

Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 1120

[Antes de começar](#)

[Bateria](#)

[Módulo\(s\) de memória](#)

[Teclado](#)

[Unidade de disco rígido](#)

[Apoio para mãos](#)

[Placa do botão de alimentação](#)

[Mini-Card\(s\) sem fios](#)

[Placa de áudio](#)

[Bateria de célula tipo moeda](#)

[Ecrã](#)

[Câmara](#)

[Tampa intermédia](#)

[Conector do adaptador de CA](#)

[Placa de sistema](#)

[Dissipador de calor do processador](#)

[Altifalantes](#)

[Actualizar o BIOS](#)

Notas, Avisos e Advertências



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



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



ADVERTÊNCIA: Uma ADVERTÊNCIA alerta para a possibilidade de danos materiais, lesões corporais ou morte.

As informações deste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
© 2010 Dell Inc. Todos os direitos reservados.

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

Marcas comerciais utilizadas neste documento: *Dell*, o logótipo da *DELL* e *Inspiron* são marcas comerciais da Dell Inc.; *Windows* e o logótipo do botão Iniciar do *Windows* são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países; *Bluetooth* é uma marca comercial registada propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e é utilizada pela Dell sob licença.

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. nega qualquer interesse de propriedade sobre outras marcas e nomes comerciais que não os seus.

Julho de 2010 Rev. A00

Modelo regulamentar: série P07T
Tipo regulamentar: P07T002

[Voltar a página do índice](#)

Conector do adaptador de CA

Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 1120

- [Remover o conector do adaptador de CA](#)
- [Voltar a colocar o conector do adaptador de CA](#)

⚠️ ADVERTÊNCIA: Antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o mesmo. Para obter informações adicionais sobre as melhores práticas de segurança, consulte a página principal de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.

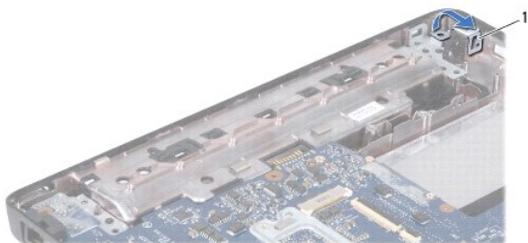
⚠️ ADVERTÊNCIA: Apenas um técnico qualificado e especializado deve efectuar reparações no seu computador. Os danos causados por intervenções não autorizadas pela Dell™ não são abrangidos pela garantia.

⚠️ ADVERTÊNCIA: Para evitar descargas electrostáticas, ligue-se à terra utilizando uma pulseira antiestática ou toque periodicamente numa superfície metálica não pintada (como um conector no computador).

⚠️ ADVERTÊNCIA: Para evitar danificar a placa de sistema, remova a bateria principal (consulte [Remover a bateria](#)) antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador.

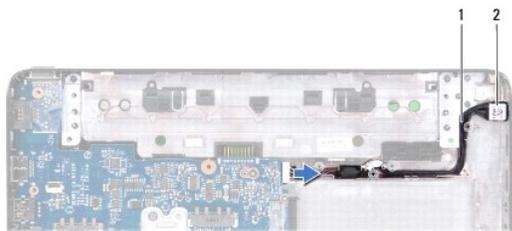
Remover o conector do adaptador de CA

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Remova a bateria (consulte [Remover a bateria](#)).
3. Remova o teclado (consulte [Remover o teclado](#)).
4. Siga as instruções do [passo 4](#) ao [passo 6](#), em [Remover a unidade de disco rígido](#).
5. Remova o apoio para mãos (consulte [Remover o apoio para mãos](#)).
6. Remova o conjunto do ecrã (consulte [Remover o conjunto do ecrã](#)).
7. Remova a tampa do módulo (consulte [Remover a tampa intermédia](#)).
8. Remova a placa de áudio (consulte [Remover a placa de áudio](#)).
9. Levante e remova o suporte da base do computador, tal como é apresentado na imagem.



1	suporte
---	---------

10. Desligue o cabo do conector do adaptador de CA do conector na placa de sistema.
11. Anote o encaminhamento dos cabos e remova cuidadosamente o cabo de antena do adaptador de CA das guias de encaminhamento.
12. Levante o conector do adaptador de CA e remova-o da base do computador.



1	cabo do conector do adaptador de CA	2	conector do adaptador CA
---	-------------------------------------	---	--------------------------

Voltar a colocar o conector do adaptador de CA

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Encaminhe o cabo do conector do adaptador de CA e coloque o conector do adaptador de CA na base do computador.
3. Ligue o cabo do conector do adaptador de CA ao conector na placa de sistema.
4. Volte a colocar o suporte que fixa o conector do adaptador de CA à base do computador.
5. Volte a colocar a placa de áudio (consulte [Voltar a colocar a placa de áudio](#)).
6. Volte a colocar a tampa intermédia (consulte [Voltar a colocar a tampa intermédia](#)).
7. Volte a colocar o conjunto do ecrã (consulte [Voltar a colocar o conjunto do ecrã](#)).
8. Volte a colocar o apoio para mãos (consulte [Voltar a colocar o apoio para mãos](#)).
9. Siga as instruções do [passo 5](#) ao [passo 7](#), em [Voltar a colocar a unidade de disco rígido](#).
10. Volte a colocar o teclado (consulte [Voltar a colocar o teclado](#)).
11. Volte a colocar a bateria (consulte [Voltar a colocar a Bateria](#)).

⚠ ADVERTÊNCIA: Antes de ligar o computador, volte a colocar todos os parafusos e certifique-se de que não existem parafusos perdidos no interior do computador. Se não o fizer, poderá provocar danos no computador.

[Voltar a página do índice](#)

[Voltar a página do índice](#)

Placa de áudio

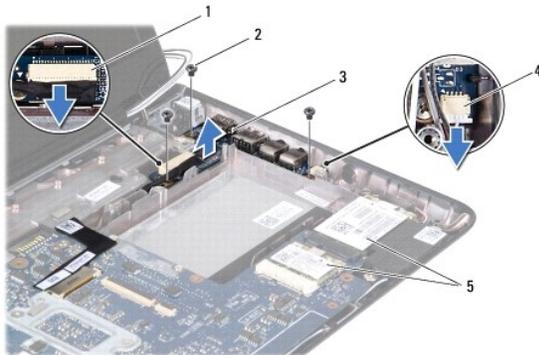
Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 1120

- [Remover a placa de áudio](#)
- [Voltar a colocar a placa de áudio](#)

- ⚠ ADVERTÊNCIA:** Antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o mesmo. Para obter informações adicionais sobre as melhores práticas de segurança, consulte a página principal de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ ADVERTÊNCIA:** Apenas um técnico qualificado e especializado deve efectuar reparações no seu computador. Os danos causados por intervenções não autorizadas pela Dell™ não são abrangidos pela garantia.
- ⚠ ADVERTÊNCIA:** Para evitar descargas electrostáticas, ligue-se à terra utilizando uma pulseira antiestática ou toque periodicamente numa superfície metálica não pintada.
- ⚠ ADVERTÊNCIA:** Para evitar danificar a placa de sistema, remova a bateria principal (consulte [Remover a bateria](#)) antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador.

Remover a placa de áudio

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Remova a bateria (consulte [Remover a bateria](#)).
3. Remova o teclado (consulte [Remover o teclado](#)).
4. Siga as instruções do [passo 4](#) ao [passo 6](#), em [Remover a unidade de disco rígido](#).
5. Remova o apoio para mãos (consulte [Remover o apoio para mãos](#)).
6. Desligue os cabos de antena da Mini-Card da(s) Mini-Card(s).
7. Desligue o cabo de áudio e o cabo dos altifalantes dos respectivos conectores na placa de sistema.
8. Remova os três parafusos que fixam a placa de áudio à base do computador.
9. Levante e remova a placa de áudio da base do computador.



1	conector do cabo de áudio	2	parafusos (3)
3	placa de áudio	4	conector do cabo dos altifalantes
5	Mini-Cards		

Voltar a colocar a placa de áudio

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Alinhe os conectores na placa de áudio com as ranhuras na base do computador.

3. Volte a colocar os três parafusos que fixam a placa de áudio à base do computador.
4. Ligue o cabo de áudio e o cabo dos altifalantes aos respectivos conectores na placa de sistema.
5. Ligue os cabos de antena da Mini-Card à(s) Mini-Card(s).
6. Volte a colocar o apoio para mãos (consulte [Voltar a colocar o apoio para mãos](#)).
7. Siga as instruções do [passo 5](#) ao [passo 7](#), em [Voltar a colocar a unidade de disco rígido](#).
8. Volte a colocar o teclado (consulte [Voltar a colocar o teclado](#)).
9. Volte a colocar a bateria (consulte [Voltar a colocar a Bateria](#)).

 **ADVERTÊNCIA:** Antes de ligar o computador, volte a colocar todos os parafusos e certifique-se de que não existem parafusos perdidos no interior do computador. Se não o fizer, poderá provocar danos no computador.

