

Tablet Dell Latitude 12 Rugged – 7202

Guia de Noções Básicas

Modelo normativo: T03H
Tipo normativo: T03H001



Notas, avisos e advertências

-  **NOTA:** Uma NOTA indica informações importantes que ajudam você a usar melhor os recursos do 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, risco de lesões corporais ou mesmo risco de vida.

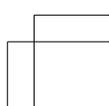
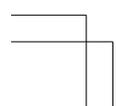
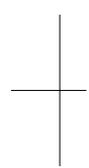
Copyright © 2015 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Esse produto é protegido por leis de direitos autorais e de propriedade intelectual dos EUA e internacionais. Dell™ e o logotipo Dell são marcas comerciais da Dell Inc. nos Estados Unidos e/ou em outras jurisdições. Todas as outras marcas e os nomes aqui mencionados podem ser marcas comerciais de suas respectivas empresas.

2015 - 06

Rev. A00

Índice

1 Como encontrar informações e recursos.....	5
2 Vista frontal e traseira.....	7
3 Configuração rápida.....	11
4 Como remover e instalar componentes.....	13
Como remover a bateria.....	13
Como instalar a bateria.....	14
Como instalar o cartão SIM.....	14
5 Aplicativo Dell Rugged Control Center.....	17
Usar a opção Configurações no Rugged Control Center.....	19
Instalar o Dell Rugged Control Center.....	21
Ativar ou desativar a retroiluminação do teclado.....	22
Alterar as cores de fundo do teclado	22
6 Modo oculto.....	25
Ativar/desativar o modo oculto usando o teclado acessório opcional	25
Ligar/desligar o modo oculto usando RCC.....	26
Modificar as configurações do Modo oculto.....	26
7 Como ativar e desativar o recurso sem fio (WiFi).....	27
Ativar ou desativar recurso sem fio (Wi-Fi) usando o acessório de teclado opcional...27	
Como ativar e desativar o recurso sem fio (WiFi) usando RCC.....	28
8 Smart Cards.....	29
9 Especificações.....	31
10 Como entrar em contato com a Dell.....	37



Como encontrar informações e recursos

Consulte os documentos sobre segurança e normalização entregues com seu computador e também a página de conformidade normativa em www.dell.com/regulatory_compliance para obter mais informações sobre:

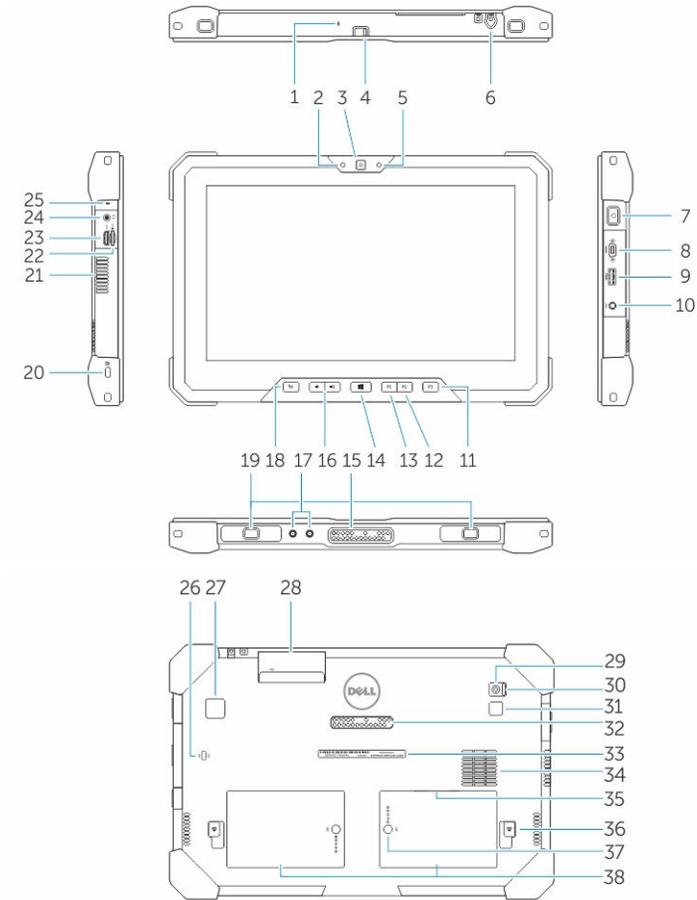
- Práticas de segurança recomendadas
- Certificação de normalização
- Ergonomia

