



# Impressora HP LaserJet Managed E60155dn

## O expoente máximo do desempenho e da segurança

Esta impressora HP LaserJet com Tecnologia HP JetIntelligence combina um desempenho e uma eficiência energética excepcionais com impressão de qualidade profissional e protege a sua rede de ataques com a melhor segurança do mercado.<sup>1</sup>



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>

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

- Com o HP Sure Start, cada impressora verifica regularmente o código de execução e repara-se após tentativas de ataque.
- A deteção de intrusões em tempo de execução monitoriza de forma contínua para detetar e impedir ataques e, em seguida, executar o reinício automático.
- Centralize o controlo do seu ambiente de impressão com o HP Web Jetadmin e ajude a aumentar a eficiência empresarial.<sup>2</sup>
- Dê aos grupos de trabalho aquilo de que necessitam para serem bem sucedidos. Escolha e implemente facilmente mais de 175 soluções da HP e de terceiros.

### O desempenho de alta velocidade une-se à eficiência energética

- Execute rapidamente tarefas e poupe papel. Imprima documentos frente e verso quase tão rapidamente como de um só lado.
- Esta impressora é ativada rapidamente e imprime a primeira página com maior rapidez, em apenas 8,3 segundos.<sup>3</sup>
- Esta impressora consome quantidades de energia extremamente reduzidas, graças ao design inovador e à tecnologia de toner.<sup>4</sup>
- As opções de manuseamento do papel incluem uma base com rodas e um alimentador de entrada para 550 folhas que suporta tamanhos A6 a A4.

### Mais páginas, mais desempenho e mais proteção

- Produza texto nítido, pretos arrojados e gráficos claros com um toner preto de elevada precisão.
- Conte sempre com a qualidade HP original pela qual pagou, graças à tecnologia antifraude e de autenticação de consumíveis.



Low energy



Auto on/off



2-sided printing



Instant-on technology



Tray input

## Descrição do produto

### HP LaserJet Managed E60155dn apresentada

1. Hardware Integration Pocket
2. Ecrã tátil a cores de 10,9 cm
3. Porta USB de acesso fácil
4. Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas suporta tamanhos até 216 x 356 mm
5. Impressão frente e verso automática
6. Porta traseira (acesso ao percurso de impressão)
7. Tabuleiro de entrada 2 para 550 folhas suporta tamanhos até 216 x 356 mm
8. Tabuleiro de saída para 500 folhas
9. Botão para abertura da porta de acesso a toners
10. Porta USB host
11. Porta de rede Gigabit Ethernet
12. Porta de imp. USB 2.0 de alta velocidade
13. Ranhura para cabo de segurança



## Acessórios, Consumíveis e Suporte

<b>Consumíveis</b>	<b>W9004MC</b> Toner HP LaserJet Managed Preto (50 000 páginas)
<b>Acessórios</b>	<b>2MU47A</b> Assistente de Acessibilidade da HP
	<b>2NR12A</b> Estrutura para Disco Rígido Removível HP
	<b>3JN69A</b> Acessório BLE/NFC/Wireless HP Jetdirect 3100w
	<b>B5L28A</b> Portas USB internas HP
	<b>B5L29A</b> Unidade de Disco Rígido Secure Alto Desempenho HP
	<b>G6W84A</b> DIMM DDR3 1 GB HP de 90 pinos
	<b>J8030A</b> Acessório HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless
	<b>J8031A</b> Servidor de Impressão HP Jetdirect 2900nw
	<b>LOH17A</b> Bandeja de papel para 550 folhas HP LaserJet
	<b>LOH18A</b> Tabuleiro de entrada para 2 100 folhas para HP LaserJet
	<b>LOH19A</b> Suporte para impressora HP LaserJet
	<b>LOH20A</b> Agrafador/Empilhador/Caixa de correio para HP LaserJet
	<b>LOH21A</b> Alimentador de envelopes HP LaserJet
<b>LOH22A</b> Capa de tabuleiro de extensão HP LaserJet	
<b>Serviço e suporte</b>	<b>U9MX5E</b> Serviço de suporte HP no dia útil seguinte com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito para HP LaserJet Managed E60155 (3 anos)
	<b>U9MX6E</b> Serviço de suporte HP no dia útil seguinte com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito para HP LaserJet Managed E60155 (4 anos)
	<b>U9MX7E</b> Serviço de suporte HP no dia útil seguinte com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito para HP LaserJet Managed E60155 (5 anos)
	<b>U9MY4PE</b> Serviço de suporte HP, pós-garantia, no dia útil seguinte com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito para HP LaserJet Managed E60155 (1 ano)
	<b>U9MY5PE</b> Serviço de suporte HP, pós-garantia, no dia útil seguinte com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito para HP LaserJet Managed E60155 (2 anos)

