HP LaserJet Pro M402dne Tabela de especificações

Velocidade de impressão	**A4**: Até 38 ppm; **Carta:** Até 40 ppm Preto; [4] **Velocidade de impressão da primeira página**: Em até 5,7 segundos Preto; [5]
Resolução de impressão	**Preto (Melhor)**: Até 4800 x 600 dpi aprimorados, HP FastRes 1200
Tecnologia de impressão	Laser
Tecnologias de resolução de impressão	HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, 600 dpi
Número dos cartuchos de impressão	1 (preto)
Idiomas padrão de impressora	HP PCL 5, HP PCL 6, emulação HP postscript nível 3, impressão direta de PDF (v 1.7), URF, PCLM, PWG
Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora	Impressão duplex automática, Impressão N-up, agrupamento, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print, Certificação Mopria, Tecnologia Instant-on, Tecnologia liga/desliga automático HP, Tecnologia de cartucho JetIntelligence, Armazenamento de trabalhos com impressão com PIN
Gestão da Impressora	Kit de recursos de administrador de impressora (Utilitário de configuração de driver, Utilitário de implantação de driver, Administrador de impressão gerenciada); Software HP Web JetAdmin; Software HP Proxy Agent; HP Imaging and Printing Security Center; Utilitário HP (Mac); Caixa de Ferramentas de Dispositivos HP
Conectividade padrão	1 USB 2.0 de alta velocidade; 1 host USB; 1 rede Gigabit Ethernet 10/100/1000T
Capacidades de Rede	Via Ethernet 10/100/1000Base-TX Ethernet integrada, Gigabit; Ethernet de cruzamento automático; Autenticação via 802.1X
Pronto para trabalhar em rede	Padrão (Gigabit Ethernet incorporada)
Capacidade sem fios	Não
Capacidade de impressão móvel	HP ePrint, Apple AirPrint™, Certificação Mopria, Google Cloud Print 2.0, Aplicativos móveis
Memória	**Padrão**: DRAM de 256 MB; **Máximo**: DRAM de 256 MB
Velocidade do processador	1200 MHz / **Disco rígido:** Nenhum/nenhuma
Ciclo de trabalho	**Mensalmente, A4**: Até 80.000 páginas[6]
Volume mensal de páginas recomendado	750 a 4000[7]
Tipos de Suportes de Impressão comportados	Papel (comum, EcoFFICIENT, leve, pesado, sulfite, colorido, timbrado, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, áspero); envelopes; etiquetas; transparências
Peso suportado da mídia	Bandeja 1: 60 a 175 g/m²; Bandeja 2, bandeja 3 opcional para 550 folhas: 60 a 120 g/m²
Tamanhos de mídia suportados	Bandeja 1: Carta, Ofício (legal), Executivo, Ofício (8,5 x 13 pol.), A4, A5, A6, B5 (JIS), Ofício (216 x 340 mm), 16K (195 x 270 mm), 16K (184 x 260 mm), 16K (197 x 273 mm), Cartão postal japonês, Cartão postal japonês duplo girado, Envelope n º 10, Envelope Monarch, Envelope B5, Envelope C5, Envelope DL, Tamanho personalizado, A5-R, 4 x 6 pol., 5 x 8 pol., B6 (JIS), 10 x 15 pol., Meio carta; Bandeja 2 e Bandeja 3: Carta, Ofício (legal), Executivo, Ofício (8,5 x 13 pol.), A4, A5, A6, B5 (JIS), Ofício (216 x 340 mm), 16K (195 x 270 mm), 16K (184 x 260 mm), 16K (197 x 273 mm), Tamanho personalizado, A5-R, 5 x 8 pol., B6 (JIS), Meio carta
Tamanhos personalizados das mídias	Bandeja 1: 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6 mm; Bandejas 2, 3: 104,9 x 148,59 mm a 215,9 x 355,6 mm
Manuseamento de papel	Bandeja 1 multiuso para 100 folhas, bandeja 2 de entrada para 250 folhas; Bandeja de saída para 150 folhas; **Opções de frente e verso**: Automático (padrão); **Alimentador de envelopes**: Não; **Bandejas para Papel Standard**: 2; **Capacidades de entrada**: Até 350 folhas (Bandeja 1: até 100 folhas; Bandeja 2: até 250 folhas), Padrão; **Capacidades de saída**: Até 150 folhas, Padrão; Até 10 envelopes; Até 75 folhas, Transparências
Conteúdo da caixa	**C5J91A** HP LaserJet Pro M402dne; Cartucho de toner preto HP 26A LaserJet pré-instalado (~3.100 páginas); Guia de introdução; Pôster de instalação; Folheto de suporte; Guia de garantia; Documentação e software da impressora em CD-ROM; Cabo de alimentação
Cartuchos substitutos	Cartucho de toner preto HP 26A LaserJet CF226A (~3100 páginas); Cartucho de toner preto HP 26X LaserJet CF226X (~9000 páginas)[1]
Dimensões do produto	**Largura x profundidade x altura**: 381 x 357 x 216 mm; 15 x 14,06 x 8,5 pol.[2]; **Máximo**: 381 x 634 x 241 mm; 15 x 25 x 9,5 pol.
