

**Parabéns! Você e o MacBook Pro  
foram feitos um para o outro.**

# Dê as boas-vindas ao seu MacBook Pro.

[www.apple.com/pt/macbookpro](http://www.apple.com/pt/macbookpro)



## Finder

Procure ficheiros tal como procura músicas com o Cover Flow.

Ajuda Mac



## Câmara iSight integrada e iChat

Conversação em vídeo com amigos e familiares em qualquer parte do mundo.

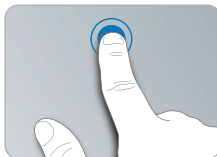
Ajuda Mac



## Trackpad multi-toque

Desloque-se pelos ficheiros, ajuste imagens e aumente o texto com os dedos.

Ajuda Mac



Clicar em qualquer ponto



Deslocar



Varrer



Apertar e expandir



Rodar

# Mac OS X Leopard

[www.apple.com/pt/macosex](http://www.apple.com/pt/macosex)



## Time Machine

Faça cópias de segurança e restaure ficheiros automaticamente.

Ajuda Mac

 time machine



## Vista Rápida

Pré-visualização imediata de ficheiros.

Ajuda Mac

 vista rápida



## Spotlight

Encontre qualquer coisa no seu Mac imediatamente.

Ajuda Mac

 spotlight



## Safari

Experimente a Web com o browser mais rápido do mundo.

Ajuda Mac

 safari

# iLife '09

[www.apple.com/pt/ilife](http://www.apple.com/pt/ilife)



## iPhoto

Partilhe fotos na Web ou crie livros, postais e calendários.

Ajuda do iPhoto

 foto



## iMovie

Faça um filme e partilhe-o facilmente na Web.

Ajuda do iMovie

 filme



## GarageBand

Crie a sua própria música com músicos num palco virtual.

Ajuda do GarageBand

 gravar



## iWeb

Crie websites com fotos, filmes, blogues e podcasts.

Ajuda do iWeb

 site



# Conteúdo

## Capítulo 1: Pronto para arrancar

- 9 Conteúdo da embalagem
- 9 Instalação do MacBook Pro
- 17 Colocar o MacBook Pro em modo de pausa ou desligá-lo

## Capítulo 2: Conhecer melhor o MacBook Pro

- 20 Funcionalidades básicas do MacBook Pro
- 23 Funcionalidades do teclado do MacBook Pro
- 25 Portas no MacBook Pro
- 27 Como utilizar a área de controlo Multi-Touch
- 31 Como utilizar a bateria do MacBook Pro
- 33 Como obter respostas

## Capítulo 3: Optimize o MacBook Pro

- 39 Como substituir a unidade de disco rígido
- 47 Como instalar memória adicional

## Capítulo 4: Resolução de problemas

- 55 Problemas que impedem a utilização do MacBook Pro
- 59 Como utilizar o Teste de Hardware Apple
- 60 Problemas com a ligação à Internet
- 63 Problemas na utilização das comunicações sem fios AirPort Extreme
- 64 Manter o software actualizado
- 64 Como reinstalar o software fornecido com o MacBook Pro
- 66 Mais informações, assistência e suporte
- 69 Localizar o número de série do produto

## Capítulo 5: Informações de segurança, utilização e suporte

- 72 Informações de segurança importantes
- 75 Informações de manuseamento importantes
- 78 Compreender a ergonomia
- 80 A Apple e o ambiente
- 81 Regulatory Compliance Information

# 1

## Pronto para arrancar

[www.apple.com/pt/macbookpro](https://www.apple.com/pt/macbookpro)

Ajuda Mac  Assistente de Migração

O MacBook Pro foi concebido para que possa configurá-lo rapidamente e começar a trabalhar de imediato. Se nunca utilizou um MacBook Pro ou não tem experiência com computadores Macintosh, leia este capítulo para obter as instruções básicas.

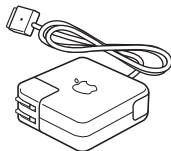
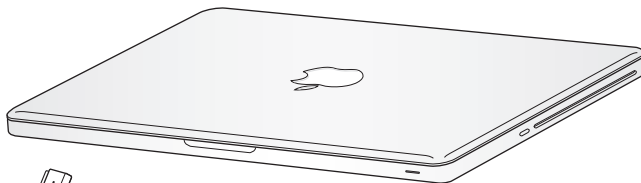
**Importante:** Leia atentamente todas as instruções de instalação (e informações de segurança a partir da página 71), antes de utilizar o seu computador pela primeira vez.

Se for um utilizador experiente, é natural que já tenha os conhecimentos necessários para começar. Leia as informações do capítulo 2, “Conhecer melhor o MacBook Pro”, para descobrir as novas funcionalidades deste MacBook Pro.

Muitas respostas a dúvidas podem ser encontradas no seu computador, na Ajuda Mac. Para obter informações sobre como obter a Ajuda Mac, consulte “Como obter respostas” na página 33. A Apple pode lançar novas versões e actualizações do software de sistema, pelo que as imagens apresentadas neste livro podem divergir ligeiramente das que aparecem no seu ecrã.



## Conteúdo da embalagem



Adaptador de alimentação  
MagSafe de 85W



Cabo de alimentação CA

## Instalação do MacBook Pro

O MacBook Pro foi concebido para que possa configurá-lo rapidamente e começar a trabalhar de imediato. As páginas seguintes irão guiá-lo ao longo do processo de configuração, incluindo estas tarefas:

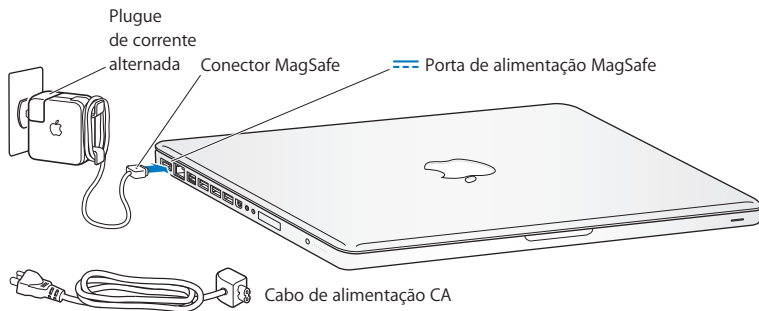
- Ligar o adaptador de alimentação MagSafe de 85W
- Ligar os cabos e aceder a uma rede
- Ligar o MacBook Pro e utilizar a área de controlo
- Configurar uma conta de utilizador e outras especificações através do Assistente de Configuração

- Configurar a secretária e as preferências do Mac OS X

**Importante:** Remova a película protectora em torno do adaptador de corrente MagSafe de 85W, antes de instalar o MacBook Pro.

**Passo 1: Ligue o adaptador de alimentação corrente MagSafe de 85W para fornecer energia ao MacBook Pro e carregar a bateria.**

Certifique-se de que a ficha CA está completamente inserida no adaptador de corrente e que os pinos eléctricos na ficha CA estão completamente estendidos. Introduza a ficha CA do seu adaptador de corrente numa tomada eléctrica e o conector MagSafe na porta de alimentação MagSafe. À medida que o conector MagSafe se aproxima da porta, sente-se uma força magnética que atrai o conector.



Para prolongar o alcance do seu adaptador de corrente, substitua a ficha da corrente CA pelo cabo de alimentação CA. Primeiro, puxe a ficha da corrente CA para cima para a remover do adaptador de corrente, e em seguida ligue o cabo de alimentação CA ao adaptador de corrente, certificando-se de que se encontra firmemente encaixado.

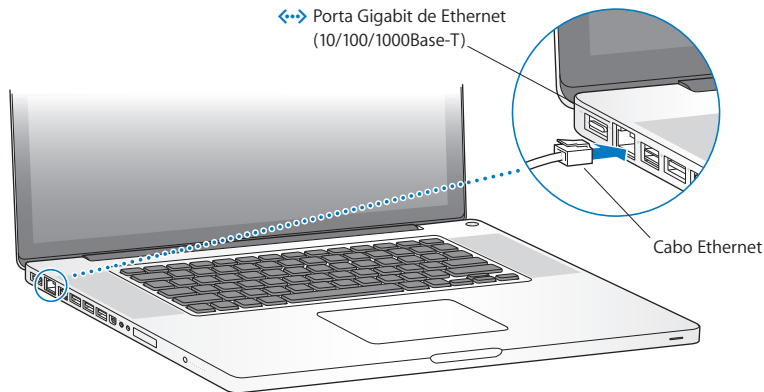
Ao desligar o adaptador de corrente de uma tomada ou do computador, puxe a ficha, e não o cabo.

Ao ligar inicialmente o adaptador de corrente ao MacBook Pro, acende-se uma luz indicadora no conector MagSafe. Uma luz amarelada indica que a bateria está a carregar. Uma luz verde indica que a bateria está completamente carregada. Se não vir uma luz, certifique-se de que o conector se encontra devidamente encaixado e que o adaptador de corrente está ligado.

## **Passo 2: [Ligar a uma rede com ou sem fios.](#)**

- Para utilizar uma rede sem fios com a tecnologia integrada do AirPort Extreme, certifique-se de que a estação-base sem fios está ligada e que sabe o nome da rede. Depois de ligar o MacBook Pro, o Assistente de Configuração irá guiá-lo ao longo do processo para estabelecer a ligação. Para sugestões de resolução de problemas, consulte a página 63.

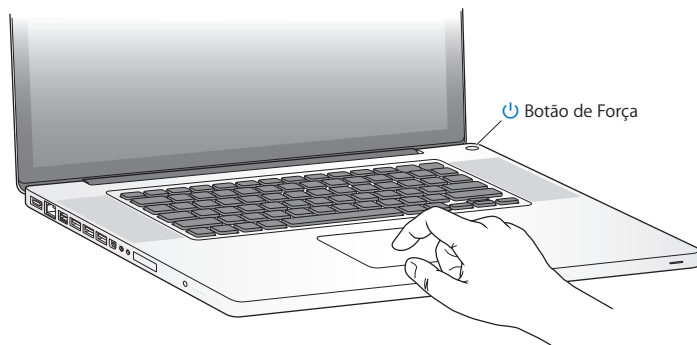
- Para utilizar uma ligação com fios, ligue uma extremidade de um cabo Ethernet ao seu MacBook Pro e a outra extremidade a um modem por cabo, a um modem DSL ou a uma rede.



- Para utilizar uma ligação analógica, necessita do modem externo USB Apple, disponível na loja Apple online em [www.apple.com/pt/store](http://www.apple.com/pt/store) ou num revendedor autorizado Apple. Ligue o modem Apple USB Modem a uma porta USB no seu MacBook Pro, e depois ligue um fio de telefone (não incluído) do modem a um conector da linha telefónica.

**Passo 3: Prima brevemente o botão de ligação (⏻) para ligar o MacBook Pro.**

Ouvirá um som quando ligar o computador.



O MacBook Pro demora alguns minutos para arrancar. Depois de arrancar, o Assistente de Configuração abre-se automaticamente.

Se o seu MacBook Pro não se ligar, consulte “Se o MacBook Pro não se ligar ou não arrancar” na página 57.

#### **Passo 4: Configure o seu MacBook Pro com o Assistente de Configuração.**

A primeira vez que ligar o MacBook Pro, é iniciado o Assistente de Configuração. O Assistente de Configuração ajuda-o a introduzir as informações referentes à Internet e ao endereço de e-mail e a configurar uma conta de utilizador no MacBook Pro. Se já tiver um Mac, o Assistente de Configuração poderá ajudá-lo a transferir automaticamente ficheiros, aplicações e outras informações do seu Mac antigo. Consulte a secção seguinte, “Como migrar informações para o MacBook Pro”, para obter mais informações.

Se tencionar não utilizar ou ficar com o outro Mac, o melhor é desautorizar a reprodução de músicas, vídeos ou livros de áudio adquiridos na loja iTunes Store. A desautorização de um computador evita que as músicas, vídeos ou livros de áudio que adquiriu sejam reproduzidos por outras pessoas, libertando uma autorização que poderá ser utilizada. Para informações acerca da desautorização, seleccione “Ajuda do iTunes” no menu Ajuda do iTunes.

