



# Impressora HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP série 6800

**Poderosamente produtivo. Extraordinariamente eficiente.**

Transforme seus fluxos de trabalho com recursos avançados em uma pegada compacta. As configurações personalizáveis, que abrangem de velocidades de impressão a painéis coloridos<sup>10</sup>, ajudam a atender às necessidades dos ocupados grupos de trabalho. Tudo isso enquanto protege sua empresa das ameaças de segurança em evolução. Observação: o módulo de acabamento de piso (632P1A) deve ser encomendado junto com a impressora.

Essa impressora destina-se a funcionar somente com cartuchos que tenham um chip da HP novo ou reutilizado e aplica medidas de segurança dinâmica para bloquear cartuchos que usem um chip de terceiros. As atualizações periódicas de firmware manterão a eficácia dessas medidas e bloquearão cartuchos que funcionaram anteriormente. Um chip da HP reutilizado permite a utilização de cartuchos reutilizados, remanufaturados e recarregados. Para mais informações, acesse a: <http://www.hp.com/learn/ds>



Impressora multifuncional HP Color LaserJet Enterprise Flow 6800zf



Impressora multifuncional HP Color LaserJet Enterprise Flow 6800zfsw



Impressora multifuncional HP Color LaserJet Enterprise Flow 6800zfw+

## Soluções personalizáveis e expansíveis<sup>8</sup>

- Obtenha a funcionalidade de que você precisa com configurações flexíveis e sem precedentes criadas sob medida. Otimize o dispositivo para atender às suas necessidades de negócios e seu orçamento.
- Selecione a solução de alimentação de documentos que funciona melhor para sua equipe.
- Escolha as opções de armazenamento integradas, incluindo unidades HDD e SSD para lidar com dados e documentos armazenados no dispositivo.

## Digitalização rápida e perfeita

- Personalize sua experiência de impressão com aplicativos HP Workpath conectados à nuvem. Acesse conteúdo personalizado e integre fluxos de trabalho em papel e digitais.<sup>1</sup>
- Forneça à sua equipe as ferramentas para que ela alcance o sucesso com a HP Open Extensibility Platform, que contém centenas de soluções da HP e de terceiros, e suporte para leitor de cartão.
- Simplifique o gerenciamento de cores com o HP Custom Color Manager. Corresponda as cores de qualquer combinação de dispositivo e documento simplesmente obtendo perfis de cores da nuvem. Obtenha perfis de cores de alta qualidade sem o incômodo de sistemas caros de correspondência de cores.<sup>9</sup>
- A tecnologia de fusão direcionada<sup>2</sup> requer menos energia e ajuda a reduzir os requisitos de resfriamento, permitindo trabalhos de impressão em cores maiores e mais rápidos.

## Tudo o que você espera de uma impressora de escritório

- Experimente velocidades de digitalização ultrarrápidas e melhoria da produtividade com a tecnologia HP Flow e a tecnologia de digitalização frente e verso de 200 ipm<sup>3</sup>
- A inovadora barra de digitalização em linha da HP em uma impressora A4 ajuda a diagnosticar problemas de qualidade em impressão com etapas para uma correção precisa.
- Evite interrupções e perda de produtividade com a tecnologia para reverter e repetir<sup>4</sup> que automaticamente detecta e resolve problemas de alimentação de folhas múltiplas.
- É fácil digitalizar e capturar texto de documentos com o software de OCR de alta precisão.

## Sempre alerta com o HP Wolf Security

- Com o HP Sure Start sempre trabalhando nos bastidores, o código operacional (BIOS) é verificado automaticamente durante a inicialização e faz uma autocorreção se estiver comprometido.
- O HP Connection Inspector inspeciona conexões de rede. As conexões de rede de saída da impressora são inspecionadas para interromper solicitações suspeitas e impedir malware para que você possa permanecer conectado e protegido.
- O Memory Shield™ e a detecção de invasão em tempo de execução expandida protegem a memória e outros aplicativos. A certificação Common Criteria<sup>6</sup> permite monitorar continuamente a atividade da memória, detectar e interromper ataques de dia zero em tempo real [conhecido/desconhecido] e fazer a autocorreção.
- Minimize a exposição com verificações de lista de permissão e firmware verificado automaticamente durante a inicialização para determinar se é um código autêntico, assinado digitalmente pela HP.

