



# Impressora HP Color LaserJet Enterprise M554dn

Desempenho para a sua empresa, no presente e no futuro



Impressora com segurança dinâmica ativada. Destina-se apenas a ser utilizada com consumíveis que utilizam um chip HP original. Os consumíveis com um chip de outra marca poderão não funcionar e aqueles que funcionam atualmente poderão não funcionar no futuro. Saiba mais em:  
<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>



Low energy



Auto on/off



HP Web Jetadmin



HP Planet Partners

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

- O código operacional (BIOS) é automaticamente verificado durante o arranque e repara-se a si mesmo se estiver comprometido.
- Certificação Common Criteria<sup>2</sup> 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 inspeccionadas, para bloquear pedidos suspeitos e impedir ataques de malware.
- Proteja os dados armazenados na impressora – chaves, palavras-passe, certificados, etc. – com o HP Trusted Platform Module integrado.<sup>3</sup>

## Fácil de utilizar. Simples de gerir.

- É possível atualizar o firmware HP FutureSmart com as funcionalidades mais recentes<sup>4</sup>, a fim de 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 na empresa.<sup>5</sup>
- 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.
- Obtenha resultados consistentes e de elevada qualidade com uma tecnologia que ajusta automaticamente as definições de impressão ao tipo de papel.
- Trabalhe com menos tempo de espera. Aumente a produtividade com a impressão a alta velocidade – até 33 páginas por minuto.<sup>6</sup>

## Grupos de trabalho mais produtivos

- Dê aos grupos de trabalho aquilo de que necessitam para serem bem sucedidos. Escolha e implemente facilmente centenas de soluções da HP e de terceiros.
- Aceda, imprima e partilhe recursos facilmente através da Ethernet incorporada e da ligação sem fios opcional.<sup>7</sup>
- Imprima diretamente a partir do ecrã a cores de 6,9 cm (2,7 pol.).
- Passe menos tempo a carregar papel com um tabuleiro de entrada opcional, para uma capacidade adicional de 1200 folhas.

## Sustentabilidade é sinónimo de um negócio inteligente

- Comece a poupar papel desde a primeira impressão. A impressão frente e verso (duplex) está predefinida na impressora, para poupanças automáticas.<sup>8</sup>
- Reduza os desperdícios de papel e de toner ao imprimir apenas os trabalhos que são realmente necessários, com recurso ao HP Roam for Business.<sup>9</sup>
- Poupe energia de forma inteligente ao consumir apenas a energia que é necessária, com a Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off.<sup>10</sup>
- Reduza o seu impacto ambiental. Conte com uma reciclagem de consumíveis fácil e gratuita através do Programa HP Planet Partners.<sup>11</sup>

## Descrição do produto

### HP Color LaserJet Enterprise M554dn apresentada

1. Tabuleiro de saída para 250 folhas
2. Porta frontal para aceder aos Toners HP Originais com HP JetIntelligence
3. Impressão frente e verso automática (por defeito)
4. Ecrã a cores de 6,9 cm (2,7 pol.) com teclado de 24 teclas
5. Hardware Integration Pocket (para ligar acessórios e dispositivos de terceiros)
6. Porta USB de acesso fácil
7. Botão Ligar/Desligar frontal prático
8. Porta direita para remover papel encravado e aceder ao fusor
9. Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas
10. Tabuleiro de entrada 2 para 550 folhas, para uma capacidade total de entrada de 650 folhas
11. Ranhura para cabo de segurança
12. Porta de rede Gigabit Ethernet
13. Porta de imp. USB 2.0 de alta velocidade
14. Porta USB 2.0 Hi-Speed para dispositivos de terceiros