## Especificações técnicas

<b>Modelo</b>	Impressora HP LaserJet Managed E60155dn
<b>Número do produto</b>	3GY09A
<b>Funções</b>	Imprimir
<b>Painel de controle</b>	Visor tátil gráfico a cores (CGD) de 10,92 cm (4,3 pol.); Visor rotativo (ângulo ajustável); botão de Início
<b>Imprimir</b>	
Tecnologia de impressão	Laser
Velocidade de impressão <sup>1</sup>	<b>Preto (A4, normal)</b> Até 52 ppm; <b>Preto (A4, frente e verso):</b> Até 50 ipm;
Impressão da primeira página <sup>2</sup>	<b>Preto (A4, pronta):</b> Em apenas 5,1 segundos; <b>Preto (A4, suspensão):</b> Em apenas 8,3 segundos;
Resolução de impressão	<b>Preto (melhor):</b> Até 1200 x 1200 ppp; <b>Tecnologia:</b> FastRes 1200; 1200 x 1200 ppp;
Ciclo mensal de produtividade <sup>3</sup>	Até 375 000 páginas A4; <b>Volume mensal de páginas recomendado<sup>4</sup>:</b> 5 000 a 30 000
Funcionalidades de software inteligente de 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 (controlador HP PCL 5 apenas disponível a partir da Web), emulação HP Postscript nível 3, impressão de PDF nativa (v 1.7), Apple AirPrint™
Fontes tipográficas 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 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	<b>Margens de impressão</b> Superior: 4,3 mm, Inferior: 4,3 mm, Esquerda: 4,3 mm, Direita: 4,3 mm; Área máxima de impressão : 212 x 352 mm
Impressão frente e verso	Automática (standard)
<b>Velocidade do processador</b>	1,2 GHz
<b>Conectividade</b>	
De série	1 porta USB 2.0 de alta velocidade; 2 portas USB 2.0 host de alta velocidade; 1 Gigabit Ethernet; 1 Hardware Integration Pocket
Opcional	Servidor de impressão HP Jetdirect 2900nw J8031A, Acessório NFC/Sem fios HP Jetdirect 3000w J8030A, Acessório BLE/NFC/Sem fios HP Jetdirect 3100w 3JN69A
Sem fios	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
Capacidade de impressão móvel <sup>5</sup>	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certificação Mopria™; Compatibilidade com HP Roam 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 Cloud Print; DETECÇÃO: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; CONFIGURAÇÃO IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Stateful via DHCPv6); Gestão: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW Download, Syslog; Segurança: SNMPv3, SSL Certificate Management, 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; 802.3az (EEE), suporte em Fast Ethernet e Gig Links; IPsec (de série); Funcionamento em rede sem fios 802.11a/b/g/n (opcional).
<b>Disco rígido</b>	Disco rígido encriptado com 500 GB no mínimo, opcional
<b>Memória</b>	<b>De série:</b> 512 MB; <b>Máximo :</b> 1,5 GB de memória máxima quando o acessório DIMM é instalado
<b>Manuseamento de suportes</b>	
Número de tabuleiros de papel	<b>De série:</b> 2; <b>Máximo:</b> Até 6
Tipos de material de impressão	Papel (normal ou simples, leve, bond, reciclado, gramagem alta, gramagem extra-alta, cartolina, pré-impresso, pré-furado, colorido, rugoso, rugoso de gramagem alta), acetatos monocromáticos, etiquetas, envelopes, envelopes de gramagem alta
Tamanho dos suportes	<b>Personalizado (métrico):</b> Tabuleiro 1: 76 x 127 mm a 216 x 356 mm; Tabuleiro 2: 99 x 148 mm a 216 x 356 mm; Tabuleiro para 550 folhas (opcional): 99 x 148 mm a 216 x 356 mm; Tabuleiro para 2100 folhas (opcional): tamanhos personalizados não suportados; Alimentador para 75 envelopes (opcional): 90 x 148 mm a 178 x 254 mm <b>Suportado (métrico):</b> Tabuleiro 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Ofício (216 x 340 mm), 16K, envelopes (B5, C5, C6, DL), Postal (JIS simples e duplo); Tabuleiro 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Ofício (216 x 340 mm), 16K, Postal (JIS simples e duplo); Tabuleiro para 550 folhas (opcional): A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Ofício (216 x 340 mm), 16K, Postal (JIS simples e duplo); Tabuleiro para 2100 folhas (opcional): A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Ofício (216 x 340 mm), 16K, Alimentador para 75 envelopes (opcional): B5, C5, C6, DL; Acessório frente e verso automático (duplexer): A4, A5, RA4, B5 (JIS), Ofício (216 x 340 mm), 16K

