

# HP Color LaserJet Pro série M453-M454



Impressora HP Color LaserJet Pro M454. Projetada para permitir que você se concentre no crescimento da empresa e fique à frente da concorrência.

Vencer nos negócios significa trabalhar com mais inteligência. A impressora HP Color LaserJet Pro M454 foi projetada para permitir que você concentre seu tempo onde é mais preciso, ajudando a sua empresa a crescer e permanecer à frente da concorrência.

**Dynamic security: Impressora habilitada para segurança dinâmica. Somente para uso com cartuchos que utilizam um chip original HP. Os cartuchos com chips que não são HP podem não funcionar, e aqueles que funcionam hoje podem não funcionar no futuro.**  
<http://www.hp.com/go/learnaboutsups>



HP Color LaserJet Pro M454dw

## Desenvolvida para fazer com que você e sua empresa tenham sucesso

- Ajude a diminuir a quantidade de papel usada no escritório imprimindo em ambos os lados da página.
- Imprima e use suas páginas — sem esperar. Esse dispositivo entra em atividade e imprime a primeira página rapidamente.<sup>1</sup>
- Imprima sem fio com ou sem acesso à rede com Wi-Fi dual band e Wi-Fi direct.<sup>2,3,4</sup>
- ROAM compatível para impressão fácil de praticamente qualquer lugar<sup>5</sup>

## A melhor segurança da categoria <sup>6</sup>

- Um conjunto de recursos de segurança integrados ajuda a evitar que a multifuncional seja uma porta de entrada para ataques.<sup>6</sup>
- Ajude a proteger informações confidenciais com a impressão de PIN/Pull opcional para recuperar trabalhos de impressão.<sup>7</sup>
- O HP JetAdvantage Security Manager opcional permite que você defina suas políticas de configuração e valide as configurações.<sup>8</sup>
- Evite ataques em potencial e aja imediatamente, com notificação instantânea de problemas de segurança.<sup>11</sup>

## Projetado simplesmente para descomplicar seu dia

- Configure rapidamente a impressora e gerencie com facilidade as configurações, para ajudar a aumentar a eficiência geral da impressão.
- Tire o máximo proveito do espaço de seu escritório, com uma impressora que se adapta convenientemente ao seu estilo de trabalho.
- Trabalhe sem atrasos ou desorganizações, com cartuchos com remoção de lacre automática.
- Enfrente as tarefas com rapidez e facilidade, com a tela sensível ao toque colorida simples de 2,7" (6,8 cm).

## Sustentabilidade são negócios inteligentes

- Evite reimpressões frustrantes, desperdícios de suprimentos e chamadas de serviço usando cartuchos de toner HP originais.
- Ajude a economizar papel desde o começo. A configuração de impressão dupla está definida no modo de economia de papel padrão.<sup>9</sup>
- Economiza até 11% de energia em relação aos produtos anteriores.<sup>10</sup>
- Ajude a economizar energia com a Tecnologia HP Auto-on/Auto-off.<sup>12</sup>

