

Inspiron 22-3280

Configuração e especificações



Notas, avisos e advertências

 | **NOTA:** Uma NOTA indica informações importantes que ajudam você a usar melhor o seu produto.

 | **AVISO:** Um AVISO indica possíveis danos ao hardware ou perda de dados e ensina como evitar o problema.

 | **ADVERTÊNCIA:** Uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, risco de lesões corporais ou mesmo risco de vida.

© 2018 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell, EMC e outras marcas comerciais são marcas comerciais da Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todas as outras marcas comerciais são marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

1 Configurar seu computador.....	4
2 Criar uma unidade de recuperação USB para o Windows.....	9
3 Visualizações do Inspiron 22-3280.....	10
Frente.....	10
Esquerda.....	11
Voltar.....	11
Painel traseiro.....	12
Parte inferior.....	13
Inclinação.....	13
Suporte de pedestal.....	13
Suporte de cavalete.....	14
4 Câmera retrátil.....	15
5 Especificações do Inspiron 22-3280.....	16
Dimensões e peso.....	16
Dimensões e peso do sistema (sem o suporte).....	16
Dimensões do sistema (suporte de cavalete).....	16
Dimensões do sistema (suporte de pedestal).....	17
Suporte.....	17
Processadores.....	18
Chipset.....	18
Sistema operacional.....	18
Memória.....	19
Memória Intel Optane (opcional).....	19
Portas e conectores.....	20
Comunicação.....	20
Ethernet.....	20
Módulo da rede sem fio.....	21
Audio.....	21
Armazenamento.....	21
Leitor de cartão de mídia.....	22
Câmera.....	22
Tela.....	22
Adaptador de energia.....	23
Vídeo.....	24
Características ambientais do computador.....	24
6 Como obter ajuda e como entrar em contato com a Dell.....	25
Recursos de auto-ajuda.....	25
Como entrar em contato com a Dell.....	25

Configurar seu computador

- 1 Monte o suporte.

Suporte de cavalete Levante o riser do suporte.



Suporte de pedestal

- a Levante o riser do suporte.



- b Fixe a base.



- c Aperte o parafuso prisioneiro para prender a base ao riser do suporte.



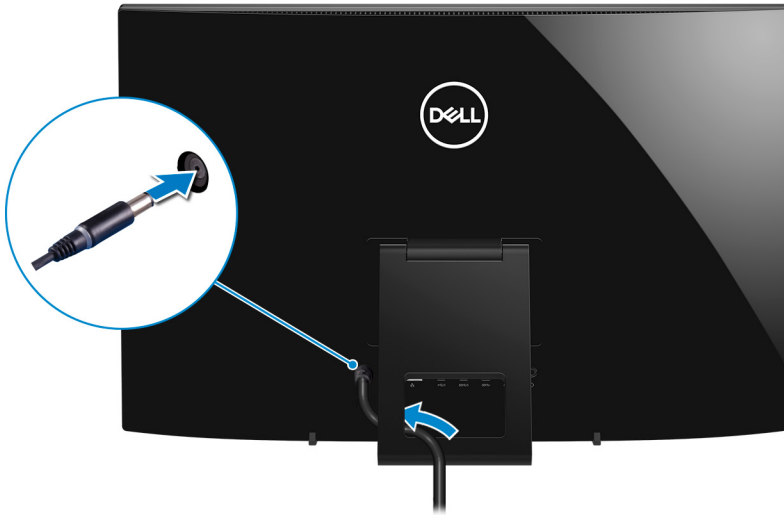
- 2 Conecte o teclado e o mouse.

ⓘ **NOTA:** Para obter instruções de configuração, consulte a documentação enviada com o teclado e mouse.

