

# HP PageWide Managed Color MFP

## Série de impressoras E77650dn-E77660dn



O HP PageWide oferece um custo de impressão a cores revolucionário, tempo de atividade máximo e a segurança mais robusta.<sup>1</sup>

As impressoras e multifuncionais HP Managed MFP são otimizadas para ambientes gerenciados, oferecendo maior desempenho. Com volumes mensais de páginas e menos intervenções, este portfólio de produtos pode ajudar a reduzir Custos de impressão e cópia. Consulte um revendedor autorizado da HP para obter detalhes.



HP PageWide Managed Color MFP  
E77650dn



HP PageWide Managed Color MFP  
E77660dn

Impressão colorida acessível para todos os escritórios.

- Conte com valor duradouro. Obtenha os resultados esperados por um custo por página colorida revolucionário e extremamente baixo.
- Imprima mais páginas e substitua os cartuchos com menos frequência com os cartuchos de alto rendimento opcionais.<sup>2</sup>
- Imprima ainda mais rápido — e economize ainda mais por página — configurando esta impressora para o modo Escritório Geral.<sup>3</sup>
- Ajude a reduzir os custos de energia com a impressora mais eficiente da sua categoria.<sup>4</sup>

Interrupções mínimas. Tempo de atividade máximo.

- Minimize as interrupções com uma multifuncional gerenciada HP PageWide, projetada para exigir o mínimo de manutenção em sua categoria.<sup>5</sup>
- Velocidades de impressão até 50% mais rápidas que as da concorrência — até 80 ppm em cores e preto e branco.<sup>6</sup>
- Adapte esta multifuncional às necessidades da sua empresa com uma ampla gama de acessórios para manuseio de papel.
- Digitalize arquivos diretamente para o 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 verifica regularmente seu código operacional e se recupera de tentativas de invasão.
- Proteger as informações na MFP e em trânsito pela rede, e armazenar os dados no disco rígido criptografado.<sup>8</sup>
- Monitore a atividade para detectar e interromper ataques e, em seguida, reinicie automaticamente com detecção de intrusão em tempo de execução.
- A lista de permissões verifica o firmware durante a inicialização para ajudar a garantir que seja um código autêntico e íntegro, assinado digitalmente pela HP.

<sup>1</sup> Com base na análise da HP sobre os recursos de segurança publicados em 2016 para impressoras concorrentes da mesma categoria, somente a HP oferece uma combinação de recursos de segurança que podem monitorar, detectar e interromper automaticamente um ataque e, em seguida, verificar automaticamente a integridade do software após a reinicialização. Para obter uma lista de impressoras, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para mais informações: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> para cartuchos HP 98XX. <sup>2</sup> Cartuchos de alto rendimento não estão incluídos na compra da impressora; adquire-os separadamente. A comparação é baseada no rendimento dos cartuchos de acordo com a norma ISO 24711. de alto rendimento originais PageWide em comparação com os cartuchos HP 98XA originais PageWide. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. <sup>3</sup> Modo de impressão mais rápido em modo de impressão mais rápido. <sup>4</sup> Dados de 2017 normalizados para determinar a eficiência energética de impressoras a laser coloridas A3 da mesma categoria (US\$ 1.500 a US\$ 2.999) e multifuncionais (MFPs) (US\$ 3.000 a US\$ 7.499) em fevereiro de 2017, excluindo outros produtos HP. Produtos PageWide. Sujeito às configurações do dispositivo. Os resultados reais podem variar. Os cálculos <sup>5</sup> Menos pedidos de peças de reposição, com base na análise da BLI das principais impressoras multifuncionais A3 da categoria, em agosto de 2016; utilizam rendimentos nominais do fabricante, disponíveis publicamente e/ou publicados, para consumíveis de longa duração e consideram 600.000 páginas impressas (usando uma proporção de 60% preto/40% cor). Saiba mais em <http://www.hp.com/go/pagewideclaims> (US\$ 2.820 a € 7.049) e <sup>6</sup> Comparação dos dispositivos HP PageWide A3 com a maioria das impressoras multifuncionais a laser/tinta coloridas da mesma categoria (US\$ 3.000 a US\$ 7.499 e impressoras coloridas de função única a laser/tinta (US\$ 1.500 a US\$ 2.999 e € 1.410 a € 2.819) em abril de 2017; participação de mercado conforme relatado pela IDC no 4º trimestre de 2016, excluindo outros. Produtos HP PageWide. As velocidades do HP PageWide são baseadas no modo Escritório Geral e excluem a primeira página. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/printer speeds>. A conexão com a impressora pode exigir registro. <sup>7</sup> Requer internet. disponibilidade do aplicativo varia de acordo com o país, idioma e contratos. Para obter detalhes, consulte <http://www.hp.com/go/connected>. Os recursos exigem compra adicional. Uma atualização do pacote de serviços FutureSmart pode ser necessária para ativar <sup>8</sup> Alguns os recursos de segurança. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/printer security>. As velocidades são medidas a partir do ADF. As velocidades reais de processamento podem variar dependendo da resolução de digitalização, das condições da rede, do desempenho do <sup>9</sup> Registro computador e do software aplicativo.