## Como migrar informações para o MacBook Pro

Pode seguir os pedidos do Assistente de Configuração para migrar contas de utilizador, ficheiros, aplicações e outras informações existentes noutro computador Mac. Pode fazê-lo através de um dos métodos seguintes:

- Utilizando um cabo FireWire para ligar os dois computadores e transferir as informações.
- Utilizando um cabo Ethernet ligado directamente entre ambos os computadores ou ligando-os à mesma rede.
- Utilizando uma ligação sem fios directamente entre ambos os computadores ou com estes na mesma rede sem fios.

Antes de efectuar a migração, utilize a Actualização de Software no outro Mac para garantir que está instalada a versão mais recente do software Mac OS X—Mac OS X v10.4.11 ou Mac OS X v10.5.6 (ou posterior).

Pode seleccionar os itens (contas de utilizador, documentos, filmes, música, fotografias, etc.) que pretende migrar para o MacBook Pro.

**Importante:** Não utilize o outro Mac para mais nada até a migração estar concluída.

Se não utilizar o Assistente de Configuração para transferir informações quando iniciar o computador pela primeira vez, poderá fazê-lo mais tarde através do Assistente de Migração. Se a ligação for interrompida durante a migração, pode retomar a migração mais tarde utilizando o Assistente de Migração no MacBook Pro e no outro Mac. Vá à pasta Aplicações, abra Utilitários e faça um duplo clique no Assistente de Migração.

**Passo 5: Personalize a secretária do Mac OS X e especifique as preferências.**





Pode personalizar a secretária rapidamente através das Preferências do Sistema. Seleccione Apple (🍏) > Preferências do Sistema, na barra de menus, ou clique no ícone das Preferências do Sistema na Dock. As Preferências do Sistema são o centro de comandos para a maioria das configurações do seu MacBook Pro. Para mais informações, abra a Ajuda Mac e pesquise “preferências do sistema” ou o nome de uma preferência específica.

## Colocar o MacBook Pro em modo de pausa ou desligá-lo

Quando terminar de trabalhar com o MacBook Pro, pode colocar o computador em modo de pausa ou desligá-lo.

### Colocar o MacBook Pro em modo de pausa

Se não for utilizar o MacBook Pro durante um período breve de tempo, coloque o computador em modo de pausa. Quando o computador se encontra em pausa, pode reactivá-lo rapidamente, ignorando o processo de arranque.

**Para colocar o MacBook Pro rapidamente em modo de pausa, execute um dos seguintes procedimentos:**

- Feche o ecrã.
- Seleccione Apple (🍏) > Pausa, na barra de menus.
- Prima o botão de ligação (⏻) e clique em Pausa na caixa de diálogo que aparece.

- Seleccione Apple (🍏) > Preferências do Sistema, clique em “Poupança de energia” e defina um temporizador de pausa.

**NOTA:** Aguarde alguns segundos até que a luz indicadora fique intermitente (indicando que o computador se encontra em pausa e que o disco rígido parou) antes de deslocar o MacBook Pro. Deslocar o computador com o disco rígido em funcionamento pode danificar o disco rígido, provocando a perda de dados ou a incapacidade de arranque a partir do disco.

### **Para despertar o MacBook Pro:**

- *Se o ecrã estiver fechado*, basta abri-lo para despertar o MacBook Pro.
- *Se o ecrã já estiver aberto*, prima o botão de alimentação (⏻) ou qualquer tecla do teclado.

Quando o MacBook Pro despertar do modo de pausa, os documentos, aplicações e especificações do computador encontram-se exactamente tal como as deixou.

### **Desligar o MacBook Pro**

Se não vai utilizar o MacBook Pro durante alguns dias ou mais, o melhor é desligá-lo. A luz indicadora de pausa acende-se brevemente durante o processo de encerramento.

### **Para desligar o MacBook Pro, execute um dos seguintes procedimentos:**

- Seleccione Apple (🍏) > Desligar, na barra de menus.
- Prima o botão de ligação (⏻) e clique em Desligar na caixa de diálogo que aparece.

Se planejar armazenar o MacBook Pro durante um longo período de tempo, consulte “Informações de manuseamento importantes” na página 75, para obter informações sobre como evitar que a bateria fique completamente gasta.

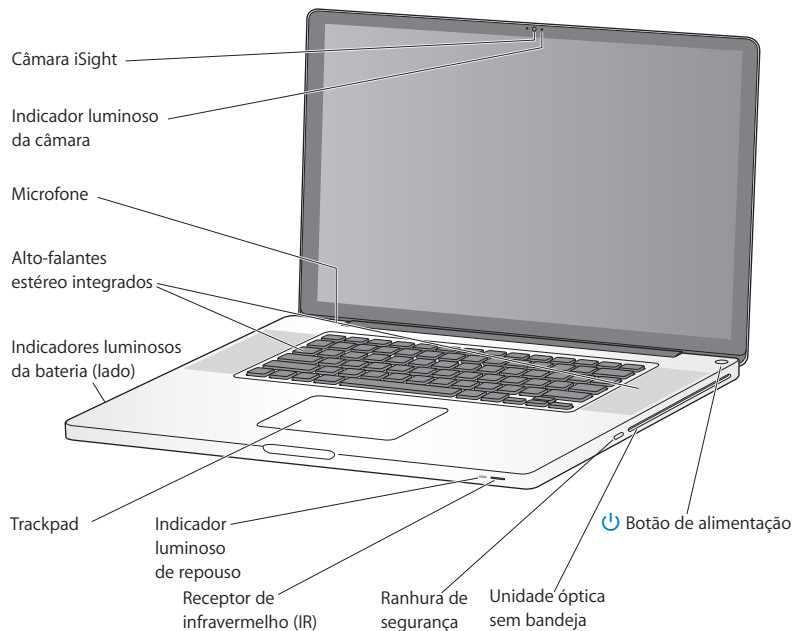
# 2

## Conhecer melhor o MacBook Pro

[www.apple.com/pt/macosex](http://www.apple.com/pt/macosex)

Ajuda Mac  Mac OS X

## Funcionalidades básicas do MacBook Pro



---

**Câmara iSight integrada e indicador luminoso**

Faça chamadas de videoconferência utilizando a aplicação iChat, tire fotografias com o Photo Booth ou capture vídeo com o iMovie. O indicador luminoso brilha quando a câmara está a funcionar.

---

**Microfone integrado**

Capte sons com o microfone (localizado acima da tecla Esc no teclado) ou fale com amigos em directo através de uma ligação de banda larga utilizando a aplicação iChat incluída.

---

**Alto-falantes estéreo**

Desfrute de música, filmes, jogos e outros ficheiros multimédia.

---

**Bateria integrada e indicadores luminosos da bateria**

Utilize a energia da bateria quando não tiver por perto uma tomada eléctrica. Carregue no botão da bateria para activar os indicadores luminosos que mostram a carga restante da bateria.

---

**Área de controlo**

Clique ou faça um duplo clique em qualquer ponto na área de controlo. Toque na área de controlo com um ou mais dedos para mover o ponteiro e utilize os gestos Multi-Touch (descritos na página 27).

---

**Indicador luminoso de pausa**

Aparece uma luz branca intermitente quando o MacBook Pro se encontra em modo de pausa.

---

---

**Receptor de infravermelhos (IR)**

Utilize um telecomando Apple Remote (disponível em separado) com o receptor de infravermelhos para controlar o Front Row e o Keynote no MacBook Pro desde uma distância de até cerca de 9 metros.

---

**Ranhura de segurança**

Para prender um cadeado e um cabo (disponível em separado) para impedir o roubo.

---

**Unidade SuperDrive para cartões**

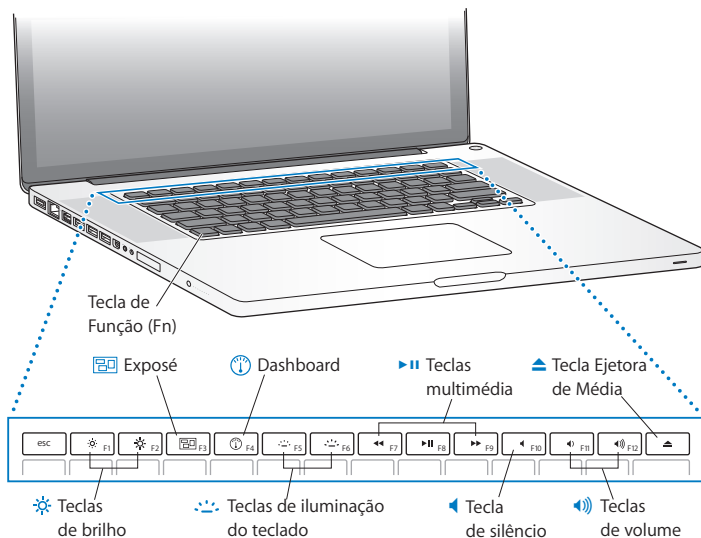
Esta unidade óptica lê e grava discos CD e DVD de tamanho padrão.









**Botão de alimentação**

Ligue e desligue o MacBook Pro, ou coloque-o em modo de pausa.

---

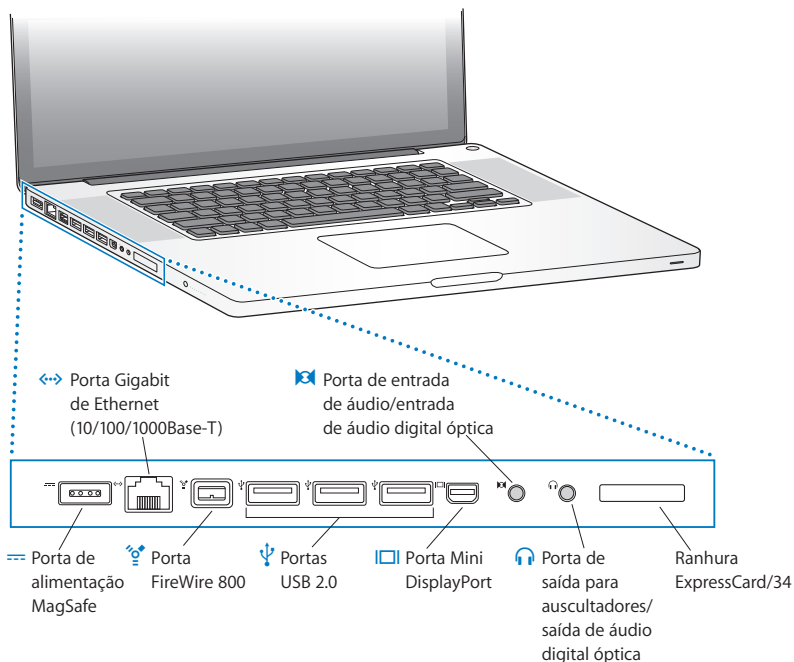
## Funcionalidades do teclado do MacBook Pro



	<p><b>Tecla de função (fn)</b></p> <p>Mantenha premida esta tecla para activar acções personalizadas atribuídas às teclas de função (F1 a F12). Para saber como personalizar as teclas de função, seleccione Ajuda &gt; “Ajuda Mac”, na barra de menus, e pesquise “teclas de função”.</p>
	<p><b>Teclas de brilho (F1, F2)</b></p> <p>Aumente (☀) ou diminua (☾) o brilho do ecrã.</p>
	<p><b>Tecla do Exposé (F3)</b></p> <p>Abra o Exposé para aceder rapidamente a todas as janelas abertas.</p>
	<p><b>Tecla Dashboard (F4)</b></p> <p>Abra o Dashboard para aceder aos widgets.</p>
	<p><b>Teclas de iluminação do teclado (F5, F6)</b></p> <p>Aumente (☀) ou reduza (☾) o brilho da iluminação do teclado.</p>
	<p><b>Teclas multimédia (F7, F8, F9)</b></p> <p>Utilize os controlos de retrocesso (◀), reprodução ou pausa (⏮), ou avanço rápido (⏭) para uma música, filme ou diaporama.</p>
	<p><b>Tecla de silêncio (F10)</b></p> <p>Remova o som proveniente das colunas integradas e da porta para auscultadores.</p>
	<p><b>Teclas de volume (F11, F12)</b></p> <p>Aumente (🔊) ou diminua (🔇) o volume do som proveniente das colunas integradas e da porta para auscultadores.</p>
	<p><b>Tecla Ejetora de Média</b></p> <p>Prima e mantenha premida esta tecla para ejectar um disco que não esteja a ser utilizado. Pode também ejectar um disco arrastando o seu ícone da secretária para o Lixo.</p>



## Portas no MacBook Pro





### **Porta de alimentação MagSafe**

Ligue o adaptador de corrente MagSafe de 85W fornecido para recarregar a bateria do MacBook Pro.