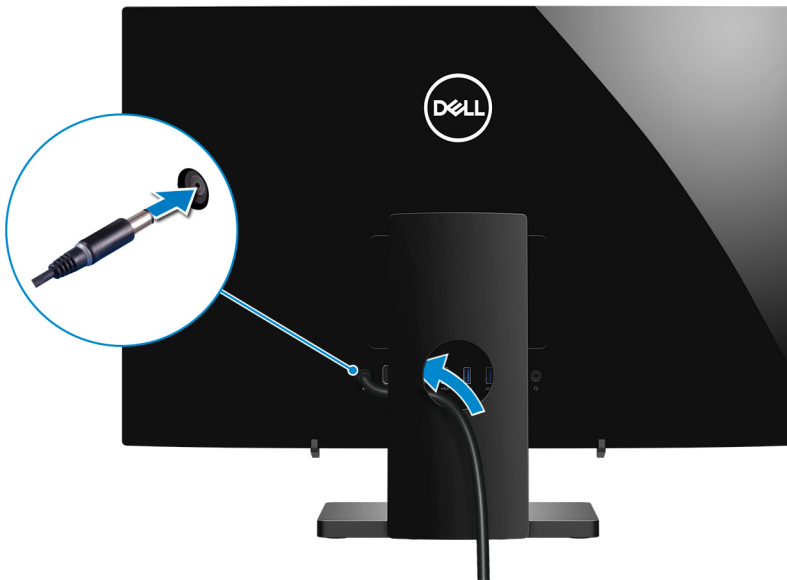
- 3 Conecte o adaptador de energia

⚠ **ADVERTÊNCIA:** Passe o cabo do adaptador de energia pelo guia de passagem no suporte para evitar possíveis danos ao adaptador de energia e para evitar a desativação inesperada do sistema quando o suporte for movido para uma orientação diferente.

Suporte de cavalete



Suporte de pedestal



- 4 Pressionar o botão liga/desliga.



5 Conclua a configuração do sistema operacional.

Para Ubuntu:

Siga as instruções na tela para concluir a configuração. Para obter mais informações sobre como configurar a instalação do Ubuntu, consulte o artigo da base de conhecimento [SLN151664](https://www.dell.com/support) no 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 offline.
- Na tela **Suporte e proteção**, insira suas informações de contato.

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

Tabela 1. Localizar aplicativos Dell

Recursos	Descrição
	SupportAssist 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 www.dell.com/support . NOTA: Clicar na data de validade da garantia no SupportAssist para renovar ou atualizar.
	Dell Update Atualiza seu computador com correções críticas e os drivers de dispositivos mais recentes à medida que ficarem disponíveis.
	Dell Digital Delivery

Recursos

Descrição

Fazer download dos aplicativos de software que são adquiridos, mas não pré-instalados em seu computador.

- 7 Crie uma unidade de recuperação do Windows.

① | NOTA: É recomendável criar um disco de recuperação para resolver e corrigir problemas que podem ocorrer no Windows.

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

Criar uma unidade de recuperação USB para o Windows

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

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

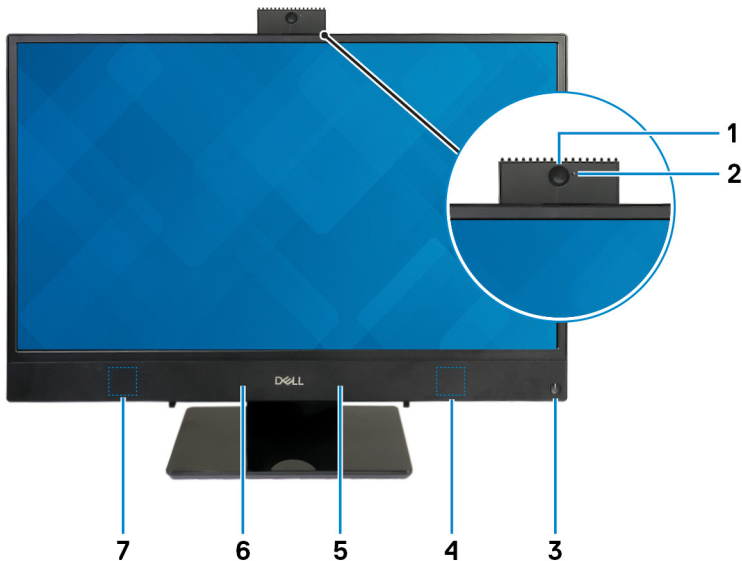
ⓘ **NOTA:** As etapas a seguir podem variar dependendo da versão do Windows instalada. Consulte o [site de suporte da Microsoft](#) para obter instruções mais recentes.

