

All in One Dell OptiPlex 5260

Guia de Instalação 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.

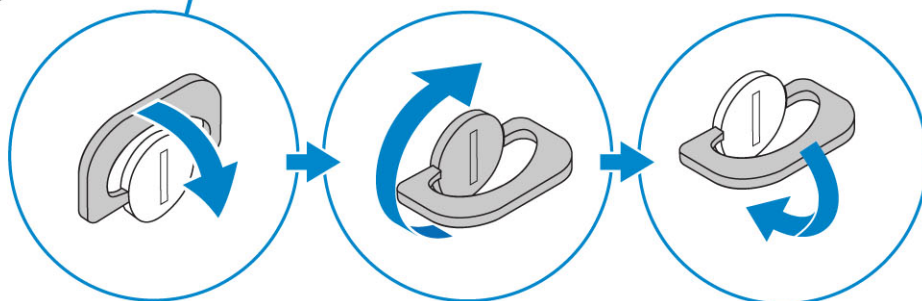
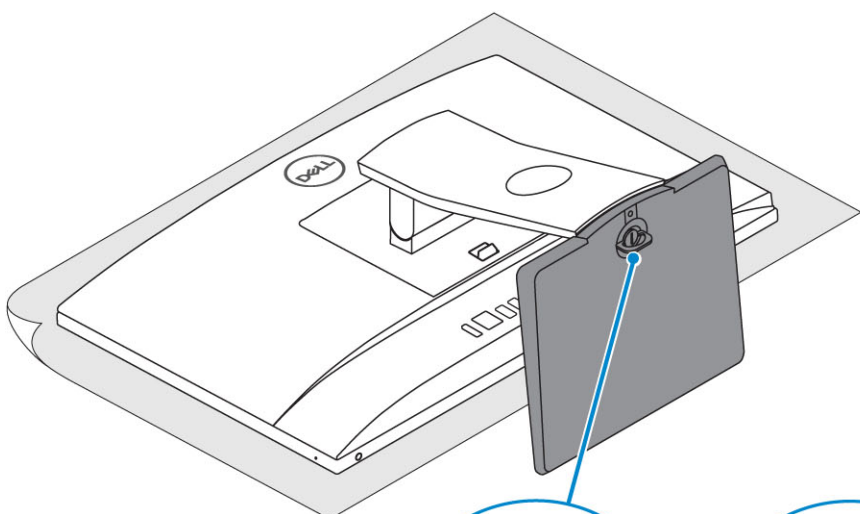
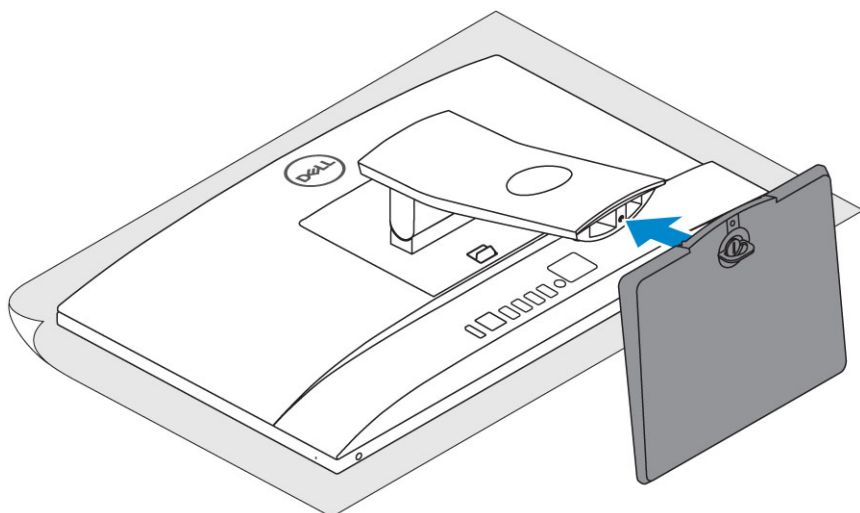
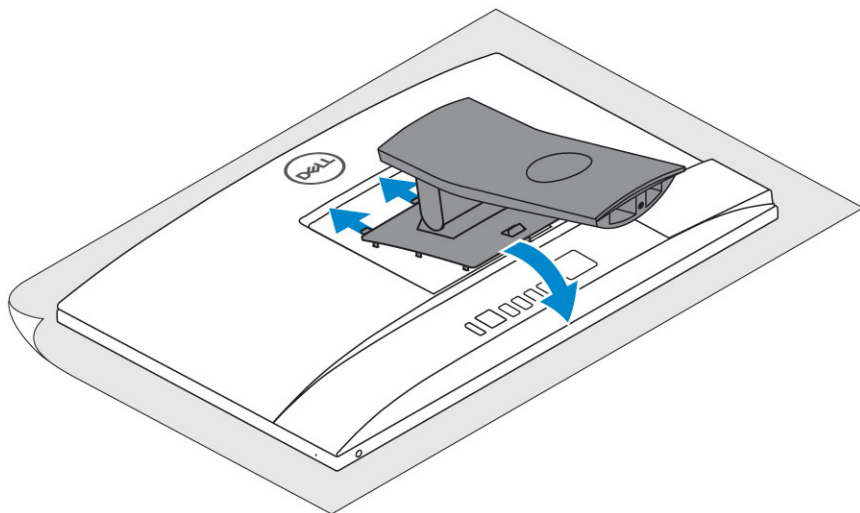
1 Configurar seu computador.....	5
2 Chassi.....	12
Vista aberta frontal.....	12
Vista traseira do chassi.....	12
Visão do lado esquerdo do chassi.....	13
Ver direito do chassi.....	14
Vista inferior do chassi.....	14
Transformar.....	14
Suporte básico para all in one.....	14
Suporte com ajuste de altura.....	14
Suporte articulado.....	15
Câmera embutida (opcional).....	15
3 Especificações do sistema.....	16
Processador.....	16
Memória.....	17
De armazenamento.....	17
Audio.....	18
Controlador de vídeo.....	18
Webcam.....	19
Comunicações — integradas.....	19
Portas e conectores externos.....	19
Tela.....	20
Alimentação.....	21
Dimensões do sistema físico.....	22
Requisitos ambientais.....	24
4 Configuração do sistema.....	25
Visão geral do BIOS.....	25
Teclas de navegação.....	26
Sequência de inicialização.....	26
Como entrar no programa de configuração do BIOS.....	26
Opções da tela gerais.....	27
Opções da tela de configuração do sistema.....	28
Opções da tela de segurança.....	30
Opções da tela de inicialização segura.....	32
Opções da tela de Intel Software Guard Extensions.....	32
Opções da tela de desempenho.....	33
Opções da tela de gerenciamento de energia.....	33
Opções da tela de comportamento do POST.....	34
Gerenciabilidade.....	35
Opções da tela de suporte à virtualização.....	35

Opções da tela de rede sem fio.....	36
Opções da tela de manutenção.....	36
Opções da tela de log do sistema.....	36
Opções da tela de configuração avançada.....	36
Senhas do sistema e de configuração.....	37
Como atribuir uma senha do sistema e uma senha de configuração.....	37
Como apagar ou alterar uma senha de configuração do sistema existente.....	37
5 Software.....	39
Sistemas operacionais suportados.....	39
Como fazer download do driver do	39
Drivers de chipset da Intel.....	40
Os drivers do adaptador da tela.....	41
Drivers de áudio.....	42
Drivers de rede.....	42
Drivers da câmera.....	42
Drivers de armazenamento.....	42
Drivers de segurança.....	43
Drivers do Bluetooth.....	43
Os controladores USB.....	43
6 Obter ajuda.....	44
Como entrar em contato com a Dell.....	44