Apresentação do produto

1. Tela sensível ao toque colorida giratória de 20,3 cm (8,0 polegadas)

2. Integração de hardware Pocket1

3. Porta USB de fácil acesso para impressão

4. Acesso aos cartuchos pela porta da frente

5. A bandeja multiuso 1, com capacidade para 100 folhas, suporta mídias de até 305 x 457 mm (12 x 18 polegadas).

6. Impressão automática frente e verso

7. A bandeja 2, com capacidade para 550 folhas, suporta mídias de até 297 x 432 mm. (11,7 x 17 polegadas) 2

8. Alimentador automático de documentos (ADF) de 200 folhas com digitalização frente e verso em uma única passagem. Suporta mídias de até 297 x 432 mm (11,7 x 17 polegadas)

9. O scanner de mesa suporta folhas de até 297 x 432 mm (11,7 x 17 polegadas).
10. Bandeja de saída para 500 folhas

11. Porta Ethernet, 2 portas host USB 2.0 de alta velocidade, alta velocidade Porta USB 2.0 para dispositivos



Resumo da série



Modelo	HP PageWide Managed Color MFP E77650dn	HP PageWide Managed Color MFP E77660dn
Número do produto	J7Z13A	Z5G77A
Funções	Imprimir, digitalizar, copiar	Imprimir, digitalizar, copiar
Velocidades de impressão, preto e branco e a cores, tamanho carta e A43	Até 50/70 páginas por minuto (ppm), Profissional/Geral Modo escritório	Até 60/80 páginas por minuto (ppm), Profissional/Geral Modo escritório
Painel de controle com visor	Tela sensível ao toque colorida e giratória de 20,3 cm (8,0 polegadas)	Tela sensível ao toque colorida e giratória de 20,3 cm (8,0 polegadas)
e bandejas de entrada de papel (padrão).	Bandeja multiuso de 100 folhas (bandeja 1), bandeja de 550 folhas (bandeja 2).	Bandeja multiuso de 100 folhas (bandeja 1), bandeja de 550 folhas (bandeja 2).
Acessórios opcionais para manuseio de papel: 2 Bandeja de papel para 550 folhas, 3 Bandeja de papel e gabinete para 550 folhas	Papel para impressora com 550 folhas, bandeja e suporte, e papel HCl com 4.000 folhas. Bandeja e suporte.	Bandeja de papel para 550 folhas, Bandeja de papel para 550 folhas e armário, 3 Bandeja e suporte para 550 folhas de papel, 4.000 folhas de papel HCl Bandeja e suporte
Capacidade de entrada (padrão/máxima7 )	Até 650/4.650 folhas	
Saída	Até 500 folhas	Até 500 folhas