- 1 Conecte a unidade flash USB ao computador.
- 2 Na pesquisa do Windows, digite *Recuperação*.
- 3 Nos resultados da pesquisa, clique em **Criar uma unidade de recuperação**.
A janela **Controle de Conta de Usuário** é exibida.
- 4 Clique em **Sim** para continuar.
A janela **Unidade de recuperação** é exibida.
- 5 Selecione **Fazer backup dos arquivos do sistema na unidade de recuperação** e clique em **Avançar**.
- 6 Selecione a **unidade flash USB** e clique em **Avançar**.
Uma mensagem será exibida, indicando que todos os dados na unidade flash USB serão excluídos.
- 7 Clique em **Criar**.
- 8 Clique em **Concluir**.

Para obter mais informações sobre como reinstalar o Windows usando a unidade de recuperação USB, consulte a seção *Solução de problemas* do *Manual de Serviço* do seu produto em www.dell.com/support/manuals.

Visualizações do Inspiron 22-3280

Frente



1 Câmera retrátil

Permite que você efetue chamadas de bate-papo com vídeo, capture fotos e grave vídeos. Esta câmara pode ser retraída para proteger a sua privacidade.

2 Luz de status da câmera

Acende-se quando a câmera está em uso.

3 Botão liga/desliga

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

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

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

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

4 Alto-falante direito

Fornece saída de áudio.

5 Microfone direito

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

6 Microfone esquerdo

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

7 **Alto-falante esquerdo**

Fornece saída de áudio.

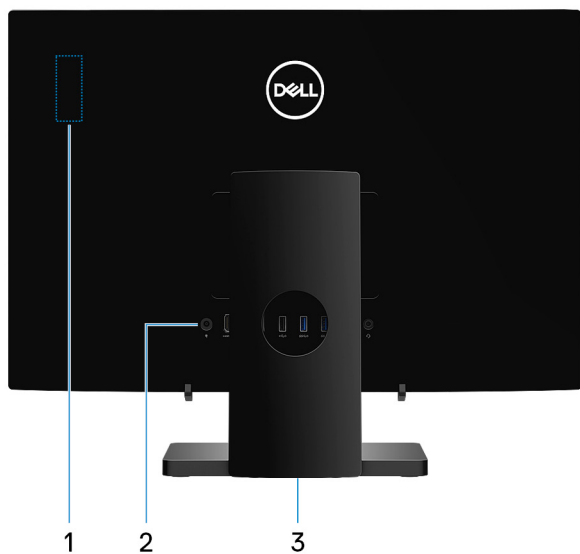
Esquerda



1 **Slot para cartão SD**

Lê e grava em cartão SD.

Voltar



1 **Etiquetas de normalização de rádio**

Contém as informações regulamentares dos componentes sem fio do seu computador.

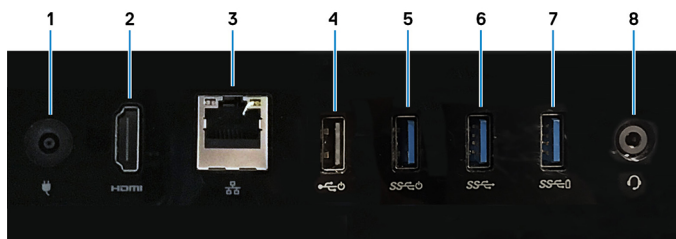
2 **Painel traseiro**

Conecte a alimentação, USB, áudio e outros dispositivos.

