

Dell Command | Power Manager Versão 2.1

Guia do Usuário



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 a possibilidade de perda de dados e informa como evitar o problema.

 **ATENÇÃO:** uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, lesões corporais ou risco de morte.

Capítulo 1: Introdução.....	5
Principais recursos.....	5
Acessar o Software.....	5
Capítulo 2: Informações da bateria.....	6
Saúde da Bateria.....	6
Configurações da bateria.....	7
Selecionar uma configuração de bateria.....	7
Criar uma configuração de bateria personalizada.....	8
Status da carga da bateria.....	8
Capítulo 3: Carga avançada.....	9
Ativar a Carga avançada.....	9
Capítulo 4: Peak Shift.....	10
Ativar o Desvio de pico.....	10
Capítulo 5: Gerenciamento térmico	12
Alterar as configurações de gerenciamento térmico.....	12
Capítulo 6: Extensor da bateria.....	13
Carregamento do Extensor da bateria.....	13
Como desativar o recurso Extensor da bateria.....	13
Capítulo 7: Gerenciamento de alertas.....	14
Ativar e desativar alertas.....	14
Restauração de valores padrão de alerta.....	14
Capítulo 8: Administração.....	15
Instalar, Desinstalar e Fazer Upgrade do Software.....	15
Modelos de Política de grupo.....	16
Instalar o Console de Gerenciamento de Políticas de Grupo.....	16
Instalar modelos de política de grupo.....	17
Personalizar uma política de grupo	17
Aplicar uma política de grupo	17
Personalizando configurações de política de grupo.....	18
Políticas de grupo de Informações da bateria.....	18
Políticas de grupo de desvio de pico.....	19
Políticas de grupo de carga avançada.....	20
Políticas de grupo do Extensor da bateria.....	20
Gerenciamento de políticas de grupo de alertas.....	21
Políticas de grupo de gerenciamento térmico.....	21
Política de grupo de links de comentários sobre o produto.....	21

Capítulo 9: Solução de problemas.....	22
Ver o registro de eventos.....	22

Introdução

Dell Command | Power Manager software que fornece recursos simplificados e eficientes de gerenciamento de energia para notebooks e tablets da Dell que funcionem com os sistemas operacionais Windows 7, Windows 8 e Windows 10.

Tópicos:

- [Principais recursos](#)
- [Acessar o Software](#)

Principais recursos

- Informações da bateria – Mostra informações de integridade para até seis baterias instaladas, dependendo dos recursos do sistema, e edite as configurações da bateria ou crie uma configuração de bateria personalizada.
- Modo Carga avançada – Controla o carregamento da bateria para prolongar sua vida útil.
- Desvio de pico – Reduz o consumo de energia mudando automaticamente o sistema para a alimentação por bateria durante horas específicas do dia, mesmo quando o sistema estiver conectado a uma fonte de energia direta.
- Gerenciamento térmico – Controla as configurações do processador e do ventilador de resfriamento para gerenciar o desempenho, temperatura na superfície do sistema e ruído do ventilador.
- Extensor de bateria – Conserva a carga da bateria, determinando o nível de energia da CPU, o brilho da tela e os níveis de iluminação do teclado e silenciando o áudio.
- Gerenciamento de alertas – Ativa ou desativa o adaptador, a bateria, a dock station, o sistema térmico e outros tipos de alertas.
- Políticas de Grupo – Aplica facilmente as configurações padrão e/ou impede que usuários alterem eventos do sistema de alertas de energia, gerenciamento de energia, gerenciamento térmico, extensor de bateria e configurações da bateria.
- Feedback do produto – Fornece feedback sobre o software.

Acessar o Software

Para abrir a interface do usuário do Dell Command | Power Manager, clique no botão Iniciar do Windows e execute uma das seguintes operações:

- Clique em **Painel de controle > Dell Command | Gerenciador de energia.**
- Clique em **Painel de controle > Opções de energia** e, em seguida, clique em Dell Command | Power Manager no painel esquerdo.
- Digite *Dell Command | Power Manager* no campo **Pesquisar programas e arquivos.**

Informações da bateria

⚠ ATENÇÃO: O uso de uma bateria incompatível ou que não seja da Dell pode aumentar o risco de incêndio ou explosão. Use somente baterias Dell autênticas em sistemas Dell.

i NOTA: Se uma bateria não pertencente à Dell estiver conectada ao seu sistema, o gráfico da bateria será exibido na cor laranja.

O Dell Command | Power Manager fornece informações detalhadas sobre as baterias do seu sistema, inclusive:

- Se o sistema está usando a alimentação CA ou se está sendo alimentado pelas baterias;
- A porcentagem de energia total restante no seu sistema;
- Desvio de pico e status do extensor de bateria, se aplicável
- [Saúde da bateria](#)
- [Status da carga da bateria](#)
- [Configuração da bateria](#)
- Tipo de bateria (Padrão, Garantia estendida ou Aprimorada)
- Conexão (Primária, Bateria fina ou Baia modular)
- Fabricante
- Bateria Dell (Sim ou Não)
- Número de série

i NOTA: Nem sempre o PPID é mostrado.

- PPID (ID da parte da peça)

O software dá suporte a, no máximo, seis baterias. Para ver os detalhes de uma bateria específica, clique no número da bateria (por exemplo, bateria nº 1, bateria nº 2). Role a tela para baixo para ver as baterias adicionais que seu sistema pode conter.

Se a opção for disponibilizada pelo administrador do sistema, você pode solicitar uma bateria de substituição no link no painel esquerdo.

