

# Dell™ Inspiron™ 518/519 Manual de serviço

- [Descrição geral técnica](#)
  - [Antes de começar](#)
  - [Retirar a tampa do computador](#)
  - [Voltar a colocar o painel frontal](#)
  - [Instalar os módulos de memória](#)
  - [Instalar uma placa PCI/PCI Express](#)
  - [Instalar unidades](#)
  - [Instalar as ventoinhas](#)
  - [Voltar a colocar o painel frontal de E/S](#)
  - [Instalar o processador](#)
  - [Instalar a placa de sistema](#)
  - [Substituir a fonte de alimentação](#)
  - [Substituir a pilha](#)
  - [Voltar a colocar a tampa do computador](#)
  - [Configuração do sistema](#)
- 

## Nota, Aviso e Advertência

- 📄 **NOTA:** NOTA indica informações importantes para melhor utilizar o computador.
  - 🚫 **AVISO:** AVISO indica potenciais danos do hardware ou perda de dados e explica como evitar o problema.
  - ⚠️ **ADVERTÊNCIA:** Advertência indica potenciais danos no equipamento, lesões corporais ou morte.
- 

As informações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.  
© 2008 Dell Inc. Todos os direitos reservados.

É estritamente proibida a reprodução sem autorização por escrito da Dell Inc.

Marcas comerciais utilizadas neste texto: *Dell*, o logótipo da *DELL* e *Inspiron* são marcas comerciais da Dell Inc.; *AMD* é uma marca comercial da Advanced Micro Devices Inc.; *Microsoft* e *Windows* são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países.

Outros nomes e marcas comerciais podem ser utilizados neste documento como referência às entidades proprietárias dessas marcas e nomes ou aos seus produtos. A Dell renuncia quaisquer lucros de propriedade relativamente a marcas e nomes comerciais de terceiros.

Modelo: DCMF

Maio de 2008 Rev. A00

[Voltar à página do Índice](#)

## Antes de começar

Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 518/519

- [Especificações técnicas](#)
- [Ferramentas recomendadas](#)
- [Desligar o computador](#)
- [Instruções de segurança](#)

Este capítulo fornece os procedimentos de remoção e instalação dos componentes no seu computador. A menos que seja registado o contrário, cada procedimento pressupõe que:

1. Executou os passos em [Desligar o computador](#) e [Instruções de segurança](#).
1. Leu as informações de segurança fornecidas com o computador.
1. Um componente pode ser substituído ou, se adquirido em separado, instalado executando o procedimento de remoção pela ordem inversa.

---

## Especificações técnicas

Para obter informações sobre as especificações técnicas do seu computador, consulte o *Guia de referência rápida* fornecido com o seu computador ou consulte o site web do apoio técnico da Dell em [support.dell.com](http://support.dell.com).

---

## Ferramentas recomendadas

Para executar os procedimentos neste documento pode ser necessário utilizar uma chave de parafusos Phillips de tamanho n.º 2.

---

## Desligar o computador

➡ **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 computador.

1. Encerre o sistema operativo.
2. Certifique-se de que o computador e todos os dispositivos anexados se encontram desligados. Se o computador e os dispositivos anexados não se desligaram automaticamente quando encerrou o sistema operativo, pressione sem soltar o botão de alimentação durante cerca de 4 segundos para os desligar.

---

## Instruções de segurança

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

⚠ **ADVERTÊNCIA:** Antes de trabalhar no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o seu computador. Para obter informações adicionais sobre os melhores procedimentos de segurança, consulte a página inicial da conformidade de regulamentos em [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

➡ **AVISO:** Apenas um técnico qualificado e especializado deve efectuar reparações no seu computador. Os danos causados por uma manutenção não autorizada pela Dell não são abrangidos pela garantia.

➡ **AVISO:** Ao desligar um cabo, puxe-o pelo conector ou pela patilha, não pelo próprio cabo. Alguns cabos têm conectores com patilhas de bloqueio; se estiver a desligar este tipo de cabo, pressione as patilhas de bloqueio antes de desligar o cabo. À medida que retira as fichas, mantenha-as alinhadas para evitar a que os pinos entortem. Para além disso, antes de ligar um cabo, certifique-se de que ambos os conectores estão correctamente direccionados e alinhados.


➡ **AVISO:** Para evitar danificar o computador, execute os seguintes passos antes de começar a trabalhar no interior do computador.

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](#)).

➡ **AVISO:** 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. Desligue o computador e todos os dispositivos anexados das respectivas tomadas eléctricas.

5. Pressione sem soltar o botão de alimentação enquanto o sistema é desligado para ligar a placa de sistema à terra.

 **AVISO:** Antes de tocar em alguma coisa no interior do computador, ligue-se à terra tocando numa superfície metálica não pintada, como a que se encontra na parte posterior do computador. Enquanto trabalha, toque periodicamente numa superfície metálica não pintada para dissipar a electricidade estática, que pode danificar os componentes internos.

---

[Voltar à página do Índice](#)

[Voltar à página do Índice](#)

## Instalar uma placa PCI/PCI Express

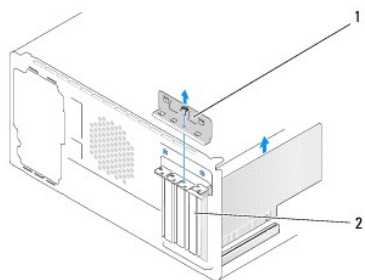
Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 518/519

- [Retirar uma placa PCI/PCI Express](#)
- [Instalar uma placa PCI/PCI Express](#)
- [Instalar o suporte de retenção da placa](#)
- [Configurar o computador depois de retirar ou instalar uma placa PCI/PCI Express](#)

**⚠ CUIDADO:** Antes de trabalhar no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o seu computador. Para obter informações adicionais sobre os melhores procedimentos de segurança, consulte a página inicial da conformidade de regulamentos em [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Retirar uma placa PCI/PCI Express

1. Siga os procedimentos em [Antes de começar](#).
2. Desinstale o controlador da placa e o software do sistema operativo. Para obter mais informações, consulte o *Guia de referência rápida*.
3. Retire a tampa do computador. Consulte [Retirar a tampa do computador](#).
4. Retire o parafuso que segura o suporte de retenção da placa.



1	suporte de retenção da placa	2	suporte de preenchimento
---	------------------------------	---	--------------------------

5. Levante o suporte de retenção da placa e coloque-o num local seguro.
6. Caso seja necessário, desligue quaisquer cabos ligados à placa.
  - 1 Para uma placa PCI, segure na placa pelos cantos superiores e solte-a do seu conector.
  - 1 Para uma placa PCI Express, puxe a patilha de fixação, segure na placa pelos cantos superiores e, em seguida, solte-a do seu conector.
7. Se estiver a instalar uma placa já existente, vá para [etapa 6](#) de [Instalar uma placa PCI/PCI Express](#).
8. Instale um suporte de preenchimento na abertura da ranhura da placa vazia.
9. **⚠ AVISO:** A instalação de suportes de preenchimento nas aberturas vazias de ranhura de placa é necessária para manter a certificação FCC do computador. Os suportes também impedem o acúmulo de poeira e sujidade no computador.
9. Volte a colocar o suporte de retenção da placa. Consulte [Instalar o suporte de retenção da placa](#).
10. Volte a colocar a tampa de computador, volte a ligar o computador e os dispositivos às tomadas eléctricas e, em seguida, ligue-os.
11. Para concluir o procedimento de remoção, consulte [Configurar o computador depois de retirar ou instalar uma placa PCI/PCI Express](#).

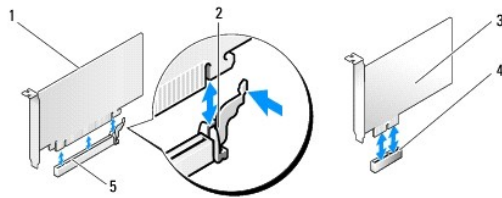
### Instalar uma placa PCI/PCI Express

1. Siga os procedimentos em [Antes de começar](#).
2. Retire a tampa do computador. Consulte [Retirar a tampa do computador](#).
3. Retire o parafuso que fixa o suporte de retenção da placa.
4. Levante o suporte de retenção da placa e coloque-o num local seguro.
5. Retire o suporte de preenchimento para criar uma abertura de ranhura de placa.
6. Prepare a placa para a instalação.

Consulte a documentação que veio com a placa para obter informações sobre a configuração da mesma, a execução de ligações internas ou para a personalizar para o seu computador.

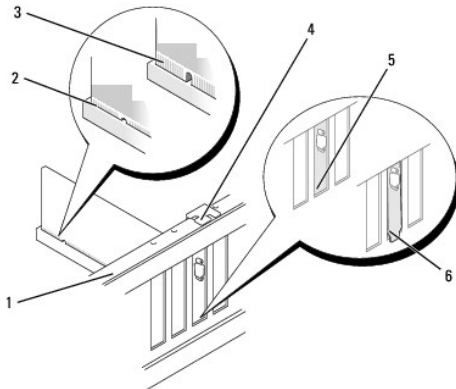
7. Alinhe a placa com o conector.

**NOTA:** Se estiver a instalar uma placa PCI Express no conector de x16, certifique-se de que a ranhura de fixação está alinhada com a patilha de fixação.



1	placa PCI Express x16	2	patilha de fixação
3	placa PCI Express x1	4	ranhura de placa PCI Express x1
5	ranhura de placa PCI Express x16		

8. Coloque a placa no conector e pressione para baixo com firmeza. Certifique-se de que a placa está devidamente instalada na ranhura.



1	barra de alinhamento	2	placa devidamente instalada
3	placa não devidamente instalada	4	guia de alinhamento
5	suporte dentro ranhura	6	suporte fora da ranhura

9. Volte a colocar o suporte de retenção da placa. Consulte [Instalar o suporte de retenção da placa](#).

**AVISO:** Não oriente os cabos da placa por cima ou por trás das placas. Os cabos orientados por cima das placas podem não permitir que a tampa do computador se feche devidamente ou provocar danos no equipamento.

10. Ligue todos os cabos que devem estar anexados à placa.

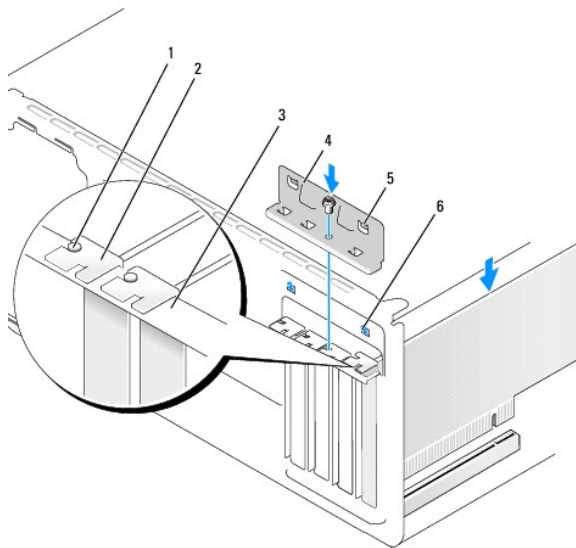
Consulte a documentação da placa para obter informações sobre as ligações do cabo da placa.

11. Volte a colocar a tampa do computador, volte a ligar o computador e os dispositivos às tomadas eléctricas e, em seguida, ligue-os.
12. Para concluir a instalação, consulte [Configurar o computador depois de retirar ou instalar uma placa PCI/PCI Express](#).

## Instalar o suporte de retenção da placa

Instale o suporte de retenção da placa certificando-se de que:

- 1 O gancho de orientação está alinhado com o entalhe de orientação.
- 1 As partes superiores de todas as placas e suportes de preenchimento estão alinhadas com a barra de alinhamento.
- 1 O entalhe na parte superior da placa ou do suporte de preenchimento encaixa em torno da guia de alinhamento.