<sup>1</sup> 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. Carta: Preto/Colorido-9,8/12,1, A4: Preto/Colorido 9,9/12,4 seg.  
<sup>2</sup> As operações sem fio são compatíveis com operações de 2,4 GHz e 5 GHz. Também poderão ser necessários aplicativo ou software e registro de conta HP ePrint. Alguns recursos exigem a aquisição de um acessório opcional. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/mobileprinting>  
<sup>3</sup> O recurso é compatível somente com as impressoras HP LaserJet Pro M454nw e M454dw. O desempenho da conexão sem fio depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso, podendo ficar limitado durante conexões VPN ativas.  
<sup>4</sup> O recurso é compatível somente com as impressoras HP LaserJet Pro M454nw e M454dw. O dispositivo móvel precisa ser conectado diretamente à rede Wi-Fi de uma impressora ou MFP habilitada para Wireless Direct antes de imprimir. Dependendo do dispositivo móvel, um aplicativo ou driver também pode ser necessário. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>  
<sup>5</sup> O recurso está disponível somente na impressora HP Color LaserJet Pro M452dw. Exige um ponto de acesso sem fio e conexão de Internet para a impressora. Os serviços exigem registro. A disponibilidade de aplicativo varia por país, idioma e contratos, além de exigir um upgrade do firmware. Para detalhes, consulte [hpconnected.com](http://hpconnected.com)  
<sup>6</sup> Com base em análise feita pela HP e publicada em 2019 de recursos de segurança de impressoras concorrentes da categoria. Somente a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para monitorar, detectar e interromper automaticamente ataques e depois autovalidar a integridade de software em uma reinicialização. Para ver uma lista de impressoras, consulte [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect). Para obter mais informações: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>  
<sup>7</sup> Impressão de PIN ativada via USB instalada na parte traseira do dispositivo.  
<sup>8</sup> O HP JetAdvantage Security Manager deve ser adquirido separadamente. Para saber mais, acesse <http://www.hp.com/go/securitymanager>  
<sup>9</sup> Todos os lançamentos de novos produtos a partir do quarto trimestre de 2019 incluirão configurações duplas padrão consistentes em todo o mundo (em pacotes/drivers); O segundo trimestre de 2019 incluirá configurações duplas padrão consistentes em todo o mundo para a maioria dos produtos nos drivers mais comuns.  
<sup>10</sup> Com base em testes internos da HP usando o valor de TEC normalizado, 2019.  
<sup>11</sup> As notificações instantâneas de ameaças podem aparecer no painel de controle do dispositivo quando uma ameaça em potencial ocorrer devido a uma ação mal-intencionada ou se houver um bug ou vulnerabilidade no código do firmware do dispositivo. Se esse erro causar preocupação, entre em contato com o representante de TI da empresa ou, se não estiver disponível, com o suporte HP, que pode investigar a causa por meio da análise de dados do syslog do dispositivo usando uma ferramenta SIEM padrão da McAfee, Splunk, Arcsight ou SIEMonster. A mensagem de erro do painel de controle pode mostrar um código de erro em uma tela azul durante verificações de assinatura de código ou invasões de gravação de memória.  
<sup>12</sup> A tecnologia Liga/Desliga automático HP está sujeita à impressora e às configurações; pode requerer uma atualização de firmware.

## Descrição do produto

1. Bandeja de saída para 150 folhas
2. Porta USB de fácil acesso<sup>1</sup>
3. Botão para abertura da porta frontal
4. Porta frontal (acesso aos Toners com HP JetIntelligence)
5. Porta USB 2.0 (Hi-Speed) para impressão, porta USB para armazenamento de trabalhos com impressão com PIN,<sup>2</sup> porta Gigabit Ethernet LAN
6. Tela sensível ao toque colorida de 2,7" (6,9 cm) customizável<sup>3</sup>
7. A bandeja 1 de uso geral para 50 folhas oferece suporte a tamanhos de mídia até 8.5 x 14 pol. (216 x 356 mm)
8. Dual-band Wi-Fi with Bluetooth® Low Energy<sup>4</sup> for easy mobile printing and setup
9. Impressão automática frente e verso<sup>5</sup>
10. A bandeja 2 para 550 folhas suporta mídia de até 216 x 356 mm



Vista frontal

## Série em resumo



### HP Color LaserJet Pro M454dw

Referência	W1Y45A
Funções	Imprimir
Velocidade de impressão (preto e cores) <sup>6</sup>	Até 28/27 ppm
Impressão frente e verso <sup>5</sup>	Automático
50-sheet multipurpose tray 1, 250-sheet tray 2	✓
Optional input accessory: 550-sheet paper tray	✓
Porta USB de fácil acesso <sup>1</sup>	✓
Control panel <sup>3</sup>	A tela de toque em cores de 2,7" (6.9 cm)
Capacidade de entrada (padrão/máxima <sup>7</sup> )	Capacidade de entrada (padrão/máxima <sup>7</sup> )
Recommended monthly page volume <sup>8</sup>	Até 4000 páginas
Rendimento do cartucho <sup>9</sup> (A/X)	Rendimento do cartucho <sup>9</sup> (A/X)
Wi-Fi de banda dupla com Bluetooth® Low Energy <sup>4</sup>	✓

