



# Impressora multifuncional HP LaserJet Pro M521 dn

Conclua trabalhos mais rápido, produza documentos de alta qualidade e simplifique a digitalização e o compartilhamento. Envie comandos rápidos de uma tela de toque colorida e intuitiva. Conserve recursos e recicle cartuchos usados facilmente.<sup>7</sup>



## Crie, capture e entregue documentos rapidamente

- Acabe mais rápido, e sem ter que levantar a toda hora, usando a digitalização de passagem única e duas cabeças.
- Não saia do cronograma: imprima até 42 páginas por minuto.<sup>1</sup> Lide com impressões de grandes volumes sem se preocupar.
- Digitalize documentos e envie arquivos digitais em apenas uma prática etapa para o e-mail, a nuvem, as pastas de rede ou uma unidade USB.
- Manipule trabalhos grandes de maneira eficiente, com capacidade de entrada de até 1.100 folhas<sup>9</sup> e impressão em frente e verso automática.

## Aumente a eficiência com um MFP fácil de gerenciar

- Trabalhe com inteligência: acesse, armazene e imprima conteúdo de negócios rapidamente, com uma tela de toque colorida de 3,5 polegadas (8,89 cm).<sup>2</sup>
- Obtenha produtividade total, diretamente no MFP: imprima, copie, digitalize e use o fax facilmente.
- Comece rapidamente com o cartucho pré-instalado. Economize ainda mais, usando cartuchos de alta capacidade opcionais.<sup>3</sup>
- Gerencie proativamente esse MFP, usando o HP Web Jetadmin para monitorar remotamente a impressão do escritório e o status do dispositivo.<sup>8</sup>

## Configure rapidamente e fique conectado

- Ponha o MFP para funcionar rapidamente com HP Smart Install, que não exige CD.<sup>4</sup>
- HP ePrint: imprima virtualmente em qualquer lugar a partir de seu smartphone ou tablet.<sup>5</sup>
- Use seus recursos com mais eficiência, com uma rede 10/100 Ethernet: acesse e compartilhe facilmente.
- Puxe os trabalhos de impressão de seu bolso: ande e imprima a partir de um dispositivo de memória através da porta USB.

## Diminua os custos de energia e economize recursos

- Ajude a economizar energia com a tecnologia Liga/desliga automático HP, a Cópia Instant-on e a tecnologia Instant-on.<sup>6</sup>
- Conserve recursos e economize papel—use a impressão automática em frente e verso.
- Tenha fácil acesso, centralizado, para personalizar as opções de consumo de energia e configuração da impressora com o console HP EcoSMART.
- Reduza seu impacto: recicle facilmente cartuchos de toner HP LaserJet originais através do programa HP Planet Partners.<sup>7</sup>

### HP EcoSolutions

- Reduza o uso de papel em até 50% usando impressão automática em frente e verso.
- Reduza o consumo de energia com a tecnologia HP Instant-on e a Cópia Instant-on.<sup>1</sup>
- Economize energia: a tecnologia Liga/desliga automático HP liga a impressora quando você precisa dela e a desliga quando não precisa.<sup>2</sup>

qualificado pela ENERGY STAR®

<sup>1</sup> Comparada com produtos que usam fusão tradicional e lâmpada fluorescente de cátodo frio (CCFL) para cópia.

<sup>2</sup> Tecnologia Liga/desliga automático HP sujeita à impressora e às configurações.

