

# Vostro 5300

## Setup and Specifications



## 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.

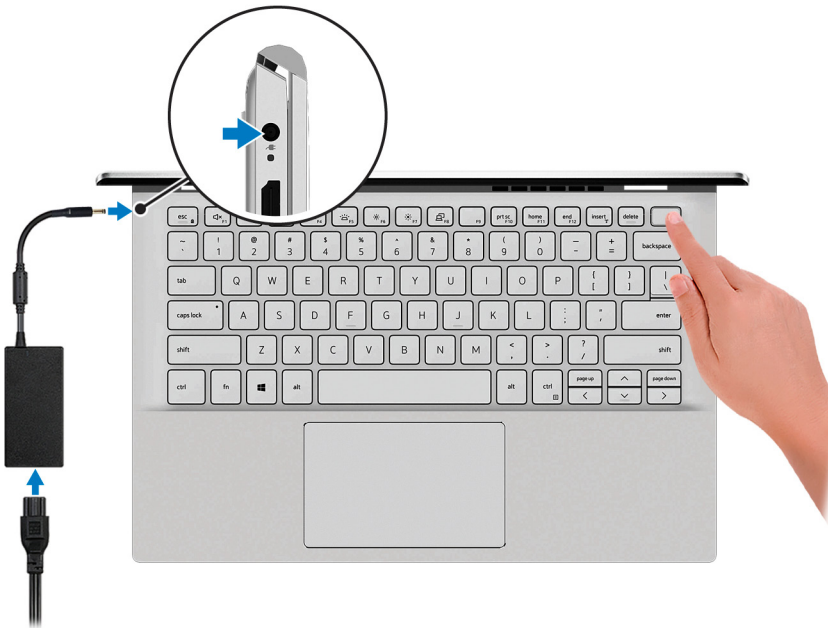
 **ATENÇÃO:** uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, lesões corporais ou risco de morte.

© 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.

# Configure o seu Vostro 5300

**NOTA:** As imagens neste documento podem diferir do seu computador, dependendo da configuração que você encomendou.

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



**NOTA:** Todas as imagens mostradas têm somente fins ilustrativos. O produto real pode ter uma cor diferente.

**NOTA:** Para conservar a carga da bateria, você pode colocá-la no modo de economia de energia. Conecte o adaptador de energia e pressione o botão liga/desliga para ligar o computador.

2. Conclua a configuração do sistema operacional.

#### Para Ubuntu:

Siga as instruções na tela para concluir a configuração. Para obter mais informações sobre a instalação e a configuração do Ubuntu, consulte o artigo da base de conhecimento [SLN151664](#) e [SLN151748](#) em [site www.dell.com/support](http://site.www.dell.com/support).






#### Para Windows:

Siga as instruções na tela para concluir a configuração. Quando estiver configurando, a Dell recomenda que você:

- Conecte-se a uma rede para obter as atualizações do Windows.
- **NOTA:** Se estiver se conectando a uma rede de rede sem fio segura, digite a senha de acesso à rede de rede sem fio quando solicitado.
- Se estiver conectado à Internet, faça login ou crie uma conta da Microsoft. Se não estiver conectado à Internet, crie uma conta off-line.
- Na tela **Suporte e proteção**, insira suas informações de contato.

3. Localize e use os aplicativos da Dell no menu Iniciar do Windows (recomendado)

Tabela 1. Localizar aplicativos Dell

Recursos	Descrição
	<p><b>Meu Dell</b></p> <p>Local centralizado para os principais aplicativos da Dell, artigos de ajuda e outras informações importantes sobre seu computador. Ele também notifica você sobre o status da garantia, acessórios recomendados e atualizações de software se disponível.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Verifica proativamente a integridade do hardware e do software do computador. A ferramenta de recuperação do sistema operacional SupportAssist soluciona problemas com o sistema operacional. Para obter mais informações, consulte o SupportAssist documentação no site <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p> <b>NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar sua garantia.</b></p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Atualiza seu computador com correções críticas e os drivers de dispositivos mais recentes à medida que ficarem disponíveis. Para obter mais informações sobre como usar o Dell Update, consulte o artigo da base de conhecimento <a href="https://www.dell.com/support/known/SLN305843">SLN305843</a> em <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Fazer download dos aplicativos de software que são adquiridos, mas não pré-instalados em seu computador. Para obter mais informações sobre como usar o Dell Digital Delivery, consulte o artigo da base de conhecimento <a href="https://www.dell.com/support/known/153764">153764</a> no site <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Exibições do Vostro 5300

## Direita



**NOTA:** Todas as imagens mostradas têm somente fins ilustrativos. O produto real pode ter uma cor diferente.

### 1. Slot para cartão MicroSD

Lê e grava em cartão microSD. Este computador é compatível com os seguintes tipos de placas:

- microSecure Digital (microSD)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

### 2. Porta para fone de ouvido com microfone

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

### 3. Porta USB 3.2 de 1ª geração

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

## Esquerda



**NOTA:** Todas as imagens mostradas têm somente fins ilustrativos. O produto real pode ter uma cor diferente.

### 1. Porta do adaptador de energia

Conecte um adaptador de energia para fornecer energia ao computador.

### 2. Porta HDMI

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

### 3. Porta USB 3.2 de 1ª geração

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

### 4. Porta USB 3.2 Type-C de 1ª geração com Power Delivery/DisplayPort

Conecte periféricos como dispositivos externos de armazenamento, impressoras e monitores externos.

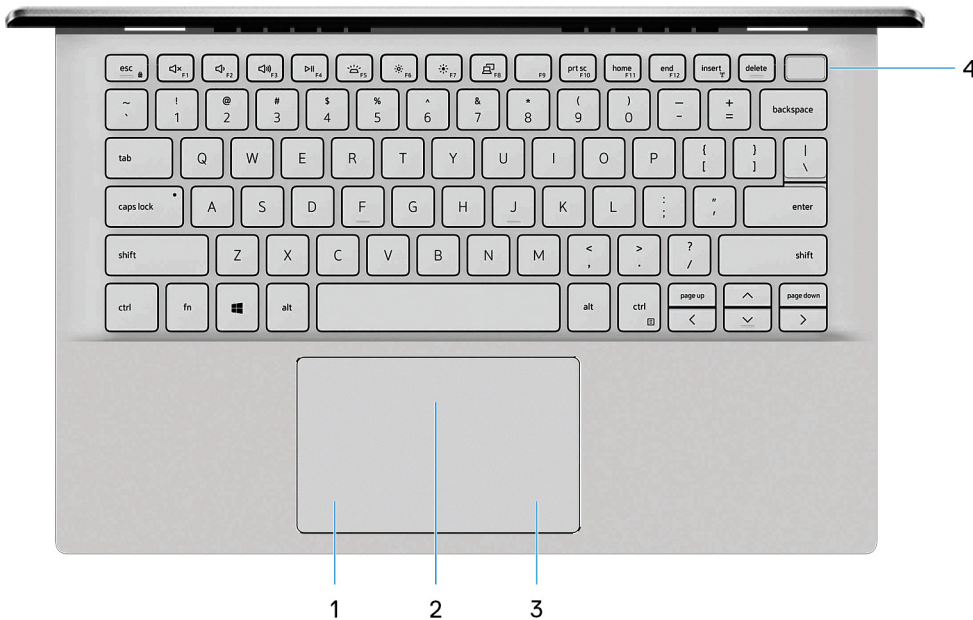
Suporta entrega de energia que permite a alimentação bidirecional entre dispositivos. Fornece até 15 W de saída de energia que permite um carregamento mais rápido.

**NOTA:**

O adaptador Dell de USB-C para USB-A 3.0 é fornecido com este computador. Use este adaptador para conectar acessórios legados USB 3.0 em portas USB (Tipo-C) em seu computador.

**NOTA:** Um adaptador de DisplayPort para USB Type-C (vendido separadamente) é necessário para conectar um dispositivo DisplayPort.

## Base



**NOTA:** Todas as imagens mostradas têm somente fins ilustrativos. O produto real pode ter uma cor diferente.

### 1. Área de clique com o botão esquerdo

Pressione para clicar com o botão esquerdo.

### 2. 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.

### 3. Área de clique com o botão direito

Pressione para clicar com o botão direito.

### 4. Botão liga/desliga com leitor de impressão digital opcional

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

Quando o computador estiver ligado, pressione o botão liga/desliga para colocá-lo no modo de espera. Em seguida, pressione e mantenha pressionado o botão liga/desliga por 4 segundos para forçar o desligamento do computador.

Se o botão liga/desliga tiver um leitor de impressão digital, coloque o dedo no botão liga/desliga para fazer login.

**NOTA:** É possível personalizar o comportamento do botão liga/desliga no Windows. Para obter mais informações, consulte *Me and My Dell* em [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

# Tela



**NOTA:** Todas as imagens mostradas têm somente fins ilustrativos. O produto real pode ter uma cor diferente.

**1. Microfone esquerdo**

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

**2. Câmera**

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

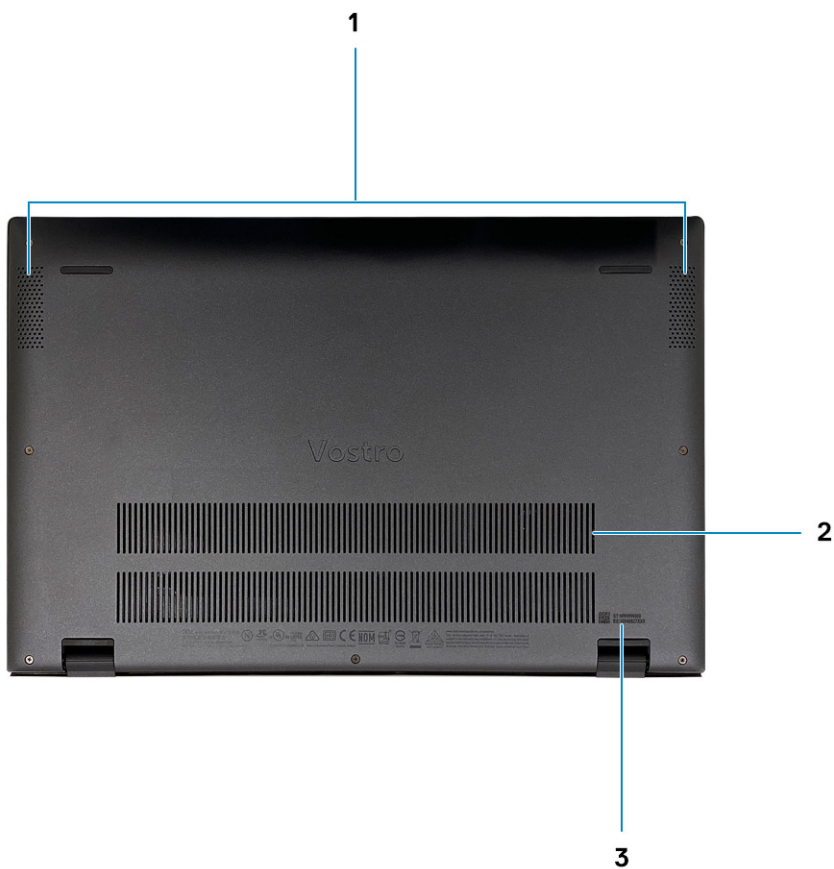
**3. Luz de status da câmera**

Acende-se quando a câmera está em uso.

**4. Microfone direito**

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

# Parte inferior



**1. Grades dos alto-falantes**

Fornece saída de áudio.

**2. Aberturas do ventilador**

Fornece a entrada de ar.

**3. 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.

# Especificações do Vostro 5300

## Dimensões e peso

A tabela a seguir lista a altura, a largura, a profundidade e o peso do Vostro 5300.

**Tabela 2. Dimensões e peso**

Descrição	Valores
Altura:	
Altura da parte frontal	13,97 mm (0,55 pol.)
Altura da parte traseira	15,85 mm (0,62 pol.)
Largura	305,96 mm (12,04 pol.)
Profundidade	203,40 mm (8,01 pol.)
Peso (máximo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>UMA: 1,16 kg (2,56 lb)</li> <li>DSC: 1,23 kg (2,71 lb)</li> </ul>

**NOTA:** O peso do computador depende da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.

## Processadores

**NOTA:** Produtos de Padrão Global (GSP) são um subconjunto de produtos de relacionamento Dell gerenciados para obter informações sobre disponibilidade e transições sincronizadas em todo o mundo. Eles asseguram que a mesma plataforma está disponível globalmente para compra. Isso permite que os clientes reduzam o número de configurações gerenciadas mundialmente o que reduz os seus custos. Além disso, permitem que as empresas implementem padrões globais de TI definindo configurações específicas de produto em todo o mundo.

