

# HP Color LaserJet Enterprise MFP M680f



Use este multifuncional em cores de alto desempenho para manter-se produtivo no escritório ou em trânsito.<sup>2</sup>

Lide com trabalhos de alto volume com um multifuncional em cores de alto desempenho. Imprima e copie em tamanho Carta e A4, além de digitalizar e enviar fax. Recursos de digitalização aprimorados e uma tela de toque em cores de 8" suaviza os fluxos de trabalho. Opções de impressão móvel ajudam você a manter-se produtivo em trânsito.<sup>2</sup>



HP Color LaserJet Enterprise MFP M680f

## Acelere o fluxo de trabalho

- Faça mais, mais rápido. Digitalize documentos em frente e verso em uma única passada. Sem páginas perdidas, sem precisar virar as páginas manualmente.
- Visualize e edite digitalizações, ajuste imagens e inicie processos padrão – tudo em uma tela de toque colorida de 20,3 cm (8").
- Recarregue com menos frequência – lide com trabalhos de impressão de alto volume com uma capacidade para até 3.100 folhas.<sup>3</sup>
- Digitalize e envie arquivos digitais diretamente para e-mail, pastas de rede ou a nuvem.<sup>2</sup>

## Mobilize a impressão comercial

- Imprima sem fios e sem rede. Tenha acesso fácil ao multifuncional, por meio da impressão direta sem fio opcional.<sup>4</sup>
- Impressão móvel com um toque – habilite a praticidade do toque para impressão de dispositivos móveis.<sup>5</sup>
- Imprima facilmente de smartphones, tablets e notebooks em casa, no trabalho ou em trânsito; Certificação Mopria.<sup>1</sup>
- Tire os trabalhos de impressão de seu bolso – vá até a impressora e imprima usando uma unidade USB.

## Preparar, apontar, crescer

- Confie em um multifuncional que pode se expandir com seus negócios, sempre que as soluções avançarem.
- Elimine as suposições do gerenciamento de seu conjunto de dispositivos – monitore e controle seus multifuncionais centralmente com o HP Web Jetadmin.<sup>6</sup>
- Tenha a certeza de que os dados de negócios confidenciais estão protegidos com segurança avançada e um disco rígido criptografado.

## Carregado para produtividade

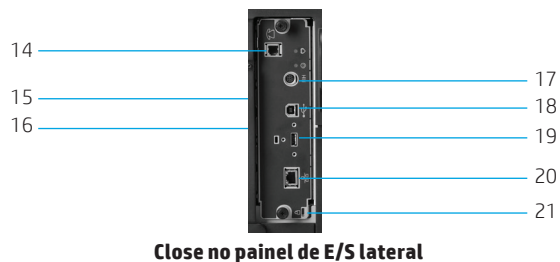
- Recarregue com menos frequência – lide com a impressão de alto volume com uma capacidade para até 3.100 folhas.<sup>3</sup>
- Reduza o tempo de seus funcionários com o multifuncional, usando o alimentador automático de documentos.
- Obtenha valor excepcional, usando cartuchos de tinta de alta capacidade originais da HP.
- Economize tempo com acabamento e classificação automáticos de trabalhos, usando a caixa de correio e grampeamento com três escaninhos opcional.

<sup>1</sup> A impressão local exige que o dispositivo móvel e a impressora estejam na mesma rede ou tenham uma conexão direta sem fio. O desempenho da conexão sem fio depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso. As operações sem fio são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz. A impressão remota exige uma conexão com a Internet para uma impressora HP conectada à web. Um aplicativo ou software, assim como registro de conta HP ePrint, também podem ser necessários. O uso de banda larga sem fio requer um contrato de serviços adquirido separadamente para dispositivos móveis. Verifique a disponibilidade e a cobertura com um provedor em sua região. Acesse [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting) para obter mais detalhes. Os dispositivos com certificação Mopria seguem um padrão comum que habilita a impressão móvel prática, com pouca ou nenhuma configuração. <sup>2</sup> A digitalização para o SharePoint e/ou a nuvem requer uma conexão de Internet para a impressora. Os serviços podem requerer registro. A disponibilidade varia de acordo com o país, o idioma e contratos. Para obter detalhes, consulte [hp.com/go/mfp](http://hp.com/go/mfp). <sup>3</sup> A capacidade máxima de papel requer a aquisição de bandejas de papel adicionais para o HP Color LaserJet Enterprise M680f. <sup>4</sup> A impressão direta sem fio requer a aquisição de módulo opcional. O dispositivo móvel pode exigir um aplicativo ou driver. O desempenho da conexão sem fio depende do ambiente físico e da distância da impressora. Para obter detalhes, consulte [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting). <sup>5</sup> O recurso de toque para impressão requer a compra de módulo opcional. O dispositivo móvel deve suportar impressão habilitada para NFC (Near-Field Communications). Para obter uma lista de dispositivos compatíveis, consulte [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting). <sup>6</sup> O HP Web Jetadmin é gratuito e pode ser baixado em [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).

