



# Impressora HP LaserJet Pro 400 M401 dne

Otimize seu fluxo de trabalho diário. Imprima onde quer que você vá, graças às opções de impressão móvel, e compartilhe recursos de impressão em uma rede. Seja produtivo e economize papel usando impressão automática em frente e verso. Tire vantagem das rápidas velocidades de impressão.



## Produtividade melhorada, mobilidade aumentada

- Imprima de virtualmente qualquer lugar, usando o HP ePrint.<sup>1</sup>
- E, com o AirPrint™, você pode simplesmente imprimir sem fio a partir de seu iPad®, iPhone® e iPod touch®.<sup>3</sup>
- Compartilhe recursos de impressão com uma rede Ethernet. Use a impressão em frente e verso para economizar papel.
- Aumente a produtividade com velocidades de impressão de até 33 ppm em A4 e 35 ppm em carta.<sup>4</sup>
- Recarregue papel menos frequentemente, graças à capacidade para 300 folhas de papel.

## Fácil de instalar, fácil de usar

- Configurar essa impressora rapidamente em seu ambiente de TI, usando o Driver de Impressão Universal HP.
- Opere sua impressora com facilidade, usando o visor de 2 linhas.
- Receba resultados consistentes com cartuchos de toner HP LaserJet originais e faça novos pedidos com HP SureSupply.<sup>7</sup>
- Economizar tempo e custos de TI, centralizando o gerenciamento de impressora com o HP Web Jetadmin.

## Resultados com qualidade profissional para melhor custo/benefício

- Crie documentos de negócios com qualidade profissional com textos em negrito, nítidos e imagens claras.
- Confie em uma impressora com um volume mensal recomendado de 3.000 páginas, a solução ideal para impressão confiável.
- Economize dinheiro economizando energia—a tecnologia Liga/Desliga Automático HP liga e desliga sua impressora automaticamente.<sup>2</sup>
- Economize tempo com os cartuchos HP originais fáceis de instalar, e economize mais com cartuchos de alta capacidade.<sup>5</sup>

## Impacto ambiental reduzido

- Reduza o consumo de energia com a tecnologia Liga/Desliga Automático HP.<sup>2</sup>
- Reduza o uso de papel em até 50% com impressão automática em frente e verso.
- Recicle facilmente cartuchos de toner HP LaserJet originais através do programa HP Planet Partner s.<sup>6</sup>
- Reduza o desperdício de embalagens; os cartuchos de toner HP originais são enviados na impressora.

## HP EcoSolutions

- Economize energia; a tecnologia HP Auto-On/Auto-Off liga sua impressora quando você a necessita, desliga quando não necessita.[eco01]
- Economize papel em até 50% usando impressão automática em frente e verso.
- Reciclagem de cartuchos conveniente e gratuita em mais de 50 países.[eco02]

qualificado pela ENERGY STAR®

Rejoignez HP pour des impressions plus responsables  
[www.hp.com/ecosolutions](http://www.hp.com/ecosolutions)

[eco01] Os recursos HP Auto-On/Auto-Off estão sujeitos à impressora e às configurações.  
[eco02] A disponibilidade do programa varia. A devolução e reciclagem de cartuchos originais HP 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>. Recicle o hardware de seu computador e suprimentos de impressão. O gerenciamento de ativos e serviços de reciclagem HP tornam fácil o descarte responsável.

<sup>1</sup>Requer uma conexão à Internet para a impressora HP habilitada para web e registro de conta HP ePrint (para uma lista de impressoras qualificadas, documentos, tipos de imagem suportados e outros detalhes de HP ePrint, consulte [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Dispositivos móveis requerem conexão com a Internet e recursos para email. Pode exigir ponto de acesso sem fio. Podem aplicar taxas de uso ou planos de dados comprados separadamente. Os tempos de impressão e as velocidades de conexão podem variar.

