


Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

[Características do Tablet-PC](#)
[Trabalhar com o Tablet-PC](#)
[Adicionar e substituir peças](#)
[Especificações](#)
[Diagnostics](#)
[BIOS de sistema](#)

Notas, Avisos e Advertências

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

 **AVISO:** Um AVISO adverte para potenciais danos no hardware ou perda de dados, caso as instruções não sejam seguidas.

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

Se adquiriu um computador Dell™ Série n, as referências neste documento relativas aos sistemas operativos Microsoft® Windows® não são aplicáveis.

**As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.
© 2009 Dell Inc. Todos os direitos reservados.**

É estritamente proibida qualquer reprodução destes materiais sem autorização por escrito da Dell Inc.

Marcas comerciais utilizadas neste texto: *Dell*, o logótipo *DELL* logo, *Latitude*, *Travellite*, *Wi-Fi Catcher*, e *ExpressCharge* são marcas comerciais da Inc.; *Intel*, *Pentium*, *Celeron* e *Core* são marcas comerciais registadas da Intel Corporation; *Bluetooth* é uma marca comercial registada da propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e é utilizada pela Dell sob licença; *TouchStrip* é uma marca comercial da Zvetco Biometrics, LLC; *Blu-ray Disc* é uma marca comercial da Blu-ray Disc Association; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Server*, *MS-DOS*, *Aero*, *Windows Vista* e o botão *Iniciar Windows Vista* são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países.

Outros nomes e marcas comerciais podem ser mencionados neste documento como referência às entidades que invocam essas marcas e nomes ou os seus produtos. A Dell Inc. renuncia a quaisquer interesses de propriedade relativamente a nomes e marcas comerciais de terceiros.

Modelo PP12S

Setembro de 2009 Rev. A01

BIOS de sistema

Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

- [Combinacões de teclas de navegacão do ecrã do BIOS](#)
- [Menu <F12>](#)
- [Boot Menu \(Menu de arranque\)](#)
- [Entrar na configuracão do sistema](#)


O seu Tablet-PC oferece as seguintes opções do BIOS de sistema:

- 1 Abrir um menu de arranque único ao premir <F12>
- 1 Aceder ao utilitário Configuracão do sistema ao premir <F2>

Combinacões de teclas de navegacão do ecrã do BIOS

Utilize as seguintes combinacões de teclas para navegar nos ecrãs do BIOS.

Combinacões de teclas de navegacão	
Acçã	Combinacão de teclas
Expandir e contrair campo	<Enter>, teclas de seta para a esquerda e para a direita ou +/-
Expandir ou contrair todos os campos	< >
Sair do BIOS	<Esc> — Permanecer na configuracão, Guardar/Sair, Eliminar/Sair
Alterar um definicão	Teclas de seta para a esquerda e para a direita
Seleccionar campo a alterar	<Enter>
Cancelar uma modificacão	<Esc>
Repor predefiniçoes	<Alt><F> ou a opçã de menu Load Defaults (Predefiniçoes de carregamento)

 **NOTA:** Dependendo do seu computador e dos dispositivos instalados, os itens apresentados nesta secçã podem ou não ser apresentados.

Menu <F12>

Prima <F12> quando o logótipo Dell™ for apresentado para iniciar um menu de arranque único com uma lista de dispositivos de arranque válidos para o sistema. **As opçoes Diagnostics (Diagnóstico)** e **Enter Setup** (Entrar na configuracão) também estão incluídas neste menu. Os dispositivos apresentados no menu de arranque dependem dos dispositivos de arranque no sistema. Este menu é útil ao tentar arrancar a partir de um determinado dispositivo ou abrir os diagnósticos do sistema. A utilizacão do menu de arranque não efectua quaisquer alteracões na ordem de arranque armazenada no BIOS.

Boot Menu (Menu de arranque)

O Tablet-PC inclui um menu de arranque único melhorado. O menu melhorado inclui os seguintes aperfeiçoamentos:

- 1 **Acesso mais fácil** — Aceda ao menu ao premir <F12> durante o arranque do sistema.
- 1 **Solicitaçã do utilizador** — A combinacão de teclas em falta é agora apresentada no ecrã inicial do BIOS.
- 1 **Opçoes de diagnóstico adicionadas** — O menu de arranque inclui agora duas novas opçoes: **BIOS Setup** (Configuracão do BIOS) e **Diagnostics** (Diagnóstico).

Entrar na configuracão do sistema

Prima <F2> para entrar na Configuracão do sistema e alterar as definicões do utilizador. Se tiver dificuldade em entrar na Configuracão do sistema utilizando esta tecla, prima <F2> quando os LEDs do teclado ficarem intermitentes pela primeira vez.

Siga as instruções apresentadas no ecrã para visualizar e/ou alterar quaisquer definicões. Em cada ecrã, as opçoes de configuracão do sistema são apresentadas à esquerda. À direita de cada opçã encontra-se a definicão ou o valor dessa opçã. Pode alterar as definicões que são apresentadas como tipo branco no ecrã. As opçoes ou valores que não pode alterar (uma vez que são determinados pelo Tablet-PC) são apresentadas com menos brilho.

O canto superior direito do ecrã apresenta as informacões de ajuda para a opçã actualmente realçada. O canto inferior direito apresenta as informacões sobre o computador. As funçoes da tecla de configuracão do sistema são apresentadas na parte inferior do ecrã.

Os ecrãs de configuracão do sistema apresentam definicões e informacões de configuracão actuais do computador, tais como:

- 1 Configuracão do sistema
- 1 Ordem de arranque
- 1 Configuracão de arranque (início)
- 1 Definicões básicas de configuracão do dispositivo
- 1 Definicões de palavra-passe de disco rígido e de seguracão do sistema

Diagnosics

Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

- [Estado do dispositivo](#)
- [Estado da bateria](#)
- [Estado do teclado](#)

LEDs de estado do dispositivo

Os LEDs de estado do dispositivo constituem uma boa fonte para diagnosticar problemas comuns que possam ocorrer no seu Tablet-PC.



Acende ao ligar o Tablet-PC e fica intermitente quando o Tablet-PC se encontrar no modo de gestão de energia.



Acende quando o Tablet-PC lê ou grava dados.



Acende fixa ou fica intermitente para indicar o estado de carga da bateria.



Acende quando é activado o funcionamento em rede sem fios.



Acende quando um cartão com tecnologia sem fios Bluetooth® é activado. Para desactivar apenas a função de tecnologia sem fios Bluetooth, clique com o botão direito do rato no tabuleiro do sistema e seleccione **Disable Bluetooth Radio** (Desactivar rádio por Bluetooth)

Estado da bateria

Se o computador estiver ligado a uma tomada eléctrica, a luz da bateria funciona do seguinte modo:

- 1 **Luz âmbar e luz azul intermitentes alternadamente** — Um adaptador de CA não autenticado ou não suportado, de outro fabricante, está ligado ao Tablet-PC.
- 1 **Luz âmbar intermitente e luz azul fixa alternadamente** — Falha temporária da bateria com adaptador de CA presente.
- 1 **Luz âmbar sempre intermitente** — Falha fatal da bateria com adaptador de CA presente.
- 1 **Luz desligada** — Bateria em modo de carga total com adaptador de CA presente.
- 1 **Luz azul acesa** — Bateria em modo de carregamento com o adaptador de CA presente.

Carga e longevidade de bateria

Para verificar a carga da bateria, prima e solte o botão de estado no indicador de carga da bateria para acender as luzes que indicam o nível de carga. Cada luz representa aproximadamente 20% da carga total da bateria. Por exemplo, se estiverem acesas quatro luzes, a bateria tem 80% de carga restante. Se não houver luzes acesas, a bateria está sem carga.

Para verificar a longevidade da bateria utilizando o indicador de carga, prima sem soltar o botão de estado no indicador de carga da bateria durante pelo menos 3 segundos. Se nenhuma luz acender, a bateria está em boas condições e restam mais de 80% da respectiva capacidade de carga original. Cada luz representa uma redução incremental. Se forem apresentadas cinco luzes, restam menos de 60% da capacidade de carga e, por conseguinte, deverá considerar substituir a bateria.

LEDs de estado do teclado

A luz verde localizada acima do teclado indica o seguinte:



Acende-se quando o teclado numérico é activado.



Acende-se quando a função Caps Lock é activada.



Acende-se quando a função Scroll Lock é activada.

Separador Opções do digitalizador

Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

O separador **Digitizer Options** (Opções do digitalizador) é utilizado para efectuar o seguinte:

- 1 Seleção do modo de entrada
- 1 Optimização da função de toque
- 1 Iniciar o diagnóstico
- 1 Restaurar predefinições

Modo de entrada

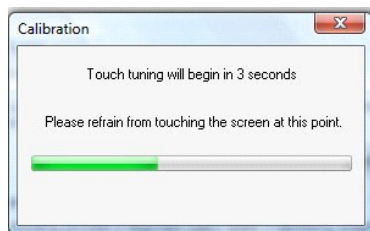
O applet N-trig contém 4 modos de funcionamento:

- 1 **Apenas caneta** — Neste modo, a caneta "stylus" consiste no único dispositivo que pode ser utilizado como dispositivo de entrada com o digitalizador N-trig. A alteração do modo Apenas caneta para qualquer outro modo é efectuada ao clicar com um dispositivo de entrada activo no ícone Applet N-trig, no tabuleiro do sistema. Quando o applet está aberto, seleccione o modo pretendido e prima OK.
- 1 **Apenas toque** — No modo Apenas toque, um dedo consiste no único dispositivo de entrada que pode ser utilizado com o digitalizador N-trig. A utilização da caneta "stylus" não é possível. É importante ter em atenção que é apenas permitido o contacto com uma mão com o digitalizador para uma execução adequada. A alteração do modo Apenas toque para qualquer outro modo é efectuada ao tocar no ícone Applet N-trig no Tabuleiro do sistema, utilizando um dedo ou outro dispositivo de entrada activo e seleccionando o modo pretendido. Prima OK para confirmar.
- 1 **Modo automático** — O digitalizador N-Trig tem a capacidade de detectar uma caneta "stylus", bem como o toque de um dedo. O objectivo do Modo automático consiste em permitir a comutação intuitiva do utilizador entre os modos Apenas caneta ou Apenas toque. O dispositivo de entrada predefinido para o Modo automático corresponde à caneta "stylus", desde que esta esteja ao alcance do ecrã do tablet (em proximidade ou em contacto). Um princípio básico no Modo automático consiste no facto de a detecção da caneta "stylus" em proximidade com o digitalizador alterar o digitalizador para o modo Apenas caneta como uma prioridade de substituição. Um gesto de duplo toque com o dedo no ecrã (semelhante em estilo ao duplo clique com um rato) irá alternar o digitalizador do modo Apenas caneta para o modo Apenas toque. O sistema permanecerá no modo Apenas toque enquanto a caneta "stylus" estiver fora do alcance. Quando a caneta "stylus" for detectada no alcance, o sistema será automaticamente alterado para o modo Apenas caneta.
- 1 **Modo duplo (Apenas no Vista)** — O Modo duplo consiste num modo operacional exclusivo, que é apenas funcional ao utilizar o sistema operativo do Microsoft Vista. Neste modo, o SO alterna automaticamente entre os dispositivos apontadores disponíveis, de acordo com a prioridade interna e os atributos.

Optimização da função de toque

Se achar que a função de detecção do dedo do Tablet-PC não está a funcionar correctamente, poderá ser necessário efectuar uma recalibragem da funcionalidade de toque. Para efectuar este procedimento, clique no botão **Reset** e, em seguida, siga as instruções no ecrã.

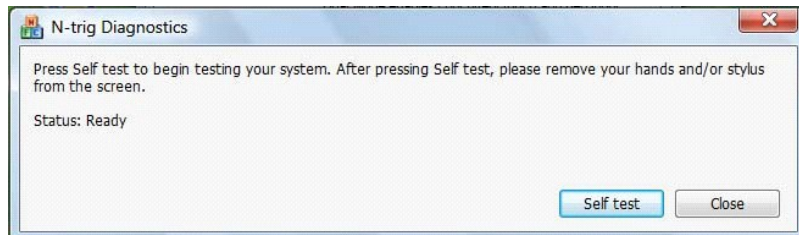
AVISO: NÃO toque no ecrã enquanto o reinício do modo de toque estiver em curso.



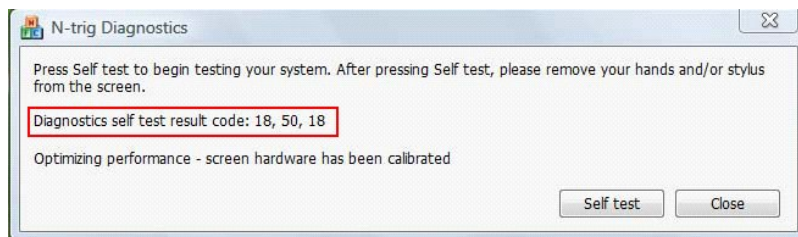
É apresentada uma mensagem que indica sucesso ou falha após a conclusão da rotina de reinício. Se o resultado for falha, tente executar o diagnóstico.

Diagnostics

A execução do diagnóstico irá ajudar a determinar a funcionalidade do digitalizador. Comece por clicar no botão **Troubleshoot** (Resolução de problemas). Ao premir no botão **Self Test** (Auto-teste) na janela de contexto subsequente, o diagnóstico é iniciado.



Após a conclusão do teste, os resultados são apresentados tal como é ilustrado abaixo.



Utilize esta tabela para definir os códigos de resultados.

Códigos dos resultados do auto-teste do digitalizador			
Código	Teste	Detalhes do erro	Sintomas
7	Conectividade de A-trigs	Falha do processador analógico do digitalizador	O digitalizador não consegue inicializar ou ler amostras do processador analógico. Não foi registada qualquer posição da caneta ou de toque.
11	Activação da caneta "stylus"	Sem activação da caneta	Os sinais recebidos durante o teste de activação da caneta "stylus" estão abaixo de um determinado limite. A caneta poderá não estar funcional ou poderá apenas ser detectada na ponteira.
14	A antena do sensor desliga-se	Desligar a grelha do digitalizador	Existem linhas desligadas. O modo de caneta ou de toque podem estar avariados numa determinada área física do ecrã.
15	Cortes da antena do sensor	Atalho da grelha do digitalizador	Existem linhas reduzidas. O modo de caneta ou de toque podem estar avariados numa determinada área física do ecrã.
18	Desequilíbrio dos canais	Degradação dos canais do digitalizador	Existe um canal desequilibrado. O modo de caneta ou de toque podem estar avariados numa determinada área física do ecrã.
19	Calibração do condensador	Degradação da calibração do digitalizador	O condensador de calibração num determinado canal está definido para o valor mínimo ou máximo. O modo de caneta ou de toque podem estar avariados numa determinada área física do ecrã.
47	Erro interno de firmware	Erro interno de firmware	Problema de recursos de firmware ao executar o diagnóstico. A ferramenta de diagnóstico não é funcional.
48	Avaria grave	Erro do dispositivo	Foi detectada uma avaria grave e, por conseguinte, não é possível continuar o teste.
49	Erro de tempo limite do sistema central	Erro de tempo limite do sistema central	Problema de comunicação ou de recursos do sistema central ao executar o diagnóstico.
50	Calibração do condensador requerida	A calibração do hardware é requerida	A calibração do hardware é requerida para obter o máximo desempenho.

Características do Tablet-PC

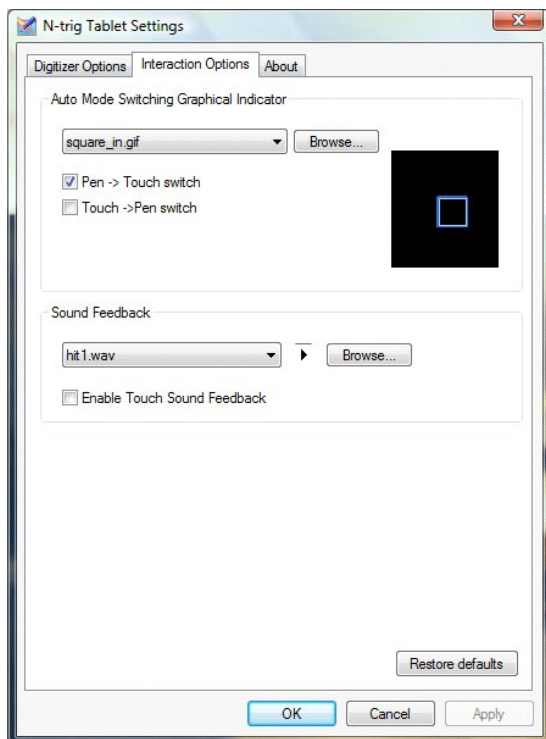
Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

- [Modos do Tablet-PC](#)
 - [Botões do Tablet-PC](#)
 - [Interface do Tablet-PC](#)
 - [Definições do Tablet-PC](#)
 - [Caneta do Tablet-PC](#)
 - [Matriz da aplicação](#)
-

Separador Interaction Options (Opções de interacção)

Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

O separador **Interaction Options** (Opções de interacção) controla os efeitos visuais e sonoros que podem modificar a experiência do utilizador ao controlarem os diferentes modos do sistema.



Indicador gráfico de alteração do modo automático

Esta secção permite seleccionar um ficheiro .gif (imagem) para apresentar sempre que seja detectado um evento de alteração do modo automático. Pode seleccionar o evento que irá provocar a apresentação do indicador gráfico:

- 1 Caneta → Toque: A caneta é detectada após a utilização do dedo.
- 1 Toque → Caneta: O toque é detectado após a utilização da caneta.

Resposta de som

Esta secção permite seleccionar o ficheiro .wav (som) que será reproduzido ao tocar com o dedo no ecrã. O som pode ser testado utilizando o botão de reprodução. É possível activar/desactivar esta funcionalidade utilizando o botão do rádio especificado.

Matriz da aplicação

Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

A seguinte matriz apresenta os gestos suportados pelo sistema operativo e os pacotes de software específicos da aplicação. Outras aplicações poderão igualmente responder a estes gestos.

Sistema operativo		Microsoft™ Windows Vista™			Microsoft Windows™ XP		
Família de aplicações	Nome da aplicação	Pinch/Zoom	Deslocamento horizontal	Deslocamento vertical	Pinch/Zoom	Deslocamento horizontal	Deslocamento vertical
Windows	Explorer	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim
	Photo Gallery	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
Windows Live	Photo Gallery	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
Virtual Earth		Não	Não	Não	Não	Não	Não
Microsoft Office 2007	Outlook®	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não
	Word	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
	Excel®	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
	Power Point®	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	One Note®	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
	Picture Manager	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Microsoft Office 2003	Outlook®	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Word	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Excel®	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Power Point®	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	One Note®	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Picture Manager	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Navegadores da Web	Internet Explorer 6®	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim
	Internet Explorer 7®	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	FireFox®	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

Funcionalidade de gestos de toques múltiplos

Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

Gestos

Os gestos são expressões efectuadas ao tocar no ecrã do Tablet PC com dois dedos. Estes são interpretados como comando do utilizador para o sistema operativo ou para o software activo da aplicação. Quando o sistema operativo reconhece um gesto, é apresentado um ícone no ecrã que confirma o gesto. Esta actualização de toques múltiplos inclui três gestos: um gesto de deslocamento, um gesto de zoom e um gesto de duplo toque com dois dedos. As funcionalidades de gestos e os ícones descritivos aqui apresentados são facultados pela N-trig.

