

# HP LaserJet Managed série E50145



Integre soluções profissionais de forma segura e poupe energia com  
Toners HP EcoSmart.

Utilize uma impressora HP LaserJet Enterprise concebida para poupar energia com Toners HP EcoSmart preto e integrar soluções profissionais de forma segura e eficiente. Conte com uma impressora fiável para satisfazer as exigências da sua empresa em crescimento.<sup>9</sup>

Impressora habilitada para segurança dinâmica. Somente para uso com cartuchos que utilizam um chip original HP. Os cartuchos com chips que não são HP podem não funcionar, e aqueles que funcionam hoje podem não funcionar no futuro.  
<http://www.hp.com/go/learnabouthsupplies>



HP LaserJet Managed E50145dn

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

- Cada impressora na sua frota verifica seu código operacional e se recupera de ataques.
- As conexões de rede de saída da sua impressora são inspecionadas para impedir solicitações suspeitas e impedir o malware.
- A atividade da memória é monitorada para detectar e parar continuamente os ataques.
- O firmware é automaticamente verificado durante a inicialização para determinar se é um código autêntico, assinado digitalmente pela HP.

#### Baixo custo, uso energia baixo

- Mantenha sua produtividade usando cartuchos confiáveis, e poupe energia enquanto imprime com o Toner HP EcoSmart Preto.<sup>9</sup>
- Gaste menos tempo trocando o toner, e mais tempo fazendo negócios. Use cartuchos de toner de alto rendimento.<sup>2</sup>
- Maior economia de energia—até 29% em relação aos produtos anteriores<sup>9</sup>, além de economizar com a tecnologia Auto-on/Auto-off<sup>3</sup>.
- Esta impressora é perfeita para espaços pequenos e para aumentar o desempenho em qualquer espaço de trabalho.

#### Toda a sua parque de impressao. Ao seu controle.

- Centralize o controle do seu ambiente de impressão, com o HP Web Jetadmin<sup>4</sup>—e ajude a aumentar a eficiência da empresa.
- Monitorize os custos de impressão, comportamentos e utilização para aumentar a eficiência com esta impressora baseada na nuvem.
- Defina políticas de configuração de segurança e valide automaticamente as definições para todas as impressoras HP do seu parque de impressão.<sup>4</sup>

#### Produtividade superior para a sua empresa

- Envie trabalhos de impressão em tempo real e libere-os com segurança em qualquer impressora de escritório compatível com HP roam.<sup>5</sup>
- Digitalize arquivos diretamente para Microsoft<sup>®</sup> Office e SharePoint, além de e-mail, USB e pastas de rede.<sup>6</sup>
- Imprima facilmente a partir de uma variedade de smartphones e tablets — geralmente sem precisar de nenhuma configuração ou aplicativo.<sup>7</sup>
- Não espere por documentos. Imprima a primeira página em 5,9 segundos partindo do modo de suspensão com eficiência energética.

Revenda autorizada



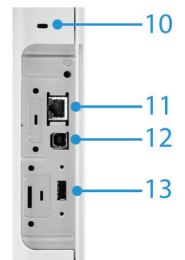
<sup>1</sup> Com base em análise feita pela HP e publicada em 2018 de recursos de segurança de impressoras concorrentes da categoria. Somente a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para monitorar, detectar e interromper ataques e depois autovalidar a integridade de software em uma reinicialização. Para ver uma lista de impressoras, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para mais informações: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> <sup>2</sup> Cartuchos de toner LaserJet originais pretos de alto rendimento não incluídos; adquire-os separadamente. <sup>3</sup> A tecnologia HP Auto-On/Auto-Off depende da impressora e das configurações. <sup>4</sup> O HP Web Jetadmin é gratuito e pode ser baixado em <http://www.hp.com/go/webjetadmin> <sup>5</sup> O HP JetAdvantage Security Manager deve ser adquirido em separado. Para saber mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/securitymanager> <sup>6</sup> Requer uma conexão com a Internet para a impressora. Os serviços podem requerer registro. A disponibilidade de aplicativos varia de acordo com o país, idioma e contratos. Para obter detalhes, consulte [hpcnected.com](http://hpcnected.com) <sup>7</sup> As operações sem fio são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz. Também é necessário o registro do app ou software e da conta HP ePrint. Alguns recursos exigem a aquisição de um acessório opcional. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/mobileprinting> <sup>8</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<sup>®</sup> Low Energy (BLE). Poderá ser necessária uma subscrição. Para saber mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/roam> <sup>9</sup> Com base nos testes da HP usando o método de Consumo Típico de Eletricidade (TEC) da ENERGY STAR<sup>®</sup> ou como relatado em [energystar.gov](http://energystar.gov) em maio de 2019. Os resultados apresentados podem variar. O teste da HP baseia-se no uso da configuração padrão do Sleep Timer para todos os produtos e na utilização da porta de rede. A configuração padrão do temporizador de suspensão é de 0 minutos. Aumentar a configuração do temporizador de suspensão por mais tempo que o valor padrão pode aumentar o TEC.