<sup>1</sup> As soluções implementadas através do Hardware Integration Pocket (HIP) podem exigir compra adicional. Bandeja de 550 folhas que suporta até 297 x 432 mm (11,7 x 17 polegadas). Todos os modelos podem adicionar até um dos seguintes acessórios opcionais: bandeja de papel de 550 folhas, bandeja de papel de 550 folhas com gabinete, bandeja de papel tripla de 550 folhas com suporte ou bandeja de papel HCl de 4.000 folhas com suporte. As bandejas de 550 folhas suportam até 297 x 432 mm (11,7 x 17 polegadas). A bandeja HCl opcional suporta até o tamanho Carta (A4), dependendo da configuração do sistema, do aplicativo de software, do driver e

<sup>7</sup> A aquisição de bandejas de papel opcionais é necessária para atingir a capacidade máxima de entrada.

<sup>2</sup> A série HP PageWide Managed Color MFP E77650 vem de fábrica com uma bandeja multifuncional para 100 folhas, que suporta formatos de até 305 x 457 mm (12 x 18 polegadas), e uma

<sup>3</sup> Medido de acordo com a norma ISO/IEC 24734, excluindo o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). A velocidade exata pode variar.

## A indisponibilidade dos

**serviços HP** pode ter consequências graves, por isso a HP oferece suporte além da garantia padrão. Você se beneficia de riscos reduzidos, tempo de atividade maximizado, prestação de serviços previsível e sem custos de reparo não previstos no orçamento. Os Serviços HP Care Pack oferecem um conjunto abrangente de serviços de proteção projetados para manter o hardware e o software HP em pleno funcionamento, para que os funcionários possam manter a produtividade.

Reparo no local no próximo dia útil com retenção de mídia defeituosa:

Os clientes podem reter seu disco rígido e manter o controle de dados confidenciais.

## Principais características

Com a tecnologia HP PageWide, a impressão colorida está ao alcance de todos os orçamentos empresariais.

Imprima em cores com qualidade profissional a um custo revolucionário — os resultados que você espera da HP por um valor excepcional em que você pode confiar.

Interrupções irritantes e manutenções complexas podem atrasar a impressão e, consequentemente, o ritmo dos negócios.

Evite pausas na produtividade com um dispositivo HP PageWide projetado para máxima disponibilidade — para que você possa contar com resultados confiáveis dia após dia.

Somente as impressoras HP Enterprise se autorreparam de ataques em tempo real, com segurança integrada para ajudar a manter sua rede protegida. Monitore ameaças automaticamente, detecte intrusões e valide o software operacional com a segurança oferecida exclusivamente pela HP.

Para verificar a disponibilidade do kit de assistência, acesse: [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc)

### Acessórios

B5L28A	Portas USB internas da HP
B5L29A	Disco rígido seguro de alto desempenho da HP
B5L31A	Chicote de interface externa HP
CC487A	Acessório de fax analógico HP LaserJet MFP 500
E5K48A	HP 1 GB x32 144 pinos (800 MHz)DDR3 SODIMM
J8030A	Acessório HP Jetdirect 3000w NFC/Sem fio
J8031A	Servidor de impressão HP Jetdirect 2900nw
P1V16A	Bandeja de papel gerenciada HP PageWide de 550 folhas
P1V17A	Bandeja e gabinete de papel gerenciados HP PageWide para 550 folhas
P1V18A	Bandeja de papel e suporte HP PageWide Managed 3x550 folhas
P1V19A	Bandeja de papel e suporte de alta capacidade para 4000 folhas HP PageWide Managed.

### Suprimentos

M0K28XC	Cartuchos HP 990XC Pretos para Contrato PageWide (aproximadamente 22.000 páginas)
M0K05XC	Cartuchos HP 990XC Ciano para Contrato PageWide (aproximadamente 16.000 páginas)
M0K09XC	Cartuchos HP 990XC Magenta Contract PageWide (aproximadamente 16.000 páginas)
M0K24XC	Cartuchos HP 990XC Yellow Contract PageWide (aproximadamente 16.000 páginas)

### Serviços

U9RL2E	Serviço gerenciado HP 776xx com retenção de mídia em disco, entrega no próximo dia útil por 3 anos.
U9RL3E	Serviço gerenciado HP 776xx com retenção de mídia em disco, entrega no próximo dia útil por 4 anos.
U9RL4E	Serviço gerenciado HP 776xx com retenção de mídia em disco e garantia de 5 anos no próximo dia útil.