<sup>1</sup> Um administrador deve habilitar a porta USB de fácil acesso antes da utilização <sup>2</sup> Requires purchase of separate USB flash drive with at least 16 GB capacity. <sup>3</sup> The color touchscreen is only available on the HP Color LaserJet Pro M454dw model. The nw and dn models have a 2-line LCD display. <sup>4</sup> Wireless operations are compatible with 2.4 GHz and 5 GHz operations only. Wi-Fi is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®. Bluetooth is a trademark owned by its proprietor and used by HP Inc. under license. Learn more at [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). <sup>5</sup> Automatic two-sided printing is not available on the HP Color LaserJet Pro M454nw model. <sup>6</sup> Medido 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, do driver e da complexidade do documento. <sup>7</sup> Purchase of optional paper-handling accessories required to reach maximum input capacity. <sup>8</sup> Recommended Monthly Page Volume (RMPV): HP recommends that the number of printed pages per month be within the stated range for optimum device performance, based on factors including supplies replacement intervals and device life over an extended warranty period. <sup>9</sup> Actual yields and costs vary considerably depending on images printed, number of color pages printed, and other factors. Optional high-yield cartridges are not included in printer purchase and must be purchased separately.

## 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.

Para a disponibilidade de Care Packs, acesse: [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc)

## Principais recursos

Hoje em dia, as empresas estão sempre disponíveis e sempre conectadas. Escolha uma impressora que possa acompanhar o ritmo em que você realmente trabalha, colabora e executa tarefas.

O HP Print Security não protege apenas impressoras. Ele também ajuda a proteger sua rede, com detecção de ameaças em tempo real, monitoramento automatizado e validação de software — projetados para detectar e interromper um ataque quando acontecer.<sup>6</sup>

Você já tem muito com o que se preocupar. É fácil conseguir o que você precisa, e superar suas próprias expectativas, com uma impressora fácil de usar.

Os negócios têm como base o gerenciamento de recursos, e encontrar habilidades é responsabilidade de todos. As impressoras HP LaserJet foram projetadas levando em consideração o meio ambiente, para que você possa lidar com o que precisa enquanto economiza energia sempre que possível

### Acessórios

CF404A Alimentador de papel de 550 folhas HP LaserJet  
P0R81AA Unidade flash HP USB v222w 16 GB

### Suprimentos

W2020A Cartucho de toner preto HP 414A LaserJet (~2,400 páginas)  
W2021A Cartucho de toner ciano HP 414A LaserJet (~2,100 páginas)  
W2022A Cartucho de toner amarelo HP 414A LaserJet (~2,100 páginas)  
W2023A Cartucho de toner magenta HP 414A LaserJet (~2,100 páginas)  
W2020x Cartucho de toner preto HP 414x LaserJet (~7,500 páginas)  
W2021x Cartucho de toner ciano HP 414x LaserJet (~6,000 páginas)  
W2022x Cartucho de toner amarelo HP 414x LaserJet (~6,000 páginas)  
W2023x Cartucho de toner magenta HP 414x LaserJet (~6,000 páginas)