### **Porta Gigabit de Ethernet (10/100/1000Base-T)**

Ligue a uma rede Ethernet de alta velocidade, a um modem de cabo ou DSL, ou a outro computador. A porta Ethernet detecta automaticamente os dispositivos Ethernet e não requer um cabo Ethernet cruzado.



### **Uma porta FireWire 800**

Ligue dispositivos externos de alta velocidade, tais como câmaras de vídeo digital ou dispositivos de armazenamento.



### **Três portas USB (Universal Serial Bus) 2.0 de alta velocidade**

Ligue um iPod, iPhone, rato, teclado, impressora, disco, câmara digital, joystick, modem e muito mais ao seu MacBook Pro.



### **Mini DisplayPort (saída de vídeo)**

Para ligar um monitor externo ou sistema de projecção que utilize um conector DVI ou VGA. É possível comprar adaptadores para formatos de vídeo suportados.



### **Porta de entrada de áudio/entrada óptica de áudio digital**

Para ligar o MacBook Pro a um microfone ou equipamento de áudio digital de nível de linha.



### **Porta de saída para auscultadores/porta de saída óptica de áudio digital**

Para ligar altifalantes externos, auscultadores (incluindo iPhone) ou equipamento de áudio digital.

### **Ranhura para ExpressCard/34**

Expanda as capacidades do seu MacBook Pro com cartões padrão ExpressCard de 34 mm. Para ejectar um cartão ExpressCard, carregue ligeiramente no mesmo para activar a mola, e depois retire-o da ranhura.

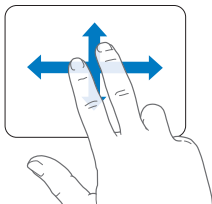
**Nota:** Adaptadores e outros acessórios vendidos em separado em [www.apple.com/pt/store](http://www.apple.com/pt/store).

## Como utilizar a área de controlo Multi-Touch

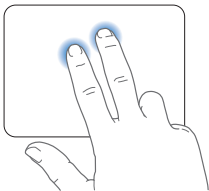
Utilize a área de controlo para mover o ponteiro e para fazer uma série de gestos Multi-Touch. Ao contrário das áreas de controlo comuns, a área de controlo do MacBook Pro é um botão na sua totalidade, e pode clicar em qualquer ponto da área de controlo. Para personalizar as opções da área de controlo, seleccione Apple (🍏) > Preferências do Sistema e, em seguida, clique em "Área de controlo".

Eis algumas formas de usar a área de controlo do MacBook Pro:

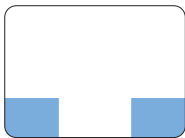
- *Deslocar com dois dedos* permite arrastar para percorrer rapidamente vários ecrãs para cima, para baixo ou para os lados na janela activa. Por predefinição, esta opção encontra-se activada.



- *Clique secundário* ou “*clique direito*” permite utilizar os dedos para aceder a comandos de menus de atalho.
- Para configurar o clique secundário com dois dedos em qualquer ponto na área de controlo, seleccione “Clique secundário” na opção “Dois dedos” no painel de preferências “Área de controlo”.



- Para configurar uma área para clique secundário com um dedo no canto inferior esquerdo ou direito da área de controlo, seleccione “Clique secundário” na opção “Um dedo” no painel de preferências “Área de controlo”.

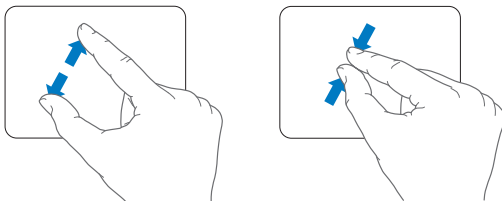


Área para clique secundário

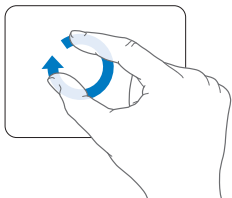
**Nota:** Também é possível efectuar o clique da direita mantendo premida a tecla de controlo enquanto clica.

Os seguintes gestos da área de controlo funcionam em determinadas aplicações. Ao fazer estes gestos, deslize os dedos ligeiramente na superfície da área de controlo. Para obter mais informações, consulte o painel de preferências “Área de controlo” ou seleccione Ajuda > Ajuda Mac, e pesquise “área de controlo”.

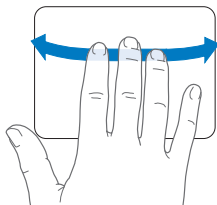
- A *pressão com dois dedos* permite-lhe ampliar ou reduzir PDFs, imagens, fotos e muito mais.



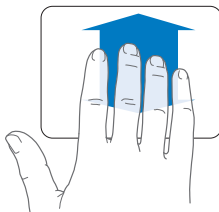
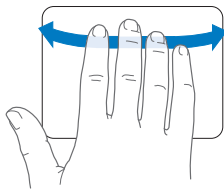
- A *rotação com dois dedos* permite-lhe rodar fotos, páginas e muito mais.



- *Varrer com três dedos* permite-lhe passar rapidamente pelas páginas de documentos, passar para a foto anterior ou seguinte e muito mais.



- *Varrer com quatro dedos* funciona no Finder e em todas as aplicações. Varrer com quatro dedos para a esquerda ou para a direita activa a opção “Mudar aplicações” para que possa alternar entre aplicações abertas. Varrer com quatro dedos para cima ou para baixo faz com que o Exposé mostre a secretária ou apresente todas as janelas abertas.



## Como utilizar a bateria do MacBook Pro


Quando o adaptador de corrente MagSafe não está ligado, o MacBook Pro obtém energia da bateria integrada. O tempo durante o qual pode utilizar o seu MacBook Pro é variável, dependendo das aplicações utilizadas e dos dispositivos externos ligados ao MacBook Pro.

A desactivação de certas funcionalidades como o AirPort Extreme ou a tecnologia sem fios Bluetooth® e a redução do brilho do ecrã podem ajudar a conservar a carga da bateria, por exemplo, quando viaja de avião. Muitas das preferências do sistema são automaticamente especificadas para otimizar a vida útil da bateria.

O MacBook Pro vem com dois processadores gráficos, um para conservar a vida útil da bateria e o outro para um melhor desempenho. Para alternar entre os processadores, abra as Preferências do Sistema, clique em Poupança de Energia, seleccione “Maior duração da pilha” ou “Melhor performance”, e siga as instruções no ecrã.

É possível determinar a carga que a bateria ainda tem olhando para os oito indicadores luminosos do nível da bateria existentes no lado esquerdo do MacBook Pro. Prima o botão junto às luzes e as luzes acender-se-ão por breves instantes para mostrar a carga restante na bateria.

**Importante:** Se estiver acesa apenas uma luz indicadora, a carga restante é muito reduzida. Caso não se acenda nenhuma luz, a bateria está completamente descarregada e o MacBook Pro não arrancará, salvo se o adaptador de corrente estiver ligado. Ligue o adaptador de corrente para recarregar a bateria. Para obter mais informações acerca dos indicadores luminosos da bateria, consulte a página 58.

Também é possível verificar a carga restante da bateria através do ícone de estado da Bateria () na barra de menus. O nível de carga apresentado baseia-se na quantidade de energia restante na bateria, com os actuais dispositivos periféricos, aplicações e especificações do sistema em utilização. Para conservar a energia da bateria, feche aplicações e desligue dispositivos periféricos que não estejam em utilização, e ajuste as especificações de Poupança de Energia. Para obter mais informações sobre a preservação da bateria e sugestões de desempenho, visite [www.apple.com/pt/batteries/notebooks.html](http://www.apple.com/pt/batteries/notebooks.html).

## Como carregar a bateria

Quando o adaptador de corrente fornecido com o MacBook Pro estiver ligado, a bateria é recarregada, com o computador ligado, desligado ou em modo de pausa. A bateria carrega muito mais rapidamente, contudo, se o computador estiver desligado ou em modo de pausa.

A bateria do MacBook Pro só pode ser substituída por um Fornecedor de Serviços Autorizado Apple ou uma Loja Apple.



## Como obter respostas

Estão disponíveis muitas mais informações sobre a utilização do MacBook Pro na Ajuda Mac, no seu computador, e na Internet, em [www.apple.com/pt/support/macbookpro](http://www.apple.com/pt/support/macbookpro).

### Para abrir a Ajuda Mac:

- 1 Clique no ícone do Finder na Dock (a barra de ícones ao longo da extremidade do ecrã).



- 2 Clique no menu Ajuda na barra de menus e faça uma das seguintes acções:
  - a Digite uma questão ou termo no campo de pesquisa, e seleccione um tópico na lista de resultados ou seleccione “Mostrar todos os resultados” para ver todos os tópicos.
  - b Escolha Ajuda Mac para abrir a janela da Ajuda Mac, onde pode clicar em ligações ou escrever uma questão para procurar.

## Mais informações

Para mais informações sobre como utilizar o MacBook Pro, consulte a secção seguinte:

Para obter informações sobre	Consulte
Como instalar memória	o capítulo 3, “Optimize o MacBook Pro”, na página 37.
Resolução de problemas do MacBook Pro	o capítulo 4, “Resolução de problemas”, na página 53.
Como encontrar assistência e suporte para o MacBook Pro	“Mais informações, assistência e suporte” na página 66. Ou visite o website de Suporte da Apple em <a href="http://www.apple.com/pt/support/macbookpro">www.apple.com/pt/support/macbookpro</a> .
Como utilizar o Mac OS X	o website do Mac OS X em <a href="http://www.apple.com/pt/macosx">www.apple.com/pt/macosx</a> . Ou pesquise “Mac OS X” na Ajuda Mac.
Como migrar de um PC para um Mac	“Razões para adorar um Mac” em <a href="http://www.apple.com/pt/getamac/whymac">www.apple.com/pt/getamac/whymac</a> .
Como utilizar as aplicações iLife	o website do iLife em <a href="http://www.apple.com/pt/ilife">www.apple.com/pt/ilife</a> . Ou então abra uma aplicação iLife, abra a ajuda dessa aplicação e, em seguida, digite uma pergunta no campo de pesquisa.
Como alterar as Preferências do Sistema	as Preferências do Sistema, seleccionando Apple () > Preferências do Sistema. Ou pesquise “preferências do sistema” na Ajuda Mac.
Como utilizar a área de controlo	as Preferências do Sistema e clique em “Área de controlo”.
Como utilizar a câmara iSight	Pesquise “iSight” na Ajuda Mac.
Como utilizar o teclado	Pesquise “teclado” na Ajuda Mac.
Como utilizar a tecnologia sem fios AirPort Extreme	a página de suporte do AirPort em <a href="http://www.apple.com/pt/support/airport">www.apple.com/pt/support/airport</a> . Ou abra a Ajuda Mac e pesquise “AirPort”.