Tópicos:

- [Saúde da Bateria](#)
- [Configurações da bateria](#)
- [Status da carga da bateria](#)

Saúde da Bateria

A integridade da bateria indica a quantidade de carga que está disponível para um sistema. Em geral, a integridade da bateria diminui com o passar do tempo, em uma velocidade que depende da frequência com que ela é usada e das condições nas quais é usada.

Para indicar a integridade da bateria, Dell Command | Power Manager usa um conjunto de quatro ícones circulares. O número de ícones circulares preenchidos indica a integridade da bateria.

Tabela 1. Códigos indicadores da saúde da bateria






Código	Descrição
	Excelente — a bateria está funcionando com capacidade máxima.
	Boa – a bateria pode ser carregada normalmente, porém você irá começar a notar uma redução no tempo de funcionamento, pois a duração da bateria está diminuindo.

Tabela 1. Códigos indicadores da saúde da bateria (continuação)

	Satisfatória — a bateria pode ser carregada normalmente, porém, ela está se aproximando do fim de sua vida útil. É recomendável adquirir logo uma bateria de reposição.
	Baixa — a bateria já não fornece mais alimentação suficiente. É recomendável trocar essa bateria.
	A bateria não funciona mais ou não é possível determinar o status da bateria. É recomendável trocar a bateria.


 **NOTA:** As informações de integridade só estarão disponíveis se baterias da Dell estiverem conectadas ao seu sistema.

Configurações da bateria

O Dell Command | Power Manager permite que os usuários [selecionem uma configuração de bateria](#) otimizada para padrões de uso específicos do sistema. Por exemplo, algumas configurações se concentram na extensão da duração da bateria, enquanto outras proporcionam tempos rápidos de carga.


 **NOTA:** As configurações de bateria só poderão ser modificadas se baterias da Dell estiverem conectadas ao seu sistema.

As configurações disponíveis podem ser limitadas, dependendo da bateria. As possíveis configurações de bateria são:


- **Standard:** carrega totalmente a bateria em uma velocidade moderada. Essa configuração oferece uma abordagem balanceada à extensão da duração da bateria, ao mesmo tempo em que proporciona um tempo de carregamento razoavelmente rápido. Recomendada para usuários que sempre alternam entre bateria e fontes de energia externas.
- **ExpressCharge™:** carrega rapidamente a bateria, usando a tecnologia de carga rápida da Dell. Recomendada para usuários que precisam que a bateria seja carregada rapidamente. Se o sistema estiver desligado, geralmente, a bateria será carregada em 80% dentro de uma hora e em 100% em duas horas. O tempo de carga poderá ser mais demorado se o sistema estiver ligado.
 **NOTA:** A configuração Carga expressa pode fazer com que a integridade da bateria diminua mais rapidamente que nas outras configurações.
- **Principalmente o uso em CA:** estende a duração da bateria, reduzindo o limite de carga; assim, a bateria nunca é carregada até 100% de sua capacidade. Recomendada para usuários que operam o sistema conectado a uma fonte de energia externa na maior parte do tempo.
- **Adaptável:** otimiza automaticamente as configurações de bateria com base nos padrões típicos do usuário. Recomendada para usuários que queiram definir as configurações apenas uma vez.
- **Personalizada:** o usuário seleciona quando começar e interromper o carregamento da bateria. Recomendada para usuários avançados.

Selecionar uma configuração de bateria

1. Na página **Informações da bateria** clique na bateria que você quer alterar (por exemplo, bateria nº 1 ou bateria nº 2).

 **NOTA:** Se o recurso de carga avançada estiver ativado, você só pode mexer nas configurações de bateria através da tela de carga avançada.

2. Clique em **Configurações**.
3. Selecione uma [configuração de bateria](#) que esteja pré-configurada, ou selecione **Personalizada** para [definir as suas próprias configurações](#).

 **NOTA:** As configurações disponíveis podem ser limitadas, dependendo da bateria.

4. Clique em **OK** para salvar as alterações ou clique em **CANCELAR** para descartá-las.

Criar uma configuração de bateria personalizada

A configuração de bateria **Personalizada** permite aos usuários definir quando uma bateria irá iniciar e interromper o carregamento. Essa configuração é recomendável para usuários avançados, familiarizados com os ciclos de carregamento da bateria.






NOTA: É necessário haver uma diferença mínima, especificada no BIOS do seu sistema, entre os valores para **Iniciar o carregamento** e **Parar o carregamento**.

1. Vá para a página **Configuração de bateria** e clique em **Personalizada**.
2. Em **Iniciar o carregamento**, mova o controle deslizante para o limiar de porcentagem no qual a bateria começará a carregar, ou digite um número na caixa de texto.
Por exemplo, se você digitar o número **60**, a bateria começará a ser carregada quando 60% da carga total disponível tiver sido gasta.
3. Em **Parar o carregamento**, mova o controle deslizante para o limiar de porcentagem no qual o carregamento da bateria será interrompido, ou digite um número na caixa de texto.
Por exemplo, se você digitar o número **90**, o carregamento da bateria será interrompido quando atingir 90% da carga total disponível.
4. Clique em **OK** para aplicar suas configurações ou clique em **CANCELAR** para descartar as alterações e retornar para a página **Informações da bateria**.

Status da carga da bateria

Veja o status de carga de uma bateria rapidamente, consultando os códigos indicadores de status de carga da bateria exibidos ao lado do número da bateria na tela **Informações da bateria**. Para obter informações precisas sobre o percentual da carga, bem como o status da carga e da conexão de CA da bateria, consulte as informações **Status da carga** exibidas abaixo do número da bateria e diretamente abaixo do gráfico da bateria.

