

Guia do produto

# Desempenho sem igual. A segurança mais abrangente.

HP Color LaserJet Enterprise MFP M577dn



The world's most preferred printers.



Outubro de 2015

# Índice

- 3** Desempenho e segurança com os quais você pode contar
- 4** Visão geral do produto
- 5** Comparação de produtos
- 6** Visão geral dos principais benefícios
- 7** Desempenho de alta velocidade com eficiência energética
- 9** Gerenciamento e segurança incomparáveis de conjuntos de dispositivos
- 10** Mais. Páginas, desempenho e proteção.
- 11** Permaneça conectado com opções seguras de impressão móvel
- 12** Especificações técnicas
- 16** Informações para pedidos
- 17** Apêndice A: Recursos de segurança
- 20** Apêndice B: Recursos de gerenciamento de conjuntos de dispositivos
- 21** Apêndice C: Recursos do painel de controle

## Desempenho e segurança com os quais você pode contar

Esse eficiente multifuncional ajuda a economizar energia, aumenta a produtividade e permite que os funcionários realizem tarefas rapidamente. Segurança integrada aos dispositivos, em vários níveis, ajuda a proteger seu conjunto de dispositivos de impressão<sup>1</sup>. Obtenha páginas mais vibrantes com qualidade profissional<sup>2</sup> a partir desse multifuncional com cartuchos de toner originais da HP com JetIntelligence.



**Business-Class Printers**  
New to the Line

Pelo quinto ano consecutivo e a sexta vez desde 2008, a HP conquistou o prêmio Linha do ano de Impressoras/MFPs em cores do BLI.

### Quem pode se beneficiar?

Grupos de trabalho de até 15 pessoas podem compartilhar esse MFP de alto desempenho. Ajuste a produtividade do escritório com uma tela de toque colorida intuitiva, capacidade de entrada de até 2.300 folhas<sup>3</sup> e digitalização em frente e verso de passada única. Atualize facilmente esse dispositivo corporativo à medida que as necessidades de sua organização mudam — e use ferramentas de gerenciamento simples e centrais para economizar no orçamento e no tempo da TI.

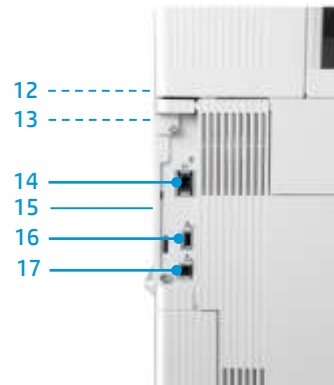


# Visão geral do produto

- 1 Tela de toque de 8" (20,3 cm) colorida e intuitiva, que se inclina para uma visualização mais fácil
- 2 Botão Liga/Desliga frontal prático
- 3 Porta traseira (acesso ao caminho de impressão)
- 4 Bandeja multiuso para 100 folhas
- 5 Bandeja de entrada 2 para 550 folhas
- 6 ADF com capacidade para 100 folhas com digitalização de frente e verso em única passada
- 7 Hardware Integration Pocket<sup>4</sup> (para conexão de acessórios e dispositivos de terceiros)
- 8 Porta USB de fácil acesso para salvar e imprimir arquivos diretamente<sup>5</sup>
- 9 Escaninho de saída para 250 folhas
- 10 Porta frontal de acesso aos cartuchos de toner HP JetIntelligence
- 11 Impressão automática em frente e verso integrada
- 12 1,75 GB de memória padrão (atualizável para 2,5 GB)<sup>6</sup> e um processador de 1,2 GHz
- 13 Disco rígido seguro de alto desempenho da HP
- 14 Servidor de impressão HP Jetdirect Gigabit
- 15 Slot para trava de segurança tipo cabo opcional
- 16 Porta USB 2.0 de alta velocidade (para conexão de dispositivos de outros fornecedores)
- 17 Porta de impressão USB 2.0 de alta velocidade



Vista frontal



Detalhe do painel de E/S traseiro

# Comparação de produtos

A tabela a seguir compara o novo HP Color LaserJet Enterprise MFP M577dn com o HP LaserJet Enterprise 500 Color MFP M575dn:



## HP Color LaserJet Enterprise MFP M577dn

## HP LaserJet Enterprise 500 color MFP M575dn

## Benefícios

Até 40 páginas por minuto (ppm), Carta (38 ppm, A4) — tanto em um lado só quanto em frente e verso <sup>7</sup>	Em um lado só: Até 31 ppm, Carta (30 ppm, A4) Frente e verso: até 29 imagens por minuto (ipm), Carta (27 ipm, A4) <sup>7</sup>	Economize tempo com saída em um lado só 29% mais rápida, Carta, e saída em frente e verso 38% mais rápida, Carta
Saída da primeira página (FPO) a partir do estado de suspensão em apenas 8,6 segundos e em apenas 5,5 segundos a partir do estado "Pronto" (Carta) <sup>8</sup>	FPO em apenas 22 segundos a partir do estado de suspensão; apenas 10,5 segundos a partir do modo "Pronto" <sup>8</sup>	Obtenha eficiência energética sem comprometer a produtividade, com FPO até 61% mais rápido a partir da suspensão e até 48% a partir do modo "Pronto"
Velocidades de digitalização em preto e branco: até 45 ppm, Carta (43 ppm, A4). digitalização em um lado só e frente e verso <sup>9</sup>	Velocidades de digitalização em preto e branco: até 42 ppm, Carta (30 ppm, A4), em um lado só; digitalização em frente e verso não disponível no MFP M575dn <sup>9</sup>	Maior produtividade do fluxo de trabalho com digitalização em frente e verso
HP Sure Start, detecção de invasões em tempo de execução, recursos de segurança com elaboração de lista branca <sup>1</sup>	Não disponível	Recursos de segurança integrados de vários níveis protegem seu dispositivo contra ameaças complexas
Consumo Normal de Eletricidade (TEC): 1,559 kWh/semana (medida ENERGY STAR <sup>®</sup> )	TEC: 4,60 kWh/semana	Economize recursos com TEC <sup>10</sup> 66% menor e eficiência energética líder, <sup>11</sup> graças às tecnologias inovadoras da HP
Capacidade de entrada (padrão/máxima): Até 650 folhas/2.300 folhas; <sup>3</sup> as bandejas opcionais oferecem suporte a uma ampla variedade de tamanhos de mídia	até 350 folhas/850 folhas <sup>3</sup>	A capacidade de entrada 171% maior minimiza interrupções; com bandejas de papel para 550 folhas, você pode adicionar uma resma inteira antes que o papel da bandeja acabe; coloque tamanhos de papel diferentes em cada bandeja
Recursos opcionais de impressão direta sem fio <sup>12</sup> /toque para imprimir via NFC <sup>13</sup>	Não disponível	Maior eficiência e impressão móvel prática
Cartuchos pretos/em cores de alto rendimento (~12.500/9.500 páginas) <sup>14,15</sup>	Cartuchos pretos de alto rendimento (~11.000 páginas) <sup>14</sup>	Os cartuchos de toner de alta capacidade permitem que os usuários imprimam mais páginas com menos intervenções
Cartuchos de toner HP originais com JetIntelligence	Cartuchos de toner originais da HP	58% mais páginas com qualidade profissional, <sup>2</sup> desempenho máximo de impressão e a proteção adicional de tecnologia antifraude
Ajuda on-line rápida e precisa <sup>16</sup>	Não disponível	Acesso fácil a guias de solução de problemas atualizados a partir de dispositivos móveis e do seu PC

## Visão geral dos principais benefícios

Esse eficiente multifuncional ajuda a economizar energia, aumenta a produtividade e permite que os funcionários realizem tarefas rapidamente.



### Desempenho de alta velocidade com eficiência energética

- Não espere por documentos. Imprima a primeira página em apenas 8,6 segundos, a partir do modo de suspensão que economiza energia — mais rápido que a concorrência.<sup>8,17</sup>
- Realize trabalhos rapidamente. Imprima dois lados com a mesma rapidez de apenas um — até 40/38 ipm (Carta/A4)<sup>7</sup> — e digitalize os dois lados da página de uma só vez.
- Este MFP usa quantidades excepcionalmente baixas de energia — graças a seu design inovador e a sua tecnologia de toner.<sup>10</sup>
- Escolha uma capacidade máxima de entrada de até 2.300 folhas.<sup>3</sup>
- Equipe seus funcionários para executarem tarefas rapidamente com a tela de toque colorida de 8" (20,3 cm).



### Gerenciamento e segurança incomparáveis de conjuntos de dispositivos

- Recursos de segurança integrados detectam ameaças e protegem seu MFP desde a inicialização até o desligamento.<sup>1</sup>
- Proteja dados confidenciais armazenados neste MFP e em trânsito usando as soluções de segurança HP JetAdvantage integradas e opcionais.<sup>18</sup>
- Centralize o controle de seu ambiente de impressão com o HP Web Jetadmin.<sup>19</sup>



### Mais. Páginas, desempenho e proteção.

- Obtenha o máximo de suas impressões pelo valor pago<sup>2</sup> e gaste menos tempo substituindo toner — com os cartuchos de toner originais em cores HP de alto rendimento com JetIntelligence.<sup>15</sup>
- Conte com qualidade profissional em altas velocidades com o toner HP ColorSphere 3.
- Certifique-se de estar obtendo a autêntica qualidade HP pela qual você pagou, com a inovadora tecnologia antifraude.
- Comece logo a imprimir, sem atrasos ou desordem — substitua rapidamente seus cartuchos usando a remoção de lacre automática e a embalagem de fácil abertura.



### Permaneça conectado com opções seguras de impressão móvel

- Habilite a impressão direta sem fio criptografada opcional de 128 bits a partir de dispositivos móveis<sup>12</sup> ou adicione a opção de imprimir apenas com um toque de seu dispositivo móvel habilitado para NFC<sup>13</sup> — sem acessar a rede.
- Imprima facilmente a partir de uma variedade de smartphones e tablets — geralmente sem precisar de nenhuma configuração ou aplicativo.<sup>20</sup>
- Acesse, imprima e compartilhe recursos facilmente usando uma conexão de rede Ethernet ou uma rede sem fio opcional.<sup>21</sup>

## Desempenho de alta velocidade com eficiência energética



Este eficiente MFP foi projetado para economizar energia sem sacrificar a produtividade — para que os funcionários realizem tarefas com rapidez e ajudem a empresa a crescer.



