

Inspiron 15 7000

Configuração e especificações

Modelo do computador: Inspiron 15-7577
Modelo regulamentar: P72F
Tipo regulamentar: P72F001



Notas, avisos e advertências



NOTA: Uma NOTA indica informações importantes que ajudam a melhorar a utilização do produto.



AVISO: Um AVISO indica potenciais danos do hardware ou a perda de dados e explica como evitar o problema.



ADVERTÊNCIA: Uma ADVERTÊNCIA indica potenciais danos no equipamento, lesões pessoais ou mesmo morte.

© 2017-2018 Dell Inc. ou as suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell, EMC e outras marcas comerciais pertencem à Dell Inc ou às suas subsidiárias. Outras marcas comerciais podem pertencer aos seus respetivos proprietários.

2018 - 10

Rev. A03

Índice

Configurar o computador.....	5
Criar uma unidade de recuperação USB para Windows.....	8
Reinstalar o Windows com uma unidade de recuperação USB.....	8
Vistas.....	10
Frente.....	10
Esquerda.....	11
Direita.....	12
Base.....	13
Ecrã.....	14
Parte inferior.....	15
Especificações.....	16
Dimensões e peso.....	16
Modelo do computador.....	16
Informações do sistema.....	16
Sistema operativo.....	16
Memória.....	17
Portas e conectores.....	17
Comunicações.....	18

Módulo sem fios.....	18
Áudio.....	19
Armazenamento.....	19
Leitor de cartões multimédia.....	20
Teclado.....	20
Câmara.....	21
Painel táctil.....	21
Bateria.....	21
Adaptador de CA.....	22
Hybrid Power.....	23
Vídeo.....	23
Ecrã.....	24
Características ambientais.....	24

Atalhos de teclado..... 26

Obter ajuda e contactar a Dell..... 28

Recursos de autoajuda.....	28
Contactar a Dell.....	29

Configurar o computador

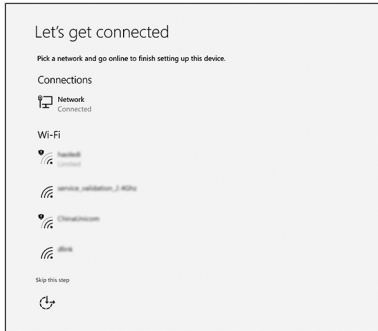
- 1 Ligue o transformador e prima o botão de ligar/desligar.



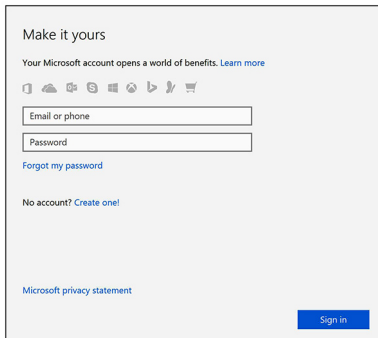
2 Termine a configuração do sistema operativo.

Windows:

a) Ligue-se a uma rede.



b) Inicie sessão na sua conta Microsoft ou crie uma conta nova.



Ubuntu:

Siga as instruções no ecrã para concluir a configuração.



NOTA: Certifique-se de que transfere o Dell Power Manager (DPM 3.0) em Dell.com/support antes de ligar a uma estação de ancoragem Dell. Para obter mais informações sobre a configuração da estação de ancoragem Dell, consulte o *Manual do utilizador das soluções de ancoragem Dell* em Dell.com/support/manuals.

3 Localize as aplicações da Dell no Windows.

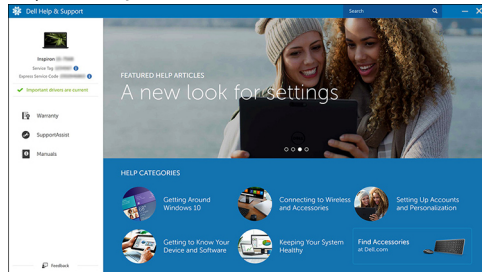
Tabela 1. Localize as aplicações Dell.