<sup>2</sup>A tecnologia de Liga/Desliga Automático HP está sujeita à impressora e às configurações.

<sup>3</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 requer que a impressora esteja conectada à 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>4</sup>Mensurado usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte [www.hp.com/go/printerclaims](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>5</sup>Não inclui cartucho de toner preto HP LaserJet 80X; deve ser adquirida separadamente.

<sup>6</sup>A disponibilidade do programa varia. A devolução e reciclagem de cartuchos HP originais estão disponíveis atualmente em mais de 50 países e territórios ao redor do mundo através do programa HP Planet Partner s. Para mais informações ou para solicitar envelopes de devolução com endereço e caixas de coleta por volume, visite [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).

<sup>7</sup>Os recursos e a disponibilidade do programa podem variar de acordo com o país. Para mais informações, visite [www.hp.com/learn/suresupply](http://www.hp.com/learn/suresupply).





# Impressora HP LaserJet Pro 400 M401 dne

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tecnologia de impressão	Laser
Velocidade de impressão <sup>1</sup>	Preto (normal): Até 33 ppm; Saída da primeira página em preto (A4, pronta): Até 8 segundos
Resolução de impressão	Preto (Melhor): Até 1200 x 1200 dpi; Preto (normal): HP FastRes 1200
Resolução da Tecnologia de Impressão	HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, 600 dpi
Volume mensal de páginas recomendado <sup>2</sup>	750 até 3000
Ciclo de serviço mensal <sup>3</sup>	Até 50.000 páginas
Idiomas padrão de impressora	HP PCL 5e, HP PCL 6, emulação HP postscript nível 3, impressão direta de PDF (v 1.7)
Opções de impressão frente e verso	Automática (standard)
Número de cartuchos de impressão	1 (preto)
Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora	HP ePrint, Apple AirPrint™, Liga/Desliga Automático HP, painel de controle LCD com iluminação traseira de duas linhas, rede Gigabit, impressão automática em frente e verso
SureSupply suportado <sup>4</sup>	Sim
Gestão da Impressora	Nenhum software incluído na caixa; o software disponível via <a href="http://www.hp.com">www.hp.com</a>
Conectividade padrão	1 USB 2.0 de alta velocidade; 1 rede Ethernet 10/100/1000T
Capacidade de impressão móvel	HP ePrint, Apple AirPrint™
Capacidade sem fios	Nenhum/nenhuma
Capacidades de Rede	Através da porta Ethernet 10/100/1000T integrada
Operacionais	Através da solução de conexão de rede integrada: TCP/IP, IPv4, IPv6; impressão: Modo direto de porta TCP-IP 9100, LPD (admite somente fila sem processar), impressão de serviços na Web, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print; DISCOVERY: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP CONFIG: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (Link local independente da origem e através de um roteador, com estado completo através de DHCPv6); Gerenciamento: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW Download, Syslog; Segurança: SNMPv3, SSL Cert Management, Firewall, ACL, 802.1x
Painel de controle	Tela de gráficos LCD com luz auxiliar de 2 linhas; botões (OK, Menu, Cancelar, Voltar); Luzes LED indicadoras (Atenção, Pronto)
Fontes e tipos de caracteres	84 tipos de letra TrueType escaláveis
Tipos de suportes suportados	Papel (liso, modo verde, leve, pesado, comum, colorido, timbrado, pré-impreso, pré-perfurado, reciclado, áspero); envelopes; etiquetas; transparências, cartão
Tamanhos de mídia suportados	A4; A5; A6; B5 (JIS)
Tamanhos personalizados das mídias	Bandeja multiuso: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2 e bandeja 3 de 500 folhas opcional: 105 x 148 a 216 x 356 mm
Peso suportado da mídia	<b>Bandeja 1:</b> 60 a 163 g/m <sup>2</sup> (caminho direto do papel para suportes de impressão especiais); <b>Bandeja 2:</b> 60 a 120 g/m <sup>2</sup> ; <b>Bandeja 3:</b> 60 a 120 g/m <sup>2</sup> (bandeja para 500 folhas opcional)
Manuseamento de papel	Bandeja 1 multiuso para 50 folhas, bandeja 2 de entrada para 250 folhas, duplexador automático para impressão em frente e verso, Bandeja de saída para 150 folhas <b>Manuseio de entrada:</b> Até 300 folhas, Até 10 envelopes <b>Manuseio de saída:</b> Até 150 folhas, Até 10 envelopes, Transparências: Até 75 folhas
Velocidade do processador	800 MHz
Memória padrão	256 MB
Memória Máxima	256 MB
Expansão de Memória	Não expansível
Software Incluído	Nenhum/nenhuma
Requisitos Mínimos do Sistema	<b>PC:</b> Microsoft® Windows® 7 (32 bit/64 bit), Windows Vista® (32 bit/64 bit); Processador de 1 GHz 32 bit (x86) ou 64 bit (x64), 1 GB de RAM (32 bit) ou 2 GB de RAM (64 bit), 400 MB de espaço em disco rígido, CD-ROM/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede; Windows® XP 32 SP2 (32 bit): Processador Pentium® de 233 MHz, 512 MB de RAM, 400 MB de espaço em disco, CD-ROM/DVD-ROM, porta USB ou de rede <b>Mac:</b> Mac OS X v 10.5, v 10.6, v 10.7; Processador PowerPC G4, G5, ou Intel® Core™; Disco rígido de 500 MB; CD-ROM/DVD-ROM ou Internet; USB ou Rede
Sistemas operacionais compatíveis	Instalação completa de software admitida em: Microsoft® Windows® 7 32 bit e 64 bit, Windows Vista® 32 bit e 64 bit, Windows® XP 32 bit (SP2 ou superior); Instalação de driver admitida somente em: Microsoft® Windows® Server 2008 32 bit e 64 bit, Windows® Server 2003 32 bit (SP3 ou superior); Mac OS X v 10.5, v 10.6, v 10.7; Linpus Linux : 9.4, 9.5; Red Hat Enterprise Linux: 5.0, 6.0; OpenSuSE: 11.3, 11.4; Fedora: 14, 15; Ubuntu: 10.04, 10.10, 11.04; Debian: 5.0, 6.0 e HPUX11i

