


Inspiron 15 7000

Configuração e especificações



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.

© 2017-2020 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. A Dell, a EMC, e outras marcas são marcas comerciais da Dell Inc. ou suas subsidiárias. Outras marcas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

1 Configurar seu computador.....	4
2 Criar uma unidade de recuperação USB para o Windows.....	6
Reinstale o Windows usando uma unidade de recuperação USB.....	6
3 Exibições.....	8
Frente.....	8
Esquerda.....	8
Direita.....	9
Base.....	9
Tela (sensível ao toque).....	10
Tela (não sensível ao toque).....	11
Parte inferior.....	11
4 Especificações.....	12
Informações do sistema.....	12
Modelo do computador.....	12
Dimensões e peso.....	12
Sistema operacional.....	12
Memória.....	12
Portas e conectores.....	13
Comunicação.....	13
Rede sem fio.....	13
Memória Intel Optane.....	14
Audio.....	14
Armazenamento.....	14
Leitor de cartão de mídia.....	14
Teclado.....	15
Câmera.....	15
Touchpad.....	15
Adaptador de energia.....	15
Bateria.....	16
Tela.....	16
Vídeo.....	17
Características ambientais do computador.....	17
5 Atalhos do teclado.....	18
6 Como obter ajuda e como entrar em contato com a Dell.....	20

Configurar seu computador

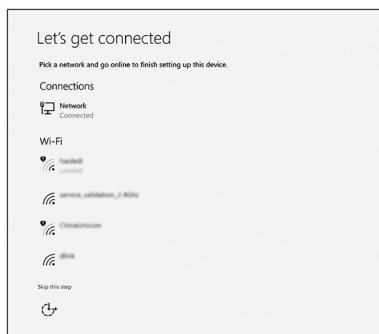
1. Conecte o adaptador de energia e pressione o botão liga/desliga.



2. Conclua a configuração do sistema operacional.

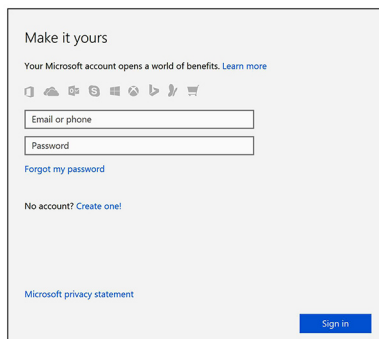
Para Windows:

- a) Conecte-se a uma rede.



NOTA: quando se conectar a uma rede sem fio segura, insira a senha para o acesso à rede sem fio quando solicitado.

- b) Entre em sua conta da Microsoft ou crie uma nova conta.



Para Ubuntu:

Siga as instruções na tela para concluir a configuração.

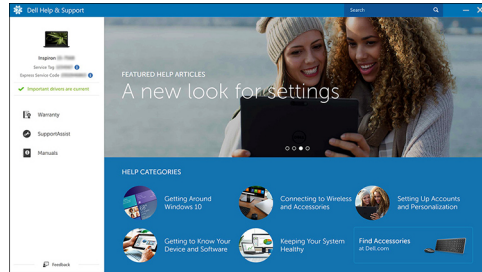
3. Localize seus aplicativos Dell no Windows.

Tabela 1. Localizar aplicativos Dell



Registrar seu computador

Dell Help & Support



SupportAssist: verificar e atualizar seu computador

4. Crie uma unidade de recuperação do Windows. É recomendável criar um disco de recuperação para resolver e corrigir problemas que podem ocorrer no Windows.
Para obter mais informações, consulte [Criar uma unidade de recuperação USB do Windows](#).

Criar uma unidade de recuperação USB para o Windows

Crie um disco de recuperação para resolver e corrigir problemas que possam ocorrer no Windows. Uma unidade flash USB vazia com capacidade mínima de 16 GB é obrigatória para a criação da unidade de recuperação.

NOTA: Este processo pode demorar até uma hora para ser concluído.

NOTA: As etapas a seguir podem variar dependendo da versão do Windows instalada. Consulte o [site de suporte da Microsoft](#) para obter instruções mais recentes.