3 Etiqueta normativa

Contém informações de normalização do seu computador.

Painel traseiro



1 Porta do adaptador de energia

Conecte um adaptador de energia para fornecer energia ao computador.

2 Porta de saída HDMI

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

3 Porta de rede

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

4 Porta USB 2.0 com suporte para ligar/reactivar

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento externos e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 480 Mbps. Ativa o computador a partir do modo de espera com o teclado ou o mouse conectado a essa porta.

5 Porta USB 3.1 de 1ª geração com suporte para ligar/reactivar

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento externos e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. Ativa o computador a partir do modo de espera com o teclado ou o mouse conectado a essa porta.

6 Porta USB 3.1 de 1ª geração

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

7 Porta USB 3.1 de 1ª geração com PowerShare

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento externos e impressoras.

Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. O PowerShare permite carregar dispositivos USB conectados.

NOTA: Alguns dispositivos USB conectados podem não ser carregados quando o computador estiver desligado ou no estado de economia de energia. Para iniciar o carregamento dos dispositivos conectados, ligue o computador.

8 Porta para headset

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

Parte inferior



1 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.

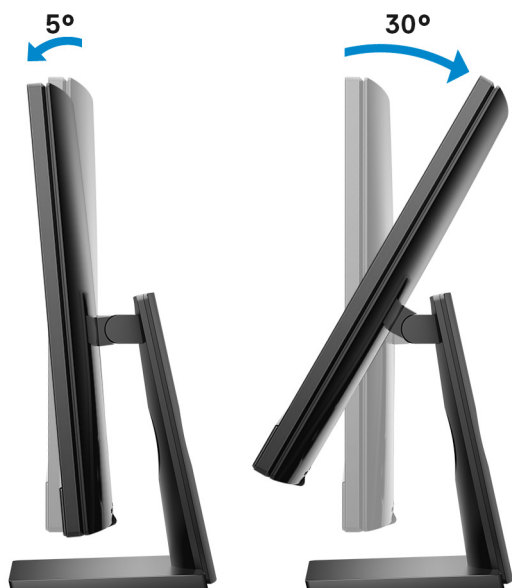
2 Exibir botão de autoteste integrado

Execute o autoteste integrado da tela.

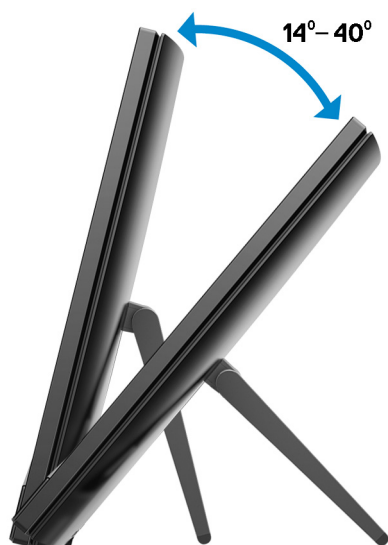
Para obter mais informações, consulte a seção de solução de problemas do manual de serviço no site www.dell.com/support/manuals.

Inclinação

Suporte de pedestal



Suporte de cavalete



Câmera retrátil



NOTA: Estenda a câmera enquanto estiver usando qualquer função para que ela não fique bloqueada.

Especificações do Inspiron 22-3280

Dimensões e peso

Dimensões e peso do sistema (sem o suporte)

Tabela 2. Dimensões e peso do sistema (sem o suporte)

Descrição	Valores
Altura	329,14 mm (12,96 pol.)
Largura	497,90 mm (19,60 pol.)
Profundidade	43,50 mm (1,71 pol.)
Peso:	
Touchscreen	5,15 kg (11,35 lb)
Tela não sensível ao toque	4,73 kg (10,43 lb)

NOTA: O peso do laptop varia em função da configuração encomendada e da variabilidade de fabricação.

