

Guia do usuário da Dell™ E-Port Plus

Modelo PRO2X

www.dell.com | support.dell.com

Notas, Avisos e Advertências



NOTA: uma NOTA indica informações importantes para utilizar melhor o computador.



AVISO: um AVISO indica um potencial de riscos ao hardware ou a perda de dados e descreve como evitar o problema.



ADVERTÊNCIA: uma ADVERTÊNCIA indica um potencial de danos ao equipamento, de lesões corporais ou mesmo de morte.

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

© 2008 Dell Inc. Todos os direitos reservados.

É terminantemente proibida qualquer forma de reprodução deste produto sem a permissão por escrito da Dell Inc.

Marcas comerciais usadas neste texto: *Dell* e o logo *DELL* são marcas comerciais da Dell Inc.

Outros nomes e marcas comerciais podem ser usados neste documento como referência às entidades que reivindicam essas marcas e nomes ou a seus produtos. A Dell Inc. declara que não tem qualquer interesse de propriedade sobre marcas e nomes comerciais que não sejam os seus próprios.

Modelo PR02X

Junho de 2008 Rev. A00

Índice

| | | |
|---|---|-----------|
| 1 | Sobre a Dell™ E-Port Plus. | 5 |
| 2 | Uso da Dell™ E-Port Plus | 9 |
| | Configuração da E-Port Plus. | 9 |
| | Antes acoplar pela primeira vez | 9 |
| | Acoplamento do notebook. | 10 |
| | Proteção da E-Port Plus | 13 |
| | Status de alimentação e acoplamento do notebook na E-Port Plus | 14 |
| | Uso da E-Port Plus com dois monitores. | 15 |
| | Desacoplamento do notebook. | 16 |
| 3 | Especificações | 17 |
| 4 | Como obter informações | 19 |
| | Glossário | 21 |

Sobre a Dell™ E-Port Plus

O dispositivo de acoplamento Dell™ E-Port Plus é compatível com os notebooks Dell E-Family, mas não com notebooks de séries anteriores.

A E-Port Plus permite conectar o notebook aos seguintes dispositivos externos:

Conector



Descrição

CONECTOR DE REDE RJ-45 — Conecta um cabo de interface de rede.



CONECTOR PARALELO — Conecta um dispositivo paralelo, como uma impressora.



CONECTOR DE ACOPLAMENTO — Conecta o notebook ao dispositivo de acoplamento E-Port Plus.



CONECTORES DE ÁUDIO — Conecta fones de ouvido ou alto-falantes e um microfone.



CONECTORES USB 2.0 — Conecte até cinco dispositivos compatíveis com USB 2.0, como um mouse USB. Três conectores USB estão do lado esquerdo e dois na parte traseira da E-Port Plus.



CONECTOR DO ADAPTADOR CA — Conecta o adaptador CA.



CONECTOR DISPLAYPORT — Conecta monitores externos equipados com interface DisplayPort (além de monitores HDMI e DVI via dongle; disponível em dell.com).



CONECTOR DVI (INTERFACE DE VÍDEO DIGITAL) — Conecta monitores externos equipados com uma interface vídeo digital.



CONECTOR DE VÍDEO VGA — Conecta um monitor externo.



CONECTOR SERIAL — Conecta dispositivos seriais, como mouses ou dispositivos portáteis.



