

Microsoft Windows Server 2012 R2 For Dell EMC PowerEdge Systems

Installation Guide

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.

Contents

1 Introduction.....	4
Como configurar o sistema operacional Microsoft Windows Server 2012 R2 pré-instalado.....	4
2 Como instalar e reinstalar o Microsoft Windows Server 2012 R2.....	6
Using the Dell OpenManage 7.4.....	6
Instalar o Windows Server 2012 R2 usando o Dell LifeCycle Controller.....	8
Instalar o Windows Server 2012 R2 usando a mídia do sistema operacional	10
Apêndice — Fazer o particionamento de uma unidade.....	11
Esquema do registro mestre de inicialização.....	11
Esquema da tabela de partição GUID.....	11
Escolher entre esquemas de partição.....	11
Matriz de suporte a sistema operacional para os sistemas Dell EMC PowerEdge.....	12
Vídeos do Microsoft Windows compatíveis com sistemas Dell EMC PowerEdge.....	12
3 Obter ajuda.....	13
Entrar em contato com a Dell EMC.....	13
Recursos de documentação.....	13
Fazer download de drivers e firmware.....	16
Feedback sobre a documentação.....	16

Introduction

This document provides information about installing the Microsoft Windows Server 2012 R2 operating system for Datacenter, Standard, Foundation, and Essentials edition.

Como configurar o sistema operacional Microsoft Windows Server 2012 R2 pré-instalado

Esta seção tem informações sobre os procedimentos necessários para concluir a configuração do sistema operacional Microsoft Windows Server 2012 R2 pré-instalado no sistema.

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.

Para configurar o sistema operacional Windows Server 2012 R2 nas edições Datacenter, Standard, Foundation 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**.

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

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**.

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

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 Leia o arquivo de ajuda e clique em **Continuar**.
- 8 Use a senha definida na etapa 6 para fazer login no sistema.
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 2012 R2 Essentials:
 - a Após reinicializar o sistema, a tela **Configurar o Windows Server 2012 R2 Essentials** é exibida. 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 página **Escolha o modo de instalação do servidor** é exibida.

- b Na tela **Escolha o modo de instalação do servidor**, selecione o modo de instalação adequado e forneça os dados necessários. Para uma nova instalação, selecione **Instalação limpa**. Continue fornecendo as informações necessárias para configurar a instalação.

Para obter instruções detalhadas sobre como configurar a instalação do Windows Server 2012 R2 Essentials, consulte **Technet.microsoft.com/en-us/sbs/jj159331.aspx**

- c Crie a **conta de usuário administrador** e a **conta de usuário padrão** e conclua a instalação.

- 10 Na tela **Configurações**, digite uma senha, confirme a senha e clique em **Concluir**.
- 11 Agora o sistema está travado e é possível fazer login no sistema ao pressionar Ctrl+Alt+Delete.
- 12 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 2012 R2

É possível usar um dos seguintes métodos para instalar o sistema operacional Microsoft Windows Server 2012 R2, caso não o tenha instalado no servidor ou se quiser reinstalá-lo:

- Instalar o Windows Server 2012 R2 usando o Dell OpenManage 7.4
- Instalar o Windows Server 2012 R2 usando o Dell LifeCycle Controller
- Como instalar o sistema operacional usando a mídia do Windows Server 2012 R2

Tópicos:

- [Using the Dell OpenManage 7.4](#)
- [Instalar o Windows Server 2012 R2 usando o Dell LifeCycle Controller](#)
- [Instalar o Windows Server 2012 R2 usando a mídia do sistema operacional](#)
- [Apêndice — Fazer o particionamento de uma unidade](#)
- [Escolher entre esquemas de partição](#)
- [Matriz de suporte a sistema operacional para os sistemas Dell EMC PowerEdge](#)

Using the Dell OpenManage 7.4

⚠ CAUTION: Backup all data from the system before installing or upgrading the operating system.

📘 NOTE: Dell OpenManage 7.4 provides the latest drivers for Windows Server 2012 R2 and complete support for Windows Server 2012 R2 Standard, Foundation, Datacenter, and Essentials edition.

📘 NOTE: This method of installation is supported in both BIOS and UEFI modes.

You must configure the system to boot from the optical drive. To install the operating system using the Dell EMC Systems Management Tools and Documentation media:

- 1 Connect the keyboard, monitor, mouse, and any additional peripherals to your system.
- 2 Turn on the system and the attached peripherals.
- 3 Insert the *Dell Systems Management Tools and Documentation* media into the optical drive.
- 4 Press <F2> when you are prompted to run the setup utility.

The **BIOS Settings** screen is displayed.

📘 NOTE: You can press <F11> and directly boot from the DVD ROM and skip to step 7.

- 5 Using the arrow keys, scroll to the **Boot setting > Boot Sequence** field and press <Enter>.
- 6 Configure the DVD ROM drive to be the first boot option and press <Esc> to exit the **BIOS Settings** screen.
The system now prepares to boot from the optical drive.

The *Dell EMC Systems Management Tools and Documentation* media menu launches with several options.

- 7 Select **Dell Systems Build and Update Utility**.

