



INSPIRON 15



Vistas

Especificações

© 2013 - 2014 Dell Inc.

Copyright © 2013-2014 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Este produto está protegido por leis de copyright e propriedade intelectual dos EUA e internacionais. Dell e o logótipo da Dell são marcas comerciais da Dell Inc. nos Estados Unidos e/ou noutras jurisdições. Todas as outras marcas e nomes aqui mencionados podem ser marcas comerciais das respectivas empresas.

2014 - 01 Rev. A03

Modelo regulamentar: P28F | Tipo: P28F001/P28F003

Modelo do computador: Inspiron 5521/5537

NOTA: As imagens apresentadas neste documento podem não corresponder ao seu computador consoante a configuração que tiver encomendado.



Parte da frente



Esquerda



Direita

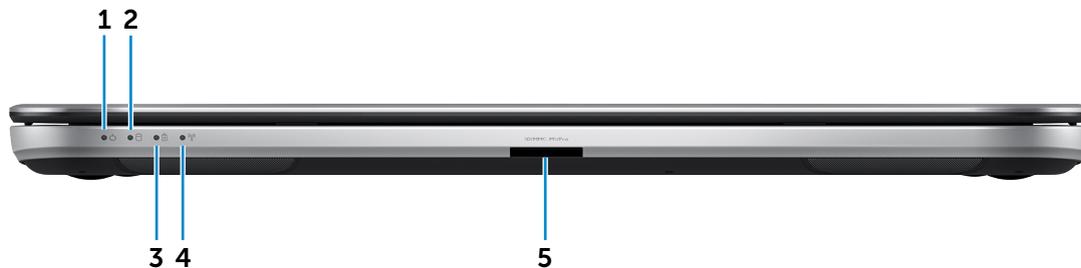


Base



Ecrã

Parte da frente



1 Luz de estado de alimentação

Indica o estado de alimentação do computador.

Luz branca — o adaptador de corrente está ligado e a bateria está totalmente carregada.

2 Luz de actividade da unidade de disco rígido

Acende-se quando o computador lê ou grava na unidade de disco rígido.

3 Luz de estado da bateria

Indica o estado da bateria do computador.

Luz amarela fixa — a bateria tem pouca carga ou está extremamente fraca.

Luz amarela intermitente — a bateria está extremamente fraca.

4 Luz de estado da ligação sem fios

Acende-se quando a ligação sem fios é ligada.

5 Leitor de cartões de memória

Lê e grava cartões multimédia.



Parte da frente



Esquerda



Direita

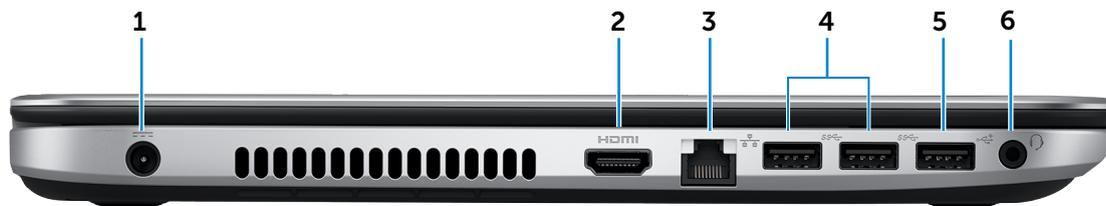


Base



Ecrã

Esquerda



1 Porta do adaptador de alimentação

Ligue um adaptador de alimentação para fornecer energia ao computador e carregar a bateria.

2 Porta HDMI

Ligue a uma TV ou a outro dispositivo compatível com entrada HDMI. Proporciona saída de vídeo e áudio.

3 Porta de rede

Ligue um cabo de Ethernet (RJ45) a partir de um router ou modem de banda larga para acesso a rede ou à Internet.

As duas luzes junto do conector indicam o estado de conectividade e a actividade da rede.

4 Portas USB 3.0 (2)

Ligar periféricos, como dispositivos de armazenamento, impressoras, etc. Proporciona velocidades de transferência de dados até 5 Gbps.

5 Porta USB 2.0

Ligar periféricos, como dispositivos de armazenamento, impressoras, etc. Proporciona velocidades de transferência de dados até 480 Mbps.

6 Porta de auscultadores

Ligue auscultadores, um microfone ou um conjunto de auscultadores e microfone (auricular).