## Descrição do produto

1. Pocket de integração de hardware (2.ª geração)
2. Porta USB de fácil acesso<sup>2</sup>
3. Botão para abertura da tampa superior
4. A bandeja 1 de uso geral para 100 folhas oferece suporte a tamanhos de mídia até 216 x 356 mm
5. Tela sensível ao toque colorida de 10,9 cm (4,3")
6. Bandeja de saída para 250 folhas
7. Tampa superior (acesso aos Toners com HP JetIntelligence)
8. Impressão automática frente e verso
9. A bandeja 2 de entrada para 550 folhas suporta mídia de até 216 x 356 mm
10. Slot para trava de segurança do tipo cabo
11. Gigabit Ethernet, porta USB host
12. Porta de impressão USB 2.0 de alta velocidade
13. Porta USB para conexão de dispositivos externos



Vista frontal



Aproximação das portas de E/S

## Série em resumo



### HP LaserJet Managed E50145dn

Referência	Referência
Velocidades de impressão (preto) <sup>3</sup>	Velocidades de impressão (preto) <sup>3</sup>
Saída da primeira página (Pronta) <sup>4</sup>	Saída da primeira página (Pronta) <sup>4</sup>
Impressão automática frente e verso	✓
Bandeja 1 multiuso para 100 folhas, bandeja 2 de entrada para 550 folhas	✓
Bandeja de papel para 550 folhas opcional	Bandeja de papel para 550 folhas opcional
Gabinete para impressora	Gabinete para impressora
Capacidade de entrada (padrão/máx. <sup>5</sup> )	Capacidade de entrada (padrão/máx. <sup>5</sup> )
Volume mensal de páginas recomendado <sup>6</sup>	Volume mensal de páginas recomendado <sup>6</sup>
Rendimento de cartucho gerenciado	Em preto: ~23.000 páginas <sup>7</sup>
Impressão direta sem fios/impressão através de toque NFC opcional <sup>8</sup>	✓

<sup>1</sup> As soluções implantadas através do pacote de integração de hardware (HIP) podem exigir aquisição adicional. A HP LaserJet Managed E50145dn printer vem com uma segunda geração de HIP. <sup>2</sup> Um administrador deve habilitar a porta USB de fácil acesso antes da utilização. <sup>3</sup> Medido usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, consulte [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims) A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. <sup>4</sup> Medições usando o ISO/IEC 17629. Para obter mais informações, consulte [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims) A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. <sup>5</sup> É necessário adquirir bandejas de papel opcionais para atingir a capacidade máxima de entrada. <sup>6</sup> Volume mensal recomendado: A HP recomenda que a quantidade de páginas impressas por mês esteja de acordo com a faixa indicada para obtenção do desempenho ideal do equipamento, com base em fatores como intervalos para substituição de suprimentos e vida útil do equipamento durante o período de garantia estendida. <sup>7</sup> Rendimento médio em preto declarado com base em ISO/IEC 19752 e na impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. Para detalhes, consulte [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies). Os cartuchos HP Managed não estão incluídos na compra da impressora; devem ser adquiridos separadamente. <sup>8</sup> A conexão de rede sem fio exige a aquisição do servidor de impressão HP Jetdirect 2900nw. O desempenho da conexão sem fio depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso, podendo ficar limitado durante conexões VPN ativas. <sup>9</sup> A capacidade de impressão através de toque requer a aquisição de um Acessório NFC/Wireless Direct HP Jetdirect 3100w opcional. O dispositivo móvel deve suportar impressão através de Near Field Communication (NFC). Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.

## Serviços HP

Uma paralisação pode ter sérias consequências, então a HP fornece suporte além da garantia padrão. Você se beneficia com risco reduzido, maior tempo de funcionamento, fornecimento de serviços previsível e sem custos com reparos imprevistos. Os serviços HP Care Pack fornecem um pacote abrangente de serviços de proteção projetados para manter o hardware e o software da HP em pleno funcionamento para que os funcionários possam se manter produtivos.