Tabela 2. Códigos indicadores de status de carga da bateria

Código	Energia remanescente
	80 a 100%
	60 a 79%
	40 a 59%
	20 a 39%
	0 a 19%

Para adquirir uma bateria nova, clique no ícone  parte superior do painel esquerdo.

NOTA: As informações de status da carga só estarão disponíveis se baterias da Dell estiverem conectadas ao seu sistema.

Carga avançada

A carga avançada é um recurso opcional que prolonga a vida útil das baterias de um sistema, carregando-as completamente apenas uma vez por dia, antes do **Início do dia** definido por você em [Ativar carga avançada](#). Para o restante do dia, a carga avançada manterá as baterias em um estado de carregamento mais baixo, que é melhor para armazenamento, mesmo quando o sistema estiver conectado a uma fonte de energia direta.

NOTA: Se os horários atribuídos aos recursos de desvio de pico e carga avançada forem sobrepostos, o desvio de pico terá prioridade. As baterias não serão carregadas durante os horários do desvio de pico.


Tópicos:

- [Ativar a Carga avançada](#)

Ativar a Carga avançada

O recurso de carga avançada não vem ativado por padrão. Quando a carga avançada é ativada, este recurso é aplicado a todas as baterias do sistema e a configuração de baterias individuais é desativada.

1. Clique na guia **Carga avançada** no painel esquerdo.

NOTA: Coloque o cursor sobre o  se você quiser ver mais informações sobre o recurso de carga avançada posteriormente.

2. Para ativar o recurso Carga avançada, clique na chave mostrada na parte superior da página para mudar para **Ativado**.

3. Clique na chave para cada dia da semana, para ativar ou desativar o recurso de carga avançada para cada dia.

Se ativar o recurso de carga avançada, você precisará configurar o recurso para pelo menos um dia.

4. Para definir os horários do dia em que a carga avançada estará ativa e inativa, clique em **Configurações**.

NOTA: Se você não ativou a carga avançada para um dia específico, o dia não será mostrado na página **Configurações de horário** e você não será capaz de definir a programação de carga avançada para aquele dia. Volte para a página principal **Carga avançada** e ative o recurso de carga avançada para aquele dia específico.

5. No painel à esquerda da página **Configurações de horário**, clique em um dia da semana. Na parte principal da página, você pode usar o controle deslizante circular ou os menus suspensos para configurar o horário.

NOTA: Você pode selecionar os horários em incrementos de 15 minutos, por exemplo, você pode digitar **11 : 15 AM** (11h15) ou **9 : 30 PM** (21h30).

O controle deslizante circular representa um período de 24 horas. Para usar o controle deslizante circular:

- a. Deslize o controle **Início do dia** para o horário de início de um dia típico de trabalho.
- b. Deslize o controle **Fim do dia** para o horário de término de um dia típico de trabalho.

NOTA: O segmento de tempo mostrado em azul representa o período de trabalho, ou quando o sistema está ativo.

Alternativamente, você pode usar os menus suspensos para definir os horários:

- a. Selecione um horário de **Início do dia**.
- b. Selecione um horário de **Fim do dia**.

6. Selecione a opção **Copiar as mesmas configurações para múltiplos dias**. No painel esquerdo, selecione os dias aos quais essas configurações serão aplicadas.
7. Clique em **OK** para salvar suas configurações ou em **CANCELAR** para descartá-las.

Peak Shift

O recurso 'Horário de pico' é um recurso adicional que reduz o consumo de energia, fazendo com que o sistema passe automaticamente a ser alimentado pela bateria durante certos períodos do dia, mesmo que o sistema esteja conectado a uma fonte de energia direta. Após a ativação do horário de pico, o sistema passará a ser alimentado pelas baterias até o nível de carga combinado de todas as baterias atingir um limiar mínimo. Veja instruções de como alterar essas configurações em [Ativar horário de pico](#). Nesse momento, se o sistema estiver plugado, ele será energizado pela fonte de energia direta, mas a bateria não será carregada até o fim do horário de pico.

Os usuários podem programar os horários de início e fim nos quais o recurso de Desvio de pico ficará ativo e inativo a cada dia.

NOTA: Se os horários atribuídos aos recursos de desvio de pico e carga avançada forem sobrepostos, o desvio de pico terá prioridade. As baterias não serão carregadas durante os horários do desvio de pico.

Tópicos:

- [Ativar o Desvio de pico](#)

Ativar o Desvio de pico

1. Clique na guia **Desvio de pico** no painel esquerdo.

NOTA: Coloque o cursor sobre o ⓘ se você quiser ver mais informações sobre o recurso Desvio de pico.

2. Para ativar o recurso Desvio de pico, clique na chave mostrada na parte superior da página para mudar para **Ativado**.

NOTA: O BIOS do seu sistema já tem uma configuração de limiar mínimo, abaixo do qual o sistema sempre utiliza energia da alimentação CA, se disponível. Essa configuração do BIOS sempre tem precedência sobre qualquer configuração que você inserir aqui.

3. Para selecionar a porcentagem na qual o sistema irá **Restaurar a alimentação CA se a carga disponível do sistema cair abaixo do limiar**, mova o controle deslizante.

Por exemplo, se você selecionar 15%, o sistema trocará de alimentação por bateria para alimentação CA durante o turno de pico se a carga remanescente cair abaixo de 15%.

Enquanto o sistema estiver funcionando normalmente com a alimentação CA (direta), a bateria não será carregada até o fim do turno de pico.

