

Dell Latitude 5400 Chromebook

Configuração e especificações



Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** NOTA fornece informações importantes para ajudar você a usar melhor o computador.

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

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

Capítulo 1: Configurar seu Latitude 5400 Chromebook.....	4
Capítulo 2: Visão geral do chassi.....	10
Vista da tela.....	10
Vista esquerda.....	11
Vista direita.....	11
Visão do apoio para as mãos.....	12
Vista inferior.....	13
Capítulo 3: Especificações do Latitude 5400 Chromebook.....	14
Processadores.....	14
Chipset.....	14
Memória.....	15
Armazenamento.....	15
Adaptador de energia.....	16
Portas e conectores.....	16
Leitor de cartão de mídia.....	17
Áudio.....	17
Vídeo.....	18
Câmera.....	18
Comunicação.....	18
Tela.....	19
Teclado.....	20
Touchpad.....	20
Gestos do touch pad.....	21
Bateria.....	21
Dimensões e peso.....	22
Sistema operacional.....	22
Características ambientais do computador.....	22
Capítulo 4: Software.....	23
Sistema operacional.....	23
Chrome OS.....	23
Inicialização verificada.....	24
Mapa da partição do disco.....	25
Modo de desenvolvedor e recuperação.....	26
Firmware personalizado Coreboot e U-boot.....	27
Chrome vs Chromium OS.....	27
Ver as informações do sistema.....	28
Capítulo 5: Como obter ajuda e entrar em contato com a Dell.....	32

Configurar seu Latitude 5400 Chromebook

Sobre esta tarefa

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

Etapas

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



NOTA: As imagens utilizadas têm somente fins ilustrativos. O computador real pode variar dependendo da região e da configuração solicitada.

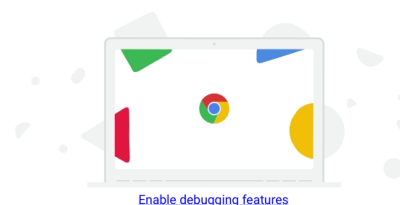
NOTA: Para conservar a carga da bateria, você pode colocá-la no modo de economia de energia. Conecte o adaptador de energia e pressione o botão liga/desliga para ligar o computador.

2. Conclua a configuração do SO Chrome.

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

- Conecte-se a uma rede para obter as atualizações do Chrome.
 - NOTA:** Se estiver se conectando a uma rede de rede sem fio segura, digite a senha de acesso à rede de rede sem fio quando solicitado.
 - Se estiver conectado à Internet, faça login ou crie uma conta do Google no seguinte link <https://accounts.google.com/signup/v2/webcreateaccount?flowName=GlifWebSignIn&flowEntry=SignUp>. Se não estiver conectado à Internet, crie uma conta de **guest**.
- a. Selecione as configurações de idioma: Na tela "Connect" (Conectar) exibida, selecione o idioma a ser usado por padrão. Se houver mais de uma maneira de digitar no idioma, os usuários também podem ser solicitados a selecionar um método de entrada do teclado.

Welcome!



English (United States)

Accessibility

Let's go >

Shut down




US 7:06

- b. Conecte-se a uma rede. Selecione uma rede sem fio no menu Network (Rede).



Connect to network

To restore your data, you need an Internet connection.

-  SCISF_SD3_01_5G
Connected
-  VISITOR
-  NonUser
-  .1.Free Wi-Fi
-  CHT Wi-Fi(HiNet)
-  BUFFALO-C4ED8C_A
-  OFFLINE

< Back

Next >

Shut down

US 7:06

- c. Aceite os termos de serviço com um clique. Uma vez conectado a uma rede, o dispositivo Chrome fará o download das atualizações de sistema disponíveis para que os usuários obtenham automaticamente os recursos mais recentes.

NOTA: A opção de enviar automaticamente estatísticas de uso ao Google destina-se à solução de problemas. Nenhuma informação pessoal será coletada.



Google Chrome OS terms

Google Chrome OS Terms

BY USING THIS DEVICE, YOU AGREE TO BE BOUND BY THE FOLLOWING TERMS.

The Chrome OS device provided to you includes Chrome OS software, such as the operating system executable code, embedded software, firmware, fonts, and other data, including any updates (referred to collectively as the "Software"). These Terms apply to the Software and your use of the Software with your Chrome OS device. Most source code for Google Chrome is available free of charge under an open-source software license agreement at <http://www.chromium.org>.

1. Your relationship with Google

1.1 Your use of the Software and your use of the Software with Google's products, software, services and

System security setting



Optional: Help make Chrome OS better by automatically sending diagnostic and usage data to Google. [Learn more](#)

[← Back](#)

[Accept and continue](#)

Shut down

US 7:0

- d. Inscreva o dispositivo Chrome (opcional). Se o dispositivo Chrome for fornecido pelo trabalho ou pela escola, pode ser que os usuários tenham registrá-lo com o domínio antes de fazer login. Solicite instruções ao administrador de rede antes de continuar com estas etapas.
- e. O sistema instalará automaticamente qualquer atualização disponível. Isso pode demorar alguns minutos. O sistema verifica se há atualizações a cada vez que é ligado.
- f. Faça login na conta do Google Na caixa de diálogo de login exibida, digite o nome de usuário e a senha da conta do Google e clique em Sign in (Login). Não se esqueça de fazer login com sua conta principal do Google, pois ela será definida como a conta do proprietário.



NOTA: Os usuários também podem usar o computador sem uma conta clicando em **Navegue como convidado** no canto inferior direito.



Sign in to your Chromebook

Email or phone

[Forgot email?](#)

[More options](#)

Next

[Back](#)

Shut down Browse as Guest

US 10:07

- g. Depois de fazer login, aceite a sincronização do Chrome Sync e personalize o prompt de serviços do Google. Essas configurações podem ser analisadas após a configuração



You're signed in!

Chrome sync
Your bookmarks, history, passwords, and other settings will be synced to your Google Account so you can use them on all your devices.

Personalize Google services
Google may use your browsing history to personalize Search, ads, and other Google services. You can change this anytime at myaccount.google.com/activitycontrols/search

Review sync options following setup

Accept and continue

Shut down

10:09

- h. Defina uma imagem para a conta. Esta imagem representará a conta do usuário na tela principal de login e na área de status. Se os usuários tiverem uma câmera, há uma opção para tirar uma foto com a webcam integrada. Se os usuários não quiserem tirar uma foto neste momento, escolha um ícone divertido. Os usuários sempre podem atualizar a imagem depois de fazer login.
- i. Analise os aplicativos e serviços do Google Play.



Google Play apps and services

Use Google Play to install Android apps

Google Play Terms of Service

February 5, 2018

1. Introduction

Applicable Terms. Thanks for using Google Play. Google Play is a service provided by Google LLC ("Google", "we", or "us"). Located at 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, California 94043, USA

[Google privacy policy](#)

Send usage and diagnostic data. This device is currently automatically sending diagnostic, device, and app usage data to Google. This will help system and app stability and other improvements. Some aggregate data will also help Google apps and partners, such as Android developers. If your additional Web & App Activity setting is turned on, this data may be saved to your Google Account. [Learn More](#)

Back up to Google Drive. Easily restore your data or switch device at any time. Your backup includes app data. Your backups are uploaded to Google and encrypted using your Google Account password. [Learn More](#)

More

Shut down

US 10:09

- j. Após a análise, marque as caixas para fazer backup do **Google Drive** e **acesso de local** e aceite os termos para continuar.



Google Play apps and services

Use Google Play to install Android apps

Send usage and diagnostic data. This device is currently automatically sending diagnostic, device, and app usage data to Google. This will help system and app stability and other improvements. Some aggregate data will also help Google apps and partners, such as Android developers. If your additional Web & App Activity setting is turned on, this data may be saved to your Google Account. [Learn More](#)

Back up to Google Drive. Easily restore your data or switch device at any time. Your backup includes app data. Your backups are uploaded to Google and encrypted using your Google Account password. [Learn More](#)

Use location. Allow apps and services with location permission to use your device's location. Google may collect location data periodically and use this data in an anonymous way to improve location accuracy and location-based services. [Learn More](#)

Install updates & apps. By continuing, you agree that this device may also automatically download and install updates and apps from Google, your carrier, and your device's manufacturer, possibly using cellular data. Some of these apps may offer in-app purchases. [Learn More](#)

Tap "Accept" to confirm your selection of these Google services settings.