1	guia de alinhamento	2	suporte de preenchimento
3	barra de alinhamento	4	suporte de retenção da placa
5	gancho de orientação (2)	6	entalhe de orientação (2)

## Configurar o computador depois de retirar ou instalar uma placa PCI /PCI Express

**NOTA:** Para obter informações sobre a localização dos conectores, consulte o *Guia de referência rápida*. Para obter informações sobre a instalação de controladores e software para a sua placa, consulte a documentação fornecida com a placa.

	Instalada	Retirada
Placa de som	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Entre na configuração do sistema (consulte <a href="#">Configuração do sistema</a>)</li><li>2. Vá para <b>Integrated Peripherals</b> (Periféricos integrados) e seleccione <b>Onboard Audio Controller</b> (Controlador de áudio incorporado) e, em seguida, altere a definição para <b>Disabled</b> (Desactivado).</li><li>3. Ligue os dispositivos áudio externos aos conectores da placa de som.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Entre na configuração do sistema (consulte <a href="#">Configuração do sistema</a>)</li><li>2. Vá para <b>Integrated Peripherals</b> (Periféricos integrados) e seleccione <b>Onboard Audio Controller</b> (Controlador de áudio incorporado) e, em seguida, altere a definição para <b>Enabled</b> (Activado).</li><li>3. Ligue os dispositivos áudio externos aos conectores do painel traseiro do computador.</li></ol>
Placa de rede	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Entre na configuração do sistema (consulte <a href="#">Configuração do sistema</a>)</li><li>2. Vá para <b>Integrated Peripherals</b> (Periféricos integrados) e seleccione <b>Onboard LAN Controller</b> (Controlador LAN incorporado) e, em seguida, altere a definição para <b>Disabled</b> (Desactivado).</li><li>3. Ligue o cabo de rede ao conector da placa de rede.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Entre na configuração do sistema (consulte <a href="#">Configuração do sistema</a>)</li><li>2. Vá para <b>Integrated Peripherals</b> (Periféricos integrados) e seleccione <b>Onboard LAN Controller</b> (Controlador LAN incorporado) e, em seguida, altere a definição para <b>Enabled</b> (Activado).</li><li>3. Ligue o cabo de rede ao conector de rede integrado.</li></ol>

---

---

[Voltar à página do Índice](#)

[Voltar à página do Índice](#)

## Substituir a pilha

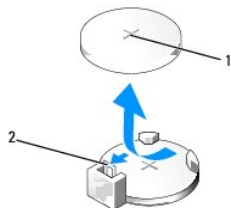
Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 518/519

**⚠ CUIDADO:** Antes de trabalhar no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o seu computador. Para obter informações adicionais sobre os melhores procedimentos de segurança, consulte a página inicial da conformidade de regulamentos em [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ CUIDADO:** Uma pilha nova pode explodir se for instalada incorrectamente. Utilize apenas pilhas do tipo recomendado pelo fabricante ou equivalente. Elimine as pilhas usadas de acordo com as instruções do fabricante.

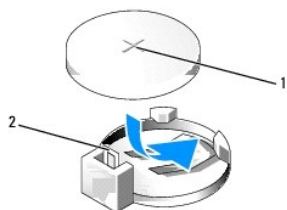
1. Grave todos os ecrãs na configuração do sistema (consulte [Configuração do sistema](#)) para poder restaurar as definições correctas no [etapa 10](#).
2. Siga os procedimentos em [Antes de começar](#).
3. Retire a tampa do computador (consulte [Retirar a tampa do computador](#)).
4. Localize o encaixe da pilha (consulte [Componentes da placa de sistema](#)).

**⚠ AVISO:** Se retirar a pilha do encaixe com um objecto não contundente, tenha cuidado para não tocar na placa de sistema com o objecto. Certifique-se de que o objecto é inserido entre a pilha e o encaixe antes de tentar retirar a pilha. Caso contrário, pode danificar a placa do sistema ao retirar o encaixe ou partir as pistas do circuito na placa do sistema.



1	pilha (lado positivo)	2	alavanca de desbloqueio da pilha
---	-----------------------	---	----------------------------------

5. Pressione cuidadosamente a alavanca de desbloqueio de forma a afastá-la da pilha e esta irá sair.
6. Retire a pilha do sistema e elimine-a de forma adequada.
7. Introduza a pilha nova no encaixe com o lado "+" virado para cima e, em seguida, encaixe a pilha no sítio.



1	pilha (lado positivo)	2	alavanca de desbloqueio da pilha
---	-----------------------	---	----------------------------------

8. Volte a colocar tampa do computador (consulte [Voltar a colocar a tampa do computador](#)).
9. Ligue o computador e os dispositivos às tomadas eléctricas e, em seguida, ligue-os.
10. Entre no sistema de configuração (consulte [Configuração do sistema](#)) e restaure as definições que gravou no [etapa 1](#).

[Voltar à página do Índice](#)





[Voltar à página do Índice](#)

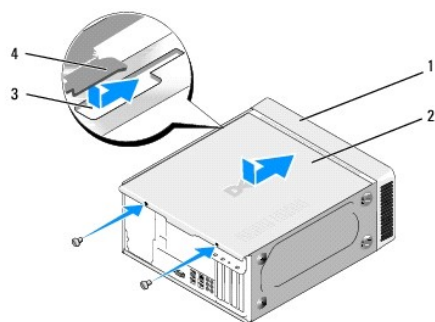
## Voltar a colocar a tampa do computador

Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 518/519

**⚠ CUIDADO:** Antes de trabalhar no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o seu computador. Para obter informações adicionais sobre os melhores procedimentos de segurança, consulte a página inicial da conformidade de regulamentos em [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ CUIDADO:** Não utilize o equipamento com tampas (incluindo tampas do computador, painel frontal, suportes de preenchimento, ligações do painel frontal, etc.) fora do sítio.

1. Certifique-se de que todos os cabos estão ligados e enrole-os para que estes não fiquem a obstruir.
2. Certifique-se de que não deixa ferramentas ou peças extra no interior do computador.
3. Alinhe as patilhas na parte inferior da tampa do computador com as ranhuras localizadas ao longo da extremidade do computador.
4. Pressione a tampa do computador para baixo e faça-a deslizar em direcção à parte frontal do computador até sentir que a tampa do computador de encontra correctamente instalada.
5. Certifique-se de que a tampa se encontra correctamente instalada.
6. Volte a colocar e aperte os dois parafusos que fixam a tampa do computador, utilizando uma chave de parafusos.



1	parte frontal do computador	2	tampa do computador
3	ranhura	4	patilha da tampa do computador

7. Coloque o computador na posição vertical.

**➡ AVISO:** Certifique-se de que as aberturas de ventilação não estão bloqueadas. O seu bloqueamento pode causar problemas térmicos graves.

8. Ligue o computador e os dispositivos às tomadas eléctricas e ligue-os.

---

[Voltar à página do Índice](#)

[Voltar à página do Índice](#)

## Retirar a tampa do computador

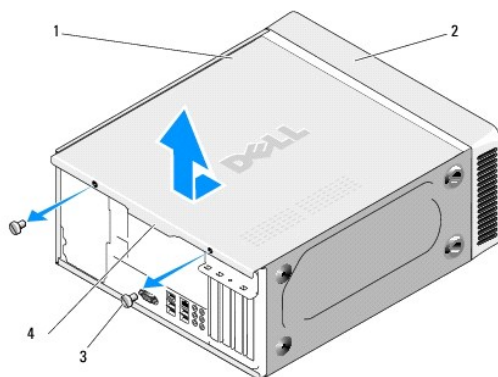
Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 518/519

**⚠ CUIDADO:** Antes de trabalhar no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o seu computador. Para obter informações adicionais sobre os melhores procedimentos de segurança, consulte a página inicial da conformidade de regulamentos em [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ CUIDADO:** Como forma de protecção contra choques eléctricos, laceração devido às lâminas em movimento da ventoinha ou outros ferimentos inesperados, desligue sempre o seu computador da tomada eléctrica antes de retirar a tampa.

**➡ AVISO:** Certifique-se de que existe espaço suficiente para apoiar o sistema com a tampa retirada — pelo menos 30 cm de espaço sobre uma mesa.

1. Siga os procedimentos em [Antes de começar](#).
2. Coloque o computador de lado com a tampa do computador voltada para cima.
3. Abra o cadeado, se aplicável.
4. Desaperte os dois parafusos de aperto manual.



1	tampa da computador	2	parte frontal do computador
3	parafuso de aperto manual (2)	4	pega da tampa

5. Puxe a pega da tampa em direcção à parte posterior do computador para soltar a tampa.
6. Coloque a tampa de parte num local seguro.

Para voltar a colocar a tampa do computador, consulte [Voltar a colocar a tampa do computador](#).

---

[Voltar à página do Índice](#)

[Voltar à página do Índice](#)

## Instalar o processador

Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 518/519

- [Retirar o processador](#)
- [Instalar o processador](#)

**⚠ CUIDADO:** Antes de trabalhar no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o seu computador. Para obter informações adicionais sobre os melhores procedimentos de segurança, consulte a página inicial da conformidade de regulamentos em [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**🚫 AVISO:** Não execute os passos seguintes, excepto se estiver familiarizado com a remoção e substituição de hardware. A execução incorrecta destes passos pode danificar a placa do sistema. Para obter assistência técnica, consulte o *guia de referência rápida*.

### Retirar o processador

1. Siga os procedimentos em [Antes de começar](#).
2. Retire a tampa do computador (consulte [Retirar a tampa do computador](#)).

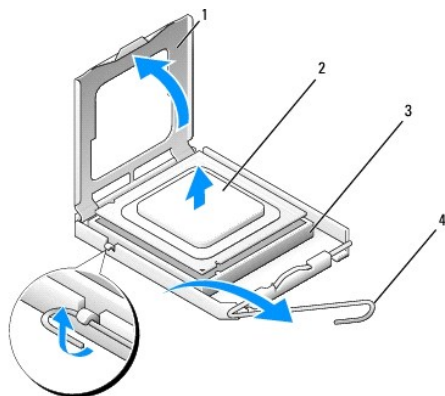
**⚠ CUIDADO:** Apesar da protecção plástica, o conjunto do dissipador de calor pode ficar muito quente durante o funcionamento normal. Certifique-se de que o deixa arrefecer devidamente antes de lhe tocar.

3. Desligue os cabos de alimentação dos conectores ATX\_POWER e ATX\_CPU (consulte [Componentes da placa de sistema](#)) na placa do sistema.
4. Retire a ventoinha do processador e o conjunto do dissipador de calor do computador (consulte [Substituir a ventoinha do processador e o conjunto do dissipador de calor](#)).

**📌 NOTA:** Excepto se necessário um novo dissipador de calor para o novo processador, volte a utilizar o conjunto do dissipador de calor original quando substituir o processador.

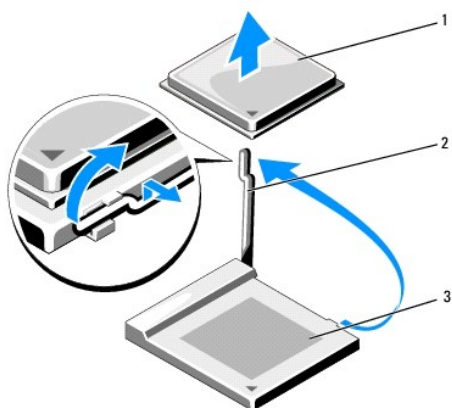
5. Pressione e empurre para baixo e para fora a alavanca de desbloqueio para a soltar da patilha que a segura.
6. Abra a tampa do processador, se aplicável.

### Dell™ Inspiron™ 518



1	tampa do processador	2	processador
3	tomada	4	alavanca de desbloqueio

### Dell Inspiron 519



1	processador	2	alavanca de desbloqueio
3	tomada		

➔ **AVISO:** Ao substituir o processador, não toque em nenhum dos pinos no interior da tomada, nem deixe cair objectos sobre os pinos na tomada.

