



# HP LaserJet Pro série M404-M405

Com a impressora HP LaserJet Pro M404, concentre seu tempo onde é mais preciso na sua empresa

Vencer nos negócios significa trabalhar com mais inteligência. A impressora HP LaserJet Pro M404 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.

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/learnaboutsupplies>



HP LaserJet Pro M404n



HP LaserJet Pro M404dw

## 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.<sup>12</sup>
- Imprima e use suas páginas — sem esperar. Esse dispositivo entra em atividade e imprime rapidamente.<sup>1</sup>
- Imprima sem fio mesmo sem a rede; fique conectado com Wi-Fi dual band e Wi-Fi direct.<sup>2,3,4</sup>
- Imprima com tranquilidade de qualquer dispositivo, praticamente em qualquer lugar, em qualquer impressora HP e com segurança pela nuvem.<sup>5</sup>

## A melhor segurança do setor - detecte e detenha ataques<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 definir a configuração
- Evite ataques em potencial e aja imediatamente, com notificação instantânea de problemas de segurança.<sup>10</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.
- Conecte-se e comece a imprimir na hora com a configuração Wi-Fi intuitiva a partir do seu smartphone.
- Trabalhe sem atrasos ou desorganizações, com cartuchos com remoção de lacre automática.

## 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>8</sup>
- Economiza até 18% de energia em relação aos produtos anteriores.<sup>9</sup>
- Ajude a economizar energia com a Tecnologia HP Auto-on/Auto-off.<sup>11</sup>

<sup>1</sup> Medido usando testes de recurso e Office Suite 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 de software, do driver, da complexidade do documento, do tamanho, orientação e tipo da mídia. O HP High Speed pode exigir atualização do FW para ser ativado.

<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 a HP LaserJet Pro M404dw. 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 a HP LaserJet Pro M404dw. 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> 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). Assinatura ou acessório podem ser necessários. Para mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/roam>

<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, acesse <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> Dependendo das especificações de configuração do país

<sup>9</sup> Com base em testes internos da HP usando o valor de TEC normalizado, 2019.

<sup>10</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>11</sup> A tecnologia Liga/Desliga automático HP está sujeita à impressora e às configurações; pode requerer uma atualização de firmware.

<sup>12</sup> Impressão frente e verso não suportada na M404n

## Descrição do produto

1. Wi-Fi de banda dupla com Bluetooth® Low Energy<sup>1</sup> para fácil impressão e configuração sem fio
2. A bandeja 1 de uso geral para 100 folhas oferece suporte a tamanhos de mídia até 216 x 356 mm
3. Porta USB 2.0 de alta velocidade, porta USB para armazenamento de trabalhos e impressão por PIN2, porta LAN Gigabit Ethernet
4. Porta traseira (acesso ao caminho de impressão)
5. Painel de controle LCD de 2 linhas
6. Bandeja de saída para 150 folhas
7. Botão para abertura da porta frontal
8. Porta frontal (acesso aos cartuchos de toner pretos HP EcoSmart)
9. Impressão automática em frente e verso<sup>4</sup>
10. A bandeja de entrada 2 para 250 folhas aceita tamanhos de mídia de até 216 x 356 mm



## Série em resumo



Modelo	HP LaserJet Pro M404n	HP LaserJet Pro M404dw
Referência	W1A52A	W1A56A
Velocidade de impressão (Carta e A4) <sup>4</sup>	Até 40/38 páginas por minuto (ppm) (todos os modelos)	
Impressão frente e verso	Manual	Automático
Visor do painel de controle	LCD, 2 linhas (todos os modelos)	
Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas	√	
Bandeja 3 de 550 folhas opcional	Adicione até um (todos os modelos)	
Capacidade de entrada (padrão/máx. <sup>5</sup> )	Até 350/900 folhas (todos os modelos)	
Volume mensal de páginas recomendado <sup>6</sup>	Até 4 000 páginas (todos os modelos)	
Rendimento dos cartuchos <sup>7</sup> (A/X)	Em preto: ~3.000/10.000 páginas (todos os modelos)	
Wi-Fi de banda dupla com Bluetooth Low Energy <sup>1</sup>	Não disponível	√

<sup>1</sup> As operações sem fio são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz e 5 GHz. Wi-Fi é uma marca comercial registrada da Wi-Fi Alliance®. Bluetooth é uma marca comercial dos respectivos proprietários e utilizada sob licença pela HP Inc. Saiba mais em [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting)

<sup>2</sup> Requer a aquisição de uma unidade flash USB separada com capacidade mínima de 16 GB.