Parte da frente



Esquerda



Direita



Base



Ecrã

Direita



1 Porta USB 2.0 (suporta a depuração Windows)

Ligar periféricos, como dispositivos de armazenamento, impressoras, etc. Proporciona velocidades de transferência de dados até 480 Mbps.

Esta porta USB pode ser utilizada para depuração do Windows.

2 Unidade óptica

Lê e grava CDs, DVDs e discos Blu-ray.

3 Ranhura do cabo de segurança

Ligue um cabo de segurança para evitar o movimento não autorizado do computador.



Parte da frente



Esquerda



Direita



Base



Ecrã

Base



1 Botão de alimentação

Prima para ligar o computador se este estiver desligado ou em modo de Suspensão.

Prima para colocar o computador em modo de Suspensão se estiver ligado.

Prima sem soltar durante 10 segundos para forçar o encerramento do computador.

📌 **NOTA:** Pode personalizar o funcionamento do botão de alimentação nas Opções de Energia. Para obter mais informações, consulte ***Eu e o meu Dell*** em dell.com/support.

2 Painel táctil

Mova o dedo no painel táctil para deslocar o ponteiro do rato. Toque para fazer clique com o botão esquerdo.



Ecrã



Parte da frente



Esquerda



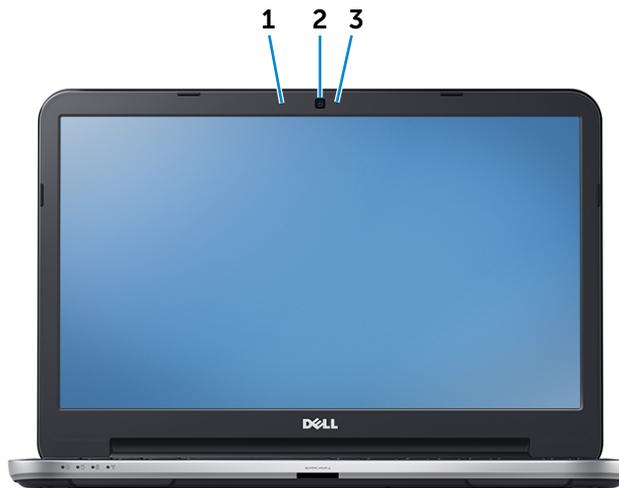
Direita



Base



Ecrã



1 Microfone digital

Fornecer entrada de som digital de alta qualidade para gravação de áudio, chamadas de voz, etc.

2 Luz de estado da câmara

Acende-se quando a câmara está em utilização.

3 Câmara

Permite-lhe conversação de vídeo, captura de fotos e gravação de vídeos.



Dimensões e peso

Altura (com uma bateria de 6 células):

Não táctil 1 pol. (25,40 mm)

Táctil 1,10 pol. (27,90 mm)

Largura 14,80 pol. (376 mm)

Profundidade 910,20 pol. (259 mm)

Peso com bateria de 4 células (máximo):

Não táctil 5,18 lbs (2,35 kg)

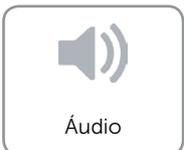
Táctil 5,84 lbs (2,65 kg)

Peso com bateria de 6 células (máximo):

Não táctil 4,85 lbs (2,20 kg)

Táctil 5,51 lbs (2,50 kg)

NOTA: O peso do portátil varia consoante a configuração encomendada e a disponibilidade de produção.





Informação sobre o sistema

| | | |
|----------------------|---|---|
| Modelo do computador | Inspiron 5521/5537 | |
| Processador | Inspiron 5521 | Inspiron 5537 |
| | <ul style="list-style-type: none">• Intel Celeron Dual Core (2.ª e 3.ª geração)• Intel Pentium Dual Core (2.ª e 3.ª geração)• Intel Core i3 ULV (3.ª geração)• Intel Core i5 ULV (3.ª geração)• Intel Core i7 ULV (3.ª geração) | <ul style="list-style-type: none">• Intel Celeron Dual Core (4.ª geração)• Intel Pentium Dual Core (4.ª geração)• Intel Core i3 ULV (4.ª geração)• Intel Core i5 ULV (4.ª geração)• Intel Core i7 ULV (4.ª geração) |
| Cache L1 | 32 KB | 64 KB per core |
| Cache L2 | 256 KB | 256 KB por núcleo |
| Cache L3 | Até 4 MB | Até 4 MB |
| Chipset | Intel HM76 | Integrado no processador |



Dimensões e peso



Informação sobre o sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de energia



Características ambientais



Especificações

Memória

Conectores:

