

Unidade do Slot DVD±RW externo DW514 da Dell™

# Manual do proprietário



As informações neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

© 2013 Dell Inc. Todos os direitos reservados.

A reprodução destes materiais em qualquer forma sem a permissão por escrito da Dell Inc. é estritamente proibida. Marcas comerciais usadas neste documento: Dell™ e o logotipo da DELL são marcas comerciais da Dell Inc.; Microsoft® e o logotipo do botão Iniciar do Windows são marcas comerciais ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Outras marcas e nomes comerciais podem ser usados neste documento para se referir às entidades que reivindicam as marcas e os nomes ou seus produtos. Dell Inc. nega qualquer interesse proprietário em marcas registradas e outros que o seu próprio nome comercial.

05 de 2013 Rev. A00

## Restrições e isenções de responsabilidade

As informações contidas neste documento, inclusive todas as instruções, advertências e aprovações, e certificações reguladoras, são dadas pelo fornecedor e não foram verificadas nem testadas independentemente pela Dell. A Dell não se responsabiliza por eventuais danos causados como resultado da observância ou inobservância dessas instruções.

Todas as declarações e direitos relativos às propriedades, capacidades, velocidades e qualificações do objeto deste documento foram feitos pelo fornecedor, não pela Dell. A Dell se isenta, especificamente, do conhecimento da precisão, perfeição ou fundamentação de tais declarações. Todas as questões ou comentários relativos a tais declarações ou direitos devem ser dirigidos ao fornecedor.

## Regulamentações de exportação

O cliente reconhece que estes Produtos, que podem conter tecnologia e software, estão sujeitos às leis e regulamentações alfandegárias e de controle de exportação dos Estados Unidos ("EUA") e também podem estar sujeitos às leis e regulamentações alfandegárias e de controle de exportação no qual os Produtos são fabricados e/ou recebidos. O cliente concorda em obedecer tais leis e regulamentações. Além disso, sob as leis dos EUA, os Produtos não podem ser vendidos, fornecidos em leasing ou de qualquer forma transferidos para usuários finais restritos ou para países restritos. Além disso, os Produtos não podem ser vendidos, fornecidos em leasing ou de qualquer forma transferidos, ou utilizados por um usuário final ligado a atividades relacionadas com armas de destruição em massa, incluindo sem limitação, atividades relacionadas com projeto, desenvolvimento, produção ou uso de armas nucleares, ou instalações, mísseis ou suporte a projetos de mísseis e armas químicas ou biológicas.

# Índice

## Introdução

- Fabricante, nome e número do modelo
- Descrição da unidade
- Características especiais da unidade
- Requisitos do sistema
- Conteúdos da caixa

## Características e configuração do produto

- Características do produto
- Configurando o seu Slot da Unidade de DVD±RW Externo Dell DW514
- Limpendo um disco
- Limpeza da unidade

## Solução de problemas

- Sintomas e soluções

## Especificações

- Fabricante e nome do modelo
- Funções suportadas
- Especificações estendidas

## Informações reguladoras

## Introdução

---

### Fabricante, nome e número do modelo

Slot da unidade DVD±RW externa Dell DW514

### Descrição da unidade

O slot da unidade DVD±RW externa Dell DW514 lê e grava para mídia de CD e DVD. Esta unidade tem um fator de formato ultra fino, ou slim. Para informações dos tipos de mídia suportados, consulte a seção [Especificações](#).

### Características especiais da unidade

O slot da unidade DVD±RW externo Dell DW514 tem as seguintes características:

- Interface USB 2.0 (480 Mbits/s)
- Tipo: Carregamento do slot, externo
- suporta somente discos de 12 cm
- Suporta Armazenamento Sob Operação de Gravação Livre

### Requisitos do sistema

- Uma porta USB
- Microsoft Windows 7 ou Windows 8

[Voltar ao Índice](#)