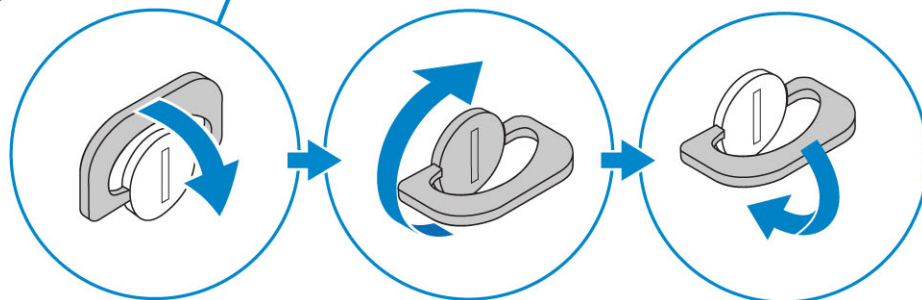
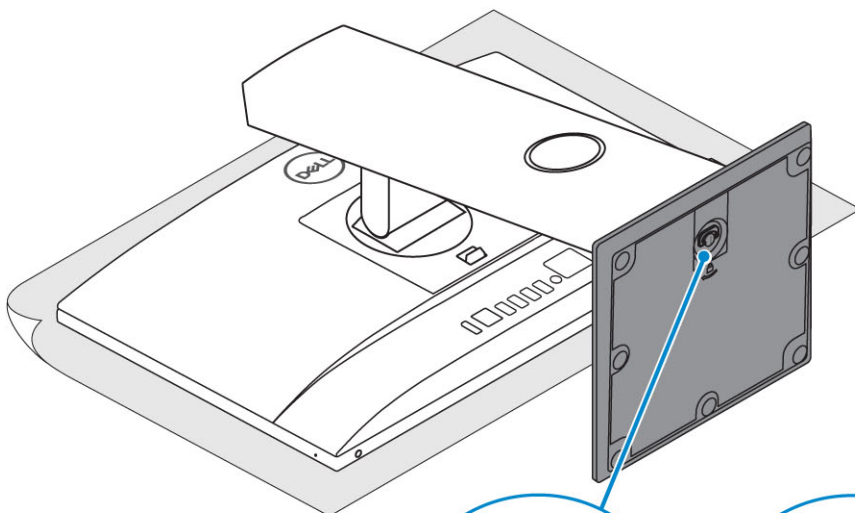
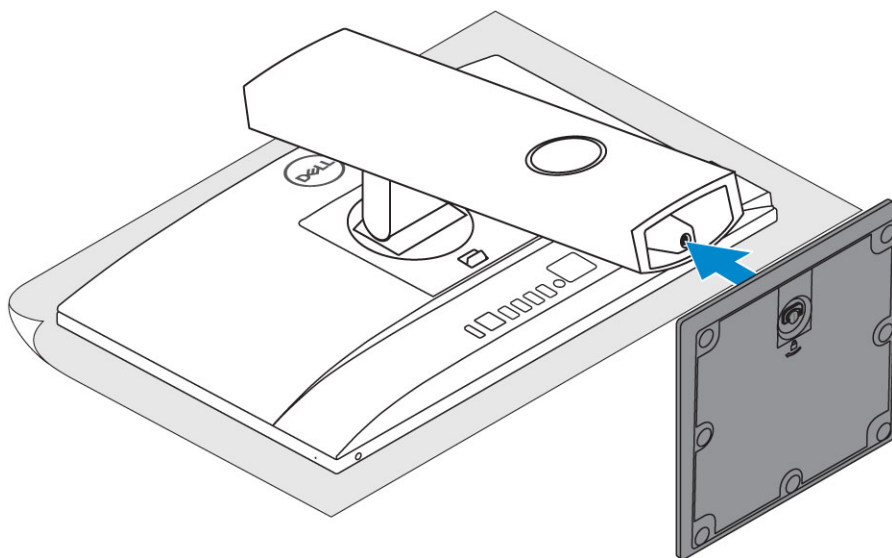
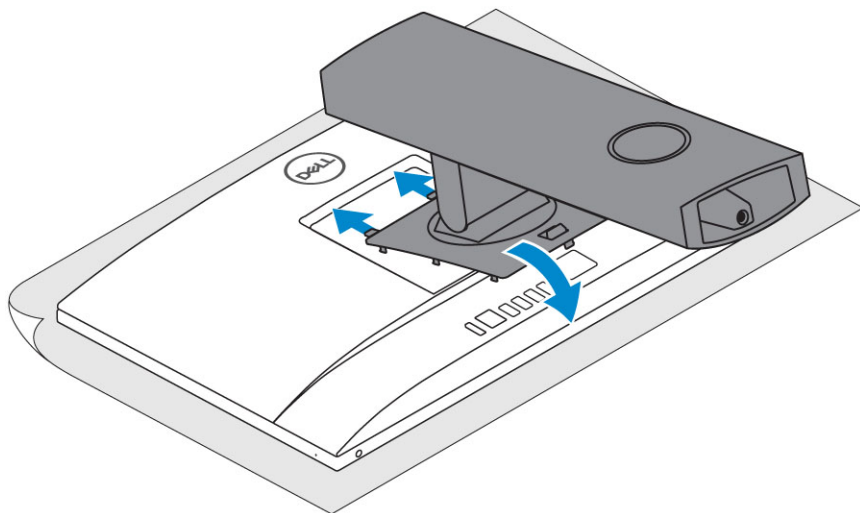
Configurar seu computador

- 1 Monte o suporte.

Suporte básico para all in one

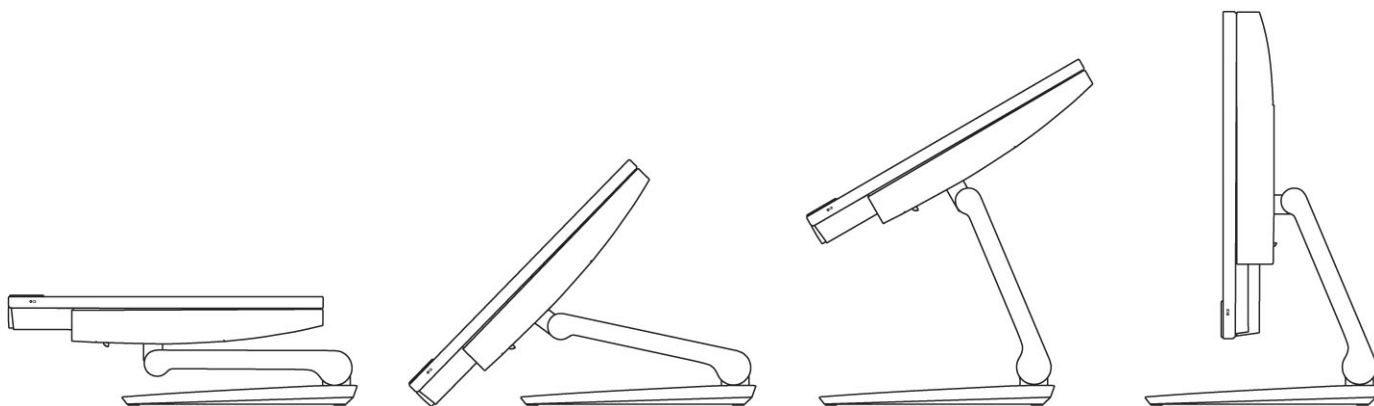


Suporte com ajuste de altura



Suporte articulado

NOTA: O suporte vem montados na caixa.

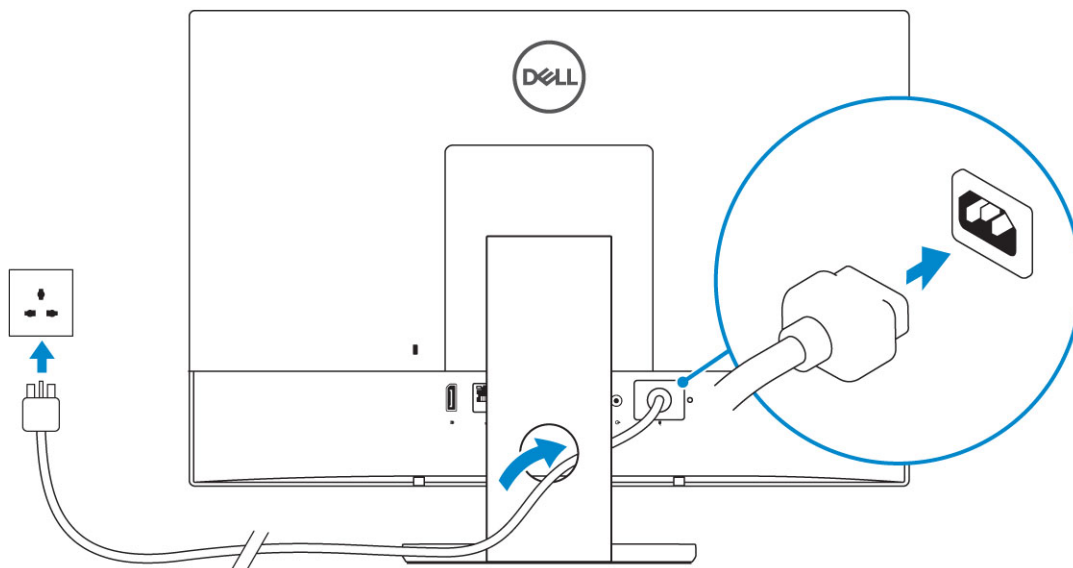


- 2 Configure o teclado e o mouse.

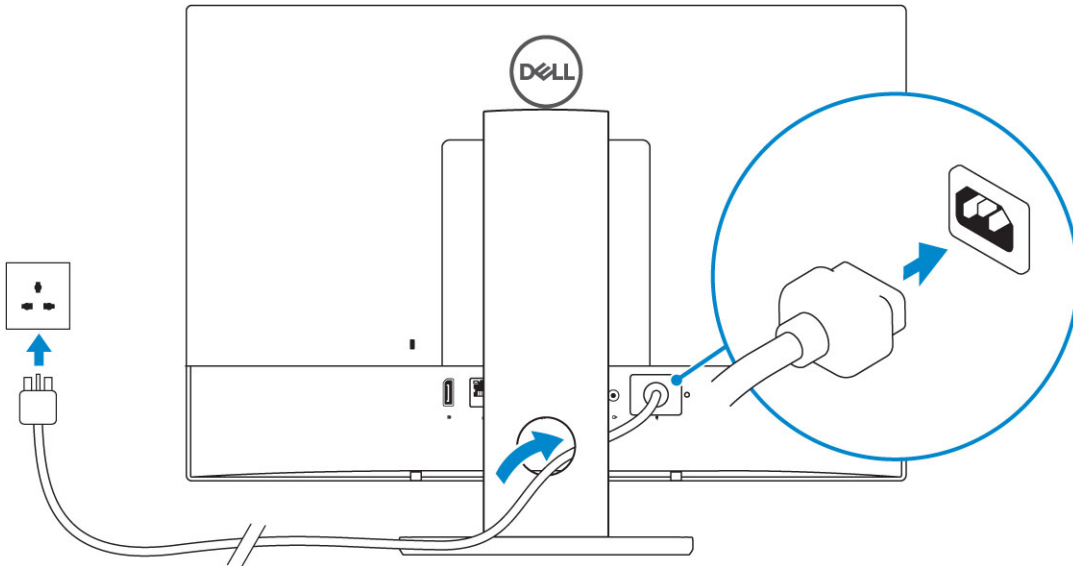
NOTA: Consulte a documentação que acompanha o teclado e o mouse.

- 3 Passe o cabo pelo suporte e, em seguida, conecte o cabo de alimentação.