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

<sup>1</sup> Velocidade de impressão mensurada usando a ISO/IEC 24734 e exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, consulte [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo de software, do driver e da complexidade do documento. A velocidade exata da primeira página varia dependendo da configuração do sistema, software, complexidade do documento, rede, largura e peso da mídia, ambiente e tamanho do trabalho. <sup>2</sup> Requer uma conexão com a Internet para a impressora. Os serviços podem requerer registro. A disponibilidade de aplicativos varia de acordo com o país, idioma e contratos. Para obter detalhes, consulte [hpconnected.com](http://hpconnected.com). <sup>3</sup> Não inclui cartucho de toner preto HP LaserJet 55X; deve ser adquirido separadamente. <sup>4</sup> HP Smart Install funciona apenas com Microsoft Windows. <sup>5</sup> Requer uma conexão à Internet para a impressora HP habilitada para Web e registro de conta do HP ePrint (para obter uma lista de impressoras qualificadas, documentos e tipos de imagem suportados e outros detalhes do HP ePrint, consulte [hpconnected.com](http://hpconnected.com)). Dispositivos móveis requerem conexão com a Internet e recursos para e-mail. Podem aplicar taxas de uso ou planos de dados comprados separadamente. Os tempos de impressão e as velocidades de conexão podem variar. Algumas impressoras HP LaserJet podem requerer atualizações de firmware. <sup>6</sup> A tecnologia Liga/desliga automático HP está sujeita à impressora e às configurações. Afirmação sobre a tecnologia Instant-on baseada em comparação com produtos que usam fusão tradicional. Afirmação sobre Cópia Instant-on baseada na comparação com tubos fluorescentes. <sup>7</sup> A disponibilidade do programa varia. A devolução e a reciclagem dos cartuchos originais HP estão disponíveis atualmente em mais de 50 países, territórios e regiões da Ásia, Europa e América do Norte e do Sul através do programa HP Planet Partners. Para obter mais informações, visite: [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle). <sup>8</sup> HP Web Jetadmin é gratuito e pode ser baixado em [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin). <sup>9</sup> Exige a compra de uma bandeja de papel opcional para 500 folhas, vendida separadamente.