1. Conecte a unidade flash USB ao computador.
2. Na pesquisa do Windows, digite *Recuperação*.
3. Nos resultados da pesquisa, clique em **Criar uma unidade de recuperação**.
A janela **Controle de Conta de Usuário** é exibida.
4. Clique em **Sim** para continuar.
A janela **Unidade de recuperação** é exibida.
5. Selecione **Fazer backup dos arquivos do sistema na unidade de recuperação** e clique em **Avançar**.
6. Selecione a **unidade flash USB** e clique em **Avançar**.
Uma mensagem será exibida, indicando que todos os dados na unidade flash USB serão excluídos.
7. Clique em **Criar**.
8. Clique em **Concluir**.
Para obter mais informações sobre como reinstalar o Windows usando a unidade de recuperação USB, consulte a seção *Solução de problemas* do *Manual de Serviço* do seu produto em www.dell.com/support/manuals.

Tópicos:

- [Reinstale o Windows usando uma unidade de recuperação USB](#)

Reinstale o Windows usando uma unidade de recuperação USB

CAUTION: Este processo formata o disco rígido e remove todos os dados do computador. Certifique-se de fazer o backup dos dados do computador antes de começar esta tarefa.

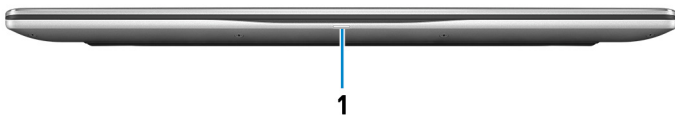
NOTA: Antes de reinstalar o Windows, certifique-se de que o computador tenha mais de 2 GB de memória e mais de 32 GB de espaço de armazenamento.

NOTA: Este processo pode levar até uma hora para ser concluído, e o computador será reiniciado durante o processo de recuperação.

1. Conecte a unidade de recuperação USB ao computador.
2. Reinicie o computador.
3. Pressione F12 após o logotipo da Dell ser exibido na tela para acessar o menu de inicialização.
A mensagem **Preparing one-time boot menu** (Preparando menu de inicialização a ser executada uma única vez) é exibida.
4. Depois que o menu de inicialização for carregado, selecione o dispositivo de recuperação USB em **UEFI BOOT** (Inicialização UEFI).
O sistema será reinicializado e a tela **Choose the keyboard layout** (Escolher layout do teclado) será exibida.
5. Escolha o layout do teclado.
6. Na tela **Choose an option** (Escolher uma opção), clique em **Troubleshoot** (Solucionar problemas).
7. Clique em **Recover from a drive** (Recuperar de uma unidade).
8. Escolha uma das seguintes opções:

- **Just remove my files** (Apenas remover meus arquivos) para realizar uma formatação rápida.
 - **Fully clean the drive** (Limpar totalmente a unidade) para realizar uma formatação completa.
9. Clique em **Recover** (Recuperar) para iniciar o processo de recuperação.

Frente



1. Luz de energia e status da bateria/luz de atividade do disco rígido

Indica o status de carga da bateria ou a atividade do disco rígido.

NOTA: Pressione Fn+H para alternar entre a luz de status da alimentação e da bateria e a luz de atividade do disco rígido.

Luz de atividade do disco rígido

Acende quando o computador lê ou grava no disco rígido.

Luz de energia e status da bateria

Luz de energia e status da carga da bateria

Branco contínuo – O adaptador de energia está conectado e a bateria tem mais de 5% de carga.

Âmbar – O computador está funcionando com bateria e a bateria tem menos de 5% de carga.

Apagado

- O adaptador de energia está conectado e a bateria está completamente carregada.
- O computador está funcionando com bateria e a bateria tem mais de 5% de carga.
- O computador encontra-se no estado de suspensão, hibernação ou desligado.

Esquerda



1. Porta do adaptador de energia

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

2. Porta USB 3.1 de 1ª geração (Type-C)/DisplayPort

Conecte periféricos como dispositivos externos de armazenamento, impressoras e monitores externos. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

NOTA: Um adaptador é requerido para conectar um dispositivo DisplayPort.