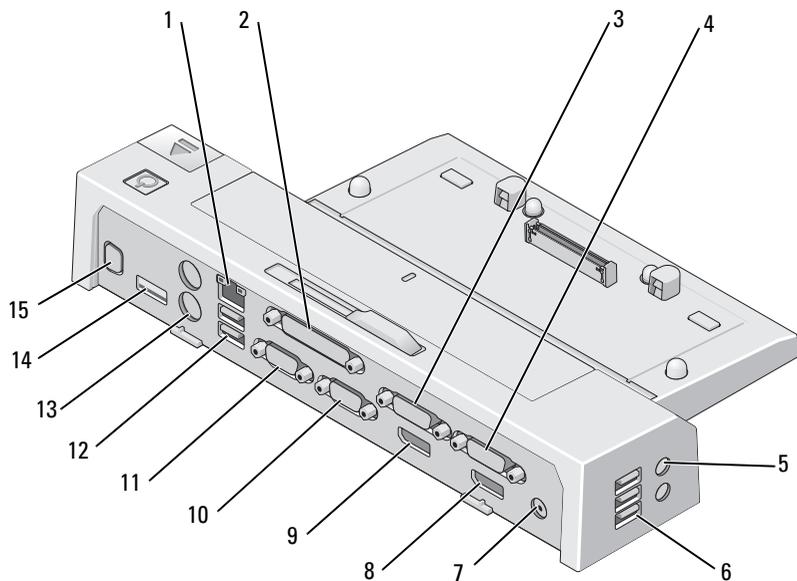
CONECTORES PS/2 (2) — Conecta mouses e teclados compatíveis com PS/2 à E-Port Plus. Desligue o notebook antes de conectar ou remover um dispositivo compatível com PS/2. Se o dispositivo não funcionar, instale os drivers do dispositivo usando o disquete ou o CD fornecido com o dispositivo e reinicie o notebook.



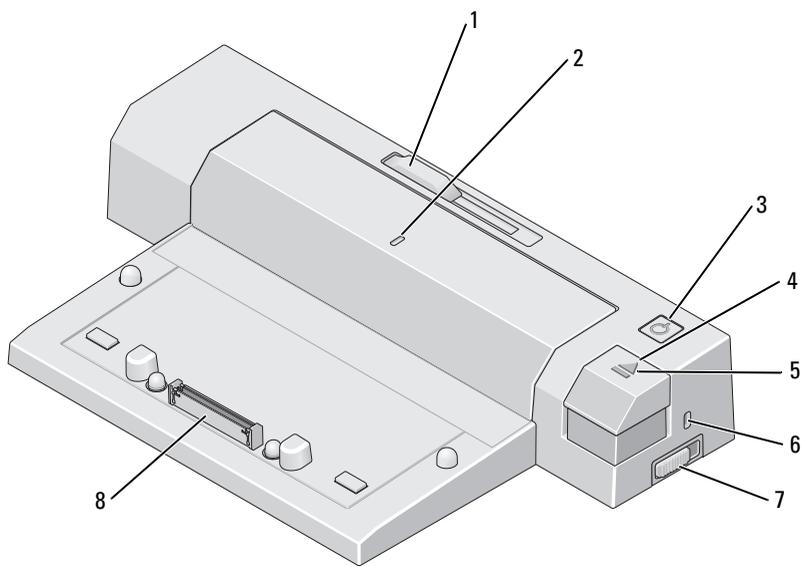
CONECTOR USB OU eSATA — Conecta e suporta dispositivos USB, E-Family da Dell ou eSATA padrão alimentação própria.



CONECTOR DO SUPORTE E-MONITOR — Conecta-se ao suporte E-monitor, disponível em dell.com.



- | | | | |
|----|-------------------------------|----|------------------------------|
| 1 | conector de rede | 2 | conector paralelo |
| 3 | Conector DVI vídeo 2 | 4 | Conector DVI vídeo 1 |
| 5 | conectores de áudio (2) | 6 | conectores USB (3) |
| 7 | conector do adaptador CA | 8 | Conector DisplayPort vídeo 1 |
| 9 | Conector DisplayPort vídeo 2 | 10 | conector VGA |
| 11 | conector serial | 12 | conectores USB (2) |
| 13 | Conectores PS/2 (2) | 14 | Conector USB ou eSATA |
| 15 | Conector do suporte E-monitor | | |



- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|---------------------------|
| 1 | Ajuste da barra da bateria | 2 | marca de alinhamento |
| 3 | botão liga/desliga | 4 | botão ejetar |
| 5 | luz de acoplamento | 6 | slot do cabo de segurança |
| 7 | chave de travamento/destravamento | 8 | conector de encaixe |

Uso da Dell™ E-Port Plus

 **ADVERTÊNCIA:** Antes de iniciar qualquer procedimento desta seção, siga as instruções de segurança fornecidas com o computador.