# Impressora multifuncional HP LaserJet Pro M521dn

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Funções</b>	Imprimir, copiar, digitalizar, fax
<b>Tecnologia de impressão</b>	Laser
<b>Linguagem standard de impressora</b>	HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulação HP postscript nível 3, PCLm
<b>Velocidade de impressão</b>	<b>Preto (A4):</b> Até 40 ppm <sup>1</sup> ; <b>Saída da primeira página preto:</b> Até 8 segundos
<b>Velocidade de impressão frente e verso (A4)</b>	Até 21 ipm
<b>Resolução de impressão</b>	<b>Preto (Melhor):</b> Até 1200 x 1200 dpi
<b>Resolução da Tecnologia de Impressão</b>	HP FastRes 1200 (600 x 600 dpi), HP ProRes 1200 (1200 x 1200 dpi), 600 x 600 dpi
<b>Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora</b>	HP ePrint, Apple AirPrint™, Impressão Wireless Direct, Smart Install, tecnologia Liga/desliga automático HP
<b>Volume mensal de páginas recomendado</b>	2000 a 6000 <sup>2</sup>
<b>Ciclo de trabalho</b>	<b>Mensalmente, A4:</b> Até 75.000 páginas <sup>3</sup>
<b>Capacidade do alimentador automático de documentos</b>	Padrão, 50 folhas
<b>Gramaturas de mídia suportadas, ADF</b>	60 a 90 g/m <sup>2</sup>
<b>Velocidade de cópia</b>	<b>Preto (A4):</b> Até 40 ppm <sup>4</sup>
<b>Resolução de cópia</b>	<b>Preto (textos e gráficos):</b> Até 600 x 600 dpi; <b>Cor (texto e gráficos):</b> Até 600 x 600 dpi
<b>Número máximo de cópias</b>	Até 99 cópias
<b>Dimensionamento da Copiadora</b>	25 até 400%
<b>Definições de copiadora</b>	Número de cópias; Reduzir/ampliar; Mais claro/mais escuro; Otimizar; Papel; Cópia de várias páginas; Intercalação; Seleção de bandeja Frente e verso; Modo rascunho; Ajuste de imagem; Definir como novo padrão; Restaurar padrões
<b>Tipo de digitalização</b>	Base plana, alimentador automático de documentos; <b>Digitalização ADF duplex:</b> Sim
<b>Velocidade de digitalização (A4)</b>	Até 19 ppm (preto e branco), até 14 ppm (colorido) <sup>5</sup>
<b>Velocidade de digitalização frente e verso (A4)</b>	Até 35 ipm (preto e branco), até 13 ipm (colorido)
<b>Digitalização em cores</b>	Sim
<b>Resolução do scanner</b>	<b>Hardware:</b> Até 300 x 300 dpi (cores, escala de cinza e monocromático, ADF); Até 1200 x 1200 dpi (cores, escala de cinza e monocromático, mesa); <b>Ótica:</b> Até 300, 600, 1200 dpi
<b>Níveis de escala de cinza/Profundidade de bit</b>	256; 24 bits (8 bits para trabalhos frente e verso em escala de cinza)
<b>Formatos dos arquivos digitalizados</b>	O software de digitalização para Windows aceita os formatos de arquivo: JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG; O software de digitalização para Mac aceita os formatos de arquivo: TIFF, PNG, JPEG, JPEG 2000, PDF, PDF pesquisável, RTF, TXT
<b>Modos de Entrada para Digitalização</b>	Do PC: Solution Center Lite (Windows Vista, Windows XP) ou Device Stage (Windows 7, 8); Software compatível com TWAIN ou WIA
<b>Tamanho máximo da digitalização</b>	<b>Base plana:</b> 216 x 297 mm
<b>Funções avançadas do scanner</b>	Digitalização frente e verso, a partir do ADF; Digitalizar para unidade flash USB; Digitalizar para pasta de rede; Digitalizar para e-mail; Digitalizar para nuvem; Aperfeiçoar texto/imagem; Resolução de digitalização selecionável de 75 a 300 dpi
<b>Velocidade de Fax</b>	33,6 kbps
<b>Resolução de Fax</b>	<b>Preto e branco, modo superior:</b> Até 300 x 300 dpi; <b>Preto e branco, modo padrão:</b> 203 x 98 dpi
<b>Funcionalidades de fax</b>	<b>Memória de Fax (A4):</b> Até 250 páginas; <b>Suporte de redução automática de fax:</b> Sim; <b>Remarcação Automática:</b> Sim; <b>Envio de Fax Adiado:</b> Sim; <b>Compatibilidade com detecção de toque distintivo:</b> Sim; <b>Fax forwarding supported:</b> Sim; <b>Suporte de interface TAM de telefone de fax:</b> Sim; <b>Fax polling supported:</b> Sim; <b>Suporte de modo de telefone de fax:</b> Sim; <b>Suporte de junk barrier:</b> Sim, precisa Caller ID; <b>Marcação de números com a máxima velocidade:</b> Até 100 números (cada um pode conter 100 números); <b>Suporte de interface de PC:</b> Sim, software não incluído; <b>Suporte de capacidade de recuperação remota:</b> Não; <b>Suporte de handset telefônico:</b> Não
<b>Funcionalidades de Software Inteligente de Fax</b>	Backup permanente de memória de fax; Encaminhamento de fax; Catálogo de endereços de fax; Interface TAM, discagem rápida; Discagem em grupo; Rediscagem automática; Bloquear faxes indesejados; Sondagem; Enviar um fax com confirmação; Receber um fax particular
<b>Conectividade padrão</b>	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidade; 1 host USB 2.0 de alta velocidade; 1 Ethernet Gigabit 10/100/1000Base-TX; 1 Telecom; 1 telefone
<b>Capacidades de Rede</b>	Através de conexão de rede 100/1000Base-TX integrada
<b>Capacidade de impressão móvel</b>	HP ePrint, Apple AirPrint™, aplicativos móveis
<b>Painel de controle</b>	Painel de controle com tela de toque intuitiva de 3,5 polegadas (8,89 cm) e exibição de gráficos coloridos; Botões (Iniciar, Cancelar, Ajuda, setas Direita/Esquerda, Voltar); Luz indicadora de LED (Pronto, Erro)
<b>Velocidade do processador</b>	800 MHz
<b>Memória padrão</b>	256 MB; <b>Máximo:</b> 256 MB
<b>Fontes e tipos de caracteres</b>	84 fontes TrueType escaláveis. Soluções de fontes adicionais disponíveis em <a href="http://hp.com/go/laserjetfonts">hp.com/go/laserjetfonts</a> .
<b>Tipos de suportes suportados</b>	Papel (comum, colorido, timbrado, liso, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, áspero); envelopes, etiquetas, cartões, transparências, definido pelo usuário
<b>Tamanhos de mídia suportados</b>	Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Cartão postal (JIS), Cartão postal D (JIS), Envelope (B5, C5, C6, DL); Bandeja 2, Bandeja 3 opcional: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Cartão postal (JIS), Cartão postal D (JIS)
<b>Tamanhos personalizados das mídias</b>	Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2, Bandeja 3 opcional: 105 x 148 a 216 x 356 mm
<b>Peso suportado da mídia</b>	Bandeja 1: 52 a 199 g/m <sup>2</sup> ; Bandeja 2, Bandeja 3 opcional: 52 a 120 g/m <sup>2</sup>
<b>Manuseio de impressão</b>	Bandeja multipropósito para 100 folhas, bandeja de entrada 2 para 500 folhas, alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; Bandeja de saída para 250 folhas e bandeja de saída posterior para 100 folhas; Bandeja opcional para 500 folhas; <b>Opções de frente e verso:</b> Automática (standard); <b>Alimentador de envelopes:</b> Não; <b>Bandejas para Papel Standard:</b> 2; <b>Capacidades de entrada:</b> Capacidade máxima de entrada: Até 1100 folhas (com bandeja de papel opcional), Até 10 envelopes; <b>Capacidades de saída:</b> Capacidade máxima de saída: Até 350 folhas