<sup>1</sup> Nem todas as MFPs são compatíveis com os aplicativos Workpath. Para ativar o HP Workpath, alguns dispositivos podem exigir a atualização de firmware ou acessório opcional. Nem todos os aplicativos estão disponíveis em todos os locais. Uma assinatura pode ser necessária. Conteúdo personalizado e funções de integração podem ser usados apenas em aplicativos HP Workpath compatíveis. <sup>2</sup> A tecnologia de fusão direcionada é padrão nos pacotes da série 6000/X600 e é oferecida como peça de serviço opcional na série 5000/X500. <sup>3</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. Medido usando padrões encontrados em: [http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28\\_Test\\_Page/](http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Page/). <sup>4</sup> A tecnologia para reverter e repetir está disponível apenas em modelos baseados em fluxo. <sup>5</sup> Os recursos de segurança integrados mais avançados da HP estão disponíveis em dispositivos HP Managed e Enterprise com firmware HP FutureSmart 4.5 ou superior. Reivindicação com base na análise da HP de recursos publicados em 2022 de impressoras concorrentes da categoria. Só a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para automaticamente detectar, interromper e se recuperar de ataques com reinicialização com autorreparo, conforme as diretrizes do NIST SP 800-193 para resiliência cibernética de dispositivos. Para obter uma lista de produtos compatíveis, acesse: <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para mais informações, acesse: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>. <sup>6</sup> Certificação de terceiros com base nos requisitos do padrão Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 desde maio de 2019-2024. A certificação é aplicável a dispositivos HP Managed e Enterprise que executam o firmware HP FutureSmart versão 4.5.1 e posterior. Para obter mais informações: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/CertificationReport-HPIntrusionDetection.pdf>. <sup>7</sup> Medido usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. <sup>8</sup> Para saber mais sobre as opções de configuração de acordo com as especificações, entre em contato com a HP ou com o representante do parceiro. <sup>9</sup> Entre em contato com a HP ou com o representante do parceiro para saber mais sobre o HP Custom Color Manager. <sup>10</sup> Este produto vem com painéis na cor Azul atmosfera (padrão). Painéis em outras cores (Amarelo constelação, Vermelho cometa, Roxo aurora, Cinza lunar, Verde cósmico) estão disponíveis apenas por meio de transações via HP Configure to Order ou por meio de contrato via Managed Print Services. Os modelos oferecidos na China vêm em Cinza lunar (padrão) em vez de Azul atmosfera. Entre em contato com seu representante HP ou parceiro para saber mais sobre painéis coloridos personalizáveis.

## Descrição do produto

1. Impressão automática frente e verso
2. Finalizador e grampeador de alta capacidade para 3.300 folhas com opção de perfuração
3. Disco rígido seguro de alto desempenho HP
4. Acesso via porta frontal aos cartuchos de toner da multifuncional
5. A bandeja 3 para 550 folhas aceita mídia até o tamanho ofício (8,5 x 14 pol.)
6. O ADF habilitado para fluxo duplo de 150 folhas é compatível com tamanhos de mídia até ofício (8,5 x 14 polegadas)
7. Tela de toque colorida de 10,1 polegadas (25,6 cm) – O teclado físico QWERTY opcional se conecta apenas à tela de toque colorida de 10,1 polegadas
8. Sensor longo de mídia original
9. Porta USB de fácil acesso<sup>2</sup>
10. Grampeador prático
11. Pacote de integração de hardware<sup>1</sup> (para conexão de acessórios e dispositivos de terceiros)
12. Botão Liga/Desl.
13. Acesso via porta direita ao caminho de impressão
14. A bandeja 1 de uso geral para 100 folhas aceita mídia até o tamanho ofício (8,5 x 14 pol.)
15. A bandeja 2 para 550 folhas aceita mídia até o tamanho ofício (8,5 x 14 pol.)
16. A base de uso geral/bandeja de alta capacidade para 2.100 folhas aceita mídia até o tamanho ofício (8,5 x 14 pol.)
17. Portas de acesso a congestionamentos das bandejas 3 e 4
18. Slot para trava de segurança do tipo cabo<sup>5</sup>
19. Porta host USB 3.0 SuperSpeed<sup>5</sup>
20. Porta host USB 2.0 de alta velocidade<sup>5</sup>
21. Porta Gigabit Ethernet<sup>5</sup>
22. Porta de dispositivo SuperSpeed 3.0<sup>5</sup>
23. (Placa aceleradora de OCR opcional)<sup>5</sup>



## Série em resumo



Modelo	Impressora multifuncional HP Color LaserJet Enterprise Flow 6800zf	Impressora multifuncional HP Color LaserJet Enterprise Flow 6800zfs	Impressora multifuncional HP Color LaserJet Enterprise Flow 6800zfw+
Referência	6QN36A	6QN37A	6QN38A + 632P1A
Funções	Impressão, cópia, digitalização e fax (sem fio opcional)		
Velocidade de impressão (A4 e carta, preto e colorido) <sup>3</sup>	52/55 ppm (A4/carta)	61/65 ppm (A4/carta)	
Painel de controle	Tela de toque colorida de 10,1 pol.		
Velocidade de digitalização <sup>4</sup>	100/200 ipm (só frente/frente e verso)		
Volume mensal de páginas recomendado	Até 14.000 páginas por mês		
Capacidade de entrada	650/3.300 (padrão/máx.)	1.750/1.750 (padrão/máx.)	3.300/3.300 (padrão/máx.)
Capacidade de saída (padrão)	500 folhas	1.000 folhas	3.300 folhas
Processador	Quad-core de 1,6 GHz		
Soluções de fluxo	Sim		
HP Workpath habilitado	Sim		
Capacidade de extensão	HP FutureSmart 5, OXPd		

<sup>1</sup> As soluções implantadas através do pacote de integração de hardware (HIP) podem exigir aquisição adicional. <sup>2</sup> Um administrador deve habilitar a porta USB de fácil acesso antes da utilização. <sup>3</sup> Mensurado usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, acesse [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>4</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. <sup>5</sup> Itens adicionais incluídos na parte traseira da impressora na placa de entrada/saída.

## Serviços HP

@@Downtime can have serious consequences, so HP provides support beyond the standard warranty. You benefit from reduced risk, maximized uptime, predictable service delivery and no unbudgeted repair costs. HP Care Pack Services provide a comprehensive suite of protection services designed to keep HP hardware and software up and running so employees can stay productive.@@

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



## Principais recursos

Configurações de impressora flexíveis e soluções fáceis de dimensionar para atender ao aumento das necessidades da força de trabalho e otimizar os fluxos de trabalho.

Um eficiente hub de colaboração que facilita e agiliza incrivelmente a digitalização de documentos e proporciona soluções baseadas na nuvem.