3. Porta HDMI

Conecta a uma TV ou a um outro dispositivo com entrada HDMI. Fornece uma saída de vídeo e áudio.

4. Porta USB 3.1 de 1ª geração com PowerShare

Conecte os periféricos como, por exemplo, armazenamento dispositivos e impressoras.

Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. PowerShare habilita carregar seus dispositivos USB, mesmo quando o computador está desligado.

NOTA: Se o computador estiver desligado ou em estado de hibernação, será preciso conectar o adaptador de energia para carregar seus dispositivos usando a porta PowerShare. Você precisa ativar esse recurso no programa de configuração do BIOS.

NOTA: Alguns dispositivos USB podem não ser carregados quando o computador está desligado ou no estado de economia de energia. Nesses casos, ligue o computador para carregar o dispositivo.

5. Porta USB 3.1 de 1ª geração

Conecte os periféricos como, por exemplo, armazenamento dispositivos e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

6. Porta para fone de ouvido com microfone

Conecte fones de ouvido ou um headset (fone de ouvido e microfone combinados).

Direita



1. Encaixe do cabo de segurança (para travas Noble)

Conecte um cabo de segurança para impedir a movimentação não autorizada do computador.

2. Porta de rede

Conecte um cabo Ethernet (RJ45) de um roteador ou de um modem de banda larga para acesso à rede ou à Internet.

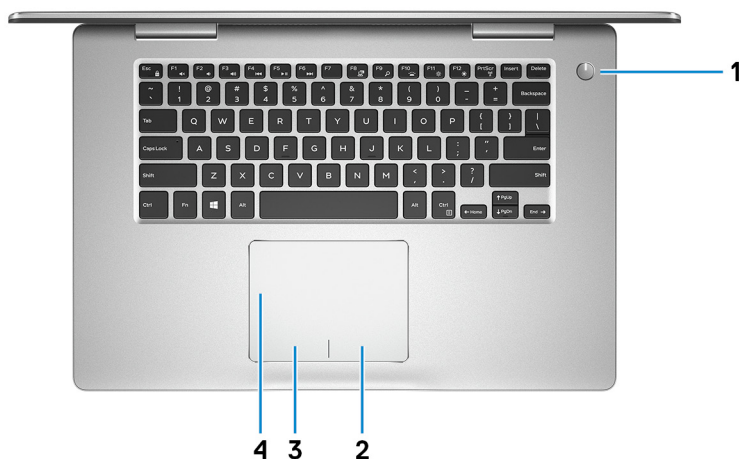
3. Porta USB 3.1 de 1ª geração

Conecte os periféricos como, por exemplo, armazenamento dispositivos e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

4. Slot para cartão SD

Lê e grava em cartão SD.

Base



1. Botão liga/desliga

Pressione este botão para ligar o computador se ele estiver desligado, em estado de suspensão ou em estado de hibernação.

Pressione para colocar o computador no estado de suspensão, se estiver ligado.

Pressione e mantenha pressionado por cerca de 4 segundos para forçar o desligamento do computador.

NOTA: É possível personalizar o comportamento do botão liga/desliga nas Opções de Energia. Para obter mais informações, consulte *Me and My Dell* em support.dell.com/manuals.

2. Área de clique com o botão direito

Pressione para clicar com o botão direito.

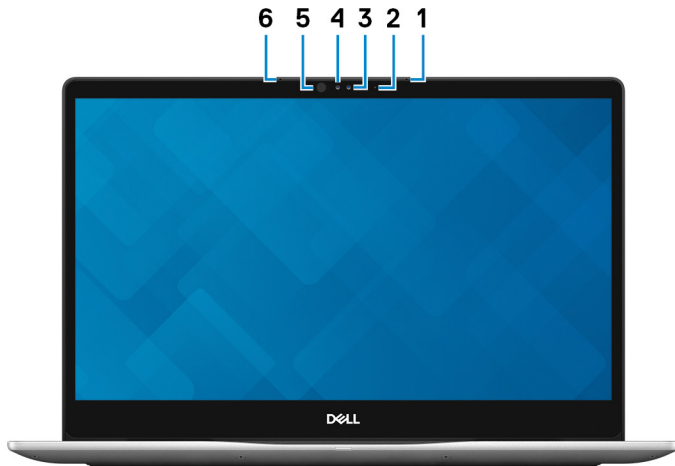
3. Área de clique com o botão esquerdo

Pressione para clicar com o botão esquerdo.