Gesto de deslocamento

Se colocar dois dedos no ecrã e mover os mesmos na horizontal ou na vertical, será efectuado um deslocamento na direcção do movimento: para a direita, para a esquerda, para cima ou para baixo.



Gesto de zoom

Se tocar no ecrã com dois dedos e aproximar ou afastar os mesmos, será executado um comando para aplicar mais ou menos zoom no ecrã.




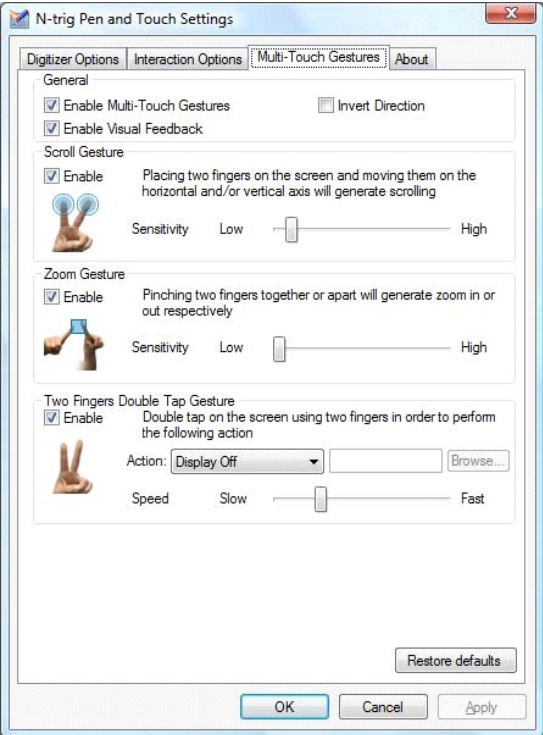
Gesto de duplo toque com dois dedos

Se tocar duas vezes no ecrã com dois dedos, é enviado um comando para o sistema operativo que poderá configurar. Este pode ser utilizado para executar acções, tais como desligar o ecrã e desactivar os gestos de toque (predefinição), ou iniciar um programa executável, tal como um que permita abrir o Internet Explorer.



Configuração da sensibilidade

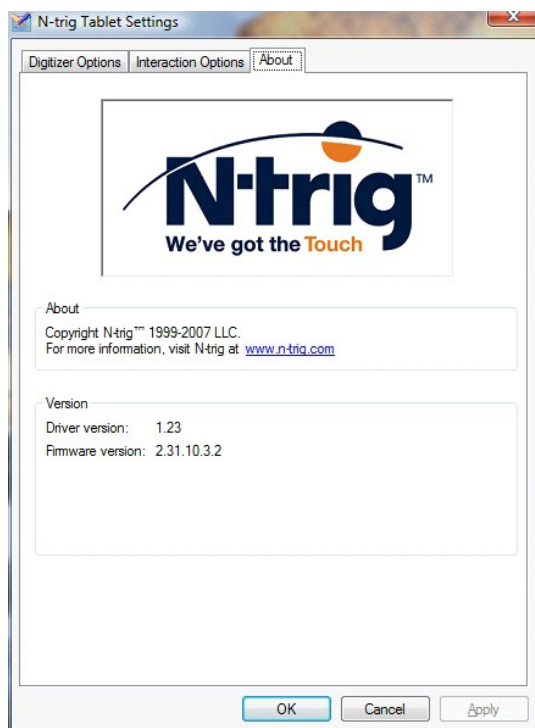
Para ajustar a sensibilidade dos gestos de dois dedos, clique duas vezes no ícone do N-trig () no tabuleiro do sistema e toque no separador Multi-Touch Gestures (Gestos de toques múltiplos). Posicione os cursores de deslocamento para cada gesto, conforme pretendido.



Separador Sobre

Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

O separador **About** (Sobre) é utilizado para localizar informações, tais como a versão do controlador e os números de revisão do firmware. O número de revisão do firmware também pode ser obtido ao colocar o ponteiro sobre o ícone N-trig Tablet Settings (Definições do Tablet N-trig), no tabuleiro do sistema.



Adicionar e substituir peças

Guia do utilizador do Dell™ Latitude™ XT2

- [Bateria principal](#)
 - [Tampa da memória e da miniplaca](#)
 - [Memória](#)
 - [Unidade de disco rígido](#)
 - [Miniplaca](#)
 - [Placa de sistema](#)
 - [Conjunto dissipador de calor/ventilador](#)
 - [Trinco da bateria](#)
 - [Bateria de célula tipo moeda](#)
 - [Tampa da pega](#)
 - [Conjunto do ecrã](#)
 - [Apoio para os pulsos](#)
 - [Coluna](#)
 - [Placa interna com tecnologia sem fios Bluetooth®](#)
 - [Tampa da dobradiça](#)
 - [Teclado](#)
-

Caneta do Tablet-PC

Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

- [Calibrar a caneta](#)
- [Resolução de problemas](#)



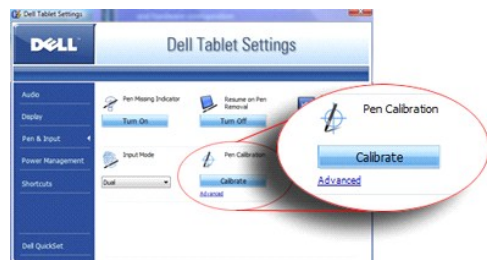
1	Caneta	2	Botão da caneta para apagar
3	Botão de clique direito da caneta	4	Ponteira da caneta

O Tablet-PC utiliza uma caneta electrostática especialmente concebida ou "stylus" para o modo de tablet PC. Em vez de utilizar alimentação da bateria, a fonte de energia da caneta "stylus" consiste na energia magnética produzida pela bobina de excitação incorporado no próprio digitalizador. O sinal da bobina é detectado pela caneta "stylus" e activa a caneta, de modo a transmitir um campo eléctrico.

O campo eléctrico transmitido é detectado por uma matriz de linhas condutoras, é determinada a posição exacta da caneta "stylus", utilizando os sinais de amplitude baixa recebidos nos condutores verticais e horizontais, e é transferido um sinal adequado para o processador incorporado do digitalizador.

As ponteiras são de duas cores/tipos, azul e preta. As ponteiras azuis são concebidas para uma escrita "macia". As ponteiras pretas apresentam uma escrita "dura". O sistema é fornecido com um total de 5 ponteiras (3 azuis e 2 pretas). Estas ponteiras são facilmente substituídas utilizando a ferramenta de remoção da ponteira da caneta, que é semelhante a uma pinça grande. Esta ferramenta também é fornecida com o Tablet-PC.

NOTA: Na eventualidade de uma suspeita de falha do digitalizador, a ponteira da caneta deverá ser verificada. Se a ponteira estiver danificada, é necessário substituir a mesma. Esta substituição irá frequentemente solucionar o problema do digitalizador.



Calibrar a caneta

A caneta pode funcionar na calibração predefinida ou numa calibração configurada por si ou por outro utilizador. É recomendada a utilização da caneta apenas enquanto está calibrada com as definições pessoais. A calibração optimiza o desempenho da caneta para cada utilizador.

Para calibrar a caneta:

1. Abra o **QuickSet**.
2. Clique em **System** → **Tablet Settings** (Sistema → Definições do Tablet).
3. Na janela **Dell Tablet Settings** (Definições do Tablet da Dell), clique em **Pen & Input** (Caneta e entrada) e, em seguida, clique em **Calibrate** (Calibrar).
4. Siga as instruções apresentadas no ecrã. Os marcadores de calibração são apresentados no ecrã como um sinal de adição (+). Toque na caneta no centro exacto de cada marcador de calibração.

NOTA: Certifique-se de que calibra a caneta para utilização nas orientações vertical e horizontal do ecrã.



Resolução de problemas

A caneta consiste no primeiro componente que deverá ser verificado na eventualidade de uma suspeita de problema no digitalizador. Verifique se a ponteira se encontra em bom estado (sem fendas, utilização excessiva, etc.) ao examinar cuidadosamente a mesma. Em caso de dúvida, deverá substituir a ponteira por uma nova ou por uma que esteja em bom estado.

Deverá também verificar se as capacidades de toque não foram afectadas. Altere para o modo de toque e verifique se o problema ainda existe. Caso não hajam sintomas presentes no modo de toque, o problema deverá estar na ponteira da caneta. Se o problema não persistir no modo de toque, deverá executar um diagnóstico e efectuar os passos necessário, de acordo com os resultados.


Especificações

- [Processadores](#)
- [Informações do sistema](#)
- [ExpressCard™](#)
- [Placa SD™](#)
- [Memória](#)
- [Smart Card](#)
- [Portas e conectores](#)
- [Comunicações](#)
- [Vídeo](#)
- [Áudio](#)
- [Ecrã](#)
- [Teclado](#)
- [Mesa sensível ao toque](#)
- [Bateria](#)
- [Adaptador de CA](#)
- [Leitor de impressões digitais](#)
- [Características físicas](#)
- [Ambiente](#)

 **NOTA:** As ofertas podem variar consoante a região. Para obter mais informações sobre a configuração do Tablet-PC, clique em **Start** (Iniciar)  (ou **Start** (Iniciar) no Windows XP) → **Help and Support** (Ajuda e suporte) e, em seguida, seleccione a opção para visualizar as informações sobre o seu Tablet-PC.

Processador	
Tipo de processador	Intel® Core™ 2 Duo ULV
Cache L2	3 MB
Frequência do barramento externo	800 MHz

Informações do sistema	
Chipset do sistema	Chipset Intel SFF
Largura do barramento de dados	64 bits
Largura do barramento de DRAM	Barramentos de canal duplo de 64 bits (2)
Largura do barramento de endereço do processador	36 bits
EPROM flash	4 MB
Barramento PCI	32 bits

ExpressCard™	
 NOTA: A ranhura ExpressCard foi concebida apenas para ExpressCards. Esta NÃO suporta PC Cards.	
Conector ExpressCard	Ranhura ExpressCard (suporta as interfaces com base em USB e PCIe)
Placas suportadas	ExpressCards de 34 mm
Frequência do barramento externo	800 MHz

Leitor de cartões de memória Secure Digital (SD)	
Placas suportadas	SD, SDIO, SD HC, Mini SD (com adaptador) MMC, MMC+, Mini MMC (com adaptador)

Memória	
Conector do módulo de memória	um conector SODIMM acessível pelo utilizador
Capacidades do módulo de memória	1 GB, 2 GB, 4 GB
Tipo de memória	SODIMM DDR3
Memória mínima	1 GB (memória incorporada)
Memória máxima	Capacidade para 5 GB (requer o sistema operativo Windows Vista® de 64 bits)

Smart Card	
Capacidades de leitura/gravação	Lê e grava em todas as placas de microprocessador ISO 7816 1/2/3/4 (T=0, T=1)
Placas suportadas	3 V e 5 V
Tecnologia de programa suportada	placas Java
Velocidade de Interface	9600–115.200 bps

Nível EMV	Certificação de nível 1
Certificação WHQL	PC/SC
Compatibilidade	compatível num ambiente PKI
Ciclos de inserção/ejecção	Certificado para até 100.000 ciclos

Portas e conectores	
Áudio	Conector do microfone, conector de auscultadores/colunas estéreo
IEEE 1394	Conector série de 4 pinos
E-Dock	Conector E-Dock padrão para dispositivos, tais como replicadores de portas avançados e estações de expansão E-Dock. A base de média opcional pode ser ligada ao conector E-Dock.
Miniplaca	Uma ranhura parcial da miniplaca para WLAN Uma ranhura total da miniplaca para WWAN / GPS (banda larga móvel)
Adaptador de rede	Porta RJ-45
USB	dois conectores de 4 pinos, compatíveis com USB 2.0
USB com alimentação	Conector de 5 pinos da fonte de alimentação e de 4 pinos compatível com USB 2.0
USB	Dois conectores de 4 pinos, compatíveis com USB 2.0 Um dos conectores USB pode ser utilizado como um conector eSATA. O outro conector USB com PowerShare pode ser utilizado para carregar um dispositivo USB com o computador ligado ou desligado.
Vídeo	Conector de 15 orifícios

Comunicações	
Adaptador de rede	LAN Ethernet de 10 / 100 / 1000 na placa de sistema
Sem fios	Suporte interno de WLAN, WWAN e Bluetooth® sem fios (se tiverem sido adquiridas placas opcionais)

Vídeo	
Tipo de vídeo	Integrado
Controlador de vídeo	Controlador de gráficos Mobile Intel® GMA X4500
Barramento de dados	Integrado
Memória de vídeo	até 256 MB de memória partilhada

Áudio	
Tipo de áudio	Codec de áudio de alta definição de dois canais
Controlador de áudio	IDT 92HD71B
Conversão de estéreo	24 bits (análogo para digital e digital para analógico)
Interfaces:	
Interna	áudio de alta definição
Externa	conector do microfone integrado, conector de auscultadores/colunas estéreo
Coluna	uma coluna de 4 ohms
Amplificador de colunas interno	2 Watts por canal em 4 ohms
Controlos de volume	Botões de controlo do volume e menus de programas

Ecrã	
Tipo (matriz activa TFT)	
X / Y activo	WXGA de 12,1 polegadas
Dimensões	
Altura	261,12 mm
Largura	163,2 mm

Diagonal	307,34 mm
Resoluções máximas	1280 x 800 a 262 K cores
Ângulo de funcionamento	0° (fechado) a 160°
Taxa de actualização	60 Hz (40 Hz no modo de autonomia de dia inteiro da bateria (ADBL - All Day Battery Life))
Ângulos de visualização:	
Horizontal	40/40°
Vertical	15/30°
Distância entre píxeis	0,204
Consumo de energia (painel retroiluminado, típico)	3,0 W (máximo)

Teclado	
Número de teclas	87 (EUA e Canadá); 88 (Europa); 91 (Japão)
Esquema	QWERTY/AZERTY/Kanji

Mesa sensível ao toque	
Resolução da posição X/Y (modo de tabela de gráficos)	240 cpp
Tamanho	
Largura	Área activa de sensor de 73,0 mm
Altura	Rectângulo de 42,9 mm

Bateria	
Tipo	4 células: 28 Whr/14,8V 6 células: 58 Whr/11,1V Auxiliar: 48 Whr/11,1V
Dimensões:	
Profundidade	
Bateria de iões de lítio de 4 células	210 mm
Bateria de iões de lítio de 6 células	210 mm
Auxiliar	9,5 mm
Altura	
Bateria de iões de lítio de 4 células	18 mm
Bateria de iões de lítio de 6 células	23,2 mm
Auxiliar	186 mm
Largura	
Bateria de iões de lítio de 4 células	46,5 mm
Bateria de iões de lítio de 6 células	68,5 mm
Auxiliar	279 mm
Peso	
Bateria de iões de lítio de 4 células	0,2 kg
Bateria de iões de lítio de 6 células	0,37–0,38 kg
Auxiliar	0,59–0,61 kg
Tensão	11,1 VDC (6 células, Auxiliar) 14,8 VDC (4 células)
Tempo de carga (aproximado):	
Computador desligado	cerca de 1 hora a 80% da capacidade (bateria de 4 células) cerca de 2 horas a 100% da capacidade (bateria de 4 células)
Tempo de vida útil (aproximado)	300 ciclos de carregamento/descarregamento
Intervalo de temperatura	
Funcionamento	0 ° a 35 °C
Armazenamento	-10 ° a 60 °C
Bateria de célula tipo moeda	CR-2032

Adaptador de CA

Tensão de entrada	90–264 VAC
Corrente de entrada (máxima)	1,1 A
Frequência de entrada	47–63 Hz
Corrente de saída	3,3 A (pico para impulso de 10 ms) 2,3 A (contínua)
Potência de saída	45 W ou mais
Tensão de saída nominal	19.5 ±1.0 VDC
Dimensões:	
Altura	16 mm
Largura	63 mm
Profundidade	88 mm
Amplitude térmica:	
Funcionamento	0 ° a 40 °C
Armazenamento	-10 ° a 70 °C

Leitor de impressões digitais (opcional)	
Tipo	Sensor de fita UPEK TCS3 TouchStrip™ com tecnologia CMOS active capacitive pixel-sensing
Tamanho da matriz	248 x 2 píxeis

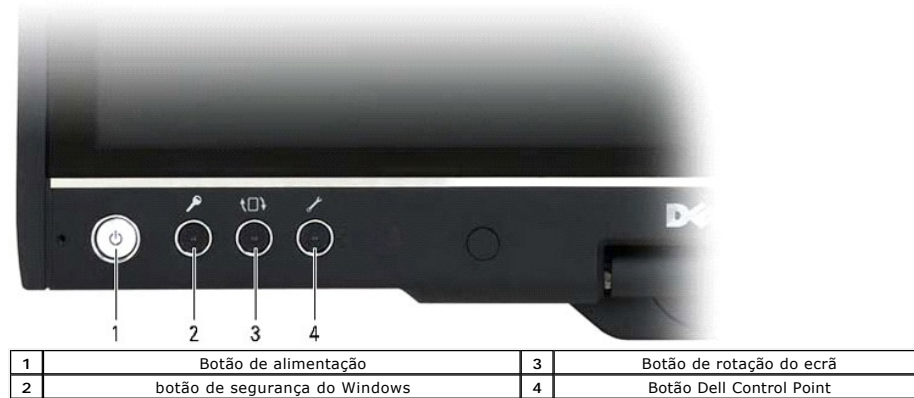
Características físicas	
Altura	19,95–26,82 mm
Largura	290,6 mm–296,6 mm
Profundidade	204 mm–226 mm
Peso	1 kg

Ambiente	
Amplitude térmica:	
Funcionamento	0 ° a 35 °C
Armazenamento	-40 ° a 65 °C
Humidade relativa (máxima):	
Funcionamento	10% a 90% (sem condensação)
Armazenamento	5% a 95% (sem condensação)
Vibração máxima (utilizando um espectro de vibração aleatória que simula o ambiente do utilizador):	
Funcionamento	0,66 GRMS
Armazenamento	1,3 GRMS
Choque máximo (medido com a unidade disco rígido na posição "head-parked" (posição de repouso) e um impulso semi-sinusoidal de 2 ms):	
Funcionamento	143 G
Armazenamento	163 G
Altitude (máxima):	
Funcionamento	-15,2 a 3048 m
Armazenamento	-15,2 a 3048 m
Nível de contaminação pelo ar	G2 ou inferior, conforme definido pela ANSI/ISA-S71.04-1985

Botões do Tablet-PC

Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

O Tablet-PC contém três botões de tablet localizados junto ao botão de alimentação. Para que estes botões funcionem correctamente, é necessário que o Dell Control Point System Manager esteja instalado.