As soluções avançadas de fluxo de trabalho, juntamente com os recursos da copiadora, tornam esta impressora A4 repleta de recursos a melhor escolha para atender a todas as necessidades do seu grupo de trabalho.

O HP Wolf Enterprise Security fornece a impressão mais segura do mundo<sup>5</sup> que protege, detecta e se adapta a novas ameaças. Mantemos os problemas afastados para que você possa manter sua empresa funcionando.

### Acessórios

1MQ00A	HP Multifunction Printer Analog Fax 702 Accessory
1MQ01A	HP Multifunction Printer Analog Fax 703 Accessory
1MQ02A	HP LaserJet Workflow Keyboard
1MQ05A	HP LaserJet Workflow Accelerator Card
2NR12A	HP Removable Hard Drive Enclosure
35H11A	HP HID Mob Acc Mifare DES Fire ks Reader
3JN69A	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless
478C2A	HP Printing Voice Assistant
4QL32A	HP Legic Secure USB Reader
4XN67A	HP Internal USB Expansion Kit
616G9A	HP Color LaserJet A5 HCI Guide Kit
616H0A	HP Color LaserJet STMT HCI Guide Kit
616H2A	HP LaserJet Workflow UK Keyboard
65A28A	HP Color LaserJet Yellow 550 Sheet Paper Tray
65A29A	HP Color LaserJet Green 550 Sheet Paper Tray
65A30A	HP Color LaserJet Purple 550 Sheet Paper Tray
65A31A	HP Color LaserJet Red 550 Sheet Paper Tray
65A32A	HP Color LaserJet Gray 550 Sheet Paper Tray
65A33A	HP Clr LJ Yellow 2100 Sht HC Tray/Stand
65A34A	HP Clr LJ Green 2100 Sht HC Tray/Stand
65A35A	HP Clr LJ Purple 2100 Sht HC Tray/Stand
65A36A	HP Clr LJ Red 2100 Sht HC Tray/Stand
65A37A	HP Clr LJ Gray 2100 Sht HC Tray/Stand
65A38A	HP Clr LaserJet Yellow Storage Stand
65A39A	HP Clr LaserJet Green Storage Stand
65A40A	HP Clr LaserJet Purple Storage Stand
65A41A	HP Clr LaserJet Red Storage Stand
65A42A	HP Clr LaserJet Gray Storage Stand
6QN55A	HP Clr LaserJet Storage Stand
6QN57A	HP Color LaserJet 550 Sheet Paper Tray
6QN58A	HP Clr LaserJet 2100 Sht HC Tray/Stand
766R7A	HP LaserJet 512 GB SED TAA Full Kit SSD
8FP31A	HP Jetdirect LAN Accessory
9EQ11A	HP 500GB CCC FIPS Hard Disk Drive
B5L31A	HP Foreign Interface Harness (porta de interface para dispositivos externos)
CC543B	Solução HP SmartCard NIPRNet para governo dos EUA
F8B30A	HP SmartCard SIPRNet Solution for US Government
X3D03A	Leitor de cartões de proximidade USB universal HP
Y7C05A	Leitor de toque de tecla HP HIP2

### Soluções

**Descrição Geral:** Quando se trata de negócios, quanto mais econômico e eficiente, melhor. As soluções HP Document and Workflow podem ajudar a melhorar a produtividade e reduzir os custos, permitindo que os funcionários e a equipe de TI trabalhem com mais eficiência.

**Fluxo de trabalho:** Aplicativos HP Workpath; HP Intelligent Capture;

**Segurança:** HP Access Control; HP Security Manager; HP Advance; HP Secure Print e Insights; Leitores de cartão HP

**Impressão móvel e universal:** Driver de impressão universal HP (UPD); HP Print para extensão do Chrome; HP Smart UPD; HP para aplicativo Workpath de impressão universal

**Gestão:** HP Web JetAdmin; HP Security Manager; HP Insights; Servidor da Web incorporado; HP Command Center; HP Advance

