



# Série de impressoras HP LaserJet Pro MFP 4103dw/fdw

Potencialize a produtividade do escritório com altas velocidades, hardware confiável e conectividade.

Esta impressora foi desenvolvida para proporcionar o máximo de produtividade com velocidades rápidas e hardware confiável, oferecendo uma utilização diária sem complicações onde quer que o trabalho aconteça, para que você possa se concentrar mais no seu negócio.



## Desempenho máximo

- Ofereça suporte à sua equipe de trabalho dinâmica com esta impressora inteligente de alta velocidade, ideal para até 10 usuários.
- Aprimore seu fluxo de trabalho com a velocidade de impressão máxima da série HP Pro para atender a ambientes de alta demanda.<sup>1</sup>
- Digitalize ambos os lados com uma única passagem. A digitalização frente e verso permite que os usuários façam mais em menos tempo.
- Conecte-se da sua maneira. Escolha entre Ethernet, Wi-Fi® de banda dupla ou USB de alta velocidade.<sup>8</sup>

## Máxima produtividade.

- Automatize para conseguir fazer mais. Atalhos simples permitem que os seus colaboradores concluam tarefas com múltiplos passos com apenas um toque.
- Nenhum PC ou driver necessário. Imprima ou digitalize no local a partir da unidade USB.
- Produtividade na palma da mão. Imprima, digitalize e economize tempo com os atalhos do aplicativo HP Smart.<sup>2</sup>
- Não espere para imprimir as tarefas. Sem tempo de aquecimento, a impressora está sempre pronta.

## Gerenciamento perfeito

- Conecte suas impressoras HP. Recursos robustos e ferramentas inteligentes ajudam seu pessoal a fazer mais, onde quer que o trabalho aconteça.
- Acesse suas impressoras de um único painel. O Smart Admin orienta você durante a configuração e oferece visibilidade de TI.<sup>3</sup>
- Centralize o gerenciamento de impressão da sua empresa. O HP Web Jetadmin facilita o gerenciamento com seu conjunto de recursos.<sup>4</sup>
- Evite interrupções com o Wi-Fi® que busca de forma inteligente a melhor conexão para permanecer on-line.<sup>8</sup>

## HP Wolf Pro Security.

- A segurança pró-ativa fica ativada logo que sai da embalagem com definições pré-configuradas e atualizações regulares.
- Valide antes da operação. A configuração segura usa a assinatura do código de inicialização antes de ligar.
- Antecipe possíveis riscos à segurança. Atualizações de rotina ajudam sua empresa a se manter resiliente contra as ameaças mais recentes.
- Adicione uma camada de segurança. A opção de PIN/pull autentica os trabalhos de impressão somente quando você está presente.



HP Smart App

<sup>1</sup> Medido usando-se 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, do driver e da complexidade do documento. <sup>2</sup> Requer o download do aplicativo HP Smart. Para obter detalhes sobre requisitos locais de impressão, acesse [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Certos recursos/software são disponíveis apenas em inglês e diferem entre aplicativos para desktop e móveis. Uma assinatura pode ser necessária; a assinatura pode não estar disponível em todos os países. Veja os detalhes em [www.hpsmart.com](http://www.hpsmart.com). É necessário acesso à Internet que deve ser adquirido separadamente. É preciso ter conta na HP para obter funcionalidade completa. Lista de sistemas operacionais compatíveis disponível nas lojas de aplicativos. Os recursos de fax destinam-se apenas ao envio de fax. Após 2 anos, aplica-se uma taxa mensal para continuar os recursos avançados com o HP Smart Advance. O HP Smart Advance não está disponível em todos os países. Para obter mais informações, consulte [www.hpsmart.com](http://www.hpsmart.com). <sup>3</sup> Fácil configuração e gerenciamento - Requer o uso do Smart Admin Dashboard para configuração da impressora e integração de usuários. <sup>4</sup> O HP Web Jetadmin é gratuito e pode ser baixado em [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin). <sup>5</sup> Cálculos da HP com base em dados TEC normalizados pela ENERGY STAR® em comparação com impressoras HP LaserJet séries 200 a 500 no lançamento. Acesse [hp.com/tecsmart](http://hp.com/tecsmart). <sup>6</sup> A tecnologia Liga/Desliga automático HP está sujeita à impressora e às configurações; pode requerer uma atualização de firmware. <sup>7</sup> Reciclagem: A disponibilidade do programa varia. A devolução e a reciclagem de cartuchos originais da HP estão disponíveis hoje em mais de 60 países, territórios e regiões na Ásia, África, Europa, América do Norte e América do Sul por meio do programa HP Planet Partners. Para ver detalhes, visite [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle). <sup>8</sup> As operações sem fio são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz e 5,0 GHz. Saiba mais em [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi é uma marca comercial registrada da Wi-Fi Alliance®. Suporte para 5,0 GHz e 2,4 GHz usando até 12 canais não sobrepostos vs. 3 canais não sobrepostos somente para 2,4 GHz. Suporte para faixa de 5,0 GHz (até 150 mbps) vs. faixa de 2,4 GHz (até 72,2 mbps). É necessário acesso à Internet que deve ser adquirido separadamente. <sup>9</sup> O HP JetAdvantage Security Manager deve ser adquirido separadamente. Para saber mais, acesse [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).

