



# Multifunções HP LaserJet Pro séries M148

A melhor relação qualidade-preço da HP para impressão frente e verso com qualidade laser

Imprima documentos frente e verso consistentes e profissionais que espera da HP com 1000 páginas de toner incluídas. Imprima facilmente a partir do seu dispositivo móvel e poupe tempo e energia com esta Multifunções HP LaserJet Pro eficiente.<sup>1,2</sup>



Multifunções HP LaserJet Pro M148dw



Multifunções HP LaserJet Pro M148fdw

## Destaques

- A melhor relação qualidade-preço da HP para impressão frente e verso com qualidade laser
- Impressão, digitalização, cópia e fax (fax apenas disponível no modelo M148fdw)
- Rápida velocidade de impressão (28 ppm A4)
- Impressão frente e verso automática de série
- Impressão móvel da HP e Wi-Fi Direct
- HP Auto-On/Auto-Off para um consumo energético reduzido
- 1000 páginas de toner incluídas
- Tambor de imagem para imprimir 23 000 páginas



2-sided printing



Precision black toner



ePrint



Laser technology



Auto on/off



Wireless direct



Automatic document feeder

## Relação qualidade-preço inigualável

- Imprima até 1000 páginas de forma imediata e rápida.
- Produza texto nítido, pretos arrojados e gráficos claros com um toner preto de elevada precisão.
- Imprima com custos operacionais reduzidos e beneficie de uma melhor relação qualidade-preço utilizando um tambor de imagem concebido para imprimir até 23 000 páginas.<sup>3</sup>
- Imprima páginas de qualidade profissional e obtenha o desempenho que pretende com os toners HP Originais.

## Poupe tempo e energia

- Imprima rapidamente documentos de várias páginas com a impressão frente e verso automática.
- Espere menos utilizando uma Multifunções HP LaserJet Pro que imprime até 28 páginas por minuto (A4).<sup>4</sup>
- Poupe energia com a Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off.<sup>2</sup>

## Impressão móvel simplificada com a aplicação HP Smart

- Imprima e digitalize a partir do seu smartphone e encomende facilmente toners através da aplicação HP Smart.<sup>1</sup>
- Imprima facilmente a partir de uma variedade de smartphones e tablets.<sup>5</sup>
- Partilhe recursos com facilidade, e aceda e imprima com a funcionalidade de rede sem fios.<sup>6</sup>
- Ligue o seu smartphone ou tablet diretamente à sua impressora e imprima facilmente sem aceder a uma rede.<sup>7</sup>

## Descrição do produto

### Impressora HP LaserJet Pro M148fdw apresentada

1. Painel de controlo simples e intuitivo
2. Teclado numérico de acesso fácil para envio de faxes
3. Impressão frente e verso automática
4. Impressão, digitalização, cópia e fax
5. Impressão Wi-Fi Direct®
6. Tambor de imagem concebido para imprimir até 23 000 páginas
7. Velocidades de impressão que atingem até 30 ppm
8. Alimentador automático de documentos para 35 páginas
9. Tecnologia Auto-On/Auto-Off HP
10. Imprima e digitalize a partir do seu smartphone e encomende facilmente toners através da aplicação HP Smart
11. As capacidades sem fios incorporadas permitem-lhe aceder, imprimir e partilhar facilmente recursos numa rede
12. Toners concebidos para funcionarem na perfeição com impressoras e multifunções HP
13. Toner preto de precisão para começar a imprimir 1000 páginas



## Série em resumo



Modelo	Multifunções HP LaserJet Pro M148dw	Multifunções HP LaserJet Pro M148fdw
Número do produto	4PA41A	4PA42A
Velocidade de impressão que atinge até 30 ppm (Letter)		Sim
Impressão da primeira página (FPO) a partir do modo pronto em apenas 6,7 segundos		Sim
Velocidade de impressão frente e verso a preto (A4)		18 ipm
LCD 2 linhas	Sim	Sim, incluindo teclado alfanumérico
Impressão móvel simplificada com a aplicação HP Smart e Wi-Fi Direct®; AirPrint® com sensor de deteção de suportes de impressão; Google Cloud Print™		Sim
Toners HP Originais com HP JetIntelligence: Conteúdo: 1000 páginas; Consumível de rendimento normal: 1200 páginas; Consumível de elevado rendimento: 2800 páginas		Sim
Tabuleiro de entrada retrátil e modo de impressão silencioso		Sim

