

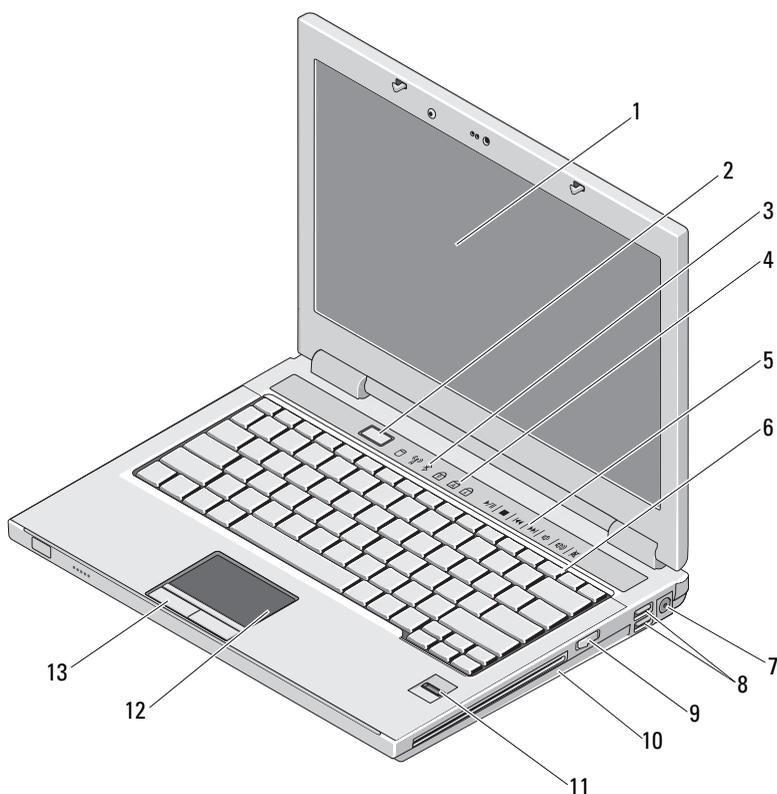


 **ADVERTÊNCIA:** ADVERTÊNCIA indica potenciais danos no equipamento, lesões corporais ou mesmo morte.

## Dell™ Vostro™ 1310/1510/1710/2510

### Informações sobre configuração e funções

#### Vostro 1310



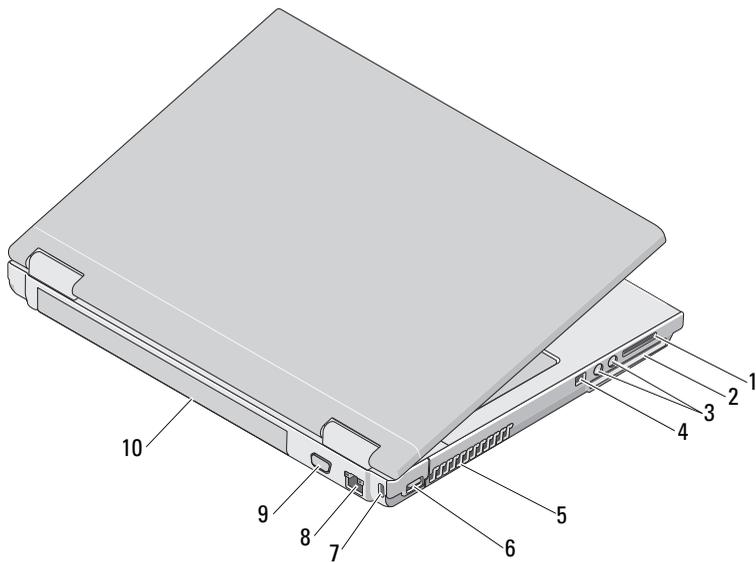
Janeiro de 2009



OG536GA03

Modelos: PP36S,  
PP36L, PP36X

- |    |  |    |   |
|----|--|----|---|
| 1  | visor  | 2  | botão de alimentação                    |
| 3  | luzes de estado do dispositivo   | 4  | luzes de estado do teclado              |
| 5  | controlos do suporte multimédia (volume, avançar, recuar, parar, reproduzir e ejectar) | 6  | teclado                                 |
| 7  | entrada do adaptador de CA   | 8  | entradas USB (2)                        |
| 9  | interruptor da rede sem fio  | 10 | unidade óptica/compartimento multimédia |
| 11 | leitor de impressões digitais (opcional)   | 12 | mesa sensível ao toque                  |
| 13 | botões da mesa sensível ao toque (2)   |    |   |