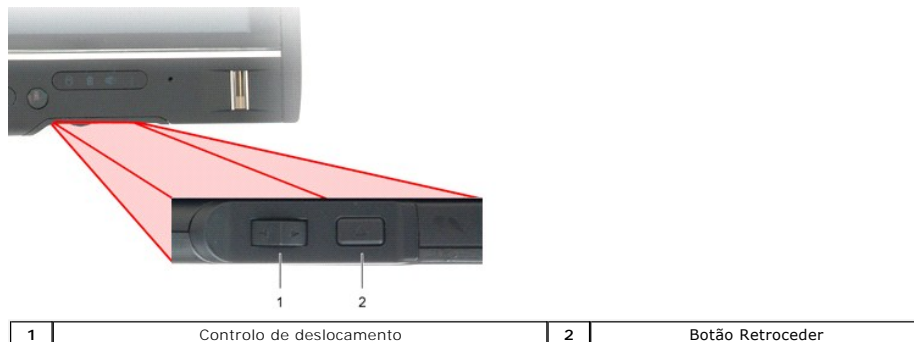
Botão de alimentação — Utilizado para ligar e desligar o sistema.

Botão de segurança do Windows — Se utilizar o Tablet-PC no modo tablet, prima este botão para aceder à caixa de diálogo Gestor de tarefas do Windows ou a um ecrã de início de sessão, do mesmo modo que utiliza a sequência de teclas <Ctrl><Alt> no modo de computador portátil.

Botão de rotação do ecrã — Enquanto o Tablet-PC estiver no modo tablet, utilize o botão de rotação do ecrã para alterar a orientação do modo vertical para o horizontal. Sempre que premir e soltar o botão de rotação do ecrã, a imagem do ecrã roda 90 graus no sentido dos ponteiros do relógio.

Botão de definições do tablet de QuickSet — Prima este botão para visualizar e configurar as opções do Tablet-PC e da caneta através do Dell Control Point System Manager. Pode configurar este botão para executar uma acção diferente utilizando as definições do Tablet-PC do Windows Vista™.

Botão de deslocamento



Utilizar o Controlo de deslocamento

- 1 Para percorrer uma lista de itens ou um conjunto de páginas individualmente, mova o controlo de deslocamento para cima ou para baixo e solte o mesmo. O controlo regressa automaticamente à posição central/neutra quando é solto.
- 1 Para percorrer rapidamente uma lista de itens ou um conjunto de páginas, mova o controlo para cima ou para baixo, mantendo-o nessa posição e soltando-o apenas quando pretender parar.
- 1 Para seleccionar objectos, prima e solte o controlo de deslocamento quando este se encontrar na posição central/neutra.
- 1 Para iniciar os menus sensíveis ao contexto, prima sem soltar o controlo de deslocamento até que seja desenhado um círculo no ecrã e, em seguida, solte o controlo. Este procedimento é equivalente a clicar no botão direito do rato de um computador portátil.

Utilize o botão Retroceder para retroceder nas aplicações que suportam navegação, tais como navegadores da Web e o Windows Explorer. É também utilizado para fechar uma janela activa.

- 1 Para retroceder, prima e solte o botão Retroceder.
- 1 Para fechar a janela activa, prima sem soltar o botão Retroceder.
- 1 Para personalizar o comportamento do botão Retroceder, utilize a opção Tablet and Pen Settings (Definições do tablet e da caneta) no Windows Vista.

Interface do Tablet-PC

Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

- [Comparação das interfaces Microsoft™ Windows Vista™ /XP do Tablet-PC](#)
- [Windows Vista](#)
- [Windows™ XP](#)

Comparação das interfaces Windows Vista/XP do Tablet-PC

Dependendo da configuração adquirida, o Tablet-PC é fornecido com o sistema operativo Windows Vista ou Windows XP. Existem várias diferenças nas duas interfaces do Tablet-PC. Em seguida, são apresentadas as principais diferenças.

Tabela de comparação de interfaces do Tablet-PC			
Característica	Descrição	Vista	XP
Toque	Capacidade de utilizar o dedo como dispositivo de entrada.	SIM	SIM
Windows Journal	Aplicação nativa para tomar notas que recebe as entradas directamente a partir da caneta ou do toque.	SIM	SIM
Ferramenta de recorte	Ferramenta utilizada para capturar porções de dados visuais (documentos, imagens, etc.) através da caneta ou do toque.	SIM	SIM*
Gestos	Atalhos activados por gestos para tarefas comuns.	SIM	NÃO
Caixas de verificação	Identificador visual em pastas para seleccionar ficheiros.	SIM	NÃO
Resposta do cursor	Indicador visual para a localização do toque.	SIM	NÃO
Painel de entrada do tablet	Ferramenta utilizada para introduzir dados através da caneta ou do toque, que substitui um teclado.	SIM	SIM
Ferramentas de entrada sensíveis do dispositivo	O tamanho do Painel de entrada do tablet e do ícone é alterado de acordo com o facto de ser utilizada a caneta ou o toque.	SIM	NÃO
Cursor do tablet	Cursor especial do tablet utilizado para as funções do Tablet-PC em oposição a um ponteiro do rato padrão.	SIM	NÃO
Mecanismo de toque	Ferramenta separada que é apresentada no Modo de toque, utilizada para os objectivos do clique com o botão direito.	SIM	NÃO
Resposta do cursor	Capacidade de visualizar se o alvo foi atingido utilizando a resposta visual para detectar o êxito.	SIM	NÃO
Resposta do cursor	Capacidade de visualizar se o alvo foi atingido utilizando a resposta visual para detectar o êxito.	SIM	NÃO

* Disponível como transferência em separado da Microsoft.




Windows Vista

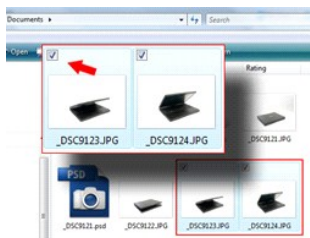
Utilização da caneta

Utilizar a caneta como um rato

Pode utilizar a caneta do mesmo modo que utiliza um rato ou uma mesa sensível ao toque num computador portátil. Ao segurar a caneta junto do ecrã, é apresentado um pequeno cursor. Ao mover a caneta, o cursor também se move.

A tabela abaixo descreve o modo de utilização da caneta.

Utilização da caneta electrostática		
Aspecto	Ação	Função
	Toque cuidadosamente com a ponta da caneta no ecrã do Tablet-PC.	Este procedimento é igual ao clique único de um rato.
	Toque cuidadosamente com a ponta da caneta duas vezes numa sucessão rápida no ecrã do Tablet-PC.	Este procedimento é igual ao duplo clique de um rato.
	Toque com a caneta no ecrã e mantenha nessa posição momentaneamente até que o Windows desenhe um círculo à volta do cursor.	Este procedimento é igual ao clique com o botão direito do rato.



Trabalhar com ficheiros

Pode abrir, eliminar ou mover vários ficheiros ou pastas em simultâneo ao seleccionar vários itens de uma lista. Ao utilizar a caneta do tablet, coloque o cursor num item de cada vez e seleccione a caixa de verificação apresentada à esquerda de cada item.

Para activar as caixas de verificação:


1. Aceda a **Folder Options** (Opções da pasta)
2. Faça clique no separador **View** (Vista).
3. Em **Advanced settings** (Definições avançadas), seleccione a caixa de verificação **Use check boxes to select items** (Utilizar caixas de verificação para seleccionar itens) e, em seguida, faça clique em **OK**.

Utilizar a caneta como uma caneta

O software de reconhecimento de escrita do Windows Vista facilita a introdução de texto com a caneta nas aplicações. Algumas aplicações, tais como o Windows Journal, permitem escrever com a caneta directamente na janela da aplicação.

Painel de entrada do Tablet-PC

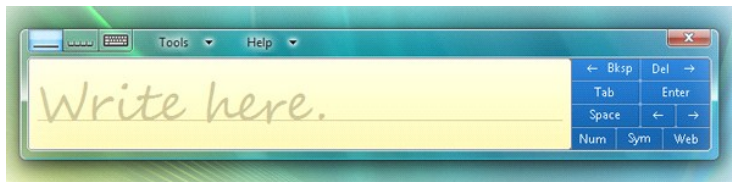
Quando uma aplicação não suporta directamente a entrada com a caneta, pode utilizar o **Painel de entrada do Tablet-PC** para introduzir texto na aplicação.

Se tocar numa área de edição, o ícone do Painel de entrada do Tablet-PC  é apresentado. Ao tocar no ícone, o Painel de entrada desliza a partir de uma das extremidades do ecrã.




Pode também abrir o Painel de entrada ao tocar no respectivo separador, que está ancorado à extremidade do ecrã quando o Painel de entrada se encontra oculto.



Pode mover o separador Input Panel (Painel de entrada) ao arrastar o mesmo para cima ou para baixo ao longo da extremidade do ecrã. Em seguida, ao tocar no mesmo, o Painel de entrada é aberto na mesma localização horizontal do ecrã onde é apresentado o separador.

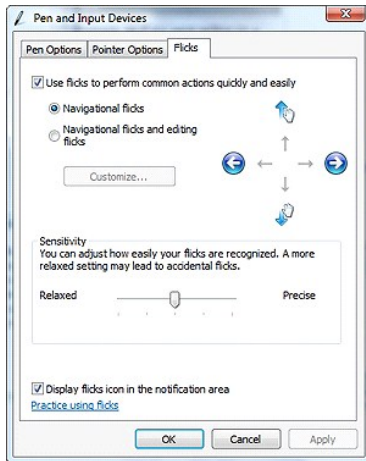


Pode utilizar a mesa de escrita, a mesa de caracteres ou o teclado apresentado no ecrã para introduzir texto. A mesa de escrita e a mesa de caracteres convertem a sua caligrafia em texto impresso. O teclado apresentado no ecrã funciona como um teclado padrão, à excepção de o texto ser introduzido ao tocar nas teclas com a caneta do tablet. A seguinte tabela descreve as diferentes opções para utilização do Painel de entrada.

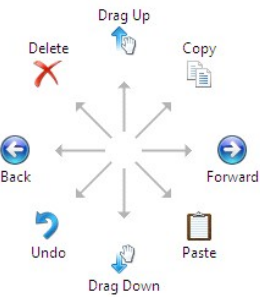
Ícones do Painel de entrada		
Ícone	Nome	Função
	Mesa de escrita	Com a mesa de escrita, pode escrever continuamente como se estivesse a escrever num papel pautado.
	Mesa de caracteres	A mesa de caracteres converte a sua caligrafia em texto impresso, uma letra, número ou símbolo de cada vez.
	Teclado apresentado no ecrã	O teclado apresentado no ecrã é semelhante a um teclado padrão.

A mesa de escrita e a mesa de caracteres contêm um teclado numérico, um teclado de símbolos e teclas rápidas da Web que ajudam a introduzir estes tipos de texto de um modo rápido e preciso. Estas teclas rápidas estão ocultas quando começa a escrever e são apresentadas ao inserir ou eliminar a escrita.

Gestos com a caneta



Os gestos com a caneta permitem utilizar a caneta para executar acções que normalmente requerem um teclado, tal como premir <Page Up> ou utilizar as teclas de seta direccionais. Os gestos com a caneta são gestos direccionais rápidos. Pode desenhar rapidamente uma pequena linha numa de oito direcções. Quando o gesto com a caneta é reconhecido, o Tablet-PC executa a acção atribuída. A imagem abaixo representa as predefinições dos gestos com a caneta. Estes podem ser personalizados accedendo a **Start** (Iniciar) > **Control Panel** (Painel de controlo) > **Pen and Input Devices** (Caneta e dispositivos de entrada) e clicando no separador **Flicks** (Gestos).



Utilização do toque

Uma das principais vantagens do Tablet-PC Latitude XT2 consiste na capacidade de comutar facilmente da entrada com a caneta para a entrada com o toque.



Ao utilizar o Modo de toque, uma imagem transparente do rato de um computador, denominado ponteiro de toque, flutua sob o seu dedo. O ponteiro de toque contém os botões direito e esquerdo do rato nos quais pode tocar com o dedo. Pode utilizar a área sob os botões para arrastar o ponteiro do rato.

Windows XP

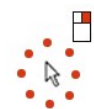
Utilização da caneta

Utilizar a caneta como um rato

Pode utilizar a caneta do mesmo modo que utiliza um rato ou uma mesa sensível ao toque num computador portátil. Ao segurar a caneta junto do ecrã, é apresentado um pequeno cursor. Ao mover a caneta, o cursor também se move.

TOCAR no ecrã uma vez corresponde ao clique com um rato. Um duplo toque consiste num duplo clique.

O clique com o botão direito utilizando a caneta é efectuado ao premir a ponteira da caneta no ecrã até que um círculo vermelho seja apresentado em volta do ponteiro, tal como é ilustrado à direita. Ao levantar a caneta, é aberto o submenu correspondente.



Utilizar a caneta como uma caneta

O software de reconhecimento de escrita do facilita a introdução de texto com a caneta nas aplicações. Algumas aplicações, tais como o Windows Journal, permitem escrever com a caneta directamente na janela da aplicação.




Painel de entrada do Tablet-PC

Quando uma aplicação não suporta directamente a entrada com a caneta, pode utilizar o **Painel de entrada do Tablet-PC** para introduzir texto na aplicação.

Se tocar numa área de edição, o ícone do Painel de entrada do Tablet-PC  é apresentado. Ao tocar no ícone, é apresentado o Painel de entrada.

Pode mover o separador Input Panel (Painel de entrada) ao arrastar o mesmo para cima ou para baixo ao longo da extremidade do ecrã. Em seguida, ao tocar no mesmo, o Painel de entrada é aberto na mesma localização horizontal do ecrã onde é apresentado o separador.

Pode utilizar a mesa de escrita, a mesa de caracteres ou o teclado apresentado no ecrã para introduzir texto. A mesa de escrita e a mesa de caracteres convertem a sua caligrafia em texto impresso. O teclado apresentado no ecrã funciona como um teclado padrão, à excepção de o texto ser introduzido ao tocar nas teclas com a caneta do tablet. A seguinte tabela descreve as diferentes opções para utilização do Painel de entrada.

Ícones do Painel de entrada		
Ícone	Nome	Função
	Mesa de escrita	Com a mesa de escrita, pode escrever continuamente como se estivesse a escrever num papel pautado.
	Mesa de caracteres	A mesa de caracteres converte a sua caligrafia em texto impresso, uma letra, número ou símbolo de cada vez.
	Teclado apresentado no ecrã	O teclado apresentado no ecrã é semelhante a um teclado padrão.

A mesa de escrita e a mesa de caracteres contêm um teclado numérico, um teclado de símbolos e teclas rápidas da Web que ajudam a introduzir estes tipos de texto de um modo rápido e preciso. Estas teclas rápidas estão ocultas quando começa a escrever e são apresentadas ao inserir ou eliminar a escrita.

Utilização do toque

Uma das principais vantagens do Tablet-PC consiste na capacidade de comutar facilmente da entrada com a caneta para a entrada com o toque. Semelhante ao funcionamento da caneta, o toque com o dedo no ecrã uma vez corresponde ao clique com o rato. Um duplo toque consiste num duplo clique.

O clique com o botão direito no Modo de toque é efectuado premindo a ponta do dedo no ecrã até que um círculo vermelho seja apresentado em volta do ponteiro. Poderá ser difícil visualizar este círculo, uma vez que o dedo do utilizador cobre frequentemente o ponteiro. Ao levantar o dedo deste ponto, é aberto o submenu correspondente.

Definições do Tablet e da caneta

A maioria das definições do tablet e da caneta encontram-se no Painel de controlo, em Tablet and Pen Settings (Definições do Tablet e da caneta). Também podem ser acedidas através do Dell Control Point System Manager.

Modos do utilizador do Tablet-PC

Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2



Modo de computador portátil

O Tablet-PC pode ser utilizado em modo de computador portátil ou em modo de tablet. Para utilizar o Tablet-PC em modo de computador portátil, abra o ecrã até que este se encontre num ângulo de visão confortável, como é apresentado na imagem à direita, e utilize o teclado e o ecrã tal como utilizaria qualquer outro computador portátil.

Modo de Tablet

O Tablet-PC pode ser convertido do modo de computador portátil para o modo tablet com uma rotação de 180 graus, no sentido dos ponteiros do relógio, da dobradiça rotativa do ecrã.

 **AVISO: Se forçar a dobradiça para além dos 180 graus, irá danificar o Tablet-PC.**

<p>1</p>  <p>Abra o ecrã do Tablet-PC até atingir um ângulo de 90 graus, perpendicular à base.</p>	<p>2</p>  <p>Reforce a base com uma mão no apoio para os pulsos, segure a parte superior do ecrã com a outra mão e, seguindo a seta direccional gravada na tampa da dobradiça, rode a dobradiça rotativa 180 graus no sentido dos ponteiros do relógio até que o ecrã esteja encaixado em segurança.</p>	<p>3</p>  <p>Coloque o conjunto do ecrã na base com o ecrã virado para cima.</p>
--	--	--

Ao converter o Tablet-PC entre os modos de computador portátil e de tablet, a orientação do ecrã do Tablet-PC será alterada automaticamente, de acordo com as definições estabelecidas na aplicação Dell Control Point System Manager ou na aplicação Definições da caneta e do tablet do Windows Vista, mais frequentemente do modo horizontal (modo de computador portátil) para vertical (modo de tablet).

Definições do Tablet-PC

Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

Instalação

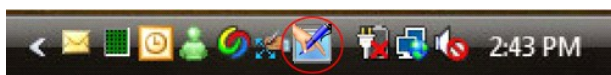
O applet N-trig Tablet Settings (Definições do Tablet N-trig) está incorporado no pacote do digitalizador. Pode instalar o applet directamente a partir do ResourceCD ou obter a versão mais recente a partir de support.dell.com. Após extrair o ficheiro, um Assistente InstallShield irá guiá-lo no processo de instalação do software. O aspecto do ícone do N-trig indica o sucesso da instalação.

Windows™ XP vs. Windows Vista™

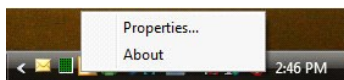
Existe apenas uma grande diferença no applet N-trig entre o XP e o Vista. No separador Digitizer Options (Opções do digitalizador), na secção Input Mode (Modo de entrada), não existe qualquer referência ao Modo duplo na versão do XP. O Windows XP permite utilizar a caneta e o toque, contudo, a capacidade integral de comutação oferecida pelo Vista não está disponível.