[Voltar a página do índice](#)

[Voltar a página do índice](#)

Bateria

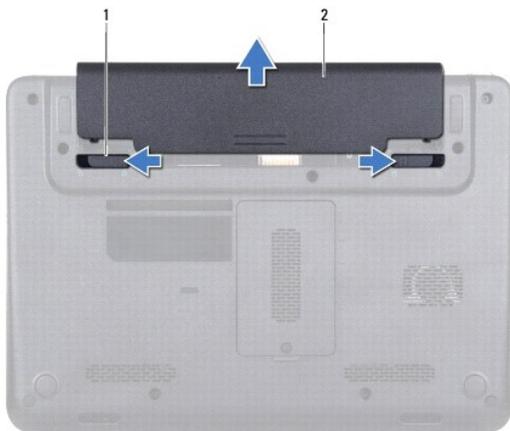
Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 1120

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

- ⚠ ADVERTÊNCIA:** Antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o mesmo. Para obter informações adicionais sobre as melhores práticas de segurança, consulte a página principal de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ ADVERTÊNCIA:** Apenas um técnico qualificado e especializado deve efectuar reparações no seu computador. Os danos causados por intervenções não autorizadas pela Dell™ não são abrangidos pela garantia.
- ⚠ ADVERTÊNCIA:** Para evitar descargas electrostáticas, ligue-se à terra utilizando uma pulseira antiestática ou toque periodicamente numa superfície metálica não pintada (como um conector no computador).
- ⚠ ADVERTÊNCIA:** Para evitar danos no computador, utilize apenas a bateria concebida para este computador Dell. Não utilize baterias concebidas para outros computadores Dell.
-

Remover a bateria

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Desligue o computador (consulte [Desligar o computador](#)) e vire-o.
3. Deslize as patilhas de desbloqueio da bateria para a posição de desbloqueio.
4. Faça deslizar a bateria para fora do compartimento.



1	patilhas de desbloqueio da bateria (2)	2	bateria
---	--	---	---------

Voltar a colocar a Bateria

- ⚠ ADVERTÊNCIA:** Para evitar danos no computador, utilize apenas a bateria concebida para este computador Dell.

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
 2. Deslize a bateria para dentro do respectivo compartimento até ela encaixar no lugar.
-

[Voltar a página do índice](#)

[Voltar a página do índice](#)

Antes de começar

Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 1120

- [Ferramentas recomendadas](#)
- [Desligar o computador](#)
- [Antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador](#)

Este manual fornece instruções para a remoção e instalação dos componentes no seu computador. Salvo indicação em contrário, cada procedimento pressupõe que:

1. Executou os passos em [Desligar o computador](#) e [Antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador](#).
1. Leu as informações de segurança fornecidas com o computador.
1. Um componente pode ser substituído ou, se adquirido em separado, instalado através da execução do procedimento de remoção pela ordem inversa.

Ferramentas recomendadas

Os procedimentos descritos neste documento podem requerer as seguintes ferramentas:

1. Chave de parafusos Phillips
1. Chave de parafusos pequena de ponta chata
1. Instrumento plástico pontiagudo
1. Programa de actualização executável do BIOS disponível em support.dell.com

Desligar o computador

 **AVERTÊNCIA:** Para evitar a perda de dados, guarde e feche todos os ficheiros abertos e saia de todos os programas abertos antes de desligar o computador.

1. Guarde e feche todos os ficheiros abertos e saia de todos os programas em utilização.
2. Encerrar o sistema operativo:

Clique em **Start** (Iniciar)  e, em seguida, clique em **Shut Down** (Encerrar).

3. Assegure-se de que o computador está desligado. Se o computador não se tiver desligado automaticamente quando encerrou o sistema operativo, prima e mantenha premido o botão de alimentação até o computador se desligar.

Antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador

Utilize as seguintes directrizes de segurança para ajudar a proteger o seu computador de potenciais danos e para ajudar a garantir a sua segurança pessoal.

 **AVERTÊNCIA:** Antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o mesmo. Para obter informações adicionais sobre as melhores práticas de segurança, consulte a página principal de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.

 **AVERTÊNCIA:** Apenas um técnico qualificado e especializado deve efectuar reparações no seu computador. Os danos causados por assistência não autorizada pela Dell não estão cobertos pela garantia.

 **AVERTÊNCIA:** Manuseie cuidadosamente os componentes e as placas. Não toque nos componentes ou nos contactos de uma placa. Segure as placas pelas extremidades ou pelo suporte metálico de instalação. Segure nos componentes pelas extremidades e não pelos pinos.

 **AVERTÊNCIA:** 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. Ao separar as fichas, mantenha-as alinhadas para evitar a torção dos pinos. Para além disso, antes de ligar um cabo, verifique se ambos as fichas estão direccionadas e alinhadas correctamente.

 **AVERTÊNCIA:** Para evitar danificar o computador, execute os seguintes passos antes de começar a efectuar qualquer procedimento no interior do mesmo.

1. Certifique-se de que a superfície de trabalho é plana e está limpa para evitar que a tampa do computador fique riscada.
2. Desligue o computador (consulte [Desligar o computador](#)) e todos os dispositivos a ele ligados.

 **AVERTÊNCIA:** Para desligar um cabo de rede, desligue primeiro o cabo do computador e, em seguida, desligue o cabo do dispositivo de rede.

3. Desligue todos os cabos telefónicos ou de rede do computador.
4. Pressione e ejecte todos os cartões instalados no leitor de cartões multimédia 7 em 1 .
5. Desligue o computador e todos os dispositivos ligados das respectivas tomadas eléctricas.
6. Desligue todos os dispositivos ligados do computador.

 **ADVERTÊNCIA:** Para evitar danificar a placa de sistema, remova a bateria principal (consulte [Remover a bateria](#)) antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador.

7. Remova a bateria (consulte [Remover a bateria](#)).
8. Vire o computador para cima, abra-o e pressione o botão de alimentação para ligar a placa de sistema à terra.

[Voltar a página do índice](#)

[Voltar a página do índice](#)

Actualizar o BIOS

Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 1120

Poderá ser necessário actualizar o BIOS quando uma nova actualização for disponibilizada ou quando substituir a placa de sistema. Para actualizar o BIOS:

1. Ligue o computador.
2. Aceda a support.dell.com/support/downloads.
3. Clique em **Select Model** (Seleccionar modelo).
4. Localize o ficheiro de actualização do BIOS do seu computador:

 **NOTA:** A etiqueta de serviço do computador encontra-se na parte inferior do computador.

Se tiver a Etiqueta de serviço do seu computador:

- a. Clique em **Enter a Service Tag** (Introduzir uma Etiqueta de serviço).
- b. Introduza a etiqueta de serviço do seu computador no campo **Enter a service tag:** (Introduzir uma etiqueta de serviço:), clique em **Go** (Avançar) e avance para [passo 5](#).

Se não tiver a Etiqueta de serviço do seu computador:

- a. Selecciono o tipo de produto na lista **Select Your Product Family** (Seleccionar a família de produtos).
- b. Selecciono a gama de produtos na lista **Select Your Product Line** (Seleccionar a linha de produtos).
- c. Selecciono o número do modelo do produto na lista **Select Your Product Model** (Seleccionar modelo do produto).

 **NOTA:** Se tiver seleccionado um modelo diferente e pretender recomeçar, clique em **Start Over** (Recomeçar) na parte superior direita do menu.

- d. Clique em **Confirm** (Confirmar).
5. É apresentada uma lista de resultados no ecrã. Clique em **BIOS**.
 6. Clique em **Download Now** (Transferir agora) para transferir o ficheiro mais recente do BIOS. É apresentada a janela **File Download** (Transferência de ficheiro) é apresentada.
 7. Clique em **Save** (Guardar) para guardar o ficheiro no ambiente de trabalho. O ficheiro será transferido para o ambiente de trabalho.
 8. Clique em **Close** (Fechar) quando a janela **Download Complete** (Transferência concluída) for apresentada. O ícone do ficheiro é apresentado no ambiente de trabalho com o mesmo título do ficheiro de actualização do BIOS anteriormente transferido.
 9. Clique duas vezes no ícone do ficheiro que se encontra no ambiente de trabalho e siga as instruções do ecrã.

[Voltar a página do índice](#)

[Voltar a página do índice](#)

Câmara

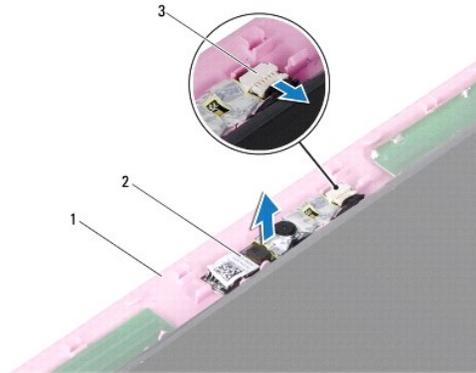
Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 1120

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

- ⚠ ADVERTÊNCIA:** Antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o mesmo. Para obter informações adicionais sobre as melhores práticas de segurança, consulte a página principal de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ ADVERTÊNCIA:** Apenas um técnico qualificado e especializado deve efectuar reparações no seu computador. Os danos causados por intervenções não autorizadas pela Dell™ não são abrangidos pela garantia.
- ⚠ ADVERTÊNCIA:** Para evitar descargas electrostáticas, ligue-se à terra utilizando uma pulseira antiestática ou toque periodicamente numa superfície metálica não pintada (como um conector no computador).
- ⚠ ADVERTÊNCIA:** Para evitar danificar a placa de sistema, remova a bateria principal (consulte [Remover a bateria](#)) antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador.