### Elimine o tempo de espera de seu dia a dia.

Graças aos cartuchos de toner originais HP com JetIntelligence, você pode imprimir sua primeira página em apenas 8,6 segundos a partir do estado de suspensão que economiza energia e em 5,5 segundos a partir do modo "Pronto".<sup>8</sup> Imprima documentos em frente e verso quase tão rapidamente quanto em um lado só — até 40 ipm, Carta (38 ipm, A4).<sup>7</sup> Digitalize documentos em frente e verso a até 45 ipm.<sup>9</sup>



### Projetado para economizar

Mantenha a produtividade em alta e o consumo de energia em baixa. Esse multifuncional com certificação ENERGY STAR lidera sua classe em eficiência no uso de energia.<sup>11</sup> Ajude a reduzir custos com as tecnologias HP Auto-On/Auto-Off<sup>22</sup> e HP Instant-on<sup>23</sup> — inteligência que prepara seu multifuncional para quando você precisar dele e o desliga quando não precisar. O suporte para mídia fina permite que os usuários imprimam em papéis de apenas 60 g/m<sup>2</sup> (16 lb).



### Pleno de recursos de produtividade

Deixe que os trabalhos de impressão de alto volume cuidem de si mesmos. Com uma capacidade máxima de 2.300 folhas e bandejas para 550 folhas que cabem uma resma inteira de papel, você pode passar menos tempo recarregando papel.<sup>3</sup> Com o gabinete opcional da impressora,<sup>24</sup> os usuários podem posicioná-la onde for necessário enquanto adicionam armazenamento para papéis e suprimentos extras.



### Qualidade superior — em qualquer mídia

Garanta os resultados consistentes e de alta qualidade que você espera. A tecnologia de sensor de mídia ajusta automaticamente as configurações de impressão para uma ampla variedade de tipos de papel, incluindo mídia comum, brilhante e espessa.

O HP EasyColor detecta o conteúdo do documento e se ajusta automaticamente para otimizar a qualidade e a velocidade. Projetada em conjunto com papéis HP e cartuchos de toner HP JetIntelligence, a tecnologia HP ImageREt 3600 produz saídas excepcionais para todos os seus documentos impressos.



### Simplifique tarefas com um toque

O painel de controle colorido de 8" (10,9 cm) sensível ao toque pode ser inclinado para cima para facilitar a visualização para todos os usuários. Ele oferece:

- Visualização prévia de imagens, que permite que você adicione, exclua, reordene e amplie ou reduza o zoom nas páginas.
- Menus que permitem que você configure padrões do sistema, personalize configurações de trabalhos e configure e inicie configurações rápidas da HP.
- A relevante ajuda on-line fornece claras instruções, ilustrações e animações.
- Mensagens de status de fácil leitura.
- Teclados virtuais localizados.

Para mais informações, consulte o Apêndice C, "Recursos do painel de controle", na pág. 21.



### Tire os trabalhos de impressão de seu bolso

Vá até o equipamento e imprima ou digitalize direto de um dispositivo de memória. A porta USB de fácil acesso permite que você conclua seu trabalho de impressão rapidamente a partir de uma unidade flash. Uma variedade de tipos de arquivos são compatíveis.



### Alimente documentos sem inconveniências

O alimentador automático de documentos para 100 folhas permite que você digitalize documentos em frente e verso em uma única passada para rápido processamento de trabalhos, sem precisar virar as páginas manualmente. Com o ADF, você pode automaticamente:

- Detectar e remover páginas em branco a partir de documentos digitalizados, reduzindo o tamanho dos arquivos.
- Desenviesar folhas que não estão inseridas adequadamente.
- Determinar o melhor formato de saída e exposição para o conteúdo de dados.
- Classificar o original de entrada como colorido ou não colorido.
- Eliminar orifícios no papel, grampos e linhas pretas de overscan com o apagamento de borda.



### Expanda as possibilidades de digitalização

O scanner de mesa de 216 por 356 mm (8,5" por 14") permite que você copie e digitalize facilmente materiais não padronizados e encadernados. A digitalização em cores é padrão em todos os multifuncionais da HP.



### Digitalize e envie diretamente para seu destino

Integre facilmente documentos em papel ao fluxo de trabalho digital — envie documentos digitalizados diretamente a uma variedade de destinos, como destinatários de e-mail, pastas de rede ou endereços de fax na LAN, sem a necessidade de middleware. O endereçamento LDAP integrado simplifica a distribuição de e-mails.

O Send-to-Email Default Setup Wizard (Assistente de configuração padrão de Enviar para e-mail) e o Save-to-Folder Quick Set Wizard (Assistente de configuração rápida de Salvar para pasta) ajudam você a configurar os recursos de envio digital de seu multifuncional HP de maneira rápida e fácil.



### Faça cópias com facilidade e adicione fax opcional

O MFP pode ser usado como uma copiadora independente. Posicione seus originais no vidro do scanner ou use o alimentador automático de documentos e ajuste todas as opções de cópia no painel de controle.

Acrescente a capacidade de enviar e receber fax de maneira rápida e fácil com o acessório de fax analógico 600 para MFP HP LaserJet opcional.

## Soluções opcionais de fluxo de trabalho HP JetAdvantage

### HP Embedded Capture

#### Capture e envie sem precisar contar com um servidor

O HP Embedded Capture simplifica tarefas de captura, assim a digitalização e a distribuição de informações fica tão fácil quanto apertar um botão. E como está instalado diretamente em seu multifuncional, ele minimiza paralisações.

Para saber mais, acesse [hp.com/go/hpembeddedcapture](http://hp.com/go/hpembeddedcapture).

### HP Digital Sending Software

#### Otimize o manuseio de documentos com uma solução com base em servidor

Maximize o retorno de seu investimento de TI com um software de captura e envio que utiliza a infraestrutura de TI existente e usa um utilitário administrativo comum e interface do usuário final, assim você pode usá-lo em vários tipos de dispositivos e dispositivos da HP.

Para saber mais, acesse [hp.com/go/dss](http://hp.com/go/dss).

### HP Capture and Route

#### Capture, gerencie e armazene todas as suas informações

O HP Capture and Route é uma solução escalável que torna fácil para sua equipe controlar e acompanhar o conteúdo digitalizado, além de distribuir documentos com o toque de um botão para aplicativos administrativos, linhas de fax, destinos on-line como Microsoft SharePoint e Autonomy iManage, bem como repositórios com base na nuvem.

Para saber mais, acesse [hp.com/go/captureandroute](http://hp.com/go/captureandroute).



## Gerenciamento e segurança incomparáveis de conjuntos de dispositivos



### Conte com a HP para ajudá-lo a proteger de forma proativa seus dispositivos, dados e documentos:

- Recursos e configurações de segurança integrados ajudam a proteger o seu dispositivo desde a inicialização até o desligamento<sup>1</sup>
- Opções de recolhimento de impressão como o HP Access Control ajudam você a proteger documentos confidenciais
- As opções de autenticação, como PIN, PIC e cartões de proximidade HP, controlam o acesso a seus dispositivos
- O HP JetAdvantage Security Manager<sup>25</sup> ajuda a tornar o gerenciamento de segurança de seu conjunto de dispositivos simples e automático
- Os serviços HP Printing Security Advisory podem ajudá-lo a desenvolver uma estratégia coesa de segurança de impressão e a implementar soluções para proteger os seus negócios



### Conte com recursos de segurança integrados para maior proteção

Ganhe tranquilidade com recursos de segurança integrados e em vários níveis, que protegem seu dispositivo contra ameaças complexas.<sup>1</sup> O HP Sure Start mantém a integridade do BIOS, o recurso de elaboração de lista branca protege o firmware do dispositivo e a detecção de invasão em tempo de execução protege contra malware.<sup>1</sup> Além disso, essa impressora HP Enterprise vem com mais de 200 configurações integradas para ajudar a proteger suas informações de negócios confidenciais. Para obter mais informações, consulte o Apêndice A, "Recursos de segurança", na página 17.



### Opte por uma segurança mais robusta

Proteja ainda mais as informações em trânsito na rede e armazenadas em seu dispositivo — chaves, senhas, certificados e muito mais — usando o disco rígido seguro de alto desempenho HP criptografado e o módulo HP Trusted Platform opcional.<sup>26</sup>



### Otimize o gerenciamento e a segurança de seu conjunto de dispositivos

Centralize o controle do seu ambiente de impressão com o HP Web Jetadmin,<sup>19</sup> uma solução de gerenciamento HP JetAdvantage. Descubra e configure dispositivos, realize diagnósticos remotos, faça upgrade de firmware e monitore e gerencie suprimentos facilmente.

O HP Universal Print Driver (UPD) é um driver único que concede aos usuários acesso instantâneo a uma gama de produtos de impressão HP sem a necessidade de fazer download de drivers separados.<sup>27</sup>

Tenha a certeza de que seu MFP está protegido desde a inicialização até o desligamento. Obtenha uma sólida proteção dos dispositivos, dados e documentos com os recursos e soluções de segurança integrados e opcionais HP JetAdvantage<sup>1</sup>. Gerencie de forma centralizada todo o seu conjunto de impressoras com as soluções de gerenciamento inovadoras HP JetAdvantage.<sup>18</sup>

O HP JetAdvantage Security Manager fornece a segurança de impressão mais abrangente do mercado, com proteção baseada em políticas para dispositivos de impressão e imagem.<sup>25</sup>

Para obter mais informações, consulte o Apêndice A, "Recursos de segurança", na página 17, e o Apêndice B, "Recursos de gerenciamento de conjuntos de dispositivos", na página 20.



### Expanda os recursos do seu MFP

Faça seu investimento render mais. Desenvolva e implemente facilmente soluções da HP e de terceiros com a HP Open Extensibility Platform (OXP). A OXP cria um ambiente unificado para as soluções de software que são executadas em seus dispositivos HP Enterprise — fornecendo proteção sólida do investimento, consistência para os usuários finais e gerenciamento mais fácil.

O Hardware Integration Pocket (HIP) — solução de custo acessível da HP para upgrades de hardware<sup>4</sup> — permite que você integre soluções opcionais seguras de impressão móvel e autenticação, como leitores de cartão e de crachá.



### Trabalhe pensando no futuro

O HP FutureSmart Firmware permite que você atualize esse multifuncional no seu ritmo, sempre que as soluções evoluem. Adicione novos recursos — como melhorias de fluxo de trabalho e segurança — sem precisar adquirir novo hardware. A consistência da interface do usuário e do projeto dos menus em todos os dispositivos HP FutureSmart — incluindo o HP Color LaserJet Enterprise MFP Série M577dn — faz com que a experiência do usuário seja intuitiva e familiar. Para saber mais, acesse [hp.com/go/futuresmart](http://hp.com/go/futuresmart).