Inspiron 5521

Dois conectores SODIMM DDR3 de acesso interno

Inspiron 5537

Dois conectores SODIMM DDR3L de acesso interno

Capacidade

Até 16 GB

Tipo:

Inspiron 5521

DDR3 de canal duplo

Inspiron 5537

DDR3L de canal duplo

Velocidade

Até 1600 MHz

Configurações suportadas

2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB e 16 GB



Dimensões
e peso



Informação
sobre o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
de memória



Ecrã



Teclado



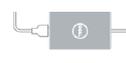
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador
de energia



Características
ambientais



Portas e conectores

Externa:

| | |
|-------|--|
| Rede | Uma porta RJ45 |
| USB | <ul style="list-style-type: none">• Duas portas USB 3.0• Uma porta USB 2.0• Uma porta USB 2.0 com depuração do Windows |
| HDMI | Uma porta HDMI |
| Áudio | Uma porta combinada de auscultadores e microfone |

Interna:

| | |
|-----------|-----------------------|
| Mini-card | Uma ranhura mini-card |
|-----------|-----------------------|



Dimensões
e peso



Informação
sobre o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador
de energia



Características
ambientais



Comunicações

Ethernet

Controlador Ethernet 10/100 Mbps integrado na placa de sistema

Tecnologia sem fios

- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Ecrã sem fios (opcional)



Dimensões e peso



Informação sobre o sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões de memória



Ecrã



Teclado



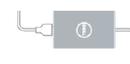
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de energia



Características ambientais



Especificações

Vídeo

Controlador:

Integrada

Intel HD Graphics série 5100/4200/4400

Separada

- AMD Radeon HD 8670M
- AMD Radeon HD 8850M

Memória:

Integrada

Memória de sistema partilhada

Separada

Até 2 GB



Dimensões
e peso



Informação
sobre o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador
de energia



Características
ambientais



Áudio

| | |
|-----------------------|--|
| Controlador | ALC3223 |
| Colunas | Dois |
| Saída do altifalante: | |
| Média | 2 watt |
| Pico | 2 watt |
| Microfone | Microfone digital individual no conjunto da câmara |
| Controlos de volume | Menus de programa e teclas de controlo multimédia do teclado |



Dimensões
e peso



Informação
sobre o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador
de energia

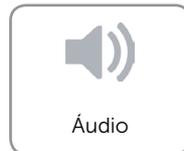
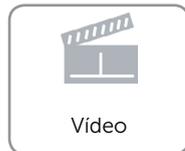


Características
ambientais



Armazenamento

| | |
|-------------------------|--|
| Interface | <ul style="list-style-type: none">• SATA de 1,5 Gbps• SATA de 3 Gbps• SATA de 6 Gbps |
| Unidade de disco rígido | Uma unidade de 2,5 polegadas (compatível com a Tecnologia de resposta inteligente) |
| Unidades ópticas | Uma unidade SATA de 9,5 mm |
| Unidades suportadas | <ul style="list-style-type: none">• DVD+/-RW• Blu-ray RW |





Leitor de cartões de memória

Escreva

Uma ranhura 8 em 1

Cartões suportados

- Cartão de memória SD (Secure Digital)
- Cartão SDHC (SD de alta capacidade)
- Cartão SDXC (Secure Digital Extended Capacity) de ultra alta velocidade (UHS)
- Memory Stick
- Memory Stick PRO
- Memory Stick XC (MSXC)
- MultiMedia Card (MMC)
- MultiMedia Card plus (MMC+)



Dimensões
e peso



Informação
sobre o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador
de energia

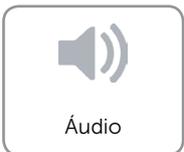


Características
ambientais



Ecrã

| | |
|-------------------------|---|
| Escreva | <ul style="list-style-type: none">• HD de 15,6 polegadas• HD de 15,6 polegadas táctil• HD total de 15,6 polegadas |
| Resolução (máxima) | <ul style="list-style-type: none">• HD – 1366 x 768• HD total – 1920 x 1080 |
| Dimensões: | |
| Altura | 8,83 pol. (224,30 mm) |
| Largura | 14,17 pol. (360 mm) |
| Diagonal | 15,60 pol. (396,24 mm) |
| Taxa de actualização | 60 Hz |
| Ângulo de funcionamento | 0 graus (fechado) a 140 graus |
| Distância entre pixels | 0,252 mm x 0,252 mm |
| Controlos | O brilho pode ser controlado utilizando teclas de atalho. |





Teclado

Escreva

Teclado tipo "Chiclet"

Teclas de atalho

Algumas teclas do teclado apresentam dois símbolos. Estas teclas podem ser usadas para introduzir caracteres alternativos ou para efectuar funções secundárias. Para introduzir o carácter alternativo, prima Shift e a tecla pretendida. Para efectuar funções secundárias, prima Fn e a tecla pretendida.