Remover a câmara

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Remova a bateria (consulte [Remover a bateria](#)).
3. Remova o teclado (consulte [Remover o teclado](#)).
4. Siga as instruções do [passo 4](#) ao [passo 6](#), em [Remover a unidade de disco rígido](#).
5. Remova o apoio para mãos (consulte [Remover o apoio para mãos](#)).
6. Remova o conjunto do ecrã (consulte [Remover o conjunto do ecrã](#)).
7. Remova a moldura do ecrã (consulte [Remover a moldura do visor](#)).
8. Desligue o cabo da câmara do conector no módulo da câmara.
9. Levante o módulo da câmara, removendo-o da tampa posterior do ecrã.



1	tampa posterior do ecrã	2	módulo da câmara
3	conector do cabo da câmara		

Voltar a colocar a câmara

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Coloque o módulo da câmara na tampa posterior do ecrã utilizando as guias de alinhamento.

3. Pressione o módulo da câmara para o fixar à tampa posterior do ecrã.
4. Ligue o cabo da câmara ao conector no módulo da câmara.
5. Volte a colocar a moldura do ecrã (consulte [Voltar a colocar a moldura do ecrã](#)).
6. Volte a colocar o conjunto do ecrã (consulte [Voltar a colocar o conjunto do ecrã](#)).
7. Volte a colocar o apoio para mãos (consulte [Voltar a colocar o apoio para mãos](#)).
8. Siga as instruções do [passo 5](#) ao [passo 7](#), em [Voltar a colocar a unidade de disco rígido](#).
9. Volte a colocar o teclado (consulte [Voltar a colocar o teclado](#)).
10. Volte a colocar a bateria (consulte [Voltar a colocar a Bateria](#)).

 **AVERTÊNCIA:** Antes de ligar o computador, volte a colocar todos os parafusos e certifique-se de que não existem parafusos perdidos no interior do computador. Se não o fizer, poderá provocar danos no computador.

[Voltar a página do índice](#)

[Voltar a página do índice](#)

Bateria de célula tipo moeda

Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 1120

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

⚠️ ADVERTÊNCIA: Antes de trabalhar no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o mesmo. Para obter informações adicionais sobre as melhores práticas de segurança, consulte a página principal de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.

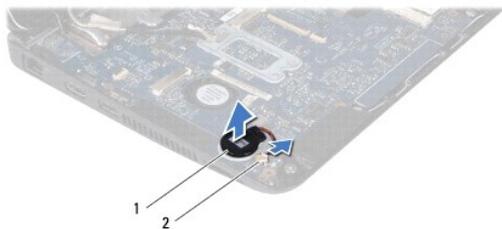
⚠️ ADVERTÊNCIA: Apenas um técnico qualificado e especializado deve efectuar reparações no seu computador. Os danos causados por intervenções não autorizadas pela Dell™ não são abrangidos pela garantia.

⚠️ ADVERTÊNCIA: Para evitar descargas electrostáticas, ligue-se à terra utilizando uma pulseira antiestática ou toque periodicamente numa superfície metálica não pintada (como um conector no computador).

⚠️ ADVERTÊNCIA: Para evitar danificar a placa de sistema, remova a bateria principal (consulte [Remover a bateria](#)) antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador.

Remover a bateria de célula tipo moeda

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Remova a bateria (consulte [Remover a bateria](#)).
3. Remova o teclado (consulte [Remover o teclado](#)).
4. Siga as instruções do [passo 4](#) ao [passo 6](#), em [Remover a unidade de disco rígido](#).
5. Remova o apoio para mãos (consulte [Remover o apoio para mãos](#)).
6. Desligue o cabo da bateria de célula tipo moeda do conector na placa de sistema.
7. A bateria de célula tipo moeda está colada à placa de sistema. Utilizando um instrumento de plástico pontiagudo, levante com cuidado a bateria de célula tipo moeda da placa de sistema.



1	bateria de célula tipo moeda	2	conector da placa de sistema
---	------------------------------	---	------------------------------

Voltar a colocar a bateria de célula tipo moeda

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Com o lado adesivo da bateria de célula tipo moeda voltado para baixo, prima a bateria de célula tipo moeda na placa de sistema.
3. Ligue o cabo da bateria de célula tipo moeda ao conector na placa de sistema.
4. Volte a colocar o apoio para mãos (consulte [Voltar a colocar o apoio para mãos](#)).
5. Siga as instruções do [passo 5](#) ao [passo 7](#), em [Voltar a colocar a unidade de disco rígido](#).
6. Volte a colocar o teclado (consulte [Voltar a colocar o teclado](#)).
7. Volte a colocar a bateria (consulte [Voltar a colocar a Bateria](#)).

 **ADVERTÊNCIA:** Antes de ligar o computador, volte a colocar todos os parafusos e certifique-se de que não existem parafusos perdidos no interior do computador. Se não o fizer, poderá provocar danos no computador.

[Voltar a página do índice](#)

[Voltar a página do índice](#)

Dissipador de calor do processador

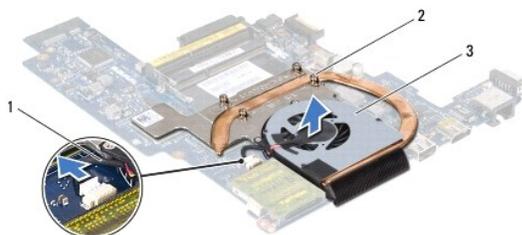
Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 1120

- [Remover o dissipador de calor do processador](#)
- [Voltar a colocar o dissipador de calor do processador](#)

- ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o mesmo. Para obter informações adicionais sobre as melhores práticas de segurança, consulte a página principal de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Se remover o dissipador de calor do processador do computador quando este estiver quente, não toque no respectivo invólucro de metal.
- ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Apenas um técnico qualificado e especializado deve efectuar reparações no seu computador. Os danos causados por intervenções não autorizadas pela Dell™ não são abrangidos pela garantia.
- ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Para evitar descargas electrostáticas, ligue-se à terra utilizando uma pulseira antiestática ou toque periodicamente numa superfície metálica não pintada (como um conector no computador).
- ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Para evitar danificar a placa de sistema, remova a bateria principal (consulte [Remover a bateria](#)) antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador.

Remover o dissipador de calor do processador

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Remova a placa de sistema (consulte [Remover a placa de sistema](#)).
3. Desligue o cabo da ventoinha do conector da placa de sistema.
4. Desaperte os quatro parafusos integrados que fixam o dissipador de calor do processador à placa de sistema por ordem sequencial (indicada junto aos parafusos integrados).
5. Remova o dissipador de calor do processador da placa de sistema.



1	cabo do ventilador	2	parafusos integrados (4)
3	dissipador de calor do processador		

Voltar a colocar o dissipador de calor do processador

- 📌 **NOTA:** A almofada térmica original pode ser reutilizada se o processador e dissipador de calor originais forem reinstalados juntos. Se o processador ou o dissipador de calor do processador forem substituídos, utilize a almofada de arrefecimento térmico fornecida com o kit para garantir que a condutividade térmica é alcançada.
- 📌 **NOTA:** Este procedimento pressupõe que já removeu o dissipador de calor do processador central e está pronto para o voltar a colocar.

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Alinhe os quatro parafusos integrados no dissipador de calor do processador com os orifícios dos parafusos na placa de sistema e aperte os parafusos por ordem sequencial (indicada junto aos parafusos integrados).
3. Ligue o cabo da ventoinha ao conector placa de sistema.
4. Volte a colocar a placa de sistema (consulte [Voltar a colocar a placa de sistema](#)).

△ **ADVERTÊNCIA:** Antes de ligar o computador, volte a colocar todos os parafusos e certifique-se de que não existem parafusos perdidos no interior do computador. Se não o fizer, poderá provocar danos no computador.

[Voltar a página do índice](#)

[Voltar a página do índice](#)

Ecrã

Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 1120

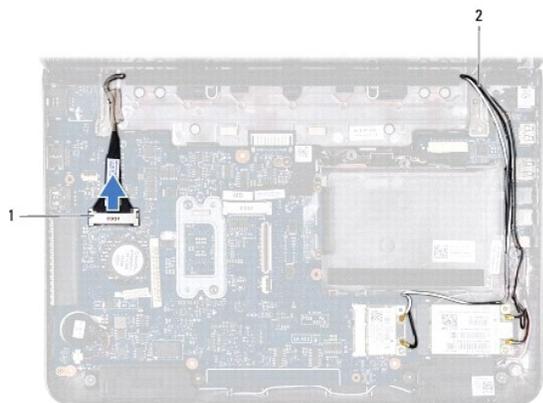
- [Conjunto do ecrã](#)
- [Moldura do ecrã](#)
- [Painel do ecrã](#)
- [Suportes do painel do ecrã](#)

- ⚠ ADVERTÊNCIA:** Antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o mesmo. Para obter informações adicionais sobre as melhores práticas de segurança, consulte a página principal de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ ADVERTÊNCIA:** Apenas um técnico qualificado e especializado deve efectuar reparações no seu computador. Os danos causados por intervenções não autorizadas pela Dell™ não são abrangidos pela garantia.
- ⚠ ADVERTÊNCIA:** Para evitar descargas electrostáticas, ligue-se à terra utilizando uma pulseira antiestática ou toque periodicamente numa superfície metálica não pintada (como um conector no computador).
- ⚠ ADVERTÊNCIA:** Para evitar danificar a placa de sistema, remova a bateria principal (consulte [Remover a bateria](#)) antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador.