Review Google Play options following setup

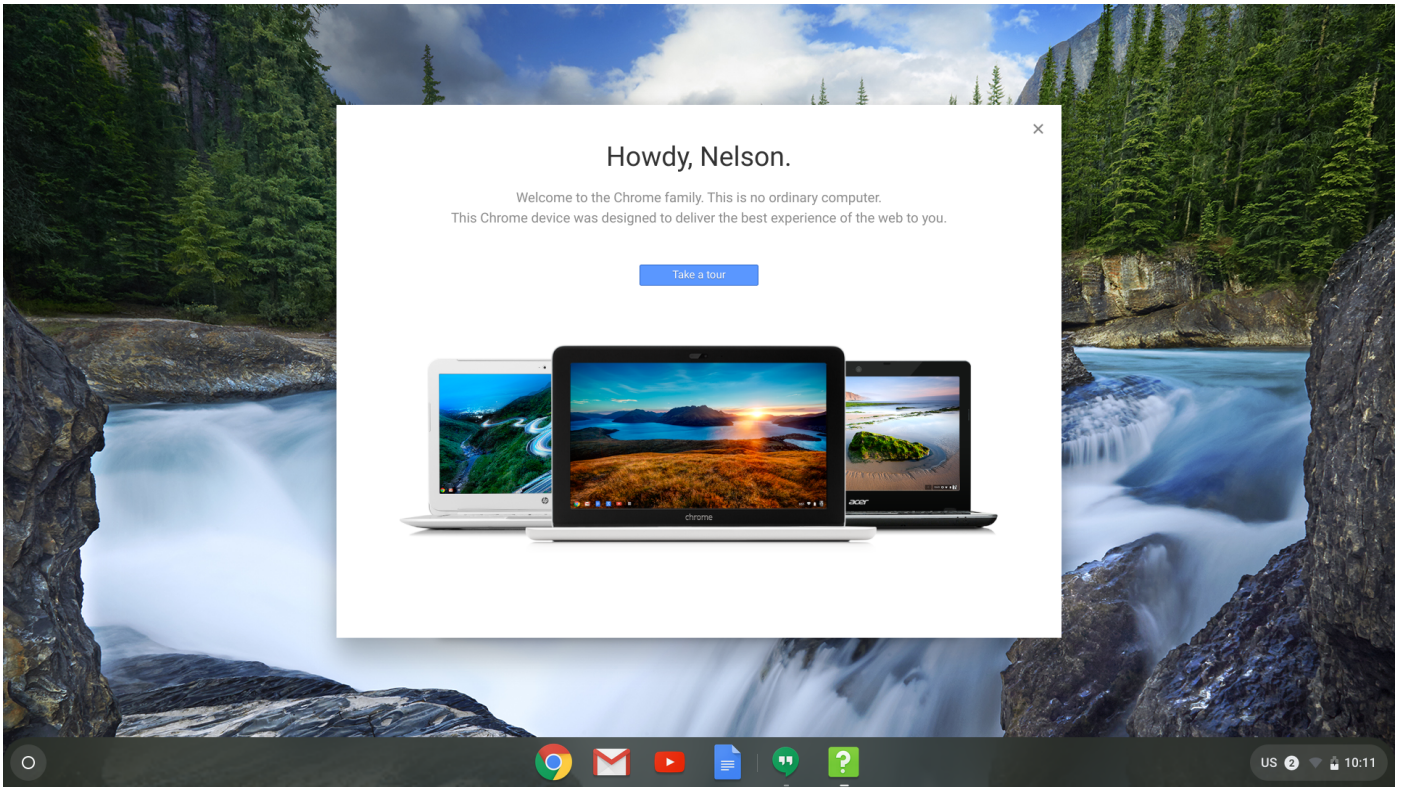
Accept

Shut down

US 10:10

Acesso a unidades e locais

3. **Conheça seu Latitude 5400 Chromebook** Depois de configurar o perfil, os usuários serão exibidos no aplicativo Get Started. Os usuários podem conhecer mais sobre o desktop, descobrir novos aplicativos da web, encontrar instruções sobre como imprimir e muito mais. Esse aplicativo é personalizado com base no modelo do computador para que os usuários vejam apenas informações relevantes.



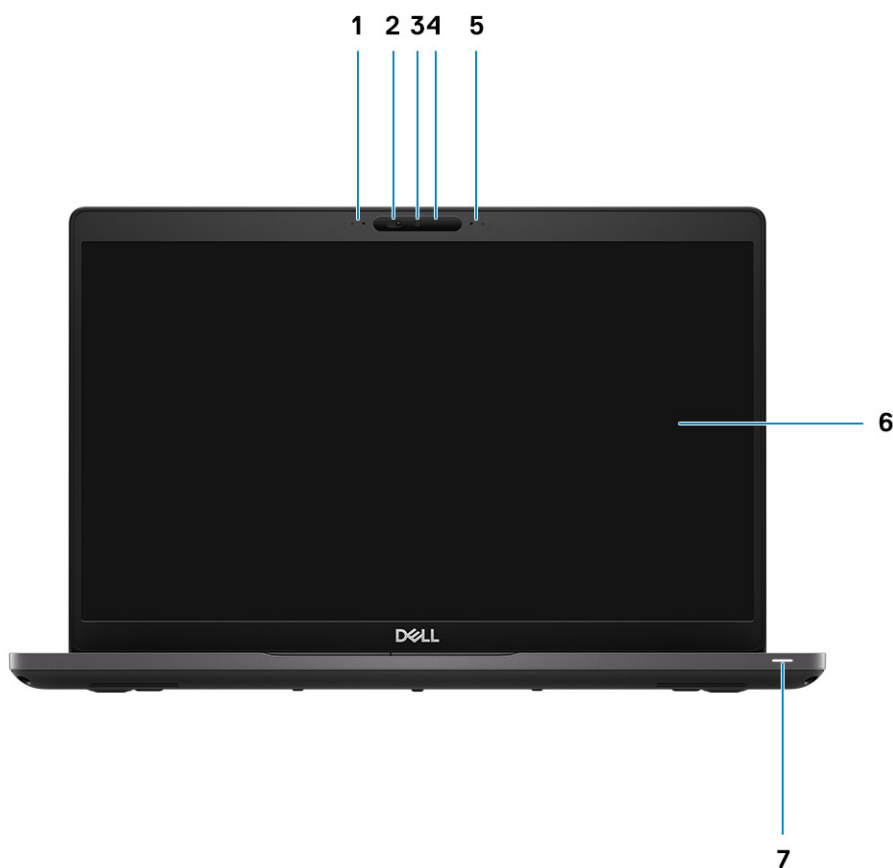
Tela de boas-vindas

Visão geral do chassi

Tópicos:

- Vista da tela
- Vista esquerda
- Vista direita
- Visão do apoio para as mãos
- Vista inferior

Vista da tela



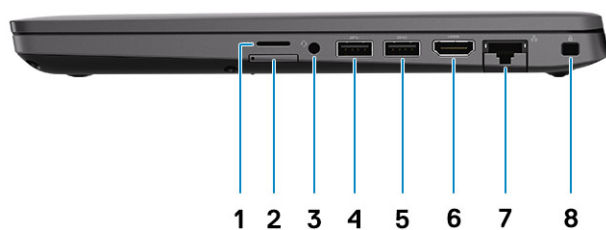
1. Matriz do microfone
2. Disparador da câmera
3. Câmera
4. LED de status da câmera
5. Matriz do microfone
6. painel LCD
7. LED indicador da bateria