<sup>3</sup> A impressão automática em frente e verso não está disponível no modelo HP LaserJet Pro M404n.

<sup>4</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>5</sup> Seleção de bandeja 3 opcional 550 folhas necessária para capacidade máxima de entrada.

<sup>6</sup> Volume mensal de páginas recomendado (RMPV): A HP recomenda que o número mensal de páginas impressas esteja dentro do intervalo declarado 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> O rendimento real varia consideravelmente com base nas imagens impressas e outros fatores. Para detalhes, acesse [hp.com/go/learnaboutsplies](http://hp.com/go/learnaboutsplies). As páginas podem variar com base nas condições e uso de impressão do cliente. Cartuchos de alto rendimento opcionais não incluídos com a compra da impressora, precisam ser adquiridos separadamente.

## 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 multifuncional 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

Bandeja do alimentador para 550 folhas HP LaserJet D9P29A

Unidade Mini USB HP v222w de 16 GB **P0R81AA**

### Suprimentos

Cartucho de toner preto HP LaserJet 58A **CF258A** (~3.000 páginas)

Cartucho de toner preto HP LaserJet 58X **CF258X** (~10.000 páginas)

Cartucho de toner preto HP LaserJet 58A **CF258A** (~3.000 páginas)

Cartucho de toner preto HP LaserJet 58X **CF258X** (~10.000 páginas)

### Serviços

**UB9T8E** Serviço PDU HP LJ Pro M404 M405 M304 M305 3 anos

**UCOQ4E** Serviço HP 4h 9x5 LJ Pro M404 M405 M304 M305 3 anos

**UB9U1E** Serviço de Troca PDU HP LJ Pro M404M405M304M305 3 anos

**UB9U2E** Serviço RAD HP LJ Pro M404 M405 M304 M305 3 anos

**UCOQ7PE** Serviço HP PW4h9x5LJPro M404 M405 M304 M305 1 ano

**UB9U6PE** Serviço PG RAD HP LJ Pro M404 M405 M304 M305 1 ano



<sup>1</sup> Medido usando testes de recurso e Office Suite 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 de software, do driver, da complexidade do documento, do tamanho, orientação e tipo da mídia. O HP High Speed pode exigir atualização do FW para ser ativado.

<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 a HP LaserJet Pro M404dw. 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 a HP LaserJet Pro M404dw. 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> 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). Assinatura ou acessório podem ser necessários. Para mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/roam>

<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 autovvalidar a integridade de software em uma reinicialização. Para ver uma lista de impressoras, acesse <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> Dependendo das especificações de configuração do país

<sup>9</sup> Com base em testes internos da HP usando o valor de TEC normalizado, 2019.

<sup>10</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 SIE-Monster. 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>11</sup> A tecnologia Liga/desliga automático HP está sujeita à impressora e às configurações; pode requerer uma atualização de firmware.