O Device Guard (DG) e o Credential Guard (CG) são os novos recursos de segurança que só estão disponíveis no Windows 10 Enterprise atualmente. O Device Guard é uma combinação de recursos de segurança de hardware e software relacionados à empresa. Quando você configura junto, ele bloqueia um dispositivo para que ele possa executar apenas aplicativos confiáveis. O Credential Guard utiliza a segurança baseada em virtualização para isolar segredos (credenciais), para que apenas o software do sistema privilegiado possa acessá-los. O acesso não autorizado a esses segredos pode levar a ataques de roubo de credenciais. O Credential Guard impede esses ataques por meio da proteção de hashes de senha do NT LAN Manager (NTLM) e dos tíquetes de concessão de tíquetes Kerberos.

**NOTA:** Os números de processador não são uma medida de desempenho. A disponibilidade do processador está sujeita a alterações e podem mudar conforme a região/país.

**Tabela 3. Processadores**

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Processadores	10ª geração do Intel Core i5 -10210U	10ª geração do Intel Core i7 -10510U	10ª geração do Intel Core i7
Potência	15 W	15 W	15 W
Contagem de núcleos	4	6	4
Contagem de threads	8	8	8

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Velocidade	1,6 GHz a 4,2 GHz	1,1 GHz a 4,9 GHz	Até 4,9 GHz
Cache	6 MB	6 MB	8 MB
Placas de vídeo integradas	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset suportado pelo Vostro 5300.

**Tabela 4. Chipset**

Descrição	Valores
Chipset	Intel Q490
Processador	10ª geração do Intel Comet Lake Core i3/i5/i7
Largura do barramento de DRAM	64 bits
Flash EPROM	16 MB + 8 MB
Barramento PCIe	Até Gen3

## Sistema operacional

O Vostro 5300 suporta os seguintes sistemas operacionais:

- Windows 10 Home (64 bits)
- Windows 10 Professional (64 bits)
- Ubuntu 18.04 LTS (64 bits)

## Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Vostro 5300.

**Tabela 5. Especificações da memória**

Descrição	Valores
Slots de memória	Memória do sistema integrada
Tipo de memória	DDR4 de canal único
Velocidade da memória	2666 MHz
Configuração máxima de memória	8 GB
Configuração mínima de memória	4 GB
Configurações de memória suportadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4 de canal único, 2666 MHz</li> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4 de canal único, 2666 MHz</li> </ul>

# Portas e conectores

Tabela 6. Portas e conectores externos

Descrição	Valores
<b>Externa:</b>	
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>Uma porta USB 3.2 de 1ª geração Type-C com suporte ao DisplayPort 1.2 e ao Power Delivery (5 Gbps)</li><li>Duas portas USB 3.2 de 1ª geração Type-A com PowerShare (5 Gbps)</li></ul>
Audio	Uma porta para headset (combinação de fones de ouvido/microfone)
Vídeo	Uma porta HDMI 1.4b
Leitor de cartão de mídia	Um leitor de cartão microSD 3.0 (integrado)
Conector do adaptador de energia	Uma porta de entrada de alimentação CC de 4,5 mm x 2,9 mm

Tabela 7. Portas e conectores internos

Descrição	Valores
<b>Interna:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>Um slot M.2 2230 para Wi-Fi</li><li>Um slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido</li></ul> <p><b>NOTA:</b> Para saber mais sobre os recursos de diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo da base de conhecimento <a href="#">SLN301626</a>.</p>

## Módulo sem fio

A tabela a seguir lista as especificações do módulo de rede local sem fio (WLAN) do Vostro 5300.

Tabela 8. Especificações do módulo sem fio

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Número do modelo	Adaptador de rede sem fio Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2x2) com Bluetooth 4.2	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, com Bluetooth 5.0	Intel Wireless-AC 9462, Dualband, Wi-Fi 802.11ac com Bluetooth 5.0
Taxa de transferência	<ul style="list-style-type: none"><li>802.11ac - até 867 Mbps</li><li>802.11n - até 450 Mbps</li><li>802.11a/g - até 54 Mbps</li><li>802.11b - até 11 Mbps</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>40M a 2,4 GHz: até 574 Mbps</li><li>80M de 5 GHz: até 1,2 Gbps</li><li>160M de 5 GHz: até 2,4 Gbps</li></ul>	Até 433 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz (802.11b/g/n) e 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz	2,4/5 GHz
Padrões sem fio	<ul style="list-style-type: none"><li>802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n e 802.11ac</li><li>Modo duplo de Bluetooth 4.2, BLE (HW pronto, SW depende do SO)</li></ul>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, uso do canal de 160 MHz	Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Criptografia	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 bits/WEP de 128 bits</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP de 64/128 bits</li> <li>AES-CCMP de 128 bits</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 bits/WEP de 128 bits</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

## Audio

A tabela a seguir lista as especificações de áudio do Vostro 5300.

**Tabela 9. Especificações de áudio**

Descrição	Valores
Controlador de áudio	Realtek ALC 3204
Conversão estéreo	Suportado
Interface de áudio interna	Drivers de áudio HD
Interface de áudio externa	Conector universal de áudio
Número de alto-falantes	Dois
Amplificador interno de alto-falante	Suportado (codec de áudio integrado)
Controles de volume externo	Nenhum botão de volume de hardware, controles de atalho do teclado
Saída do alto-falante:	
Saída média do alto-falante	2 W
Saída de pico do alto-falante	2,5 W
Saída do caixa acústica de sons graves (subwoofer)	Não suportado
Microfone	Microfone de matriz dupla

## Armazenamento

O seu computador suporta uma das seguintes opções:

- SSD/SED M.2 2230, classe 35/40
- SSD/SED M.2 2280, classe 35/40
- Memória Intel Optane M.2 2280

**Tabela 10. Especificações de armazenamento**

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacity (Capacidade)
M.2 Intel Optane com armazenamento	PCIe x4 NVMe 3.0	512 GB
Unidade de estado sólido M.2 Classe 35	PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB</li> <li>256 GB</li> <li>512 GB</li> </ul>
Unidade de estado sólido M.2 Classe 40	PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>256 GB</li> <li>512 GB</li> <li>1 TB</li> </ul>

# Intel Optane Memory H10 com armazenamento de estado sólido (opcional)

A tecnologia Intel Optane Memory usa tecnologia de memória 3D XPoint e funciona como um cache/acelerador de armazenamento não volátil e/ou dispositivo de armazenamento, dependendo da Intel Optane Memory instalada em seu computador.

A memória Intel Optane H10 com armazenamento em estado sólido funciona tanto como um cache/acelerador de armazenamento não volátil (que permite velocidades de leitura/gravação aprimoradas para armazenamento em disco rígido) quanto uma solução de armazenamento em estado sólido. Não substitui nem adiciona à memória (RAM) instalada no seu computador.

**Tabela 11. Memória Intel Optane H10 com especificações de armazenamento em estado sólido**

Descrição	Valores
Interface	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"><li>Um PCIe 3 x4 para a memória Optane</li><li>Um PCIe 3 x2 para armazenamento em estado sólido</li></ul>
Conector	M.2
Fator de forma	2230/2280
Capacidade (Intel Optane Memory)	Até 32 GB
Capacidade (armazenamento em estado sólido)	Até 512 GB

**NOTA: A memória Intel Optane H10 com armazenamento em estado sólido é compatível com computadores que atendam aos seguintes requisitos:**

- **Processadores Intel Core i3/i5/i7 de 9ª geração ou acima**
- **Windows versão 10 64 bit ou posterior (Anniversary Update)**
- **Versão 15.9.1.1018 ou acima do driver Intel Rapid Storage Technology**

## Leitor de cartão de mídia

A tabela a seguir mostra as placas de mídia suportadas pelo Vostro 5300.

**Tabela 12. Especificações do leitor de cartão de mídia**

Descrição	Valores
Tipo de cartão de mídia	Um cartão micro SD 3.0
Cartões de mídia com suporte	Secure Digital (SD)

**NOTA: A capacidade máxima permitida pelo leitor de cartão de mídia depende do padrão do cartão de mídia instalado no computador.**

## Teclado

A tabela a seguir mostra as especificações de teclado do Vostro 5300.

**Tabela 13. Especificações do teclado**

Descrição	Valores
Tipo de teclado	<ul style="list-style-type: none"><li>Teclado padrão resistente ao derramamento de líquidos (com luz de fundo opcional)</li></ul>
Layout do teclado	QWERTY/KANJI

Descrição	Valores
Número de teclas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estados Unidos e Canadá: 81 chaves</li> <li>• Reino Unido: 82 chaves</li> <li>• Japão: 85 chaves</li> </ul>
Tamanho do teclado	<p>X = 18,07 mm de distância entre teclas</p> <p>Y = 18,07 mm de distância entre teclas</p>
Atalhos de teclado	<p>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.</p> <p><b>NOTA: É possível definir o comportamento principal das teclas de função (F1–F12) mudando o Function Key Behavior (Comportamento da tecla de função) no programa de configuração do BIOS.</b></p> <p><a href="#">Atalhos de teclado</a></p>

## Câmera

A tabela a seguir mostra as especificações da câmera do Vostro 5300.

**Tabela 14. Especificações da câmera**

Descrição	Valores
Número de câmeras	Uma
Tipo de câmera	Câmera RGB HD
Localização da câmera	Câmera frontal
Tipo de sensor da câmera	Tecnologia do sensor CMOS
Resolução da câmera:	
Imagem estática	0,92 megapixels
Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Ângulo de visão diagonal:	74,9 graus

## Touch pad

A tabela a seguir lista as especificações do touch pad do Vostro 5300.

**Tabela 15. Especificações do touchpad**

Descrição	Valores
Resolução do touchpad:	
Horizontal	1229
Vertical	749
Dimensões do touchpad:	
Horizontal	105 mm (4,13 pol.)

Descrição	Valores
Vertical	65 mm (2,56 pol.)
Gestos do touch pad	Para obter mais informações sobre gestos do touch pad para o Windows 10, consulte o artigo <a href="https://support.microsoft.com/pt-br/4027871">4027871</a> da base de conhecimento da Microsoft em <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Adaptador de energia

A tabela a seguir lista as especificações do adaptador de energia do Vostro 5300.

**Tabela 16. Especificações do adaptador de energia**

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo	45 W	65 W
Dimensões do conector:		
Diâmetro externo	4,50	4,50
Diâmetro interno	2,90	2,90
Tensão de entrada	100 VCA-240 VCA	100 VCA-240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	1,30 A	1,60 A
Corrente de saída (contínua)	2,31 A	3,34 A
Tensão de saída nominal	19,50 VCC	19,50 VCC
Faixa de temperatura:		
De operação	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Armazenamento	- 40 °C a 70°C (-40 °F a 158 °F)	- 40 °C a 70°C (-40 °F a 158 °F)

## Bateria

**Tabela 17. Especificações da bateria**

Descrição	Valores	
Tipo	Bateria de íon de lítio inteligente de 40 Wh de 3 células	Bateria de íon de lítio inteligente de 53 Wh de 4 células
Tensão	11,40 V CC	15,2 V CC
Peso (máximo)	0,18 kg (0,4 lb)	0,235 kg (0,518 lb)
Dimensões:		
Altura	5,75 mm (0,23 pol.)	5,75 mm (0,23 pol.)
Largura	184,1 mm (7,25 pol.)	239,1 mm (9,41 pol.)
Profundidade	90,73 mm (3,6 pol.)	90,73 mm (3,6 pol.)
Faixa de temperatura:		
De operação	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)

Descrição	Valores	
Armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Tempo de operação	Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.	
Tempo de carregamento (aproximado)	4 horas (com o computador desligado)	4 horas (com o computador desligado)
	<b>NOTA: Controle o tempo de carregamento, duração, hora de início e término e assim por diante, usando o aplicativo Dell Power Manager. Para obter mais informações sobre o Dell Power Manager, consulte <a href="https://www.dell.com/support/home/us/en/19/product-support/product/power-manager/docs">https://www.dell.com/support/home/us/en/19/product-support/product/power-manager/docs</a></b>	
Vida útil (aproximada)	300 ciclos de descarga/carga	300 ciclos de descarga/carga
ExpressCharge	Suportado	Suportado
Substituível pelo usuário	Não (FRU)	Não (FRU)
Bateria de célula tipo moeda	CR2032	

**NOTA: Para baterias com o recurso ExpressCharge, a bateria geralmente terá uma carga de pelo menos 80% após cerca de uma hora de carregamento com o sistema desligado e estará totalmente carregada em cerca de 2 horas com o sistema desligado.**

**Ativar o recurso ExpressCharge requer que tanto o computador quanto a bateria usados sejam compatíveis com o ExpressCharge. Se estes requisitos não forem atendidos, o ExpressCharge não será ativado.**

## Tela

A tabela a seguir lista as especificações da tela do Vostro 5300.