## Mais. Páginas, desempenho e proteção.

Aproveite o melhor de seu MFP. Imprima páginas com qualidade mais profissional do que nunca<sup>2</sup> usando cartuchos de toner originais HP especialmente projetados com JetIntelligence. Conte com desempenho superior, maior eficiência energética e a autêntica qualidade da HP pela qual você pagou — algo que a concorrência simplesmente não consegue oferecer.<sup>2</sup>



Cartuchos de toner HP originais com JetIntelligence

### Mais páginas em cores do que nunca<sup>2</sup>

Fique seguro de que você está obtendo o máximo de cada cartucho comprado. Os cartuchos de toner HP JetIntelligence fornecem até 58% mais páginas em cores<sup>2</sup> do que nunca, com tecnologia de maximização de páginas. Preveja de forma consistente os níveis de toner com a tecnologia de medição de impressão.<sup>28</sup>

### Qualidade HP — impressão após impressão

O toner HP ColorSphere 3 foi projetado para um baixo ponto de fusão para obter resultados consistentes de qualidade profissional em altas velocidades. Eles são ajustados com precisão para corresponder ao excelente desempenho do MFP.

### Proteja seu investimento

Não se deixe enganar por cartuchos que tentam imitar os cartuchos originais HP. A tecnologia antifraude inovadora ajuda a identificar se um cartucho é original HP ou se é usado ou falsificado — para garantir que você obtenha a qualidade HP autêntica pela qual você pagou.

### Alto rendimento, baixa intervenção

Não desperdice seu valioso tempo substituindo cartuchos de toner. Cartuchos de alto rendimento opcionais — tanto em preto quanto coloridos — permitem impressão ininterrupta por períodos mais longos.<sup>15</sup>

### Pronta para funcionar, imediatamente

Acelere seus trabalhos de impressão logo após a instalação — sem precisar nem mesmo abrir a porta do cartucho. O M577dn é fornecido com cartuchos de toner HP originais com JetIntelligence pré-instalados e especialmente projetados.

### Inicie a impressão de maneira rápida e fácil

Comece logo a imprimir, sem atrasos ou desordem — substitua rapidamente seus cartuchos usando a remoção de lacre automática e a embalagem de fácil abertura.

## Mais páginas

Os cartuchos de toner originais HP com JetIntelligence são reprojeto para oferecerem rendimentos ISO mais altos<sup>2</sup> e um status de nível de toner mais confiável.<sup>28</sup>



Tecnologia de maximização de páginas

- Mais páginas por cartucho do que as gerações anteriores de cartuchos de toner HP<sup>2</sup>
- Peças menores e mais robustas<sup>30</sup>
- Menos desgaste dos cartuchos<sup>30</sup>



Tecnologia de medição de impressão

- Medidores mais confiáveis<sup>28</sup> para garantir que você obtenha o máximo de impressões possível de seus cartuchos

## Mais desempenho

Toner reformulado para apresentar baixo ponto de fusão e revestimento rígido que suporta mais páginas,<sup>2</sup> em um dispositivo menor e mais rápido que consome menos energia para imprimir uma página.<sup>29</sup>



Toner ColorSphere 3

- Núcleo com baixo ponto de fusão = mais velocidade de impressão e a lendária qualidade da HP
- Revestimento rígido = toner durável para maior rendimento

## Mais proteção

Obtenha a autêntica qualidade da HP pela qual você pagou e evite possíveis problemas. Ajude a gerenciar os custos e manter o padrão de qualidade para todo o seu conjunto de dispositivos.



Tecnologia antifraude

- Ajuda você a identificar a diferença entre os cartuchos originais da HP e os cartuchos usados ou falsificados
- Oferece suporte a políticas que você estabelece para seu conjunto de dispositivos de impressão



Remoção automática do lacre

- Pule uma etapa — o lacre do toner é automaticamente removido para você
- Comece a imprimir sem demora

## Permaneça conectado com opções seguras de impressão móvel



Hewlett-Packard Company  
NFC/WiFi Direct

Outstanding Achievement in Innovation

O Buyers Laboratory, LLC concedeu à HP o prêmio de "Outstanding Achievement in Innovation" (Realização Excepcional em Inovação) por seu recurso de impressão direta via Wi-Fi via NFC para levar segurança e simplicidade à impressão móvel.

### Aumente o alcance da sua impressão

A Ethernet 10/100/1000 e a rede sem fio 802.11bg/n opcional permitem que você compartilhe recursos de impressão em uma rede.<sup>21</sup> Para obter mais informações, consulte "Informações para pedidos" na página 16.

Aumente a agilidade da equipe de trabalho e proteja a rede da empresa.<sup>21</sup> A rede Ethernet e a rede sem fio opcional, além da impressão ponto a ponto, ajudam os usuários a se manterem conectados e a trabalhar com segurança em todo o escritório.<sup>1,22,21</sup>



**Imprima sem fio a partir de dispositivos móveis — sem precisar de uma rede**

Habilite a impressão direta sem fio opcional a partir de qualquer lugar do escritório usando smartphones, tablets e notebooks.<sup>12</sup> Você pode também ir até o MFP e tocar nele com seu smartphone ou tablet habilitado para NFC.<sup>12</sup> O M577dn pode adicionar os dois recursos por meio de um acessório opcional.

Não é preciso procurar em uma longa lista de dispositivos — descubra a impressora mais próxima automaticamente sem acessar sua rede corporativa. Configurações de segurança e de acesso de usuário, como criptografia de 128 bits e uma senha configurável, podem ser facilmente definidas com o HP Web Jetadmin<sup>19</sup> ou o Servidor da Web Incorporado HP.



**Imprima a partir de uma ampla variedade de dispositivos móveis**

Imprima facilmente documentos, e-mails, PDFs e mais a partir de iPhones® e iPads®, bem como smartphones e tablets com sistema operacional iOS, Android versão 4.4 ou posterior, Windows® 8/10 ou Google Chrome™ — geralmente sem exigir nenhuma configuração ou aplicativos.<sup>20</sup> Basta abrir e visualizar o conteúdo que deseja imprimir, selecionar o dispositivo e clicar em Imprimir. No caso de dispositivos móveis sem suporte integrado para impressão, os usuários precisarão primeiro baixar o aplicativo HP ePrint ou o software HP ePrint.



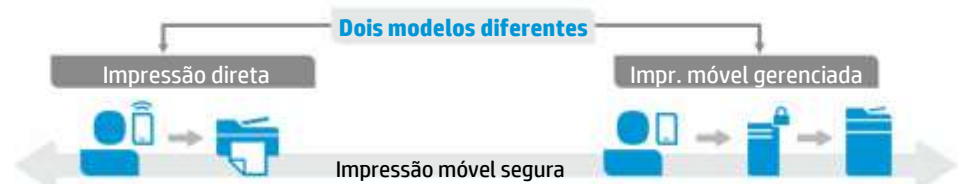
**Soluções de impressão móvel gerenciada**

Se você está buscando implementar a impressão móvel para todo seu conjunto de dispositivos de impressão, a HP oferece soluções baseadas em servidor com recursos seguros de recolhimento de impressão, bem como capacidades avançadas de gerenciamento e emissão de relatórios. A HP oferece também opções de integração, com soluções de gerenciamento de dispositivos móveis de terceiros.

## Soluções de impressão móvel HP JetAdvantage

Escolha as melhores soluções de impressão móvel para seus negócios.

Saiba mais em [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting)



**Impressão direta sem fio ou toque para imprimir via NFC**

Fácil de instalar, configurar e usar com alta qualidade e confiabilidade

**HP Access Control e HP ePrint Enterprise**

Soluções seguras baseadas em servidor que conservam os controles administrativos até mesmo em ambientes de BYOD

# Especificações técnicas

## HP Color LaserJet Enterprise MFP M577dn

<b>Número do produto</b>	B5L46A
<b>Painel de controle</b>	Tela de toque colorida de 8,0" (20,3 cm) com monitor de ângulo ajustável; Botão de Início iluminado (para retorno rápido ao menu inicial)
<b>Velocidade de impressão (em preto e branco e em cores)<sup>7</sup></b>	Em um lado só: Até 40 ppm, Carta (38 ppm/A4) Em frente e verso: Até 40 ppm, Carta (38 ppm/A4)
<b>Saída da primeira página (Carta/A4)<sup>8</sup></b>	Preto: Apenas 5,5/5,6 segundos a partir do modo "Pronto"; apenas 8,6/8,6 segundos a partir do modo de suspensão. Cor: Apenas 6,8/6,9 segundos a partir do modo "Pronto"; apenas 8,8/8,8 segundos a partir da suspensão.
<b>Resolução de impressão</b>	Até 600 x 600 dpi; até 1.200 x 1.200 dpi (linhas finas); HP ImageREt 3600, calibrado via PANTONE®
<b>Resolução de digitalização</b>	Até 600 dpi
<b>Velocidade da digitalização do ADF<sup>9</sup></b>	
Em um lado só (Carta/A4)	Até 45/43 ppm em preto e até 40/38 ppm em cores
Em frente e verso (Carta/A4)	Até 45/43 ipm em preto e até 40/38 ipm em cores
<b>Recursos</b>	
Impressão	Pré-visualização, impressão em frente e verso, várias páginas por folha (2, 4, 6, 9, 16), intercalação, marcas d'água, armazenamento de trabalhos, USB de fácil acesso, HP Easy Color
Digitalização	Scanner de mesa, até 216 x 356 mm (8,5" x 14"); ADF para 100 folhas com digitalização em frente e verso de passada única; Recursos avançados: Otimização de textos/imagens, ajustes de imagens, compilação de trabalhos, configuração da qualidade de saída, resolução de digitalização selecionável de 75 a 600 dpi, detecção automática de cores, apagamento de bordas, notificação automática de trabalhos, supressão de páginas em branco, HP Quick Sets
Envio digital	Padrão: Digitalização para e-mail, salvar na pasta de rede, salvar na unidade USB, enviar para FTP, enviar para fax de Internet, catálogo de endereços locais, SMTP por SSL, remoção de páginas em branco, apagamento de borda, sensor de cores automático, corte automático de conteúdo, PDF compacto Opcional via HP Digital Sending Software (HP DSS): Enviar para pasta, enviar para fluxo de trabalho, enviar para impressora, autenticação, fax digital (enviar para LAN, Internet), OCR, catálogo de endereços locais
Cópia	Dimensionamento automático, redução/ampliação a partir do vidro do scanner (25 a 400%), intercalação, detecção automática de cores, cópia em frente e verso, ajustes de imagem (escurecimento, limpeza do plano de fundo, nitidez), criação de trabalhos, resolução de cópia: Até 600 x 600 dpi (vidro do scanner), 600 x 450 dpi (ADF)
<b>Processador</b>	1,2 GHz
<b>Memória</b>	Memória de 1,25 GB, atualizável para 2 GB <sup>6</sup> ; 500 watts (scanner)
<b>Armazenamento</b>	Disco rígido seguro de alto desempenho HP integrado, mínimo de 320 GB; Criptografia de hardware AES 256 ou superior; Recursos para apagar com segurança (Secure File Erase — Arquivos de trabalho temporários, Secure Erase-Dados de tarefa, Secure ATA Erase-Disco)
<b>Índices de durabilidade</b>	
Volume mensal de páginas recomendado (RMPV) <sup>31</sup>	2.000 páginas até o máximo de 7.500 páginas
Volume mensal de digitalização recomendado (RMSV) <sup>32</sup>	4.150 páginas até o máximo de 6.900 páginas
Ciclo de trabalho <sup>33</sup>	Até 80.000 páginas