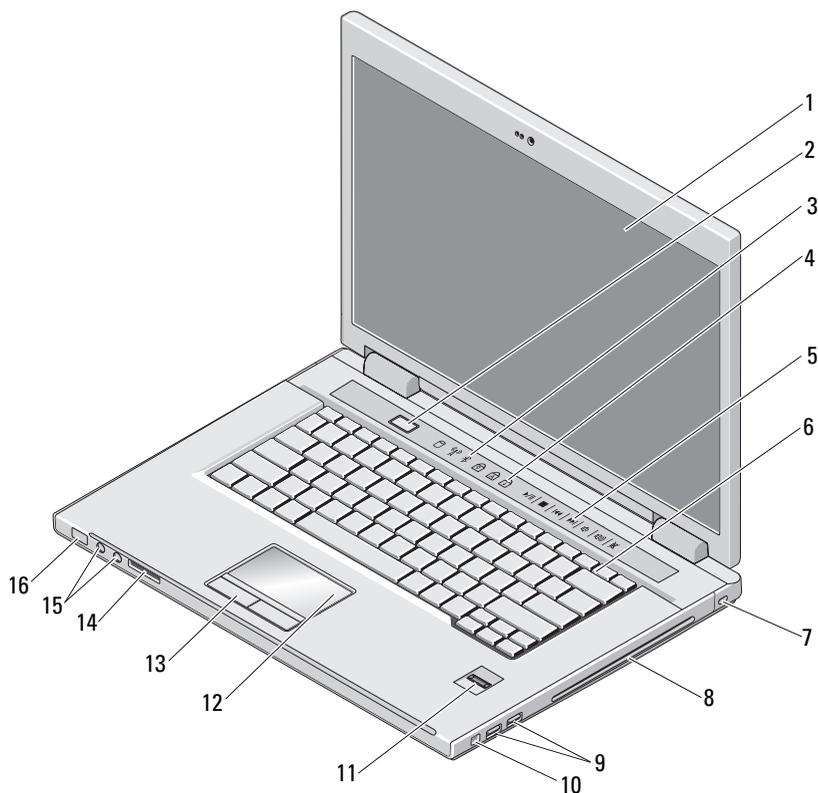


- |   |                                     |    |                        |
|---|-------------------------------------|----|------------------------|
| 1 | ranhura do leitor de cartões 8 em 1 | 2  | ranhura ExpressCard/54 |
| 3 | entradas de áudio (2)               | 4  | entrada IEEE 1394      |
| 5 | aberturas de ventilação             | 6  | entrada USB            |
| 7 | ranhura do cabo de segurança        | 8  | ficha de rede          |
| 9 | entrada de vídeo                    | 10 | bateria                |