4. Para ativar ou desativar o recurso Desvio de pico para um determinado dia, clique no botão de alternância ao lado de cada dia da semana.

NOTA: Se você não ativou a Carga avançada para um determinado dia, ele não será mostrado na página Configurações de horário e você não será capaz de definir a programação de Carga avançada para aquele dia. Volte para a página principal de Carga avançada e ative o recurso de Carga avançada para aquele dia específico.

5. Para definir a hora do dia em que o recurso Turno de pico estará ativo, clique em **Configurações**.

6. Na tela **Configurações do horário**, clique em um dia da semana. Usando o controle deslizante circular ou os menus suspensos:

NOTA: Você pode selecionar os horários em incrementos de 15 minutos, por exemplo, você pode digitar **11:15 AM** (11h15) ou **9:30 PM** (21h30).

NOTA: O controle deslizante circular representa um período de 24 horas.

- **Ativar Desvio de pico:** Selecione o horário em que deseja que o recurso Desvio de pico seja iniciado.


NOTA: Se você ativar **Operar apenas com alimentação CA**, o horário entre o início do Turno de pico e o funcionamento com alimentação CA é indicado na cor azul, e o horário entre o início do funcionamento com alimentação CA e o final do Turno de pico é indicado na cor amarela. O verde indica o período de operação com alimentação CA sem carregar a bateria.

- **Defina um horário no qual o sistema começará a operar somente com alimentação CA, sem carregar a bateria:** Marque a caixa de seleção **Operar com alimentação CA sem carregar a bateria** e, em seguida, selecione o horário no qual você quer que o sistema inicie o funcionamento com alimentação CA sem carregar a bateria.
- **Encerrar Desvio de pico:** Selecione o horário em que deseja que o recurso Desvio de pico seja encerrado.

 **NOTA:** A caixa de seleção **Copiar as mesmas configurações para múltiplos dias** será limpa automaticamente após você sair da tela.

7. Selecione a opção **Copiar as mesmas configurações para múltiplos dias** e, no painel esquerdo, selecione os dias aos quais essas configurações serão aplicadas.
8. Para salvar suas alterações, clique em **OK**, ou para descartá-las, clique em **CANCELAR**.

Gerenciamento térmico

 **NOTA:** Se o seu sistema não oferecer suporte às configurações térmicas, o recurso de Gerenciamento térmico não está disponível.

Dell Command | Power Manager permite que você gerencie as configurações do processador e do ventilador de resfriamento do seu sistema para que você possa gerenciar o desempenho, a temperatura na superfície do sistema e o ruído do ventilador. Cada opção representa um balanço diferente desses três elementos. Escolha a configuração que melhor se adapta ao modo como você usa o seu sistema.

 **CUIDADO:** Se um ventilador falhou, o recurso Gerenciamento térmico está desativado.

Parâmetro	Descrição
Otimizado	Equilibra o desempenho, o nível de ruído e a temperatura.
Temperatura baixa	A velocidade do ventilador de resfriamento é elevada para manter uma temperatura mais baixa na superfície do sistema. O sistema pode produzir mais ruído e o desempenho pode diminuir.
Silencioso	As velocidades do ventilador de resfriamento e do processador são reduzidas para diminuir o ruído do ventilador. Essa configuração também pode reduzir o desempenho do sistema e aumentar a temperatura na superfície do sistema.
Ultra desempenho	As velocidades do processador e do ventilador de resfriamento são aumentadas melhorar o desempenho do sistema. Essa configuração pode também produzir mais ruído e maior temperatura na superfície do sistema.

Opções adicionais de configuração térmica podem estar disponíveis por meio do seu sistema operacional. Clique em **Painel de Controle** na caixa **Plano de energia do sistema operacional** na parte superior direita da página **Gerenciamento térmico**.

Consulte [Alterar as configurações de gerenciamento térmico](#) para obter instruções sobre como alterar as configurações térmicas do seu sistema usando o Dell Command | Power Manager.

Tópicos:

- [Alterar as configurações de gerenciamento térmico](#)

Alterar as configurações de gerenciamento térmico

Para alterar a configuração de gerenciamento térmico, faça o seguinte:

- Clique na guia **Gerenciamento térmico**.
- Clique no botão de opção ao lado da configuração de gerenciamento térmico que você quer selecionar.

Extensor da bateria

O Extensor de bateria do recurso Dell Command | Power Manager permite conservar a carga da bateria.

NOTA: Se o seu sistema não é compatível com a Redução de alimentação da CPU (Configuração térmica silenciosa), o recurso de Extensor da bateria do Dell Command | Power Manager não estará disponível.

NOTA: O Extensor da bateria só informa alterações de configuração feitas dentro do recurso Extensor da bateria. As alterações feitas dentro do BIOS e as configurações do sistema operacional que afetam o consumo de carga da bateria não são refletidos no Extensor da bateria.

NOTA: O Extensor da bateria não pode ser ativado quando você tiver conectado o sistema a uma tomada elétrica.

Use o Extensor da bateria para afetar o seguinte:

- Redução do nível de potência da CPU
- Nível de brilho da tela
- Nível de iluminação do teclado
- Desativação do áudio

Na guia Extensor da bateria, você pode:

- [Ativar ou desativar o Extensor da bateria](#)
- Acessar a tela de configuração do Extensor da bateria
- Exibir o resumo de configurações da bateria

Tópicos:

- [Carregamento do Extensor da bateria](#)
- [Como desativar o recurso Extensor da bateria](#)

Carregamento do Extensor da bateria

O Extensor da bateria do Dell Command | Power Manager permite que você altere as configurações de algumas funções do sistema que afetam o consumo da bateria do seu sistema. Para acessar o Extensor da bateria:

1. Clique na guia **Extensor da bateria** no painel esquerdo.
2. Clique no botão **Configurações**.
3. Clique na caixa ao lado do recurso que você quer modificar e, onde disponível, deslize o controle deslizante ou digite um percentual para ajustar o nível de alteração que você deseja aplicar.
4. Clique em **OK** para salvar as alterações ou clique em **CANCELAR** para descartá-las.
5. Clique na chave para mudar para a posição **Ativado**.