Registrar o computador



Suporte e Ajuda Dell



SupportAssist — Verifique e atualize o computador

4 Crie uma unidade de recuperação para Windows.




NOTA: Recomendamos que crie uma unidade de recuperação para detectar e solucionar problemas que possam ocorrer com o Windows.

Para mais informações, consulte [Criar uma unidade de recuperação USB para Windows](#).

Criar uma unidade de recuperação USB para Windows

A Dell recomenda a criação de uma unidade de recuperação para detetar e resolver problemas que possam ocorrer com o Windows. Para criar a unidade de recuperação, é necessária uma unidade flash USB vazia com uma capacidade mínima de 16 GB.

 **NOTA: Os seguintes passos podem variar consoante a versão do Windows instalada. Consulte o [site de suporte da Microsoft](#) para obter mais instruções.**

- 1 Ligue a unidade flash USB ao seu computador.
- 2 Na pesquisa do Windows, digite *Recuperação*.
- 3 Nos resultados da pesquisa, clique em **Create a recovery drive** (Criar uma unidade de recuperação).

A janela **User Account Control** (Controlo de contas do utilizador) é apresentada.

- 4 Clique em **Yes** (Sim) para continuar.


A janela **Recovery Drive** (Unidade de recuperação) é apresentada.

- 5 Selecione **Back up system files to the recovery drive** (Efetuar cópia de segurança dos ficheiros do sistema para a unidade de recuperação) e clique em **Next** (Seguinte).
- 6 Selecione **USB flash drive** (Unidade flash USB) e clique em **Next** (Seguinte).
É apresentada uma mensagem a indicar que todos os dados na unidade flash USB serão eliminados.
- 7 Clique em **Criar**.

 **NOTA: Este processo pode demorar alguns minutos a concluir.**

- 8 Clique em **Concluir**.

Reinstalar o Windows com uma unidade de recuperação USB

 **AVISO: Este processo formata a unidade de disco rígido e remove todos os dados do seu computador. Certifique-se de que efetua a cópia de segurança dos dados do seu computador antes de iniciar esta tarefa.**

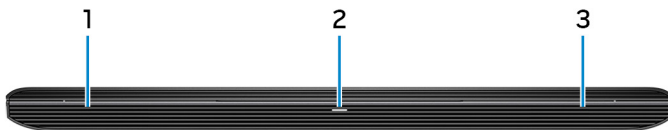


NOTA: Antes de reinstalar o Windows, certifique-se de que o computador tem mais de 2 GB de memória e mais de 32 GB de espaço de armazenamento.

- 1 Ligue a unidade de recuperação USB ao seu computador.
- 2 Reinicie o computador.
- 3 Prima F12 depois do logótipo da Dell ser mostrado no ecrã para aceder ao menu de arranque.
É apresentada a mensagem **Preparing one-time boot menu** (A preparar menu de arranque único).
- 4 Depois de carregar o menu de arranque, seleccione o dispositivo de recuperação USB em **UEFI BOOT** (ARRANQUE UEFI).
O sistema reinicia e é apresentado o ecrã **Choose the keyboard layout** (Escolher o esquema do teclado).
- 5 Escolha o esquema do teclado.
- 6 No ecrã **Choose an option** (Escolher uma opção), clique em **Troubleshoot** (Deteção e resolução de problemas).
- 7 Clique em **Recover from a drive** (Recuperar a partir de uma unidade).
- 8 Escolha uma das seguintes opções:
 - **Just remove my files** (Remover apenas os meus ficheiros) para uma formatação rápida.
 - **Fully clean the drive** (Limpar totalmente a unidade) para uma formatação completa.
- 9 Clique em **Recover** (Recuperar) para iniciar o processo de recuperação.
Isto poderá demorar alguns minutos e o computador será reiniciado durante este processo.