**Tabela 18. Especificações da tela**

Descrição	Valores
Tipo de tela	Alta definição total (FHD)
Tecnologia de painel da tela	Comutação no plano (IPS)
Dimensões do painel da tela (área ativa):	
Altura	165,24 mm (6,5 pol.)
Largura	293,76 mm (11,57 pol.)
Diagonal	337,82 mm (13,3 pol.)
Resolução nativa do painel da tela	1.920 x 1.080
Luminância (típico)	300 nits
Megapixels	2,07
Gama de cores	sRGB 95%
Pixels por polegada (PPI)	166
Taxa de contraste (mínima)	600:1
Tempo de resposta (máx.)	35 ms
Taxa de atualização	60 Hz

Descrição	Valores
Ângulo de visualização horizontal	+/- 80°
Ângulo de visualização vertical	+/- 80°
Distância entre pixels	0,153 mm x 0,153 mm
Consumo de energia (máximo)	4 W
Acabamento antirreflexivo vs. brilhante	Antirreflexiva
Opções de toque	Não

## Leitor de impressão digital (opcional)

A tabela a seguir mostra as especificações do leitor de impressão digital opcional do Vostro 5300.

**Tabela 19. Especificações do leitor de impressão digital**

Descrição	Valores
Tecnologia do sensor do leitor de impressão digital	Capacitiva
Resolução do sensor do leitor de impressão digital	500 dpi
Área do sensor do leitor de impressão digital	4,06 mm x 3,25 mm
Tamanho do sensor do leitor de impressão digital	64 x 80

## GPU — integrada

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) integrada suportada pelo Vostro 5300.

**Tabela 20. GPU — integrada**

Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Processador
Intel UHD Graphics	HDMI 1.4/Tela em USB Type-C	Memória de sistema compartilhada	10ª geração do Intel Core i3/i5/i7

## GPU — discreta

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) discreta suportada pelo Vostro 5300.

**Tabela 21. GPU — discreta**

Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce MX330	N/D	2 GB	GDDR5

## Ambiente de operação e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de operação e armazenamento do Vostro 5300.

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

**Tabela 22. Características ambientais do computador**

<b>Descrição</b>	<b>De operação</b>	<b>Armazenamento</b>
Faixa de temperatura	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	-40°C a 65°C (-40°F a 149°F)
Umidade relativa (máxima)	10% a 90% (sem condensação)	10% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Choque (máximo)	140 G†	160 G†
Altitude (máxima)	0 m a 3,048 m (32 ft a 5518,4 ft)	0 m a 10668 m (32 ft a 19234,4 ft)

\* 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.

# Configuração do sistema

**⚠ CUIDADO:** A menos que você seja um usuário experiente, não altere as configurações no programa de configuração do BIOS. Certas alterações podem fazer com que o computador funcione de modo incorreto.

**ℹ NOTA:** Dependendo do computador e dos dispositivos instalados, os itens listados nesta seção podem ou não ser exibidos.

**ℹ NOTA:** Antes de alterar o programa de configuração do BIOS, recomenda-se que você anote as informações da tela do programa de configuração do BIOS para referência futura.

Use o programa de configuração do BIOS para os seguintes fins:

- Obter informações sobre o hardware instalado em seu computador, como a quantidade de memória RAM e o tamanho da unidade de disco rígido.
- Alterar as informações de configuração do sistema.
- Definir ou alterar uma opção selecionável pelo usuário, como a senha do usuário, tipo da unidade de disco rígido instalada e habilitar ou desabilitar os dispositivos de base.

## Tópicos:

- [Entrar no programa de configuração do BIOS](#)
- [Teclas de navegação](#)
- [Boot Sequence](#)
- [Menu de inicialização para uma única vez](#)
- [Opções de configuração do sistema](#)

## Entrar no programa de configuração do BIOS

Ligue (ou reinicie) o computador e pressione F2 imediatamente.

## Teclas de navegação

**ℹ NOTA:** Para a maioria das opções de configuração do sistema, as alterações efetuadas são registradas, mas elas só serão aplicadas quando o sistema for reiniciado.

**Tabela 23. Teclas de navegação**

Teclas	Navegação
Seta para cima	Passa para o campo anterior.
Seta para baixo	Passa para o próximo campo.
Enter	Seleciona um valor no campo selecionado (se aplicável) ou segue o link no campo.
Barra de espaço	Expande ou recolhe uma lista suspensa, se aplicável.
Guia	Passa para a próxima área de foco. <b>ℹ NOTA: Somente para o navegador gráfico padrão.</b>
Esc	Passa para a página anterior até que você veja a tela principal. Pressione Esc na tela principal para exibir uma mensagem que pede para salvar as mudanças feitas e reiniciar o sistema.

# Boot Sequence

A sequência de inicialização permite ignorar a ordem do dispositivo de inicialização definida na configuração do sistema e inicializar diretamente para um dispositivo específico (por exemplo: unidade óptica ou disco rígido). Durante o POST (Power-On Self Test - Teste automático de ligação), quando o logotipo da Dell aparece, você pode:

- Acessar a Configuração do sistema pressionando a tecla F2
- Acessar o menu One-Time Boot (menu de inicialização a ser executada uma única vez) pressionando a tecla F12

O menu de inicialização a ser executada uma única vez exibe os dispositivos dos quais você pode inicializar, incluindo a opção de diagnóstico. As opções do menu de inicialização são:

- Removable Drive (Unidade removível, se aplicável)
  - Unidade STXXXX (se disponível)
- NOTA: XXX identifica o número da unidade SATA.**

- Unidade óptica (se disponível)
- Unidade de disco rígido SATA (se disponível)
- Diagnóstico

**NOTA: A escolha de Diagnóstico exibirá a tela do Diagnóstico SupportAssist.**

A tela de sequência de inicialização exibe também a opção de acessar a tela da configuração do sistema.

## Menu de inicialização para uma única vez

Para especificar o menu de inicialização para **uma única vez**, ligue o computador e, em seguida, pressione F2 imediatamente.

**NOTA: É recomendável desligar o computador se ele estiver ligado.**

O menu de inicialização a ser executada uma única vez exibe os dispositivos dos quais você pode inicializar, incluindo a opção de diagnóstico. As opções do menu de inicialização são:

- Removable Drive (Unidade removível, se aplicável)
  - Unidade STXXXX (se disponível)
- NOTA: XXX identifica o número da unidade SATA.**

- Unidade óptica (se disponível)
- Unidade de disco rígido SATA (se disponível)
- Diagnóstico

**NOTA: A escolha de Diagnóstico exibirá a tela do Diagnóstico SupportAssist.**

A tela de sequência de inicialização exibe também a opção de acessar a tela da configuração do sistema.

## Opções de configuração do sistema

**NOTA: Dependendo do computador e dos dispositivos instalados, os itens listados nesta seção podem ou não ser exibidos.**

**Tabela 24. Opções de configuração do sistema - menu System Information (Informações do sistema)**

### Visão geral

BIOS Version	Exibe o número da versão do BIOS.
Service Tag	Exibe a etiqueta de serviço do computador.
Asset Tag (Etiqueta de ativo)	Exibe a Etiqueta de Patrimônio do computador.
Ownership Tag (Etiqueta de propriedade)	Exibe a etiqueta de propriedade do computador.
Manufacture Date (Data de fabricação)	Exibe a data de fabricação do computador.
Ownership Date (Data de aquisição)	Exibe a data de aquisição do computador.
Express Service Code (Código de serviço expresso)	Exibe o código de serviço expresso do computador.

## Visão geral

---

Ownership Tag (Etiqueta de propriedade)	Exibe a etiqueta de propriedade do computador.
Atualização de Firmware Assinado	Exibe se a atualização de firmware assinada está ativada.
<b>Bateria</b>	Exibe as informações de integridade da bateria.
Principal	Exibe a bateria principal.
Nível de bateria	Exibe o nível da bateria.
Estado da bateria	Exibe o estado da bateria.
Área de saúde	Exibe o status da saúde da bateria.
Adaptador CA	Exibe se um adaptador CA está instalado.
<b>Processor Information (Informações do processador)</b>	
Tipo do Processador	Exibe o tipo de processador.
Maximum Clock Speed (Velocidade de clock máxima)	Exibe a velocidade de clock máxima do processador.
Core Count (Número de núcleos)	Exibe o número de núcleos no processador.
Processor L2 Cache (Cache L2 do processador)	Exibe o tamanho do cache L2 do processador.
Processor ID	Exibe o código de identificação do processador.
Processor L3 Cache (Cache L3 do processador)	Exibe o tamanho do cache L3 do processador.
Current Clock Speed (Velocidade de clock atual)	Exibe a velocidade de clock atual do processador.
Minimum Clock Speed (Velocidade de clock mínima)	Exibe a velocidade de clock mínima do processador.
Versão do microcódigo	Exibe a versão do microcódigo.
Intel Hyper-Threading Capable	Exibe se o processador é compatível com Hyper-Threading (HT).
64-Bit Technology (Tecnologia de 64 bits)	Exibe se a tecnologia de 64 bits é usada.
<b>Memory Information (Informações da memória)</b>	
Memory Installed (Memória instalada)	Exibe o total de memória instalada no computador.
Memory Available (Memória disponível)	Exibe o total de memória disponível no computador.
Memory Speed	Exibe a velocidade da memória.
Memory Channel Mode (Modo de canal de memória)	Exibe o modo de canal único ou duplo.
Memory Technology (Tecnologia da memória)	Exibe a tecnologia utilizada para a memória.
<b>Device Information (Informações do dispositivo)</b>	
Video Controller	Exibe as informações gráficas integradas do computador.
dGPU Video Controller	Exibe informações da placa gráfica dedicada do computador.
Video BIOS Version	Exibe a versão do BIOS de vídeo do computador.
Video Memory	Exibe informações da memória de vídeo do computador.
Panel Type	Exibe o tipo de painel do computador.
Resolução nativa	Exibe a resolução nativa do computador.
Audio Controller	Exibe informações do controlador de áudio do computador.

## Visão geral

Wi-Fi Device	Exibe informações do dispositivo de rede sem fio do computador.
Bluetooth Device	Exibe as informações do dispositivo Bluetooth do computador.

**Tabela 25. Opções de configuração do sistema - menu de opções de inicialização**

### Boot Options (Opções de inicialização)

#### Advanced Boot Options (Opções avançadas de inicialização)

Enable UEFI Network Stack (Habilitar pilha de rede UEFI)	Ativa ou desativa a pilha de rede UEFI. Padrão: OFF (Desligado).
--	---

#### Modo de inicialização

Modo de inicialização: somente UEFI	Exibe o modo de inicialização deste computador.
Ativar dispositivos de inicialização	Ativa ou desativa dispositivos de inicialização para este computador.
Boot Sequence	Exibe a sequência de inicialização.

<b>Modo avançado de configuração do BIOS</b>	Ativa ou desativa as configurações avançadas do BIOS. Padrão: ON (Ligado)
--	--

<b>UEFI Boot Path Security (Segurança do caminho de inicialização UEFI)</b>	Permite ou impede que o sistema solicite ao usuário a senha de administrador durante a inicialização de um caminho UEFI pelo menu de inicialização F12. Padrão: Sempre exceto HDD interno.
---	---

**Tabela 26. Opções de configuração do sistema - menu System Configuration (Configuração do sistema)**

### System Configuration (Configuração do sistema)

#### Data/Hora

Data	Define a data do computador no formato MM/DD/AAAA. As alterações na data são efetivadas imediatamente.
tempo	Define a hora do computador no formato de 24 horas HH/MM/SS. Você pode alternar entre o relógio de 12 e 24 horas. As alterações no horário entram em vigor imediatamente.

<b>Enable SMART Reporting (Ativar relatório SMART)</b>	Ativa ou desativa o SMART (tecnologia de automonitoramento, análise e relatório) durante a inicialização do computador para relatar erros no disco rígido. Padrão: OFF (Desligado).
--	--

<b>Enable Audio (Habilitar áudio)</b>	Habilita ou desabilita todo controlador de áudio integrado. Padrão: ON (Ligado)
---------------------------------------	--

<b>Enable Microphone (Habilitar microfone)</b>	Habilita ou desabilita o microfone. Padrão: ON (Ligado)
--	--

<b>Enable Internal Speaker (Habilitar alto-falante interno)</b>	Habilita ou desabilita o alto-falante interno. Padrão: ON (Ligado)
---	---

#### Configuração de USB

Enable Boot Support (Ativar suporte de inicialização)	Ativa ou desativa a inicialização a partir de dispositivos USB de armazenamento em massa tais como disco rígido externo, unidade óptica e unidade USB.
Ativar portas USB externas	Ativa ou desativa as portas USB para serem funcionais em um ambiente de sistema operacional.

