

# MacBook Pro

Características

Design

Desempenho

OS X

Apps incluídos

Especificações

Comprar

## Tela Retina de 13 polegadas

## Tela Retina de 15 polegadas

### Tela



Tela Retina: tela de 13,3 polegadas (diagonal) retroiluminada por LED, com tecnologia IPS, resolução de 2560x1600 com 227 pixels por polegada e compatibilidade com milhões de cores

Resolução nativa: 2560x1600 pixels (Retina), resoluções em escala: 1680x1050, 1440x 900 e 1024x640 pixels



Tela Retina: tela de 15,4 polegadas (diagonal) retroiluminada por LED, com tecnologia IPS, resolução de 2880x1800 pixels com 220 pixels por polegada e compatibilidade com milhões de cores

Resolução nativa: 2880x1800 pixels (Retina), resoluções em escala: 1920x1200, 1680x1050, 1280x800 e 1024x640 pixels

### Processador

2,7GHz

Processador Intel Core i5 dual core de 2,7GHz (Turbo Boost de até 3,1GHz) com 3MB de cache L3 compartilhado

Possibilidade de configuração com Intel Core i5 dual core de 2,9GHz (Turbo Boost de até 3,3GHz) com 3MB de cache L3 compartilhado ou Intel Core i7 dual core de 3,1GHz (Turbo Boost de até 3,4GHz) com 4MB de cache L3 compartilhado.

2,7GHz

Processador Intel Core i5 dual core de 2,7GHz (Turbo Boost de até 3,1GHz) com 3MB de cache L3 compartilhado

Possibilidade de configuração com Intel Core i5 dual core de 2,9GHz (Turbo Boost de até 3,3GHz) com 3MB de cache L3 compartilhado ou Intel Core i7 dual core de 3,1GHz (Turbo Boost de até 3,4GHz) com 4MB de cache L3 compartilhado.

2,9GHz

Processador Intel Core i5 dual core de 2,9GHz (Turbo Boost de até 3,3GHz) com 3MB de cache L3 compartilhado

Possibilidade de configuração com Intel Core i7 dual core de 3,1GHz (Turbo Boost de até 3,3GHz) com 4MB de cache L3 compartilhado.

2,2GHz

Processador Intel Core i7 quad core de 2,2GHz (Turbo Boost de até 3,4GHz) com 6MB de cache L3 compartilhado

Possibilidade de configuração com Intel Core i7 quad core de 2,5GHz (Turbo Boost de até 3,7GHz) com 6MB de cache L3 compartilhado ou Intel Core i7 quad core de 2,8GHz (Turbo Boost de até 4,0GHz) com 6MB de cache L3 compartilhado.

2,5GHz

Processador Intel Core i7 quad core de 2,5GHz (Turbo Boost de até 3,7GHz) com 6MB de cache L3 compartilhado

Possibilidade de configuração com Intel Core i7 quad core de 2,8GHz (Turbo Boost de até 4,0GHz) com 6MB de cache L3 compartilhado.

### Memória

8GB de memória LPDDR3, 1866MHz embarcada

Possibilidade de configuração para 16GB.

16GB de memória DDR3L de 1600MHz embarcada

### Armazenamento <sup>1</sup>

128GB

Armazenamento baseado em flash PCIe de 128GB

256GB

Armazenamento baseado em flash PCIe de 256GB

512GB

Armazenamento baseado em flash PCIe de 512GB

Possibilidade de configuração para 1TB de armazenamento flash.

256GB

Armazenamento baseado em flash PCIe de 256GB

Possibilidade de configuração para 512GB ou 1TB de armazenamento flash.

512GB

Armazenamento baseado em flash PCIe de 512GB

Possibilidade de configuração para 1TB de armazenamento flash.