## Acessórios, Consumíveis e Suporte

Consumíveis	CF232A Tambor de imagem HP LaserJet 32A original (23 000 páginas)
	CF294A Toner HP LaserJet Original 94A Preto (1.200 páginas)
	CF294X Toner HP LaserJet Original 94X Preto (2800 páginas)
Serviço e suporte	<p>UH761E HP Care Pack com troca normal para Impressoras HP LaserJet (3 anos)</p> <p>UH757E HP Care Pack com troca no dia útil seguinte para Impressoras HP LaserJet (3 anos)</p> <p>UH764E HP Care Pack com entrega do dispositivo avariado a um centro de reparação da HP para Impressoras HP LaserJet (3 anos)</p> <p>(UH761E - disponível em todos os países da região EMEA, exceto Médio Oriente, África, África do Sul, Israel, Turquia UH757E - disponível na Áustria, Bélgica, Dinamarca, Finlândia, França, Alemanha, Irlanda, Itália, Países Baixos, Noruega, Portugal, Espanha, Suécia, Suíça, Reino Unido, República Checa, Grécia, Hungria, Polónia, Eslováquia UH764E - disponível no Médio Oriente, África, África do Sul, Israel, Turquia).</p>

## Especificações técnicas

Modelo	Multifunções HP LaserJet Pro M148dw	Multifunções HP LaserJet Pro M148fdw
Número do produto	4PA41A	4PA42A
Funções	Impressão, cópia, digitalização	Impressão, cópia, digit., fax
Painel de controlo	Ecrã LCD de 2 linhas: Ecrã LCD de 2 linhas de texto; Botões (OK, anterior, avançar/retroceder, cancelar, número de cópias, mais escuro/mais claro, menu de cópia, iniciar cópia, configuração principal, sem fios); 2 luzes indicadoras de diodos emissores de luz (LED) (pronta, atenção).	Ecrã LCD de 2 linhas com teclado alfanumérico: Ecrã LCD de 2 linhas de texto; Botões (OK, anterior, avançar/retroceder, cancelar, número de cópias, mais escuro/mais claro, menu de cópia, iniciar cópia, configuração principal, remarcar, teclado alfanumérico, iniciar fax, sem fios); 2 luzes indicadoras de diodos emissores de luz (LED) (pronta, atenção).
<b>Imprimir</b>		
Tecnologia de impressão	Laser	
Velocidade de impressão <sup>1</sup>	Preto (A4, normal) Até 28 ppm; Preto (A4, frente e verso): Até 18 ppm;	
Impressão da primeira página <sup>2</sup>	Preto (A4, pronta): Em apenas 6,8 segundos; Preto (A4, suspensão): Em apenas 6,9 segundos;	Preto (A4, pronta): Em apenas 6,8 segundos; Preto (A4, suspensão): Em apenas 7,6 segundos;
Resolução de impressão	Preto (melhor): Até 1200 x 1200 ppp; Tecnologia: HP FastRes 1200, HP ProRes 1200;	
Ciclo mensal de produtividade <sup>3</sup>	Até 20,000 páginas A4; <b>Volume mensal de páginas recomendado</b> <sup>4</sup> : 200 a 2000	
Funcionalidades de software inteligente de impressora	AirPrint®, Tecnologia HP Instant-on, Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, toners com HP JetIntelligence, certificação Mopria, impressão Wi-Fi Direct®, impressão frente e verso, aplicação HP Smart	
Idiomas de impressão padrão	PCL5c; PCL6; PS; PCLm; PDF; URF; PWG	
Fontes tipográficas e tipos de letras	84 tipos de letra TrueType escaláveis	
Área de impressão	<b>Margens de impressão</b> Superior: 4 mm, Inferior: 4 mm, Esquerda: 4 mm, Direita: 4 mm; Área máxima de impressão: 214 x 356 mm	
Impressão frente e verso	Automática (standard)	
<b>Cópia</b>		
Velocidade de cópia <sup>5</sup>	Preto (A4): Até 28 cpm	
Especificações da fotocopadora	Número de cópias; Mais claro/Mais escuro; Otimização; Papel; Cópia de várias páginas; Agrupamento; Modo de rascunho; <b>Número máximo de cópias:</b> Até 99 cópias; <b>Reduzir/Aumentar:</b> 25 até 400%;	
<b>Digitalizar</b>		
Velocidade de digitalização <sup>6</sup>	Normal (A4): Até 15 ppm;	
Formatos dos ficheiros digitalizados	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF	
Especificações do scanner	Tipo de scanner: Base plana, ADF; Tecnologia de digitalização: Sensor de imagem por contacto (CIS – contact image sensor); Modos de entrada de digitalização: Digitalização através do HP LaserJet Software Scan ou software compatível com TWAIN ou WIA.; Versão TWAIN: Versão 1.9 (sistema operativo antigo); Versão 2.1 (Windows 7 ou superior); ADF com digitalização frente e verso: Não; Tamanho máximo de digitalização (base plana, ADF): 215,9 x 297 mm; Resolução ótica de digitalização: Até 300 ppp (a cores e monocromático, ADF); Até 600 ppp (a cores, scanner de base plana); Até 1200 ppp (monocromático, scanner de base plana)	

