



# Impressora HP PageWide Managed Color MFP séries E77650z - E77660z

HP PageWide oferece excelente cor de baixo custo, disponibilizada de máxima e mais forte segurança.<sup>1</sup>

As multifuncionais e impressoras gerenciadas HP são otimizadas para ambientes gerenciados. Oferecendo maior volume de páginas por mês e menos intervenções, esse portfólio de produtos pode ajudar a reduzir os custos de impressão e cópia. Consulte o seu Revendedor Autorizado HP, para detalhes.



MFP HP PageWide Managed Color Flow  
E77650z



MFP HP PageWide Managed Color Flow  
E77660z

## Impressão a cores acessível para qualquer escritório

- Um valor duradouro, pode confiar. Os resultados que você espera por um inédito baixo custo por página colorida.
- Imprima mais páginas e substitua cartuchos com menos frequência com os cartuchos de alto rendimento opcionais.<sup>2</sup>
- Imprima ainda mais rápido—e economize ainda mais por página—definindo sua impressora para o modo de escritório geral.<sup>3</sup>
- Ajude a manter os custos de energia baixos, com a impressora mais eficiente de sua categoria.<sup>4</sup>

## Mínimo de interrupções. Máximo de disponibilidade.

- Minimize as interrupções, com uma MFP HP PageWide Managed projetada para a menor manutenção de sua categoria.<sup>5</sup>
- Impressões até 50% mais rápidas do que a concorrência—apenas 80 ppm em cores e em preto e branco.<sup>6</sup>
- Adapte esta multifuncional para as necessidades de sua empresa com uma vasta gama de acessórios de manuseio de papel.
- Digitalize arquivos diretamente para Microsoft® Office 365 e SharePoint, além de e-mail, USB e pastas de rede.<sup>7</sup>

## A impressão mais segura do mundo<sup>1</sup>

- Com o HP Sure Start, cada impressora regularmente verifica seu código operacional e se repara após tentativas de hacks.
- Proteja as informações na MFP e em trânsito na rede, além de armazenar dados no disco rígido criptografado.<sup>8</sup>
- Monitore as atividades, para detectar e bloquear ataques, e reinicie automaticamente, com a detecção de intrusão no tempo de execução.
- Listas de permissão verificam o firmware na inicialização para garantir que o código seja bom e autêntico — assinado digitalmente pela HP.

## Dê, aos grupos de trabalho, a velocidade de que precisam

- Ajude os grupos de trabalho a capturar todas as páginas facilmente e detectar possíveis erros ou páginas faltando — sempre.

<sup>1</sup> Com base em análise feita pela HP e publicada em 2016 de recursos de segurança de impressoras concorrentes da categoria. Somente a HP oferece uma combinação de recursos de segurança que pode monitorar ataques para detectá-los e pará-los automaticamente e depois autovalidar a integridade de software em uma reinicialização. Para ver uma lista de impressoras, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para mais informações: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> <sup>2</sup> A impressora não vem com cartuchos de alto rendimento; devem ser adquiridos separadamente. A comparação é baseada na norma de rendimento de cartucho ISO 24711 para cartuchos de alto rendimento originais HP PageWide série 982X em comparação com os cartuchos originais HP PageWide série 982A. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies> <sup>3</sup> Comparação com base na impressão no modo profissional. <sup>4</sup> Afirmção sobre energia com base em dados de TEC relatados em energystar.gov em março de 2017. Dados normalizados para determinar a eficiência de energia das impressoras a laser A3 em cores da categoria (\$1500-\$2999), assim como as MFPs (\$3000-\$7499), em fevereiro de 2017, excluindo outros produtos HP PageWide. Sujeito às configurações do dispositivo. Os resultados reais podem variar. <sup>5</sup> A afirmação relativa a menos peças de manutenção/repção é baseada na análise da BLI das impressoras multifunções A3 líderes do segmento em agosto de 2016; os cálculos são baseados nos rendimentos dos consumíveis de longa duração disponíveis publicamente e/ou publicados pelo fabricante e assumem uma impressão de 600 000 páginas (utilizando o rácio de 60% preto e branco/40% a cores); Saiba mais em <http://www.hp.com/go/pagewideclaims> <sup>6</sup> Comparação dos dispositivos HP PageWide A3 com a maioria dos MFPs a tinta/laser em cores da mesma classe (\$3000-\$7499 e €2820-€7049) e impressoras a jato de tinta/laser em cores de função única (\$1500-\$2999 e €1410-€2819) em abril de 2017; participação de mercado conforme relatado pela IDC no Q4 2016, excluindo outros produtos HP PageWide. Velocidades de HP PageWide com base no modo de escritório geral e excluindo a primeira página. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/printerspeeds> <sup>7</sup> Requer uma conexão à Internet para a impressora. Os serviços podem requerer registro. A disponibilidade de aplicativos varia de acordo com o país, idioma e contratos. Para detalhes, consulte <http://www.hpconnected.com> <sup>8</sup> Alguns recursos exigem aquisição adicional. É necessário fazer a atualização do pacote de serviços FutureSmart para ativar os recursos de segurança. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/printsecurity> <sup>9</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.