### Serviços

**U455XE** Serviço HP por 3 anos no próximo dia útil com DMR para Color LaserJet Enterprise 680x

**U455YE** Serviço HP por 4 anos no próximo dia útil com DMR para Color LaserJet Enterprise 680x

**U455ZE** Serviço HP por 5 anos no próximo dia útil com DMR para Color LaserJet Enterprise 680x

**U45T9PE** Serviço HP 1 ano de pós-garantia próximo dia útil com RMD para Color LaserJet Enterprise 680x

**U45TBPE** Serviço HP 2 anos de pós-garantia próximo dia útil com RMD para Color LaserJet Enterprise 680x

## Impressora HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP série 6800

Modelo	Impressora multifuncional HP Color LaserJet Enterprise Flow 6800zf	Impressora multifuncional HP Color LaserJet Enterprise Flow 6800zfw	Impressora multifuncional HP Color LaserJet Enterprise Flow 6800zfw+
Referência	6QN36A	6QN37A	6QN38A
AIO functions	Impressão, cópia, digitalização, fax		
<b>Impressão</b>			
Velocidade de impressão <sup>6, 7, 5</sup>	<b>Salida da primeira página Carta:</b> As fast as 6.0 sec Preto; As fast as 6.5 sec Cor; <b>Salida da primeira página A4:</b> Em até 6,1 segundos Preto; Até 6,6 segundos Cor; <b>Carta:</b> Até 5,5 ppm Preto; Up to 55 ppm Cor; <b>A4:</b> Até 5,2 ppm Preto; Até 5,2 ppm Cor; <b>Frente e verso Carta:</b> Up to 55 ppm Preto; Up to 55 ppm Cor; <b>Frente e verso A4:</b> Até 5,2 ppm Preto; Até 5,2 ppm Cor; <b>Velocidade de impressão (Paisagem, AS):</b> Até 84 ppm Preto; Até 84 ppm Cor	<b>Salida da primeira página Carta:</b> As fast as 6.4 sec Preto; As fast as 7.3 sec Cor; <b>Salida da primeira página A4:</b> Até 6,5 segundos Preto; Em até 7,4 segundos Cor; <b>Carta:</b> Até 5,5 ppm Preto; Up to 55 ppm Cor; <b>A4:</b> Até 5,2 ppm Preto; Até 5,2 ppm Cor; <b>Frente e verso Carta:</b> Up to 55 ppm Preto; Up to 55 ppm Cor; <b>Frente e verso A4:</b> Até 5,2 ppm Preto; Até 5,2 ppm Cor; <b>Velocidade de impressão (Paisagem, AS):</b> Até 84 ppm Preto; Até 84 ppm Cor	<b>Salida da primeira página Carta:</b> As fast as 8.7 sec Preto; As fast as 9.1 sec Cor; <b>Salida da primeira página A4:</b> Em até 8,8 segundos Preto; Em até 9,2 segundos Cor; <b>Carta:</b> Até 5,5 ppm Preto; Up to 55 ppm Cor; <b>A4:</b> Até 5,2 ppm Preto; Até 5,2 ppm Cor; <b>Frente e verso Carta:</b> Up to 55 ppm Preto; Up to 55 ppm Cor; <b>Frente e verso A4:</b> Até 5,2 ppm Preto; Até 5,2 ppm Cor; <b>Velocidade de impressão (Paisagem, AS):</b> Até 84 ppm Preto; Até 84 ppm Cor
Resolução de impressão	<b>Preto (Melhor):</b> Até 1200 x 1200 dpi; <b>Preto (normal):</b> Até 600 x 600 dpi; <b>Preto (linhas finas):</b> Até 1200 x 1200 dpi <b>Cor (Melhor):</b> Até 1200 x 1200 dpi; <b>Cor (normal):</b> Até 600 x 600 dpi; <b>Cor (fine lines):</b> Até 1200 x 1200 dpi		
Tecnologia de impressão	Laser; <b>Tecnologia de Resolução da Impressão:</b> HP ImageREt 3600, Enhanced (600x600 dpi), Fine Lines (1200x1200 dpi), Quickview (300x300 dpi)		
Número dos cartuchos de impressão	4 (1 de cada, preto, ciano, magenta, amarelo)		
Linguagens de impressão padrão	HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulação HP Postscript nível 3, impressão nativa em PDF (v 1.7), URF (AirPrint)		
Funcionalidades de software inteligente de impressora	Apple AirPrint™, certificação Mopria, Open Extensibility Platform, Firmware FutureSmart, Tecnologia Instant-on, Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, USB de fácil acesso, Impressão frente e verso, Hardware Integration Pocket, Painel de controle intuitivo com tela sensível ao toque de 10,1 pol. (25,6 cm), imprimir várias páginas por folha (2, 4, 6, 9, 16), intercalação, marcas d'água, armazenar trabalhos de impressão, visualizar impressão		
Gestão da impressora	HP Web JetAdmin; Servidor da Web Incorporado; HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center; HP Smart Device Services (SDS)		
<b>Digitalizar</b>			
Tipo de digitalização / Tecnologia	<b>Tipo:</b> Scanner de mesa; ADF; <b>Tecnologia:</b> Mesa do dispositivo de carga emparelhada (CCD); Sensor de imagem por contato (CIS) do ADF; <b>Versão TWAIN:</b> Versão 2.4		
Resolução de digitalização	<b>Hardware:</b> Até 600 x 600 dpi; <b>Ótica:</b> Até 600 dpi		
Formatos dos arquivos digitalizados	JPEG; TIFF; MTIFF; XPS; PDF; PDF/A; PDF de alta compressão; PDF/A de alta compressão; PDF pesquisável (OCR); PDF/A pesquisável (OCR); PDF pesquisável de alta compressão (OCR); PDF/A pesquisável de alta compressão (OCR); CSV (OCR); HTML (OCR); Open Office XML (.docx, .xlsx, .pptx); RTF (OCR); TEXT (OCR); Unicode TEXT (OCR)		
Modos de entrada de digitalização	Aplicativos no painel frontal: Copiar; Fax; Digitalizar para e-mail; Digitalizar para pasta de rede; Digitalizar para pasta de rede; Digitalizar para USB; Digitalizar para armazenamento de trabalho; Open Extensibility Platform (OXP), aplicativos HP Workpath		
Tamanho da digitalização	<b>Alimentador automático de documentos:</b> 215,9 x 863,6 mm Máximo; 68 x 127 mm Mínimos; <b>Base plana:</b> 216 x 356 mm		
Velocidade de digitalização <sup>10</sup>	Até 95 ppm/190 ipm (preto e branco), até 95 ppm/190 ipm (cores) Carta; Até 95 ppm/190 ipm (preto e branco), até 95 ppm/190 ipm (cores) A4; <b>Duplex:</b> Up to 200 ipm (b&w), up to 200 ipm (color) Carta; Até 190 ipm (preto e branco), até 190 ipm (cores) A4		
Funções avançadas do scanner	Otimizar texto/imagem; Ajustes de imagem; Criação de trabalhos; Configuração de qualidade de saída; Resolução de digitalização selecionável de 75 a 600 dpi; Detecção automática de cores; Apagamento de borda; Notificação de trabalho; Supressão de página em branco; HP Quick Sets; HP EveryPage; Orientação automática; Reconhecimento óptico de caracteres (OCR) integrado, corte automático de página; Tonalidade automática; Edição na tela com recursos de realce, redação e assinatura; <sup>11</sup> Para software de digitalização, suportamos: Windows (JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) e Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF pesquisável, RTF, TXT). Open Office XML requiere HP FutureSmart 5.9 o versiones posteriores. Para software de digitalização, suportamos: Windows (JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) e Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF pesquisável, RTF, TXT). Open Office XML requiere HP FutureSmart 5.9 o versiones posteriores. Para software de digitalização, suportamos: Windows (JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) e Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF pesquisável, RTF, TXT)		