Para a disponibilidade de Care Packs, acesse: [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc)

## Principais recursos

As impressoras HP têm a segurança mais robusta do setor<sup>1</sup> porque estão sempre atentas, detectando e interrompendo continuamente as ameaças enquanto se adaptam às novas. E somente as impressoras HP se recuperam automaticamente dos ataques, portanto, a equipe de TI não precisa intervir.

Uma boa gestão de recursos é sinônimo de bons negócios. Reduza os custos e o consumo de energia com uma HP LaserJet concebida para ser mais eficiente do que as suas antecessoras, utilizando Toners com Tecnologia HP JetIntelligence. A HP está empenhada em ajudar a sua empresa a crescer.

Qualquer empresa precisa de um solucionador de problemas. Obtenha maior controle com um sistema de gestão robusto e soluções que mantêm a empresa em pleno funcionamento.

Funcionalidades fáceis de usar, impressão a alta velocidade e opções de impressão móvel simplificada mantêm a empresa em pleno funcionamento.

---

### Acessórios

F2A72A	Bandeja de papel de 550 folhas HP LaserJet
F2A73A	Gabinete de impressora HP LaserJet
1PV95A	Acessório HP USB Port 100pc M507/M528
5EL03A	Unidade de disco rígido HP (TAA Versão)
B5L28A	Portas USB internas HP
B5L29A	Unidade de disco rígido segura de alto desempenho HP
J8031A	Servidor impressão HP Jetdirect 2900nw
G6W84A	DIMM DDR3 HP 1 GB 90 pinos
2MU47A	Assistente de Acessibilidade HP
J8030A	Acessório NFC/sem fio HP Jetdirect 3000w
3JN69A	HP JetDirect 3100w BLE/NFC/Wireless Accessory
2NR12A	Gabinete de unidade de disco rígido removível HP
X3D03A	Leitor de cartão universal USB HP
Y7C05A	Leitor de toque de tecla HP HIP2
4QL32A	Leitor HP Legic

---

### Suprimentos

W9008MC Cartucho de toner HP LaserJet preto gerenciado (23 000 páginas)

---



<sup>1</sup> Com base em análise feita pela HP e publicada em 2018 de recursos de segurança de impressoras concorrentes da categoria. Somente a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para monitorar, detectar e interromper ataques e depois autovalidar a integridade de software em uma reinicialização. Para ver uma lista de impressoras, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para mais informações: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> <sup>2</sup> Cartuchos de toner LaserJet originais pretos de alto rendimento não incluídos; adquire-os separadamente. <sup>3</sup> A tecnologia HP Auto-On/Auto-Off depende da impressora e das configurações. <sup>4</sup> O HP Web Jetadmin é gratuito e pode ser baixado em <http://www.hp.com/go/webjetadmin> <sup>5</sup> O HP JetAdvantage Security Manager deve ser adquirido em separado. Para saber mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/securitymanager> <sup>6</sup> Requer uma conexão com a Internet para a impressora. Os serviços podem requerer registro. A disponibilidade de aplicativos varia de acordo com o país, idioma e contratos. Para obter detalhes, consulte [hpconnected.com](http://hpconnected.com) <sup>7</sup> As operações sem fio são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz. Também é necessário o registro do app ou software e da conta HP ePrint. Alguns recursos exigem a aquisição de um acessório opcional. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/mobileprinting> <sup>8</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, acesse [hp.com/go/roam](http://hp.com/go/roam). <sup>9</sup> Com base nos testes da HP usando o método de Consumo Típico de Eletricidade (TEC) da ENERGY STAR® ou como relatado em [energystar.gov](http://energystar.gov) em maio de 2019. Os resultados apresentados podem variar. O teste da HP baseia-se no uso da configuração padrão do Sleep Timer para todos os produtos e na utilização da porta de rede. A configuração padrão do temporizador de suspensão é de 0 minutos. Aumentar a configuração do temporizador de suspensão por mais tempo que o valor padrão pode aumentar o TEC.