Para obter informações sobre	Consulte
Como utilizar a tecnologia sem fios Bluetooth	a página de suporte do Bluetooth em <a href="http://www.apple.com/pt/support/bluetooth">www.apple.com/pt/support/bluetooth</a> . Ou abra a aplicação Transferência de Ficheiros Bluetooth, localizada na pasta Utilitários, contida na pasta Aplicações, e seleccione Ajuda > Ajuda Bluetooth.
Manuseamento da bateria	Pesquise “bateria” na Ajuda Mac.
Como ligar uma impressora	Pesquise “imprimir” na Ajuda Mac.
Ligações FireWire e USB	Pesquise “FireWire” ou “USB” na Ajuda Mac.
Como ligar-se à Internet	Pesquise “Internet” na Ajuda Mac.
Como ligar um ecrã externo	Pesquise “porta do ecrã” na Ajuda Mac.
Telecomando Apple Remote	Pesquise “telecomando” na Ajuda Mac.
Front Row	Pesquise “Front Row” na Ajuda Mac.
Como gravar um CD ou DVD	Pesquise “gravar disco” na Ajuda Mac.
Especificações	a página de especificações em <a href="http://www.apple.com/pt/support/specs">www.apple.com/pt/support/specs</a> . Ou abra o utilitário Configuração de Sistema, seleccionando Apple (🍏) > “Acerca deste Mac” na barra de menus e, em seguida, clique em “Info adicional”.
Notícias da Apple, descargas gratuitas e catálogos online de software e hardware	o website da Apple em <a href="http://www.apple.com/pt">www.apple.com/pt</a> .
Instruções, suporte técnico e manuais de produtos Apple	o website de Suporte da Apple, em <a href="http://www.apple.com/pt/support">www.apple.com/pt/support</a> .



# 3

## Optimize o MacBook Pro

[www.apple.com/pt/store](https://www.apple.com/pt/store)

Ajuda Mac  RAM

Este capítulo fornece informações e instruções para actualizar a unidade de disco rígido e instalar memória adicional no MacBook Pro.

**AVISO:** A Apple recomenda que a instalação das unidades de substituição e da memória seja feita por um técnico certificado da Apple. Consulte as informações de assistência e suporte fornecidas com o seu computador para obter instruções sobre como contactar a Apple para assistência. Se tentar instalar uma unidade de substituição ou memória e danificar o equipamento, esses danos não estão cobertos pela garantia limitada do computador.

A bateria do MacBook Pro não pode ser substituída pelo utilizador. Se considera ser necessário substituir a bateria, contacte uma Loja Apple ou um Fornecedor de Serviços Autorizado Apple.

## Como substituir a unidade de disco rígido

É possível actualizar a unidade de disco rígido do MacBook Pro. A unidade de disco rígido encontra-se junto à bateria integrada quando abre a parte de trás do MacBook Pro. A unidade de substituição tem de ser uma unidade de 2,5 polegadas com um conector Serial ATA (SATA).

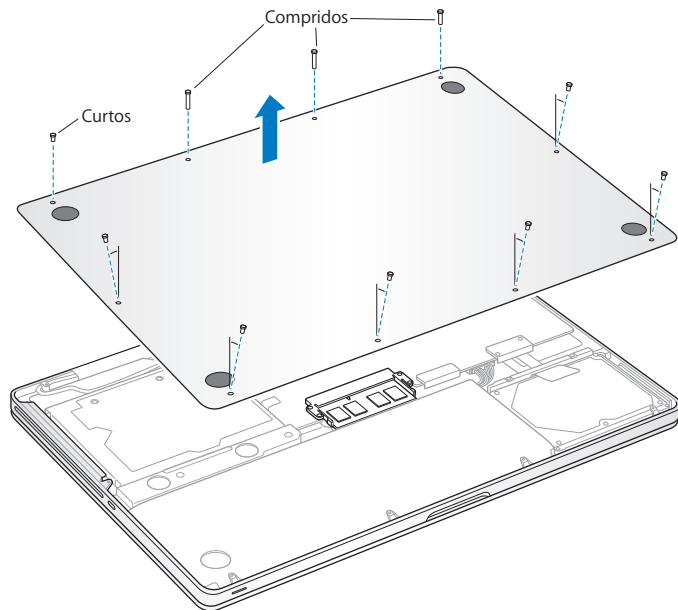
### Para substituir a unidade de disco rígido do MacBook Pro:

- 1 Desligue o MacBook Pro. Desligue o adaptador de corrente, cabo Ethernet, cabos USB, fecho de segurança e quaisquer outros cabos ligados ao MacBook Pro para evitar danos no computador.

**AVISO:** Os componentes internos do MacBook Pro podem estar quentes. Se tiver estado a utilizar o MacBook Pro, aguarde 10 minutos depois de o desligar, para deixar arrefecer os componentes internos.

- 2 Vire o MacBook Pro ao contrário e remova os dez (10) parafusos que fixam a caixa inferior. Retire os parafusos mais curtos com a inclinação mostrada na ilustração. Retire a caixa e coloque-a de lado.

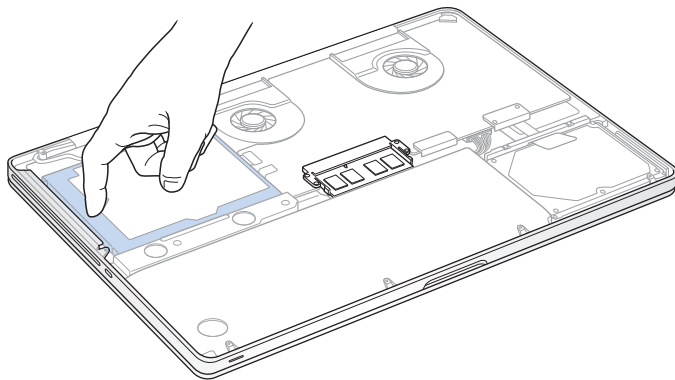
**Importante:** Uma vez que os parafusos têm comprimentos diferentes, anote os comprimentos dos parafusos e as respectivas localizações para que depois possa voltar a colocá-los correctamente. Coloque-os de lado em lugar seguro.



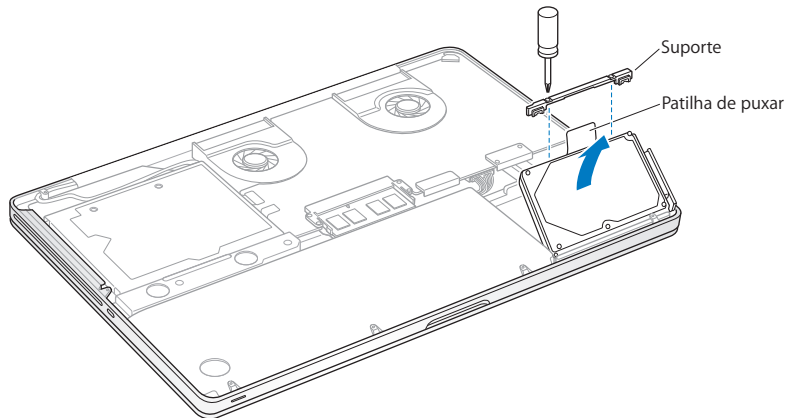


**Importante:** Ao retirar a caixa inferior, está a expor componentes internos sensíveis. Evite tocar em qualquer outra coisa, excepto no conjunto do disco rígido, quando remover ou adicionar uma unidade de disco rígido.

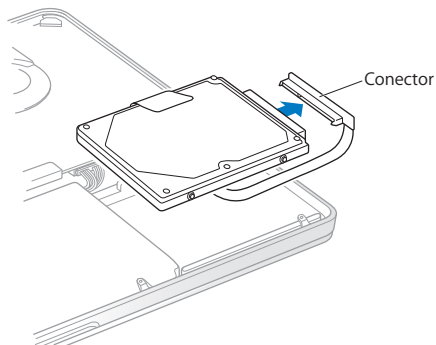
- 3 Toque numa superfície metálica no interior do computador para descarregar qualquer electricidade estática do seu corpo.



- 4 Localize o suporte na parte superior da unidade. Utilize uma chave de parafusos Phillips para desapertar os dois parafusos cativos que fixam o suporte no lugar. Coloque o suporte de lado num local seguro.
- 5 Utilizando a patilha de puxar, levante a unidade para fora do compartimento com cuidado.

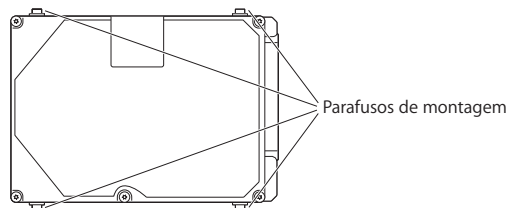


- 6 Segure na unidade pelos lados e puxe suavemente o conector no lado direito da unidade para o desligar.



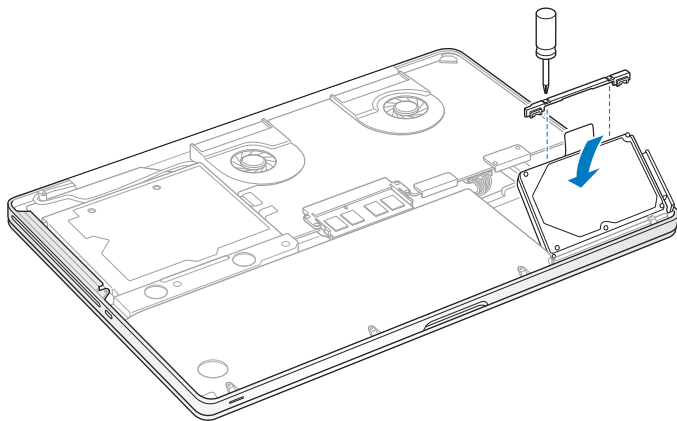
O conector está ligado a um cabo e permanece no compartimento da unidade de disco rígido.

**Importante:** Existem quatro (4) parafusos de montagem nos lados da unidade de disco rígido. Se a sua unidade de substituição não incluir parafusos de montagem, remova-os da unidade antiga e monte-os na unidade de substituição antes de a instalar.



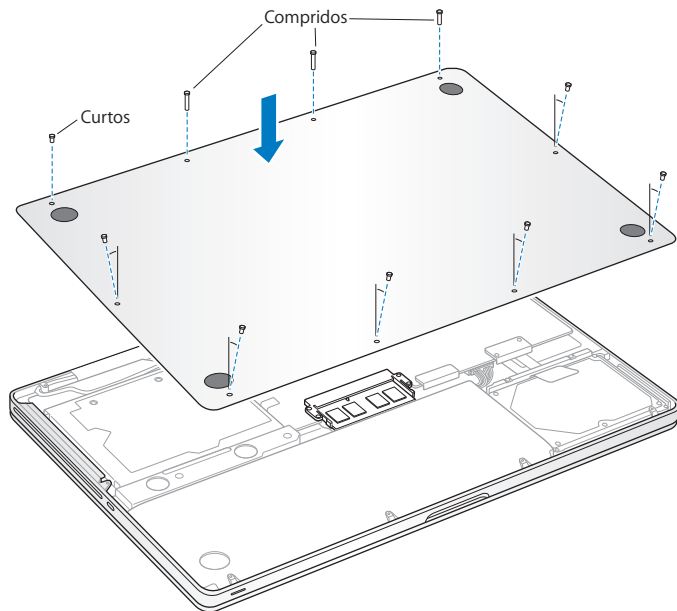
7 Ligue o conector ao lado direito da unidade de substituição.

- 8 Introduza a unidade de substituição em ângulo, garantindo que os parafusos de montagem fiquem colocados correctamente.



- 9 Volte a colocar o suporte e aperte os parafusos.

- 10 Volte a colocar a tampa inferior. Volte a colocar nos respectivos locais os dez parafusos retirados no passo 2 e aperte-os. Certifique-se de que os parafusos mais curtos são inseridos com a inclinação mostrada na ilustração.



Para obter informações acerca da instalação do Mac OS X e de aplicações incluídas, consulte “Como reinstalar o software fornecido com o MacBook Pro” na página 64.