<b>Conteúdo da caixa</b>	<b>ABP79A</b> HP LaserJet Pro MFP M521 dn; Cartucho de iniciação preto HP LaserJet (~6.000 páginas); Documentação e software da impressora em CD-ROM; Guia de instalação, folheto de suporte, guia de garantia; Cabo de alimentação; Cabo USB (somente para o Brasil); Cabo de fax Um cartucho CE255A incluído, com rendimento declarado de 6.000 páginas baseado na ISO/IEC 19752. O rendimento real varia consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. Para obter detalhes, consulte <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a> . As páginas podem variar com base nas condições de impressão do cliente e no uso. E os usuários também podem adquirir o cartucho CE255X para a impressora, com rendimento declarado de 12.500 páginas baseado na ISO/IEC 19752.
<b>Acessórios</b>	<b>CE530A</b> Alimentador/Bandeja de 500 folhas para HP LaserJet <b>CF338A</b> Gabinete para HP LaserJet M525 MFP
<b>Suprimentos</b>	<b>CE255A</b> Cartucho de toner preto HP 55A LaserJet O rendimento médio do cartucho é de 6000 páginas standard. O valor declarado do rendimento está conforme a ISO/IEC 19752. <b>CE255X</b> Cartucho de toner preto HP 55X LaserJet O cartucho rende em média 12.500 páginas padrão. Valor declarado de rendimento de acordo com a ISO/IEC 19752 <b>CE255XD</b> Pacote com dois cartuchos de toner preto HP 55X LaserJet O cartucho rende em média 12.500 páginas padrão. Valor de rendimento declarado de acordo com a ISO/IEC 19752. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e outros fatores.
<b>Sistemas operacionais compatíveis</b>	Instalação completa de software admitida em: Windows 8, Windows 7 32 bits e 64 bits, Windows Vista 32 bits e 64 bits, Windows XP 32 bits (SP2 ou superior); Instalação somente do driver admitida em: Windows Server 2008 32 bits e 64 bits, Windows Server 2003 32 bits (SP3 ou superior); Mac OS X v 10.6.8 e posterior; Linux: Linux (9, 4, 9, 5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (suportado com um pacote pré-integrado); SUSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11.2, 12.0), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (suportado para instalador automático); HP-UX 11 e Solaris 8/9
<b>Requisitos Mínimos do Sistema</b>	<b>PC:</b> Windows 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista (32 bits/64 bits); Processador de 1 GHz 32 bits (x86) ou 64 bits (x64), 1 GB de RAM (32 bits) ou 2 GB de RAM (64 bits), 400 MB de espaço disponível em disco, 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 em disco, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede <b>Mac:</b> Mac OS X v 10.6; Processador PowerPC G4, G5, ou Intel® Core™; Disco rígido de 500 MB; CD-ROM/DVD-ROM ou Internet; Porta USB ou de rede
<b>Operacionais</b>	Através da solução de conexão de rede integrada: TCP/IP, IPv4, IPv6; Impressão: Modo direto TCP-IP de porta 9100, LPD (suporta somente fila sem processar), IPP Print, impressão de Serviços da Web, impressão FTP; Descoberta: SLP, Bonjour, descoberta de Serviços da Web; Configuração de IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (sem monitoramento de estado), SNMPv1/V2/V3; Segurança: Segurança e gerenciamento de certificados SSL, 802.1x
<b>Software Incluído</b>	Windows: Instalador/Desinstalador HP driver de impressão HP PCL 6, driver de Scanner HP WIA, driver de Scanner HP TWAIN, Scanner HP assistente de configuração de Fax HP; HP Send Fax, driver de impressão de Fax HP Alertas de status, HP Update, DXP software ReadRis; Mac: Instalador/Desinstalador HP driver HP Postscript, digitalização HP, assistente de configuração HP driver de impressão de Fax HP, utilitário HP, alertas HP, Atualização de firmware HP, Software ReadRis
<b>Gestão da Impressora</b>	Windows: HP Device Toolbox, Alertas de status (instalação padrão), Alertas SNP (instalação de rede mínima), HP Web Jetadmin (download); Mac: Utilitário HP
<b>Gestão de Segurança</b>	Servidor Web incorporado: proteção de senha, navegação segura através de SSL/TLS; Rede: habilita/desabilita portas e recursos de rede, altere a senha da comunidade SNMPv1, SNMPv3, 802.1x, firewall, lista de controle de acesso; HP ePrint: HTTPS com validação do certificado, autenticação de acesso básico HTTP, autenticação SASL
<b>Acústica</b>	<b>Emissões de potência acústica:</b> 6,7 B(A) <sup>6</sup> <b>Emissões de Pressão Acústica:</b> 5,4 dB(A)
<b>Alimentação</b>	<b>Tipo de fonte de alimentação:</b> Fornecimento de energia incorporado <b>Requisitos de Energia:</b> Tensão de entrada: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) <b>Número de consumo típico elétrico (TEC):</b> 2,812 kWh/semana <b>Consumo de energia:</b> 760 watts (imprimindo), 520 watts (copiando a partir do ADF), 18,2 watts (pronta), 4,3 watts (em suspensão), 0,3 watt (desligada) <sup>7</sup> <b>Tecnologia com recursos para economia de energia:</b> Tecnologia Liga/desliga automático HP; Tecnologia Instant-on; Cópia Instant-on
<b>Ambiente de funcionamento</b>	<b>Amplitude Térmica em Funcionamento:</b> 10 a 32,5° C <b>Temperatura de funcionamento recomendada:</b> 15 a 32,5° C <b>Amplitude Térmica de Armazenamento:</b> -20 a 40° C <b>Amplitude de umidade Recomendada para Funcionamento:</b> 30 a 70% RH <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>ENERGY STAR</b>	Sim
<b>Dimensões do produto</b>	<b>largura x profundidade x altura:</b> 465 x 465 x 508 mm; <b>Máximo:</b> 465 x 900 x 750 mm
<b>Peso do produto</b>	22,3 kg
<b>Garantia</b>	Garantia limitada de 1 ano, no local
<b>Opções de produto e suporte</b>	<b>U6Z59E</b> — Suporte a hardware HP, 3 anos, próximo dia útil, LaserJet Pro M521 MFP <b>U6Z61E</b> — Suporte a hardware HP, 3 anos, 4h 9x5, LaserJet Pro M521 MFP <b>U6Z68PE</b> — Suporte a hardware HP 1 ano pós-garantia, 4h 9x5, LaserJet Pro M521 MFP <b>U6Z70PE</b> — Suporte a hardware HP 1 ano pós-garantia, próximo dia útil, LaserJet Pro M521 MFP

