

Latitude 7440

Configuração e especificações

Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** Uma NOTA fornece informações importantes para ajudar a utilizar melhor o produto.

 **AVISO:** Um AVISO indica possíveis danos no hardware ou uma perda de dados e explica como pode evitar esse problema.

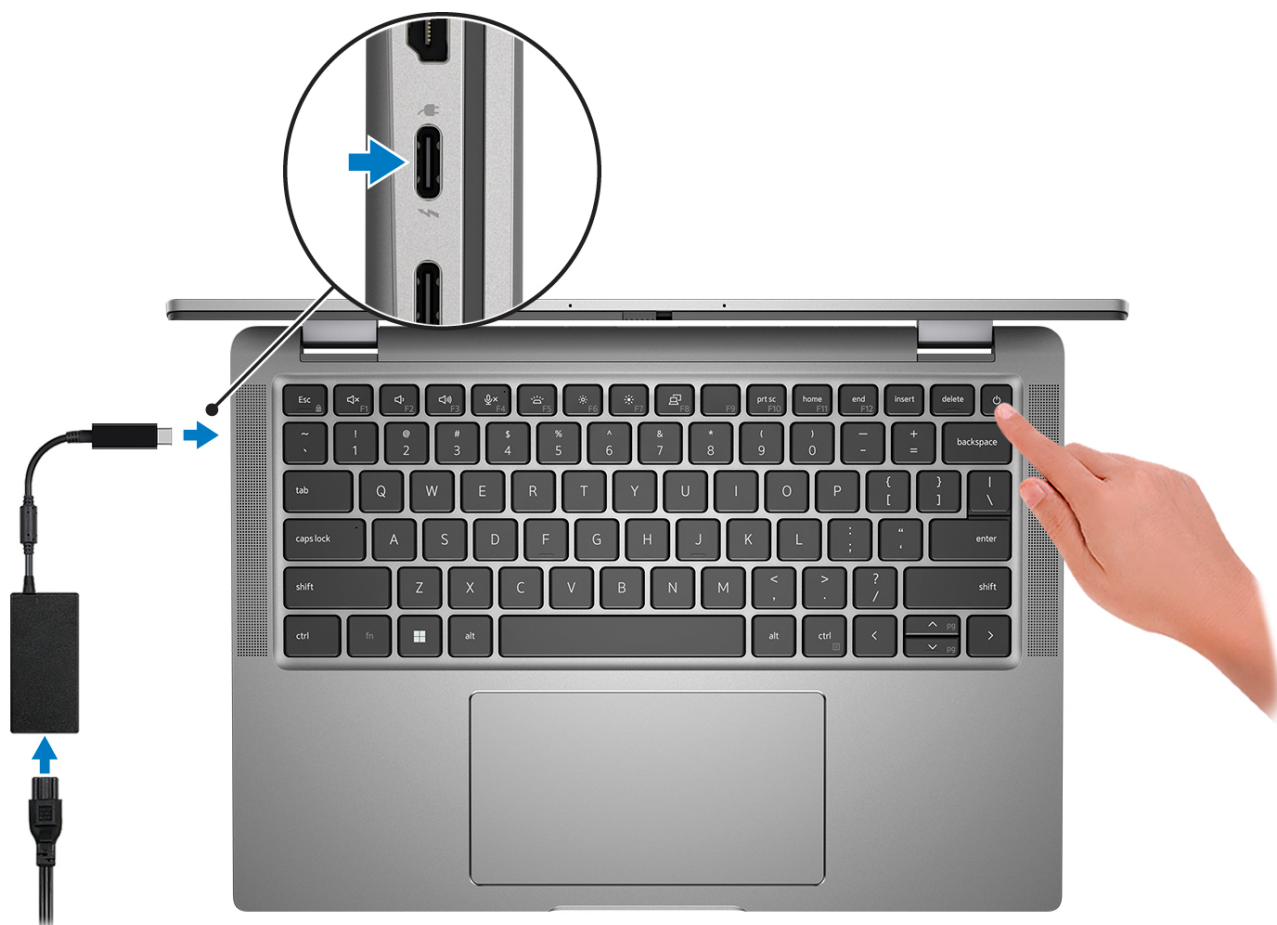
 **ADVERTÊNCIA:** Uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos no equipamento, lesões corporais ou morte.

Capítulo1: Configurar o Latitude 7440.....	4
Capítulo2: Vistas do Latitude 7440.....	6
Direita.....	6
Esquerda.....	6
Parte superior.....	7
Ecrã.....	8
Parte inferior.....	9
Etiqueta de Serviço.....	9
Modos.....	10
Luz indicadora da carga e do estado da bateria.....	14
Capítulo3: Especificações de Latitude 7440.....	15
Dimensões e peso.....	15
Processador.....	15
Chipset.....	16
Sistema operativo.....	16
Memória.....	16
Portas externas.....	17
Ranhuras internas.....	17
Módulo sem fios.....	17
Áudio.....	18
Armazenamento.....	18
Teclado.....	19
Câmara.....	19
Painel Tátil.....	20
Transformador de corrente.....	20
Bateria.....	21
Ecrã.....	22
Leitor de impressões digitais.....	23
Sensor.....	24
GPU — Integrada.....	24
Matriz de suporte de vários ecrãs.....	24
Segurança de hardware.....	25
Leitor de smart card.....	25
Leitor de smart card sem contacto.....	25
Leitor de smart card com contacto.....	27
Condições ambientais de funcionamento e armazenamento.....	28
Capítulo4: ComfortView Plus.....	29
Capítulo5: Atalhos de teclado do Latitude 7440.....	30
Capítulo6: Obter ajuda e contactar a Dell.....	32

Configurar o Latitude 7440

NOTA: As imagens apresentadas neste documento podem não representar exatamente o seu computador, pois dependem da configuração encomendada.

1. Ligue o transformador e prima o botão de alimentação.



NOTA: Para poupar a energia da bateria, esta pode entrar em modo de economia de energia. Ligue o transformador e prima o botão de alimentação para ligar o computador.

2. Termine a configuração do sistema operativo.

Para Ubuntu:

Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração. Para mais informações sobre a instalação e configuração do Ubuntu, pesquise no Recurso da Base de Conhecimentos em www.dell.com/support.

Para o Windows:

Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração. Para a configuração, a Dell recomenda que:

- Ligue a uma rede para proceder às atualizações do Windows.

NOTA: Se for ligar a uma rede sem fios segura, introduza a palavra-passe correspondente, quando pedido.

- Se estiver ligado à Internet, inicie sessão ou crie uma conta Microsoft. Se não estiver ligado à Internet, crie uma conta offline.

- No ecrã **Suporte e Proteção**, introduza os seus detalhes de contacto.

3. Localize e utilize as aplicações da Dell no menu Iniciar do Windows — recomendado.

Tabela 1. Localize as aplicações Dell.