# HP LaserJet Managed série E50145

<b>Especificações técnicas</b>	<b>HP LaserJet Managed E50145dn(1PU51A)</b>
<b>Funções AIO</b>	Imprimir
<b>Velocidade de Impressão</b>	<b>A4:</b> Até 43 ppm; <b>Carta:</b> Até 45 ppm Preto; <sup>8</sup> <b>Saída da primeira página, preto:</b> Em até 5,9 segundos; <sup>9</sup>
<b>Resolução de Impressão</b>	<b>Preto (Melhor):</b> Até 1200 x 1200 dpi
<b>Tecnologia de Impressão</b>	Laser; <b>Tecnologias de resolução de impressão:</b> 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200
<b>Número dos cartuchos de impressão</b>	1 (preto)
<b>Idiomas padrão de impressora</b>	HP PCL 6, HP emulação postscript nível 3, impressão nativa PDF (v 1.7), Apple AirPrint™
<b>Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora</b>	Pré-visualização, frente e verso, várias páginas por folha (2, 4, 6, 9, 16), intercalação, marcas d'água, armazenamento de trabalhos, USB de fácil acesso
<b>Gestão da Impressora</b>	HP Printer Assistant; HP Device Toolbox; Software HP Web Jetadmin; 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>Conectividade padrão</b>	2 hosts USB 2.0 de alta velocidade; 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidade; 1 rede Gigabit Ethernet 10/100/1000T
<b>Capacidade de Rede</b>	Servidor de impressão HP Jetdirect 2900nw J8031A, Acessório NFC/Sem fios HP Jetdirect 3000w J8030A, Acessório BLE/NFC/Sem fios HP Jetdirect 3100w
<b>Capacidade sem fios</b>	Optional, enabled with purchase of a wireless hardware accessory. Single band Wireless Station and Wi-Fi Direct functionality available with HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Accessory J8030A, Dual band Wireless Station and Wi-Fi Direct functionality available with HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Accessory 3JN69A, Dual band Wireless Station functionality available with HP Jetdirect 2900nw Print Server J8031A
<b>Capacidade de impressão móvel</b>	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certificação Mopria™; Recurso de roam para facilitar a impressão <sup>4</sup>
<b>Memória</b>	<b>Padrão:</b> 512 MB; <b>Máximo:</b> 1,5 GB, memória máxima, com o acessório de 1 GB DIMM instalado
<b>Velocidade do processador</b>	1,2 GHz / <b>Disco rígido:</b> Opcional, disco rígido criptografado com no mínimo 500 GB
<b>Ciclo de trabalho</b>	<b>Mensalmente, A4:</b> Até 150.000 páginas <sup>5</sup> ; <b>Volume mensal de páginas recomendado:</b> 2.000 a 15.000 <sup>6</sup>
<b>Manuseamento de papel</b>	<b>Capacidades de entrada:</b> Bandeja 1 multiuso para 100 folhas, bandeja 2 de entrada para 550 folhas, impressão duplex automática; Até 650 folhas Padrão etiquetas oficiais; <b>Capacidade de saída:</b> Bandeja de saída para 250 folhas; Até 250 folhas Padrão etiquetas oficiais; <b>Opções de frente e verso:</b> Automática (standard); <b>Alimentador de envelopes:</b> Não; <b>Bandejas para Papel Standard 2:</b> Tipos de Suportes de Impressão comportados: Papel (bond, cor, timbrado, comum, pré-impresso, perfurado, reciclado, áspero), envelopes; etiquetas; cartão; transparências; definido pelo usuário; <b>Peso suportado da mídia:</b> Bandeja 1: 60 a 199 g/m <sup>2</sup> ; Bandeja 2: 60 a 120 g/m <sup>2</sup> ; <b>Tamanhos de mídia suportados:</b> Tray 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), 10 x 15 cm, Ofício (216 x 340), 16K, postcards (JIS single and double), envelopes (B5, C5, C6, DL); Tray 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Ofício (216 x 340), 16K, postcards (JIS double); Optional 550-sheet Tray: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Ofício (216 x 340), 16K, postcards (JIS double); Optional Automatic Duplexer: A4, RA4, Ofício (216 x 340); <b>Tamanhos personalizados das mídias:</b> Bandeja 1: 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6 mm; Bandeja 2: 105 x 148 to 215,9 x 355,6 mm; bandeja opcional para 550 folhas: 105 x 148 to 215,9 x 355,6 mm
<b>Dimensões do produto</b>	<b>largura x profundidade x altura:</b> 16,46 x 14,80 x 12,83 pol.; 418 x 376 x 326 mm; <b>Máximo:</b> 16,46 x 25,16 x 12,83 pol.; 418 x 639 x 326 mm
<b>peso do produto</b>	11,48 kg <sup>2</sup> ; 25,5 lb <sup>2</sup>
<b>Conteúdo da caixa</b>	Impressora HP LaserJet Managed E50145dn; Cartucho de Toner Preto (instalado); Guias de cassete de tamanho fixo; Folheto com informações regulamentares; Folheto de desembalagem; Guia de instalação; Cabo de alimentação;
<b>Características da garantia</b>	Cartões de garantia; Folheto com informações de suporte/Listas com números de telefone do suporte <sup>1</sup>
<b>Conformidade com standards de eficiência energética</b>	Garantia de 1 ano, no dia útil seguinte, no local. As opções de suporte e garantia variam consoante o produto, o país e os requisitos legais locais. Contacte o seu vendedor ou acesse <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> para saber mais informações sobre o premiado serviço da HP e as opções de suporte na sua região. (wty code 4G; wty ID A001)