<sup>1</sup> 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. Carta: Preto/Colorido-9,8/12,1, A4: Preto/Colorido 9,9/12,4 seg. <sup>2</sup> As operações sem fio são compatíveis com operações de 2,4 GHz e 5 GHz. Também poderão ser necessários aplicativo ou software e registro de conta HP ePrint. Alguns recursos exigem a aquisição de um acessório opcional. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/mobileprinting> <sup>3</sup> O recurso é compatível somente com as impressoras HP LaserJet Pro M454nw e M454dw. O desempenho da conexão sem fio depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso, podendo ficar limitado durante conexões VPN ativas. <sup>4</sup> O recurso é compatível somente com as impressoras HP LaserJet Pro M454nw e M454dw. O dispositivo móvel precisa ser conectado diretamente à rede Wi-Fi de uma impressora ou MFP habilitada para Wireless Direct antes de imprimir. Dependendo do dispositivo móvel, um aplicativo ou driver também pode ser necessário. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting> <sup>5</sup> O recurso está disponível somente na impressora HP Color LaserJet Pro M452dw. Exige um ponto de acesso sem fio e conexão de Internet para a impressora. Os serviços exigem registro. A disponibilidade de aplicativo varia por país, idioma e contratos, além de exigir um upgrade do firmware. Para detalhes, consulte [hpconnected.com](http://hpconnected.com) <sup>6</sup> Com base em análise feita pela HP e publicada em 2019 de recursos de segurança de impressoras concorrentes da categoria. Somente a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para monitorar, detectar e interromper automaticamente ataques e depois autovalidar a integridade de software em uma reinicialização. Para ver uma lista de impressoras, consulte [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect). Para obter mais informações: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> <sup>7</sup> Impressão de PIN ativada via USB instalada na parte traseira do dispositivo. <sup>8</sup> O HP JetAdvantage Security Manager deve ser adquirido separadamente. Para saber mais, acesse <http://www.hp.com/go/securitymanager> <sup>9</sup> Todos os lançamentos de novos produtos a partir do quarto trimestre de 2019 incluirão configurações duplas padrão consistentes em todo o mundo (em pacotes/drivers); O segundo trimestre de 2019 incluirá configurações duplas padrão consistentes em todo o mundo para a maioria dos produtos nos drivers mais comuns. <sup>10</sup> Com base em testes internos da HP usando o valor de TEC normalizado, 2019. <sup>11</sup> As notificações instantâneas de ameaças podem aparecer no painel de controle do dispositivo quando uma ameaça em potencial ocorrer devido a uma ação mal-intencionada ou se houver um bug ou vulnerabilidade no código do firmware do dispositivo. Se esse erro causar preocupação, entre em contato com o representante de TI da empresa ou, se não estiver disponível, com o suporte HP, que pode investigar a causa por meio da análise de dados do syslog do dispositivo usando uma ferramenta SIEM padrão da McAfee, Splunk, Arcsight ou SIEMonster. A mensagem de erro do painel de controle pode mostrar um código de erro em uma tela azul durante verificações de assinatura de código ou invasões de gravação de memória. <sup>12</sup> A tecnologia Liga/Desliga automático HP está sujeita à impressora e às configurações; pode requerer uma atualização de firmware.

