



## iPad 2

Mais Fino, mais leve e mais rápido.



## Especificações técnicas



## Wi-Fi

## Wi-Fi + 3G

### Modelos



### Tamanho e peso<sup>1</sup>

- Altura: 241,2 mm (9,5 polegadas)
  - Largura: 185,7 mm (7,31 polegadas)
  - Espessura: 8,8 mm (0,34 polegada)
  - Peso: 601 g (1,33 libras)
- Altura: 241,2 mm (9,5 polegadas)
  - Largura: 185,7 mm (7,31 polegadas)
  - Espessura: 8,8 mm (0,34 polegada)
  - Peso: 613 g (1,35 libras)

### Armazenamento<sup>2</sup>

16GB	16GB
32GB	32GB
64GB	64GB

### Ambiente sem-fio e celular

- Wi-Fi (802.11a/b/g/n)
  - Tecnologia Bluetooth 2.1 + EDR
- Modelo Wi-Fi + 3G: UMTS/HSDPA/HSUPA (850, 900, 1900, 2100 MHz); GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)
  - Somente dados<sup>3</sup>
  - Wi-Fi (802.11a/b/g/n)
  - Tecnologia Bluetooth 2.1 + EDR

### [Saiba mais sobre Wi-Fi e 3G](#)

### Tela

- Tela Multi-Touch widescreen brilhante de 9,7 polegadas (diagonal), retroiluminada por LED, com tecnologia IPS
- Resolução de 1024 por 768 pixels, 132 pixels por polegada (ppp)
- Revestimento resistente à impressão digital e oleosidade
- Suporte à visualização de vários idiomas e caracteres simultaneamente

### Chip



- Chip Apple A5 dual core de 1GHz personalizado, de alto desempenho e baixo consumo de energia com sistema embarcado

### Câmera, fotos e gravação de vídeo

- Câmera traseira: Gravação de vídeo HD (720p), até 30 quadros por segundo, com áudio; câmera estática com zoom digital de 5X
- Câmera frontal: Gravação de vídeo VGA, até 30 quadros por segundo, com áudio; câmera estática com qualidade VGA
- Dê um toque para controlar a exposição em vídeos e imagens estáticas
- Identificação do local onde a foto foi tirada e o vídeo foi feito via Wi-Fi

### Alimentação e bateria<sup>4</sup>

- Bateria interna recarregável de polímero de lítio de 25 watts/hora
  - Até 10 horas para navegar pela web em Wi-Fi, assistir a vídeos ou escutar música
  - Carga via adaptador de energia ou USB para o computador
- Bateria interna recarregável de polímero de lítio de 25 watts/hora
  - Até 10 horas para navegar pela web em Wi-Fi, assistir vídeos ou escutar música
  - Até 9 horas para navegar pela web via rede de dados 3G
  - Carga via adaptador de energia ou USB para o computador

### Entrada e saída

- Porta de conexão para base de 30 pinos
  - Minijack para fone de ouvido estéreo de 3,5 mm
  - Alto-falante integrado
  - Microfone
- Porta de conexão para base de 30 pinos
  - Minijack para fone de ouvido estéreo de 3,5 mm
  - Alto-falante integrado
  - Microfone
  - Slot para cartão Micro-SIM (no modelo Wi-Fi + 3G)