7. Levante o processador para o retirar da tomada e coloque-o num local seguro.

Deixe a alavanca de desbloqueio estendida na posição de desbloqueio, de forma a que a tomada esteja pronta para o novo processador.

## Instalar o processador

➔ **AVISO:** Ligue-se à terra tocando numa superfície metálica não pintada na parte posterior do computador.

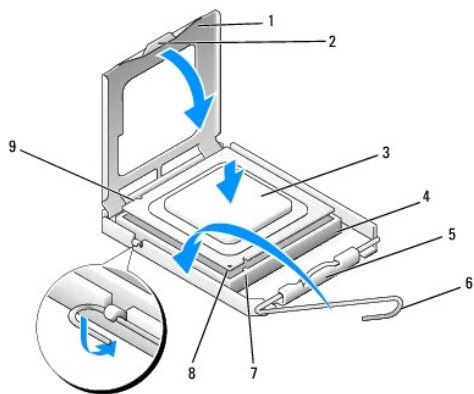
➔ **AVISO:** Deve posicionar o processador correctamente na tomada, de forma a evitar danos permanentes no processador e no computador quando ligar este último.

1. Siga os procedimentos em [Antes de começar](#).

2. Desembale o novo processador, tendo o cuidado de não tocar na parte inferior do processador.

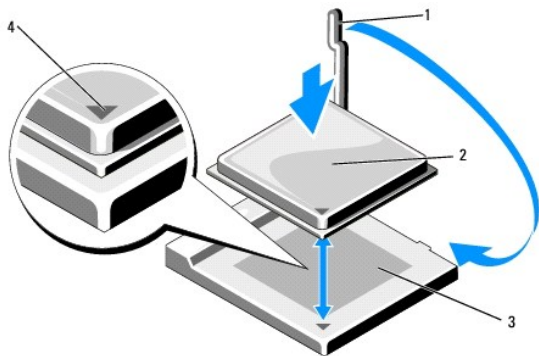
➔ **AVISO:** Os pinos da tomada são delicados. Para evitar danos, certifique-se de que o processador está devidamente alinhado com a tomada e não utilize força excessiva quando instalar o processador. Tenha o cuidado de não tocar nem dobrar os pinos da placa do sistema.

## Dell Inspiron 518



1	tampa do processador	2	patilha
3	processador	4	tomada do processador
5	fecho da tampa central	6	alavanca de desbloqueio
7	entalhe de alinhamento dianteiro	8	indicador do pino 1 do processador
9	entalhe de alinhamento traseiro		

## Dell Inspiron 519



1	alavanca de desbloqueio	2	processador
3	tomada	4	indicador do pino 1 do processador

3. Se a alavanca de desbloqueio na tomada não estiver completamente estendida, coloque-a nessa posição.
4. Para o Inspiron 518, oriente os entalhes de alinhamento dianteiro e traseiro do processador com os entalhes de alinhamento dianteiro e traseiro da tomada.
5. Alinhe os cantos de 1pino com o processador e a tomada.
- ➡ **AVISO:** Para evitar danos, certifique-se de que o processador está devidamente alinhado com a tomada e não utilize força excessiva quando instalar o processador.
6. Coloque ligeiramente o processador na tomada e certifique-se de que o processador está correctamente posicionado.
7. Quando o processador estiver devidamente instalado na tomada, feche a tampa do processador, se aplicável.  
Certifique-se de que a patilha na tampa do processador está posicionada sob o fecho da tampa central na tomada.
8. Rode a alavanca de desbloqueio da tomada para trás em direcção à tomada e encaixe-a no sítio para fixar o processador.
9. Limpe a massa térmica da parte inferior do dissipador de calor.
- ➡ **AVISO:** Certifique-se de que aplica nova massa térmica. A nova massa térmica é essencial para assegurar uma ligação térmica adequada, que se trata de um requisito para obter um óptimo funcionamento do processador.
10. Aplique a nova massa térmica na parte superior do processador.
11. Instale a ventoinha do processador e o conjunto do dissipador de calor (consulte [Substituir a ventoinha do processador e o conjunto do dissipador de calor](#)).
- ➡ **AVISO:** Certifique-se de que a ventoinha do processador e o conjunto do dissipador de calor estão correctamente instalados e fixos.
12. Volte a colocar a tampa do computador (consulte [Voltar a colocar a tampa do computador](#)).
13. Ligue o computador e os dispositivos às tomadas eléctricas e, em seguida, ligue-os.

---

[Voltar à página do Índice](#)

[Voltar à página do Índice](#)

## Instalar unidades

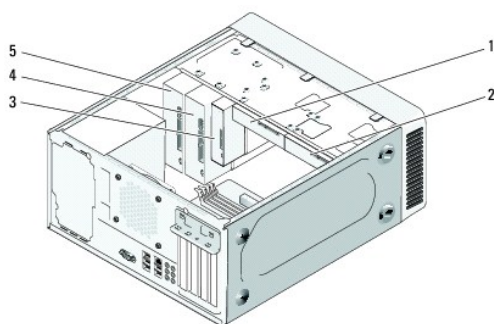
Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 518/519

- [Substituir uma unidade de disco rígido](#)
- [Substituir uma unidade de CD/DVD](#)
- [Instalar um leitor de cartões multimédia](#)
- [Retirar a placa metálica removível FlexBay](#)
- [Voltar a colocar a plaqueta do painel da unidade](#)

**⚠ CUIDADO:** Antes de trabalhar no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o seu computador. Para obter informações adicionais sobre os melhores procedimentos de segurança, consulte a página inicial da conformidade de regulamentos em [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**🔧 NOTA:** O sistema não suporta dispositivos IDE.

**🔧 NOTA:** Não é possível trocar o leitor de cartões multimédia de 3,5 polegadas pelo encaixe da unidade de disco rígido.



1	unidade de disco rígido	2	unidade de disco rígido opcional
3	leitor de cartões multimédia	4	unidade de CD ou DVD opcional
5	unidade de CD ou DVD		

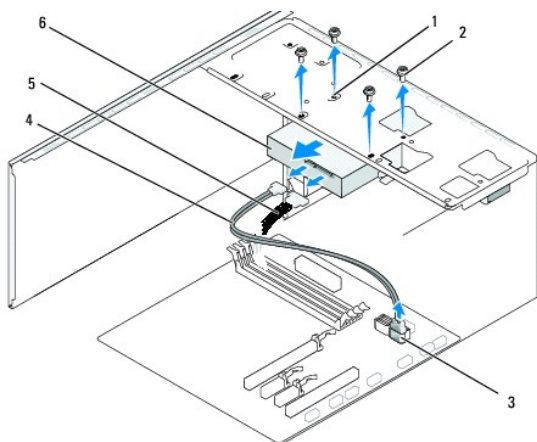
## Substituir uma unidade de disco rígido

**➡ AVISO:** Se está a substituir uma unidade de disco rígido que contém dados que pretende manter, efectue uma cópia de segurança antes de iniciar este procedimento.

1. Siga os procedimentos em [Antes de começar](#).
2. Retire a tampa do computador (consulte [Como remover a tampa do computador](#)).
3. Desligue os cabos de alimentação e de dados da unidade.

**🔧 NOTA:** Se não está a substituir a unidade de disco rígido neste momento, desligue a outra extremidade do cabo de dados da placa do sistema e coloque-o de parte. Pode utilizar o cabo de dados para instalar a unidade de disco rígido posteriormente.





1	orifícios dos parafusos no compartimento da unidade de disco rígido (4)	2	parafusos (4)
3	conector da placa do sistema (qualquer conector SATA0 - SATA3 disponível)	4	cabo de dados serial ATA
5	cabo de alimentação	6	unidade de disco rígido

4. Retire os quatro parafusos que fixam a unidade de disco rígido ao chassis.

➡ **AVISO:** Certifique-se de que não arranha a placa de circuitos da unidade de disco rígido ao retirar ou ao colocar novamente a unidade de disco rígido.

5. Faça deslizar a unidade para fora da parte frontal do computador.

6. Se está a colocar novamente a unidade ou a instalar uma nova, verifique a documentação da unidade para se certificar de que esta se encontra configurada para o seu computador.

7. Faça deslizar a unidade de disco rígido para o compartimento da unidade de disco rígido.

8. Alinhe os quatro orifícios dos parafusos na unidade de disco rígido com os orifícios dos parafusos no compartimento da unidade de disco rígido.

9. Volte a colocar e aperte os quatro parafusos para fixar a unidade de disco rígido ao chassis.

10. Ligue os cabos de alimentação e de dados à unidade.

11. Certifique-se de que todos os cabos se encontram correctamente ligados e instalados.

12. Volte a colocar a tampa do computador (consulte [Voltar a colocar a tampa do computador](#)).

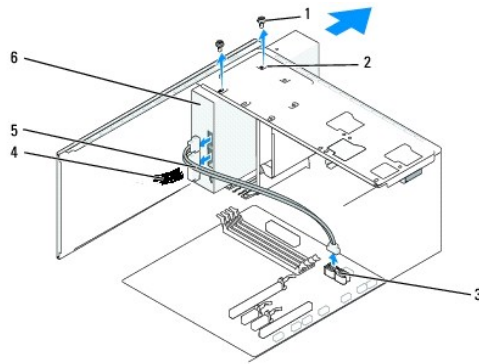
13. Ligue o computador e os dispositivos às tomadas eléctricas e, em seguida, ligue-os.

## Substituir uma unidade de CD/DVD

1. Siga os procedimentos em [Antes de começar](#).

2. Retire a tampa do computador (consulte [Como remover a tampa do computador](#)).

3. Retire o painel frontal (consulte [Voltar a colocar o painel frontal](#)).



1	parafusos padrão (2)	2	orifícios dos parafusos no compartimento da unidade de CD/DVD	3	conector da placa do sistema (qualquer conector SATA0 - SATA3 disponível)
4	cabo de alimentação	5	cabo de dados	6	unidade de CD/DVD

4. Desligue o cabo de alimentação e o cabo de dados da unidade de CD/DVD da parte posterior da unidade.

**NOTA:** Se está a desinstalar a única unidade de CD/DVD no computador e não a vai substituir neste momento, desligue o cabo de dados da placa do sistema e coloque-o de parte.

5. Retire os dois parafusos que fixam a unidade de CD/DVD ao chassis.

6. Faça deslizar a unidade de CD/DVD para fora através da parte frontal do computador.

7. Se não vai voltar a colocar a unidade:

- Volte a colocar a plaqueta do painel de unidades (consulte [Voltar a colocar a plaqueta do painel da unidade](#)).
- Vá para o [etapa 12](#).

8. Faça deslizar cuidadosamente a unidade para o sítio.

9. Alinhe os orifícios dos parafusos na unidade de CD/DVD com os orifícios dos parafusos no compartimento da unidade de CD/DVD.

10. Volte a colocar e aperte os dois parafusos que fixam a unidade de CD/DVD ao chassis.

11. Ligue os cabos de alimentação e de dados à unidade.

12. Volte a colocar o painel frontal (consulte [Voltar a colocar o painel frontal](#)).

13. Volte a colocar a tampa do computador (consulte [Voltar a colocar a tampa do computador](#)).

14. Ligue o computador e os dispositivos às tomadas eléctricas e ligue-os.

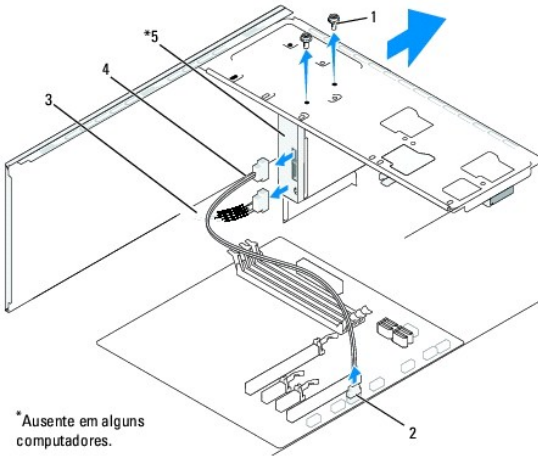
**NOTA:** No caso de ter instalado uma nova unidade, consulte a documentação que veio com a mesma para obter as instruções sobre a instalação de qualquer software necessário para o funcionamento da unidade.