The system now boots from the selected option and the **Dell EMC Systems Build and Update Utility** screen is displayed.

NOTE: This may take several minutes depending on the speed of the drive.

8 In the **Welcome to the Dell Systems Build and Update Utility** section, select the language when prompted. Read and accept the Dell EMC software License agreement.

9 In the **Systems Build and Update Utility** home page, select **Configure against Server OS Installation**.

10 Set the time and time zone and click **Continue**.

The **Select Operating System** screen is displayed with a list of compatible operating systems.

11 Choose **Microsoft Windows Server 2012 R2**.

12 Click **Continue**.

The **Select RAID Configuration** screen is displayed. If RAID has been configured, the screen displays the existing RAID configuration details.

13 Select **Retain existing configuration on the system**. If RAID is not configured, you can configure it at this time and click **Continue**.

The **Operating System Installation Summary** screen is displayed, with the installation options that you have selected.

14 Click **Back** to change the installation options. If the options displayed are accurate, click **Apply Now**.

15 The operating system installation begins.

CAUTION: The Dell Systems Build and Update Utility screen prompts you to remove the media after all the installation settings are finalized. Remove the *Dell Systems Management Tools and Documentation* media. The system reboots to local hard drives and then prompts for the Windows installation media. Do not boot directly to the optical drive at this stage.

16 Insert the Windows installation media in the optical drive and click **OK**.

If the correct media for installation is found during installation, the following message is displayed: *Valid Operating System installation media was found*.

17 Press **OK** to continue with installation.

CAUTION: All system partitions are erased along with all data on the local hard drives.

18 Select the appropriate language that you want to deploy.

NOTE: This screen is not displayed for Simplified or Traditional Chinese versions of operating system.

19 In the **Windows Setup** screen, select the appropriate option for **Language, Time and Currency Format**, and **Keyboard or Input Method**.

20 Click **Next** to continue.

21 On the next screen, click **Install Now**.

NOTE: In Windows Server 2012 Essentials edition, on clicking Install Now, the License terms window is displayed.

22 In the **Operating System Install** screen, select the appropriate operating system you want to install. Click **Next**.

The **License Agreement** window is displayed. Read the information carefully. If you agree with all of the information, select **I accept the license terms**.

23 Click **Next**.

24 In the **Which Type of Installation Do You Want** screen, click **Custom: Install Windows only (advanced)**, if it is not selected already.

25 In the **Where do you want to install Windows** screen, specify the partition on which you want to install the operating system.

To create a partition and begin installation:

a Click **Drive options (advanced) > New**.

b Specify the size of the partition in MB, and click **Apply**. The following message is displayed: *To ensure that all Windows features work correctly, Windows might create additional partition for system files.*

c Click **OK**.

NOTE: The recommended minimum partition size for the Primary partition is 50 GB. If you are installing additional memory on your system, you may require additional primary partition space to accommodate page file and hibernation. During installation, a recommended partition size is displayed on the screen based on the memory size of your system. Follow the instructions on the screen. If you select Core installation, you may require less hard drive space for the Primary partition. For information on drive partitioning see "Partitioning a Drive".

- 26 Select the newly-created operating system partition and click **Next**. The **Installing Windows** screen is displayed and the installation process begins.
After the operating system is installed, the system reboots. You must set the administrator password before you can log in for the first time.
- 27 To configure your system for Windows Server 2012 R2 Essentials edition:
 - ① **NOTE: For Windows Server 2012 R2 Essentials edition, after the installation is complete you must configure the system before setting the administrator password.**
 - a After reboot, the **Set Up Windows Server 2012 R2 Essentials** page is displayed. Click **Change system date and time settings** to select the date, time, and time zone settings for your server and click **Next**.
The **Choose server installation mode** page is displayed.
 - b On the **Choose server installation mode** page, select the appropriate installation mode and provide the required data. For a new installation select **Clean install** and to migrate from an existing operating system select **Server migration**. Proceed with required inputs to configure your install.
For detailed steps on configuring your Windows Server 2012 R2 Essentials install, see technet.microsoft.com/en-us/sbs/jj159331.aspx
 - c Create the **Administrator user account** and **Standard user account** and complete the installation.
- 28 Set the administrator password before you can log in for the first time.
- 29 In the **Settings** screen, enter the password, confirm the password, and click **Finish**.

The operating system installation is complete.

Instalar o Windows Server 2012 R2 usando o Dell LifeCycle Controller

Para instalar o Microsoft Windows Server 2012 R2 nas edições Standard, Datacenter, Foundation e Essentials usando o LifeCycle Controller:

- 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).
Na 11ª geração dos servidores Dell PowerEdge, as seguintes mensagens são exibidas:

```
Initializing UEFI. Please wait...
```
- e

```
Entering System Services...Starting LifeCycle Controller
```
- Na 12ª geração dos servidores Dell 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 neste momento .
- 7 Clique em **Next (Avançar)**.
A janela **Selecionar sistema operacional** é exibida com uma lista de sistemas operacionais compatíveis.
- 8 Selecione **Microsoft Windows Server 2012 R2**, e, em seguida, clique em **Avançar**.

