



# LASERJET PRO 400 M401 SERIES

M401n • M401dn • M401dw<sup>1</sup>

Faça seu dia de trabalho render mais. Faça a configuração em qualquer lugar do escritório, usando rede sem fio embutida<sup>4,5</sup> e compartilhe recursos de impressão em rede. Imprima em trânsito com opções de impressão móvel. Use aplicativos de negócios para acessar e imprimir a partir da internet.<sup>3,7</sup>

**Velocidade de impressão (em preto e branco)**<sup>11</sup>: até 35 ppm (Carta)

**Resolução de impressão**: até 1.200 x 1.200 dpi (melhor), HP FastRes 1200 (normal)

**Conexão padrão**<sup>16</sup>: 1 USB 2.0 de alta velocidade, 1 host USB, 1 rede Gigabit Ethernet 10/100/1000, 1 USB para conexão direta, 1 Wireless 802.11b/g/n

**Ciclo de serviço**: até 50.000 páginas

**Opções de impressão em frente e verso**: automática (M401dn e dw apenas)

**Recurso de impressão móvel**<sup>17</sup>: HP ePrint, Apple AirPrint™, Business Applications, Wireless Direct Print



(HP LaserJet Pro 400 M401dw com bandeja opcional para 500 folhas)

## Saída de qualidade profissional para ótimo valor

- Faça impressões comerciais com qualidade profissional, com texto e imagens muito nítidos.
- Conte com uma impressora com volume mensal recomendado de 3.000 páginas, ideal para impressão confiável.
- Poupe dinheiro com a economia de energia: a tecnologia HP Auto-On/Auto-Off liga e desliga automaticamente a impressora.<sup>8</sup>
- Poupe tempo com os cartuchos originais HP fáceis de usar, e economize mais com cartuchos de alta capacidade.<sup>14</sup>

## Facilidade de conexão à internet

- Use a tela de toque em cores de 8,89 cm (3,5") para acessar e imprimir a partir da internet.<sup>3,7</sup>
- Use a porta USB de fácil acesso para imprimir diretamente de um pen drive<sup>3</sup>.
- Controle com facilidade seu ambiente de impressão, com ferramentas de gerenciamento líderes de mercado.

## Produtividade sem fio: mobilidade impressionante

- Instale e compartilhe em qualquer lugar do escritório, com conexão sem fio.<sup>4,5</sup> Configure a rede com rapidez.<sup>4,13</sup>
- Imprima de praticamente qualquer lugar, com o HP ePrint.<sup>2,6</sup>
- Aumente a produtividade e economize papel com impressão automática em frente e verso.<sup>11</sup>
- Aumente a produtividade com velocidades mais altas.<sup>11</sup> Faça mais com capacidade para 300 folhas.

## Impacto ambiental reduzido

- Reduza o consumo de energia com a tecnologia HP Auto-On/Auto-Off.<sup>8</sup>
- Reduza o uso de papel em até 50% com a impressão automática em frente e verso.<sup>1</sup>
- É fácil enviar para reciclagem os cartuchos originais HP LaserJet através do programa HP Planet Partners.<sup>15</sup>
- Diminua o desperdício de embalagem: os cartuchos originais da HP já vêm dentro da impressora.



(HP LaserJet Pro 400 M401n)



(HP LaserJet Pro 400 M401dn/dw)

## DESTAQUES ECOLÓGICOS

### HP LaserJet Pro 400 M401 Series

#### INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Economize energia: a tecnologia HP Auto-On/Auto-Off liga e desliga sua impressora conforme a necessidade.<sup>1</sup>
- Economize até 50% no consumo de papel, usando impressão automática em frente e verso.
- Reciclagem gratuita e conveniente de cartuchos em mais de 50 países.<sup>2</sup>



Produto com selo do ENERGY STAR®

<sup>1</sup>Os recursos HP Auto-On/Auto-Off estão sujeitos à impressora e às configurações.  
<sup>2</sup>A disponibilidade do programa pode variar. A devolução e a reciclagem de cartuchos originais da HP estão disponíveis hoje em mais de 50 países e territórios em todo o mundo através do programa HP Planet Partners. Para obter mais informações, ou para solicitar envelopes para devolução e caixas de coleta de grandes volumes, acesse <http://www.hp.com/recycle>.

