

# Impressora HP LaserJet Pro M104w



Mantenha as coisas simples com uma HP LaserJet Pro acessível equipada com os cartuchos de toner JetIntelligence. Produza documentos profissionais em uma gama de dispositivos móveis e ajude a economizar energia, com uma impressora laser compacta projetada para eficiência.



## Projetado para eficiência

- Espere menos com uma HP LaserJet Pro que imprime mais rápido do que sua antecessora<sup>1</sup>—até 23 páginas por minuto.<sup>2</sup>
- Pegue os documentos de que você precisa e siga em frente. Imprima as primeiras páginas em até 7,3 segundos.<sup>7</sup>
- Ajude a economizar energia, com a tecnologia Liga/Desliga automático HP.<sup>8</sup>

## A impressão móvel torna-se simples

- Imprima do iPhone<sup>®</sup> e iPad<sup>®</sup> com AirPrint<sup>®</sup>, que automaticamente dimensiona os trabalhos para o tamanho de papel correto.<sup>3</sup>
- Imprima com a facilidade de enviar um email diretamente de um smartphone, tablet ou notebook usando HP ePrint.<sup>4</sup>
- Imprima diretamente de seu dispositivo móvel para a impressora Wi-Fi Direct<sup>®</sup>—sem acessar a rede da empresa.<sup>4</sup>
- Envie trabalhos de seu smartphone, tablet ou PC para qualquer impressora da empresa usando o Google Cloud Print™ 2.0.<sup>5</sup>

## Qualidade HP: impressão após impressão

- Produza textos nítidos, pretos intensos e gráficos nítidos com o toner preto de precisão.
- Não se deixe enganar por alternativas que imitam os produtos originais HP. Ajude a garantir que você tenha a qualidade pela qual pagou.
- Controle os níveis de toner c/ tecnologia de medição de impressão<sup>10</sup>—produza o máximo de impressões possível e tenha retorno do investimento.
- Sem atrasos ou desordem—substitua rapidamente seus cartuchos usando a embalagem de fácil abertura e a remoção de lacre automática.

<sup>1</sup> Também é necessário o registro do aplicativo ou do software e da conta HP ePrint. Alguns recursos exigem a aquisição de um acessório opcional. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. <sup>2</sup> Velocidade de impressão medida usando-se a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. Saiba mais em [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). <sup>3</sup> O dispositivo móvel deve ter iOS v7.0 ou superior. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. <sup>4</sup> O recurso é suportado em algumas impressoras. O dispositivo móvel precisa ser conectado diretamente ao sinal de uma impressora ou MFP compatível com Wi-Fi Direct<sup>®</sup> antes de imprimir. Dependendo do dispositivo móvel, um aplicativo ou driver também pode ser necessário. Para detalhes, consulte [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi Direct é uma marca comercial registrada da Wi-Fi Alliance<sup>®</sup>. <sup>5</sup> Requer registro em Google Cloud Print™ e conta Google. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. <sup>6</sup> Comparação de velocidade entre HP LaserJet Pro e impressoras e MFPs HP anteriores e com base nas especificações publicadas. Velocidade medida usando ISO/IEC 24734. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. Saiba mais em [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). <sup>7</sup> Medida usando-se ISO/IEC 17629. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo de software, do driver e da complexidade do documento. Saiba mais em [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). <sup>8</sup> A tecnologia Liga/Desliga Automático HP depende da impressora e das configurações. <sup>9</sup> A impressora requer registro de conta ePrint. Aplicativos ou software podem ser necessários. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. <sup>10</sup> Em comparação com os medidores de cartuchos de produtos anteriores HP.