Applet N-trig

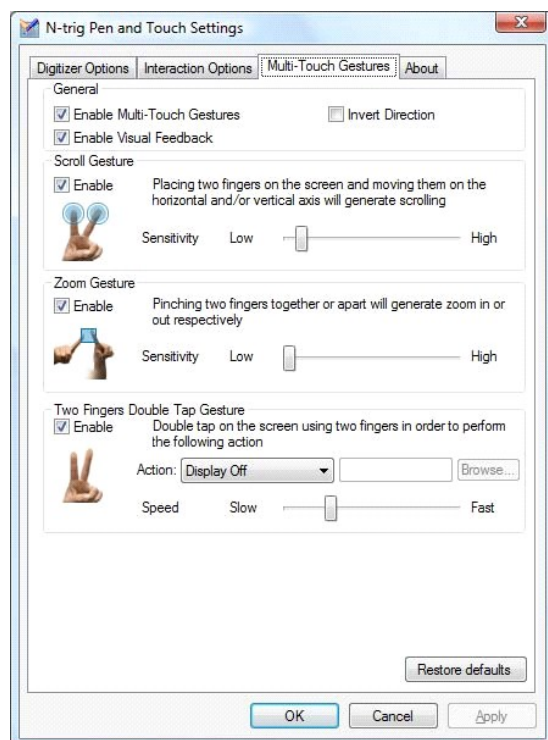
O applet N-trig Tablet Settings (Definições do Tablet N-trig) é utilizado para ajustar várias definições do digitalizador. Quando os controladores do N-trig estiverem carregados, é apresentado um ícone no tabuleiro do sistema.



Ao colocar o ponteiro sobre o ícone, é apresentado o número de versão do firmware. Ao fazer clique com o botão direito no ícone, é apresentado o submenu abaixo.



Ao clicar em Properties (Propriedades) é aberta a janela N-trig Tablet Settings (Definições do Tablet N-trig).



Existem quatro separadores na janela N-trig Tablet Settings (Definições do Tablet N-trig):

- 1 [Digitizer Options \(Opções do digitalizador\)](#)
- 1 [Interaction Options \(Opções de interacção\)](#)
- 1 [Gestos de toques múltiplos](#)
- 1 [Sobre](#)

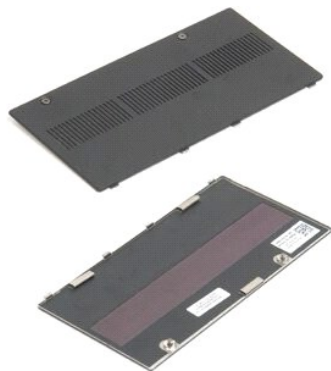
Tampa da memória e da miniplaca

Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

- [Remover a tampa da memória e da miniplaca](#)
- [Voltar a colocar a tampa da memória e da miniplaca](#)

⚠ ADVERTÊNCIA: Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC, leia as informações de segurança fornecidas com o Tablet-PC. Para obter informações adicionais sobre melhores práticas de segurança, consulte a página inicial de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.

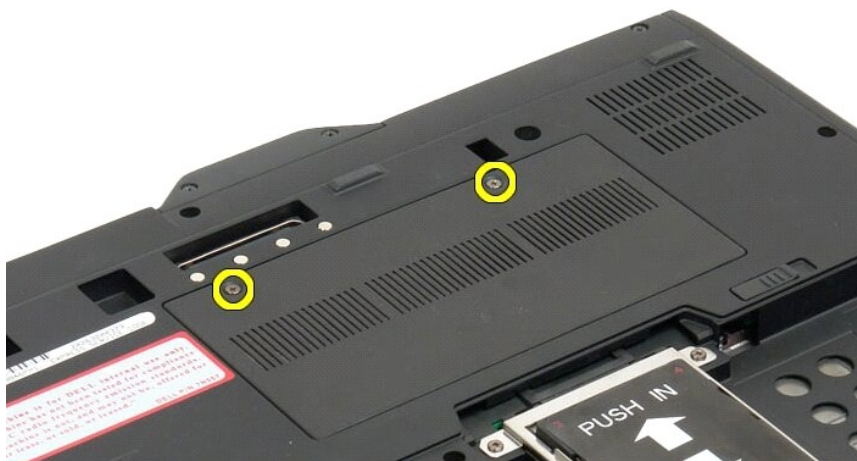
Remover a tampa da memória e da miniplaca



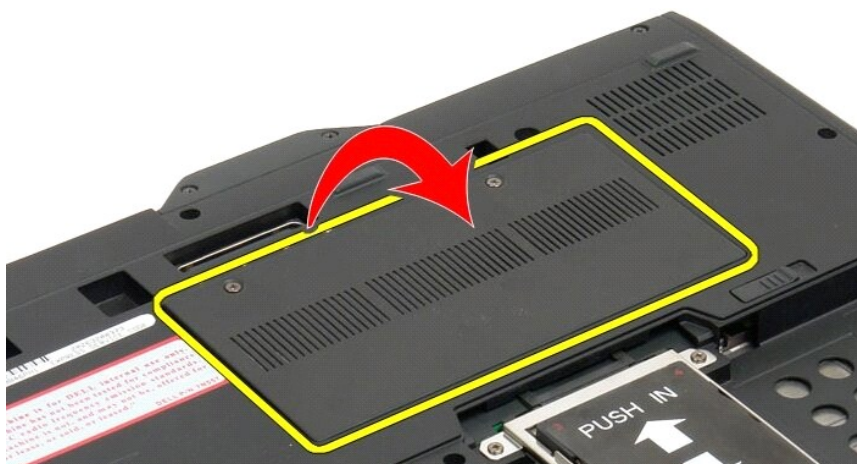
1. Siga os procedimentos em [Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC](#).
2. Remova a [bateria](#) do Tablet-PC.



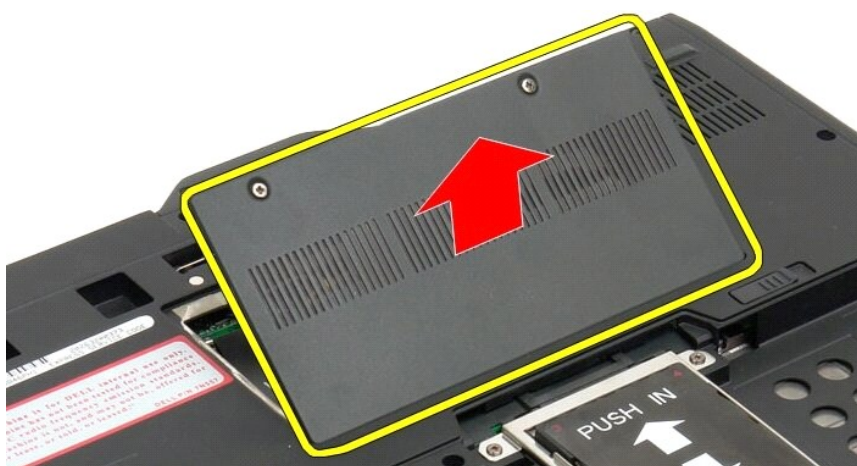
3. Desaperte os dois parafusos integrados na tampa da memória e da miniplaca.



4. Incline a tampa em direcção à parte anterior do Tablet-PC.



5. Levante a tampa de forma inclinada e remova-a do Tablet-PC.



Voltar a colocar a tampa da memória e da miniplaca

1. Introduza as patilhas da tampa da memória e da mini-card nas ranhuras da base.
2. Rode a tampa para baixo e coloque no sítio.
3. Aperte os dois parafusos integrados na tampa da memória e da miniplaca.

4. Instale a bateria. Consulte [Voltar a colocar a bateria principal](#).

Bateria principal

Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

- [Remover a bateria principal](#)
- [Voltar a colocar a bateria principal](#)

⚠️ ADVERTÊNCIA: Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC, leia as informações de segurança fornecidas com o Tablet-PC. Para obter informações adicionais sobre melhores práticas de segurança, consulte a página inicial de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.



Remover a bateria principal

1. Siga os procedimentos em [Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC](#).



2. Desloque para fora os dois trincos de desbloqueio do compartimento da bateria na parte inferior do Tablet-PC.



3. Deslize a bateria para fora do compartimento.



4. Remova a bateria do Tablet-PC.



Voltar a colocar a bateria principal

1. Faça deslizar a bateria nova para dentro do respectivo compartimento.
2. Deslize a bateria até ela encaixar no sítio.

Quando está bem colocada, a bateria fica nivelada com a extremidade inferior do computador e os trincos de libertação do compartimento da bateria encontram-se na posição interna como ilustrado no Passo 4 acima.

Trinco da bateria

Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

⚠️ ADVERTÊNCIA: Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC, leia as informações de segurança fornecidas com o Tablet-PC. Para obter informações adicionais sobre melhores práticas de segurança, consulte a página inicial de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.

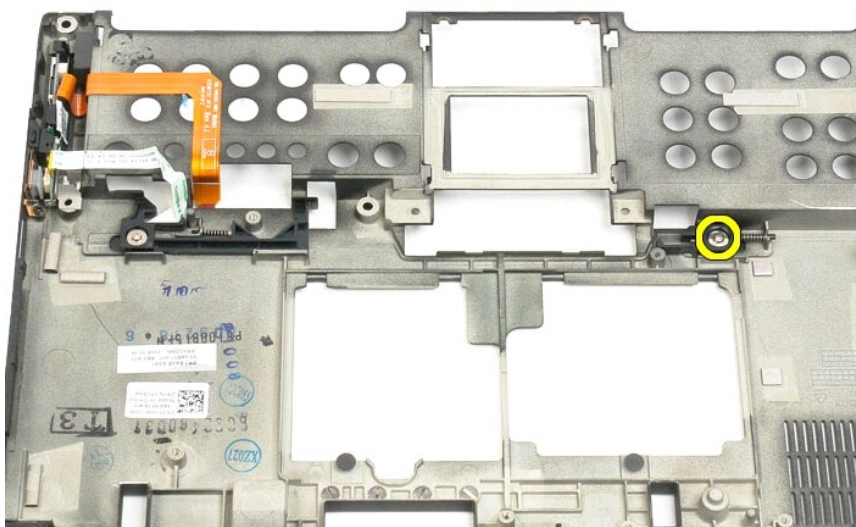
Retirar o trinco da bateria



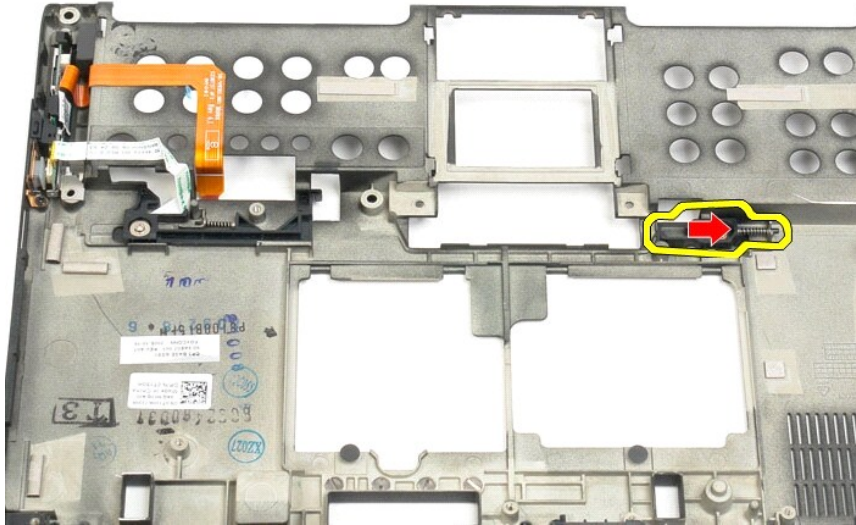
1. Siga os procedimentos em [Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC](#).
2. Remova a [bateria](#) do Tablet-PC.
3. Remova a [unidade de disco rígido](#) do Tablet-PC.
4. Remova a [tampa da memória e da miniplaca](#) do Tablet-PC.
5. Remova a [memória](#) do Tablet-PC.
6. Remova a [miniplaca](#) do Tablet-PC.
7. Remova o [chip do BIOS](#) do Tablet-PC.
8. Remova o [módulo de Bluetooth](#) do Tablet-PC.
9. Remova a [tampa da dobradiça](#) do Tablet-PC.
10. Remova o [teclado](#) do Tablet-PC.
11. Remova o [conjunto do ecrã](#) do Tablet-PC.
12. Remova o [apoio para os pulsos](#) do Tablet-PC.
13. Remova a [placa de sistema](#) do Tablet-PC.



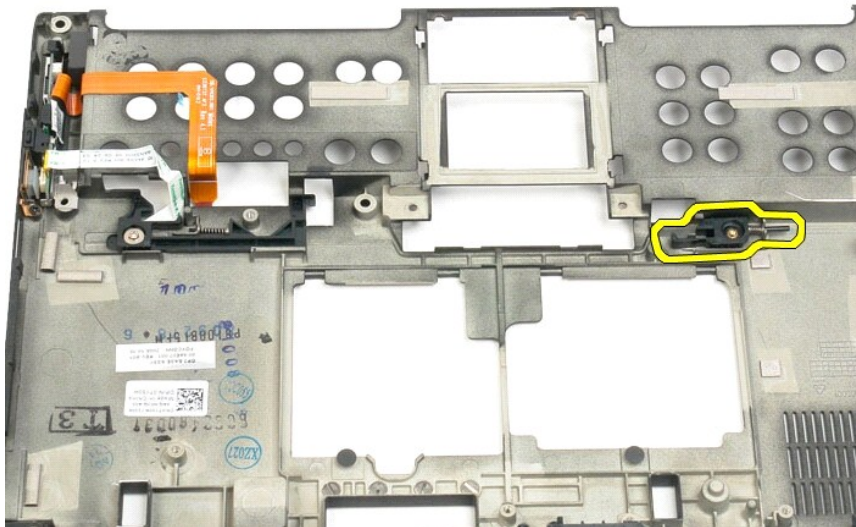
14. Remova o parafuso que fixa o trinco da direita da bateria.



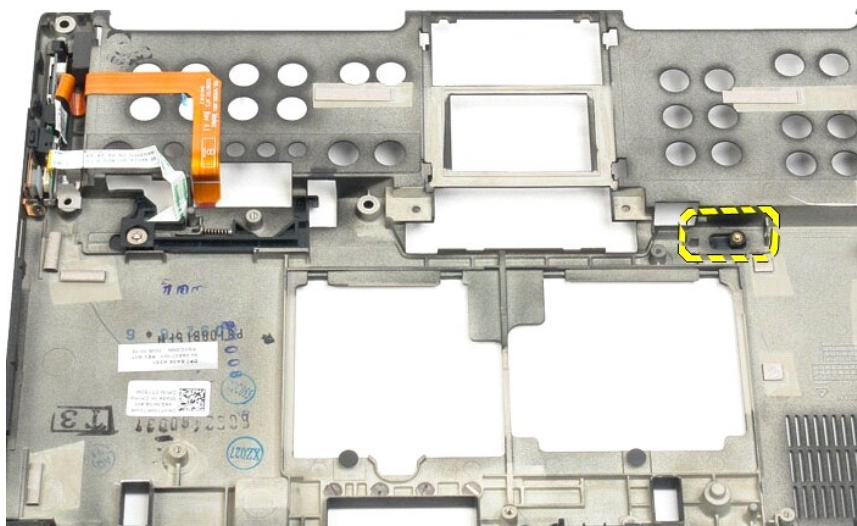
15. Deslize o conjunto do trinco para a direita.



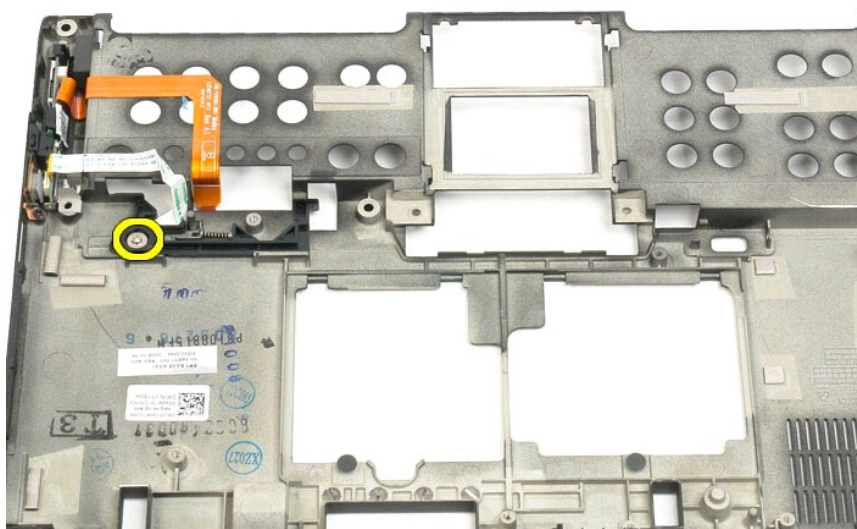
16. Remova o trinco da direita dentro do conjunto dos plásticos inferiores.



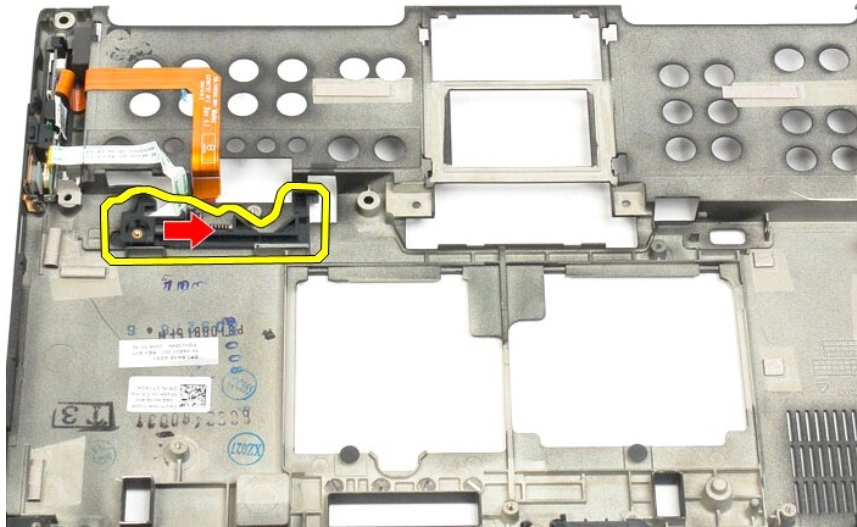
17. Remova o trinco da direita da parte exterior do Tablet-PC.



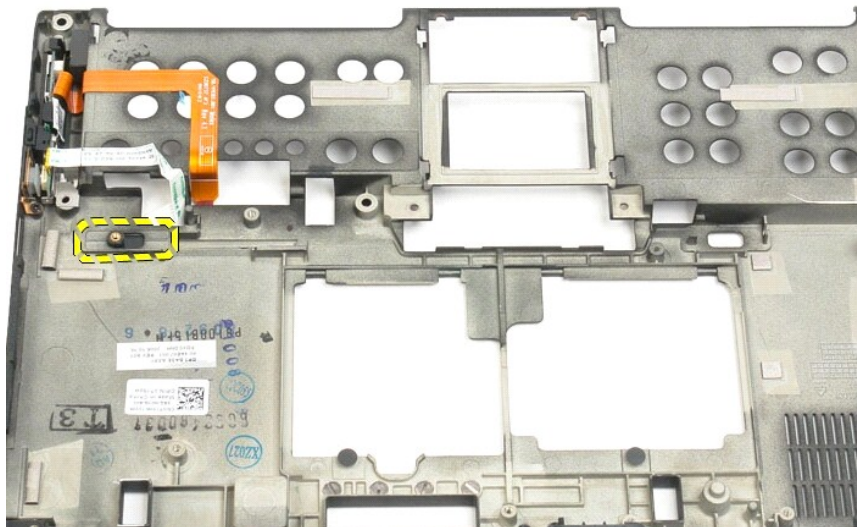
18. Remova o parafuso que fixa o conjunto do trinco da esquerda do Tablet-PC.