Configuração da E-Port Plus

 **NOTA:** Se o conector do cabo do dispositivo externo tiver parafusos de aperto manual, aperte-os para garantir uma conexão adequada .

- 1 Conecte o cabo do dispositivo ao conector apropriado na E-Port Plus.
- 2 Conecte todos os dispositivos externos a tomadas elétricas.

Se você conectar um monitor externo à E-Port Plus, pode ser necessário pressionar <Fn> <F8> uma ou mais vezes para alternar a imagem na tela para o local desejado. Se a tampa do notebook estiver fechada, pressione <ScrollLck> <F8> em um teclado externo conectado para alterar a imagem.

Antes acoplar pela primeira vez

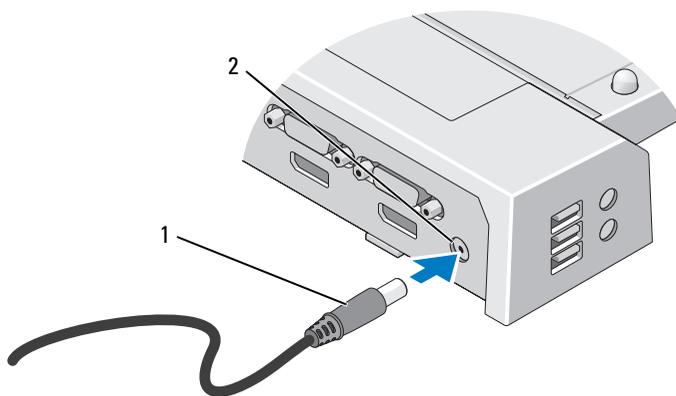
Antes de conectar inicialmente o notebook à E-Port Plus, o sistema operacional precisa concluir seu processo de configuração. Para verificar se o sistema operacional concluiu o processo de configuração:

- 1 Assegure que o notebook não esteja conectado à E-Port Plus (acoplado).
- 2 Ligue o notebook.
- 3 Verifique se o sistema operacional do notebook concluiu o processo de configuração.
- 4 Verifique se a bateria está instalada antes de acoplar o notebook.

Acoplamento do notebook

A E-Port Plus pode funcionar com seu próprio adaptador de alimentação CA, a alimentação CA ou à bateria do notebook. É possível usar o adaptador CA para alimentar a E-Port Plus e o notebook, que carrega a bateria.

➔ AVISO: Sempre use o adaptador CA da Dell fornecido com a E-Port Plus. Se você usar qualquer outro adaptador CA disponível no mercado, há o risco de danificar a E-Port Plus ou o notebook.