<b>Operação de SATA</b>	Configura o modo de operação do controlador de disco rígido SATA integrado. Padrão: RAID. SATA está configurado para suportar RAID (Intel Rapid Restore Technology).
-------------------------	---

## System Configuration (Configuração do sistema)

<b>Unidades</b>	Ativa ou desativa várias unidades integradas.
M.2 PCIe SSD-0/SATA-2	Padrão: ON (Ligado)
SATA-0	Padrão: ON (Ligado)
Informação da unidade	Exibe as informações de vários drives onboard.
<b>Dispositivos em geral</b>	Ativa ou desativa vários dispositivos onboard.
Enable Camera (Ativar câmera)	Ativa ou desativa a câmera. Padrão: ON (Ligado)
Keyboard Illumination	Configura o modo de operação do recurso de iluminação do teclado. Padrão: Disabled (Desativado) A iluminação do teclado estará sempre desligada.
Keyboard Backlight Timeout on AC	Configura o valor de tempo limite para o teclado quando um adaptador CA está conectado ao computador. O valor de tempo limite da luz de fundo do teclado só é feito quando a luz de fundo está ativada. Padrão: 10 segundos
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Configura o valor de tempo limite para o teclado quando o computador está sendo executado com bateria. O valor de tempo limite da luz de fundo do teclado só é feito quando a luz de fundo está ativada. Padrão: 10 segundos
Touchscreen	Ativa ou desativa a tela sensível ao toque do sistema operacional. <b>i</b> <b>NOTA: A tela sensível ao toque sempre funcionará na configuração da BIOS, independentemente dessa configuração.</b> Padrão: ON (Ligado)

## Tabela 27. Opções de configuração do sistema—menu Video (Vídeo)

### Vídeo

<b>LCD Brightness</b>	
Brilho na energia da bateria	Define o brilho da tela quando o computador está funcionando com bateria.
Brilho na energia CA	Define o brilho da tela quando o computador está funcionando com energia CA.
<b>EcoPower</b>	Ativa ou desativa o EcoPower, que aumenta a vida útil da bateria reduzindo o brilho da tela quando apropriado. Padrão: ON (Ligado)

## Tabela 28. Opções de configuração do sistema - menu Security (Segurança)

### Segurança

Enable Admin Setup Lockout (Habilitar bloqueio da configuração do administrador)	Habilita ou desabilita o usuário de entrar na configuração do BIOS quando uma senha de administrador é definida. Padrão: OFF (Desligado).
Password Bypass (Ignorar senha)	Ignore as solicitações de senhas do sistema (inicialização) e do disco rígido interno durante uma reinicialização do sistema. Padrão: Disabled (Desativado)
Permitir alterações de senha que não sejam do administrador	Ativa ou desativa o usuário para alterar a senha do sistema e do disco rígido sem a necessidade de senha de administrador. Padrão: ON (Ligado)
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	

## Segurança

Allow Wireless Switch Changes (Permitir alterações no comutador da rede sem fio)	Ativa ou desativa alterações na opção de configuração quando uma senha do administrador é definida. Padrão: OFF (Desligado).
Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Ativar atualizações de firmware da cápsula UEFI)	Ativa ou desativa atualizações do BIOS por meio de pacotes de atualização de cápsulas UEFI.
<b>Computrace</b>	Ativa ou desativa a interface do módulo do BIOS do serviço opcional Computrace(R) da Absolute Software.
<b>Tecnologia de Confiança de Plataforma Intel On</b>	Ativa ou desativa a visibilidade da Tecnologia de Confiança da Plataforma (PTT) para o sistema operacional. Padrão: ON (Ligado)
PPI Bypass for Clear Commands (Ignorar PPI para comandos de apagamento)	Ativa ou desativa o sistema operacional para ignorar os prompts do usuário da Interface de Presença Física do BIOS (BIOS) ao emitir o comando Limpar. Padrão: OFF (Desligado).
Clear (Desmarcar)	Ativa ou desativa o computador para limpar as informações do proprietário do PTT e retorna o PTT ao estado padrão. Padrão: OFF (Desligado).
<b>Intel SGX</b>	Ativa ou desativa o SGX (Intel Software Guard Extensions) para fornecer um ambiente seguro para executar código/armazenamento de informações confidenciais. Padrão: Controle de Software
<b>SMM Security Mitigation (Redução de segurança do SMM)</b>	Ativa ou desativa as proteções adicionais de atenuação de segurança do UEFI SMM. Padrão: OFF (Desligado). <b>i</b> <b>NOTA: Esse recurso pode causar problemas de compatibilidade ou perda de funcionalidade com algumas ferramentas e aplicativos herdados.</b>
Habilitar senhas fortes	Ativa ou desativa senhas fortes. Padrão: OFF (Desligado).
<b>Password Configuration (Configuração da senha)</b>	Controle o número mínimo e máximo de caracteres permitidos para as senhas de admin e do sistema.
<b>Admin Password (Senha do administrador)</b>	Define, altera ou exclui a senha do administrador (admin) (às vezes chamada de senha de "configuração").
<b>System Password (Senha do sistema)</b>	Define, altera ou exclui a senha do sistema.
Enable Master Password Lockout (Ativar o bloqueio da senha principal)	Ativa ou desativa o suporte a senha mestra. Padrão: OFF (Desligado).

**Tabela 29. Opções de configuração do sistema—menu Secure Boot (Inicialização segura)**

### Secure Boot (Inicialização segura)

Ativar a inicialização segura	Ativa ou desativa o computador para vaias usando apenas software de inicialização validado. Padrão: OFF (Desligado). <b>i</b> <b>NOTA: Para que o Secure Boot seja habilitado, o computador precisa estar no modo de inicialização UEFI, e a opção Enable Legacy Option ROMs (Habilitar Option ROMs antigas) precisa estar desativada.</b>
Modo inicialização segura	Seleciona o modo de operação de inicialização segura. Padrão: modo implantado.

## Secure Boot (Inicialização segura)

**NOTA:** O modo implantado deve ser selecionado para a operação normal da inicialização segura.

**Tabela 30. Opções de configuração do sistema - menu Gerenciamento de chave especialista**

### Expert Key Management (Gerenciamento de chaves especializadas)

Enable Custom Mode (Habilitar modo personalizado)	Ativa ou desativa as chaves nos bancos de dados de chaves de segurança PK, KEK, db e dbx a serem modificadas. Padrão: OFF (Desligado).
Custom Mode Key Management (Gerenciamento de chaves do modo personalizado)	Selecione os valores personalizados para o gerenciamento de chaves especializadas. Padrão: PK.

**Tabela 31. Opções de configuração do sistema - menu Desempenho**

### Desempenho

Tecnologia Intel Hyper-Threading	Ativa ou desativa a tecnologia Intel Hyper-Threading para usar os recursos do processador com mais eficiência. Padrão: ON (Ligado)
Intel SpeedStep	Ativa ou desativa a tecnologia Intel SpeedStep para ajustar dinamicamente a tensão e a frequência do processador, diminuindo o consumo médio de energia e a produção de calor. Padrão: ON (Ligado)
Tecnologia Intel TurboBoost	Ativado ou desativado o modo Intel TurboBoost do processador. Se ativado, o driver Intel TurboBoost aumenta o desempenho da CPU ou do processador gráfico. Padrão: ON (Ligado)
Multi Core Support	Altera o número de núcleos de CPU disponíveis para o sistema operacional. O valor padrão é definido para o número máximo de núcleos. Padrão: todos os núcleos.
Habilitar controle dos estados de energia	Ativa ou desativa a capacidade da CPU de entrar e sair de estados de baixa energia. Padrão: ON (Ligado)

**Tabela 32. Opções de configuração do sistema - menu Gerenciamento de energia**

### Power Management (Gerenciamento de energia)

Wake on AC (Ativar com CA)	Permite que o computador ligue e inicie quando a energia CA é fornecida ao computador. Padrão: OFF (Desligado).
Auto on Time (Hora de ativação automática)	Permite que o computador ligue automaticamente por dias e horários definidos. Padrão: Disabled (Desativado) O sistema não será ligado automaticamente.
Battery Charge Configuration	Permite que o computador funcione com bateria durante as horas de uso de energia. Use as opções abaixo para evitar o uso de energia CA entre determinados horários de cada dia. Padrão: Adaptive (Adaptativa). As configurações da bateria são otimizadas de forma adaptativa com base no seu padrão típico de uso da bateria.
Habilitar configuração avançada de carga da bateria	Ativa a configuração avançada de carga da bateria desde o início do dia até um período de trabalho especificado. A bateria avançada carregada maximiza a saúde da bateria enquanto ainda suporta o uso pesado durante o dia de trabalho. Padrão: OFF (Desligado).

## Power Management (Gerenciamento de energia)

Block Sleep	Bloqueia o computador de entrar no modo de suspensão (S3) no sistema operacional. Padrão: OFF (Desligado). <b>i</b> <b>NOTA: Se ativado, o computador não entrará em suspensão, o Intel Rapid Start será desativado automaticamente e a opção de energia do sistema operacional ficará em branco se estiver definida como Suspensa.</b>
Enable USB Wake Support	Permite que os dispositivos USB despertem o computador do modo de espera. Padrão: OFF (Desligado).
Habilita a tecnologia Intel Speed Shift	Ativa ou desativa o suporte da tecnologia Intel Speed Shift, que permite que o sistema operacional selecione automaticamente o desempenho adequado do processador. Padrão: ON (Ligado)
Lid Switch	Permite que o computador seja ligado a partir do estado desligado sempre que a tampa é aberta. Padrão: ON (Ligado)

Tabela 33. Opções de configuração do sistema—menu Wireless (Rede sem fio)

### Rede sem fio

#### Wireless Switch

Determina quais dispositivos de rede sem fio podem ser controlados pelo computador da rede sem fio. Para sistemas Windows 8, isso é controlado diretamente por uma unidade do sistema operacional. Como resultado, a configuração não afeta o comportamento do Computador sem fio.

**i** **NOTA: Quando a WLAN e o WiGig estão presentes, os controles de ativação/desativação estão interligados. Assim, eles não podem ser ativados ou desativados de forma independente.**

WLAN

Padrão: ON (Ligado)

Bluetooth

Padrão: ON (Ligado)

#### Wireless Device Enable (Ativar dispositivo sem fio)

Ativar ou desativar dispositivos WLAN/Bluetooth internos.

WLAN

Padrão: ON (Ligado)

Bluetooth

Padrão: ON (Ligado)

Tabela 34. Opções de configuração do sistema - menu Comportamento do POST

### Comportamento do POST

Numlock Enable	Ativa ou desativa o Numlock quando o computador é inicializado. Padrão: ON (Ligado)
Enable Adapter Warnings (Habilitar avisos do adaptador)	Permite que o computador exiba mensagens de aviso do adaptador durante a inicialização. Padrão: ON (Ligado)
Extend BIOS POST Time (Estender o tempo de POST do BIOS)	Configura o tempo de carregamento do BIOS POST (Power-On Self-Test). Padrão: 0 segundos
Fastboot	Configura a velocidade do processo de inicialização do UEFI. Padrão: Thorough (Completa). Executa a inicialização completa de hardware e configuração durante a inicialização.
Fn Lock Options	Ativa ou desativa o modo de bloqueio Fn.

## Comportamento do POST

	Padrão: ON (Ligado)
Modo de bloqueio	Padrão: Modo de bloqueio secundário. Modo de bloqueio secundário = Se esta opção for selecionada, as teclas F1-F12 escaneiam o código para suas funções secundárias.
Puxe o logotipo da tela	Ativado ou desativado o computador para exibir o logotipo em tela cheia se a imagem corresponder à resolução da tela. Padrão: OFF (Desligado).
Warnings and Errors (Advertências e erros)	Seleciona uma ação ao encontrar um aviso ou erro durante a inicialização. Padrão: Avisar sobre avisos e erros. Pare, avise e aguarde a entrada do usuário quando avisos ou erros forem detectados.

**NOTA: Erros considerados críticos para a operação do hardware do computador sempre interromperão o computador.**

**Tabela 35. Opções de configuração do sistema - menu de virtualização**

### Virtualization (Virtualização)

Intel Virtualization Technology	Permite que o computador execute um monitor de máquina virtual (VMM). Padrão: ON (Ligado)
VT for Direct I/O (Virtualização para E/S direta)	Permite que o computador execute a Tecnologia de virtualização para E/S Direta (VT-d). O VT-d é um método da Intel que fornece virtualização para E/S de mapa de memória. Padrão: ON (Ligado)

**Tabela 36. Opções de configuração do sistema—menu Maintenance (Manutenção)**

### Manutenção

Asset Tag (Etiqueta de ativo)	Cria uma etiqueta de patrimônio do sistema que pode ser usada por um administrador de TI para identificar exclusivamente um sistema específico. Uma vez definido no BIOS, a Tag do ativo não pode ser alterada.
Service Tag	Exibe a etiqueta de serviço do computador.
BIOS Recovery from Hard Drive	Permite que o computador recupere de uma imagem de BIOS incorreta, desde que a parte do bloco de inicialização esteja intacta e funcionando. Padrão: ON (Ligado)

**NOTA: A recuperação do BIOS foi projetada para corrigir o bloco principal do BIOS e não funciona se o Bloco de inicialização estiver danificado. Além disso, esse recurso não pode funcionar em caso de corrupção de EC, corrupção de ME ou um problema de hardware. A imagem de recuperação deve existir em uma partição não criptografada na unidade.**

BIOS Auto-Recovery (Autorecuperação do BIOS)	Permite que o computador recupere automaticamente o BIOS sem ações do usuário. Esse recurso requer que a Recuperação do BIOS do disco rígido seja definida como Ativada. Padrão: OFF (Desligado).
Iniciar eliminação de dados	<b>CUIDADO: Esta operação de limpeza segura excluirá as informações de maneira que não possam ser reconstruídas.</b> Se ativado, o BIOS colocará em fila um ciclo de limpeza de dados para dispositivos de armazenamento conectados à placa-mãe na próxima reinicialização. Padrão: OFF (Desligado).