## 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.

### No próximo dia útil, no local, com retenção de mídia defeituosa:

Os clientes podem reter sua unidade de disco rígido e manter o controle dos dados confidenciais.

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



HP Smart App

## Principais recursos

A impressão em cores fica dentro do orçamento de todas as empresas, com a tecnologia HP PageWide. Impressão em cores de qualidade profissional por um inédito custo baixo—os resultados que você espera da HP por um valor excepcional, pode confiar.

Interrupções irritantes e manutenção complexa podem diminuir o ritmo das impressões e, no fim das contas, dos negócios. Evite pausas na produtividade, com um dispositivo HP PageWide projetado para máxima disponibilidade, para que você possa contar com resultados confiáveis, todos os dias.

Apenas as impressoras HP Enterprise reparam a si mesmas de ataques em tempo real, com segurança integrada para ajudar a manter a sua rede segura. Monitore ameaças automaticamente, detecte invasões e valide o software operacional com a segurança oferecida apenas pela HP.<sup>1</sup>

Acelere o fluxo de trabalho, aumente a precisão e conecte-se facilmente com pessoas em toda a sua organização. Complete trabalhos de digitalização de alto volume com muita rapidez — até 240 ipm<sup>9</sup> — e evite etapas extras com uma Flow MFP projetada para máxima produtividade.

### Acessórios

B5L28A	Puertos USB internos HP
B5L29A	Disco duro seguro de alto rendimiento de HP
B5L31A	Arnés de HP para interfaz de dispositivos externos
CC487A	Accesorio de fax analógico MFP 500 HP LaserJet
E5K48A	SO DIMM HP DDR3 de 144 patillas (800 MHz) 1 GB x32
J8030A	Accesorio de conexión inalámbrica/NFC HP Jetdirect 3000w
J8031A	Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw
P1V16A	Bandeja de papel para 550 hojas HP PageWide Managed
P1V17A	Bandeja de papel de 550 hojas y armario HP PageWide Managed
P1V18A	Soporte y bandeja de papel para 3x550 hojas HP PageWide Managed
P1V19A	Soporte y bandeja de papel para 3x550 hojas HP PageWide Managed

### Suprimentos

M0K28XC	Cart. contractual HP PageWide 990XC negro (~22,000 pages)
M0K05XC	Cart. contractual HP PageWide 990XC cian (~16,000 pages)
M0K09XC	Cart. contractual HP PageWide 990XC magenta (~16,000 pages)
M0K24XC	Cart. contractual HP PageWide 990XC amarillo (~16,000 pages)

### Serviços

U9RL2E	3 años de servicio HP al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso
U9RL3E	4 años de servicio HP al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso
U9RL4E	5 años de servicio HP al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso

<sup>1</sup> Com base em análise feita pela HP e publicada em 2016 de recursos de segurança de impressoras concorrentes da categoria. Somente a HP oferece uma combinação de recursos de segurança que pode monitorar ataques para detectá-los e pará-los automaticamente e depois autovalidar a integridade de software em uma reinicialização. Para ver uma lista de impressoras, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para mais informações: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> <sup>2</sup> A impressora não vem com cartuchos de alto rendimento; devem ser adquiridos separadamente. A comparação é baseada na norma de rendimento de cartucho ISO 24711 para cartuchos de alto rendimento originais HP PageWide série 982X em comparação com os cartuchos originais HP PageWide série 982A. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies> <sup>3</sup> Comparação com base na impressão no modo profissional. <sup>4</sup> Afirmação sobre energia com base em dados de TEC relatados em energystar.gov em março de 2017. Dados normalizados para determinar a eficiência de energia das impressoras a laser A3 em cores da categoria (\$1500-\$2999), assim como as MFPs (\$3000-\$7499), em fevereiro de 2017, excluindo outros produtos HP PageWide. Sujeito às configurações do dispositivo. Os resultados reais podem variar. <sup>5</sup> A afirmação relativa a menos peças de manutenção/reparação é baseada na análise da BLI das impressoras multifunções A3 líderes do segmento em agosto de 2016; os cálculos são baseados nos rendimentos dos consumíveis de longa duração disponíveis publicamente e/ou publicados pelo fabricante e assumem uma impressão de 600 000 páginas (utilizando o rácio de 60% preto e branco/40% a cores); Saiba mais em <http://www.hp.com/go/pagewideclaims> <sup>6</sup> Comparação dos dispositivos HP PageWide A3 com a maioria dos MFPs a tinta/laser em cores da mesma classe (\$3000-\$7499 e €2820-€7049) e impressoras a jato de tinta/laser em cores de função única (\$1500-\$2999 e €1410-€2819) em abril de 2017; participação de mercado conforme relatado pela IDC no Q4 2016, excluindo outros produtos HP PageWide. Velocidades de HP PageWide com base no modo de escritório geral e excluindo a primeira página. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/printerspeeds> <sup>7</sup> Requer uma conexão à Internet para a impressora. Os serviços podem requerer registro. A disponibilidade de aplicativos varia de acordo com o país, idioma e contratos. Para detalhes, consulte <http://www.hpconnected.com> <sup>8</sup> Alguns recursos exigem aquisição adicional. É necessário fazer a atualização do pacote de serviços FutureSmart para ativar os recursos de segurança. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/printersecurity> <sup>9</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.

