

Tablet Dell Latitude 12 Rugged – 7202

Guia de iniciação

Modelo regulamentar: T03H
Tipo regulamentar: T03H001



Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** Uma NOTA indica informações importantes para melhor utilizar o computador.

 **AVISO:** Um AVISO indica potenciais danos do hardware ou a perda de dados e explica como evitar o problema.

 **ADVERTÊNCIA:** Uma ADVERTÊNCIA indica potenciais danos no equipamento, lesões pessoais ou mesmo morte.

Copyright © 2015 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Este produto está protegido por leis de copyright e de propriedade intelectual dos EUA e internacionais. Dell™ e o logótipo da Dell são marcas comerciais da Dell Inc. nos Estados Unidos e/ou noutras jurisdições. Todas as outras marcas e nomes aqui mencionados podem ser marcas comerciais das respetivas empresas.

2015 - 06

Rev. A00

Índice

1 Obter mais informações e recursos.....	5
2 Vista anterior e posterior.....	7
3 Configuração rápida.....	11
4 Retirar e instalar componentes.....	13
Retirar a bateria.....	13
Instalar a bateria.....	14
Instalar o cartão SIM.....	14
5 Aplicação Dell Rugged Control Center.....	17
Utilização da opção Definições na aplicação Rugged Control Center.....	19
Instalação do Centro de Controlo Dell Rugged.....	21
Ativar ou desativar a retroiluminação do teclado.....	22
Alterar as cores da retroiluminação do teclado	22
6 Modo Furtivo.....	25
Ativar/desativar o modo Furtivo utilizando o teclado acessório opcional	25
Ativar/desativar o modo Furtivo utilizando RCC.....	26
Modificar as definições do modo Furtivo.....	26
7 Activar e desactivar a função sem fios (WiFi).....	27
Ativar ou desativar a funcionalidade sem fios (Wi-Fi) utilizando o acessório de teclado opcional.....	27
Ativar e desativar a funcionalidade sem fios (Wi-Fi) utilizando RCC.....	28
8 Smart Cards.....	29
9 Especificações.....	31

10 Contactar a Dell.....37

Obter mais informações e recursos

Consulte os documentos referentes à segurança e regulamentação fornecidos com o computador, bem como o website de conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance para obter mais informações sobre:

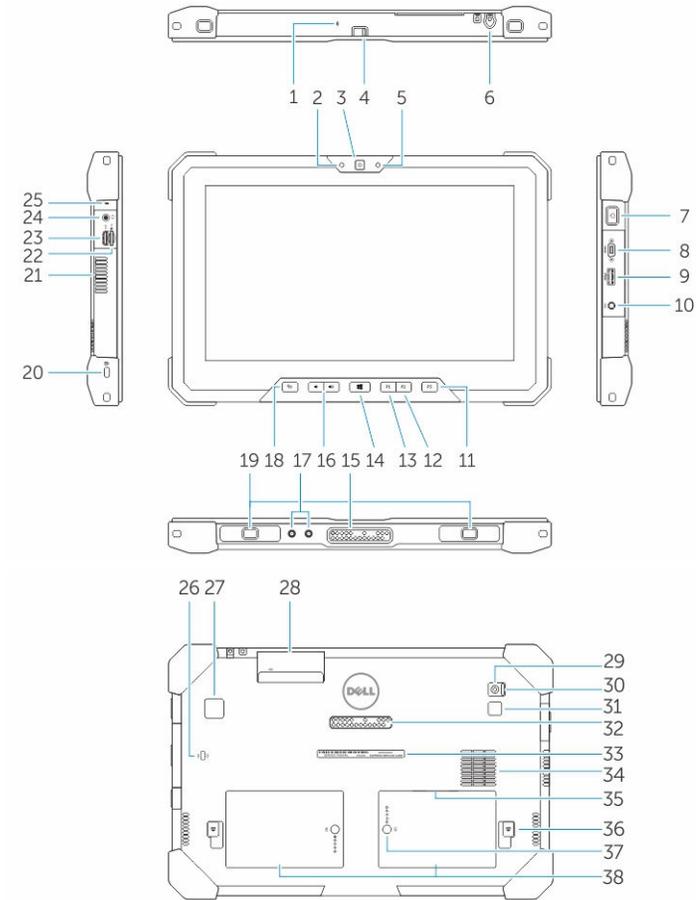
- Melhores práticas de segurança
- Certificação regulamentar
- Ergonomia

Consulte www.dell.com para obter mais informações sobre:

- Garantia
- Termos e condições (apenas para os E.U.A.)
- Contrato de licença do utilizador final

Encontrará informações adicionais sobre o seu produto em www.dell.com/support/manuals

Vista anterior e posterior

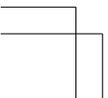
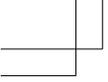


