



# Multifunções HP Color LaserJet Enterprise série M776

Impressão a cores de alta qualidade e elevado desempenho com a nova geração de multifunções HP

As impressoras multifunções avançadas da HP, equipadas com Tecnologia HP JetIntelligence, imprimem cores fabulosas. Beneficie da impressão mais segura do mundo<sup>1</sup> e de uma vasta gama de opções para manuseamento de papel, poupe tempo e simplifique os seus fluxos de trabalho.



Multifunções HP Color LaserJet Enterprise M776dn



Multifunções HP Color LaserJet Enterprise Flow M776z

Esta impressora destina-se a funcionar apenas com tinteiros que tenham um chip da HP novo ou reutilizado e aplica medidas de segurança dinâmica para bloquear tinteiros que usem um chip de terceiros. A eficácia destas medidas será mantida por atualizações de firmware periódicas, que irão bloquear tinteiros que funcionavam anteriormente. Um chip da HP reutilizado permite a utilização de tinteiros reutilizados, recondicionados e reciclados. Para mais informações, aceda a:  
<http://www.hp.com/learn/ds>

## Destaques

- A impressão mais segura do mundo
- Tecnologia HP JetIntelligence
- Impressão a cores com um desempenho excepcional
- Mínima interrupção, máxima produtividade
- Simplifique e acelere os seus fluxos de trabalho



ePrint



HP Care Pack



2-sided printing



Low-cost cartridges



Affordability



Anti-fraud protection

### O seu trabalho destaca-se por uma qualidade excepcional

- Modo de impressão especial para uma maior variedade de cores e um nível adicional de vivacidade para documentos e materiais de marketing.
- Destaque o seu lado profissional com documentos de cores vibrantes e de alta qualidade que duram e perduram.
- Utilize Toners e Tambores HP Originais com HP JetIntelligence para obter qualidade e desempenho profissionais.
- Produza materiais de marketing A3 sem margens imprimindo em papel SRA3 e ajustando o tamanho.

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

- Cada impressora do seu parque verifica o seu código operativo e executa a autorreparação em caso de ataques.
- As ligações de rede de saída da sua impressora são inspecionadas para bloquear pedidos suspeitos e impedir ataques de malware.
- A atividade na memória é monitorizada para detetar e impedir constantemente ataques
- O firmware é verificado automaticamente durante o arranque para determinar se se trata de um código autêntico, ou seja, assinado digitalmente pela HP.

### Simplifique e acelere os seus fluxos de trabalho

- Ajude os grupos de trabalho a captar facilmente cada página e detete potenciais erros ou páginas em falta.
- Introduza dados de forma mais rápida e precisa ao utilizar o teclado retrátil.
- Certifique-se de que todos os documentos digitalizados estão devidamente orientados, recortados com o tamanho pretendido e otimizados na escala de cinzentos.
- Carregue até 200 páginas no alimentador automático de documentos para digitalizações rápidas e autónomas.

### Interrupções mínimas. Máxima produtividade.

- Substitua o toner e o tambor em segundos. Ambos são facilmente acessíveis e já vêm instalados.
- Evite interrupções com uma impressora HP LaserJet concebida para atingir a máxima produtividade.
- Personalize esta impressora para responder às necessidades da sua empresa com uma grande variedade de acessórios de manuseamento de papel.
- Imprima 46 páginas por minuto (A4) para garantir um fluxo de trabalho com menos interrupções.<sup>2</sup>

## Descrição do produto

Modelo apresentado: Multifunções HP Color LaserJet Enterprise Flow M776zs

1. Hardware Integration Pocket
2. Impressão frente e verso automática
3. Tabuleiro de saída para 500 folhas
4. Tabuleiro de saída para 200 folhas
5. Finalizador Agrafador/Empilhador interior
6. Agrafador prático
7. Porta frontal (acesso a toners e tambores de imagem com HP JetIntelligence)
8. Fax de série na M776z e em modelos zs
9. Tabuleiro 2 para 550 folhas
10. Conjunto de 2 Tabuleiros para 550 folhas cada e Base
11. ADF para 200 folhas com digitalização frente e verso numa única passagem
12. Ecrã tátil a cores funcional de 20,3 cm (8 pol.) - tamanho total de 22,8 cm (9 pol.)
13. Porta USB de acesso fácil
14. Teclado retráctil
15. Porta superior direita (acesso ao percurso de impressão)
16. Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas
17. Wi-Fi® de banda dupla e Bluetooth® Low Energy
18. Porta direita (acesso ao fusor e ao percurso de impressão)
19. 2 Portas USB 2.0 host (Hi-Speed), porta USB 2.0 (Hi-Speed) para dispositivos, Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX, porta de Fax



## Breve descrição da série



| Modelo                                                                                         | Multifunções HP Color LaserJet Enterprise Flow M776z           | Multifunções HP Color LaserJet Enterprise M776dn       | Multifunções HP Color LaserJet Enterprise Flow M776zs   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Número do produto                                                                              | 3WT91A                                                         | T3U55A                                                 | T3U56A                                                  |
| Funções                                                                                        | Impressão, cópia, digit., fax                                  | Impressão, cópia, digitalização, e fax opcional        | Impressão, cópia, digit., fax                           |
| Velocidade de impressão (A4, a preto e a cores)                                                | Até 46 páginas por minuto (ppm)                                |                                                        |                                                         |
| Velocidades de digitalização (A4, a preto e a cores)                                           | De um só lado: até 120 ppm; Frente e verso: até 240 ipm        | De um só lado: até 90 ppm; Frente e verso: até 180 ipm | De um só lado: até 120 ppm; Frente e verso: até 240 ipm |
| Impressão frente e verso automática (por defeito)                                              | Sim                                                            |                                                        |                                                         |
| Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas e Tabuleiro 2 para 550 folhas                         | Sim                                                            |                                                        |                                                         |
| 1 Tabuleiro para 550 folhas                                                                    | Sim                                                            | Opcional (adicione até um)                             | Não aplicável                                           |
| Conjunto de 2 Tabuleiros para 550 folhas cada e Base                                           | Sim                                                            | Opcional (adicione até uma base apenas)                | Sim                                                     |
| Tabuleiro de Elevada Capacidade para 2700 folhas e Base                                        | Não aplicável                                                  | Opcional (adicione até uma base apenas)                | Não aplicável                                           |
| Base para HP LaserJet                                                                          | Não aplicável                                                  | Opcional (adicione até uma base apenas)                | Não aplicável                                           |
| Finalizador Agrafador/Empilhador interior                                                      | Não aplicável                                                  |                                                        | Sim                                                     |
| Agrafador prático                                                                              | Não aplicável                                                  |                                                        | Sim                                                     |
| Capacidade de entrada (padrão/máxima)                                                          | Até 2300/2300 folhas                                           | Até 650/3900 folhas                                    | Até 1750/1750 folhas                                    |
| Funcionalidades de fluxo de trabalho avançadas, incluindo teclado retrátil, HP EveryPage e OCR | Sim                                                            | Não aplicável                                          | Sim                                                     |
| Volume mensal de páginas recomendado                                                           | Até 40.000 páginas                                             |                                                        |                                                         |
| Rendimento do consumível (A/X)                                                                 | Preto: até 16 000/34 000 páginas; Cores: 13 000/29 000 páginas |                                                        |                                                         |