Dimensões do sistema (suporte de cavalete)

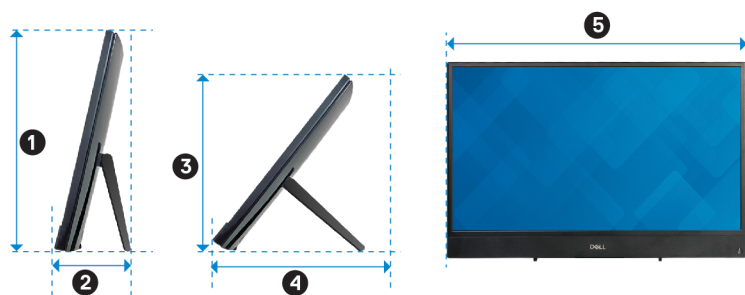


Tabela 3. Dimensões do sistema (suporte de cavalete)

Descrição	Valores
1	332,25 mm (13,08 pol.)
2	153,25 mm (6,03 pol.)
3	280,05 mm (11,03 pol.)
4	267,39 mm (10,53 pol.)
5	497,90 mm (19,60 pol.)

Dimensões do sistema (suporte de pedestal)



Tabela 4. Dimensões do sistema (suporte de pedestal)

Descrição	Valores
1	396,92 mm (15,62 pol.)
2	219,94 mm (8,66 pol.)
3	386,50 mm (15,22 pol.)

Suporte

Tabela 5. Suporte

	Cavalete	Pedestal
Altura	178,22 mm (7,02 polegadas)	252,20 mm (9,93 polegadas)
Largura	139 mm (5,47 pol.)	220,00 mm (8,66 polegadas)
Profundidade	35,52 mm (1,40 polegadas)	180,40 mm (7,1 polegadas)

	Cavalete	Pedestal
Peso	0,54 kg (1,19 lb)	2,00 kg (4,41 lb)

Processadores

Tabela 6. Processadores

Descrição	Valores	
Processadores	8ª geração do Intel Core i3	8ª geração do Intel Core i5
Potência	15 W	15 W
Contagem de núcleos	2	4
Contagem de threads	4	8
Velocidade	Até 3,9 GHz	Até 3,9 GHz
L2 Cache	512 KB	1 MB
L3 Cache	4 MB	6 MB
Placa de vídeo integrada	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Chipset

Tabela 7. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	Integrado no processador
Processador	Intel Core i3/i5 de 8ª geração
Largura do barramento de DRAM	x64
Flash EPROM	16 MB
Barramento PCIe	Até Gen 3.0
Frequência do barramento externo	Até 4 GT/s

Sistema operacional

- Windows 10 Home (64 bits)
- Windows 10 Professional (64 bits)
- Configuração do Ubuntu

Memória

Tabela 8. Especificações da memória

Descrição	Valores
Slots	Dois slots SODIMM
Tipo	DDR4
Velocidade	2400 MHz
Memória máxima	16 GB
Memória mínima	4 GB
Tamanho da memória por slot	4 GB, 8 GB e 16 GB
Configurações compatíveis	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 de 4 GB a 2400 MHz (1 x 4 GB)• DDR4 de 8 GB a 2400 MHz (1 x 8 GB)• DDR4 de 8 GB a 2400 MHz (2 x 4 GB)• DD4 de 12 GB a 2400 MHz (1x 4 GB + 1x 8 GB)• DDR4 de 16 GB a 2400 MHz (2 x 8 GB)• DDR4 de 16 GB a 2400 MHz (1 x 16 GB)

Memória Intel Optane (opcional)

A memória Intel Optane funciona somente como um acelerador de armazenamento. Não substitui nem adiciona à memória (RAM) instalada no seu computador.