## Tamanho e peso



Altura: 1,8 cm (0,71 polegada)  
 Largura: 31,4 cm (12,35 polegadas)  
 Espessura: 21,9 cm (8,62 polegadas)  
 Peso: 1,58 kg (3,48 libras)<sup>2</sup>



Altura: 1,8 cm (0,71 polegada)  
 Largura: 35,89 cm (14,13 polegadas)  
 Espessura: 24,71 cm (9,73 polegadas)  
 Peso: 2,04 kg (4,49 libras)<sup>2</sup>

## Suporte a gráficos e vídeo

Intel Iris Graphics 6100

Espelhamento de vídeo e modo de duas telas: suporte simultâneo a resolução nativa na tela do computador e até 3840x2160 pixels em até duas telas externas, ambas com milhões de cores.

**Saída de vídeo digital Thunderbolt**  
 Saída Mini DisplayPort nativa

Compatível com saídas DVI, VGA, DVI dual link e HDMI usando adaptadores Mini DisplayPort (vendidos separadamente)

**Saída de vídeo HDMI**  
 Suporte para resolução de 1080p a até 60Hz  
 Suporte para resolução de 3840x2160 a 30Hz  
 Suporte para resolução de 4096x2160 a 24Hz

Intel Iris Pro Graphics

Processador gráfico Intel Iris Pro

AMD Radeon R9 M370X com 2GB de memória GDDR5 e mudança automática de chips gráficos

Espelhamento de vídeo e modo de duas telas: suporte simultâneo a resolução nativa na tela do computador e até 3840x2160 pixels em até duas telas externas, ambas com milhões de cores

**Saída de vídeo digital Thunderbolt**  
 Saída Mini DisplayPort nativa

Compatível com saídas DVI, VGA, DVI dual link e HDMI usando adaptadores Mini DisplayPort (vendidos separadamente)

Suporte para resolução de até 5120 por 2880 a 60Hz em uma tela externa (somente modelo com AMD Radeon R9 M370X)

**Saída de vídeo HDMI**  
 Suporte para resolução de 1080p a até 60Hz  
 Suporte para resolução de 3840x2160 a 30Hz  
 Suporte para resolução de 4096x2160 a 24Hz

## Câmera

Câmera FaceTime HD de 720p

Câmera FaceTime HD de 720p

## Conexões e expansão



Porta de alimentação MagSafe 2  
 Duas portas Thunderbolt 2 (de até 20 Gbps)  
 Duas portas USB 3 (de até 5 Gbps)  
 Porta HDMI  
 Porta para fone de ouvido

Slot para cartão SDXC  
 Adaptador Apple de Thunderbolt para FireWire (vendido separadamente)  
 Adaptador Apple de Thunderbolt para Gigabit Ethernet (vendido separadamente)

## Wireless

**Wi-Fi**  
Rede wireless Wi-Fi 802.11ac, compatível com IEEE 802.11a/b/g/n

802.11ac

**Bluetooth**  
Tecnologia Bluetooth 4.0



## Áudio

Alto-falantes estéreo  
Dois microfones  
Porta para fone de ouvido

- Compatível com fone de ouvido com controle remoto e microfone Apple para iPhone
- Compatibilidade com saída de áudio (digital/analógica)

Alto-falantes estéreo  
Dois microfones  
Porta para fone de ouvido

- Compatível com fone de ouvido com controle remoto e microfone Apple para iPhone
- Compatibilidade com saída de áudio (digital/analógica)

## Teclado e trackpad

Teclado padrão retroiluminado com 78 (EUA) ou 79 (ISO) teclas, incluindo 12 teclas de função e 4 teclas de direção (disposição de "T" invertido) com sensor de luz ambiente

Trackpad Force Touch para controle preciso do cursor e sensores de pressão. Possibilita toques fortes, aceleradores, traço sensível à pressão e movimentos Multi-Touch