Recursos	Descrição
	Dell Product Registration Registe o seu computador junto da Dell.
	Dell Help & Support Aceda à ajuda e suporte para o computador.
	SupportAssist O SupportAssist é a tecnologia inteligente que mantém o seu computador a funcionar no seu melhor otimizando as definições, detetando problemas, removendo vírus, e que o notifica quando tem de realizar atualizações de sistema. O SupportAssist verifica proativamente a integridade do hardware e software do sistema. Quando é detetado um problema, é enviada a informação necessária sobre o estado do sistema para a Dell, para iniciar a deteção e resolução de problemas. O SupportAssist está pré-instalado na maioria dos dispositivos Dell que utilizam o sistema operativo Windows. Para mais informações, consulte o Manual do Utilizador do SupportAssist for Home PCs em www.dell.com/serviceabilitytools . <i>ⓘ</i> NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar a garantia.
	Dell Update Atualiza o computador com correções de extrema importância e com os controladores mais recentes de dispositivos assim que ficam disponíveis. Para mais informações sobre a utilização do Dell Update, pesquise no Recurso da Base de Conhecimentos em www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Transfira aplicações de software, que são adquiridas mas não estão pré-instaladas no computador. Para mais informações sobre a utilização do Dell Digital Delivery, pesquise no Recurso da Base de Conhecimentos em www.dell.com/support .

Vistas do Latitude 7440

Direita



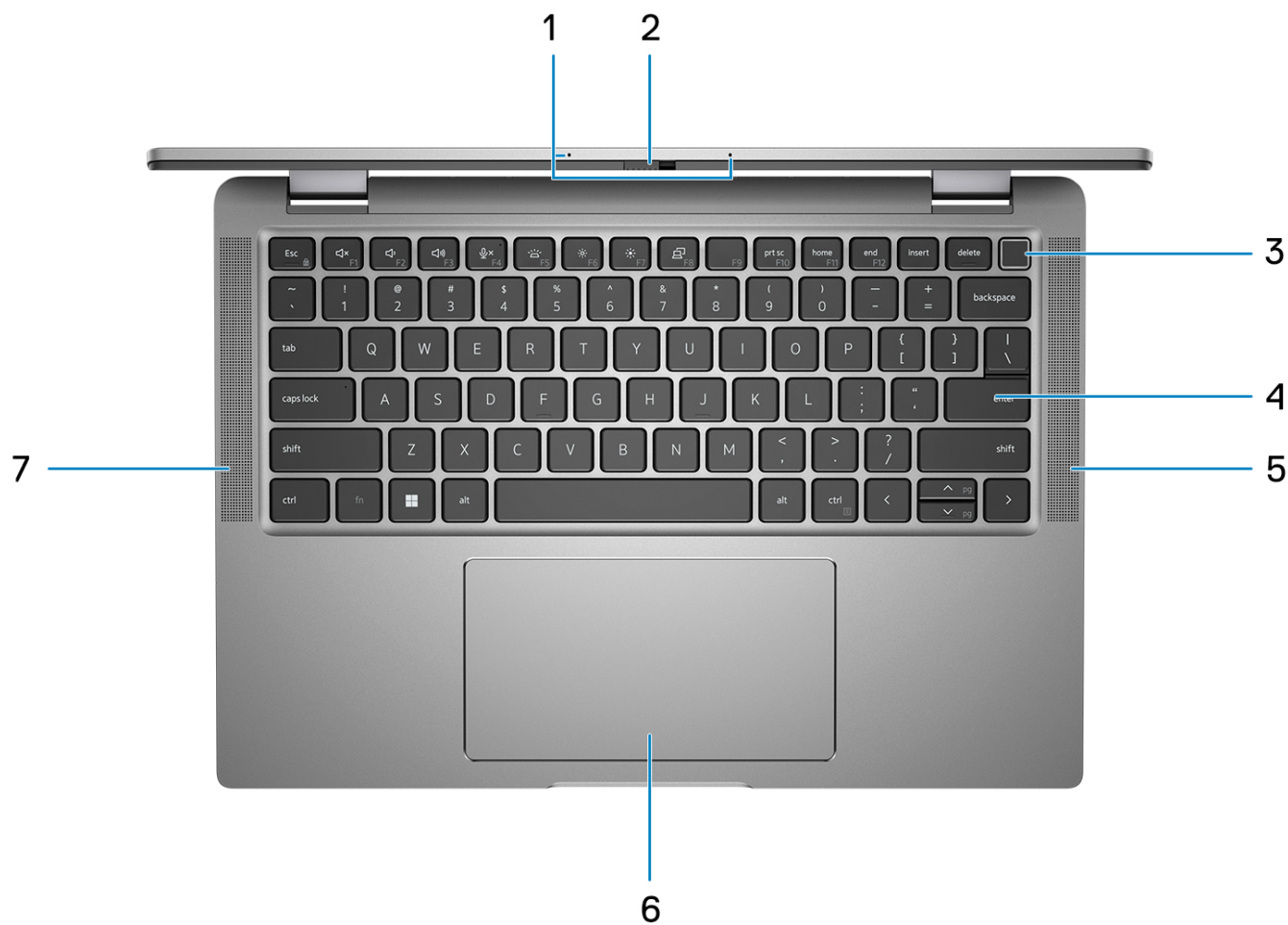
1. Ranhura NanoSIM (opcional)
2. Porta para headset (conjunto de auscultadores e microfone)
3. Porta USB 3.2 de 1.ª Geração
4. Porta USB 3.2 de 1.ª Geração com PowerShare
5. Ranhura de bloqueio em forma de cunha

Esquerda



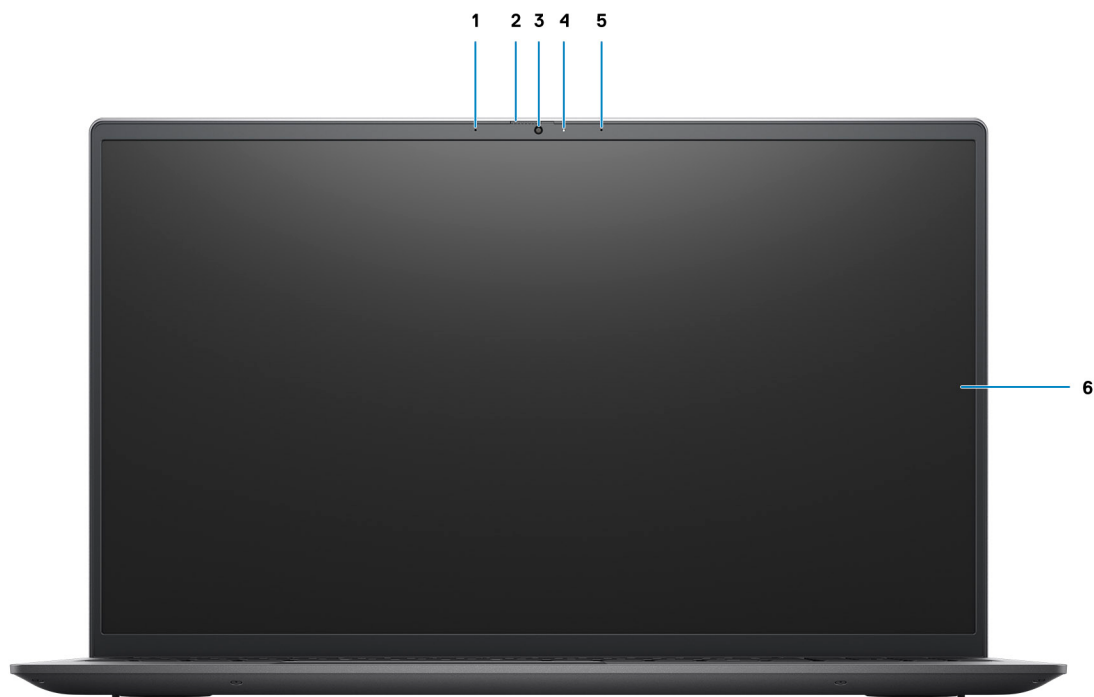
1. Porta HDMI 2.0
2. Portas Thunderbolt 4 com Modo Alternado DisplayPort/USB4/Power Delivery
3. Portas Thunderbolt 4 com Modo Alternado DisplayPort/USB4/Power Delivery
4. LED de estado
5. Ranhura do leitor de smart card (opcional)