Vista esquerda



1. Porta do conector de alimentação
2. Porta USB 3.1 Type-C de 2ª geração com suporte a Power Delivery (PD) e DisplayPort (DP)
3. Porta USB 3.1 Type-A de 1ª geração

Vista direita



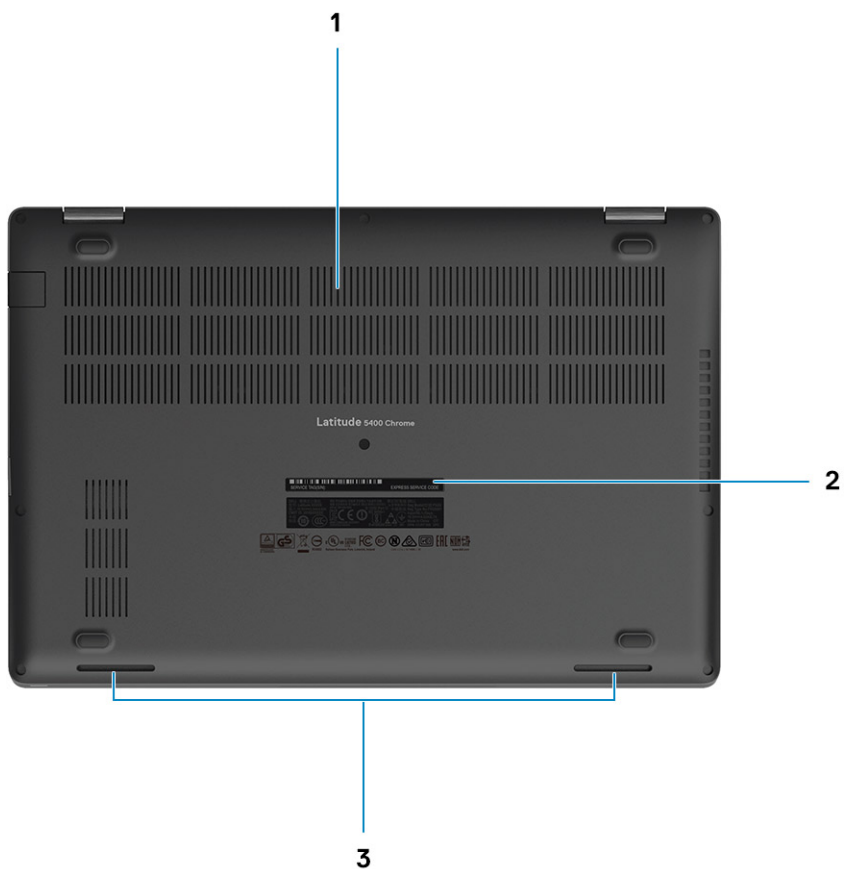
1. leitor de cartão microSD
2. Slot para cartão micro SIM (opcional)
3. Porta do microfone e áudio universal
4. Porta USB 3.1 Type-A de 1ª geração
5. Porta USB 3.1 Tipo A de 1ª geração (com PowerShare)
6. Porta HDMI de 1,4 b
7. Porta Ethernet RJ45
8. Slot de trava Noble Wedge

Visão do apoio para as mãos



1. Botão liga/desliga (com indicador de LED)
2. Teclado
3. Touch pad

Vista inferior



1. Saída do ventilador do dissipador de calor
2. Rótulo da etiqueta de serviço
3. Grades dos alto-falantes

Especificações do Latitude 5400 Chromebook

Tópicos:

- Processadores
- Chipset
- Memória
- Armazenamento
- Adaptador de energia
- Portas e conectores
- Leitor de cartão de mídia
- Áudio
- Vídeo
- Câmera
- Comunicação
- Tela
- Teclado
- Touchpad
- Bateria
- Dimensões e peso
- Sistema operacional
- Características ambientais do computador

Processadores

Tabela 1. Processadores

Descrição	Valores				
Processadores	8ª geração do Intel Celeron 4305U	8ª geração do Intel Core i3-8145U	8ª geração do Intel Core i5-8365U	8ª geração do Intel Core i7-8665U	8ª geração do Intel Core i5-8265U
Potência	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Contagem de núcleos	2	2	4	4	4
Contagem de threads	2	4	8	8	8
Velocidade	Até 2,2 GHz	2,1 GHz a 3,9 GHz	1,6 GHz a 4,1 GHz	1,9 GHz a 4,8 GHz	1,6 GHz a 3,9 GHz
Cache	2 MB	4 MB	6 MB	8 MB	6 MB
Placas de vídeo integradas	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset suportado pelo Latitude 5400 Chromebook.

Tabela 2. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	Cannon Lake PCH-LP
Processador	8ª geração do Celeron e Core (i3/ i5/ i7)
Largura do barramento de DRAM	64 bits
Flash EPROM	32 MB
Barramento PCIe	Gen 3.0

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Latitude 5400 Chromebook:

Tabela 3. Especificações da memória

Descrição	Valores
Slots	Dois slots SoDIMM
Tipo	DDR4
Velocidade	2400 MHz
Memória máxima	32 GB
Memória mínima	4 GB
Tamanho da memória por slot	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB e 32 GB
Configurações compatíveis	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB (1 x 4 GB) • 8 GB (2 x 4 GB/1 x 8 GB) • 16 GB (2 x 8 GB/1 x 16 GB) • 32 GB (2 x 16 GB)

Armazenamento

⚠ CUIDADO: Aplicativos da web em um Chrome OS armazenam todos os dados importantes na nuvem. Determinados tipos de arquivos, como downloads, cookies e arquivos de cache do navegador, ainda podem estar presentes no computador. O Chrome OS criptografa esses dados usando hardware resistente à adulteração, dificultando a qualquer pessoa acessar esses arquivos. É aconselhável fazer o backup dos seus dados no computador regularmente, no caso de o computador precisar de manutenção, todos os dados são perdidos e irrecuperáveis.

Tabela 4. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacity (Capacidade)
<ul style="list-style-type: none"> • Unidade de estado sólido M.2 2230 • Unidade de estado sólido M.2 2280 	PCIe Ger. 3.0 x4/x2 NVMe, até 32 Gbps	<ol style="list-style-type: none"> 1. SSD M.2 2230: <ul style="list-style-type: none"> • 128 GB • 256 GB 2. SSD M.2 2280: <ul style="list-style-type: none"> • 512 GB • 1024 GB

Adaptador de energia

Tabela 5. Especificações do adaptador de alimentação

Descrição	Valores	
Tipo	65 W	90 W
Diâmetro (conector)	22 x 66 x 106 mm x a definir mm	7,4 mm x 4,5 mm
Tensão de entrada	100 VCA x 240 VCA	100 VCA x 240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	1,50 A	1,60 A
Corrente de saída (contínua)	3,34 A	4,62 A
Tensão de saída nominal	19,50 VCC	19,50 VCC
Faixa de temperatura:		
De operação	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

Portas e conectores

Tabela 6. Portas e conectores externos

Externo:	
USB	<ul style="list-style-type: none">• 2 portas USB 3.1 Gen 1 Type-A• 1 porta USB 3.1 Gen 1 Type-A com PowerShare• 1 porta USB 3.1 Gen 2 Type-C com suporte a Power Delivery/DisplayPort
Áudio	1 porta combinada para fone de ouvido/microfone
Vídeo	<ul style="list-style-type: none">• 1 porta HDMI 1.4• 1 porta USB 3.1 Gen 2 Type-C com suporte a Power Delivery/DisplayPort
Leitor de cartão de mídia	1 slot de cartão microSD
Porta de encaixe	Suportado pela porta USB Type-C
Porta do adaptador de energia	Entrada CC tipo cilíndrico de 7,4 mm
Segurança	Encaixe do cabo de segurança (slot Noble Wedge)

Tabela 7. Portas e conectores internos

Interna:	
M.2	<ul style="list-style-type: none">• 1 slot M.2 2230 para unidade de estado sólido de 128 GB/256 GB• 1 slot M.2 2280 para unidade de estado sólido de 512 GB/1 TB• 1 slot M.2 3042 para placa WWAN

Tabela 7. Portas e conectores internos

Interna:	
	NOTA: Para saber mais sobre os recursos de diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo na base de conhecimento em www.dell.com/support .