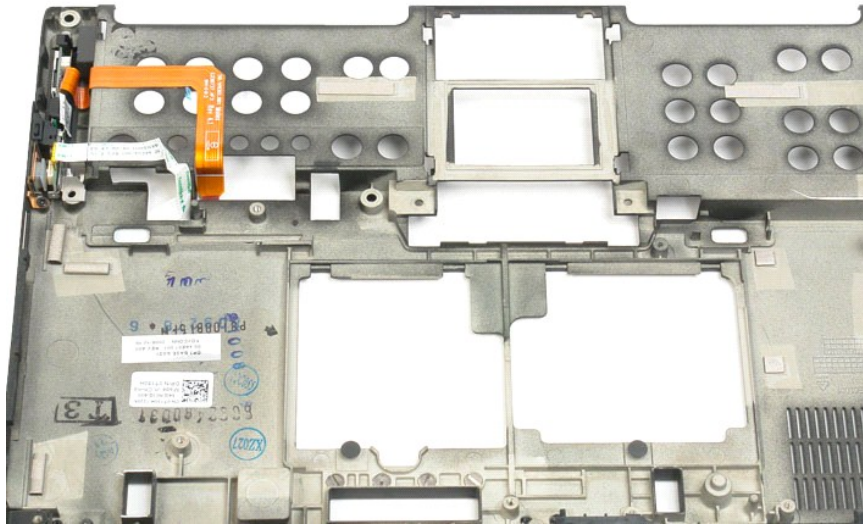


19. Deslize o conjunto do trinco interior para o lado direito e remova-o do plástico inferior.



20. Remova o trinco da bateria da esquerda da parte exterior do Tablet-PC.





Chip do BIOS

Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

⚠️ ADVERTÊNCIA: Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC, leia as informações de segurança fornecidas com o Tablet-PC. Para obter informações adicionais sobre melhores práticas de segurança, consulte a página inicial de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.

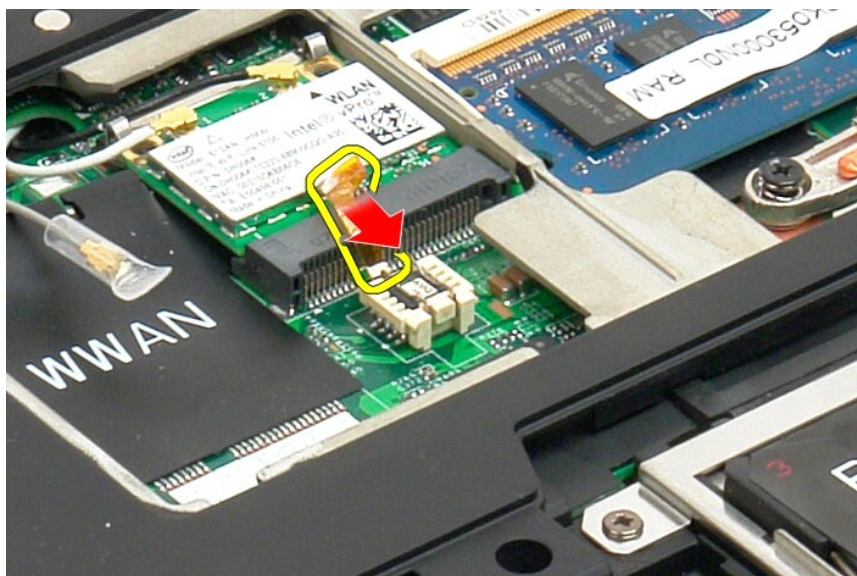
Remover o chip do BIOS



1. Siga os procedimentos em [Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC](#).
2. Remova a [bateria](#) do Tablet-PC.
3. Remova a [tampa da memória e da miniplaca](#) do Tablet-PC.



4. Utilize o separador cor-de-laranja para abrir o grampo de retenção do chip do BIOS.



5. Utilize os dedos ou uma pinça pequena para remover o chip do BIOS do Tablet-PC.



Placa interna com tecnologia sem fios Bluetooth®

Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

- [Remover a placa interna com tecnologia sem fios Bluetooth](#)
- [Voltar a colocar a placa interna com tecnologia sem fios Bluetooth](#)

⚠️ ADVERTÊNCIA: Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC, leia as informações de segurança fornecidas com o Tablet-PC. Para obter informações adicionais sobre melhores práticas de segurança, consulte a página inicial de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.

Remover a placa interna com tecnologia sem fios Bluetooth



1. Siga os procedimentos em [Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC](#).
2. Remova a [bateria](#) do Tablet-PC.



3. Desaperte o parafuso integrado do conjunto de Bluetooth.



4. Levante cuidadosamente o conjunto de Bluetooth do Tablet-PC.



5. Desligue o cabo de Bluetooth do Bluetooth.




6. Remova o conjunto de Bluetooth do Tablet-PC.



Voltar a colocar a placa interna com tecnologia sem fios Bluetooth

1. Ligue o cabo Bluetooth ao novo conjunto Bluetooth.
2. Faça deslizar o conjunto Bluetooth cuidadosamente para dentro do compartimento.

 **Nota:** Assegure-se que o cabo Bluetooth não se desliga do conjunto Bluetooth quando o fizer deslizar para dentro do compartimento.

3. Volte a colocar o parafuso integrado no conjunto Bluetooth para o fixar no sítio.
4. Volte a colocar a bateria. Consulte [Voltar a colocar a bateria principal](#).

Bateria de célula tipo moeda

Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

- [Remover a bateria de célula tipo moeda](#)
- [Voltar a colocar a bateria de célula tipo moeda](#)

⚠️ ADVERTÊNCIA: Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC, leia as informações de segurança fornecidas com o Tablet-PC. Para obter informações adicionais sobre melhores práticas de segurança, consulte a página inicial de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.

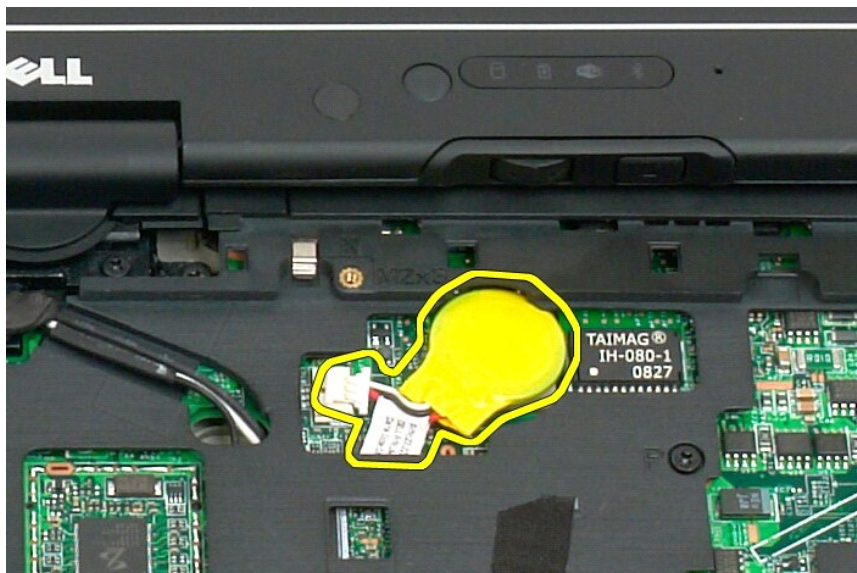
Remover a bateria de célula tipo moeda



1. Siga os procedimentos em [Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC](#).
2. Vire o computador ao contrário e retire a [bateria principal](#) do Tablet-PC.
3. Vire o computador ao contrário com a tampa virada para cima e retire a [tampa de dobradica](#) do Tablet-PC.
4. Para aceder à bateria de célula tipo moeda, retire o [teclado](#) do Tablet-PC.
5. Desligue o cabo da bateria de célula tipo moeda da placa de sistema.



6. Levante cuidadosamente a bateria de célula tipo moeda de modo a soltá-la da fita adesiva que fixa a mesma à placa de sistema e remova-a do Tablet-PC.



Voltar a colocar a bateria de célula tipo moeda

1. Remova a protecção da nova bateria de célula tipo moeda.
2. Ligue o cabo da célula tipo moeda à placa de sistema e encaixe a bateria de célula tipo moeda no sítio na placa de sistema. Verifique o posicionamento no diagrama do passo 6 acima.
3. [Volte a colocar o teclado](#), fixando-o com firmeza utilizando os parafusos do teclado.
4. Volte a colocar a [tampa de dobradiça](#).
5. Vire o computador ao contrário e volte a colocar a bateria. Consulte [Voltar a colocar a bateria principal](#).

Tampa da pega

Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

- [Remover a tampa da pega](#)
- [Voltar a colocar a tampa da pega](#)

⚠ ADVERTÊNCIA: Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC, leia as informações de segurança fornecidas com o Tablet-PC. Para obter informações adicionais sobre melhores práticas de segurança, consulte a página inicial de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.

Remover a tampa da pega



1. Siga os procedimentos em [Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC](#).
2. Remova a [bateria](#) do Tablet-PC.



3. Remova os dois parafusos da parte inferior da tampa da pega.



4. Deslize a tampa da pega de modo a afastá-la do Tablet-PC e remova a mesma.



Voltar a colocar a tampa da pega

1. Faça deslizar a nova tampa da pega sobre a base do Tablet-PC.
2. Fixe a tampa da pega com os dois respectivos parafusos.
3. Volte a colocar a bateria. Consulte [Voltar a colocar a bateria principal](#).

Unidade de disco rígido

Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

- [Remover a unidade de disco rígido](#)
- [Voltar a colocar a unidade de disco rígido](#)

⚠️ ADVERTÊNCIA: Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC, leia as informações de segurança fornecidas com o Tablet-PC. Para obter informações adicionais sobre melhores práticas de segurança, consulte a página inicial de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.

Remover a unidade de disco rígido



1. Siga os procedimentos em [Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC](#).
2. Remova a [bateria](#) do Tablet-PC.



3. Desaperte os quatro parafusos integrados no suporte da unidade de disco rígido.



4. Remova o suporte da unidade de disco rígido.



5. Deslize a unidade de disco rígido em direcção à extremidade do Tablet-PC para desligar a mesma da placa de sistema.



6. Remova a unidade de disco rígido do Tablet-PC.





Voltar a colocar a unidade de disco rígido

1. Faça deslizar com cuidado a nova unidade de disco rígido até que a extremidade do conector encaixe no conector da placa de sistema.
2. Fixe a unidade de disco rígido no sítio voltando a colocar o respectivo suporte. Fixe o suporte ao Tablet-PC com os quatro parafusos integrados.
3. Volte a colocar a bateria. Consulte [Voltar a colocar a bateria principal](#).

Conjunto dissipador de calor/ventilador

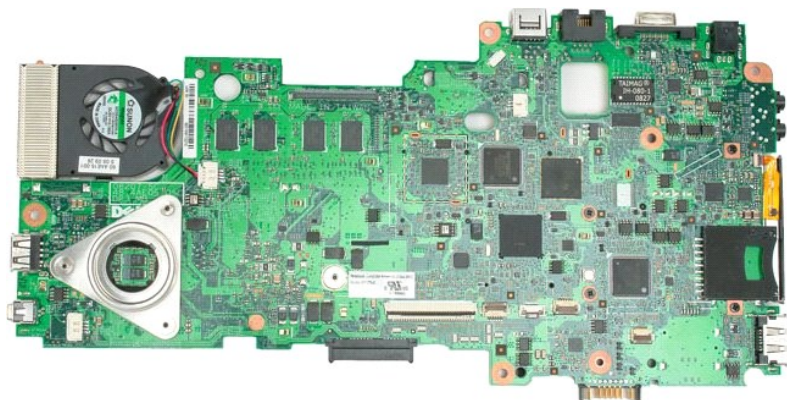
Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

⚠️ ADVERTÊNCIA: Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC, leia as informações de segurança fornecidas com o Tablet-PC. Para obter informações adicionais sobre melhores práticas de segurança, consulte a página inicial de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.

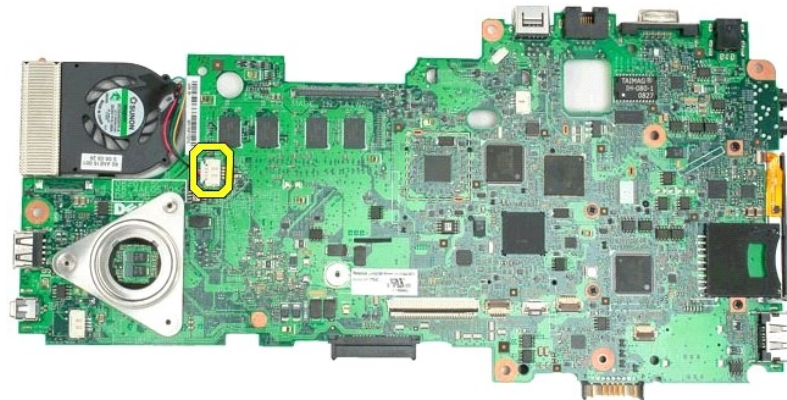
Remover o conjunto dissipador de calor/ventilador



1. Siga os procedimentos em [Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC](#).
2. Remova a [bateria](#) do Tablet-PC.
3. Remova a [unidade de disco rígido](#) do Tablet-PC.
4. Remova a [tampa da memória e da miniplaca](#) do Tablet-PC.
5. Remova a [memória](#) do Tablet-PC.
6. Remova a [miniplaca](#) do Tablet-PC.
7. Remova o [chip do BIOS](#) do Tablet-PC.
8. Remova o [módulo de Bluetooth](#) do Tablet-PC.
9. Remova a [tampa da dobradiça](#) do Tablet-PC.
10. Remova o [teclado](#) do Tablet-PC.
11. Remova o [conjunto do ecrã](#) do Tablet-PC.
12. Remova o [apoio para os pulsos](#) do Tablet-PC.
13. Remova a [placa de sistema](#) do Tablet-PC.



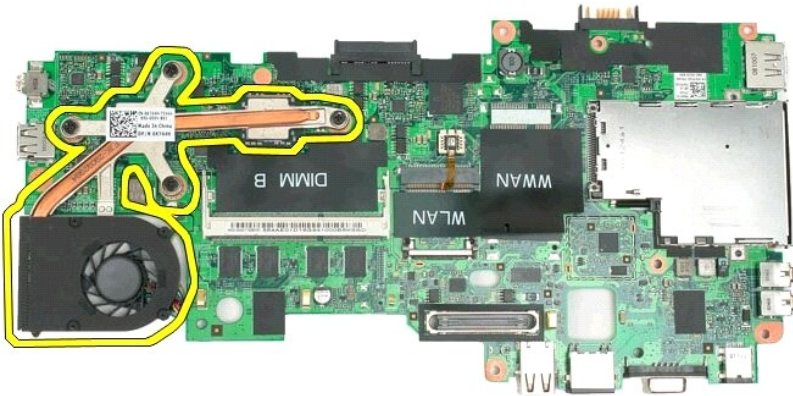
14. Desligue o cabo do ventilador do conector da placa de sistema e, em seguida, vire a placa de sistema.



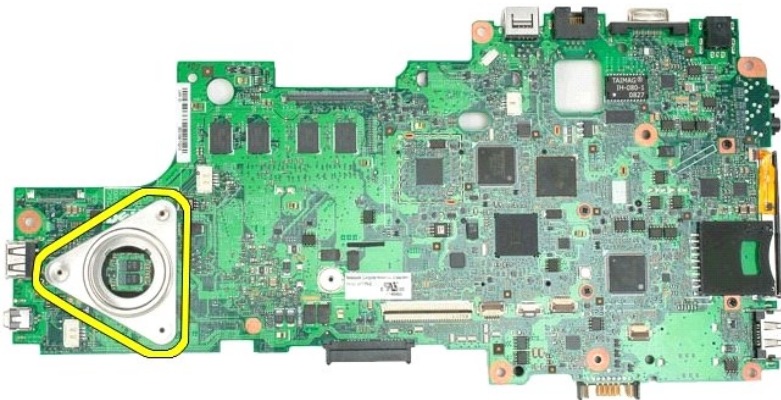
15. Desaperte os quatro parafusos integrados no dissipador de calor.

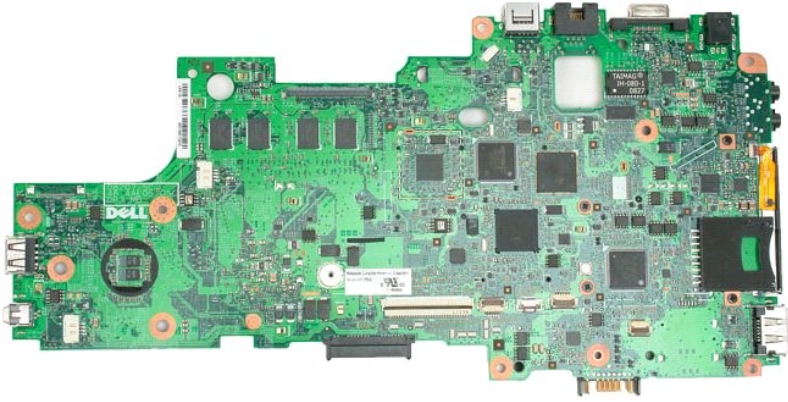


16. Remova a secção superior do conjunto do dissipador de calor da placa de sistema e, em seguida, vire a placa de sistema novamente.



17. Remova a secção inferior do conjunto do dissipador de calor.





Teclado

Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

- [Remover o teclado](#)
- [Voltar a colocar o teclado](#)

⚠ ADVERTÊNCIA: Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC, leia as informações de segurança fornecidas com o Tablet-PC. Para obter informações adicionais sobre melhores práticas de segurança, consulte a página inicial de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.

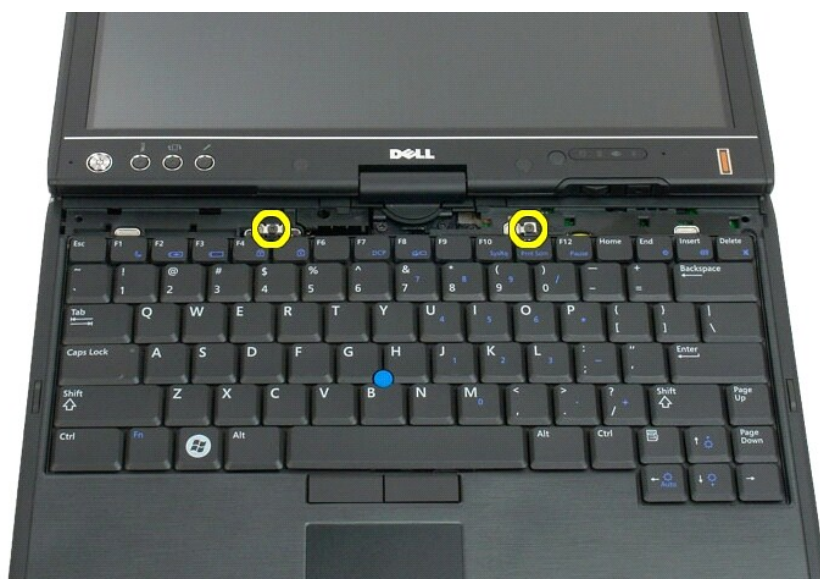
Remover o teclado



1. Siga os procedimentos em [Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC](#).
2. Remova a [bateria](#) do Tablet-PC.
3. Remova a [tampa da dobradiça](#) do Tablet-PC.