## Conteúdos da caixa

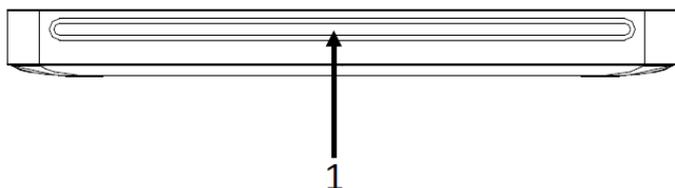


## Características e configuração do produto

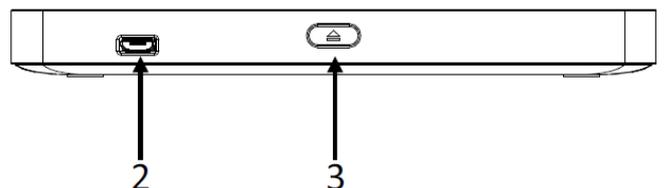
---

### Características do produto

#### Visão frontal



#### Visão traseira



1. Slot do disco óptico
2. Porta USB 2.0 (micro B)
3. Botão de ejeção do disco óptico

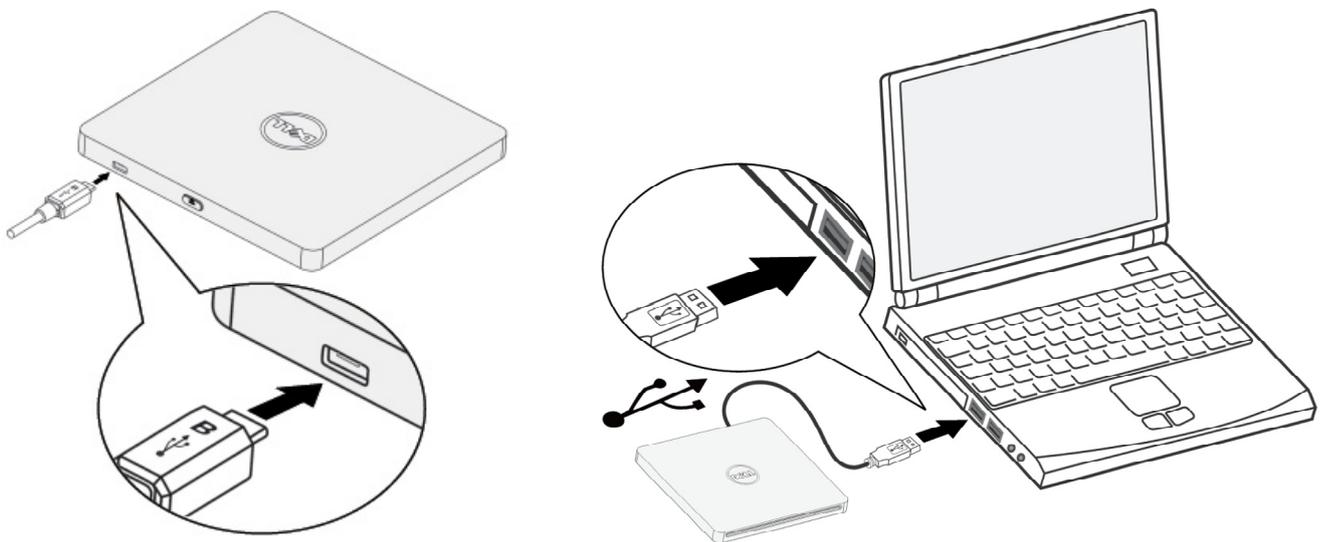
### Configurando o seu Slot da Unidade de DVD±RW Externo Dell DW514

- ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Conectar a unidade a uma porta incorreta pode causar mau funcionamento da unidade.
- ⚠ **ATENÇÃO:** Suporta somente discos de 12 cm.
- ⚠ **ATENÇÃO:** Não colocar objetos no slot de disco óptico.
- ⚠ **ATENÇÃO:** Nunca use discos danificados, quebrados, riscados ou deformados.
- ⚠ **ATENÇÃO:** Não colocar objetos pesados sobre o produto durante o uso.
- ⚠ **ATENÇÃO:** Unidades de alta velocidade giram o disco a rotações elevadas. Se houver impressão apenas numa metade de um disco, ou se esse tiver um leve desbalanceamento, seu efeito será muito amplificado pela alta velocidade, o que fará a unidade vibrar e produzir um ruído parecido com o de um ventilador. Esses efeitos são inerentes à tecnologia de alta velocidade e não indicam um problema na unidade.