# HP Color LaserJet Pro série M453-M454

Especificações técnicas	HP Color LaserJet Pro M454dw(W1Y45A)
Funções AIO	Imprimir
Velocidade de Impressão	<b>A4:</b> Até 27 ppm; <b>Carta:</b> Até 28 ppm Preto; Até 27 ppm; <b>Carta:</b> Até 28 ppm Cor <sup>1,2</sup> ; <b>Saída da primeira página, preto:</b> Em até 9,7 segundos; <b>Saída da primeira página em cores:</b> Velocidade máxima 11,3 segundos <sup>8</sup>
Resolução de Impressão	<b>Preto (Melhor):</b> 600 x 600 dpi, até 38, 400 x 600 dpi aprimorados; <b>Cor (Melhor):</b> 600 x 600 dpi, até 38, 400 x 600 dpi aprimorados
Tecnologia de Impressão	Laser; <b>Tecnologias de resolução de Impressão:</b> HP ImageREt 3600, calibrado via PANTONE <sup>®</sup>
Número dos cartuchos de Impressão	4 (1 de cada, preto, ciano, magenta, amarelo)
Idiomas padrão de impressora	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulação HP postscript nível 3, PDF, URF, Office nativo, PWG Raster
Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora	Apple AirPrint™, certificação Mopria, Google Cloud Print 2.0, Impressão com Wi-Fi Direct, ROAM habilitado para impressão fácil, HP ePrint, Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, Bluetooth® Low-Energy, Armazenamento de trabalhos com impressão de PIN, impressão N-up, intercalação
Gestão da Impressora	Assistente de impressora HP; Utilitário HP (Mac); Caixa de ferramentas de dispositivos HP; Software HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP WS Pro Proxy Agent; Kit de recursos de administrador de impressora para Driver de impressão universal HP (Utilitário de configuração de driver – Utilitário de implantação de driver – Administrador de impressão gerenciada)
Conectividade padrão	1 porta USB 2.0 de alta velocidade; 1 host USB na parte traseira; Porta de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX incorporada; 1 rádio sem fio 802.11b/g/n/2,4/5 GHz Wi-Fi
Capacidades de Rede	Sim, via Ethernet 10/100/1000 Base-TX, Gigabit incorporada; Ethernet com autocrossover; Autenticação via 802.1x
Capacidade sem fios	Sim, banda dupla Wi-Fi integrada; Autenticação via WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Criptografia via AES ou TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low-Energy
Capacidade de impressão móvel	Apple AirPrint™, Google Cloud Print™; HP ePrint; HP Smart App e outros aplicativos móveis; Certificação Mopria™; Recurso de ROAM para facilitar a impressão; Impressão via Wi-Fi® Direct <sup>6</sup>
Memória	<b>Padrão:</b> 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM; <b>Máximo:</b> 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM
Velocidade do processador	1200 MHz
Ciclo de trabalho	<b>Mensalmente, A4:</b> Até 50.000 páginas <sup>9</sup> ; <b>Volume mensal de páginas recomendado:</b> 750 a 4000 <sup>10</sup>
Manuseamento de papel	<b>Capacidades de entrada:</b> Bandeja multiuso para 50 folhas, bandeja de entrada para 250 folhas; Até 300 folhas Padrão etiquetas ofício; <b>Capacidades de saída:</b> Bandeja de saída para 150 folhas; Até 150 folhas Padrão etiquetas ofício; <b>Opções de frente e verso:</b> Automático (padrão); <b>Alimentador de envelopes:</b> Não; <b>Bandejas para Papel Standard:</b> 2; <b>Tipos de Suportes de Impressão compatíveis:</b> Papel (sulfite, folheto, colorido, brilhante, timbrado, fotográfico, comum, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, áspero), cartões postais, etiquetas, envelopes; <b>Peso suportado da mídia:</b> Bandeja 1: 60 a 176 g/m <sup>2</sup> (até 200 g/m <sup>2</sup> com cartões postais e papel fotográfico brilhante HP Color Laser); Bandeja 2: 60 a 163 g/m <sup>2</sup> (até 176 g/m <sup>2</sup> com cartões postais, até 200 g/m <sup>2</sup> com papéis fotográficos brilhantes HP Color Laser); Bandeja opcional 3: 60 a 163 g/m <sup>2</sup> (até 176 g/m <sup>2</sup> com cartões postais, até 150 g/m <sup>2</sup> com mídia brilhante); Duplexador automático: 60 a 163 g/m <sup>2</sup> ; <b>Tamanhos de mídia suportados:</b> Bandeja 1, Bandeja 2: A4; A5; A6; B5 (US); B6 (US); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Ofício (216 x 340 mm); cartões postais (JIS simples, JIS duplo); envelopes (DL, C5, B5); Bandeja 3 opcional: A4; A5; A6; B5 (US); B6 (US); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Ofício (216 x 340 mm); cartões postais (JIS simples, JIS duplo); Duplexador automático: A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); Ofício (216 x 340 mm); <b>Tamanhos personalizados das mídias:</b> Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2, Bandeja 3 opcional: 100 x 148 a 216 x 356 mm
Dimensões do produto	<b>largura x profundidade x altura:</b> 16,2 x 18,5 x 11,6 pol.; 412 x 469 x 295 mm; <b>Máximo:</b> 16,2 x 25,6 x 13,4 pol.; 412 x 649 x 340 mm
peso do produto	18.9 kg/41,7 lb
Conteúdo da caixa	1
Características da garantia	Garantia de reparo de banco/depósito de um ano. A garantia e as opções de assistência variam conforme o produto, o país e a legislação local. Entre em contato com o seu Fornecedor contratual ou acesse hp.com/support para saber mais sobre as opções de serviço e suporte premiadas da HP em sua região. (Código de garantia 4E; ID da garantia A033)
Conformidade com standards de eficiência energética	EPEAT® Silver; CECP; Qualificação ENERGY STAR®; Blue Angel RAL-UZ 205
Painel de controle	Tela de toque colorida intuitiva de 2,7 polegadas; 3 botões (Início, Ajuda, Voltar)
Descrição do visor	Tela de toque colorida intuitiva de 2,7 polegadas
Software Incluído	Nenhuma solução de software está incluída na caixa, apenas em <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> , <a href="http://123.hp.com/laserjet">http://123.hp.com/laserjet</a>