**HP Color LaserJet Enterprise MFP M577dn****Especificações de mídia**

Capacidade de entrada	Padrão: até 650 folhas; Máximo: até 2.300 folhas <sup>3</sup> Bandeja 1: até 100 folhas Bandeja 2: até 550 folhas Bandejas opcionais 3, 4 e 5: até 550 folhas cada
Capacidade de saída	Até 250 folhas
Impressão em frente e verso	Automática
Tamanhos de mídia	Bandeja 1: Carta, Ofício, Ofício 2, executivo, meio carta, 4" x 6", 3" x 5", 5" x 7", 5" x 8", cartão postal (JIS), cartão postal duplo (JIS), 8,5" x 13", envelope (comercial No. 9, No. 10, Monarch); A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, envelopes (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Tamanhos personalizados de mídia: 76 x 127 a 216 x 356 mm (3" x 5" a 8,5" x 14") Bandeja 2: Carta, executivo, meio carta, 4" x 6", 5" x 7", 5" x 8", cartão postal duplo (JIS); A4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K; Tamanhos personalizados de mídia: 102 x 148 a 216 x 297 mm (4,0" x 5,85" to 8,5" x 11,69") Bandejas opcionais 3, 4 e 5: Carta, Ofício, Ofício 2, executivo, 8,5" x 13"; A4, RA4, A5, B5 (JIS), 16K; Tamanhos personalizados de mídia: 102 x 148 a 216 x 356 mm (4,0" x 5,85" a 8,5" x 14") Em frente e verso: Carta, Ofício, Ofício 2, executivo; A4, A5, B5 (JIS) ADF: Carta, Ofício, Ofício 2, executivo, meio carta, cartão postal (JIS), cartão postal duplo (JIS), 4" x 6", 5" x 7", 5" x 8"; A4, RA4, A5, A6, B5, B6 (JIS), 16K
Gramaturas de mídia	Todas as bandejas: Papel comum de 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (16 a 58 lb); Brilhante, 105 a 220 g/m <sup>2</sup> (28 a 58 lb) Em frente e verso: Papel comum de 60 a 163 g/m <sup>2</sup> (16 a 43 lb); Brilhante, 105 a 220 g/m <sup>2</sup> (28 a 58 lb) ADF: comum de 45 a 199 g/m <sup>2</sup> (12 a 53 lb)
Tipos de mídia	Papel (sulfite, leve, comum, reciclado, peso médio, pesado, peso médio brilhante, pesado brilhante, extrapesado, extrapesado brilhante, cartolina, cartolina brilhante), transparência colorida, etiquetas, papel timbrado, envelope, pré-impresso, perfurado, colorido, áspero, filme opaco, definido pelo usuário

**Linguagens de impressão**

HP PCL 6, HP PCL 5e, emulação HP Postscript nível 3, impressão em PDF nativa (v 1.7)

**Fontes**105 fontes internas TrueType expansíveis em HP PCL, 92 fontes internas expansíveis na emulação de postscript nível 3 da HP (símbolo de Euro integrado); 1 fontes Unicode internas (Andale Mono World Type); 2 fontes Windows Vista® 8 internas (Calibri, Cambria); Soluções de fontes adicionais disponíveis por meio de cartões de memória flash de terceiros; Fontes para HP LaserJet e emulação IPDS disponíveis em [hp.com/go/laserjetfonts](http://hp.com/go/laserjetfonts)**Conectividade**

2 hosts USB 2.0 de alta velocidade; 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidade; 1 rede Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX; Hardware Integration Pocket

**Impressão móvel**Padrão: HP ePrint,<sup>34</sup> AirPrint™,<sup>35</sup> certificação Mopria,<sup>36</sup> Google Cloud Print™ 2.0  
Opcional: Impressão direta sem fio,<sup>12</sup> toque para imprimir via NFC<sup>13</sup>**Recursos de rede**Padrão: Via servidor de impressão HP Jetdirect Ethernet incorporado (padrão); suporta: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Suporte a 802.3az (EEE) em Fast Ethernet e Gigabit Ethernet; IPsec  
Opcional: Conexão de rede sem fio 802.11b/g/n habilitada com a compra de um acessório<sup>21</sup>**Protocolos de rede**IPv4/IPv6: Compatível com Apple Bonjour (Mac OS 10.2.4 ou superior), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Port 9100, LPD, WS Discovery, IPP, Secure-IPP, IPsec/Firewall  
IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6  
IPv4: IP automático, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, modo direto IP, impressão de WS  
Outros: NetWare NDS, Bindery, NDPS, ePrint, Google Cloud Print 2.0**Segurança**Gerenciamento de identidades: Autenticação Kerberos, autenticação LDAP, códigos PIN para 1.000 usuários, soluções avançadas de autenticação opcionais da HP e de terceiros (por exemplo, leitores de crachá)  
Rede: IPsec/firewall com certificado, chave pré-compartilhada e autenticação Kerberos, suporte a plug-in de configuração WJA-10 IPsec, autenticação 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certificados, lista de controle de acesso  
Dados: Criptografia de armazenamento, PDF e e-mail criptografados (usa bibliotecas criptográficas validadas segundo o FIPS 140), Secure Erase, SSL/TLS (HTTPS), credenciais criptografadas  
Dispositivo: Slot para trava de segurança, desativação de porta USB, Hardware Integration Pocket para soluções de segurança, acessório Trusted Platform Module opcional<sup>25</sup>  
Gerenciamento de segurança: Compatível com o HP JetAdvantage Security Manager opcional

## HP Color LaserJet Enterprise MFP M577dn

<b>Sistemas operacionais compatíveis<sup>37</sup></b>	<p>Sistemas operacionais Windows compatíveis com o driver que acompanha o dispositivo: Todas as edições do Windows XP (SP3) de 32 bits (XP Home, XP Pro, etc.), todas as edições do Windows Vista de 32 bits (Home Basic, Premium, Professional etc.), todas as edições do Windows 7 de 32 e 64 bits, todas as edições do Windows 8/8.1 de 32 e 64 bits (excluindo o sistema operacional RT para Tablets), todas as edições do Windows 10 de 32 e 64 bits (excluindo o sistema operacional RT para Tablets)</p> <p>Sistemas Windows compatíveis com o HP Universal Print Driver (em <a href="http://hp.com">HP.com</a>): Todas as edições do Windows XP (SP3) de 32 e 64 bits (XP Home, XP Pro, etc.), todas as edições do Windows Vista de 32 e 64 bits (Home Basic, Premium, Professional etc.), todas as edições do Windows 7 de 32 e 64 bits, todas as edições do Windows 8/8.1 de 32 e 64 bits (excluindo o sistema operacional RT para Tablets), todas as edições do Windows 10 de 32 e 64 bits (excluindo o sistema operacional RT para Tablets)</p> <p>Mac OS (drivers de impressão HP disponíveis a partir de <a href="http://hp.com">HP.com</a> e na loja da Apple): OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite</p> <p>SO móvel (drivers integrados ao SO): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT</p> <p>SO Linux (HPLIP integrado ao SO): SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x)</p> <p>Outros SOs: UNIX</p>
<b>Requisitos do sistema, PC</b>	<p>Sistema operacional compatível (vide acima); Unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet; USB dedicada ou conexão de rede com ou sem fio; 200 MB de espaço disponível em disco rígido; Hardware compatível com o SO (para requisitos de hardware do SO, acesse <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a>)</p>
<b>Requisitos do sistema, Mac</b>	<p>Mac OS (drivers de impressão HP disponíveis a partir de <a href="http://hp.com">HP.com</a> e da loja da Apple); Sistema operacional compatível (vide acima); Internet; USB; HD de 1 GB; Hardware compatível com o sistema operacional (para requisitos de hardware do sistema operacional, acesse <a href="http://apple.com">apple.com</a>)</p>
<b>Dimensões (largura x profundidade x altura)</b>	<p>Mínimas (todas as bandejas fechadas): 482 x 504 x 583 mm (18,98" x 19,84" x 22,95")  Máximas: 699 x 504 x 583 mm (27,5" x 19,84" x 22,95")</p>
<b>Peso (com os cartuchos de impressão)</b>	<p>38,1 kg (84 lb)</p>
<b>O que vem na caixa</b>	<p>Multifuncional, quatro cartuchos de toner HP LaserJet pré-instalados (rendimento de cerca de 6.000 páginas em preto, cerca de 5.000 páginas em cores<sup>14</sup>), unidade de coleta de toner, documentação, CD de software, cabo de alimentação</p>
<b>Software incluído</b>	<p>Windows: Instalador/Desinstalador de software HP, Driver de impressora HP PCL 6, HP Device Experience (DXP), HP Send Fax, HP Update, Product Registration Assist, HP Web Services Assist (HP Connected), manuais on-line do usuário;</p> <p>Mac OS: Tela de boas-vindas (direciona os usuários ao site <a href="http://hp.com">hp.com</a> ou à loja de aplicativos do sistema operacional para software HP LaserJet)</p>
<b>Software para download</b>	<p>Em <a href="http://123.hp.com">123.hp.com</a>: HP Easy Start (instalação de software guiada para Windows e Mac)</p> <p>Em <a href="http://hp.com">HP.com</a> (Windows e Mac): Solução completa de software e drivers (mesma solução que "Software incluído"); Somente driver de impressão HP PLC 6 (sem instalador para instalações do tipo "Adicionar impressora"), driver de impressão HP PCL 6 com instalador, documentação e suporte do produto</p> <p>De <a href="http://hp.com">hp.com</a> (Mac): Solução completa de software e drivers</p> <p>Para SOs móveis: Consulte "Impressão móvel HP" em <a href="http://hp.com/us/en/ads/mobility/overview.html">hp.com/us/en/ads/mobility/overview.html</a></p> <p>Nas lojas internas de aplicativos dos sistemas operacionais: Drivers e software de impressora recomendados pela HP</p> <p>De <a href="http://hp.com">hp.com</a> (para administradores de impressoras): Kit de recursos para administrador de impressora (utilitário de configuração de drivers, utilitário de implementação de drivers, administrador de impressão gerenciada), drivers universais de impressão HP (PCL6, PCL5 e PS para Windows), software HP ePrint (driver móvel do ePrint para Windows), drivers de impressão para Linux/Unix, SAP (drivers de impressão PCL5 e PS), software HP Web JetAdmin, software HP Proxy Agent, HP JetAdvantage Security Manager<sup>25</sup></p>
<b>Garantia</b>	<p>Garantia de um ano para atendimento de chamadas no local, no prazo de um dia útil. A garantia e as opções de assistência variam conforme o produto, o país e os requisitos legais locais. Acesse <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> para saber sobre as premiadas opções de serviços e suporte da HP em sua região.</p>
<b>Compatível com HP Sure Supply</b>	<p>O HP SureSupply envia um alerta quando a tinta do cartucho está acabando e ajuda você a comprar on-line ou diretamente da HP ou de um revendedor participante local. Disponível apenas com suprimentos HP originais; Necessário acesso à Internet. Para saber mais, acesse <a href="http://hp.com/go/SureSupply">hp.com/go/SureSupply</a>.</p>