<sup>12</sup> Impressão frente e verso não suportada na M404n

## HP LaserJet Pro série M404-M405

Modelo	HP LaserJet Pro M404n	HP LaserJet Pro M404dw
Referência	W1A52A	W1A56A
AIO functions	Impressão	
Imprimir		
Velocidade de impressão <sup>7, 9, 8</sup>	<b>A4:</b> Até 38 ppm (padrão); Até 40 ppm (HP High Speed) Preto; Cor; <b>Frente e verso:</b> Preto; Cor; <b>Saída da primeira página:</b> Em até 6,3 segundos Preto; <b>Velocidade de impressão (Paisagem, A5):</b> Até 63 ppm Preto	<b>A4:</b> Até 38 ppm (padrão); Até 40 ppm (HP High Speed) Preto; Cor; <b>Frente e verso:</b> Até 31 ipm Preto; Cor; <b>Saída da primeira página:</b> Em até 6,3 segundos Preto; <b>Velocidade de impressão (Paisagem, A5):</b> Até 63 ppm Preto
Resolução de impressão	<b>Preto (Melhor)</b> Linhas finas (1200 x 1200 dpi); <b>Preto (normal)</b> Normal (nativo: 600 x 600 dpi, até 4800 x 600 dpi aprimorados); <b>Preto (linhas finas)</b> Linhas finas (1200 x 1200 dpi)	
Tecnologia de impressão	Laser; <b>Print resolution technology:</b> HP FastRes1200, HP ProRes1200, Economode	
Número dos cartuchos de impressão	1 (preto)	
Linguagens de impressão padrão	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulação HP postscript nível 3, PDF, URF, PWG Raster	
Funcionalidades de software inteligente de impressora	Apple AirPrint™, certificação Mopria, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint, Recurso de Roam para impressão fácil, Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, Armazenamento de trabalhos com impressão de PIN, impressão N-up, intercalação	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, 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)	
HP Sure Supply <sup>12</sup>	Sim	
Conectividade		
Conectividade padrão	1 USB 2.0 de alta velocidade; 1 host USB na parte traseira; Rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T; 802.3 az (EEE)	1 USB 2.0 de alta velocidade; 1 USB host na parte traseira; rede Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; Rádio Wi-Fi 802.3 az (EEE) 802.11b/g/n/2,4/5 GHz
Capacidades de rede	Ethernet 10/100/1000Base-TX Ethernet incorporada, Gigabit; Ethernet com autrocrossover; Autenticação via 802.1X	
Capacidade sem fios	Não	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 <sup>5</sup>	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; HP Smart App; Aplicativos móveis; Certificação Mopria™; Recurso de ROAM para facilitar a impressão	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; HP Smart App; Aplicativos móveis; Certificação Mopria™; Recurso de ROAM para facilitar a impressão; Impressão via Wi-Fi Direct
Memória	<b>Padrão:</b> 256 MB; <b>Máximo:</b> 256 MB	
Velocidade do processador	1200 MHz / <b>Storage:</b> Armazenamento de trabalhos opcional através da porta USB traseira de host (mínimo de 16 GB) / <b>Disco rígido:</b> Nenhum/nenhuma	
Ciclo de trabalho (mensal) <sup>10</sup>	<b>A4:</b> Até 80.000 páginas; <b>Volume mensal de páginas recomendado<sup>11:</sup></b> 750 a 4000	
Manuseamento de papel		
Entrada	Bandeja 1 multiuso para 100 folhas; bandeja 2 de entrada para 250 folhas; Até 350 folhas (Bandeja 1: até 100 folhas; Bandeja 2: até 250 folhas) Padrão	
Saída	Padrão: Bandeja de saída para 150 folhas; Até 150 folhas Padrão	
Opções de frente e verso	Manual (fornecido suporte de driver)	Automático (padrão)
Alimentador de envelopes	Não	
Bandejas standard de papel	2	
Tipos de suportes	Papel (comum, EcoFICIENT, leve, pesado, sulfite, colorido, timbrado, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, áspero); envelopes; etiquetas	
Gramatura da mídia	Bandeja 1: 60 a 200 g/m <sup>2</sup> ; Bandeja 2, bandeja 3 opcional para 550 folhas: 60 a 120 g/m <sup>2</sup>	
Formatos dos suportes de impressão	Bandeja 1, Bandeja 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 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 (JIS); B6 (JIS); 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)	Bandeja 1, Bandeja 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 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)
Tamanhos personalizados das mídias	Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2, Bandeja 3 opcional: 100 x 148 a 216 x 356 mm	