Fontes e tipos de caracteres	84 tipos de letra TrueType escaláveis
Sistemas operacionais compatíveis	SO Windows Client (32/64 bits)– Win10, Win8.1, Win8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, SO móvel, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Driver de impressora PCL6 separado, Para mais informações sobre os sistemas operacionais com suporte, acesse <a href="http://support.hp.com">http://support.hp.com</a> , Insira o nome do produto e pesquise, Clique em Guias do usuário, insira o nome do produto e pesquise Guia do usuário, Pesquise Guia do usuário (do Nome do produto), Pesquise na seção Sistemas operacionais com suporte, drivers de impressora UPD PCL6/PS, sistemas operacionais com suporte, Para mais informações sobre os sistemas operacionais com suporte, acesse <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>
Sistemas operacionais de rede compatíveis	Windows Server 2008 R2 64 bits, Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1), Windows Server 2012 64 bits, Windows Server 2012 R2 64 bits, Windows Server 2016 64 bits, cluster de failover 2008 R2, cluster de failover 2012 R2, servidor Terminal 2008 R2, servidor Remote Desktop 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp e XenDesktop 7.6, servidor Novell iPrint, Certificação Citrix Ready Kit – até Citrix Server 7.18; para mais informações, consulte <a href="http://citrixready.citrix.com">http://citrixready.citrix.com</a> , Linux – Para mais informações, consulte <a href="http://developers.hp.com/linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/linux-imaging-and-printing</a> , Unix – Para mais informações, consulte <a href="http://hp.com/go/unixmodelscripts">http://hp.com/go/unixmodelscripts</a> , Drivers de impressora UPD PCL6/PS, com suporte para sistemas operacionais de rede compatíveis, consulte <a href="http://hp.com/go/upd">http://hp.com/go/upd</a>
Requisitos Mínimos do Sistema	<b>PC:</b> 2 GB de espaço disponível em disco rígido, conexão com a internet, porta USB, navegador de Internet. Para requisitos de hardware do SO adicionais, consulte <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB de espaço disponível em disco rígido, conexão de Internet ou porta USB, requisitos de hardware do SO; consulte <a href="http://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%), 60 Hz (+/- 3 Hz); Tensão de entrada de 220 volts: 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz; sem dupla voltagem, fonte de alimentação varia por número de peça com nº identificador de código de Opção). <b>Consumo de energia:</b> 550 watts (imprimindo), 17 watts (pronta), 0,9 watt (suspensão), 0,9 watt (HP Auto-On/Auto-Off), 0,07 watt (desl. automático/liga manual), 0,07 watt (desligada) <sup>2</sup>
Acústica	<b>Emissões de potência acústica:</b> 6,2 B(A); <b>Emissões de Pressão Acústica:</b> 48 dB(A) <sup>14</sup>
Ambiente de funcionamento	<b>Amplitude Térmica em Funcionamento:</b> 15 a 30°C; <b>Temperatura de funcionamento recomendada:</b> 15 a 27 °C; <b>Amplitude Térmica de Armazenamento:</b> -20 a 40° C; <b>Amplitude de umidade em Funcionamento:</b> 10 a 80% de UR (sem condensação); <b>Amplitude de umidade Recomendada para Funcionamento:</b> 20 a 70% de UR (sem condensação)
Gestão de Segurança	Inicialização segura; Integridade de firmware segura; Integridade do código de run-time; EWS protegido por senha; Navegação segura via SSL/TLS 1.0; TLS 1.1; TLS 1.2; IPP sobre TLS; Rede: habilitar/desabilitar portas e recursos de rede; Protocolo não utilizado e desativação de serviço; SNMPv1; SNMPv2; e SNMPv3; Alteração de senha de comunidade; Geralmente, pontos de acesso Wi-Fi nem a conexão sem fio à conexão com fio ou tenham uma conexão sem fio direta. O desempenho da conexão sem fio depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso. A impressão remota exige conexão com a Internet para impressoras HP conectadas à Web. O uso de banda larga sem fio requer um contrato de serviços adquirido separadamente para dispositivos móveis. Verifique com o prestador de serviços a disponibilidade e a cobertura em sua região. Para obter mais informações, acesse <a href="http://www.hp.com/go/mobileprinting">http://www.hp.com/go/mobileprinting</a> Para habilitar o HP Roam, alguns dispositivos podem exigir atualização do firmware e um acessório opcional para adicionar os recursos de beacon do Bluetooth® Low Energy (BLE). Uma assinatura pode ser necessária. Para mais informações, visite <a href="http://hp.com/go/room">hp.com/go/room</a> <sup>7</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>8</sup> Medido usando-se ISO/IEC 17629. Para mais informações, consulte <a href="http://www.hp.com/go/printerclaims">http://www.hp.com/go/printerclaims</a> . A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. <sup>9</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 implantação adequada de impressoras e multifuncionais, para atender às demandas de pessoas ou grupos conectados. <sup>10</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>11</sup> O HP SureSupply envia um alerta quando a tinta do cartucho está acabando e facilita a compra online e local diretamente da HP ou de um revendedor participante. Para mais informações, visite <a href="http://www.hp.com/go/SureSupply">http://www.hp.com/go/SureSupply</a> ; disponível apenas com suprimentos HP originais; É necessário acesso à Internet. <sup>12</sup> Medido usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte <a href="http://www.hp.com/go/printerclaims">http://www.hp.com/go/printerclaims</a> . A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento.