HP Smart App

<sup>1</sup> Com base na análise da HP sobre os recursos de segurança publicados em 2016 para impressoras concorrentes da mesma categoria. Somente a HP oferece uma combinação de recursos de segurança que monitora, detecta e interrompe automaticamente um ataque, além de validar a integridade do software após a reinicialização. Para obter uma lista de impressoras, consulte <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para mais informações: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>. Cartuchos PageWide originais de alto rendimento.<sup>2</sup> Os cartuchos de alto rendimento, que não estão incluídos na compra da impressora e devem ser adquiridos separadamente. A comparação é baseada no rendimento de cartuchos ISO 24711 para a série HP 982X, comparados com os cartuchos PageWide originais da série HP 982A. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.<sup>3</sup> Comparação baseada na impressão no Modo Profissional. <sup>4</sup> Alegação energética baseada em dados TEC relatados em impressoras a laser coloridas A3 da mesma categoria (US\$ 1.500 a US\$ 2.999) e MFPs (US\$ 3.000 a US\$ 7.499) em fevereiro de 2017, excluindo outros produtos HP PageWide. Os resultados reais podem variar. Menos peças de reposição, com base na análise da BLI das principais MFPs A3 da mesma categoria em agosto de 2016; Os cálculos utilizam rendimentos nominais de fabricantes, disponíveis publicamente e/ou publicados, para consumíveis de longa duração e pressupõem 600.000 páginas impressas (usando uma proporção de 60% preto/40% cor). Saiba mais em <http://www.hp.com/go/pagewideclaims> (E1410-2819) em abril de 2017; participação de mercado conforme relatado pela IDC no 4º trimestre de 2016, excluindo outros produtos HP PageWide. As velocidades do HP PageWide <sup>6</sup> Comparação dos dispositivos HP PageWide A3 com a maioria das impressoras multifuncionais a laser/linha coloridas da mesma categoria (US\$ 3.000 a US\$ 7.499 e € 2.820 e € 7.049) e impressoras a laser/linha coloridas de função única (US\$ 1.500 a US\$ 2.999 e € 1.500 a US\$ 2.999) são baseadas no modo Escrito Geral e excluem a primeira página. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/printer speeds>. Conexão com a impressora. Os serviços podem exigir registro. A disponibilidade do aplicativo varia de acordo com o país, idioma e contratos. Para obter detalhes, consulte <http://www.hpconnected.com>. Alvar recursos de segurança. <sup>7</sup> Requer internet. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/printer security>. <sup>8</sup> Algumas funcionalidades requerem compra adicional. Uma atualização do pacote de serviços FutureSmart pode ser necessária.

<sup>9</sup> As velocidades de digitalização foram medidas a partir do ADF. As velocidades reais de processamento podem variar dependendo da resolução da digitalização, das condições da rede, do desempenho do computador e do software aplicativo.