[www.hp.com/la/ecosolutions](http://www.hp.com/la/ecosolutions)

Envie para a reciclagem o hardware do seu computador e os suprimentos de impressão. Os serviços da HP de gerenciamento de ativos e reciclagem facilitam o descarte responsável.



<sup>1</sup>Disponível somente em modelos M401d, M401dn e M401dw. <sup>2</sup>Disponível somente em modelos M401n, M401dn e M401dw. <sup>3</sup>Disponível somente em modelos M401dn e M401dw. <sup>4</sup>Disponível somente em modelo M401dw. <sup>5</sup>O desempenho sem fio depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso, e pode ser limitado durante conexões ativas VPN. <sup>6</sup>Requer uma conexão com a Internet para a impressora. O recurso funciona com qualquer dispositivo conectado à Internet e apto para e-mail. Requer registro de conta de serviço Web HP. Os tempos de impressão podem variar. Para obter uma lista dos tipos de documentos e imagens admitidos, visite <http://www.hp.com/go/eprintcenter>. E para obter soluções adicionais, visite <http://www.hp.com/go/mobile-printing-solutions>. <sup>7</sup>Requer um ponto de acesso sem fio e uma conexão com a Internet para a impressora. Os serviços podem requerer registro. A disponibilidade varia por país, idioma e acordos, e requer uma atualização de firmware. Para obter detalhes, consulte <http://www.hp.com/go/eprintcenter>. <sup>8</sup>Os recursos da tecnologia HP Auto-On/Auto-Off e Auto-Off estão sujeitos à impressora e às configurações. <sup>9</sup>Não disponível em todos os modelos. O dispositivo móvel deve ser compatível com conexão sem fio. A impressora deve ser compatível com HP ePrint. O recurso pode requerer driver ou aplicativos, disponíveis para download em <http://www.hp.com/go/eprintcenter>. <sup>10</sup>Admite os seguintes dispositivos executando iOS 4.2 ou posterior: iPad®, iPad® 2, iPhone® (3GS ou posterior), iPod touch® (3ª geração ou posterior). Funciona com impressoras compatíveis com HP AirPrint e é necessário que a impressora esteja conectada na mesma rede que seu dispositivo iOS. O desempenho da conexão sem fio depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso. AirPrint™, o logotipo AirPrint, iPad, iPhone e iPod touch são marcas comerciais da Apple® Inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países. <sup>11</sup>Mensurado usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo de software, do driver e da complexidade do documento. <sup>12</sup>HP Auto Wireless Connect pode não estar disponível para todas as configurações do sistema. O desempenho da conexão sem fio depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso. Para obter mais informações sobre compatibilidade visite <http://www.hp.com/go/autowirelessconnect>. <sup>13</sup>Não inclui cartucho de toner preto HP 280X LaserJet; deve ser adquirido separadamente. <sup>14</sup>A disponibilidade do programa varia. A devolução e reciclagem de cartucho HP originais estão disponíveis atualmente em mais de 50 países e territórios ao redor do mundo através do programa HP Planet Partners. Para obter mais informações ou para solicitar envelopes com endereço e caixas de coleta por volume, visite <http://www.hp.com/recycle>. <sup>15</sup>USB para conexão direta apenas nos modelos M401dn e dw, e Wireless 802.11b/g/n apenas no modelo M401dw. <sup>16</sup>Business Applications disponível para os modelos M401dn e M401dw. Wireless Direct Print disponível apenas para o modelo M401dw.