Parte superior



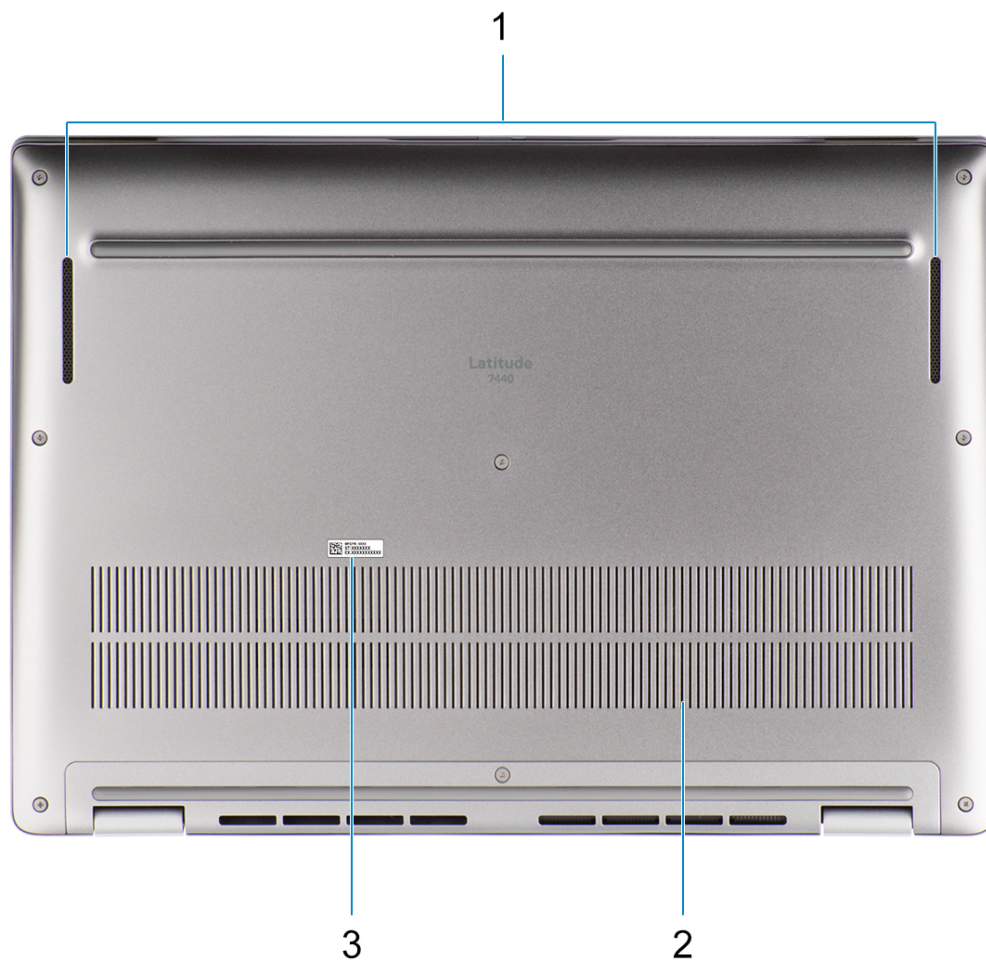
1. Array de microfone
2. Obturador da câmera
3. Botão de alimentação com leitor de impressões digitais (opcional)
4. Teclado
5. Coluna
6. Painel tátil
7. Coluna

Ecrã



1. Emissor de infravermelhos (opcional)
2. Câmara de IV (opcional)
3. Câmara RGB
4. LED indicador da câmara
5. Sensor de luz ambiente (ALS)
6. Painel LCD

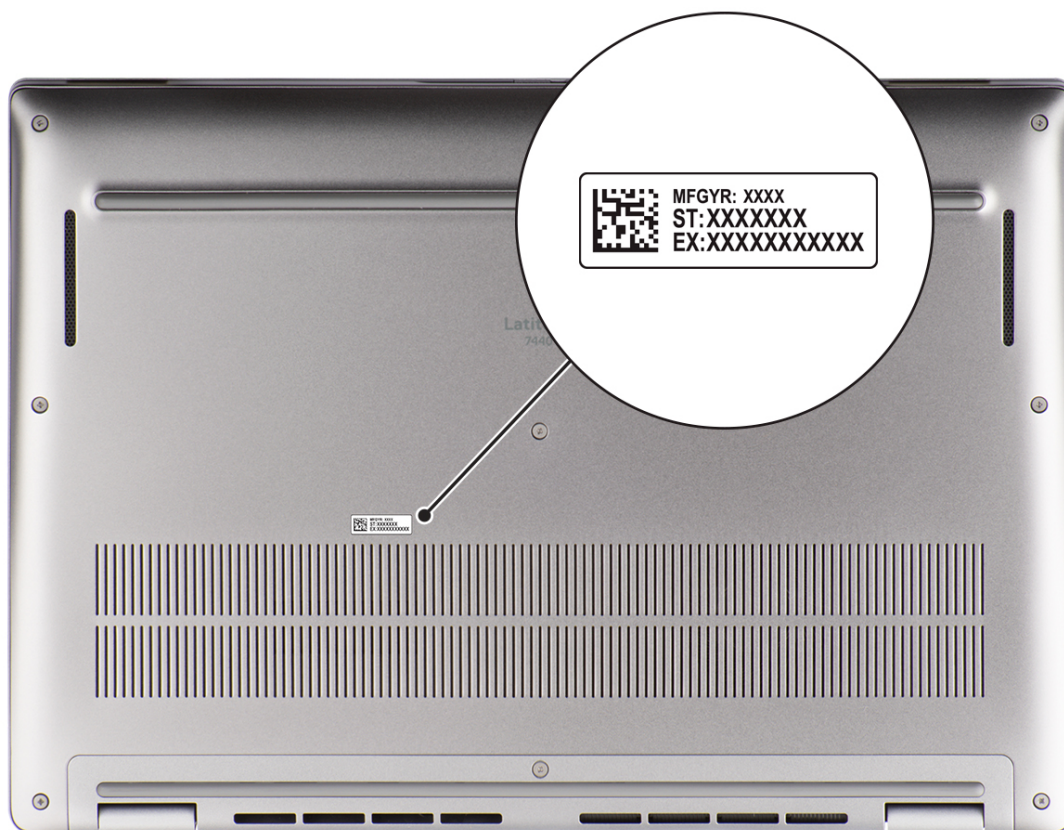
Parte inferior



1. Coluna
2. Aberturas de ventilação
3. Etiqueta de Serviço

Etiqueta de Serviço

A etiqueta de serviço é um identificador alfanumérico único que permite aos técnicos da assistência Dell identificar os componentes de hardware do seu computador e aceder à informação de garantia.