Leitor de cartão de mídia

Tabela 8. Especificações do leitor de cartão de mídia

Descrição	Valores
Tipo	1 slot de cartão microSD
Cartões suportados	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (SD) Secure Digital High Capacity (SDHC) Secure Digital Extended Capacity - SDXC (cartão SD de capacidade estendida)
NOTA: A capacidade máxima permitida pelo leitor de cartão de mídia depende do padrão do cartão de mídia instalado no computador.	

Áudio

Tabela 9. Especificações de áudio

Descrição	Valores	
Controlador	Realtek ALC3254	
Conversão estéreo	Suportado	
Interface interna	Interface de áudio de alta definição	
Interface externa	Conector universal de áudio	
Alto-falantes	2	
Amplificador interno de alto-falante	Suportado (codec de áudio integrado)	
Controles de volume externo	Controles de atalho do teclado	
Saída do alto-falante:		
	Média	2 W
	Pico	2,5 W
Saída do caixa acústica de sons graves (subwoofer)	Não suportado	
Microfone	Microfone digital no conjunto da câmera	

Vídeo

Tabela 10. Especificações de vídeo

Placas de vídeo integradas			
Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Processador
Placa gráfica Intel 610 UHD	Uma porta HDMI 1.4b	Memória de sistema compartilhada	Processadores Intel Core Celeron de 8ª geração
Placa gráfica Intel 620 UHD	Uma porta HDMI 1.4b	Memória de sistema compartilhada	Intel Core i3/i5/i7 de 8ª geração

Câmera

Tabela 11. Especificações da câmera

Descrição	Valores
Número de câmeras	1
Tipo	Câmera HD RGB
Local	Câmera frontal
Tipo de sensor	Tecnologia do sensor CMOS
Resolução:	
Imagem estática	0,9 megapixel
Vídeo	1280 x 720 a 30 FPS
Ângulo de visão digonal	78,6 graus

Comunicação

Módulo sem fio

Tabela 12. Especificações do módulo sem fio

Descrição	Valores
Número do modelo	Intel Wireless-AC 9560
Taxa de transferência	Até 1,73 Gbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz/5 GHz
Padrões sem fio	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Criptografia	<ul style="list-style-type: none">• WEP de 64 bits e 128 bits

Tabela 12. Especificações do módulo sem fio (continuação)

Descrição	Valores
	<ul style="list-style-type: none"> • AES-CCMP de 128 bits • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Rede móvel de banda larga

Tabela 13. Especificações da placa WWAN

Descrição	Valores
Número do modelo	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A; LTE Cat 9
Processador de banda básica	X-GOLD 736
Funções de banda básica	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD: B1/ B2/ B3/ B4/ B5/ B7/ B8/ B11/ B12/ B13/ B17/ B18/ B19/ B20/ B21/ B26/ B28/ B29/ B30/ B66 • LTE TDD: B38/ B39/ B40/ B41 • WCDMA: B1/ B2/ B4/ B5/ B8
Transceptor de radiofrequência	SMARTi 5
Funções do transceptor de radiofrequência	16 portas de entrada do receptor, LTE de banda inter/banda intra com chip único, agregação de porta de downlink
Taxa de transferência de dados/transmissão de dados	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD (Mbps): 450(DL)/50(UL) (Cat9) • LTE TDD (Mbps): 347 (DL) 30 (UL) (Cat9) • UMTS (Kbps): 384 (DL)/384 (UL) • DC-HSPA + (Mbps): 42 (DL)/5.76 (UL)

Tela

Tabela 14. Especificações da tela

Descrição	Valores		
Tipo	Alta definição (HD) não sensível ao toque	Alta definição total (FHD) não sensível ao toque	Alta definição total (FHD) sensível ao toque
Tecnologia de painel	Nemáticos trançados (TN)	Comutação no plano (IPS)	Comutação no plano (IPS)
Luminância (típico)	220 nits	220 nits	220 nits
Dimensões (área ativa):			
Altura	173,95 mm (6,85 pol.)	173,95 mm (6,85 pol.)	173,95 mm (6,85 pol.)
Largura	309,40 mm (12,18 pol.)	309,40 mm (12,18 pol.)	309,40 mm (12,18 pol.)
Diagonal	355,60 mm (14,00 pol.)	355,60 mm (14,00 pol.)	355,60 mm (14,00 pol.)
Resolução nativa	1.366 x 768	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080
Megapixels	1,049	2,073	2,073
Gama de cores	45% (NTSC)	45% (NTSC)	45% (NTSC)
Pixels por polegada (PPI)	112	157	157

Tabela 14. Especificações da tela (continuação)

Descrição	Valores		
Taxa de contraste (mínima)	600:1	600:1	600:1
Tempo de resposta (máx.)	35 ms	35 ms	35 ms
Taxa de atualização	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Ângulo de visão horizontal (a medida representa o ângulo de visão típico)	Esquerda/Direita: 40 graus	85 +/- graus	85 +/- graus
Ângulo de visão vertical (a medida representa o ângulo de visão típico)	U/D: 10/30 graus	85 +/- graus	85 +/- graus
Distância entre pixels	0,226 mm	0,161 mm	0,161 mm
Consumo de energia (máximo)	2,40 W	2,8 W	3,15 W
Acabamento antirreflexivo vs. brilhante	Antirreflexiva	Antirreflexiva	Antirreflexiva
Opções de toque	Não	Não	Sim

Teclado

Tabela 15. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo	<ul style="list-style-type: none"> ● Teclado Padrão ● Teclado retroiluminado
Layout	<ul style="list-style-type: none"> ● QWERTY ● AZERTY ● MUI
Número de teclas	Varia conforme o idioma e o layout do teclado
Tamanho	X = 19,05 mm de distância entre teclas Y = 19,05 mm de distância entre teclas
Teclas de atalho	Algumas teclas do teclado possuem dois símbolos. Elas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para realizar funções secundárias. Para digitar o caractere alternativo, pressione Shift e a tecla desejada. Para executar as funções secundárias, pressione Fn e a tecla desejada.

Touchpad

Tabela 16. Especificações do touchpad

Descrição	Valores
Resolução:	
Horizontal	1221

Tabela 16. Especificações do touchpad (continuação)

Descrição		Valores
	Vertical	661
Dimensões:		
	Horizontal	101,70 mm (4,00 pol.)
	Vertical	55,20 mm (2,17 pol.)

Gestos do touch pad

Para obter mais informações sobre os gestos do touch pad dos dispositivos SO Chrome, consulte a Ajuda do SO Chrome do Google em <https://support.google.com/chromebook/answer/1047367>.

Bateria

Tabela 17. Especificações da bateria

Descrição		Valores		
Tipo		Polímero com 3 células (42 Wh)	Polímero de 4 células (51 Wh) ExpressCharge	Polímero com 4 células (68 Wh LCL)
Tensão		11,40 V CC	11,40 V CC	7,60 VCC
Peso (máximo)		0,20 kg (0,44 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Dimensões:				
	Altura	95,90 mm (3,78 pol.)	95,90 mm (3,78 pol.)	95,90 mm (3,78 pol.)
	Largura	181 mm (7,13 pol.)	181 mm (7,13 pol.)	233 mm (9,17 pol.)
	Profundidade	7,05 mm (0,28 pol.)	7,05 mm (0,28 pol.)	7,05 mm (0,28 pol.)
Faixa de temperatura:				
	De operação	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)	0°C a 50°C (32°F a 122°F)	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
	Armazenamento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F).	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F).	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F).
Tempo de operação		Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.		
Tempo de carregamento (aproximado)		4 horas (com o computador desligado)	4 horas (com o computador desligado)	4 horas (com o computador desligado)
Vida útil (aproximada)		300 ciclos de descarga/carga	300 ciclos de descarga/carga	1000 ciclos de descarga/carga
Bateria de célula tipo moeda		CR2032		

Dimensões e peso

Tabela 18. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Frente	19,60 mm (0,77 pol.)
Parte traseira	20,85 mm (0,82 pol.)
Largura	323,05 mm (12,72 pol.)
Profundidade	216 mm (8,50 pol.)
Peso (máximo)	1,47 kg (3,24 lb) i NOTA: O peso do seu computador depende da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.