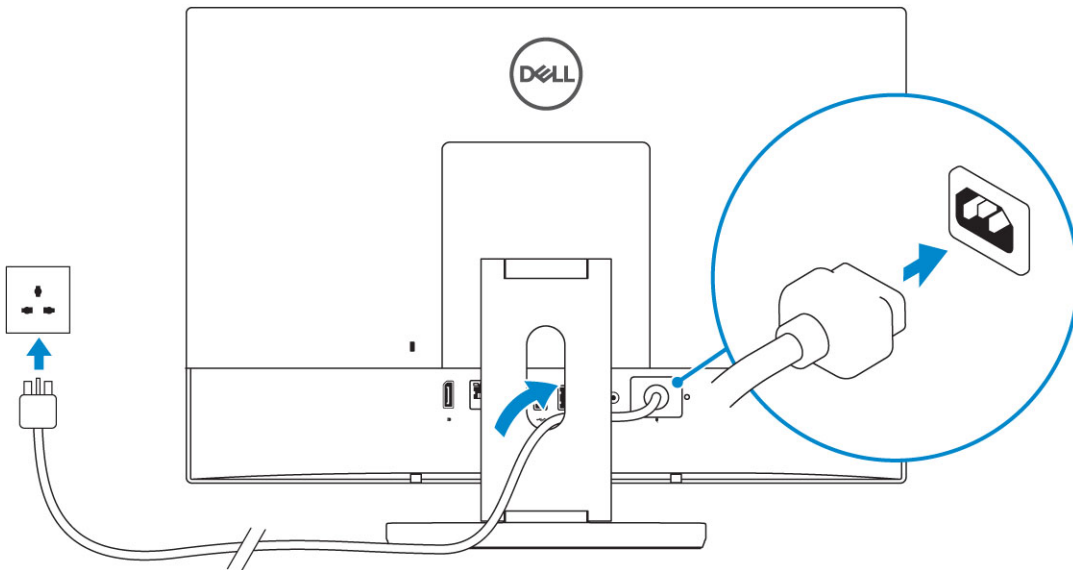
Suporte básico para all in one



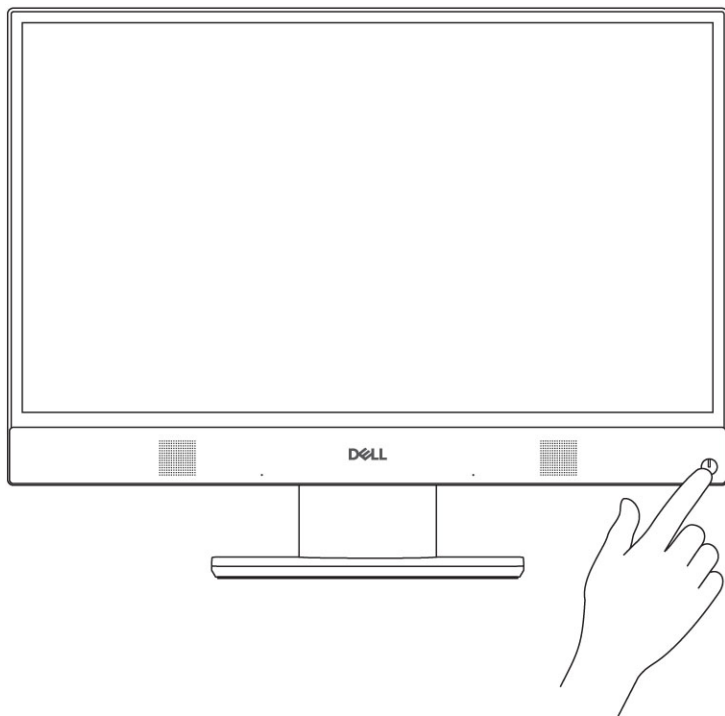
Suporte com ajuste de altura



Suporte articulado



- 4 Pressionar o botão liga/desliga.



Chassi

Tópicos:

- Vista aberta frontal
- Vista traseira do chassi
- Visão do lado esquerdo do chassi
- Ver direito do chassi
- Vista inferior do chassi
- Transformar
- Câmera embutida (opcional)

Vista aberta frontal

Vista frontalVista frontalVista frontal

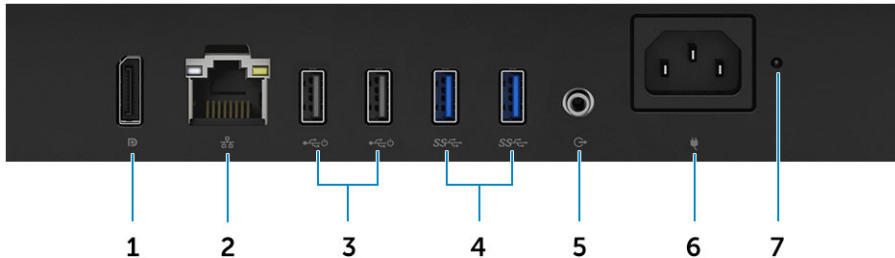
- 1 Câmera FullHD (FHD) (opcional)
- 2 Câmera FHD com infravermelho (IR) (opcional)
- 3 Emissores de infravermelho (opcionais)
- 4 Luz de status da câmera (opcional)
- 5 Câmera FHD (opcional)
- 6 Luz de status da câmera (opcional)
- 7 Alto-falantes
- 8 Botão liga/desliga/luz de status de energia
- 9 Microfones de matriz

Vista traseira do chassi



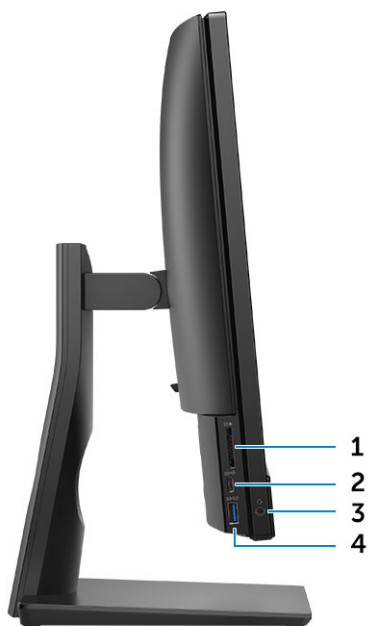
- 1 Tampa traseira
- 2 Encaixe da trava de segurança
- 3 Tampa da base
- 4 Suporte

Tampa da base



- 1 DisplayPort
- 2 Porta de rede
- 3 Portas USB 2.0 com suporte para inicialização/wake-up
- 4 Portas USB 3.1 de 1ª geração
- 5 Porta de saída de áudio
- 6 Porta do conector de alimentação
- 7 Luz de diagnóstico da fonte de alimentação

Visão do lado esquerdo do chassi



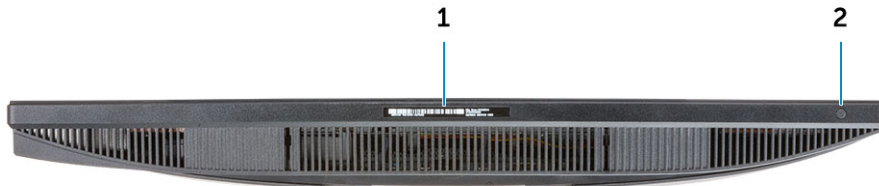
- 1 Leitor de cartão SD
- 2 Porta USB 3.1 Type-C de 2ª geração
- 3 Porta da tomada universal de áudio/fone de ouvido com microfone
- 4 Porta USB 3.1 de 1ª geração com PowerShare

Ver direito do chassi



- 1 Luz de atividade do disco rígido

Vista inferior do chassi



- 1 Rótulo da etiqueta de serviço

- 2 Exibir botão de autoteste integrado

Transformar

Suporte básico para all in one

Suporte básico para all in one

Suporte com ajuste de altura

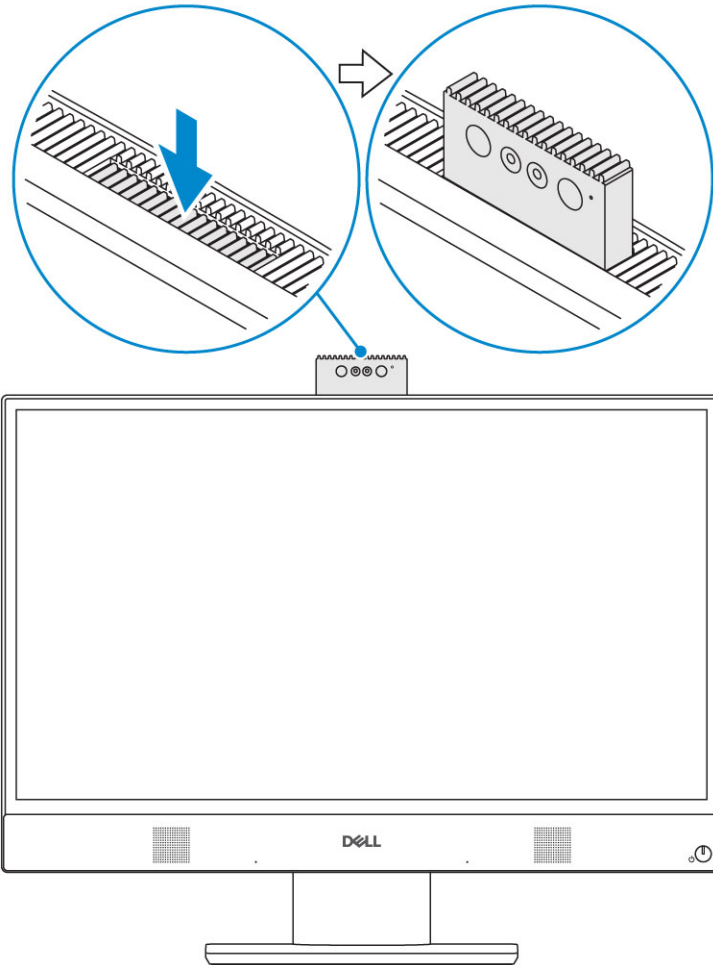
Suporte com ajuste de altura

NOTA: Quando você altera a orientação do modo de paisagem suporte para o modo Retrato ou o inverso, a tela não altere automaticamente a orientação. Alterar a orientação da tela no utilitário Intel configurações do painel de controle.

Suporte articulado

Suporte articulado

Câmera embutida (opcional)



① | **NOTA:** Estenda a câmera enquanto usando qualquer função da câmera para que a câmera não estiver bloqueado.

Especificações do sistema

NOTA: As ofertas podem variar de acordo com a região. As especificações a seguir se limitam àquelas exigidas por lei para fornecimento com o computador. Para obter mais informações sobre a configuração do computador, clique em Ajuda e suporte no sistema operacional Windows e selecione a opção para exibir as informações sobre o computador.

Tópicos:

- [Processador](#)
- [Memória](#)
- [De armazenamento](#)
- [Audio](#)
- [Controlador de vídeo](#)
- [Webcam](#)
- [Comunicações — integradas](#)
- [Portas e conectores externos](#)
- [Tela](#)
- [Alimentação](#)
- [Dimensões do sistema físico](#)
- [Requisitos ambientais](#)

Processador

Global Standard Products (GSP) são um subconjunto de produtos de relacionamento Dell, gerenciados para disponibilidade e transições sincronizados em todo o mundo. Eles garantem que a mesma plataforma esteja disponível para compra globalmente. Isso permite aos clientes reduzir o número de configurações gerenciadas em escala mundial, o que reduz seus custos. Além disso, permitem às empresas implementar padrões globais de TI, usando as mesmas configurações do produto no mundo todo. Os processadores GSP identificados abaixo serão disponibilizados aos clientes da Dell.