## Especificações técnicas

Funções / Multitarefa suportada	Impressão, cópia, digitalização, fax
Velocidade de impressão <sup>7, 8, 6</sup>	<b>Saída da primeira página A4:</b> Em até 6,3 segundos Preto; <b>Saída da primeira página Carta:</b> As fast as 6,1 sec Preto; <b>A4:</b> Até 40 ppm Preto; <b>Carta:</b> Até 42 ppm Preto; <b>Velocidade de impressão (Paisagem, A5):</b> Até 63 ppm Preto
Impressão frente e verso	<b>A4:</b> Até 34 ipm Preto; <b>Carta:</b> Up to 36 ipm Preto
Resolução de impressão	<b>Preto (Melhor):</b> Linhas finas (1200 x 1200 dpi); <b>Preto (normal):</b> Normal (nativo 600 x 600 dpi; aprimorado até 4800 x 600 dpi); <b>Preto (linhas finas):</b> Linhas finas (1200 x 1200 dpi)
Tecnologia de impressão	Laser ; <b>Print resolution technology:</b> HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, Economode
Número dos cartuchos de impressão	1 (preto)
Linguagens de impressão padrão	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript nível 3, PDF, URF, Office nativo, PWG Raster
Funcionalidades de software inteligente de impressora	Impressão duplex automática e de livretos, impressão N-up, intercalação, marcas d'água, instalação somente do driver da impressora, Economode para economia de toner, aceita uma variedade de tamanhos e tipos de papel
<b>Digitalizar</b>	
Digitalização em cores	Sim
Velocidade de digitalização <sup>11</sup>	Até 29 ppm/46 ipm (preto e branco), até 20 ppm/34 ipm (cores) <b>Frente e verso:</b> Até 46 ipm (preto e branco), até 34 ipm (cores)
Tipo de digitalização / Tecnologia <sup>1</sup>	Base plana, alimentador automático de documentos / Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS)
Resolução da digitalização	<b>Hardware:</b> Mesa (até 1200 x 1200 dpi); ADF (até 300 x 300 dpi); <b>Ótica:</b> Até 1200 x 1200 dpi
Formatos dos arquivos digitalizados	PDF, PDF/A, JPEG, TIFF
Modos de entrada de digitalização	Botões de digitalização, cópia, e-mail ou de arquivos no painel frontal; Software HP Scan; e aplicativo de usuário via TWIN ou WIA
Tamanho da digitalização	<b>Alimentador automático de documentos:</b> 216 x 356 mm Máximo; 102 x 152 mm Mínimos; <b>Base plana:</b> 216 x 297 mm
Funções avançadas do scanner	Vis cópia
Digitalização ADF duplex	Sim
Capacidade do alimentador automático de documentos	Padrão, 50 folhas
Versão TWIN	Versão 2.3
Profundidade de bits / Níveis de escala de cinza	24 bits/256
<b>Copiar</b>	
Resolução de cópia	<b>Preto (textos e gráficos):</b> Até 600 x 600 dpi; ; <b>Cor (texto e gráficos):</b> Até 600 x 600 dpi
Número máximo de cópias	Até 9999 cópias
Dimensionamento da copiadora	25 até 400%
Definições de copiadora	Cópia de identidade, Número de cópias; Redimensionar (incluindo 2 ou mais páginas); (Clarear/Escurecer; Ajustamentos; Tamanho original; Margem de encadernação); Intercalação; Seleção de bandeja; Frente e verso; Qualidade (rascunho, normal, melhor); Salvar configurações atuais; Restaurar padrões de fábrica
<b>Fax</b>	
Velocidade de transmissão de fax	<b>Até:</b> 33,6 kbps (máximo); 14,4 kbps (padrão) / <b>Carta:</b> 6 sec. per page