## Especificações ambientais e de energia

### HP Color LaserJet Enterprise MFP M577dn

#### Variações ambientais

Temperaturas	Em operação: 15 a 30°C (59 a 81°F); Armazenamento: 0 a 35°C (32 a 95° F); Recomendado: 17–25 °C (62–77 °F)
Umidade relativa	Em operação: 10 a 80%; Fora de operação: 10 a 90%; Recomendado: 30 a 70%

#### Emissões de potência acústica<sup>38</sup>

Modo "Pronto": 4,7 B(A); Impressão ativa: 6,5 B(A); Cópia ativa: 6,9 B(A); Digitalização ativa: 6,8 B(A)

#### Emissões de pressão acústica (observador)

Modo "Pronto": 32 dB(A); Impressão ativa: 51 dB(A); Cópia ativa: 55 dB(A); Digitalização ativa: 53 dB(A)

#### Especificações de energia

Certificação ENERGY STAR; Blue Angel; Modelos com registro EPEAT® Silver disponíveis<sup>39</sup>

#### Fonte de alimentação exigida<sup>40</sup>

Tensão de entrada: 100 a 127 VCA, 60 Hz, tensão de entrada: 200 a 240 VCA, 50 Hz (sem dupla voltagem, produto varia por número de peça com nº identificador de código de opção)

#### Consumo de energia

Impressão: 592 watts; Pronta: 47,3 watts; Suspensão: 3,48 watts; Auto-Off/Auto-On/Wake on LAN: 0,49 watts; Auto-Off/Manual On: 0,08 watt

#### Consumo Normal de Eletricidade (TEC)

1,559 kWh/semana (Energy Star)  
1,513 kWh/semana (Blue Angel)

#### Recursos de economia de energia

Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off,<sup>22</sup> Tecnologia Instant-on

#### Especificações ambientais

Sem mercúrio

#### Segurança e conformidade regulamentar

IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 (Internacional); EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 (UE); EN 60825-1:2007/IEC 60825-1:2007 (Produto Classe 1 Laser); EN 62479: 2010/IEC 62479: 2010; Diretiva de baixa tensão 2006/95/EC com a marca CE (Europa); Certificado GS (Alemanha, Europa); Listado para UL/cUL e UC CoC (EUA/Canadá); CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07 2ª Ed. 2011-12; Conformidade com padrões de segurança de laser 21 CFR 1040.10 e 1040.11 exceto para desvios conforme a notificação de laser número 50, datada de 24 de junho de 2007; Outras aprovações de segurança conforme exigido pelos diferentes países.

#### Padrão de emissões eletromagnéticas

CISPR 22:2008 (Internacional) - Classe A, EN 55022: 2010 (EU) - Classe A, EN 61000-3-2: 2006 +A1: 2009 +A2: 2009, EN 61000-3-3: 2008, EN 55024: 2010, Diretiva EMC 2004/108/EC, FCC Artigo 47 do CFR Parte 15, Classe A/ICES-003, Assunto 5 Classe A; outras aprovações EMC conforme exigido por cada país.

# Informações para pedidos

Use acessórios e suprimentos projetados especificamente para o MFP de forma a ajudar a garantir um desempenho eficiente. Para solicitar os acessórios e suprimentos listados aqui, acesse [hp.com](http://hp.com). Para entrar em contato com a HP em diferentes países, acesse [hp.com/country/us/en/cs/contact-hp/contact.html](http://hp.com/country/us/en/cs/contact-hp/contact.html).

Caso não tenha acesso à Internet, entre em contato com seu revendedor HP qualificado ou ligue para a HP nos EUA: (800) 282-6672.

<b>Produto</b>	HP Color LaserJet Enterprise MFP M577dn	B5L46A
<b>Suprimentos</b>	Cartucho de toner LaserJet original preto HP 508A (~6.000 páginas <sup>14</sup> ); Cartucho de toner LaserJet original preto de alto rendimento HP 508X (~12.500 páginas <sup>144</sup> ) Cartucho de toner LaserJet original ciano HP 508A (~5.000 páginas <sup>14</sup> ) Cartucho de toner LaserJet original ciano de alto rendimento HP 508X (~9.500 páginas <sup>144</sup> ) Cartucho de toner LaserJet original amarelo HP 508A (~5.000 páginas <sup>14</sup> ) Cartucho de toner LaserJet original amarelo de alto rendimento HP 508X (~9.500 páginas <sup>144</sup> ) Cartucho de toner LaserJet original magenta HP 508A (~5.000 páginas <sup>14</sup> ) Cartucho de toner LaserJet original magenta de alto rendimento HP 508X (~9.500 páginas <sup>144</sup> ) Kit do fusor HP LaserJet de 110 V (~150.000 páginas <sup>14</sup> ) Kit do fusor HP LaserJet de 220 V (~150.000 páginas <sup>14</sup> ) Unidade de coleta de Toner HP Color LaserJet (~54.000 páginas <sup>144</sup> ) Kit de substituição do rolo do ADF HP 200 (~75.000 páginas <sup>14</sup> )	CF360A CF360X CF361A CF361X CF362A CF362X CF363A CF363X B5L35A B5L36A B5L37A B5L52A
<b>Acessórios</b>	Bandeja de mídia HP Color LaserJet 550 folhas Gabinete de impressora HP Color LaserJet Portas USB internas HP DDR3 HP de 1 GB x32, 144 pinos, SODIMM de 800 MHz Acessório HP Trusted Platform Module <sup>26</sup> HP Foreign Interface Harness Servidor de impressão HP Jetdirect 2900nw Acessório HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Acessório de fax analógico 600 para MFP HP LaserJet	B5L34A B5L51A B5L28A E5K48A F5S62A B5L31A J8031A J8030A B5L53A
<b>Serviços HP</b>	Garanta que seus investimentos em imagem e impressão estejam seguros com o Care Pack, parte do HP Care. Escolha seu pacote de serviços para manter seu MFP funcionando e seus negócios em andamento. Agora sua equipe pode passar menos tempo solucionando problemas e mais tempo realizando tarefas. <sup>41</sup> Suporte HP de hardware para MFP CLJ M577 no próximo dia útil + retenção de mídia com defeito por 3 anos Suporte HP de hardware para MFP CLJ M577 no próximo dia útil + retenção de mídia com defeito por 4 anos Suporte HP de hardware para MFP CLJ M577 no próximo dia útil + retenção de mídia com defeito por 5 anos Suporte HP de pós-garantia de hardware para MFP CLJ M577 no próximo dia útil + retenção de mídia com defeito por 1 ano	U8TH7E U8TH8E U8TH9E U8TK8PE
<b>Soluções</b>	HP Web Jetadmin: <a href="http://hp.com/go/wja">hp.com/go/wja</a> HP Universal Print Driver: <a href="http://hp.com/go/upd">hp.com/go/upd</a> HP JetAdvantage Security Manager: <a href="http://hp.com/go/securitymanager">hp.com/go/securitymanager</a> Fontes, códigos de barra e emulação IPDS para HP LaserJet disponíveis em <a href="http://hp.com/go/laserjetfonts">hp.com/go/laserjetfonts</a> Para saber mais sobre infraestrutura, gerenciamento e soluções de fluxo de trabalho disponíveis, acesse <a href="http://hp.com/go/printingsolutions">hp.com/go/printingsolutions</a>	



# Apêndice A: Recursos de segurança

## Recursos

Soluções de segurança HP JetAdvantage:

- Site: [hp.com/go/secureprinting](http://hp.com/go/secureprinting)
- Resumo da solução:  
<http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA3-1295ENW.pdf>
- Vídeo: <http://h20621.www2.hp.com/video-gallery/us/en/products/D00D8A0C-D648-486E-9642-D720EDCF647F/r/video/>

HP JetAdvantage Security Manager:<sup>25</sup>

- Site: [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager)
- Folheto:  
<http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA3-9275ENW.pdf>
- Vídeo: <http://h20621.www2.hp.com/video-gallery/us/en/70C04F4A-5517-43FD-824C-D836765A943C/r/video/>

## Proteja suas informações de negócios

O HP Color LaserJet Enterprise MFP M577dn possui uma variedade de opções para ajudá-lo a proteger seu ambiente. Você pode contar com suporte para uma variedade de soluções, e também com recursos de segurança integrados e opcionais, como impressão com PIN e um disco rígido seguro de alto desempenho HP.<sup>18</sup>

### Proteja sua impressora

À medida que os recursos se expandem e os dispositivos se tornam mais integrados a seu trabalho, a segurança dos dispositivos torna-se cada vez mais importante. Estes recursos ajudam a proteger a M577dn:

- **Proteção integrada:** Recursos integrados e em vários níveis ajudam a proteger seu MFP contra ameaças complexas à segurança, desde a inicialização até o desligamento.<sup>18</sup>
  - O HP Sure Start ajuda a garantir que o BIOS do dispositivo seja sempre inicializado adequadamente com código HP original inalterado e sem corrupção, usando a mesma tecnologia que os notebooks HP Elite. Caso uma anomalia seja detectada, o dispositivo será reinicializado a partir de um estado seguro conhecido.
  - O recurso de elaboração de lista branca ajuda a garantir que o firmware do dispositivo seja sempre carregado corretamente com código HP original, sem corrupção, todas as vezes.
  - A detecção de invasão em tempo de execução protege contra malware, de modo que o dispositivo continue a funcionar normalmente sem alteração ou corrupção.
- **Assinatura de código:** A assinatura do firmware pela HP garante que ele foi produzido pela HP (autenticidade) e que não foi alterado de nenhuma forma (integridade).
- **Firewall:** O firewall integrado da rede de dispositivos concede ou nega acesso a serviços e portas TCP/UDP específicos.
- **Desativação de porta física:** Portas USB de hosts, portas de rede e outras portas físicas podem ser desativadas para evitar o uso não autorizado.
- **CA e Certificados de identidade de dispositivos:** Este MFP oferece suporte a certificados de identidade assinados por uma autoridade certificadora corporativa, o que fornece verificação de identidade e autenticidade. Este dispositivo oferece também suporte a certificados de CAs (autoridades de certificação) para validação de certificados de identidade. Os certificados possibilitam comunicações seguras de ponta a ponta com o dispositivo, quando este é usado com recursos como IPsec, Secure-IPP, HP ePrint e outros. Certificados adicionais podem ser armazenados para validação de servidores de e-mail S/MIME e autenticação 802.1x.
- **Autenticação e autorização:** A autenticação pode ajudar sua organização a gerenciar o acesso dos usuários, proteger o acesso a utilitários de gerenciamento e evitar configurações indesejáveis de dispositivos. Controle o acesso ao multifuncional, as configurações de dispositivos e as funções, com opções como:
  - **Diversos métodos de autenticação integrados.** Imprima usando uma identificação positiva. Com as opções de autenticação disponíveis no dispositivo, você pode configurar a autenticação Windows/Kerberos, a autenticação LDAP e a autenticação de PIN de usuário que se integra a sua infraestrutura existente.
  - **Autenticação e autorização de dispositivos com base em função com o HP FutureSmart.** Com o HP FutureSmart, você tem mais controle do que nunca sobre as configurações de segurança e permissões de dispositivos. Os administradores de TI podem decidir quem tem permissão para utilizar determinados recursos dos dispositivos, ajudando a tornar a impressão mais segura, controlar o acesso e manter as políticas de segurança do local.
  - **Soluções de autenticação da HP e de terceiros.** Com soluções opcionais como o HP Access Control, você pode habilitar a autenticação avançada usando cartões de proximidade. O Hardware Integration Pocket no painel de controle permite a integração de determinados leitores de cartão.<sup>4</sup>
- **Proteção física de dispositivos:** Tanto o dispositivo quanto o disco rígido seguro de alto desempenho da HP podem ser fisicamente protegidos contra roubo e adulteração por meio de uma trava que requer uma chave física para remoção (esse acessório deve ser adquirido separadamente).
- **Common Criteria Certification (CCC):** CCC é uma certificação de segurança reconhecida em 26 países. A HP certifica que a funcionalidade de segurança de seus multifuncionais e impressoras LaserJet empresariais está alinhada com o padrão de segurança de processamento de imagens e impressão IEEE 2600.

### Proteja seus dados

Seu multifuncional armazena informações confidenciais — assegure-se de que não estejam correndo risco. A HP oferece recursos de segurança em todos os estágios de seu trabalho. Ajude a proteger os dados estáticos com os seguintes recursos:

- **Criptografia de armazenamento:** Proteja seus dados. O disco rígido seguro de alto desempenho da HP fornece criptografia de hardware AES256 de 256 bits.
- **Secure Erase:** O MFP oferece recursos integrados de substituição dos dados armazenados nele, para que dados confidenciais possam ser excluídos com segurança. A HP oferece vários mecanismos para apagar dados armazenados, incluindo funcionalidade que apresenta conformidade com a publicação especial 800-88 do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia (NIST) dos EUA.
- **Proteção por senha:** As senhas armazenadas são criptografadas para ajudar a proteger essas informações críticas.
- **Proteja chaves, credenciais e certificados:** Para fornecer um nível extra de segurança, o acessório HP Trusted Platform Module (TPM) opcional pode ser adicionado ao dispositivo, reforçando a proteção de credenciais e dados criptografados ao selar automaticamente as chaves de criptografia dos dispositivos para o TPM, e fornecendo identidade segura para os dispositivos ao gerar e proteger chaves privadas de certificados.<sup>26</sup>

Proteja os dados em trânsito com estes recursos:

- **Proteção de rede:** Os dados transmitidos pela rede podem ser protegidos com o IPsec e os trabalhos de impressão podem ser criptografados usando o Internet Printing Protocol (IPP) sobre SSL/TLS.
- **Nível de criptografia CipherSuite:** O nível de criptografia pode ser selecionado para impedir o uso de protocolos legados ou inseguros para dados em trânsito.
- **Modo FIPS-140:** Garante que o dispositivo use módulos criptográficos FIPS-140 validados para criptografia TLS, criptografia e assinatura SNMPv3 e certificados assinados.
- **Impressão criptografada segura com HP UPD 5.3.1 ou posterior:** Para maior segurança, escolha a impressão criptografada segura completa. O HP UPD<sup>27</sup> fornece criptografia e descryptografia AES256 verdadeiramente simétricas de trabalhos de impressão, do cliente para a página, com base em uma senha definida pelo usuário usando bibliotecas criptográficas validadas FIPS 140 da Microsoft.
- **Captura e envio seguros:** PDFs e e-mails digitalizados podem ser criptografados usando bibliotecas criptográficas da Microsoft validadas segundo o FIPS 140. A HP também oferece um rico portfólio de soluções de fluxo de trabalho HP JetAdvantage que fornecem recursos avançados de captura e encaminhamento com segurança de nível corporativo. Consulte "Soluções opcionais de fluxo de trabalho HP JetAdvantage" na página 8 para obter mais informações.
- **Proteções de gerenciamento:** Os dados de gerenciamento do dispositivo que trafegam pela rede entre o dispositivo, o HP Web Jetadmin<sup>19</sup> e outras ferramentas de gerenciamento também podem ser protegidos usando o SNMPv3. O HTTPS (HTTP por SSL/TLS) pode ser reforçado para que todas as conexões com a interface de administração do Servidor Web Integrado do dispositivo sejam criptografadas com segurança.
- **Impressão móvel segura:** A HP oferece várias opções de impressão móvel segura. Para obter mais informações, consulte "Permaneça conectado com opções seguras de impressão móvel" na página 11.

### Proteja seus documentos físicos

A HP oferece várias soluções opcionais para ajudar a evitar que documentos caiam em mãos erradas e evitar fraudes, como:

- **Recolhimento de impressão (Pull Printing):** Os documentos podem ficar retidos e liberados apenas para a pessoa que os imprimiu. A solução HP Access Control Pull Printing contribui para a proteção de dados confidenciais exigindo autenticação no dispositivo e oferece aos usuários a flexibilidade de recolher os documentos em qualquer dispositivo que esteja habilitado para a solução. Essa robusta solução opcional baseada em servidor oferece várias formas de autenticação, incluindo liberação por crachá, bem como segurança de nível corporativo, gerenciamento e expansibilidade. Para saber mais, acesse: [hp.com/go/hpac](http://hp.com/go/hpac).
- **Recursos antifraude integrados:** Essa é uma ferramenta valiosa para documentos confidenciais, como receitas médicas, certidões de nascimento ou transcrições. Recursos antifraude são incorporados antes que os documentos sejam encaminhados para o multifuncional e impressos em papel comum, utilizando a solução opcional Secure Document Printing da HP e da TROY.



### HP JetAdvantage Security Manager

Proteja seu conjunto de dispositivos de impressão HP com a solução que o Buyers Laboratory (BLI) classificou como pioneira.<sup>25</sup>

## Gerencie facilmente a segurança em todo seu conjunto de dispositivos

### HP JetAdvantage Security Manager (antigo HP Imaging e Printing Security Center)

Aplique políticas de segurança eficientes a todo o conjunto de impressoras para proteger todos os seus dispositivos de impressão HP com o HPJetAdvantage Security Manager opcional.<sup>25</sup>

- Automatize várias tarefas enfadonhas para que você possa liberar tempo para sua equipe de TI e proteger os dados e os documentos mais importantes para a sua empresa.
- Agilize o processo para implantar e monitorar dispositivos com segurança ao aplicar uma única política de segurança para todo o conjunto de dispositivos.
- Crie facilmente uma política de segurança de impressão para seu ambiente usando o modelo de políticas básicas do HP Security Manager.
- Proteja novos dispositivos HP assim que são adicionados à rede com o HP Instant-on Security. O software automaticamente define configurações para estar em conformidade com sua política de segurança corporativa.
- Aumente a segurança das comunicações entre seus dispositivos e infraestrutura implementando certificados de identidade exclusivos para todo o seu conjunto de dispositivos e monitorando-os para garantir que permaneçam válidos com o gerenciamento eficiente de certificados do HP Security Manager. Os custos iniciais administrativos para instalar certificados exclusivos de identidade em todo o seu conjunto de dispositivos da HP agora são menores do que o da instalação manual em um único dispositivo.
- Mantenha e verifique ativamente a conformidade com suas políticas de segurança definidas, usando os relatórios automatizados de monitoramento e de riscos do HP Security Manager.



Para saber mais sobre o HP JetAdvantage Security Manager ou para obter uma versão de avaliação gratuita, acesse [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).

### Integração de impressoras HP ArcSight

O HP ArcSight fornece monitoramento em tempo real da postura sobre segurança dos dispositivos de imagem e impressão da HP com a principal ferramenta de gerenciamento de informações e eventos de segurança (SIEM) do setor.

- Os eventos de segurança de dispositivos de imagem e impressão HP FutureSmart são registrados e facilmente coletados.
- Os eventos são analisados, correlacionados e os riscos são destacados nos relatórios pré-integrados e no painel do ArcSight.
- Os dispositivos podem ser facilmente monitorados pela segurança de TI como parte do ecossistema de TI mais amplo, e a TI fica capacitada a tomar ações corretivas.