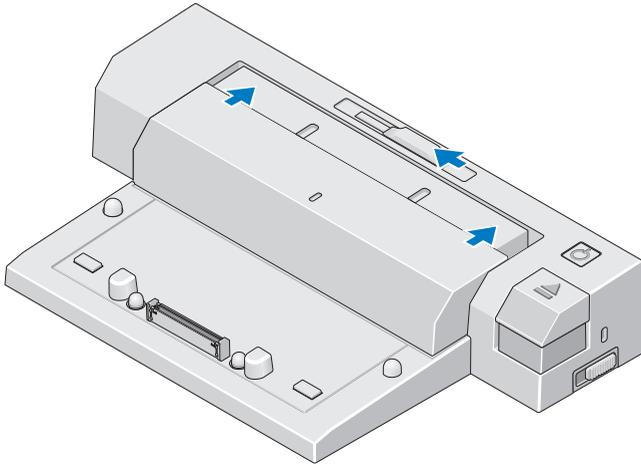


1 Cabo do adaptador CA

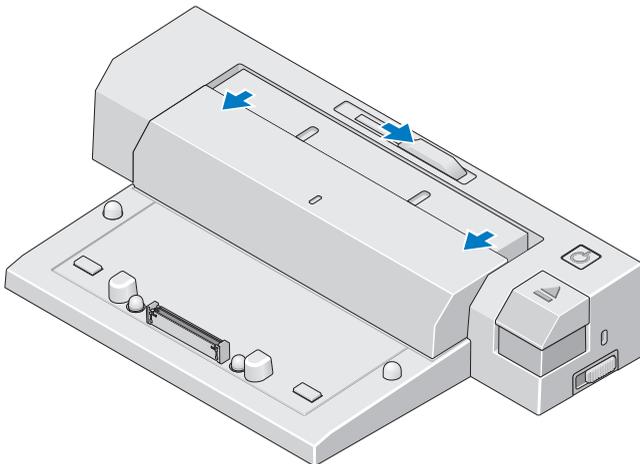
2 conector do adaptador CA

- 1 Conclua as etapas descritas em "Antes acoplar pela primeira vez" na página 9.
- 2 Coloque a E-Port Plus em local plano, com espaço suficiente em sua frente para sustentar completamente o notebook quando acoplado.

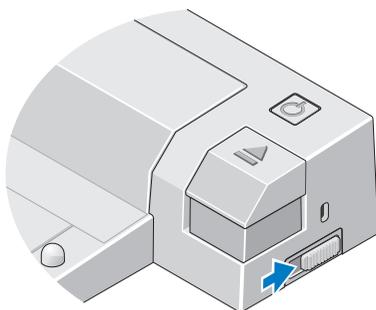
- 3** Recolha a barra da bateria se a bateria de seu notebook se estender além da parte traseira do computador. Para recolher a barra da bateria, deslize seu botão de ajuste para a esquerda.



- 4** Se o notebook não tiver uma bateria que se estende além da parte traseira do corpo do computador, estenda a barra da bateria deslizando seu botão de ajuste para a direita.

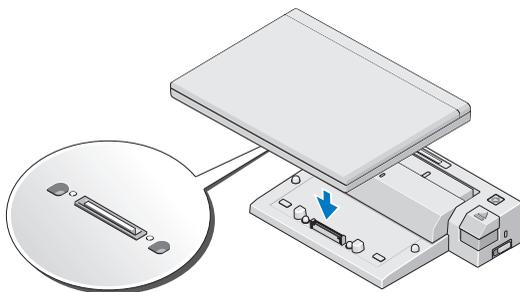


- 5 Pressione o botão de travamento/destravamento na direção da parte traseira da E-Port Plus para destravá-lo. Para acoplar o notebook, a E-Port Plus deve estar destravada.



 **NOTA:** O notebook pode estar ligado ou desligado durante o acoplamento.

- 6 Centralize o laptop no E-Port Plus e, em seguida, pressione o laptop no conector de encaixe até ouvir um click.

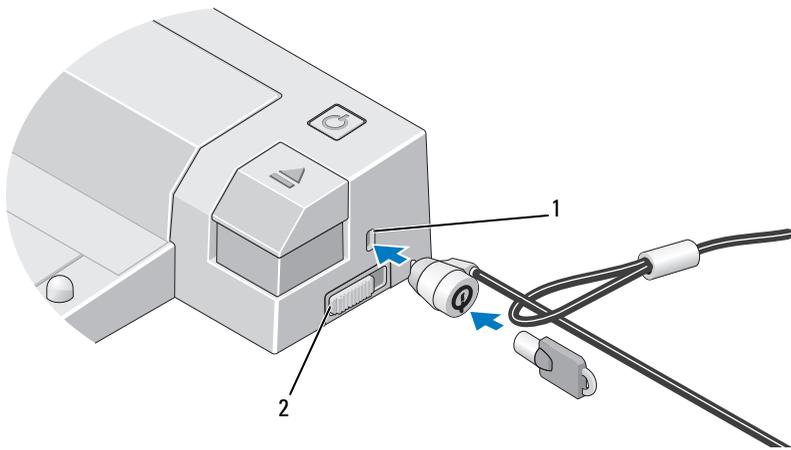


 **AVISO:** Quando o notebook estiver acoplado, não levante o notebook nem a E-Port Plus. Isso poderia danificar os conectores do notebook e da E-Port Plus.