Dimensões (largura x profundidade x altura) <sup>1</sup>	381 x 357 x 216 mm; <b>Máximo:</b> 381 x 634 x 241 mm	
Peso	8,22 kg	8,56 kg
Conteúdo da caixa	HP LaserJet Pro M404n; Cartucho de toner preto HP LaserJet pré-instalado (59A para EMEA, 58A para AMS, 76A para AP, rende ~ 1.500 páginas); Guia de introdução; Folheto de suporte; Guia de garantia; Folheto regulamentar; Cabo de alimentação; Cabo USB (apenas AP)	HP LaserJet Pro M404dw; Cartucho de toner preto HP LaserJet pré-instalado (59A para EMEA, 58A para AMS, 76A para AP, rende ~ 3.000 páginas); Guia de introdução; Folheto de suporte; Guia de garantia; Folheto regulamentar; Cabo de alimentação; Cabo USB
Cartuchos substitutos <sup>3</sup>	AMS: Para distribuição e uso somente na América do Norte e América Latina. Cartucho de toner preto HP 58A LaserJet CF258A (~3.000 páginas); EMEA: Para distribuição e uso somente na Europa, Oriente Médio, Rússia, CEI e África. Cartucho de toner preto HP 59A LaserJet CF259A (~3.000 páginas); Cartucho de toner preto HP 59X LaserJet CF259X (~10.000 páginas); AP: Para distribuição e uso somente na Ásia-Pacífico – exceto China (PRC) e Índia. Cartucho de toner preto HP 76A LaserJet CF276A (~3.000 páginas); Cartucho de toner preto HP 76X LaserJet CF276X (~10.000 páginas)	
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 <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> para saber mais sobre as opções de serviço e suporte premiadas da HP em sua região. (Código de garantia 4E; ID da garantia A033)	
Com certificação Energy Star	Não	Sim
Conformidade com standards de eficiência energética		Qualificação ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP
Painel de controle	LCD de 2 linhas; Botão OK; Botão esquerdo; Botão direito; Botão Cancelar; Botão voltar; LED pronto; LED de erro	LCD de 2 linhas; Botão OK; Botão esquerdo; Botão direito; Botão Cancelar; Botão voltar; Botão de conexão sem fio; LED pronto; LED de erro; LED de conexão Wi-Fi
Monitor	Tela LCD retroiluminada de 2 linhas	
Software incluído	Nenhuma solução de software está incluída na caixa; baixe o software em <a href="http://123.hp.com/laserjet">http://123.hp.com/laserjet</a> ou <a href="http://hp.com">http://hp.com</a>	
Fontes e tipos de caracteres	84 tipos de letra TrueType escaláveis	
Sistemas operacionais compatíveis	SO Windows Client (32/64 bits) - Win10, Win8.1, Win 8 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/lpd">http://www.hp.com/go/lpd</a>	
Sistemas operacionais de rede compatíveis	Windows Server 2008 R2 64 bits, Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1), 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 XenApp 6.5, Citrix 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/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> , Unix – Para mais informações, consulte <a href="http://hp.com/go/linuxmodelscripts">http://hp.com/go/linuxmodelscripts</a> , Drivers de impressora UPD PCL6/PS, com suporte para sistemas operacionais de rede compatíveis, consulte <a href="http://hp.com/go/lpd">http://hp.com/go/lpd</a>	
Requisitos mínimos do sistema	<b>PC:</b> 2 GB de espaço disponível em disco rígido, conexão de Internet ou 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 no 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>Power supply required:</b> Tensão de entrada de 110 volts: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Tensão de entrada de 220 volts: 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) (sem dupla voltagem, produto varia por número de peça com nº identificador de código de Opção); <b>Consumo de energia:</b> 495 watts (imprimindo), 5,5 watts (pronta), 0,5 watt (suspensão), 0,5 watt (desligamento automático/Wake on LAN, ativado no envio), 0,05 watt (desligamento automático/liga manualmente), 0,05 watts (desligamento manual)	<b>Tipo de fonte de alimentação:</b> Fonte de alimentação interna (integrada); <b>Power supply required:</b> Tensão de entrada de 110 volts: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Tensão de entrada de 220 volts: 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) (sem dupla voltagem, produto varia por número de peça com nº identificador de código de Opção); <b>Consumo de energia:</b> 495 watts (imprimindo), 5,5 watts (pronta), 0,5 watt (suspensão), 0,5 watt (desligamento automático/Wake on LAN, ativado no envio), 0,05 watt (desligamento automático/liga manualmente), 0,05 watts (desligamento manual); <b>Número de consumo típico elétrico (TEC):</b> 1,10 kWh/semana (Blue Angel); 0,371 kWh/semana (Energy Star 3.0)