Conjunto do ecrã

Remover o conjunto do ecrã

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Remova a bateria (consulte [Remover a bateria](#)).
3. Remova o teclado (consulte [Remover o teclado](#)).
4. Siga as instruções do [passo 4](#) ao [passo 6](#), em [Remover a unidade de disco rígido](#).
5. Remova o apoio para mãos (consulte [Remover o apoio para mãos](#)).
6. Desligue os cabos de antena da Mini-Card da(s) Mini-Card(s).
7. Anote o encaminhamento dos cabos e remova cuidadosamente os cabos de antena da Mini-Card das guias de encaminhamento.
8. Desligue o cabo do ecrã do conector da placa do sistema.



1	conector do cabo do ecrã	2	cabos de antena da Mini-Card
---	--------------------------	---	------------------------------

9. Remova os dois parafusos (um de cada lado) que fixam o conjunto do ecrã à base do computador.
10. Levante e remova o conjunto do ecrã da base do computador.



1	conjunto do ecrã	2	parafusos (2)
---	------------------	---	---------------

Voltar a colocar o conjunto do ecrã

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Coloque o conjunto do ecrã na devida posição e volte a colocar os dois parafusos (um de cada lado) que fixam o conjunto do ecrã à base do computador.
3. Ligue o cabo do ecrã ao conector da placa do sistema.
4. Encaminhe os cabos da antena da Mini-Card através das guias de encaminhamento na base do computador.
5. Ligue os cabos de antena da Mini-Card à(s) Mini-Card(s).
6. Volte a colocar o apoio para mãos (consulte [Voltar a colocar o apoio para mãos](#)).
7. Siga as instruções do [passo 5](#) ao [passo 7](#), em [Voltar a colocar a unidade de disco rígido](#).
8. Volte a colocar o teclado (consulte [Voltar a colocar o teclado](#)).
9. Volte a colocar a bateria (consulte [Voltar a colocar a Bateria](#)).

⚠ ADVERTÊNCIA: Antes de ligar o computador, volte a colocar todos os parafusos e certifique-se de que não existem parafusos perdidos no interior do computador. Se não o fizer, poderá provocar danos no computador.

Moldura do ecrã

Remover a moldura do visor

⚠ ADVERTÊNCIA: A moldura do ecrã é extremamente frágil. Tenha cuidado ao removê-la para evitar danificar a mesma.

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Remova o conjunto do ecrã (consulte [Remover o conjunto do ecrã](#)).
3. Remova as duas protecções de borracha que cobrem os parafusos da moldura do ecrã.
4. Remova os dois parafusos que fixam a moldura do ecrã à tampa posterior do ecrã.
5. Com a ponta dos dedos, puxe cuidadosamente as extremidades interiores da moldura do ecrã para a remover da tampa posterior do ecrã.



1	protecções de borracha (2)	2	parafusos (2)
3	moldura do ecrã		

Voltar a colocar a moldura do ecrã

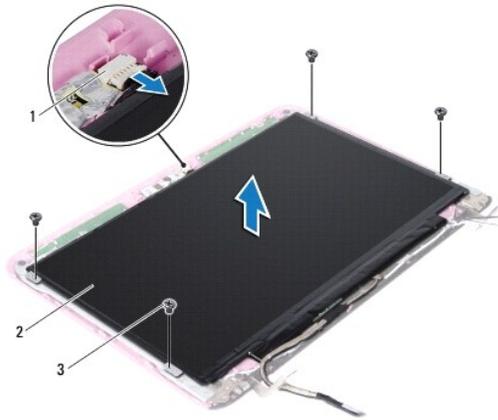
1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Alinhe a moldura do ecrã com a tampa posterior do ecrã e encaixe-a cuidadosamente no lugar.
3. Volte a colocar os dois parafusos que fixam a moldura do ecrã à tampa posterior do ecrã.
4. Volte a colocar as duas protecções de borracha que cobrem os parafusos da moldura do ecrã.
5. Volte a colocar o conjunto do ecrã (consulte [Voltar a colocar o conjunto do ecrã](#)).

⚠ ADVERTÊNCIA: Antes de ligar o computador, volte a colocar todos os parafusos e certifique-se de que não existem parafusos perdidos no interior do computador. Se não o fizer, poderá provocar danos no computador.

Painel do ecrã

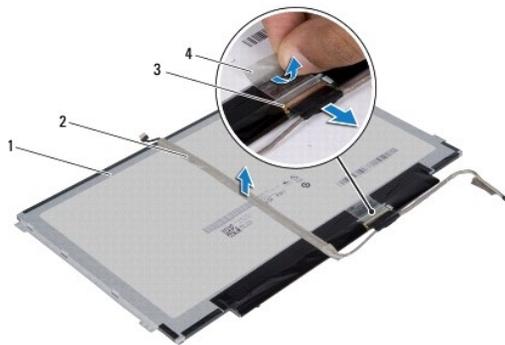
Remover o painel do visor

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Remova o conjunto do ecrã (consulte [Remover o conjunto do ecrã](#)).
3. Remova a moldura do ecrã (consulte [Remover a moldura do visor](#)).
4. Remova os quatro parafusos que fixam o painel do ecrã à tampa posterior do ecrã.
5. Desligue o cabo da câmara do conector no módulo da câmara.



1	conector do cabo da câmara	2	painel do ecrã
3	parafusos (4)		

6. Levante o painel do ecrã e remova-o da tampa posterior do ecrã.
7. Vire o painel do ecrã ao contrário e coloque-o numa superfície limpa.
8. Remova a fita que cobre o cabo do ecrã e levante o cabo do ecrã da parte posterior do painel do ecrã.
9. Levante a fita que fixa o cabo do ecrã ao conector do cabo do ecrã e desligue o cabo do ecrã.



1	parte posterior do painel do ecrã	2	cabo do ecrã
3	conector do cabo do ecrã	4	fita

Voltar a colocar o painel do ecrã

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Ligue o cabo do ecrã ao conector do cabo do ecrã e fixe-o com a fita.
3. Coloque o cabo do ecrã na parte posterior do painel do ecrã e fixe-o com a fita.
4. Rode o painel do monitor e coloque-o na tampa posterior do monitor.
5. Ligue o cabo da câmara ao conector no módulo da câmara.
6. Volte a colocar os quatro parafusos que fixam o painel do ecrã à tampa posterior do ecrã.

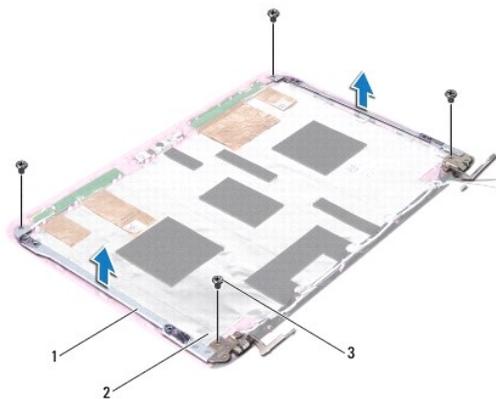
7. Volte a colocar a moldura do ecrã (consulte [Voltar a colocar a moldura do ecrã](#)).
8. Volte a colocar o conjunto do ecrã (consulte [Voltar a colocar o conjunto do ecrã](#)).

⚠ ADVERTÊNCIA: Antes de ligar o computador, volte a colocar todos os parafusos e certifique-se de que não existem parafusos perdidos no interior do computador. Se não o fizer, poderá provocar danos no computador.

Suportes do painel do ecrã

Remover os suportes do painel do ecrã

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Remova o conjunto do ecrã (consulte [Remover o conjunto do ecrã](#)).
3. Remova a moldura do ecrã (consulte [Remover a moldura do visor](#)).
4. Remova o painel do ecrã (consulte [Remover o painel do visor](#)).
5. Remova cuidadosamente a folha de alumínio que cobre os parafusos do suporte do painel do ecrã.
6. Remova os quatro parafusos que fixam os suportes do painel do ecrã à tampa posterior do ecrã.
7. Levante os suportes do painel do ecrã e remova-os da tampa posterior do ecrã.



1	suportes do painel do ecrã (2)	2	folha de alumínio
3	parafusos (4)		

Voltar a colocar os suportes do painel do ecrã

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Coloque os suportes do painel do ecrã na tampa posterior do ecrã.
3. Volte a colocar os quatro parafusos que fixam os suportes do painel do ecrã à tampa posterior do ecrã.
4. Fixe a folha de alumínio sobre os parafusos do suporte do painel do ecrã.
5. Volte a colocar o painel do ecrã (consulte [Voltar a colocar o painel do ecrã](#)).
6. Volte a colocar a moldura do ecrã (consulte [Voltar a colocar a moldura do ecrã](#)).
7. Volte a colocar o conjunto do ecrã (consulte [Voltar a colocar o conjunto do ecrã](#)).

 **ADVERTÊNCIA:** Antes de ligar o computador, volte a colocar todos os parafusos e certifique-se de que não existem parafusos perdidos no interior do computador. Se não o fizer, poderá provocar danos no computador.