## Instalar um leitor de cartões multimédia

1. Siga os procedimentos em [Antes de começar](#).

2. Retire a tampa do computador (consulte [Como remover a tampa do computador](#)).

3. Retire o painel frontal (consulte [Voltar a colocar o painel frontal](#)).



\* Ausente em alguns computadores.

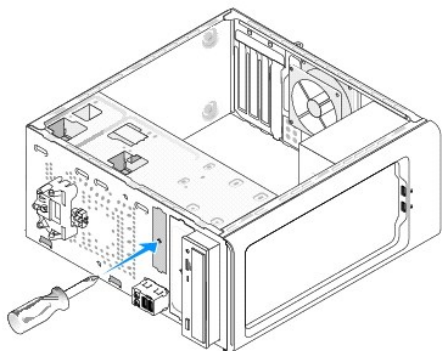
1	parafusos padrão (2)	2	conector F_USB4	3	cabo de alimentação
4	cabo USB flexbay	5	leitor de cartões multimédia		

4. Desligue o cabo USB FlexBay e o cabo de alimentação da parte posterior do leitor de cartões multimédia e do conector USB interno (F\_USB4) na placa do sistema (consulte [Componentes da placa de sistema](#)).
5. Retire os dois parafusos que fixam o leitor de cartões multimédia.
6. Faça deslizar o leitor de cartões multimédia para fora através da parte frontal do computador.
7. Se não vai voltar a instalar o leitor de cartões multimédia, volte a colocar a plaqueta do painel de unidades. Consulte [Voltar a colocar a plaqueta do painel da unidade](#).
8. Se vai instalar um leitor de cartões multimédia novo:
  - a. Retire a plaqueta do painel de unidades (consulte [Voltar a colocar a plaqueta do painel da unidade](#)).
  - b. Retire o leitor de cartões multimédia da embalagem.
9. Faça deslizar suavemente o leitor de cartões multimédia até ao sítio, na ranhura FlexBay.
10. Alinhe os orifícios dos parafusos no leitor de cartões multimédia com os orifícios dos parafusos no FlexBay.
11. Aperte os dois parafusos para fixar o leitor de cartões multimédia.
 

**NOTA:** Certifique-se de que o leitor de cartões multimédia é instalado antes do cabo FlexBay ser ligado.
12. Ligue o cabo USB FlexBay à parte posterior do leitor de cartões multimédia e ao conector UBS interno (F\_USB4) na placa do sistema (consulte [Componentes da placa de sistema](#)).
13. Volte a colocar o painel frontal (consulte [Voltar a colocar o painel frontal](#)).
14. Volte a colocar a tampa do computador (consulte [Voltar a colocar a tampa do computador](#)).
15. Ligue o computador e os dispositivos às tomadas eléctricas e, em seguida, ligue-os.

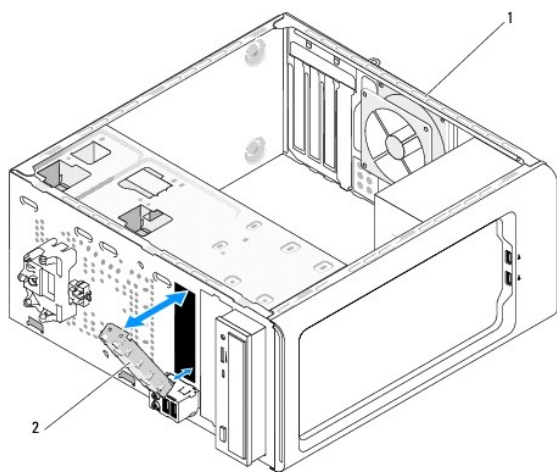
---

## Retirar a placa metálica removível FlexBay



Alinhe a ponta da chave de parafusos Phillips com a ranhura na placa metálica removível e rode a chave de parafusos para fora para partir e retirar a placa metálica.

## Voltar a colocar a plaqueta do painel da unidade



1	parte posterior do computador	2	plaqueta do painel de unidades (opcional)
---	-------------------------------	---	---

Alinhe a plaqueta do painel de unidades ao longo das extremidades da ranhura vazia do leitor de cartões multimédia e empurre a plaqueta do painel. A plaqueta do painel de unidades está encaixada no sítio.

➡ **AVISO:** Para estar em conformidade com as normas FCC, é recomendável que volte a colocar a plaqueta do painel de unidades sempre que retirar o leitor de cartões multimédia do computador.

[Voltar à página do Índice](#)

[Voltar à página do Índice](#)

## Instalar as ventoinhas

Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 518/519

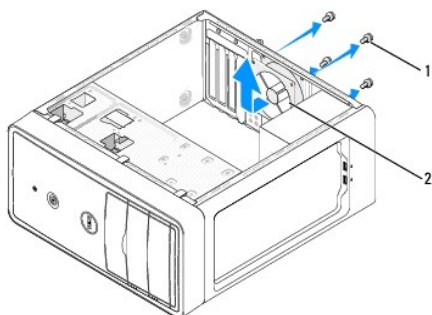
- [Instalar a ventoinha do chassis](#)
- [Substituir a ventoinha do processador e o conjunto do dissipador de calor](#)

**⚠ CUIDADO:** Antes de trabalhar no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o seu computador. Para obter informações adicionais sobre os melhores procedimentos de segurança, consulte a página inicial da conformidade de regulamentos em [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ CUIDADO:** Como forma de protecção contra a possibilidade de choques eléctricos, laceração devido às lâminas em movimento da ventoinha ou outros ferimentos inesperados, desligue sempre o seu computador da tomada eléctrica antes de retirar a tampa.

### Instalar a ventoinha do chassis

➡ **AVISO:** Não toque nas lâminas da ventoinha quando retirar a ventoinha do chassis. Pode danificar a ventoinha.



1	parafusos (4)	2	ventoinha do chassis
---	---------------	---	----------------------

1. Siga os procedimentos em [Antes de começar](#).
2. Retire a tampa do computador (consulte [Como remover a tampa do computador](#)).
3. Desligue o cabo da ventoinha do chassis do conector da placa do sistema (CHASSIS\_FAN).
4. Retire os quatro parafusos de fixação da ventoinha do chassis.
5. Faça deslizar a ventoinha do chassis na direcção da parte frontal do computador e levante-a.
6. Para instalar a ventoinha do chassis, faça-a deslizar na posição em direcção à parte posterior do computador.
7. Aperte os quatro parafusos para fixar a ventoinha do chassis.
8. Ligue o cabo da ventoinha do chassis ao conector da placa do sistema (CHASSIS\_FAN).
9. Volte a colocar a tampa do computador (consulte [Voltar a colocar a tampa do computador](#)).

### Substituir a ventoinha do processador e o conjunto do dissipador de calor

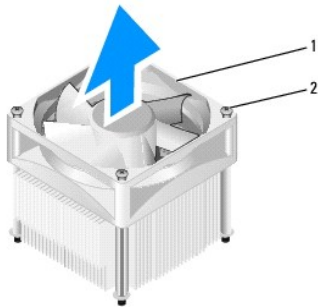
**⚠ CUIDADO:** Apesar da protecção plástica, o conjunto da ventoinha do dissipador de calor pode ficar muito quente durante o funcionamento normal. Certifique-se de que o deixa arrefecer devidamente antes de lhe tocar.

- ➡ **AVISO:** Não toque nas lâminas da ventoinha quando retirar a ventoinha do processador e o conjunto do dissipador de calor. Pode danificar a ventoinha.
- ➡ **AVISO:** A ventoinha do processador com o dissipador de calor constitui uma única unidade. Não tente retirar a ventoinha separadamente.


1. Siga os procedimentos em [Antes de começar](#).
2. Retire a tampa do computador (consulte [Como remover a tampa do computador](#)).
3. Desligue o cabo da ventoinha do chassis do conector CPU\_FAN na placa do sistema (consulte [Componentes da placa de sistema](#)).
4. Afaste cuidadosamente quaisquer cabos que estejam orientados sobre a ventoinha do processador e o conjunto do dissipador de calor.
5. Siga as instruções abaixo para voltar a colocar a ventoinha do processador e o conjunto do dissipador de calor, consoante o modelo do computador:

## Inspiron 518

- a. Desaperte os quatro parafusos cativos que fixam a ventoinha do processador e o conjunto do dissipador de calor e levante-o directamente para cima.



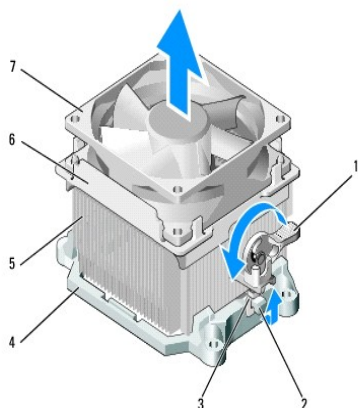
1	ventoinha do processador e conjunto do dissipador de calor	2	parafusos cativos (4)
---	--	---	-----------------------

 **NOTA:** A ventoinha do processador e o conjunto do dissipador de calor no seu computador podem não ser exactamente como os apresentados na ilustração acima.

- b. Para voltar a instalar a ventoinha do processador e o conjunto do dissipador de calor, alinhe os parafusos cativos na ventoinha do processador e o conjunto do dissipador de calor com as projecções dos orifícios dos quatro parafusos metálicos na placa do sistema.
- c. Aperte os quatro parafusos cativos.

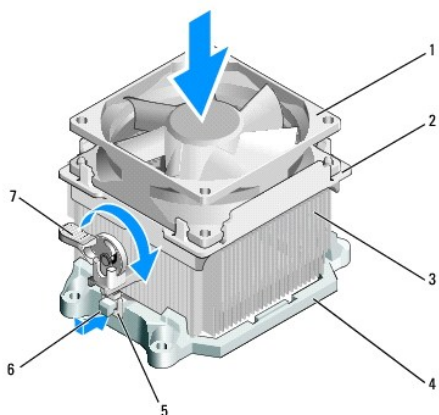
## Inspiron 519

- a. Rode a alavanca do gancho 180 graus no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para soltar a pega do gancho da projecção do suporte.
- b. Solte a pega do gancho da projecção do suporte no lado oposto.
- c. Rode o conjunto do dissipador de calor para cima cuidadosamente e retire-o do computador. Coloque o conjunto do dissipador de calor voltado ao contrário, com a massa térmica voltada para cima.



1	alavanca do gancho	2	projecção do suporte	3	pega do gancho
4	suporte	5	dissipador de calor	6	tampa da ventoinha
7	ventoinha				

- d. Coloque o dissipador de calor e o conjunto da ventoinha novamente no suporte do conjunto do dissipador de calor.
- e. Certifique-se de que as duas pegas do gancho estão alinhadas com as duas projecções do suporte.
- f. Mantenha o conjunto da ventoinha do dissipador de calor em posição e rode a alavanca do gancho 180 graus no sentido dos ponteiros do relógio para fixar o dissipador de calor e o conjunto da ventoinha.



1	ventoinha	2	tampa da ventoinha	3	dissipador de calor
4	suporte	5	pega do gancho	6	projecção do suporte
7	alavanca do gancho				

**NOTA:** Certifique-se de que a ventoinha do processador e o conjunto do dissipador de calor estão correctamente instalados e fixos.

6. Ligue o cabo da ventoinha do processador e do conjunto do dissipador de calor ao conector CPU\_FAN da placa do sistema (consulte [Componentes da placa de sistema](#)).
7. Volte a colocar a tampa do computador (consulte [Voltar a colocar a tampa do computador](#)).
8. Ligue o computador e os dispositivos a uma tomada eléctrica e ligue-os.