## Acessórios, Consumíveis e Suporte

Consumíveis	<b>B5L36A</b> Kit de fusor HP Color LaserJet B5L36A de 220V (Rendimento médio de 150 000 páginas)
	<b>B5L37A</b> Unidade de recolha de toner HP Color LaserJet B5L37A (Rendimento médio de 54 000 páginas)
	<b>W2120A</b> Toner HP LaserJet Original 212A Preto (5.500 páginas)
	<b>W2120X</b> Toner HP LaserJet Original 212X Preto de elevado rendimento (13 000 páginas)
	<b>W2121A</b> Toner HP LaserJet Original 212A Ciano (4500 páginas)
	<b>W2121X</b> Toner HP LaserJet Original 212X Ciano de elevado rendimento (10 000 páginas)
	<b>W2122A</b> Toner HP LaserJet Original 212A Amarelo (4500 páginas)
	<b>W2122X</b> Toner HP LaserJet Original 212X Amarelo de elevado rendimento (10 000 páginas)
	<b>W2123A</b> Toner HP LaserJet Original 212A Magenta (4500 páginas)
	<b>W2123X</b> Toner HP LaserJet Original 212X Magenta de elevado rendimento (10 000 páginas)
Acessórios	<b>3JN69A</b> Acessório BLE/NFC/Wireless HP Jetdirect 3100w
	<b>4QL32A</b> Leitor de USB seguro HP compatível com Legic
	<b>8FP31A</b> HP Jetdirect LAN Accessory
	<b>B5L28A</b> Portas USB internas HP
	<b>B5L34A</b> Bandeja para suportes de impressão HP Color LaserJet para 550 folhas
	<b>X3D03A</b> Leitor de cartões de proximidade universal HP com ligação USB
	<b>Y7C05A</b> Leitor de teclas HP para HIP2
Serviço e suporte	<b>U8CG3E</b> Serviço de suporte HP, no dia útil seguinte, para HP Color LaserJet M55x (3 anos)
	<b>U8CHOE</b> Serviço de suporte HP, no dia útil seguinte, para HP Color LaserJet M55x (4 anos)
	<b>U8CH1E</b> Serviço de suporte HP, no dia útil seguinte, para HP Color LaserJet M55x (5 anos)
	<b>U8CJ4PE</b> Serviço de suporte HP, pós-garantia, no dia útil seguinte, para HP Color LaserJet M55x (1 ano)
	<b>U8CJ7PE</b> Serviço de suporte HP, pós-garantia, no dia útil seguinte, para HP Color LaserJet M55x (2 anos)
	<b>U9JT1E</b> Serviço de instalação HP com configuração da rede para Scanner e Impressora pessoal (1 unidade)