[Voltar a página do índice](#)

[Voltar a página do índice](#)

Unidade de disco rígido

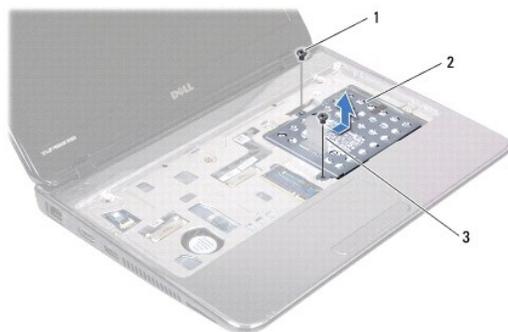
Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 1120

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

- ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o mesmo. Para obter informações adicionais sobre as melhores práticas de segurança, consulte a página principal de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Se remover a unidade de disco rígido do computador enquanto estiver quente, não toque na respectiva estrutura de metal.
- ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Apenas um técnico qualificado e especializado deve efectuar reparações no seu computador. Os danos causados por assistência não autorizada pela Dell não estão cobertos pela garantia.
- ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Para evitar descargas electrostáticas, ligue-se à terra utilizando uma pulseira antiestática ou toque periodicamente numa superfície metálica não pintada (como um conector no computador).
- ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Para evitar a perda de dados, desligue o computador (consulte [Desligar o computador](#)) antes de remover a unidade de disco rígido. Não remova a unidade de disco rígido enquanto o computador estiver ligado ou enquanto estiver no estado de suspensão.
- ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Para evitar danificar a placa de sistema, remova a bateria principal (consulte [Remover a bateria](#)) antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador.
- ⚠ **ADVERTÊNCIA:** As unidades de disco rígido são extremamente frágeis. Tenha muito cuidado quando manusear a unidade de disco rígido.
- 📌 **NOTA:** A Dell não garante compatibilidade nem presta apoio técnico a unidades de disco rígido obtidas de outros fornecedores que não a Dell.
- 📌 **NOTA:** Se está a instalar uma unidade de disco rígido obtida a partir de outra fonte que não a Dell, é necessário instalar um sistema operativo, controladores e utilitários na nova unidade de disco rígido.

Remover a unidade de disco rígido

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Remova a bateria (consulte [Remover a bateria](#)).
3. Remova o teclado (consulte [Remover o teclado](#)).
4. Remova os dois parafusos que fixam o conjunto da unidade de disco rígido à base do computador.
5. Utilizando a patilha, faça deslizar o conjunto da unidade de disco rígido para o lado, desligando-o da placa de sistema.
- ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Quando a unidade de disco rígido não estiver no computador, coloque-a numa embalagem de protecção antiestática (consulte a secção sobre protecção contra descargas electrostáticas, nas instruções de segurança fornecidas com o seu computador).
6. Levante o conjunto da unidade de disco rígido da base do computador.



1	parafusos (2)	2	conjunto da unidade de disco rígido
3	patilha		

7. Remova os quatro parafusos que fixam o suporte da unidade de disco rígido à unidade de disco rígido.
8. Levante o suporte da unidade de disco rígido e remova-o da unidade.



1	suporte da unidade de disco rígido	2	disco rígido
3	parafusos (4)		

Voltar a colocar a unidade de disco rígido

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
 2. Remova a nova unidade de disco rígido da embalagem.
Guarde a embalagem original para armazenar ou transportar a unidade de disco rígido.
 3. Coloque a unidade de disco rígido no respectivo suporte.
 4. Coloque novamente os quatro parafusos que fixam o suporte da unidade de disco rígido à unidade de disco rígido.
 5. Coloque o conjunto da unidade de disco rígido na base do computador.
 6. Utilize a patilha para fazer deslizar o conjunto da unidade de disco rígido para o conector na placa de sistema.
 7. Volte a colocar os dois parafusos que fixam o conjunto da unidade de disco rígido à base do computador.
 8. Volte a colocar o teclado (consulte [Voltar a colocar o teclado](#)).
 9. Volte a colocar a bateria (consulte [Voltar a colocar a Bateria](#)).
- ⚠ ADVERTÊNCIA:** Antes de ligar o computador, volte a colocar todos os parafusos e certifique-se de que não existem parafusos perdidos no interior do computador. Se não o fizer, poderá provocar danos no computador.
10. Instale o sistema operativo do seu computador, conforme necessário. Consulte o tópico "Restaurar o sistema operativo" no *Guia de configuração*.
 11. Instale os controladores e utilitários do seu computador, conforme necessário.

[Voltar a página do índice](#)

[Voltar a página do índice](#)

Tampa intermédia

Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 1120

- [Remover a tampa intermédia](#)
- [Voltar a colocar a tampa intermédia](#)

⚠️ ADVERTÊNCIA: Antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o mesmo. Para obter informações adicionais sobre as melhores práticas de segurança, consulte a página principal de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.

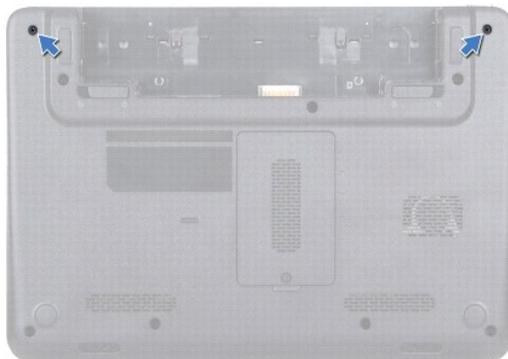
⚠️ ADVERTÊNCIA: Para evitar descargas electrostáticas, ligue-se à terra utilizando uma pulseira antiestática ou toque periodicamente numa superfície metálica não pintada (como um conector no computador).

⚠️ ADVERTÊNCIA: Apenas um técnico qualificado e especializado deve efectuar reparações no seu computador. Os danos causados por intervenções não autorizadas pela Dell™ não são abrangidos pela garantia.

⚠️ ADVERTÊNCIA: Para evitar danificar a placa de sistema, remova a bateria principal (consulte [Remover a bateria](#)) antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador.

Remover a tampa intermédia

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Remova a bateria (consulte [Remover a bateria](#)).
3. Remova o teclado (consulte [Remover o teclado](#)).
4. Siga as instruções do [passo 4](#) ao [passo 6](#), em [Remover a unidade de disco rígido](#).
5. Remova o apoio para mãos (consulte [Remover o apoio para mãos](#)).
6. Remova o conjunto do ecrã (consulte [Remover o conjunto do ecrã](#)).
7. Remova os dois parafusos que fixam a tampa intermédia à base do computador.



8. Vire o computador ao contrário.
9. Levante cuidadosamente a tampa intermédia e remova-a da base do computador.



Voltar a colocar a tampa intermédia

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Alinhe as patilhas na tampa intermédia com os encaixes na base do computador e encaixe a tampa intermédia no lugar.
3. Vire o computador ao contrário.
4. Coloque novamente os dois parafusos que fixam a tampa intermédia à base do computador.
5. Volte a colocar o conjunto do ecrã (consulte [Voltar a colocar o conjunto do ecrã](#)).
6. Volte a colocar o apoio para mãos (consulte [Voltar a colocar o apoio para mãos](#)).
7. Siga as instruções do [passo 5](#) ao [passo 7](#), em [Voltar a colocar a unidade de disco rígido](#).
8. Volte a colocar o teclado (consulte [Voltar a colocar o teclado](#)).
9. Volte a colocar a bateria (consulte [Voltar a colocar a Bateria](#)).

 **ADVERTÊNCIA:** Antes de ligar o computador, volte a colocar todos os parafusos e certifique-se de que não existem parafusos perdidos no interior do computador. Se não o fizer, poderá provocar danos no computador.

[Voltar a página do índice](#)

[Voltar a página do índice](#)

Teclado

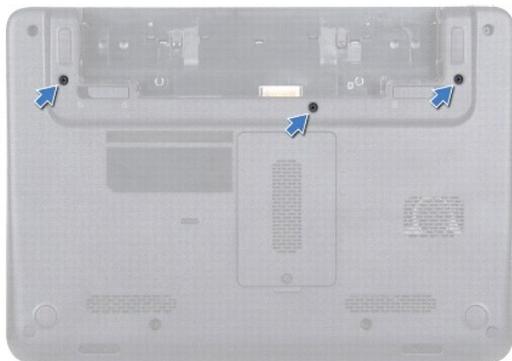
Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 1120

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

- ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o mesmo. Para obter informações adicionais sobre as melhores práticas de segurança, consulte a página principal de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.
 - ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Apenas um técnico qualificado e especializado deve efectuar reparações no seu computador. Os danos causados por intervenções não autorizadas pela Dell™ não são abrangidos pela garantia.
 - ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Para evitar descargas electrostáticas, ligue-se à terra utilizando uma pulseira antiestática ou toque periodicamente numa superfície metálica não pintada (como um conector no computador).
 - ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Para evitar danificar a placa de sistema, remova a bateria principal (consulte [Remover a bateria](#)) antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador.
-

Remover o teclado

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Remova a bateria (consulte [Remover a bateria](#)).
3. Remova os três parafusos que fixam o teclado à base do computador.

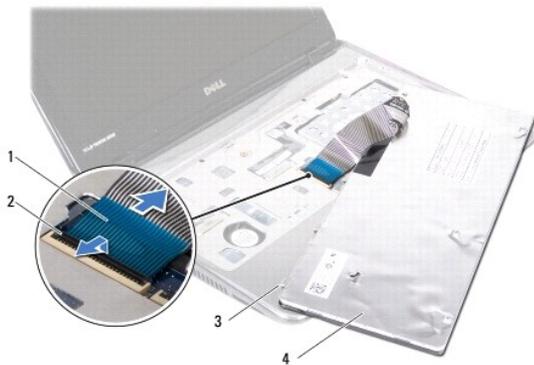


4. Volte o computador ao contrário e abra o ecrã o mais possível.
- ⚠ **ADVERTÊNCIA:** O revestimento das teclas do teclado é frágil, facilmente desmontável e demora algum tempo a voltar a colocar. Tenha o máximo cuidado ao remover e manusear o teclado.
 - ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Seja extremamente cuidadoso quando remover e manusear o teclado. Caso contrário, pode riscar o painel do ecrã.
5. Faça deslizar um instrumento de plástico pontiagudo entre o teclado e o apoio para mãos e afaste e levante o teclado para desencaixá-lo das patilhas do apoio para mãos.