Modos

NOTA: Os modos a seguir só são aplicáveis aos computadores 2 em 1 Latitude 7440.

Computador portátil



Tablet







Luz indicadora da carga e do estado da bateria

A tabela a seguir lista o comportamento da luz indicadora da carga e do estado da bateria do Latitude 7440.

Tabela 2. Comportamento da luz indicadora da carga e do estado da bateria

Fonte de Alimentação	Comportamento do LED	Estado de Alimentação do Sistema	Nível de Carga da Bateria
Transformador CA	Apagada	S0 – S5	Completamente carregado
Transformador CA	Branca Contínua	S0 – S5	< Completamente Carregada
Bateria	Apagada	S0 – S5	11 – 100%
Bateria	Âmbar Fixa (590+/-3 nm)	S0 – S5	< 10%

- S0 (LIGADO) – O sistema está ligado.
- S4 (Hibernar) – O sistema consome o mínimo de energia em comparação com todos os restantes estados de suspensão. O sistema está quase no estado de DESLIGADO, conte com uma energia controlada. Os dados de contexto são escritos no disco rígido.
- S5 (DESLIGADO) – O sistema está num estado de encerramento.

Especificações de Latitude 7440

Dimensões e peso

A tabela a seguir lista a altura, largura, profundidade e peso do Latitude 7440.

Tabela 3. Dimensões e peso

Descrição	Computador portátil Mainstream	2 em 1	Computador portátil Ultraleve
Altura:			
Altura frontal	17,1 mm (0,67 pol.)	17,1 mm (0,67 pol.)	17,15 mm (0,68 pol.)
Altura traseira	18,21 mm (0,72 pol.)	18,21 mm (0,72 pol.)	17,95 mm (0,71 pol.)
Largura	313 mm (12,32 pol.)	313,00 mm (12,32 pol.)	313,00 mm (12,32 pol.)
Profundidade	222,75 mm (8,76 pol.)	222,75 mm (8,76 pol.)	220,2 mm (8,66 pol.)
Peso  NOTA: O peso do computador depende da configuração encomendada e da disponibilidade de produção.	1,322 kg (2,91 lbs.)	1,525 kg (3,36 lbs.)	1,05 kg (2,33 lbs.)

Processador

A tabela a seguir lista os detalhes dos processadores suportados pelo Latitude 7440.

Tabela 4. Processador

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro	Opção cinco	Opção seis	Opção sete
Tipo de processador	Intel Core i5-1335U de 13.ª Geração	Intel Core i5-1345U de 13.ª Geração	Intel Core i7-1355U de 13.ª Geração	Intel Core i7-1365U de 13.ª Geração	Intel Core i5-1340P de 13.ª Geração	Intel Core i5-1350P de 13.ª Geração	Intel Core i7-1370P de 13.ª Geração
Consumo em watts do processador	15 W	15 W	15 W	15 W	28 W	28 W	28 W
Contagem de núcleos do processador	10	10	10	10	12	12	14
Contagem de threads do processador	12	12	12	12	16	16	14
Velocidade do processador	0,9 GHz a 4,6 GHz	1,2 GHz a 4,7 GHz	1,2 GHz a 5,0 GHz	1,3 GHz a 5,2 GHz	1,4 GHz a 4,6 GHz	1,4 GHz a 4,7 GHz	1,4 GHz a 5,2 GHz
Cache do processador	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	24 MB

Tabela 4. Processador (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro	Opção cinco	Opção seis	Opção sete
Placa gráfica integrada	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel Iris Xe

Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset suportado pelo Latitude 7440.

Tabela 5. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	Integrado no processador
Processador	Intel Core i5/i7 de 13. ^a Geração
Largura de barramento DRAM	Canal duplo, 64 bits
Flash EPROM	32 MB + 16 MB
Barramento PCIe	Até Gen4.0

Sistema operativo

O Latitude 7440 suporta os seguintes sistemas operativos:

- Windows 11 2022H2
- Windows 11 2021H2
- Windows 10 2022H2
- Ubuntu 22.04, 64 bits

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Latitude 7440.

Tabela 6. Especificações da memória

Descrição	Valores
Ranuras de memória	Ranura integrada
Tipo de memória	LPDDR5 de canal duplo
Velocidade da memória	4800 MT/s
Configuração de memória máxima	32 GB
Configuração de memória mínima	8 GB
Configurações de memória suportadas	• 8 GB, 2 x 4 GB, LPDDR5 de Canal Duplo, 4800 MT/s • 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR5 de Canal Duplo, 4800 MT/s • 32 GB, 2 x 16 GB, LPDDR5 de Canal Duplo, 4800 MT/s

Portas externas

A tabela a seguir lista as portas externas do Latitude 7440.

Tabela 7. Portas externas

Descrição	Valores
Portas USB	2 portas Thunderbolt 4.0/USB4 de 2.ª Geração Type-C® 2 portas USB 3.2 de 1.ª Geração
Porta de áudio	1 Saída de Áudio Universal
Porta/portas de vídeo	1 HDMI 2.0
Leitor de cartões de memória	Não suportado
Porta do transformador	Transformador de 60 W/65 W/100 W USB-C
Ranhura para cabo de segurança	1 ranhura de bloqueio de segurança em forma de cunha
Leitor de Smart Card	Opcional
Ranhura SIM	Ranhura NanoSIM (opcional)

Ranhas internas

A tabela a seguir lista as ranhuras internas do Latitude 7440.

Tabela 8. Ranhas internas

Descrição	Valores
M.2	1 ranhura M.2 2230 para disco de estado sólido 1 ranhura M.2 3042 para placa WWAN 1 ranhura M.2 3052 para placa WWAN  NOTA: Para obter mais informações sobre as características dos diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo da base de conhecimentos em www.dell.com/support.

Módulo sem fios

A tabela a seguir lista as especificações do módulo WLAN (Wireless Local Area Network) suportado no Latitude 7440.

Tabela 9. Especificações do módulo sem fios

Descrição	Valores
Número de modelo	Intel AX211 (integrada na placa de sistema)
Velocidade de transferência	2400 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2,40 GHz/5 GHz/6 GHz
Normas sem fios	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)

Tabela 9. Especificações do módulo sem fios (continuação)

Descrição	Valores
Encriptação	• WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.3

Áudio

A seguinte tabela lista as especificações de áudio do Latitude 7440.

Tabela 10. Especificações de áudio

Descrição		Valores
Controlador de áudio		Realtek ALC3281
Conversão de estéreo		Suportado
Interface de áudio interna		Interface de áudio de alta definição
Interface de áudio externa		Saída de Áudio Universal
Número de colunas		Quatro
Amplificador de coluna interno		Suportado
Controlos de volume externos		Suportado
Saída das colunas:		
	Saída média da coluna	2 W
	Saída de pico da coluna	2,5 W
Saída do subwoofer		Suportado
Microfone		Duplo array

Armazenamento

Esta secção lista as opções de armazenamento do Latitude 7440.

O seu computador suporta as seguintes configurações de armazenamento:

- 1 disco de estado sólido M.2 2230

O disco de estado sólido M.2 2230 é o disco principal do computador.