4. Touch pad

Mova o dedo pelo touchpad para mover o ponteiro do mouse. Toque para clicar com o botão esquerdo e toque com dois dedos para clicar com o botão direito.

Tela (sensível ao toque)



1. Microfone direito

Fornece entrada de som digital para gravação de áudio e chamadas de voz.

2. Luz de status da câmera

Acende-se quando a câmera está em uso.

3. Câmera

Habilita efetuar chamadas de bate-papo com vídeo, capturar fotos e gravar vídeos.

4. Câmera infravermelha

Aprimora a segurança quando usada com a autenticação facial do Windows Hello.

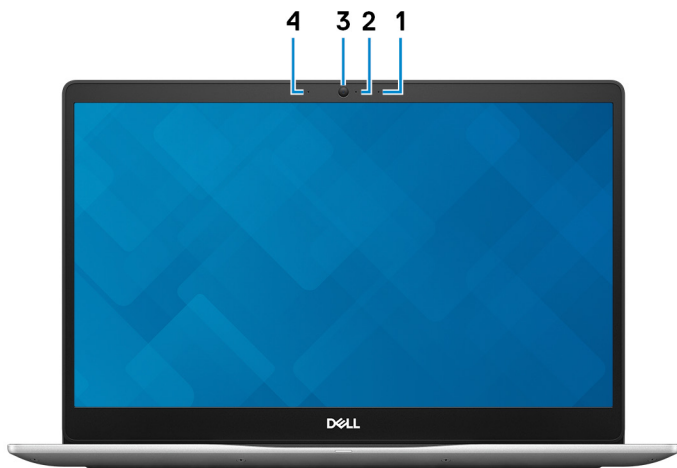
5. Emissor infravermelho

Emite luz infravermelha, que habilita a câmera com infravermelho a detectar e rastrear movimento.

6. Microfone esquerdo

Fornece entrada de som digital para gravação de áudio e chamadas de voz.

Tela (não sensível ao toque)



1. Microfone direito

Fornecer entrada de som digital para gravação de áudio e chamadas de voz.

2. Luz de status da câmera

Acende-se quando a câmera está em uso.

3. Câmera

Habilita efetuar chamadas de bate-papo com vídeo, capturar fotos e gravar vídeos.

4. Microfone esquerdo

Fornecer entrada de som digital para gravação de áudio e chamadas de voz.

Parte inferior



1. Alto-falante esquerdo

Fornecer saída de áudio.

2. Etiqueta do rótulo de serviço

A etiqueta de serviço é um identificador alfanumérico exclusivo que habilita os técnicos de serviço da Dell a identificar os componentes de hardware no computador e acessar informações de garantia.

3. Alto-falante direito

Fornecer saída de áudio.

Especificações

Informações do sistema

Tabela 2. Informações do sistema

Processador	8ª geração do Intel Core i5/i7
Chipset	Integrado no processador

Modelo do computador

Tabela 3. Modelo do computador

Modelo do computador	Inspiron 15-7570
----------------------	------------------

Dimensões e peso

Tabela 4. Dimensões e peso

	Tela não sensível ao toque	Touchscreen
Peso (máximo)	2,16 kg (4,76 lb)	2,31 kg (5,09 lb)
Peso (mínimo)	1,995 kg (4,40 lb)	2,15 kg (4,74 lb)
Altura	18,81 mm (0,74 pol.)	<ul style="list-style-type: none"> FHD: 18,81 mm (0,74 pol.) UHD: 18,91 mm (0,74 pol.)
Largura	361,36 mm (14,23 pol.)	
Profundidade	244,50 mm (9,63 pol.)	