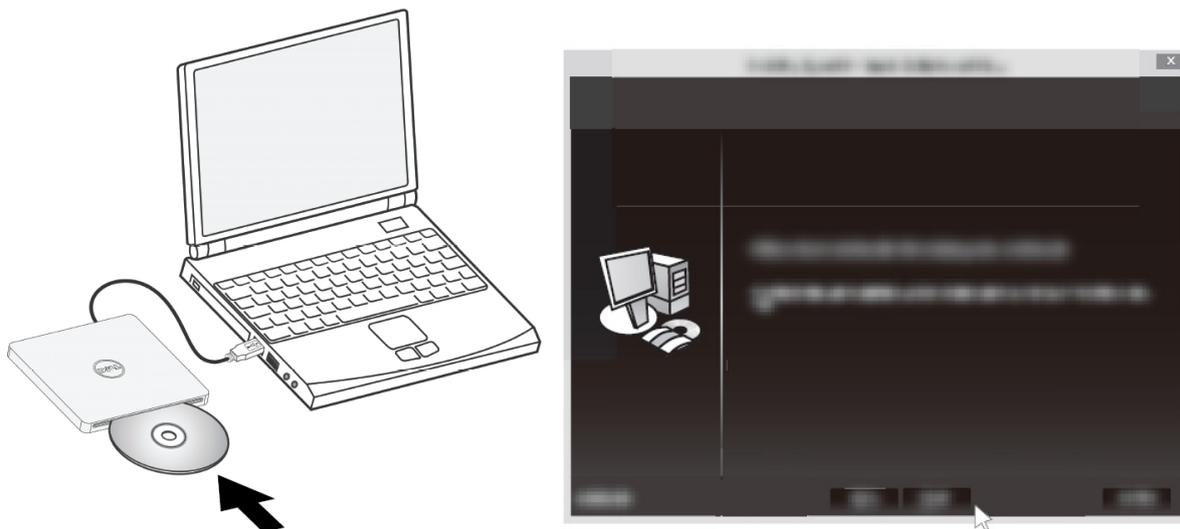
## Pré-requisitos

Certifique-se de que você tem um computador com uma ou duas portas USB disponíveis antes de ligar a unidade ao seu computador.

## Procedimento



1. Ligar seu computador.
2. Conectar o cabo USB à porta USB no seu computador.  
**NOTA:** Esta unidade não tem um botão de energia.
3. Esta unidade liga ao ser conectada ao seu computador.  
**NOTA:** Com a etiqueta virada para cima, deslize o disco no slot do disco ótico gentilmente. Não empurre o disco na unidade.
4. Quando o computador estiver pronto, confirmar se a unidade está detectada. E, em seguida, inserir o disco de instalação do software na unidade ótica e seguir as instruções na tela.



## Instruções de remoção

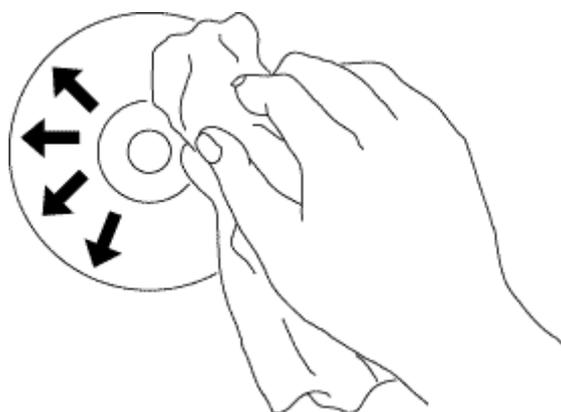
Dependendo do sistema operacional instalado, a instrução de remoção pode ser diferente.

Para usuários do Windows 7

1. Pressionar o botão ejetar e remover o disco.
2. Clicar em "🗑️" na parte inferior direita da tela.
3. Clique na opção na tela para remover o drive ótico de forma segura.
4. Desconectar o cabo USB do computador.

## Limpendo um disco

Se poeira ou impressões digitais ficarem no disco, limpe-as com um pano macio do centro para a borda.



△ **ATENÇÃO:** Não use gasolina, diluente de tinta, limpador de gravador, solvente ou repelente estático. Isso pode danificar o disco.

## Limpeza da unidade

△ **ATENÇÃO:** Somente um técnico credenciado está autorizado a acessar qualquer um dos componentes dentro do drive óptico. Não limpar a unidade por dentro.