## Bateria e energia<sup>3</sup>



Até 10 horas de navegação wireless na web  
Até 12 horas de reprodução de vídeos do iTunes  
Até 30 dias em modo de espera  
Bateria de polímero de lítio incluída com consumo de 74,9 watts/hora  
Carregador MagSafe 2 de 60W com sistema de gerenciamento de energia, porta de alimentação MagSafe 2



Até 9 horas de navegação wireless na web  
Até 9 horas de reprodução de vídeos do iTunes  
Até 30 dias em modo de espera  
Bateria de polímero de lítio incluída com consumo de 99,5 watts/hora  
Carregador MagSafe 2 de 85W com sistema de gerenciamento de cabos, porta de alimentação MagSafe 2

## Requisitos elétricos e operacionais

Voltagem: de 100V a 240V AC  
Frequência: 50Hz a 60Hz  
Temperatura operacional: 10 a 35 °C (50 a 95 °F)  
Temperatura de armazenamento: -25 a 45 °C (-13 a 113 °F)  
Umidade relativa: 0% a 90%, sem condensação  
Altitude operacional: testado até 10.000 pés  
Altitude máxima de armazenamento: 15.000 pés  
Altitude máxima de transporte: 35.000 pés

## Sistema operacional

**OS X Yosemite**

Criado para aproveitar ao máximo o hardware do seu Mac, o OS X Yosemite é intuitivo e fácil de usar. Ele tem um design refinado, e os apps que você mais usa estão ainda melhores para que o seu Mac e seus dispositivos com iOS funcionem muito bem juntos. [Saiba mais >](#)

O OS X Yosemite vem com



- AirDrop
- AirPlay
- Ditado
- Gatekeeper
- Central de Notificações
- Integração com o Facebook
- Integração com o Twitter
- Compatibilidade com Vários Monitores
- Abas e Etiquetas do Finder
- iCloud
- Chaves do iCloud
- iCloud Drive
- Compartilhamento Familiar
- Dashboard
- Mission Control
- Economizador de Energia do Safari
- App Nap
- Power Nap
- Memória Comprimida
- Compartilhamento

## Softwares incluídos<sup>4</sup>



## Garantia e serviço limitados

Seu MacBook Pro com tela Retina vem com 90 dias de suporte telefônico gratuito e um ano de garantia limitada. Adquira o AppleCare Protection Plan para ampliar o suporte e atendimento para três anos a partir da data de compra do computador. Só com o AppleCare Protection Plan você conta com suporte telefônico fornecido direto por especialistas da Apple e a garantia de que os consertos serão feitos por técnicos autorizados pela Apple e com peças originais. Para obter mais informações, acesse o suporte da Apple ou ligue para 0800-761-0867.



## Conteúdo da caixa

- MacBook Pro com tela Retina
- Carregador Apple MagSafe 2
- Plugue para tomada AC
- Cabo de alimentação



## Configure seu pedido

Escolha entre as seguintes opções de configuração do seu MacBook Pro, só na Apple Online Store:

Intel Core i7 dual core de até 3,1GHz (Turbo Boost de até 3,4GHz) com 4MB de cache L3 compartilhado  
Até 16GB de memória

Intel Core i7 quad core de 2,8GHz (Turbo Boost de até 4,0GHz) com 6MB de cache L3 compartilhado  
Até 1TB de armazenamento flash<sup>1</sup>

## MacBook Pro com tela Retina e o meio ambiente



A Apple considera todo o ciclo de vida do produto para determinar seu impacto ambiental. [Saiba mais >](#)

### O MacBook Pro com tela Retina foi desenvolvido com as seguintes características para reduzir o impacto ambiental:

- Estrutura de alumínio totalmente reciclável
- Tela retroiluminada por LED, sem mercúrio
- Tela de vidro sem arsênico
- Sem BFR
- Sem PVC<sup>5</sup>
- Sem berílio
- Embalagens menores
- Atende aos critérios da ENERGY STAR 6.1
- Recebeu o selo EPEAT Gold<sup>6</sup>

### Apple e o meio ambiente

**Saiba mais** sobre o compromisso da Apple com a redução do impacto ambiental dos nossos produtos e processos. Ou leia nossos **Relatórios Ambientais de Produto** para obter informações detalhadas sobre o posicionamento ambiental de cada produto da Apple.