NOTA: O peso do computador varia em função da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.

Sistema operacional

Tabela 5. Sistema operacional

Sistemas operacionais suportados	<ul style="list-style-type: none"> Configuração do Ubuntu Windows 10 Home de 64 bits Windows 10 Professional de 64 bits
----------------------------------	--

Memória

Tabela 6. Especificações da memória

Slots	Dois slots SODIMM
Tipo	DDR4
Velocidade	2400 MHz

Configurações compatíveis

Por slot

4 GB, 8 GB e 16 GB

Memória total

4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB e 32 GB

i **NOTA: O computador é enviado com memória máxima de 16 GB. Solicite memória adicional separadamente para aumentar a memória total para 32 GB.**

Portas e conectores

Tabela 7. Portas e conectores

Externa:

Rede	Uma porta RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Duas portas USB 3.1 de 1ª geração• Uma porta USB 3.1 de 1ª geração com PowerShare• Uma porta USB 3.1 de 1ª geração (tipo C) / DisplayPort
Áudio/Vídeo	<ul style="list-style-type: none">• Uma porta HDMI• Uma porta para headset (combinação de fones de ouvido/microfone)

Tabela 8. Portas e conectores

Interna:

Cartão M.2	<ul style="list-style-type: none">• Um slot M.2 para SSD• Um slot M.2 para cartão WiFi/Bluetooth
------------	---

Comunicação

Tabela 9. Comunicações compatíveis

Ethernet	Controlador Ethernet de 100/1000 Mbps integrado na placa de sistema
Rede sem fio	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g/n/ac• Bluetooth 4.2 <p>i NOTA: Atualmente, o Windows 10 oferece suporte para até Bluetooth 4.1.</p>

Rede sem fio

Tabela 10. Rede sem fio

Taxa de transferência	Até 867 Mbps
Bandas de frequência	2,4 GHz/5 GHz
Criptografia	<ul style="list-style-type: none">• 64 bits/WEP de 128 bits• AES-CCMP• TKIP

Memória Intel Optane

A memória Intel Optane funciona como um acelerador de armazenamento. Ela acelera o sistema e qualquer tipo de mídia de armazenamento com base em SATA, como unidades de disco rígido e solid state drives (SSDs).

NOTA: A memória Intel Optane só é compatível em plataformas do processador Intel Core i3/i5/i7 de 8ª geração e gerações posteriores com Windows 10 de 64 bits e versões posteriores instaladas.

Tabela 11. Memória Intel Optane

Interface	PCIex2
Conector	M.2
Configurações compatíveis	16 GB e 32 GB

Audio

Tabela 12. Especificações de áudio

Controlador	Realtek ALC3254-CG com Waves MaxxAudio Pro
Alto-falantes	Dois
Saída do alto-falante	2 W
Microfone	Microfones de matriz digital
Controles de volume	Teclas de atalho de controle de mídia

Armazenamento

Tabela 13. Especificações de armazenamento

Interface	<ul style="list-style-type: none">SATA 6 GbpsPCIe de até 16 Gbps
Disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas NOTA: O disco rígido está disponível apenas em computadores enviados com bateria de três células.
SSD (Solid-State Drive [unidade de estado sólido])	Uma unidade M.2 2280
Capacity (Capacidade)	
Disco rígido	Até 2 TB
SSD	<ul style="list-style-type: none">Unidade SATA de até 512 GBUnidade PCIex4 de até 512 GBAté 32 GB de memória Intel Optane

Leitor de cartão de mídia

Tabela 14. Especificações do leitor de cartão de mídia

Tipo	Um slot para cartão SD
Cartão compatível	Cartão SD

Teclado

Tabela 15. Especificações do teclado

Tipo	Teclado com iluminação traseira
Teclas de atalho	Algumas teclas do teclado têm dois símbolos. Elas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para realizar funções secundárias. Para digitar o caractere alternativo, pressione Shift e a tecla desejada. Para executar as funções secundárias, pressione Fn e a tecla desejada.