## Impressora HP LaserJet Pro M104w Tabela de especificações

<b>Velocidade de impressão</b>	<b>A4:</b> Até 22 ppm; <b>Carta:</b> Até 23 ppm Preto; <b>Velocidade de impressão da primeira página:</b> Em até 7,3 segundos Preto; <sup>10</sup>
<b>Resolução de impressão</b>	<b>Preto (Melhor):</b> Até 600 x 600 dpi, HP FastRes 1200 (qualidade de 1200 dpi)
<b>Tecnologia de impressão</b>	LaserJet
<b>Tecnologias de resolução de impressão</b>	HP FastRes600, HP FastRes1200
<b>Número dos cartuchos de impressão</b>	1 preto
<b>Idiomas padrão de impressora</b>	Para todos os produtos C/L: PCLm5, URF, PwG
<b>Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora</b>	HP ePrint, Apple AirPrint™, tecnologia Instant-on, Liga/Desliga automático HP, cartuchos JetIntelligence
<b>Conectividade padrão</b>	1 USB 2.0 de alta velocidade; sem fio
<b>Pronto para trabalhar em rede</b>	Padrão (Wi-Fi 802.11b/g/n)
<b>Capacidade sem fios</b>	Padrão (Wi-Fi 802.11b/g/n)
<b>Capacidade de impressão móvel</b>	Apple AirPrint™; HP ePrint; Google Cloud Print 2.0; certificação Mopria; Wi-Fi Direct <sup>7</sup>
<b>Memória</b>	<b>Padrão:</b> 128 MB; <b>Máximo:</b> 128 MB
<b>Velocidade do processador</b>	600 MHz / <b>Disco rígido:</b> Não
<b>Ciclo de trabalho</b>	<b>Mensalmente, A4:</b> Até 10000 páginas <sup>11</sup>
<b>Volume mensal de páginas recomendado</b>	150 a 1.500 <sup>12</sup>
<b>Tipos de Suportes de Impressão compatíveis</b>	Papel (laser, normal, fotográfico, áspero, velino), envelopes, etiquetas, cartolina, cartões postais
<b>Peso suportado da mídia</b>	60 a 163 g/m <sup>2</sup>
<b>Tamanhos de mídia suportados</b>	A4; A5; A6; B5 (JIS)
<b>Tamanhos personalizados das mídias</b>	76 x 127 a 216 x 356 mm
<b>Manuseamento de papel</b>	Bandeja de entrada de 150 folhas, prioridade para 10 folhas; Bandeja para 100 folhas; <b>Opções de frente e verso:</b> Frente e verso manual; <b>Bandejas para Papel Standard:</b> 2 + slot prioritário de 10 folhas; <b>Capacidades de entrada:</b> Até 150 folhas, Padrão; <b>Capacidades de saída:</b> Até 100 folhas, Padrão; Até 10; Sem suporte para transparências, Transparências
<b>Conteúdo da caixa</b>	<b>G3Q37A</b> Impressora HP LaserJet Pro M104w; Cartucho de toner preto HP LaserJet ~1.400 páginas; Tambor de imagem HP LaserJet ~12.000 páginas; GSG, pôster de instalação, folheto de suporte; Guia de garantia, folheto, errata em alguns países; Documentação e software da impressora em CD-ROM; Drivers e documentação de software em CD-ROMs; CDs contendo software e documentação eletrônica; Cabo de força; Cabo USB <sup>1</sup>
<b>Cartuchos substitutos</b>	Cartucho de toner LaserJet preto original HP 18A CF218A (~1400); Tambor de imagem LaserJet original HP 19A CF219A (~12000) <sup>6</sup>
<b>Dimensões do produto</b>	<b>Largura x profundidade x altura:</b> 364,7 x 247,3 x 190,6 mm; 14,358 x 9,736 x 7,504 pol. <sup>2</sup> ; <b>Máximo:</b> 364,7 x 466,6 x 332,4 mm; 14,358 x 18,37 x 13,087 pol.
<b>peso do produto</b>	4,7 kg; 10,36 lb.
<b>Características da garantia</b>	Garantia limitada de 1 ano
<b>Painel de controle</b>	LED de botão
<b>Descrição do visor</b>	LED
<b>Software Incluído</b>	Para SO Windows: Instalador de software HP, Desinstalador de software HP (exclui Windows 8+), controlador de impressão HP PCLm5, HP Device Experience (DXP), HP Web Services Assist (HP Connected), Device Setup & Software, manuais de usuário online, HP Printer Assistant, HP Product Improvement Study; Para sistema operativo Mac: ecra de boas-vindas (direciona os utilizadores para HP.com ou OS App Source para software LaserJet)
<b>Sistemas operacionais compatíveis</b>	Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 ou 64 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer, Windows Vista®: (somente 32 bits), 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Microsoft® Internet Explorer 8, Windows® XP SP3 ou superior (somente 32 bits); qualquer processador Intel® Pentium® II, Celeron® ou compatível (233 MHz), 850 MB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Microsoft® Internet Explorer 8, Apple® OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9); HD 1 GB; Necessário acesso à Internet; USB, Linux (Para mais informações, acesse <a href="http://hplipopensource.com/hplipweb/index.html">http://hplipopensource.com/hplipweb/index.html</a> ) <sup>14</sup>