1	instrumento plástico pontiagudo	2	teclado
3	apoio para mãos		

6. Levante cuidadosamente o teclado e faça deslizar as patilhas do teclado para fora das ranhuras no apoio para mãos.
7. Vire o teclado ao contrário e coloque-o sobre o apoio para mãos.
8. Levante o trinco do conector e desligue o cabo do teclado do conector na placa de sistema.
9. Levante o teclado do apoio para mãos.



1	cabo do teclado	2	trinco do conector
3	patilhas do teclado (5)	4	teclado

Voltar a colocar o teclado

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Faça deslizar o cabo do teclado para o conector na placa de sistema e pressione o trinco do conector para fixar o cabo.
3. Alinhe as patilhas na parte inferior do teclado com as ranhuras do apoio para mãos e baixe o teclado para o respectivo lugar.
4. Prima ligeiramente em volta das extremidades do teclado para o fixar sob as patilhas do apoio para mãos.
5. Feche o ecrã e vire o computador ao contrário.
6. Volte a colocar os três parafusos que fixam o teclado à base do computador.
7. Volte a colocar a bateria (consulte [Voltar a colocar a Bateria](#)).

△ **ADVERTÊNCIA:** Antes de ligar o computador, volte a colocar todos os parafusos e certifique-se de que não existem parafusos perdidos no interior do computador. Se não o fizer, poderá provocar danos no computador.

[Voltar a página do índice](#)

[Voltar a página do índice](#)

Módulo(s) de memória

Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 1120

- [Remover o\(s\) módulo\(s\) de memória](#)
- [Voltar a colocar o\(s\) módulo\(s\) de memória](#)

⚠ ADVERTÊNCIA: Antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o mesmo. Para obter informações adicionais sobre as melhores práticas de segurança, consulte a página principal de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ ADVERTÊNCIA: Apenas um técnico qualificado e especializado deve efectuar reparações no seu computador. Os danos causados por intervenções não autorizadas pela Dell™ não são abrangidos pela garantia.

⚠ ADVERTÊNCIA: Para evitar descargas electrostáticas, ligue-se à terra utilizando uma pulseira antiestática ou toque periodicamente numa superfície metálica não pintada (como um conector no computador).

⚠ ADVERTÊNCIA: Para evitar danificar a placa de sistema, remova a bateria principal (consulte [Remover a bateria](#)) antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador.

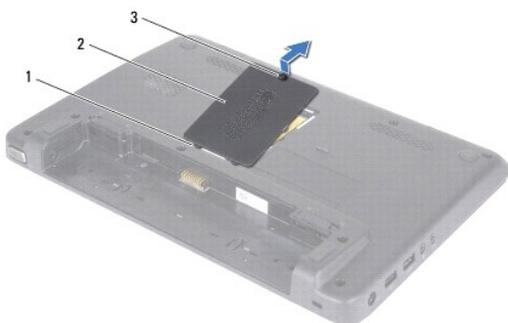
Pode aumentar a memória do computador instalando módulos de memória na placa de sistema. Consulte a secção "Especificações" no *Guia de configuração*, fornecido com o seu computador, ou em support.dell.com/manuals, para obter informações sobre a memória suportada pelo seu computador.

📌 NOTA: Os módulos de memória adquiridos na Dell™ estão abrangidos pela garantia do computador.

O computador tem dois conectores SODIMM que permitem um fácil acesso através da parte inferior do computador.

Remover o(s) módulo(s) de memória

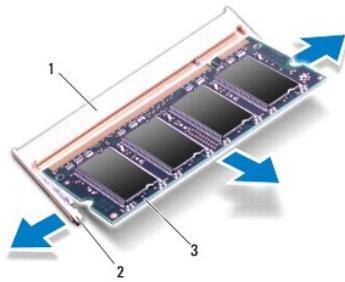
1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Remova a bateria (consulte [Remover a bateria](#)).
3. Desaperte o parafuso integrado que fixa a tampa do módulo de memória à base do computador.
4. Levante a tampa do módulo de memória, removendo-a da base do computador.



1	patilhas (2)	2	tampa do módulo de memória
3	parafuso integrado		

⚠ ADVERTÊNCIA: Para evitar danos no conector do módulo de memória, não utilize ferramentas para alargar os ganchos de fixação do módulo de memória.

5. Utilize as pontas dos dedos para abrir cuidadosamente os ganchos de fixação em cada uma das extremidades do conector do módulo de memória até que o módulo de memória seja visível.
6. Remova o módulo de memória do respectivo conector.



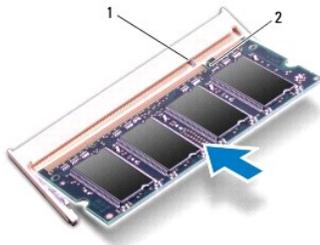
1	conector do módulo de memória	2	ganchos de fixação (2)
3	módulo de memória		

Voltar a colocar o(s) módulo(s) de memória

⚠ ADVERTÊNCIA: Se necessitar de instalar módulos de memória em dois conectores, instale um módulo no conector inferior antes de instalar um módulo no conector superior.

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Alinhe o entalhe no módulo de memória com a patilha no conector do módulo de memória.
3. Faça deslizar o módulo de memória para o conector, num ângulo de 45 graus, e pressione o mesmo para baixo até este ficar firmemente encaixado no respectivo lugar. Se não ouvir um estalido, remova o módulo de memória e volte a instalar o mesmo.

📌 NOTA: Se o módulo de memória não estiver correctamente instalado, o computador pode não arrancar.



1	patilha	2	entalhe
---	---------	---	---------

4. Faça deslizar as patilhas da tampa do módulo de memória para os encaixes na base do computador e encaixe-a cuidadosamente no respectivo lugar.
5. Aperte o parafuso que fixa a tampa do módulo de memória à base do computador.
6. Volte a colocar a bateria (consulte [Voltar a colocar a Bateria](#)).
7. Ligue o adaptador de CA ao computador e a uma tomada eléctrica.
8. Ligue o computador.

Ao iniciar, o computador detecta o(s) módulo(s) de memória e actualiza automaticamente as informações de configuração do sistema.

Para confirmar a quantidade de memória instalada no computador, clique em **Start** (Iniciar)  → **Control Panel** (Painel de Controlo) → **System and Security** (Sistema e segurança) → **System** (Sistema).

[Voltar a página do índice](#)

[Voltar a página do índice](#)

Mini-Card(s) sem fios

Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 1120

● [Remover a Mini-Card\(s\)](#)

● [Instalar as Mini-Card\(s\)](#)

 **ADVERTÊNCIA:** Antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o mesmo. Para obter informações adicionais sobre as melhores práticas de segurança, consulte a página principal de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.

 **ADVERTÊNCIA:** Apenas um técnico qualificado e especializado deve efectuar reparações no seu computador. Os danos causados por intervenções não autorizadas pela Dell™ não são abrangidos pela garantia.

 **ADVERTÊNCIA:** Para evitar descargas electrostáticas, ligue-se à terra utilizando uma pulseira antiestática ou toque periodicamente numa superfície metálica não pintada (como um conector no computador).

 **ADVERTÊNCIA:** Para evitar danificar a placa de sistema, remova a bateria principal (consulte [Remover a bateria](#)) antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador.

 **ADVERTÊNCIA:** Quando a Mini-Card não estiver no computador, coloque-a numa embalagem de protecção antiestática (consulte a secção "Protecção contra descargas electrostáticas", nas instruções de segurança fornecidas com o seu computador).

 **NOTA:** A Dell não garante compatibilidade nem presta apoio técnico a Mini-Cards de outros fornecedores que não a Dell.

Se encomendou uma Mini-Card sem fios com o seu computador, esta já se encontra instalada.

O seu computador apresenta uma ranhura para Mini-Card de dimensão completa e uma ranhuras para Mini-Card de meia dimensão:

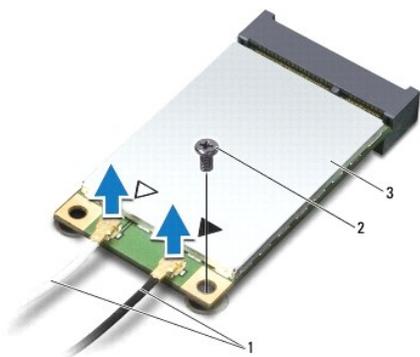
- 1 Uma ranhura para Mini-Card de dimensão completa — suporta rede de banda larga móvel, rede de área local sem fios (WWAN), GPS ou módulo de sintonizador de TV.
- 1 Uma ranhura para Mini-Card de meia dimensão — para rede local sem fios (WLAN), combinação WLAN/Bluetooth® ou Worldwide Interoperability para Microwave Access (WiMax)

 **NOTA:** Dependendo da configuração do computador aquando da venda, as ranhuras Mini-Card podem ter ou não Mini-Cards instaladas.

Remover a Mini-Card(s)

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Remova a bateria (consulte [Remover a bateria](#)).
3. Remova o teclado (consulte [Remover o teclado](#)).
4. Siga as instruções do [passo 4](#) ao [passo 6](#), em [Remover a unidade de disco rígido](#).
5. Remova o apoio para mãos (consulte [Remover o apoio para mãos](#)).
6. Desligue os cabos de antena da Mini-Card.
7. Remova o parafuso que fixa a Mini-Card à placa de sistema.