## Como instalar memória adicional

O computador tem duas ranhuras de memória, às quais é possível aceder retirando a caixa inferior. O MacBook Pro é fornecido com um mínimo de 4 gigabytes (GB) de memória SDRAM (Synchronous Dynamic Random Access Memory) DDR3 (Double Data Rate) a 1066 MHz. Cada ranhura de memória aceita módulos SDRAM que cumpram as seguintes especificações:

- Formato DDR3 (Double Data Rate Small Outline Dual Inline Memory Module)
- 30 mm
- 204 pinos
- 2 GB ou 4 GB
- RAM Tipo PC3-8500 DDR3 SO-DIMM a 1066 MHz

Pode adicionar dois módulos de memória de 4 GB até um máximo de 8 GB de memória. Para otimizar o desempenho, preencha ambas as ranhuras de memória e instale módulos de memória idênticos em ambas as ranhuras.

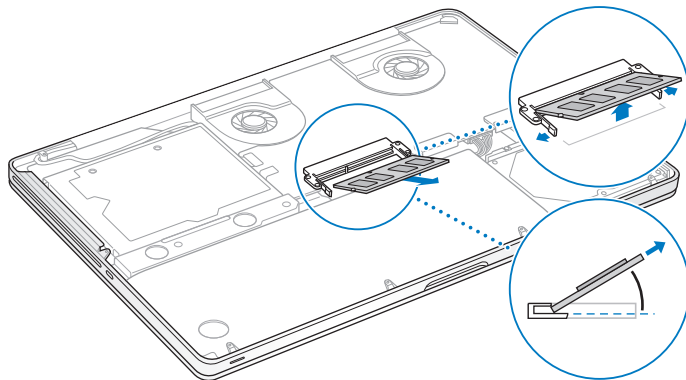
### Para instalar memória no MacBook Pro:

- 1 Siga os passos de 1 a 3, com início na página 39.

**Importante:** Ao retirar a caixa inferior, está a expor componentes internos sensíveis. Evite tocar em qualquer coisa que não seja o conjunto da memória, quando remover ou adicionar memória.

- 2 Empurre para fora as alavancas nos lados do módulo da memória para soltar o módulo da ranhura da placa de memória.

A memória solta-se em ângulo. Antes de a remover, certifique-se de que vê os entalhes em semicírculo. Se não os vir, experimente voltar a pressionar as alavancas para fora.



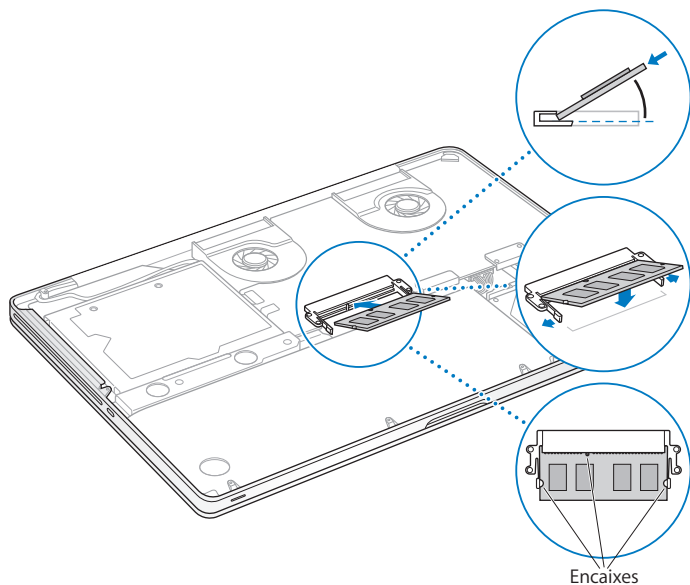
- 3 Segure no módulo de memória pelos entalhes e retire-o da ranhura.
- 4 Remova o outro módulo de memória.

**Importante:** Segure nos módulos de memória pelas extremidades, e não toque nos conectores dourados.



5 Introduza o módulo de memória novo na ranhura:

- a Alinhe o entalhe na extremidade dourada do módulo com o entalhe na ranhura inferior da memória.
- b Incline a placa e empurre a memória para dentro da ranhura.
- c Utilize dois dedos para aplicar uma pressão firme e uniforme, empurrando o módulo de memória. Deverá ouvir um clique quando a memória ficar correctamente inserida.
- d Repita para instalar um módulo de memória adicional na ranhura superior. Pressione o módulo para garantir que está nivelado.



6 Siga as instruções para voltar a colocar a caixa inferior no passo 10 na página 46.

## Certificar-se de que o MacBook Pro reconhece a nova memória

Depois de instalar a memória adicional no MacBook Pro, verifique se o computador reconhece a nova memória.

### Para verificar a memória do computador:

- 1 Inicie o MacBook Pro.
- 2 Quando visualizar a secretária do Mac OS X, seleccione Apple (🍏) na barra de menus e, em seguida, seleccione “Acerca deste Mac”.

Para obter uma descrição detalhada da quantidade de memória instalada no computador, abra o utilitário Configuração de Sistema clicando em “Info adicional”, e depois clique em Memória.

Se o MacBook Pro não reconhecer a memória ou não arrancar correctamente, confirme que a memória instalada é compatível com o MacBook Pro e que está instalada correctamente, voltando a colocar a memória.



# 4

## Resolução de problemas

[www.apple.com/pt/support](https://www.apple.com/pt/support)

Ajuda Mac  ajuda

Ocasionalmente, podem ocorrer problemas quando estiver a trabalhar com o MacBook Pro. Leia as sugestões de resolução de problemas para experimentar quando ocorrer algum problema. Também pode encontrar mais informações sobre resolução de problemas na Ajuda Mac e no site de Suporte do MacBook Pro, em [www.apple.com/pt/support/macbookpro](http://www.apple.com/pt/support/macbookpro).

Se ocorrer um problema ao trabalhar com o MacBook Pro, existe normalmente uma solução simples e rápida. Recorde as condições que conduziram ao problema. Fazendo uma lista das coisas que fez antes de ocorrer o problema, irá ajudar a reduzir as possíveis causas e encontrar as respostas de que precisa. As situações a observar incluem:

- As aplicações que estava a utilizar quando o problema ocorreu. Os problemas que ocorrem apenas com uma aplicação específica podem indicar que essa aplicação não é compatível com a versão do Mac OS X instalada no computador.
- Qualquer novo software instalado, particularmente software que tenha adicionado itens à pasta Sistema.
- Qualquer novo hardware instalado, tal como memória adicional ou um periférico.

## Problemas que impedem a utilização do MacBook Pro

### Se o MacBook Pro não responder ou se o ponteiro não se mover

Em raras ocasiões, uma aplicação pode “congelar” no ecrã. O Mac OS X fornece uma forma de sair de uma aplicação bloqueada, sem ter de reiniciar o computador.

#### Para forçar a saída de uma aplicação:

- 1 Prima Comando (⌘) + Opção + Esc ou seleccione Apple (🍏) > “Forçar saída,” na barra de menus.

O diálogo “Forçar aplicações a sair” é apresentado com a aplicação seleccionada.

- 2 Clique em “Forçar saída”.

A aplicação é encerrada, mantendo as restantes aplicações abertas.

Se for necessário, pode também reiniciar o Finder a partir desta caixa de diálogo.

Em seguida, guarde o trabalho caso tenha aplicações abertas e reinicie o computador para se certificar de que o problema está resolvido.

Se o problema ocorrer frequentemente, seleccione Ajuda > “Ajuda Mac,” na barra de menus, no topo do ecrã. Pesquise a palavra “bloquear” para obter ajuda nas alturas em que o computador bloqueia ou não responde.

Se o problema ocorrer apenas quando utilizar uma determinada aplicação, verifique junto do fabricante da aplicação se a aplicação é compatível com o computador. Para obter informações de contactos e suporte para o software fornecido com o MacBook Pro, visite o site [www.apple.com/guide](http://www.apple.com/guide).

Se souber que uma aplicação é compatível, poderá ter de reinstalar o software de sistema do seu computador. Consulte “Como reinstalar o software fornecido com o MacBook Pro” na página 64.

**Se o MacBook Pro congelar durante o arranque, se aparecer um ponto de interrogação intermitente, ou se o ecrã ficar escuro e a luz indicadora de pausa estiver acesa continuamente (não em modo de pausa)**

O ponto de interrogação intermitente significa geralmente que o computador não consegue encontrar o software de sistema no disco rígido ou quaisquer discos ligados ao computador.

- Espere alguns segundos. Se o computador não arrancar logo, desligue-o mantendo premido o botão de ligação (⏻) durante cerca de 8 a 10 segundos. Desligue todos os periféricos externos e tente reiniciar, premindo o botão de ligação (⏻), mantendo premida a tecla Opção. Quando o computador arrancar, clique no ícone do disco rígido e, em seguida, clique na seta para a direita. Quando o computador arrancar, abra as Preferências do Sistema e clique em “Disco de arranque”. Seleccione uma pasta local do sistema Mac OS X.
- Se isso não funcionar, tente utilizar o Utilitário do Disco para reparar o disco:
  - Introduza o *DVD de instalação do Mac OS X* no computador.
  - Reinicie o computador e mantenha premida a tecla C, durante o arranque.
  - Seleccione Instalador na barra de menus, e depois “Abrir o Utilitário do Disco”. Quando o Utilitário do Disco se abrir, siga as instruções no painel Reparador de Disco para verificar se o Utilitário do Disco consegue reparar o disco.



Se a utilização do Utilitário do Disco não ajudar, poderá ter de reinstalar o software de sistema do computador. Consulte “Como reinstalar o software fornecido com o MacBook Pro” na página 64.

### **Se o MacBook Pro não se ligar ou não arrancar**

Experimente as sugestões seguintes, segundo a ordem apresentada, até que o computador se ligue:

- Certifique-se de que o adaptador de corrente está ligado ao computador e a uma tomada eléctrica a funcionar. Utilize apenas o adaptador de corrente MagSafe de 85W fornecido com o MacBook Pro. Se o adaptador de corrente deixar de carregar e se não aparecer uma luz indicadora no conector MagSafe ao ligar o cabo de alimentação, experimente desligar e voltar a ligar o cabo de alimentação para o recolocar, ou tente utilizar outra tomada eléctrica.
- Verifique se a bateria precisa de ser recarregada. Carregue no pequeno botão que se encontra no lado esquerdo do computador. Deverá ver uma a oito luzes que indicam o nível de carga da bateria. Se apenas um indicador luminoso estiver aceso, ligue o adaptador de corrente para recarregar. Para obter mais informações acerca dos indicadores luminosos da bateria, consulte a página 58.
- Se o problema persistir, feche todos os documentos abertos e saia de todas as aplicações. Restaure as definições de fábrica do computador (preservando os seus ficheiros), premindo a tecla Shift esquerda, tecla Opção (alt) esquerda, tecla Controlo esquerda e o botão de ligação (⏻) em simultâneo durante cinco segundos até o computador reiniciar.
- Se instalou memória adicional recentemente, certifique-se de que a memória está correctamente instalada e que é compatível com o computador. Verifique se, ao remover e reinstalar a memória antiga, o computador consegue arrancar (consulte a página 47).

- Prima o botão de ligação (⏻) e mantenha premidas simultaneamente as teclas Comando (⌘), Opção, P e R, até ouvir o som de arranque pela segunda vez, para repor o parâmetro RAM (PRAM).
- Se continuar sem conseguir iniciar o MacBook Pro, consulte “Mais informações, assistência e suporte” na página 66 para saber como contactar a Apple para receber assistência.

### **Se o ecrã ficar negro subitamente ou se o MacBook Pro bloquear**

Experimente reiniciar o MacBook Pro.

- 1 Desligue quaisquer dispositivos que estejam ligados ao MacBook Pro, excepto o adaptador de corrente.
- 2 Prima o botão de ligação (⏻) para reiniciar o sistema.
- 3 Deixe carregar a bateria até, pelo menos, 10 por cento, antes de ligar quaisquer dispositivos externos e retomar o seu trabalho.