[Voltar à página do Índice](#)





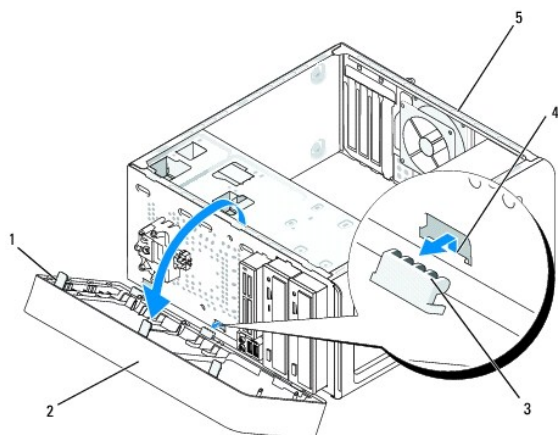
[Voltar à página do Índice](#)

## Voltar a colocar o painel frontal

Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 518/519

**⚠ ADVERTÊNCIA:** Antes de trabalhar no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o seu computador. Para obter informações adicionais sobre os melhores procedimentos de segurança, consulte a página inicial da conformidade de regulamentos em [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Siga os procedimentos em [Antes de começar](#).
2. Retire a tampa do computador (consulte [Como remover a tampa do computador](#)).



1	pega do painel frontal (3)	2	painel frontal
3	gancho do painel frontal (3)	4	inserção do gancho
5	parte posterior do computador		

3. Segure e levante as pegas do painel frontal de uma só vez para o soltar da parte frontal do computador.
4. Rode e puxe o painel frontal afastando-o da parte frontal do computador para soltar os ganchos do painel frontal da inserção do gancho.
5. Para voltar a instalar o painel frontal, alinhe e introduza os ganchos do painel frontal na inserção do gancho.
6. Rode o painel frontal em direção ao computador até este encaixar no sítio, na parte frontal do computador.
7. Volte a colocar a tampa do computador (consulte [Voltar a colocar a tampa do computador](#)).

---

[Voltar à página do Índice](#)

[Voltar à página do Índice](#)

## Voltar a colocar o painel de E/S

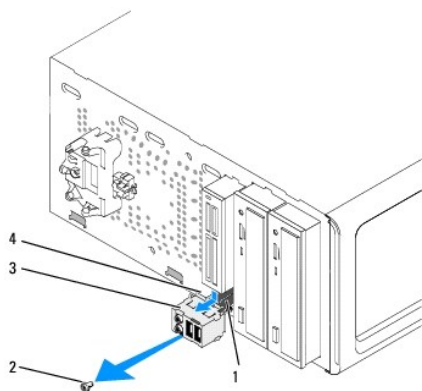
Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 518/519

**⚠ CUIDADO:** Antes de trabalhar no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o seu computador. Para obter informações adicionais sobre os melhores procedimentos de segurança, consulte a página inicial da conformidade de regulamentos em [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Siga os procedimentos em [Antes de começar](#).
2. Retire a tampa do computador (consulte [Retirar a tampa do computador](#)).
3. Retire o painel frontal (consulte [Voltar a colocar o painel frontal](#)).
4. Retire todas as placas de expansão (consulte [Instalar uma placa PCI/PCI Express](#)).

**🔄 AVISO:** Observe cuidadosamente a orientação de cada cabo antes de os desligar, para saber como os voltar a orientar correctamente. Um cabo mal orientado ou desligado pode causar problemas no computador.

5. Desligue todos os cabos ligados ao painel de E/S da placa de sistema.
6. Retire o parafuso que fixa o painel de E/S ao chassis.
7. Retire cuidadosamente o painel de E/S existente do computador.



1	cabos	2	parafuso
3	painel de E/S	4	gancho do painel de E/S

8. Para instalar um painel de E/S novo, alinhe e faça deslizar o gancho do painel de E/S para a ranhura do gancho do painel de E/S.
9. Volte a colocar e aperte o parafuso que fixa o painel de E/S ao chassis.
10. Volte a ligar os cabos à placa de sistema.
11. Volte a colocar o painel frontal (consulte [Voltar a colocar o painel frontal](#)).
12. Volte a colocar a tampa do computador (consulte [Voltar a colocar a tampa do computador](#)).
13. Ligue o computador e os dispositivos a uma tomada eléctrica e ligue-os.

---

[Voltar à página do Índice](#)

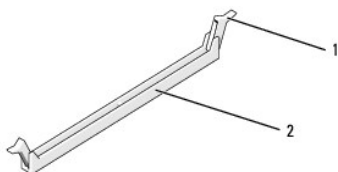
[Voltar à página do Índice](#)

## Instalar módulo(s) de memória

Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 518/519

**⚠ CUIDADO:** Antes de trabalhar no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o seu computador. Para obter informações adicionais sobre os melhores procedimentos de segurança, consulte a página inicial da conformidade de regulamentos em [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Siga os procedimentos em [Antes de começar](#).
2. Retire a tampa do computador (consulte [Retirar a tampa do computador](#)).
3. Localize os módulos de memória na placa de sistema (consulte [Componentes da placa de sistema](#)).
4. Pressione o gancho de fixação em cada uma das extremidades do conector do módulo de memória.



1	gancho de fixação	2	conector do módulo de memória
---	-------------------	---	-------------------------------

5. Segure o módulo e puxe-o para cima.

Se for difícil retirar o módulo, mova-o cuidadosamente para trás e para a frente para o retirar do conector.

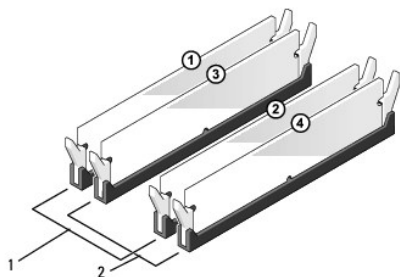
**⚠ AVISO:** Não instale módulos de memória ECC.

**⚠ AVISO:** Se retirar os módulos de memória originais do computador durante uma actualização de memória, mantenha-os separados dos módulos novos que poderá eventualmente ter, mesmo que tenha adquirido os módulos novos na Dell™. Se for possível, não junte um módulo de memória original com um módulo de memória novo. Caso contrário, o computador pode não iniciar correctamente. As configurações de memória recomendadas são:  
Um par de módulos de memória compatíveis instalado nos conectores DIMM 1 e 2 ou  
Um par de módulos de memória compatíveis instalado nos conectores DIMM 1 e 2 e outro par compatível instalado nos conectores DIMM 3 e 4.

**📌 NOTA:** Se instalar pares misturados de memória PC2-5300 (DDR2 667-MHz) e PC2-6400 (DDR2 800-MHz), os módulos funcionam à velocidade do módulo mais lento instalado.

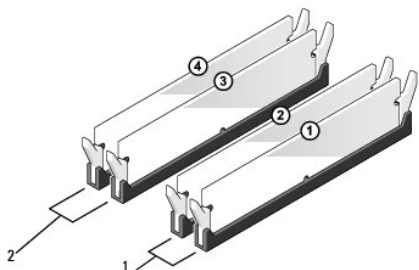
6. Siga as instruções abaixo para instalar módulos de memória, dependendo do modelo do computador:

**Para o Inspiron™ 518** — Certifique-se de que instala um único módulo de memória no conector DIMM 1, o conector mais próximo do processador, antes de instalar módulos noutros conectores.



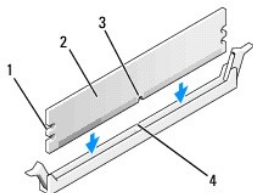
1	Par A: par compatível de módulos de memória nos conectores DIMM_1 e DIMM_2	2	Par B: par compatível de módulos de memória nos conectores DIMM_3 e DIMM_4
---	--	---	--

Para o Inspiron 519 — Certifique-se de que instala um único módulo de memória no conector DIMM 1, o conector mais afastado do processador, antes de instalar módulos noutros conectores.



1	Par A: par compatível de módulos de memória nos conectores DIMM_1 e DIMM_2	2	Par B: par compatível de módulos de memória nos conectores DIMM_3 e DIMM_4
---	--	---	--

7. Alinhe o entalhe na parte inferior do módulo com a barra transversal no conector.

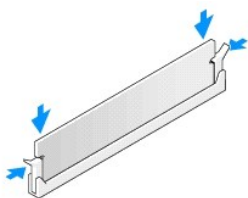


1	cortes (2)	2	módulo de memória
3	entalhe	4	barra transversal

➔ **AVISO:** Para evitar danificar o módulo de memória, pressione o módulo directamente para baixo para o conector, enquanto aplica uma força igual em cada uma das extremidades do módulo.

8. Introduza o módulo no conector até o módulo encaixar no sítio.

Se introduzir o módulo de memória correctamente, os ganchos de fixação encaixam nos cortes em cada um das extremidades do módulo.



9. Volte a colocar a tampa do computador (consulte [Voltar a colocar a tampa do computador](#)).

10. Ligue o computador e os dispositivos às tomadas eléctricas e, em seguida, ligue-os.

11. Quando surgir a mensagem a dizer que o tamanho da memória foi alterado, pressione <F1> para continuar.

12. Inicie a sessão no seu computador.

13. Clique com botão direito do rato no ícone **O meu computador** no ambiente de trabalho do Windows e clique em **Propriedades**.

14. Clique no separador **Geral**.

15. Para verificar que a memória está instalada correctamente, confira a quantidade de memória (RAM) listada.

[Voltar à página do Índice](#)

[Voltar à página do Índice](#)

## Substituir a fonte de alimentação

Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 518/519

**⚠ CUIDADO:** Antes de trabalhar no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o seu computador. Para obter informações adicionais sobre os melhores procedimentos de segurança, consulte a página inicial da conformidade de regulamentos em [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ CUIDADO:** Como forma de protecção contra a possibilidade de choques eléctricos, laceração devido às lâminas em movimento da ventoinha ou outros ferimentos inesperados, desligue sempre o seu computador da tomada eléctrica antes de retirar a tampa.

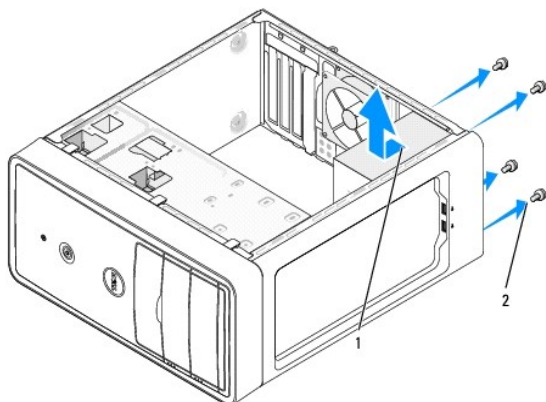
1. Siga os procedimentos em [Antes de começar](#).
2. Retire a tampa do computador (consulte [Retirar a tampa do computador](#)).

**➡ AVISO:** Observe a localização e a ID de cada conector de alimentação antes de desligar os cabos da fonte de alimentação.

3. Siga os cabos de alimentação CC que derivam da fonte de alimentação e desligue todos os cabos de alimentação ligados.

**📌 NOTA:** Observe a orientação dos cabos de alimentação CC sob as patilhas no chassis do computador à medida que os retira da placa de sistema e das unidades. Deve orientar estes cabos correctamente quando os voltar a colocar para evitar que estes fiquem apertados ou dobrados.

4. Retire os quatro parafusos que ligam a fonte de alimentação ao chassis da parte posterior do computador.



1	fonte de alimentação	2	parafusos (4)
---	----------------------	---	---------------

5. Faça deslizar a fonte de alimentação para fora e retire-a.
6. Faça deslizar a fonte de alimentação de substituição em direcção à parte posterior do computador.