<b>Sistemas operacionais de rede compatíveis</b>	Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 ou 64 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer, Windows Vista®: (somente 32 bits), 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Microsoft® Internet Explorer 8, Windows® XP SP3 ou superior (somente 32 bits); qualquer processador Intel® Pentium® II, Celeron® ou compatível (233 MHz), 850 MB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Microsoft® Internet Explorer 8, Apple® OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9); HD 1 GB; Necessário acesso à Internet; USB, Linux (Para mais informações, acesse <a href="http://hplipopensource.com/hplipweb/index.html">http://hplipopensource.com/hplipweb/index.html</a> )
<b>Requisitos Mínimos do Sistema</b>	<b>PC:</b> Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 ou 64 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer; Windows Vista®: (somente 32 bits), 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer 8; Windows® XP SP3 ou superior (somente 32 bits); qualquer processador Intel® Pentium® II, Celeron® ou compatível com 233 MHz, 850 MB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer 8; <b>Mac:</b> Apple® OS X El Capitan (v10.11), Yosemite (v10.10), Mavericks (v10.9); HD 1 GB; Necessário acesso à Internet; USB
<b>Alimentação</b>	<b>Tipo de fonte de alimentação:</b> Interno; <b>Requisitos de Energia:</b> Tensão de entrada de 110 volts: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 60/50 Hz, 4,6 A; Tensão de entrada de 220 volts: 220 a 240 VCA (+/- 10%), 60/50 Hz, 2,7 A; <b>Consumo de energia:</b> 380 watts (imprimindo), 1,7 watt (pronta), 0,5 watt (suspensão), 0,06 watt (Desliga automático/Wake on USB, ativado no envio), 0,06 watt (Desliga automático/Liga manual), 0,06 (Desliga manual) <sup>3</sup>
<b>Acústica</b>	<b>Emissões de potência acústica (ativas):</b> 6,5 dB; <b>Emissão de poder acústico (pronto):</b> 2,7 B(A); <b>Emissões de pressão acústica (prontas):</b> 51 dB(A); <b>Emissão de pressão acústica (pronta):</b> 17 dB(A)
<b>Ambiente de funcionamento</b>	<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 até 60 °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
<b>Gestão de Segurança</b>	Servidor Web integrado para funcionamento em rede, protegido por senha; ativar/desativar portas de rede; Alteração de senha de comunidade SNMPv1

## Aprenda mais em hp.com

<sup>1</sup> Cartucho de toner LaserJet preto original HP 18A (~1400 páginas), Tambor de imagem LaserJet original HP 19A (~12000). Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. Para obter mais detalhes, consulte <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. <sup>2</sup> A dimensão está na situação de caixa, não na operação. <sup>3</sup> 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. Valores de consumo de energia normalmente baseados em medição do dispositivo de 115 V. <sup>4</sup> Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta tensões de funcionamento. Isso poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Valores típicos de Energy Star baseados na medição do dispositivo. <sup>5</sup> Baseado no método BA TEC, com estas possíveis exceções: Configuração de atraso de suspensão de 1 minuto ou menos, Wi-Fi desativado <sup>6</sup> Valor de rendimento declarado em conformidade com ISO/IEC 19752 e impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. Para detalhes, consulte <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. <sup>7</sup> Antes da impressão, o dispositivo móvel deverá estar ligado diretamente ao sinal Wi-Fi Direct® de uma impressora multifunções ou impressora com capacidade Wi-Fi Direct. Dependendo do dispositivo móvel, poderá ainda ser necessária uma aplicação ou um controlador. Para mais informações, visite [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi Direct é uma marca comercial registrada da Wi-Fi Alliance®. Medido usando-se 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. <sup>9</sup> Medido usando-se o recuso de teste ISO 24734, alimentação A5 em paisagem. A velocidade pode variar de acordo com conteúdo, PC, orientação de mídia e tipo de mídia. <sup>10</sup> Medido usando-se ISO/IEC 17629. 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. 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 MFPS para atender aos pedidos de pessoas ou grupos conectados. <sup>12</sup> A HP recomenda que a quantidade de páginas impressas por mês esteja de acordo com a 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. 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. Disponível apenas com suprimentos originais HP; É necessário acesso à internet. Para obter mais informações, visite <http://www.hp.com/go/SureSupply> <sup>14</sup> Sem suporte a Windows® XP (64 bits) e Windows Vista® (64 bits); Nem todos os "sistemas operacionais compatíveis" são suportados pelo software que acompanha o dispositivo; Solução completa de software disponível apenas para Windows 7 e posterior; Sistemas operacionais Windows legados (XP, Vista e servidores equivalentes) recebem apenas os drivers de impressão; Para Windows Server 2003 de 32 bits e 2008 de 32 e 64 bits, 2008 R2 64 bits, 2012 R2 64 bits apenas driver de impressão é instalado; O sistema operacional Windows RT para Tablets (32 e 64 bits) usa um driver HP simplificado incorporado ao sistema; Os sistemas Linux usam o software HPLIP integrado ao sistema