- 7 Se o notebook não estava ligado, ligue-o pressionando o botão liga/desliga no computador ou na E-Port Plus.
- 8 Se o notebook não ligar ou se ele não for ativado, desacople-o e reassente-o.

Proteção da E-Port Plus

Dispositivos antifurto normalmente contêm um segmento de cabo de metálico trançado com um dispositivo de travamento conectado e uma chave (disponível em dell.com). Para obter instruções sobre como instalar esse tipo de dispositivo antifurto, consulte a documentação fornecida com o dispositivo.



1 slot do cabo de segurança

2 chave de travamento/destravamento

A E-Port Plus tem os seguintes recursos de segurança:

CHAVE DE TRAVAMENTO/DESTRAVAMENTO — Mova a trava na direção da frente da E-Port Plus (travada) para fixar o notebook nela. Mova a trava na direção da parte traseira da E-Port Plus (destravada) antes de pressionar o botão "ejetar" para desacoplar o notebook. A cor vermelha no slot do cabo de segurança indica que a E-Port Plus está destravada.

SLOT DO CABO DE SEGURANÇA — Conecte um dispositivo antifurto à E-Port Plus para proteger o notebook.

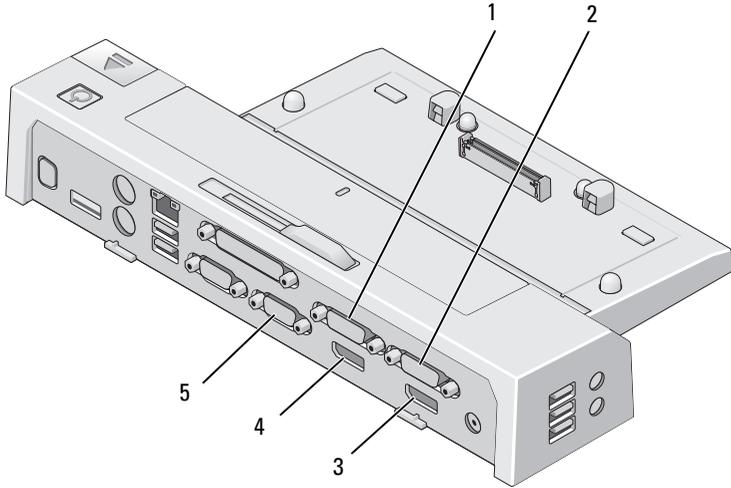
Status de alimentação e acoplamento do notebook na E-Port Plus

O botão liga/desliga da E-Port Plus é usado para ligar e desligar um notebook acoplado. A luz do botão liga/desliga indica o status da alimentação da E-Port Plus ou de um notebook acoplado. A luz de acoplamento no botão ejetar indica o status da alimentação CA e do acoplamento da E-Port Plus e do notebook.

A tabela a seguir mostra todas as possíveis condições de acoplamento, alimentação e estados do notebook e como tais condições são indicadas pelo botão liga/desliga e pelas luzes de acoplamento da E-Port Plus:

| Status de alimentação e acoplamento | Status do notebook | Luz do botão liga/desliga | Luz de acoplamento |
|---|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Unidade desacoplada ou sem adaptador CA conectado | Hibernando ou desligado | Apagadas | Apagadas |
| Unidade acoplada ou adaptador CA conectado | Hibernando ou desligado | Apagadas | Acesas |
| Unidade acoplada usando alimentação CA ou bateria | Espera | Piscando | Acesas |
| Unidade acoplada usando alimentação CA ou bateria | Acesas | Acesas | Acesas |

Uso da E-Port Plus com dois monitores



- | | | | |
|---|------------------------------|---|------------------------------|
| 1 | Conector DVI vídeo 2 | 2 | Conector DVI vídeo 1 |
| 3 | Conector DisplayPort vídeo 1 | 4 | Conector DisplayPort vídeo 2 |
| 5 | conector VGA | | |