**⚠ CUIDADO:** Se não voltar a colocar e apertar todos os parafusos pode provocar choques eléctricos, uma vez que estes parafusos constituem uma parte fundamental do sistema de ligação à terra.

7. Volte a colocar e aperte todos os parafusos que fixam a fonte de alimentação ao chassis da parte posterior do computador.

**➡ AVISO:** Oriente os cabos de alimentação CC sob as patilhas do chassis. Os cabos devem estar correctamente orientados para evitar que estes fiquem danificados.

8. Volte a ligar os cabos de alimentação CC à placa de sistema e às unidades.

**📌 NOTA:** Volte a verificar todas as ligações dos cabos para se certificar que estes estão correctamente ligados.

9. Volte a colocar a tampa do computador (consulte [Voltar a colocar a tampa do computador](#)).

10. Ligue o computador e os dispositivos a uma tomada eléctrica e ligue-os.

---

[Voltar à página do Índice](#)

[Voltar à página do Índice](#)

## Instalar a placa de sistema

Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 518/519

**⚠ CUIDADO:** Antes de trabalhar no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o seu computador. Para obter informações adicionais sobre os melhores procedimentos de segurança, consulte a página inicial da conformidade de regulamentos em [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ AVISO:** Não execute os passos seguintes, excepto se estiver familiarizado com a remoção e substituição de hardware. A execução incorrecta destes passos pode danificar a placa de sistema. Para obter assistência técnica, consulte o *guia de referência rápida*.

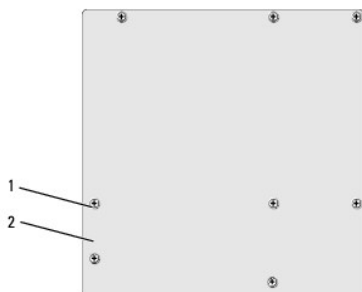
1. Siga os procedimentos em [Antes de começar](#).
2. Retire a tampa do computador (consulte [Retirar a tampa do computador](#)).
3. Retire todas as placas adicionais da placa de sistema (consulte [Instalar uma placa PCI/PCI Express](#)).

**⚠ CUIDADO:** O dissipador de calor do processador pode ficar muito quente durante o funcionamento normal. Certifique-se de que deixa o dissipador de calor arrefecer devidamente antes de lhe tocar.

4. Retire o processador e o conjunto do dissipador de calor (consulte [Retirar o processador](#)).
5. Retire os módulos de memória (consulte [Instalar módulo\(s\) de memória](#)) e tome nota das tomadas de memória de onde são retirados os módulos de memória, para que os estes possam ser instalados na mesma localização depois da placa ser substituída.

**⚠ AVISO:** Observe cuidadosamente a orientação e localização de cada cabo antes de os desligar, para saber como os voltar a orientar correctamente. Um cabo mal orientado ou desligado pode causar problemas no computador.

6. Desligue todos os cabos da placa de sistema.
7. Retire os oito parafusos da placa de sistema.



1	parafusos (8)	2	placa de sistema
---	---------------	---	------------------

8. Levante a placa de sistema e retire-a.


**⚠ AVISO:** Se está a substituir a placa de sistema, compare visualmente a placa de sistema de substituição com placa de sistema existente para ser certificar de que tem a peça correcta.

**🔍 NOTA:** Alguns componentes e conectores nas placas do sistema de substituição podem ter localizações diferentes das dos conectores correspondentes na placa de sistema existente.

**🔍 NOTA:** As definições do jumper nas placas do sistema de substituição vêm predefinidas de fábrica.

9. Oriente a placa de sistema alinhando os orifícios dos parafusos na placa de sistema com os orifícios dos parafusos no chassis.
10. Volte a colocar os oito parafusos para fixar a placa de sistema ao chassis.
11. Volte a colocar os cabos que retirou da placa de sistema.
12. Volte a colocar o processador e o conjunto do dissipador de calor (consulte [Instalar o processador](#)).



 **AVISO:** Certifique-se de que o conjunto do dissipador de calor está correctamente instalado e fixo.


13. Volte a colocar os módulos de memória nas tomadas de memória nas mesmas localizações de onde os retirou (consulte [Instalar módulo\(s\) de memória](#)).

14. Volte a colocar todas as placas adicionais na placa de sistema.

15. Volte a colocar a tampa do computador (consulte [Voltar a colocar a tampa do computador](#)).

16. Ligue o computador e os dispositivos a uma tomada eléctrica e ligue-os.

17. Actualize o sistema BIOS, conforme necessário.

 **NOTA:** Para obter mais informações sobre a actualização do sistema BIOS, consulte [Actualizar o BIOS](#).

---

[Voltar à página do Índice](#)

[Voltar à página do Índice](#)

## Configuração do sistema

Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 518/519

- [Visão geral](#)
- [Limpar palavras-passe esquecidas](#)
- [Limpar definições CMOS](#)
- [Actualizar o BIOS](#)

### Visão geral

Utilize a configuração do sistema para:

1. Alterar as informações de configuração do sistema depois de adicionar, alterar ou remover qualquer hardware no seu computador.
1. Definir ou alterar uma opção seleccionável pelo utilizador, tal como a palavra-passe do utilizador
1. Ler a quantidade de memória actual ou definir o tipo de unidade de disco rígido instalado

➡ **AVISO:** Não altere as definições deste programa, excepto se for um utilizador de computadores com muita experiência. Certas alterações podem fazer com que o computador não funcione correctamente.

📌 **NOTA:** Antes de utilizar a configuração do sistema, recomenda-se que anote as informações do ecrã de configuração do sistema para referência futura.

### Entrar na configuração do sistema

1. Ligue (ou reinicie) o computador.
2. Quando o logótipo azul da DELL™ for visualizado, aguarde até surgir a solicitação de comando F2 e, em seguida, pressione <F2> imediatamente.

📌 **NOTA:** A solicitação de comando F2 indica que o teclado foi iniciado. Esta solicitação de comando pode surgir de forma muito rápida e, por isso, deve aguardar atentamente até que esta surja e, em seguida, pressione <F2>. Se pressionar <F2> antes da solicitação de comando, essa acção não terá qualquer efeito. Se esperar muito tempo e o logótipo do sistema operativo aparecer, continue a aguardar até que o ambiente de trabalho do Microsoft® Windows® seja apresentado. Em seguida, encerre o computador (consulte [Desligar o computador](#)) e tente novamente.

### Ecrãs de configuração do sistema

O ecrã de configuração do sistema apresenta informações de configuração actuais ou variáveis para o computador. As informações no ecrã estão divididas em três áreas: a lista de opções, o campo das opções activadas e as funções das teclas.

**Options List (Lista de opções)** — Este campo surge no topo da janela de configuração do sistema. As opções com separadores contêm funções que definem a configuração do computador, incluindo o hardware instalado, a conservação da alimentação e as funções de segurança.

**Option Field (campo Opções)** — Este campo contém informações sobre cada opção. Neste campo pode visualizar as suas definições actuais e alterar as definições. Utilize as teclas de seta para a direita e para a esquerda para realçar uma opção. Pressione <Enter> para activar essa selecção.

**Help Field (campo Ajuda)** — Este campo fornece uma ajuda relacionada com o contexto baseada nas opções seleccionadas.

**Key Functions (Funções das teclas)** — Este campo surge por baixo do campo Option (Opções) e lista as teclas e as respectivas funções dentro do campo de configuração do sistema activo.


### Opções de configuração do sistema — Dell Inspiron™ 518

📌 **NOTA:** Dependendo do seu computador e dos dispositivos instalados, os itens listados nesta secção podem não aparecer ou podem não aparecer exactamente conforme listados.

System Info (Informações sobre o sistema)	
System (Sistema)	Inspiron 518
BIOS Info (Informações sobre o BIOS)	Mostra o número de versão do BIOS e a informação da data
Service Tag (Etiqueta de serviço)	Mostra a etiqueta de serviço do computador
Asset Tag (Etiqueta de identificação)	Mostra a etiqueta de identificação do computador, se existir.
CPU Info (Informações sobre o CPU)	Lista a velocidade de barramento do processador, a ID do processador, a velocidade do relógio e a cache L2.
Memory Info (Informações sobre a memória)	Indica a quantidade de memória instalada, a velocidade de memória, o modo do canal (duplo ou simples) e o tipo de memória instalada.
Standard CMOS Features (Funções CMOS padrão)	
Date/Time (Data/hora)	Mostra as definições da data e hora actuais. Data no formato mm:dd:aa e hora no formato hh:mm:ss.

SATA Info (Informações sobre SATA)	Mostra as unidades SATA integradas no sistema (SATA-0; SATA-1; SATA-2; SATA-3; SATA-4; SATA-5).
SATA HDD Auto-Detection (Detecção automática da unidade de disco rígido SATA)	Detecta automaticamente o conector SATA ao qual a unidade de disco rígido é ligada.
Capacity (Capacidade)	A capacidade combinada instalada de todos os dispositivos SATA.
Halt On (Suspensão)	All Error (Todos os erros); All, But Keyboard (Todos, excepto teclado) (All, But Keyboard (Todos, excepto teclado) por predefinição).
<b>Advanced BIOS Features (Funções avançadas do BIOS)</b>	
CPU Feature (Função da CPU)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Valor limite do CPUID—Enabled (Activado); Disabled (Desactivado) (Disabled (Desactivado) por predefinição)</li> <li>1 Executar Desactivar bit—Enabled (Activado); Disabled (Desactivado) (Enabled (Activado) por predefinição)</li> <li>1 Tecnologia de virtualização—Enabled (Activado); Disabled (Desactivado) (Enabled (Activado) por predefinição)</li> <li>1 Multi-processamento do core—Enabled (Activado); Disabled (Desactivado) (Enabled (Activado) por predefinição)</li> </ul>
Boot Up NumLock (Arranque do NumLock)	Off (Desligado); On (Ligado) (On (Ligado) por predefinição)
<b>Boot Device Configuration (Configuração do dispositivo de arranque)</b>	
Removable Device Priority (Prioridade do dispositivo amovível)	Utilizado para definir a prioridade dos dispositivos amovíveis, como unidades de disquetes USB. Os itens visualizados são actualizados de forma dinâmica, de acordo com os dispositivos amovíveis ligados.
Hard Disk Boot Priority (Prioridade de arranque da unidade de disco rígido)	Utilizado para definir a prioridade de dispositivo das unidades de disco rígido. Os itens visualizados são actualizados de forma dinâmica, de acordo com as unidades de disco rígido detectadas.
First Boot Device (Primeiro dispositivo de arranque)	Removable (Amovível); Hard Disk (Unidade de disco rígido); CDROM; USB-CDROM; Legacy LAN (LAN legada); Disabled (Desactivado) (Removable (Amovível) por predefinição)
Second Boot Device (Segundo dispositivo de arranque)	Removable (Amovível); Hard Disk (Unidade de disco rígido); CDROM; USB-CDROM; Legacy LAN (LAN legada); Disabled (Desactivado) (Hard disk (Unidade de disco rígido) por predefinição)
Third Boot Device (Terceiro dispositivo de arranque)	Removable (Amovível); Hard Disk (Unidade de disco rígido); CDROM; USB-CDROM; Legacy LAN (LAN legada); Disabled (Desactivado) (CD-ROM por predefinição)
Boot Other Device (Arranque de outro dispositivo)	Enabled (Activado); Disabled (Desactivado) (Disabled (Desactivado) por predefinição)
<b>Advanced Chipset Features (Funções avançadas do chipset)</b>	
Init Display First (Iniciar visor primeiro)	PCI Slot (Ranhura PCI), Onboard (Incorporado) (PCI Slot (Ranhura PCI) por predefinição)
Video Memory Size (Tamanho da memória de vídeo)	1 MB, 8 MB (8 MB por predefinição)
<b>Integrated Peripherals (Periféricos integrados)</b>	
USB Device Setting (Definições do dispositivo USB)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Controlador USB—Enabled (Activado) ou Disabled (Desactivado) (Enabled (Activado) por predefinição)</li> <li>1 Modo de funcionamento USB—High Speed (Alta velocidade); Full/Low Speed (Total/baixa velocidade) (High Speed (Alta velocidade) por predefinição)</li> </ul>
Onboard Audio Controller (Controlador de áudio incorporado)	Enabled (Activado) ou Disabled (Desactivado) (Enabled (Activado) por predefinição)
Onboard LAN Controller (Controlador da LAN incorporada)	Enabled (Activado) ou Disabled (Desactivado) (Enabled (Activado) por predefinição)
Onboard LAN Boot ROM (ROM de arranque da LAN incorporada)	Enabled (Activado) ou Disabled (Desactivado) (Disabled (Desactivado) por predefinição)
SATA Mode (Modo SATA)	IDE; RAID (IDE por predefinição)
<b>Power Management Setup (Configuração da gestão de energia)</b>	
ACPI Suspend Type (Tipo de suspensão ACPI)	S1(POS); S3(STR) (S3(STR) por predefinição)
Remote Wake Up (Activação remota)	On (Ligado); Off (Desligado) (On (Ligado) por predefinição)
Auto Power On (Ligação automática)	Enabled (Activado); Disabled (Desactivado) (Disabled (Desactivado) por predefinição)
Auto Power On Date (Data da ligação automática)	0
Auto Power On Time (Hora da ligação automática)	0:00:00
AC Recovery (Recuperação de CA)	Off (Desligado); On (Ligado); Last (Último) (Off (Desligado) por predefinição)