Para restaurar quaisquer configurações que você tenha alterado usando o Extensor da bateria, clique em **Restaurar Padrões**.

Como desativar o recurso Extensor da bateria

Para desativar o recurso Extensor da bateria:

NOTA: A desativação do Extensor da bateria fará com que quaisquer alterações nas configurações efetuadas por você sejam revertidas para as que estavam em vigor no momento em que você ativou o Extensor da bateria.

1. Clique na guia **Extensor da bateria** no painel esquerdo.
2. Deslize o controle para a posição **Desativado**.

Gerenciamento de alertas

O Dell Command | Power Manager permite que você ative ou desative os seguintes tipos de alertas:

- Alertas de adaptadores
- Alertas da bateria
- Alertas da dock station
- Outros alertas
- Alertas térmicos

Tópicos:

- [Ativar e desativar alertas](#)
- [Restauração de valores padrão de alerta](#)

Ativar e desativar alertas

Para ativar ou desativar alertas, faça o seguinte:

1. Clique na guia **Gerenciamento de alertas** no painel esquerdo.
2. Para expandir a lista de alertas, clique no ícone de expansão ao lado da categoria.
3. Clique no botão de alternância ao lado do alerta para que ele seja **Ativado** ou **Desativado**.

Restauração de valores padrão de alerta

Para restaurar os padrões de alerta para qualquer uma das categorias de alerta:

1. Clique na guia **Gerenciamento de alertas** no painel esquerdo.
2. Clique em **Restaurar padrões** para a(s) categoria(s) relevante(s).

Administração

Este capítulo fornece detalhes sobre os recursos administrativos do Dell Command | Power Manager, incluindo a instalação, desinstalação e atualização do software, bem como a ativação e personalização das políticas de grupo.

⚠ CUIDADO: As tarefas deste capítulo devem ser realizadas somente por um Administrador de Sistema.

Tópicos:

- [Instalar, Desinstalar e Fazer Upgrade do Software](#)
- [Modelos de Política de grupo](#)
- [Personalizando configurações de política de grupo](#)

Instalar, Desinstalar e Fazer Upgrade do Software

O Dell Command | Power Manager é instalado de fábrica em sistemas suportados e também é lançado como um Dell Update Package (DUP, disponível em dell.com/support). O instalador é específico do SO e um DUP diferente é necessário para sistemas de 32 e 64 bits. Os administradores de sistema podem instalar, desinstalar e fazer upgrade o software usando o assistente de instalação do DUP.

⚠ CUIDADO: O Dell Command | Power Manager e o Dell Feature Enhancement Pack (DFEP) não podem existir no mesmo sistema. Para evitar conflitos, antes de instalar o Dell Command | Power Manager, você deve primeiro desinstalar o DFEP.

Para fazer download e extrair o DUP:

Os administradores de sistema podem instalar, desinstalar e fazer o upgrade do Dell Command | Power Manager usando o Dell Update Package (DUP) disponível em dell.com/support.

i NOTA: O nome "DUP.exe" é uma representação do arquivo do DUP que você irá obter por download.

1. Faça o download do arquivo DUP.exe de dell.com/support.
2. Clique duas vezes no arquivo *.exe para iniciar o assistente de instalação.
3. Siga as etapas no assistente até concluir a instalação, desinstalação ou upgrade.

Para instalar o Dell Command | Power Manager usando o DUP:

- Instalação silenciosa

```
DUP.exe /s
```

- Extraia o DUP

```
DUP.exe /s /e=C:\extractedDir
```

- Altere a localização do arquivo de registro padrão para um caminho especificado pelo usuário

```
DUP.exe /l="<C:\log_path\log.txt>"
```

Para instalar o Dell Command | Power Manager usando o arquivo e `setup.exe`, use uma das seguintes opções:

i NOTA: Primeiro é necessário extrair o DUP e, em seguida, navegar até o arquivo `setup.exe` antes de prosseguir com os procedimentos a seguir.

i NOTA: As variáveis são escritas em itálico e inseridas entre colchetes angulares. Por exemplo, para `<os_arch>` digite 32 ou 64 para indicar se você está instalando em um sistema operacional de 32 bits ou 64 bits.

- Instalação padrão com log verboso

```
DCPM_Setup<os_arch>_2_0_0.exe /v"/l*vx <log_file_path>"
```

Por exemplo:

```
DCPM_Setup64_2_0_0.exe /v"/1*v*x C:\Users\Administrator\Desktop\installlog.txt"
```

- Instalação silenciosa

```
DCPM_Setup<os_arch>_2_0_0.exe /s /v"/qn"
```

Por exemplo:

```
DCPM_Setup64_2_0_0.exe /s /v"/qn"
```

- Instalação silenciosa com log verboso

```
DCPM_Setup<os_arch>_2_0_0.exe /s /v"/1*v*x <log_file_path> /qn"
```

Por exemplo:

```
DCPM_Setup64_2_0_0.exe /s /v"/1*v*x C:\Users\Administrator\Desktop\installlog.txt /qn"
```

- Desinstalação

```
DCPM_Setup<os_arch>_2_0_0.exe /x
```

Por exemplo:

```
DCPM_Setup64_2_0_0.exe /x
```

 **NOTA:** A Dell recomenda a desinstalação do aplicativo usando a tela **Programas e Recursos** disponível no Painel de Controle.