Vistas

Frente



1 **Altifalante esquerdo**

Proporciona a saída de áudio.

2 **Luz de estado de alimentação e da bateria/luz de atividade da unidade de disco rígido**

Indica o estado de carregamento da bateria ou a atividade da unidade de disco rígido.

 **NOTA:** Prima Fn+H para alternar entre a luz de alimentação e estado da bateria e a luz de atividade da unidade de disco rígido.

Luz de atividade da unidade de disco rígido

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

Luz de estado de alimentação e da bateria

Indica o estado de alimentação e de carregamento da bateria.

Luz branca — O transformador está ligado e a bateria tem mais de 5% de carga.

Âmbar — O computador está a funcionar com bateria e esta tem menos de 5% de carga.

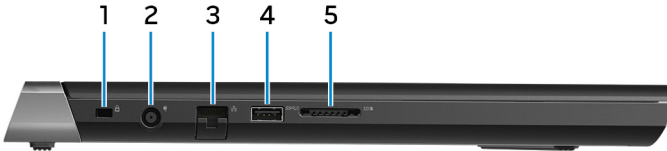
Desligado

- O transformador está ligado e a bateria está totalmente carregada.
- O computador está a funcionar com bateria e esta tem mais de 5% de carga.
- O computador está em estado de suspensão ou hibernação, ou desligado.

3 **Altifalante direito**

Proporciona a saída de áudio.

Esquerda



1 **Ranhura do cabo de segurança (para fechos Noble)**

Ligue um cabo de segurança para evitar a deslocação não autorizada do computador.

2 **Porta do transformador de corrente**


Ligue um transformador para fornecer energia ao computador e carregar a bateria.


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.

4 **Porta USB 3.1 Gen 1 com PowerShare**

Ligue periféricos, como dispositivos de armazenamento externos e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados até 5 Gbps. O PowerShare permite-lhe recarregar dispositivos USB, mesmo quando o computador está desligado.

 **NOTA: Se a carga da bateria do seu computador for inferior a 10 por cento, terá que ligar o transformador de corrente para carregar o seu computador e os dispositivos USB ligados à porta PowerShare.**

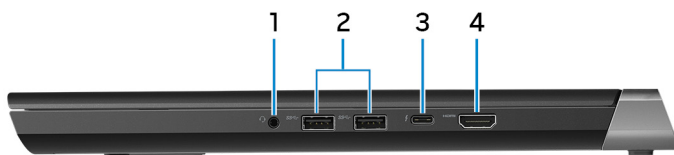
 **NOTA: Se um dispositivo USB estiver ligado à porta PowerShare antes de o computador ser desligado ou se o computador estiver no estado de hibernação, deverá desligar e voltar a ligá-lo para permitir o carregamento.**

 **NOTA: Certos dispositivos USB poderão não carregar quando o computador estiver desligado ou em estado de suspensão. Nestes casos, ligue o computador para carregar o dispositivo.**

5 **Leitor de cartões multimédia**

Lê e grava cartões multimédia.

Direita



1 **Porta de auscultadores**

Ligue uns auscultadores ou uns auscultadores com microfone incorporado.

2 **Portas USB 3.1 Gen 1 (2)**

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

3 **Porta/DisplayPort Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2 Tipo C)**

Suporta USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2 e Thunderbolt 3. Além disso, também permite ligar a um ecrã externo através de um adaptador de ecrã. Possibilita velocidades de transferência de dados de até 10 Gbps para USB 3.1 Gen 2 e de até 40 Gbps para Thunderbolt 3.

4 **porta HDMI**

Ligue um televisor ou outro dispositivo com HDMI-in. Fornece a saída de vídeo e áudio.

Base



1 **Área de clique com o botão esquerdo**

Prima para clicar com o botão esquerdo.