1. Microfone
2. Luz de estado da câmara
3. Câmara
4. Obturador da câmara

5. Sensor de luz ambiente
6. Caneta
7. Botão de alimentação
8. Micro porta série
9. entrada USB 3.0 com PowerShare
10. Conector de alimentação
11. Botão do utilizador programável 3
12. Botão do utilizador programável 2
13. Botão do utilizador programável 1
14. Botão do Windows
15. Pinos de ancoragem tipo "pogo"
16. Botões de volume
17. Conector "pass-through" de radiofrequência
18. Botão de bloqueio da rotação do ecrã
19. Ranhuras da guia de ancoragem
20. Ranhura do cabo de segurança
21. Saída de ar QuadCool
22. Leitor de cartões de memória
23. Porta HDMI
24. Conector dos auscultadores
25. Microfone
26. Leitor de Smart Card sem contactos
27. Leitor de impressões digitais
28. Leitor de Smart Card
29. Câmara posterior
30. Obturador da câmara
31. Luz de flash da câmara
32. Pinos tipo "pogo" do módulo de expansão
33. Rótulo da etiqueta de serviço
34. Entrada de ar QuadCool
35. Ranhura SIM (remover bateria para aceder)
36. Trinco de desbloqueio da bateria
37. Medidor da vida da bateria
38. Bateria



AVERTÊNCIA: O seu tablet Rugged da Dell foi concebido para evitar danos devido a poeiras ou sujidade na entrada de ar QuadCool. Contudo, recomenda-se manter as ventilações QuadCool limpas e desobstruídas para um melhor desempenho.



Configuração rápida

⚠ ADVERTÊNCIA: Antes de iniciar qualquer um dos procedimentos descritos nesta secção, leia as informações de segurança fornecidas com o computador. Para obter informações adicionais sobre as melhores práticas, consulte www.dell.com/regulatory_compliance

⚠ ADVERTÊNCIA: O adaptador de CA funciona com tomadas eléctricas de todo o mundo. No entanto, os conectores de alimentação e as extensões eléctricas variam de acordo com os países. A utilização de um cabo incompatível ou uma ligação incorrecta do cabo à extensão ou tomada eléctrica pode provocar um incêndio ou danos no equipamento.

⚠ AVISO: Ao desligar o cabo do adaptador de CA do computador, segure no conector, não no cabo, e puxe com firmeza mas com cuidado para evitar danificar o cabo. Quando enrolar o cabo do adaptador de CA, certifique-se de que segue o ângulo do conector no adaptador de CA para evitar danificar o cabo.

✎ NOTA: Alguns dispositivos podem não estar incluídos se não os tiver encomendado.

1. Ligue o adaptador de CA à respectiva entrada no computador e à tomada eléctrica.

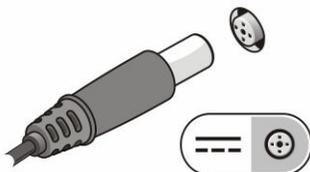


Figura1. Adaptador de CA

2. Ligue os dispositivos USB, como, por exemplo, um rato ou um teclado (opcional).

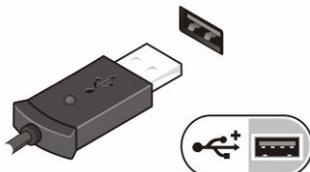


Figura2. Conector USB

3. Prima o botão de alimentação para ligar o computador.



Figura3. Botão de alimentação

-  **NOTA:** Recomenda-se que ligue e desligue o computador, pelo menos uma vez, antes de instalar placas ou ligar o computador a um dispositivo de ancoragem ou outro dispositivo externo, tal como uma impressora.

Retirar e instalar componentes

Esta secção fornece informações detalhadas sobre como retirar ou instalar os componentes do computador.

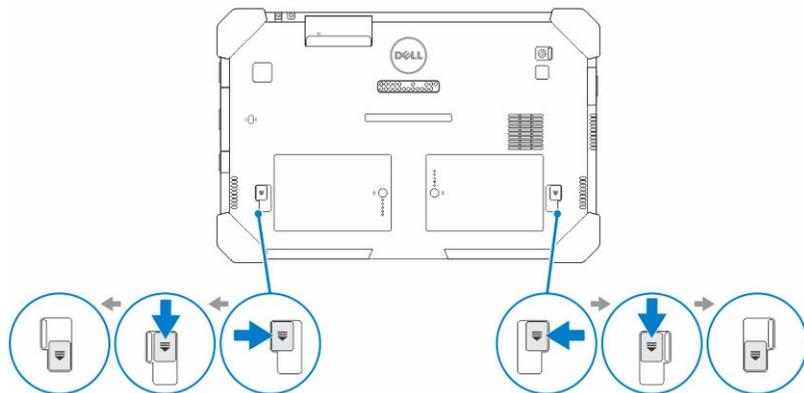
Retirar a bateria

⚠ ADVERTÊNCIA: A utilização de uma bateria incompatível pode aumentar o risco de incêndio ou explosão. Substitua a bateria apenas por uma bateria compatível adquirida junto da Dell. A bateria foi concebida para um tablet Dell. Não utilize baterias de outros tablets.