Sistema operacional

O Latitude 5400 Chromebook é compatível com os seguintes sistemas operacionais:

- Sistema operacional do Chrome

Características ambientais do computador

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

Tabela 19. Características ambientais do computador

Descrição	De operação	Armazenamento
Faixa de temperatura	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Umidade relativa (máxima)	10% a 80% (sem condensação)	0% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Choque (máximo)	105 G†	40 G†
Altitude (máxima)	-15,2 m a 3048 m (4,64 pés a 5518,4 pés)	-15,2 m a 10668 m (4,64 pés a 19234,4 pés)

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

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

Software

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

Tópicos:

- [Sistema operacional](#)
- [Ver as informações do sistema](#)

Sistema operacional

Esta página contém informações sobre o sistema operacional usado pelo Dell Latitude 5400 Chromebook.

Chrome OS



Chromebooks baseiam-se no sistema operacional Google Chrome, a partir do conhecido navegador Chrome da Google. Foi desenvolvido para fornecer uma experiência computacional rápida, simples e mais segura para usuários que passam a maior parte do seu tempo on-line.

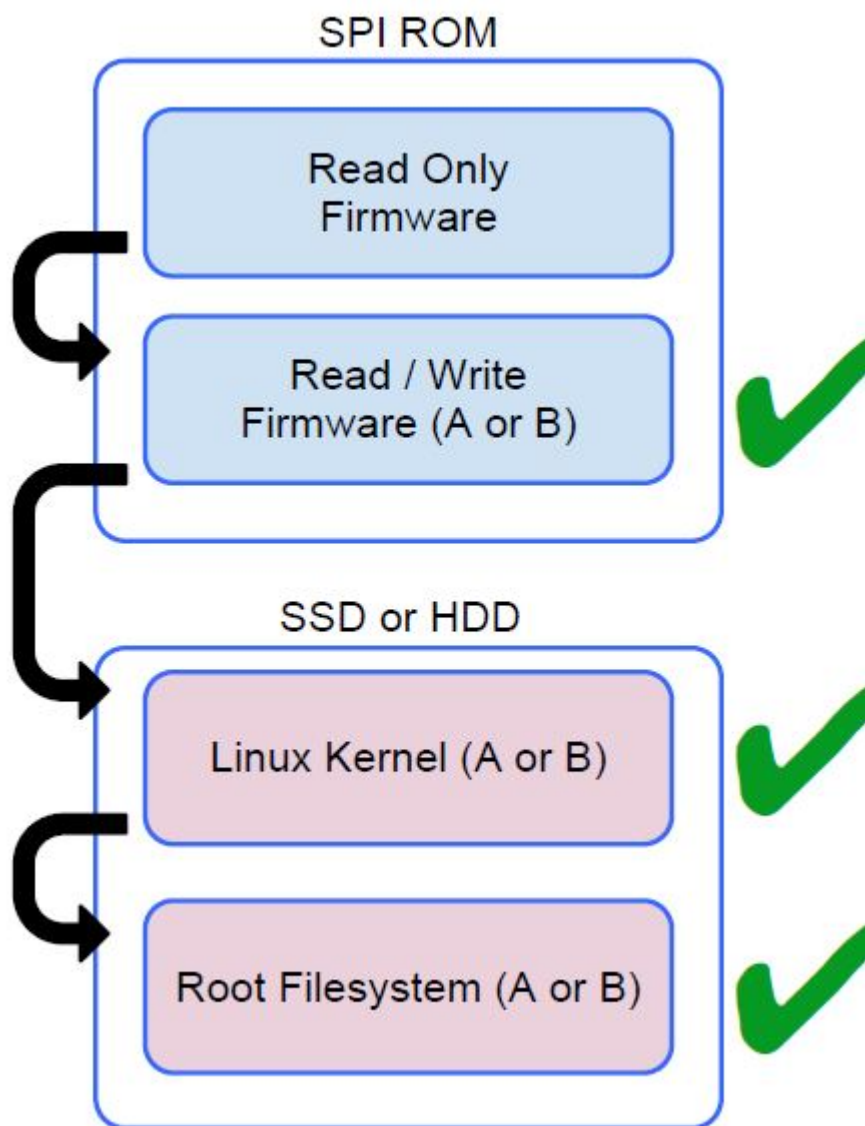
Principais benefícios

- Velocidade
- Simplicidade
- Segurança
- Sincronização
- atualizada
- Alta potência a baixo custo
- Fácil de aprender e usar

- Documentos, calendário, e-mail, contatos, e tarefas disponíveis online e offline. Tudo isso com backup e sincronização seguros na nuvem.
- Acesso à App Store na Web do Chrome
- Aplicativos de web Killer
- Os mais recentes processadores Intel Core
- Jogos divertidos
- Suporte integrado para tipos populares de arquivo e dispositivos externos

Para obter mais informações sobre o Chrome OS, visite a <https://www.google.com/chromebook/>.

Inicialização verificada



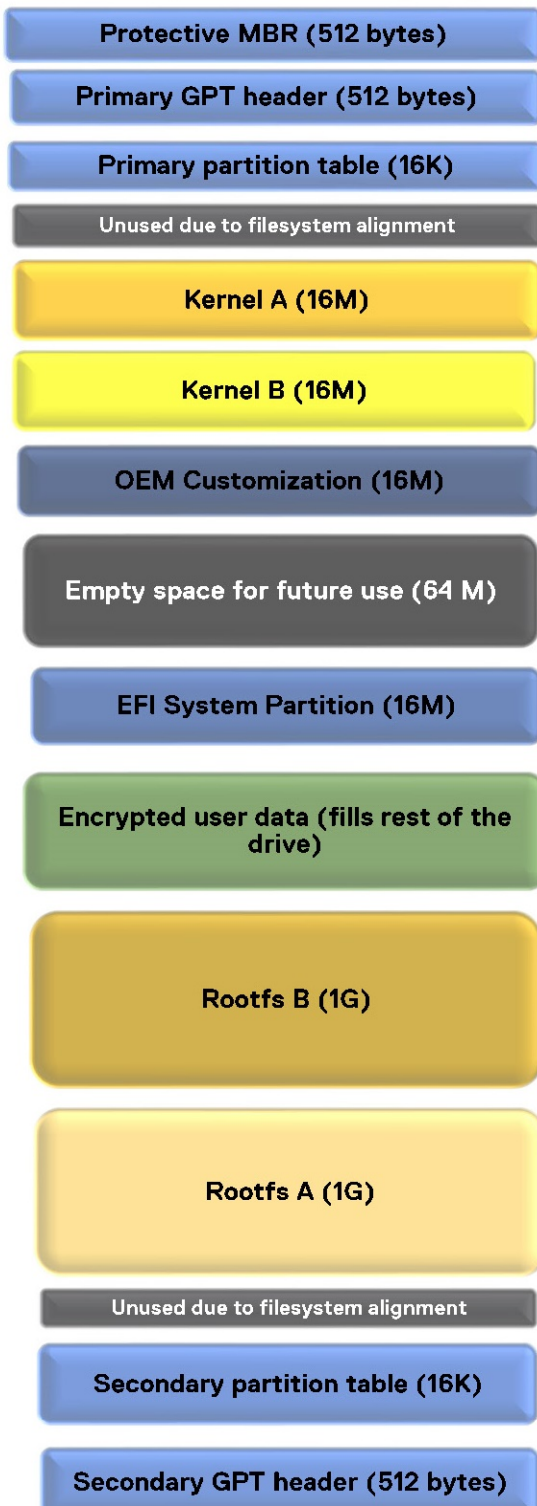
Firmware somente leitura verifica a integridade do firmware de leitura/gravação (R/W). O firmware R/W verifica o kernel ativo do Linux. Durante o tempo de execução, o kernel verifica cada bloco lido a partir do disco.