Resolução de fax	<b>Preto (Melhor):</b> Até 300 x 300 dpi; <b>Preto (Padrão):</b> 203 x 98 dpi;
Funcionalidades de software inteligente de fax	Redução automática de fax; Rediscagem automática; Envio atrasado; Encaminhamento de fax; Interface TAM; Junk barrier; Detecção de toque distinto; Folha de rosto; Bloquear fax; Códigos de cobrança; Salvar e carregar; Relatórios de fax; Config. prefixo de discagem; Imprimir log de fax; HP Digital Fax
Funcionalidades de fax	<b>Memória do fax:</b> Up to 400 pages; <b>Suporte de redução automática de fax:</b> Sim; <b>Remarcação automática:</b> Sim; <b>Envio de fax adiado:</b> Não; <b>Compatibilidade com detecção de toque distinto:</b> Sim; <b>Fax forwarding supported:</b> Sim; <b>Suporte de interface TAM de telefone de fax:</b> Sim; <b>Fax polling supported:</b> Não; <b>Suporte de modo de telefone de fax:</b> Sim; <b>Suporte de junk barrier:</b> Sim, apenas correspondência de CSID (ID de chamada não suportada); <b>Marcação de números com a máxima velocidade:</b> Até 200 números; <b>Suporte de interface de PC:</b> Sim; <b>Suporte de capacidade de recuperação remota:</b> Sim (apenas recebe); <b>Suporte de handset telefônico:</b> Não
<b>Conectividade</b>	
Conectividade padrão	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 rear host USB; 1 Front USB port; Gigabi Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T network; 802.3az(EEE); 802.11b/g/n / 2.4 / 5 GHz Wi-Fi radio + BLE
Capacidades de rede	Sim, via Ethernet 10/100/1000Base-TX, Gigabit incorporadas; Ethernet com autocrossover; Autenticação via 802.1X
Capacidade de impressão móvel	HP Smart App; Apple AirPrint™; Mopria™ Certified; Wi-Fi® Direct Printing; Optional ROAM Queue Printing; HP ROAM For Business
Memória	<b>Padrão:</b> 512 MB; <b>Máximo:</b> 512 MB
Velocidade do processador	1200 MHz / <b>Armazenamento:</b> Armazenamento de trabalhos opcional através da porta USB traseira de host (mínimo de 16 GB) / <b>Disco rígido:</b> Não
Ciclo de trabalho (mensal)	A4: Até 80.000 páginas; Carta: Up to 80,000 pages; Volume mensal de páginas recomendado: 750 a 4.000
Manuseamento de papel	<b>Capacidades de entrada:</b> Até 350 folhas (Bandeja 1: até 100 folhas; Bandeja 2: até 250 folhas) Padrão; Até 10 envelopes; <b>Capacidades de saída:</b> Até 150 folhas Padrão; <b>Opções de frente e verso:</b> Automático (padrão); <b>Alimentador de envelopes:</b> Não; <b>Bandejas standard de papel:</b> 2
Tipos de mídia suportados	Papel (comum, EcoEFFICIENT™, leve, pesado, sulfite, colorido, timbrado, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, áspero); envelopes; etiquetas;
Peso de mídia admitido, alimentador automático de documentos	60 a 120 g/m <sup>2</sup> ; 16 to 32 lb
Tamanhos de mídia suportados	Bandeja 1: 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 invertido; Envelope nº 10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; Tamanho personalizado; 4 x 6 pol.; 5 x 8 pol.; Meio carta; Bandeja 2 e Bandeja 3: 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; 4 x 6 pol.; B6 (JIS)
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 a 215,9 x 355,6 mm