Modelos de Política de grupo

Os administradores podem rápida e facilmente aplicar as mesmas configurações do Dell Command | Power Manager em múltiplos sistemas, usando o recurso Política de Grupo do Windows Server. Para obter mais informações sobre Políticas de Grupo do Windows, consulte o artigo TechNet em <http://technet.microsoft.com/en-us/windowsserver/bb310732.aspx>.

Após aplicar um Modelo de Política de Grupo a um sistema, os usuários finais não poderão alterar as configurações associadas a esse modelo.

Para usar os modelos de Política de Grupo:

1. [Instale](#) o Console de Gerenciamento de Políticas de Grupo.
2. [Instale](#) os Modelos de Política de Grupo.
3. Como opção, [personalize](#) uma ou mais políticas.
4. [Aplique](#) políticas a sistemas, grupos ou usuários específicos.

NOTA:

Se todas as configurações disponíveis forem restringidas pelo administrador, o usuário não conseguirá alterar nenhum componente de configuração. No entanto, se o administrador estipular apenas algumas das configurações, as configurações restantes ficarão disponíveis para serem configuradas pelo usuário.

Instalar o Console de Gerenciamento de Políticas de Grupo

O Dell Command | Power Manager usa o GPMC (Group Policy Management Console — Console de Gerenciamento de Políticas de Grupo) no Windows Server para administrar Políticas de grupo. O recurso GPMC é incluído no Windows Server 2008 e mais recente; no entanto, ele não é automaticamente instalado com o sistema operacional. Um administrador precisa instalar o GPMC no servidor de domínio usando o Server Manager ou Windows PowerShell. Para obter instruções detalhadas sobre como instalar o GPMC, consulte o artigo da TechNet em <http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc725932.aspx>.

Além de instalar o GPMC, um administrador precisa configurar o Active Directory como uma função do servidor. No Gerenciador de Servidores, clique com o botão direito em **Funções** e, em seguida, clique em **Adicionar funções**. Na tela **Funções do servidor**, selecione **Serviços de Domínio do Active Directory** e conclua o assistente.

Instalar modelos de política de grupo

Antes de criar, aplicar ou alterar Modelos de políticas de grupos, um administrador precisa primeiro disponibilizar os modelos no GPMC (Group Policy Management Console - Console de Gerenciamento de Políticas de Grupo).

1. Obtenha e extraia o DUP do Dell Command | Power Manager.
 - Você pode fazer download do DUP do Dell Command | Power Manager para o seu sistema em dell.com/support.
 - Após fazer o download do pacote, execute-o e selecione a opção **Extract** (Extrair) para extrair os arquivos.
2. No servidor de domínios, vá para o diretório onde você extraiu o Dell Command | Power Manager na etapa anterior.
3. Abra a pasta `PolicyDefinitions`.
4. Copie os arquivos `.admx` da pasta `PolicyDefinitions` para a pasta `PolicyDefinitions` padrão do Windows. Tipicamente o caminho é `C:\Windows\PolicyDefinitions\`.
5. Copie os arquivos `.adml` da pasta `PolicyDefinitions\<language>` (por exemplo, `PolicyDefinitions\En\`) para `C:\Windows\PolicyDefinitions\<language>`.

As Políticas de grupo estarão agora disponíveis no GPMC em **Modelos administrativos**.

Personalizar uma política de grupo

O Dell Command | Power Manager inclui várias configurações de Política de grupo que os administradores podem personalizar com base nos requisitos de domínio e ambiente. Para configurar as definições de Política de grupo do Dell Command | Power Manager:


1. Abra o Editor de Gerenciamento de Políticas de Grupo.
 - a. Clique em **Gerenciador de servidor > Recursos > Gerenciamento de política de grupo > Floresta:<Nomedodomínio> > Domínios > <Nomedodomínio>**
 - b. Em seguida, clique com o botão direito na **Política padrão de domínio** e selecione **Editar**.
2. No painel esquerdo, expanda **Configuração do computador > Políticas > Modelos administrativos > Sistema > Dell > Command Power Manager**.
3. No painel esquerdo, selecione uma das categorias para configurar as definições que você deseja aplicar ao domínio.

Para obter uma lista completa de configurações de políticas de grupo disponíveis e seus valores, consulte o Editor de Gerenciamento de Políticas de Grupo no servidor de domínio.

Aplicar uma política de grupo

Os administradores podem aplicar uma política de grupo a sistemas, grupos ou usuários específicos, associando o GPO (Objeto da Política de Grupo) a uma OU (Unidade Organizacional) do Active Directory no Editor de Gerenciamento de Políticas de Grupo.

1. Crie um novo objeto de política de grupo (GPO).
 - a. No Gerenciamento de Políticas de Grupo do seu domínio, expanda a árvore para **Objetos de Diretiva de Grupo**.
 - b. Clique com o botão direito no grupo **Objetos de Diretiva de Grupo** e crie um novo GPO.
 - c. Digite um **Nome** para o GPO e clique em **OK**.
2. Adicione uma política ao novo GPO.
 - a. No Gerenciamento de Políticas de Grupo do seu domínio, clique com o botão direito do novo GPO que você criou na etapa anterior e selecione **Editar**.
 - b. No painel esquerdo, selecione **Configuração do computador > Políticas > Modelos administrativos > Sistema > Dell Command | Power Manager**.
 - c. Defina a política desejada.
3. Crie uma OU do Active Directory, caso ainda não exista uma.
 - a. No Active Directory, clique com o botão direito no domínio e selecione **Nova > Unidade Organizacional**.
 - b. Digite um **Nome** para a unidade organizacional e clique em **OK**.