Se uma etapa de verificação falhar e não houver opção de backup, a máquina entra no modo de recuperação.

A chave do modo de desenvolvedor desliga a inicialização verificada (no estágio de kernel) para permitir que os usuários executem o Chromium OS (ou outro sistema operacional).

Mapa da partição do disco

SSD (Solid State Drive)



Há duas cópias do Chrome OS no disco: uma cópia ativa e uma cópia de backup. Cada cópia consiste em uma partição kernel e um sistema de arquivos raiz. A cópia de backup é atualizada automaticamente em segundo plano. Os usuários só precisam reinicializar. A partição com estado contém dados criptografados do usuário.

Modo de desenvolvedor e recuperação

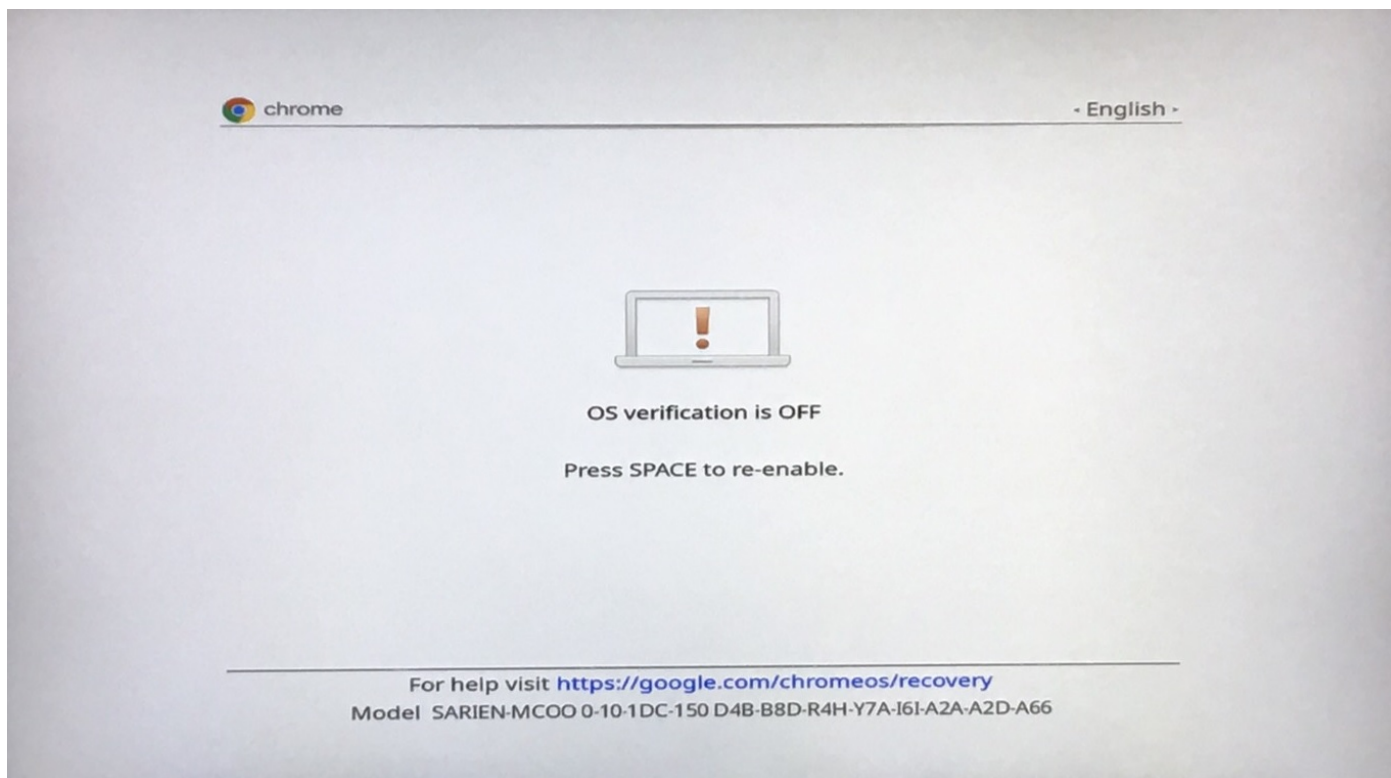


Figura 1. Modo de desenvolvedor

- Usada para inicializar sem verificação.
- Pode ser ligado por meio de combinação de teclas durante a inicialização.
- Partição com estado é apagada durante as transições.
- Usada em fábrica para iniciar a imagem de teste.

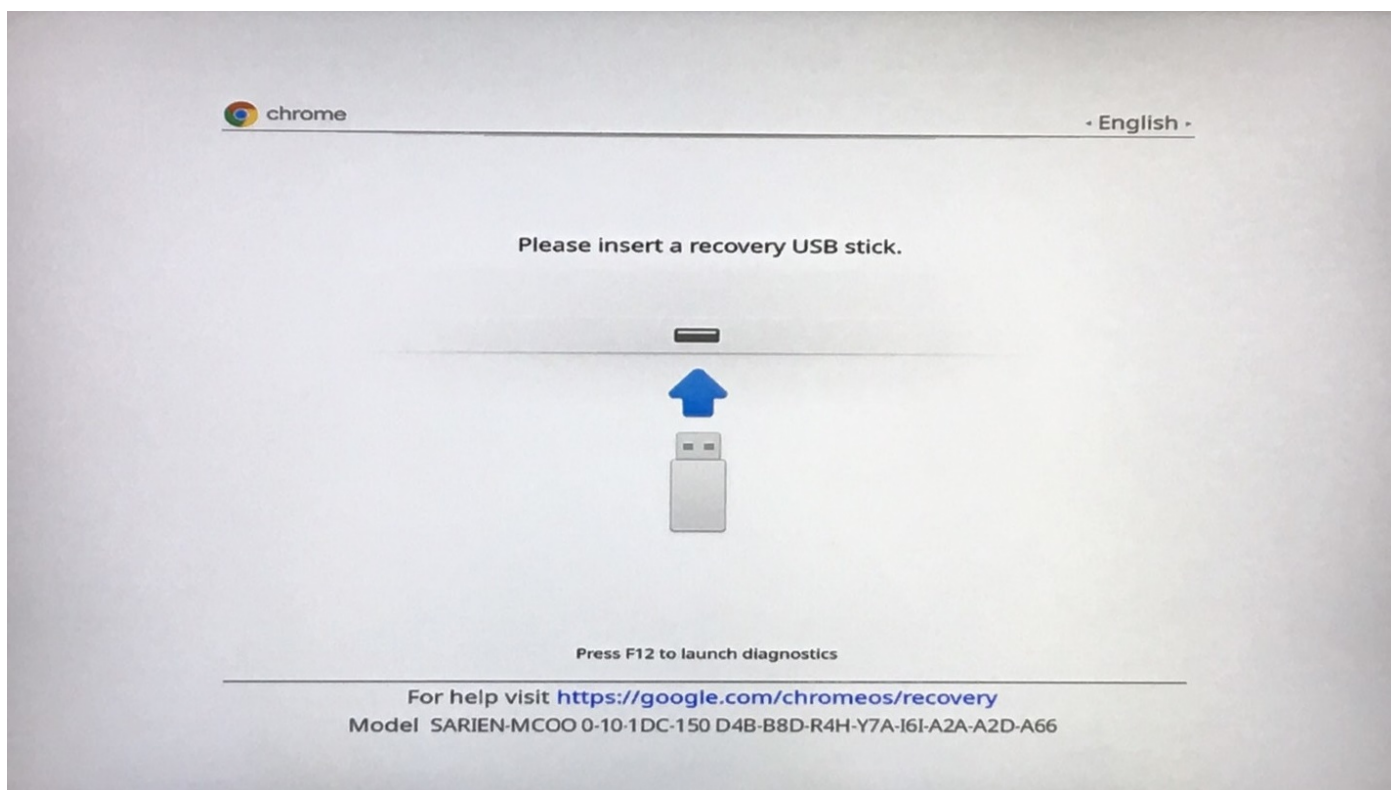


Figura 2. Modo de recuperação

- Permite que o usuário reinstale o Chrome OS a partir de uma chave USB ou cartão SD.
- O modo de recuperação é ativado se a inicialização verificada falhar.
- Um usuário pode forçar modo de recuperação por meio de uma combinação de teclas durante a inicialização.