Acessórios, Consumíveis e Apoio

|                   |                                                                                                                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consumíveis       | W2004A Tambor de imagem HP LaserJet Original 660A (65.000 páginas padrão em conformidade com a ISO/IEC 19752)                                                           |
|                   | W2010A Toner HP LaserJet Original 659A Preto (aprox. 16 000 páginas)                                                                                                    |
|                   | W2011A Toner HP LaserJet Original 659A Ciano (13 000 páginas)                                                                                                           |
|                   | W2012A Toner HP LaserJet Original 659A Amarelo (13 000 páginas)                                                                                                         |
|                   | W2013A Toner HP LaserJet Original 659A Magenta (13 000 páginas)                                                                                                         |
|                   | W2010X Toner HP LaserJet Original 659X Preto de elevado rendimento (aprox. 34.000 páginas)                                                                              |
|                   | W2011X Toner HP LaserJet Original 659X Ciano de elevado rendimento (29.000 páginas)                                                                                     |
|                   | W2012X Toner HP LaserJet Original 659X Amarelo de elevado rendimento (29.000 páginas)                                                                                   |
|                   | W2013X Toner HP LaserJet Original 659X Magenta de elevado rendimento (29.000 páginas)                                                                                   |
|                   |                                                                                                                                                                         |
| Acessórios        | 2MU47A Assistente de Acessibilidade da HP                                                                                                                               |
|                   | 2TD64A Kit de Acessibilidade da HP                                                                                                                                      |
|                   | 3JN69A Acessório BLE/NFC/Wireless HP Jetdirect 3100w                                                                                                                    |
|                   | 4QL32A Leitor de USB seguro HP compatível com Legic                                                                                                                     |
|                   | B5L28A Portas USB internas HP                                                                                                                                           |
|                   | B5L31A HP Foreign Interface Harness (porta de interface para dispositivos externos)                                                                                     |
|                   | ESK48A DDR3 SODIMM HP 1 GB x32 144 pinos (800 MHz)                                                                                                                      |
|                   | ESK49A SODIMM DDR3 HP de 2 GB (144 pinos, x32, 800 MHz)                                                                                                                 |
|                   | J8031A Servidor de Impressão HP Jetdirect 2900nw                                                                                                                        |
|                   | X3D03A Leitor de cartões universal USB HP                                                                                                                               |
| Serviço e suporte | Y7C05A Leitor de teclas HP para HIP2                                                                                                                                    |
|                   | UC2W9E Serviço de suporte HP, no dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito, para HP Color LaserJet Enterprise M776 (3 anos)     |
|                   | UC2X0E Serviço de suporte HP, no dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito, para HP Color LaserJet Enterprise M776 (4 anos)     |
|                   | UC2X1E Serviço de suporte HP, no dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito, para HP Color LaserJet Enterprise M776 (5 anos)     |
|                   | UC2Y1PE Serviço de suporte HP, pós-garantia, no dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito, para HP Color LaserJet M776 (1 ano)  |
|                   | UC2Y2PE Serviço de suporte HP, pós-garantia, no dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito, para HP Color LaserJet M776 (2 anos) |
|                   | U9J73E Serviço de instalação HP para impressora de departamento                                                                                                         |
|                   |                                                                                                                                                                         |
|                   |                                                                                                                                                                         |
|                   |                                                                                                                                                                         |

Especificações técnicas

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Modelo                                                | Multifunções HP Color LaserJet Enterprise Flow M776z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Multifunções HP Color LaserJet Enterprise M776dn                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Multifunções HP Color LaserJet Enterprise Flow M776zs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Número do produto                                     | 3WT91A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | T3U55A                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | T3U56A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Funções                                               | Impressão, cópia, digitalização e fax                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Impressão, cópia, digitalização e fax opcional                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Impressão, cópia, digitalização e fax                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Painel de controlo                                    | Ecrã tátil funcional de 20,3 cm (8 pol.) - tamanho total de 22,9 cm (9 pol.); Ecrã a cores; Rotativo (ângulo ajustável); Botões de controlo de trabalhos; Botão de início LED; Hardware Integration Pocket (HIP); USB de acesso fácil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Impressão                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Tecnologia de impressão                               | Laser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Velo. de imp. <sup>1</sup>                            | Preto (A4, normal): Até 46 ppm Cores (A4, normal): Até 46 ppm ; Preto (A4, frente e verso): Até 46 ipm Cores (A4, frente e verso): Até 46 ipm ; Preto (A3, normal): Até 26 ppm Cores (A3, normal): Até 26 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Saída da primeira página <sup>2</sup>                 | Preto (A4, pronta): Em apenas 6,5 seg. Cores (A4, pronta): Em apenas 6,8 segundos ; Preto (A4, em modo de suspensão): Em apenas 11,6 segundos Cores (A4, em modo de suspensão): Em apenas 11,8 segundos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Preto (A4, pronta): Em apenas 6,7 segundos Cores (A4, pronta): Em apenas 7,1 segundos ; Preto (A4, em modo de suspensão): Em apenas 12,0 seg. Cores (A4, em modo de suspensão): Em apenas 12,4 segundos                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| Resolução de impressão                                | Preto (excelente): Até 1200 x 1200 ppp Cor (excelente): Até 1200 x 1200 ppp ; Tecnologia: HP ImageREt 4800, Melhorada (600 x 600 ppp), Linhas finas (1200 x 1200 ppp), Quickview (300 x 300 ppp), calibragem Pantone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Ciclo mensal de produtividade <sup>3</sup>            | Até 200 000 páginas A4; Volume mensal de páginas recomendado: Até 40.000 páginas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Funcionalidades do software inteligente da impressora | Pré-visualização de impressão, impressão frente e verso, impressão de várias páginas por folha (2, 4, 6, 9, 16), agrupamento, marcas de água, armazenamento de trabalhos de impressão, USB de acesso fácil, HP EasyColor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Idiomas de impressão padrão                           | HP PCL 6, HP PCL 5 (controlador HP PCL 5 apenas disponível a partir da Web), emulação HP PostScript de nível 3, impressão de PDF nativa (v 1.7), Apple AirPrint™, Google Cloud Print                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Fontes e tipos de letras                              | 105 tipos de letra internos TrueType dimensionáveis em HP PCL; Variantes do tipo de letra do código de barras (código 39, 12 de 5, UPC/ENA, código 128, OCR-A/OCR-B); 92 tipos de letra internos dimensionáveis em emulação HP PostScript nível 3 (símbolo do Euro integrado); 1 tipo de letra interno Unicode (Andale Mono WorldType); 2 tipos de letra internos do Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); Soluções de tipos de letra adicionais disponíveis através de cartões de memória flash de terceiros; Tipos de letra HP LaserJet e emulação IPDS disponíveis em <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a> |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Área de impressão                                     | Margens de impressão Superior: 5 mm, Inferior: 5 mm, Esquerda: 5 mm, Direita: 5 mm; Área máxima de impressão: 302 x 454,2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Impressão frente e verso                              | Automática (standard)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Cópia                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Velocidade de cópia <sup>4</sup>                      | Preto (A4): Até 46 cpm; A cores (A4): Até 46 cpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Especificações da fotocopiadora                       | Cópia frente e verso, escalabilidade, ajustes de imagem (luminosidade, contraste, limpeza de fundo, nitidez), N-up, ordenação N ou Z, orientação do conteúdo, agrupamento, folheto, combinação de trabalhos, margem a margem, armazenamento de trabalhos, cópia de ID, cópia de livro, cópia A para B (diferentes tamanhos de suportes de impressão); ; Número máximo de cópias: Até 9999 cópias; Reduzir/Ampliar: 25 até 400%                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Saída da primeira cópia                               | A4: Em apenas 5,6 segundos; Preto: Em apenas 7,7 segundos Cores;; Frente e verso A4: Até 46 ipm; Preto: Até 46 ipm Cores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | A4: Em apenas 6,7 segundos; Preto: Em apenas 8,8 segundos Cores;; Frente e verso A4: Até 46 ipm; Preto: Até 46 ipm Cores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Resolução de cópia                                    | A cores (texto e gráficos): Até 600 x 600 ppp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Digitalização                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Velocidade de digitalização <sup>5</sup>              | Normal (A4): até 120 ppm (a preto e branco); até 120 ppm (a cores); Frente e verso (A4): Até 240 ipm (a preto e branco); Até 240 ipm (a cores)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Normal (A4): até 90 ppm (a preto e branco); até 90 ppm (a cores); Frente e verso (A4): Até 180 ipm (a preto e branco); Até 180 ipm (a cores)                                                                                                                                                        |  | Normal (A4): até 120 ppm (a preto e branco); até 120 ppm (a cores); Frente e verso (A4): Até 240 ipm (a preto e branco); Até 240 ipm (a cores)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Formato dos ficheiros digitalizados                   | Envio digital: PDF, PDF de elevada compressão, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF pesquisável (OCR), PDF/A pesquisável (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Digitalização para unidade USB de acesso fácil: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF pesquisável (OCR), PDF/A pesquisável (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR)                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Envio digital: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Digitalizar para USB de fácil acesso: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A                                                                                                                                                                         |  | Envio digital: PDF, PDF de elevada compressão, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF pesquisável (OCR), PDF/A pesquisável (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Digitalização para unidade USB de acesso fácil: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF pesquisável (OCR), PDF/A pesquisável (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR)                                                   |  |
| Especificações do scanner                             | Tipo de scanner: Base plana, ADF; Tecnologia de digitalização: Scanner de base plana com dispositivo de transferência de cargas (CCD); ADF com Contact Image Sensor (CIS); Modos de entrada de digitalização: Aplicações do painel frontal: Cópia; E-mail; Guardar em pasta de rede; Guardar em USB; Guardar na memória do dispositivo; Guardar em SharePoint; Aplicações Open Extensibility Platform (OXP); HP Scan ou aplicação de utilizador através de TWAIN; Versão Twain: Versão 2.1.; ADF com digitalização frente e verso: Sim; Resolução ótica de digitalização: Até 600 ppp                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Caraterísticas avançadas do scanner                   | Otimização de texto/imagem; Ajustes de imagem; Combinação de trabalhos; Definição da qualidade de saída; Resolução de digitalização selecionável (entre 75 e 600 ppp); Detecção automática de cores; Eliminação de margens; Notificação de trabalhos; Supressão de páginas em branco; HP Quick Sets; HP EveryPage; Orientação automática; Reconhecimento ótico de caracteres (OCR) incorporado; Recorte automático à página; Ajuste automático de tons                                                                                                                                                                                                     |  | Otimização de texto/imagem; Ajustes de imagem; Combinação de trabalhos; Definição de qualidade de saída; Resolução de digitalização selecionável (entre 75 e 600 ppp); Detecção automática de cores; Eliminação de margens; Notificação de trabalhos; Supressão de páginas em branco; HP Quick Sets |  | Otimização de texto/imagem; Ajustes de imagem; Combinação de trabalhos; Definição da qualidade de saída; Resolução de digitalização selecionável (entre 75 e 600 ppp); Detecção automática de cores; Eliminação de margens; Notificação de trabalhos; Supressão de páginas em branco; HP Quick Sets; HP EveryPage; Orientação automática; Reconhecimento ótico de caracteres (OCR) incorporado; Recorte automático à página; Ajuste automático de tons |  |

| Modelo                                                   | Multifunções HP Color LaserJet Enterprise Flow M776z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Multifunções HP Color LaserJet Enterprise M776dn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Multifunções HP Color LaserJet Enterprise Flow M776zs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número do produto                                        | 3WT91A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | T3U55A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | T3U56A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Volume mensal de digitalizações recomendado <sup>6</sup> | 5000 a 12 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5000 a 10000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5000 a 12 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Área digitalizável                                       | Tamanho máximo de suporte (scanner de base plana): 297 x 432 mm; Tamanho mínimo de suporte (ADF): 68 x 127 mm Tamanho máximo de suporte (ADF): 297 x 864 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Níveis de profundidade de bits/escala de cinzentos       | 24 bits; Interno: 48 bits / 256                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Envio digital                                            | Normal: Digitalizar para e-mail; Guardar em pasta de rede; Guardar em unidade USB; Enviar para SharePoint; Enviar para FTP; Enviar para Fax na Internet; Livro de endereços local; SMTP através de SSL; Remoção de páginas em branco; Eliminação de margens; Detecção automática de cores; Recorte automático de conteúdos; PDF comprimido; Escala de tons automática; Orientação automática; Detecção de erro de alimentação com várias páginas; Alinhamento automático; Recorte automático à página; OCR (reconhecimento ótico de caracteres) ; Opcional: Opcional através do HP Digital Sending Software (HP DSS) (software de envio digital); Enviar para pasta; Enviar para fluxo de trabalho; Enviar para impressora; Autenticação; Fax digital (envio para LAN, Internet); OCR (reconhecimento ótico de caracteres); através de HP Embedded Capture; Captura e validação de metadados; Transferência de dados; Gestão do fluxo de trabalho de digitalização                                                                                                                                                                                                                                    | Normal: Digitalizar para e-mail; Digitalizar para SharePoint; Guardar em pasta de rede; Guardar em unidade USB; Enviar para SharePoint; Enviar para FTP; Enviar para Fax na Internet; Livro de endereços local; SMTP através de SSL; Remoção de páginas em branco; Eliminação de margens; Detecção automática de cores; Recorte automático de conteúdos; Comprimir PDF ; Opcional: Opcional através do HP Digital Sending Software (HP DSS) (software de envio digital); Enviar para pasta; Enviar para fluxo de trabalho; Enviar para impressora; Autenticação; Fax digital (envio para LAN, Internet); OCR (reconhecimento ótico de caracteres); através de HP Embedded Capture; Captura e validação de metadados; Transferência de dados; Gestão do fluxo de trabalho de digitalização                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Normal: Digitalizar para e-mail; Guardar em pasta de rede; Guardar em unidade USB; Enviar para SharePoint; Enviar para FTP; Enviar para Fax na Internet; Livro de endereços local; SMTP através de SSL; Remoção de páginas em branco; Eliminação de margens; Detecção automática de cores; Recorte automático de conteúdos; PDF comprimido; Escala de tons automática; Orientação automática; Detecção de erro de alimentação com várias páginas; Alinhamento automático; Recorte automático à página; OCR (reconhecimento ótico de caracteres) ; Opcional: Opcional através do HP Digital Sending Software (HP DSS) (software de envio digital); Enviar para pasta; Enviar para fluxo de trabalho; Enviar para impressora; Autenticação; Fax digital (envio para LAN, Internet); OCR (reconhecimento ótico de caracteres); através de HP Embedded Capture; Captura e validação de metadados; Transferência de dados; Gestão do fluxo de trabalho de digitalização                                                                                   |
| Fax                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Fax                                                      | Sim, 33,6 kbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sim, 33,6 kbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Especificações do fax                                    | <b>Memória fax:</b> Até 500 folhas; <b>Resolução de fax:</b> Normal: 203 x 98 ppp, Fine: até 203 x 196 ppp; 256 níveis de cinzento; Superfine: até 300 x 300 ppp; 256 níveis de cinzento; <b>Marcação rápida:</b> até 1000 números                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Memória fax:</b> Até 500 folhas; <b>Resolução de fax:</b> Normal: 203 x 98 ppp, Fine: 256 níveis de cinzento; Superfine: até 300 x 300 ppp; 256 níveis de cinzento; <b>Marcação rápida:</b> até 1000 números                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Funcionalidades de software inteligente do fax           | Faxes armazenados; Arquivo de fax; Reencaminhamento de fax; Redimensionar para ajustar; Livro de endereços de fax; Fax LAN/Internet; Confirmação de número de fax; Calendário de fax de férias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Faxes armazenados; Arquivo de fax; Reencaminhamento de fax; Redimensionar para ajustar; Livro de endereços de fax; Fax LAN/Internet; Confirmação de número de fax; Calendário de fax de férias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Velocidade do processador                                | 1,2 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Conectividade                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Normal                                                   | 1 Porta USB 2.0 (Hi-Speed) para dispositivos; 2 Portas USB 2.0 host (Hi-Speed) traseiras; 1 Porta USB 2.0 host de acesso fácil; 1 Porta de rede Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX; 1 Hardware Integration Pocket de 2.ª geração (HIP2); Ligação sem fios 802.11n/BLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 Porta USB 2.0 (Hi-Speed) para dispositivos; 2 Portas USB 2.0 host (Hi-Speed) traseiras; 1 Porta USB 2.0 host de acesso fácil; 1 Porta de rede Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 Hardware Integration Pocket de 2.ª geração (HIP2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 Porta USB 2.0 (Hi-Speed) para dispositivos; 2 Portas USB 2.0 host (Hi-Speed) traseiras; 1 Porta USB 2.0 host de acesso fácil; 1 Porta de rede Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX; 1 Hardware Integration Pocket de 2.ª geração (HIP2); Ligação sem fios 802.11n/BLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Opcional                                                 | Servidor de impressão HP Jetdirect 2900nw J8031A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Servidor de impressão HP Jetdirect 2900nw J8031A, Acessório BLE/NFC/Sem fios HP Jetdirect 3100w 3JN69A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Servidor de impressão HP Jetdirect 2900nw J8031A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ligação sem fios                                         | Sim, Wi-Fi incorporado com estação sem fios dual-band e funcionalidade Wi-Fi Direct e BLE. A funcionalidade de estação sem fios dual-band está disponível com o Servidor de impressão HP Jetdirect 2900nw J8031A; A funcionalidade NFC está disponível com o Acessório BLE/NFC/Sem fios HP Jetdirect 3100w 3JN69A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Opcional. Ativado com a aquisição de um acessório sem fios. As funcionalidades de estação sem fios single-band e Wi-Fi Direct estão disponíveis com o Acessório NFC/Sem fios HP Jetdirect 3000w J8030A, as funcionalidades de estação sem fios dual-band e Wi-Fi Direct estão disponíveis com o Acessório BLE/NFC/Sem fios HP Jetdirect 3100w 3JN69A, a funcionalidade de estação sem fios dual-band está disponível com o Servidor de impressão HP Jetdirect 2900nw J8031A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sim, Wi-Fi incorporado com estação sem fios dual-band e funcionalidade Wi-Fi Direct e BLE. A funcionalidade de estação sem fios dual-band está disponível com o Servidor de impressão HP Jetdirect 2900nw J8031A; A funcionalidade NFC está disponível com o Acessório BLE/NFC/Sem fios HP Jetdirect 3100w 3JN69A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Capacidade de impressão portátil                         | HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificação Mopria™; Google Cloud Print™                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Protocolos de rede suportados                            | Através da solução de funcionamento em rede incorporada: TCP/IP, IPv4, IPv6; Impressão: Porta TCP/IP 9100 (Direct Mode), LPD (suportado apenas em filas de impressão RAW), Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, impressão FTP, Google Cloud Print; Detecção: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Configuração de IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP Manual, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (local de ligação stateless e através de router, stateful através de DHCPv6); Gestão: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, Syslog; Segurança: SNMPv3, SSL Certificate Management, IPSec/Firewall, ACL, 802.1x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Capacidades de rede                                      | Sim, através do Servidor de impressão HP Jetdirect Ethernet incorporado (de série) que suporta: 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T; suporte 802.3az (EEE) em Fast Ethernet e Gig Links; IPsec (de série); ligação sem fios 802.11a/b/g/n (de série) e segunda porta Ethernet (opcional)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sim, através do Servidor de impressão HP Jetdirect Ethernet incorporado (de série) que suporta: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T; Suporte para 802.3az (EEE) em Fast Ethernet e Gig Links; IPsec (de série); ligação de rede sem fios 802.11a/b/g/n (opcional), segunda porta Ethernet (opcional); Suporte para Microsoft Universal Print (MUP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sim, através do Servidor de impressão HP Jetdirect Ethernet incorporado (de série) que suporta: 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T; Suporte para 802.3az (EEE) em Fast Ethernet e Gig Links; IPsec (de série); Ligação a rede sem fios 802.11a/b/g/n (de série) e segunda porta Ethernet (opcional); Suporte para Microsoft Universal Print (MUP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Disco rígido                                             | Disco rígido de elevado desempenho com encriptação automática de 500 GB (encriptação de hardware AES 256 ou superior)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Memória                                                  | Normal: 5 GB; Máximo <sup>9</sup> : 7 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Normal: 3 GB; Máximo <sup>9</sup> : 5 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Normal: 5 GB; Máximo <sup>9</sup> : 7 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Manuseamento do suporte de impressão                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Número de bandejas de papel                              | Normal: 5 ; Máximo: 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Normal: 2 ; Máximo: 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Normal: 4 ; Máximo: 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipos de suportes de impressão                           | Papel (normal/simples, gramagem alta, gramagem extra-alta, brilhante, leve, reciclado, rugoso), envelopes, etiquetas, película brilhante, cartolina, acetatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tamanho dos suportes de impressão                        | <b>Personalizado (métrico):</b> Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas: 64 x 127 mm a 320 x 457,2 mm; Tabuleiro de entrada 2 para 550 folhas: 148 x 148 mm a 297 x 431,8 mm; 1 Tabuleiro para 550 folhas, e Conjunto de 2 Tabuleiros para 550 folhas cada e Base: 148 x 148 mm a 320 x 457,2 mm ; <b>Suportado (métrico):</b> Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas: A3, A4, A4-R, A5, A6, RA3, SRA3, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS); Ofício 216 x 340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); Postal (JIS); Envelopes: B5, C5, C6, DL; Tabuleiro de entrada 2 para 550 folhas: A3, A4, A4-R, A5, RA3, SRA3, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Ofício 216 x 340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); 1 Tabuleiro para 550 folhas, e Conjunto de 2 Tabuleiros para 550 folhas cada e Base (opcionais): A3, A4, A4-R, A5, RA3, SRA3, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Ofício 216 x 340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273) ; <b>ADF:</b> Executive; A3; A4; A5; A6; Papel longo até 864 mm (34 pol.) | <b>Personalizado (métrico):</b> Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas: 64 x 127 mm a 320 x 457,2 mm; Tabuleiro de entrada 2 para 550 folhas: 148 x 148 mm a 297 x 431,8 mm; 1 Tabuleiro para 550 folhas, e Conjunto de 2 Tabuleiros para 550 folhas cada e Base (opcionais): 148 x 148 mm a 320 x 457,2 mm; Tabuleiro de elevada capacidade para 2700 folhas e Base (opcional): 279,4 x 210 mm a 297 x 215,9 mm ; <b>Suportado (métrico):</b> Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas: A3, A4, A4-R, A5, A6, RA3, SRA3, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS); Ofício 216 x 340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); Postal (JIS); Envelopes: B5, C5, C6, DL; Tabuleiro de entrada 2 para 550 folhas: A3, A4, A4-R, A5, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Ofício 216 x 340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); 1 Tabuleiro para 550 folhas, e Conjunto de 2 Tabuleiros para 550 folhas cada e Base (opcionais): A3, A4, A4-R, A5, RA3, SRA3, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Ofício 216x340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273) ; <b>ADF:</b> Executive; A3; A4; A5; A6; Papel longo até 864 mm (34 pol.) | <b>Personalizado (métrico):</b> Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas: 64 x 127 mm a 320 x 457,2 mm; Tabuleiro de entrada 2 para 550 folhas: 148 x 148 mm a 297 x 431,8 mm; Conjunto de 2 Tabuleiros para 550 folhas cada e Base: 148 x 148 mm a 320 x 457,2 mm ; <b>Suportado (métrico):</b> Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas: A3, A4, A4-R, A5, A6, RA3, SRA3, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS); Ofício 216 x 340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (197 x 273); Postal (JIS); Envelopes: B5, C5, C6, DL; Tabuleiro de entrada 2 para 550 folhas: A3, A4, A4-R, A5, RA3, SRA3, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Ofício 216 x 340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); 1 Tabuleiro para 550 folhas cada e Base <b>Salda padrão:</b> 700 folhas: Tabuleiro de saída para 500 folhas, e Agrafador/Emplilhador com 2 tabuleiros em linha para 200 folhas (também inclui agrafador de conveniência) <b>ADF:</b> De série, 200 folhas |
| Manuseamento do suporte de impressão                     | <b>Entrada de série:</b> Tabuleiro multifunções para 100 folhas; Conjunto de 2 Tabuleiros para 550 folhas cada; Conjunto de 2 Tabuleiros para 550 folhas cada e Base <b>Salda padrão:</b> Tabuleiro de saída para 500 folhas <b>ADF:</b> De série, 200 folhas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Entrada de série:</b> Tabuleiro multifunções para 100 folhas; 1 Tabuleiro para 550 folhas <b>Salda padrão:</b> Tabuleiro de saída para 500 folhas <b>Entrada opcional:</b> 1 Tabuleiro para 550 folhas; Conjunto de 2 Tabuleiros para 550 folhas cada e Base; Tabuleiro de elevada capacidade e Base <b>ADF:</b> De série, 200 folhas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Entrada de série:</b> Tabuleiro multifunções para 100 folhas; 1 Tabuleiro para 550 folhas; Conjunto de 2 Tabuleiros para 550 folhas cada e Base <b>Salda padrão:</b> 700 folhas: Tabuleiro de saída para 500 folhas, e Agrafador/Emplilhador com 2 tabuleiros em linha para 200 folhas (também inclui agrafador de conveniência) <b>ADF:</b> De série, 200 folhas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Modelo                                              | Multifunções HP Color LaserJet Enterprise Flow M776z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Multifunções HP Color LaserJet Enterprise M776dn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Multifunções HP Color LaserJet Enterprise Flow M776zs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número do produto                                   | 3WT91A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | T3U55A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | T3U56A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Peso dos suportes                                   | Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas: 60 a 300 g/m²; Tabuleiro de entrada 2 para 550 folhas: 60 a 256 g/m²; 1 Tabuleiro para 550 folhas, e Conjunto de 2 Tabuleiros para 550 folhas cada e Base: 60 a 256 g/m²; ADF: 45 a 200 g/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas: 60 a 300 g/m²; Tabuleiro de entrada 2 para 550 folhas: 60 a 256 g/m²; 1 Tabuleiro para 550 folhas, e Conjunto de 2 Tabuleiros para 550 folhas cada e Base (opcionais): 60 a 256 g/m²; Tabuleiro de elevada capacidade para 2700 folhas e Base (opcional): 60 a 256 g/m²; ADF: 45 a 200 g/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas: 60 a 300 g/m²; Tabuleiro de entrada 2 para 550 folhas: 60 a 256 g/m²; Conjunto de 2 Tabuleiros para 550 folhas cada e Base: 60 a 256 g/m²; ADF: 45 a 200 g/m²                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Capacidade de entrada                               | Tabuleiro 1: Folhas: 100 (80 g/m²); Acetatos: 50; Envelopes: 10; Etiquetas: 50 Tabuleiro 2: Folhas: 550 (80 g/m²); Acetatos: 200; Etiquetas: 200 Tabuleiro 3: 1 Tabuleiro para 550 folhas, e Conjunto de 2 Tabuleiros para 550 folhas cada e Base - Folhas: 550 (80 g/m²); Acetatos: 200; Etiquetas: 200 Máximo: Até 2300 folhas ADF: De série, 200 folhas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tabuleiro 1: Folhas: 100 (80 g/m²); Acetatos: 50; Envelopes: 10; Etiquetas: 50 Tabuleiro 2: Folhas: 550 (80 g/m²); Acetatos: 200; Etiquetas: 200 Tabuleiro 3: 1 Tabuleiro para 550 folhas, e Conjunto de 2 Tabuleiros para 550 folhas cada e Base (opcionais) - Folhas: 550 (80 g/m²); Acetatos: 200; Etiquetas: 200; Tabuleiro de elevada capacidade para 2700 folhas e Base (opcional): 1100 + 1600 (80 g/m²) Máximo: até 3900 folhas ADF: De série, 200 folhas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tabuleiro 1: Folhas: 100 (80 g/m²); Acetatos: 50; Envelopes: 10; Etiquetas: 50 Tabuleiro 2: Folhas: 550 (80 g/m²); Acetatos: 200; Etiquetas: 200 Tabuleiro 3: Conjunto de 2 Tabuleiros para 550 folhas cada e Base - Folhas: 550 (80 g/m²); Acetatos: 200; Etiquetas: 200 Máximo: Até 1 750 folhas ADF: De série, 200 folhas                                                                                                                              |
| Capacidade de saída                                 | Normal: Até 500 folhas Envelopes: Até 10 envelopes Acetatos: Até 50 folhas Máximo: Até 500 folhas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Normal: até 700 folhas Envelopes: Até 10 envelopes Acetatos: Até 50 folhas Máximo: até 700 folhas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sistemas operativos compatíveis                     | Sistema operativo Windows cliente (32/64 bits): Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 Starter Edition SP1, atualização do Windows 7 Ultimate; Sistema operativo móvel: iOS, Android; Apple® macOS High Sierra (v10.13), Apple® macOS Mojave (v10.14), Mac: Apple® macOS Catalina (v10.15); Controlador de impressão PCL6 dedicado: Para saber mais informações sobre os sistemas operativos suportados, acesse a http://support.hp.com, introduza o nome do produto, clique em "Find" [Localizar], clique em "User Guides" [Manuais do utilizador], clique no Manual de utilizador do seu produto e procure pela secção "Supported Operating Systems" [Sistemas operativos suportados]. Controladores de impressão HP Universal Print Driver PCL6/PS: Para saber mais informações sobre os sistemas operativos suportados, acesse a http://www.support.hp.com, introduza o nome do produto, clique em "Find" [Localizar], clique em "User Guides" [Manuais do utilizador], clique no Manual de utilizador do seu produto e procure pela secção "Supported Operating Systems" [Sistemas operativos suportados]. Controladores de impressão HP Universal Print Driver PCL6/PS, sistemas operativos suportados. Para saber mais informações sobre os sistemas operativos compatíveis, acesse a http://www.hp.com/go/upd.  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sistemas operativos de rede compatíveis             | Windows Server 2008 R2 (64 bits) (SP1), Windows Server 2012 (64 bits), Windows Server 2012 R2 (64 bits), Windows Server 2016 (64 bits), Windows Server 2019 (64 bits); Failover Cluster 2008 R2; Failover Cluster 2012 R2; Terminal Server 2008 R2; Remote Desktop Server 2012 R2; Citrix Server 6.5; Citrix XenApp e XenDesktop 7.6; Novell iPrint Server; Citrix Ready Kit Certification: até Citrix Server 7.18 (para saber mais informações, acesse a http://www.citrixready.citrix.com); Linux: Para saber mais informações, acesse a http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing; Unix: Para saber mais informações, acesse a http://www.hp.com/go/unixmodelscrip; Controladores de impressão HP Universal Print Driver PCL6/PS: Para saber mais informações sobre os sistemas operativos suportados, acesse a http://www.support.hp.com, introduza o nome do produto, clique em "Find" [Localizar], clique em "User Guides" [Manuais do utilizador], clique no Manual de utilizador do seu produto e procure pela secção "Supported Operating Systems" [Sistemas operativos suportados]. Controladores de impressão HP Universal Print Driver PCL6/PS, sistemas operativos suportados: Para saber mais informações sobre os sistemas operativos suportados, acesse a http://www.hp.com/go/upd |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Requisitos mínimos do sistema                       | Windows: 2 GB de espaço disponível em disco rígido, ligação à Internet, porta USB, browser de Internet. Para conhecer requisitos de hardware adicionais do sistema operativo, acesse a http://www.microsoft.com.; Mac: 2 GB de espaço disponível em disco rígido, ligação à Internet ou porta USB. Para requisitos de hardware do sistema operativo, consulte http://www.apple.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Software incluído                                   | Não estão incluídas soluções de software (apenas estão disponíveis em http://www.hp.com, http://www.123.hp.com)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gestão de segurança                                 | Gestão da segurança: SNMPv3, Web Services através de porta 7627, SSL/TLS, TLS 1.0/1.1/1.2, FIPS 140-2, gestão de certificados, servidor Embedded Web Server (EWS), WPA2-Enterprise, autenticação 802.1X (EAP- PEAP, EAP-TLS), IPsec/Firewall com certificado, autenticação de chave pré-partilhada (PSK), e autenticação Kerberos; Suporte para configuração WJA-10 IPsec utilizando o plug-in IPsec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gestão da impressora                                | HP Device Toolbox; HP JetAdvantage Security Manager; HP Printer Assistant; HP SNMP Proxy Agent; Software HP Web Jetadmin; HP WS Pro Proxy Agent; HP Printer Administrator Resource Kit para HP Universal Print Driver (Controlador de Impressão Universal HP); HP Driver Configuration Utility, HP Driver Deployment Utility, HP Managed Printing Administrator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dimensões e peso                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dimensões da impressora (L x P x A) <sup>8</sup>    | Mínima 58,5 x 71,2 x 116,0 cm; Máximo: 1140 x 902 x 1160 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mínima 58,5 x 66,3 x 71,0 cm; Máximo: 921 x 663 x 710 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mínima 70,5 x 71,2 x 115,5 cm; Máximo: 1150 x 902 x 1155 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Peso da impressora <sup>9</sup>                     | 115,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 70,9 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 126,79 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ambiente de funcionamento                           | Temperatura: 10 a 32,5°C; Humidade: 30 a 70% de HR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Condições de armazenamento                          | Temperatura: -20 a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Acústica                                            | Emissões de potência acústica: 6,7 dB(A) (impressão a 46 ppm); Emissões de pressão acústica: 51 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Emissões de potência acústica: 6,7 dB(A) (impressão a 46 ppm); Emissões de pressão acústica: 52 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Emissões de potência acústica: 6,9 dB(A) (impressão a 46 ppm); Emissões de pressão acústica: 53 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Energia <sup>10</sup>                               | Requisitos: Tensão de entrada (110 V): 110 a 127 V CA (+/-10%), 50 Hz (+/-3 Hz), 60 Hz (+/-3 Hz); Tensão de entrada (220 V): 220 a 240 V CA (+/- 10%), 50 Hz (+/-3 Hz), 60 Hz (+/-3 Hz) (sem dupla tensão; a fonte de alimentação varia consoante o número de referência com o n.º do código de identificação da opção). Sem dupla tensão; a fonte de alimentação varia consoante a referência com n.º de identificação de código opcional.; Consumo energético: 900 watts (impressão), 100 watts (pronto), 0,8 watts (suspensão), 0,8 watts (HP Auto-Off/HP Auto-On), 0,07 watts (desligar automático), 0,07 watts (desligado); Consumo de eletricidade típico (TEC) <sup>11</sup> : Blue Angel: 2,470 kWh/semana; Energy Star 3.0: 0,734 kWh/semana; Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação interna (incorporada)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Requisitos: 220 a 240 V CA (+/-10%), 50 Hz (+/-3 Hz), 60 Hz (+/-3 Hz); Consumo energético: 900 watts (impressão), 100 watts (pronto), 0,8 watts (suspensão), 0,8 watts (HP Auto-Off/HP Auto-On), 0,07 watts (desligar automático), 0,07 watts (desligado); Consumo de eletricidade típico (TEC) <sup>14</sup> : Blue Angel: 2,470 kWh/semana; Energy Star 3.0: 0,734 kWh/semana; Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação interna (incorporada)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Requisitos: 220 a 240 V CA (+/-10%), 50 Hz (+/-3 Hz), 60 Hz (+/-3 Hz); Consumo energético: 900 watts (impressão), 100 watts (pronto), 0,8 watts (suspensão), 0,8 watts (HP Auto-Off/HP Auto-On), 0,07 watts (desligar automático), 0,07 watts (desligado); Consumo de eletricidade típico (TEC) <sup>11</sup> : Blue Angel: 2,470 kWh/semana; Energy Star 3.0: 0,734 kWh/semana; Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação interna (incorporada) |
| Tecnologia de funcionalidade de poupança de energia | Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off; Tecnologia Instant-on; Cópia Instant-on                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Certificações <sup>12</sup>                         | Marcações TUV e GS (Alemanha); Aprovações de países da Europa Oriental; Marcação CE; Outras aprovações de segurança e certificação CEM exigidas por cada país. Norma de emissão eletromagnética: CISPR 22:2008 (Internacional) - Classe A, CISPR32:2012 (Internacional) - Classe A, EN 55032:2012 (UE) - Classe A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010; Diretiva 2014/30/UE relativa à compatibilidade eletromagnética (CEM). Outras aprovações relativas à CEM, conforme exigidas por diferentes países. CECP: Blue Angel; Registo EPEAT® Gold; Certificação ENERGY STAR® Conformidade das telecomunicações: Telecomunicações com fios: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; Radio Standards Specification RSS-247, 1.ª edição (2015) e Radio Standards Specification RSS-102, 5.ª edição (2015); EN 300 328 V2.1.1; EN 301 893 V1.8.1; EN 301 893 V2.1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Marcações TUV e GS (Alemanha); Aprovações de países da Europa Oriental; Marcação CE; Outras aprovações de segurança e certificação CEM exigidas por cada país. Norma de emissão eletromagnética: CISPR 22:2008 (Internacional) - Classe A, CISPR32:2012 (Internacional) - Classe A, EN 55032:2012 (UE) - Classe A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010; Diretiva 2014/30/UE relativa à compatibilidade eletromagnética (CEM). Outras aprovações relativas à CEM, conforme exigidas por diferentes países. CECP: Blue Angel; Registo EPEAT® Silver; Certificação ENERGY STAR® | Marcações TUV e GS (Alemanha); Aprovações de países da Europa Oriental; Marcação CE; Outras aprovações de segurança e certificação CEM exigidas por cada país. Norma de emissão eletromagnética: CISPR 22:2008 (Internacional) - Classe A, CISPR32:2012 (Internacional) - Classe A, EN 55032:2012 (UE) - Classe A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010; Diretiva 2014/30/UE relativa à compatibilidade eletromagnética (CEM). Outras aprovações relativas à CEM, conforme exigidas por diferentes países. CECP: Blue Angel; Registo EPEAT® Silver; Registo EPEAT® Gold; Certificação ENERGY STAR® Conformidade das telecomunicações: Telecomunicações com fios: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; Radio Standards Specification RSS-247, 1.ª edição (2015) e Radio Standards Specification RSS-102, 5.ª edição (2015); EN 300 328 V2.1.1; EN 301 893 V1.8.1; EN 301 893 V2.1.0 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Especificações de impacto sustentável               | Isento de mercúrio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Conformidade com Blue Angel                         | Sim, Blue Angel DE-UZ 219 – garantido apenas quando usa consumíveis HP Originais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| País de origem                                      | Fabricado no Japão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Conteúdo da embalagem <sup>13</sup>                 | 3WT91A Multifunções HP Color LaserJet Enterprise Flow M776z; Toner HP LaserJet Original Preto (16 000 páginas), Toners HP LaserJet Originais Ciano, Magenta e Amarelo (13 000 páginas cada); 4 Tambores de imagem HP LaserJet Originais (65 000 páginas para cada cor); Guia de introdução; 1 Cabo de alimentação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | T3U55A Multifunções HP Color LaserJet Enterprise M776dn; Toner HP LaserJet Original Preto (16 000 páginas), Toners HP LaserJet Originais Ciano, Magenta e Amarelo (13 000 páginas cada); 4 Tambores de imagem HP LaserJet Originais (65 000 páginas para cada cor); Guia de introdução; 1 Cabo de alimentação                                                                                                                                                                                                                                                                                | T3U56A Multifunções HP Color LaserJet Enterprise Flow M776zs; Toner HP LaserJet Original Preto (16 000 páginas), Toners HP LaserJet Originais Ciano, Magenta e Amarelo (13 000 páginas cada); 4 Tambores de imagem HP LaserJet Originais (65 000 páginas para cada cor); Guia de introdução; 1 Cabo de alimentação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Garantia                                            | Garantia de 1 ano, no dia útil seguinte, no local. As opções de suporte e garantia variam consoante o produto, o país e os requisitos legais locais. Contacte o seu vendedor ou acesse a http://www.hp.com/support para saber mais informações sobre o premiado serviço da HP e as opções de suporte na sua região.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Notas de rodapé