<b>Painel de controle</b>	Blue Angel; EPEAT® Silver; CECP; Qualificação ENERGY STAR®
<b>Descrição do visor</b>	Tela de toque 10,92 cm (4,3") com visor gráfico colorido (CGD); tela giratória (ângulo ajustável); Botão Inicial
<b>Software incluído</b>	Tela de toque 10,92 cm (4,3") com visor gráfico colorido (CGD); rotação (ângulo ajustável)
<b>Fontes e tipos de caracteres</b>	Nenhuma solução de software está incluída na caixa, apenas em <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> , <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a>
<b>Sistemas operacionais compatíveis</b>	105 fontes TrueType internas escaláveis na HP PCL, 92 fontes internas escaláveis na emulação HP postscript nível 3 (símbolo de Euro integrado); 1 fonte Unicode interna (Andale Mono World Type); 2 fontes Windows Vista 8 internas (Calibri, Cambria); soluções de fontes adicionais disponíveis através de cartões de memória flash de terceiros; Fontes para HP Laser Jet e emulação IPDS disponíveis em <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>
<b>Sistemas operacionais de rede compatíveis</b>	50 Windows Client (32/64 bits)-, Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, SO móvel, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.1.2, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Driver de impressora PCL6 separado, Para mais informações sobre os sistemas operacionais com suporte, acesse <a href="http://support.hp.com">http://support.hp.com</a> , insira o nome do produto e pesquise, Clique em Guias do usuário, insira o nome do produto e pesquise Guia do usuário, Pesquise (Nome do produto) – Guia do usuário, Pesquise na seção Sistemas operacionais com suporte, drivers de impressora UPD PCL6/PS, sistemas operacionais com suporte, Para mais informações sobre os sistemas operacionais com suporte, acesse <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>
<b>Requisitos Mínimos do Sistema</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, cluster de failover 2008 R2, cluster de failover 2012 R2, servidor Terminal 2008 R2, servidor Remote Desktop 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp e XenDesktop 7.6, servidor Novell iPrint, Certificação Citrix Ready Kit – até Citrix Server 7.18; para mais informações, consulte <a href="http://citrixready.citrix.com">http://citrixready.citrix.com</a> , Linux – Para mais informações, consulte <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imag-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imag-and-printing</a> , Unix – Para mais informações, consulte <a href="http://hp.com/go/unixmodelscripts">http://hp.com/go/unixmodelscripts</a> , Drivers de impressora UPD PCL6/PS, com suporte para sistemas operacionais de rede compatíveis, consulte <a href="http://hp.com/go/upd">http://hp.com/go/upd</a>
<b>Alimentação</b>	<b>PC:</b> 2 GB de espaço disponível em disco rígido, conexão com a internet, porta USB, navegador de Internet. (Para requisitos de hardware do SO adicionais, consulte microsoft.com); <b>Mac:</b> 2 GB de espaço disponível no disco rígido, conexão de Internet ou porta USB, requisitos de hardware do SO; consulte apple.com
<b>Acústica</b>	<b>Tipo de fonte de alimentação:</b> Fonte de alimentação de 115 V ou 220 V incorporada; <b>Requisitos de Energia:</b> Tensão de entrada: 100V a 127V nominal (+/-10%), 50 - 60 Hz nominal (+/- 3Hz); 7,5 A; Tensão de entrada: 220V a 240V nominal, (+/-10%) 50 - 60Hz nominal (+/- 3Hz); 4A; <b>Consumo de energia:</b> 601 watt (imprimindo), 7,60 watts (pronta), 2,61 watts (suspensão), 0,06 watt (Auto-Off/Manual-On), 0,73 watt (Auto-Off/Wake on LAN) <sup>11</sup>
<b>Ambiente de funcionamento</b>	<b>Emissões de potência acústica:</b> 6,8 dB(A); <b>Emissões de Pressão Acústica:</b> 54 dB(A) <sup>14</sup>
<b>Gestão de Segurança</b>	<b>Amplitude Térmica em Funcionamento:</b> 10 a 32,5°C; <b>Temperatura de funcionamento recomendada:</b> 15 a 27°C; <b>Amplitude Térmica de Armazenamento:</b> -20 a 40°C; <b>Amplitude de umidade em Funcionamento:</b> 10 a 80% RH; <b>Amplitude de umidade Recomendada para Funcionamento:</b> 30 a 70% RH
	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 WIA-10 IPsec; Autenticação 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certificados; Lista de controle 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 antirruído; Desativação de porta USB; Hardware Integration Pocket para soluções de segurança; Detecção de intrusões com a tecnologia da Red Balloon Security – monitorização constante de entrada/saída 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.); Connection Inspector – ajuda a garantir que as ligações de rede ao dispositivo são seguras; Gestão da segurança: compatível com HP JetAdvantage Security Manager; HP Printer Security Plugin para Microsoft SCCM; Mensagens Syslog de segurança do dispositivo processadas e acessíveis em SIEMs ArcSight, Splunk e McAfee (ESM)