NOTA: Pode definir o funcionamento principal das teclas de atalho alterando o **Function Key Behavior** (Comportamento das teclas de função) na Configuração do sistema.



Dimensões e peso



Informação sobre o sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de energia



Características ambientais



Câmara

Resolução:

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Imagem fixa | 0,92 megapixel |
| Vídeo | 1280 x 720 (HD) a 30 fps (máximo) |
| Ângulo de visão diagonal | 74 graus |



Dimensões
e peso



Informação
sobre o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador
de energia



Características
ambientais



Painel táctil

Resolução:

| | |
|------------|----------|
| Horizontal | 1261 ppp |
| Vertical | 1810 ppp |

Dimensões:

| | |
|---------|-------------------|
| Largura | 2,13 pol. (54 mm) |
| Altura | 3,86 pol. (98 mm) |



Dimensões
e peso



Informação
sobre o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador
de energia



Características
ambientais



Especificações

Bateria

| | | |
|---------------------------------|---|------------------------|
| Escreva | <ul style="list-style-type: none">• Iões de lítio "inteligente" com 4 células (40 WHr) — apenas não táctil• Iões de lítio "inteligente" com 6 células (65 WHr) | |
| Dimensões: | 4 células | 6 células |
| Altura (táctil) | N/D | 1,08 pol. (27,4 mm) |
| Altura (não táctil) | 0,79 pol. (20 mm) | 0,98 pol. (24,9 mm) |
| Largura | 10,72 pol. (272,40 mm) | 10,72 pol. (272,40 mm) |
| Profundidade | 1,94 pol. (49,30 mm) | 1,94 pol. (49,30 mm) |
| Peso (máximo) | 0,57 lb (0,26 kg) | 0,79 lb (0,36 kg) |
| Tensão | 14,80 VCC | 11,10 VCC |
| Tempo de funcionamento | Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia. | |
| Tempo de vida útil (aproximado) | 300 ciclos de carga/descarga | |
| Variação da temperatura: | | |
| Em funcionamento | 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F) | |
| Armazenamento | -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) | |
| Bateria de célula tipo moeda | CR-2032 | |



Dimensões e peso



Informação sobre o sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de energia



Características ambientais



Adaptador de energia

| | |
|---------------------------|---|
| Escreva | <ul style="list-style-type: none">• 65 W• 90 W |
| Tensão de entrada | 100 VCA–240 VCA |
| Frequência de entrada | 50 Hz–60 Hz |
| Corrente de entrada | 1,50 A/1,60 A/1,70 A/2,50 A |
| Corrente de saída | 3,34 A/4,62 A |
| Potência de saída nominal | 19,50 VCC |
| Variação da temperatura: | |
| Em funcionamento | 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) |
| Armazenamento | –40 °C a 70 °C (–40 °F a 158 °F) |



Dimensões
e peso



Informação
sobre o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador
de energia



Características
ambientais



Características ambientais

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Nível de contaminação pelo ar | G1, como definido pela ISA-S71.04-1985 | |
| | Em funcionamento | Armazenamento |
| Variação da temperatura | 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) | -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F) |
| Humidade relativa (máxima) | 10 % a 90 % (sem condensação) | 10 % a 95 % (sem condensação) |
| Vibração (máxima)* | 0,66 G RMS | 1,30 G RMS |
| Choque (máximo)† | 110 G | 160 G |
| Altitude (máxima) | -15,2 m a 3048 m (-50 pés a 10.000 pés) | -15,2 m a 10.668 m (-50 pés a 35.000 pés) |

* Medida utilizando um espectro de vibração aleatório que simula o ambiente do utilizador

† Medido com a unidade de disco rígido a funcionar e um impulso semi-sinusoidal de 2 ms para funcionamento. Também medido com a unidade de disco rígido na posição "head-parked" (posição de repouso) e um impulso de semi-sinusoidal de 2 ms para armazenamento



Dimensões
e peso



Informação
sobre o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador
de energia



Características
ambientais