⚠ ADVERTÊNCIA: Antes de remover ou substituir a bateria, desligue o tablet, desligue o adaptador de CA da tomada elétrica e do tablet, desligue o modem da tomada de parede e do tablet e remova todos os outros cabos externos do tablet.

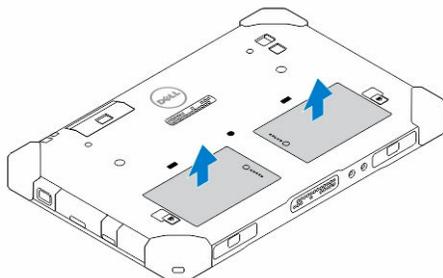
⚠ ADVERTÊNCIA: Não se destina a utilização em locais perigosos. Consulte as instruções de instalação.

1. Para retirar a bateria:
 - a. Destranque o trinco de desbloqueio da bateria deslizando-o em direção à mesma.
 - b. Pressione o botão na direção descendente para destrancar o compartimento da bateria.



 **NOTA:** Existem dois botões de desbloqueio para remover a Bateria 1 e a Bateria 2 do tablet.

2. Levante as baterias e remova-as do tablet.



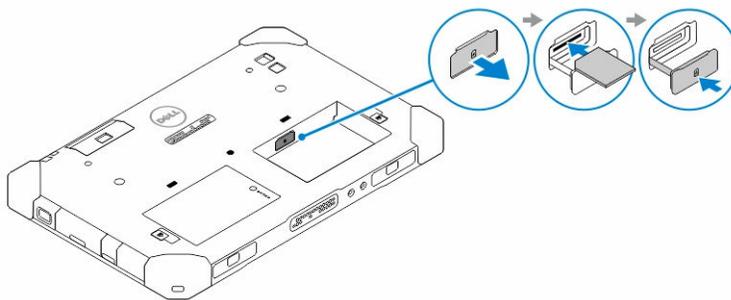
Instalar a bateria

1. Faça deslizar a bateria para dentro da ranhura até encaixar no sítio.
2. Bloquee a bateria deslizando o trinco na direção oposta à mesma.

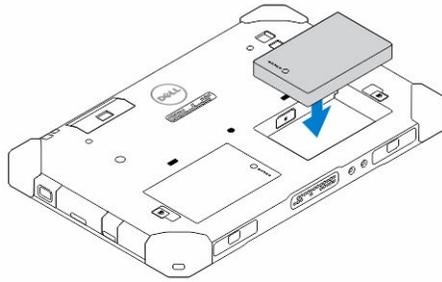
Instalar o cartão SIM

 **NOTA:** A ranhura do cartão SIM situa-se por baixo da ranhura da Bateria 2.

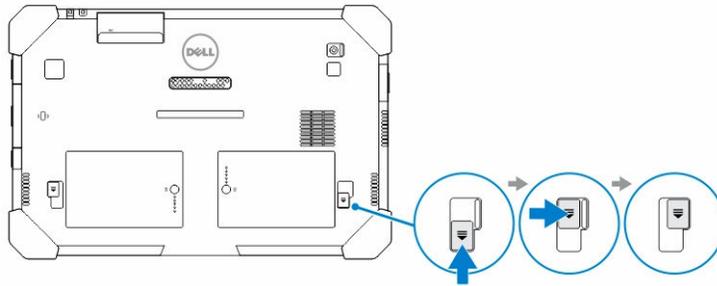
1. Retire a *bateria*.
2. Para instalar o cartão SIM:
 - a. Pressione o trinco SIM e puxe-o para fora.
 - b. Introduza o cartão SIM na ranhura.
 - c. Empurre o trinco de desbloqueio SIM para a posição de bloqueado.

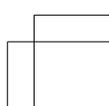
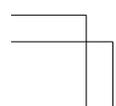
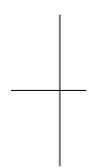