---

## Solução de problemas

---

### Sintomas e soluções

Sintomas	Soluções
1. O sistema não reconhece a unidade.	<ul style="list-style-type: none"><li>• O cabo da unidade pode estar conectado inadequadamente. Verificar se o cabo de interface está conectado corretamente. Desconectar e reconectar a unidade.</li><li>• A unidade USB portátil pode não estar configurada adequadamente. A unidade obtém sua energia a partir da interface USB. O uso de hubs sem energia e/ou periféricos USB conectados em série pode manter a unidade recebendo energia suficiente para funcionar. Tentar conectar a unidade diretamente à porta USB no computador.</li></ul>
2. Não é possível ler ou reproduzir o disco.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se o disco estiver sujo (com impressões digitais, etc.), limpe-o com um pano não abrasivo e do furo central do disco para a extremidade.</li><li>• Não insira o disco na unidade se estiver riscado ou deformado.</li><li>• Se o disco foi inserido ao contrário, insira-o novamente no sentido correto.</li><li>• Se a unidade não foi reconhecida, consulte a seção 1 acima.</li><li>• Verifique se os aplicativos de software estão instalados corretamente.</li></ul>
3. Não é possível reproduzir certos tipos de disco.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Esta unidade suporta discos com os formatos indicados na seção <a href="#">Especificações</a>. Não é possível ler os dados em discos com outros formatos. Verifique o formato do disco.</li></ul>
4. Ao reproduzir um CD de áudio, a unidade mostra atividade de disco não há som.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pode ser preciso configurar o aplicativo reprodutor de CD para "Digital". No Windows Media Player, por exemplo, a partir da barra de menus, clique em "Ferramentas", depois em "Opções" e, em seguida, clique na guia "Dispositivo". Selecione a unidade e clique no botão "Propriedades". Configure o modo de reprodução para "Digital."</li></ul>

<p>5. A unidade não grava ou não lê na velocidade máxima.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Certifique-se de que o disco esteja limpo e livre de riscos.</li><li>• A mídia de diferentes fabricante ou comprada em ocasiões diferentes gravará em velocidades diferentes. A unidade ajustará as velocidades de gravação disponíveis para atingir a mais alta qualidade de gravação.</li></ul>
<p>6. Não é possível ejetar o disco.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se o sistema está ligado.</li><li>• Se o sistema for capaz de reiniciar em um sistema operacional, tente emitir um comando de ejeção (ejeção do software, até 10 vezes) de dentro do sistema operacional.</li></ul>
<p>7. Não é possível gravar no disco (para unidades com capacidade de gravação).</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• O disco inserido na unidade está com a superfície de leitura / gravação voltada para o lado certo? A etiqueta deve ficar voltada para cima. Se o disco não tiver uma etiqueta, o código na parte interna deve estar devidamente orientado para leitura quando observado da parte superior.</li><li>• Discos do tipo CD-R, DVD+R, DVD-R e BD-R não pode ser regravados.</li><li>• Verifique o tipo do disco que será usado. Consulte a seção <a href="#">Especificações</a> para certificar-se de que esta unidade suporta esse tipo de disco.</li><li>• Há espaço livre suficiente no disco gravável?</li><li>• O protetor de tela ou outro aplicativo é executado durante a gravação do disco? Nesse caso, tente novamente com o aplicativo desligado.</li></ul>
<p>8. Impossível inserir o disco (para drives de carregamento de slot).</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se o sistema está ligado.</li><li>• Verifique se já há um disco no drive. Se sim, aperte o botão de ejetar para ejetar o disco (ou executar o software "Eject" 10 vezes, se o disco está preso dentro da unidade), em seguida, coloque o disco pretendido.</li><li>• Note que esteb drive apenas suportas discos de 12cm.</li></ul>

## Especificações

 **NOTA:** Estas especificações são fornecidas pelo fabricante, de caráter informativo apenas, e não constituem uma extensão da garantia da Dell a você. A garantia da Dell está contida na documentação que acompanha seu sistema.

### Fabricante e nome do modelo

Fabricante	Dell Inc.
Nome do modelo	DW514
Tipo	Externo
Interface	USB 2.0 Micro B
Classificação	5V, 1,6A

### Funções suportadas

Use 'OK' para suporte, 'NO' para não receber suporte, 'N/A' para tipos de mídia não aplicáveis

Tipo de mídia	Gravação <sup>1</sup>	Leitura
CD-ROM	N/A	OK
CD-R	OK	OK
CD-RW HS alta velocidade	OK	OK
CD-RW HS ultra velocidade	OK	OK
CD-RW HS ultra velocidade plus	OK	OK
120 mm (CD)	OK(R/RW)	OK
80 mm (CD)	N/A	N/A
Cartão de visitas (CD)	N/A	N/A
DVD estampado - 5, 9, 10, 18	N/A	OK
DVD-R (Apresentação)	NO	OK
DVD-R (SL e DL)	OK	OK
DVD+R (SL e DL)	OK	OK
DVD-RW	OK	OK

Tipo de mídia	Gravação <sup>1</sup>	Leitura
DVD+RW	OK	OK
DVD-Download	NO	OK
DVD-RAM V2.1	OK	OK
120 mm (DVD)	OK(R/RW/RAM)	OK
80 mm (DVD)	N/A	N/A
Cartão de visitas (DVD)	N/A	N/A
Mídia DVD+RW Mount Rainier formatada	NO	OK
BD-ROM (SL e DL)	N/A	N/A
BD-R (SL e DL)	N/A	N/A
BD-RE (SL e DL)	N/A	N/A
120 mm (BD)	N/A	N/A
80 mm (BD)	N/A	N/A
OK = suportado NO = não suportado N/A para não aplicável		

Formato	Gravação <sup>1</sup>	Leitura
CD-DA	OK	OK
CD-ROM	N/A	OK
CD-ROM XA	N/A	OK
Video CD	OK	OK
CD-I <sup>2</sup>	N/A	OK
Photo CD <sup>2</sup>	OK	OK
CD-Extra	OK	OK
Super Video CD	OK	OK
Disco Híbrido CD de Super Áudio	N/A	OK
Mídia CD-RW Mount Rainier formatada	NO	OK
DVD-Vídeo	OK	OK
DVD-Áudio	N/A	OK
DVD-Dados (Sessão simples)	OK	OK
DVD-Dados (Multi sessão/border)	OK	OK
Mídia DVD+RW Mount Rainier formatada	NO	OK
BD-MV	N/A	N/A
BD-AV	N/A	N/A

[Voltar ao Índice](#)

Formato	Gravação <sup>1</sup>	Leitura
BD-Dados	N/A	N/A
AVCREC	NO	NO
OK = suportado NO = não suportado N/A para não aplicável		

Proteção contra cópia / Segurança de dados	Gravação <sup>1</sup>	Leitura
Suporte a CPRM <sup>3</sup>	OK	OK
Suporte a VCPS <sup>3</sup>	NO	NO
OK = suportado NO = não suportado N/A para não aplicável		

<sup>1</sup> A gravação requer o software aplicativo apropriado.

<sup>2</sup> CD-I e PhotoCD podem exigir um software leitor / reproduzidor especial. A gravação de PhotoCD requer uma licença da Kodak.

<sup>3</sup> Para suporte a CPRM e VCPS, é necessário um software aplicativo apropriado

## Especificações estendidas

Interface do sistema	Velocidade de transferência de dados	USB 2.0 (480Mbit/s)
Desempenho		"Máx X" velocidade para cada mídia abaixo. Para CD 1X=150 KB/s; DVD 1X=1350 KB/s; BD 1x = 4,5 MB/s
CD (CD-ROM/CD-R/CD-RW)		
	Leitura	Máx. 24X
	Extração de áudio digital (DAE)	Máx. 20X
	Gravar CD-R	Máx. 24X
	Gravar CD-RW	Máx. 16X (US-RW)