## Manutenção

---

Allow BIOS Downgrade (Permitir Downgrade do BIOS)	Controla a atualização do firmware do sistema para versões anteriores. Padrão: ON (Ligado)
---	---

**Tabela 37. Opções de configuração do sistema—menu System Logs (Logs do sistema)**

### Registros do sistema

---

Log de eventos de energia	Exibe eventos de energia. Padrão: Manter.
Registro de Eventos do BIOS	Exibe eventos do BIOS. Padrão: Manter.
Registro de Eventos Térmicos	Exibe eventos térmicos. Padrão: Manter.

**Tabela 38. Opções de configuração do sistema - menu SupportAssist**

### SupportAssist

---

Limite de recuperação do sistema operacional Dell Auto	Controla o fluxo de inicialização automático para o SupportAssist System Resolution Console e para a ferramenta de recuperação do sistema operacional da Dell. Padrão: 2
Recuperação do sistema operacional SupportAssist	Ativa ou desativa o fluxo de inicialização da ferramenta de recuperação do sistema operacional SupportAssist no caso de certos erros do sistema. Padrão: ON (Ligado)

## Limpar o BIOS (configuração do sistema) e as senhas do sistema

Para remover as senhas do sistema ou do BIOS, entre em contato com o suporte técnico da Dell, conforme descrito em [www.Dell.com/contactdell](http://www.Dell.com/contactdell).

 **NOTA:** Para obter informações sobre como redefinir as senhas de Windows ou de aplicativo, consulte a documentação que acompanha o Windows ou o aplicativo.

# Tecnologia e componentes

**NOTA:** As instruções apresentadas nesta seção são aplicáveis a computadores fornecidos com o sistema operacional Windows 10. O Windows 10 vem instalado de fábrica neste computador.

## Tópicos:

- [Audio](#)
- [Câmera](#)
- [Tela](#)
- [GPU — integrada](#)
- [USB](#)
- [Módulo sem fio](#)
- [Leitor de cartão de mídia](#)
- [Teclado](#)
- [Touch pad](#)
- [Adaptador de energia](#)
- [Chipset](#)
- [Memória](#)

## Audio

A tabela a seguir lista as especificações de áudio do Vostro 5300.

**Tabela 39. Especificações de áudio**

Descrição	Valores
Controlador de áudio	Realtek ALC 3204
Conversão estéreo	Suportado
Interface de áudio interna	Drivers de áudio HD
Interface de áudio externa	Conector universal de áudio
Número de alto-falantes	Dois
Amplificador interno de alto-falante	Suportado (codec de áudio integrado)
Controles de volume externo	Nenhum botão de volume de hardware, controles de atalho do teclado
Saída do alto-falante:	
Saída média do alto-falante	2 W
Saída de pico do alto-falante	2,5 W
Saída do caixa acústica de sons graves (subwoofer)	Não suportado
Microfone	Microfone de matriz dupla

## Como identificar o controlador de áudio

1. Na barra de tarefas, clique na caixa de pesquisa e, em seguida, digite `Device Manager`.
2. Clique em **Device Manager (Gerenciador de dispositivos)**.  
A janela do **Device Manager (Gerenciador de dispositivos)** é exibida.
3. Expanda **Sound, video and game controllers (Controladores de som, vídeo e jogos)** para exibir o controlador de áudio.

## Como alterar as configurações de áudio

1. Na barra de tarefas, clique na caixa de pesquisa e, em seguida, digite `Camera`.
2. Clique em **Dell Audio** e altere as definições de áudio, conforme necessário.

## Como identificar o controlador de áudio

1. Na barra de tarefas, clique na caixa de pesquisa e, em seguida, digite `Device Manager`.
2. Clique em **Device Manager (Gerenciador de dispositivos)**.  
A janela do **Device Manager (Gerenciador de dispositivos)** é exibida.
3. Expanda **Sound, video and game controllers (Controladores de som, vídeo e jogos)** para exibir o controlador de áudio.

## Câmera

A tabela a seguir mostra as especificações da câmera do Vostro 5300.

**Tabela 40. Especificações da câmera**

Descrição	Valores
Número de câmeras	Uma
Tipo de câmera	Câmera RGB HD
Localização da câmera	Câmera frontal
Tipo de sensor da câmera	Tecnologia do sensor CMOS
Resolução da câmera:	
Imagem estática	0,92 megapixels
Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Ângulo de visão diagonal:	74,9 graus

## Como identificar a webcam no gerenciador de dispositivos

1. Na barra de tarefas, clique na caixa de pesquisa e, em seguida, digite `Device Manager`.
2. Clique em **Device Manager (Gerenciador de dispositivos)**.  
A janela do **Device Manager (Gerenciador de dispositivos)** é exibida.
3. Expanda **Camera Imaging Devices** (Dispositivos de imagem da câmera).

## Como iniciar o aplicativo da câmera

1. Na barra de tarefas, clique na caixa de pesquisa e, em seguida, digite `Câmera`.
2. Clique em **Câmera**.



## Tela

A tabela a seguir lista as especificações da tela do Vostro 5300.

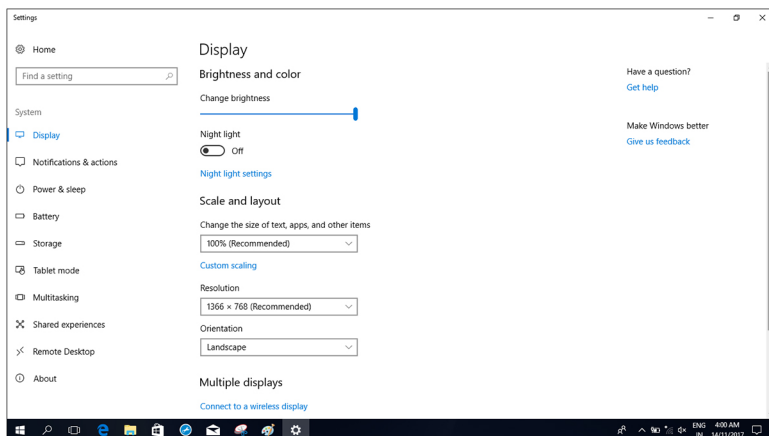
**Tabela 41. Especificações da tela**

Descrição	Valores
Tipo de tela	Alta definição total (FHD)
Tecnologia de painel da tela	Comutação no plano (IPS)
Dimensões do painel da tela (área ativa):	
Altura	165,24 mm (6,5 pol.)
Largura	293,76 mm (11,57 pol.)
Diagonal	337,82 mm (13,3 pol.)
Resolução nativa do painel da tela	1.920 x 1.080
Luminância (típico)	300 nits
Megapixels	2,07
Gama de cores	sRGB 95%
Pixels por polegada (PPI)	166
Taxa de contraste (mínima)	600:1

Descrição	Valores
Tempo de resposta (máx.)	35 ms
Taxa de atualização	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal	+/- 80°
Ângulo de visualização vertical	+/- 80°
Distância entre pixels	0,153 mm × 0,153 mm
Consumo de energia (máximo)	4 W
Acabamento antirreflexivo vs. brilhante	Antirreflexiva
Opções de toque	Não

## Como ajustar o brilho

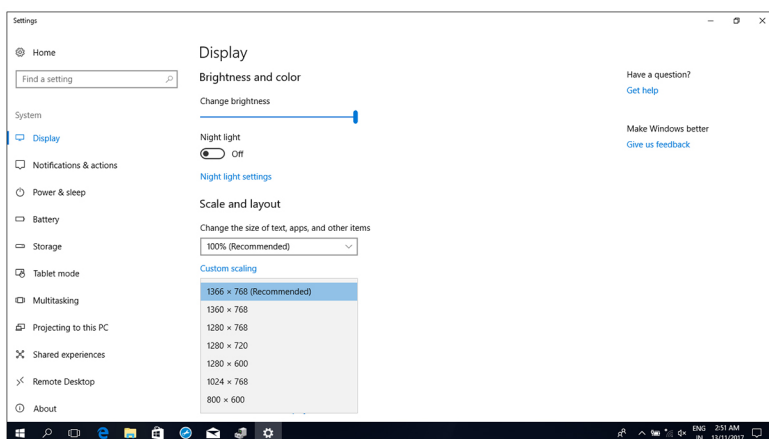
1. Clique com o botão direito na área de trabalho e selecione **Display settings (Configurações de vídeo)**.
2. Arraste ou passe o dedo no controle deslizante **Change brightness** (Alterar o nível do brilho) para ajustar o brilho.



Como alternativa, pressione F11 para diminuir o brilho e F12 para aumentar o brilho.

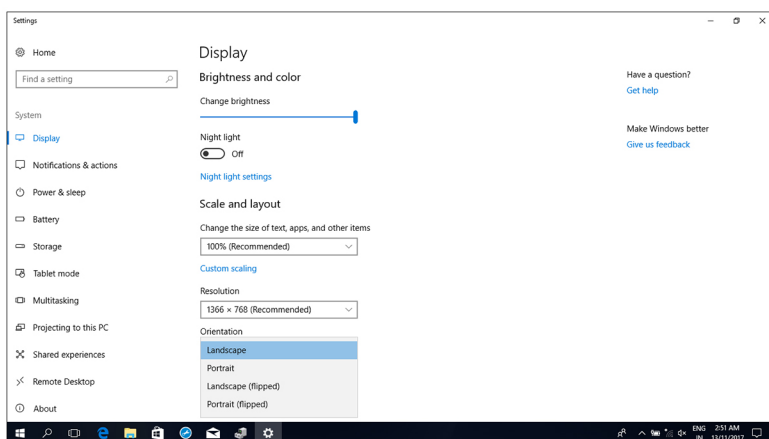
## Como alterar a resolução da tela

1. Clique com o botão direito na área de trabalho e selecione **Display settings (Configurações de vídeo)**.
2. Selecione a resolução adequada na lista suspensa.
3. Clique em **Apply (Aplicar)**.



## Como girar a tela

1. Clique com o botão direito na área de trabalho.
2. Selecione **Configurações de vídeo**.  
A janela **Configurações** é mostrada.
3. Na lista suspensa **Orientação**, selecione uma das opções a seguir:
  - Landscape (Paisagem)
  - Portrait (Retrato)
  - Paisagem (invertida)
  - Retrato (invertida)



4. Clique em **Apply (Aplicar)**.

## Como limpar a tela

**⚠ CUIDADO:** Não use substâncias como álcool, produtos químicos, ou limpadores para uso doméstico na limpeza da tela.

**⚠ CUIDADO:** Para evitar danificar a tela, não aplique força ao limpar e remova qualquer líquido restante após a limpeza.

**📌 NOTA:** Pode ser usado um kit comercial para limpeza da tela. Se não estiver disponível, use um pano macio e úmido de microfibras pulverizado levemente com água destilada.

1. Desligue o computador e o monitor antes de limpá-lo.
2. Com cuidado, limpe a tela em movimentos circulares para remover todas as partículas de poeira e sujeira.
3. Espere a tela secar completamente antes de ligá-la.

# GPU — integrada

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) integrada suportada pelo Vostro 5300.

Tabela 42. GPU — integrada

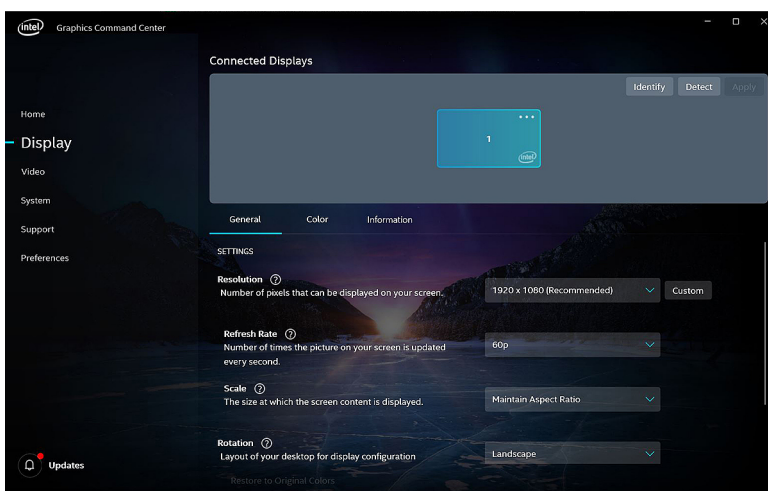
Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Processador
Intel UHD Graphics	HDMI 1.4/Tela em USB Type-C	Memória de sistema compartilhada	10ª geração do Intel Core i3/i5/i7

## Como identificar o adaptador de vídeo

1. Na barra de tarefas, clique na caixa de pesquisa e, em seguida, digite `Device Manager` (Gerenciador de dispositivos).
2. Clique em **Device Manager (Gerenciador de dispositivos)**.  
A janela do `Device Manager (Gerenciador de dispositivos)` é exibida.
3. Expanda **Display adapters (Adaptadores de vídeo)**.