## Série de impressoras HP PageWide Managed Color MFP E77650-E77660

Especificações técnicas	HP PageWide Managed Color MFP E77650dn (J7Z13A)	HP PageWide Managed Color MFP E77660dn (Z5G77A)
funções AIO	Impressão, cópia, digitalização, fax (opcional); Multitarefa multifuncional suportada: Sim	
Velocidade de impressão	A4/Carta: Até 50 ppm em preto e branco/colorido (modo Profissional), até 70 ppm em preto e branco/colorido (modo Escritório Geral); Saída da primeira página: Em apenas 7,1 segundos em preto e branco/colorido cor6	A4/Carta: Até 60 ppm em preto e branco/colorido (modo Profissional), até 80 ppm em preto e branco/colorido (modo Escritório Geral); Saída da primeira página: Em apenas 7,1 segundos em preto e branco/colorido cor6
Resolução de impressão	Preto (melhor): Até 1200 x 1200 dpi otimizados a partir de 600 x 600 dpi de entrada (em papéis não especificados, lisos, HP Premium Presentation Matte e HP Brochure Matte); Cor (melhor): Até 2400 x 1200 dpi otimizados a partir de 600 x 600 dpi de entrada (em papéis fotográficos HP Advanced).	
Tecnologia de Impressão	Tecnologia HP PageWide; Tecnologias de resolução de impressão: Tecnologia HP PageWide com resolução otimizada de até 1200 x 1200 dpi a partir de 600 x 600 dpi de entrada.	
Número de cartuchos de impressão	4 (1 de cada cor: preto, ciano, magenta, amarelo)	
Línguas de impressão padrão	HP PCL 6; HP PCL 5c; emulação HP PostScript nível 3; PDF 1.7	
Recursos do software Printer Smart	HP SureStart; Detecção de intrusão em tempo de execução; Lista de permissões; Módulo de plataforma confiável HP; HP JetAdvantage Security Manager; HP Web Jetadmin; Extensibilidade aberta Plataforma, Firmware FutureSmart, HP ePrint, Apple AirPrint™, Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, HP Color Access Control, HP EasyColor, Impressão USB frontal, Armazenar trabalhos de impressão, HP EasyColor, visualização de impressão, impressão automática frente e verso, impressão de várias páginas por folha (2, 4, 6, 9, 16), intercalação, impressão de livroto, capas. Seleção de bandeja, dimensionamento, orientação retrato/paisagem, impressão em tons de cinza de alta qualidade e somente tinta preta, modos de impressão em dpi para escritório/profissional/apresentação. Opcional: soluções de extensibilidade da HP e de terceiros; sem fio	
Gerenciamento de impressoras	HP JetAdvantage Security Manager; Agente Proxy SNMP da HP; Software HP Web JetAdmin; Agente Proxy WS Pro da HP; Kit de Recursos para Administradores de Impressoras HP Driver de impressão universal	
Tipo de digitalização / Tecnologia	Tipo: Mesa plana, ADF; Tecnologia: Dispositivo de carga acoplada (CCD) e Sensor de Imagem de Contato (CIS)	
Resolução de digitalização	Hardware: até 600 ppi; Óptico: até 600 ppi	
Tamanho de digitalização	ADF: 297 x 432 mm; até 297 x 864 mm quando selecionado o "tamanho de digitalização longo"; 11,7 x 17 pol.; até 11,7 x 34 pol. quando selecionado o "tamanho de digitalização longo"; máximo: 68 x 148 mm; Dimensões mínimas: 2,7 x 5,8 polegadas; Mesa plana: 297 x 432 mm (11,7 x 17 polegadas); Velocidade de impressão: até 90 ipm simplex e até 180 ipm duplex	
Velocidade de digitalização	Até 90 ipm simplex e até 180 ipm duplex Duplex: Até 90 ipm simplex e até 180 ipm duplex	
Profundidade de bits / Níveis de escala de cinza	24 bits/256	
Recursos padrão de envio digital	Digitalizar para e-mail; Salvar em pasta de rede; Salvar em unidade USB; Enviar para fax local; Enviar para fax pela Internet; Agenda de endereços local; SMTP sobre SSL; Página em branco Remoção; Apagar bordas; Detecção automática de cores; Recorte automático para o conteúdo; PDF compacto	