## Opções de configuração do sistema – Dell Inspiron 519

 **NOTA:** Dependendo do seu computador e dos dispositivos instalados, os itens listados nesta secção podem não aparecer ou podem não aparecer exactamente conforme listados.

<b>System Info (Informações sobre o sistema)</b>	
System (Sistema)	Inspiron 519
BIOS Info (Informações sobre o BIOS)	Mostra o número de versão do BIOS e a informação da data
Service Tag (Etiqueta de serviço)	Mostra a etiqueta de serviço do computador
Asset Tag (Etiqueta de identificação)	Mostra a etiqueta de identificação do computador, se existir.

CPU Info (Informações sobre o CPU)	Lista a velocidade de barramento do processador, a ID do processador, a velocidade do relógio e a cache L2.
Memory Info (Informações sobre a memória)	Indica a quantidade de memória instalada, a memória disponível, a velocidade de memória, o modo do canal (duplo ou simples) e o tipo de memória instalada.
<b>Standard CMOS Features (Funções CMOS padrão)</b>	
Date/Time (Data/hora)	Mostra as definições da data e hora actuais. Data no formato mm:dd:aa e hora no formato hh:mm:ss.
SATA Info (Informações sobre SATA)	Mostra as unidades SATA integradas no sistema (SATA-0: SATA-1: SATA-2: SATA-3).
<b>Advanced BIOS Features (Funções avançadas do BIOS)</b>	
CPU Feature (Função do CPU)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Virtualização de AMD™—Enabled (Activado): Disabled (Desactivado) (Disabled (Desactivado) por predefinição)</li> <li>1 Função AMD Cool 'N' quiet—Enabled (Activado): Disabled (Desactivado) (Enabled (Activado) por predefinição)</li> <li>1 AMD Live!—Indica se a função AMD Live! está ou não disponível</li> </ul>
USB Device Setting (Definições do dispositivo USB)	High Speed (Alta velocidade); Full/Low Speed (Total/baixa velocidade) (High Speed (Alta velocidade) por predefinição)
<b>Boot Device Configuration (Configuração do dispositivo de arranque)</b>	
Fast Boot (Arranque rápido)	Disabled (Desactivado); Enabled (Activado) (Enabled (Activado) por predefinição)
Numlock Key (Tecla Numlock)	OFF (DESLIGADO); ON (LIGADO) (On (Ligado) por predefinição)
Keyboard Errors (Erros do teclado)	Report (Relatar); Do Not Report (Não relatar) (Report (Relatar) por predefinição)
Removable Device Priority (Prioridade do dispositivo amovível)	Utilizado para definir a prioridade dos dispositivos amovíveis, como unidades de disquetes USB. Os itens visualizados são actualizados de forma dinâmica, de acordo com os dispositivos amovíveis ligados.
Hard Disk Boot Priority (Prioridade de arranque da unidade de disco rígido)	Utilizado para definir a prioridade de dispositivo das unidades de disco rígido. Os itens visualizados são actualizados de forma dinâmica, de acordo com as unidades de disco rígido detectadas.
First Boot Device (Primeiro dispositivo de arranque)	Removable (Amovível); Hard Disk (Unidade de disco rígido); CD/DVD; Disabled (Desactivado) (Removable (Amovível) por predefinição)
Second Boot Device (Segundo dispositivo de arranque)	Removable (Amovível); CD/DVD; Hard Drive (Unidade de disco rígido); Disabled (Desactivado) (CD/DVD por predefinição)
Third Boot Device (Terceiro dispositivo de arranque)	Removable (Amovível); CD/DVD; Hard Drive (Unidade de disco rígido); Disabled (Desactivado) (Hard Drive (Unidade de disco rígido) por predefinição)
Boot Other Device (Arranque de outro dispositivo)	No (Não); Yes (Sim) (Yes (Sim) por predefinição)
<b>Advanced Chipset Features (Funções avançadas do chipset)</b>	
Init Display First (Iniciar visor primeiro)	PCI-E 16X Slot (Ranhura PCI-E 16X), PCI-E 1X Slot (Ranhura PCI-E 1X); PCI Slot (Ranhura PCI); Onboard (Incorporado) (PCI-E Slot (Ranhura PCI-E) por predefinição)
UMA Frame Buffer Size (Tamanho da memória intermédia da frame UMA)	Auto (Automático); 32MB; 64MB; 128MB; 256MB; 512MB (Auto (Automático) por predefinição)
Onboard Audio Controller (Controlador de áudio incorporado)	Auto (Automático); Disabled (Desactivado); Enabled (Activado) (Enabled (Activado) por predefinição)
Onboard LAN Controller (Controlador da LAN incorporada)	Disabled (Desactivado); Enabled (Activado) (Enabled (Activado) por predefinição)
Onboard LAN Boot ROM (ROM de arranque da LAN incorporada)	Disabled (Desactivado); Enabled (Activado) (Disabled (Desactivado) por predefinição)
USB Device Setting (Definições do dispositivo USB)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Controlador USB—Enabled (Activado) ou Disabled (Desactivado) (Enabled (Activado) por predefinição)</li> <li>1 Modo de funcionamento USB—High Speed (Alta velocidade); Full/Low Speed (Total/baixa velocidade) (High Speed (Alta velocidade) por predefinição)</li> </ul>
<b>Power Management Setup (Configuração da gestão de energia)</b>	
ACPI Suspend Type (Tipo de suspensão ACPI)	S1(POS); S3(STR) (S3(STR) por predefinição)
C1E Support (Suporte C1E)	Disabled (Desactivado); Enabled (Activado) (Disabled (Desactivado) por predefinição)
Remote Wake Up (Activação remota)	Disabled (Desactivado); Enabled (Activado) (Enabled (Activado) por predefinição)
AC Recovery (Recuperação de CA)	Off (Desligado); On (Ligado); Last (Último) (Off (Desligado) por predefinição)
Auto Power On (Ligação automática)	Enabled (Activado); Disabled (Desactivado) (Disabled (Desactivado) por predefinição)
Auto Power On Date (Data da ligação automática)	Everyday (Todos os dias); 0-30 (Date (Data) por predefinição)
Auto Power On Time (Hora da ligação automática)	0:00:00-23:59:50 (Visualizada no formato hh:mm:ss)
<b>BIOS Security Features (Funções de segurança do BIOS)</b>	
Supervisor Password (Palavra-passe do supervisor)	Estado do supervisor instalado
User Password (Palavra-passe do utilizador)	Estado do utilizador instalado
Set Supervisor Password (Definir palavra-passe do supervisor)	Introduza a palavra-passe do supervisor pretendida
User Access Level (Nível de acesso do utilizador)	No Access (Sem acesso); View Only (Visualizar apenas); Limited (Limitado); Full Access (Total acesso) (View Only (Visualizar apenas) por predefinição)
Set User Password (Definir palavra-passe do utilizador)	Introduza a palavra-passe do utilizador pretendida


Password Check (Verificação da palavra-passe)	Setup (Configurar); Always (Sempre) (Setup (Configurar) por predefinição)
Clear User Password (Limpar palavra-passe do utilizador)	Pressione Enter para limpar as palavras-passe do utilizador

## Sequência de arranque

Esta função permite-lhe alterar a sequência de arranque dos dispositivos.

### Opções de arranque

1. **Hard Drive** (Unidade de disco rígido) — O computador tenta iniciar a partir da unidade de disco rígido principal. Se não existir nenhum sistema operativo na unidade de disco rígido, o computador cria uma mensagem de erro.
1. **CD/DVD Drive** (Unidade de CD/DVD) — O computador tenta iniciar a partir da unidade de CD/DVD. Se não existir nenhum CD/DVD na unidade ou se o CD/DVD não possuir um sistema operativo, o computador cria uma mensagem de erro.
1. **USB Flash Device** (Dispositivo de armazenamento USB) — Introduza o dispositivo de memória numa porta USB e reinicie o computador. Quando **F12 = Boot Menu** (**F12 = Menu de arranque**) aparecer no canto superior direito do ecrã, pressione <F12>. O BIOS detecta o dispositivo e adiciona a opção USB flash (dispositivo de armazenamento USB) ao menu de arranque.

 **NOTA:** A inicialização a partir de um dispositivo USB só poderá ser feita se este for inicializável. Para garantir que o dispositivo é iniciável, consulte a documentação correspondente.

### Alterar a sequência de arranque para o arranque actual

Pode utilizar esta função para, por exemplo, indicar ao computador que inicie a partir da unidade de CD, de modo a que possa executar o Dell Diagnostics no suporte multimédia *Drivers and Utilities* (Controladores e utilitários), mas pretendendo que o computador inicie a partir da unidade de disco rígido quando os testes de diagnóstico estiverem concluídos. Pode também utilizar esta função para reiniciar o computador a partir de um dispositivo USB, tal como uma disquete USB ou um dispositivo de armazenamento USB.


1. Se estiver a iniciar a partir de um dispositivo USB, ligue o dispositivo USB a um conector USB.
2. Ligue (ou reinicie) o computador.
3. Quando **F2 = Setup**, **F12 = Boot Menu** (**F2 = Configuração**, **F12 = Menu de arranque**) aparecer no canto superior direito do ecrã, pressione <F12>.

Se esperar muito tempo e o logótipo do sistema operativo aparecer, continue a aguardar até que o ambiente de trabalho do Microsoft Windows seja apresentado. Em seguida, encerre o computador e tente novamente.

Surge o **Boot Device Menu** (Menu do dispositivo de arranque), apresentando todos os dispositivos de arranque disponíveis. Junto a cada dispositivo é apresentado um número.

4. No **Boot Device Menu** (Menu do dispositivo de arranque), seleccione o dispositivo a partir do qual pretende iniciar.

Por exemplo, se estiver a iniciar a partir de um dispositivo de armazenamento USB, realce **USB Flash Device** (Dispositivo de armazenamento USB) e pressione <Enter>.

 **NOTA:** A inicialização a partir de um dispositivo USB só poderá ser feita se este for inicializável. Para garantir que o dispositivo é iniciável, consulte a documentação correspondente.

### Alterar a sequência de arranque para futuros arranques

1. Entre na configuração do sistema (consulte [Entrar na configuração do sistema](#)).
2. Utilize as teclas de seta para realçar a opção de menu **Boot Device Configuration** (Configuração do dispositivo de arranque) e pressione <Enter> para aceder ao menu.