4. Remova os dois parafusos que fixam o teclado ao Tablet-PC.



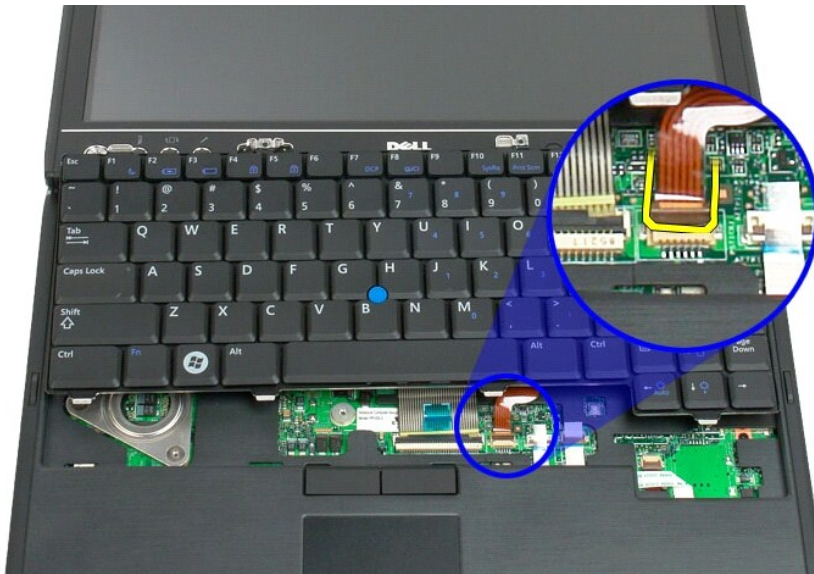
5. Faça deslizar o teclado cuidadosamente em direcção ao ecrã, tomando cuidado para não riscar a moldura do LCD.



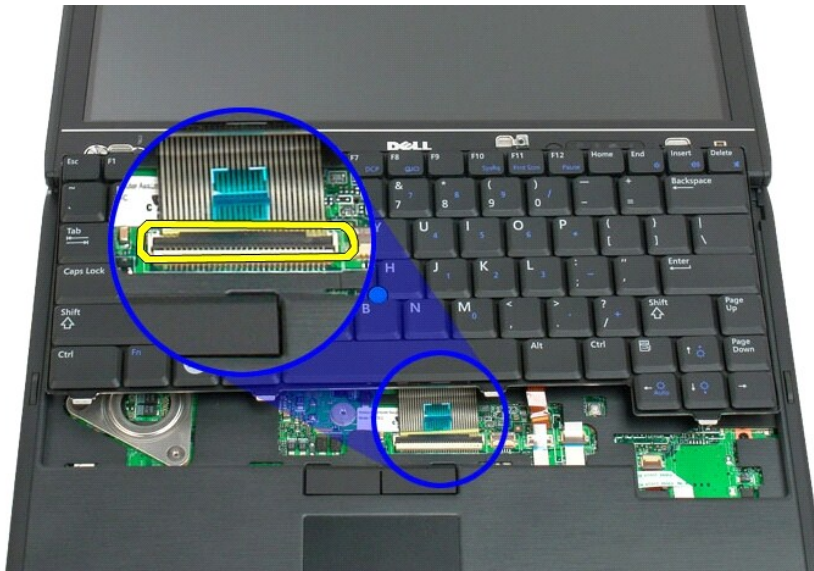
6. Solte o conector ZIF da ligação da mesa sensível ao toque.



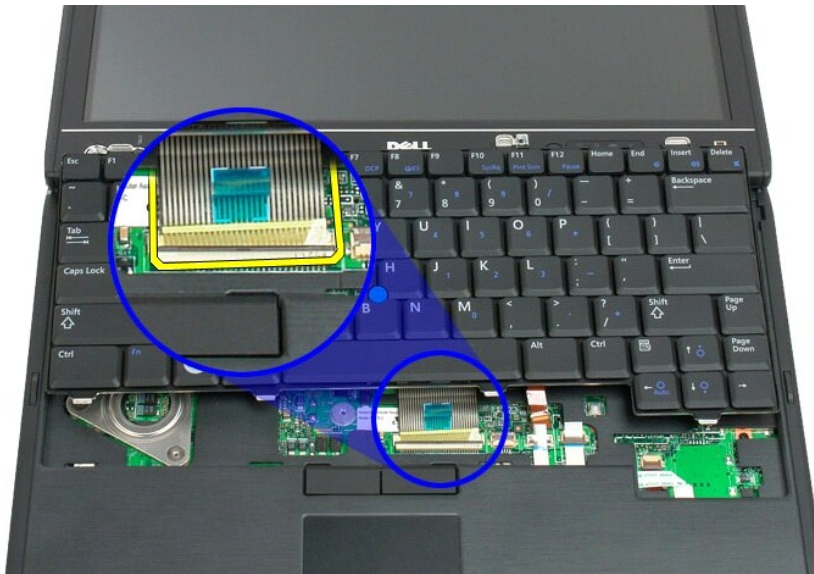
7. Desligue o cabo da mesa sensível ao toque.



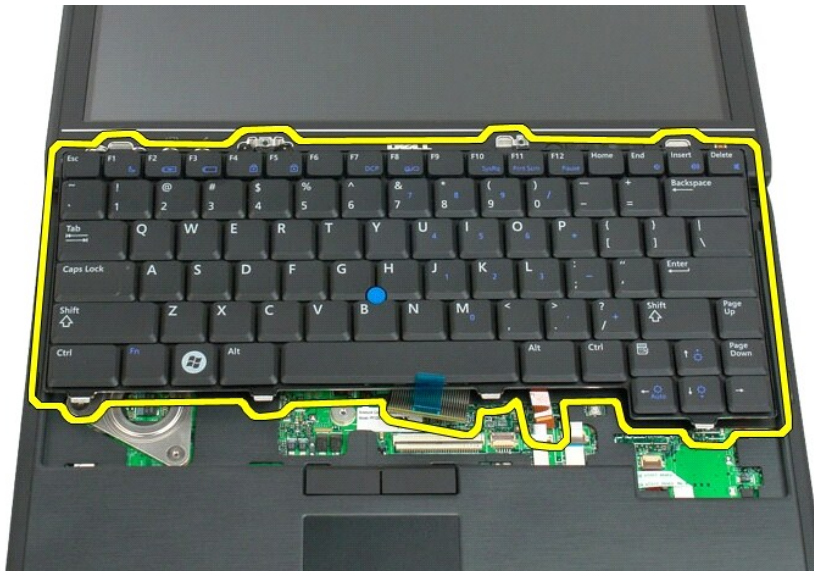
8. Solte o grampo de retenção no conector do teclado.

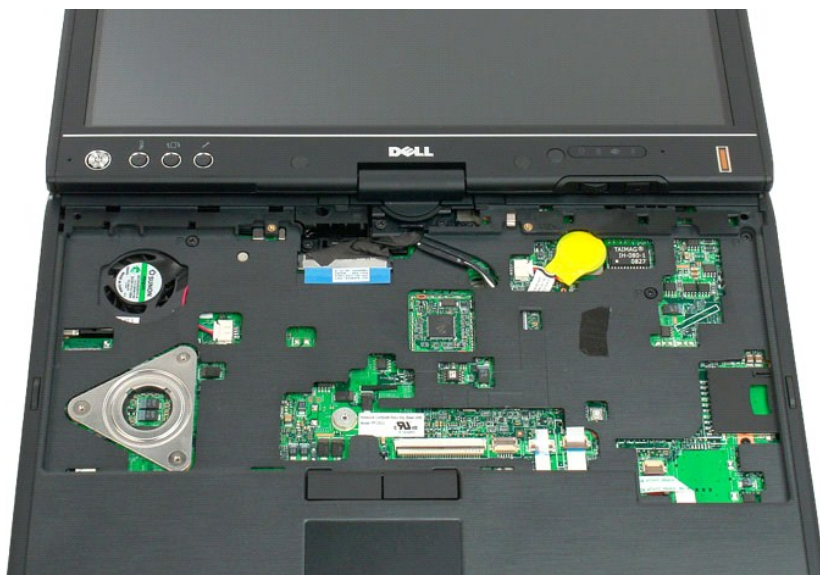


9. Desligue o cabo do teclado da placa de sistema.



10. Remova o teclado do Tablet-PC.





Voltar a colocar o teclado

⚠ AVISO: As tampas das teclas no teclado são frágeis, facilmente amovíveis e demoram bastante tempo para substituir. Tenha cuidado ao remover e manusear o teclado.

1. Segurando a parte superior do teclado ligeiramente por cima do computador, ligue o cabo do touchpad e o cabo do teclado à placa de sistema.
2. Pressione com cuidado cada um dos lados para encaixar o teclado no sítio.
3. Fixe o teclado ao Tablet-PC com os dois parafusos do teclado, conforme ilustrado no passo 4 do procedimento Retirar o teclado.
4. Volte a colocar a [tampa de dobradiça](#).
5. Feche o ecrã e vire o computador ao contrário.
6. Volte a colocar a bateria. Consulte [Voltar a colocar a bateria principal](#).

Conjunto do ecrã

Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

⚠ ADVERTÊNCIA: Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC, leia as informações de segurança fornecidas com o Tablet-PC. Para obter informações adicionais sobre melhores práticas de segurança, consulte a página inicial de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.

Remover o conjunto do ecrã



1. Siga os procedimentos em [Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC](#).
2. Remova a [bateria](#) do Tablet-PC.
3. Remova a [tampa da memória e da miniplaca](#) do Tablet-PC.
4. Remova a [tampa da dobradiça](#) do Tablet-PC.
5. Remova a [tampa da pega](#) do Tablet-PC.



6. Desligue todos os cabos da antena da parte inferior do Tablet-PC.



7. Na parte superior do Tablet-PC fechado, remova os dois parafusos da pega da dobradiça do conjunto do ecrã.



8. No interior do Tablet-PC, desligue o cabo do conjunto do ecrã da placa de sistema.



9. Desencaixe os cabos da antena do interior do Tablet-PC.



10. Remova os cinco parafusos que fixam o conjunto do ecrã ao Tablet-PC.



11. Levante o conjunto do ecrã, de modo a separar o mesmo do Tablet-PC.



12. Remova o conjunto do ecrã.



Tampa da dobradiça

Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

- [Remover a tampa da dobradiça](#)
- [Voltar a colocar a tampa de dobradiça](#)

⚠️ ADVERTÊNCIA: Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC, leia as informações de segurança fornecidas com o Tablet-PC. Para obter informações adicionais sobre melhores práticas de segurança, consulte a página inicial de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠️ AVISO: Para evitar descargas electrostáticas, ligue-se à terra utilizando uma faixa de terra para pulso, ou toque periodicamente num conector no painel posterior do computador.

⚠️ AVISO: A tampa de dobradiça é frágil e pode ser danificada se for utilizada demasiada força. Tenha cuidado ao remover a tampa de dobradiça.

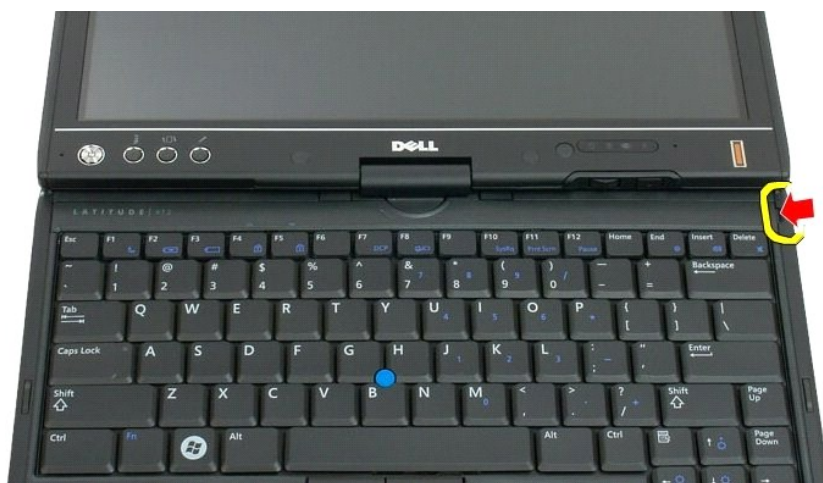
Remover a tampa da dobradiça



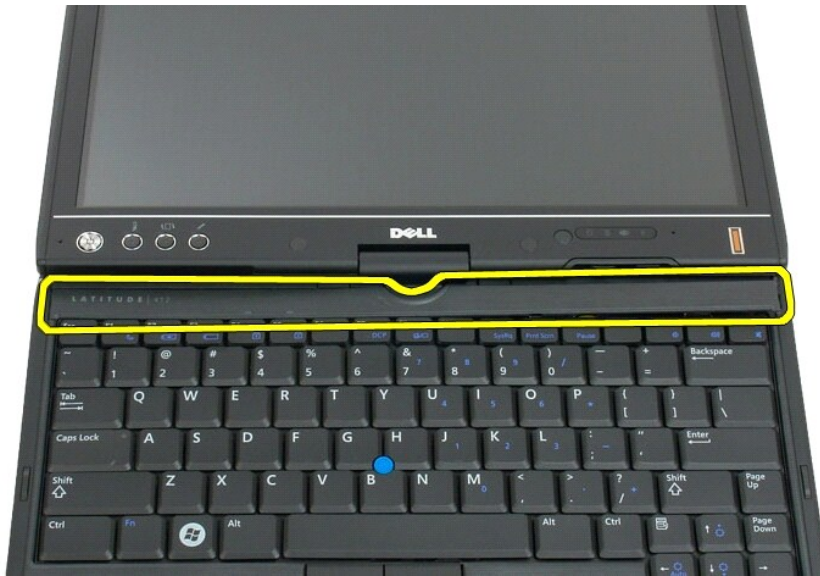
1. Siga os procedimentos em [Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC](#).
2. Vire o computador com a tampa para cima, e abra o ecrã completamente (180 graus) de modo a que assente sobre a superfície de trabalho.



3. Introduza um instrumento aguçado em plástico ou uma chave de fendas na ranhura e arranque com cuidado a tampa de dobradiça no lado direito para a soltar.



4. Levante a tampa de dobradiça, movendo da direita para a esquerda, e remova-a.



Voltar a colocar a tampa de dobradiça

Para voltar a colocar a tampa de dobradiça, introduza a extremidade esquerda da tampa na respectiva ranhura e prima da esquerda para a direita até que a tampa encaixe no sítio.

Memória

Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

- [Remover um módulo de memória](#)
- [Voltar a colocar um módulo de memória](#)

⚠️ ADVERTÊNCIA: Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC, leia as informações de segurança fornecidas com o Tablet-PC. Para obter informações adicionais sobre melhores práticas de segurança, consulte a página inicial de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.

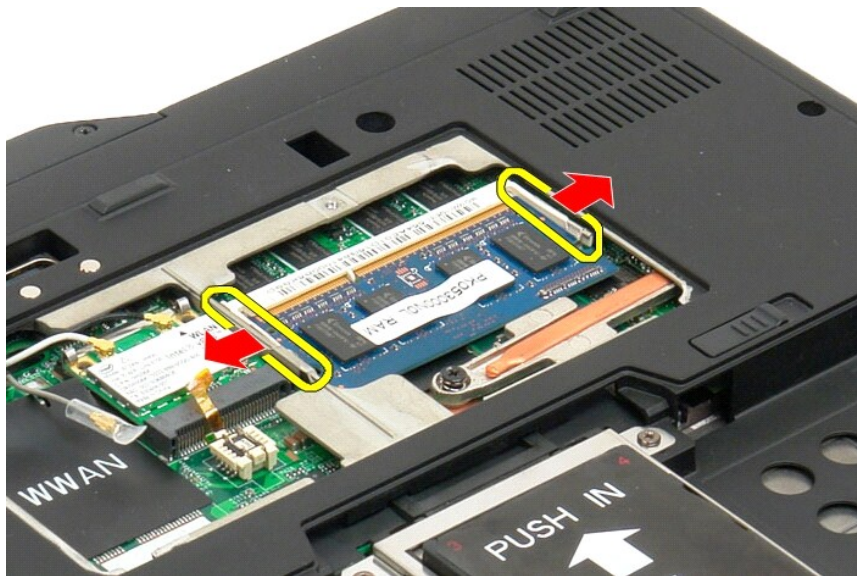
Remover um módulo de memória



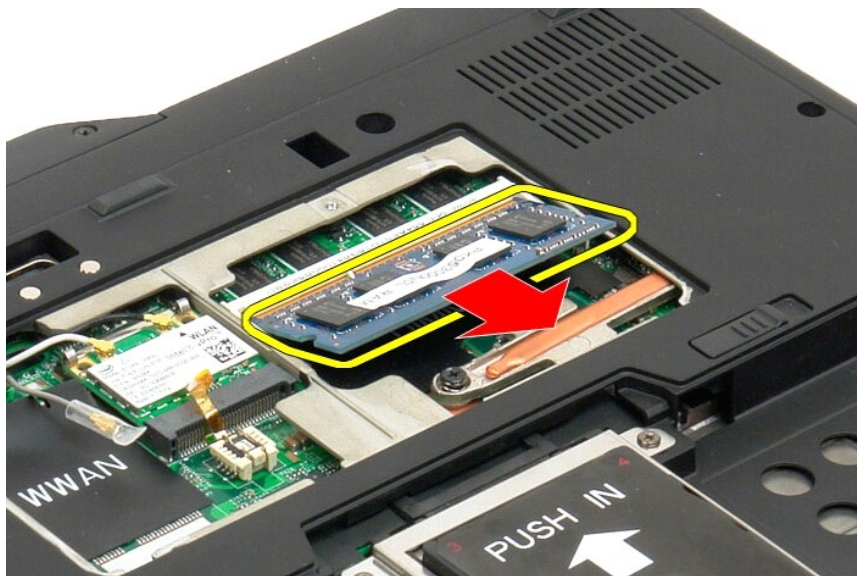
1. Siga os procedimentos em [Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC](#).
2. Remova a [bateria](#) do Tablet-PC.
3. Remova a [tampa da memória e da miniplaca](#) do Tablet-PC.