Velocidade de cópia	A4/Carta: Até 50 ppm preto/colorido; A4/Carta: Até 50 ppm preto/colorido Cor (modo Escritório Geral); Saída da primeira cópia: em até 9,0 segundos em preto e branco/cor	A4/Carta: Até 60 ppm preto/colorido; A4/Carta: Até 60 ppm preto/colorido Cor (modo Escritório Geral); Primeira cópia: em apenas 7,9 segundos em preto e branco/cor
Copiar resolução	Preto (texto e gráficos): até 600 x 600 dpi; Colorido (texto e gráficos): até 600 x 600 dpi	
Número máximo de cópias	Até 9999 cópias	
Redimensionar copiadora	25 a 400%	
Configurações de copiadora	Cópia frente e verso, escalabilidade, ajustes de imagem (escuridão, contraste, limpeza de fundo, nitidez), N-up, ordenação N ou Z, orientação do conteúdo, agrupamento. Livroto, digitalização de identificação, construção de trabalho, de porta a porta, armazenamento de trabalho	
Velocidade do fax	Até: 33,6 kbps4	
Resolução de Fax	Preto (melhor): Até 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi apenas para faxes recebidos); Colorido (melhor): Até 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi apenas para faxes recebidos); Preto (padrão): 204 x 98 dpi	
Recursos do software Fax Smart	Faxes armazenados; Arquivamento de faxes; Encaminhamento de faxes; Ajustar à tela; Agenda de endereços de fax; Fax via LAN/Internet; Confirmação de número de fax; Agenda de fax para feriados	
Recursos de fax	Redução automática de fax: Sim; Rediscagem automática: Sim; Envio de fax com atraso: Não; Detecção de toque diferenciado: Não; Encaminhamento de fax: Sim; Fax Interface TAM para telefone suportada: Não; Sondagem de fax suportada: Sim (somente para receber); Modo de telefone para fax suportado: Não; Barreira contra spam suportada: Sim; Máximo Discagem rápida: até 1000 números (cada um com 210 destinos); Interface para PC: Sim; Recuperação remota: Não; Telefone Aparelhos compatíveis: Não	
Conectividade padrão	2 portas USB 2.0 de alta velocidade (Host); 1 porta USB 2.0 de alta velocidade (Dispositivo); 1 porta de rede Gigabit Ethernet 10/100/100T; 1 compartimento para integração de hardware	
Capacidades de rede	O servidor de impressão integrado HP Jetdirect Ethernet (padrão) suporta: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; suporte a 802.3az (EEE) em Fast Ethernet e Gigabit Ethernet; IPsec (padrão)	
Capacidade sem fio	Opcional, habilitado com a compra de um acessório de hardware.	
Capacidade de impressão móvel	HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print	
Velocidade do processador	1,2 GHz	
Ciclo de trabalho	Mensal, formato A4: até 200.000 páginas Volume mensal de páginas recomendado: 2.500 a 50.000 (impressas)	
Manuseio de papel	Capacidade máxima de entrada: até 4.650 folhas; até 2.300 folhas nos formatos Ofício/A3/Tabloide; até 10 envelopes; até 1.840 cartões; até 1.840 etiquetas; Capacidade máxima de saída: Até 500 folhas; até 50 envelopes; até 200 cartões; até 200 etiquetas; Capacidades de entrada padrão: bandeja multifuncional para 100 folhas, bandeja de entrada para 550 folhas; Capacidades de saída: bandeja de saída para 500 folhas; Impressão frente e verso: automática (padrão); Capacidade do alimentador automático de documentos: até 200 folhas; Alimentador de envelopes: não; Bandejas de papel padrão: 2; Tipos de mídia suportados: Papel (comum, jato de tinta, brochura/brilhante para jato de tinta), papel fotográfico, envelopes, etiquetas, cartões; Gramatura da mídia suportada: Bandeja 1: 16 a 58 lb, somente papel fotográfico de 80 lb; Bandejas 2 a 5: 16 a 58 lb; Tamanhos de mídia suportados: Carta, Carta-R, Ofício, Executivo, Statement, Ofício (8,5 x 13), 11 x 17, 12 x 18, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, Envelope nº 10, Envelope B5, Envelope C5, Envelope C6, Envelope DL, Envelope Chou nº 3; Tamanhos de mídia personalizados: Bandeja 1: 3,9 x 5 a 12 x 18; Bandejas HCL 3 e 4: 550 folhas: 8,27 x 5,83 a 11,70 x 17 polegadas (21 x 14,8 cm a 29,7 x 43,2 cm) e 4: A4 e Carta (sem tamanho personalizado)	

