://Dell.com/support/drivers">Dell.com/support/drivers</a>
Como gerenciar o servidor	Para obter informações sobre o software de gerenciamento de servidores oferecido pela Dell, consulte o Dell OpenManage Systems Management Overview Guide (Guia de Visão Geral do Dell OpenManage Systems Management).	<a href="http://Dell.com/openmanage manuals">Dell.com/openmanage manuals</a>
	Para obter informações sobre como configurar, usar e solucionar problemas do OpenManage, consulte o documento Dell OpenManage Server Administrator	<a href="http://Dell.com/openmanage manuals">Dell.com/openmanage manuals</a>

Tarefa	Documento	Local
	User's Guide (Guia do Usuário do Dell OpenManage Server Administrator).	
	Para obter informações sobre como instalar, usar e solucionar problemas do Dell OpenManage Essentials, consulte o documento Dell OpenManage Essentials User's Guide (Guia do Usuário do Dell OpenManage Essentials).	<a href="https://dell.com/openmanagemanuals">Dell.com/openmanagemanuals</a>
	Para obter informações sobre como instalar e usar o DSET (Dell System E-Support Tool), consulte o documento Dell System E-Support Tool (DSET) User's Guide (Guia do Usuário do Dell System E-Support Tool (DSET)).	<a href="https://dell.com/DSET">Dell.com/DSET</a>
	Para obter informações sobre como instalar e usar o Active System Manager (ASM), consulte o documento Active System Manager User's Guide (Guia do Usuário do Active System Manager).	<a href="https://dell.com/asmdocs">Dell.com/asmdocs</a>
	Para obter informações gerais sobre os recursos do Dell Lifecycle Controller (LCC), consulte o documento Dell Lifecycle Controller User's Guide (Guia do Usuário do Dell Lifecycle Controller).	<a href="https://dell.com/idracmanuals">Dell.com/idracmanuals</a>
	Para obter informações sobre o gerenciamento de sistemas empresariais de programas de parceiros, consulte os documentos do OpenManage Connections Enterprise Systems Management.	<a href="https://dell.com/omconnectionsenterprisesystemsmanagement">Dell.com/omconnectionsenterprisesystemsmanagement</a>
	Para obter informações sobre conexões e gerenciamento de sistemas clientes, consulte a documentação do OpenManage Connections Client Systems Management.	<a href="https://dell.com/dellclientcommandsuitemanuals">Dell.com/dellclientcommandsuitemanuals</a>
	Para obter informações sobre como exibir o inventário, como executar tarefas de configuração e monitoramento, como ativar ou desativar servidores remotamente e como habilitar alertas de eventos em servidores e componentes usando o Dell Chassis Management Controller (CMC), consulte o CMC	<a href="https://dell.com/esmmanuals">Dell.com/esmmanuals</a>

Tarefa	Documento	Local
	User's Guide (Guia do Usuário do CMC).	
Como trabalhar com os controladores RAID do Dell PowerEdge	Para obter informações sobre como entender os recursos dos controladores RAID do Dell PowerEdge (PERC) e a implementação das placas PERC, consulte a documentação do controlador de armazenamento.	<a href="http://Dell.com/storagecontrollermanuals">Dell.com/storagecontrollermanuals</a>
Informações gerais sobre eventos e mensagens de erro	Para obter informações sobre como verificar os eventos e as mensagens de erro gerados pelo firmware do sistema e pelos agentes que monitoram os componentes do servidor, consulte o Dell Event and Error Messages Reference Guide (Guia de Referência de Eventos e Mensagens de Erro da Dell).	<a href="http://Dell.com/openmanagemanuals">Dell.com/openmanagemanuals</a> > <a href="#">Software OpenManage</a>

## Fazer download de drivers e firmware

A Dell EMC recomenda que você baixe e instale a versão mais recente do BIOS, dos drivers e do firmware de gerenciamento em seu sistema.

Certifique-se de que você apagar o cache do navegador de Internet antes de fazer download dos drivers e firmware.

- 1 Acesse [Dell.com/support/drivers](http://Dell.com/support/drivers).
- 2 Sob a seção **Drivers & Downloads**, digite o número da Etiqueta de serviço do seu sistema na caixa **Service Tag or Express Service Code (Etiqueta de serviço ou Código de serviço expresso)** e clique em **Submit (Enviar)**.

**NOTA:** Se você não tiver a etiqueta de serviço, selecione **Detectar Meu Produto** para permitir que o sistema para detectar automaticamente sua etiqueta de serviço, ou sob suporte geral, navegue até o seu produto.

- 3 Clique em **Drivers & Downloads (Drivers e downloads)**.  
Os drivers que se aplicam à sua seleção serão exibidos.
- 4 Faça download dos drivers para uma unidade USB, CD ou DVD.

## Feedback sobre a documentação

Você pode avaliar a documentação ou escrever seu feedback sobre quaisquer páginas de documentação da Dell EMC e clicar em **Enviar Comentários** para enviar seu feedback.