## Visão geral do produto

1. Intuitivo painel de controle colorido com tela sensível ao toque de 20,3 cm (8")
2. Alimentador automático de documentos (ADF) para 100 folhas, com única passada e digitalização em frente e verso
3. Hardware integration pocket (para conexão de acessórios e dispositivos de outros fabricantes), caixa de correio e grampeamento com três escaninhos para 900 folhas
4. Porta USB de fácil acesso para salvar e imprimir arquivos diretamente
5. Compartimento de saída para 500 folhas
6. Porta frontal (acesso aos cartuchos de toner)
7. Duplexador automático integrado
8. Porta inferior esquerda (acesso para limpar congestionamentos de papel)
9. Bandeja 2 para 500 folhas
10. Alimentador de papéis para 500 folhas com gabinete de armazenamento e suporte
11. Porta lateral direita (acesso para eliminar congestionamentos)
12. Bandeja de uso geral para 100 folhas
13. Botão liga/desliga
14. Porta do fax
15. Disco rígido seguro de alto desempenho da HP
16. Porta de acesso para processador de 800 MHz com trava estilo Kensington opcional, RAM de 2 GB
17. Foreign Interface Harness (para conexão de dispositivos externos)
18. Porta de impressão USB 2.0 de alta velocidade
19. Porta USB 2.0 de alta velocidade (para conexão de dispositivos de outros fornecedores)
20. Servidor de impressão HP Jetdirect Gigabit
21. Porta de acesso para trava opcional do tipo Kensington

### Exibição do HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M680f



## Visão geral da série



### Modelo

**HP Color LaserJet Enterprise MFP M680f**

### Código do produto

CZ249A

### Bandeja de uso geral para 100 folhas

✓

### Bandeja 2 para 500 folhas

✓

### Bandeja 3 para 500 folhas com gabinete de armazenamento

✓

### 2 x bandejas para 500 folhas e HCI para 1.500 folhas com suporte

Não disponível

### Caixa de correio e grampeamento com três escaninhos para 900 folhas

Opcional

### Impressão móvel direta sem fio e de toque para impressão

Opcional

### ADF para 100 páginas com digitalização de única passada, frente e verso

✓

### Fax

✓

## Serviços HP

Uma paralisação pode ter sérias consequências, então a HP fornece suporte além da garantia padrão. Você se beneficia com risco reduzido, maior tempo de funcionamento, fornecimento de serviços previsível e sem custos com reparos imprevistos.

Os serviços HP Care Pack fornecem um pacote abrangente de serviços de proteção projetados para manter o hardware e o software da HP em pleno funcionamento para que os funcionários possam se manter produtivos.

Escolha entre:

### Reparo no local no próximo dia útil:

Disponibiliza um técnico da HP nas instalações do cliente no próximo dia útil, caso o problema não possa ser resolvido remotamente.



## Principais recursos

Aumente sua produtividade com digitalização super-rápida, impressionante capacidade para papéis e uma tela de toque colorida de 8" com visualização de imagens – para ajudar a fornecer os melhores resultados, com antecedência.

Ofereça aos usuários a capacidade de conectar e imprimir praticamente em qualquer lugar que o trabalho os levar. A impressão móvel simples economiza tempo – e mantém seus negócios em movimento com velocidade máxima. Imprima sem fios – ou uma rede – com a impressão direta sem fio opcional.<sup>2</sup>

Mantenha seu conjunto de dispositivos de impressão pronto para o futuro. Expanda e atualize facilmente esse multifuncional à medida que as soluções avançam – e use ferramentas simples de gerenciamento central para que a TI economize orçamento e tempo.