Série de impressoras HP PageWide Managed Color MFP E77650-E77660

Especificações técnicas	HP PageWide Managed Color MFP E77650dn (J7Z13A)		HP PageWide Managed Color MFP E77660dn (Z5G77A)	
Dimensões do produto	Largura x Profundidade x Altura: 813 x 616 x 680 mm; 32 x 24,25 x 26,75 pol.; Dimensões máximas: 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. As opções de garantia e suporte variam de acordo com o produto, o país e as leis locais. Acesse <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> para saber mais. Saiba mais sobre as opções de serviço e suporte premiadas da HP em sua região.			
Painel de controle	Tela gráfica colorida (CGD) de 8,0 polegadas (20,3 cm) com tela sensível ao toque; tela giratória (ângulo ajustável); botão Home iluminado (para retorno rápido ao menu inicial); Porta USB 2.0 de alta velocidade; Bólso de integração de hardware			
Descrição do produto	Tela sensível ao toque de 8,0 polegadas (20,3 cm), Display gráfico colorido XVA (CGD)			
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 (Direciona os usuários para 123.HP.com ou para o sistema operacional), Fonte de aplicativos para software de impressora), Manuais do usuário online			
Fontes e tipos de letra	105 fontes TrueType internas escaláveis em HP PCL, 92 fontes internas escaláveis em emulação HP PostScript nível 3 (símbolo do euro integrado); 1 fonte Unicode interna (Andale Mono WorldType); 2 fontes internas do Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); soluções de fontes adicionais disponíveis por meio de cartões de memória flash de terceiros; HP LaserJet Fontes 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), macOS 10.12 Sierra, OS X 10.10 Yosemite, OS X 10.11 El Capitan, UNIX, Windows 10 em todas as edições de 32 e 64 bits (exceto RT OS para tablets), Windows 7 em todas as edições de 32 e 64 bits, Windows Windows 8/8.1 em todas as edições de 32 e 64 bits (exceto RT OS para tablets), Windows Vista em todas as edições de 32 bits (Home Basic, Premium, Professional, etc.), Windows XP SP3 de 32 bits. edições (XP Home, XP Pro, etc.)			
Sistemas operacionais de rede compatíveis	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Recursos 1, 2 e 3), Citrix no Windows Server 2003/2003R2, Citrix No Windows Server 2008/2008R2/2008 R2 SP1, Citrix no Windows Server 2012/2012R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (com o Feature Pack Plus) 2 e 3) para Windows Server 2008 Terminal Services de 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] Serviços, 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 Serviços de Terminal do Windows Server 2008 R2 SP1 (32 e 64 bits), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 [para Serviços de Terminal do Windows Server 2012 e 2012 R2, 64 bits], Novell NetWare Clientes Novell 6.5/SP8 <a href="http://www.novell.com/iprint">www.novell.com/iprint</a> , Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 para Linux, Servidores Novell ( <a href="http://www.novell.com/iprint">www.novell.com/iprint</a> ), Windows Server 2003/2003 R2 32/64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster e Serviços de Terminal), Windows Server 2003/2003 R2 32 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster e Serviços de Terminal), Windows Server 2008 32/64 bits (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster e Serviços de Terminal), Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster e Serviços de Terminal), Windows Server 2008/2008 R2 32/64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster e Serviços de Terminal), Windows Server 2012/2012 R2 64 bits Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster e Serviços de Terminal), Windows Server 2016/ 64 bits Standard/ Essentials/Datacenter (+ Cluster e Serviços de Terminal) Serviços)			
Requisitos mínimos do sistema	PC: 2 GB de espaço disponível em disco rígido; consulte os requisitos de hardware do sistema operacional em <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ; MAC: 1,3 GB de espaço disponível em disco rígido; Internet; consulte os requisitos de hardware do sistema operacional. Para mais informações, acesse <a href="http://apple.com">Apple.com</a> .			