## Especificações técnicas

Modelo	Impressora HP Color LaserJet Enterprise M554dn
Número do produto	7ZU81A
Funções	Imprimir
Painel de controlo	Ecrã LCD QVGA a cores de 6,86 cm com teclado de 24 teclas
<b>Imprimir</b>	
Tecnologia de impressão	Laser
Velocidade de impressão <sup>1</sup>	<b>Preto (A4, normal):</b> Até 33 ppm; <b>Cores (A4, normal):</b> Até 33 ppm; <b>Preto (A4, frente e verso):</b> Até 33 ipm; <b>Cores (A4, frente e verso):</b> Até 33 ipm;
Impressão da primeira página <sup>2</sup>	<b>Preto (A4, pronta):</b> Em apenas 6,7 segundos; <b>Cores (A4, pronta):</b> Em apenas 7,6 segundos; <b>Preto (A4, suspensão):</b> Em apenas 9 seg.; <b>Cores (A4, suspensão):</b> Em apenas 9 seg.;
Resolução de impressão	<b>Preto (melhor):</b> HP ImageREt 3600; <b>Cores (melhor):</b> HP ImageREt 3600; <b>Tecnologia:</b> HP ImageREt 3600, calibradas com Pantone;
Ciclo mensal de produtividade	Até 80 000 páginas A4; <b>Volume mensal de páginas recomendado:</b> 2000 a 8500
Funcionalidades de software inteligente de impressora	Apple AirPrint™, certificação Mopria, HP ePrint, HP Roam opcional para impressão fácil, HP Open Extensibility Platform, firmware HP FutureSmart, Tecnologia HP Instant-On, Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, USB de fácil acesso, Impressão frente e verso, Hardware Integration Pocket, ecrã a cores (2,7 pol.) com 10 teclas, impressão de várias páginas por folha (2, 4, 6, 9, 16), agrupamento, marcas de água, armazenamento de trabalhos de impressão
Idiomas de impressão padrão	HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulação PostScript HP de nível 3, impressão de PDF nativo (versão 1.7), XPS
Fontes tipográficas e tipos de letras	105 tipos de letra internos TrueType dimensionáveis em HP PCL, 92 tipos de letra internos dimensionáveis numa emulação HP Postscript nível 3 (símbolo Euro incorporado); 1 tipo de letra interno Unicode (Andale Mono WorldType); 2 tipos de letra internos do
Área de impressão	<b>Margens de impressão Superior:</b> 2 mm absoluto/5 mm assegurado em imagem, Inferior: 2 mm absoluto/5 mm assegurado em imagem, Esquerda: 2 mm absoluto/5 mm assegurado em imagem, Direita: 2 mm absoluto/5 mm assegurado em imagem; Área máxima de impressão : 212 x 352 mm
Impressão frente e verso	Automática (standard)
Velocidade do processador	1,2 GHz
<b>Conectividade</b>	
De série	Porta USB 2.0 Hi-Speed para dispositivos; 2 Portas USB 2.0 Hi-Speed host; 1 rede Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000BASE-TX; Hardware Integration Pocket (HIP)
Opcional	Acessório BLE/NFC/Sem fios HP Jetdirect 3100w 3JN69A; Acessório LAN HP Jetdirect 8FP31A
Sem fios	Opcional, ativado com aquisição de acessório hardware
Capacidade de impressão móvel <sup>3</sup>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificação Mopria™; HP Roam opcional para impressão fácil
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 CL
Capacidades de rede	Sim, através do servidor de impressão incorporado HP Jetdirect Ethernet (de série) suporta: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T; suporte 802.3az (EEE) em Fast Ethernet e Gigabit Ethernet; IPsec (de série); Ligação a rede sem fios Wi-Fi 802.11b/g/n / 2,4 GHz / 5 GHz (opcional)
Memória	<b>De série:</b> 1 GB ; <b>Máximo:</b> 1 GB
<b>Manuseamento de suportes</b>	
Número de tabuleiros de papel	<b>De série:</b> 2 ; <b>Máximo:</b> 3
Tipos de material de impressão	Papel (normal ou simples, leve, bond, reciclado, gramagem média, gramagem alta, brilhante de gramagem média, brilhante de gramagem alta, gramagem extra-alta, brilhante de gramagem extra alta, cartolina, cartolina brilhante), acetatos de cor, etiquetas, envelope, pré-impresso, pré-perfurado, colorido, rugoso, película opaca, definido pelo utilizador
Tamanho dos suportes	<b>Personalizado (métrico):</b> Tabuleiro 1: 76 x 127 mm a 216 x 356 mm; Tabuleiro 2: 102 x 148 mm a 216 x 297 mm; Tabuleiro opcional: 102 x 148 mm a 216 x 356 mm <b>Suportado (métrico):</b> 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, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K; Personalizado: 102 x 148 mm a 216 x 297 mm; Tabuleiro 3 opcional: A4, RA4, A5, B5 (JIS), 16K; Personalizado: 102 x 148 mm a 216 x 356 mm