NOTA: Pressione a tecla Fn+Esc para alternar o comportamento principal das teclas de função (F1-F12) entre os dois modos — modo de tecla multimídia e modo de tecla de função.

[Atalhos do teclado](#)

Câmera

Tabela 16. Especificações da câmera

Resolução	Câmera <ul style="list-style-type: none">Imagem estática: 0,92 megapixelsVídeo: 1280 x 720 (HD) a 30 fps Câmera com infravermelho (tela sensível ao toque) 640 x 480 (VGA)
Ângulo de visão digonal	Câmera <ul style="list-style-type: none">Não sensível ao toque: 74,6 grausSensível ao toque: 88 graus Câmera com infravermelho (tela sensível ao toque) 82,9 graus

Touchpad

Tabela 17. Touchpad

Resolução	<ul style="list-style-type: none">Horizontal: 1.228Vertical: 928
Dimensões	<ul style="list-style-type: none">Altura: 80 mm (3,15 pol.)Largura: 105 mm (4,14 pol.)

Adaptador de energia

Tabela 18. Especificações do adaptador de energia

Tipo	45 W	65W
Corrente de entrada (máxima)	1,30 A	1,50 A
Corrente de saída (contínua)	2,31 A	3,34 A
Tensão de entrada	100 VCA-240 VCA	

Tipo	45 W	65W
Frequência de entrada	50 Hz-60 Hz	
Tensão de saída nominal	19,50 VCC	
Intervalo de temperatura: operacional	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	
Intervalo de temperatura: armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	

Bateria

NOTA: O disco rígido está disponível apenas em computadores enviados com bateria de três células.

Tabela 19. Especificações da bateria

Tipo	"inteligente", de íon de lítio, com 3 células (42 Wh)	bateria "inteligente" de íons de lítio com 4 células (56 WHr)
Dimensões:		
Largura	97,15 mm (3,82 pol.)	98,20 mm (3,87 pol.)
Profundidade	184,15 mm (7,25 pol.)	233,37 mm (9,19 pol.)
Altura	5,90 mm (0,23 pol.)	5,90 mm (0,23 pol.)
Peso (máximo)	0,2 kg (0,44 lb)	0,25 kg (0,55 lb)
Tensão	11,40 V CC	15,20 V CC
Tempo de carregamento (aproximado)	4 horas (com o computador desligado)	
Tempo de operação	Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.	
Vida útil (aproximada)	300 ciclos de descarga/carga	
Faixa de temperatura	<ul style="list-style-type: none"> · Operacional: 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	

Tela

Tabela 20. Especificações da tela

Tipo	Tela FHD de 15,6 polegadas sensível ao toque Tela FHD de 15,6 polegadas não sensível ao toque	Tela UHD de 15,6 polegadas sensível ao toque
Resolução (máxima)	1920 x 1080	3.840 X 2.160
Ângulo de visão (esquerda/direita/para cima/para baixo)	80/80/80/80	80/80/80/80
Distância entre pixels	0,17925 mm x 0,17925 mm	0,09 mm x 0,09 mm
Altura (excluindo bezel)	193,59 mm (7,62 pol.)	194,40 mm (7,65 pol.)
Largura (excluindo bezel)	344,16 mm (13,55 pol.)	345,60 mm (13,60 pol.)
Diagonal (excluindo bezel)	396,24 mm (15,6 polegadas)	396,24 mm (15,6 polegadas)
Taxa de atualização	60 Hz	
Ângulo de operação	0 °(fechado) a 180°	
Controles	O brilho pode ser controlado com as teclas de atalho.	