## Como alterar as configurações de vídeo

1. Na barra de tarefas, selecione **Intel Graphics Command Center**.
2. Clique em **Display (Monitor)**.



3. Altere as configurações de vídeo, conforme necessário.

## USB

A tabela a seguir mostra as portas USB disponíveis no computador.

Tabela 43. Portas USB e sua localização

Portas	Local
Uma porta USB 3.2 Gen 1 (Tipo A)	Lado esquerdo
Uma porta USB 3.2 Gen 1 (Tipo A)	Lado direito
Um USB 3.2 Gen 1 (Tipo C) com porta DisplayPort 1.2	Lado direito

# Como habilitar ou desabilitar a porta USB no programa de configuração do BIOS

1. Ligue ou reinicie o computador.
2. Pressione F2 quando o logotipo da DELL for exibido na tela para entrar no programa de configuração do BIOS. O programa de configuração do BIOS é exibido.
3. No painel esquerdo, selecione **Settings (Configurações) > System Configuration (Configuração do sistema) > USB Configuration (Configuração de USB)**. A configuração de USB é exibida no painel direito.
4. Marque ou desmarque a caixa de seleção **Enable External USB Port (Ativar Porta USB externa)** para ativá-la ou desativá-la, respectivamente.
5. Salve as configurações e saia.

# Como corrigir um problema de não-inicialização causado pelo suporte de inicialização de USB

Às vezes, o computador não consegue inicializar no sistema operacional quando os dispositivos USB estão conectados ao computador durante a inicialização. Esse comportamento se dá porque o computador está procurando arquivos inicializáveis nos dispositivos USB conectados.

Desconecte os dispositivos USB antes de inicializar ou siga estas etapas para corrigir o problema de não inicialização.

1. Ligue ou reinicie o computador.
2. Pressione F2 quando o logotipo da DELL for exibido na tela para entrar no programa de configuração do BIOS.  
**NOTA: O prompt da tecla F2 indica que o teclado inicializou. Este prompt pode ser exibido muito rapidamente, de forma que é preciso estar atento e, em seguida, pressionar F2. Caso você pressione F2 antes da exibição do prompt, este pressionamento de tecla se perde. Se você esperar demais e o logotipo do sistema operacional for exibido, aguarde até que a área de trabalho seja exibida. Então, desligue o computador e tente novamente.**

O programa de configuração do BIOS é exibido.

3. No painel esquerdo, selecione **Settings (Configurações) > System Configuration (Configuração do sistema) > USB Configuration (Configuração de USB)**. A configuração de USB é exibida no painel direito.
4. Desmarque a caixa de seleção **Enable Boot Support (Habilitar suporte à inicialização)** para desabilitá-la.
5. Salve as configurações e saia.

# Módulo sem fio

A tabela a seguir lista as especificações do módulo de rede local sem fio (WLAN) do Vostro 5300.

Tabela 44. Especificações do módulo sem fio

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Número do modelo	Adaptador de rede sem fio Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2x2) com Bluetooth 4.2	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, com Bluetooth 5.0	Intel Wireless-AC 9462, Dualband, Wi-Fi 802.11ac com Bluetooth 5.0
Taxa de transferência	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11ac - até 867 Mbps</li><li>• 802.11n - até 450 Mbps</li><li>• 802.11a/g - até 54 Mbps</li><li>• 802.11b - até 11 Mbps</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 40M a 2,4 GHz: até 574 Mbps</li><li>• 80M de 5 GHz: até 1,2 Gbps</li><li>• 160M de 5 GHz: até 2,4 Gbps</li></ul>	Até 433 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz (802.11b/g/n) e 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz	2,4/5 GHz

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Padrões sem fio	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n e 802.11ac</li> <li>Modo duplo de Bluetooth 4.2, BLE (HW pronto, SW depende do SO)</li> </ul>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, uso do canal de 160 MHz	Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Criptografia	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 bits/WEP de 128 bits</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP de 64/128 bits</li> <li>AES-CCMP de 128 bits</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 bits/WEP de 128 bits</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

## Como identificar os drivers da rede sem fio

1. Na barra de tarefas, clique na caixa de pesquisa e, em seguida, digite **Device Manager** (Gerenciador de dispositivos).
2. Clique em **Device Manager (Gerenciador de dispositivos)**. A janela do **Device Manager (Gerenciador de dispositivos)** é exibida.
3. Expanda **Network adapters (Adaptadores de rede)**.

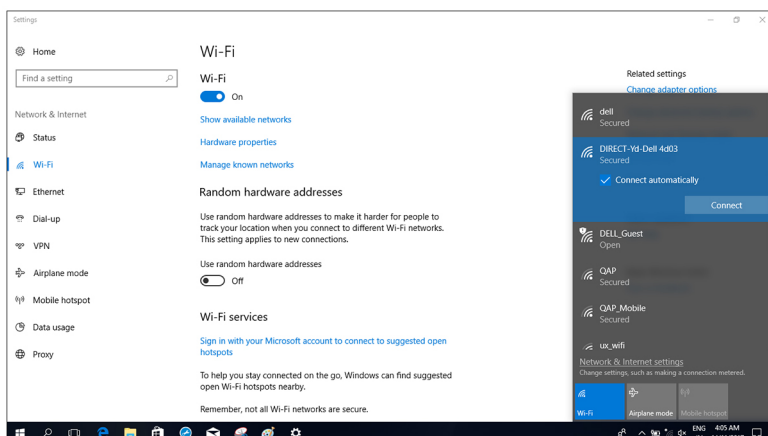
## Ligar ou desligar o Wi-Fi

1. Clique no ícone **Central de Ações** na barra de tarefas para acessar a Central de Ações.
2. Clique em **WiFi** para ligar ou desligar o Wi-Fi.

**NOTA:** Como alternativa, pressione **Fn+PrtScr** no teclado para ligar ou desligar o Wi-Fi.

## Como configurar o Wi-Fi

1. Ligue o Wi-Fi. Para obter mais informações, consulte [Como ligar ou desligar o Wi-Fi](#).
2. Clique no ícone **Central de Ações** na barra de tarefas para acessar a Central de Ações.
3. Clique com o botão direito em **Wi-Fi**, e, em seguida, clique em **Go to settings** (Ir para configurações). Uma lista de redes disponíveis é exibida.
4. Clique em **Show available networks (Exibir redes disponíveis)**.
5. Selecione a rede e clique em **Connect (Conectar-se)**.



**NOTA:** Digite a chave de segurança de rede se for solicitado.

## Como identificar Bluetooth

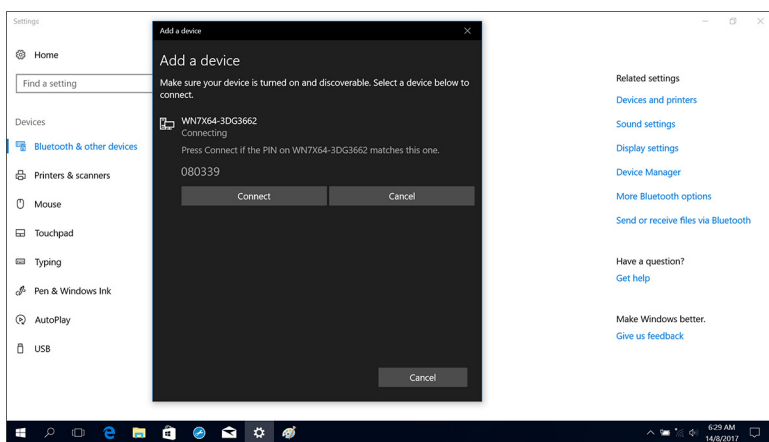
1. Na barra de tarefas, clique na caixa de pesquisa e, em seguida, digite `Device Manager`.
2. Clique em **Device Manager (Gerenciador de dispositivos)**.  
A janela do **Device Manager (Gerenciador de dispositivos)** é exibida.
3. Expanda **Bluetooth**.

## Como ligar ou desligar o Bluetooth

1. Clique no ícone **Central de Ações** na barra de tarefas para acessar a Central de Ações.
2. Clique em **Bluetooth** para ligar ou desligar o Bluetooth.

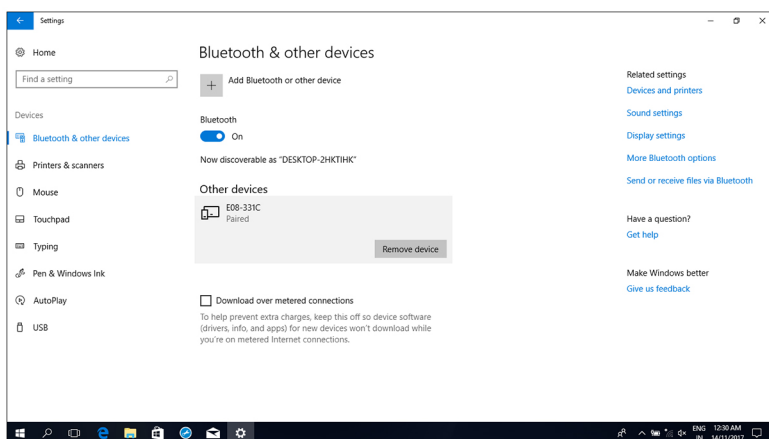
## Como emparelhar dispositivos habilitados para Bluetooth

1. Ligue o Bluetooth. Para obter mais informações, consulte [Como ligar ou desligar o Bluetooth](#).
2. Clique no ícone **Central de Ações** na barra de tarefas para acessar a Central de Ações.
3. Clique com o botão direito em **Bluetooth**, e, em seguida, clique em **Ir para configurações**.
4. Clique em **Adicionar Bluetooth ou outro dispositivo**.  
A janela **Adicionar um dispositivo** será exibida.
5. Selecione o dispositivo Bluetooth necessário e clique em **Conectar**.



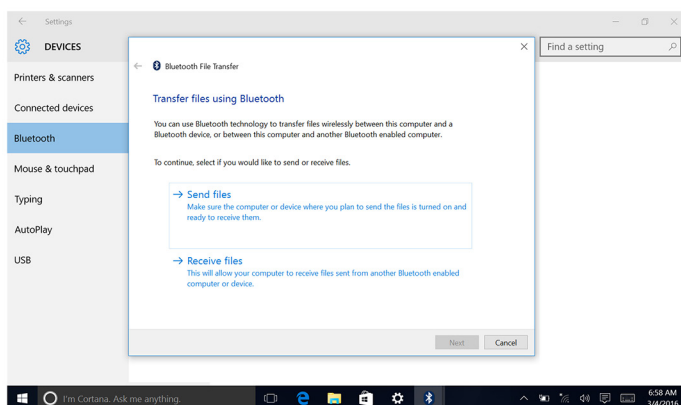
## Como remover o dispositivo Bluetooth

1. Clique no ícone **Central de Ações** na barra de tarefas para acessar a Central de Ações.
2. Clique com o botão direito em **Bluetooth**, e, em seguida, clique em **Ir para configurações**.
3. Clique no dispositivo que você deseja remover e, em seguida, clique em **Remove device (Remover dispositivo)**.



## Como transferir arquivos entre dispositivos usando Bluetooth

1. Clique no ícone **Central de Ações** na barra de tarefas para acessar a Central de Ações.
2. Clique com o botão direito em **Bluetooth**, e, em seguida, clique em **Ir para configurações**.
3. Selecione o seu dispositivo Bluetooth.
4. Clique em **Enviar ou receber arquivos via Bluetooth**.
5. Na janela **Transferência de arquivo via Bluetooth**, clique em **Enviar arquivos** e, em seguida, selecione o arquivo que deseja transferir.



## Leitor de cartão de mídia

A tabela a seguir mostra as placas de mídia suportadas pelo Vostro 5300.

**Tabela 45. Especificações do leitor de cartão de mídia**

Descrição	Valores
Tipo de cartão de mídia	Um cartão micro SD 3.0
Cartões de mídia com suporte	Secure Digital (SD)

**NOTA:** A capacidade máxima permitida pelo leitor de cartão de mídia depende do padrão do cartão de mídia instalado no computador.

## Como identificar o leitor de cartão de mídia

1. Na barra de tarefas, clique na caixa de pesquisa e, em seguida, digite `Device Manager` (Gerenciador de dispositivos).
2. Clique em **Device Manager (Gerenciador de dispositivos)**.  
A janela do `Device Manager (Gerenciador de dispositivos)` é exibida.
3. Expanda **Universal Serial Bus controllers (Controladores USB)**.