Eleve a produtividade do escritório. Carregue o multifuncional com até 3.100 folhas e cartuchos de alta capacidade originais da HP, configure trabalhos com o alimentador automático de documentos e deixe-o trabalhar.<sup>1</sup>

### Acessórios

CC497A	Bandeja de inserção de mídia para cartões postais HP LaserJet
CE246A	Kit de fusor HP Color LaserJet de 110 V
CE265A	Unidade de coleta de toner HP LaserJet
CE247A	Kit de fusor HP Color LaserJet de 220 V
CE249A	Kit de transferência HP Color LaserJet
J8029A	Acessório direto sem fio/NFC HP Jetdirect 2800w
CZ261A	Bandeja de papel de 500 folhas para HP Color LaserJet
CZ263A	Sup. e alim. para papel de alta capac. para 1.500 folhas e 2 x para 500 folhas HP Color LaserJet
CZ264A	Caixa de correio e grampeamento da HP com três escaninhos para 900 folhas
CC487A	Acessório de fax analógico 500 para MFP HP LaserJet

### Suprimentos

CF320A	Cartucho de toner preto HP 652A LaserJet
CF320X	Cartucho de toner preto HP 654X LaserJet
CF321A	Cartucho de toner ciano HP 654A LaserJet
CF322A	Cartucho de toner amarelo HP 654A LaserJet
CF323A	Cartucho de toner magenta HP 654A LaserJet

### Serviços

U1PF8E	Suporte HP 3 anos no próximo dia útil Defective Media Retention impressora multifuncional Color LaserJet M880
U1PF9E	Suporte HP 4 anos no próximo dia útil Defective Media Retention impressora multifuncional Color LaserJet M880
U1PG0E	Suporte HP 5 anos no próximo dia útil Defective Media Retention impressora multifuncional Color LaserJet M880
U4TM0E	Serviço HP para multifuncional Color LaserJet M880, 9 horas por dia, 5 dias por semana, por 3 anos, tempo de resposta de 4 horas
U4TM1E	Serviço HP para multifuncional Color LaserJet M880, 9 horas por dia, 5 dias por semana, por 4 anos, tempo de resposta de 4 horas
U4TM2E	Serviço HP para multifuncional Color LaserJet M880, 9 horas por dia, 5 dias por semana, por 5 anos, tempo de resposta de 4 horas
U1PH4PE	Suporte HP 1 ano dia útil seguinte após garantia + defeituoso retenção de mídia impressora multifuncional Color LaserJet M880
U4TM3PE	Serviço para hardware do multifuncional HP Color LaserJet M880, 9 horas por dia, 5 dias por semana, por 1 anos, tempo de resposta de 4 horas

<sup>1</sup> A capacidade máxima de papel requer a aquisição de bandejas de papel adicionais para o HP LaserJet Enterprise M680f. <sup>2</sup> A impressão direta sem fio requer a aquisição de módulo opcional. O dispositivo móvel pode exigir um aplicativo ou driver. O desempenho da conexão sem fio depende do ambiente físico e da distância da impressora. Para obter detalhes, consulte [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting)