3. Coloque a bateria dentro do respetivo compartimento.



4. Deslize o trinco de desbloqueio da bateria para cima e, de seguida, para a direita para bloqueá-lo.



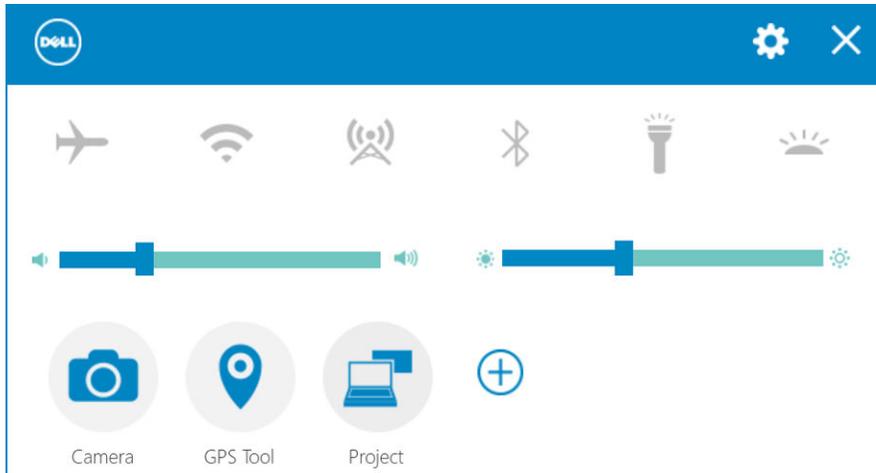


Aplicação Dell Rugged Control Center.

Dell Rugged Control Center (RCC) é uma aplicação concebida para o seu *Tablet Dell Latitude 12 Rugged*, que permite-lhe realizar várias tarefas importantes no seu tablet. Após instalar a aplicação Dell Rugged Control Center no seu tablet, pode visualizar todas as funcionalidades básicas, tais como Wi-Fi, Bluetooth, câmara, volume, brilho, etc.

Além disso, esta aplicação também lhe permite adicionar um atalho de qualquer funcionalidade. Ao utilizar esta aplicação, pode controlar ou ajustar todas as funcionalidades importantes diretamente no seu tablet.

Pode iniciar a aplicação clicando no ícone *Rugged Control Center*, disponível no ambiente de trabalho. Também pode iniciar a aplicação RCC a partir do canto inferior direito da barra de tarefas.



A tabela seguinte mostra a descrição das funcionalidades da aplicação Rugged Control Center:

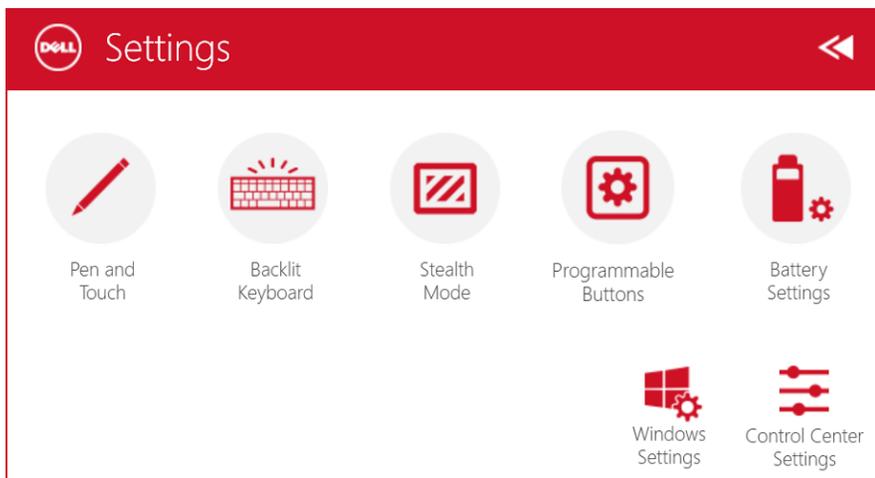
Funcionalidade	Descrição
	<p>Permite ativar ou desativar o modo de avião.</p>
	<p>Permite ativar ou desativar a WLAN.</p> <p> NOTA: Para se ligar à WLAN, certifique-se de que tem a sua rede configurada.</p>
	<p>Permite-lhe ativar ou desativar o serviço WWAN/banda larga móvel (se estiver configurado).</p>
	<p>Permite ativar ou desativar o Bluetooth.</p>
	<p>Permite-lhe ligar ou desligar a lanterna integrada.</p>
	<p>Permite-lhe ativar ou desativar o sensor de luz automático.</p>
 <p data-bbox="285 1151 345 1174">Camera</p>	<p>Inicia a aplicação de câmara.</p>
 <p data-bbox="279 1319 351 1342">GPS Tool</p>	<p>Inicia o painel de controlo do GPS, que lhe permite ativar ou desativar o GPS. Se ativar o GPS, o painel de controlo também irá mostrar a sua localização atual, juntamente com a hora, data, latitude e longitude.</p>

Funcionalidade	Descrição
 Project	Inicia o painel do Windows para selecionar a opção de visualização caso esteja ligado a um monitor externo ou a qualquer outra fonte.
	Permite aumentar ou diminuir o brilho do visor.
	Permite aumentar ou diminuir o volume dos altifalantes.

 **NOTA:** As opções que são exibidas no ecrã inicial da aplicação RCC são as opções predefinidas. Pode adicionar uma funcionalidade à aplicação clicando no  ícone.

Utilização da opção Definições na aplicação Rugged Control Center

Também pode clicar na opção  a partir do canto superior direito da aplicação RCC para explorar mais opções.