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

- Garantia
- Termos e condições (apenas para os EUA.)
- Contrato de licença para o usuário final

Informações adicionais sobre o produto estão disponíveis em www.dell.com/support/manuals

Vista frontal e traseira

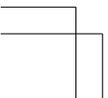
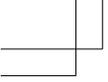


1. Microphone
2. Luz de status da câmera
3. Câmera
4. Tecla de obturador da câmera

5. Sensor de luz ambiente
6. Caneta
7. Botão liga/desliga
8. Porta micro-serial
9. conector USB 3.0 com PowerShare
10. Conector de alimentação
11. Botão programável pelo usuário 3
12. Botão programável pelo usuário 2
13. Botão programável pelo usuário 1
14. Botão do Windows
15. Pinos de dock
16. Botões de volume
17. Conector de passagem de frequência de rádio
18. Botão de trava de rotação de tela
19. Slots da guia de ancoragem
20. Slot do cabo de segurança
21. Saída de ventilação QuadCool
22. Leitor de cartão de memória
23. Porta de entrada HDMI
24. Conector de fones de ouvido
25. Microphone
26. Leitor de cartão inteligente sem contato
27. Leitor de impressões digitais
28. Leitor de cartão inteligente
29. Câmera traseira
30. Tecla de obturador da câmera
31. Luz de flash da câmera
32. Pinos pogo de módulo de expansão
33. Etiqueta de serviço
34. Admissão de ventilação QuadCool
35. Slot SIM (remova a bateria para acessar)
36. Trava de liberação da bateria
37. Medidores de vida útil da bateria
38. Bateria



ATENÇÃO: Seu tablet Dell Rugged foi desenvolvido para impedir danos devido à entrada de pó ou sujeira na admissão de ventilação QuadCool. No entanto, é recomendado manter as entradas QuadCool limpas e desobstruídas para o melhor desempenho.



Configuração rápida

-  **ATENÇÃO:** Antes de iniciar qualquer procedimento desta seção, leia as informações de segurança que acompanham o computador. Para obter informações adicionais sobre as melhores práticas, consulte www.dell.com/regulatory_compliance
 -  **ATENÇÃO:** O adaptador CA funciona com tomadas elétricas do mundo todo. No entanto, os conectores de alimentação e os filtros de linha variam de país para país. O uso de um cabo incompatível ou uma conexão incorreta ao filtro de linha ou à tomada elétrica poderá causar incêndio ou danos no equipamento.
 -  **CUIDADO:** Ao desconectar o cabo do adaptador CA do computador, segure-o pelo conector, e não pelo fio, e puxe-o com firmeza, mas com cuidado para não danificá-lo. Quando você enrolar o cabo do adaptador CA, certifique-se de seguir o ângulo do conector no adaptador CA para evitar danificar o cabo.
 -  **NOTA:** Alguns dispositivos podem não estar incluídos, se você não os tiver incluído em seu pedido.
1. Conecte o adaptador CA ao conector adequado no computador e à tomada elétrica.

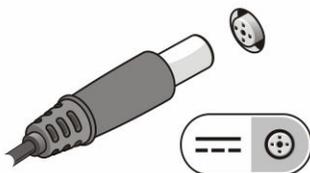


Figura 1. Adaptador CA

2. Conecte dispositivos USB, como um mouse ou teclado (opcional).

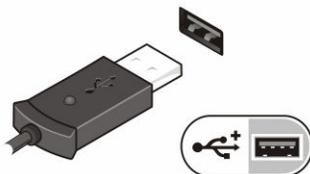


Figura 2. Conector USB

3. Pressione o botão liga/desliga para ligar o computador.



Figura 3. Botão liga/desliga

 **NOTA:** É recomendável que você ligue e desligue o computador pelo menos uma vez antes de instalar qualquer placa ou de conectar o computador a um dispositivo de acoplamento ou a outro dispositivo externo como, por exemplo, uma impressora.