NOTA: se o Microsoft Windows Server 2012 R2 não estiver listado, selecione Any Other Operating System (Qualquer outro sistema operacional) e clique em Avançar.

- 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 2012 R2* 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 2012 R2** clique em **Instalar Agora**.

NOTA: Na edição Windows Server 2012 R2 Essentials, clique em **Instalar agora**, a janela de **Termos de licença** é mostrada.

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 2012 R2 Essentials:
 - a Após a reinicialização, a página **Configurar o Windows Server 2012 R2 Essentials** é exibida. 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 página **Escolha o modo de instalação do servidor** é exibida.
 - b Na tela **Escolha o modo de instalação do servidor**, selecione o modo de instalação adequado e forneça os dados necessários. Para uma nova instalação, selecione **Instalação limpa**. Continue fornecendo as informações necessárias para configurar a instalação.
Para obter instruções detalhadas sobre como configurar a instalação do Windows Server 2012 R2 Essentials, consulte Technet.microsoft.com/en-us/sbs/jj159331.aspx
 - c Crie a **conta de usuário administrador** e a **conta de usuário padrão** e conclua a instalação.

- 21 Na tela **Configurações**, digite uma senha, confirme a senha e clique em **Concluir**.
- 22 Agora o sistema está travado e é possível fazer login no sistema ao pressionar Ctrl+Alt+Delete.
- 23 Digite a senha de administrador e pressione Enter para fazer login no sistema.

A instalação do sistema operacional está concluída.

Instalar o Windows Server 2012 R2 usando a mídia do sistema operacional

Para instalar o sistema operacional Microsoft Windows Server 2012 R2 nas edições Standard, Datacenter, Foundation 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 2012 R2* 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 2012 R2**, clique em **Instalar Agora**.
A tela **Instalação do sistema operacional** é exibida.

NOTA: Na edição Essentials do Windows Server 2012 R2, 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, Foundation 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 2012 R2**, 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 2012 R2 Essentials:
 - a Após a reinicialização, a página **Configurar o Windows Server 2012 R2 Essentials** será mostrada. 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 página **Escolher o modo de instalação de servidor** é exibida.
 - b Na página **Escolha o modo de instalação do servidor**, selecione o modo de instalação adequado e forneça os dados necessários. Em uma nova instalação, selecione **Instalação Limpa**. Prossiga com as entradas obrigatórias para configurar a instalação.
Para obter instruções detalhadas sobre como configurar a instalação do Windows Server 2012 R2 Essentials, consulte Technet.microsoft.com/en-us/sbs/jj159331.aspx
 - c Crie a **conta de usuário administrador** e a **conta de usuário padrão** e conclua a instalação.
- 13 Na tela **Configurações**, digite uma senha, confirme a senha e clique em **Concluir**.
O sistema está bloqueado.
- 14 Agora o sistema está travado e é possível fazer login no sistema ao pressionar Ctrl+Alt+Delete.
- 15 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.

Apêndice — Fazer o particionamento de 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 2012 R2 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. Use o esquema de partição GPT para sistemas operacionais mais recentes, como Microsoft Windows Server 2012 R2, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, e tamanhos de discos rígidos maiores 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. Para obter informações sobre o GPT, consulte as perguntas frequentes do Windows e do GPT em 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.

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	www.youtube.com/watch?v=r55q4HuyskM
Instalar o sistema operacional Microsoft Windows 2012 R2 no modo UEFI manualmente	https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G
Instalar o sistema operacional do Windows 2012 R2 usando Lifecycle Controller	https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G
Implantação do sistema operacional - Instalação autônoma usando unidade USB	https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G

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.
- 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>	Dell.com/poweredge manuals

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.	Dell.com/poweredge manuals
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).	Dell.com/idrac manuals
	Para obter informações sobre como instalar o sistema operacional, consulte a documentação do sistema operacional.	Dell.com/operating system manuals
	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).	Dell.com/idrac manuals
	Para obter informações sobre como atualizar os drivers e o firmware, consulte a seção Métodos de download de firmware e drivers neste documento.	Dell.com/support/drivers
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).	Dell.com/openmanage manuals
	Para obter informações sobre como configurar, usar e solucionar problemas do OpenManage, consulte o documento Dell OpenManage Server Administrator	Dell.com/openmanage manuals

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).	Dell.com/openmanagemanuals
	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)).	Dell.com/DSET
	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).	Dell.com/asmdocs
	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).	Dell.com/idracmanuals
	Para obter informações sobre o gerenciamento de sistemas empresariais de programas de parceiros, consulte os documentos do OpenManage Connections Enterprise Systems Management.	Dell.com/omconnectionsenterprisesystemsmanagement
	Para obter informações sobre conexões e gerenciamento de sistemas clientes, consulte a documentação do OpenManage Connections Client Systems Management.	Dell.com/dellclientcommandsuitemanuals
	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	Dell.com/esmmanuals

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.	Dell.com/storagecontrollermanuals
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).	Dell.com/openmanagemanuals > Software OpenManage

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.
- 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.