## Melhores práticas de segurança da HP

Desde 2005, a Hewlett Packard tem publicado listas de verificação de melhores práticas de segurança para ambientes de rede que são comuns a pequenas, médias e grandes empresas. A HP sugere aos clientes a incorporação de configurações de segurança recomendadas em seus ambientes.

Para obter mais informações sobre listas de verificação e soluções de segurança da HP, acesse [hp.com/go/secureprinting](http://hp.com/go/secureprinting).

## Apêndice B: Recursos de gerenciamento de conjuntos de dispositivos

### Recursos

HP Web Jetadmin:

- Site: [hp.com/go/wia](http://hp.com/go/wia)
- Resumo da solução: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA5-2718ENW.pdf>
- Vídeo: <http://h20621.www2.hp.com/video-gallery/us/en/ssss/35D707B5-B7B3-4A67-B4E0-2DE6C423AEA7/r/video/>

HP Universal Print Driver:

- Site: [hp.com/go/upd](http://hp.com/go/upd)
- Resumo da solução: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA2-4781ENW>



### Gerenciamento simples e individual de dispositivos

O MFP pode ser gerenciado também por meio do Servidor da Web Incorporado HP. Usando um navegador web, é possível monitorar o status, configurar parâmetros da rede e acessar recursos de dispositivos.

### Controle o acesso à impressão em cores

Use o HP Web Jetadmin<sup>199</sup> e o HP Universal Print Driver<sup>277</sup> para conceder acesso à impressão em cores dependendo do usuário, da hora do dia ou do aplicativo, ou desative completamente a impressão em cores até ela ser necessária para projetos especiais. As pessoas que realmente precisam tirar proveito das cores — como as equipes de vendas e os departamentos de marketing — podem fazê-lo, enquanto todos os demais usam como padrão automático a impressão monocromática.<sup>42</sup>

## Gerencie eficientemente a partir de um local central

O HP Color LaserJet Enterprise MFP M577dn tem suporte do HP Web Jetadmin,<sup>199</sup> uma solução de gerenciamento HP JetAdvantage. Essa solução única permite que você gerencie com eficiência uma ampla variedade de dispositivos em rede e conectados a PCs, incluindo impressoras, produtos multifuncionais e scanners. Instale, configure, solucione problemas, proteja e gerencie seus dispositivos remotamente, resultando em uma maior produtividade nos negócios, pois essa facilidade o ajuda a economizar tempo, controlar custos, proteger seus ativos e fornecer um melhor retorno sobre seu investimento. Integre facilmente novos dispositivos HP LaserJet Pro e Enterprise sem precisar fazer upgrade do HP Web Jetadmin. Um plug-in universal permite que você ofereça suporte à maioria dos recursos dos novos dispositivos e aplique políticas corporativas em uma única etapa — ajudando a economizar tempo e simplificar o gerenciamento de dispositivos.<sup>199</sup>

O HP Web Jetadmin permite a você:

- Obter uma visão nítida de quantos dispositivos você possui e de que tipo.
- Obter visibilidade sobre sua utilização de suprimentos para você poder tomar decisões de compra mais inteligentes, reduzir gastos e até mesmo acompanhar e alocar custos de impressão a usuários ou departamentos individuais.
- Simplificar e, em muitos casos, automatizar tarefas de rotina. Por exemplo, você pode aplicar políticas a todo um conjunto de dispositivos para configurar novos dispositivos automaticamente com as configurações certas de impressão e segurança quando eles são adicionados a sua rede.
- Oferecer a seus funcionários de help desk as ferramentas de que precisam, como alertas automáticos, para resolver problemas de maneira rápida e geralmente proativa, antes mesmo que uma chamada seja recebida.
- Confirme que seus dispositivos estão atualizados com o firmware mais recente e adequadamente configurados (especialmente importante para organizações que precisam atender a requisitos regulamentares).
- Usar ferramentas robustas de acompanhamento e geração de relatórios para ajudá-lo a tomar decisões melhores sobre como seus dispositivos serão implantados em sua organização, para que você possa tirar o máximo proveito de seus investimentos de TI.
- Tirar proveito de opções adicionais, como o módulo HP Database Connectivity, que funciona em conjunto com o Web Jetadmin para ajudá-lo a estabelecer e alcançar metas ambientais.
- Obter a última palavra em proteção do investimento com o suporte HP Web Jetadmin Premium. Essa opção de serviço estendido oferece a seus funcionários acesso a engenheiros de suporte a software dedicados da HP, que fornecem orientação, recomendações de uso, diagnósticos de problemas e mais.

O HP Web Jetadmin pode beneficiar ambientes de impressão gerenciados por TI de todos os tamanhos, desde grandes empresas que gerenciam milhares de dispositivos, até pequenas empresas com apenas alguns. Para obter mais informações ou para fazer download dessa ferramenta de software gratuita, acesse [hp.com/go/wia](http://hp.com/go/wia).

## Facilite a impressão para todos usando um driver comum

O HP Universal Print Driver permite que usuários de PCs móveis da Microsoft e usuários de desktops tradicionais acessem os recursos completos de praticamente qualquer dispositivo HP em seu ambiente de impressão gerenciada sem precisar de assistência.<sup>277</sup>

Elimine a desorganização em seu computador ao substituir vários drivers de impressão por uma solução versátil. Capacite as equipes de TI reduzindo drasticamente o número de drivers que precisam gerenciar e fornecendo as ferramentas necessárias para aumentar a eficiência. Com o HP UPD, sua equipe de TI pode ajustar facilmente as configurações de dispositivos para ajudar a reduzir custos de impressão, melhorar a segurança e atender a metas ambientais. Por exemplo, é simples disponibilizar a impressão em frente e verso ou definir tempos de suspensão mais rápidos para todo o conjunto de dispositivos. Além disso, as valiosas ferramentas do Printer Administrator's Resource Kit do HP UPD ajudam a economizar tempo e dinheiro ao otimizar tarefas de TI, implementar políticas de impressão e monitorar o uso em toda a empresa. Você pode também usar o HP UPD junto com o HP Web Jetadmin para criar listas e relatórios de impressoras gerenciadas no âmbito de todo um conjunto de dispositivos, e muito mais.<sup>199</sup>

É possível baixar essa valiosa solução de driver para conjuntos de dispositivos e as ferramentas do Printer Administrator's Resource Kit gratuitamente. Para obter mais informações sobre como o HP Universal Print Driver pode ajudá-lo a proteger seu investimento em processamento de imagens e impressão, simplificar o gerenciamento e aumentar a produtividade, acesse [hp.com/go/upd](http://hp.com/go/upd).

## Apêndice C: Recursos do painel de controle

### Solucione problemas com facilidade

O HP Color LaserJet Enterprise MFP M577dn pode ajudar seu departamento de TI a economizar um valioso tempo quando se trata de solucionar problemas. O novo painel de controle remoto permite que os usuários operem a interface de usuário remotamente, assim a TI pode solucionar problemas sem ter que ir até o multifuncional.<sup>43</sup> Os usuários também podem solucionar rapidamente problemas técnicos com os inovadores serviços de Ajuda on-line com base em nuvem da HP que são relevantes e atualizados. Resolva problemas com facilidade a partir de seu PC ou dispositivo móvel. Um código QR na tela de toque ajustável oferece um link para uma ajuda on-line rápida e precisa referente ao uso de smartphones e tablets.<sup>166</sup> Você pode encontrar esses links também no log de eventos do Servidor da Web Incorporado HP.



### Edite trabalhos diretamente no multifuncional

O painel de controle do HP Color LaserJet Enterprise MFP M577dn apresenta pré-visualização de imagens, o que permite que você minimize etapas e reduza erros. Direto do painel de controle da tela de toque colorida de 8" (20,3 cm) do dispositivo, você pode visualizar e editar seu trabalho de digitalização antes de enviá-lo. Você pode fazer facilmente com que suas digitalizações fiquem exatamente como você deseja. Visualize e modifique instantaneamente digitalizações antes de enviá-las ao fluxo de trabalho, eliminando a necessidade de idas e vindas ao computador.

Digitalize várias páginas usando o ADF e visualize-as como imagens em miniatura ou use o zoom e amplie-as para uma inspeção detalhada. Antes de finalizar um documento, você pode reordenar, girar, excluir, adicionar ou ampliar ou reduzir o zoom das páginas. Você pode aplicar alterações em uma única página ou em várias páginas de uma vez. A separação em lotes permite que os usuários criem arquivos em PDF ou PDF/A separados a partir de documentos digitalizados.



## Use as configurações rápidas da HP para iniciar fluxos de trabalho automatizados.

O recurso de envio digital do multifuncional permite aos usuários direcionar documentos para uma variedade de destinos, como recipientes de e-mail, pastas de rede, fax, FTP ou um dispositivo USB.

As configurações rápidas da HP permitem que você inicie fluxos de trabalho de documentos e os conclua corretamente todas as vezes — com o toque de um botão. As configurações rápidas da HP ajudam ao automatizar todas as etapas de um fluxo de trabalho complicado, tudo em uma grande tela de toque colorida. Os usuários podem encontrar o que precisarem imediatamente.

Além de destinos, você pode definir outras configurações de digitalização. Elas podem incluir tipos de arquivos de saída como formatos PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS e PDF/A. Você também pode especificar configurações de segurança, como PDFs criptografados, para que sejam entregues por meio de e-mails assinados e criptografados. Os botões Quick Sets são facilmente criados, identificados e disponibilizados na tela inicial do painel de controle, para que você possa encontrar rapidamente as funções de que necessita.

As configurações rápidas ajudam a área de TI, permitindo promover ou bloquear o acesso a certos recursos do dispositivo. As chamadas ao help-desk podem ser reduzidas, quando os usuários têm tudo que é necessário na tela inicial, com acesso restrito a configurações que não devem ser modificadas.



## Notas

Segurança completa (folha de rosto): Com base em análise feita pela HP sobre recursos de segurança integrados de impressoras de mesma classe da concorrência publicados em 2015. Apenas a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para verificação de integridade no nível do BIOS com recursos de autorreparo. Pode ser necessária uma atualização do pacote de serviço FutureSmart para ativar os recursos de segurança do HP LaserJet Enterprise M506, M527 e M577. Alguns recursos serão disponibilizados como uma atualização do pacote de serviços HP FutureSmart para determinados modelos de impressoras Enterprise existentes. Para a lista de produtos compatíveis, clique [hp.com/go/printersthatprotect](http://hp.com/go/printersthatprotect). Para obter mais informações, visite: [hp.com/go/1/Securityclaims](http://hp.com/go/1/Securityclaims). As impressoras preferidas do mundo (folha de rosto): Participação no mercado mundial de impressoras e consciência da marca das impressoras HP, estudo de consideração e preferência em nove mercados em 2014.