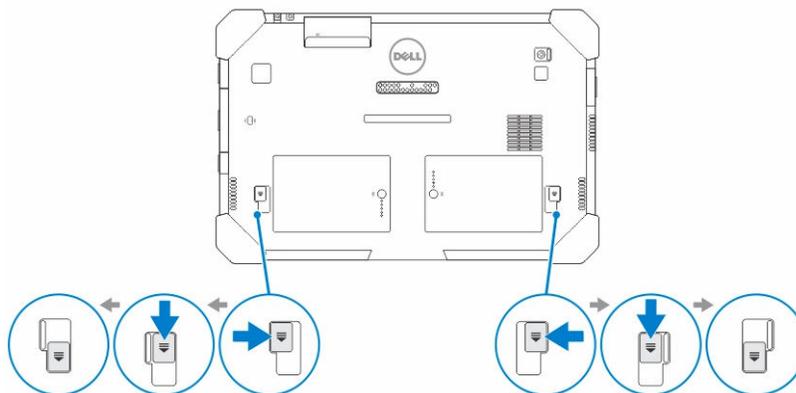
Como remover e instalar componentes

Esta seção fornece informações detalhadas sobre como remover ou instalar os componentes de seu computador.

Como remover a bateria

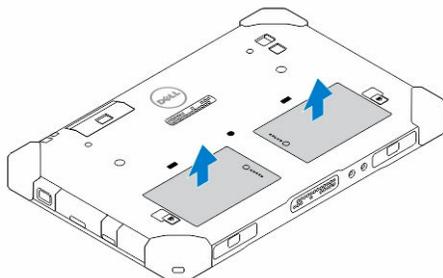
-  **ATENÇÃO:** O uso de uma bateria incompatível pode aumentar o risco de incêndio ou explosão. Substitua a bateria somente por uma bateria compatível adquirida da Dell. A bateria foi projetada para funcionar com seu tablet Dell. Não use baterias de outros tablets no seu tablet.
-  **ATENÇÃO:** Antes de executar estes procedimentos, desligue o tablet, desconecte o adaptador CA da tomada elétrica e do tablet, desconecte o modem do conector de parede e do tablet e remova todos os outros cabos externos do tablet.
-  **ATENÇÃO:** Não é para ser utilizado em locais perigosos. Consulte as instruções de instalação.

1. Para remover a bateria:
 - a. Desconecte a trava de liberação da bateria deslizando-a para a bateria.
 - b. Pressione o botão para baixo para destravar a baía da bateria.



 **NOTA:** Há dois botões de liberação de bateria para remover as baterias 1 e 2 no tablet.

2. Levante as baterias removendo-as do tablet.



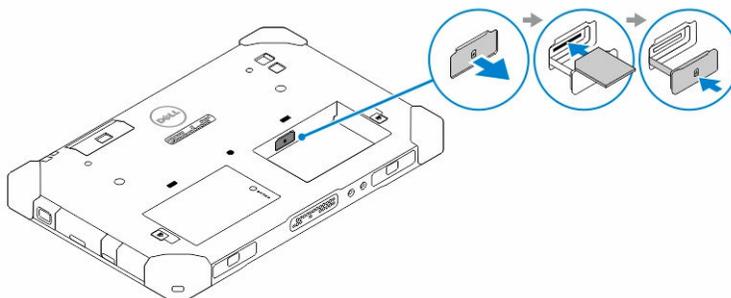
Como instalar a bateria

1. Insira a bateria em seu respectivo slot até que ela se encaixe no lugar.
2. Trave a bateria deslizando a trava para longe dela.

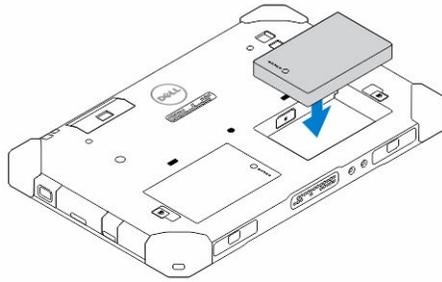
Como instalar o cartão SIM

 **NOTA:** O slot do cartão SIM está situado abaixo do slot de bateria 2.

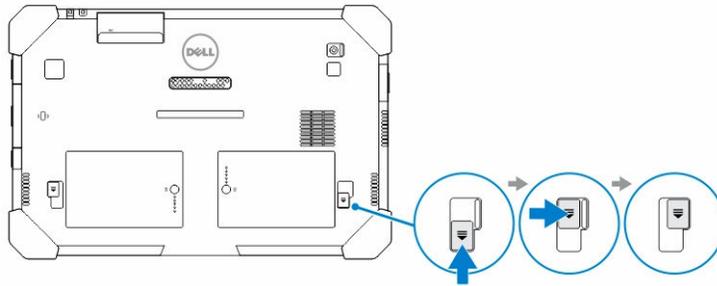
1. Remova a *bateria*.
2. Para instalar o cartão SIM:
 - a. Pressione a trava do cartão SIM e puxe-a para fora.
 - b. Insira o cartão SIM em seu slot.
 - c. Empurre a trava de liberação do SIM para dentro para travá-lo.