Para ver quanto a bateria carregou, clique no ícone de estado da Bateria (🔋) na barra de menus ou verifique os indicadores luminosos da bateria no lado esquerdo do MacBook Pro.

O ecrã poderá também escurecer, se tiver especificado funcionalidades de poupança de energia para a bateria.

### **Se premir o botão da bateria, e todos os indicadores luminosos da bateria piscarem rapidamente cinco vezes**

A bateria precisa de ser substituída. Contacte uma Loja Apple ou um Fornecedor de Serviços Autorizado Apple.

**Se premir o botão da bateria, e os indicadores luminosos da bateria piscarem da esquerda para a direita e depois da direita para a esquerda, cinco vezes consecutivas**  
A bateria não foi reconhecida. Contacte uma Loja Apple ou um Fornecedor de Serviços Autorizado Apple.

### **Se se esquecer da sua palavra-passe**

Pode repor a sua palavra-passe de administrador e as palavras-passe para todas as outras contas.

- 1 Introduza o *DVD de instalação do Mac OS X*. Em seguida, reinicie o computador e mantenha premida a tecla C, durante o arranque.
- 2 Seleccione Utilitários > “Repor palavra-passe”, na barra de menus, e siga as instruções no ecrã.

### **Se tiver problemas para ejectar um disco**

Encerre quaisquer aplicações que possam estar a utilizar o disco e tente de novo. Se isso não funcionar, reinicie o computador e, em seguida, mantenha premido o botão da área de controlo.

## **Como utilizar o Teste de Hardware Apple**

Se suspeitar que existe um problema de hardware no MacBook Pro, pode utilizar a aplicação Teste de Hardware Apple para ajudar a determinar se existe algum problema num dos componentes do computador, tais como a memória ou o processador.

### **Para utilizar o Teste de Hardware Apple:**

- 1 Desligue todos os dispositivos externos do computador, excepto o adaptador de corrente.  
Se tiver um cabo Ethernet ligado, desligue-o.

- 2 Reinicie o computador e mantenha premida a tecla D, durante o arranque.
- 3 Quando for apresentado o ecrã de opções do Teste de Hardware Apple, seleccione o idioma desejado.
- 4 Prima Return no teclado ou clique na seta para a direita.
- 5 Quando for apresentado o ecrã principal do Teste de Hardware Apple (após cerca de 45 segundos), siga as instruções no ecrã.
- 6 Se o Teste de Hardware Apple detectar um problema, é apresentado um código de erro. Registe o código de erro antes de executar as opções de suporte. Se o Teste de Hardware Apple não detectar qualquer falha no hardware, o problema poderá estar relacionado com o software.

Se este procedimento não funcionar, pode introduzir o *DVD de instalação de aplicações* para utilizar o Teste de Hardware Apple. Para obter mais informações, consulte o ficheiro *Leia-me* do Teste de Hardware Apple no *DVD de instalação de aplicações* fornecido com o computador.

## Problemas com a ligação à Internet

O MacBook Pro dispõe da aplicação Assistente de Configuração da Rede para ajudá-lo a estabelecer uma ligação à Internet. Abra as Preferências do Sistema e clique em Rede. Clique no botão Assistente para abrir o assistente de configuração da rede.

Se tiver problemas com a ligação à Internet, pode experimentar os passos descritos nesta secção para o seu tipo de ligação ou utilizar o Diagnóstico de Rede.

### Para utilizar o Diagnóstico de Rede:

- 1 Seleccione Apple (🍏) > Preferências do Sistema.
- 2 Clique em Rede e, em seguida, clique em Assistente.
- 3 Clique em Diagnóstico para abrir o Diagnóstico de Rede.
- 4 Siga as instruções no ecrã.

Se o Diagnóstico de Rede não resolver o problema, pode existir um problema com o fornecedor de serviços Internet (ISP) com o qual está a tentar estabelecer ligação, com um dispositivo externo que está a utilizar para ligar ao ISP ou com o servidor ao qual está a tentar aceder. Pode experimentar os seguintes passos.

### Ligações à Internet por modem de cabo, modem DSL e rede local

Certifique-se de que todos os cabos do modem estão firmemente ligados, incluindo o cabo de alimentação do modem, o cabo do modem para o computador e o cabo do modem para a tomada de parede. Verifique também os cabos e fontes de alimentação para os hubs e routers Ethernet.

### Desligue e ligue o modem e reinicialize o hardware do modem.

Desligue o modem DSL ou o modem de cabo durante alguns minutos e ligue-o novamente. Alguns ISP recomendam que desligue o cabo de alimentação do modem. Se o modem dispor de um botão de reinicialização, pode premi-lo antes ou depois de desligar e ligar a alimentação.

**Importante:** As instruções referentes a modems não se aplicam a utilizadores de redes locais. Os utilizadores de redes locais podem possuir hubs, switches, routers ou conjuntos de ligações que os utilizadores de modems por cabo e DSL não possuem. Os utilizadores de redes locais devem contactar o administrador da rede e não um ISP.

## Ligações PPPoE

Se não conseguir estabelecer ligação ao seu fornecedor de acesso à Internet através do protocolo PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet), certifique-se de que introduziu a informação correcta nas preferências de rede.

**Para verificar as especificações em “Preferências da rede”:**

- 1 Seleccione Apple (🍏) > Preferências do Sistema.
- 2 Clique em Rede.
- 3 Clique em Adicionar (+), no fundo da lista de serviços de ligação à rede, e seleccione PPPoE no menu instantâneo Interface.
- 4 Escolha uma interface para o serviço PPPoE no menu instantâneo Ethernet. Seleccione Ethernet se estiver a ligar a uma rede com fios, ou AirPort se estabelecer ligação a uma rede sem fios.
- 5 Introduza a informação fornecida pelo seu fornecedor de serviços, tal como nome de conta, palavra-passe e o nome do serviço PPPoE (se este for requerido pelo fornecedor de serviços).
- 6 Clique em Aplicar para activar as especificações.

## Ligações de rede

Certifique-se de que o cabo Ethernet está ligado ao MacBook Pro e à rede. Verifique os cabos e fontes de alimentação para os hubs e routers Ethernet.

Se tiver dois ou mais computadores a tentar partilhar uma ligação à Internet, certifique-se de que a rede está configurada correctamente. Tem de saber se o ISP fornece apenas um endereço IP ou se fornece vários endereços IP, um para cada computador.

Se for fornecido apenas um endereço IP, terá de possuir um router capaz de partilhar a ligação, também denominado de tradução de endereços de rede (NAT, Network Address Translation) ou “Máscara de IP”. Para mais informações de configuração, verifique a documentação fornecida com o router ou pergunte à pessoa que configurou a rede. A estação-base AirPort pode ser utilizada para partilhar um endereço IP entre vários computadores. Para obter informações sobre como utilizar uma estação-base AirPort, consulte a Ajuda Mac ou visite o website do AirPort Extreme, em [www.apple.com/pt/support/airport](http://www.apple.com/pt/support/airport).

Se não conseguir resolver o problema utilizando estes passos, deverá contactar o ISP ou o administrador de rede.

## Problemas na utilização das comunicações sem fios AirPort Extreme

### Se tiver problemas na utilização das comunicações sem fios AirPort Extreme

- Certifique-se de que o computador ou a rede a que está a tentar estabelecer ligação está a funcionar e tem um ponto de acesso sem fios.
- Certifique-se de que configurou correctamente o software de acordo com as instruções fornecidas com a estação-base ou o ponto de acesso.
- Certifique-se de que se encontra na área de cobertura da antena do outro computador ou ponto de acesso de rede. A proximidade de dispositivos electrónicos ou estruturas metálicas pode interferir com as comunicações sem fios e reduzir a área de cobertura. O reposicionamento ou a rotação do computador pode melhorar a captação.
- Verifique o ícone de estado do AirPort (📶) na barra de menus. São apresentadas até quatro barras que indicam a totalidade do sinal. Se não vir as barras, experimente mudar de local.

- Consulte a Ajuda do AirPort (selecione Ajuda > “Ajuda Mac” e, em seguida, selecione Biblioteca > “Ajuda do AirPort” na barra de menus). Consulte também as instruções fornecidas com o dispositivo sem fios para mais informações.

## Manter o software actualizado

Pode ligar-se à Internet e descarregar e instalar de forma automática e gratuita as últimas versões de software, recursos e outros melhoramentos da Apple.

Quando está ligado à Internet, a aplicação Actualização de Software verifica se existem actualizações disponíveis para o computador. Pode configurar o seu MacBook Pro para procurar actualizações periodicamente, e transferir e instalar software actualizado.

### **Para verificar se existem actualizações de software:**

- 1 Selecione Apple (🍏) > Preferências do Sistema.
- 2 Clique no ícone da Actualização de Software e siga as instruções no ecrã.
  - Para mais informações, pesquise “actualização de software” na Ajuda Mac.
  - Para obter as informações mais recentes sobre o Mac OS X, visite [www.apple.com/pt/macosex](http://www.apple.com/pt/macosex).

## Como reinstalar o software fornecido com o MacBook Pro

Utilize os discos de instalação fornecidos com o computador para reinstalar o Mac OS X e quaisquer aplicações fornecidas com o computador. Pode seleccionar a opção “Arquivar e instalar”, que guarda os ficheiros e especificações existentes, ou “Apagar e instalar” que apaga todos os dados.



**Importante:** A Apple recomenda que faça uma cópia de segurança dos dados do disco rígido antes de restaurar o software. Deverá fazer uma cópia de segurança dos ficheiros essenciais antes de instalar o Mac OS X e outras aplicações, porque a opção “Apagar e instalar” irá apagar o conteúdo do disco rígido. A Apple não é responsável por qualquer perda de dados.

## Como instalar o Mac OS X

### Para instalar o Mac OS X:

- 1 Faça uma cópia de segurança dos ficheiros essenciais.
- 2 Certifique-se de que o adaptador de corrente está ligado e encaixado na tomada.
- 3 Introduza o *DVD de instalação do Mac OS X* fornecido com o computador.
- 4 Faça duplo clique em “Instalar o Mac OS X”.
- 5 Siga as instruções no ecrã.

**Nota:** Para restaurar as definições de fábrica do Mac OS X no seu computador, clique em “Opções” no painel “Selecione um destino” do Instalador e, em seguida, seleccione “Apagar e instalar”. Se seleccionar a opção “Apagar e instalar”, verá aparecer uma mensagem a recordar-lhe para utilizar o *DVD de instalação de aplicações* para reinstalar as aplicações incluídas fornecidas com o computador.

- 6 Quando a instalação estiver concluída, clique em Reiniciar para reiniciar o computador.
- 7 Siga as instruções do Assistente de Configuração para configurar a sua conta de utilizador.

## Como instalar aplicações

Se reinstalar o Mac OS X no seu computador e seleccionar a opção “Apagar e instalar”, tem de reinstalar as aplicações fornecidas com o computador, tais como as aplicações iLife.

### **Para instalar as aplicações fornecidas com o computador:**

- 1 Certifique-se de que o adaptador de corrente está ligado e encaixado na tomada.
- 2 Introduza o *DVD de instalação de aplicações* fornecido com o computador.
- 3 Faça duplo clique em “Instalar software incluído”.
- 4 Siga as instruções no ecrã.
- 5 Quando a instalação estiver concluída, clique em Fechar.

## Mais informações, assistência e suporte

O MacBook Pro não contém peças que possam ser reparadas pelo utilizador, excepto a unidade de disco rígido e a memória. Se necessitar de assistência, contacte a Apple ou leve o MacBook Pro a um fornecedor de assistência autorizado Apple. Poderá encontrar mais informações sobre o MacBook Pro através de recursos online, da ajuda no ecrã, da Configuração de Sistema ou do Teste de Hardware Apple.

### **Recursos online**

Para assistência online e informações de suporte, visite o site [www.apple.com/pt/support](http://www.apple.com/pt/support). Selecciona o seu país na lista pendente. Pode pesquisar na Base de Conhecimentos Apple-Care, procurar actualizações de software ou obter ajuda nos fóruns de debate da Apple.