Conteúdo da caixa <sup>5</sup>	<b>CF399A:</b> HP LaserJet Pro 400 M401 dne; Cartucho de toner preto HP LaserJet 80A (~2700 páginas); Guia de instalação, folheto de suporte, guia de garantia; cabo de alimentação; CD de Documentação
Acessórios	<b>CF284A</b> Alimentador/Bandeja de 500 folhas para HP LaserJet
Suprimentos	<b>CF280A</b> Cartucho de toner preto HP LaserJet 80A O cartucho rende em média 2700 páginas padrão. Rendimento declarado com base em ISO/IEC 19752 e na impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. Para obter mais detalhes, consulte <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a> . <b>CF280X</b> Cartucho de toner preto HP LaserJet 80X O cartucho rende em média 6900 páginas padrão. Rendimento declarado com base em ISO/IEC 19752 e na impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. Para obter mais detalhes, consulte <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a> .
Ambiente de funcionamento	<b>Amplitude Térmica em Funcionamento:</b> 15 a 32,5°C <b>Temperatura de funcionamento recomendada:</b> 17,5 a 25°C <b>Amplitude Térmica de Armazenamento:</b> -20 a 40°C <b>Faixa de umidade quando fora de operação:</b> 10 to 90% RH <b>Amplitude de umidade em Funcionamento:</b> 10 a 80% RH <b>Amplitude de umidade Recomendada para Funcionamento:</b> 30 a 70% RH
Acústica	<b>Emissões de potência acústica<sup>6</sup>:</b> 6,4 B(A) <b>Emissões de Pressão Acústica:</b> 51 dB(A)
Alimentação	<b>Tipo de fonte de alimentação:</b> Fornecimento de energia incorporado <b>Requisitos de Energia:</b> Tensão de entrada de 110 volts: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Tensão de entrada de 220 volts: 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) (110V ou 220V, dependendo da escolha e do país) <b>Consumo de energia<sup>7</sup>:</b> 570 watts (imprimindo), 7,3 watts (pronta), 6,2 watts (suspensão), 0,1 watts (desligada)
ENERGY STAR	Sim
Dimensões do produto	364,6 x 368 x 267,5 mm; <b>Máximo:</b> 364,6 x 633,4 x 308,4 mm (bandeja multiuso e tampa estendida dobrada para cima, bandeja 2 estendida para tamanho escritório)
Peso do produto	10,7 kg
Gestão de Segurança	Servidor Web integrado para funcionamento em rede, protegido por senha; ativação/desativação de protocolos de rede; Alteração de senha de comunidade SNMPv2; SNMPv3; 802.1x; SSL cert management; Firewall; Lista de controle de acesso
Garantia	Um ano de garantia, retorno para o fornecedor de serviços autorizado HP
Opções de serviço e suporte	<b>US249E</b> - Suporte a hardware LaserJet M401 HP de 3 anos no dia útil seguinte <b>US250E</b> - Serviço de devolução de hardware LaserJet M401 HP de 3 anos <b>US251E</b> - Suporte a hardware LaserJet M401 HP de 2 anos no dia útil seguinte <b>US253PE</b> - Suporte a hardware LaserJet M401 HP de 1 ano pós garantia no dia útil seguinte <b>US254PE</b> - Serviço a hardware LaserJet M401 HP de 1 ano pós garantia