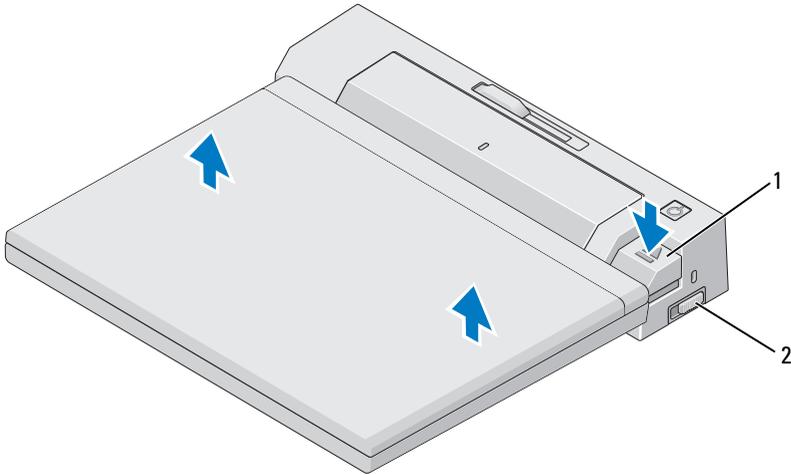
Você pode usar a E-Port Plus com dois monitores. Para ativar esse recurso, conecte os monitores usando as combinações de conexões descritas a seguir.

| Conexão do monitor 1 | Conexão do monitor 2 (funciona com uma das seguintes) | | |
|----------------------|---|-------------|-----|
| DisplayPort vídeo 1 | DisplayPort vídeo 2 | DVI vídeo 2 | VGA |
| DisplayPort vídeo 2 | DisplayPort vídeo 1 | DVI vídeo 1 | VGA |
| DVI vídeo 1 | DisplayPort vídeo 2 | DVI vídeo 2 | VGA |
| DVI vídeo 2 | DisplayPort vídeo 1 | DVI vídeo 1 | VGA |



NOTA: Caso conecte duas saídas de vídeo a dois monitores a partir do mesmo grupo de saída de vídeo ao mesmo tempo (ou seja, DisplayPort vídeo 1 e DVI vídeo 1), apenas a saída DisplayPort ficará visível.

Desacoplamento do notebook



1 botão ejetar

2 chave de travamento/destravamento

- 1 Aperte o botão de travamento/destravamento na direção da parte traseira da E-Port para destravá-la.
- 2 Pressione o botão Ejetar para desacoplar o notebook da E-Port Plus, em seguida, levante o notebook, removendo-o da E-Port Plus.

➔ AVISO: Quando o notebook estiver acoplado, não o notebook nem a E-Port Plus. Isso pode danificar os conectores no notebook e na E-Port Plus.

Especificações

Características físicas

| | |
|--------------|--------|
| Altura | 70 mm |
| Profundidade | 180 mm |
| Largura | 310 mm |

Conectores de E/S

| | |
|------------------------------------|---|
| Serial (DTE) | um conector de 9 pinos compatível com 16550, buffer de 16 bytes |
| Paralela | um conector de 25 pinos, unidirecional, bidirecional ou ECP |
| PS/2 | dois conectores mini-DIN de 6 pinos |
| USB | Seis conectores USB: cinco conectores de 4 pinos compatíveis com USB 2.0 e um conector USB ou eSATA |
| Áudio | fores de ouvido/alto-falantes e microfone |
| Rede | uma porta RJ-45; Ethernet 10/100/1000 GB |
| Conector de encaixe Dell™ E-Family | um conector personalizado (somente Dell E-Family) |
| Vídeo 1 | VGA, DVI, DisplayPort (HDMI via dongle) |
| Vídeo 2 | DVI e DisplayPort (HDMI via dongle) |
| Conector USB ou eSATA | um conector compatível com dispositivos USB, E-Family da Dell ou eSATA padrão com alimentação própria |
| Conector do suporte E-monitor | um conector personalizado (somente Dell E-Family) |

| Adaptador de alimentação CA | | |
|------------------------------------|-----------------|------------------|
| Tensão de entrada | Potência | Amperagem |
| 100–240 VCA, 50–60 Hz | 130 W* | 1,8 A |
| 100–240 VCA, 50–60 Hz | 210 W* | 3,2 A |