2 **Painel táctil**

Mova o dedo no painel táctil para deslocar o ponteiro do rato. Toque para clicar com o botão esquerdo e toque com dois dedos para clicar com o botão direito.

3 **Área de clique com o botão direito**

Prima para clicar com o botão direito.



4 **Botão de alimentação com leitor opcional de impressão digital**

Prima para ligar o computador se este estiver desligado ou no estado de suspensão ou hibernação.

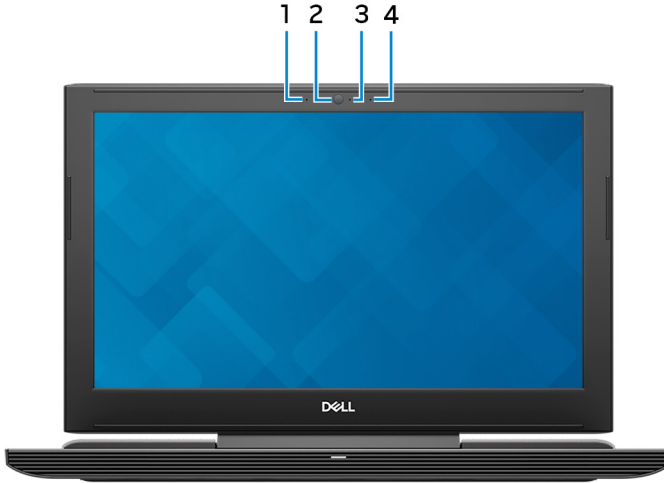
Prima para colocar o computador em modo de suspensão se este estiver ligado.

Prima sem soltar o botão de alimentação durante quatro segundos para forçar o encerramento do computador.

Coloque o seu dedo sobre o leitor de impressões digitais para iniciar sessão no computador. O leitor de impressões digitais permite que o seu computador reconheça as suas impressões digitais como um código de acesso.

-  **NOTA:** Deve configurar o leitor de impressões digitais para registar as suas impressões digitais e permitir o acesso.
-  **NOTA:** Pode personalizar o comportamento do botão de ligação em Opções de Energia. Para mais informações, consulte *Me and my Dell (Eu e o meu Dell)* em www.dell.com/support/manuals.

Ecrã



- 1 **Microfone esquerdo**
Fornece uma entrada de som digital para gravações de áudio e chamadas de voz.
- 2 **Câmara**
Permite-lhe ter conversas em vídeo, tirar fotografias e gravar vídeos.
- 3 **Luz de estado da câmara**
Acende-se quando a câmara está em utilização.
- 4 **Microfone direito**
Fornece uma entrada de som digital para gravações de áudio e chamadas de voz.

Parte inferior



1 **Rótulo da etiqueta de serviço**

A Etiqueta de Serviço é um identificador alfanumérico único que permite aos técnicos de assistência Dell identificar os componentes de hardware do seu computador e aceder às informações de garantia.

Especificações

Dimensões e peso

Tabela 2. Dimensões e peso

Altura	24,95 mm (0,98 pol.)
Largura	389 mm (15,31 pol.)
Profundidade	274,70 mm (10,81 pol.)
Peso (máximo)	2,66 kg (5,86 lb)



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

Modelo do computador

Tabela 3. Modelo do computador

Modelo do computador	Inspiron 15-7577
----------------------	------------------

Informações do sistema

Tabela 4. Informações do sistema

Processador	Intel Core i5/i7 de 7ª geração
Chipset	Intel HM175

Sistema operativo

Tabela 5. Sistema operativo

Sistemas operativos suportados	<ul style="list-style-type: none">Ubuntu
--------------------------------	--