<b>Modelo</b>	<b>Multifunções HP LaserJet Pro M148dw</b>	<b>Multifunções HP LaserJet Pro M148fdw</b>
<b>Número do produto</b>	4PA41A	4PA42A
Área digitalizável	<b>Tamanho máximo do suporte (base plana):</b> 215,9 x 297 mm; <b>Tamanho mínimo do suporte (ADF):</b> 148,5 x 210 mm <b>Tamanho máximo do suporte (ADF):</b> 215,9 x 355,6 mm	
Profundidade de bits/ níveis de escala de cinzentos	24 bits / 256	
<b>Enviar por fax</b>		
Enviar por fax <sup>7</sup>	Sim, 33,6 kbps	
Especificações do fax	<b>Memória do fax:</b> Até 1000 páginas; <b>Resolução de fax:</b> De série: 203 x 98 ppp; Fine: Até 203 x 196 ppp; Superfine: Até 300 x 300 ppp (sem meios-ton); <b>Marcação rápida:</b> Até 120 números (119 marcações de grupo); <b>Conformidade das telecomunicações:</b> Telecomunicações sem fios: UE (Diretiva 2014/53/UE relativa a equipamentos de rádio, EN301 489-1 V2.1.1, EN301 489-17 V3.1.1, EN300 328 V2.1.1; EN301 893 V2.1.0); IEC 62311:2007, EN62311:2008. Fax Comunicações de fax: ES 203 021; outras aprovações para telecomunicações conforme exigido pelos diferentes países.	
Funcionalidades de software inteligente de fax	Contactos de fax; Marcação rápida; Códigos de faturação de fax; Arquivo e reencaminhamento de faxes; Bloquear faxes recebidos	
<b>Velocidade do processador</b>	800 MHz	
<b>Conectividade</b>		
De série	1 USB 2.0 de alta velocidade; 1 Ethernet 10/100Base-TX	1 USB 2.0 de alta velocidade; 1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 linha telefónica (entrada); 1 linha telefónica (saída)
Sem fios	Wi-Fi 802.11b/g/n incorporada	
Capacidade de impressão móvel <sup>8</sup>	HP ePrint; Impressão Wi-Fi Direct®; Apple AirPrint®; Google Cloud Print™; aplicação HP Smart	
Protocolos de rede suportados	TCP/IP: IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/ DHCP/ AutoIP; WINS; SNMP v1/2/3; e HTTP/HTTPS	
<b>Memória</b>	<b>De série:</b> 256 MB; <b>Máximo:</b> 256 MB	
<b>Manuseamento de suportes</b>		
Número de tabuleiros de papel	<b>De série:</b> 1 tabuleiro principal e tabuleiro prioritário para 10 folhas; <b>Máximo:</b> 1 tabuleiro principal e tabuleiro prioritário para 10 folhas	
Tipos de material de impressão	Papel (laser, normal, fotográfico, resistente, velino), envelopes, etiquetas, cartolina, postais	
Tamanho dos suportes	<b>Personalizado (métrico):</b> 76 x 127 a 216 x 356 mm; <b>Suportado (métrico):</b> A4; A5; B5 (JIS); A6; <b>Alimentador automático de documentos:</b> A4/LTR/LGL	
Manuseamento de suportes	<b>Entrada normal:</b> Tabuleiro de entrada para 250 folhas, Tabuleiro prioritário para 10 folhas <b>Saída normal:</b> Tabuleiro de saída para 150 folhas <b>Alimentador automático de documentos:</b> De série, 35 folhas	
Gramagem do material de impressão	60 a 163 g/m <sup>2</sup> ; <b>Alimentador automático de documentos:</b> 70 a 90 g/m <sup>2</sup>	
Capacidade de entrada	<b>Tabuleiro 1:</b> Até 10 folhas; Até 10 envelopes <b>Tabuleiro 2:</b> Até 250 folhas <b>Máximo:</b> Até 260 folhas <b>Alimentador automático de documentos:</b> De série, 35 folhas	
Capacidade de saída	<b>De série:</b> Até 150 folhas Envelopes: Até 10 envelopes <b>Máximo:</b> Até 150 folhas	

Modelo	Multifunções HP LaserJet Pro M148dw	Multifunções HP LaserJet Pro M148fdw
Número do produto	4PA41A	4PA42A
Sistemas operativos compatíveis <sup>9</sup>	Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 ou 64 bits, 2 GB de espaço disponível no disco rígido, ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer. Windows Vista®: (apenas 32 bits), 2 GB de espaço disponível no disco rígido, ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer. Windows® XP SP3 ou mais recente (apenas 32 bits): qualquer processador Intel® Pentium® II, Celeron® ou processador compatível de 233 MHz, 850 MB de espaço disponível no disco rígido, ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer. Apple® OS X El Capitan (v10.11), macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), macOS Mojave (v10.14). Linux (para saber mais informações, acesse a <a href="http://www.hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://www.hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a> ). Unix (para saber mais informações, acesse a <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> ).	
Sistemas operativos de rede compatíveis	Windows Server 2008 R2 (64 bits); Windows Server 2008 R2 (64 bits) (SP1); Windows Server 2012 (64 bits); Windows Server 2012 R2 (64 bits); Windows Server 2016	
Requisitos mínimos do sistema	<b>Windows:</b> Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 ou 64 bits, 2 GB de espaço disponível no disco rígido, ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer. Windows Vista®: (apenas 32 bits), 2 GB de espaço disponível no disco rígido, ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer. Windows® XP SP3 ou mais recente (apenas 32 bits): qualquer processador Intel® Pentium® II, Celeron® ou processador compatível de 233 MHz, 850 MB de espaço disponível no disco rígido, ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer.; <b>Mac:</b> Apple® macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), macOS Mojave (v10.14). 2 GB de espaço disponível no disco rígido; Acesso à Internet	
Software incluído	Para sistema operativo Windows: HP Software Installer, HP Software Uninstaller (exclui Windows 8 ou mais recente), controlador de impressão HP PCL6, HP Scan Driver, aplicação HP Scan, HP Device Experience (DXP), HP Web Services Assist (HP Connected), Device Setup & Software, HP Printer Assistant, HP Product Improvement Study, manuais de utilizador online; Para sistema operativo Mac: Direciona utilizadores para descarregar o software	Para sistema operativo Windows: HP Software Installer, HP Software Uninstaller (exclui Windows 8 ou mais recente), controlador de impressão HP PCL6, HP Scan Driver, aplicação HP Scan, HP Fax Driver, aplicação HP Fax, HP Device Experience (DXP), HP Web Services Assist (HP Connected), Device Setup & Software, HP Printer Assistant, HP Product Improvement Study, manuais de utilizador online. Para sistema operativo Mac: Direciona utilizadores para descarregar o software
Gestão de segurança	Servidor Web incorporado (EWS) em rede e protegido por palavra-passe; Ativação/Desativação de portas de rede; Alteração de palavra-passe da comunidade SNMPv1	
Gestão da impressora	HP Printer Assistant (UDC); HP Utility (Mac); HP Device Toolbox	
<b>Dimensões e peso</b>		
Dimensões da impressora (L x P x A) <sup>10</sup>	<b>Mínimos</b> 403 x 407,4 x 311,5 mm; <b>Máximo:</b> 403 x 624,4 x 455,6 mm;	
Dimensões da embalagem (L x P x A)	490 x 392 x 490 mm	
Peso da impressora	9,88 kg	
Peso da embalagem	13,2 kg	
Ambiente de funcionamento	<b>Temperatura:</b> 15 a 32,5 °C; <b>Humidade:</b> 30 a 70% HR	
Condições de armazenamento	<b>Temperatura:</b> -20 a 60 °C; <b>Humidade:</b> 10 a 90% HR	
Acústica	<b>Emissões de potência acústica:</b> 6,6 B(A) (impressão a 28 ppm); <b>Emissões de pressão acústica:</b> 52 dB(A)	
Energia/Alimentação <sup>11</sup>	<b>Requisitos:</b> Tensão de entrada (220 V): 220 a 240 V CA (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz, 3,3 A; <b>Consumo:</b> 475 watts (em modo de impressão), 4,5 watts (em modo pronto), 1,0 watts (em modo de suspensão), 0,1 watts (desligar automático/Wake on USB, ativado no envio), 0,05 watts (desligar automático/ligar manual), 0,05 watts (desligar manual); <b>Consumo típico de eletricidade (TEC)<sup>12</sup>:</b> Blue Angel: 0,941 kWh/semana; Energy Star: 0,926 kWh/semana; <b>Tipo de fonte de alimentação:</b> Fonte de alimentação interna (incorporada);	
Tecnologia de poupança de energia	Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off	
Certificações <sup>13</sup>	CISPR 22:2008/CISPR 32:2012/EN 55032:2012 (Classe B) EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010 Qualificação ENERGY STAR®; EPEAT® Silver <b>Em conformidade com Blue Angel</b> Sim. Blue Angel DE-UZ 205.	
Conteúdo da embalagem <sup>14</sup>	Multifunções HP LaserJet Pro M148dw; Toner HP LaserJet Preto (1000 páginas); Tambor de imagem HP LaserJet (23 000 páginas); Cabo de alimentação; Cabo USB; Guia de introdução; Cartaz de configuração; Folheto com informações de suporte; Folheto com informações regulamentares; Errata, declaração (alguns países)	Multifunções HP LaserJet Pro M148fdw; Toner HP LaserJet Preto (1000 páginas); Tambor de imagem HP LaserJet (23 000 páginas); Cabo de alimentação; Cabo telefónico; Cabo USB; Guia de introdução; Cartaz de configuração; Folheto com informações de suporte; Folheto com informações regulamentares; Errata, declaração (alguns países)
Garantia	Garantia limitada de 1 ano	

## Notas de rodapé

- <sup>1</sup> É necessário descarregar a aplicação HP Smart. As funcionalidades controladas poderão variar consoante o sistema operativo do dispositivo móvel. A lista completa de sistemas operativos suportados e detalhes adicionais podem ser consultados em <http://support.hp.com/us-en/document/c03561640>. Para saber mais informações sobre os requisitos de impressão local, aceda a <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>2</sup> As capacidades da Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off dependem da impressora e das respetivas definições, podendo ser necessária uma atualização de firmware.
- <sup>3</sup> A afirmação baseia-se na propriedade típica de cinco anos e numa impressão de 350 páginas por mês. A afirmação baseia-se em testes internos da HP. O Tambor de imagem HP LaserJet Original 32A tem um rendimento típico para imprimir 23 000 páginas.
- <sup>4</sup> Rendimentos declarados baseiam-se na norma ISO/IEC 19798 e na impressão contínua. Os rendimentos reais variam significativamente em função das imagens impressas e de outros fatores. Para saber mais informações, aceda a <http://hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- <sup>5</sup> Para saber mais informações sobre os requisitos de impressão local, aceda a <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>6</sup> As operações sem fios são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz e 5 GHz. Para saber mais informações, aceda a <http://hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi é uma marca comercial registada da Wi-Fi Alliance®.
- <sup>7</sup> Antes da impressão, o dispositivo móvel deverá estar ligado ao sinal Wi-Fi Direct® de uma multifunções ou impressora com capacidade Wi-Fi Direct. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® é uma marca comercial registada da Wi-Fi Alliance®.