## Vostro 1510/2510

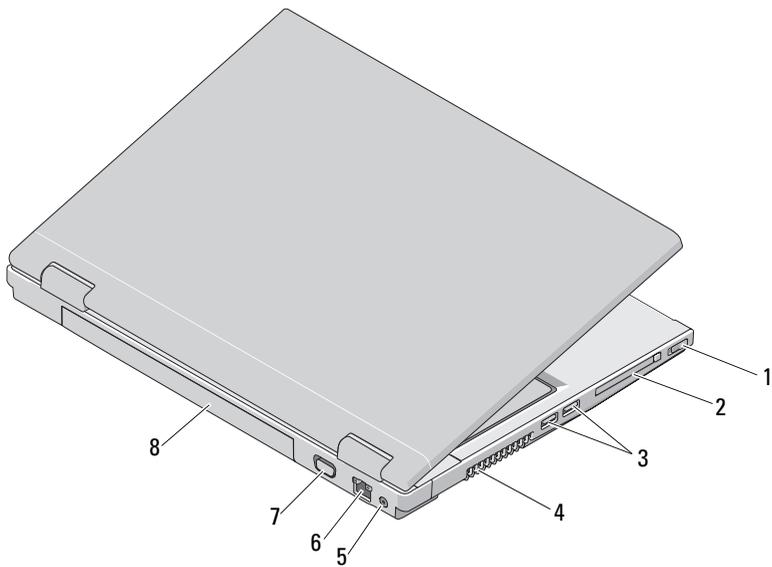


**NOTA:** A diferença entre o Vostro 1510 e o Vostro 2510 está na cor do chassis. O chassis do Vostro 1510 é *preto* e o chassis do Vostro 2510 é *vermelho cereja*.



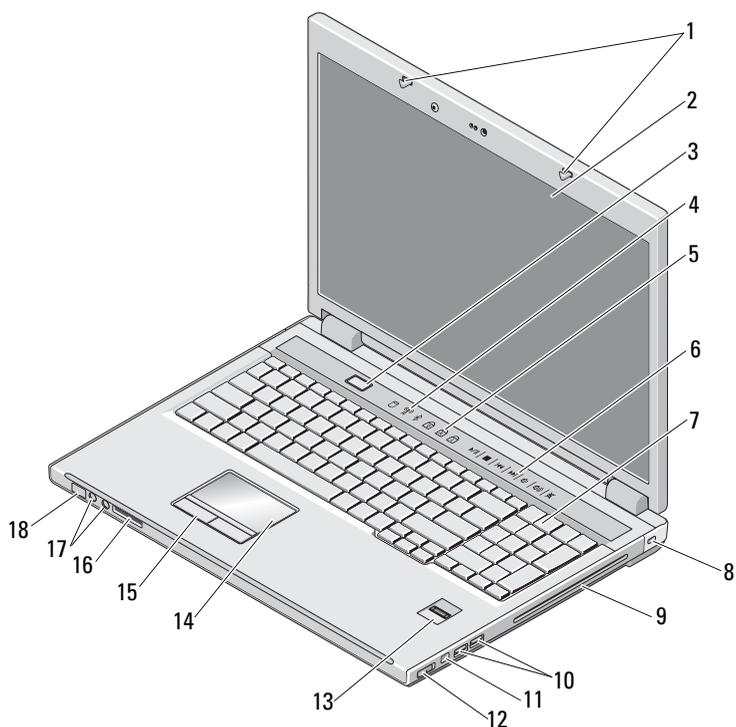
- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| 1 | visor  | 2 | botão de alimentação                    |
| 3 | luzes de estado do dispositivo   | 4 | luzes de estado do teclado              |
| 5 | controlos do suporte multimédia (volume, avançar, recuar, parar, reproduzir e ejectar) | 6 | teclado                                 |
| 7 | ranhura do cabo de segurança   | 8 | unidade óptica/compartimento multimédia |

- |    |  |    |  |
|----|--|----|--|
| 9  | entradas USB (2)                         | 10 | entrada IEEE 1394                          |
| 11 | leitor de impressões digitais (opcional) | 12 | mesa sensível ao toque                     |
| 13 | botões da mesa sensível ao toque (2)     | 14 | ranhura do leitor de cartões 8 em 1        |
| 15 | entradas de áudio (2)                    | 16 | luzes de alimentação e da carga da bateria |