<b>Modelo</b>	<b>Impressora HP LaserJet Managed E60155dn</b>
<b>Número do produto</b>	3GY09A
Manuseamento de suportes	<b>Entrada normal:</b> Alimentador multifunções para 100 folhas, alimentador de entrada para 550 folhas <b>Saída normal:</b> Tabuleiro de saída para 500 folhas <b>Entrada opcional:</b> Alimentador para 550 folhas, Alimentador para 75 envelopes, Alimentador de elevada capacidade para 2100 folhas e base, Pedestal
Gramagem do material de impressão	Tabuleiro 1: 60 a 199 g/m <sup>2</sup> ; Tabuleiro 2: 60 a 120 g/m <sup>2</sup>
Capacidade de entrada	<b>Tabuleiro 1:</b> Folhas: 100; Transparências: 50; Envelopes: 10 <b>Tabuleiro 2:</b> Folhas: 550; etiquetas: 50 <b>Tabuleiro 3:</b> Folhas: 550; etiquetas: 50 <b>Máximo:</b> Até 4 400 folhas
Capacidade de saída	<b>De série:</b> Até 500 folhas Envelopes: Até 75 envelopes Transparências: Até 200 folhas <b>Máximo:</b> Até 1 300 folhas
<b>Sistemas operativos compatíveis<sup>6</sup></b>	Sistema operativo Windows Client (32/64 bits), Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 Basic, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise N, Windows 7 Starter Edition SP1, atualização Windows 7 Ultimate, sistema operativo móvel, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra (v10.12), Apple® macOS High Sierra (v10.13), Apple® macOS Mojave (v10.14), Controlador de impressora PCL6 dedicado (para saber mais informações sobre os sistemas operativos compatíveis, aceda a <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> , 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 compatíveis, aceda a <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a> ).
<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), 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 ao Citrix Server 7.18 (para saber mais informações, aceda a <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> ), Linux (para saber mais informações, aceda a <a href="http://www.developers.hp.com/hp/linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp/linux-imaging-and-printing</a> ), Unix (para saber mais informações, aceda a <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> ), Controladores de impressão HP Universal Print Driver PCL6/PS (para saber mais informações sobre os sistemas operativos compatíveis, aceda a <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a> ).
<b>Requisitos mínimos do sistema</b>	<b>Windows:</b> 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, aceda a <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ). <b>Mac:</b> 2 GB de espaço disponível em disco rígido, ligação à Internet ou porta USB (para conhecer os requisitos de hardware do sistema operativo, aceda a <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 encriptado (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; SureStart Secure Boot – verificação da integridade do BIOS com capacidade de autorrecuperação; Lista de permissões (whitelisting) – carrega apenas código fidedigno conhecido (DLLs, EXEs, etc.); 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 Driver Deployment Utility - HP Managed Printing Administrator)
<b>Dimensões e peso</b>	
Dimensões da impressora (L x P x A)	<b>Mínimos</b> 431 x 466 x 380 mm; <b>Máximo:</b> 431 x 1040 x 453 mm;
Dimensões da embalagem (L x P x A)	597 x 497 x 539 mm
Peso da impressora <sup>7</sup>	21,55 kg
Peso da embalagem	24,9 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<sup>8</sup></b>	<b>Emissões de potência acústica:</b> 7,0 B(A) <b>Emissões de pressão acústica:</b> 55 dB(A)
<b>Energia/Alimentação<sup>12</sup></b>	<b>Requisitos:</b> Tensão de entrada: 220 V a 240 V nominal (+/-10%), 50 Hz a 60 Hz nominal (+/-3 Hz), 6 A; <b>Consumo:</b> 780 watts (em modo de impressão), 15,3 watts (em modo pronto), 3,1 watts (em modo de suspensão), < 0,1 watts (desligar automático/ligar manual), < 0,1 watts (desligar manual); <b>Consumo típico de eletricidade (TEC)<sup>9</sup>:</b> Energy Star: 3,173 kWh/semana; Blue Angel: 2,948 kWh/semana; <b>Tipo de fonte de alimentação:</b> Fonte de alimentação de 115 V ou 220 V incorporada;
<b>Certificações<sup>10</sup></b>	CISPR 22:2008 (Internacional) - Classe A, EN 55022:2010 (UE) - Classe A, EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, Diretiva CEM 2004/108/CE; Artigo 5.º, Classe A, Outras aprovações CEM conforme exigido por diferentes países EPEAT® Silver; Qualificação ENERGY STAR® <b>Em conformidade com Blue Angel Sim.</b> Blue Angel DE-UZ 205.
<b>Pais de origem</b>	Fabricado na China; Fabricado no Brasil
<b>Conteúdo da embalagem<sup>11</sup></b>	HP LaserJet Managed E60155dn; Toner HP LaserJet Original (toner instalado); Documentação (Guia de instalação de hardware); Cabo de alimentação; Guias de gaveta de tamanho fixo
<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> 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, autovalidar 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> O HP Web Jetadmin está disponível para transferência sem custos adicionais em [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).
- <sup>3</sup> Medida após 15 minutos no modo de suspensão. A velocidade exata varia consoante a configuração do sistema, a aplicação de software, o controlador, a complexidade do documento e o tempo no modo de suspensão.
- <sup>4</sup> Com base nos testes da HP utilizando o método de Consumo de electricidade típico (TEC) do programa da ENERGY STAR®, ou conforme definido em [energystar.gov](http://energystar.gov) em comparação com os três principais concorrentes desde 8/2015. Os resultados reais podem variar. Para mais informações visite [hp.com/go/Ljclaims](http://hp.com/go/Ljclaims).