- Win10 Pro Standard
- Win10 Home Standard
- Win10 Home Plus

Memória

Tabela 6. Especificações da memória

Ranhuradas	Duas ranhuras SODIMM
Tipo	DDR4
Velocidade	2400 MHz
Configurações suportadas	
Ranhura por módulo de memória	4 GB, 8 GB e 16 GB
Memória total	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB e 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 Gen 1 • Uma porta USB 3.1 Gen 1 com PowerShare • Porta/DisplayPort Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2 Tipo C)
Áudio/Vídeo	<ul style="list-style-type: none"> • Uma porta HDMI 2.0a (com suporte até 4K) • Uma porta para auriculares (conjunto de auscultadores e microfone)

Tabela 8. Portas e conectores

Interna

Ranhura M.2	<ul style="list-style-type: none">• Uma ranhura de cartão M.2 para unidade de estado sólido (SATA ou PCIe/NVMe)• Uma ranhura M.2 para Wi-Fi/Bluetooth
-------------	--

Comunicações

Tabela 9. Comunicações suportadas

Ethernet	Controlador Ethernet de 10/100/1000 Mbps integrado na placa de sistema.
Ligação sem fios	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Bluetooth 4.1/Bluetooth 4.2 <p> NOTA: O Windows 10 suporta atualmente até Bluetooth 4.1.</p> <ul style="list-style-type: none">• Miracast

Módulo sem fios

Tabela 10. Especificações do módulo sem fios

Taxa de transferência	867 Mbps (máx.)
Bandas de frequência suportadas	Banda dupla 2,4 GHz/5 GHz
Encriptação	<ul style="list-style-type: none">• WEP de 64 bits e 128 bits• TKIP• AES-CCMP

Áudio

Tabela 11. Especificações de áudio

Controlador	Realtek ALC3246 com Waves MaxxAudio Pro
Altifalantes	Dois
Saída do altifalante	<ul style="list-style-type: none">• Média: 2 W• Pico: 2 W
Microfone	Microfones matriciais digitais
Controlos do volume	Teclas de atalho de controlo de multimédia

Armazenamento

Tabela 12. Especificações de armazenamento

Interface	<ul style="list-style-type: none">• SATA de 6 Gbps• PCIe/NVMe
Disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas (SATA)
Unidade de estado sólido (SSD)	Uma unidade M.2 (SATA ou PCIe/NVMe)
Capacidade	
Disco rígido	Até 2 TB
SSD	<ul style="list-style-type: none">• SATA: até 256 GB• PCIe/NVMe: até 512 GB



Leitor de cartões multimédia

Tabela 13. Especificações do leitor de cartões multimédia

Tipo	Uma ranhura 2 em 1
Cartões suportados	<ul style="list-style-type: none">• Cartão SD• Cartão MMC (Multimedia Card)

Teclado

Tabela 14. Especificações do teclado

Tipo	<ul style="list-style-type: none">• Teclado retroiluminado• Teclado sem retroiluminação
Teclas de atalho	<p>Algumas teclas do teclado têm dois símbolos. Estas teclas podem ser utilizadas para escrever caracteres alternativos ou para executar funções secundárias. Para escrever caracteres alternativos, prima Shift e a tecla desejada. Para executar funções secundárias, prima Fn e a tecla desejada.</p> <p> NOTA: Para uma melhor experiência de jogos, o indicador tátil está disponível na tecla S.</p> <p> NOTA: Prima Fn+Esc para mudar o comportamento principal das teclas de função (F1–F12) entre dois modos – modo de teclas multimédia e modo de teclas de função.</p>



NOTA: Pode definir o funcionamento principal das teclas de função (F1-F12) alterando a opção Function Key Behavior (Funcionamento das teclas de função) no programa de configuração do BIOS.