- c. No painel direito, clique com o botão direito na nova OU, selecione **Novo** e, em seguida, selecione o sistema, grupo ou usuários aos quais esta política será aplicada.
4. Conecte o GPO à OU.
 - a. Feche o Active Directory e o Editor de Gerenciamento de Políticas de Grupo, caso estejam abertos.
 **NOTA:** Você precisa reiniciar o Editor de Gerenciamento de Políticas de Grupo para ver novas OUs.
 - b. Reabra o Editor de Gerenciamento de Políticas de Grupo.
 - c. Selecione **Gerenciamento de política de grupo > Domínios > <Nome do Domínio>**
 - d. Clique com o botão direito na OU e selecione **Vincular com GPO existente**.
 - e. Selecione o GPO criado em uma etapa anterior e clique em **OK**.

Aplicar imediatamente alterações do modelo de política de grupo a sistemas cliente

As alterações nos Modelos de Política de Grupo não são aplicadas imediatamente aos sistemas, porque elas precisam primeiro ser replicadas para o controlador de domínios. Além disso, os sistemas clientes podem levar até 90 minutos para atualizar Objetos da Política de Grupo. Para obter informações detalhadas, consulte o artigo TechNet em [http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc782584\(v=ws.10\).aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc782584(v=ws.10).aspx).

Os administradores podem executar etapas manuais para fazer com que as atualizações tenham efeito imediato:

1. No sistema cliente, abra a janela de comandos.
2. Digite o seguinte comando.

```
GPUpdate /force
```

3. Pressione Enter.

No Windows Server 2012, os administradores podem também forçar atualizações de clientes no GPMC (Group Policy Management Console - Console de Gerenciamento de Política de Grupo). Para obter informações detalhadas, consulte o artigo TechNet em <http://technet.microsoft.com/en-us/library/jj134201.aspx>.

Personalizando configurações de política de grupo

Esta seção apresenta informações adicionais sobre as políticas de grupo e algumas considerações especiais a ter em mente ao personalizar as configurações.

Cada política contém configurações e valores para as opções que são respeitadas pela GUI do aplicativo. Se o valor de uma configuração for **Controlado pelo usuário**, significa que o administrador concedeu ao usuário final acesso total a essa configuração na GUI. Isso causa o mesmo efeito de quando não há nenhuma política para essa configuração específica.

As políticas de grupo a seguir estão disponíveis no Dell Command | Power Manager:

- Informações da bateria
- Desvio de pico
- Carga avançada
- Extensor da bateria
- Gerenciamento de alertas
- Gerenciamento térmico
- Link Feedback do produto

Políticas de grupo de Informações da bateria

Há duas políticas disponíveis dentro deste grupo:

- Configurações da bateria
- Link para a compra de baterias

Políticas de grupo de configurações da bateria

Personalize as configurações da bateria usando este grupo de políticas. Selecione uma configuração de bateria e, em seguida, selecione uma opção (Controlado pelo usuário, padrão, Carregamento expresso™, Adaptivo, Personalizado ou Principalmente uso de CA) na lista suspensa.

Os valores de início/fim podem ser definidos se a configuração **Modo de carga** for definida como Personalizado. Os valores podem variar entre os diferentes sistemas. Se um valor especificado não estiver dentro dos recursos mínimo ou máximo do sistema cliente, o valor mínimo ou máximo do sistema cliente será usado. Quando forem especificados valores mínimo e máximo, tenha isto em mente:

- O valor mínimo de início é 50%
- O valor máximo de fim é 95%
- Os valores de início e de fim precisam diferir em mais de 5%

i **NOTA:** Configurações inválidas serão ignoradas e não cumpridas.

i **NOTA:** Quando a opção **Personalizado** estiver selecionada, os valores **Iniciar carregamento** e **Parar carregamento** precisam ser definidos.

i **NOTA:** Quando a opção **Bloquear configuração atual do BIOS** estiver selecionada, a interface do usuário mostrará a configuração da bateria do BIOS atual como Somente leitura.

i **NOTA:** A restrição das configurações através da política de grupo não altera as configurações atuais de bateria na interface do usuário do Dell Command | Power Manager ou do BIOS do sistema.

O administrador do sistema pode configurar a política de Configurações da bateria para exibir ou ocultar as configurações de bateria disponíveis na interface do usuário.

Políticas de grupo do link Solicitar bateria

Essa política personaliza o link para a compra de baterias. O padrão é um link de URL para <http://www.dell.com/batteryhealthmeter>.

Você pode digitar um URL ou um endereço `mailto:` (por exemplo, `mailto:your@email.address`). Um endereço `mailto:` exigirá que um cliente de e-mail esteja instalado no sistema cliente.

Políticas de grupo de desvio de pico

Três políticas de grupo estão disponíveis para esse grupo:

- **Ativação de Recurso**

O administrador do sistema pode optar por uma das opções a seguir, disponíveis no painel esquerdo:

- Ativado — Ative o recurso, e aplique as configurações de data e hora, individuais para o sistema (padrão)
- Desativado — Desativa o recurso
- Ocultar recurso — Remova a guia de recursos da interface gráfica

- **Dia da semana** (domingo, segunda, terça, quarta, quinta, sexta, sábado)

Para desativar um determinado dia, defina todos os campos de horas e minutos desse modelo como zero.