### **Ajuda no ecrã**

Frequentemente, pode procurar respostas para as suas perguntas, bem como instruções e informações de resolução de problemas na Ajuda Mac. Selecciona Ajuda > Ajuda Mac.

## Configuração de Sistema

Para obter informações sobre o MacBook Pro, utilize a Configuração de Sistema. A Configuração de Sistema apresenta o hardware e o software instalado, o número de série e a versão do sistema operativo, a quantidade de memória instalada, etc. Para abrir a Configuração de Sistema, seleccione Apple (🍏) > “Acerca deste Mac” na barra de menus e, em seguida, clique em “Info Adicional”.

## Informações de assistência e suporte AppleCare

O MacBook Pro é fornecido com 90 dias de suporte técnico e um ano de garantia de reparação do hardware numa loja Apple Store ou num Centro de Reparação Autorizado Apple, tal como um Centro de Assistência Autorizado Apple. Pode alargar a cobertura adquirindo o Plano de Protecção AppleCare. Para mais informações, visite o website [www.apple.com/pt/support/products](http://www.apple.com/pt/support/products) ou o website referente ao seu país na lista em baixo.

Se necessitar de assistência, os técnicos de assistência telefónica do plano AppleCare podem ajudá-lo com a instalação e abertura de aplicações e na resolução de problemas básicos. Ligue para o número do centro de assistência mais próximo (os primeiros 90 dias são gratuitos). Tenha presente a data de aquisição e o número de série do MacBook Pro quando efectuar a chamada.

**Nota:** Os 90 dias de suporte telefónico gratuito começam a partir da data de compra. Custos telefónicos aplicáveis.

País	Telefone	Site
Portugal	(00351) 0707 200 826 (chamada nacional)	<a href="http://www.apple.com/pt/support">www.apple.com/pt/support</a>

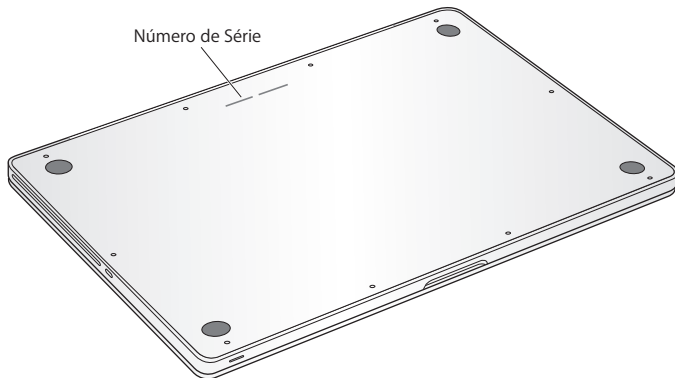
Os números de telefone podem ser alterados e podem ser aplicados custos telefónicos locais e nacionais. Na Internet está disponível uma lista completa, em:

[www.apple.com/contact/phone\\_contacts.html](http://www.apple.com/contact/phone_contacts.html)

## Localizar o número de série do produto

Utilize um dos seguintes métodos para localizar o número de série do seu computador:

- Vire o MacBook Pro ao contrário. O número de série está gravado na caixa, junto à dobradiça.



- Selecione Apple (🍏) na barra de menus e, em seguida, selecione "Acerca deste Mac". Clique no número da versão por baixo das palavras "Mac OS X" para se deslocar entre o número de versão do Mac OS X, a versão da fase e o número de série.
- Clique no ícone do Finder e abra /Aplicações/Utilitários/Configuração de Sistema. Clique em Hardware no painel Conteúdo.



# 5

## Informações de segurança, utilização e suporte

[www.apple.com/pt/environment](http://www.apple.com/pt/environment)

Ajuda Mac  ergonomia

Para a sua segurança e segurança do equipamento, siga as regras seguintes para manusear e limpar o MacBook Pro, bem como os conselhos para trabalhar mais confortavelmente. Guarde estas instruções para referência.

**AVISO:** O armazenamento ou uso incorrecto do seu computador pode evitar a garantia do fabricante.

## Informações de segurança importantes

**AVISO:** O incumprimento destas instruções de segurança pode resultar em incêndio, choque eléctrico e danos físicos ou de outra natureza.

**Bateria integrada** Não remova a bateria do MacBook Pro. A bateria deve ser substituída apenas por um Fornecedor de Serviços Autorizado Apple. Não utilize o MacBook Pro se este tiver caído ou parecer amassado, amolgado, deformado ou danificado. Não exponha o computador a temperaturas acima de 100° C.

**Manuseio correcto** Instale o seu MacBook Pro numa superfície de trabalho estável, que permita uma circulação de ar adequada sob e em torno do computador. Não opere o MacBook Pro sobre uma almofada ou outro material macio, uma vez que o material pode bloquear as aberturas para fluxo de ar. Nunca coloque nada sobre o teclado ao utilizar o MacBook Pro. Nunca introduza objectos nas aberturas de ventilação.

O fundo do MacBook Pro pode ficar muito quente durante o uso normal. Se o MacBook Pro estiver colocado no seu colo e ficar desconfortavelmente quente, retire-o e coloque-o sobre uma superfície de trabalho estável.



**Água e locais húmidos** Mantenha o MacBook Pro afastado de fontes de líquidos, tais como bebidas, lavatórios, banheiras, duchas, etc. Proteja o MacBook Pro da humidade e de tempo húmido, tal como a chuva, neve e nevoeiro.

**Adaptador de corrente MagSafe de 85W** Certifique-se de que a ficha CA ou o cabo de alimentação CA estão completamente inseridos no adaptador de corrente, antes de o ligar a uma tomada eléctrica. Utilize apenas o adaptador de corrente fornecido com o seu MacBook Pro, ou um adaptador de corrente autorizado pela Apple que seja compatível com este produto. O adaptador de corrente pode aquecer bastante durante o uso normal. Ligue sempre o adaptador de corrente directamente a uma tomada eléctrica, ou coloque-o no chão num sítio bem ventilado.

Desligue o adaptador de corrente e desligue quaisquer outros cabos, se:

- Se quiser adicionar memória ou actualizar a unidade de disco rígido.
- Se pretender limpar a parte exterior (utilize apenas os procedimentos recomendados descritos na página 77).
- Se o cabo de alimentação ou a ficha estiverem gastos ou danificados.
- Se o MacBook Pro ou o adaptador de corrente tiverem sido expostos a chuva, humidade excessiva, ou líquidos derramados na parte exterior.
- Se o MacBook Pro ou o adaptador de corrente tiverem caído, se a parte exterior estiver danificada, ou se lhe parecer que é necessária assistência ou reparação.

A porta de alimentação MagSafe contém um íman que pode apagar dados num cartão de crédito, iPod ou noutro dispositivo. Para preservar os seus dados, não coloque estes ou outros dispositivos ou materiais magneticamente sensíveis, no espaço de 25 mm desta porta.

Se houver detritos na porta de alimentação MagSafe, remova-os com cuidado com um chumaço de algodão seco.

### **Especificações de corrente MagSafe:**

- *Frequência:* 50 a 60 Hz, monofásica
- *Tensão de linha:* 100 a 240 V
- *Tensão de saída:* 18,5 V CC, 4,6 A

**Danos auditivos** Podem ocorrer perdas auditivas permanentes, se forem utilizados auriculares ou auscultadores em volumes muito elevados. É possível que se adapte com o tempo a volumes de som elevados que podem parecer normais, mas que podem causar danos na audição. Se sentir os ouvidos a zumbir ou o discurso abafado, pare de ouvir e consulte um médico para verificar a sua audição. Quanto mais alto for o volume, menos tempo será necessário antes que a sua audição possa ser afectada. Os especialistas auditivos sugerem que proteja os ouvidos da seguinte forma:

- Limitar o tempo de utilização dos auriculares ou auscultadores com volumes elevados.
- Evitar aumentar o volume para bloquear ambientes ruidosos.
- Diminuir o volume, se não conseguir ouvir as pessoas a falar ao seu lado.

**Actividades de alto risco** Este sistema de computador não foi concebido para ser utilizado no funcionamento de instalações nucleares, navegação de aeronaves, sistemas de comunicações, sistemas de controlo de tráfego aéreo, ou para qualquer outra utilização onde a falha do computador possa causar a morte, danos pessoais ou danos ambientais graves.

## Informação sobre laser em unidades de disco ópticas

**AVISO:** A execução de ajustes ou de procedimentos diferentes dos especificados no manual do equipamento podem resultar em perigo de exposição a radiações.

A unidade de disco óptica no seu computador contém um laser que é seguro durante o uso normal, mas que pode ser nocivo para os olhos se a unidade for desmontada. Para sua segurança, o equipamento deverá ser assistido apenas num Centro de Assistência Autorizado Apple.

## Informações de manuseamento importantes

**NOTA:** O incumprimento destas instruções de manuseamento pode resultar em danos no MacBook Pro ou noutros objectos.

**Ambiente de utilização** A utilização do seu MacBook Pro fora destes valores pode afectar o desempenho:

- *Temperatura de funcionamento:* 10° a 35° C
- *Temperatura de armazenamento:* -20° a 45° C
- *Humidade relativa:* 5% a 90% (sem condensação)
- *Altitude de funcionamento:* 0 a 3048 metros

**Ligar o MacBook Pro** Nunca ligue o MacBook Pro, a não ser que todas as suas peças internas e externas estejam colocadas. Utilizar o computador quando faltam peças pode ser perigoso e pode danificar o computador.

**Transporte do MacBook Pro** Se transportar o seu MacBook Pro numa mala ou pasta, certifique-se de que não existem objectos soltos (tais como clips ou moedas) que possam entrar acidentalmente no computador através das aberturas de ventilação ou da ranhura da unidade óptica, ou que possam ficar presos dentro de uma porta. Adicionalmente, mantenha os objectos magneticamente sensíveis afastados da porta de alimentação MagSafe.

**Utilização de conectores e portas** Nunca force a entrada de um conector numa porta. Ao ligar um dispositivo, certifique-se de que a porta não tem detritos, que o conector corresponde à porta, e que posicionou o conector correctamente em relação à porta.

**Utilização da unidade óptica** A unidade SuperDrive no seu MacBook Pro suporta discos padrão de 12 cm. Os discos com formas irregulares ou discos menores do que 12 cm não são suportados.

**Manuseio das peças de vidro** O MacBook Pro contém componentes em vidro, incluindo o ecrã e a área de controlo. Se estes componentes sofrerem danos, não utilize o MacBook Pro até que tenha sido reparado por um Centro de Assistência Autorizado Apple.

**Armazenamento do MacBook Pro** Se pretende armazenar o seu MacBook Pro durante um longo período de tempo, guarde-o num sítio fresco (idealmente, a 22° C) e descarregue a bateria até 50 por cento ou menos. Se armazenar o MacBook Pro durante mais de cinco meses, descarregue a bateria até cerca de 50 por cento. Para manter a capacidade da bateria, recarregue a bateria até 50 por cento, a cada seis meses ou aproximadamente.

**Limpar o MacBook Pro** Quando limpar a parte exterior do MacBook Pro e dos componentes, primeiro desligue o MacBook Pro e desligue o adaptador de corrente. Utilize um pano macio e húmido que não largue pêlos para limpar a parte exterior do computador. Evite a entrada de humidade nas aberturas. Não pulverize líquidos directamente no computador. Não utilize sprays de aerossol, dissolventes ou abrasivos que possam danificar o acabamento.

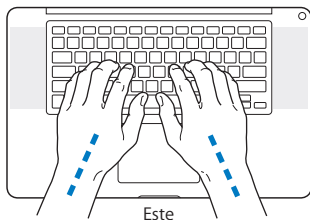
**Limpeza do ecrã do MacBook Pro** Para limpar o ecrã do MacBook Pro, primeiro desligue o MacBook Pro e desligue o adaptador de corrente. Em seguida, humedeça o pano de limpeza fornecido com apenas água e limpe o ecrã. Não pulverize líquidos directamente no ecrã.