# HP LASERJET PRO 400 M401 SERIES

Especificações técnicas	HP LaserJet Pro 400 M401n (CZ195A)	Impressora HP LaserJet Pro 400 M401dn (CF278A)	Impressora HP LaserJet Pro 400 M401dw (CF285A)
Tecnologia de impressão	Laser		
Velocidade de impressão <sup>1</sup>	Em preto e branco (Carta): até 35 ppm		
Saída da primeira página <sup>2</sup>	8 segundos		
Resolução de impressão	Em preto e branco (stíma): até 1200 x 1200 dpi; em preto e branco (normal): HP FastRes 1200		
Linguagens de impressão padrão	HP PCL 5e, HP PCL 6, emulação de HP PostScript nível 3, impressão direta em PDF (v 1.7)		
Núm. de cart. de impressão	1 (preto)		
Com suporte a Suresupply <sup>3</sup>	Sim		
Gerenciamento de impressora	Windows: HP Device Toolbox (instalação padrão), alertas SNP (instalação mínima na rede), HP Web Jetadmin (download); Mac: HP Utility		
Recurso de impressão móvel	HP ePrint, Apple AirPrint™	HP ePrint, Apple AirPrint™, Business Applications	HP ePrint, Apple AirPrint™, Business Applications, Wireless Direct Print
Painel de controle	Visor gráfico de LCD com duas linhas e iluminação auxiliar, botões (OK, Menu, Cancelar, Voltar); luzes indicadoras de LED (Atenção, Pronto)	Painel de controle com tela de toque de 8,89 cm (3,5"), CGD (visor gráfico colorido)	
Processador	Velocidade: 800 MHz		
Memória	Padrão/máxima: 128 MB	Padrão/máxima: 256 MB	
Índices de durabilidade	Ciclo de serviço <sup>4</sup> : até 50.000 páginas; volume mensal de páginas recomendado <sup>5</sup> : de 750 a 3.000 páginas		
Papel	Entrada: Bandeja 1 de 50 folhas para uso geral, bandeja 2 de entrada com capacidade para 250 folhas, até 800 folhas, módulo de impressão automática em frente e verso, e bandeja 3 opcional com capacidade para 500 folhas (M401dw/M401dn)		
Saída	Até 150 folhas, até 10 envelopes, até 75 transparências		
Opções de impressão em frente e verso	Manual (suporte a driver fornecido)	Automática (padrão)	
Tipos de mídia	Papel (sulfite, leve, pesado, comum, colorido, timbrado, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, áspero); envelopes; etiquetas; transparências; cartão		
Tamanhos de mídia	Carta, Ofício, Executivo, 105 x 148 a 216 x 356 mm (8,5 x 13 pol.)		
Gramaturas de mídia	Bandeja 1: 60 a 163 g/m <sup>2</sup> (16 a 43 lb) (direto do trajeto do papel para mídia especial); bandeja 2, bandeja 3 opcional: 60 a 120 g/m <sup>2</sup> (16 a 32 lb)		
Interfaces	1 USB 2.0 de alta velocidade, 1 rede Gigabit Ethernet 10/100/1000	1 USB 2.0 de alta velocidade, 1 host USB, 1 rede Gigabit Ethernet 10/100/1000, 1 USB para conexão direta	1 USB 2.0 de alta velocidade, 1 host USB, 1 rede Gigabit Ethernet 10/100/1000, 1 USB para conexão direta, 1 Wireless 802.11 b/g/n
Recursos sem fio	Nenhum		
Recursos de rede	Via porta de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 embutida		Sim, WiFi 802.11 b/g/n embutida, Wireless Direct
Fontes	84 fontes TrueType escaláveis		
Recursos do software Printer Smart	HP ePrint, HP Auto-On/Auto-Off, painel de controle de LCD com duas linhas e iluminação traseira, rede Gigabit	HP ePrint, Apple AirPrint, HP Auto-On/Auto-Off, USB para con. direta, painel de contr. com tela de toque em cores de 3,5"; rede Gigabit, impressão automática em frente e verso, Business Applications	HP ePrint, Apple AirPrint, Wireless Direct Print, HP Auto-On/Auto-Off, USB para conexão direta, painel de controle com tela de toque em cores de 3,5", rede Gigabit, impressão automática em frente e verso, Business Applications