A tabela seguinte mostra a descrição das funcionalidades disponíveis na opção **Definições** da aplicação RCC:

Funcionalidade	Descrição
 <p data-bbox="289 324 340 359">Pen and Touch</p>	<p data-bbox="691 222 1067 284">Inicia o painel de controlo do Windows com as definições de caneta e toque.</p>
 <p data-bbox="289 486 340 522">Backlit Keyboard</p>	<p data-bbox="691 393 1078 486">NOTA: Esta opção apenas é compatível se tiver o acessório de teclado opcional do seu tablet.</p> <p data-bbox="691 508 1094 760">Inicia um painel de controlo para ajustar as definições do acessório de teclado retroiluminado opcional (se o tablet estiver configurado com o acessório de teclado opcional). O painel de controlo também lhe permite definir as cores de retroiluminação e ajustar as definições de brilho e tempo limite.</p>
 <p data-bbox="289 652 340 687">Stealth Mode</p>	<p data-bbox="691 781 1094 936">Inicia um painel de controlo para ajustar as definições do modo Furtivo. O painel de controlo também lhe permite definir que funcionalidade é desativada quando entra no modo Furtivo.</p>
 <p data-bbox="268 818 358 853">Programmable Buttons</p>	<p data-bbox="691 957 1083 1051">Inicia um painel de controlo para atribuir ações aos 3 botões programáveis que se encontram na parte da frente do tablet.</p>
 <p data-bbox="289 984 340 1019">Battery Settings</p>	<p data-bbox="691 1121 1067 1183">Inicia o painel de controlo do Windows com as definições da bateria.</p>
 <p data-bbox="268 1150 358 1185">Windows Settings</p>	<p data-bbox="691 1280 1071 1307">Inicia o painel de controlo do Windows.</p>

Funcionalidade	Descrição
 <p>Control Center Settings</p>	<p>Inicia o painel de controlo para ajustar as definições da aplicação RCC.</p>

Instalação do Centro de Controlo Dell Rugged

NOTA:

- A aplicação Dell Rugged Control Center apenas é compatível com Windows 8 ou versões posteriores de sistemas operativos.
- Antes de instalar esta aplicação, certifique-se de que tem a última versão do ficheiro de configuração a partir da página Dell.com/support para o *Tablet Dell Latitude 12 Rugged 7202*.
- Após instalar ou desinstalar a aplicação Dell Rugged Control Center no seu tablet, recomenda-se reiniciar o mesmo.

1. Clique duas vezes no ficheiro executável.
Surge a página **Assistente de configuração**.
2. Clique em **Seguinte**.
Surge a página **Seleção de idioma**.
3. Selecione o idioma a partir do menu pendente e clique em **Seguinte**.

 **NOTA:** O idioma predefinido é inglês.

4. Clique em **Instalar**.
5. Clique em **Sim** para fornecer direitos para começar o processo de instalação ao administrador.
O processo de instalação será agora iniciado.
6. Após a instalação ter terminado com êxito, clique em **Finalizar**.

Agora pode ver o ícone **Rugged Control Center** no seu ambiente de trabalho.

Ativar ou desativar a retroiluminação do teclado

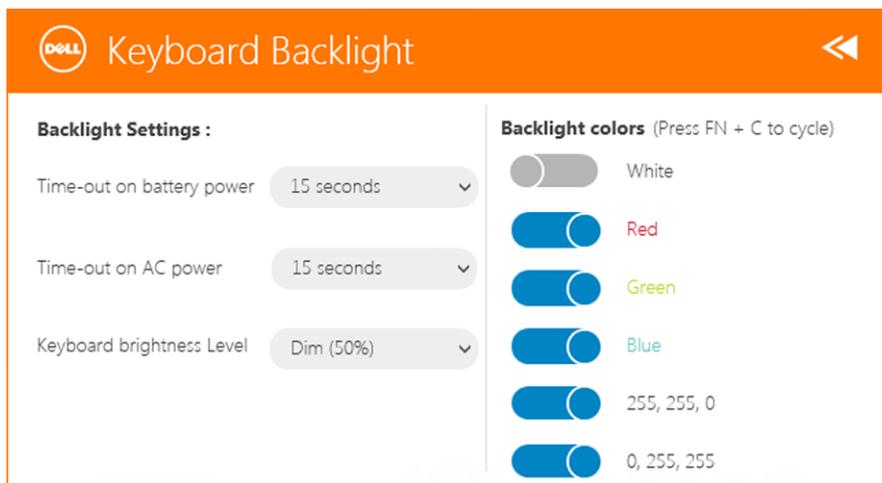
 **NOTA:** Esta funcionalidade apenas pode ser utilizada se o tablet estiver ligado a um acessório de teclado externo (vendido em separado).