<b>Modelo</b>	Impressora HP Color LaserJet Enterprise M554dn
<b>Número do produto</b>	7ZU81A
<b>Manuseamento de suportes</b>	<b>Entrada normal:</b> Tabuleiro multifunções para 100 folhas, Tabuleiro de entrada 2 para 550 folhas <b>Saída normal:</b> Tabuleiro de saída para 250 folhas <b>Entrada opcional:</b> Tabuleiro de entrada 3 para 550 folhas
<b>Gramagem do material de impressão</b>	Tabuleiro 1: 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (papel normal), 105 a 220 g/m <sup>2</sup> (papel brilhante); Tabuleiro 2: 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (papel normal), 105 a 220 g/m <sup>2</sup> (papel brilhante); Tabuleiro 3 opcional: 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (papel normal), 105 a 220 g/m <sup>2</sup> (papel brilhante)
<b>Capacidade de entrada</b>	<b>Tabuleiro 1:</b> folhas (papel de 75 g/m <sup>2</sup> ): 100; acetatos, cartolina (163 g/m <sup>2</sup> ): 50; cartolina (216 g/m <sup>2</sup> ): 30; envelopes: 10 <b>Tabuleiro 2:</b> Folhas (papel de 75 g/m <sup>2</sup> ): 550; etiquetas, cartolina (163 g/m <sup>2</sup> ), acetatos: 200 <b>Tabuleiro 3:</b> Folhas (papel de 75 g/m <sup>2</sup> ): 550; etiquetas, cartolina (163 g/m <sup>2</sup> ), acetatos: 200 <b>Máximo:</b> Até 1200 folhas
<b>Capacidade de saída</b>	<b>De série:</b> Até 250 folhas Envelopes: Até 10 envelopes Transparências: Até 100 folhas <b>Máximo:</b> Até 250 folhas
<b>Sistemas operativos compatíveis</b>	Sistema operativo Windows Client (32/64 bits): Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 Ultimate. Sistemas operativos móveis - iOS, Android; Mac: Apple® macOS High Sierra (v10.13), Apple® macOS Mojave (v10.14), Apple® macOS Catalina (v10.15); Controlador de impressão PCL 6 dedicado (consulte <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> para mais informações sobre os sistemas operativos suportados). 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 PCL 6/PS, Sistemas operativos suportados: consulte <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a> para mais informações sobre os sistemas operativos suportados.
<b>Sistemas operativos de rede compatíveis</b>	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 (64 bits), Windows Server 2019 (64 bits), Citrix Server 6.5, Citrix XenApp e XenDesktop 7.6, Novell iPrint Server, Citrix Ready Kit Certification - até Citrix Server 7.18 (consulte <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> para mais informações); Linux: consulte <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> para mais informações; Unix: consulte <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> para mais informações; Controladores de impressão HP Universal Print Driver PCL 6/PS: Consulte <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> para mais informações sobre os sistemas operativos suportados. 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 PCL 6/PS, Sistemas operativos suportados: consulte <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a> para mais informações sobre os sistemas operativos suportados.
<b>Requisitos mínimos do sistema</b>	<b>Windows:</b> 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 <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> . <b>Mac:</b> 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 <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a> .
<b>Software incluído</b>	Não estão incluídas soluções de software (apenas estão disponíveis em <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a> )
<b>Gestão de segurança</b>	Gestão de identidades: Autenticação Kerberos; Autenticação LDAP; Códigos PIN (1000 utilizadores); soluções de autenticação avançadas da HP e de terceiros opcionais (por exemplo; leitores de distintivos/crachás); Rede: IPsec/Firewall com certificado; Chave pré-partilhada; e autenticação Kerberos; Suporta plug-in de configuração WJA-10 IPsec; Autenticação 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certificados; Lista de controlo de acesso; Dados: Encriptação de armazenamento; PDF e e-mail encriptados (utiliza bibliotecas criptográficas com validação FIPS 140 da Microsoft); HP Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Credenciais encriptadas; Dispositivo: Ranhura para cabo antirroubo; Desativação de porta USB; Hardware Integration Pocket para soluções de segurança; Detecção de intrusões com a tecnologia da Red Balloon Security (monitorização constante de ataques no dispositivo); HP Sure Start Secure Boot (verificação da integridade do BIOS com capacidade de autorrecuperação); Lista de permissões (carrega apenas código fidedigno conhecido, como DLLs, EXEs, etc.); Trusted Platform Module (TPM) integrado; HP Connection Inspector; Gestão da segurança: Compatibilidade com HP JetAdvantage Security Manager, mensagens Syslog de segurança do dispositivo processadas e acessíveis em SIEMs ArcSight e Splunk
<b>Gestão da impressora</b>	HP Printer Assistant, HP Device Toolbox, HP Web JetAdmin Software, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, HP Printer Administrator Resource Kit para HP Universal Print Driver (HP Driver Configuration Utility - HP Dri
<b>Dimensões e peso</b>	
<b>Dimensões da impressora (L x P x A)</b>	<b>Mínimos</b> 458 x 479 x 400 mm; <b>Máximo:</b> 820 x 785 x 400 mm
<b>Dimensões da embalagem (L x P x A)</b>	600 x 500 x 598 mm
<b>Peso da impressora</b>	27,5 kg
<b>Peso da embalagem</b>	31,3 kg
<b>Ambiente de funcionamento</b>	<b>Temperatura:</b> 10 a 32,5 °C <b>Humidade:</b> 30 a 70% HR
<b>Condições de armazenamento</b>	<b>Temperatura:</b> -20 a 40 °C
<b>Acústica</b>	<b>Emissões de potência acústica:</b> 6,4 B(A) (impressão a 33 ppm) <b>Emissões de pressão acústica:</b> 51 dB(A) (impressão a 33 ppm)
<b>Energia/Alimentação</b>	<b>Requisitos:</b> Tensão de entrada: 220 a 240 V CA, 50 Hz (sem tensão dupla; o produto varia consoante o número de referência com n.º de identificador do código de opção); <b>Consumo:</b> 589 watts (em impressão), 28,5 watts (em modo pronto), 2,17 watts (em modo de suspensão), 0,07 watts (desligar automático/ligar manual), 0,48 watts (desligar automático/ligar automático/reactivação por LAN); <b>Consumo típico de eletricidade (TEC)<sup>4</sup>:</b> Energy Star 3.0: 0,395 kWh/semana; Blue Angel: 1,203 kWh/semana; <b>Tipo de fonte de alimentação:</b> Fonte de alimentação interna de 220 V (incorporada);
<b>Tecnologia de poupança de energia</b>	Tecnologia HP Auto-on/Auto-off; Tecnologia Instant-on
<b>Certificações<sup>5</sup></b>	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. Blue Angel; CECP; Certificação ENERGY STAR®; EPEAT® Silver <b>Em conformidade com Blue Angel<sup>6</sup> Sim, Blue Angel DE-UZ 205</b> - garantido apenas quando usa consumíveis HP Originais
<b>Pais de origem</b>	Fabricado no Japão
<b>Conteúdo da embalagem<sup>7</sup></b>	Impressora HP Color LaserJet Enterprise M554dn; Quatro Toners HP LaserJet pré-instalados: Preto (5500 páginas), Ciano, Magenta e Amarelo (3500 páginas); Unidade de recolha de toner; Documentação; Cabo de alimentação
<b>Garantia</b>	Garantia de 1 ano, no dia útil seguinte, no local. As opções de suporte e garantia variam de acordo com o produto, o país e os requisitos legais locais. Visite <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> para mais informações sobre o premiado serviço HP e as opções de suporte na sua região.

## Notas de rodapé

- <sup>1</sup> HP's most advanced embedded security features are available on HP Managed and Enterprise devices with HP FutureSmart firmware 4.5 or above. Claim based on HP review of 2019 published features of competitive in-class printers. Only HP offers a combination of security features to automatically detect, stop, and recover from attacks with a self-healing reboot, in alignment with NIST SP 800-193 guidelines for device cyber resiliency. For a list of compatible products, visit <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. For more information, visit <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- <sup>2</sup> Certificação por terceiros com base nos requisitos da norma Common Criteria for Information Technology Security Evaluation (ISO/IEC 15408) a partir de maio de 2019. A certificação é aplicável a equipamentos HP Enterprise e HP Managed 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>.
- <sup>3</sup> Para utilizar o HP Trusted Platform Module, poderá ser necessário realizar uma atualização de firmware.
- <sup>4</sup> 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.
- <sup>5</sup> O HP Web JetAdmin é gratuito e está disponível para transferência em <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- <sup>6</sup> Medida de acordo com a norma ISO/IEC 24734 e excluindo o primeiro conjunto de documentos de teste. Para saber mais informações, acesse a <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia consoante a configuração do sistema, a aplicação de software e a complexidade do documento.
- <sup>7</sup> O desempenho da ligação sem fios depende do ambiente físico e da distância desde o ponto de acesso e poderá ser limitado durante as ligações VPN ativas.
- <sup>8</sup> Depende das especificações de configuração do país.
- <sup>9</sup> Para ativar o 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>.
- <sup>10</sup> As capacidades da Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off dependem do modelo da impressora e das respetivas definições. Poderá ser necessário efetuar uma atualização de firmware.
- <sup>11</sup> A disponibilidade do programa varia. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/recycle>.

## 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 exata 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> Para ativar o 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>.
- <sup>4</sup> A classificação de consumo típico de eletricidade (TEC) representa o consumo típico de eletricidade de um produto durante 1 semana, medido em quilowatts/hora (kWh).
- <sup>5</sup> Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para consultar informações sobre o estatuto do registo por país, acesse a <http://www.epeat.net>.
- <sup>6</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 da Blue Angel baseiam-se normalmente na medição de um dispositivo de 230 V.
- <sup>7</sup> 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 em função das imagens impressas e de outros fatores. Para mais detalhes, consulte <http://www.hp.com/go/toneryield>. Os consumíveis de cor fornecidos com a HP Color LaserJet Enterprise M554dn poderão apresentar um rendimento superior ao declarado para impressoras fabricadas antes de 2021.