Protocolos de rede	Via solução de conexão em rede embutida: TCP/IP, IPv4, IPv6; impressão: Modo direto TCP/IP de porta 9100, LPD (suporte somente à fila bruta), Impressão de serviços da web; IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print; DETECÇÃO: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP CONFIG: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (Link sem registro de estado - local e por roteador, Estado pleno por DHCPv6); Gerenciamento: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW Download, Syslog; Segurança: SNMPv3, SSL Cert Management, Firewall, ACL, 802.1x; M401dw: itens listados acima, mais WPA1/2 Personal e Enterprise		
Segurança	Servidor de web integrado em rede protegida por senha; ativação/desativação de protocolos de rede; mudança de senha na comunidade SNMPv2; SNMPv3; 802.1x; SSL Cert Management; Firewall; Lista de Controle de Acesso (ACL); M401dw: o mesmo que acima, mais Wireless WPA/WPA2 Personal, WPA2 Enterprise, WEP		
Dimensões (l x p x a)	364,6 x 368 x 267,5 mm (14,35 x 14,49 x 10,53 pol.) Máx.: 364,6 x 368 x 267,5 mm (14,35 x 24,94 x 12,14 pol.), com bandeja para uso geral e tampa dobrável estendida, bandeja 2 estendida até o tamanho Ofício	364,6 x 368 x 271 mm (14,35 x 14,49 x 10,67 pol.) Máx.: 364,6 x 633,4 x 383,6 mm (14,35 x 24,94 x 15,10 pol.), com bandeja para uso geral e tampa dobrável estendida, bandeja 2 estendida até o tamanho Ofício, painel de controle com tela de toque elevada até 90 graus	364,6 x 368 x 271 mm (14,35 x 14,49 x 10,67 pol.) Máx.: 364,6 x 633,4 x 383,6 mm (14,35 x 24,94 x 15,10 pol.), com bandeja para uso geral e tampa dobrável estendida, bandeja 2 estendida até o tamanho Ofício, painel de controle com tela de toque elevada até 90 graus
Peso (com cart. de impressão)	10,1 kg (22,2 lb)	11 kg (24,2 lb)	11 kg (24,2 lb)
Requisitos do sistema Windows	PC: Microsoft® Windows® 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista® (32 bits/64 bits); processador de 1 GHz de 32 bits (x86) ou de 64 bits (x64); 1 GB de RAM (32 bits) ou 2 GB (64 bits), 400 MB de espaço livre em disco, unidade de CD-ROM/DVD-ROM ou conexão com a internet, porta USB ou de rede, Windows® XP SP2 (32 bits); processador Pentium® de 233 MHz; 512 MB de RAM, 400 MB de espaço em disco rígido, CD-ROM/DVD-ROM ou internet, porta USB ou de rede; Mac: Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; PowerPC G4, G5, ou processador Intel® Core™, 500 MB de disco rígido, CD-ROM/DVD-ROM ou internet, porta USB ou de rede		
O que vem na caixa <sup>8</sup>	Impressora, cartucho preto HP LaserJet 80A (~ 2.700 páginas), Guia de Instalação, Guia de primeiros passos, Folheto de suporte, Guia de garantia, documentação da impressora e software no CD-ROM, cabo de alimentação; M401dw: os mesmos itens acima, mais cabo USB		
Garantia	Um ano, retorno ao fornecedor de serviços autorizados HP		
Cartuchos de reposição <sup>9</sup>	Cartucho preto HP LaserJet 80A (~ 2.700 páginas), CF280A; cartucho preto HP LaserJet 80X (~ 6.900 páginas), CF280X		
Accessórios	Alimentador HP LaserJet Pro 400 com capacidade para 500 folhas, CF284A		
HP Care Packs	Serviço HP 3y NBD Exchange LaserJet M401, USZ48E; HP 3y NBD LaserJet M401 HW Support, USZ49E; serviço HP 1y PW NBD Exchange LaserJet M401, USZ52PE; HP 1y PW NBD LaserJet M401 HW Support, USZ53PE		