Dispositivo eletrostático (DG) e Credencial eletrostático (CG) são os recursos de segurança disponíveis no Windows 10 Enterprise (Empresa). Dispositivo eletrostático é uma combinação de Enterprise hardware e software relacionados recursos de segurança, quando configurada juntos, irá travar um dispositivo para baixo de modo que ele possa executar somente aplicativos confiáveis. Credencial eletrostático utiliza a virtualização segurança baseada em segredos para isolar (credenciais) para que apenas Privileged system software possa acessá-los. Acesso não Autorizado a estes segredos pode levar a credencial o furto contra ataques. Credencial evita que estes ataques NTLM senha hashes, protegendo e Permissão Kerberos Concessão títulos de transporte.

NOTA: O número de processadores não é uma medida de desempenho. A disponibilidade do processador está sujeita a alterações e pode variar conforme a região/país.

Tabela 1. Especificações do processador

Tipo
Intel Core i3 - 8100 (4 núcleos/ 6MB/ 4T/ 3,6GHz/65 W)
Intel Core i3 - 8300 (4 núcleos/ 8MB/ 4T/ 3,7GHz/65 W)
Intel Core i5 - 8400 (6 núcleos/9 MB/6 T/até 4.0 GHz/65 W)
Intel Core i5 - 8500 (6 núcleos/9 MB/6 T/até 4.1 GHz/65 W)

Tipo

Intel Core i5 - 8600 (6 núcleos/9 MB/6 T/até 4.3 GHz/65 W)

Intel Core i7 - 8700 (6 núcleos/ 12MB/ 12T/cima a 4.6 GHz/65 W)

Intel Pentium e Gold G5400 (2 núcleos/ 4MB/ 4T/ 3,7GHz/65 W)

Intel Pentium e Gold G5500 (2 núcleos/ 4MB/ 4T/3.8 GHz/65 W)

Memória

Tabela 2. Especificações da memória

Configuração mínima de memória	2 GB
Configuração máxima de memória	32 GB
Número de slots	SODIMM
Memória máxima suportada por slot	16 GB
Opções de memória	<ul style="list-style-type: none">• 2 GB - 1 x 2 GB (sistema operacional Linux apenas)• 4 GB (1 x 4 GB)• 8 GB (1 x 8 GB)• 8 GB - 2 x 4 GB• 16 GB - 2 x 8 GB• 16 GB (1 x 16 GB)• 32 GB - 2 x 16 GB
Tipo	SDRAM DDR4 (não-ECC)
Velocidade	<ul style="list-style-type: none">• 2666 MHz• 2400 MHz em Celeron, Pentium e processador i3

De armazenamento

Tabela 3. Especificações de armazenamento

Unidade principal/de inicialização	Unidade secundária	Capacity (Capacidade)
Uma unidade de estado sólido (SSD)	2280 M. 2	<ul style="list-style-type: none">• Até 512 GB• Até 1 TB
Um 2,5 polegadas tentados (HDD)	Aproximadamente (2,760 x 3,959 x 0,374 polegadas)	Até 2 TB
Um estado sólido 2,5 polegadas unidade híbrida (sshd)	Aproximadamente (2,760 x 3,959 x 0,276 polegadas)	Até 1 TB

ⓘ | NOTA: Unidade de disco óptico é oferecido separadamente através do suporte com ajuste de altura.

Tabela 4. Combinações armazenamento duplo

Principal/unidade de inicialização	Unidade secundária
Unidade M.2	NA
Unidade M.2	1 X 2,5 polegadas unidade
1 X 2,5 polegadas unidade	NA
1 X 2.5 " HDD com Optane M. 2	NA

Audio

Tabela 5. Audio

Áudio de alta definição Realtek ALC3246 integrado

Suporte para estéreo de alta definição	Sim
Número de canais	2
Número de bits/resolução de áudio	Resolução de 16, 20 e 24 bits
Taxa de amostragem (gravação/reprodução)	Suporte para taxas de amostragem de 44,1 K/48 K/96 K/192 K Hz
Relação sinal-ruído	98 dB para saídas DAC, 92 dB para entradas ADC
Áudio analógico	Sim
Waves MaxxAudio Pro	Sim

Impedância do conector de áudio

Microfone	40 K Ohms a 60 K Ohms
Entrada de linha	N/D
Saída de linha	100 a 150 Ohms
Fones de ouvido	1 a 4 Ohms
Classificação de energia dos alto-falantes internos	3 W (média)/4 W (pico)

Controlador de vídeo

Tabela 6. Vídeo

Controlador	Tipo	Tipo de memória gráfica
Gráficos UHD Intel 610	UMA	Integrada
Intel UHD Graphics 630	UMA	Integrada

Tabela 7. Lista de resoluções da porta de vídeo

	DisplayPort 1.2
Resolução máxima — somente uma tela	4096 x 2160
Resolução máxima — MST duplo	· 2560 x 1600

DisplayPort 1.2

Resolução máxima — MST duplo	3440 x 1440
Todas as resoluções são exibidas a 24 bpp e, a menos que haja uma indicação específica, possuem uma taxa de atualização de 60 Hz.	2560 x 1080

Webcam

Tabela 8. Webcam (opcional)

Resolução máxima	2.0 MP
Tipo de câmera	<ul style="list-style-type: none">FHDFHD + infravermelho (IV)
Resolução de vídeo	<ul style="list-style-type: none">FHD — 1080pFHD + IV — 1080p + VGA
Ângulo de visão diagonal	<ul style="list-style-type: none">FHD — 74,9°IV — 88°
Suporte de economia de energia	Suspensão, hibernação
Controle automático de imagem	Controle de exposição automática (AE) Controle de equilíbrio de brancos automático (AWB) Controle de ganho automático (AGC)
Privacidade mecânica da webcam	Câmera embutida

Comunicações — integradas

Tabela 9. Comunicações — integradas

Adaptador de rede	Ethernet i219-V 10/100/1000 Mb/s integrada (RJ-45) da Intel com wake-up remoto e PXE
-------------------	--

Portas e conectores externos

Tabela 10. Portas e conectores externos

USB 2.0 (lateral/traseira/interna)	0/2/3 2 conectores USB 2.0 com suporte para inicialização/wake-up (traseiros)
USB 3.1 ^a geração (lateral/traseira/interna)	1/2/0 1 porta USB 3.1 de 1 ^a geração com PowerShare (lateral)

USB 3.1 2ª geração (lateral/traseira/interna)	1/0/0
	1 porta USB 3.1 Type C de 2ª geração (lateral)
Conector de rede (RJ-45)	1 conector traseiro
DisplayPort 1.2	1 porta traseira
Conector universal de áudio	1 conector lateral
Saída de linha para fones de ouvido ou alto-falantes	1 saída traseira
Antena integrada	Integrada
Leitor de placa de memória	Slot para cartão SD integrado
Bluetooth	Opcional via WLAN

Tela

Tabela 11. Especificações da tela

Tipo	<ul style="list-style-type: none"> • Sensível ao toque Full HD (FHD) • Não sensível ao toque Full HD (FHD)
Tamanho da tela (diagonal)	21,5 pol.
Tecnologia da tela	IPS
Tela	WLED
Resolução nativa	1.920 x 1.080
Alta definição	Full HD
Luminância	<ul style="list-style-type: none"> • Sensível ao toque FHD — 200 cd/m • Não sensível ao toque FHD — 250 cd/m
Dimensões da área ativa	476,10 mm x 267,80 mm
Altura	287,00 mm
Largura	489,3 mm
Megapixels	2 M
Pixels por polegada (PPI)	102
Distância entre pixels	0,2745 mm x 0,2745 mm
Intensidade de cor	16,7 milhões
Taxa de contraste (mín.)	600
Taxa de contraste (típica)	1000

Tempo de resposta (máx.)	25 min-seg
Taxa de atualização	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal	89
Ângulo de visualização vertical	89

Alimentação

Tabela 12. Alimentação

Fonte de alimentação 83	240 W (EPA) Platinum	155W EPA Bronze
Faixa de tensão de entrada	90 a 264 VAC	90 A 264 Vca
Corrente de entrada CA (faixa de CA baixa/ alta faixa de CA)	3,6A/1,8A	3,6A/1,8A
Frequência de entrada	47 Hz a 63 Hz	47 Hz a 63 Hz
Intrusão CA tempo (para atingir 80% de carga)	16 Mini sec	16 Mini sec
Eficiência Média	90-92 -89% @ 20-50 -100% de carga	82-85 -82% @ 20-50 -100% de carga
Rendimento típico (PFC ativo)	N/D	N/D
Parâmetros CC		
Saída de +12,0 v	NA	NA
+19.5 V de saída	19,5 12VA - 8,5 A e 19,5VB - 10,5UM	19,5 12VA - 7,5 A e 19,5VB - 7.0 ou UM
+19.5 V de saída saída auxiliar	19,5 12VA - 0,5 A e 19,5VB - 1,75UM Modo de espera 19,5 12VA - 0,5 A e 19,5VB - 1,75um	19,5 12VA - 0,5 A e 19,5VB - 1,75UM Modo de espera 19,5 12VA - 0,5 A e 19,5VB - 1,75um
Potência máxima de entrada	240 W	155 W
Max combinado 12,0 v power (nota: apenas se mais de um trilho 12 v)	N/D	N/D
BTUs/h (com base na potência máxima da PSU)	819 BTU/h	529 BTU
ventilador da fonte de alimentação	N/D	N/D
Conformidade		
Erp aos requisitos das Normas Tier 2 0,5 watt requisito	Sim	Sim
Clima proteções / 80 Plus compatível com	Sim	Sim
6,1 Qualificados Energy Star	Sim	Sim
FEMP compatíveis com alimentação de espera	Sim	Sim

Tabela 13. Dissipação térmica

Alimentação	Placa gráfica	Dissipação de calor	Tensão
155 W	Gfx integrado	155 * 3,4125 = 529 BTU/h	100 VCA a 240 VCA, 50 Hz a 60 Hz, 3 A/1,5 A

Tabela 14. Bateria do CMOS**3.0 V da bateria do CMOS (Tipo e tempo de vida da bateria)**

Brand	Tipo	Tensão	Criação de	Vida útil
VIC-ALVORECER	CR-2032	3V	Lítio	Descarga contínua com menos de 30 kΩ Carregar até 2.0 V End-Voltage na temperatura de 23 °C ± 3 °C. As baterias devem ser submetida a 150 ciclos de temperatura de 60 °C a 10 °C e, em seguida, ser armazenados para mais de 24 horas a 23 °C± 3 °C
JHIH HONG	CR-2032	3V	Lítio	Descarga contínua com menos de 15 kΩ 2,5 V são carregados no End-Voltage . 20 °C± 2 °C: 940 horas ou mais; 910horas ou mais após 12 meses.
MITSUBISHI	CR-2032	3V	Lítio	Descarga contínua com menos de 15 kΩ são carregados no 2.0 V End-Voltage . 20 °C± 2 °C: 1000horas ou mais; 970horas ou mais após 12 meses. 0 °C± 2 °C: 910horas ou mais; 890horas ou mais após 12 meses.