Conte com o suporte confiável para criar a melhor imagem possível. Nós podemos ajudá-lo a aprimorar seu ambiente de formação de imagens e impressão, proteger seu investimento em TI e fazer crescer seu negócio, com suporte de especialistas que são confiáveis, pessoais e adaptados para suas necessidades através dos serviços HP Care Pack.

Modelos qualificados pela ENERGY STAR®; consulte <http://www.hp.com/go/energystar>

Para obter mais informações, visite nosso site <http://www.hp.com>

Impressora HP LaserJet Pro 400 M401 dne CF399A

<sup>1</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>2</sup>HP recomenda que o número de páginas impressas por mês esteja dentro da categoria estabelecida para o ótimo desempenho do dispositivo, baseado em fatores tais como os intervalos de substituição de suprimentos e a vida do dispositivo em um período de garantia estendido.

<sup>3</sup>O ciclo de trabalho é definido como o número máximo de páginas por mês de saída de imagens. Esse valor proporciona uma comparação da robustez do produto em relação a outros dispositivos HP LaserJet ou HP Color LaserJet, permitindo a implementação adequada de impressoras e multifuncionais para atender aos pedidos de pessoas ou grupos conectados.

<sup>4</sup>HP SureSupply envia um alerta quando a tinta do cartucho está acabando e facilita a compra on-line ou local diretamente da HP ou de um revendedor participante. Para obter mais informações, visite <http://www.hp.com/go/SureSupply>. Disponível apenas com suprimentos originais HP. É necessário acesso à internet.

<sup>5</sup>O cartucho preto CF280A rende em média 2.700 páginas padrão. Valor declarado de acordo com a ISO/IEC 19752. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e outros fatores.

<sup>6</sup>Medido de acordo com a ISO 7779 e declarado em conformidade com a ISO 9296; os valores estão sujeitos a alterações. Para obter informações atuais, acesse <http://www.hp.com/support>. Configuração testada: HP LaserJet Pro 400 M401 dn impressão simples em papel A4.

<sup>7</sup>Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta as voltagens de funcionamento. Isso poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto.