



# 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>8</sup>

Essa impressora destina-se a funcionar somente com cartuchos que tenham um chip da HP novo ou reutilizado e aplica medidas de segurança dinâmica para bloquear cartuchos que usem um chip de terceiros. As atualizações periódicas de firmware manterão a eficácia dessas medidas e bloquearão cartuchos que funcionaram anteriormente. Um chip da HP reutilizado permite a utilização de cartuchos reutilizados, remanufaturados e recarregados. Para mais informações, aceda a: <http://www.hp.com/learn/ds>



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>8</sup>
- Gaste menos tempo trocando o toner, e mais tempo fazendo negócios. Use cartuchos de toner de alto rendimento.<sup>2</sup>
- Enhanced energy savings — up to 29% over prior products, plus save with Auto-on/Auto-off technology.<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>5</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>7</sup>
- Imprima facilmente a partir de uma variedade de smartphones e tablets — geralmente sem precisar de nenhuma configuração ou aplicativo.<sup>6</sup>
- Não espere por documentos. Imprima a primeira página em 5,9 segundos partindo do modo de suspensão com eficiência energética.

<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, aceda a <http://www.hp.com/go/securitymanager>. <sup>6</sup> As operações sem fio são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz. Também pode ser necessário um aplicativo ou software, bem como registro em uma conta do HP ePrint. Alguns recursos exigem a aquisição de um acessório opcional. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. <sup>7</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>8</sup> Com base em testes realizados pela HP usando o método de consumo normal de eletricidade (TEC) do programa ENERGY STAR® ou conforme relatado em [energystar.gov](http://energystar.gov), em maio de 2019. Os resultados reais podem variar. Os testes da HP são baseados no uso da configuração padrão do Temporizador de repouso para todos os produtos e com o uso da porta de rede. A configuração padrão do Temporizador de repouso é de 0 minuto. Aumentar a configuração do Temporizador de repouso para mais do 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



## Série em resumo



<b>Modelo</b>	<b>HP LaserJet Managed E50145dn</b>
<b>Referência</b>	1PU51A
<b>Velocidades de impressão (preto)<sup>3</sup></b>	Normal: Até 45/43 páginas por minuto (ppm), (carta/A4) High Speed: Até 50/48 páginas por minuto (ppm), (carta/A4)
<b>Saída da primeira página (Pronta)<sup>4</sup></b>	Apenas 5,9/5,9 segundos (Carta/A4)
<b>Impressão automática frente e verso</b>	✓
<b>Bandeja 1 multiuso para 100 folhas, bandeja 2 de entrada para 550 folhas</b>	✓
<b>Bandeja de papel para 550 folhas opcional</b>	Adicione até três
<b>Gabinete para impressora</b>	Adicionar até um
<b>Capacidade de entrada (padrão/máx.<sup>5</sup>)</b>	Até 650/2300 folhas
<b>Volume mensal de páginas recomendado<sup>6</sup></b>	De 2.000 a 15.000 páginas
<b>Rendimento de cartucho gerenciado</b>	Em preto: ~23.000 páginas <sup>7</sup>
<b>Impressão direta sem fios/impressão através de toque NFC opcional<sup>9</sup></b>	✓

<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 o ISO/IEC 24734, excluiu 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 em 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

<b>1P195A</b>	HP Internal USB Ports Qty 100 for M507 and M528
<b>2NR03A</b>	DIMM DDR3 HP 1 GB 90 pinos
<b>2NR12A</b>	HP Removable Hard Drive Enclosure
<b>3JN69A</b>	Acessório HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless
<b>4QL32A</b>	HP Legic Secure USB Reader
<b>5EL03A</b>	HP TAA Version Secure Hard Disk Drive
<b>B5L28A</b>	HP Internal USB Ports
<b>B5L29A</b>	Disco rígido seguro de alto desempenho HP
<b>F2A72A</b>	Bandeja de papel para 550 folhas HP LaserJet
<b>F2A73A</b>	Caixa para impressora HP LaserJet
<b>G6W84A</b>	DIMM DDR3 HP 1 GB 90 pinos
<b>J8030A</b>	Acessório HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless
<b>J8031A</b>	Servidor de Impressão HP Jetdirect 2900nw
<b>X3D03A</b>	HP USB Universal Card Reader
<b>Y7C05A</b>	Leitor de toque de tecla HP HIP2