peso do produto	8,58 kg. ; 18,92 lb
Características da garantia	Um ano de garantia, retorno para o fornecedor de serviços autorizado HP
Conformidade com standards de eficiência energética	Certificação ENERGY STAR®; Blue Angel; EPEAT® Silver
Painel de controle	Tela de gráficos LCD com luz auxiliar de 2 linhas; Botões (OK, Menu, Cancelar, Voltar); Luzes LED indicadoras (Atenção, Pronto)
Descrição do visor	Tela LCD retroiluminada de 2 linhas
Software Incluído	Para Windows 7: Instalador/desinstalador de software HP, Driver de impressora HP PCL 6, HP Device Experience (DXP), Atualização HP, Caixa de ferramentas de dispositivos HP, Status e alertas da impressora HP, Estudo de aprimoramento de produto HP, Reconfigure seu dispositivo HP; Guia legal e de garantia, Guia do usuário; Para Windows 8+: Instalador/desinstalador de software HP, Driver de impressora HP PCL 6, HP Device Experience (DXP), Guia legal e de garantia, Guia do usuário, Reconfigure seu dispositivo HP; Para Windows XP, Windows Vista e servidores associados: Instalador/desinstalador de software HP, Driver de impressora HP PCL 6, Guia legal e de garantia, Guia do usuário; Para Mac OS: Tela de boas-vindas (direciona os usuários para http://www.HP.com ou a fonte de aplicativos do sistema operacional para software LaserJet)
Fontes e tipos de caracteres	84 tipos de letra TrueType escaláveis
Acústica	**Emissões de potência acústica (ativas)**: 6,8 B(A); **Emissão de poder acústico (pronto)**: Inaudível; **Emissões de pressão acústica (prontas)**: 54 dB(A); **Emissão de pressão acústica (pronta)**: Inaudível[17]

Sistemas operacionais compatíveis	Sistemas Windows compatíveis com o driver do dispositivo: Windows XP SP3 em todas as edições de 32 bits (XP Home, XP Pro etc.), Windows Vista em todas as edições de 32 bits (Home Basic, Premium, Professional etc.), Windows 7 em todas as edições de 32 e 64 bits, Windows 8/8.1 em todas as edições de 32 e 64 bits (excluindo o sistema operacional RT para tablets), Windows 10 em todas as edições de 32 e 64 bits (excluindo o sistema operacional RT para tablets); Sistemas Windows compatíveis com o Driver de impressão Universal (em HP.com): Windows XP SP3 em edições de 32 e 64 bits (XP Home, XP Pro etc.), Windows Vista em todas as edições de 32 e 64 bits (Home Basic, Premium, Professional etc.), Windows 7 em todas as edições de 32 e 64 bits, Windows 8/8.1 em todas as edições de 32 e 64 bits (excluindo o sistema operacional RT para tablets), Windows 10 em todas as edições de 32 e 64 bits (excluindo o sistema operacional RT para tablets); Mac OS (drivers de impressão HP disponíveis a partir do HP.com e da loja da Apple): OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite; Sistemas operacionais móveis (drivers integrados ao sistema operacional): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; Sistema operacional Linux (HPLIP integrado ao sistema); Instalação automática: BOSS (3.0, 5.0), DEBIAN (6.0, 6.0.1, 6.0.2, 6.0.3, 6.0.4, 6.0.5, 6.0.6, 6.0.7, 6.0.8, 6.0.9, 6.0.10, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6), FEDORA (17, 18, 19, 20), LINUX MINT (13, 14, 15, 16, 17), SUSE LINUX (12.2, 12.3, 13.1), UBUNTU (10.04, 11.10, 12.04,12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10); Instalação manual: MANDRIVA LINUX (2010.0, 2011.0), MEPIS (6.0, 6.5, 7.0, 8.0), PCLINUXOS (2006.0, 2006, 2007.0, 2007, 2008.0, 2008, 2009.0, 2009), RED HAT (8.0, 9.0), RED HAT ENTERPRISE LINUX (5.0, 6.0, 7.0), SLACKWARE LINUX (9.0, 9.1, 10.0, 10.1, 10.2, 11, 12, 12.1), GOS (8.04.1), IGOS (1.0), LINPUS LINUX (9.4, 9.5), LINUX FROM SCRATCH (6); Outros sistemas operacionais: UNIX