# HP Color LaserJet Enterprise MFP M680f

Especificações técnicas	
<b>Funções do multifuncional</b>	Impressão, cópia, digitalização, fax, envio digital, USB com acesso fácil à digitalização; <b>Compatibilidade com várias funções simultâneas:</b> Sim
<b>Opções de impr. em frente e verso</b>	Automática
<b>Velocidade de impressão<sup>1</sup></b>	<b>Normal, A4:</b> até 43 ppm em preto, até 42 ppm em cores; <b>Normal, Carta:</b> até 45 ppm em preto, até 45 ppm em cores
<b>Saída da primeira página<sup>2</sup></b>	<b>Em preto (pronto):</b> 10,5 segundos; <b>Em cores (pronto):</b> 10,5 segundos
<b>Resolução de impressão</b>	<b>Preto (Melhor):</b> até 1.200 x 1.200 dpi; <b>Cores (Melhor):</b> até 1.200 x 1.200 dpi
<b>Tecnologias de resolução de impr.</b>	HP ImageREt 4800, 600 x 600 dpi, HP ProRes 1200 (1.200 x 1.200 dpi), PANTONE® Calibrated
<b>Tecnologia de impressão</b>	Laser
<b>Núm. de cartuchos de impressão</b>	4 (preto, ciano, magenta, amarelo – 1 de cada)
<b>Recurso de impressão móvel<sup>3</sup></b>	HP ePrint, Apple AirPrint™, aplicativos móveis, toque para impressão opcional, impressão direta sem fio opcional
<b>Recursos de software inteligente da impressora</b>	HP ePrint, Apple AirPrint™, Open Extensibility Platform, firmware FutureSmart, tecnologia Schedule On and Off, tecnologia Instant-on, tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, HP Easy Color, PANTONE® Calibrated, visualização de impressão para envio digital, frente e verso, impressão de várias páginas por folha (2, 4, 6, 9, 16), intercalação, marcas d'água, armazenamento de trabalhos de impressão
<b>Linguagens de impressão padrão</b>	HP PCL 6, HP PCL 5, emulação HP Postscript nível 3, PDF, PDF e AirPrint (URF e PDF)
<b>Gerenciamento da impressora</b>	HP Web Jetadmin; HP Utility (Mac)
<b>Tipo de digitalização/tecnologia</b>	<b>Tipo:</b> Vidro, ADF; <b>Tecnologia:</b> CCD (dispositivo de carga acoplada)
<b>Velocidade de digitalização</b>	<b>Normal, A4:</b> até 60 ipm (preto e branco), até 45 ipm (em cores); <b>Frente e verso:</b> até 60 ipm (preto e branco), até 45 ipm (em cores)
<b>Resolução da digitalização</b>	<b>Aprimorada:</b> até 600 dpi; <b>Hardware:</b> até 600 x 600 dpi; <b>Óptica:</b> até 600 dpi
<b>Formato de arquivo de digitaliz.</b>	PDF, JPEG, TIFF, MIF, XPS, PDF/A
<b>Modos de entr. de digitalização</b>	Aplicativos no painel frontal: Cópia, e-mail, salvar para pasta na rede, salvar para memória de dispositivo, aplicativos Open Extensibility Platform (OXP)
<b>Recursos avançados do scanner</b>	Otimização de texto/imagem; Ajustes de imagem; Criação de trabalhos; Configuração de qualidade de saída; Resolução de digitalização selecionável de 75 a 600 dpi; Detecção automática da cor; Apagamento de borda; Notificação automática de trabalho; Supressão de página em branco; HP Quick Sets
<b>Recursos padrão de envio digital</b>	Digitalização para e-mail; Salvar para pasta de rede; Salvar em unidade USB; Enviar para FTP; Enviar para fax LAN; Enviar para fax na internet; Catálogo de endereços locais; SMTP por SSL
<b>Tamanho máx. da digitalização</b>	<b>Vidro:</b> 216 x 356 mm (8,5" x 14")
<b>Prof. de bits/níveis de tons de cinza</b>	<b>Profundidade de bits:</b> 24 bits; <b>Tons de cinza:</b> 256
<b>Velocidade de cópia<sup>4</sup></b>	<b>Normal, A4:</b> até 42 cpm em preto, até 42 ppm em cores; <b>Normal, Carta:</b> até 45 ppm em preto, até 45 ppm em cores
<b>Resolução da cópia</b>	<b>Em preto (texto e imagens):</b> Até 600 x 600 dpi (vidro), 300 x 600 dpi (ADF); <b>Em cores (texto e imagens):</b> Até 600 x 600 dpi (vidro), 300 x 600 dpi (ADF)
<b>No. máximo de cópias</b>	Até 9.999 cópias
<b>Ampliação/redução de cópia</b>	25 a 400%
<b>Ajustes da copiadora</b>	Cópia em frente e verso, capacidade de expansão, ajustes de imagem (escurecimento, contraste, limpeza do plano de fundo, nitidez), impressão de várias páginas em uma, ordenação N ou Z, orientação do conteúdo, intercalação, folheto, criação de trabalho, borda a borda, armazenamento de trabalho
<b>Velocidade do fax</b>	13 segundos por página
<b>Resolução de fax</b>	<b>Preto (Melhor):</b> Até 300 x 300 dpi; <b>Preto (padrão):</b> 100 x 100 dpi; <b>Preto e branco (fina):</b> 200 x 200 dpi, 256 níveis de cinza; <b>Preto e branco (superfina):</b> 300 x 300 dpi, 256 níveis de cinza
<b>Recursos de sw de fax intelig.</b>	Faxes armazenados; arquivamento de fax; encaminhamento de fax; ajuste de tamanho; catálogo de endereços de fax; fax de LAN/Internet; confirmação do número de fax
<b>Recursos de fax</b>	<b>Compatível com redução automática de fax:</b> Sim; <b>Envio programado de fax:</b> Não; <b>Compatível com detecção de toque diferenciado:</b> Não; <b>Compatibilidade com encaminhamento de fax:</b> Sim; <b>Compatibilidade com bloqueio de fax indesejado:</b> Sim, como números de fax bloqueados; <b>Número máximo de discagens rápidas:</b> até 100 (cada um pode conter 100 números); <b>Compatibilidade com interface de PC:</b> Sim, somente envio de fax em PC
<b>Conectividade padrão</b>	1 USB 2.0 para dispositivo de alta velocidade; 2 host USB 2.0 (para conexões de terceiros); 1 JetLink; 1 acessório (para trava Kensington); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000; 1 Fax; 1 FIH
<b>Recursos de rede</b>	Sim, via servidor de impressão HP Jetdirect Ethernet incorporado (padrão), que suporta: 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T; Suporte a 802.3az (EEE); em links Fast Ethernet e Gig; IPsec (padrão); Conexão de rede sem fio 802.11b/g/n (opcional). Observe: Os acessórios HP Jetdirect 2800W (J8029A) e HP Jetdirect 2700W (J8026A) não podem ser instalados ao mesmo tempo.
<b>Pronto para conexão em rede</b>	Padrão (Gigabit Ethernet incorporada); Toque para impressão e impressão direta sem fio incluídos
<b>Recursos sem fio</b>	Opcional, ativado com a compra do servidor de impressão sem fio USB HP Jetdirect 2700w ou servidor de impressão sem fio HP Jetdirect ew2500 802.11b/g J8021A
<b>Memória</b>	DDR2 de 2 GB
<b>Velocidade do processador</b>	800 MHz
<b>Ciclo de serviço (mensal)<sup>5</sup></b>	Até 175.000 páginas; <b>Volume de páginas mensais recomendado:</b> 3.000 a 17.000 páginas