Firmware personalizado Coreboot e U-boot

Coreboot

- Inicialização de memória e chipset
- Fonte aberta, exceto para MRC binário da Intel.

U-Boot

- Executa inicialização verificada
- Trabalha com o modo de recuperação e de desenvolvedor
- Código de fonte aberta

A inicialização normal é muito rápida, pois leva poucos segundos para começar a carregar o kernel. O Chromebook não inicializa outros sistemas operacionais, como o Windows ou o OS X.

Chrome vs Chromium OS

Tabela 20. Diferença entre cromo Chrome e Chromium OS

Diferença entre cromo Chrome e Chromium OS	
Chromium OS	Chrome OS
<ul style="list-style-type: none"> • É um projeto de código aberto: https://www.chromium.org/chromium-os • É executado em PCs e dispositivos Chrome normais 	<ul style="list-style-type: none"> • Baseia-se no Chromium OS • É executado somente em dispositivos Chrome dispositivos com os recursos de hardware necessários (TPM, firmware RO, botão de recuperação, chave de desenvolvedor).

Tabela 20. Diferença entre cromo Chrome e Chromium OS (continuação)

Diferença entre cromo Chrome e Chromium OS	
	<ul style="list-style-type: none">• Inclui recursos adicionais licenciados, como plug-in, codecs de vídeo, e fontes Netflix

Ver as informações do sistema

Esta página contém todas as informações sobre como visualizar informações de sistema para o Dell Latitude 5400 Chromebook.

O Dell Latitude 5400 Chromebook não é compatível com BIOS Dell. Assim, há várias maneiras de verificar as especificações do sistema, dependendo das informações que está pesquisando. A tabela abaixo relaciona alguns dos métodos comumente usados para visualizar as informações e as especificações do sistema.

- Visualize as informações básicas do sistema operacional.

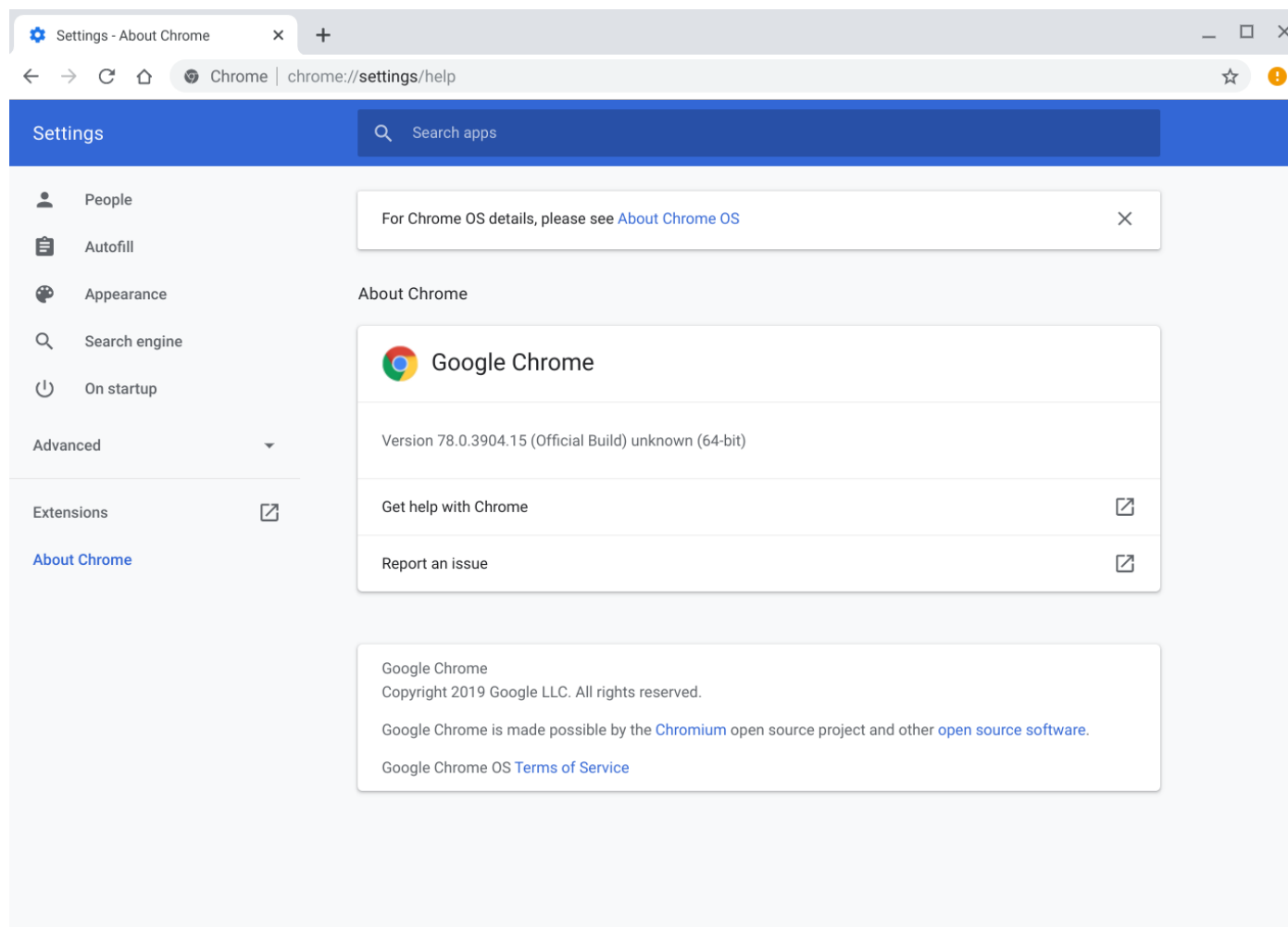


Figura 3. Chrome:ajuda

- Visualize informações tais como as opções de resolução de tela (Dispositivo>Configurações de vídeo), o touch pad, e outras informações de hardware básico.

