



Multifunções HP Color LaserJet Enterprise M480f

Pequena e poderosa: A multifunções Enterprise mais pequena da HP

A multifunções a cores de classe Enterprise e de gama de entrada da HP – velocidades até 28 ppm⁹ e a melhor segurança.¹



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>

Fácil de utilizar. Simples de gerir.

- É possível atualizar o firmware HP FutureSmart com as funcionalidades mais recentes¹, para otimizar o seu investimento durante vários anos.
- Centralize o controlo do seu ambiente de impressão com o HP Web Jetadmin e ajude a aumentar a eficiência empresarial.²
- Simplifique os fluxos de trabalho no seu parque de impressão ao proporcionar uma experiência de utilizador consistente com ícones intuitivos, semelhantes aos de um tablet.
- Configure rapidamente esta multifunções e faça facilmente a gestão das definições do equipamento para ajudar a aumentar a eficiência.

A impressão mais segura do mundo³

- O código operacional (BIOS) é automaticamente verificado durante o arranque e repara-se a si mesmo se estiver comprometido.
- Certificação Common Criteria⁴ para monitorização contínua da atividade na memória, a fim de detetar e bloquear ataques em tempo real.
- O firmware é verificado automaticamente durante o arranque para determinar se se trata de um código autêntico, ou seja, assinado digitalmente pela HP.
- As ligações de rede de saída da impressora são inspecionadas, para bloquear pedidos suspeitos e impedir ataques de malware.
- Simplifique a colaboração e a produtividade com uma multifunções prática que se adapta à forma como as pessoas trabalham hoje: rápida, ágil e ligada. Imprima documentos a cores com a qualidade de excelência que as empresas exigem, e digitalize e fotocopie com facilidade.

Equipas de trabalho mais produtivas

- Dê aos grupos de trabalho aquilo de que necessitam para alcançar o sucesso, com centenas de soluções HP e de terceiros e suporte para leitor de cartões.
- Otimize fluxos de trabalho, reduza o número de passos e de erros, e dê apoio aos trabalhadores móveis com as aplicações opcionais para multifunções que atendem às necessidades específicas da sua empresa.
- Garanta a segurança da informação confidencial com a impressão com PIN/impressão pull para obter trabalhos de impressão.
- Mantenha-se ligado com um acessório opcional para ligação sem fios,⁶ Bluetooth® Low Energy e NFC Touch-to-Print.
- Faça facilmente a gestão dos projetos diretamente na multifunções com um ecrã tátil a cores personalizável de 10,9 cm (4,3 pol.).

Sustentabilidade é sinónimo de um negócio inteligente

- Poupe papel desde a primeira impressão. A impressão frente e verso (duplex) está predefinida na impressora, para poupanças automáticas.⁷
- Reduza o desperdício de papel e toner, imprimindo apenas os trabalhos realmente necessários, utilizando HP Secure Print.⁸
- Poupe energia sem sacrificar o desempenho, com esta multifunções com certificação ENERGY STAR® e Blue Angel.
- Elimine barreiras e cumpra os padrões de conformidade e acessibilidade com o Kit de Acessibilidade da HP (inclui etiquetas de sobreposição em Braille para teclado, etiquetas adesivas táteis, um Manipulo de Acesso da HP e um Teclado BigKeys LX) e compatibilidade com o Assistente de Acessibilidade da HP.⁹

Descrição do produto

Multifunções HP Color LaserJet Enterprise M480f apresentada

- 1. Ecrã tátil a cores de 10,9 cm
- 2. Porta USB de acesso fácil
- 3. Tabuleiro de saída para 150 folhas
- 4. Impressão frente e verso automática (por defeito)
- 5. Porta frontal (acesso a Toners HP Originais com HP JetIntelligence)
- 6. Tabuleiro de entrada multiusos 1 para 50 folhas
- 7. Tabuleiro de entrada 2 para 250 folhas
- 8. Alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas
- 9. Porta direita (acesso ao caminho de impressão)
- 10. Botão Ligar/Desligar frontal prático
- 11. Porta USB 2.0 Hi-Speed para dispositivos de terceiros
- 12. Porta de imp. USB 2.0 de alta velocidade
- 13. Porta de rede Gigabit Ethernet



Acessórios, Consumíveis e Apoio

Consumíveis	W2030A Toner HP LaserJet Original 415A Preto (aprox. 2.400 páginas)
	W2030X Toner HP LaserJet Original 415X Preto de elevado rendimento (aprox. 7500 pág.)
	W2031A Toner HP LaserJet Original 415A Ciano (2100 páginas)
	W2031X Toner HP LaserJet Original 415X Ciano de elevado rendimento (6000 páginas)
	W2032A Toner HP LaserJet Original 415A Amarelo (2100 páginas)
	W2032X Toner HP LaserJet Original 415X Amarelo de elevado rendimento (6000 páginas)
	W2033A Toner HP LaserJet Original 415A Magenta (2100 páginas)
	W2033X Toner HP LaserJet Original 415X Magenta de elevado rendimento (6000 páginas)
Serviço e suporte	U11F6E Serviço de suporte HP no Dia útil seguinte para Multifunções HP Color LaserJet Enterprise M480 (3 anos)
	U11F7E Serviço de suporte HP no Dia útil seguinte para Multifunções HP Color LaserJet Enterprise M480 (4 anos)
	U11F8E Serviço de suporte HP no Dia útil seguinte para Multifunções HP Color LaserJet Enterprise M480 (5 anos)
	U11FLE Serviço de suporte HP e Peças para Multifunções HP Color LaserJet Enterprise M480 (apenas Parceiro de Canal) (3 anos)
	U11FME Serviço de suporte HP e Peças para Multifunções HP Color LaserJet Enterprise M480 (apenas Parceiro de Canal) (4 anos)
	U11FNE Serviço de suporte HP e Peças para Multifunções HP Color LaserJet Enterprise M480 (apenas Parceiro de Canal) (5 anos)
	U11FPPE Serviço de suporte HP, pós-garantia, no Dia útil seguinte para Multifunções HP Color LaserJet Enterprise M480 (1 ano)
	U11FQPE Serviço de suporte HP, pós-garantia, no Dia útil seguinte para Multifunções HP Color LaserJet Enterprise M480 (2 anos)
	U11VHPE Serviço de suporte HP, pós-garantia, e Peças para Multifunções HP Color LaserJet Enterprise M480 (apenas Parceiro de Canal) (1 ano)
	U11VJPE Serviço de suporte HP, pós-garantia, e Peças para Multifunções HP Color LaserJet Enterprise M480 (apenas Parceiro de Canal) (2 anos)

Especificações técnicas

Modelo	Multifunções HP Color LaserJet Enterprise M480f
Número do produto	3QA55A
Funções	Impressão, cópia, digit., fax
Painel de controlo	Painel de controlo com ecrã tátil capacitivo a cores (10,9 cm)
Impressão	
Tecnologia de impressão	Laser
Vel. de imp. ¹	Preto (A4, normal): Até 27 ppm; Cores (A4, normal): Até 27 ppm; Preto (A4, frente e verso): Até 24 ipm; Cores (A4, frente e verso): Até 24 ipm
Saída da primeira página ²	Preto (A4, pronta): Em apenas 9,5 seg.; Cores (A4, pronta): Em apenas 11 segundos; Preto (A4, em modo de suspensão): Em apenas 11 segundos; Cores (A4, em modo de suspensão): Em apenas 12,1 segundos
Resolução de impressão	Preto (excelente): Até 600 x 600 ppp; Cor (excelente): Até 600 x 600 ppp; Tecnologia: HP ImageREt 3600, Enhanced (600 x 600 ppp), Fine Lines (1200 x 1200 ppp), Quickview (300 x 300 ppp)
Ciclo mensal de produtividade	Até 55.000 folhas A4; Volume mensal de páginas recomendado: 900 a 4800 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, armazenar trabalhos de impressão, USB de acesso fácil
Idiomas de impressão padrão	HP PCL 6, HP PCL 5, emulação HP PostScript de nível 3, impressão de PDF nativo (versão 1.7), Apple AirPrint™
Fontes e tipos de letras	105 tipos de letra dimensionáveis TrueType Internos em HP PCL, 92 tipos de letra dimensionáveis internos na emulação HP PostScript de nível 3 (símbolo do Euro integrado); 1 tipo de letra Unicode interno (Andale Mono World Type); 2 tipos de letra do Windows Vista 8 internos (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 http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Área de impressão	Margens de impressão Superior: 2 mm, Inferior: 2 mm, Esquerda: 2 mm, Direita: 2 mm; Área máxima de impressão : 212 x 352 mm
Impressão frente e verso	Automática (predefinido)
Cópia	
Velocidade de cópia	Preto (A4): Até 27 cpm; A cores (A4): Até 27 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; Número máximo de cópias: Até 9999 cópias; Reduzir/Ampliar: 25 até 400%
Digitalização	
Velocidade de digitalização ³	Normal (A4): Até 29 ppm/46 ipm (a preto e branco), até 20 ppm/35 ipm (a cores); Frente e verso (A4): Até 46 ipm (a preto e branco), até 35 ipm (a cores)
Especificações do scanner	Tipo de scanner Base plana, ADF; Tecnologia de digitalização: Sensor de imagem por contacto (CIS – contact image sensor); Versão Twain: Versão 2.1; ADF com digitalização frente e verso: Sim, ADF de impressão frente e verso de passagem única; Resolução ótica de digitalização: Até 600 ppp
Caraterísticas avançadas do scanner	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
Volume mensal de digitalizações recomendado	900 a 4800
Área digitalizável	Tamanho máximo de suporte (scanner de base plana): 216 x 297 mm; Tamanho mínimo de suporte (ADF): 127 x 178 mm; Tamanho máximo de suporte (ADF): 216 x 356 mm
Níveis de profundidade de bits/escala de cinzentos	24 bits / 256
Envio digital	Normal: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive; Scan-to-Sharepoint; Send to FTP; Send to Internet Fax; Local Address Book; SMTP over SSL; Blank Page Removal; Edge Erase; Auto Color Sense; Auto Crop To Content; Compact PDF; Scan to OneDrive; Scan to OneDrive for Business; Scan to Sharepoint Online
Fax	
Fax ⁴	Sim, 33,6 kbps
Especificações do fax	Memória fax: Dependente do espaço disponível em disco rígido; Resolução de fax: Normal: 203 x 98 ppp; Fine: até 203 x 196 ppp; 256 níveis de cinzento; Superfine: Até 203 x 392 ppp ou 300 x 300 ppp; 256 níveis de cinzento; Marcação rápida: 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
Velocidade do processador	800 MHz
Conectividade	
Normal	2 Portas USB 2.0 Hi-Speed host; 1 Porta USB 2.0 Hi-Speed para dispositivos; 1 Porta de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 Porta de fax
Opcional	Acessório LAN HP Jetdirect 8FP31A; Acessório BLE/NFC/Sem fios HP Jetdirect 3100w 3JN69A
Capacidade de impressão portátil	HP ePrint; Apple AirPrint™; Impressão NFC Touch-to-Print (opcional); Impressão HP PrinterOn; Certificação Mopria™
Protocolos de rede suportados	Através da solução de rede incorporada: TCP/IP; IPv4, IPv6; Impressão: Porta TCP/IP 9100 (Direct Mode), LPD, Web Services Printing; IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Detecção: SLP Bonjour; Web Services Discovery; Configuração de IP: IPv4 (BootP/DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (local de ligação Stateless e através de router, Stateful através de DHCPv6); Gestão: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Segurança: SNMPv3, Gestão de certificados SSL, IPsec (IKEv1 e IKEv2), Firewall, 802.1x
Capacidades de rede	Sim, através do servidor de impressão incorporado HP Jetdirect Ethernet (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 802.11 a/b/g/n (opcional); Segunda porta Ethernet (opcional).
Memória	Normal: 2 GB; Máximo: 2 GB
Manuseamento do suporte de impressão	
Número de bandejas de papel	Normal: 2; Máximo: 3
Tipos de suportes de impressão	Papel (bond, brochura, colorido, brilhante, fotografia, normal/simples, pré-impresso, perfurado, reciclado, rugoso); Postais; Etiquetas; Envelopes
Tamanho dos suportes de impressão	Personalizado (métrico): Tabuleiro 1: 76 x 127 mm a 216 x 356 mm; Tabuleiro 2: 98 x 148 mm a 216 x 356 mm; Tabuleiro opcional: 98 x 148 mm a 216 x 356 mm; Suportado (métrico): Tabuleiro 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16k, envelopes (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Personalizado: 76 x 127 mm a 216 x 356 mm; Tabuleiro 2: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16k; 98 x 148 mm a 216 x 356 mm; ADF: Ofício; Statement; A4; RA4; A5; B5
Manuseamento do suporte de impressão	Entrada de série: Tabuleiro multifunções para 50 folhas, Tabuleiro de entrada para 250 folhas; Saída padrão: Tabuleiro de saída para 150 folhas; Entrada opcional: Tabuleiro para 550 folhas (opcional)
Peso dos suportes	Tabuleiro 1: 60 a 176 g/m² (até 200 g/m² com postais e papéis de fotografia brilhantes HP Color Laser); Tabuleiro 2: 60 a 163 g/m² (até 176 g/m² com postais, até 200 g/m² com papéis de fotografia brilhantes HP Color Laser); Tabuleiro 3 (opcional): 60 a 116
Capacidade de entrada	Tabuleiro 1: Folhas: 50; envelopes: 5; Tabuleiro 2: Folhas: 250; envelopes: 10; Tabuleiro 3: Folhas: 550; Máximo: Até 850 folhas (com tabuleiro para 550 folhas opcional); ADF: De série, 50 folhas
Capacidade de saída	Normal: Até 150 folhas Envelopes; Até 20 envelopes; Máximo: Até 150 folhas
Sistemas operativos compatíveis	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Sistema operativo móvel: macOS 10.12 Sierra, macOS 10.13 High Sierra, macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina
Sistemas operativos de rede compatíveis	Windows 11; Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell
Requisitos mínimos do sistema	Windows: 2 GB de espaço disponível no disco rígido, ligação à Internet, ou porta USB, browser da Internet. Para requisitos de hardware adicionais do sistema operativo, consulte http://www.microsoft.com . Mac: 2 GB de espaço disponível no disco rígido, ligação à Internet, ou porta USB, browser da Internet. Para requisitos de hardware adicionais do sistema operativo, consulte http://www.apple.com .
Software incluído	Não estão incluídas soluções de software (apenas estão disponíveis em http://www.hp.com ou http://www.123.hp.com).
Gestão de segurança	Gestão de identidades: Autenticação Kerberos, autenticação LDAP, códigos PIN para 1000 utilizadores, soluções avançadas de autenticação opcionais da HP e de terceiros (por exemplo, leitores de crachás/distintivos); Rede: IPsec/firewall com certificado, chave pré-partilhada, autenticação Kerberos, suporta plug-in de configuração WPA- 10 IPsec, autenticação 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certificados, lista de controlo de acesso; Dados: Encriptação do armazenamento, PDF e e-mail encriptados; Utiliza bibliotecas criptográficas com validação FIPS 140 da Microsoft), SSL/TLS (HTTPS), credenciais encriptadas; Equipamento: HP Sure Start Secure Boot (verificação da integridade do BIOS com capacidade de autorrecuperação), deteção de intrusões (monitorização constante de ataques no dispositivo), lista de permissões (carrega apenas código fidedigno conhecido, Trusted Platform Module (TPM) integrado, HP Connection Inspector, ranhura para cabo antirroubo, desativação de porta USB; Gestão da segurança: Compatibilidade com HP JetAdvantage Security Manager, mensagens Syslog de segurança do equipamento processadas e acessíveis em SIEMs ArcSight e Splunk
Gestão da impressora	HP Printer Assistant, HP Web JetAdmin Software, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (parte do HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (parte do HP WebJetAdmin), HP Printer Administrator Resource Kit para Controlador de Impressão HP Universal Print Driver (HP Driver Configuration Utility, HP Driver Deployment Utility, HP Managed Printing Administrator)
Dimensões e peso	
Dimensões da impressora (L x P x A)	Mínima 415,4 x 472 x 399,8 mm; Máximo: 415,4 x 1124,4 x 656 mm (impressora completamente aberta)
Peso da impressora	23,2 kg
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 15 a 32,5°C Humidade: 10 até 90%
Condições de armazenamento	Temperatura: -20 a 40 °C
Acústica	Emissões de potência acústica: 6,1 dB(A) (impressão a 27 ipm) Emissões de pressão acústica: 49 dB(A) (impressão a 27 ipm)
Energia	Requisitos: Tensão de entrada: 200 a 240 VAC, 50 Hz; Consumo energético: 581 watts (em impressão); 21,9 watts (modo pronto), 1 watt (modo de suspensão), 0,08 watts (desligar automático/ligar manual), 0,08 watts (desligar manual); Consumo de electricidade típico (TEC): Blue Angel: 1,051 kWh/semana; Energy Star 3.0: 0,425 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 ⁶	Marcações TÜV 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, CISPR 32:2012 (Internacional)/EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (Internacional)/EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Outras aprovações respeitantes à compatibilidade eletromagnética de acordo com o exigido em cada país. Conformidade com Blue Angel®: Sim, Blue Angel DE-UZ 219 – garantido apenas quando usa consumíveis HP Originais Conformidade das telecomunicações: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Outras aprovações respeitantes a telecomunicações de acordo com o exigido em cada país.
Especificações de impacto sustentável	Sem mercúrio
País de origem	Fabricado na China
Conteúdo da embalagem ⁸	3QA55A Multifunções HP Color LaserJet Enterprise M480f; Toner HP LaserJet Original Preto (aprox. 2400 páginas), Toners HP LaserJet Originais Ciano, Magenta e Amarelo (aprox. 2100 páginas cada); Guia de introdução; 1 Cabo de alimentação
Garantia	Os rendimentos dos consumíveis incluídos Ciano/Magenta/Amarelo (2100 páginas) e Preto (2400 páginas) têm por base a norma ISO/IEC 19798 e a impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente em função das imagens impressas e de outros fatores. Para mais informações, consulte http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies . O número de páginas poderá variar consoante a utilização e as condições de impressão do cliente.
Vida útil do motor	1 ano, reparação no local, suporte telefónico (disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana).
	50000

Notas de rodapé

- ¹ Algumas das funcionalidades possibilitadas por futuras atualizações do firmware HP FutureSmart poderão não estar disponíveis para equipamentos mais antigos se, por exemplo, as características físicas do produto limitarem o funcionamento dessa nova funcionalidade.
- ² O HP Web JetAdmin é gratuito e pode ser transferido em <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ³ As funcionalidades de segurança incorporadas mais avançadas da HP estão disponíveis em equipamentos HP Managed e HP Enterprise com firmware HP FutureSmart (versão 4.5 ou mais recente). A afirmação tem por base uma análise da HP relativa a funcionalidades presentes em impressoras concorrentes do segmento (publicadas em 2019). Apenas a HP oferece uma combinação de funcionalidades de segurança para detetar, bloquear e recuperar automaticamente de ataques ao reiniciar o equipamento para executar a autorrecuperação, de acordo com as orientações da publicação NIST SP 800-193 em matéria de ciber-resiliência do equipamento. Para consultar uma lista de produtos compatíveis, acesse <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- ⁴ Certificação por terceiros com base nos requisitos da norma Common Criteria for Information Technology Security Evaluation (ISO/IEC 15408) em maio de 2019. A certificação é aplicável a equipamentos HP Managed e HP Enterprise que executam o firmware HP FutureSmart (versão 4.5.1 e mais recente). Para mais informações, consulte <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- ⁵ Para utilizar o HP Trusted Platform Module, poderá ser necessário efetuar uma atualização de firmware.
- ⁶ O desempenho da ligação sem fios depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso, podendo ser limitado durante as ligações VPN ativas.
- ⁷ Depende das especificações de configuração do país.
- ⁸ Para ativar a HP Roam, poderá ser necessário atualizar o firmware de alguns equipamentos, bem como um acessório opcional para adicionar capacidades de beaconing Bluetooth® Low Energy (BLE). Poderá ser necessária uma subscrição. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁹ Medida de acordo com a norma ISO/IEC 24734 e excluindo o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte <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.
- ¹⁰ Medida de acordo com a norma ISO/IEC 24734 e excluindo o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte <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

- ¹ Medido usando a norma ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exacta depende da configuração do sistema, da aplicação de software, do controlador e da complexidade do documento.
- ² 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 mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata depende da configuração do sistema, da aplicação de software, da complexidade do documento, do tamanho do papel, da orientação do papel, e do tipo de papel.
- ³ Velocidades de digitalização medidas a partir do ADF. As velocidades reais de processamento poderão variar consoante a resolução da digitalização, as condições de rede, o desempenho do computador e o software de aplicações.
- ⁴ Com base na imagem de teste ITU-T n.º 1 padrão à resolução normal. As páginas mais complexas ou com resolução superior poderão demorar mais tempo e utilizar mais memória.
- ⁵ Para ativar a HP Roam, poderá ser necessário atualizar o firmware de alguns equipamentos, bem como um acessório opcional para adicionar capacidades de beaconing Bluetooth® Low Energy (BLE). Os clientes podem adquirir o Acessório BLE/NFC/Sem fios HP Jetdirect 3100w ou o dispositivo USB RadBeacon. Poderá ser necessária uma subscrição. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁶ Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Consulte <http://www.epeat.net> para saber o estado de registo por país.
- ⁷ 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 da Energy Star baseiam-se normalmente na medição de um dispositivo de 115 V e 230 V (para a Blue Angel).
- ⁸ Para obter informação sobre o rendimento dos consumíveis incluídos com a sua impressora, consulte <http://www.hp.com/go/toneryield>. Os valores referentes ao rendimento são medidos em conformidade com a norma ISO/IEC 19798 e a impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente em função das imagens impressas e de outros fatores.
- ¹² Scan to Onedrive, scan to Onedrive for Business, and scan to Sharepoint Online requires HP FutureSmart 5.8 or later.
- ¹³ É necessário HP FutureSmart 5.8.1.1 ou uma versão posterior.
- ⁹ Para obter informação sobre o rendimento dos consumíveis incluídos com a sua impressora, consulte <http://www.hp.com/go/toneryield>. Os valores referentes ao rendimento são medidos em conformidade com a norma ISO/IEC 19798 e a impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente em função das imagens impressas e de outros fatores.
- ¹⁰ O valor do rendimento declarado está em conformidade com a norma ISO/IEC 19798. Os rendimentos reais variam consideravelmente em função das imagens impressas e de outros fatores. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ¹¹ Medida de acordo com o teste de desempenho de funcionalidades da norma ISO/IEC 24734 e excluindo o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte <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.