Manuseio do papel	
<b>Entrada</b>	Bandeja de uso geral para 100 folhas, bandeja de entrada 2 para 500 folhas, bandeja de entrada 3 para 500 folhas, alimentador automático de documentos (ADF) para 100 folhas, impressão automática em frente e verso
<b>Saída</b>	Compartimento de saída para 500 folhas
<b>Tipo de mídia</b>	Papel (sulfite, leve, comum, reciclado, peso médio, pesado, peso médio brilhante, pesado brilhante, extrapesado, extrapesado brilhante, cartolina, cartolina brilhante), transparência colorida, etiquetas, papel timbrado, envelope, pré-impresso, perfurado, colorido, áspero, filme opaco, definido pelo usuário
<b>Gramatura da mídia</b>	<b>Bandeja 1:</b> 60 a 216 g/m <sup>2</sup> (comum), 105 a 220 g/m <sup>2</sup> (brilhante); <b>Bandejas 2, 3, 4, 5:</b> 60 a 120 g/m <sup>2</sup> (comum), 105 a 220 g/m <sup>2</sup> (brilhante)
<b>Tamanhos de mídia personaliz.</b>	<b>Bandeja 1:</b> 101,6 x 152 a 216 x 356 mm; <b>Bandejas 2, 3, 4, 5:</b> 148 x 210 a 216 x 356 mm
<b>Capacidade do ADF</b>	Padrão, 100 folhas
<b>Dimensões (L x P x A)</b>	840 x 681 x 1.135 mm; <b>Máx.:</b> 1.245 x 994 x 1.416 mm
<b>Peso</b>	77,9 kg
<b>O que vem na caixa<sup>6</sup></b>	Multifuncional HP Color LaserJet; Cart. de toner HP Color LaserJet preto, ciano, magenta e amarelo (instalados); CD com drivers e docum. de software; Docum. (Guia de inst. do hardware); cabo de alim.; Servidor de impressão HP Jetdirect (gigabit Ethernet (incorporado)); Bandeja 1 de uso geral para 100 folhas; band. de entr. 2 para 500 folhas; duplidade de papel (integrado); Unidade de disco rígido criptografado; Entrada de papel com capacidade para 500 folhas e gabinete; Fax; Cabo de fax
<b>Características de garantia</b>	Garantia de um ano no local
<b>Conf. do uso eficiente de energia</b>	Qualificação ENERGY STAR®; Blue Angel; CECP; Silver de EPEAT®
<b>Sistemas operacionais compatíveis</b>	Windows XP SP3 ou superior (32 bits e 64 bits), Windows Vista (32 bits e 64 bits), Windows 7 (32 bits e 64 bits), Windows 8 (32 bits e 64 bits), Windows Server 2003 SP2 ou superior (32 bits e 64 bits), Windows Server 2008 (32 bits e 64 bits), Windows Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2012 (64 bits), OS X 10.6 Snow Leopard, OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks; Para o suporte mais recente a sistemas operacionais, consulte: AirPrint support.apple.com/kb/ht4356, Android Citrix e Windows® Terminal Services (hp.com/go/upd), Driver de software HP ePrint hp.com/go/eprintssoftware, Linux (hplip.net), Novell (novell.com/print), tipos de dispositivos SAP hp.com/go/sap/drivers, impressão SAP hp.com/go/sap/print, UNIX hp.com/go/UNIX, JetDirect hp.com/go/jetdirectunix, software, scripts para modelo Unix
<b>Sistemas operacionais de rede compatíveis</b>	HP-UX 10.20, 11.x, 11i, IBM AIX 3.2.5 ou superior, OS X 10.6 Snow Leopard, OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, Windows 2000, PE-ix, Citrix MetaFrame Server, Novell 5.1 ou superior, Red Hat Linux 7.x ou superior, Solaris 2.5 ou superior (apenas sistemas SPARC), SuSe Linux 8.x ou superior, Windows 2003 SP2+ 64 bits, Windows Server 2003 SP2+, Windows Terminal Services, Windows Vista (32 bits e 64 bits), Windows Vista Ready, Windows XP SP3+ 64 bits, Windows XP SP3+ Home, Windows XP SP3+ Professional, Windows XP SP3+ Professional e Windows Vista, Windows 7 SP1 ou superior (32 bits e 64 bits), Windows 8 (32 bits e 64 bits), Windows Server 2008 (32 bits e 64 bits), Windows Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2012 (64 bits), (para compatibilidade com Microsoft IPv6, use Windows 2003, Windows XP Home, Windows XP Professional e Windows Vista)