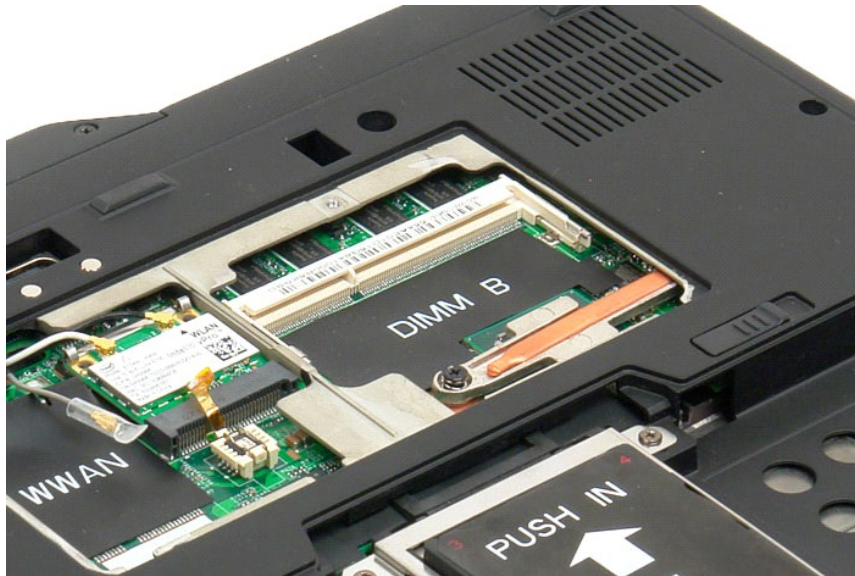


4. Utilize os dedos para levantar cuidadosamente os grampos de retenção do módulo de memória.



5. Remova o módulo de memória do Tablet-PC de forma inclinada.





Voltar a colocar um módulo de memória

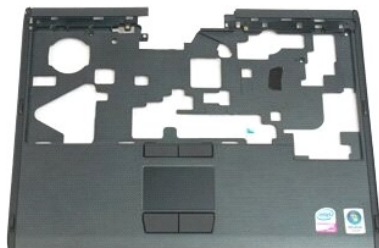
1. Coloque o módulo de memória, começando pelo lado superior do módulo e assentando-o no sítio em ângulo.
2. Pressione com cuidado o módulo de memória até encaixar entre os grampos de fixação.
3. Volte a colocar a [tampa da memória e da mini-card](#).
4. Volte a colocar a bateria. Consulte [Voltar a colocar a bateria principal](#).

Apoio para os pulsos

Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

⚠️ ADVERTÊNCIA: Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC, leia as informações de segurança fornecidas com o Tablet-PC. Para obter informações adicionais sobre melhores práticas de segurança, consulte a página inicial de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.

Remover o apoio para os pulsos



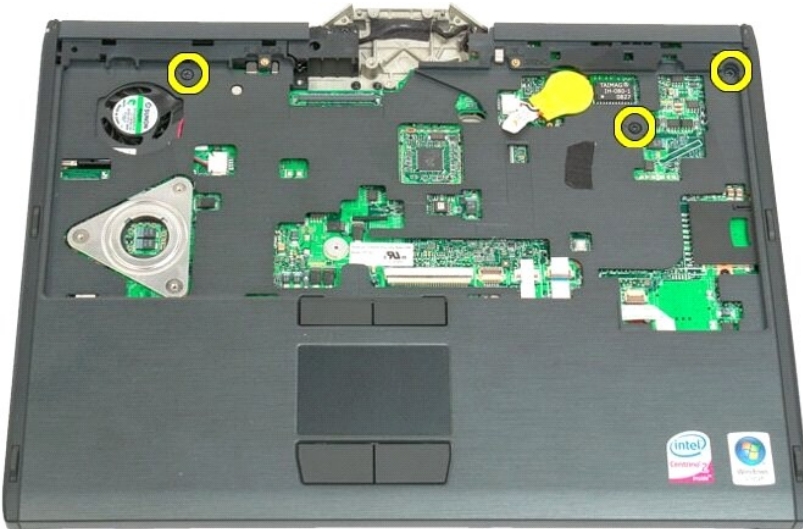
1. Siga os procedimentos em [Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC](#).
2. Remova a [bateria](#) do Tablet-PC.
3. Remova a [unidade de disco rígido](#) do Tablet-PC.
4. Remova a [tampa da dobradiça](#) do Tablet-PC.
5. Remova o [teclado](#) do Tablet-PC.
6. Remova o [conjunto do ecrã](#) do Tablet-PC.



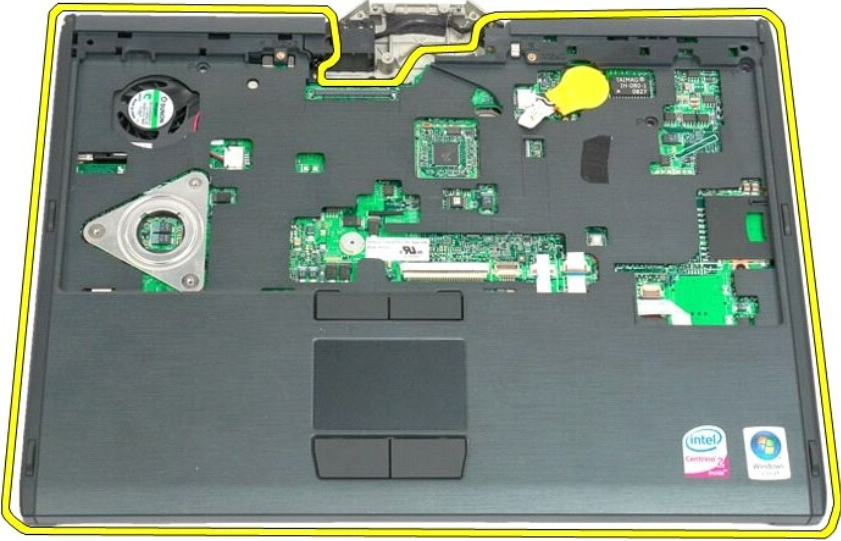
7. Remova os nove parafusos que fixam o apoio para os pulsos à parte inferior do Tablet-PC.



8. Vire o Tablet-PC e remova os três parafusos que fixam o apoio para os pulsos à parte superior do Tablet-PC.



9. Remova o apoio para os pulsos do Tablet-PC.



Coluna

Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

⚠️ ADVERTÊNCIA: Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC, leia as informações de segurança fornecidas com o Tablet-PC. Para obter informações adicionais sobre melhores práticas de segurança, consulte a página inicial de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.

Remover a coluna



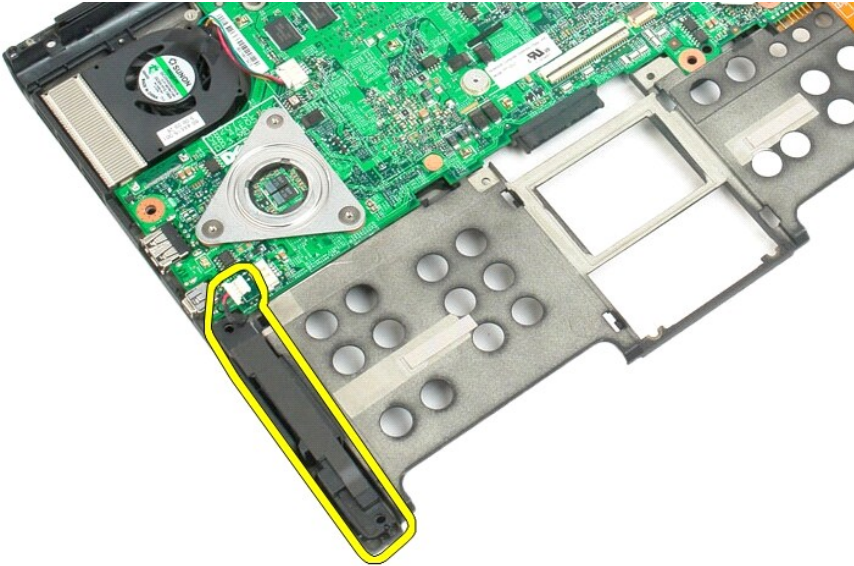
1. Siga os procedimentos em [Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC](#).
2. Remova a [bateria](#) do Tablet-PC.
3. Remova a [unidade de disco rígido](#) do Tablet-PC.
4. Remova a [tampa da memória e da miniplaca](#) do Tablet-PC.
5. Remova a [memória](#) do Tablet-PC.
6. Remova a [miniplaca](#) do Tablet-PC.
7. Remova o [chip do BIOS](#) do Tablet-PC.
8. Remova o [módulo de Bluetooth](#) do Tablet-PC.
9. Remova a [tampa da dobradiça](#) do Tablet-PC.
10. Remova o [teclado](#) do Tablet-PC.
11. Remova a [bateria de célula tipo moeda](#) do Tablet-PC.
12. Remova o [conjunto do ecrã](#) do Tablet-PC.
13. Remova o [apoio para os pulsos](#) do Tablet-PC.



14. Desligue o cabo da coluna da placa de sistema.



15. Remova o conjunto da coluna do Tablet-PC.





Placa de sistema

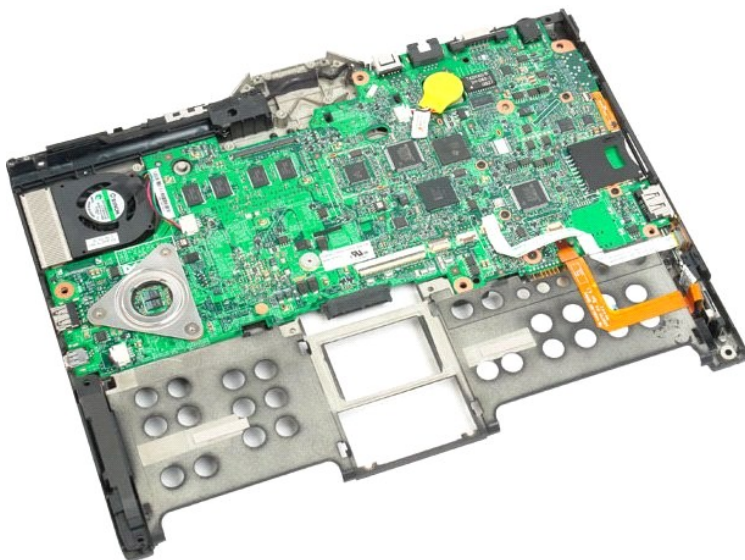
Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

⚠️ ADVERTÊNCIA: Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC, leia as informações de segurança fornecidas com o Tablet-PC. Para obter informações adicionais sobre melhores práticas de segurança, consulte a página inicial de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.

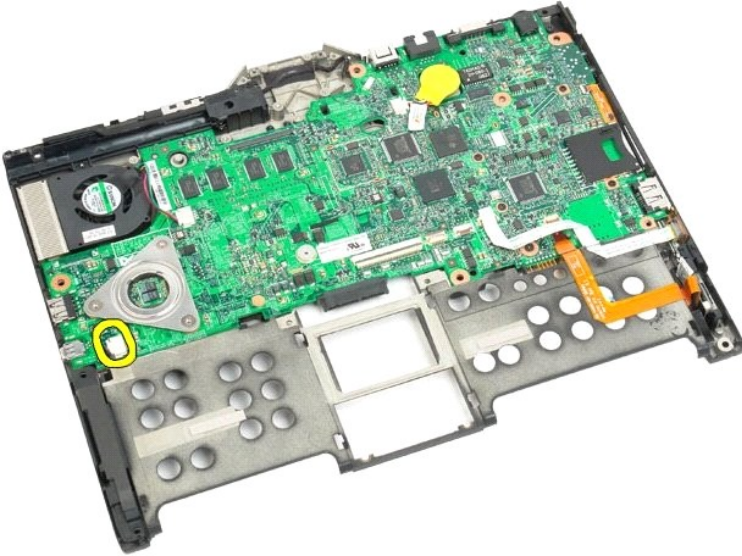
Remover a placa de sistema



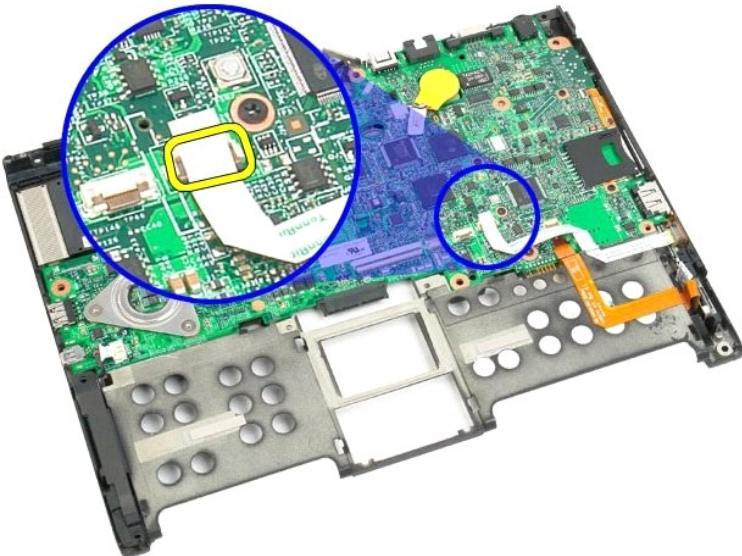
1. Siga os procedimentos em [Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC](#).
2. Remova a [bateria](#) do Tablet-PC.
3. Remova a [unidade de disco rígido](#) do Tablet-PC.
4. Remova a [tampa da memória e da miniplaca](#) do Tablet-PC.
5. Remova a [memória](#) do Tablet-PC.
6. Remova a [miniplaca](#) do Tablet-PC.
7. Remova o [chip do BIOS](#) do Tablet-PC.
8. Remova o [módulo de Bluetooth](#) do Tablet-PC.
9. Remova a [tampa da dobradiça](#) do Tablet-PC.
10. Remova o [teclado](#) do Tablet-PC.
11. Remova a [bateria de célula tipo moeda](#) do Tablet-PC.
12. Remova o [conjunto do ecrã](#) do Tablet-PC.
13. Remova o [apoio para os pulsos](#) do Tablet-PC.



14. Desligue o cabo da coluna da placa de sistema.



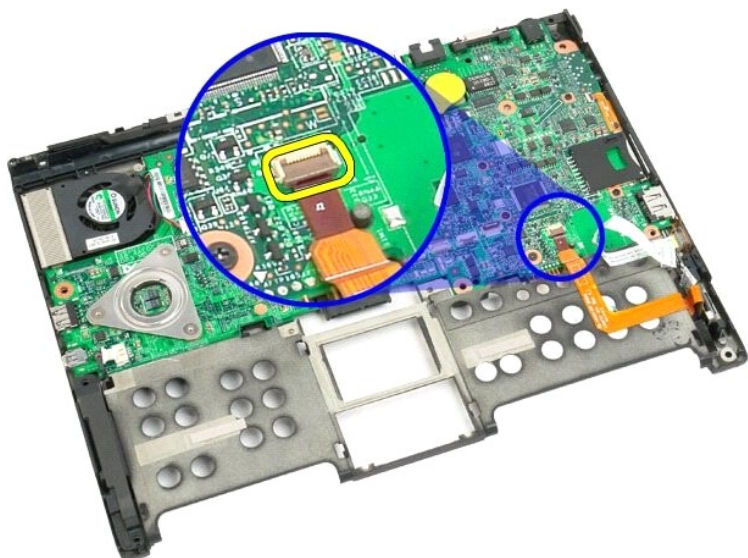
15. Levante o grampo de retenção no cabo SATA.



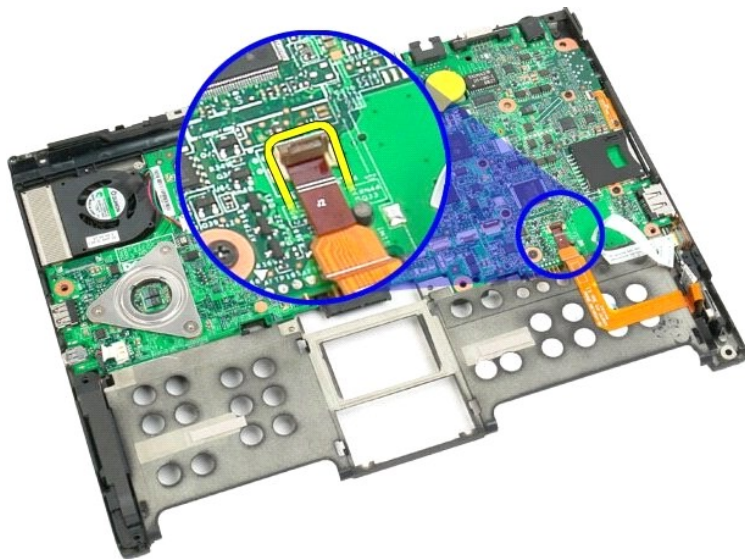
16. Desligue o cabo SATA da placa de sistema.



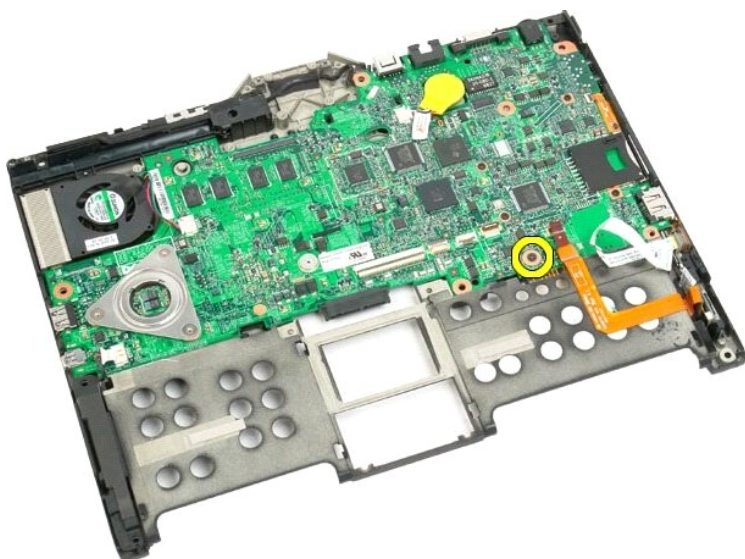
17. Levante o grampo de retenção no conector do cabo sem fios.



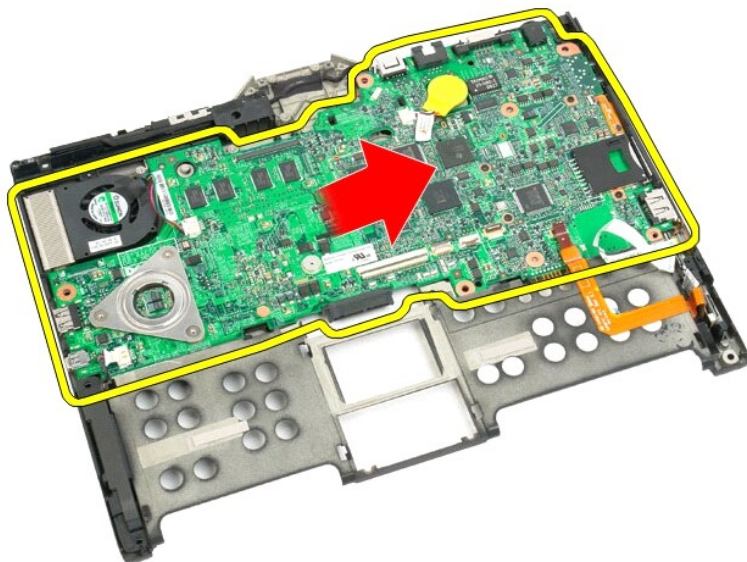
18. Desligue o conector do cabo sem fios da placa de sistema.