 **NOTA:** A ranhura Mini-Card de dimensão completa do seu computador apenas poderá aceitar uma Mini-Card WWAN ou um sintonizador de TV, num dado momento.



1	cabos de antena (2)	2	parafuso
3	Mini-Card		

- Levante e remova a Mini-Card do conector da placa de sistema.



Instalar as Mini-Card(s)

- Siga as instruções em [Antes de começar](#).

- Remova a nova Mini-Card da respectiva embalagem.

⚠ ADVERTÊNCIA: Utilize uma pressão firme e constante para fazer deslizar a placa para o respectivo lugar. Se utilizar força excessiva, pode danificar o conector.

⚠ ADVERTÊNCIA: Os conectores têm formatos especiais de forma a garantir uma inserção correcta. Se sentir resistência, verifique os conectores da placa e da placa de sistema e volte a alinhar a placa.

⚠ ADVERTÊNCIA: Para evitar danificar a Mini-Card, nunca coloque cabos por baixo da placa.

- Introduza o conector da Mini-Card a um ângulo de 45 graus no conector da placa de sistema adequado. Por exemplo, o conector da placa de WLAN está indicado como **WLAN**.
- Pressione a outra extremidade da Mini-Card na ranhura da placa de sistema e volte a colocar o parafuso que fixa a Mini-Card à placa de sistema.
- Ligue os cabos de antena apropriados à Mini-Card que está a instalar. A tabela seguinte mostra o esquema de cores dos cabos de antena para as Mini-Cards suportadas pelo computador.

Conectores na Mini-Card	Esquema de cores do cabo da antena
WWAN (2 cabos de antena)	
WWAN principal (triângulo branco)	branco com faixa cinzenta
WWAN auxiliar (triângulo preto)	preto com faixa cinzenta

WLAN (2 cabos de antena)	
WLAN principal (triângulo branco)	branco
WLAN auxiliar (triângulo preto)	preto
sintonizador de TV (1 cabo de antena)	preto

6. Prenda os cabos de antena não utilizados na manga de protecção Mylar.
7. Volte a colocar o apoio para mãos (consulte [Voltar a colocar o apoio para mãos](#)).
8. Siga as instruções do [passo 5](#) ao [passo 7](#), em [Voltar a colocar a unidade de disco rígido](#).
9. Volte a colocar o teclado (consulte [Voltar a colocar o teclado](#)).
10. Volte a colocar a bateria (consulte [Voltar a colocar a Bateria](#)).
11. Instale os controladores e os utilitários para o seu computador, conforme for necessário.

 **NOTA:** Se estiver a instalar uma Mini-Card sem fios de outro fornecedor que não a Dell, deve instalar os utilitários e controladores apropriados.

[Voltar a página do índice](#)

[Voltar a página do índice](#)

Apoio para mãos

Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 1120

- [Remover o apoio para mãos](#)
- [Voltar a colocar o apoio para mãos](#)

- ⚠️ ADVERTÊNCIA:** Antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o mesmo. Para obter informações adicionais sobre as melhores práticas de segurança, consulte a página inicial de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠️ ADVERTÊNCIA:** Para evitar descargas electrostáticas, ligue-se à terra utilizando uma pulseira antiestática ou toque periodicamente numa superfície metálica não pintada (como um conector no computador).
- ⚠️ ADVERTÊNCIA:** Apenas um técnico qualificado e especializado deve efectuar reparações no seu computador. Os danos causados por intervenções não autorizadas pela Dell™ não são abrangidos pela garantia.
- ⚠️ ADVERTÊNCIA:** Para evitar danificar a placa de sistema, remova a bateria principal (consulte [Remover a bateria](#)) antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador.

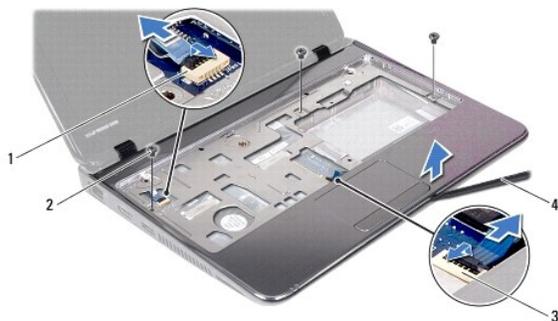
Remover o apoio para mãos

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Remova a bateria (consulte [Remover a bateria](#)).
3. Remova o teclado (consulte [Remover o teclado](#)).
4. Siga as instruções do [passo 4](#) ao [passo 6](#), em [Remover a unidade de disco rígido](#).
5. Feche o ecrã e vire o computador ao contrário.
6. Com um instrumento pontiagudo de plástico, remova as duas protecções de borracha que cobrem os parafusos do apoio para mãos na base do computador.
7. Remova os quatro parafusos que fixam o apoio para mãos à base do computador.



1	protecções de borracha (2)	2	parafusos (4)
---	----------------------------	---	---------------

8. Volte o computador ao contrário e abra o ecrã o mais possível.
 9. Remova os três parafusos que fixam o apoio para mãos à base do computador.
 10. Levante o trinco do conector e puxe a patilha para desligar o cabo do painel táctil e o cabo da placa do botão de alimentação dos respectivos conectores na placa de sistema.
- ⚠️ ADVERTÊNCIA:** Separe cuidadosamente o apoio para mãos da base do computador para evitar danificar o mesmo.
11. Faça deslizar um instrumento de plástico pontiagudo entre a base do computador e o apoio para mãos e levante o apoio para mãos da base do computador.



1	conector do cabo da placa do botão de alimentação	2	parafusos (3)
3	conector do cabo do painel tátil	4	instrumento plástico pontiagudo

Voltar a colocar o apoio para mãos

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Alinhe o apoio para mãos sobre a base do computador e encaixe-o cuidadosamente.
3. Faça deslizar o cabo do painel tátil e o cabo da placa do botão de alimentação para os respectivos conectores na placa de sistema e prima o trinco do conector para fixar os cabos.
4. Volte a colocar os três parafusos que fixam o apoio para mãos à base do computador.
5. Siga as instruções do [passo 5](#) ao [passo 7](#), em [Voltar a colocar a unidade de disco rígido](#).
6. Volte a colocar o teclado (consulte [Voltar a colocar o teclado](#)).
7. Feche o ecrã e vire o computador ao contrário.
8. Volte a colocar os quatro parafusos que fixam o apoio para mãos à base do computador.
9. Volte a colocar as duas protecções de borracha que cobrem os parafusos do apoio para mãos na base do computador.
10. Volte a colocar a bateria (consulte [Voltar a colocar a Bateria](#)).

⚠ ADVERTÊNCIA: Antes de ligar o computador, volte a colocar todos os parafusos e certifique-se de que não existem parafusos perdidos no interior do computador. Se não o fizer, poderá provocar danos no computador.

[Voltar a página do índice](#)

[Voltar a página do índice](#)

Placa do botão de alimentação

Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 1120

- [Remover a placa do botão de alimentação](#)
- [Voltar a colocar a placa do botão de alimentação](#)

⚠ ADVERTÊNCIA: Antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o mesmo. Para obter informações adicionais sobre as melhores práticas de segurança, consulte a página principal de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.

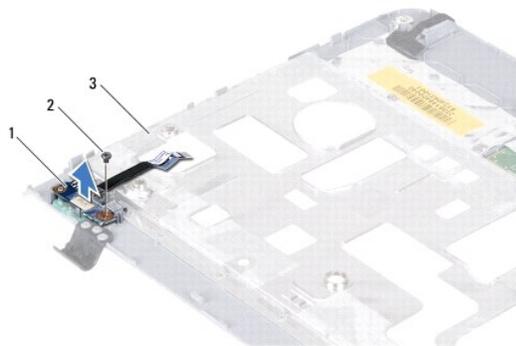
⚠ ADVERTÊNCIA: Apenas um técnico qualificado e especializado deve efectuar reparações no seu computador. Os danos causados por intervenções não autorizadas pela Dell™ não são abrangidos pela garantia.

⚠ ADVERTÊNCIA: Para evitar descargas electrostáticas, ligue-se à terra utilizando uma pulseira antiestática ou toque periodicamente numa superfície metálica não pintada (como um conector no computador).

⚠ ADVERTÊNCIA: Para evitar danificar a placa de sistema, remova a bateria principal (consulte [Remover a bateria](#)) antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador.

Remover a placa do botão de alimentação

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Remova a bateria (consulte [Remover a bateria](#)).
3. Remova o teclado (consulte [Remover o teclado](#)).
4. Siga as instruções do [passo 4](#) ao [passo 6](#), em [Remover a unidade de disco rígido](#).
5. Remova o apoio para mãos (consulte [Remover o apoio para mãos](#)).
6. Vire ao contrário o apoio para mãos e remova o parafuso que fixa a placa do botão de alimentação ao apoio para mãos.
7. Remova a placa do botão de alimentação do apoio para mãos, levantando-a.



1	placa do botão de alimentação	2	parafuso
3	parte posterior do apoio para mãos		

Voltar a colocar a placa do botão de alimentação

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Alinhe o orifício do parafuso da placa do botão de alimentação com o orifício do parafuso no apoio para mãos.
3. Volte a colocar o parafuso que fixa a placa do botão de alimentação ao apoio para mãos.
4. Volte a colocar o apoio para mãos (consulte [Voltar a colocar o apoio para mãos](#)).
5. Siga as instruções do [passo 5](#) ao [passo 7](#), em [Voltar a colocar a unidade de disco rígido](#).