3. Instale a bateria dentro do respectivo compartimento.



4. Deslize a trava de liberação de bateria para cima e depois para a direita para travá-la.

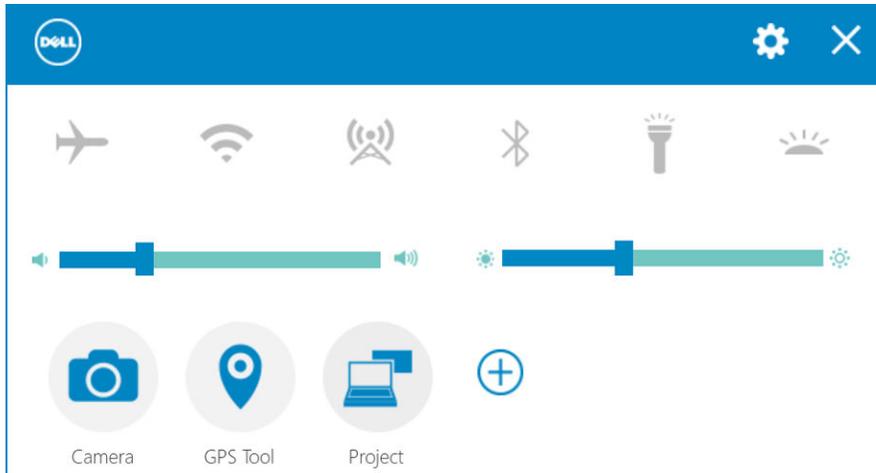


Aplicativo Dell Rugged Control Center

O Dell Rugged Control Center (RCC) é um aplicativo projetado para seu *tablet Dell Latitude 12 Rugged*, que permite que você realize diversas tarefas importantes no tablet. Depois de instalar o Dell Rugged Control Center no seu tablet, você pode ver todos os recursos básicos, como Wi-Fi, Bluetooth, câmera, volume, brilho e assim por diante.

Além disso, esse aplicativo também permite que você adicione um atalho de qualquer recurso nele. Ao usar esse aplicativo, você pode controlar ou ajustar diretamente todos os recursos importantes em seu tablet.

Você pode iniciar o aplicativo clicando no ícone *Rugged Control Center*, disponível na área de trabalho. Você pode iniciar o aplicativo RCC através do canto inferior direito da barra de tarefas.



A tabela a seguir mostra a descrição de recurso do aplicativo Rugged Control Center:

Recurso	Descrição
	Permite ativar ou desativar o modo de avião
	Permite a você habilitar ou desabilitar a WLAN.  NOTA: Para conectar-se à WLAN, certifique-se de que você configurou sua rede.
	Permite habilitar ou desabilitar o serviço de banda larga móvel/WWAN (se configurado).
	Permite habilitar ou desabilitar o Bluetooth.
	Permite que você ative ou desative a lanterna incorporada.
	Permite habilitar ou desabilitar o sensor de luz automática.
 Camera	Inicia o aplicativo da câmera.
 GPS Tool	Inicia o painel de controle GPS, que permite que você ative ou desative o GPS. Se você ativar o GPS, o painel de controle também mostrará seu local atual juntamente com a hora, data, latitude e longitude.

Recurso	Descrição
 Project	Inicia o painel do Windows para selecionar a opção de exibição se você se conectou a um monitor externo ou a qualquer outra fonte.
	Permite que você aumente ou diminua o brilho na tela.
	Permite que você aumente ou diminua o volume dos alto-falantes.

 **NOTA:** As opções que são mostradas na tela inicial do RCC são as opções padrão.

Você pode adicionar um recurso ao aplicativo clicando no  ícone

Usar a opção Configurações no Rugged Control Center

Você também pode tocar na  opção no canto direito superior do aplicativo RCC Para explorar mais opções.