NOTA: A memória Intel Optane é compatível com computadores que atendem aos seguintes requisitos:

- Processador Intel Core i3/i5/i7 de 7ª geração ou posterior
- Windows versão 10 64 bit ou posterior (Anniversary Update)
- Versão mais recente do driver da Tecnologia de armazenamento Intel Rapid

Tabela 9. Memória Intel Optane

Descrição	Valores
Tipo	Acelerador de armazenamento
Interface	PCIe 3.0x2
Conector	M.22230/ 2280
Configurações compatíveis	16 GB
Capacity (Capacidade)	Até 16 GB

Portas e conectores

Tabela 10. Portas e conectores

Descrição	Valores
Externa:	
Rede	Uma porta RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• 1 porta USB 3.1 de 1ª geração• Uma porta USB 3.1 de 1ª geração com PowerShare• Uma porta USB 3.1 de 1ª geração com PowerShare• Uma porta USB 2.0 de 1ª geração com PowerShare
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Uma porta para headset• Uma porta HDMI 1.4
Vídeo	Uma porta de saída HDMI 1.4
Leitor de placa de memória	Um slot para cartão SD
Porta de alimentação	Uma porta do adaptador de entrada da alimentação CC de 4,5 mm x 2,9 mm
Segurança	Não suportado
Interna:	
Conectores	Não suportado
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Um slot de cartão M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido/memória Intel Optane• Um slot de cartão M.2 2230 para cartão combinado Wi-Fi/bluetooth <p>NOTA: Para saber mais sobre os recursos de diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo da base de conhecimento SLN301626.</p>

Comunicação

Ethernet

Tabela 11. Especificações de Ethernet

Descrição	Valores
Número do modelo	Controlador de Ethernet Realtek RTL8111HSD (integrado na placa de sistema)
Taxa de transferência	10/100/1000 Mbps

Módulo da rede sem fio

Tabela 12. Especificações do módulo wireless

Descrição	Valores
Número do modelo	Intel 9462
Taxa de transferência	Até 433 Mbit/s
Faixas de frequência suportadas	Dual band de 2,4 GHz/5 GHz
Padrões wireless	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
Criptografia	<ul style="list-style-type: none">64 bits/WEP de 128 bitsAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Audio

Tabela 13. Especificações de áudio

Descrição	Valores
Tipo	Áudio de alta definição de 2 +2 canais integrado
Controlador	Realtek ALC3246
Interface interna	High-definition audio
Interface externa	<ul style="list-style-type: none">Uma porta para headsetUma porta HDMI 1.4

Armazenamento

Tabela 14. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacity (Capacidade)
Disco rígido de 2,5 polegadas (5.400 rpm)	SATA AHCI, até 6 Gbps	Até 2 TB
Disco rígido de 2,5 polegadas (7.200 rpm)	SATA AHCI, até 6 Gbps	Até 1 TB
Unidade de estado sólido 2230 M.2	PCIe Gen3.0x2 NVMe, até 16 Gbps	Até 1 GB
Unidades de estado sólido 2280 M.2	PCIe Gen3.0x4 NVMe, até 32 Gbps	Até 1 TB

Leitor de cartão de mídia

Tabela 15. Especificações do leitor de cartão de mídia

Descrição	Valores
Tipo	Um slot para cartão SD
Cartões suportados	<ul style="list-style-type: none">cartão SDCartão SD Extended Capacity (SDXC)Cartão SD High Capacity (SDHC)

Câmera

Tabela 16. Especificações da câmera

Descrição	Valores
Número de câmeras	1
Tipo	HD foco fixo
Local	Câmera frontal
Tipo de sensor	Tecnologia do sensor CMOS
Resolução:	
Imagem estática	0,92 megapixels (HD)
Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Ângulo de visão digonal	74,6 graus

Tela

Tabela 17. Especificações da tela

Descrição	Valores
Tipo	Alta definição total (FHD)
Tecnologia de painel	In-Plane Switching (IPS)
Luminância (típico)	250 nits
Dimensões (área ativa):	
Altura	287,00 mm (11,3 polegadas)
Largura	489,30 mm (19,3 polegadas)
Diagonal	546,10 mm (21,5 polegadas)