<b>DVD</b>		
	Leitura (camada simples / dupla ou dupla camada)	Máx. 8X/8X
	Gravar DVD+/-R	Máx. 8X
	Gravar DVD+R dupla camada	Máx. 6X
	Gravar DVD-RAM	Max. 5X
	Gravar DVD+RW	Máx. 8X
	Gravar DVD-RW	Máx. 6X
<b>BD</b>		
	Leitura de BD-ROM	N/A
	Gravar BD-R	N/A
	Gravar BD-RE	N/A
<b>Consumo de energia</b>	Típico	8W
<b>Ruído acústico</b>	Em funcionamento (nível de pressão sonora, típico)	Menos de 50dBA
<b>Alimentação elétrica</b>	Tensão	DC +5V±5%
<b>Temperatura</b>	Em funcionamento °C (°F)	5°C~50°C(41°F~122°F)
	Em funcionamento °C (°F)	-40°C~65°C(-40°F~149°F)
<b>Umidade relativa</b>	Em funcionamento (sem condensação)	10% a 90% de Umidade Relativa
	Fora de funcionamento (sem condensação, desligada, sem disco)	5% a 95% de Umidade Relativa
<b>Altitude</b>	Em funcionamento (ft)	-200 m ~ 3.048 m (-656 ft ~ 10.000 ft)
	TMEF:	150.000 POH (15% de ciclo de trabalho)
<b>Dimensões e peso</b>		
	Largura mm (pol)	143mm (5,63 pol)
	Profundidade mm (pol)	143mm (5,63 pol)
	Altura mm (pol)	14,1mm (0,56 pol)
	Peso g	248g±20g (sem cabo USB)

## Informações reguladoras

---

### Avisos reguladores

**Interferência Eletromagnética (EMI)** é qualquer sinal ou emissão, irradiada em espaço livre ou transmitida através de condutores de energia ou de sinais, que coloque em risco o funcionamento de um serviço de navegação de rádio ou outro serviço de segurança, ou que prejudique seriamente, obstrua ou interrompa várias vezes um serviço licenciado de comunicação de rádio. Os serviços de comunicação de rádio incluem, sem limitações, a transmissão comercial de AM/FM, televisão, serviços de celular, radar, controle de tráfego aéreo, pager e PCS (Serviços de Comunicação Pessoal). Esses serviços licenciados, e serviços de rádio não licenciados, tais como WLAN ou Bluetooth, juntamente com radiadores involuntários, tais como dispositivos digitais, incluindo sistemas de computadores, contribuem para o ambiente eletromagnético.

**Compatibilidade Eletromagnética (EMC)** é a capacidade que os itens de um equipamento eletrônico possuem de funcionar corretamente em conjunto no ambiente eletrônico. Embora este sistema de computador tenha sido projetado para estar em conformidade com os limites estabelecidos pelos órgãos de regulamentação para EMI, não há garantias de que não ocorrerá interferência numa instalação específica.

Os produtos da Dell™ são projetados, testados e classificados para um ambiente eletromagnético específico. Essas classificações de ambiente eletromagnético geralmente se referem às seguintes definições:

- Os produtos de **classe B** são destinados ao uso em ambientes residenciais/domésticos, mas também podem ser usados em ambientes que não sejam residenciais/domésticos.

Observação: O ambiente residencial/doméstico é um ambiente onde o uso de receptores de transmissão de televisão e rádio pode ser esperado dentro de uma distância de 10 m de onde este produto é usado.

- Os produtos de **classe A** são destinados ao uso em ambientes que não sejam residenciais/domésticos. Os produtos de Classe A podem também ser utilizados em ambientes residenciais/domésticos, mas podem causar interferência e requerem que o usuário tome medidas corretivas adequadas.

Se este equipamento causar interferência nos serviços de comunicação de rádio, o que pode ser determinado quando o equipamento for ligado e desligado, experimente corrigir a interferência com uma ou mais das seguintes medidas:

[Voltar ao Índice](#)

- Reoriente a antena receptora.
- Mude o computador de lugar em relação ao receptor.
- Afaste o computador do receptor.
- Ligue o computador em outra tomada para que ele e o receptor fiquem em circuitos derivados diferentes.

Se necessário, consultar um representante do Suporte Técnico da Dell™ ou um profissional técnico experiente em rádio/televisão ou em compatibilidade eletromagnética para obter outras sugestões.

Os Equipamentos de Tecnologia de Informação (ETI), incluindo periféricos, placas de expansão, impressoras, dispositivos de entrada e saída (E/S), monitores, dentre outros, que estão integrados ou conectados ao sistema, devem estar de acordo com a classificação de ambiente eletromagnético do local do sistema de computador.