# Impressora HP PageWide Managed Color MFP séries E77650z - E77660z

Especificações técnicas	MFP HP PageWide Managed Color Flow E77650z (U7Z08A)	MFP HP PageWide Managed Color Flow E77660z (U7Z03A)
Funções AIO	Impressão, cópia, digitalização, fax (opc); <b>Suporte multitarefa AIO:</b> Sim	
Velocidade de impressão	<b>A4:</b> Até 50 ppm; <b>Carta:</b> Até 50 ppm Preto; Até 50 ppm; <b>Carta:</b> Até 50 ppm Cor <sup>3</sup> ; <b>Saída da primeira página, preto:</b> Em até 7,1 segundos; <b>Saída da primeira página em cores:</b> Em até 7,1 segundos <sup>4</sup>	<b>A4:</b> Até 60 ppm; <b>Carta:</b> Até 60 ppm Preto; Até 60 ppm; <b>Carta:</b> Até 60 ppm Cor <sup>3</sup> ; <b>Saída da primeira página, preto:</b> Em até 7,1 segundos; <b>Saída da primeira página em cores:</b> Em até 7,1 segundos <sup>4</sup>
Resolução de impressão	<b>Preto (Melhor):</b> Até 1200 x 1200 dpi otimizado a partir de 600 x 600 dpi de entrada (em não especificado, comum, papel HP Premium para apresentação e fosco brochura HP); <b>Cor (Melhor):</b> Até 2400 x 1200 dpi otimizado de 600 x 600 dpi otimizado (em papéis fotográficos avançados HP)	
Tecnologia de impressão	Tecnologia HP PageWide; <b>Tecnologias de resolução de impressão:</b> Tecnologia HP PageWide até 1200 x 1200 dpi otimizados e 600 x 600 dpi de entrada	
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 1.7	
Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora	HP SureStart; Detecção invasão em tempo de execução; Lista branca; HP Trusted Platform Module; HP JetAdvantage Security Manager; HP Web Jetadmin; Plataforma de Expansibilidade Aberta, Firmware FutureSmart, HP ePrint, Apple AirPrint™, Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, HP Color Access Control, HP EasyColor, impressão da porta USB frontal, armazenamento de impressões, HP EasyColor, visualização de impressão, impressão frente e verso automática, imprimir várias páginas por folha (2, 4, 6, 9, 16), intercalação, impressão de livretos, páginas de rosto, seleção de bandeja, escala, orientação Retrato/Paisagem, escala de cinza em alta qualidade e somente tinta preta, modos de impressão de dpi geral para escritório/profissional/apresentação, opcional: Soluções de capacidade de extensão da HP e de terceiros; sem fio	
Gestão da Impressora	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; Software HP Web JetAdmin; HP WS Pro Proxy Agent; Kit de recursos de administrador de impressora para Driver de impressão universal HP	
Tipo de digitalização / Tecnologia	<b>Tipo:</b> Base plana, alimentador automático de documentos; <b>Tecnologia:</b> Dispositivo transferência de cargas (CCD) e Sensor de imagem por contato (CIS)	
Resolução da digitalização	<b>Hardware:</b> Até 600 ppi; <b>Ótica:</b> Até 600 ppi	
Formatos dos arquivos digitalizados	Digital Send: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), Searchable PDF (OCR), Searchable PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Scan to easy access USB: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), Searchable PDF (OCR), Searchable PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Print from easy access USB: PDF, PS, Print Ready files (.prn, .pcl, .cht)	
Tamanho da digitalização	<b>Alimentador automático de documentos:</b> 297 x 432 mm; Até 297 x 864 mm com "digitalização grande" selecionado; 11,7 x 17"; Até 11,7 x 34" com "digitalização grande" selecionado máximo; 68 x 148 mm; 2,7 x 5,8 in Mínimos; <b>Base plana:</b> 11,7 x 17 pol.; Até 90 ipm (um lado) e até 180 ipm (frente e verso)	
Velocidade de Digitalização	Até 90 ipm (um lado) e até 180 ipm (frente e verso) <b>duplex:</b> Até 90 ipm (um lado) e até 180 ipm (frente e verso)	
Funções avançadas do scanner	Optimize text/picture; Image adjustments; Job build; Output quality setting; Selectable scan resolution 75 to 600 dpi; Auto detect color; Edge Erase; Job notification; Blank page suppression; HP Quick Sets; HP EveryPage; Auto orientation; Embedded Optical Character Recognition (OCR), Auto crop to page; Auto-tone	
Profundidade de bits / Níveis de escala de cinza	24 bits/ 256	
Características padrão transmissão digital	Digitalizar para email; Salvar em pasta de rede; Salvar em unidade USB; Enviar para FTP; Enviar para fax na LAN; Enviar para fax na Internet; Catálogo local de endereços; SMTP sobre SSL; Remoção de páginas em branco; Apagar borda; Autodetecção de cores; Cortar auto para conteúdo; Comprimir PDF	