## Como navegar um cartão de mídia

1. Insira o cartão de mídia com os contatos metálicos voltado para baixo.  
O cartão será automaticamente reproduzido e uma notificação será mostrada na tela.
2. Siga as instruções na tela.

## Teclado



A tabela a seguir mostra as especificações de teclado do Vostro 5300.

**Tabela 46. Especificações do teclado**

Descrição	Valores
Tipo de teclado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teclado padrão resistente ao derramamento de líquidos (com luz de fundo opcional)</li></ul>
Layout do teclado	QWERTY/KANJI
Número de teclas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estados Unidos e Canadá: 81 chaves</li><li>• Reino Unido: 82 chaves</li><li>• Japão: 85 chaves</li></ul>
Tamanho do teclado	X = 18,07 mm de distância entre teclas Y = 18,07 mm de distância entre teclas
Atalhos de teclado	<p>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.</p> <p><b>NOTA:</b> É possível definir o comportamento principal das teclas de função (F1–F12) mudando o <b>Function Key Behavior (Comportamento da tecla de função)</b> no programa de configuração do BIOS.</p>

[Atalhos de teclado](#)

## Como alterar o idioma do teclado

1. Clique em **Iniciar** .
2. Clique em **Configurações** .
3. Clique em **Hora e idioma > Região e idioma**.
4. Clique em **Adicionar um idioma**.
5. Escolha o idioma que você deseja adicionar e selecione um país para o idioma.
6. Em **Idiomas**, clique no idioma que você deseja definir como o idioma padrão.
7. Clique em **Definir como padrão**.

# Atalhos de teclado do Vostro 5300

**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.

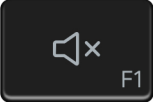
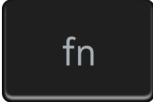
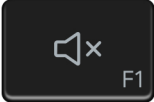
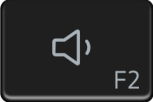
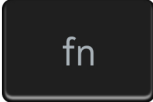
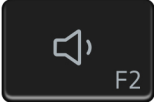
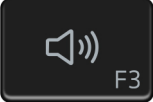

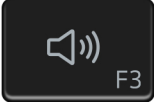
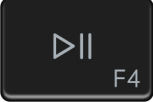
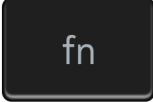
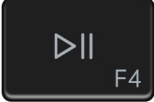

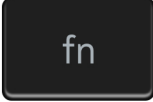



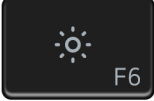





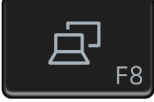
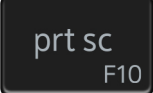


Algumas teclas do teclado têm dois símbolos. Elas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para realizar funções secundárias. O símbolo indicado na parte inferior da tecla se refere ao caractere que é digitado quando a tecla é pressionada. Se você pressionar shift e a tecla, o símbolo mostrado na parte superior da tecla será digitado. Por exemplo, se você pressionar **2**, 2 é digitado, se você pressionar **Shift + 2**, @ é digitado.

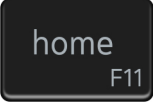
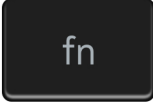
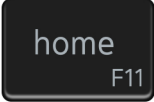
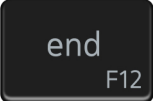
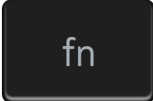
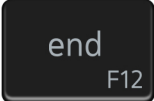
As teclas **F1-F12** na fileira superior do teclado são teclas de função para controle multimídia, como indicado pelo ícone na parte inferior da tecla. Pressione a tecla de função para chamar a tarefa representada pelo ícone. Por exemplo, ao pressionar **F1** o áudio é desativado (consulte a tabela abaixo).

No entanto, se as teclas de função **F1 a F12** forem necessárias para aplicativos de software específicos, a funcionalidade de multimídia pode ser desativada ao pressionar **Fn + esc**. Em seguida, o controle multimídia pode ser chamado ao se pressionar **Fn** e a respectiva tecla de função. Por exemplo, mude o áudio pressionando **Fn + F1**.

**NOTA:** Você também pode definir o comportamento principal das teclas de função (F1-F12) mudando o Comportamento da tecla de função no programa de configuração do BIOS.







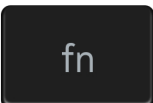
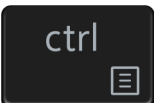
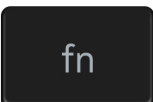
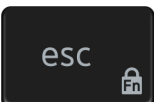


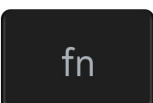


Tabela 47. Lista de atalhos de teclado

Tecla de função	Tecla redefinida (para controle multimídia)	Comportamento
	 + 	Desativação do áudio
	 + 	Diminuir o volume
	 + 	Aumentar o volume
	 + 	Reproduzir/Pausar
	 + 	Alternar luz de fundo do teclado
	 + 	Diminuir o brilho
	 + 	Aumentar o brilho
	 + 	Alternar para um monitor externo
	 + 	Capturar tela

Tecla de função	Tecla redefinida (para controle multimídia)	Comportamento
	 + 	Início
	 + 	Fim

A tecla **Fn** também é usada com teclas selecionadas no teclado para chamar outras funções secundárias.

**Tabela 48. Lista de atalhos de teclado**

Tecla de função	Comportamento
 + 	Pausar/interromper
 + 	Alternar a função scroll lock
 + 	Solicitação do sistema
 + 	Abrir o menu de aplicativos
 + 	Alternar bloqueio da tecla Fn
 + 	Altera o comportamento do LED de carga da bateria e do LED do HDD
 + 	Altera o modo de ultradesempenho
 + barra de espaço	Emoji (Teclas Win + ponto (.) ou Win + ponto e vírgula (;))

## Touch pad

A tabela a seguir lista as especificações do touch pad do Vostro 5300.

**Tabela 49. Especificações do touchpad**

Descrição	Valores
Resolução do touchpad:	

Descrição	Valores
Horizontal	1229
Vertical	749
Dimensões do touchpad:	
Horizontal	105 mm (4,13 pol.)
Vertical	65 mm (2,56 pol.)
Gestos do touch pad	Para obter mais informações sobre gestos do touch pad para o Windows 10, consulte o artigo <a href="#">4027871</a> da base de conhecimento da Microsoft em <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Como identificar o touch pad

1. Na barra de tarefas, clique na caixa de pesquisa e, em seguida, digite `Device Manager` (Gerenciador de dispositivos).
2. Clique em **Device Manager (Gerenciador de dispositivos)**.  
A janela do **Device Manager (Gerenciador de dispositivos)** é exibida.
3. Expanda **Mouse e outros dispositivos apontadores**.

## Gestos do touchpad

Para obter mais informações sobre gestos do touch pad para o Windows 10, consulte o artigo [4027871](#) da base de conhecimento da Microsoft em [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com).

## Adaptador de energia

A tabela a seguir lista as especificações do adaptador de energia do Vostro 5300.

**Tabela 50. Especificações do adaptador de energia**

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo	45 W	65 W
Dimensões do conector:		
Diâmetro externo	4,50	4,50
Diâmetro interno	2,90	2,90
Tensão de entrada	100 VCA-240 VCA	100 VCA-240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	1,30 A	1,60 A
Corrente de saída (contínua)	2,31 A	3,34 A
Tensão de saída nominal	19,50 VCC	19,50 VCC
Faixa de temperatura:		
De operação	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Armazenamento	- 40 °C a 70°C (-40 °F a 158 °F)	- 40 °C a 70°C (-40 °F a 158 °F)

# Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset suportado pelo Vostro 5300.

**Tabela 51. Chipset**

Descrição	Valores
Chipset	Intel Q490
Processador	10ª geração do Intel Comet Lake Core i3/i5/i7
Largura do barramento de DRAM	64 bits
Flash EPROM	16 MB + 8 MB
Barramento PCIe	Até Gen3

## Como identificar o chipset

1. Na barra de tarefas, clique na caixa de pesquisa e, em seguida, digite `Device Manager`.
2. Clique em **Device Manager (Gerenciador de dispositivos)**.  
A janela do **Device Manager (Gerenciador de dispositivos)** é exibida.
3. Expanda **System devices (Dispositivos do sistema)**.

## Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Vostro 5300.

**Tabela 52. Especificações da memória**

Descrição	Valores
Slots de memória	Memória do sistema integrada
Tipo de memória	DDR4 de canal único
Velocidade da memória	2666 MHz
Configuração máxima de memória	8 GB
Configuração mínima de memória	4 GB
Configurações de memória suportadas	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4 de canal único, 2666 MHz</li><li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4 de canal único, 2666 MHz</li></ul>

## Como verificar a memória do sistema no Windows

1. Clique em **Iniciar** .
2. Selecione **Configurações** .
3. Clique em **Sistema > Sobre**.


## Como verificar a memória do sistema no programa de configuração do BIOS

1. Ligue ou reinicie o computador.

2. Pressione F2 quando o logotipo da Dell for exibido para entrar no programa de configuração do BIOS.
3. No painel esquerdo, selecione **Settings (Configurações) > General (Gerais) > System Information (Informações do sistema)**. As informações sobre a memória são exibidas no painel à direita.

## Como testar a memória usando o diagnóstico ePSA

1. Ligue ou reinicie o computador.
2. Pressione F12 após o logotipo da Dell ser exibido na tela para acessar o menu de inicialização.
3. Use as teclas de seta para realçar a opção de menu **Diagnóstico** e pressione Enter.
4. Siga as instruções na tela para concluir a Avaliação de pré-inicialização do sistema ePSA (PSA).

 **NOTA: Se o logotipo do sistema operacional aparecer, aguarde até que a área de trabalho seja mostrada. Desligue o computador e tente novamente.**

Este capítulo apresenta em detalhes os sistemas operacionais compatíveis, além de instruções sobre como instalar os drivers.

### Tópicos:

- Sistema operacional
- Como baixar o driver de áudio
- Como fazer o download do driver gráfico
- Como fazer download do driver de USB
- Como fazer download do driver de WiFi
- Como fazer o download do driver do leitor de cartão de mídia
- Como fazer o download do driver de chipset
- Como fazer download do driver de rede

## Sistema operacional

- Windows 10 Home (64 bits)
- Windows 10 Professional (64 bits)
- Ubuntu 18.04 LTS (64 bits)

## Como baixar o driver de áudio

1. Ligue o computador.
2. Acesse [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) (em inglês).
3. Digite a Etiqueta de Serviço do seu computador e clique em **Submit** (Enviar).  
**NOTA: Se você não tiver a etiqueta de serviço, use o recurso de detecção automática ou procure manualmente no seu modelo de computador.**
4. Clique em **Drivers e Downloads**.
5. Clique no botão **Detect Drivers** (Detectar Drivers).
6. Examine e confirme que concorda com os Termos e condições para usar o **SupportAssist**, depois clique em **Continue**.
7. Se necessário, o computador é iniciado para fazer o download e instalar o **SupportAssist**.  
**NOTA: Examine as instruções mostradas na tela para obter instruções específicas do navegador.**
8. Clique em **View Drivers for My System** (Exibir drivers para o meu sistema).
9. Clique em **Download and Install** para fazer download e instalar todas as atualizações de driver detectadas para seu computador.
10. Selecione um local para salvar os arquivos.
11. Se for solicitado, aprove as solicitações do **User Account Control** para fazer alterações no sistema.
12. A aplicação instala todos os drivers e atualizações identificados.  
**NOTA: Nem todos os arquivos podem ser instalados automaticamente. Examine o resumo da instalação para identificar se a instalação manual é necessária.**
13. Para fazer download e instalação manual, clique em **Category**.
14. Clique em **Audio** (Áudio) na lista suspensa.
15. Clique em **Download** (Baixar) para baixar o driver de áudio para o seu computador.
16. Depois que o download estiver concluído, navegue até a pasta onde salvou o arquivo do driver de áudio.
17. Clique duas vezes no ícone do arquivo do driver de áudio e siga as instruções na tela para instalar o driver.

# Como fazer o download do driver gráfico

1. Ligue o computador.
2. Acesse [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) (em inglês).
3. Digite a Etiqueta de Serviço do seu computador e clique em **Submit** (Enviar).  
**i** **NOTA: Se você não tiver a etiqueta de serviço, use o recurso de detecção automática ou procure manualmente no seu modelo de computador.**
4. Clique em **Drivers e Downloads**.
5. Clique no botão **Detect Drivers** (Detectar Drivers).
6. Examine e confirme que concorda com os Termos e condições para usar o **SupportAssist**, depois clique em **Continue**.
7. Se necessário, o computador é iniciado para fazer o download e instalar o **SupportAssist**.  
**i** **NOTA: Examine as instruções mostradas na tela para obter instruções específicas do navegador.**
8. Clique em **View Drivers for My System** (Exibir drivers para o meu sistema).
9. Clique em **Download and Install** para fazer download e instalar todas as atualizações de driver detectadas para seu computador.
10. Selecione um local para salvar os arquivos.
11. Se for solicitado, aprove as solicitações do **User Account Control** para fazer alterações no sistema.
12. A aplicação instala todos os drivers e atualizações identificados.  
**i** **NOTA: Nem todos os arquivos podem ser instalados automaticamente. Examine o resumo da instalação para identificar se a instalação manual é necessária.**
13. Para fazer download e instalação manual, clique em **Category**.
14. Clique em **Video** (Vídeo) na lista suspensa.
15. Clique em **Download** para baixar o driver de gráficos para o seu computador.
16. Depois que o download estiver concluído, navegue até a pasta onde salvou o arquivo do driver gráfico.
17. Clique duas vezes no ícone do arquivo do driver gráfico e siga as instruções na tela para instalar o driver.