[Atalhos de teclado](#)

Câmara

Tabela 15. Especificações da câmara

Resolução	<ul style="list-style-type: none">Imagem estática: 0,92 megapíxeisVídeo: 1280 x 720 (HD) a 30 fps (máxima)
Ângulo de visão diagonal	74,9 graus

Painel táctil

Tabela 16. Especificações do painel táctil

Resolução	<ul style="list-style-type: none">Horizontal: 1228Vertical: 928
Dimensões	<ul style="list-style-type: none">Largura: 105 mm (4,14 pol.)Altura: 80 mm (3,15")

Bateria

Tabela 17. Especificações da bateria

Tipo	Bateria "inteligente" de íões de lítio de 4 células (56 WHr)
Dimensões	

Altura	5,90 mm
Largura	98,20 mm
Profundidade	233,37 mm
Peso (máximo)	0,25 kg (0,55 libras)
Tensão	15,20 VCC
Tempo de carregamento (aproximado)	4 horas (quando o computador está desligado)
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
Amplitude térmica	<ul style="list-style-type: none"> 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

Adaptador de CA

Tabela 18. Porta do adaptador de CA

Tipo	130 W	180 W
Corrente de entrada (máxima)	2,50 A	2,50 A
Corrente de saída (contínua)	6,70 A	9,23 A
Diâmetro (conector)		7,4 mm
Tensão de entrada		100 VCA a 240 VCA
Frequência de entrada		50 Hz-60 Hz
Amplitude térmica	<ul style="list-style-type: none"> Em funcionamento: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) 	

- Armazenamento: -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

Hybrid Power

A funcionalidade Hybrid Power permite ao sistema funcionar de forma ideal durante os momentos de cargas pesadas, como a utilização intensiva de jogos pesados em termos gráficos e de processador. Para isso, coordena a entrada de energia do adaptador de corrente e da bateria. Esta funcionalidade é ativada desde que a capacidade da bateria seja superior a 10%.

Quando a funcionalidade Hybrid Power está ativada, podem ocorrer os seguintes eventos:

- A carga da bateria não aumenta quando ligada a um adaptador de corrente.
- A bateria carrega lentamente quando ligada ao adaptador de corrente.
- A carga da bateria esgota-se quando ligada ao adaptador de corrente.

Quando a carga da bateria passa para menos de 10%, o Hybrid Power é desativado e isto pode levar a uma redução do desempenho do sistema. O carregamento da bateria é imediatamente retomado quando o computador deixa de estar com as cargas pesadas.

Vídeo

Tabela 19. Especificações de vídeo

	Integrado	Dedicado
Controlador	Intel HD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none"> • NVIDIA GeForce GTX 1050 • NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti • Design NVIDIA GeForce GTX - 1060 Max-Q
Memória	Memória de sistema partilhada	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB GDDR5 • 6 GB GDDR5 (Design NVIDIA)

	Integrado	Dedicado
--	------------------	-----------------

GeForce GTX 1060
Max-Q)

Ecrã

Tabela 20. Especificações do ecrã

Tipo	Painel IPS FHD de 15 polegadas (troca In-plane)	Painel IPS UHD de 15 polegadas (troca In-plane)
Resolução (máxima)	1920 x 1080	3.840 x 2160
Ângulo de visão (Esquerda/Direita/Cima/Baixo)	80/80/80/80 (painel de troca In-plane)	80/80/80/80(painel de troca In-plane)
Distância entre píxeis	0,179 mm	0,090 mm
Dimensões		
Altura	193,59 mm (7,62")	194,40 mm (7,65")
Largura	344,16 mm (13,54")	345,60 mm (13,60")
Diagonal (área ativa do LCD)	394,87 mm (15,55")	396,52 mm (15,61")
Taxa de atualização		60 Hz
Ângulo de operação		0 graus (fechado) a 135 graus
Controlos	O brilho pode ser controlado com as teclas de atalho	

Características ambientais

Nível de contaminação pelo ar: G1, como definido pela ISA-S71.04-1985

Tabela 21. Características ambientais

	Em funcionamento	Armazenamento
Amplitude térmica	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Humidade 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 a 3048 m (-50 a 10.000 pés)	-15,2 a 10.668 m (-50 a 35.000 pés)

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

† Medido utilizando um impulso de meio-seno de 2 ms quando a unidade de disco rígido está em utilização.
