Velocidade de cópia	<b>Copy Speed Black (best A4):</b> Até 50 cpm; <b>Velocidade de cópia preto (ótima, carta):</b> Até 50 cpm; <b>Copy Speed Color (best A4):</b> Até 50 cpm; <b>Velocidade de cópia colorida (ótima, carta):</b> Até 50 cpm	<b>Copy Speed Black (best A4):</b> Até 60 cpm; <b>Velocidade de cópia preto (ótima, carta):</b> Até 60 cpm; <b>Copy Speed Color (best A4):</b> Até 60 cpm; <b>Velocidade de cópia colorida (ótima, carta):</b> Até 60 cpm
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 em frente e verso, capacidade de expansão, ajustes de imagem (escurecimento, contraste, limpeza do plano de fundo, nitidez), N para cima, N ou Z, orientação de conteúdo, intercalação, livreto, digitalização de identidade, criação de trabalho, borda a borda, armazenamento de trabalho	
Velocidade de transmissão do fax	<b>Até:</b> 33,6 kbps <sup>4</sup>	
Resolução de fax	<b>Preto (Melhor):</b> Até 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi somente para faxes recebidos); <b>Cor (Melhor):</b> Até 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi somente para faxes recebidos); <b>Preto (Padrão):</b> 204 x 98 dpi	
Funcionalidades de Software Inteligente de Fax	Fax armazenados; Arquivamento de fax; Encaminhamento de fax; Dimensionar para caber; Catálogo de endereços de fax; Fax LAN/Internet; Confirmação de número de fax; Programar fax para feriado	
Funcionalidades de fax	<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 distintivo:</b> Não; <b>Fax forwarding supported:</b> Sim; <b>Suporte de Interface TAM de telefone de fax:</b> Não; <b>Fax polling supported:</b> Sim (polling apenas para receber); <b>Suporte de modo de telefone de fax:</b> Não; <b>Suporte de junk barrier:</b> Sim; <b>Marcação de números com a máxima velocidade:</b> Até 1000 números (cada um com 210 destinos); <b>Suporte de interface de PC:</b> Sim; <b>Suporte de capacidade de recuperação remota:</b> Não; <b>Suporte de handset telefônico:</b> Não	
Conectividade padrão	2 host USB 2.0 de alta velocidade; 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidade; 1 rede Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 pocket de integração de hardware	
Capacidades de Rede	Via servidor de impressão HP Jetdirect Ethernet incorporado (padrão), suporta: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Suporte a 802.3az (EEE) em Fast Ethernet e Gigabit Ethernet; IPsec (padrão)	
Capacidade sem fios	Opcional, ativado com a aquisição de um acessório de hardware	
Capacidade de impressão móvel	HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print	
Memória	<b>Padrão:</b> 5632 MB; <b>máximo:</b> 5632 MB	
Velocidade do processador	1,2 GHz / <b>Disco rígido:</b> 320 GB High-Performance Secure Hard Disk (AES 256 hardware encryption or greater; Secure erase capabilities: Secure File Erase-Temporary Job Files, Secure Erase-Job Data, Secure ATA Erase-Disk)	
Ciclo de trabalho	<b>Mensalmente, A4:</b> Até 200.000 páginas <b>Volume mensal de páginas recomendado:</b> 2.500 a 50.000 (impressão)	
Manuseamento de papel	<b>Capacidades de entrada:</b> Bandeja multiuso para 100 folhas, bandeja de entrada para 550 folhas; Até 650 folhas (MU: até 100 folhas, Bandeja 2: até 550 folhas) Padrão; Até 10 envelopes Até 240 cartões; Até 1.840 folhas etiquetas; Até 650 folhas ofício; <b>Capacidades de saída:</b> Bandeja de saída para 500 folhas; Até 500 folhas Padrão; Até 50 envelopes Até 200 cartões; Até 200 etiquetas etiquetas ofício; <b>Opcões de frente e verso:</b> Automático (padrão) Manual (suporte a driver fornecido); <b>Capacidade do alimentador automático de documentos:</b> Padrão, 200 folhas; <b>Alimentador de envelopes:</b> Não; <b>Bandejas para Papel Standard:</b> 2; <b>Tipos de Suportes de Impressão comportados:</b> Papel (comum, inkjet, inkjet para brochura/brilhante), papel fotográfico, envelopes, etiquetas, cartões; <b>Peso suportado da mídia:</b> Bandeja 1: 16-58lb, papel fotográfico somente de 80lb; Bandejas 2-5: 16-58 lb; Bandejas HCL 3 e 4: 16-58 lb.; <b>Tamanhos de mídia suportados:</b> Carta, Carta-R, Ofício, Executivo, Declaração, Ofício 2 (8,5x13), 11x17, 12x18, 4x6, 5x7, 5x8, Envelope #10, Envelope B5, Envelope C5, Envelope C6, Envelope DL, Envelope Chou #3; <b>Tamanhos personalizados das mídias:</b> Bandeja 1: 3,9 x 5 a 12 x 18; Bandejas 2-5: 8,27 x 5,83 a 11,70 x 17 pol. Bandejas HCL 3 e 4: A4 e Carta somente;	