Dimensões do sistema físico

NOTA: O peso do sistema e o peso do envio são baseados em uma configuração típica e podem variar de acordo com a configuração real. Uma configuração típica inclui: gráficos integrados e um disco rígido.

Tabela 15. Dimensões do sistema

Peso do chassi não sensível ao toque sem o suporte (libras/kg)	11,75 / 5,33
Peso do chassi sensível ao toque sem o suporte (libras/kg)	12,65 / 5,74

Não sensível ao toque chassi dimensões (sistema sem o suporte):

Altura (pol./cm)	12,95 / 32,90
Largura (pol./cm)	19,61 / 49,80
Profundidade (pol./cm)	2,15 / 5,45

Toque chassi dimensões (sistema sem o suporte):

Altura (pol./cm)	12,95 / 32,90
Largura (pol./cm)	19,61 / 49,80
Profundidade (pol./cm)	2,15 / 5,45

Dimensões suporte básico

Largura x Profundidade (pol./cm)	9,21 X 7,60 / 23,40 x 19,30
Peso (libras/kg)	5,18 / 2,35

Suporte com ajuste de altura

Largura x Profundidade (pol./cm)	10,09 X 8,86 / 25,64 x 22,50
Peso (libras/kg)	6,64 / 3,01

Suporte com ajuste de altura com unidade de disco óptico dimensões

Largura x Profundidade (polegadas / centímetros)	10,77/ 11,34 x 28,8 x 27,35
Peso (libras / kg)	8,20 / 3,72

Dimensões suporte articulado

Largura x Profundidade (pol./cm)	10,0 X 9,98 / 25,42 x 25,36
Peso (libras/kg)	7,58 / 3,44

Parâmetros embalagem com suporte básico (inclui material de embalagem)

Altura (pol./cm)	19,13 / 48,60
Largura (pol./cm)	31,42 / 79,80
Profundidade (pol./cm)	7,56 / 19,20
Peso de envio (lb/kg - inclui materiais de embalagem)	26,46 / 12,00

Embalagem dos parâmetros com suporte com ajuste de altura

Altura (pol./cm)	19,13 / 48,60
Largura (pol./cm)	31,42 / 79,80
Profundidade (pol./cm)	7,56 / 19,20
Peso de envio (lb/kg - inclui materiais de embalagem)	27,34 / 12,40

Parâmetros embalagem com suporte com ajuste de altura com unidade de disco óptico

Altura (pol./cm)	19,09 / 48,50
Largura (pol./cm)	34,53 / 87,70
Profundidade (pol./cm)	7,76 / 19,7
Peso de envio (lb/kg - inclui materiais de embalagem)	29,10 / 13,2

Parâmetros embalagem com suporte articulado

Altura (pol./cm)	19,09 / 48,50
Largura (pol./cm)	25,59 / 65,00
Profundidade (pol./cm)	7,76 / 19,70
Peso de envio (lb/kg - inclui materiais de embalagem)	27,34 / 12,40

Requisitos ambientais

NOTA: Para obter mais detalhes sobre os recursos ambientais da Dell, consulte a seção Atributos ambientais. Consulte sua região específica para obter informações sobre a disponibilidade.

Tabela 16. Requisitos ambientais

Embalagem reciclável	Sim
Chassi BFR/sem PVC	Não
Suporte de embalagem na vertical	Sim
Embalagem MultiPack	Não
Fonte de alimentação com eficiência no uso de energia	Sim

Configuração do sistema

A configuração do sistema permite que você gerencie o hardware do desktop e especifique opções no nível do BIOS. Na Configuração do sistema, você pode:

- Alterar as configurações de NVRAM após adicionar e remover hardware
- Exibir a configuração de hardware do computador
- Habilitar ou desabilitar dispositivos integrados
- Definir os limites do gerenciamento de desempenho e de energia
- Gerenciar a segurança do computador

Tópicos:

- [Visão geral do BIOS](#)
- [Teclas de navegação](#)
- [Sequência de inicialização](#)
- [Como entrar no programa de configuração do BIOS](#)
- [Opções da tela gerais](#)
- [Opções da tela de configuração do sistema](#)
- [Opções da tela de segurança](#)
- [Opções da tela de inicialização segura](#)
- [Opções da tela de Intel Software Guard Extensions](#)
- [Opções da tela de desempenho](#)
- [Opções da tela de gerenciamento de energia](#)
- [Opções da tela de comportamento do POST](#)
- [Gerenciabilidade](#)
- [Opções da tela de suporte à virtualização](#)
- [Opções da tela de rede sem fio](#)
- [Opções da tela de manutenção](#)
- [Opções da tela de log do sistema](#)
- [Opções da tela de configuração avançada](#)
- [Senhas do sistema e de configuração](#)

Visão geral do BIOS

⚠ AVISO: A menos que você seja um usuário experiente, não altere as configurações no programa de configuração do BIOS. Certas alterações podem causar o funcionamento incorreto do computador.

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.

Teclas de navegação

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.

Teclas	Navegação
Seta para cima	Passa para o campo anterior.
Seta para baixo	Passa para o próximo campo.
Entrar no	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.
Aba	Passa para a próxima área de foco.

NOTA: Somente para o navegador gráfico padrão.

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.

Sequência de inicialização

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 a tela POST (Power-On Self Test, Teste automático de ligação), quando o logotipo Dell for exibido, 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)
- STXXXX Drive (Unidade STXXXX)

NOTA: XXX identifica o número da unidade SATA.

- Removable Drive (Unidade removível) - se aplicável
- Disco rígido SATA (se disponível)
- Diagnóstico

NOTA: a escolha de **Diagnostics (Diagnóstico)** exibirá a tela do **ePSA diagnostics (Diagnóstico ePSA)**.

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

Como entrar no programa de configuração do BIOS

- 1 Ligue (ou reinicie) o computador.
- 2 Durante o POST, quando o logotipo da DELL for exibido, aguarde o prompt F2 aparecer e, então, pressione F2 imediatamente.

NOTA: O prompt F2 indica que o teclado foi inicializado. Esse prompt pode aparecer muito rapidamente, portanto, você deve esperar atentamente sua exibição e pressionar F2. Se você pressionar F2 antes de ser solicitado a fazê-lo, esta ação será perdida. Se esperar muito tempo e o logotipo do sistema operacional aparecer, aguarde até visualizar a área de trabalho do sistema operacional. Em seguida, desligue o computador e tente novamente.

Opções da tela gerais

Esta seção lista os recursos principais de hardware do seu computador.

Opção	Descrição
Informações do sistema	<ul style="list-style-type: none">System Information (Informações do sistema): Exibe informações sobre a BIOS Version (Versão do BIOS), Service Tag (Etiqueta de serviço), Asset Tag (Marca do ativo), Ownership Tag (Etiqueta de propriedade), Ownership Date (Data de aquisição), Manufacture Date (Data de fabricação) e o Express Service Code (Código de serviço expresso).Memory Information (Informações da memória): exibe informações sobre a Memory Installed (Memória instalada), Memory Available (Memória disponível), Memory Speed (Velocidade da memória), Memory Channels Mode (Modo de canal da memória), Memory Technology (Tecnologia da memória), DIMM A Size (Memória instalada no DIMM A) e DIMM B Size (Memória instalada no DIMM B).PCI information (Informações de PCI): exibe SLOT 1 e SLOT 2Processor Information (Informações do processador): exibe informações sobre Processor Type (Tipo do processador), Core Count (Número de núcleos), Processor ID (ID do processador), Current Clock Speed (Velocidade atual do clock), Minimum Clock Speed (Velocidade do clock mínima do processador), Maximum Clock Speed (Velocidade do clock máxima do processador), Processor L2 Cache (Cache L2 do processador), Processor L3 Cache (Cache L3 do processador), HT Capable (Compatibilidade com a tecnologia HT) e 64-Bit Technology (Tecnologia de 64 bits).Device Information (Informações de dispositivo): exibe informações sobre o SATA-0, SATA-1, LOM MAC Address (Endereço LOM MAC), Video Controller (Controlador de vídeo), dGPU Video Controller (Controlador de vídeo dGPU), Audio Controller (Controlador de áudio), Wi Fi Device (Dispositivo Wi-Fi) e Bluetooth Device (Dispositivo Bluetooth).