<sup>1</sup> Consumível incluído: o rendimento de 5000 páginas (Preto) baseia-se na norma ISO/IEC 19752 e na impressão contínua. Os rendimentos em número de páginas reais variam significativamente consoante as imagens impressas e outros fatores. Para saber mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. <sup>2</sup> Com cartuchos de impressão <sup>3</sup> O valor declarado do rendimento está em conformidade com a norma ISO/IEC 19752. Os rendimentos reais variam significativamente consoante as imagens impressas e outros fatores. Para saber mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. <sup>4</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). Os clientes podem adquirir o Acessório BLE/NFC/Sem fios HP Jetdirect 3100w ou o dispositivo USB RadBeacon. <sup>5</sup> O ciclo de trabalho é definido como o número máximo de páginas por mês de saída de imagens. Esse 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 MFPs para atender aos pedidos de pessoas ou grupos conectados. <sup>6</sup> A HP recomenda que a quantidade de páginas por mês da saída de imagens esteja dentro da gama especificada para um desempenho ideal do dispositivo, com base em fatores que incluem intervalos de substituição de suprimentos e vida útil dos dispositivos em um período de garantia estendida. <sup>7</sup> Medido usando-se o recuso de teste ISO 24734, alimentação A5 em paisagem. A velocidade pode variar de acordo com conteúdo, PC, orientação de mídia e tipo de mídia. <sup>8</sup> Mensurado usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. <sup>9</sup> Medido usando-se ISO/IEC 17629. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. <sup>10</sup> Registro EPEAT® quando aplicável. O registro EPEAT varia de acordo com o país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver o status de registro por país. <sup>11</sup> Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta as tensões de funcionamento. Isso poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Valores de consumo de energia normalmente baseados nas medições do dispositivo de 115 V. <sup>12</sup> Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta as tensões de funcionamento. Isso poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Valor de Energy Star normalmente baseado em medição do dispositivo de 115 V. <sup>13</sup> O melhor TEC (consumo típico de eletricidade) não se aplica ao TEC da especificação ENERGY STAR versão 2.0. Esta medição foi efetuada com a configuração da impressora otimizada para eficiência energética. Foi utilizado o mínimo atraso a partir do modo de suspensão, foi desativada a ligação Wi-Fi Direct e foi utilizada comunicação de entrada/saída ativa e EEE (Ethernet de Consumo de Energia Eficiente). <sup>14</sup> Valores acústicos sujeitos a alteração. Para informações atualizadas, acesse <http://www.hp.com/support>. Configuração testada: modelo básico, impressão simples, papel A4 em uma média de 43 ppm.

## Aprenda mais em [hp.com](http://hp.com)

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso. As únicas garantias de produtos e serviços HP são aquelas estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser inferida como constituindo uma garantia adicional. A HP não será responsável por erros técnicos, erros editoriais ou omissões aqui contidos. ENERGY STAR e o logotipo ENERGY STAR são marcas registradas nos Estados Unidos. Windows é uma marca comercial registrada da Microsoft Corporation. AirPrint, iPad, iPhone e iPod touch são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.