1. Inicie a aplicação **Rugged Control Center**.
2. Pressione o botão **Definições**  no canto superior direito.



Backlit
Keyboard

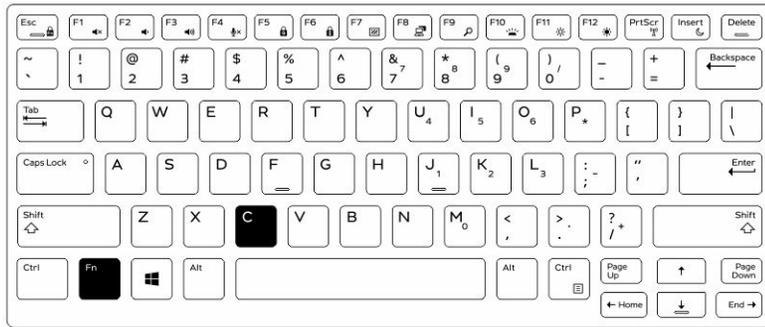
3. Pressione o botão **Teclado retroiluminado** para aceder ao painel de controlo Teclado retroiluminado.
4. Ajuste os parâmetros necessários relativos às definições de Retroiluminação e cores de Retroiluminação.



Alterar as cores da retroiluminação do teclado

1. Pressione as teclas **<Fn> + <C>** para aceder às cores de retroiluminação disponíveis.

 **NOTA:** Pressione as teclas **<Fn> + <C>** para aceder às cores de retroiluminação disponíveis.



2. Pressione as teclas <Fn> + <F10> para ajustar o brilho.

Modo Furtivo

Os produtos totalmente robustos Latitude estão equipados com o modo Furtivo. O modo Furtivo permite-lhe desligar o visor, todas as luzes LED, os altifalantes internos, a ventoinha e todas as comunicações sem fios através de uma única combinação de teclas.

 **NOTA:** Este modo destina-se a utilizar o tablet em operações veladas. Quando o modo Furtivo está ativado, o tablet permanece funcional mas não emitirá qualquer luz ou som.

Pode ativar o modo Furtivo utilizando a aplicação Rugged Control Center e o acessório de teclado opcional.

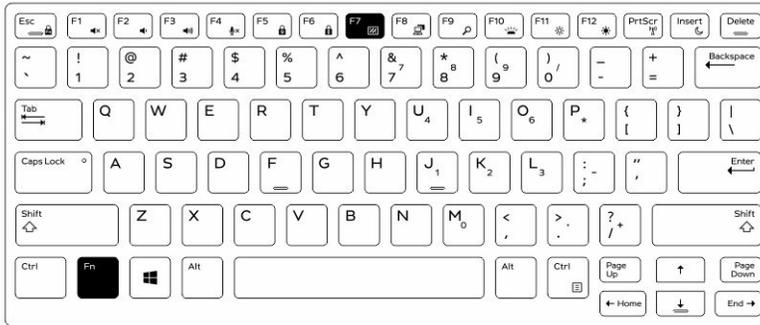
Ativar/desativar o modo Furtivo utilizando o teclado acessório opcional

 **NOTA:** As seguintes etapas apenas se aplicam se tiver ligado o teclado acessório opcional ao seu tablet. O modo furtivo pode ser configurado no seu tablet utilizando a aplicação Rugged Control Center (RCC) pré-carregada no dispositivo.

1. Pressione a combinação de teclas **<Fn> + <F7>** (a tecla **<Fn>** não é necessária se o bloqueio de Fn estiver activado) para ligar o modo furtivo.

 **NOTA:** O modo Furtivo é uma função secundária da tecla **<F7>**. A tecla pode ser utilizada para executar outras funções no computador, caso não seja utilizada com a tecla **<Fn>** para activar o modo furtivo.

2. Todas as luzes e sons ficam desligados
3. Pressione novamente a combinação de teclas **<Fn> + <F7>** para desligar o modo furtivo.



Ativar/desativar o modo Furtivo utilizando RCC

1. Inicie a aplicação **Rugged Control Center** no seu tablet.
2. A partir do ecrã inicial, pressione o botão **Definições**  > **Botões programáveis**.
3. Defina 3 botões programáveis para ativar ou desativar o modo Furtivo.
4. Utilize os botões programáveis selecionados para ativar ou desativar o modo Furtivo.

Modificar as definições do modo Furtivo

Também pode modificar as funcionalidades que deseja desativar nas definições do modo furtivo. Para modificar as definições do modo furtivo:

1. Inicie a aplicação **Rugged Control Center** no seu tablet.
2. A partir do ecrã inicial, pressione o botão **Definições**  > **Modo Furtivo**.
3. Seleccione as funcionalidades que deseja desativar no modo furtivo. Por exemplo: volume, função sem fios, visualização, etc.