Boot Sequence

Boot Sequence	<p>Permite especificar a ordem na qual o computador tenta localizar um sistema operacional. Para alterar a ordem de inicialização, selecione o dispositivo que deseja alterar na lista disponível do lado direito. Depois de selecionar o dispositivo, clique nas setas para cima ou para baixo ou use as teclas Page Up ou Page Down do teclado para alterar a ordem das opções de inicialização. Você também pode marcar ou desmarcar na lista usando as caixas de seleção disponíveis do lado esquerdo. Você deve habilitar Legacy Option ROMs (ROMs para opção anterior) para configurar o modo de Legacy boot (Inicialização anterior). Esse modo de Inicialização anterior não é permitido quando você habilita a opção Secure Boot (Inicialização segura). As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none">Boot Sequence (Sequência de inicialização) — Por padrão, a caixa de seleção Windows Boot Manager (Gerenciador de inicialização do Windows) fica selecionada. <p>NOTA: A opção padrão pode variar de acordo com o sistema operacional de seu computador.</p> <ul style="list-style-type: none">Boot List Option (Opção de lista de inicialização): as opções da lista são Legacy (Anterior) e UEFI. Por padrão, a opção UEFI está selecionada. <p>NOTA: A opção padrão pode variar de acordo com o sistema operacional de seu computador.</p> <ul style="list-style-type: none">Add Boot Option (Adicionar opção de inicialização) — Permite adicionar uma opção de inicialização.Delete Boot Option (Excluir opção de inicialização) — Permite excluir uma opção de inicialização atual.View (Exibir) — Permite exibir a opção de inicialização atual no computador.Load Defaults (Carregar padrões) — Restaura as configurações padrão do computador.Save Settings (Salvar as configurações) — Salva as configurações do computador.Apply (Aplicar) — Permite aplicar as configurações.Exit (Sair) — Sai e inicia o computador.
----------------------	---

Opção	Descrição
Boot List Options	Permite alterar a opção de lista de inicialização. <ul style="list-style-type: none"> · Legacy (Herança) · UEFI (habilitado por padrão)
UEFI Boot Path Security (Segurança do caminho de inicialização UEFI)	Essa opção controla se o sistema solicitará que o usuário insira a senha de admin durante a inicialização de um caminho UEFI do F12 Boot Menu (Menu de inicialização F12). <ul style="list-style-type: none"> · Always, Except Internal HDD (Sempre, exceto HDD interna) · Sempre · Nunca
Advanced Boot Options	Esta opção permite que as Option ROMs antigas sejam carregadas. Por padrão, a opção Habilitar Option ROMs legadas está desabilitada. <ul style="list-style-type: none"> · Load Defaults (Carregar padrões) - Restaura as configurações padrão do computador. · Save Settings (Salvar as configurações) - Salva as configurações do computador. · Apply (Aplicar) - Permite aplicar as configurações. · Exit (Sair) - Sai e inicia o computador.
Date/Time	Permite alterar a data e a hora.

Opções da tela de configuração do sistema

Opção	Descrição
Integrated NIC	Se você ativar a pilha de rede UEFI, os protocolos de rede UEFI estarão disponíveis. A rede UEFI permite que os recursos de rede pré-SO e antes de SO usem as NICs ativadas. Isso pode ser usado sem o PXE ligado. Quando você ativar Enabled w/PXE (Ativado com PXE), o tipo de boot de PXE (Legacy PXE ou UEFI PXE) dependerá do modo de inicialização atual e do tipo de ROMs de opção em uso no momento. A opção UEFI Network Stack (Pilha de rede UEFI) é obrigatória para que o recurso PXE UEFI seja totalmente ativado. <ul style="list-style-type: none"> · Ativada UEFI Network Stack (Pilha de rede UEFI) — Esta opção está desabilitada por padrão. Permite configurar o controlador de rede integrado. As opções são: <ul style="list-style-type: none"> · Desativado · Ativada · Enabled w/PXE (Habilitado com PXE): esta opção está ativada por padrão. · Enabled w/Cloud Desktop (Habilitado com Cloud Desktop) <p>NOTA: Dependendo do computador e dos dispositivos instalados, os itens listados nesta seção poderão ser exibidos ou não.</p>
SATA Operation	Permite configurar o controlador de disco rígido SATA interno. As opções são: <ul style="list-style-type: none"> · Desativado · AHCI
Drives	Permite configurar as unidades SATA na placa. Todas as unidades estão ativadas por padrão. As opções são: <ul style="list-style-type: none"> · SATA-0 · SATA-1

Opção	<p>Descrição</p> <ul style="list-style-type: none"> · SATA-4 · M.2 PCIe SSD-0
SMART Reporting	<p>Este campo controla se os erros de disco rígido das unidades integradas são informados na inicialização do sistema. Esta tecnologia é parte da especificação SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology, Tecnologia de análise e relatório de monitoramento automático). Esta opção está desabilitada por padrão.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable SMART Reporting (Ativar relatório SMART)
USB Configuration	<p>Este campo configura o controlador USB integrado. Se Boot Support (Suporte à inicialização) estiver ativado, o sistema terá permissão para inicializar de qualquer tipo de dispositivo USB de armazenamento em massa (HDD, pen drive, disquete).</p> <p>Se a porta USB estiver ativada, o dispositivo conectado a esta porta estará ativado e disponível para o SO.</p> <p>Se a porta USB não estiver ativada, o SO não conseguirá reconhecer qualquer dispositivo conectado a esta porta.</p> <p>As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable USB Boot Support (Habilitar suporte a inicialização via USB) · Enable Rear USB Ports (Habilitar portas USB traseiras): inclui opções para 6 portas · Enable Side USB Ports (Habilitar portas USB laterais): inclui opções para 2 portas <p>Todas as opções estão habilitadas por padrão.</p> <p> NOTA: o mouse e o teclado USB sempre funcionarão na configuração do BIOS, independentemente destas configurações.</p>
Rear USB Configuration	<p>Este campo permite que você habilite ou desabilite portas USB traseiras.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable/Disable Rear USB Ports (Habilitar/desabilitar portas USB traseiras)
Side USB Configuration	<p>Este campo permite que você habilite ou desabilite portas USB laterais.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable/Disable Side USB Ports (Habilitar/desabilitar portas USB laterais)
USB PowerShare	<p>Este campo configura o comportamento do recurso USB PowerShare. Esta opção permite que você carregue dispositivos externos usando a energia armazenada na bateria do sistema através da porta USB PowerShare.</p>
Audio	<p>Este campo ativa ou desativa o controlador de áudio integrado. Por padrão, a opção Ativar áudio está selecionada. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Microphone (Ativar microfone - ativada por padrão) · Enable Internal Speaker (Ativar o alto-falante interno - ativada por padrão)
OSD Button Management	<p>Esse campo permite habilitar ou desabilitar os botões de OSD (On-Screen Display) no sistema All-In-One.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disable OSD buttons (Desabilitar botões OSD): esta opção é desmarcada por padrão.
Touchscreen	<p>Esta opção permite a você habilitar ou desabilitar a tela sensível ao toque.</p>
Miscellaneous Devices	<p>Permite ativar ou desativar os seguintes dispositivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Camera (Habilitar câmera, opção habilitada por padrão) · Enable Media Card (Habilitar cartão de mídia, opção habilitada por padrão) · Disable Media Card (Desabilitar cartão de mídia)

Opções da tela de segurança

Opção	Descrição
Admin Password	<p>Permite definir, alterar ou apagar a senha de administrador (admin).</p> <p>NOTA: é preciso definir a senha de admin antes de definir a senha do sistema ou do disco rígido. A exclusão da senha de admin apaga automaticamente a senha do sistema e a senha do disco rígido.</p> <p>NOTA: as mudanças de senha executadas com êxito são aplicadas de imediato.</p> <p>Configuração padrão: Not set (Não definida)</p>
System Password	<p>Permite definir, alterar ou apagar a senha do sistema.</p> <p>NOTA: as mudanças de senha executadas com êxito são aplicadas de imediato.</p> <p>Configuração padrão: Not set (Não definida)</p>
Internal HDD-0 Password	<p>Permite definir, alterar ou excluir a senha do disco rígido interno do sistema.</p> <p>Configuração padrão: Not set (Não definida)</p> <p>NOTA: as mudanças de senha executadas com êxito são aplicadas de imediato.</p>
Strong Password	<p>Permite reforçar a opção de sempre definir senhas fortes.</p> <p>Configuração padrão: Enable Strong Password (Habilitar senha forte) não é selecionada.</p> <p>NOTA: Se a senha forte estiver habilitada, as senhas do admin e do sistema deverão conter pelo menos uma letra maiúscula, uma letra minúscula e ter pelo menos 8 caracteres.</p>
Password Configuration	<p>Permite determinar os tamanhos mínimo e máximo das senhas do administrador e do sistema.</p>
Password Bypass	<p>Permite que você habilite ou desabilite a permissão de ignorar a senha do sistema e do disco rígido (HDD) interno, quando definidas. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none">· Desativado· Reboot bypass (Ignorar a senha na inicialização) <p>Configuração padrão: Disabled (Desabilitada).</p>
Password Change	<p>Permite habilitar a permissão de desabilitar as senhas do sistema e do disco rígido quando a senha de admin estiver definida.</p> <p>Configuração padrão: Allow Non-Admin Password Changes (Permitir alterações de senha que não sejam do administrador) é selecionada.</p>
UEFI capsule firmware updates (Atualizações de firmware da cápsula UEFI)	<p>Essa opção controla se o sistema permite atualizações do BIOS pelos pacotes de atualização da cápsula UEFI.</p> <ul style="list-style-type: none">· Configuração padrão: Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Habilitar atualização de firmware de cápsula UEFI) é selecionada.
TPM 2.0 Security	<p>Permite habilitar o módulo TPM (Trusted Platform Module) durante o POST. Esta opção está habilitada por padrão. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none">· TPM On (TPM ativo) (configuração padrão)· Clear (Desmarcar)

Opção	<p>Descrição</p> <ul style="list-style-type: none"> · PPI Bypass for Enabled Commands (Ignorar PPI para comandos habilitados) · PPI Bypass for Disabled Commands (Ignorar PPI para comandos desabilitados) · PPI Bypass for Clear Commands (Ignorar PPI para comandos de apagamento) · Attestation Enable (Confirmação ativada — padrão) · Key Storage Enable (Armazenamento de chave ativado — padrão) · SHA — 256 (padrão) · Firmware-TPM (TPM discreto desativado) <p>ⓘ NOTA: As opções de ativação, desativação e limpeza não são afetadas caso você utilize os valores padrão do programa de configuração. alterações a esta opção são aplicadas de imediato.</p>
Computrace (R)	<p>Permite ativar ou desabilitar o software opcional Computrace. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Deactivate (Desativar) · Desativar · Activate (Ativar) <p>ⓘ NOTA: as opções Activate (Ativar) e Disable (Desabilitar) ativarão ou desabilitarão permanentemente o recurso e não serão permitidas alterações adicionais.</p> <p>Configuração padrão: Deactivate (Desativar)</p>
Chassis Intrusion	<p>Este campo controla o recurso da violação do chassi. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Desativado · Ativada <p>Configuração padrão: Disabled (Desabilitada).</p>
OROM Keyboard Access	<p>Permite definir uma opção de acessar as telas de Option ROM Configuration (Configuração de Option ROM) com o uso de teclas de acesso durante a inicialização. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Ativada · One Time Enable (Habilitar uma vez) · Desativado <p>Configuração padrão: Enable (Habilitar)</p>
Admin Setup Lockout	<p>Permite habilitar ou desabilitar a opção de entrar na configuração quando há uma senha de administrador definida.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Admin Setup Lockout (Ativar o bloqueio de configuração do administrador) - Esta opção não está definida por padrão.
Master Password Lockout	<p>Se ativada, essa opção desativará o suporte à senha mestra. As senhas do disco rígido precisam ser apagadas antes de alterar a configuração.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Master Password Lockout (Ativar o bloqueio da senha principal)
SMM Security Mitigation (Redução de segurança do SMM)	<p>Essa opção ativa ou desativa as proteções adicionais de redução de segurança do SMM da UEFI.</p> <ul style="list-style-type: none"> · SMM Security Mitigation (Redução de segurança do SMM)