### Serviços

<b>UB7E7E</b>	- Serviço de 3 anos da HP no próximo dia útil c/RMD LaserJet Enterprise E50145 MNGD
<b>UB7E8E</b>	- Serviço de 4 anos da HP no próximo dia útil c/RMD LaserJet Enterprise E50145 MNGD
<b>UB7E9E</b>	- Serviço de 5a da HP no próximo dia útil c/RMD LaserJet Enterprise E50145 MNGD
<b>UB7F0E</b>	- Serviço HP3 anos em 4h 9x5 c/RMD LaserJet Enterprise E50145 MNGD
<b>UB7F1E</b>	- Serviço de 4 anos da HP em 4h 9x5 c/RMD LaserJet Enterprise E50145 MNGD
<b>UB7F2E</b>	- Serviço de 5 anos da HP em 4h 9x5 c/RMD LaserJet Enterprise E50145 MNGD
<b>UB7F3E</b>	- Serviço HP3 anos ChnlPartsOnly LaserJet Enterprise E50145 MNGD
<b>UB7F4E</b>	- Serviço de 4 anos da HP ChnlPartsOnly LaserJet Enterprise E50145 MNGD
<b>UB7F5E</b>	- Serviço de 5 anos da HP ChnlPartsOnly LaserJet Enterprise E50145 MNGD
<b>UB7F6PE</b>	- Serviço de 1 ano PG da HP no próximo dia útil c/RMD LaserJet Enterprise E50145 MNGD
<b>UB7F7PE</b>	- Serviço de 2 anos PG da HP no próximo dia útil c/RMD LaserJet Enterprise E50145 MNGD
<b>UB7F8PE</b>	- Serviço de 1 ano PG da HP em 4h 9x5 c/RMD LaserJet Enterprise E50145 MNGD
<b>UB7F9PE</b>	- Serviço HP2 anos PG em 4h 9x5 c/RMD LaserJet Enterprise E50145 MNGD
<b>UB7G0PE</b>	- Serviço de 1 ano PG da HP ChnlPartsOnly LaserJet Enterprise E50145MNGD
<b>UB7G1PE</b>	- Serviço HP2 anos ChnlPartsOnly LaserJet Enterprise E50145MNGD



<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/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> As operações sem fio são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz. Também pode ser necessário um aplicativo ou software, bem como registro em uma conta do HP ePrint. Alguns recursos exigem a aquisição de um acessório opcional. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. <sup>7</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 <http://hp.com/go/roam>. <sup>8</sup> Com base em testes realizados pela HP usando o método de consumo normal de eletricidade (TEC) do programa ENERGY STAR® ou conforme relatado em [energystar.gov](http://energystar.gov), em maio de 2019. Os resultados reais podem variar. Os testes da HP são baseados no uso da configuração padrão do Temporizador de repouso para todos os produtos e com o uso da porta de rede. A configuração padrão do Temporizador de repouso é de 0 minuto. Aumentar a configuração do Temporizador de repouso para mais do que o valor padrão pode aumentar o TEC.