 **NOTA:** Anote a sua sequência de arranque actual, caso pretenda recuperá-la.

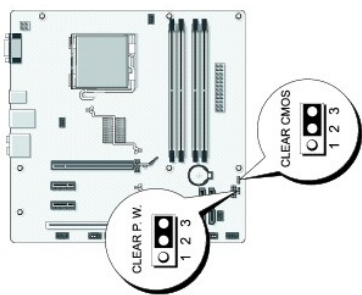
3. Pressione as teclas de seta para cima e para baixo para percorrer a lista de dispositivos.
4. Pressione mais (+) ou menos (-) para alterar a prioridade de arranque do dispositivo.

## Limpar palavras-passe esquecidas

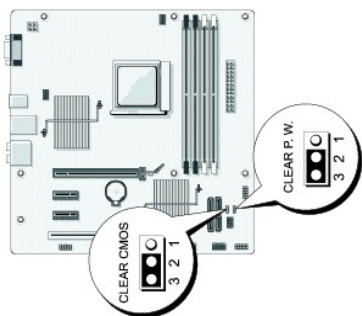
 **CUIDADO:** Antes de iniciar quaisquer procedimentos descritos nesta secção, siga as instruções de segurança fornecidas com o computador.

1. Siga os procedimentos em [Antes de começar](#).
2. Retire a tampa do computador (consulte [Retirar a tampa do computador](#)).
3. Localize o conector de 3 pinos da palavra-passe (CLEAR\_PW) na placa de sistema (consulte [Componentes da placa de sistema](#)).

## Inspiron™ 518



## Inspiron 519



4. Retire a ficha do jumper de 2 pinos dos pinos 2 e 3 e fixe-a nos pinos 1 e 2.
5. Aguarde durante aproximadamente cinco segundos para limpar a palavra-passe.
6. Retire a ficha do jumper de 2 pinos dos pinos 1 e 2 e volte a colocá-la nos pinos 2 e 3 para activar a função de palavra-passe.
7. Volte a colocar a tampa do computador (consulte [Voltar a colocar a tampa do computador](#)).
8. Ligue o computador e os dispositivos às tomadas eléctricas e ligue-os.

---

## Limpar definições CMOS

**⚠ CUIDADO:** Antes de iniciar quaisquer procedimentos descritos nesta secção, siga as instruções de segurança fornecidas com o computador.

1. Siga os procedimentos em [Antes de começar](#).
- ➡ **AVISO:** O computador deve ser desligado da tomada eléctrica para limpar as definições CMOS.
2. Retire a tampa do computador (consulte [Retirar a tampa do computador](#)).

3. Reponha as definições CMOS actuais:
    - a. Localize o jumper CMOS de 3 pinos (CLEAR CMOS) na placa de sistema (consulte [Componentes da placa de sistema](#)).
    - b. Retire a ficha do jumper dos pinos 2 e 3 do jumper CMOS (CLEAR CMOS).
    - c. Coloque a ficha do jumper nos pinos 1 e 2 do jumper CMOS (CLEAR CMOS) e aguarde durante aproximadamente cinco segundos.
    - d. Retire a ficha do jumper e volte a colocá-la nos pinos 2 e 3 do jumper CMOS (CLEAR CMOS).
  4. Volte a colocar a tampa do computador (consulte [Voltar a colocar a tampa do computador](#)).
  5. Ligue o computador e os dispositivos às tomadas eléctricas e ligue-os.
- 

## Actualizar o BIOS

O BIOS pode precisar ser actualizado quando uma nova actualização é lançada ou quando a placa de sistema é trocada.

1. Ligue o computador.
  2. Localize o ficheiro de actualização do BIOS referente ao seu computador no site de suporte da Dell em [support.dell.com](http://support.dell.com).
  3. Clique em **Download Now** (Transferir agora) para transferir o ficheiro.
  4. Se a janela **Export Compliance Disclaimer** (Declaração sobre compatibilidade com leis de exportação) aparecer, clique em **Yes, I Accept this Agreement** (Sim, eu aceito este contrato).  
A janela **File Download** (Transferir ficheiro) aparecerá.
  5. Clique em **Save this program to disk** (Guardar este programa no disco) e clique em **OK**.  
A janela **Save In** (Guardar em) aparecerá.
  6. Clique na "seta para baixo" para ver o menu **Save In** (Guardar em), seleccione **Desktop** (Ambiente de trabalho) e clique em **Save** (Guardar).  
O ficheiro será guardado no seu ambiente de trabalho.
  7. Clique em **Close** (Fechar) quando a janela **Download Complete** (Transferência concluída) for apresentada.  
O ícone do ficheiro aparecerá no seu ambiente de trabalho com o mesmo título do ficheiro de actualização do BIOS transferido anteriormente.
  8. Clique duas vezes no ícone do ficheiro que está no ambiente de trabalho e siga as instruções do ecrã.
- 

[Voltar à página do Índice](#)

[Voltar à página do Índice](#)

## Descrição geral técnica

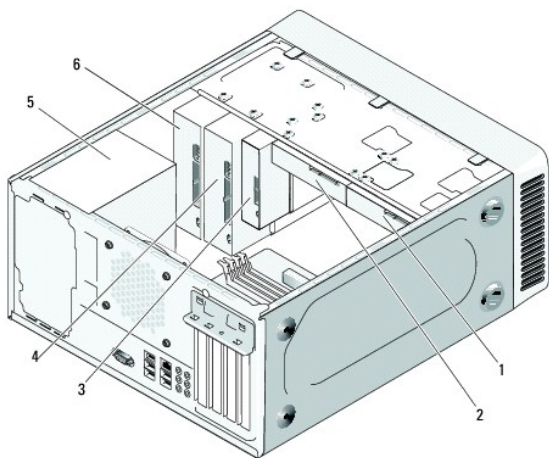
Manual de serviço do Dell™ Inspiron™ 518/519

- [Vista interna do computador](#)
- [Componentes da placa de sistema](#)

**⚠ ADVERTÊNCIA:** Antes de trabalhar no interior do computador, leia as informações de segurança fornecidas com o seu computador. Para obter informações adicionais sobre os melhores procedimentos de segurança, consulte a página inicial da conformidade de regulamentos em [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Vista interna do computador



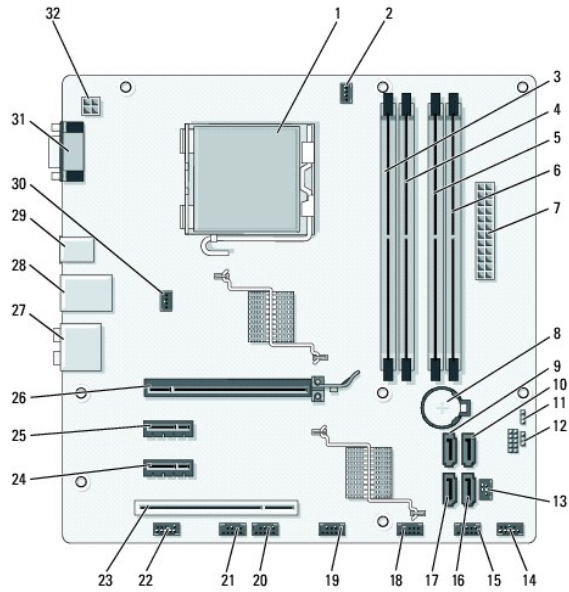
1	unidade de disco rígido opcional	2	unidade de disco rígido
3	leitor de cartões multimídia	4	unidade de CD ou DVD opcional
5	fonte de alimentação	6	unidade de CD ou DVD

---

### Componentes da placa de sistema

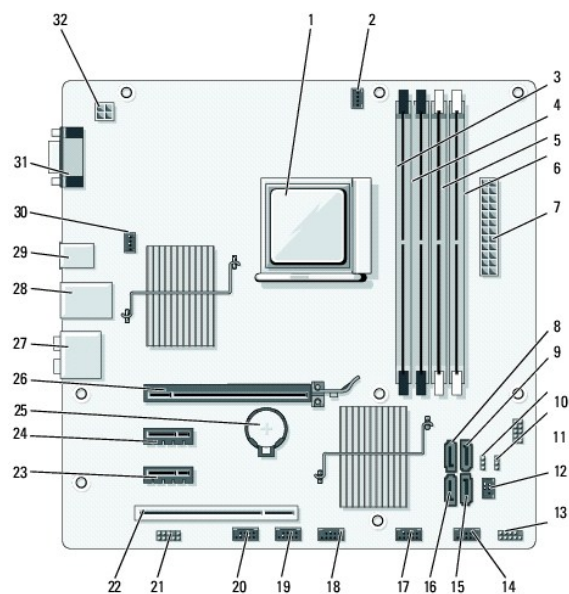
**Dell™ Inspiron™ 518**





1	tomada do processador (CPU)	2	conector da ventoinha do processador (CPU_FAN)
3	conector do módulo de memória (DIMM_1)	4	conector do módulo de memória (DIMM_3)
5	conector do módulo de memória (DIMM_2)	6	conector do módulo de memória (DIMM_4)
7	conector da alimentação principal (ATX_POWER)	8	tomada da pilha
9	conector de unidade serial ATA (SATA0)	10	conector de unidade serial ATA (SATA1)
11	jumper da palavra-passe (CLEAR_PW)	12	jumper do CMOS (CLEAR CMOS)
13	conector S/PDIF (SPDIF_OUT)	14	conector do painel frontal (F_PANEL)
15	conector USB superior (F_USB1)	16	conector da unidade serial ATA (SATA2)
17	conector da unidade serial ATA (SATA3)	18	conector USB frontal (F_USB2)
19	conector USB frontal (F_USB3)	20	conector FlexBay frontal (F_USB4)
21	conector 1394 frontal (F_1394)	22	áudio frontal (F_AUDIO)
23	conector PCI (PCI 2.3)	24	conector PCI Express x1 (PCI_E_X1)
25	conector PCI Express x1 (PCI_E_X2)	26	conector PCI Express x16 (PCI_E_X16)
27	conectores de áudio	28	2 conectores USB e 1 conector LAN
29	2 conectores USB e 1 conector IEEE 1394	30	conector da ventoinha do chassis (CHASSIS_FAN)
31	conector de vídeo (VGA)	32	alimentação para o processador (ATX_CPU)

## Dell Inspiron 519



1	tomada do processador (CPU)	2	conector da ventoinha do processador (CPU_FAN)
3	conector do módulo de memória (DIMM_4)	4	conector do módulo de memória (DIMM_3)
5	conector do módulo de memória (DIMM_2)	6	conector do módulo de memória (DIMM_1)
7	conector de alimentação principal (ATX_POWER)	8	conector de unidade serial ATA (SATA3)
9	conector de unidade serial ATA (SATA2)	10	jumper do CMOS (CLEAR_CMOS)
11	jumper de palavra-passe (CLEAR_PW)	12	conector S/PDIF (SPDIF_OUT)
13	conector do painel frontal (F_PANEL)	14	conector USB superior (F_USB2)
15	conector de unidade serial ATA (SATA1)	16	conector de unidade serial ATA (SATA0)
17	conector USB frontal (F_USB3)	18	conector USB frontal (F_USB1)
19	conector FlexBay frontal (F_USB4)	20	conector 1394 frontal (F_1394)
21	áudio frontal (F_AUDIO)	22	conector PCI (PCI 2.3)
23	conector PCI Express x1 (PCIE_X1)	24	conector PCI Express x1 (PCIE_X2)
25	tomada da pilha	26	conector PCI Express x16 (PCIE_X16)
27	conectores de áudio	28	2 conectores USB e 1 conector LAN
29	2 conectores USB e 1 conector IEEE 1394	30	conector da ventoinha do chassis (CHASSIS_FAN)
31	conector de vídeo (VGA)	32	alimentação para o processador (ATX_CPU)

[Voltar à página do Índice](#)