# Impressora HP PageWide Managed Color MFP séries E77650z - E77660z

Especificações técnicas	MFP HP PageWide Managed Color Flow E77650z (J7Z08A)	MFP HP PageWide Managed Color Flow E77660z (J7Z03A)
Dimensões do produto	largura x profundidade x altura: 813 x 616 x 680 mm; 32 x 24,25 x 26,75 pol.; máximo: 896 x 718 x 680 mm; 35,25 x 28,25 x 26,75 pol.	
Peso do produto	69 kg 153 lb	
Características da garantia	Garantia de 90 dias apenas para peças. A garantia e as opções de assistência variam conforme o produto, o país e a legislação local. Acesse <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> para informações sobre as opções de serviço e suporte premiados HP em sua região.	
Painel de controle	Tela de toque de 8,0 pol. (20,3 cm) com visor gráfico colorido (CGD); tela com rotação (ângulo ajustável); botão de Início iluminado (para retorno rápido ao menu inicial); Porta USB 2.0 de alta velocidade; Pocket de integração de hardware	
Descrição do visor	Tela de toque Color Graphic Display (CGD) XVA de 20,3 cm (8,0 pol.)	
Software Incluído	HP Connected, HP Device Experience (DXP), Driver de impressora HP PCL 6, Instalador/desinstalador de software HP, Tela de boas-vindas do Mac OS (redireciona para 123.HP.com ou a fonte de aplicativos do SO para software da impressora), manuais online de usuário	
Fontes e tipos de caracteres	105 fontes TrueType escaláveis internas na HP PCL, 92 fontes escaláveis internas na emulação HP postscript nível 3 (símbolo de Euro integrado); 1 fonte Unicode interna (Andale Mono WorldType); 2 fontes Windows Vista 8 internas (Calibri, Cambria); soluções de fontes adicionais disponíveis através de cartões de memória flash de terceiros; Fontes para HP LaserJet e emulação IPDS disponíveis em <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>	
Sistemas operacionais compatíveis	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.10 Yosemite, OS X 10.11 El Capitan, UNIX, Windows 10 todas as edições de 32 e 64 bits (excluindo o RT para tablets), Windows 7 todas as edições de 32 e 64 bits, Windows 8/8.1 todas as edições de 32 e 64 bits (excluindo o RT para tablets), Windows Vista todas as edições de 32 bits (Home Basic, Premium, Professional, etc.), Windows XP SP3 edições de 32 bits (XP Home, XP Pro, etc.)	
Sistemas operacionais de rede compatíveis	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 e 3), Citrix em Windows Server 2003/2003R2, Citrix em Windows Server 2008/2008R2/2008 R2 SP1, Citrix em Windows Server 2012/2012R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (Plus Feature Pack 2 & 3) para Windows Server 2008 Terminal Services 32 e 64 bits, Citrix XenApp 6.0/6.5, [para Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32 e 64 bits], Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5, [para Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32 e 64 bits], Citrix XenApp 7.5, [para Windows Server 2012 e 2012 R2 Terminal Services, 64 bits], Citrix XenDesktop 5.6, [para Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32 e 64 bits], Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5, [para Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32 e 64 bits], Citrix XenDesktop 7.0/7.5, [para Windows Server 2012 e 2012 R2 Terminal Services, 64 bits], Novell NetWare 6.5/SP8 Novell Clients <a href="http://www.novell.com/iproint">www.novell.com/iproint</a> , Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 para Linux, Novell Servers <a href="http://www.novell.com/iproint">www.novell.com/iproint</a> , Windows Server 2003/2003 R2 32/64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 32/64 bits (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32/64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64 bits Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2016/ 64 bits Standard/ Essential/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services)	