Tabela 11. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
Disco de estado sólido M.2 2230	PCIe NVMe de 4.ª Geração x4	256 GB/512 GB/1 TB/2 TB
Disco de estado sólido M.2 2230, disco com autoencriptação, Opal 2.0	PCIe NVMe de 4.ª Geração x4	Até 256 GB

Teclado

A tabela a seguir lista as especificações do teclado do Latitude 7440.

Tabela 12. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo de teclado	Novo teclado Pro 2.5 retroiluminado/não retroiluminado
Esquema do teclado	QWERTY
Número de teclas	• Estados Unidos e Canadá: 79 teclas • Reino Unido: 80 teclas • Japão: 83 teclas
Tamanho do teclado	X= 19,05 mm (distância entre os centros de cada tecla) Y= 18,05 mm (distância entre os centros de cada tecla)
Atalhos de teclado	Algumas teclas do teclado têm dois símbolos. Estas teclas podem ser utilizadas para digitar caracteres alternativos ou para executar funções secundárias. Para digitar caracteres alternativos, prima Shift e a tecla pretendida. Para executar funções secundárias, prima Fn e a tecla pretendida.  NOTA: Pode definir o funcionamento principal das teclas de função (F1–F12) alterando a opção Funcionamento das Teclas de Função no programa de configuração do BIOS.

Câmara

A tabela a seguir lista as especificações da câmara do Latitude 7440.

Tabela 13. Especificações da câmara

Descrição	Computador portátil Mainstream	2 em 1	Computador portátil Ultraleve
Número de câmaras	1	1	1
Tipo de câmara	Câmara Web FHD RGB de 3,8 mm, 1080p a 30 fps	Câmara Web FHD RGB+IV de 3,8 mm, 1080p a 30 fps com ALS	Câmara Web RGB+IV 5M de 4,4 mm, 1080p a 30 fps com ALS
Localização da câmara	Câmara frontal	Câmara frontal	Câmara frontal
Tipo de sensor da câmara	Tecnologia de sensor CMOS	Tecnologia de sensor CMOS	Tecnologia de sensor CMOS
Resolução da câmara:			
Fotografia	1920 x 1080 (FHD)	1920 x 1080 (FHD)	2560 x 1920 (5M)
Vídeo	1920 x 1080 (FHD) a 30 fps	1920 x 1080 (FHD) a 30 fps	2560 x 1920 (5 M) a 30 fps
Resolução da câmara de infravermelhos:			
Fotografia	Não suportado	640 x 360	640 x 480
Vídeo	Não suportado	640 x 360 a 15 fps	640 x 480 a 15 fps
Ângulo de visualização diagonal:			
Câmara	82 graus	80 graus	92 graus

Tabela 13. Especificações da câmara (continuação)

Descrição		Computador portátil Mainstream	2 em 1	Computador portátil Ultraleve
	Câmara de infravermelhos	Não suportado	86,6 graus	77,3 graus

Painel Tátil

A tabela a seguir lista as especificações do painel tátil do Latitude 7440.

Tabela 14. Especificações do painel tátil

Descrição		Valores
Resolução do painel tátil:		
	Horizontal	>300 ppp
	Vertical	
Dimensões do painel tátil:		
	Horizontal	133 mm (5,23 pol.)
	Vertical	72 mm (3,54 pol.)
Gestos do painel tátil		Para mais informações sobre os gestos do painel tátil disponíveis no Windows, consulte o artigo da base de conhecimentos da Microsoft em support.microsoft.com .

Transformador de corrente

A tabela a seguir lista as especificações do transformador do Latitude 7440.

Tabela 15. Especificações do transformador

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Tipo	Transformador CA de 60 W, USB-C	Transformador CA de 65 W, USB-C	Transformador CA de 100 W, USB-C
Dimensões do transformador:			
Altura	22,00 mm (0,866 pol.)	28,00 mm (1,10 pol.)	26,50 mm (4,80 pol.)
Largura	66,00 mm (2,598 pol.)	51,00 mm (2,01 pol.)	60,00 mm (2,36 pol.)
Profundidade	55,00 mm (2,165 pol.)	112,00 mm (4,41 pol.)	122,00 mm (4,80 pol.)
Peso	0,105 kg (0,231 lbs)	0,201 kg (0,443 lbs)	0,33 kg (0,731 lbs)
Tensão de entrada	100 V CA – 240 V CA	100 V CA – 240 V CA	100 V CA – 240 V CA
Frequência de entrada	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	1,70 A	1,70 A	1,50 A
Corrente de saída (contínua)	20 V/3 A 15 V/3 A 9 V/3 A 5 V/3 A	20 V/3,5 A 15 V/3 A 9 V/3 A 5 V/3 A	20 V/3 A 15 V/3 A 9 V/3 A 5 V/3 A
Tensão de saída nominal	20 VCC 15 VCC	20 VCC 15 VCC	20 VCC 15 VCC

Tabela 15. Especificações do transformador (continuação)

Descrição		Opção um	Opção dois	Opção três
		9 VCC 5 VCC	9 VCC 5 VCC	9 VCC 5 VCC
Intervalo de temperatura:				
	Em funcionamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
	Armazenamento	-20 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F)	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
 AVISO: Os intervalos da temperatura de funcionamento e de armazenamento podem diferir consoante os componentes, pelo que a utilização ou o armazenamento do dispositivo fora destes intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.				

Bateria

A tabela a seguir lista as especificações da bateria do Latitude 7440.

Tabela 16. Especificações da bateria

Descrição		Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro
Tipo de bateria		2 células, 38 Wh, iões de lítio, ExpressCharge™	3 células, 57 Wh, iões de lítio, ExpressCharge™	2 células, 38 Wh, iões de lítio, Ciclo de Vida Longo, ExpressCharge	3 células, 57 Wh, iões de lítio, Ciclo de Vida Longo, ExpressCharge™
Tensão da bateria		7,60 V CC	11,40 VCC	7,60 V CC	11,40 VCC
Peso da bateria (máximo)		0,156 kg (0,34 lb)	0,227 kg (0,50 lb)	0,156 kg (0,34 lb)	0,227 kg (0,50 lb)
Dimensões da bateria:					
	Altura	6,30 mm (0,24 pol.)	6,30 mm (0,24 pol.)	6,30 mm (0,24 pol.)	6,30 mm (0,24 pol.)
	Largura	210,97 mm (8,30 pol.)	254,8 mm (10,03 pol.)	210,97 mm (8,30 pol.)	254,8 mm (10,03 pol.)
	Profundidade	79,80 mm (3,10 pol.)	79,8 mm (3,10 pol.)	79,80 mm (3,10 pol.)	79,8 mm (3,10 pol.)
Intervalo de temperatura:					
	Em funcionamento	- Carga: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F) - Descarga: 0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F)	- Carga: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F) - Descarga: 0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F)	- Carga: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F) - Descarga: 0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F)	- Carga: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F) - Descarga: 0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F)
	Armazenamento	20 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F)	20 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F)	20 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F)	20 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F)
Tempo de funcionamento da bateria		Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia.	Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia.	Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia.	Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia.