Opções da tela de inicialização segura

Opção	Descrição
Secure Boot Enable (Ativar inicialização segura)	<p>Esta opção habilita ou desabilita o recurso da Secure Boot (Inicialização segura).</p> <ul style="list-style-type: none">DesativadoAtivada <p>Configuração padrão: Enabled (Ativado).</p>
Secure Boot Mode	<p>Muda para o modo de operação de inicialização segura e modifica o comportamento da inicialização segura para permitir a avaliação ou a imposição das assinaturas do driver UEFI.</p> <ul style="list-style-type: none">Deployed Mode (Modo implementado) — essa opção está ativada por padrãoAudit mode (Modo de auditoria)
Expert Key Management (Gerenciamento de chaves especializadas)	<p>Permite que você manipule os bancos de dados de chave de segurança somente se o sistema estiver em Custom Mode (Modo personalizado). A opção Enable Custom Mode (Ativar modo personalizado) está desativada por padrão. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none">PKKEKdbdbx <p>Se você habilitar o Modo personalizado, serão exibidas as opções relevantes para PK, KEK, db e dbx. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none">Save to File (Salvar em arquivo) - Salva a chave em um arquivo selecionado pelo usuárioReplace from File (Substituir do arquivo) - Substitui a chave atual por uma chave de um arquivo selecionado pelo usuárioAppend from File (Anexar do arquivo): Adiciona uma chave ao banco de dados atual a partir de um arquivo selecionado pelo usuário.Delete (Excluir): Exclui a chave selecionada.Reset All Keys (Redefinir todas as chaves): Restabelece as configurações padrão.Delete All Keys (Excluir todas as chaves): Exclui todas as chaves. <p>NOTA: Se desativar o Custom Mode (Modo personalizado), todas as alterações feitas serão apagadas e as chaves serão restabelecidas nas configurações padrão.</p>

Opções da tela de Intel Software Guard Extensions

Opção	Descrição
Intel SGX Enable (Ativar Intel SGX)	<p>Este campo especifica que você deve fornecer um ambiente seguro para a execução de código/armazenamento de informações confidenciais no contexto do sistema operacional principal. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none">DesativadoAtivadaControlado por software (padrão)
Enclave Memory Size (Tamanho da	<p>Esta opção define o SGX Enclave Reserve Memory Size (Tamanho da memória reserva de enclave do SGX). As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none">32 MB



Opção	Descrição
memória reserva de enclave)	<ul style="list-style-type: none"> · 64 MB · 128 MB

Opções da tela de desempenho

Opção	Descrição
Multi Core Support (Suporte Multi Core)	<p>Especifica se haverá um ou todos os núcleos ativados no processo. A performance de alguns aplicativos aumentará com os núcleos adicionais.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tudo - Esta opção fica ativada por padrão. · 1 · 2 · 3
Intel SpeedStep	<p>Permite habilitar ou desabilitar o recurso Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Intel SpeedStep (Habilitar a tecnologia SpeedStep da Intel) <p>Configuração padrão: a opção está habilitada.</p>
C-States Control	<p>Permite habilitar ou desabilitar os estados adicionais de suspensão do processador.</p> <ul style="list-style-type: none"> · C states <p>Configuração padrão: a opção está habilitada.</p>
Intel TurboBoost	<p>Permite habilitar ou desabilitar o modo Intel TurboBoost do processador.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Intel TurboBoost (Habilitar a tecnologia TurboBoost da Intel) <p>Configuração padrão: a opção está habilitada.</p>

Opções da tela de gerenciamento de energia

Opção	Descrição
AC Recovery	<p>Permite habilitar ou desabilitar a opção de ligar o computador automaticamente quando o adaptador CA está conectado.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Power Off (Desligado, padrão) · Ligar · Last Power State (Último estado)
Enable Intel Speed Shift Technology (Ativar tecnologia Intel de mudança de velocidade)	<p>Essa opção é usada para ativar ou desativar o suporte à tecnologia Intel Speed Shift. A opção está ativada por padrão.</p>
Auto On Time	<p>Permite definir a data que o computador deve ligar automaticamente. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Desativado · Todos os dias

Opção	<p>Descrição</p> <ul style="list-style-type: none"> · Weekdays (Dias da semana) · Select Days (Selecionar dias) <p>Configuração padrão: Disabled (Desabilitada).</p>
Deep Sleep Control	<p>Permite decidir se o sistema entra em modo de economia de energia ao desligar (S5) ou hibernar (S4).</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Desabilitada - configuração padrão) · Enabled in S5 only (Habilitado somente em S5) · Enabled in S4 and S5 (Habilitado em S4 e S5)
Fan Control Override	<p>Controla a velocidade do ventilador do sistema. Esta opção está desabilitada por padrão.</p> <p> NOTA: Quando esta opção está habilitada, o ventilador funciona em alta velocidade.</p>
USB Wake Support	<p>Permite habilitar o recurso de fazer com que dispositivos USB reativem o sistema a partir do estado de suspensão.</p> <p> NOTA: este recurso só funciona quando o adaptador CA está conectado. Caso o adaptador de energia CA seja removido durante o modo de espera, a instalação do sistema removerá a energia de todas as portas USB para conservar a carga da bateria.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable USB Wake Support <p>Configuração padrão: a opção está ativada.</p>
Wake on LAN/WLAN	<p>Permite habilitar ou desabilitar o recurso que liga o computador a partir do estado Desligado quando acionado por um sinal da LAN.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Desativado): essa opção está ativada por padrão. · LAN Only (Somente LAN) · WLAN Only (Somente WLAN) · LAN or WLAN (LAN ou WLAN) · LAN with PXE Boot (LAN com inicialização PXE)
Block Sleep	<p>Esta opção permite bloquear a entrada no modo de suspensão (estado S3) do ambiente do sistema operacional.</p> <p>Block Sleep (S3 State) (Bloquear suspensão, estado S3)</p> <p>Configuração padrão: a opção está desabilitada</p>

Opções da tela de comportamento do POST

Opção	Descrição
Numlock LED	<p>Esta opção especifica se o LED NumLock deve ficar aceso quando o sistema for inicializado.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Numlock LED (Habilitar LED do Numlock): a opção está ativada.
Keyboard Errors	<p>Esta opção especifica se os erros relacionados ao teclado serão reportados na inicialização.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Keyboard Error Detection (Habilitar detecção de erros do teclado): a opção está desativada.
Fastboot	<p>Permite acelerar o processo de inicialização ao ignorar algumas etapas de compatibilidade. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Minimal (Mínima)

Opção	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> · Thorough (Completa) (padrão) · Automático
Extend BIOS POST Time (Estender o tempo de POST do BIOS)	<p>Esta opção criou uma demora adicional de pré-inicialização.</p> <ul style="list-style-type: none"> · 0 segundos (padrão) · 5 seconds (5 segundos) · 10 seconds (10 segundos)
Full Screen logo	<p>Esta opção exibirá o logotipo em tela cheia se a imagem corresponder à resolução de tela. A opção "Enable UEFI Network Stack" (Habilitar a pilha de rede UEFI) não está selecionada por padrão.</p>
Warnings and Errors	<ul style="list-style-type: none"> · Prompt on Warnings and Errors (Alertar quando houver avisos e erros) - habilitada por padrão · Continue on Warnings (Continuar quando houver avisos) · Continue on Warnings and Errors (Continuar quando houver avisos e erros)

Gerenciabilidade

Opção	Descrição
Provisionamento USB	<p>Quando ativado Intel AMT pode ser provisionada usando o local arquivos de provisionamento através de um dispositivo de armazenamento USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable USB PowerShare (Habilitar o USB PowerShare)
MEBx Hotkey	<p>Esta opção especifica se a função de tecla de atalho MEBx deve ficar habilitada quando o sistema é inicializado. Habilitar tecla de atalho MEBx - habilitado por padrão.</p>

Opções da tela de suporte à virtualização

Opção	Descrição
Virtualization	<p>Permite habilitar ou desabilitar a tecnologia de virtualização da Intel.</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (Habilitar a tecnologia de virtualização Intel) (padrão).</p>
VT for Direct I/O	<p>Habilita ou desabilita o Virtual Machine Monitor (VMM, [monitor de máquina virtual]) para a utilização dos recursos de hardware adicionais fornecidos pela Intel® Virtualization Technology for Direct I/O (tecnologia de virtualização da Intel® para E/S direta).</p> <p>Enable VT for Direct I/O (Habilitar tecnologia de virtualização para Direct I/O) - habilitada por padrão.</p>
Trusted Execution	<p>Esta opção especifica se um monitor de máquina virtual medida (MVMM) pode usar as capacidades adicionais de hardware fornecidas pela tecnologia Intel Trusted Execution. A tecnologia de virtualização TPM e a tecnologia de virtualização para I/O direta devem ser ativadas para o uso deste recurso.</p> <p>Trusted Execution (Execução confiável) - desabilitada por padrão.</p>

Opções da tela de rede sem fio

Opção	Descrição
Wireless Device Enable	Permite habilitar ou desabilitar os dispositivos sem fio internos. <ul style="list-style-type: none">· WLAN/WiGig· Bluetooth Todas as opções estão habilitadas por padrão.