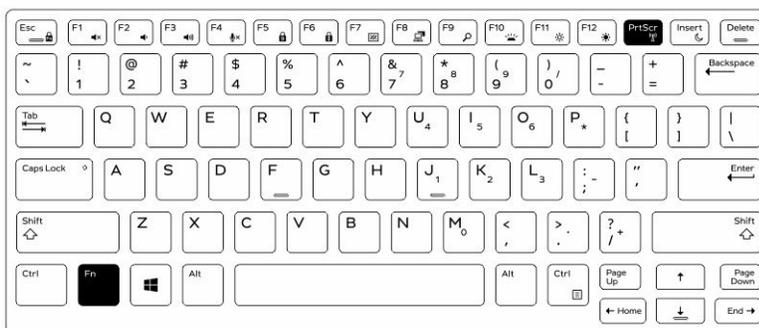
Activar e desactivar a função sem fios (WiFi)

Pode ativar ou desativar a funcionalidade sem fios (Wi-Fi) utilizando o acessório de teclado opcional e os botões programáveis na aplicação RCC.

 **NOTA:** O Wi-Fi também pode ser ativado/desativado utilizando os botões programáveis definidos pelo utilizador no tablet.

Ativar ou desativar a funcionalidade sem fios (Wi-Fi) utilizando o acessório de teclado opcional

1. Pressione as teclas <Fn> + <PrtScr> para ativar a funcionalidade sem fios.
2. Pressione as teclas <Fn> + <PrtScr> novamente para desativar a funcionalidade sem fios.



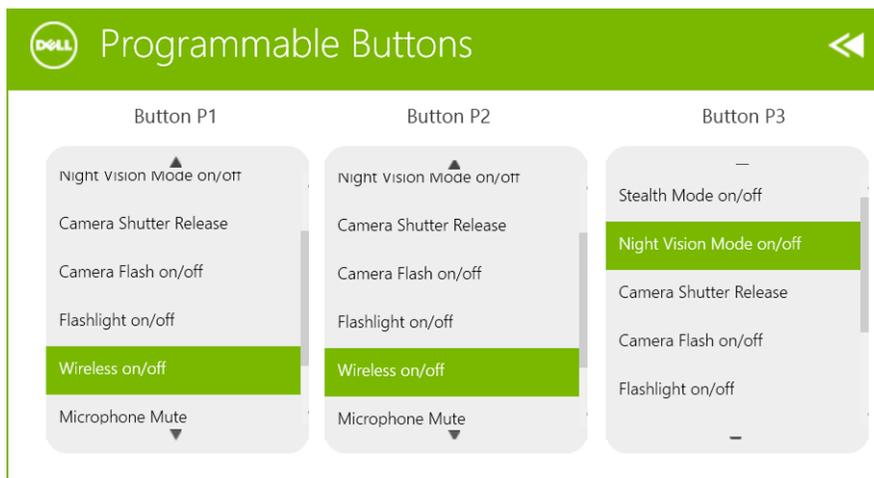
Ativar e desativar a funcionalidade sem fios (Wi-Fi) utilizando RCC

1. Inicie a aplicação Rugged Control Center no seu tablet.
2. Pressione o botão **Definições**  no canto superior direito.



Programmable Buttons

3. Pressione os **Botões programáveis**
4. Defina qualquer um dos 3 botões programáveis como **Ligar/desligar a funcionalidade sem fios**.



5. Utilize o botão programado para ativar/desativar as redes sem fios no seu tablet.

Smart Cards

Existem dois tipos principais de Smart Cards ou Common Access Cards (CAC):

1. Smart cards embutidos — Estes cartões possuem uma área de contacto com um chip dourado. Quando introduzidos num leitor de cartões, a informação do chip pode ser lida e escrita.
Introduza o cartão na ranhura de Smart Cards, com a área de contacto dourada virada para cima, na direcção da ranhura. Deslize o cartão para dentro da ranhura até estar bem encaixado no conector.
2. Smart Cards sem contacto — Estes cartões não necessitam de qualquer contacto físico com o leitor. O chip comunica com o leitor de cartões através da tecnologia de indução RFID.
Estes cartões necessitam apenas de estar junto de uma antena de um leitor de cartões para concluir a transacção.

Especificações

 **NOTA:** As ofertas podem variar consoante a região. As seguintes especificações, fornecidas com o seu computador, são as consideradas obrigatórias por lei. Para obter mais informações acerca da configuração do computador, aceda à **Ajuda e Suporte** do seu sistema operativo Windows e seleccione a opção para ver informações sobre o computador.

System Information

Chipset	Integrado na CPU
Largura do barramento de DRAM	128 bits (64 bits x 2 canais)
EPR0M flash	Quad-SPI de 128 Mbits

Processador

Tipo	Intel Broadwell Y SOC
Frequência do barramento externo	Chipset ligado ao bus externo sem SOC

Memória

Capacidade de memória	4 GB/8 GB
Tipo de memória	LPDDR3
Velocidade da memória	1.600 MHz
Memória mínima	4 GB
Memória máxima	8 GB

Audio

Tipo	Accionamento lateral
Conversão de estéreo	24 bits

Audio

Altifalantes	AAC 25 x 9 x 3 mm, 1 W, altifalante
--------------	-------------------------------------

Vídeo

Tipo de vídeo	integrado
Barramento de dados	integrado
Controlador de vídeo	Gráficos iGPU GT2

Comunicações

Adaptador de rede	WLAN, LTE, HSPA+
Ligação sem fios	BT, NFC <ul style="list-style-type: none">Bluetooth 4.0 LE

 **NOTA:** O módulo de expansão E/S opcional, caso seja adquirido com o tablet, está equipado com uma porta de rede adicional (Ethernet).