## 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 mensal de páginas de imagens impressas se encontre dentro do intervalo especificado para um desempenho ótimo do dispositivo, baseado em fatores como os intervalos de substituição de consumíveis e a duração de vida útil dos dispositivos num período de garantia alargado.
- <sup>5</sup> Para ativar a HP Roam, poderá ser necessário atualizar o firmware de alguns dispositivos, bem como um acessório opcional para adicionar capacidades de sinalização Bluetooth® Low Energy (BLE). Poderá ser necessária uma subscrição. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>6</sup> Solução de software disponível em <http://www.123.hp.com>.
- <sup>7</sup> Com consumíveis de impressão.
- <sup>8</sup> Os valores acústicos estão sujeitos a alteração. Para consultar informações atualizadas, aceda a <http://www.hp.com/support>. Configuração testada: modelo base, impressão de um só lado, papel A4 a uma velocidade média de 52 ppm.
- <sup>9</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 da Energy Star baseiam-se normalmente na medição de um dispositivo de 115 V.
- <sup>10</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>11</sup> Estão incluídos consumíveis de rendimento normal; rendimento de 11 000 páginas (Preto). Os rendimentos médios declarados (Preto) baseiam-se na norma ISO/IEC 19752 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/learnabouthsupplies>.



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

Windows 10



**Copivarela - Equipamentos de Escritório, Lda.**

Rua Fernando Cabral 12 - A Lumiar  
1750-329 Lisboa - PORTUGAL

**Tel.:** (+351) 21 988 50 40  
**Email:** [comercial@copivarela.pt](mailto:comercial@copivarela.pt)  
**Site:** [www.copivarela.pt](http://www.copivarela.pt)

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

O produto poderá ser diferente do apresentado nas imagens. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias para produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações de garantia expressas que acompanham os respetivos produtos e serviços. Nada do aqui apresentado deverá ser interpretado como constituição de garantia adicional. A HP não é responsável por omissões nem erros técnicos ou editoriais aqui apresentados.

Publicado na Europa, Médio Oriente e África 4AA7-4661, Março 2019