Requisitos Mínimos do Sistema	PC: 2GB de espaço disponível em disco rígido; Requisitos de hardware do SO; consulte <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ; Mac: 1,3 GB de espaço disponível em disco rígido; Internet; Requisitos de hardware do SO; para mais informações, 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: 100 a 240 VCA, 50/60 Hz; <b>Consumo de energia:</b> 660 watts (impressão/cópia), 42 watts (pronta), 1,6 watt (suspensão), 0,2 watt (desligamento automático), 0,2 watt (desligada) <b>Número de consumo típico elétrico (TEC):</b> BA: 1,97 kWh/semana; ES: 2,03 kWh/semana <sup>2</sup>	
Acústica	<b>Emissões de potência acústica:</b> 6,8 B(A)	<b>Emissões de potência acústica:</b> 6,8 B(A)
Ambiente de funcionamento	<b>Amplitude Térmica em Funcionamento:</b> 15 a 30°C; <b>Temperatura de funcionamento recomendada:</b> 17 a 25°C; <b>Amplitude Térmica de Armazenamento:</b> Antes da configuração inicial (sem purga): -40 a 60 °C; Depois da configuração inicial (com purga): 0 a 60 °C. Se armazenada abaixo da menor temperatura de operação especificada, a unidade deve ser lentamente aquecida até uma temperatura de funcionamento aprovada (a HP recomenda esperar 24 horas na temperatura de operação aprovada antes do uso da impressora).; <b>Faixa de umidade quando fora de operação:</b> 10 a 80% RH; <b>Amplitude de umidade em Funcionamento:</b> 10 a 80% RH; <b>Amplitude de umidade Recomendada para Funcionamento:</b> 30 a 70% RH	
Gestão de Segurança	Gerenciamento de identidade: Autenticação Kerberos, autenticação LDAP, códigos PIN para 1000 usuários, soluções avançadas de autenticação opcionais da HP e de terceiros (por exemplo, leitores de crachá); Rede: IPsec/firewall com certificado, chave pré-compartilhada e autenticação Kerberos, suporte ao plug-in de configuração WJA-10 IPsec, autenticação 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certificados, lista de controle de acesso, o HP Trusted Platform Module (TPM) vem por padrão; Dados: Criptografia de armazenamento, PDF e e-mail criptografados (usa bibliotecas criptográficas validadas por FIPS 140 da Microsoft), Apagar com segurança, SSL/TLS (HTTPS), credenciais criptografadas; Dispositivo: Slot para trava de segurança, desativação de porta USB, Hardware Integration Pocket para soluções de segurança, 18 detecção de invasão com tecnologia Red Balloon Security (monitoramento constante no dispositivo para ataques), inicialização segura HP Sure Start (verificação de integridade do BIOS com recurso de autorreparo), listas de permissão (carrega apenas códigos bons conhecidos (DLLs, EXEs etc.)); Gerenciamento de segurança: Compatível com HP JetAdvantage Security Manager, 21 mensagens de segurança de dispositivo Syslog processadas e acessíveis em SIEMs ArcSight e Splunk; Para mais configurações de segurança, acesse <a href="http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c03602120">http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c03602120</a>	

<sup>1</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. Valor de Energy Star normalmente baseado em medição do dispositivo de 115V. <sup>2</sup> Baseado no método BA TEC, com estas possíveis exceções: Configuração de atraso de suspensão de 1 minuto ou menos, Wi-Fi desativado. <sup>3</sup> Média de rendimentos declarados de composição de cor (C/M/Y) e preto com base na norma ISO/IEC 24711 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>4</sup> Com base na imagem de teste ITU-T n° 1 em resolução padrão e codificação MMR, o dispositivo de fax HP faz transmissões a 3 segundos/página para V.34 e 6 segundos/página para V.17 <sup>5</sup> Velocidades ISO medidas utilizando a ISO/IEC 24734. Exclui primeira página ou primeiro conjunto de páginas de teste ISO. Para detalhes, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims> <sup>6</sup> A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo de software, do driver e da complexidade do documento.

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

© Copyright 2017 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.