Opções da tela de manutenção

Opção	Descrição
Service Tag	Exibe a etiqueta de serviço do computador.
Asset Tag	Permite a criação de uma etiqueta de patrimônio do sistema, se ainda não tiver sido definida. Essa opção não está definida por padrão.
SERR Messages	Este campo controla o mecanismo de mensagem SERR. Alguns placa gráfica necessária a mensagem SERR. <ul style="list-style-type: none">· Enable SERR Messages (Habilitar mensagens SERR, selecionada por padrão)
BIOS Downgrade (Desatualização do BIOS)	Este campo controla a atualização do firmware do sistema para versões anteriores. Allows BIOS Downgrade (Permitir o Downgrade do BIOS) (Ativado por padrão)
Data Wipe (Limpeza de dados)	Este campo permite que o usuário apague os dados de todos os dispositivos internos de armazenamento.
BIOS Recovery	Esta opção habilita à recuperação de certas condições do BIOS corrompido a partir de um arquivo de recuperação no disco rígido principal do usuário ou de uma unidade USB externa. (Ativada por padrão)
Auto Power ON Date	Esta opção permite a você definir data de aquisição. Esta opção está desabilitada por padrão.

Opções da tela de log do sistema

Opção	Descrição
BIOS Events (Eventos do BIOS)	Permite exibir e apagar os eventos de POST da Configuração do sistema (BIOS).

Opções da tela de configuração avançada

Opção	Descrição
ASPM	Permite que você defina a memória ASPM. <ul style="list-style-type: none">· Auto (Automático, padrão)· Desativado· L1 Only (Somente L1)

Senhas do sistema e de configuração

Tabela 17. Senhas do sistema e de configuração

Tipo de senha	Descrição
System password	Senha que precisa ser informada para fazer login no sistema.
Senha de configuração	Senha que precisa ser informada para que se possa ter acesso e efetuar alterações nas configurações do BIOS do computador.

É possível criar uma senha do sistema e uma senha de configuração para proteger o computador.

AVISO: Os recursos das senhas proporcionam um nível básico de segurança para os dados no computador.

AVISO: Qualquer um pode acessar os dados armazenados em seu computador se este não estiver bloqueado e for deixado sem supervisão.

NOTA: Recurso das senhas do sistema e de configuração está desativado.

Como atribuir uma senha do sistema e uma senha de configuração

É possível atribuir uma nova **System Password (Senha do sistema)** somente quando o status está em **Not Set (Não definida)**.

Para entrar na configuração do sistema, pressione F2 imediatamente após uma ativação ou reinicialização.

- Na tela **System BIOS (BIOS do sistema)** ou **System Setup (Configuração do sistema)**, selecione **System Security (Segurança do sistema)** e pressione Enter.
A tela **Security (Segurança)** é exibida.
- Selecione **(System Password)senha do sistema** e crie uma senha no campo **Enter the new password (Digitar a nova senha)**.
Use as diretrizes a seguir para atribuir a senha do sistema:
 - Uma senha pode ter até 32 caracteres.
 - A senha pode conter os números de 0 a 9.
 - Somente letras minúsculas são válidas, letras maiúsculas não são permitidas.
 - Apenas os caracteres especiais a seguir são permitidos: espaço, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (;), ([), (\), (]), (`).
- Digite a senha do sistema que foi digitada anteriormente no campo **Confirm new password (Confirmar a nova senha)** e clique em **OK**.
- Pressione Esc e será exibida uma mensagem solicitando-o a salvar as alterações.
- Pressione Y para salvar as alterações.
O computador reinicializa.

Como apagar ou alterar uma senha de configuração do sistema existente


Certifique-se de que o **Password Status (Status da senha)** é Unlocked (Desbloqueada) (na configuração do sistema) antes de tentar excluir ou alterar a senha do sistema e/ou de configuração existente. Não é possível apagar ou alterar uma senha de sistema ou de configuração existente se a opção **Password Status (Status da senha)** estiver definida como Locked (Bloqueada).

Para entrar na configuração do sistema, pressione F2 imediatamente após uma ativação ou reinicialização.

- Na tela **System BIOS (BIOS do sistema)** ou **System Setup (Configuração do sistema)**, selecione **System Security (Segurança do sistema)** e pressione Enter.

A tela **System Security (Segurança do sistema)** é exibida.

- 2 Na tela **System Security (Segurança do sistema)**, verifique se o **Password Status (Status da senha)** é **Unlocked (desbloqueada)**.
- 3 Selecione **System Password (Senha do sistema)**, altere ou apague a senha do sistema existente e pressione Enter ou Tab.
- 4 Selecione **Setup Password (Senha de configuração)**, altere ou apague a senha de configuração existente e pressione Enter ou Tab.

 **NOTA: Se você alterar a senha do sistema e/ou a senha de configuração, redigite a nova senha quando solicitado. Se você excluir a senha do sistema e/ou a senha de configuração, confirme a exclusão quando solicitado.**

- 5 Pressione Esc e será exibida uma mensagem solicitando-o a salvar as alterações.
- 6 Pressione Y para salvar as alterações e saia da configuração do sistema.
O computador reinicializa.

Software

Este capítulo apresenta os detalhes sobre o suporte para sistemas operacionais e instruções sobre como instalar os drivers.

Tópicos:

- [Sistemas operacionais suportados](#)
- [Como fazer download do driver do](#)
- [Drivers de chipset da Intel](#)
- [Os drivers do adaptador da tela](#)
- [Drivers de áudio](#)
- [Drivers de rede](#)
- [Drivers da câmera](#)
- [Drivers de armazenamento](#)
- [Drivers de segurança](#)
- [Drivers do Bluetooth](#)
- [Os controladores USB](#)

Sistemas operacionais suportados

Tabela 18. Sistemas operacionais suportados

Sistemas operacionais suportados	Descrição
Windows 10	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (64 bits) • Windows 10 Professional (64 bits) • Windows 10 Home National Academic • Windows 10 Pro National Academic
Outros	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu 16.04 SP1 LTS (64 bits) • NeoKylin 6.0 SP4 (somente na China)

Como fazer download do driver do

- 1 Ligue o desktop.
- 2 Visite [Dell.com/support](https://www.dell.com/support).
- 3 Clique em **Product Support** (Suporte ao Produto), digite a Etiqueta de Serviço do seu desktop 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 desktop.

- 4 Clique em **Drivers e Downloads**.
- 5 Selecione o sistema operacional instalado no desktop.
- 6 Role para baixo na página e selecione o driver a ser instalado.
- 7 Clique em **Download File** (Fazer download de arquivo) para fazer download do driver do seu desktop.

- 8 Depois que o download estiver concluído, navegue até a pasta onde salvou o arquivo do driver.
- 9 Clique duas vezes no ícone do arquivo do driver e siga as instruções na tela.



Drivers de chipset da Intel

Verifique se os drivers de chipset da Intel já estão instalados no notebook.

- System devices
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - Dell Diag Control Device
 - Dell System Analyzer Control Device
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) 300 Series Chipset Family LPC Controller (Q370) - A306
 - Intel(R) Gaussian Mixture Model - 1911
 - Intel(R) Host Bridge/DRAM Registers - 3E1F
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) PCI Express Root Port #6 - A33D
 - Intel(R) PCI Express Root Port #8 - A33F
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) SMBus - A323
 - Intel(R) SPI (flash) Controller - A324
 - Intel(R) Thermal Subsystem - A379
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - Numeric data processor
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard RAM Controller
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator







Os drivers do adaptador da tela

Verifique se os drivers para o adaptador de vídeo já está instalado no sistema.

- ▼  Display adapters
 -  Intel(R) UHD Graphics 630













Drivers de áudio

Verifique se os drivers de áudio já estão instalados no sistema.

- ▼  DESKTOP
 - ▼  Audio inputs and outputs
 -  Microphone Array (Realtek(R) Audio)
 -  Speakers/Headphones (Realtek(R) Audio)
 - ▼  Sound, video and game controllers
 -  Intel(R) Display Audio
 -  Realtek(R) Audio



Drivers de rede

Verifique se os drivers de rede já estão instalados no sistema.

- ▼  Network adapters
 -  Bluetooth Device (Personal Area Network)
 -  Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)
 -  Intel(R) Ethernet Connection (7) I219-V
 -  Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Wireless Adapter
 -  WAN Miniport (IKEv2)
 -  WAN Miniport (IP)
 -  WAN Miniport (IPv6)
 -  WAN Miniport (L2TP)
 -  WAN Miniport (Network Monitor)
 -  WAN Miniport (PPPOE)
 -  WAN Miniport (PPTP)
 -  WAN Miniport (SSTP)




Drivers da câmera

Verifique se o driver da câmera já está instalado no sistema.



- ▼  Cameras
 -  Integrated Webcam

Drivers de armazenamento

Verifique se os drivers de chipset da Intel já estão instalados no notebook.



- ▼  Storage controllers
 -  Intel(R) Chipset SATA/PCIe RST Premium Controller
 -  Microsoft Storage Spaces Controller

Verifique se os drivers de chipset da Intel já estão instalados no notebook.

- ▼  Disk drives
 -  TOSHIBA MQ01ABF050






Drivers de segurança

Verifique se os drivers de segurança já estão instalados no sistema.

- ▼  Security devices
 -  Trusted Platform Module 2.0

Drivers do Bluetooth

Verifique se os drivers de áudio Realtek já estão instalados no notebook.

- ▼  Bluetooth
 -  Microsoft Bluetooth Enumerator
 -  Microsoft Bluetooth LE Enumerator
 -  Microsoft Bluetooth Protocol Support Driver
 -  Qualcomm QCA61x4A Bluetooth 4.1

Os controladores USB

Verifique se os drivers de Gráficos USB Intel já estão instalados no notebook.

- ▼  Universal Serial Bus controllers
 -  Intel(R) USB 3.1 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft)
 -  USB Composite Device
 -  USB Composite Device
 -  USB Root Hub (USB 3.0)

Obter ajuda

Como entrar em contato com a Dell

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.

A Dell fornece várias opções de suporte e serviço on-line ou através de telefone. A disponibilidade varia de acordo com o país e produto e alguns serviços podem não estar disponíveis na 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 até **Dell.com/support**.
- 2 Selecione a categoria de suporte.
- 3 Encontre o seu país ou região no menu suspenso **Choose a Country/Region (Escolha um país ou região)** na parte inferior da página.
- 4 Selecione o serviço ou link de suporte adequado, com base em sua necessidade.