Descrição	Valores
Resolução nativa	1.920 x 1.080
Megapixels	16,78
Pixels por polegada (PPI)	102
Taxa de contraste (mín.)	700:1
Tempo de resposta (máx.)	25 ms subida/queda
Taxa de atualização	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal	+/- 85 graus
Ângulo de visualização vertical	+/- 85 graus
Distância entre pixels	0,248 mm
Consumo de energia (máximo)	11,2
Antirreflexo vs. acabamento brilhante	Antirreflexo
Opções de toque	Sim

Adaptador de energia

Tabela 18. Especificações do adaptador de alimentação

Descrição	Valores	
Tipo	E4 90 W	E4 130 W
Diâmetro (conector)	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm
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)	1,50 A	2,50 A
Corrente de saída (contínua)	4,62 A	6,70 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)

Vídeo

Tabela 19. Especificações de vídeo

Placa de vídeo separada			
Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce MX110	Uma porta HDMI 1.4	2 GB	GDDR5

Tabela 20. Especificações de vídeo

Placa de vídeo integrada			
Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Processador
Intel UHD Graphics 620	Uma porta HDMI 1.4	Memória de sistema compartilhada	8ª geração do Intel Core i3/i5

Características ambientais do computador

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

Tabela 21. Características ambientais do computador

	De operação	Armazenamento
Faixa de temperatura	0°C a 35°C (32°F a 95°F)	-40°C a 65°C (-40°F a 149°F)
Umidade relativa (máxima)	20% a 80% (sem condensação)	5% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,26 GRMS	1.307GRMS
Choque (máximo)	40 G†	105 G‡
Altitude (máxima)	3.048 m (10.000 pés)	10.668 m (35.000 pés)

* Medida usando um espectro de vibração aleatório que simula o ambiente do usuário.

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


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

Como obter ajuda e como entrar em contato com a Dell

Recursos de auto-ajuda

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

Tabela 22. Recursos de auto-ajuda

Recursos de auto-ajuda	Local do recurso
Informações sobre produtos e serviços da Dell	www.dell.com
Dicas	
Entrar em contato com o suporte	Na pesquisa do Windows, digite <code>Contact Support</code> e pressione Enter.
Ajuda online para sistema operacional	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informações sobre solução de problemas, manuais de usuário, instruções de configuração, especificações do produto, blogs de ajuda técnica, drivers, atualizações de software, etc.	www.dell.com/support
Artigos da base de conhecimento da Dell para solucionar diversos problemas relacionados ao computador.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Acesse www.dell.com/support (em inglês). 2 Digite o assunto ou a palavra-chave na caixa Search (Pesquisar). 3 Clique em Search (Pesquisar) para exibir os artigos relacionados.
Descubra as seguintes informações sobre seu produto:	<p>Consulte <i>Me and My Dell</i> (Eu e meu Dell) em www.dell.com/support/manuals (em inglês).</p> <p>Para localizar os documentos do <i>Me and My Dell</i> (Eu e meu Dell) pertinentes ao seu produto, siga um destes procedimentos para identificá-lo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selecione Detect Product (Detectar produto). • Localize o seu produto pelo menu suspenso em View Products (Exibir produtos). • Digite o Service Tag number (Número da etiqueta de serviço) ou a Product ID (Identificação do produto) na barra de pesquisa.
<ul style="list-style-type: none"> • Especificações do produto • Sistema operacional • Como instalar e usar seu produto • Backup de dados • Solução de problemas e diagnóstico • Restauração de fábrica e do sistema • Informações do BIOS 	

Como entrar em contato com a Dell

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

- ① **NOTA:** A disponibilidade varia de acordo com o país e com o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis em seu país.
- ① **NOTA:** Se não tiver uma conexão Internet ativa, você pode encontrar as informações de contato na sua fatura, nota de expedição, nota de compra ou no catálogo de produtos Dell.