Sistemas operacionais de rede compatíveis	Sistemas Windows compatíveis com o driver do dispositivo: Windows Server 2003/2003 R2 32 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 32/64 bits (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services); Sistemas Windows compatíveis com o Driver de impressão Universal (UPD) ou drivers específicos disponíveis em HP.com: Windows Server 2003/2003 R2 32/64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32/64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64 bits Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services); Windows Server 2012 R2 Terminal Services: Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0, Citrix XenDesktop 7.5; Windows Server 2012 Terminal Services: Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0, Citrix XenDesktop 7.5; Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services: Citrix XenApp 6.0, Citrix XenApp 6.5, Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 5.6, Citrix XenDesktop 7.0, Citrix XenDesktop 7.5; Windows Server 2008 R2 Terminal Services: Citrix XenApp 6.0, Citrix XenApp 6.5, Citrix XenDesktop 5.6; Windows Server 2008 Terminal Services: Citrix XenApp 5.0, Citrix XenApp 5.0 Feature Pack 2 e 3; Windows Server 2003 Terminal Services: Citrix Presentation Server(TM) 4.5, Citrix Presentation Server 4.0; Windows Server 2003 Terminal Services: Citrix Presentation Server 4.5, Citrix Presentation Server 4.0, Citrix MetaFrame® Presentation Server, 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 e 3); Servidores Novell (http://www.novell.com/iprint): Novell Open Enterprise Server 11/SP1 /SP2, Novell Open Enterprise Server 2 para Linux; NetWare 6.5/SP8; Clientes Novell (http://www.novell.com/iprint): Novell iPrint Client v5.4 para Windows Vista, 7 e 8 (32 bits, 64 bits), Novell iPrint Client v5.4 para Windows XP (32 bits, 64 bits)
Requisitos Mínimos do Sistema	**PC**: Windows 10 (32 bits/64 bits), Windows 8.1 (32 bits/64 bits), Windows 8 (32 bits/64 bits), Windows 7 (32 bits/64 bits): Processador de 1 GHz, 1 GB de RAM (32 bits) ou 2 GB de RAM (64 bits), 400 MB de espaço disponível em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede; Windows Vista (32 bits): Processador de 1 GHz (32 bits) (x86), 1 GB de RAM (32 bits), 400 MB de espaço disponível em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede; Windows XP (32 bits) SP2: Processador Pentium de 233 MHz, 512 MB de RAM, 400 MB de espaço disponível em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede; Windows Server 2003 (32 bits) (SP1 ou superior), Windows Server 2003 R2 (32 bits), Windows Server 2008 (32 bits) (SP1 ou superior): Processador de 1 GHz (32 bits) (x86), 1 GB de RAM (32 bits), 400 MB de espaço disponível em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede; Windows Server 2008 (64 bits) (SP1 ou superior), Windows Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2008 R2 (64 bits) (SP1): Processador de 1 GHz (64 bits) (x64), 2 GB de RAM (64 bits), 400 MB de espaço disponível em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede; **Mac**: OS X 10.8 Mountain Lion; OS X 10.9 Mavericks; OS X 10.10 Yosemite; Internet; USB; 1 GB de espaço em disco rígido; Hardware compatível com o sistema operacional (para requisitos de hardware do sistema operacional, consulte http://www.apple.com)
Alimentação	**Tipo de fonte de alimentação**: Fonte de alimentação interna (integrada); **Requisitos de Energia**: 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) (sem dupla tensão, fonte de alimentação varia por número de peça com nº identificador de código de opção); **Consumo de energia**: 591 watts (impressão ativa), 6,1 watts (pronto), 2,8 watts (suspensão), 0,6 watt (ativação/desativação automática, via conectividade USB), 0,1 watt (Shutdown ou Off)[14]
Acústica	**Emissões de potência acústica (ativas)**: 6,8 B(A); **Emissão de poder acústico (pronto)**: Inaudível; **Emissões de pressão acústica (prontas)**: 54 dB(A); **Emissão de pressão acústica (pronta)**: Inaudível[17]
Ambiente de funcionamento	**Amplitude Térmica em Funcionamento**: 15 a 32,5° C; **Temperatura de funcionamento recomendada**: 17,5 a 25°C; **Amplitude Térmica de Armazenamento**: -20 a 40° C; **Faixa de umidade quando fora de operação**: 10 to 90% RH; **Amplitude de umidade em Funcionamento**: 10 a 80% RH; **Amplitude de umidade Recomendada para Funcionamento**: 30 a 70% RH