A tabela a seguir mostra a descrição de recursos disponíveis na opção **Configurações** do aplicativo RCC:

Recurso	Descrição
 <p data-bbox="289 324 340 359">Pen and Touch</p>	<p data-bbox="692 225 1067 284">Inicia o painel de controle do Windows para configurações de caneta e toque.</p>
 <p data-bbox="289 490 340 525">Backlit Keyboard</p>	<p data-bbox="692 391 1085 485">NOTA: Essa opção só é compatível se você possui o acessório de teclado opcional para seu tablet.</p> <p data-bbox="692 508 1094 725">Inicia um painel de controle para ajustar as configurações para o acessório de teclado de retroiluminação opcional (se configurado com o acessório de teclado opcional). O painel de controle também permite que você defina as cores e ajuste o brilho e configurações de tempo limite.</p>
 <p data-bbox="289 656 340 691">Stealth Mode</p>	<p data-bbox="692 557 1089 901">Inicia um painel de controle para ajustar as configurações do modo oculto. O painel de controle também permite que você defina qual recurso está desativado ao acessar o modo oculto.</p>
 <p data-bbox="267 822 358 857">Programmable Buttons</p>	<p data-bbox="692 723 1085 1014">Inicia um painel de controle para atribuir ações aos 3 botões programáveis na parte frontal do tablet.</p>
 <p data-bbox="289 987 340 1023">Battery Settings</p>	<p data-bbox="692 889 1067 1143">Inicia o painel de controle do Windows para configurações de bateria.</p>
 <p data-bbox="271 1153 358 1188">Windows Settings</p>	<p data-bbox="692 1054 1071 1271">Inicia o painel de controle do Windows.</p>

Recurso	Descrição
 <p>Control Center Settings</p>	<p>Inicia o painel de controle para ajustar as configurações do aplicativo RCC.</p>

Instalar o Dell Rugged Control Center

NOTA:

- O Dell Rugged Control Center é compatível com Windows 8 ou versões superiores de sistemas operacionais.
- Antes de instalar esse aplicativo, certifique-se de que você possui a versão mais recente do arquivo de instalação disponível na página Dell.com/support para o *Dell Latitude 12 Rugged Tablet 7202*.
- Depois de instalar ou desinstalar o aplicativo Dell Rugged Control Center em seu tablet, é recomendado reinicializar o dispositivo.

1. Clique duas vezes no arquivo executável.

A página **Assistente de instalação** é mostrada.

2. Clique em **Avançar**.

A página **Seleção de idioma** é mostrada.

3. Selecione o idioma na lista suspensa e clique em **Avançar**.

 **NOTA:** O idioma padrão é o inglês.

4. Clique em **Instalar**.

5. Clique em **Sim** para fornecer os direitos de administrador e começar o processo de instalação.

O processo de instalação agora será iniciado.

6. Quando a instalação tiver sido realizado com sucesso, clique em **Concluir**.

Você pode agora ver o ícone do **Rugged Control Center** em sua área de trabalho.

Ativar ou desativar a retroiluminação do teclado

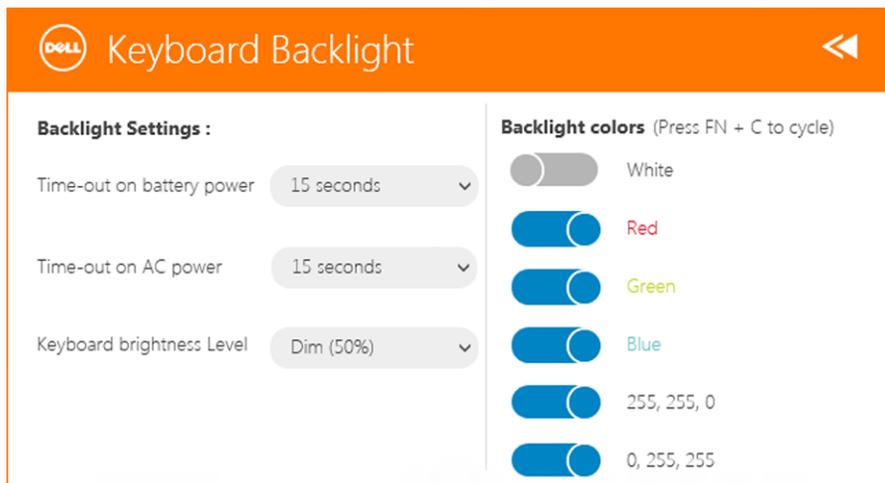
 **NOTA:** Esse recurso só pode ser usado se o tablet estiver conectado a um acessório de teclado externo (vendido separadamente).

1. Inicie o aplicativo **Rugged Control Center**.
2. Pressione o botão **Configurações**  no canto superior direito.



Backlit
Keyboard

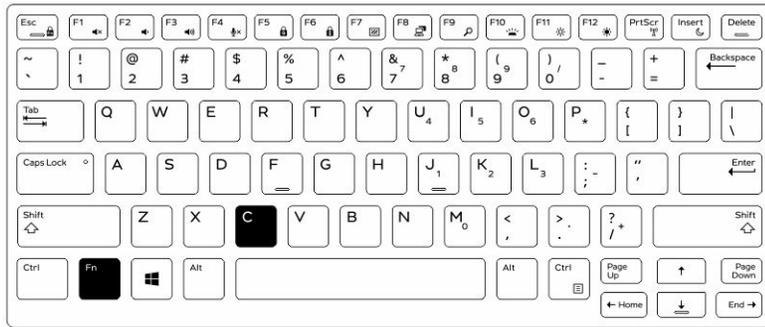
3. Pressione o botão **Teclado retroiluminado** para acessar o painel de controle de retroiluminação de teclado.
4. Ajuste os parâmetros necessários para configurações e cores de retroiluminação.



Alterar as cores de fundo do teclado

1. Pressione as teclas **<Fn> + <C>** para percorrer as cores de luz de fundo disponíveis.

 **NOTA:** Pressione as teclas **<Fn> + <C>** para percorrer as cores de luz de fundo disponíveis.



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

Modo oculto

Os produtos altamente resistentes Latitude são fornecidos com um Modo oculto. O Modo oculto permite desligar a tela, todas as luzes de LED, alto-falantes internos, o ventilador e todos os rádios sem fio com uma única combinação de teclas.

 **NOTA:** Esse modo é destinado a usar o tablet em operações dissimuladas. Quando o Modo oculto está ativado, o tablet continuará funcionando, mas não emite nenhuma luz ou som.

Você pode ativar o modo oculto usando o aplicativo Rugged Control Center e usando o acessório de teclado opcional.

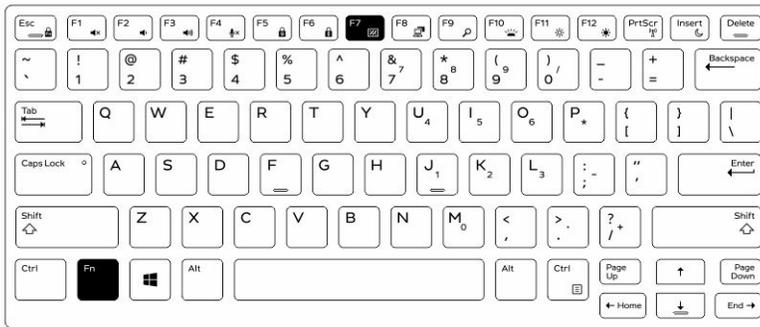
Ativar/desativar o modo oculto usando o teclado acessório opcional

 **NOTA:** As etapas a seguir só são aplicáveis se você conectou o teclado acessório opcional ao seu tablet. O modo oculto pode ser configurado no tablet usando o aplicativo Rugged Control Center (RCC) pré-carregado no dispositivo.

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

 **NOTA:** O modo de integridade é uma função secundária da tecla **<F7>**. A tecla pode ser usada para executar outras funções no computador quando não usado com a tecla **<Fn>** para ativar o modo de integração.

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



Ligar/desligar o modo oculto usando RCC

1. Inicie o aplicativo **Rugged Control Center** em seu tablet.
2. Na tela principal, pressione o botão **Configurações**  > **Botões programáveis**.
3. Defina quaisquer 3 botões programáveis para ativar ou desativar o Modo oculto.
4. Use os botões programáveis selecionados para ativar ou desativar o Modo oculto.

Modificar as configurações do Modo oculto

Você também pode modificar os recursos desejados para desativar as configurações do Modo oculto. Para modificar as configurações do Modo oculto:

1. Inicie o aplicativo **Rugged Control Center** em seu tablet.
2. Na tela principal, pressione o botão **Configurações**  **Modo oculto**.
3. Selecione os recursos que você deseja desativar no modo oculto. Por exemplo: Volume, Redes sem fio, Exibição e assim por diante.