Portas e conectores

Audio	uma tomada de 3,5 mm
Vídeo	um conector mini HDMI
USB	um conector USB 3.0
Leitor de cartões de memória	um leitor de cartões micro SD
Porta de ancoragem	<ul style="list-style-type: none">uma porta de ancoragemum conector "pass-through" de WWAN RFum conector "pass-through" de WLAN RF
Porta SIM (Subscriber Identity Module)	uma ranhura micro SIM
Smart card	um leitor de Smart Card
Em série	um conector micro em série
Expansão modular	uma porta de expansão modular com pino tipo "pogo"

 **NOTA:** A ancoragem de expansão opcional, caso seja adquirida com o tablet, está equipada com duas portas USB 3.0 adicionais.

Ecrã

Funcionalidade**Especificação**

Tipo	visor com díodo emissor de luz branco (WLED), HD (1366 x 768)
Tamanho	11,6 inches
Dimensões:	
Altura	158,5 mm (6,24 polegadas)
Largura	268,0 mm (10,59 polegadas)
Diagonal	29,38 mm (1,15 polegadas)
Área activa (X/Y)	256,12 mm×144 mm
Resolução máxima	1.366 x 768 pixéis
Brilho máximo	730 nits
Ângulo em funcionamento	0° (fechado) a 180°
Taxa de actualização	60 Hz
Ângulos de visualização mínimos:	
Horizontal	<ul style="list-style-type: none">• +/- 40° para HD• +/- 60° para FHD
Vertical	<ul style="list-style-type: none">• +10°/-30° para HD• +/- 50° para FHD
Distância entre pixeis	0,2265 mm

Câmara frontal

Tipo	OV 2724 (2 MP)
Resolução	1.366 x 768 pixéis

Câmara posterior

Tipo	IMX 134 (8 MP)
Resolução	3.264 x 2.448 pixels

Armazenamento

Armazenamento M.2 SSD 128 GB / 256 GB / 512 GB

Bateria

Tipo íões de lítio com 2 células (26 WHr)

Dimensões

Comprimento 103,60 mm (4,08 polegadas)

Altura 15,00 mm (0,59 polegadas)

Largura 62,70 mm (2,47 mm)

Peso 145,50 g (normal) (0,32 lb)

Tensão

- 7,4 VCC (nominal)
- 8,7 VCC (máximo)

Amplitude térmica

Em funcionamento 0 °C a 50 °C (32 °F a 158 °F)

Desligado -20 °C a 65 °C (4 °F a 149 °F)

Bateria de célula tipo moeda íões de lítio CR2025 de 3 V

Adaptador de CA

Tipo

Tensão de entrada 100 V CA a 240 V CA

Corrente de entrada (máxima) 0,60 A

Frequência de entrada 50 Hz a 60 Hz

Potência de saída 45 W

Corrente de saída (45 W) 2,31 A

Tensão de saída nominal 19,50 VCC

Amplitude térmica:

Em funcionamento 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)

Não em funcionamento -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

Características físicas

Normal

Largura	312,20 mm (12,29 inches)
Altura	203,00 mm (7,99 inches)
Espessura	24,40 mm (0,96 inch)

Máximo

Largura	318,20 mm (12,53 inches)
Altura	209,00 mm (8,23 inches)
Espessura	28,90 mm (1,14 inches)
Peso (mínimo)	1620 gramas (3,57 lb)

Características ambientais

Temperatura:

Em funcionamento	-29 °C a 63 °C
Armazenamento	-51 °C a 71 °C

Humidade relativa (máxima):

Em funcionamento	Funcionamento 10% a 90% (sem condensação)
Armazenamento	Armazenamento 5% a 95% (sem condensação)

Altitude (máxima):

Em funcionamento	– 16 m a 12.192 m (– 50 pés a 40.000 pés)
Não em funcionamento	–15,20 m a 12.192 m (–50 pés a 40.000 pés)

Nível de contaminação pelo ar G1, conforme definido pela norma ISA-71.04–1985

Contactar a Dell

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

A Dell disponibiliza várias opções de serviço e suporte online e através de telefone. A disponibilidade varia de acordo com o país e com o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis na sua área. Para contactar a Dell relativamente a vendas, suporte técnico ou apoio a clientes:

Aceda a **dell.com/contactdell**.



088HHVA00