Tabela 16. Especificações da bateria (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro
Tempo de carga da bateria (aproximado)  NOTA: Controlo do tempo e duração de carregamento, hora de início e de fim, entre outros, através da aplicação Dell Power Manager. Para mais informações sobre o Dell Power Management, pesquise no Recurso da Base de Conhecimentos em www.dell.com/support.	Método de Carregamento Rápido: 0 – 15 °C o tempo de carregamento máximo admissível de 0 a 100% RSOC é de 4 horas 16 – 45 °C carregamento rápido normal 46 – 50 °C o tempo de carregamento máximo admissível de 0 a 100% RSOC é de 3 horas Método de Carregamento do Utilizador de Carregamento Padrão/ Predominantemente CA: 0 – 15 °C o tempo de carregamento máximo admissível de 0 a 100% RSOC é de 4 horas 16 – 50 °C o tempo de carregamento máximo admissível de 0 a 100% RSOC é de 3 horas Método de Carregamento Express Charge Boost (Carregamento Rápido para os 35% Iniciais): 16 – 45 °C o tempo de carregamento alvo de 0 a 35% RSOC é de 20 mins para o Carregamento Acelerado	Método de Carregamento Rápido: 0 – 15 °C o tempo de carregamento máximo admissível de 0 a 100% RSOC é de 4 horas 16 – 45 °C carregamento rápido normal 46 – 50 °C o tempo de carregamento máximo admissível de 0 a 100% RSOC é de 3 horas Método de Carregamento do Utilizador de Carregamento Padrão/ Predominantemente CA: 0 – 15 °C o tempo de carregamento máximo admissível de 0 a 100% RSOC é de 4 horas 16 – 50 °C o tempo de carregamento máximo admissível de 0 a 100% RSOC é de 3 horas Método de Carregamento Express Charge Boost (Carregamento Rápido para os 35% Iniciais): 16 – 45 °C o tempo de carregamento alvo de 0 a 35% RSOC é de 20 mins para o Carregamento Acelerado	Método de Carregamento do Utilizador de Carregamento Padrão/ Predominantemente CA: 0 – 15 °C o tempo de carregamento máximo admissível de 0 a 100% RSOC é de 4 horas 16 – 50 °C o tempo de carregamento máximo admissível de 0 a 100% RSOC é de 3 horas	Método de Carregamento do Utilizador de Carregamento Padrão/ Predominantemente CA: 0 – 15 °C o tempo de carregamento máximo admissível de 0 a 100% RSOC é de 4 horas 16 – 50 °C o tempo de carregamento máximo admissível de 0 a 100% RSOC é de 3 horas
Bateria de célula tipo moeda	Suportado	Suportado	Suportado	Suportado
 AVISO: Os intervalos da temperatura de funcionamento e de armazenamento podem diferir consoante os componentes, pelo que a utilização ou o armazenamento do dispositivo fora destes intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.  AVISO: A Dell recomenda que carregue com frequência a bateria para otimizar o consumo energético. Se a bateria estiver completamente descarregada, ligue o transformador e o computador e reinicie o computador para reduzir o consumo energético.				

Ecrã

A tabela a seguir lista as especificações do ecrã do Latitude 7440.

Tabela 17. Especificações do ecrã

Descrição		Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro	Opção cinco
Tipo de ecrã		FHD (Full High Definition)	FHD (Full High Definition)	Full High Definition (FHD) leve	Quad High Definition (QHD)	Full High Definition (FHD) 2 em 1
Tecnologia do ecrã		WVA (Wide Viewing Angle)	WVA (Wide Viewing Angle)	WVA (Wide Viewing Angle)	WVA (Wide Viewing Angle)	Amplio ângulo de visualização (WVA)
Dimensões do ecrã (área ativa):						
	Altura	301,59 mm (11,87 pol.)	301,59 mm (11,87 pol.)	301,59 mm (11,87 pol.)	301,59 mm (11,87 pol.)	301,59 mm (11,87 pol.)
	Largura	188,50 mm (7,42 pol.)	188,50 mm (7,42 pol.)	188,50 mm (7,42 pol.)	188,50 mm (7,42 pol.)	188,50 mm (7,42 pol.)
	Diagonal	355,65 mm (14,00 pol.)	355,65 mm (14,00 pol.)	355,65 mm (14,00 pol.)	355,65 mm (14,00 pol.)	355,65 mm (14,00 pol.)
Resolução nativa do ecrã		1920 x 1200	1920 x 1200	1920 x 1200	2560x1600	1920 x 1200
Luminância (típica)		250 nits	300 nits	400 nits	400 nits	300 nits
Megapíxeis		2,30	2,30	2,30	4,06	2,3
Paleta de cores		NTSC 45%	72% NTSC	100% sRGB	100% sRGB	100% sRGB
Píxeis por polegada (PPP)		162 ppi	162 ppi	162 ppi	216 ppi	161 ppi
Relação de Contraste (tipo)		600:1	600:01	1000:01	1000:1	1000:1
Tempo de resposta (min.)		35 ms	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Taxa de atualização		60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal		+/- 85 graus (mín.)	+/- 85 graus (mín.)	+/- 85 graus (mín.)	+/- 85 graus (mín.)	+/- 88 graus (mín.)
Ângulo de visualização vertical		+/- 85 graus (mín.)	+/- 85 graus (mín.)	+/- 85 graus (mín.)	+/- 85 graus (mín.)	+/- 88 graus (mín.)
Distância entre píxeis		0,157 mm	0,157 mm	0,157 mm	0,1178 mm	0,157 mm
Consumo energético (máximo)		3,20 W	4,40 W	2,75 W	3,75 W	2,8 W
Antibrilho vs acabamento polido		Antibrilho	Antibrilho	Antibrilho	Antibrilho	Antirreflexo e antimanchas
Opções táteis		Não	Sim	Não	Sim	Sim

Leitor de impressões digitais

A tabela a seguir lista as especificações do leitor de impressões digitais do Latitude 7440.

 **NOTA:** O leitor de impressões digitais está localizado no botão de alimentação.

Tabela 18. Especificações do leitor de impressões digitais

Descrição	Opção um	Opção dois
Tecnologia do sensor do leitor de impressões digitais	Capacitivo	Capacitivo
Resolução do sensor do leitor de impressões digitais	500 ppp	508 ppp
Tamanho do píxel do sensor do leitor de impressões digitais	- X: 108 - Y: 88	- X: 96 - Y: 98

Sensor

A tabela a seguir lista o sensor do Latitude 7440.

Tabela 19. Sensor

Suporte do sensor
Acelerómetro (ST Micro LIS2DW12TR): na base (placa de sistema) para computador portátil e sistemas 2 em 1
Acelerómetro + Giroscópio (ST Micro LSM6DSOUSTR): na placa do sensor de dobradiça para o sistema 2 em 1
Acelerómetro (ST Micro LIS2DW12TR): na placa média de dobradiça na configuração de upsell da câmara do computador portátil MIPI RGB+IV
Sensor de luz ambiente
Bússola Digital (Magnetómetro)
Acelerómetro
Girómetro
Desempenho Térmico Adaptável (modo de Computador Portátil vs. Desktop) requer Girómetro/Acelerómetro  NOTA: Serve apenas para térmico.
Proximidade para conformidade com SAR (para o módulo WWAN) Sensor Near Field Proximity
Sensor de efeito Hall

GPU — Integrada

A tabela a seguir lista as especificações da GPU (Graphics Processing Unit) integrada suportada pelo Latitude 7440.