Gestão de Segurança	Servidor da Web Incorporado: proteção de senha, navegação segura via SSL/TLS; Rede: ativar/desativar portas e recursos de rede, alteração de senha de comunidade SNMPv1 e SNMPv2; HP ePrint: HTTPS com validação do certificado, autenticação de acesso básico HTTP, autenticação SASL; Firewall e ACL; SNMPv3, 802.1X, Secure Boot
Acessórios	Alimentador/Bandeja de 550 folhas HP LaserJet D9P29A; Unidade mini USB HP v222w de 16 GB P0R81AA
Opções de Serviço e Suporte HP	U8TM5E - Serviço de troca para LaserJet M402, no próximo dia útil 3 anos HP; U8TM6E - Serviço de devolução para LaserJet M402 por 3 anos HP; H3110E - Serviço HP de instalação de rede da LaserJet jato de tinta/pessoal; U8TM0E - Suporte de HW a LaserJet M402 no próximo dia útil 1 ano HP; U8TM1E - Suporte de HW a LaserJet M402 no próximo dia útil 2 anos HP; U8TM2E - Suporte de HW a LaserJet M402 no próximo dia útil 3 anos HP; U8TM3E - Suporte de HW a LaserJet M402 no próximo dia útil 4 anos HP; U8TM4E - Suporte de HW a LaserJet M402 no próximo dia útil 5 anos HP; U8TM7PE - Suporte de HW a LaserJet M402 no próximo dia útil PG 1 ano HP

Aprenda mais em
hp.com

[1] Valor de rendimento declarado de acordo com a ISO/IEC 19752. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e outros fatores. Para obter mais informações, visite http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies [2] Sem a bandeja opcional para 550 folhas; Dimensões com a bandeja opcional para 550 folhas: 15 x 14,06 x 13,58 pol. (381 x 357 x 345 mm) [3] O recurso de armazenamento de trabalhos exige a aquisição de uma unidade flash USB separada com capacidade mínima de 16 GB. [4] Mensurado usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte http://www.hp.com/go/printerclaims. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. [5] Medido usando a ISO/IEC 17629, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte http://www.hp.com/go/printerclaims. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. [6] 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 implantação adequada de impressoras e multifuncionais, para atender às demandas de pessoas ou grupos conectados. [7] A HP recomenda que a quantidade de páginas impressas por mês fique dentro da faixa indicada para obtenção do desempenho ideal do dispositivo, com base em fatores que incluem intervalos para substituição de suprimentos e vida útil do dispositivo durante um período de garantia estendida. [8] O 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 mais informações, visite http://www.hp.com/go/SureSupply; disponível apenas com suprimentos HP originais; É necessário acesso à Internet. [9] Nem todos os "sistemas operacionais compatíveis" são suportados pelo software que acompanha o dispositivo; Solução completa de software disponível apenas para Windows 7 e posteriores; Sistemas operacionais Windows legados (XP, Vista e servidores equivalentes) recebem apenas os drivers de impressão; O sistema operacional Windows RT para Tablets (32 bits, 64 bits) usa um driver de impressão HP simplificado incorporado ao sistema operacional RT; Scripts de modelos para UNIX estão disponíveis em HP.com (scripts de modelos são drivers de impressora para sistemas operacionais UNIX); Os sistemas Linux usam o software HPLIP integrado ao sistema operacional; O software HP para Mac não vem mais no CD, mas pode ser baixado de http://www.hp.com. O driver e o utilitário para Mac devem ser instalados em sistemas operacionais Mac. [13] Medido usando o teste de desempenho de recurso da ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte http://www.hp.com/go/printerclaims. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. [14] Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta as tensões de funcionamento. Isso poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. [15] A classificação de consumo normal de eletricidade (TEC) representa a eletricidade típica consumida por um produto durante 1 semana, com medição em quilowatts-hora (kWh).

©Copyright 2016 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.

4AA6-6940BRE, Novembro 2016