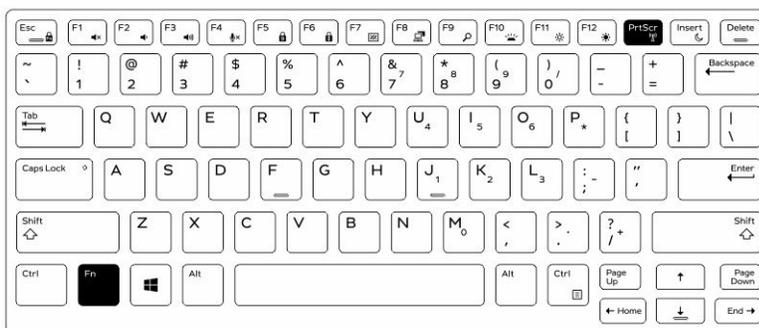
Como ativar e desativar o recurso sem fio (WiFi)

Você pode ativar ou desativar o recurso de redes sem fio (Wi-Fi) usando o acessório de teclado opcional e usando os botões programáveis no aplicativo RCC.

 **NOTA:** As redes Wi-Fi também podem ser desativadas/ativadas usando os botões programáveis definidos pelo usuário no tablet.

Ativar ou desativar recurso sem fio (Wi-Fi) usando o acessório de teclado opcional

1. Pressione as teclas <Fn> + <PrtScr> para ativar o recurso de redes sem fio.
2. Pressione novamente as teclas <Fn> + <PrtScr> para desativar o recurso de redes sem fio.

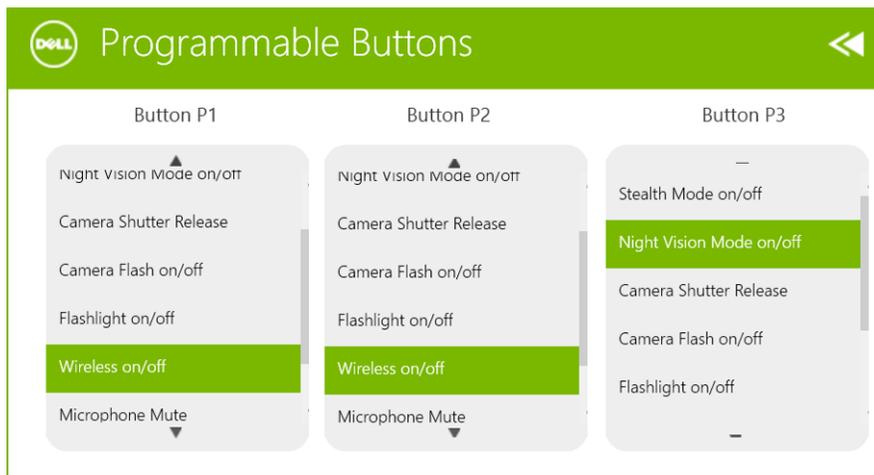


Como ativar e desativar o recurso sem fio (WiFi) usando RCC

1. Inicie o aplicativo Rugged Control Center em seu tablet.
2. Pressione o botão **Configurações**  no canto superior direito.



3. Pressione **Botões programáveis** .
4. Ajuste qualquer um dos 3 botões programáveis para **Ativar/desativar redes sem fio**.

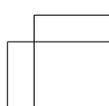
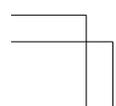
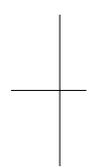


5. Use o botão programado para ativar/desativar redes no tablet.

Smart Cards

Há dois tipos principais de Smart Cards ou Cartões de Acesso Comum (CAC):

1. **Smart Cards integrados** — Esses cartões têm uma área de contato com muitas plaquetas de conexão folheadas a ouro. Ao inseri-lo em um leitor de cartão, as informações do chip podem ser lidas e gravadas.
Insira a placa no slot do Smart Card com a plaqueta de contato de ouro voltada para cima e apontando para o slot. Deslize a placa no slot até que ela esteja completamente encaixada no conector.
2. **Smart Cards sem contato** — Esses cartões não precisam de um contato físico com o leitor. O chip comunica com o leitor de cartão através da tecnologia de indução RFID.
Esses cartões precisam somente de estar próximos a uma antena de um leitor de cartão para concluir as transações.