# Como fazer download do driver de USB

1. Ligue o computador.
2. Acesse [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) (em inglês).
3. Digite a Etiqueta de Serviço do seu computador e clique em **Submit** (Enviar).  
**i** **NOTA: Se você não tiver a etiqueta de serviço, use o recurso de detecção automática ou procure manualmente no seu modelo de computador.**
4. Clique em **Drivers & Downloads (drivers e downloads)**.
5. Clique no botão **Detect Drivers** (Detectar Drivers).
6. Examine e confirme que concorda com os Termos e condições para usar o **SupportAssist**, depois clique em **Continue** (Continuar).
7. Se necessário, o computador é iniciado para fazer o download e instalar o **SupportAssist**.  
**i** **NOTA: Examine as instruções mostradas na tela para obter instruções específicas do navegador.**
8. Clique em **View Drivers for My System** (Exibir drivers para o meu sistema).
9. Clique em **Download and Install** (Baixar e instalar) para fazer download e instalar todas as atualizações de driver detectadas para o seu computador.
10. Selecione um local para salvar os arquivos.
11. Se for solicitado, aprove as solicitações do **User Account Control** (Controle de conta de usuário) para fazer alterações no sistema.
12. A aplicação instala todos os drivers e atualizações identificados.  
**i** **NOTA: Nem todos os arquivos podem ser instalados automaticamente. Examine o resumo da instalação para identificar se a instalação manual é necessária.**
13. Para fazer download e instalação manual, clique em **Category** (Categoria).
14. Clique em **Chipset** (Chipset) na lista suspensa.
15. Clique em **Download** (Download) para fazer download do driver de USB para o seu computador.
16. Depois que o download estiver concluído, navegue até a pasta onde salvou o arquivo do driver de USB.

17. Clique duas vezes no ícone do arquivo do driver de USB e siga as instruções na tela para instalar o driver.

## Como fazer download do driver de WiFi

1. Ligue o computador.
2. Acesse [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) (em inglês).
3. Digite a Etiqueta de Serviço do seu computador e clique em **Submit** (Enviar).  
**NOTA:** Se você não tiver a etiqueta de serviço, use o recurso de detecção automática ou procure manualmente no seu modelo de computador.
4. Clique em **Drivers e Downloads**.
5. Clique no botão **Detect Drivers** (Detectar Drivers).
6. Examine e confirme que concorda com os Termos e condições para usar o **SupportAssist**, depois clique em **Continue**.
7. Se necessário, o computador é iniciado para fazer o download e instalar o **SupportAssist**.  
**NOTA:** Examine as instruções mostradas na tela para obter instruções específicas do navegador.
8. Clique em **View Drivers for My System** (Exibir drivers para o meu sistema).
9. Clique em **Download and Install** para fazer download e instalar todas as atualizações de driver detectadas para seu computador.
10. Selecione um local para salvar os arquivos.
11. Se for solicitado, aprove as solicitações do **User Account Control** para fazer alterações no sistema.
12. A aplicação instala todos os drivers e atualizações identificados.  
**NOTA:** Nem todos os arquivos podem ser instalados automaticamente. Examine o resumo da instalação para identificar se a instalação manual é necessária.
13. Para fazer download e instalação manual, clique em **Category**.
14. Clique em **Network** (Rede) na lista suspensa.
15. Clique em **Download** para fazer download do driver de WiFi do seu computador.
16. Depois que o download estiver concluído, navegue até a pasta onde salvou o arquivo do driver do WiFi.
17. Clique duas vezes no ícone do driver de Wi-Fi e siga as instruções na tela para instalar o driver.

## Como fazer o download do driver do leitor de cartão de mídia

1. Ligue o computador.
2. Acesse [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) (em inglês).
3. Digite a Etiqueta de Serviço do seu computador e clique em **Submit** (Enviar).  
**NOTA:** Se você não tiver a etiqueta de serviço, use o recurso de detecção automática ou procure manualmente no seu modelo de computador.
4. Clique em **Drivers e Downloads**.
5. Clique no botão **Detect Drivers** (Detectar Drivers).
6. Examine e confirme que concorda com os Termos e condições para usar o **SupportAssist**, depois clique em **Continue**.
7. Se necessário, o computador é iniciado para fazer o download e instalar o **SupportAssist**.  
**NOTA:** Examine as instruções mostradas na tela para obter instruções específicas do navegador.
8. Clique em **View Drivers for My System** (Exibir drivers para o meu sistema).
9. Clique em **Download and Install** para fazer download e instalar todas as atualizações de driver detectadas para seu computador.
10. Selecione um local para salvar os arquivos.
11. Se for solicitado, aprove as solicitações do **User Account Control** para fazer alterações no sistema.
12. A aplicação instala todos os drivers e atualizações identificados.  
**NOTA:** Nem todos os arquivos podem ser instalados automaticamente. Examine o resumo da instalação para identificar se a instalação manual é necessária.
13. Para fazer download e instalação manual, clique em **Category**.

14. Clique em **Chipset** (Chipset) na lista suspensa.
15. Clique em **Download** para fazer download do driver do leitor de cartão de mídia para o seu computador.
16. Depois que o download estiver concluído, navegue até a pasta onde salvou o arquivo do driver do leitor de cartão de mídia.
17. Clique duas vezes no ícone do arquivo do driver do leitor de cartão de mídia e siga as instruções na tela para instalar o driver.

## Como fazer o download do driver de chipset

1. Ligue o computador.
2. Acesse [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) (em inglês).
3. Digite a Etiqueta de Serviço do seu computador e clique em **Submit** (Enviar).  
**NOTA: Se você não tiver a etiqueta de serviço, use o recurso de detecção automática ou procure manualmente no seu modelo de computador.**
4. Clique em **Drivers & Downloads (drivers e downloads)**.
5. Clique no botão **Detect Drivers** (Detectar Drivers).
6. Examine e confirme que concorda com os Termos e condições para usar o **SupportAssist**, depois clique em **Continue**.
7. Se necessário, o computador é iniciado para fazer o download e instalar o **SupportAssist**.  
**NOTA: Examine as instruções mostradas na tela para obter instruções específicas do navegador.**
8. Clique em **View Drivers for My System** (Exibir drivers para o meu sistema).
9. Clique em **Download and Install** para fazer download e instalar todas as atualizações de driver detectadas para seu computador.
10. Selecione um local para salvar os arquivos.
11. Se for solicitado, aprove as solicitações do **User Account Control** para fazer alterações no sistema.
12. A aplicação instala todos os drivers e atualizações identificados.  
**NOTA: Nem todos os arquivos podem ser instalados automaticamente. Examine o resumo da instalação para identificar se a instalação manual é necessária.**
13. Para fazer download e instalação manual, clique em **Category**.
14. Clique em **Chipset** (Chipset) na lista suspensa.
15. Clique em **Download** (Baixar) para fazer download do driver do chipset para o seu computador.
16. Depois que o download estiver concluído, navegue até a pasta onde salvou o arquivo do driver de chipset.
17. Clique duas vezes no ícone do arquivo do driver de chipset e siga as instruções na tela para instalar o driver.

## Como fazer download do driver de rede

1. Ligue o computador.
2. Acesse [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) (em inglês).
3. Digite a Etiqueta de Serviço do seu computador e clique em **Submit** (Enviar).  
**NOTA: Se você não tiver a etiqueta de serviço, use o recurso de detecção automática ou procure manualmente no seu modelo de computador.**
4. Clique em **Drivers e Downloads**.
5. Clique no botão **Detect Drivers** (Detectar Drivers).
6. Examine e confirme que concorda com os Termos e condições para usar o **SupportAssist**, depois clique em **Continue**.
7. Se necessário, o computador é iniciado para fazer o download e instalar o **SupportAssist**.  
**NOTA: Examine as instruções mostradas na tela para obter instruções específicas do navegador.**
8. Clique em **View Drivers for My System** (Exibir drivers para o meu sistema).
9. Clique em **Download and Install** para fazer download e instalar todas as atualizações de driver detectadas para seu computador.
10. Selecione um local para salvar os arquivos.
11. Se for solicitado, aprove as solicitações do **User Account Control** para fazer alterações no sistema.
12. A aplicação instala todos os drivers e atualizações identificados.  
**NOTA: Nem todos os arquivos podem ser instalados automaticamente. Examine o resumo da instalação para identificar se a instalação manual é necessária.**



13. Para fazer download e instalação manual, clique em **Category**.
14. Clique em **Network** (Rede) na lista suspensa.
15. Clique em **Download** (Baixar) para baixar o driver de rede para o seu computador.
16. Depois que o download estiver concluído, navegue até a pasta onde salvou o arquivo do driver de rede.
17. Clique duas vezes no ícone do arquivo do driver de rede e siga as instruções na tela para instalar o driver.

# Como obter ajuda e 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 53. Recursos de auto-ajuda**

Recursos de auto-ajuda	Local do recurso
Informações sobre produtos e serviços da Dell	<a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a>
Dell Support	
Dicas	
Entrar em contato com o suporte	Na pesquisa do Windows, digite <code>Contact Support</code> e pressione a tecla <code>Enter</code> .
Ajuda online para sistema operacional	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows: <a href="https://www.dell.com/support/windows">https://www.dell.com/support/windows</a></li> <li>Linux: <a href="https://www.dell.com/support/linux">https://www.dell.com/support/linux</a></li> </ul>
Informações sobre solução de problemas, manuais de usuário, instruções de configuração, especificações do produto, blogs de ajuda técnica, drivers, atualizações de software, etc.	<a href="https://www.dell.com/support/home/">https://www.dell.com/support/home/</a>
Artigos da base de conhecimento da Dell para solucionar diversos problemas do sistema:	<ol style="list-style-type: none"> <li>Vá para <a href="https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase">https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase</a>.</li> <li>Digite o assunto ou a palavra-chave na caixa <b>Search</b>.</li> <li>Clique em <b>Search</b> para exibir os artigos relacionados.</li> </ol>
Descubra e obtenha mais informações sobre seu produto:	A Dell fornece várias opções de suporte e atendimento on-line ou por telefone. Se não tiver uma conexão Internet ativa, você pode encontrar as informações de contato sobre sua fatura, nota fiscal, nota de compra ou no catálogo de produtos Dell.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Especificações do produto</li> <li>Sistema operacional</li> <li>Como instalar e usar seu produto</li> <li>Backup de dados</li> <li>Solução de problemas e diagnóstico</li> <li>Restauração de fábrica e do sistema</li> <li>Informações do BIOS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selecione <b>Detect Product</b>.</li> <li>Localize o seu produto pelo menu suspenso em <b>View Products</b>.</li> <li>Digite o <b>Número da etiqueta de serviço</b> ou a <b>ID do produto</b> na barra de pesquisa.</li> <li>Uma vez na página de suporte ao produto, role para baixo até Manuais e documentos para visualizar todos os manuais, documentos e outras informações sobre o seu produto.</li> </ul>

# Como entrar em contato com a Dell

A Dell fornece várias opções de suporte e atendimento on-line ou por telefone. Se não tiver uma conexão Internet ativa, você pode encontrar as informações de contato sobre sua fatura, nota fiscal, nota de compra ou no catálogo de produtos Dell. A disponibilidade pode variar em função do país/região e do produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis em sua área. Para entrar em contacto com a Dell para tratar de assuntos de vendas, suporte técnico ou serviço de atendimento ao cliente:

1. Vá para <https://www.dell.com/support/>.
2. Selecione o seu país/região no menu suspenso no canto inferior direito da página.
3. Para **suporte personalizado**:
  - a. Digite sua etiqueta de serviço do sistema no campo **Insira a etiqueta de serviço**.
  - b. Clique em **Enviar**.
    - A página de suporte que mostra as várias categorias de suporte é exibida.
4. Para **suporte geral**:
  - a. Selecione a categoria do produto.
  - b. Selecione o segmento do produto.
  - c. Selecione o produto.
    - A página de suporte que mostra as várias categorias de suporte é exibida.
5. Para obter detalhes de contato do suporte técnico global da Dell, consulte <https://www.dell.com/contactdell>.
  -  **NOTA: A página Entrar em contato com o suporte técnico é mostrada com detalhes de telefone, chat e e-mail da equipe de suporte técnico global da Dell.**
  -  **NOTA: A disponibilidade pode variar em função do país/região e do produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis em sua área.**