Conteúdo da caixa	<b>Z2629A</b> Preinstalled HP Black Original LaserJet Toner Cartridge; Getting Started Guide; Support Flyer; Warranty Guide; Regulatory Flyer; Power cord; USB cable (AP & Wireless Only)
Cartuchos substitutos <sup>4</sup>	Cartucho de toner inicial HP LaserJet preto original (~3.050 páginas); Cartucho de toner comercial HP LaserJet preto original (~9.700 páginas) W1030XC/W1030XZ (Produção local)
Dimensões do produto	<b>Largura x profundidade x altura:</b> 420 x 390 x 323 mm; <b>Máximo:</b> 430 x 634 x 325 mm
Peso do produto	12,6 kg; 27,78 lb
Características da garantia	Garantia padrão (legislação local). Entre em contato com o seu Fornecedor contratual ou acesse <a href="https://simpress.com.br/cliente-com-equipamento-hp-em-garantia/">https://simpress.com.br/cliente-com-equipamento-hp-em-garantia/</a> para saber mais sobre as opções de serviço e suporte.
Com certificação Energy Star	Não
Ecolabels	Declaração IT ECO
Painel de controle	Tela de toque colorida de 2,7"
Descrição do visor	2.7" (6.86 cm) intuitive color touchscreen (CGD)
Software incluído	Nenhuma solução de software vem na caixa, apenas em <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> ; <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> ;
Sistemas operacionais compatíveis	Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; SO móvel; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey
Sistemas operacionais de rede compatíveis	Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix; Novell
Requisitos mínimos do sistema	<b>PC:</b> 2 GB de espaço em disco rígido; conexão com Internet ou porta USB; Navegador de Internet. Para requisitos de hardware do SO adicionais, consulte <a href="https://microsoft.com">microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB de espaço disponível em disco rígido; conexão com Internet ou porta USB; Navegador de Internet. Para requisitos adicionais de hardware do sistema operacional, consulte <a href="https://apple.com">apple.com</a> ;
Alimentação,	<b>Tipo de fonte de alimentação:</b> Fonte de alimentação interna (integrada); <b>Requisitos de energia:</b> Tensão de entrada de 110 volts; 110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); <b>Consumo de energia:</b> 510 watts (imprimindo), 7,5 watts (pronta), 0,9 watt (suspensão), 0,9 watt (desligamento automático/Wake on LAN, ativado no envio), 0,06 watt (desligamento automático/liga manualmente), 0,06 watts (desligamento manual)
Acústica	<b>Emissões de potência acústica:</b> 6,7 B(A); <b>Emissão de pressão acústica (ativo, imprimindo):</b> 54 dB(A); <b>Emissões de pressão acústica (digitalização ativa):</b> 48 dB(A)
Ambiente de funcionamento	<b>Gama de temperaturas de funcionamento:</b> 10 a 32,5°C; <b>Temperatura de funcionamento recomendada:</b> 15 a 27 °C; <b>Amplitude Térmica de Armazenamento:</b> -20 a 40 °C; <b>Faixa de umidade não operacional:</b> Intervalo de umidade para funcionamento: 10 a 80% de UR (sem condensação); <b>Gama de umidade de funcionamento recomendada:</b> 30 a 70% UR
Suprimentos	W1510A Cartucho de toner HP LaserJet 151A preto ; W1510X Cartucho de toner HP LaserJet 151X preto

Aprenda mais em [hp.com](https://hp.com)

<sup>1</sup> O recurso de armazenamento de trabalhos exige a aquisição de uma unidade flash USB separada com capacidade mínima de 16 GB. <sup>2</sup> Para obter informações sobre rendimento do cartucho incluído com a impressora, consulte <http://www.hp.com/go/toneryield>. Valores de rendimento medidos em conformidade com o ISO/IEC 19752 e impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. <sup>3</sup> Economia do toner - Com base no custo mensal de assinatura do serviço de toner monocromático HP Instant Ink com plano de 1.500 páginas sem a aquisição de serviços adicionais <sup>4</sup> Rendimentos declarados com base em ISO/IEC 19752 e impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. Para obter mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/toneryield> <sup>5</sup> Registro EPEAT® onde aplicável. O registro EPEAT varia de acordo com o país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver o status de registro por país. <sup>6</sup> Medido usando o teste de desempenho de recurso da ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, acesse <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>7</sup> Medido 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, do driver e da complexidade do documento. <sup>8</sup> Medido usando ISO/IEC 17629. Para obter 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> 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. O valor de Energy Star normalmente se baseia nas medições do dispositivo de 115 V e de 230 V para Blue Angel. <sup>10</sup> 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). <sup>11</sup> Velocidades de digitalização medidas no ADF. A velocidade real de processamento pode depender da resolução de digitalização, condições da rede, desempenho do computador e software de aplicativo.