<b>Sensores</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Giroscópio de três eixos</li> <li>• Acelerômetro</li> <li>• Sensor de luz ambiente</li> </ul>
<b>Localização</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi</li> <li>• Bússola digital</li> <li>• Wi-Fi</li> <li>• Bússola digital</li> <li>• GPS Assistido</li> <li>• Celular</li> </ul>
<b>Reprodução de áudio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resposta de frequência: 20Hz a 20.000Hz</li> <li>• Formatos de áudio suportados: HE-AAC (V1 e V2), AAC (8 a 320 Kbps), AAC Protegido (da iTunes Store), MP3 (8 a 320 Kbps), MP3 VBR, Audible (formatos 2, 3, 4, Audible Enhanced Audio, AAX, e AAX+), Apple Lossless, AIFF e WAV</li> <li>• Limite máximo de volume configurável pelo usuário</li> <li>• Som Dolby Digital 5.1 surround com adaptador AV digital da Apple (vendido separadamente)</li> </ul>
<b>TV e vídeo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suporte a espelhamento de vídeo e saída de vídeo: Até 1080p com adaptador AV digital da Apple ou adaptador VGA da Apple (cabos vendidos separadamente)</li> <li>• Suporte à saída de vídeo a 576p e 480p com cabo AV Componente da Apple, 576i e 480i com cabo AV Composto da Apple</li> <li>• Suporte a formatos de vídeo: Vídeo H.264 até 720 pixels, 30 quadros por segundo, versão Main Profile nível 3.1 com AAC-LC até 160 Kbps por canal, 48kHz, som estéreo nos formatos de arquivo .m4v, .mp4 e .mov; vídeo MPEG-4, até 2,5 Mbps, 640 por 480 pixels, 30 quadros por segundo, Simple Profile com áudio AAC-LC até 160 Kbps, 48kHz, som estéreo nos formatos de arquivo .m4v, .mp4, e .mov; Motion JPEG (M-JPEG) até 35 Mbps, 1280 por 720 pixels, 30 quadros por segundo, áudio in ulaw, áudio estérero PCM no formato de arquivo .avi</li> </ul>
<b>Suporte a anexos no Mail</b>	<p>Tipos de documento visualizados: .jpg, .tiff, .gif (imagens); .doc e .docx (Microsoft Word); .htm e .html (páginas web); .key (Keynote); .numbers (Numbers); .pages (Pages); .pdf (Preview e Adobe Acrobat); .ppt e .pptx (Microsoft PowerPoint); .txt (texto); .rtf (rich text format); .vcf (informações de contatos); .xls e .xlsx (Microsoft Excel)</p>
<b>Idiomas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suporte a inglês (Estados Unidos), inglês (Reino Unido), francês (França), alemão, chinês tradicional, chinês simplificado, holandês, italiano, espanhol, português (Brasil), português (Portugal), dinamarquês, sueco, finlandês, norueguês, coreano, japonês, russo, polonês, turco, ucraniano, húngaro, árabe, tailandês, checo, grego, hebreu, indonésio, malaio, romeno, eslovaco, croata, catalão e vietnamita.</li> <li>• Suporte de teclado a inglês (Estados Unidos), inglês (Reino Unido), francês (França), francês (Canadá), francês (Suíça), alemão, chinês tradicional (escrito, Pinyin, Zhuyin, Cangjie, Wubihua), chinês simplificado (escrito, Pinyin, Wubihua), holandês, italiano, espanhol, português (Brasil), português (Portugal), dinamarquês, sueco, finlandês, norueguês, coreano, japonês (Romaji, Ten Key), japonês (Kana), russo, polonês, turco, ucraniano, estoniano, húngaro, islandês, lituano, letão, flamengo, árabe, tailandês, checo, grego, hebreu, indonésio, malaio, romeno, eslovaco, croata, búlgaro, sérvio (cirílico/latim), catalão, vietnamita, tibetano, macedônio e Cherokee.</li> <li>• Suporte de dicionário (inclusive texto preditivo e correção automática): inglês (Estados Unidos), inglês (Reino Unido), francês, alemão, chinês tradicional, chinês simplificado, holandês, italiano, espanhol, português (Brasil), português (Portugal), dinamarquês, sueco, finlandês, norueguês, coreano, japonês (Romaji), japonês (Kana), russo, polonês, turco, ucraniano, húngaro, lituano, flamengo, árabe, tailandês, checo, grego, hebreu, indonésio, malaio, romeno, eslovaco, croata, catalão, vietnamita e Cherokee.</li> </ul>
<b>Acessibilidade</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suporte à reprodução de conteúdo em legenda oculta</li> <li>• Leitor de tela VoiceOver</li> <li>• Zoom em tela cheia</li> <li>• Branco sobre preto</li> <li>• Áudio mono</li> </ul>
<b>Requisitos ambientais</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura operacional: 0° a 35°C (32° a 95°F)</li> <li>• Temperatura não-operacional: -20° a 45°C (-4° a 113°F)</li> <li>• Umidade relativa: 5% to 95% não-condensável</li> <li>• Altitude máxima de operação: 3.000 m (10.000 pés)</li> </ul>
<b>Requisitos do sistema Mac</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computador Mac com porta USB 2.0</li> <li>• Mac OS X v10.5.8 ou posterior</li> </ul>

#### Requisitos do sistema Windows

- Recomenda-se iTunes 10.2 ou posterior (baixe gratuitamente em [www.apple.com/br/itunes/download](http://www.apple.com/br/itunes/download))
- Conta na iTunes Store
- Acesso à Internet
  
- PC com porta USB 2.0
- Windows 7, Windows Vista, Windows XP Home ou Professional com Service Pack 3 ou posterior
- Recomenda-se iTunes 10.2 ou posterior (baixe gratuitamente em [www.apple.com/br/itunes/download](http://www.apple.com/br/itunes/download))
- Conta na iTunes Store
- Acesso à Internet

#### Conteúdo da caixa



- iPad
- Cabo com conector para USB
- Carregador USB de 10W
- Documentação

O iPad reitera o contínuo compromisso da Apple com o meio ambiente. Foi desenvolvido com as seguintes características para reduzir o impacto ambiental:

#### Relatório de conformidade ambiental

- Tela de vidro sem arsênico
- Sem BFR
- Tela retroiluminada por LED, sem mercúrio
- Sem PVC
- Estrutura de vidro e alumínio recicláveis