Tabela 20. GPU — Integrada

Controlador	Tamanho da memória	Processador
Placa gráfica Intel Iris Xe	Memória de sistema partilhada	Intel Core i5/i7 de 13.ª Geração

Matriz de suporte de vários ecrãs

A tabela a seguir lista a matriz de suporte de vários ecrãs do Latitude 7440.

Tabela 21. Matriz de suporte de vários ecrãs

Placa Gráfica	Controlador da Placa Gráfica Direto Modo de Saída Direto	Ecrãs externos suportados com o ecrã interno do computador ligado	Ecrãs externos suportados com o ecrã interno do computador desligado
Placa gráfica Intel Iris Xe	Não aplicável	4	3

Segurança de hardware

A tabela a seguir lista as especificações de segurança de hardware do Latitude 7440.

Tabela 22. Segurança de hardware

Segurança de hardware
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 dedicado
Certificação FIPS 140-2 para TPM
Certificação TCG (Trusted Computing Group) para TPM
Smart card com contacto e Control vault 3
Smart card sem contacto, NFC, e Control vault 3
SSD SED NVMe, SSD e HDD (Opal e sem ser Opal) por SDL
Leitor de impressões digitais no botão de alimentação ligado ao Control vault 3
1 ranhura de bloqueio em forma de cunha
SED (apenas Opal 2.0 – interface PCIe)
Windows Hello - Leitor de Impressões Digitais (opcional)
Obturador de privacidade mecânica para a câmara (apenas para computadores portáteis metálicos)

Leitor de smart card

Leitor de smart card sem contacto

Esta secção lista as especificações do leitor de smart card sem contacto do Latitude 7440.

Tabela 23. Especificações do leitor de smart card sem contacto

Título	Descrição	Leitor de smart card sem contacto Dell ControlVault 3 com NFC
Suporte para Cartões Felica	Leitor e software capazes de suportar os cartões sem contacto Felica	Sim
Suporte para Cartões ISO 14443 Type-A	Leitor e software com capacidade de suportar cartões sem contacto ISO 14443 Type-A	
Suporte para Cartões ISO 14443 Tipo B	Leitor e software com capacidade de suportar cartões sem contacto ISO 14443 Tipo B	
ISO/IEC 21481	Leitor e software com capacidade para suportar cartões e tokens sem contacto em conformidade com ISO/IEC 21481	

Tabela 23. Especificações do leitor de smart card sem contacto (continuação)

Título	Descrição	Leitor de smart card sem contacto Dell ControlVault 3 com NFC
ISO/IEC 18092	Leitor e software com capacidade para suportar cartões e tokens sem contacto em conformidade com ISO/IEC 21481	
Suporte para Cartões ISO 15693	Leitor e software capazes de suportar os cartões sem contacto ISO15693	
Suporte NFC Tag	Suporta a leitura e processamento das informações de códigos em conformidade com NFC	
Modo de leitor NFC	Suporte para modo de Leitor Definido NFC Forum	
Modo de escrita NFC	Suporte para modo de Escrita Definida NFC Forum	
Modo Peer-to-Peer NFC	Suporte para modo Peer to Peer definido NFC Forum	
Conformidade com EMVCo	Conforme com as normas aplicáveis a smart cards, da EMVCo, publicadas em www.emvco.com	
Certificação EMVCo	Certificação formal com base nas normas aplicáveis a smart cards da EMVCo	
Interface SO NFC Proximity	Enumera os dispositivos NFP (Near Field Proximity) para o SO utilizar	
Interface SO PC/SC	Especificação de computador pessoal/ smart card para integração de leitores físicos em ambientes de computador pessoal	
Conformidade com o controlador CCID	Suporte de controlador comum para Dispositivos de Interface de Placa de Circuitos Integrados para controladores de nível de SO	
Certificação Windows	Dispositivo certificado pela Microsoft WHCK	
Suporte Dell ControlVault	Dispositivo que liga ao Dell ControlVault para utilização e processamento	
Conformidade com FIDO2	O leitor de smart card Dell ControlVault 3 obedece às especificações FIDO	

 **NOTA:** Os cartões de proximidade de 125 kHz não são suportados.

Tabela 24. Cartões suportados

Fabricante	Cartão
HID	Cartão jCOP readertest3 A (14443a)
	1430 1L
	DESFire D8H
	iClass (Legacy)
	iClass SEOS
NXP/Mifare	Cartões em PVC Branco Mifare DESFire 8K

Tabela 24. Cartões suportados (continuação)

Fabricante	Cartão
G&D	Cartões em PVC Branco Mifare Classic 1K
	Cartão ISO NXP Mifare Classic S50
	idOnDemand - SCE3.2 144K
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare
Oberthur	SCE7.0 FIPS 144K
	idOnDemand - OCS5.2 80K
	Cartão ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0

Leitor de smart card com contacto

A tabela a seguir lista as especificações do leitor de smart card com contacto do Latitude 7440.

Tabela 25. Especificações do leitor de smart card com contacto

Título	Descrição	Leitor de smart card Dell ControlVault 3
Suporte para cartões ISO 7816 -3 Classe A	Leitor com capacidade para ler cartões smart card com tensão de 5 V	Sim
Suporte para cartões ISO 7816 -3 Classe B	Leitor com capacidade para ler cartões smart card com tensão de 3 V	
Suporte para cartões ISO 7816 -3 Classe C	Leitor com capacidade para ler cartões smart card com tensão de 1,8 V	
Conformidade ISO 7816-1	Especificação para o leitor	
Conformidade ISO 7816-2	Especificação para as características físicas do dispositivo para smart cards (tamanho, localização dos pontos de ligação, etc.)	
Suporte T=0	Cartões que suportam a transmissão de nível de carácter	
Suporte T=1	Cartões que suportam a transmissão de nível de bloqueio	
Conformidade com EMVCo	Conforme com as normas aplicáveis a smart cards (normas em matéria de pagamentos eletrónicos), da EMVCo, publicadas em www.emvco.com	
Certificação EMVCo	Certificação formal com base nas normas aplicáveis a smart cards da EMVCo	
Interface SO PC/SC	Especificação de computador pessoal/ smart card para integração de leitores físicos em ambientes de computador pessoal	
Conformidade com o controlador CCID	Suporte de controlador comum para Dispositivos de Interface de Placa de Circuitos Integrados para controladores de nível de SO.	

Tabela 25. Especificações do leitor de smart card com contacto (continuação)

Título	Descrição	Leitor de smart card Dell ControlVault 3
Certificação Windows	Dispositivo certificado pela WHCK	
Conformidade FIPS 201 (PIV/HSPD-12) através de GSA	Dispositivo em conformidade com os requisitos FIPS 201/PIV/HSPD-12	
Conformidade com FIDO2	O leitor de smart card Dell ControlVault 3 obedece às especificações FIDO	

Condições ambientais de funcionamento e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de funcionamento e armazenamento do Latitude 7440.