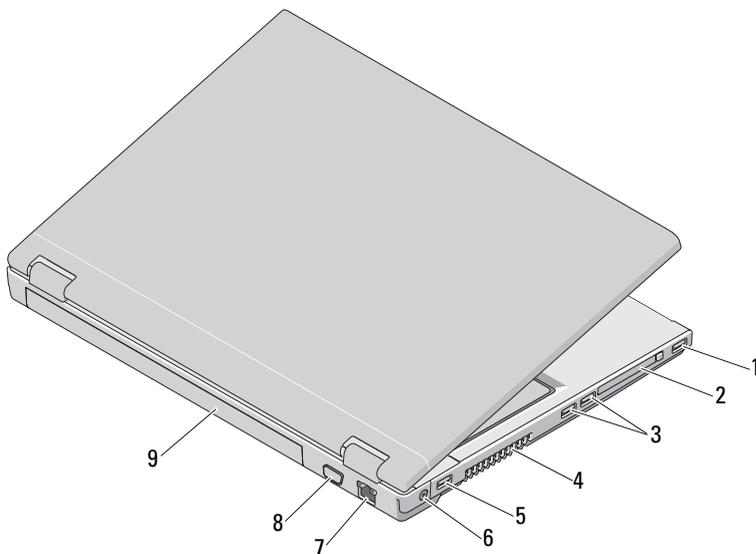


- |   |                             |   |                         |
|---|-----------------------------|---|-------------------------|
| 1 | interruptor da rede sem fio | 2 | ranhura ExpressCard/54  |
| 3 | entradas USB (2)            | 4 | aberturas de ventilação |
| 5 | entrada do adaptador de CA  | 6 | ficha de rede           |
| 7 | entrada de vídeo            | 8 | bateria                 |

## Vostro 1710



- |    |  |    |  |
|----|--|----|--|
| 1  | fechos do visor                          | 2  | visor  |
| 3  | botão de alimentação                     | 4  | luzes de estado do dispositivo   |
| 5  | luzes de estado do teclado               | 6  | controles do suporte multimédia (volume, avançar, recuar, parar, reproduzir e ejectar) |
| 7  | teclado                                  | 8  | fecho de segurança   |
| 9  | unidade óptica/compartimento multimédia  | 10 | entradas USB (2)   |
| 11 | entrada IEEE 1394                        | 12 | interruptor da rede sem fios   |
| 13 | leitor de impressões digitais (opcional) | 14 | mesa sensível ao toque   |
| 15 | botões da mesa sensível ao toque (2)     | 16 | leitor de cartões 8 em 1   |
| 17 | entradas de áudio (2)                    | 18 | luzes de alimentação e da carga da bateria   |



- |   |                  |   |                            |
|---|------------------|---|----------------------------|
| 1 | entrada USB      | 2 | ranhura ExpressCard/54     |
| 3 | entradas USB (2) | 4 | aberturas de ventilação    |
| 5 | entrada USB      | 6 | entrada do adaptador de CA |
| 7 | ficha de rede    | 8 | entrada de vídeo           |
| 9 | bateria          |   |                            |

**⚠️ ADVERTÊNCIA:** Não bloqueie, não insira objectos, nem deixe acumular pó nas aberturas de ventilação. Não guarde o seu computador Dell™ num ambiente com pouca ventilação, tal como uma pasta fechada, enquanto este estiver em funcionamento. Restringir o fluxo de ar pode danificar o computador ou provocar um incêndio. O computador liga a ventoinha quando este aquece. O ruído da ventoinha é normal e não indica um problema com a ventoinha ou com o computador.

## Configuração rápida

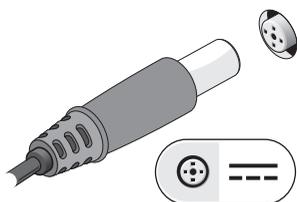
**⚠️ ADVERTÊNCIA:** Antes de iniciar quaisquer procedimentos descritos nesta secção, leia as informações de segurança fornecidas com o computador. Para obter informações adicionais sobre as melhores práticas, consulte [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠️ ADVERTÊNCIA:** O adaptador de CA funciona com tomadas eléctricas de todo o mundo. Contudo, as fichas de alimentação e as extensões variam conforme o país. A utilização de um cabo incompatível ou a ligação incorrecta do cabo à extensão ou à tomada eléctrica pode provocar um incêndio ou danificar o equipamento.