## HP LaserJet Managed série E50145

<b>Modelo</b>	HP LaserJet Managed E50145dn
<b>Referência</b>	1PU51A
AIO functions	Imprimir
<b>Impressão</b>	
Velocidade de impressão <sup>8, 9</sup>	<b>Saída da primeira página Carta:</b> Em até 5,9 segundos Preto; <b>Saída da primeira página A4:</b> Em até 5,9 segundos Preto; <b>Carta:</b> Até 50 ppm Preto; <b>A4:</b> Até 48 ppm Preto; <b>Frente e verso Carta:</b> Até 36 ipm Preto; <b>Frente e verso A4:</b> Até 34 ipm Preto; <b>Velocidade de impressão (Paisagem, A5):</b> Até 65 ppm Preto
Resolução de impressão	<b>Preto (Melhor):</b> Até 1200 x 1200 dpi; <b>Preto (normal):</b> Até 600 x 600 dpi; <b>Preto (linhas finas):</b> Até 1200 x 1200 dpi
Tecnologia de impressão	Laser; <b>Print resolution technology:</b> 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200
Número dos cartuchos de impressão	1 (preto)
Linguagens de impressão padrão	HP PCL 6, HP emulação postscript nível 3, impressão nativa PDF (v 1.7), Apple AirPrint™
Funcionalidades de software inteligente de impressora	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
Gestão da impressora	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)
HP Sure Supply	Não
<b>Conectividade</b>	
Conectividade padrão	2 hosts USB 2.0 de alta velocidade; 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidade; 1 rede Gigabit Ethernet 10/100/1000T
Capacidades de rede	Servidor de impressão HP Jetdirect 2900nw J8031A, Acessório NFC /sem fios HP Jetdirect 3000w J8030A, Acessório BLE/NFC /sem fios HP Jetdirect 3100w
Capacidade sem fios	Opcional, ativado com a aquisição de um acessório de hardware sem fio. Estação sem fio de banda única e funcionalidade Wi-Fi Direct disponível com acessório HP Jetdirect 3000w NFC /sem fio J8030A, Estação sem fio de banda dupla e funcionalidade Wi-Fi Direct disponível com acessório HP Jetdirect 3100w BLE/NFC /sem fio 3JN69A, Funcionalidade de estação sem fio de banda dupla disponível com o servidor de impressão HP Jetdirect 2900nw J8031A
Capacidade de impressão móvel <sup>4</sup>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Certificação Mopria™
<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>Armazenamento:</b> eMMC 8 GB / <b>Disco rígido:</b> Opcional, disco rígido criptografado com no mínimo 500 GB
<b>Ciclo de trabalho (mensal)<sup>5</sup></b>	<b>Carta:</b> Até 150.000 páginas; <b>A4:</b> Até 150.000 páginas; <b>Volumemensal depáginas recomendado<sup>6</sup>:</b> 2.000 a 15.000