Especificações

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

System Information

Chipset	Integrado no CPU
Largura do barramento DRAM	128 bits (64 bits x 2 canais)
Flash EPROM	Quad-SPI de 128 Mbits

Processador

Tipo	Intel Broadwell Y SOC
Frequência do barramento externo	Chipset ligado no barramento externo sem SOC

Memória

Capacidade de memória	4 GB / 8 GB
Tipo de memória	LPDDR3
Velocidade de memória	1600 MHz
Memória mínima	4 GB
Memória máxima	8 GB

Audio

Tipo	Ligação lateral
Conversão estéreo	24 bits

Áudio

Alto-falantes	AAC 25 x 9 x 3 mm, 1 W, alto-falante
---------------	--------------------------------------

Vídeo

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

Comunicação

Adaptador de rede	WLAN, LTE, HSPA+
Rede sem fio	BT, NFC

- Bluetooth 4.0 LE



NOTA: O módulo de expansão de E/S opcional, se comprado com o tablet, vem equipado com uma porta de rede adicional (Ethernet).

Portas e conectores

Áudio	um conector de 3,5 mm
Vídeo	um conector mini HDMI
USB	um conector USB 3.0
Leitor de cartão de memória	um leitor de cartão micro SD
Porta de ancoragem	<ul style="list-style-type: none">• uma porta de dock• um WWAN RF de passagem• um WLAN RF de passagem
Porta SIM (Subscriber Identity Module, módulo de identidade do assinante)	um slot micro SIM
Cartão inteligente	um leitor de cartão inteligente
Serial	um conector micro serial
Expansão modular	uma porta de expansão modular de pino pogo

 **NOTA:** O dock de expansão opcional, se comprado com o tablet, vem equipado com duas portas USB 3.0 adicionais.

Tela

Recurso	Especificação
Tipo	tela de diodo de emissão de luz branca (WLED), resolução HD (1.366 x 768)
Tamanho	11,6"
Dimensões:	
Altura	158,5 mm (6,24 polegadas)
Largura	268 mm (10,59 polegadas)
Diagonal	29,38 mm (1,15 polegadas)
Área ativa (X/Y)	256,12 mm×144 mm
Resolução máxima	1366 x 768 pixels
Brilho máximo	730 nits
Ângulo de operação	0° (fechado) a 180°
Taxa de atualização	60 Hz
Ângulos mínimos de visualização:	
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 pixels	0,2265 mm

Câmera frontal

Tipo	OV 2724 (2 MP)
Resolução	1366 x 768 pixels

Câmera traseira

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

De armazenamento

De armazenamento	M.2 SSD 128 GB / 256 GB / 512 GB
------------------	----------------------------------

Bateria

Tipo	bateria de íons de lítio com 2 células (26 Wh)
------	--

Dimensões

Comprimento	103,60 mm (4,08")
Altura	15,00 mm (0,59 polegadas)
Largura	62,70 mm (2,47 mm)
Peso	145,50 g (típico) (0,32 lbs)
Tensão	<ul style="list-style-type: none">• 7,4 VCC (nominal)• 8,7 VCC (máxima)

Faixa de temperatura

De operação	0 °C a 50 °C (32 °F a 158 °F)
Fora de operação	-20 °C a 65 °C (4 °F a 149 °F)

Bateria de célula tipo moeda	célula de íon de lítio CR2025 de 3 V
------------------------------	--------------------------------------

Adaptador 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 nominal de saída	19,5 VCC

Adaptador CA

Faixa de temperatura:

De operação	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Não operacional	-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 lbs)

Requisitos ambientais

Temperatura:

De operação	-29 °C a 63 °C
De armazenamento	-51 °C a 71 °C

Umidade relativa (máxima):

De operação	De operação: 10% a 90% (sem condensação)
De armazenamento	De armazenamento: 5% a 95% (sem condensação)

Altitude (máxima):

De operação	- 16 m a 12.192 m (- 50 pés a 40.000 pés)
Não operacional	-15,20 m a 12.192 m (-50 pés a 40.000 pés)

Nível de poluente aerotransportado	G1 conforme definido pela norma ISA-S71.04-1985
------------------------------------	---

Como entrar em contato com a Dell

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

A Dell fornece várias opções de suporte e serviço on-line ou através de telefone. A disponibilidade varia de acordo com o país e produto e alguns serviços podem não estar disponíveis na sua área. Para entrar em contato com a Dell para tratar de assuntos de vendas, suporte técnico ou serviço de atendimento ao cliente:

Visite dell.com/contactdell.



07D9C9A00