Profundidade de bits / Níveis de escala de cinza	24 bits / 256		
Características padrão transmissão digital	Digitalizar para e-mail; digitalizar para pasta na rede; digitalizar para unidade USB; digitalizar para SharePoint; digitalizar para FTP; digitalizar para sFTP; digitalizar para fax LAN; enviar para fax na Internet; livro de endereços locais; SMTP sobre SSL; detectar automaticamente em cores/monocromático; PDF de alta compactação; ajustes de imagem (escurecimento, contraste, limpeza de plano de fundo, nitidez); texto/imagem otimizados (texto, imagens mistas, impressas, fotografia); orientação de conteúdo; modo de digitalização (livro, frente e verso de documentos de identificação); apagar bordas; corte automático de página; criação de trabalhos; pré-visualização de imagem; supressão de página em branco; endireitar automaticamente; OCR integrado; otimizar texto/imagem (automático); digitalizar para vários destinos; tonalidade automática; orientação automática; detecção de alimentação de várias páginas; reverter e repetir; edição de documentos; remoção automática de cor do papel; separação de trabalhos (página em branco, código de barras); marca d'água; álbum; digitalizar para OneDrive; digitalizar para OneDrive for Business; digitalizar para o SharePoint On-line		
<b>Copiar</b>			
Velocidade de cópia	<b>Carta:</b> Up to 55 cpm Preto; Up to 55 cpm Cor; <b>A4:</b> Até 52 cpm Preto; Até 52 cpm Cor; <b>Salida da primeira cópia Carta:</b> As fast as 6.3 sec Preto; As fast as 7.0 sec Cor; <b>Salida da primeira cópia A4:</b> Em até 6,4 segundos Preto; Em até 7,1 segundos Cor; <b>Frente e verso Carta:</b> Up to 55 ipm Preto; Up to 55 ipm Cor; <b>Frente e verso A4:</b> Até 52 ipm Preto; Até 52 ipm Cor	<b>Carta:</b> Up to 55 cpm Preto; Up to 55 cpm Cor; <b>A4:</b> Até 52 cpm Preto; Até 52 cpm Cor; <b>Salida da primeira cópia Carta:</b> As fast as 5.2 sec Preto; As fast as 6.1 sec Cor; <b>Salida da primeira cópia A4:</b> Em até 5,3 segundos Preto; Em até 6,2 segundos Cor; <b>Frente e verso Carta:</b> Up to 55 ipm Preto; Up to 55 ipm Cor; <b>Frente e verso A4:</b> Até 52 ipm Preto; Até 52 ipm Cor	<b>Carta:</b> Up to 55 cpm Preto; Up to 55 cpm Cor; <b>A4:</b> Até 52 cpm Preto; Até 52 cpm Cor; <b>Salida da primeira cópia Carta:</b> As fast as 6,8 sec Preto; As fast as 7,4 sec Cor; <b>Salida da primeira cópia A4:</b> Em até 6,9 segundos Preto; Em até 7,5 segundos Cor; <b>Frente e verso Carta:</b> Up to 55 ipm Preto; Up to 55 ipm Cor; <b>Frente e verso A4:</b> Até 52 ipm Preto; Até 52 ipm Cor
Resolução de cópia	<b>Cor (texto e gráficos):</b> Até 600 x 600 dpi		
Maximum Number of Copies	Até 9999		
Dimensionamento da copiadora	25 até 400%		
Definições de copiadora	Cópia de livro; Livro; Trabalho de compilação; Intercalação; Colorido; Orientação de conteúdo; Visualização de cópia; Controle de intensidade da impressão; Tamanho original padrão; Apagamento de borda; Bordas a borda; Cópia de identidade; Ajuste de imagem; Criação de trabalhos; Organização em N ou Z; Número de cópias; Numeração; Tamanho original; Tipo original; Tamanho do papel; Origem do papel; Tipo de papel; Perfurar; Salvar configurações atuais; Grampo; Texto; Texto/foto; Seleção de bandeja; Cópia frente e verso; Marca d'água; redução/ampliação; Modo de digitalização (livro, frente e verso de documentos); Carimbos; Sobreposição de imagem; Deslocamento da imagem; Visualização de imagem; Seleção de papel; Digitalizar para armazenamento de trabalho; Endireitar automaticamente; Detectar automaticamente a cor/monocromático; Tonalidade automática; Detecção de alimentação múltipla; Edição de documentos; Remoção automática da cor do papel		
<b>Fax</b>			
Velocidade de transmissão de fax <sup>1</sup>	3 sec per page; Até: Até 33,6 kbps		
Resolução de fax	<b>Preto (Melhor):</b> Até 300 x 300 dpi; <b>Preto (Padrão):</b> 200 x 100 ppp		
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>Memória do fax:</b> Até 1.000 páginas; <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, até 30 números podem ser bloqueados; <b>Marcação de números com a máxima velocidade:</b> Até 1000 números; <b>Suporte de interface de PC:</b> Sim; <b>Suporte de capacidade de recuperação remota:</b> Não; <b>Suporte de handset telefônico:</b> Não		
<b>Conectividade</b>			
Conectividade padrão	1 Fax; 1 rede Gigabit Ethernet 10/100/100T; 1 pacote de integração de hardware de segunda geração (HIP2); 1 USB 2.0 de alta velocidade (host); 1 USB 3.0 SuperSpeed (dispositivo); 1 USB 3.0 SuperSpeed (host)	1 Fax; 1 rede Gigabit Ethernet 10/100/100T; 1 pacote de integração de hardware de segunda geração (HIP2); 1 porta USB 2.0 de alta velocidade (host); 1 USB 3.0 SuperSpeed (dispositivo); 1 USB 3.0 SuperSpeed (host); Rádio Wi-Fi + BLE 802.11a/b/g/n (2,4/5 GHz)	
Capacidades de rede	Sim, via servidor de impressão HP Jetdirect Ethernet incorporado, suporta: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Suporte a 802.3az (EEE) em links Fast Ethernet e Gig; IPsec (padrão); Rede sem fio 802.11a/b/g/n (opcional).	Sim, via Servidor de impressão HP JetDirect Ethernet incorporado (padrão), compatível com: 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T; Suporte a 802.3az (EEE) em links Fast Ethernet e Gig; IPsec (padrão); Rede sem fio 802.11a/b/g/n; Compatível com Microsoft Universal Print (MUP)	
Capacidade de impressão móvel	Apple AirPrint™; Certificação Mopria™; Impressão por toque via NFC (opcional)		
Memória	<b>Padrão:</b> 6 GB; <b>Máximo:</b> 6 GB		
Velocidade do processador	1,6 GHz		
Armazenamento	<b>Padrão:</b> Unidade de disco rígido de 500 GB <b>Disco rígido:</b> Padrão, HD mínimo de 500 GB; Opcional, SSD de 256 GB (via CTO)		
Ciclo de trabalho (mensal)	<b>Carta:</b> Até 100.000 páginas; <b>A4:</b> Até 100.000 páginas; <b>Volume mensal de páginas recomendado:</b> 2000 a 14 000		