‡ Medido utilizando um impulso semi-senoidal de 2 ms, com a unidade de disco rígido na posição "head-parked" (posição de repouso).


Atalhos de teclado



NOTA: Os caracteres do teclado podem diferir, dependendo da configuração de idioma do teclado. As teclas usadas como atalho permanecem as mesmas em todas as configurações de idiomas.

Tabela 22. Lista de atalhos de teclado

Teclas	Descrição
	Desativar o áudio
	Diminuir o volume
	Aumentar o volume
	Reproduzir a faixa/capítulo anterior
	Reproduzir/pausa
	Reproduzir a faixa/capítulo seguinte
	Mudar para o ecrã externo
	Pesquisar
	Alternar retroiluminação do teclado (opcional)
	Diminuir o brilho
	Aumentar o brilho
 + 	Ligar/desligar a transmissão sem fios
 + 	Pausa/Interromper

Teclas	Descrição
Fn + Insert	Suspensão
Fn + S	Alternar função scroll lock
Fn + H	Alternar entre o LED de estado da bateria e de energia/LED de atividade do disco rígido
	 NOTA: A luz de atividade da unidade de disco rígido só é suportada em computadores equipados com uma unidade de disco rígido.
Fn + R	Solicitação de sistema
Fn + Ctrl	Abrir menu de aplicação
Fn + Esc	Ligar/desligar bloqueio da tecla Fn
Fn + End →	Fim
Fn + ←Home	Início
Fn + ↓PgDn	Página para baixo
Fn + ↑PgUp	Página para cima

Obter ajuda e contactar a Dell

Recursos de autoajuda

Pode obter informações e ajuda sobre os produtos e serviços da Dell utilizando estes recursos de autoajuda online:

Tabela 23. Recursos de autoajuda

Informações sobre os produtos e serviços da Dell

www.dell.com

A aplicação Suporte e ajuda Dell



Aceder à ajuda

Na funcionalidade de pesquisa do Windows, escreva Help and Support e prima Enter.

Ajuda online para o sistema operativo

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

Informações sobre solução de problemas, manuais do utilizador, instruções de configuração, especificações do produto, blogues de ajuda técnica, controladores, atualizações do software, etc.

www.dell.com/support

Artigos da base de conhecimentos da Dell para uma variedade de problemas relacionados com o computador.

- 1 Aceda a www.dell.com/support.
- 2 Digite o assunto ou a palavra-chave na caixa **Search** (Pesquisar).
- 3 Clique em **Search** (Pesquisar) para recuperar os artigos relacionados.

Conheça as seguintes informações sobre o seu produto:

- Especificações do produto
- Sistema operativo

Consulte *Me and My Dell* (Eu e o meu Dell) em www.dell.com/support/manuals.

- Configurar e utilizar o seu produto
- Cópia de segurança dos dados
- Deteção e resolução de problemas
- Restauro do sistema e das definições de fábrica
- Dados do BIOS

Para localizar *Me and My Dell* (Eu e o meu Dell) referente ao produto, identifique o seu produto de uma das seguintes formas:

- Selecione **Detect Product** (Detetar produto).
- Localize o seu produto no menu pendente em **View Products** (Ver produtos).
- Introduza o **Service Tag number** (Número da etiqueta de serviço) ou a **Product ID** (ID do produto) na barra de pesquisa.

Contactar a Dell

Para contactar a Dell relativamente a vendas, suporte técnico ou questões relacionadas com os clientes, consulte www.dell.com/contactdell.



NOTA: A disponibilidade varia de acordo com o país e produto e alguns serviços podem não estar disponíveis no seu país.



NOTA: Se não tiver uma ligação ativa à Internet, pode encontrar as informações de contacto na sua fatura, na nota de encomenda ou no catálogo de produtos Dell.