<sup>1</sup> Rendimento dos cartuchos na caixa de ~1.200 com composição de cor (C/M/Y) e ~1.200 páginas em preto com base na norma ISO/IEC 19798 e impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. Para obter detalhes, consulte <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. As páginas podem variar com base nas condições de impressão do cliente. <sup>2</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>3</sup> BA TEC é igual ao melhor TEC. 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. Valor de Energy Star normalmente baseado em medição do dispositivo de 115 V. <sup>4</sup> Cartuchos de toner projetados para distribuição e uso somente em uma região designada; não funciona fora da região designada. <sup>5</sup> Valor de rendimento declarado de acordo com a ISO/IEC 19798. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e outros fatores. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies> <sup>6</sup> A impressão local exige que o dispositivo móvel e a impressora estejam na mesma rede (geralmente, pontos de acesso Wi-Fi nem a conexão sem fio à conexão com fio) ou tenham uma conexão sem fio direta. O desempenho da conexão sem fio depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso. A impressão remota exige conexão com a Internet para impressoras HP conectadas à Web. O uso de banda larga sem fio requer um contrato de serviços adquirido separadamente para dispositivos móveis. Verifique com o prestador de serviços a disponibilidade e a cobertura em sua região. Para obter mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/mobileprinting> Para habilitar o HP Roam, alguns dispositivos podem exigir atualização do firmware e um acessório opcional para adicionar os recursos de beacon do Bluetooth® Low Energy (BLE). Uma assinatura pode ser necessária. Para mais informações, visite [hp.com/go/room](http://hp.com/go/room) <sup>7</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>8</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. <sup>9</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 implantação adequada de impressoras e multifuncionais, para atender às demandas de pessoas ou grupos conectados. <sup>10</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>11</sup> O HP SureSupply envia um alerta quando a tinta do cartucho está acabando e facilita a compra online e 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. <sup>12</sup> Medido 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.

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

© Copyright 2019 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.