<b>Requisitos mínimos de sistema</b>	<b>PC:</b> Windows 8, Windows 7 (SP1 ou superior), Windows Vista, Windows XP (SP2 ou superior), Windows Server 2003 (SP1 ou superior), Windows Server 2008; Windows Server 2012 (64 bits); 200 MB de espaço disponível em disco rígido; Unidade de CD-ROM ou DVD ou conexão com a Internet; Barramento serial universal dedicado (USB 1.1 ou 2.0) ou conexão de rede; 1 GB de espaço disp. no disco rígido
<b>Variáveis ambientais</b>	<b>Faixa de temp. operacional:</b> 15°C a 30°C (59°F a 86°F); <b>Temp. oper. recom.:</b> 17°C a 25°C (62,6°F a 77°F); <b>Faixa de umidade não oper.:</b> 10 a 90% de UR <b>Varição de umidade em oper.:</b> 10 a 80% de UR; <b>Faixa de umidade oper. recom.:</b> 30 a 70% de UR
<b>Acústica<sup>8</sup></b>	<b>Emissões de energia acústica:</b> 7,1 B(A); <b>Emissões de pressão acústica:</b> 56 dB(A)
<b>Alimentação</b>	<b>Tipo de fonte de alimentação:</b> fonte de alimentação integrada; <b>Fonte de alimentação exigida:</b> tensão de entrada de 110 volts; 110 a 127 VCA (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2) Hz; 12 A; Tensão de entrada de 220 volts: 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2) Hz, 6 A (sem voltagem dupla, fonte de alimentação varia de acordo com número de peça com identificador de código de opção de número) <b>Consumo de energia<sup>9</sup>:</b> 797 watts (imprimindo), 83 watts (pronto), 7 watts (repouso), 0,07 watts (desligamento manual), 1,53 (desligamento automático/Wake on LAN), 0,07 (desligamento automático/ligar manualmente)
<b>Fontes e tipos de caracteres</b>	105 fontes TrueType escaláveis internas na HP PCL, 92 fontes escaláveis internas na emulação HP postscript nível 3 (símbolo de Euro integrado); 1 fonte Unicode interna (Andale Mono WorldType); 2 fontes Windows Vista 8 internas (Calibri, Cambria); soluções de fontes adicionais disponíveis através de cartões de memória flash de terceiros; Fontes para HP LaserJet e emulação IPDS disponíveis em hp.com/go/laserjetfonts
<b>Monitor</b>	Tela de toque capacitivo de 20,3 cm (8"), SVGA (resolução de 800 x 600), suporte a gestos
<b>Software incluído</b>	<b>Windows:</b> Instalador/desinstalador da HP unidade de impressão HP PCL 6, Assistente, Assistente de configuração de digitalização para pasta, Assistente de configuração de digitalização para e-mail, HP Send Fax, DXP (Device Experience), HP Help & Learn Center, Assistente de registro de produto. <b>Mac:</b> Instalador/Desinstalador HP, Driver HP Postscript, HP Utility, Alertas HP, Atualizador de firmware HP
<b>Gerenciamento de segurança</b>	Gerenc. de ident.: Autent. Kerberos, autent. LDAP, cód. PIN para 1.000 usuários, sol. avançadas opcionais de autent. da HP e de terceiros (por exemplo, leitores de crachá); Rede: IPsec/firewall com certif., chave pré-compartilhada e autent. Kerberos, sup. a plug-in de config. WJA-10 IPsec, autent. 802.1X (EAP-PEAP/EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certif., lista de controle de acesso; Dados: Criptografia de armaz., PDF e e-mail criptografado (usa bibliotecas criptográficas validadas por FIPS 140 da Microsoft), Secure Erase, SSL/TLS (HTTPS), credenciais criptografadas; Dispositivo: Slot para trava de segurança, desativação de porta USB, hardware integration pocket para soluções de segurança; Gerenc. de seg.: Compatível com o HP Imaging and Printing Security Center