## Impressora HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP série 6800

Modelo	Impressora multifuncional HP Color LaserJet Enterprise Flow 6800zf	Impressora multifuncional HP Color LaserJet Enterprise Flow 6800zfw	Impressora multifuncional HP Color LaserJet Enterprise Flow 6800zfw+
Referência	6QN36A	6QN37A	6QN38A
<b>Manuseamento de papel</b>			
Entrada	<b>Padrão:</b> Bandeja para 550 folhas; Bandeja multifunções para 100 folhas; até 650 folhas; <b>Máximo:</b> até 3300 folhas	<b>Padrão:</b> 3 bandejas de entrada p/ 550 folhas, bandeja multiuso para 100 folhas; até 1750 folhas; <b>Máximo:</b> até 1750 folhas	<b>Padrão:</b> Bandeja multiuso para 100 folhas, bandejas de entrada 2x550-sheet, entrada de alta capacidade para 2.100 folhas; até 3300 folhas; <b>Máximo:</b> até 3300 folhas
Saída	<b>Padrão:</b> Até 500 folhas; até 500 folhas Padrão	<b>Padrão:</b> Até 1.000 folhas; Até 1.000 folhas Padrão	<b>Padrão:</b> Padrão: Até 3300 folhas; Grampo; Pilha; Deslocamento de trabalho; Perfurar; grameamento multiposição; Grampeador prático; até 3300 folhas padrão; até 3300 folhas Padrão
Opções de frente e verso	Automático		
Capacidade do alimentador automático de documentos	Padrão, 150 folhas; Digitalização ADF duplex: Sim		
Alimentador de envelopes	Não		
Bandejas standard de papel	2	4	
Tipos de mídias	Papel (sulfite, leve, intermediário, vegetal leve, vegetal, reciclado, peso médio, pesado, peso médio brilhante, pesado brilhante, extrapesado, extrapesado brilhante, cartolina, cartolina brilhante), transparência colorida, etiquetas, papel timbrado, envelope, pré-impresso, perfurado, colorido, áspero, filme opaco, definido pelo usuário		
Gramatura da mídia	Bandeja 1: 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (comum), 120 a 220 g/m <sup>2</sup> (brilhante); Bandeja 2: 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (comum), 120 a 220 g/m <sup>2</sup> (brilhante); Bandejas de entrada opcionais para 550 folhas: 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (comum), 120 a 220 g/m <sup>2</sup> (brilhante); entrada de alta capacidade para 2.100 folhas opcional: 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (comum)		
Formatos dos suportes de impressão	Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Ofício, Cartão postal (JIS simples e duplo), Envelopes (DL, C5, B5, C6); Bandeja 2, alimentadores 1x550-sheet opcionais: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Ofício, 16k, Cartão postal D (JIS); alimentador de alta capacidade opcional para 2.100 folhas: A4, A5 (com acessório opcional)	Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Ofício, Cartão postal (JIS simples e duplo), Envelopes (DL, C5, B5, C6); Bandeja 2, bandeja 3 (1 alimentador de 550 folhas), bandeja 4 (1 alimentador de 550 folhas): A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Ofício, 16k, Cartão postal D (JIS); alimentador de alta capacidade opcional para 2.100 folhas: A4, A5 (com acessório opcional)	Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Ofício, Cartão postal (JIS simples e duplo), Envelopes (DL, C5, B5, C6); Bandeja 2, bandeja 3 (1 alimentador para 550 folhas): A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Ofício, 16k, Cartão postal D (JIS); Bandeja 4 (alimentador de alta capacidade para 2.100 folhas): A4, A5 (com acessório opcional)
Tamanhos personalizados das mídias	Bandeja 1: 64 x 127 a 216 x 1200 mm; Bandeja 2, alimentadores 1x550-sheet opcionais: 101 x 148 a 216 x 356 mm; alimentador de alta capacidade opcional para 2.100 folhas: tamanhos personalizados não são compatíveis com essa bandeja	Bandeja 1: 64 x 127 a 216 x 1200 mm; Bandeja 2, bandeja 3 (1 alimentador de 550 folhas), bandeja 4 (1 alimentador de 550 folhas): 101 x 148 a 216 x 356 mm; alimentador de alta capacidade opcional para 2.100 folhas: tamanhos personalizados não são compatíveis com essa bandeja	Bandeja 1: 64 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2, Bandeja 3 (1 alimentador para 550 folhas): 101 x 148 a 216 x 356 mm; Bandeja 4 (alimentador de alta capacidade para 2.100 folhas): tamanhos personalizados não são compatíveis com essa bandeja
Dimensões (largura x profundidade x altura) <sup>12</sup>	19,7 x 18,1 x 25,6 in; 500 x 460 x 651 mm; <b>Máximo:</b> 33,9 x 32,3 x 35,3 in; 860 x 820 x 896 mm	20,5 x 20,8 x 45,4 in; 520 x 528 x 1154 mm; <b>Máximo:</b> 34,3 x 32,4 x 55,1 in; 870 x 823 x 1399 mm	47,3 x 22,0 x 45,2 in; 1202 x 559 x 1147 mm; <b>Máximo:</b> 61,1 x 37,0 x 54,4 in; 1552 x 939 x 1383 mm
Peso	-92,84 lb; -42,2 kg	-169,62 lb; -77,1 kg	262 lb (engine + 632P1A); 119 kg (dispositivo + 632P1A)
Conteúdo da caixa <sup>1</sup>	Impressora multifuncional HP Color LaserJet; Cartucho de toner HP preto original LaserJet (~9.000 páginas), cartuchos de toner HP ciano, magenta e amarelo originais LaserJet (~6.000 páginas cada) (cartuchos de toner instalados); Documentação (Guia de instalação do hardware); Cabo de alimentação; Para a 6800zfw+ e 6801zfw+, o módulo de acabamento de piso (632P1A) deve ser encomendado junto com a impressora		