## Especificações técnicas renúncias

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> Medição utilizando a norma ISO/IEC 17629. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia de acordo com a configuração do sistema, aplicação de software, controlador e complexidade do documento.
- <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 HP recomenda que o número de páginas impressas por mês esteja dentro do intervalo especificado para um ótimo desempenho do dispositivo, com base em fatores incluindo intervalos de substituição de consumíveis e duração de vida útil dos dispositivos num período de garantia estendido.
- <sup>5</sup> Medição de saída de primeira cópia e de velocidade de cópia utilizando a norma ISO/IEC 29183, excluindo o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata depende da configuração do sistema, da aplicação de software, do controlador e da complexidade do documento.
- <sup>6</sup> Medida de acordo com a norma ISO/IEC 17991 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 e a complexidade dos documentos.
- <sup>7</sup> A afirmação baseia-se na imagem de teste n.º 1 padrão à resolução normal do Sector da Normalização das Telecomunicações da União Internacional das Telecomunicações (UIT-T). As páginas mais complexas ou uma resolução superior aumentam o tempo de transmissão.
- <sup>8</sup> HP ePrint: A impressora requer um registo de conta HP ePrint. Poderá ser necessária uma aplicação ou um software. As operações sem fios são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Apple AirPrint: O dispositivo móvel deve AirPrint® sem fios. As operações sem fios são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Google Cloud Print™: Requer registo no Google Cloud Print™ e uma conta Google. As operações sem fios são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct®: A funcionalidade de impressão é suportada em determinadas impressoras. Antes da impressão, o dispositivo móvel deve estar ligado diretamente ao sinal Wi-Fi Direct® de uma multifunções ou impressora com capacidade Wi-Fi Direct®. Dependendo do dispositivo móvel, poderá ainda ser necessária uma aplicação ou um controlador. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct é uma marca comercial registada da Wi-Fi Alliance®.
- <sup>9</sup> Não suporta o Windows XP® (64 bits) e Windows Vista® (64 bits); Nem todos os "Sistemas operativos compatíveis" são suportados com o software; A solução completa de software está disponível apenas para Windows 7 e mais recente; Os sistemas operativos Windows antigos (XP, Vista e servidores equivalentes) apenas obtêm controladores de impressão; Sistema operativo Windows Server (instalar o controlador apenas de acordo com o método da linha de comandos); O sistema operativo Windows RT para tablets (32/64 bits) utiliza um controlador de impressão simplificado da HP, integrado no sistema operativo RT; Os sistemas Linux utilizam o software HPLIP integrado no sistema operativo.
- <sup>10</sup> As dimensões variam consoante a configuração.
- <sup>11</sup> Os requisitos de alimentação baseiam-se no país/região onde a impressora é vendida. Não converta tensões de funcionamento. Tal poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Os valores relativos ao consumo de energia baseiam-se normalmente na medição do dispositivo de 115 V.
- <sup>12</sup> Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta tensões de funcionamento. Isso poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Valores típicos de Energy Star baseados na medição do dispositivo de 115 V.
- <sup>13</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>14</sup> Toner HP LaserJet de inicialização Preto (1000 páginas), Tambor de imagem HP LaserJet Original 32A (23 000 páginas). Os rendimentos reais variam significativamente em função das imagens impressas e de outros fatores. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)



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

O produto pode ser diferente do apresentado nas imagens. © Copyright 2018 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham esses produtos e serviços. Nenhuma declaração constante neste documento deverá ser interpretada como constituição de garantia adicional. Não são da responsabilidade da HP quaisquer erros técnicos ou editoriais ou omissões contidas no presente documento.

Publicado na Europa, Médio Oriente e África 4AA7-3767, Outubro 2018