<sup>1</sup> Medições usando 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 conforme a configuração do sistema, o software, o driver e a complexidade do documento. <sup>2</sup> Pode ser usada uma atualização de firmware para ser compatível. Faça o download em [hp.com/go/support](http://hp.com/go/support). <sup>3</sup> Saída da primeira cópia e velocidade de cópia médias usando 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 conforme a configuração do sistema, o software, o driver e a complexidade do documento. <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 Color LaserJet e permite a implantação adequada de impressoras e multifuncionais para satisfazer as demandas de indivíduos ou grupos conectados. <sup>5</sup> A HP recomenda que o número mensal de páginas de saída fique dentro dos valores declarados 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> 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>7</sup> Valores acústicos sujeitos a alteração. Para obter informações atualizadas, acesse [hp.com/support](http://hp.com/support). Configuração testada: modelo M680f, impressão em uma face, papel A4 em uma média de 43 ppm. <sup>8</sup> Requisitos de energia de acordo com o país ou a região em que a impressora é vendida. Não converta as tensões de operação. Isso irá danificar a impressora e anular a garantia do produto.

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

© Copyright 2014, Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser interpretada como garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation. AirPrint é marca comercial da Apple Inc., registrada nos EUA e em outros países. Linux é marca registrada de Linus Torvalds nos EUA. UNIX é marca comercial registrada do The Open Group. NetWare® é marca comercial da Novell, Inc. PANTONE® e outras marcas comerciais da Pantone, Inc. são de propriedade da Pantone, Inc. ENERGY STAR e o logotipo ENERGY STAR são marcas registradas nos EUA.