**Aviso sobre cabos de sinal blindados:** Use somente cabos blindados para conectar periféricos a qualquer dispositivo da Dell™, a fim de reduzir a possibilidade de interferência em serviços de comunicação de rádio. O uso de cabos blindados garante a classificação apropriada de EMC. Para impressoras paralelas, está disponível um cabo da Dell™. Se preferir, você pode solicitar um cabo da Dell™ na web, em [www.dell.com](http://www.dell.com).

A Dell determinou que este é um produto harmonizado de **Classe B**. As seguintes seções fornecem informações específicas aos países para segurança de produto ou EMC/EMI.

## [Aviso da FCC \(somente Estados Unidos\)](#)



Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, caso não seja instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções do fabricante, poderá causar interferência na recepção de rádio e televisão. Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites de um dispositivo digital de Classe B, como estabelecido na Parte 15 das Normas da FCC.

**Aviso:** A FCC especificam que alterações ou modificações não aprovadas explicitamente pela Dell™ Inc. podem anular sua permissão para operar o equipamento.

## [Voltar ao Índice](#)

Tais limites foram estabelecidos para assegurar uma proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. No entanto, não há garantias de que a interferência não ocorrerá em uma instalação específica. Se o equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que poderá ser determinado quando o equipamento for ligado ou desligado, você deverá tomar uma ou mais das seguintes medidas para tentar corrigir a interferência:

- Reoriente ou reposicione a antena receptora de rádio/televisão.
- Aumente a distância entre este equipamento e o receptor de rádio/televisão.
- Ligue o equipamento em outra tomada para que ele e o receptor de rádio/televisão fiquem em circuitos derivados de rede elétrica diferentes.
- Consulte um representante da Dell™ ou um técnico experiente de rádio/televisão para obter outras sugestões.

As seguintes informações são fornecidas nos dispositivos descritos neste documento, em conformidade com os regulamentos da FCC:

- Nome do produto: *Slot da unidade DVD±RW Externa DW514*
- Nome da empresa: *Dell Inc. Conformidade Regulatória Mundial, Engenharia e Meio Ambiente, One Dell Way PS4-30, Round Rock, Texas 78682, USA*  
*TEL: +1-512-338-4400*

## [Industry Canada \(somente Canadá\)](#)

### [Industry Canada, Classe B](#)

Este dispositivo digital Classe B está em conformidade com a ICES-003 canadense .

**Aviso:** As regulamentações da Industry Canada especificam que alterações ou modificações não aprovadas explicitamente pela Dell™ Inc. podem anular sua permissão para operar o equipamento.

### [Industry Canada, Classe B](#)

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

**Avis:** Dans le cadre des réglementations d'Industry Canada, vos droits d'utilisation de cet équipement peuvent être annulés si des changements ou modifications non expressément approuvés par Dell Inc. y sont apportés.

[Voltar ao Índice](#)

## Aviso da CE (União Européia)

Este produto foi determinado como estando em conformidade com as diretivas 2006/95/CE (Diretiva de Baixa Tensão), 2004/108/CE (Diretiva EMC), e emendas da União Européia. As versões deste produto podem ter módulos integrados ou placas de programa de assistência que suportam as operações de telecomunicações e sem fio. Esses periféricos de telecomunicações e sem fio foram avaliados como estando em conformidade neste produto e, quando presentes, estão em conformidade com a diretiva 1999/5/CE (Diretiva R&TTE, para Interfaces de Rádio e Telecomunicações).

### União Europeia, Classe B

Este dispositivo *Dell Inc.* está classificado para uso num ambiente doméstico Classe B típico.

Uma "Declaração de Conformidade" de acordo com as diretrizes e normas anteriores foi feita e está arquivada na *Dell Inc. Conformidade Regulatória Mundial, Engenharia e Meio Ambiente, One Dell Way PS4-30, Round Rock, Texas 78682, USA TEL: +1-512-338-4400.*

## Aviso da KCC (somente República da Coréia)

**KCC, B등 급 장비**

(가정용 정보/원격 통신 장비)

### **B급 기기 (가정용 방송통신기기)**

**이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.**

[Voltar ao Índice](#)

다음은 KCC 규정 준수에 따라 본 설명서에서 언급하고 있는 B등급 장치에 관한 것입니다.