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 multifuncional HP LaserJet Pro M521dn ABP79A

<sup>1</sup> Mensurado usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, consulte [hp.com/go/printerclaims](http://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> A HP recomenda que a quantidade de páginas por mês da saída de imagens esteja dentro da gama especificada para um desempenho ideal do dispositivo, com base em fatores que incluem intervalos de substituição de suprimentos e vida útil dos dispositivos em um período de garantia estendida.

<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> Velocidade de cópia e de saída da primeira cópia medidas usando-se ISO/IEC 29183, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, consulte [hp.com/go/printerclaims](http://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> Velocidades de digitalização de até 21 ppm medidas em 200 dpi (p&B) e de até 15 ppm em 200 dpi (cor) do alimentador automático de documentos quando digitalizando para arquivo digital. As velocidades reais podem variar dependendo da resolução de digitalização, das condições da rede, do desempenho do computador e do software de aplicativo.

<sup>6</sup> Valores acústicos sujeitos a alteração. Para obter informações mais atualizadas, acesse [hp.com/support](http://hp.com/support). Configuração testada: LaserJet Pro M521dw, impressão simples, papel A4 em uma média de 40 ppm. LaserJet Pro M521dw, cópia e impressão simplex pelo ADF usando papel A4.

<sup>7</sup> Valores sujeitos a alteração. Os números de energia são os mais elevados medidos, utilizando-se todas as tensões padrão. Consulte [hp.com/support](http://hp.com/support) para obter informações mais atualizadas. 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.