### Reciclagem

A Apple adota uma visão holística no gerenciamento de materiais e de redução de desperdício. **Saiba mais** sobre como reciclar o seu Mac.

## Outros Modelos



### MacBook Pro de 13 polegadas – Especificações

[Ver >](#)

## Acessórios



Softwares Mac  
Logic Pro X  
Final Cut Pro X



Telas e adaptadores  
Apple Thunderbolt Display  
Adaptador Apple de Mini DisplayPort para DVI  
Adaptador Apple de Mini DisplayPort para VGA  
Adaptador Apple de Mini DisplayPort para DVI dual link  
Conversor de MagSafe para MagSafe 2



AirPort e wireless  
AirPort Express  
AirPort Extreme  
AirPort Time Capsule



Outros acessórios  
SuperDrive USB Apple  
Adaptador de Thunderbolt para Gigabit Ethernet  
Adaptador de Thunderbolt para FireWire  
Carregador Apple MagSafe 2 de 60W  
Carregador Apple MagSafe 2 de 85W  
AppleCare Protection Plan

## MacBook Pro com tela Retina



### Comprar online.

Configure o seu MacBook Pro do jeito que você quiser e ganhe o frete.



### Visite uma loja.

Teste um MacBook Pro e obtenha respostas para suas perguntas com nossos especialistas.



### Ligue para a Apple.

Tire todas as dúvidas antes de comprar um MacBook Pro. Converse com um especialista.

[Comparar os notebooks Mac >](#)[Comprar o MacBook Pro >](#)[Encontre uma loja >](#)Ligue para  
0800-761-0867.[Encontre um revendedor >](#)[Obtenha o preço especial da Apple para educação >](#)

- 1GB = 1 bilhão de bytes e 1TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade real após a formatação é menor.
- O peso varia de acordo com a configuração e o processo de fabricação.
- Testes realizados pela Apple em abril de 2015 usando unidades de pré-produção do MacBook Pro de 15 polegadas com Intel Core i7 quad core de 2,2GHz, 256GB de armazenamento flash e 16GB de RAM. Testes realizados pela Apple em fevereiro de 2015 usando unidades de pré-produção do MacBook Pro de 13 polegadas com Intel Core i5 dual core de 2,9GHz (teste de wireless e teste de reprodução de vídeo HD) e unidades de pré-produção do MacBook Pro de 13 polegadas com Intel Core i5 dual core de 2,7GHz (teste de repouso). O teste de wireless mede a duração da bateria ao navegar em uma rede wireless por 25 sites populares com a intensidade da tela ajustada para 12 cliques ou 75%. O teste de reprodução de vídeo HD mede a duração da bateria ao reproduzir conteúdo HD de 1080p com a intensidade de tela ajustada para 12 cliques ou 75%. O teste de repouso mede a duração da bateria ao permitir que um sistema conectado a uma rede wireless e a uma conta do iCloud entre em repouso com os aplicativos Safari e Mail abertos e todas as configurações do sistema definidas como padrão. A duração da bateria varia de acordo com o uso e a configuração. Consulte [www.apple.com/br/batteries](http://www.apple.com/br/batteries) para obter mais informações.
- O Pages, Numbers e Keynote podem ser obtidos de graça na Mac App Store para computadores Mac qualificados e comprados a partir de 1º de outubro de 2013. É necessário o OS X Yosemite. É necessário um ID Apple para baixar apps.
- Cabo de alimentação AC sem PVC disponível em todas as regiões, exceto na Índia e Coreia do Sul.
- O MacBook Pro recebeu a classificação EPEAT Gold nos EUA e Canadá.

Solo Network