## HP LaserJet Managed série E50145

<b>Modelo</b>	HP LaserJet Managed E50145dn
<b>Referência</b>	1PU51A
<b>Manuseamento de papel</b>	
Entrada	Bandeja 1: multiuso para 100 folhas, bandeja 2: de entrada para 550 folhas, impressão duplex automática; Até 650 folhas Padrão
Saída	Padrão: Bandeja de saída para 250 folhas; Até 250 folhas Padrão; Transparências: Até 75 folhas
Opções de frente e verso	Automática (standard)
Alimentador de envelopes	Não
Bandejas standard de papel	2
Tipos de mídias	Papel (bond, cor, timbrado, comum, pré-impreso, perfurado, reciclado, áspero); envelopes; etiquetas; cartão; transparências; definido pelo usuário
Gramatura da mídia	Bandeja 1: 60 a 200 g/m <sup>2</sup> ; Bandeja 2: 60 a 120 g/m <sup>2</sup>
Formatos dos suportes de impressão	Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (US), B6 (US), 10 x 15 cm, Ofício (216 x 340), 16K, cartões postais (US simples e duplo), envelopes (B5, C5, C6, DL); Bandeja 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (US), B6 (US), ofício (216 x 340), 16K, cartões postais (US duplo); Bandeja opcional para 550 folhas: A4, A5, A6, RA4, B5 (US), B6 (US), ofício (216 x 340), 16K, cartões postais (US duplo); Duplexador automático opcional: A4, RA4, Ofício (216 x 340)
Tamanhos personalizados das mídias	Bandeja 1: 76,2 x 127 to 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 (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<sup>2</sup></b>	25,5 lb; 11,48 kg
<b>Conteúdo da caixa<sup>1</sup></b>	Impressora HP LaserJet Managed E50145dn; Cartucho de toner original HP; Guias de cassetes de tamanho fixo; Folheto regulamentar; Folheto de desembalagem; Guia de instalação; Cabo de força; Cartões de garantia; Lista de panfletos/números de telefone de suporte; Cabo USB (apenas APJ)1. Para SKU 1PU51A#696, o toner inicial é de até 5.000 páginas e para SKU 1PU51A#001, o toner inicial é de até 23.000 páginas.
<b>Cartuchos substitutos</b>	Cartucho de toner comercial HP preto original (23 000 páginas) W9008MC / Produção local - W9008MZ
<b>Características da garantia</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 acaeda a <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> para saber mais informações sobre premiado serviço de HP e as opções de suporte na sua região. (wty code 4G; wty id A001)
<b>Com certificação Energy Star</b>	Sim
<b>Conformidade com standards de eficiência energética<sup>10</sup></b>	BlueAngel; EPEAT® Silver; CECP; Qualificação ENERGY STAR®
<b>Panel de controle</b>	Tela de toque 10,92 cm (4,3") com visor gráfico colorido (CGD); tela giratória (ângulo ajustável); Botão Inicial
<b>Monitor</b>	Tela de toque 10,92 cm (4,3") com visor gráfico colorido (CGD); rotação (ângulo ajustável)
<b>Software incluído</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>Fontes e tipos de caracteres</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 LaserJet em emulação PDS disponíveis em <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>
<b>Sistemas operacionais compatíveis</b>	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave
<b>Sistemas operacionais de rede compatíveis</b>	Windows 11; Windows Server; Linux; Citrix; UNIX
<b>Requisitos mínimos do sistema</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 SO adicionais, consulte <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ); <b>Mac:</b> 2 GB de espaço disponível em disco rígido, conexão de Internet ou porta USB, requisitos de hardware SO; consulte <a href="http://apple.com">apple.com</a>
<b>Alimentação<sup>12 13</sup></b>	<b>Tipo de fonte de alimentação:</b> Fonte de alimentação de 115 V ou 220 V incorporada; <b>Fonte de alimentação exigida:</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. Sem dupla voltagem, fonte de alimentação varia por número de peça com nº identificador de código de opção; <b>Consumo de energia<sup>11</sup>:</b> 601 watt (imprimindo), 7,60 watts (pronta), 2,61 watts (suspensão), 0,06 watt (Auto-Off), 0,06 watt (Auto Off/Manual-On), 0,73 watt (Auto-Off/Wake on LAN); <b>Número de consumo típico elétrico (TEC):</b> 1,257 kWh/semana (Blue Angel); 0,420 kWh/semana (Energy Star 3.0); <b>Melhor consumo técnico de eletricidade (TEC):</b> 1,257 kWh/semana
<b>Acústica<sup>14</sup></b>	Emissão de pressão acústica (ativa, imprimindo): 54 dB(A); Emissão de pressão acústica (pronta): 24 dB(A)
<b>Ambiente de funcionamento</b>	<b>Gama de temperaturas de funcionamento:</b> 15 a 30°C; <b>Temperatura de funcionamento recomendada:</b> 15 a 30°C; <b>Amplitude térmica de armazenamento:</b> -20 a 40°C; <b>Intervalo de umidade para funcionamento:</b> 10 a 80% UR; <b>Faixa de umidade operacional recomendada:</b> 30 a 70% UR
<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 distinto strachão); Rede: Psec/firewall com certificado; Chave pré-partilhada e autenticação Kerberos; Suporte plug-in de configuração WJA-10 Psec; Autenticação 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HT TPS; Certificados; Lista de controlo de acesso; Dados: Criptação de armazenamento; PDF e e-mail encriptado (utiliza bibliotecas criptográficas com validação FIPS 140 da Microsoft); HP Secure Erase; SSL/TLS (HT TPS); Credenciais encriptadas; Dispositivo: Ranhura para cabo antitruvo; 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.); 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 SEMs 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, acaeda a <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 e consoante as imagens impressas e outros fatores. Para saber mais informações, acaeda a <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 de software, 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, acaeda <http://www.hp.com/support>. Configuração testada: modelo básico, impressão simples, papel A4 em uma média de 43 ppm.

Para saber mais, acaeda [hp.com](http://hp.com)