6. Volte a colocar o teclado (consulte [Voltar a colocar o teclado](#)).

7. Volte a colocar a bateria (consulte [Voltar a colocar a Bateria](#)).

 **ADVERTÊNCIA:** Antes de ligar o computador, volte a colocar todos os parafusos e certifique-se de que não existem parafusos perdidos no interior do computador. Se não o fizer, poderá provocar danos no computador.

[Voltar a página do índice](#)

[Voltar a página do índice](#)

Altifalantes

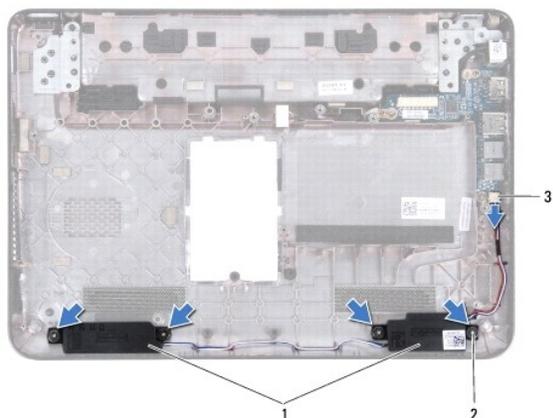
Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 1120

- [Remover os altifalantes](#)
- [Voltar a colocar os altifalantes](#)

- ⚠ ADVERTÊNCIA:** Antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o mesmo. Para obter informações adicionais sobre as melhores práticas de segurança, consulte a página principal de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ ADVERTÊNCIA:** Apenas um técnico qualificado e especializado deve efectuar reparações no seu computador. Os danos causados por intervenções não autorizadas pela Dell™ não são abrangidos pela garantia.
- ⚠ ADVERTÊNCIA:** Para evitar descargas electrostáticas, ligue-se à terra utilizando uma pulseira antiestática ou toque periodicamente numa superfície metálica não pintada (como um conector no computador).
- ⚠ ADVERTÊNCIA:** Para evitar danificar a placa de sistema, remova a bateria principal (consulte [Remover a bateria](#)) antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador.

Remover os altifalantes

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Remova a placa de sistema (consulte [Remover a placa de sistema](#)).
3. Desligue o cabo dos altifalantes do conector na placa de áudio.
4. Remova os quatro parafusos (dois em cada altifalante) que fixam os altifalantes à base do computador.
5. Levante os altifalantes da base do computador.



1	altifalantes (2)	2	parafusos (4)
3	conector do cabo do altifalante		

Voltar a colocar os altifalantes

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Coloque os altifalantes na base do computador.
3. Volte a colocar os quatro parafusos (dois em cada altifalante) que fixam os altifalantes à base do computador.
4. Ligue o cabo dos altifalantes ao conector na placa de áudio.
5. Volte a colocar a placa de sistema (consulte [Voltar a colocar a placa de sistema](#)).

△ **ADVERTÊNCIA:** Antes de ligar o computador, volte a colocar todos os parafusos e certifique-se de que não existem parafusos perdidos no interior do computador. Se não o fizer, poderá provocar danos no computador.

[Voltar a página do índice](#)

[Voltar a página do índice](#)

Placa de sistema

Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 1120

- [Remover a placa de sistema](#)
- [Voltar a colocar a placa de sistema](#)

⚠ ADVERTÊNCIA: Antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o mesmo. Para obter informações adicionais sobre as melhores práticas de segurança, consulte a página principal de Conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.

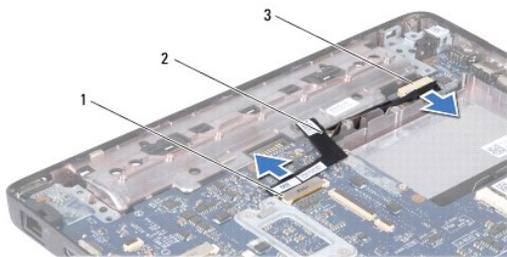
⚠ ADVERTÊNCIA: Apenas um técnico qualificado e especializado deve efectuar reparações no seu computador. Os danos causados por intervenções não autorizadas pela Dell™ não são abrangidos pela garantia.

⚠ ADVERTÊNCIA: Para evitar descargas electrostáticas, ligue-se à terra utilizando uma pulseira antiestática ou toque periodicamente numa superfície metálica não pintada (como um conector no computador).

⚠ ADVERTÊNCIA: Para evitar danificar a placa de sistema, remova a bateria principal (consulte [Remover a bateria](#)) antes de efectuar qualquer procedimento no interior do computador.

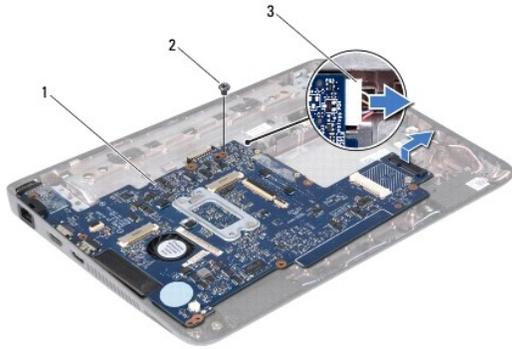
Remover a placa de sistema

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
2. Remova a bateria (consulte [Remover a bateria](#)).
3. Remova o(s) módulo(s) de memória (consulte [Remover o\(s\) módulo\(s\) de memória](#)).
4. Remova o teclado (consulte [Remover o teclado](#)).
5. Siga as instruções do [passo 4](#) ao [passo 6](#), em [Remover a unidade de disco rígido](#).
6. Remova o apoio para mãos (consulte [Remover o apoio para mãos](#)).
7. Remova a(s) Mini-Card(s) (consulte [Remover a Mini-Card\(s\)](#)).
8. Remova o conjunto do ecrã (consulte [Remover o conjunto do ecrã](#)).
9. Remova a tampa do módulo (consulte [Remover a tampa intermédia](#)).
10. Desligue o cabo de áudio dos conectores na placa de sistema e na placa de áudio.



1	conector da placa de sistema	2	cabo de áudio
3	conector da placa de áudio		

11. Remova a bateria de célula tipo moeda (consulte [Remover a bateria de célula tipo moeda](#)).
12. Remova o parafuso que fixa a placa de sistema à base do computador.
13. Levante ligeiramente a placa de sistema e desligue o cabo do conector do adaptador de CA da placa de sistema.
14. Levante completamente a placa de sistema da base do computador.



1	placa de sistema	2	parafuso
3	cabo do conector do adaptador de CA		

15. Se estiver a substituir a placa de sistema, remova também o conjunto da ventoinha e dissipador de calor do processador (consulte [Remover o dissipador de calor do processador](#)).

Voltar a colocar a placa de sistema

1. Siga as instruções em [Antes de começar](#).
 2. Se removido, volte a colocar o conjunto da ventoinha e dissipador de calor do processador (consulte [Voltar a colocar o dissipador de calor do processador](#)).
 3. Ligue o cabo do conector do adaptador de CA à placa de sistema.
 4. Alinhe os conectores na placa de sistema com as ranhuras na base do computador e use as guias de alinhamento da base do computador para colocar correctamente a placa de sistema.
 5. Volte a colocar o parafuso que fixa a placa de sistema à base do computador.
 6. Volte a colocar a bateria de célula tipo moeda (consulte [Voltar a colocar a bateria de célula tipo moeda](#)).
 7. Ligue o cabo de áudio aos conectores na placa de sistema e na placa de áudio.
 8. Volte a colocar a tampa intermédia (consulte [Voltar a colocar a tampa intermédia](#)).
 9. Volte a colocar o conjunto do ecrã (consulte [Voltar a colocar o conjunto do ecrã](#)).
 10. Volte a colocar a(s) Mini-Card(s) (consulte [Instalar as Mini-Card\(s\)](#)).
 11. Volte a colocar o apoio para mãos (consulte [Voltar a colocar o apoio para mãos](#)).
 12. Siga as instruções do [passo 5](#) ao [passo 7](#), em [Voltar a colocar a unidade de disco rígido](#).
 13. Volte a colocar o teclado (consulte [Voltar a colocar o teclado](#)).
 14. Volte a colocar o(s) módulo(s) de memória (consulte [Voltar a colocar o\(s\) módulo\(s\) de memória](#)).
 15. Volte a colocar a bateria (consulte [Voltar a colocar a Bateria](#)).
- ⚠️ ADVERTÊNCIA:** Antes de ligar o computador, volte a colocar todos os parafusos e certifique-se de que não existem parafusos perdidos no interior do computador. Se não o fizer, poderá provocar danos no computador.
16. Ligue o computador.
- 🔧 NOTA:** Após ter substituído a placa de sistema, introduza o número da etiqueta de serviço do computador no BIOS da placa de sistema de substituição.
17. Introduza a etiqueta de serviço:

- a. Certifique-se de que o adaptador de CA está ligado e que a bateria principal está correctamente instalada.
 - b. Prima <F2> durante o POST para aceder ao programa de configuração do sistema.
 - c. Navegue até ao separador Security (Segurança) e introduza a etiqueta de serviço no campo **Set Service Tag** (Definir etiqueta de serviço).
-

[Voltar a página do índice](#)