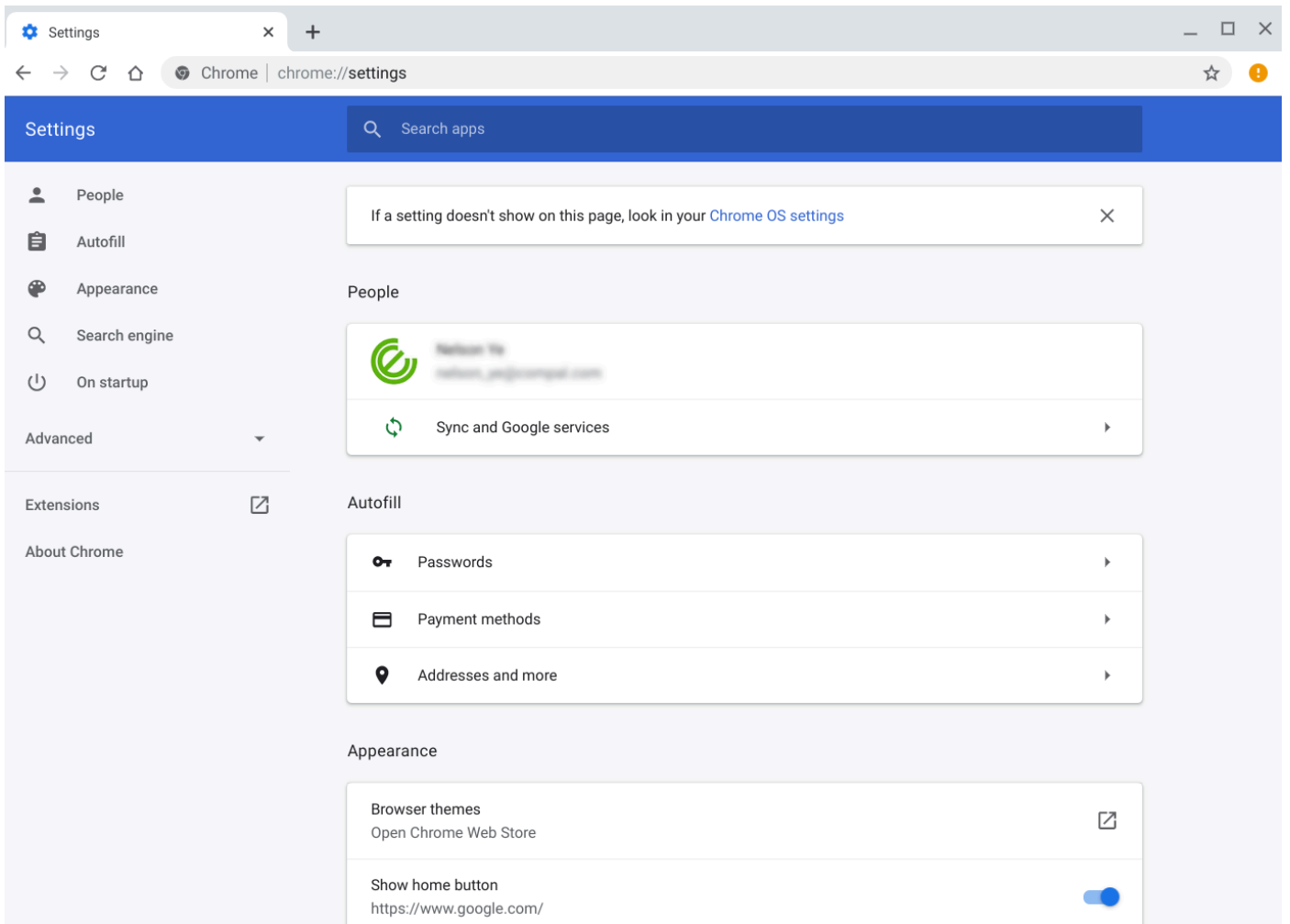


Figura 4. Chrome:configurações

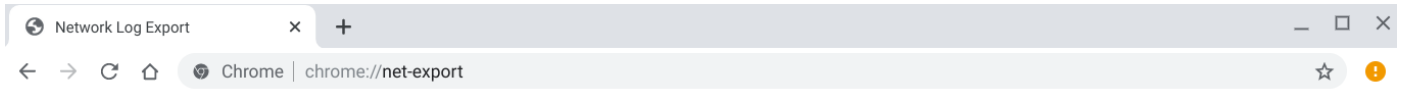
- Visualize informações avançadas do sistema, tais como a versão do Google Chrome e informações do firmware, da CPU, da memória, da fonte de alimentação, o status da rede etc.

The screenshot shows the 'About System' page in a Chrome browser. The page title is 'About System System diagnostic data'. Below the title, there are two buttons: 'Expand all...' and 'Collapse all...'. The main content is a table with system diagnostic data.

CHROME_VERSION	78.0.3904.15 unknown
CHROMEOS_ARC_ANDROID_SDK_VERSION	28
CHROMEOS_ARC_STATUS	enabled
CHROMEOS_ARC_VERSION	5854235
CHROMEOS_AUSERVER	https://tools.google.com/service/update2
CHROMEOS_BOARD_APPID	{E3B85B97-1771-4440-9691-D1983FEF60EB}
CHROMEOS_CANARY_APPID	{90F229CE-83E2-4FAF-8479-E368A34938B1}
CHROMEOS_DEVSERVER	
CHROMEOS_FIRMWARE_VERSION	Google_Sarien.12200.25.0
CHROMEOS_RELEASE_APPID	{E3B85B97-1771-4440-9691-D1983FEF60EB}
CHROMEOS_RELEASE_BOARD	sarien
CHROMEOS_RELEASE_BRANCH_NUMBER	5
CHROMEOS_RELEASE_BUILDER_PATH	sarien-release/R78-12499.5.0
CHROMEOS_RELEASE_BUILD_NUMBER	12499
CHROMEOS_RELEASE_BUILD_TYPE	Official Build
CHROMEOS_RELEASE_CHROME_MILESTONE	78
CHROMEOS_RELEASE_DESCRIPTION	12499.5.0 (Official Build) dev-channel sarien test
CHROMEOS_RELEASE_KEYSET	devkeys
CHROMEOS_RELEASE_NAME	Chrome OS
CHROMEOS_RELEASE_PATCH_NUMBER	0
CHROMEOS_RELEASE_TRACK	testimage-channel
CHROMEOS_RELEASE_UNIBUILD	1
CHROMEOS_RELEASE_VERSION	12499.5.0
CLIENT_ID	29F2aa06-78df-4afc-8f1f-507e31b1bf4d
DEVICETYPE	CHROMEBOOK
ENTERPRISE_ENROLLED	Not managed
GOOGLE_RELEASE	12499.5.0
HWID	SARIEN-MC00 0-10-1DC-150 D4B-B8D-R4H-Y7A-I6I-A2A-A2D-A66
LOGDATE	Mon Sep 23 10:24:32 CST 2019

Figura 5. Chrome:sistema

- Visualize informações avançadas da rede.



Capture Network Log

Start Logging to Disk

Click the button to start logging future network activity to a file on disk. [See the Chromium website for more detailed instructions.](#)

OPTIONS: This section should normally be left alone.

- Strip private information
- Include cookies and credentials
- Include raw bytes (will include cookies and credentials)

Maximum log size (megabytes): (Blank means unlimited).


Figura 6. Chrome:net-export

Como obter ajuda e entrar em contato com a Dell

Recursos de autoajuda


Você pode obter informações e ajuda sobre produtos e serviços Dell usando estes recursos de autoajuda:


Tabela 21. Recursos de autoajuda

Recursos de autoajuda	Local do recurso
Informações sobre produtos e serviços Dell	www.dell.com
Dicas	
Ajuda on-line para sistema operacional	Para receber suporte em seu Chromebook, consulte Suporte do Chrome OS .
Acesse as principais soluções, diagnósticos, drivers e downloads, e saiba mais sobre seu computador por meio de vídeos, manuais e documentos.	Seu computador Dell é identificado exclusivamente por uma etiqueta de serviço ou código de serviço expresso. Para ver os recursos de suporte relevantes para seu computador Dell, digite a etiqueta de serviço ou o código de serviço expresso em www.dell.com/support . Para ver mais informações sobre como localizar a etiqueta de serviço do computador, consulte Localizar a etiqueta de serviço em seu computador .
Artigos da base de conhecimento da Dell para solucionar diversos problemas relacionados ao computador	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acesse www.dell.com/support. 2. Na barra de menu, na parte superior da página suporte, selecione Suporte > Base de Conhecimento. 3. No campo de pesquisa da página da base de conhecimento, digite a palavra-chave, o assunto ou o número do modelo e, em seguida, clique ou toque no ícone de pesquisa para visualizar os artigos relacionados.

Como entrar em contato com a Dell

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

 **NOTA:** A disponibilidade varia de acordo com o país/região e com o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis em seu país/sua região.

 **NOTA:** Se não tiver uma conexão ativa à Internet, você pode encontrar as informações de contato sobre sua fatura, nota fiscal, nota de compra ou no catálogo de produtos Dell.