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

Tabela 26. Características ambientais

Descrição	Em funcionamento	Armazenamento
Intervalo de temperatura	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Humidade relativa (máxima)	10% a 90% (sem condensação)	0% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Choque (máximo)	110 G†	160 G†
Intervalo de altitude	-15,2 m a 3048 m (4,64 pés a 5518,4 pés)	-15,2 m a 10.668 m (4,64 pés a 19.234,4 pés)
 AVISO: Os intervalos da temperatura de funcionamento e de armazenamento podem diferir consoante os componentes, pelo que a utilização ou o armazenamento do dispositivo fora destes intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.		

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

† Medido utilizando uma meia onda sinusoidal de 2 ms.

ComfortView Plus

 **ADVERTÊNCIA:** A exposição prolongada à luz azul do ecrã pode originar efeitos a longo prazo, como tensão ocular, fadiga ocular ou danos nos olhos.

A luz azul é uma cor no espectro de luz que tem um comprimento de onda curto e energia elevada. A exposição crónica à luz azul do ecrã, especialmente quando é proveniente de fontes digitais, pode desestabilizar os padrões de sono e originar efeitos a longo-prazo, como tensão ocular, fadiga ocular ou danos nos olhos.

O ecrã deste computador foi concebido para minimizar os efeitos da luz azul, e está em conformidade com os requisitos TÜV Rheinland relativos aos ecrãs com luz azul fraca.

O modo de luz azul fraca está ativado de fábrica, portanto, não são necessárias outras configurações.

Para reduzir o risco de tensão ocular, também é recomendado que:

- Posicione o ecrã do computador portátil a uma distância de visualização confortável, entre 20 e 28 polegadas (50 e 70 cm) dos olhos.
- Pisque frequentemente para humedecer os olhos, molhe os olhos com água ou aplique gotas oculares adequadas.
- Afaste o olhar do ecrã e olhe para objetos distantes, que estejam a uma distância de pelo menos 609,60 cm (20 pés) de si, durante pelo menos 20 segundos, durante cada pausa.
- Faça uma pausa prolongada de 20 minutos a cada duas horas.

Atalhos de teclado do Latitude 7440

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

Algumas teclas do teclado têm dois símbolos. Estas teclas podem ser utilizadas para digitar caracteres alternativos ou para executar funções secundárias. O símbolo mostrado na parte inferior da tecla refere-se ao carácter que é escrito quando se prime a tecla. Se premir a tecla SHIFT e a própria tecla, é digitado o símbolo apresentado na parte superior da tecla. Por exemplo, se premir **2**, escreve o número **2**; se premir **Shift + 2**, escreve o símbolo **@**.

As teclas F1 a F12 na fila superior do teclado, são teclas de função para controlo multimédia, tal como indicado pelo ícone na parte inferior da tecla. Prima a tecla de função para realizar a tarefa representada pelo ícone. Por exemplo, se premir F1 silencia o áudio (consulte a tabela em baixo).

No entanto, se as teclas de função F1 a F12 forem necessárias para aplicações de software específicas, a funcionalidade multimédia pode ser desativada premindo **Fn + Esc**. Subsequentemente, o controlo multimédia pode ser invocado premindo a tecla **Fn** e a respetiva tecla de função. Por exemplo, silencie o áudio premindo as teclas **Fn + F1**.

 **NOTA:** Pode também definir o funcionamento principal das teclas de função (F1 a F12) alterando a opção **Comportamento das teclas de função** no programa de configuração do BIOS.

Tabela 27. Lista de atalhos de teclado

Tecla de função	Comportamento primário
F1	Desativar o áudio
F2	Diminuir o volume
F3	Aumentar o volume
F4	Reproduzir a faixa/capítulo anterior
F5	Reproduzir/Pausa
F6	Reproduzir a faixa/capítulo seguinte
F8	Mudar para o ecrã externo
F9	Pesquisar
F10	Clicar na retroiluminação do teclado (opcional)  NOTA: Os teclados não retroiluminados têm a tecla de função F10 sem o ícone de retroiluminação e não suportam alternar a função de retroiluminação do teclado.  NOTA: Alterna o estado da retroiluminação do teclado entre desligado, retroiluminação fraca e retroiluminação alta
F11	Diminuir a luminosidade
F12	Aumentar a luminosidade

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

Tabela 28. Comportamento secundário

Tecla de função	Comportamento secundário
Fn + F1	Comportamento da tecla F1 específico do sistema operativo ou da aplicação
Fn + F2	Comportamento da tecla F2 específico do sistema operativo ou da aplicação

Tabela 28. Comportamento secundário (continuação)

Tecla de função	Comportamento secundário
Fn + F3	Comportamento da tecla F3 específico do sistema operativo ou da aplicação
Fn + F4	Comportamento da tecla F4 específico do sistema operativo ou da aplicação
Fn + F5	Comportamento da tecla F5 específico do sistema operativo ou da aplicação
Fn + F6	Comportamento da tecla F6 específico do sistema operativo ou da aplicação
Fn + F8	Comportamento da tecla F8 específico do sistema operativo ou da aplicação
Fn + F9	Comportamento da tecla F9 específico do sistema operativo ou da aplicação
Fn + F10	Comportamento da tecla F10 específico do sistema operativo ou da aplicação
Fn + F11	Comportamento da tecla F11 específico do sistema operativo ou da aplicação
Fn + F12	Comportamento da tecla F12 específico do sistema operativo ou da aplicação
Fn + PrtScr	Ligar/desligar a transmissão sem fios
Fn + B	Pausa/Interromper
Fn + Insert	Suspensão
Fn + S	Alternar scroll lock
Fn+H	Alternar entre o LED de estado da bateria e de energia/LED de atividade do disco rígido
Fn + R	Pedido de sistema
Fn + Ctrl	Abrir menu de aplicação
Fn + Esc	Alternar bloqueio da tecla Fn
Fn+PgUp	Página para cima
Fn + PgDn	Página para baixo
Fn + Home	Início
Fn + End	Fim

Obter ajuda e contactar a Dell

Recursos de autoajuda

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

Tabela 29. Recursos de autoajuda

Recursos de autoajuda	Localização de recursos
Informações sobre os produtos e serviços Dell	www.dell.com
App My Dell	
Sugestões	
Suporte de Contacto	Na pesquisa do Windows, digite Contact Support e prima a tecla Enter.
Ajuda online para o sistema operativo	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Aceda as soluções de topo, diagnóstico, controladores e transferências e saiba mais sobre o seu computador através de vídeos, manuais e documentos.	O computador Dell está identificado de forma única através da Etiqueta de Serviço ou do Código de Serviço Expresso. Para ver recursos de suporte relevantes para o seu computador Dell, introduza a Etiqueta de Serviço ou o Código de Serviço Expresso em www.dell.com/support . Para obter mais informações sobre como encontrar a Etiqueta de Serviço do computador, consulte Localizar a Etiqueta de Serviço no computador .
Artigos da base de conhecimentos da Dell para uma variedade de problemas relacionados com o computador	1. Aceda a www.dell.com/support. 2. Na barra de menus na parte superior da página de Suporte, selecione Suporte > Base de Conhecimentos. 3. No campo de Pesquisa na página da Base de Conhecimento, digite a palavra-chave, o tópico ou o número de modelo e, depois, clique ou toque no ícone de pesquisa para ver os artigos relacionados.

Contactar a Dell

Para contactar a Dell relativamente a vendas, suporte técnico ou problemas relativos à assistência ao cliente, consulte www.dell.com/contactdell.

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

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