Poder	Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação interna (embutida); Requisitos de energia: Tensão de entrada: 100 a 240 VCA, 50/60 Hz; Consumo de energia: 660 watts (impressão/cópia), 42 watts (pronto), 1,6 watts (em repouso), 0,2 watts (desligamento automático), 0,2 watts (desligado) Consumo típico de eletricidade (TEC): BA: 1,97 kWh/semana; ES: 2,03 kWh/semana2 ; Blue Angel (Modo de repouso): Teste 2 (Blue Angel); Blue Angel (Modo normal): Teste 3 (Blue Angel)99			
Acústica	Emissões de potência acústica: 6,7 B(A)		Emissões de potência acústica: 6,8 B(A)	
Ambiente operacional	Faixa de temperatura de operação: 15 a 30°C; Temperatura de operação recomendada: 17 a 25°C; Faixa de temperatura de armazenamento: Antes da configuração inicial (sem purga): -40 a 60 °C; Após a configuração inicial (purga): 0 a 60 °C. Se armazenado abaixo da temperatura operacional mínima especificada, o aparelho deve aquecer lentamente até atingir a temperatura aprovada. Temperatura operacional (a HP recomenda aguardar 24 horas na temperatura operacional aprovada antes de usar a impressora); Faixa de umidade fora de operação: 10 a 80% UR; Faixa de umidade operacional: 10 a 80% UR; Faixa de umidade operacional recomendada: 30 a 70% UR			
Gestão de Segurança	Gestão de identidades: autenticação Kerberos, autenticação LDAP, 1000 códigos PIN de utilizador, soluções de autenticação avançadas opcionais da HP e de terceiros (por exemplo, Leitores de crachás); Rede: IPsec/firewall com certificado, chave pré-compartilhada e autenticação Kerberos, suporta plug-in de configuração IPsec WJA-10, 802.1X Autenticação (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, Certificados, Lista de Controle de Acesso, Módulo de Plataforma Confiável (TPM) da HP incluído como padrão; Dados: Armazenamento Criptografia, PDF e e-mail criptografados (utiliza bibliotecas criptográficas validadas pela FIPS 140 da Microsoft), apagamento seguro, SSL/TLS (HTTPS), credenciais criptografadas; Dispositivo: Slot para trava de segurança, desativação da porta USB, compartimento para integração de hardware com soluções de segurança, 18 Detecções de Intrusão com a Tecnologia de Segurança Red Balloon. (Monitoramento constante de ataques no dispositivo), HP Sure Start Secure Boot (verificação de integridade da BIOS com capacidade de autorrecuperação), Lista de permissões (carrega apenas programas confiáveis conhecidos) Código (DLLs, EXEs, etc.); Gerenciamento de segurança: Compatível com o HP JetAdvantage Security Manager, 21 mensagens Syslog de segurança do dispositivo 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 variam de acordo com o país/região onde a impressora é vendida. Não converta as voltagens de operação. Isso denificará a impressora e anulará a garantia do produto. O valor Energy Star geralmente se baseia na medição de um dispositivo de 115 V, com as seguintes possíveis exceções: configuração de atraso de repouso de 1 minuto ou menos, Wi-Fi desativado.

<sup>2</sup> Com base no BA TEC

<sup>3</sup> Os rendimentos médios declarados para cores compostas (C/M/Y) e preto são baseados na norma ISO/IEC 24711 e em impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente dependendo das imagens impressas. outros fatores. Para mais detalhes, consulte <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

<sup>4</sup> Com base na imagem de teste padrão ITU-T n° 1, em resolução padrão e codificação MMR, o dispositivo de fax HP pode transmitir a 3 segundos por página para V.34 e a 6 segundos por página para V.17.

<sup>5</sup> Velocidades ISO medidas usando ISO/IEC 24734. Exclui a primeira página ou o primeiro conjunto de páginas de teste ISO. Para mais 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.

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

© Copyright 2017 HP Development Company, LP. As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias para produtos e serviços HP são aquelas expressamente declaradas nos termos de garantia que os acompanham. produtos e serviços. Nada aqui contido deve ser interpretado como uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por erros ou omissões técnicas ou editoriais contidos neste documento. ENERGY STAR e o logotipo ENERGY STAR são marcas registradas nos EUA. marcas. Windows é uma marca registrada da Microsoft Corporation, AirPrint, iPad, iPhone e iPod touch são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.