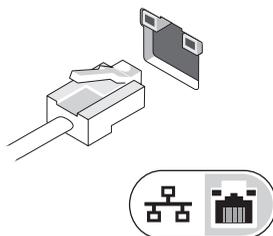
**AVISO:** Quando desligar o cabo do adaptador de CA do computador, segure a ficha (não o próprio cabo) e puxe-a com firmeza, mas de forma suave, para evitar danificar o cabo. Quando enrolar o cabo do adaptador de CA, certifique-se de que segue o ângulo da ficha no adaptador de CA para evitar danificar o cabo.

**NOTA:** Alguns dispositivos podem não estar incluídos se não os tiver encomendado.

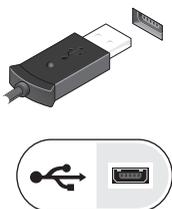
1 Ligue o adaptador de CA à respectiva entrada no computador e à tomada eléctrica.



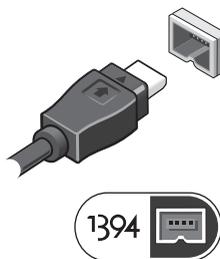
2 Ligue o cabo de rede.



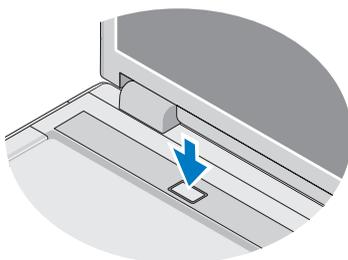
3 Ligue os dispositivos USB, como um rato ou um teclado.



4 Ligue os dispositivos IEEE 1394, como um leitor de DVD.



5 Abra o visor do computador e pressione o botão de alimentação para ligar o computador.





**NOTA:** Recomendamos que ligue e encerre o computador pelo menos uma vez antes de instalar quaisquer placas ou de o ligar a um dispositivo de ancoragem ou externo, como uma impressora.

## Especificações



**NOTA:** As ofertas podem variar consoante a região. Para obter mais informações sobre a configuração do computador, clique em **Iniciar**→ **Ajuda e suporte** e seleccione a opção para visualizar informações sobre o computador.

---

### Informações do sistema

---

Tipo de processador	Vostro 1310, 1510, 1710 e 2510: Intel® Core™ 2 Duo (1.4–2.6 GHz) Intel Celeron® (1.8–2.0 GHz)
Chipset	
Vostro 1310, 1510 e 1710	chipset Intel GM965 Express para gráficos integrados Intel PM965 para gráficos discretos
Vostro 2510 integrado	Intel PM965

---

### Vídeo

---

Tipo de vídeo	integrado na placa de sistema
Barramento de dados	vídeo integrado
Controlador de vídeo	
Vostro 1310, 1510 e 2510 discretos	NVIDIA GeForce 8400M GS, 64 bits
Vostro 1710 discreto	NVIDIA GeForce 8600M GS, 128 bits
Memória de vídeo	
Vostro 1310, 1510 e 1710 integrados	até 256 MB de memória partilhada
Vostro 1310 discreto	128 MB
Vostro 1510, 1710 e 2510 discretos	256 MB

---

**Bateria**

---

Tipo	“inteligente de íões de lítio” Vostro 1310 — 4 células, 6 células e 9 células Vostro 1510 e Vostro 2510 — 6 células e 9 células Vostro 1710 — 6 células e 8 células
------	--

## Dimensões:

## Profundidade

baterias de íões de lítio de 4 células,  
6 células e 8 células 50,3 mm

baterias de íões de lítio de 9 células 72 mm

## Altura

4 células e 6 células Vostro 1310 — 19,9 mm

9 células Vostro 1310 — 20,7 mm

6 células Vostro 1510 e 2510 — 19,9 mm

9 células Vostro 1510 e 2510 — 20,7 mm

6 células e 8 células Vostro 1710 — 20,2 mm

## Tensão

4 células 14,8 V

6 células e 9 células 11,1 V

8 células 16,8 V

Pilha tipo moeda CR-2032

---

**Adaptador de CA**

---

## Tensão de entrada

Vostro 1310, 1510 e 1710 90–264 VAC (65 W e 90 W)