인증 수취인:	Techman Electronics (Changshu) Co., Ltd. No.66 Dalian Road, High-tech Industrial Park, Changshu Economic Development Zone, Jiangsu, China +86-(0)512-52360168
장비 또는 모델명:	이 정보에 관한 제품 레이블을 참조하십시오.
인증 번호:	KCC 로고 바로 밑에 있는 인증 번호를 참조하십시오.
제조일:	각의 제품에는 제조 날짜가 인쇄되어 있습니다. 이 날짜는 바코드 형태로 되어 있을 것입니다.
제조국가:	이 정보에 관한 제품 레이블을 참조하십시오.

상기 각각의 제품에는 제조 날짜가 인쇄되어 있습니다.

[VCCI \(somente Japão\)](#)

[VCCI、クラスB](#)



この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

## [Diretriz de Resíduos de Equipamento Elétrico e Eletrônico \(WEEE\)](#)



Na União Européia, esta etiqueta indica que este produto não deve ser disposto com resíduos domésticos. Deve ser depositado numa instalação apropriada para permitir a recuperação e a reciclagem.



Para mais informações sobre como reciclar este produto com responsabilidade no seu país, visite: [www.euro.dell.com/recycling](http://www.euro.dell.com/recycling).

## [REACH \(Registro, Avaliação, Autorização de Produtos Químicos\)](#)

REACH (Registro, Avaliação, Autorização de Produtos Químicos) é a estrutura regulamentar de substâncias químicas da União Européia (EU). Informações sobre substâncias são de grande importância nos produtos Dell em uma concentração acima de 0,1 % peso por peso (w/w) pode ser encontradas em [www.dell.com/REACH](http://www.dell.com/REACH).

[Voltar ao Índice](#)

## Turquia RoHS

### Yönergeleri de Resíduos de Equipamento Elétrico e Eletrônico (WEEE)

	<p>Avrupa Birliği'nde bu etiket, ürünün ev elektroniği aletleri atıkları ile imha edilemeyeceğini gösterir. Kurtarmak ve geri dönüşümünü sağlamak için uygun şartlarda saklanması gerekir. Bu ürünün geri dönüşümünün nasıl sağlanacağı konusunda bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin: <a href="http://www.euro.dell.com/recycling">www.euro.dell.com/recycling</a>. EEE Yönetmeliğine Uygundur Ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelik.</p>
---	---

## Informações de reciclagem WW

A Dell™ recomenda que seus clientes descartem seus equipamentos usados de computador, monitores, impressoras e outros periféricos de forma ambientalmente correta. Métodos potenciais incluem a reutilização de peças ou de todo o produto e reciclagem de produtos, componentes, e/ou materiais.

Para informações específica sobre os programas de reciclagem da Dell no mundo todo, visite: [www.dell.com/recyclingworldwide](http://www.dell.com/recyclingworldwide).

## Declaração de segurança do laser

Este produto foi testado e está em conformidade com a norma de segurança para produtos a laser IEC60825-1.

 **ADVERTÊNCIA:** Produto a laser Classe 1

 **ATENÇÃO:** Não remova a cobertura metálica: radiação laser até a Classe 3B quando aberta. Evite a exposição ao feixe.

## Aviso da FDA

Este produto está em conformidade com as Regras da DHHS 21CFR Capítulo 1, Subcapítulo J.

## RoHS (somente China)

### 中国大陆 RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆 RoHS），以下部分列出了产品中可能包含的有毒和/或有害物质的名称和含量。

#### EIP（RMSD，介质，电源设备及所有其他电子信息产品）

部件名称	有毒或有害物质及元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 Cr VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
EIP	X	○	X	○	○	○
介质/软件	○	○	○	○	○	○

\*印刷电路部件包括所有印刷电路板（PCB）及其各自的离散组件、IC 及连接器。

“○”表明该部件所含有毒和有害物质含量低于 MCV 标准（SJ/T11363-2006）定义的阈值。

“X”表明该部件所含有毒和有害物质含量高于 MCV 标准（SJ/T11363-2006）定义的阈值。所有显示 X 的情况，是按照欧盟 RoHS 采用了容许的豁免指标。

在中国大陆销售的相应电子信息产品（EIP）都必须遵照中国大陆《电子信息产品污染控制标识要求》标准（SJ/T11364-2006）贴上环保使用期限（EPUP）标签。该产品所采用的 EPUP 标签是基于中国大陆的《电子信息产品环保使用期限通则》标准。