- <sup>1</sup> Algumas funções exigem compra adicional. Uma atualização de serviço FutureSmart pacote pode ser necessária para ativar os recursos de segurança. Saiba mais em [hp.com/go/printsecurity](http://hp.com/go/printsecurity).
- <sup>2</sup> Mais páginas em relação às afirmações de cartuchos anteriores, com base na comparação do rendimento de páginas dos cartuchos de toner LaserJet originais pretos HP 507A de alto rendimento e dos cartuchos de toner LaserJet originais pretos HP 508X de alto rendimento. Para obter mais informações, acesse [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies).
- <sup>3</sup> É necessário adquirir bandejas de papel opcionais para atingir a capacidade máxima de entrada.
- <sup>4</sup> Soluções implementadas por meio do Hardware Integration Pocket podem exigir aquisições adicionais.
- <sup>5</sup> Um administrador deve habilitar a porta USB de fácil acesso antes da utilização.
- <sup>6</sup> A memória padrão de 1,75 GB inclui 1,25 GB de memória da impressora e 500 MB de memória do scanner. O máximo de memória é obtido com um DIMM de 1 GB instalado. O máximo que o firmware pode usar são 2,5 GB (impressora e scanner), de modo que 250 MB deixam de ser utilizados nessa configuração.
- <sup>7</sup> Medições usando o ISO/IEC 24734; excluído o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, acesse [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). A velocidade exata varia conforme a configuração do sistema, o software, o driver e a complexidade do documento.
- <sup>8</sup> Medições usando o ISO/IEC 17629. Para obter mais informações, acesse [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). A velocidade exata varia conforme a configuração do sistema, o software, o driver e a complexidade do documento.
- <sup>9</sup> Velocidades de digitalização medidas no ADF. As velocidades reais de processamento podem variar conforme a resolução de digitalização, as condições da rede, o desempenho do computador e o aplicativo.
- <sup>10</sup> Com base em testes da HP usando o método de consumo normal de eletricidade (TEC) do programa ENERGY STAR® ou conforme relatado em [energystar.gov](http://energystar.gov) em comparação com os três concorrentes líderes em agosto de 2015. Os resultados reais podem variar. Para obter detalhes, acesse [hp.com/go/1/claims](http://hp.com/go/1/claims).
- <sup>11</sup> Com base em testes realizados pela HP em agosto de 2015 em comparação com os três principais concorrentes. Os resultados reais podem variar. Para obter detalhes, acesse [hp.com/go/1/claims](http://hp.com/go/1/claims).
- <sup>12</sup> A impressão direta sem fio exige a compra do acessório opcional de impressão via NFC/direta sem fio HP Jetdirect 3000w. O dispositivo móvel precisa ser conectado diretamente à rede Wi-Fi de uma impressora ou de um multifuncional habilitado para impressão direta sem fio antes de imprimir. Dependendo do dispositivo móvel, um aplicativo ou driver também poderá ser necessário. O desempenho da conexão sem fio depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso no MFP ou na impressora. Para obter detalhes, acesse [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting).
- <sup>13</sup> O recurso de toque para imprimir requer a compra do acessório opcional de impressão via NFC/direta sem fio HP Jetdirect 3000w. O dispositivo móvel precisa ser compatível com a impressão habilitada para NFC (Near Field Communication). Para obter mais informações, acesse [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting).
- <sup>14</sup> Rendimento do cartucho de toner estabelecido usando os padrões de testes ISO/IEC. O rendimento e os custos reais dos cartuchos de toner/kits de manutenção variam consideravelmente dependendo das imagens impressas, do número de páginas impressas em cores e de outros fatores.
- <sup>15</sup> Os cartuchos de toner LaserJet originais preto/ciano/magenta/amarelo de alto rendimento HP 508X não vão incluídos com a impressora no momento da aquisição; devem ser adquiridos separadamente.
- <sup>16</sup> A Ajuda on-line deve ser habilitada na impressora ou no multifuncional. O dispositivo móvel precisa ter uma conexão de Internet para acessar serviços on-line.
- <sup>17</sup> Com base em testes internos realizados pela HP com os três principais concorrentes em agosto de 2015, comparando a velocidade de saída da primeira página a partir do estado de suspensão e as velocidades de impressão e cópia em frente e verso. Sujeito às configurações do dispositivo. Os resultados reais podem variar. Para obter detalhes, consulte [hp.com/go/1/claims](http://hp.com/go/1/claims).
- <sup>18</sup> Algumas soluções exigem download ou aquisição adicional. Saiba mais em [hp.com/go/printingsolutions](http://hp.com/go/printingsolutions).
- <sup>19</sup> O HP Web Jetadmin é gratuito e pode ser baixado em [hp.com/go/wia](http://hp.com/go/wia). O plug-in universal para dispositivos é oferecido com o HP Web Jetadmin versão 10.3 SR4 e superiores.
- <sup>20</sup> As operações sem fio são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz. Poderão ser necessários também um aplicativo ou software e um registro de conta no HP ePrint. Alguns recursos exigem a aquisição de um acessório opcional. Saiba mais em [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).
- <sup>21</sup> A rede sem fio exige a aquisição do servidor de impressão HP Jetdirect 2900w. O desempenho da conexão sem fio depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso e pode ficar limitado durante conexões VPN ativas.
- <sup>22</sup> Os recursos da tecnologia HP Auto-On/Auto-Off dependem da impressora e das configurações definidas.
- <sup>23</sup> Em comparação com produtos que usam fusão tradicional.
- <sup>24</sup> O gabinete da impressora requer compra adicional.
- <sup>25</sup> Com base em pesquisa interna realizada pela HP comparando ofertas da concorrência ("Device Security Comparison", janeiro de 2015) e no "Solutions Report on HP JetAdvantage Security Manager 2.1" da Buyers Laboratory LLC de fevereiro de 2015. O HP JetAdvantage Security Manager precisa ser adquirido separadamente. Para saber mais, acesse [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).
- <sup>26</sup> O uso do acessório opcional HP Trusted Platform Module pode exigir uma atualização de firmware.
- <sup>27</sup> O HP Universal Print Driver é gratuito e pode ser baixado em [hp.com/go/upd](http://hp.com/go/upd).
- <sup>28</sup> Em comparação com os medidores de cartuchos de produtos anteriores.
- <sup>29</sup> Em comparação com a geração anterior das impressoras HP LaserJet.
- <sup>30</sup> Em comparação com a geração anterior de cartuchos de toner HP LaserJet.
- <sup>31</sup> A HP recomenda que o número de páginas impressas por mês esteja dentro da faixa indicada para desempenho ideal do dispositivo, com base em fatores que incluem intervalos para substituição de suprimentos e vida útil do dispositivo durante um período de garantia estendida.
- <sup>32</sup> A HP recomenda que a quantidade de páginas digitalizadas por mês esteja dentro do intervalo especificado para um desempenho ideal do dispositivo.
- <sup>33</sup> O ciclo de trabalho é definido como o número máximo de páginas geradas por mês. Esse valor oferece uma comparação da robustez do produto em relação a outros dispositivos HP LaserJet ou HP Color LaserJet e permite a implantação adequada de impressoras e multifuncionais para satisfazer as demandas de indivíduos ou grupos conectados.
- <sup>34</sup> A impressora requer registro de conta do ePrint. Aplicativos ou software podem ser necessários. As operações sem fio são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz. Saiba mais em [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).
- <sup>35</sup> Compatível com os seguintes dispositivos executando o iOS 4.2 ou posterior: iPad, iPad 2, iPhone (3GS ou posterior), iPod touch (3a. geração ou posterior). Funciona com impressoras da HP habilitadas para o HP AirPrint e exige que a impressora esteja conectada à mesma rede que o dispositivo iOS. O desempenho da conexão sem fio depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso.
- <sup>36</sup> A impressora HP com certificação Mopria e o dispositivo móvel devem estar na mesma rede sem fio ou ter uma conexão direta sem fio. O desempenho depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso sem fio.
- As operações sem fio são compatíveis apenas com roteadores de 2,4 GHz.
- <sup>37</sup> Nem todos os "sistemas operacionais compatíveis" são suportados pelo software que acompanha o dispositivo; Solução completa de software disponível apenas para Windows 7 e posteriores; sistemas operacionais Windows legados (XP, Vista e servidores equivalentes) recebem apenas os drivers de impressão e digitalização; o sistema operacional Windows RT para tablets (32 e 64 bits) usa um driver de impressão HP simplificado integrado ao sistema operacional RT; scripts de modelos para UNIX estão disponíveis em [hp.com](http://hp.com) (scripts de modelos são drivers de impressora para sistemas operacionais UNIX); Os sistemas Linux usam o software HPLIP integrado ao sistema operacional.
- <sup>38</sup> Os valores acústicos estão sujeitos a alterações. Para obter informações atualizadas, acesse [hp.com/support](http://hp.com/support).
- <sup>39</sup> Modelos desse produto com registro EPEAT Silver estão disponíveis onde a HP registra produtos de imagem e equipamentos.
- <sup>40</sup> Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta as tensões de operação. Isso vai danificar a impressora e anular a garantia do produto.
- <sup>41</sup> Os níveis de serviço e tempos de resposta podem variar dependendo de sua localização geográfica. O serviço tem início na data da compra do hardware. Restrições e limitações são aplicáveis. Para obter mais detalhes, visite [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc).
- <sup>42</sup> Os recursos de controle de acesso à impressão em cores variam conforme o dispositivo.
- <sup>43</sup> A disponibilidade depende de atualizações ou upgrades de firmware ou software.

**Inscreva-se para obter atualizações**  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Compartilhe com colegas



Avalie este documento

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nada aqui contido deve ser interpretado como constituindo garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

AirPrint, iPad, iPhone e iPod touch são marcas comerciais da Apple Inc. registradas nos EUA e em outros países. ENERGY STAR é uma marca comercial registrada de propriedade da Agência de Proteção Ambiental dos EUA. Android, Google Chrome e Google Cloud Print são marcas comerciais registradas da Google Inc. Microsoft, SharePoint, Windows, Windows XP e Windows Vista são marcas comerciais registradas do grupo de empresas Microsoft nos EUA. UNIX é uma marca registrada do The Open Group.