Vostro 2510 90–264 VAC (90 W)

## Corrente de entrada (máxima)

Vostro 1310, 1510 e 1710 1,5 A (65 W e 90 W)

Vostro 2510 1,5 A (90 W)

---

**Adaptador de CA (continuação)**

---

## Frequência de entrada

Vostro 1310, 1510 e 1710	47–63 Hz (65 W e 90 W)
Vostro 2510	47–63 Hz (90 W)

## Corrente de saída

65 W	4,34 A (máxima a um impulso de 4 segundos) 3,34 A (contínua)
90 W	5,62 A (máxima a um impulso de 4 segundos) 4,62 A (contínua)

**NOTA:** Nos computadores Vostro 1510/1710/2510 que possuem uma configuração de vídeo discreto tem de utilizar o adaptador de CA de 90 W fornecido com o computador. A utilização do adaptador de CA incorrecto impedirá o óptimo desempenho do sistema e mostrará uma advertência do BIOS.

## Tensão nominal de saída

Vostro 1310, 1510 e 1710	19,5 VDC (65 W e 90 W)
Vostro 2510	19,5 VDC (90 W)

## Dimensões (65 W):

Altura	27,8 – 28,6 mm
Largura	57,9 mm
Profundidade	137,2 mm

Amplitude térmica: 0° a 35° C

## Dimensões (90 W):

Altura	33,8 – 34,6 mm
Largura	60,9 mm
Profundidade	153,4 mm
Peso (com cabos)	0,46 kg
Amplitude térmica	0° a 35° C

---

**Características físicas**

---

Altura	Vostro 1310 — 23,8 a 37,2 mm
	Vostro 1510 e 2510 — 26,2 a 38,0 mm
	Vostro 1710 — 29,0 a 40,5 mm
Largura	Vostro 1310 — 317 mm
	Vostro 1510 e 2510 — 357 mm
	Vostro 1710 — 393 mm
Profundidade	Vostro 1310 — 243,2 mm
	Vostro 1510 e 2510 — 258 mm
	Vostro 1710 — 286 mm
Peso	Vostro 1310 — mínimo 2,1 kg com bateria de 4 células
	Vostro 1310 — mínimo 2,8 kg com bateria de 6 células
	Vostro 1510 e 2510 — mínimo 2,1 kg com bateria de 4 células
	Vostro 1710 — mínimo 2,6 kg com bateria de 6 células
	Vostro 1710 — mínimo 3,41 kg com bateria de 8 células

---

**Requisitos ambientais**

---

## Amplitude térmica:

Funcionamento	0° a 35° C
Armazenamento	-40 ° a 65 °C

## Humidade relativa (máxima):

Funcionamento	10% a 90% (sem condensação)
Armazenamento	5% a 95% (sem condensação)

## Obter mais informações e recursos

---

**Se precisar de:**

Obter informações sobre as melhores práticas para o seu computador, rever as informações sobre a garantia, os termos e condições (apenas nos E.U.A.), as instruções de segurança, as informações regulamentares, as informações de ergonomia e o contrato de licença do utilizador final.

**Consulte:**

Os documentos referentes à segurança e regulamentos fornecidos com o computador; consulte também a página inicial de conformidade regulamentar em [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

**As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.  
© 2009 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Impresso na Irlanda.**

Qualquer tipo de reprodução destes materiais sem autorização por escrito da Dell Inc. é estritamente proibida.

Marcas comerciais utilizadas neste texto: *Dell*, o logótipo da *DELL* e *Vostro* são marcas comerciais da Dell Inc.; *Intel* e *Celeron* são marcas comerciais registadas e *Core* é uma marca comercial da Intel nos E.U.A. e noutros países.

Outros nomes e marcas comerciais podem ser mencionados neste documento como referência às entidades que invocam esses nomes e marcas ou a seus produtos. A Dell Inc. renuncia a quaisquer interesses de propriedade relativamente a nomes e marcas comerciais de terceiros.