<sup>1</sup> A afirmação baseia-se na análise da HP relativa a funcionalidades de segurança presentes em impressoras concorrentes do segmento publicadas em 2018. Apenas a HP oferece uma combinação de funcionalidades de segurança capazes de monitorizar, detetar e impedir automaticamente um ataque e, posteriormente, autov validar a integridade do software ao reiniciar o dispositivo. Para consultar uma lista das impressoras, aceda a <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.

<sup>2</sup> Medida de acordo com a norma ISO/IEC 24734 e excluindo o primeiro conjunto de documentos de teste. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia consoante a configuração do sistema, a aplicação de software, o controlador e a complexidade dos documentos.

## Exclusões de responsabilidade de especificações técnicas

<sup>1</sup> Medida de acordo com a norma ISO/IEC 24734 e excluindo o primeiro conjunto de documentos de teste. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia consoante a configuração do sistema, a aplicação de software, o controlador e a complexidade dos documentos.

<sup>2</sup> Medida de acordo com a norma ISO/IEC 17629. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia consoante a configuração do sistema, a aplicação de software, o controlador e a complexidade dos documentos.

<sup>3</sup> O ciclo de produtividade é definido como o número máximo de páginas por mês da saída de imagens. Este valor proporciona uma comparação da robustez do produto em relação a outros dispositivos HP LaserJet ou HP Color LaserJet, permitindo a implementação adequada de impressoras e multifunções para satisfazer as necessidades dos utilizadores ou grupos ligados.

<sup>4</sup> A impressão da primeira cópia a partir do modo "Pronto" e a velocidade de cópia de um só lado foram medidas de acordo com a norma ISO/IEC 29183, e a velocidade de cópia frente e verso foi medida de acordo com a norma ISO/IEC 24735, sendo excluído o primeiro conjunto de documentos de teste. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia consoante a configuração do sistema, o programa de software e a complexidade do documento.

<sup>5</sup> As velocidades de digitalização foram medidas a partir do alimentador automático de documentos (ADF). As velocidades reais de processamento poderão variar consoante a resolução da digitalização, as condições da rede, o desempenho do computador e o software de aplicação.

<sup>6</sup> A HP recomenda que o número de páginas digitalizadas por mês esteja dentro do intervalo especificado para um ótimo desempenho do dispositivo.

<sup>7</sup> O relatório do tamanho da memória da Página de Configuração não muda mesmo com o DIMM de 1 GB ou 2 GB instalado. Isto é o comportamento atual esperado.

<sup>8</sup> Sem acessórios e tabuleiro multifunções fechado.

<sup>9</sup> Com consumíveis de impressão.

<sup>10</sup> Os requisitos de alimentação têm por base o país/região onde a impressora é vendida. Não converta tensões de funcionamento. Tal poderá danificar a impressora e anula a garantia do produto. Os valores relativos ao consumo de energia baseiam-se normalmente na medição de um dispositivo de 115 V.

<sup>11</sup> O TEC (consumo típico de eletricidade) da Blue Angel é igual ao melhor TEC (consumo típico de eletricidade). Os requisitos de alimentação têm por base o país/região onde a impressora é vendida. Não converta tensões de funcionamento. Tal poderá danificar a impressora e anula a garantia do produto. Os valores relativos ao TEC (consumo típico de eletricidade) da Energy Star (versão 3.0) não são comparáveis com os valores relativos ao TEC da Energy Star (versão 2.0) ou os valores relativos ao TEC da Blue Angel. O Blue Angel usa o TEC da Energy Star (versão 2.0). Os valores da Energy Star baseiam-se normalmente na medição de um dispositivo de 115 V.

<sup>12</sup> Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para consultar informações sobre o estado do registo por país, aceda a <http://www.epeat.net>.

<sup>13</sup> Estão incluídos consumíveis de rendimento normal; Rendimentos em número de páginas: 16 000 páginas (Preto) e 13 000 páginas (Ciano/Magenta/Amarelo). Os rendimentos médios declarados dos toners Ciano, Magenta e Amarelo e do toner Preto baseiam-se na norma ISO/IEC 19798 e na impressão contínua. Os rendimentos reais variam significativamente consoante as imagens impressas e outros fatores. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



Windows 10



<http://www.hp.com/pt>

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias dos produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações expressas de garantia que acompanham os respetivos produtos e serviços. Nada do que é aqui apresentado deve ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por eventuais omissões nem por eventuais erros técnicos ou editoriais aqui apresentados.

pt-pt Janeiro 2025

--