Para configurar o horário para operar somente com a bateria:

- Configurar horas: 0 a 23
- Configurar minutos: 0, 15, 30, 45

i **NOTA:** Para desativar essa configuração, defina as horas e os minutos para serem iguais aos da opção **Configurar a hora para retomar a operação de alimentação normal/carga**.

Para travar o horário para operar com alimentação CA sem carregar a bateria:

- Configurar horas: 0 a 23
- Configurar minutos: 0, 15, 30, 45

NOTA: Esta configuração será desativada se a hora não estiver definida dentro do período de **Operar apenas com alimentação por bateria** e **Retomar a operação de alimentação normal/carga**.

Para travar o horário de retomada da operação de alimentação normal/carga:

- Configurar horas: 0 a 23
- Configurar minutos: 0, 15, 30, 45

● Restaurar o limiar da alimentação CA

Para definir uma faixa para os limites do limiar, digite os valores **Mínimo** (1 a 100) e **Máximo** (Mínimo a 100). Se um limite mínimo ou máximo não estiver dentro das capacidades mínima ou máxima do sistema do cliente, o limite mínimo ou máximo do sistema do cliente será usado.

NOTA: O sistema usará valores padrão se valores inválidos forem configurados.

NOTA: Se os limites mínimo ou máximo selecionados não estiverem dentro dos recursos mínimo ou máximo de sistemas cliente, o limite mínimo e máximo do sistema cliente será usado.

Os usos típicos dessas configurações são:

- Definir os limites de limiar mínimo e máximo e deixar o campo **Valor do limiar** em branco. Isso define um limite para a faixa, mas permite que o valor do limiar seja modificado na interface do usuário.

OU:

- Definir o **Valor do limiar** e deixar o **Limite do limiar mínimo** e o **Limite do limiar máximo** em branco. Esse valor ficará bloqueado e não poderá ser modificado na interface do usuário.

Políticas de grupo de carga avançada

Duas políticas de grupo estão disponíveis para esse grupo:

● Ativação de Recurso

O administrador do sistema pode optar por uma das opções a seguir, disponíveis no painel esquerdo:

- Ativado — Ative o recurso, e aplique as configurações de data e hora, individuais para o sistema (padrão)
- Desativado — Desativa o recurso
- Ocultar recurso — Remova a guia de recursos da interface gráfica

● Dia da semana (domingo, segunda, terça, quarta, quinta, sexta, sábado)

Para desativar um determinado dia, defina todos os campos de horas e minutos desse modelo como zero.

Para configurar o **Horário de início** do dia:

- Configurar horas: 0 a 23
- Configurar minutos: 0, 15, 30, 45

Para configurar o **Horário de término** do dia:

- Configurar horas: 0 a 23
- Configurar minutos: 0, 15, 30, 45

Políticas de grupo do Extensor da bateria

O administrador do sistema pode optar por ocultar o recurso Extensor da bateria do usuário removendo o recurso completamente da interface do usuário:

NOTA: Se essa política estiver ativada, ela só pode ser aplicada em sistemas em que o BIOS suporta o recurso Extensor da bateria.

Gerenciamento de políticas de grupo de alertas

Uma política de grupo está disponível para cada uma das seguintes categorias de alerta:

- Alertas de Adaptadores
- Alertas da Bateria
- Alertas da estação de acoplamento
- Outros alertas
- Alertas térmicos

As opções de configuração disponíveis para cada alerta específico incluído na categoria de política de alerta são:

- Desativado — Este alerta deve ser suprimido caso sua condição seja detectada
- Ativado — Este alerta deve ser exibido caso sua condição seja detectada
- Controlado pelo Usuário — Permite que o usuário do sistema selecione se esse alerta é exibido ou suprimido (padrão)

NOTA: Os alertas de adaptador se aplicam a mensagens de adaptador simples e duplo. Um adaptador simples é um adaptador conectado ao notebook ou à estação de acoplamento, enquanto um adaptador duplo é um adaptador conectado diretamente ao notebook em conjunto com um adaptador conectado à estação de acoplamento enquanto o notebook está conectado.

Políticas de grupo de gerenciamento térmico

As políticas de grupo de gerenciamento térmico incluem:

- Ativação de Recurso
- Configurações térmicas

Usando esta política, um administrador de sistema pode exibir, ocultar ou travar no lugar qualquer uma das configurações a seguir:

- Otimizado
- Temperatura baixa
- Silencioso
- Ultra desempenho

Política de grupo de links de comentários sobre o produto

Você pode ocultar ou mostrar o link **Comentários sobre o produto** na interface gráfica, usando essa política.

Solução de problemas

Tópicos:

- [Ver o registro de eventos](#)

Ver o registro de eventos

Dell Command | Power Manager registra erros e eventos no registro de eventos do Windows.

1. Clique no botão Iniciar do Windows.
2. Clique em **Painel de Controle > Ferramentas Administrativas**.
3. Clique duas vezes no **Visualizador de Eventos** para abrir o aplicativo em uma nova janela.
4. No painel esquerdo, expanda os **Logs do Windows**, e, em seguida, clique em **Aplicativo**.
5. No painel direito, clique em **Filtrar Log Atual...**
A janela **Filtrar log atual** é mostrada.
6. No menu suspenso **Event sources**, selecione **Dell Command | Power Manager**.
7. Opcionalmente, selecione uma ou mais opções de **Nível de evento**.
8. Clique em **OK** para exibir os erros e eventos do Dell Command | Power Manager dos níveis especificados.