Cartuchos substitutos <sup>2</sup>	Cartucho de toner HP 213A LaserJet preto original (~3.500 páginas) W2130A; Cartucho de toner HP 213A LaserJet ciano original (~3.000 páginas) W2131A; Cartucho de toner HP 213A LaserJet amarelo original (~3.000 páginas) W2132A; Cartucho de toner HP 213A LaserJet magenta original (~3.000 páginas) W2133A; Cartucho de toner HP 213X LaserJet preto original de alto rendimento (~9.000 páginas) W2130X; Cartucho de toner HP 213X LaserJet ciano original de alto rendimento (~6.000 páginas) W2131X; Cartucho de toner HP 213X LaserJet amarelo original de alto rendimento (~6.000 páginas) W2132X; Cartucho de toner HP 213X LaserJet magenta original de alto rendimento (~6.000 páginas) W2133X; Cartucho de toner HP 213Y LaserJet preto original de rendimento extra-alto (~18.000 páginas) W2130Y; Cartucho de toner HP 213Y LaserJet ciano original de rendimento extra-alto (~12.000 páginas) W2131Y; Cartucho de toner HP 213Y LaserJet amarelo original de rendimento extra-alto (~12.000 páginas) W2132Y; Cartucho de toner HP 213Y LaserJet magenta original de rendimento extra-alto (~12.000 páginas) W2133Y; Cartucho de toner HP 217Z LaserJet preto original de rendimento extra-alto (~32.000 páginas) W2170Z; Cartucho de toner HP 217Z LaserJet ciano original de rendimento extra-alto (~24.000 páginas) W2171Z; Cartucho de toner HP 217Z LaserJet amarelo original de rendimento extra-alto (~24.000 páginas) W2172Z; Cartucho de toner HP 217Z LaserJet magenta original de rendimento extra-alto (~24.000 páginas) W2173Z		
Características da garantia	Garantia com atendimento no local no próximo dia útil por um ano. A garantia e as opções de assistência variam conforme o produto, o país e a legislação local. Acesse <a href="http://hp.com/support">http://hp.com/support</a> para informações sobre as opções premiadas de serviço e suporte HP em sua região.		
Com certificação Energy Star	Sim		
Rótulos ecológicos <sup>3</sup>	CECP; Declaração IT ECO; Blue Angel; Registro EPEAT® Gold; SEPA; KOECO; Certificação ENERGY STAR®	CECP; Declaração IT ECO; Blue Angel; SEPA; KOECO; Registro EPEAT®; Certificação ENERGY STAR®	CECP; Declaração IT ECO; Blue Angel; Registro EPEAT® Gold; SEPA; KOECO; Certificação ENERGY STAR®
Sustainable Impact specifications	5% de plástico reciclado pós-consumo; Certificação ENERGY STAR®; Registro EPEAT®		
Panel de controle	Tela sensível ao toque de 25,6 cm (10,1 pol.) com gráficos coloridos		
Monitor	10,1 in (25,6 cm) Color Graphics Display (CGD) with touchscreen; rotating (adjustable angle) display		
Software incluído	Nenhuma fonte de software está incluída na caixa, apenas em <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> , <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> ;		
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/laserjet/fonts">http://www.hp.com/go/laserjet/fonts</a>		
Sistemas operacionais compatíveis	Windows 11; Windows 10; SO Windows Client; Android; iOS; SO móvel; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux; Citrix; Chrome OS		
Sistemas operacionais de rede compatíveis	Windows Server; SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux		
Requisitos mínimos do sistema	<b>PC:</b> 2 GB de espaço em disco rígido; Conexão com Internet; Ou porta USB; Navegador de Internet. Para requisitos adicionais de hardware do sistema operacional, consulte <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB de espaço disponível em disco rígido; Conexão com Internet; Ou porta USB; Navegador de Internet. Para requisitos adicionais de hardware do sistema operacional, consulte <a href="http://apple.com">apple.com</a> ;		
Alimentação <sup>9</sup>	<b>Tipo de fonte de alimentação:</b> Fonte de alimentação integrada de 110V ou 220V (não é de tensão dupla, a fonte de alimentação varia por número de peça com identificador de código de opção); <b>Fonte de alimentação exigida:</b> Tensão de entrada: 100V a 127V nominal (+/-10%), 50 - 60Hz nominal (+/- 3Hz), 12A; Tensão de entrada: 220V a 240V nominal, (+/-10%) 50 - 60Hz nominal (+/- 3Hz), 6A; <b>Consumo de energia:</b> 717 watts (Impressão/cópia), 63,4 watts (pronta), 1,1 watt (em suspensão), 0,1 watt (desligamento automático/ligação manual), 0,1 watt (desligamento manual); <b>Número de consumo típico elétrico (TEC):</b> 0,709 kWh/semana (Energy Star 3.0); 0,659 kWh/semana (Blue Angel)		
Acústica	<b>Emissões de potência acústica:</b> 6,6 B(A)		<b>Emissões de potência acústica:</b> 6,7 B(A)
Ambiente de funcionamento	<b>Gama de temperaturas de funcionamento:</b> 10 a 32,5°C; <b>Temperatura de funcionamento recomendada:</b> 10 a 32,5°C; <b>Amplitude Térmica de Armazenamento:</b> -20 a 40°C; <b>Intervalo de umidade para funcionamento:</b> 10 a 80% UR; <b>Faixa de umidade operacional recomendada:</b> 30 a 70% UR		
Gestão de segurança	Gerenciamento de identidade: Autenticação Kerberos; Autenticação LDAP; 1000 códigos PIN de usuário; soluções avançadas opcionais de autenticação da HP e de terceiros (por exemplo, leitores de crachás); 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; Dados: Criptografia de armazenamento; PDF e Email criptografados (usa bibliotecas criptográficas FIPS 140 validadas da Microsoft); Apagamento Seguro; SSL/TLS (HTTPS); Credenciais criptografadas; Dispositivo: Slot para trava de segurança; Desativação de porta USB; pacote de integração de hardware para soluções de segurança; Memory Shield™ baseado em hardware com monitoramento no dispositivo Control Flow Integrity (CFI) para ataques; Inicialização Segura SureStart - verificação de integridade do BIOS com capacidade de autocorreção; Lista de permissões - carrega somente código reconhecidamente bom (DLLs, EXEs...); Gerenciamento de segurança: Compatível com mensagens de syslog de segurança de dispositivo processadas e acessíveis em SIEMs ArcSight e Splunk		