Acústica <sup>6</sup>	Emissões de potência acústica: 6,7 B(A)	Emissões de potência acústica: 6,7 B(A)
Ambiente de funcionamento	<b>Gama de temperaturas de funcionamento:</b> 15 a 32,5° C ; <b>Temperatura de funcionamento recomendada:</b> 15 a 32,5° C ; <b>Amplitude Térmica de Armazenamento:</b> -20 a 40° C ; <b>Intervalo de umidade para funcionamento:</b> 10 a 80% RH ; <b>Faixa de umidade operacional recomendada:</b> 30 a 70% RH	
Gestão de segurança	Inicialização segura, Integridade segura de firmware, Integridade de código em tempo de execução, EWS protegido por senha, navegação segura via SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP sobre TLS; Rede: ativar/desativar portas e recursos de rede, protocolo não utilizado e desativação de serviço, alteração de senha da comunidade SNMPv1, SNMPv2 e SNMPv3; HP ePrint: HTTPS com validação do certificado, autenticação de acesso básico HTTP; autenticação SASL; Firewall e ACL; bloqueio do painel de controle, configuração de certificados, impressão de PIN do UPD, Syslog, firmware assinado, configurações de administrador, autenticação 802.1X (EAP-TLS e PEAP); Armazenamento de dados criptografados; Exclusão segura de dados; Atualizações automáticas de firmware; Segurança de impressão criptografada por meio de armazenamento de trabalho opcional, compatível com o opcional HP JetAdvantage Security Manager	Inicialização segura, Integridade segura de firmware, Integridade de código em tempo de execução, EWS protegido por senha, navegação segura via SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP sobre TLS; Rede: ativar/desativar portas e recursos de rede, protocolo não utilizado e desativação de serviço, alteração de senha da comunidade SNMPv1, SNMPv2 e SNMPv3; HP ePrint: HTTPS com validação do certificado, autenticação de acesso básico HTTP; autenticação SASL; Firewall e ACL; bloqueio do painel de controle, configuração de certificados, impressão de PIN do UPD, Syslog, firmware assinado, configurações de administrador, autenticação 802.1X (EAP-TLS e PEAP); Armazenamento de dados criptografados; Exclusão segura de dados; Atualizações automáticas de firmware; Segurança de impressão criptografada por meio de armazenamento de trabalhos opcional, compatível com o HP JetAdvantage Security Manager opcional, IPPS

<sup>1</sup> Sem bandejas e tampas estendidas.

<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 na medição do dispositivo de 115 V.

<sup>3</sup> Cartuchos de toner projetados para distribuição e uso somente em uma região designada; não funciona fora da região designada.

<sup>4</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 obter mais informações, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

<sup>5</sup> A impressão local exige que o dispositivo móvel e a impressora estejam na mesma rede (geralmente, pontos de acesso Wi-Fi unem 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 [hp.com/go/mobileprinting](http://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). Para mais informações, visite [hp.com/go/roam](http://hp.com/go/roam)

<sup>6</sup> Valores acústicos sujeitos a alteração. Para informações atualizadas, acesse <http://www.hp.com/support>. Configuração testada: modelo básico, impressão simples, papel A4 em uma média de 40 ppm.

<sup>7</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.

<sup>8</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>9</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>10</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 MFPs para atender às demandas de pessoas ou grupos conectados.

<sup>11</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.

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

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso. As únicas garantias de produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma informação contida neste documento deve ser interpretada como uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