*Um notebook com uma tela com mais de 15,4" requer adaptador CA de 210 W

| Especificações operacionais do sistema | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|
| Variável | Mínimo | Típico | Máximo |
| Temperatura (externa do sistema) | 0 °C | 25 °C | 35 °C |
| Taxa de aumento de temperatura | 0 °C/h | N/A | 10 °C/h |
| Umidade (sem condensação) | 10% | N/A | 80% |
| Taxa de aumento de umidade | | | 20%/h |
| Altitude | 0 m | | 3.048 m |

| Especificações não operacionais e de transporte do sistema | | |
|---|---------------|---------------|
| Variável | Mínimo | Máximo |
| Temperatura | –40 °C | 65 °C |
| Taxa de aumento de temperatura | 0 °C/h | 20 °C/h |
| Umidade (sem condensação) | 5% | 95% |
| Taxa de aumento de umidade | N/A | 20%/h |
| Altitude | 0 m | 10.670 m |

Como obter informações

| Documentos | Índice |
|---|---|
| <p>Documentação com instruções de segurança, normativas, garantia e Suporte</p> <p>Este tipo de informações pode ser fornecido com o computador. Para obter informações sobre normas, consulte a página sobre conformidade com normas em www.dell.com, no seguinte local : www.dell.com/regulatory_compliance.</p> | <ul style="list-style-type: none">• Informações de garantia• Termos e condições (somente para os EUA.)• Instruções de segurança• Informações de normalização• Informações de ergonomia• Contrato de licença para o usuário final |

Glossário

C

CA — corrente alternada — Forma de electricidade que alimenta o computador quando liga o cabo de alimentação do adaptador CA a uma tomada eléctrica.

conector paralelo — Porta de E/S usada com frequência para conectar uma impressora paralela ao computador. Também denominada *porta LPT*.

conector serial — Porta de E/S geralmente usada para conectar ao computador dispositivos como dispositivos digitais de mão, câmeras digitais, etc.

D

DisplayPort — Padrão de interface da VESA (Video Electronics Standards Association) para monitores digitais.

dispositivo de acoplamento — oferece recursos de replicação de portas, gerenciamento de cabos e segurança para adaptar seu notebook a um espaço de trabalho de computador de mesa.

DVI — digital video interface (interface de vídeo digital) — Um padrão para a transmissão digital entre um computador e um monitor de vídeo digital.

E

E/S — entrada/saída — Operação ou dispositivo que insere e extrai dados do computador. Teclados e impressoras são dispositivos de E/S.

eSATA — External Serial Advanced Technology Attachment — Uma interface para dispositivos Serial ATA externos.

H

HDMI — High-Definition Multimedia Interface — Uma interface de 19 sinais de áudio e vídeo separados e não compactados usada para TV e áudio de alta definição.

P

PS/2 — personal system/2 — Tipo de conector usado para acoplar um teclado numérico, um mouse ou um teclado compatível com PS/2.

S

SATA — serial ATA (ATA serial) — Versão serial e mais rápida da interface ATA (IDE).

U

USB — Universal Serial Bus (barramento serial universal) — Interface de hardware para dispositivos de baixa velocidade, como teclado, mouse, joystick, scanner, conjunto de alto-falantes, impressora, dispositivos de banda larga (DSL e modems a cabo), dispositivos de imagem ou dispositivos de armazenamento compatíveis com USB. Os dispositivos são conectados diretamente a um soquete de 4 pinos no computador ou a um hub de várias portas que se conecta ao computador. Os dispositivos USB podem ser conectados com o computador ligado. Eles podem também ser montados juntos, em correntes tipo margarida.