<sup>1</sup> Para obter informações sobre rendimento dos cartuchos incluídos com a impressora, consulte <https://www.hp.com/go/toneryield>. Valores de rendimento medidos em conformidade com o ISO/IEC 19798 e impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. <sup>2</sup> Rendimentos declarados com base em ISO/IEC 19798 e impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. Para detalhes, acesse <https://www.hp.com/go/toneryield>. <sup>3</sup> Registro EPEAT® quando aplicável. O registro EPEAT varia de acordo com o país. Acesse <https://www.epeat.net> para ver o status de registro por país. <sup>4</sup> Com base na imagem de teste ITU-T nº 1 padrão na resolução padrão. Páginas mais complexas ou de resolução superior irão demorar mais e utilizar mais memória. <sup>5</sup> Medido usando o teste de desempenho de recurso da ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, acesse <https://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. <sup>6</sup> Mensurado usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, acesse <https://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. <sup>7</sup> Medido usando a ISO/IEC 17629. Para mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. <sup>8</sup> Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta as tensões de funcionamento. Isso poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. O valor de Energy Star normalmente se baseia nas medições do dispositivo de 115 V e de 230 V para Blue Angel. <sup>9</sup> A classificação de consumo normal de eletricidade (TEC) representa a eletricidade típica consumida por um produto durante 1 semana, com medição em quilowatts-hora (kWh). <sup>10</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. <sup>11</sup> Para software de digitalização, suportamos: Windows (JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) e Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF pesquisável, RTF, TXT). Open Office XML requere HP FutureSmart 5.9 ou versões posteriores. <sup>12</sup> "Dimensões máximas" representa quando as portas, os bandejas de papel e o Alimentador automático de documentos (se aplicável) estão abertos na totalidade. <sup>13</sup> O Q7432A é uma recarga de grameador de conveniência. O JB96A é uma recarga do grameador do finalizador. <sup>14</sup> Digitalização para OneDrive, digitalização para OneDrive for Business e digitalização para SharePoint On-line requere HP FutureSmart 5.8 ou posterior.

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