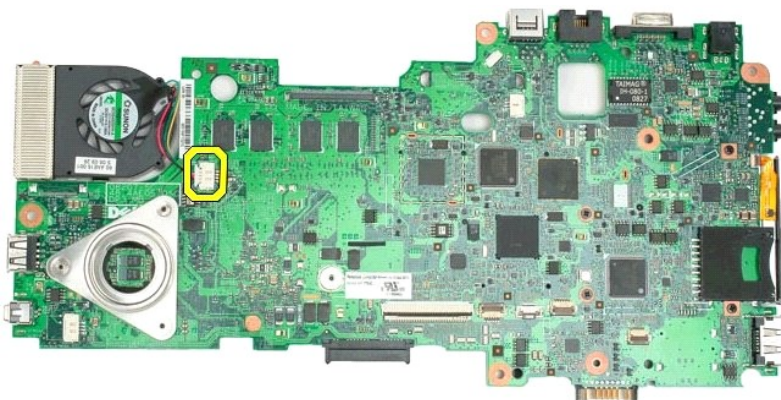
19. Remova um parafuso que fixa a placa de sistema ao plástico inferior.



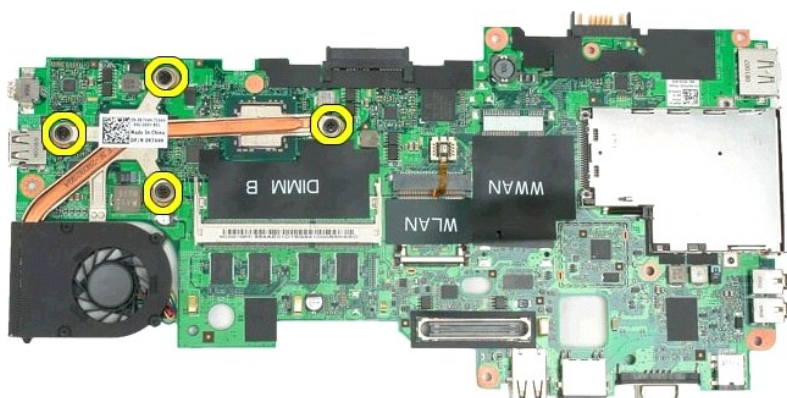
20. Levante a placa de sistema de forma inclinada e remova-a do Tablet-PC.



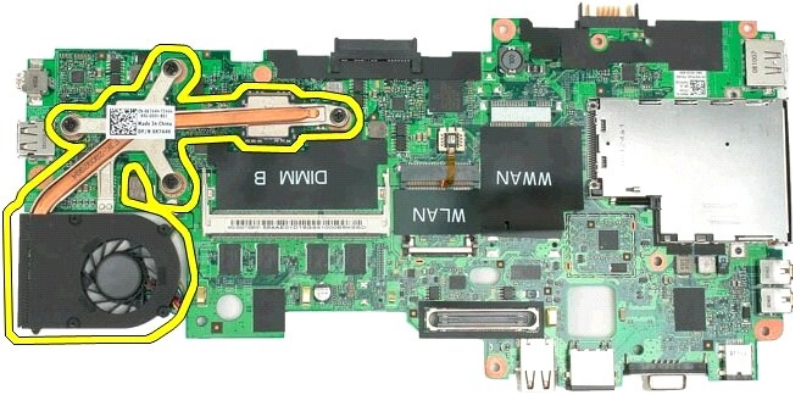
21. Desligue o cabo do ventilador do conector da placa de sistema e, em seguida, vire a placa de sistema.



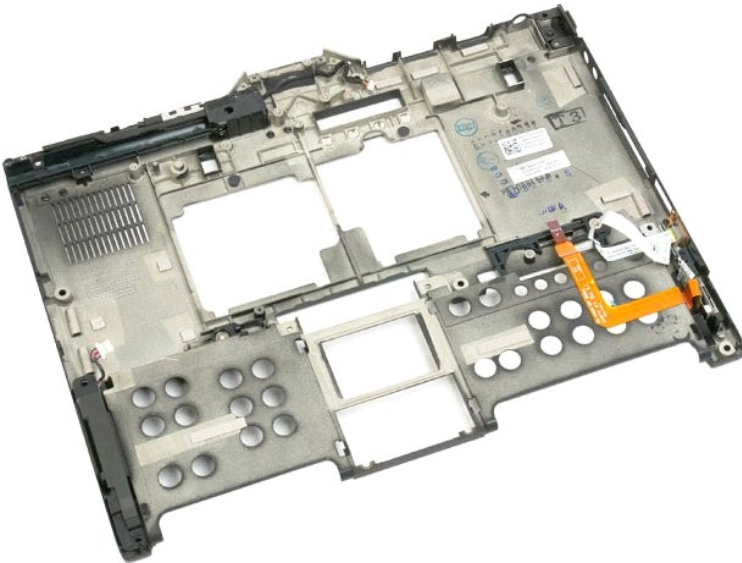
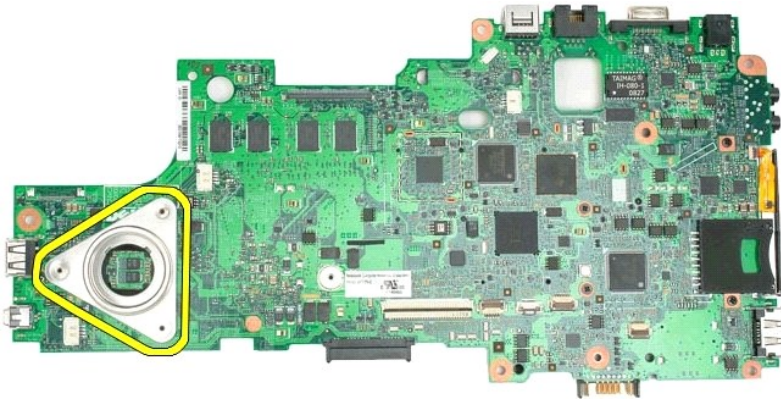
22. Desaperte os quatro parafusos integrados no dissipador de calor.



23. Remova a secção superior do conjunto do dissipador de calor da placa de sistema e, em seguida, vire a placa de sistema novamente.



24. Remova a secção inferior do conjunto do dissipador de calor.



Miniplaca

Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

- [Remover a miniplaca](#)
- [Voltar a colocar a miniplaca](#)

⚠️ ADVERTÊNCIA: Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC, leia as informações de segurança fornecidas com o Tablet-PC. Para obter informações adicionais sobre melhores práticas de segurança, consulte a página inicial de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.

Remover a miniplaca



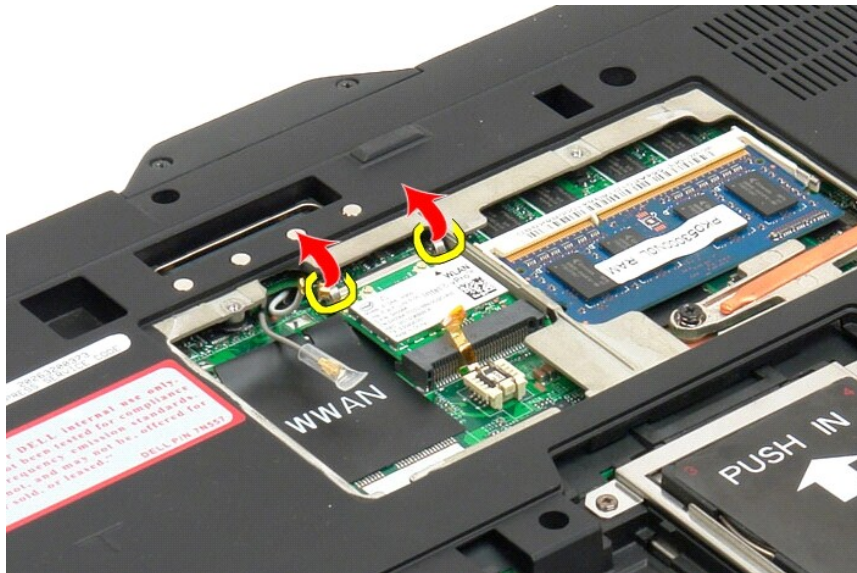
1. Siga os procedimentos em [Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC](#).
2. Remova a [bateria](#) do Tablet-PC.
3. Remova a [tampa da memória e da miniplaca](#) do Tablet-PC.



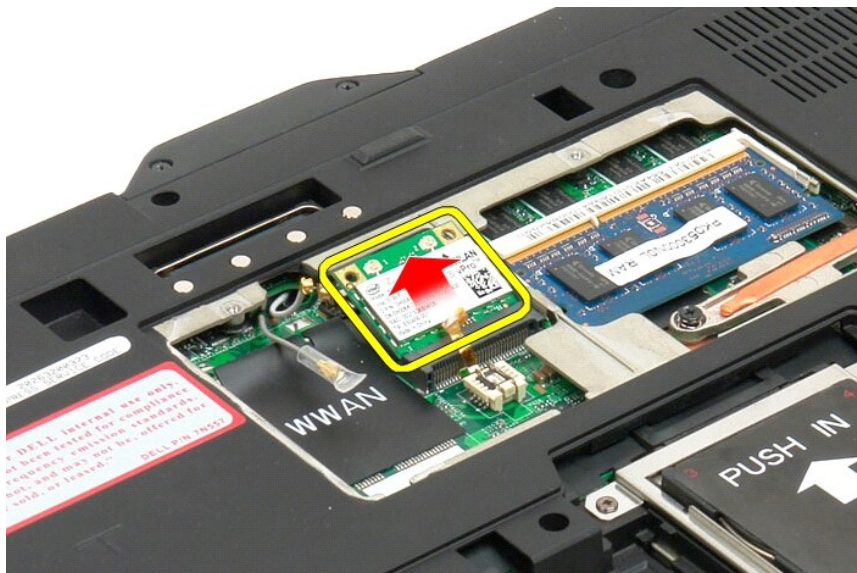
4. Desligue os dois cabos da antena da miniplaca.



5. Utilize o dedo para levantar cuidadosamente os grampos de retenção e soltar a miniplaca.



6. Remova a miniplaca do Tablet-PC de forma inclinada.




Voltar a colocar a miniplaca

⚠ AVISO: Os conectores estão assinalados para garantir uma colocação correcta. Se encontrar resistência, verifique os conectores na placa e na placa de sistema e depois volte a alinhá-la.

⚠ AVISO: Para evitar danificar a miniplaca, assegure-se que os cabos não se encontram sob a placa quando a colocar.

🔍 NOTA: A ranhura da placa está assinalada por meio de um silk-screen WLAN. Não instale a miniplaca em qualquer outra ranhura. Se estiver a instalar uma placa WWAN, instale-a na ranhura assinalada por meio de um silk-screen WWAN.

1. Faça deslizar a miniplaca para dentro da ranhura do conector WLAN, em ângulo.
2. Carregue na placa na direcção das arestas de alinhamento e segure.
3. Volte a colocar os grampos de fixação que fixam a placa no sítio.
4. Ligue os cabos de antena adequados à placa que está a instalar:
 - 1 Se a placa tiver dois triângulos na etiqueta (branco e preto), ligue o cabo da antena branco ao conector assinalado como "main" (triângulo branco), e ligue o cabo de antena preto ao conector assinalado como "aux" (triângulo preto). Coloque o cabo cinzento que sobre no chassis junto ao suporte que se encontra perto da placa.
 - 1 Se a placa tiver três triângulos na etiqueta (branco, preto e cinzento), ligue o cabo da antena branco ao triângulo branco, ligue o cabo de antena preto ao triângulo preto, e ligue o cabo de antena cinzento ao triângulo cinzento.

 **NOTA:** Assegure-se que os cabos estão bem comprimidos dentro do canal de cabos.

5. Volte a colocar a [tampa da memória e da miniplaca](#) no Tablet-PC.
 6. Volte a colocar a bateria (consulte [Voltar a colocar a bateria principal](#)).
-

Modos do Tablet-PC

Manual de serviço do Dell™ Latitude™ XT2

- Modos do utilizador
- Botões do Tablet
- Interface do Tablet-PC
- Definições do Tablet

Trabalhar com o Tablet-PC

Guia do utilizador do Dell™ Latitude™ XT2

- [Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC](#)
- [Ferramentas recomendadas](#)
- [Desligar o Tablet-PC](#)
- [Após efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC](#)

Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC

Utilize as seguintes directrizes de segurança para ajudar a proteger o seu Tablet-PC de possíveis danos e para ajudar a garantir a sua segurança pessoal. Excepto se indicado em contrário, cada procedimento incluído neste documento pressupõe que as seguintes condições existem:

- 1 Executou os passos em [Trabalhar com o Tablet-PC](#).
- 1 Leu as informações de segurança fornecidas com o Tablet-PC.
- 1 É possível substituir ou, se adquirido em separado, instalar um componente ao efectuar o procedimento de remoção na ordem inversa.

⚠️ ADVERTÊNCIA: Antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC, leia as informações de segurança fornecidas com o Tablet-PC. Para obter informações adicionais sobre melhores práticas de segurança, consulte a página inicial de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠️ AVISO: Apenas um técnico de assistência certificado deverá efectuar reparações no Tablet-PC. Os danos causados por assistência não autorizada pela Dell não estão cobertos pela garantia.

⚠️ AVISO: Para evitar descargas electrostáticas, ligue-se à terra utilizando uma faixa de terra para pulso ou tocando periodicamente numa superfície metálica não pintada, tal como um conector na parte posterior do computador.

⚠️ AVISO: Manuseie cuidadosamente os componentes e as placas. Não toque nos componentes ou nos contactos da placa. Segure numa placa pelas extremidades ou pelo suporte metálico de instalação. Segure nos componentes, tal como um processador, pelas extremidades e não pelos pinos.

⚠️ AVISO: Quando desligar um cabo, puxe pelo respectivo conector ou pela patilha, e não pelo próprio cabo. Alguns cabos possuem conectores com patilhas de bloqueio. Se estiver a desligar este tipo de cabo, prima as patilhas de bloqueio antes de desligar o cabo. À medida que puxa os conectores, mantenha-os alinhados para evitar que os pinos do conector dobrem. Do mesmo modo, antes de ligar um cabo, certifique-se de que ambos os conectores estão correctamente orientados e alinhados.

📄 NOTA: Poderão existir diferenças de aspecto entre a cor do seu Tablet-PC e determinados componentes em relação aos apresentados neste documento.

Para evitar danificar o Tablet-PC, execute os seguintes passos antes de efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC.

1. Certifique-se de que a superfície de trabalho é plana e está limpa para evitar que a tampa do Tablet-PC fique riscada.
2. Desligue o Tablet-PC (consulte a secção [Desligar o Tablet-PC](#)).
3. Se o Tablet-PC estiver ligado a um dispositivo de ancoragem (ancorado), tal como a Base de média ou a Bateria auxiliar opcional, efectue a desancoragem do mesmo.

⚠️ AVISO: Para desligar um cabo de rede, desligue primeiro o cabo do Tablet-PC e, em seguida, desligue o cabo do dispositivo de rede.

4. Desligue todos os cabos de rede do Tablet-PC.
5. Desligue o Tablet-PC e todos os dispositivos anexados das respectivas tomadas eléctricas.
6. Feche o ecrã e vire o Tablet-PC ao contrário numa superfície plana.

⚠️ AVISO: Para evitar danificar a placa do sistema, é necessário remover a bateria principal antes de realizar a assistência ao Tablet-PC.

7. Remova a bateria principal (consulte a secção [Remover a bateria principal](#)).
8. Vire o Tablet-PC com a parte superior para cima.
9. Abra o ecrã.
10. Prima o botão de alimentação para ligar a placa de sistema à terra.

⚠️ AVISO: Para evitar choques eléctricos, desligue sempre o Tablet-PC da tomada eléctrica antes de abrir o ecrã.

⚠️ AVISO: Antes de tocar em qualquer parte interior do Tablet-PC, ligue-se à terra tocando numa superfície metálica não pintada, tal como o metal na parte posterior do Tablet-PC. Enquanto trabalha, toque periodicamente numa superfície metálica não pintada para dissipar a electricidade estática, uma vez que esta pode danificar os componentes internos.

11. Remova qualquer ExpressCards ou Smart Cards instaladas das ranhuras correspondentes.
12. Remova a unidade de disco rígido (consulte a secção [Remover a unidade de disco rígido](#)).

Ferramentas recomendadas


Os procedimentos descritos neste documento podem requerer as seguintes ferramentas:

- 1 Chave de fendas pequena
- 1 #0 Chave de fendas Phillips
- 1 #1 Chave de fendas Phillips
- 1 Instrumento aguçado em plástico
- 1 CD do programa de actualização do Flash BIOS

Desligar o Tablet-PC

△ **AVISO:** Para evitar a perda de dados, guarde e feche todos os ficheiros abertos e saia de todos os programas abertos antes de desligar o Tablet-PC.

1. Encerre o sistema operativo:
 - 1 No Windows Vista:

Clique em **Start (Iniciar)**  e, em seguida, clique na seta no canto inferior direito do menu **Start (Iniciar)** tal como é apresentado abaixo e clique em **Shut Down (Encerrar)**.



- 1 No Windows XP:

Clique em **Start** → **Turn Off Computer** → **Turn Off** (Iniciar → Encerrar o computador → Encerrar).

O Tablet-PC desliga-se após a conclusão do processo de encerramento do sistema operativo.

2. Certifique-se de que o Tablet-PC e todos os dispositivos anexados se encontram desligados. Se o Tablet-PC e os dispositivos anexados não se tiverem desligado automaticamente quando encerrou o sistema operativo, prima sem soltar o botão de alimentação durante cerca de 4 segundos para os desligar.

Após efectuar qualquer procedimento no Tablet-PC

Após ter concluído os procedimentos de substituição, certifique-se de que liga os dispositivos externos, placas e cabos antes de ligar o computador.

△ **AVISO:** Para evitar danos no Tablet-PC, utilize apenas a bateria concebida para este computador Dell. Não utilize baterias concebidas para outros computadores Dell.

1. Ligue todos os dispositivos externos, tais como um replicador de portas, uma bateria auxiliar ou uma base de média e volte a colocar todas as placas, como por exemplo, a ExpressCard.
2. Ligue quaisquer cabos de telefone ou de rede existentes ao Tablet-PC.

△ **AVISO:** Para ligar um cabo de rede, ligue em primeiro lugar o cabo ao dispositivo de rede e, em seguida, ligue-o ao computador.

3. Substitua a [bateria principal](#).
4. Ligue o Tablet-PC e todos os dispositivos anexados das respectivas tomadas eléctricas.
5. Ligue o seu Tablet-PC.