## Variações ambientais

Faixa de temperatura:	Em operação: 15 a 32,5° C (59 a 90,5° F) Recomendado: 17,5 a 25° C (63,5 a 77° F) Armazenamento: -20 a 40° C (-4 a 104° F);
Variação de umidade:	Em operação: 10 a 80% de UR Recomendado: 30 a 70% de UR Fora de operação: 10 a 90% de UR

## Acústica<sup>7</sup>

Emissões de energia:	6,4 B(A)
Emissões de energia (pronta):	inaudível
Emis. de pr. para o observ. (ativa, imprimindo):	50 dB(A)
Emissões de pressão para o observador (pronta):	inaudível

## Energia

Tipo de fonte de alimentação:	Fonte de alimentação integrada
Fonte de alimentação exigida:	Tensão de entrada: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 220 a 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz)
Consumo de energia <sup>6</sup> :	570 watts (impressão), 7,3 watts (pronta), 6,2 watts (repouso), 0,1 watt (desligada)
Consumo de eletr. típico (TEC):	2,08 kWh/semana
Aprovações e exig. de segurança:	IEC 60950-1:2005/EN 60950-1:2006+A11; IEC 60825 1:2007/EN 60825-1:2007 (Laser Classe 1/Produto LED); IEC 62479:2010/EN 62479:2010; GB4943-2001
Padrão de emissões eletromagnéticas:	CISPR22:2005 +A1/EN 55022:2006 +A1 - Classe B; EN 61000-3-2:2006 +A1 +A2; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:1998 +A1 +A2; FCC Título 47 CFR, Parte 15 Classe B/ICES-003, Versão 4; GB9254-2008, GB17625.1-2003

<sup>1</sup>Medições usando ISO/IEC 24734; exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia conforme a configuração do sistema, o software, o driver e a complexidade do documento. <sup>2</sup>A velocidade exata varia conforme a configuração do sistema, o software, o driver e a complexidade do documento. <sup>3</sup>O HP SureSupply avisa quando o cartucho de impressão está ficando sem tinta e ajuda você a fazer a compra on-line ou na sua região, pela HP ou revendedor participante. Para obter mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/SureSupply>; disponível apenas com suprimentos originais da HP; o acesso à internet é necessário. <sup>4</sup>O ciclo de serviço é definido como o número máximo de páginas por mês de saída com imagens. Esse valor oferece uma comparação da robustez do produto em relação a outros dispositivos HP LaserJet ou HP LaserJet em cores e permite a implantação adequada de impressoras e multifuncionais para satisfazer a demandas de indivíduos ou grupos conectados. <sup>5</sup>A HP recomenda a impressão de um número mensal de páginas de acordo com a faixa indicada para desempenho ideal do dispositivo, com base em fatores que incluem intervalos para substituição de suprimentos e vida útil do dispositivo durante o período de garantia estendida. <sup>6</sup>Valores sujeitos a alterações. A energia informada é o valor mais alto medido utilizando todas as tensões padrão. Consulte <http://www.hp.com/support> para obter informações atualizadas. <sup>7</sup>Medida de acordo com a ISO 7779 e declarada de acordo com a ISO 9296; os valores estão sujeitos a alteração. Para obter informações atuais, consulte <http://www.hp.com.br/suporte>. Configuração testada: impressão da HP LaserJet 400 M401dn em papel A4; só frente. <sup>8</sup>O rendimento médio do cartucho preto CF280A é de 2.700 páginas padrão. Valores declarados de acordo com ISO/IEC 19752. O rendimento real varia bastante conforme as imagens impressas e outros fatores. <sup>9</sup>O cartucho preto médio CF280A rende 2.700 páginas padrão, e o cartucho preto médio CF280X rende 6.900 páginas padrão. Valores de rendimento declarados de acordo com ISO/IEC 19752. O rendimento real varia bastante conforme as imagens impressas e outros fatores. Para obter mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



Para saber mais, acesse [hp.com](http://www.hp.com)

© Copyright 2012 - 2015 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso. As únicas garantias de produtos e serviços HP são aquelas estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser inferida como constituindo uma garantia adicional. A HP não será responsável por erros técnicos, erros editoriais ou omissões aqui contidos. ENERGY STAR e o logotipo ENERGY STAR são marcas registradas nos Estados Unidos. Windows é uma marca comercial registrada da Microsoft Corporation. AirPrint, iPad, iPhone e iPod touch são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.