## Compreender a ergonomia

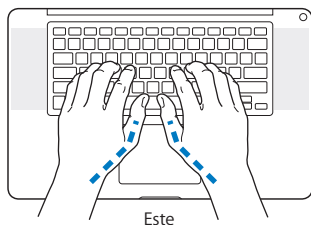
Seguem-se algumas sugestões para configurar um ambiente de trabalho saudável.

### Teclado e área de controlo

Ao utilizar o teclado e a área de controlo do computador, os ombros devem estar relaxados. O braço e o antebraço devem formar um ângulo ligeiramente superior a 90°, com o pulso e a mão numa linha recta.



Use toques leves ao digitar ou ao utilizar a área de controlo, e mantenha as mãos e os dedos descontraídos. Evite colocar os polegares por baixo das palmas das mãos.



Mude a posição das mãos com frequência para evitar a fadiga. Alguns utilizadores de computadores podem sentir desconforto nas mãos, pulsos ou braços após um trabalho intensivo sem descanso. Se sentir uma dor crónica ou desconforto nas mãos, nos pulsos ou braços, consulte um especialista de saúde qualificado.

## Rato externo

Se utilizar um rato externo, posicione-o à mesma altura que o teclado e a uma distância confortável.

## Cadeira

Uma cadeira ajustável que forneça firmeza e um suporte confortável. Ajuste a altura da cadeira de modo a que as coxas fiquem horizontais e os pés paralelos ao chão. A parte posterior da cadeira deve suportar a parte inferior das costas (região lombar). Siga as instruções do fabricante para ajustar os braços da cadeira correctamente ao corpo.

Poderá ter de elevar a cadeira para que o antebraço e as mãos fiquem num ângulo correcto com o teclado. Se não conseguir pousar totalmente os pés no chão, pode utilizar um apoio para os pés com altura e inclinação ajustáveis para compensar a distância entre o chão e os pés. Também pode baixar a secretária para eliminar a necessidade de um apoio para os pés. Outra opção é a utilização de uma secretária com uma superfície para o teclado mais baixa do que a superfície de trabalho.

### Ecrã integrado

Ajuste o ângulo do ecrã para otimizar a visualização no seu ambiente. Não force o ecrã, se encontrar resistência. O ecrã não foi concebido para abrir para além de 130 graus.

Pode ajustar o brilho do ecrã ao transportar o computador de um sítio para outro, ou em caso de alteração das condições de iluminação na sua área de trabalho.

Estão disponíveis mais informações sobre ergonomia na Internet:

[www.apple.com/about/ergonomics](http://www.apple.com/about/ergonomics)

### A Apple e o ambiente

A Apple Inc. reconhece a responsabilidade por ajudar a minimizar os impactos ambientais relacionados com os seus produtos e operações.

Para mais informações, consulte na Internet:

[www.apple.com/pt/environment](http://www.apple.com/pt/environment)



## Regulatory Compliance Information

### Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. See instructions if interference to radio or television reception is suspected.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

### Radio and Television Interference

This computer equipment generates, uses, and can radiate radio-frequency energy. If it is not installed and used properly—that is, in strict accordance with Apple's instructions—it may cause interference with radio and television reception.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device in accordance with the specifications in Part 15 of FCC rules. These specifications are designed to provide reasonable protection against such interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

You can determine whether your computer system is causing interference by turning it off. If the interference stops, it was probably caused by the computer or one of the peripheral devices.

If your computer system does cause interference to radio or television reception, try to correct the interference by using one or more of the following measures:

- Turn the television or radio antenna until the interference stops.
- Move the computer to one side or the other of the television or radio.
- Move the computer farther away from the television or radio.
- Plug the computer into an outlet that is on a different circuit from the television or radio. (That is, make certain the computer and the television or radio are on circuits controlled by different circuit breakers or fuses.)

If necessary, consult an Apple Authorized Service Provider or Apple. See the service and support information that came with your Apple product. Or consult an experienced radio/television technician for additional suggestions.

**Important:** Changes or modifications to this product not authorized by Apple Inc. could void the EMC compliance and negate your authority to operate the product.

Este produto demonstrou conformidade EMC em determinadas condições, incluindo a utilização de dispositivos periféricos em conformidade e cabos protegidos (incluindo cabos de rede Ethernet) entre componentes do sistema. É importante que utilize dispositivos periféricos compatíveis e cabos protegidos entre componentes do sistema para reduzir a possibilidade de causar interferência com rádios, televisores e outros aparelhos electrónicos.

*Responsible party (contact for FCC matters only):*

Apple Inc. Corporate Compliance  
1 Infinite Loop, MS 26-A  
Cupertino, CA 95014-2084

## Wireless Radio Use

This device is restricted to indoor use when operating in the 5.15 to 5.25 GHz frequency band.

Cet appareil doit être utilisé à l'intérieur.

## Exposure to Radio Frequency Energy

The radiated output power of the AirPort Extreme technology is below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, it is advised to use the wireless equipment in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

## FCC Bluetooth Wireless Compliance

The antenna used with this transmitter must not be colocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

## Bluetooth Industry Canada Statement

This Class B device meets all requirements of the Canadian interference-causing equipment regulations.

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

## Industry Canada Statement

Complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. This device complies with RSS 210 of Industry Canada.

## Bluetooth Europe—EU Declaration of Conformity

This wireless device complies with the R&TTE Directive.

## Europe - EU Declaration of Conformity

The equipment complies with the RF Exposure Requirement 1999/519/EC, Council Recommendation of 12 July 1999 on the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz).

Hereby, Apple Inc. declares that this 802.11a/b/g/n Mini-PCIe card is in compliance with the R&TTE Directive.

Complies with European Low Voltage and EMC Directives.

See: [www.apple.com/euro/compliance](http://www.apple.com/euro/compliance)

## Korea Warning Statements

"당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음"

"이 기기는 민명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다"

## B급 기기(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Singapore Wireless Certification

Complies with  
IDA Standards  
DB00063

## Taiwan Wireless Statements

### 無線設備的警告聲明

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

如有這 頻率:

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之  
無線設備的警告聲明

工作頻率 5.250 ~ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

## Taiwan Class B Statement

### Class B 設備的警告聲明

NIL

## VCCI Class B Statement

### 情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取扱をしてください。

## External USB Modem Information

When connecting your MacBook Pro to the phone line using an external USB modem, refer to the telecommunications agency information in the documentation that came with your modem.

## Conformidade com ENERGY STAR®



As an ENERGY STAR® partner, Apple has determined that standard configurations of this product meet the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency. The ENERGY STAR® program is a partnership with electronic equipment manufacturers to promote energy-efficient products. Reducing energy consumption of products saves money and helps conserve valuable resources.

This computer is shipped with power management enabled with the computer set to sleep after 10 minutes of user inactivity. To wake your computer, click the mouse or trackpad button or press any key on the keyboard.

For more information about ENERGY STAR®, visit: [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)

## 中国

有毒或 有害物质	零部件				
	电路板	显示屏	电池组	附件	电源 适配器
铅 (Pb)	X	X	X	X	X
汞 (Hg)	O	O	O	O	O
镉 (Cd)	O	O	O	O	O
六价铬 (Cr, VI)	O	O	O	O	O
多溴联苯 (PBB)	O	O	O	O	O
多溴二苯醚 (PBDE)	O	O	O	O	O

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。

根据中国电子行业标准 SJ/T 11364-2006 和 相关的中国政府法规，本产品及其某些内部或外部组件上可能带有环保使用期限标识。取决于组件和组件制造商，产品及其组件上的使用期限标识可能有所不同。组件上的使用期限标识优先于产品上任何与之相冲突的或不同的环保使用期限标识。

## Informações sobre eliminação e reciclagem



Este símbolo indica que o produto deve ser eliminado adequadamente, de acordo com as leis e regulamentos locais. Quando este produto atingir o final de vida útil, contacte a Apple ou as autoridades locais para se informar acerca das possibilidades de reciclagem.

Para informações sobre o programa de reciclagem da Apple, visite o site [www.apple.com/pt/environment/recycling](http://www.apple.com/pt/environment/recycling).

### Informações sobre a eliminação da bateria

Elimine as baterias de acordo com as leis e directrizes ambientais locais.

**California:** The coin cell battery in the optional Apple Remote contains perchlorates. Special handling and disposal may apply. Refer to:

[www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate)

**Deutschland:** Das Gerät enthält Batterien. Diese gehören nicht in den Hausmüll. Sie können verbrauchte Batterien beim Handel oder bei den Kommunen unentgeltlich abgeben. Um Kurzschlüsse zu vermeiden, kleben Sie die Pole der Batterien vorsorglich mit einem Klebestreifen ab.

**Nederlands:** Gebruikte batterijen kunnen worden ingeleverd bij de chemokar of in een speciale batterijcontainer voor klein chemisch afval (kca) worden gedeponneerd.



*Taiwan:*



廢電池請回收

***União Europeia—Informações de eliminação:***



O símbolo acima indica que, de acordo com as leis e normas locais, o produto deve ser eliminado separadamente do lixo doméstico. Quando este produto atingir o final de vida útil, leve-o a um ponto de recolha designado pelas autoridades locais. Alguns pontos de recolha aceitam produtos sem encargos. A recolha e reciclagem em separado do produto na altura da eliminação irá ajudar a conservar os recursos naturais e garantir que é reciclado de forma a proteger a saúde pública e o ambiente.





© 2009 Apple Inc. Todos os direitos reservados.

Ao abrigo dos direitos de autor, este manual não pode ser copiado, integral ou parcialmente, sem a permissão por escrito da Apple.

Foram efectuados todos os esforços para garantir que as informações contidas neste manual são exactas. A Apple não é responsável por erros de impressão ou de escrita.

Apple

1 Infinite Loop

Cupertino, CA 95014-2084

408-996-1010

[www.apple.com](http://www.apple.com)

Apple, o logótipo Apple, AirPort, AirPort Extreme, Cover Flow, Exposé, FileVault, FireWire, GarageBand, iCal, iChat, iLife, iMovie, iPhoto, iPod, iSight, iTunes, Keynote, Mac, MacBook, Macintosh, Mac OS, MagSafe, Photo Booth, Safari, Spaces e SuperDrive são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos EUA e noutros países.

Finder, o logótipo FireWire, iPhone, iWeb, Multi-Touch, Spotlight e Time Machine são marcas comerciais da Apple Inc.

AppleCare, Apple Store e iTunes Store são marcas de serviço da Apple Inc., registadas nos EUA e noutros países.

ENERGY STAR® é uma marca registada nos EUA.

Intel, Intel Core e Xeon são marcas comerciais da Intel Corp. nos Estados Unidos e noutros países.

A marca nominativa Bluetooth® e os respectivos logótipos são propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer utilização destas marcas pela Apple Inc. está licenciada.

Outros nomes de empresas ou de produtos mencionados neste documento são marcas registadas das respectivas empresas. A referência a produtos de outros fabricantes é apenas para fins informativos e não indica aprovação ou recomendação. A Apple não assume qualquer responsabilidade em relação ao desempenho ou utilização desses produtos.

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" e o símbolo de D duplo são marcas registadas da Dolby Laboratories. Confidential Unpublished Works, © 1992–1997 Dolby Laboratories, Inc. Todos os direitos reservados.

O produto descrito neste manual incorpora tecnologia de protecção de direitos de autor que está protegida por determinadas patentes nos EUA e outros direitos de propriedade intelectual detidos pela Macrovision Corporation e outros proprietários dos direitos. A utilização desta tecnologia de protecção de direitos de autor tem de ser autorizada pela Macrovision Corporation e destina-se apenas a utilização doméstica e outras visualizações limitadas, excepto se autorizadas pela Macrovision Corporation. A engenharia inversa ou desmontagem é proibida.

Patentes nos Estados Unidos N.º 4.631.603, 4.577.216, 4.819.098 e 4.907.093 licenciadas apenas para visualização limitada.

Publicado em simultâneo nos Estados Unidos e no Canadá.