Vídeo

Tabela 21. Especificações de vídeo

	Integrada	Separada
Controlador	Intel UHD Graphics 620	NVIDIA GeForce 940MX
Memória	Memória de sistema compartilhada	GDDR5, até 4 GB

Características ambientais do computador

Nível de poluentes transportados: G1, conforme definido pela norma ISA-S71.04-1985

Tabela 22. Características ambientais do computador

	De operação	Armazenamento
Faixa de temperatura	0°C a 35°C (32°F a 95°F)	-40°C a 65°C (-40°F a 149°F)
Umidade relativa (máxima)	10% a 90% (sem condensação)	0% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
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 usando um espectro de vibração aleatório que simula o ambiente do usuário.



















[†] Medido usando um pulso de meia senoide de 2 ms quando a unidade de disco rígido está em uso.

[‡] Medido usando um pulso de meio senoide de 2 ms quando a cabeça da unidade de disco rígido está na posição estacionada.

Atalhos do teclado

NOTA: Os caracteres do teclado podem ser diferentes, dependendo da configuração de idioma do teclado. As teclas usadas para atalhos continuam as mesmas em todas as configurações de idiomas.

Tabela 23. Lista de atalhos de teclado

Teclas	Descrição
	Desativação do áudio
	Diminuir o volume
	Aumentar o volume
	Reproduzir faixa/capítulo anterior
	Reproduzir/Pausar
	Reproduzir próxima faixa/capítulo
	Alternar para um monitor externo
	Pesquisar
	Alternar luz de fundo do teclado
	Diminuir o brilho
	Aumentar o brilho
	Ligar/desligar a rede sem fio
	Pausar/interromper
	Suspensão
	Alternar a função scroll lock
	Alterna entre a alimentação e a luz de status de atividade da bateria/disco rígido
	Solicitação do sistema
	Abrir o menu de aplicativos

NOTA: A luz de atividade do disco rígido é compatível somente com computadores fornecidos com disco rígido.

Teclas

Descrição


	Alternar bloqueio da tecla Fn
	Página acima
	Página abaixo
	Início
	Fim

Como obter ajuda e como entrar em contato com a Dell

Recursos de auto-ajuda

Você pode obter informações e ajuda sobre produtos e serviços da Dell, usando estes recursos de auto-ajuda:

Tabela 24. Recursos de auto-ajuda

Informações sobre produtos e serviços da Dell	www.dell.com
Aplicativo Dell Help & Support	
Aplicativo Get started	
Como acessar ajuda	Na pesquisa do Windows, digite Help and Support e pressione Enter.
Ajuda online para sistema operacional	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informações sobre solução de problemas, manuais de usuário, instruções de configuração, especificações do produto, blogs de ajuda técnica, drivers, atualizações de software, etc.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acesse www.dell.com/support. 2. No canto superior direito, digite Knowledge Base (base de conhecimento) na caixa de pesquisa.
Saiba mais sobre as seguintes informações relacionadas ao seu produto:	Insira a palavra-chave relacionada ao assunto para encontrar os artigos associados. Consulte <i>Me and My Dell</i> (Eu e meu Dell) em www.dell.com/support/manuals (em inglês).
<ul style="list-style-type: none"> • Especificações do produto • Sistema operacional • Como instalar e usar seu produto • Backup de dados • Solução de problemas e diagnóstico • Sistema operacional • Restauração de fábrica e do sistema • Informações do BIOS 	Para localizar os documentos do <i>Me and My Dell</i> (Eu e meu Dell) pertinentes ao seu produto, siga um destes procedimentos para identificá-lo: <ul style="list-style-type: none"> • Selecione <i>Detect Product</i> (Detectar produto). • Localize o seu produto pelo menu suspenso em <i>View Products</i> (Exibir produtos). • Digite o Service Tag number (Número da etiqueta de serviço) ou a Product ID (Identificação do produto) na barra de pesquisa.

Como entrar em contato com a Dell

Para entrar em contato com a Dell para tratar de assuntos de vendas, suporte técnico ou questões de atendimento ao cliente, consulte www.dell.com/contactdell.

NOTA: A disponibilidade varia de acordo com o país e com o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis em seu país.

NOTA: Se não tiver uma conexão Internet ativa, você pode encontrar as informações de contato na sua fatura, nota de expedição, nota de compra ou no catálogo de produtos Dell.