

# Impressora a cores HP LaserJet Enterprise série 500 M551



Um nível de cor proveniente de uma HP LaserJet, fácil de gerir e utilizar, que é economicamente acessível e que o ajuda a melhorar o seu negócio. Produza materiais para marketing e muito mais, com uma cor de qualidade profissional. Maximize o seu investimento com opções de possibilidades de expansão. Conte com a HP para ter acesso a funcionalidades de poupança de energia.



## Faça com que o seu negócio esteja no seu melhor com cores de elevado desempenho.

- Crie materiais para marketing com cores realistas e detalhes nítidos, graças à correspondência de cor PANTONE® e HP Easy Color.
- Aumente a precisão da cor com as tecnologias HP ImageREt 3600 e toner HP ColorSphere.
- Consiga, de imediato, uma impressão a baixo custo e elevada qualidade, com um conjunto completo de cartuchos - em média, cerca de duas vezes mais toner preto e mais de duas vezes de toner a cores do que os líderes da concorrência.
- Imprima texto a preto de forma económica, utilizando um tinteiro opcional de impressão a preto de alta capacidade<sup>2,3</sup>.

## Invista numa impressora que é tão fácil de utilizar como de gerir.

- Faça a gestão de trabalhos directamente a partir do painel de controlo a cores de quatro linhas e imprima, de forma fácil, a partir de qualquer unidade flash USB<sup>4</sup>.
- Torne a impressão tão móvel como você com a HP ePrint Enterprise - agora pode imprimir praticamente a partir de qualquer sítio<sup>5</sup>.
- Mantenha informação confidencial segura, pedindo um PIN para recuperar trabalhos de impressão e proteja dados com o disco rígido de elevado desempenho HP Secure<sup>6</sup>.
- Controle facilmente o nível de tinta com o HP Color Access Control e consiga gerir de forma proactiva os ambientes de impressão com o líder de indústria HP Web Jetadmin.

## Tire partido das criativas opções de expansão.

- Actualize, efectue a gestão e expanda facilmente as capacidades da impressora através do HP FutureSmart Firmware.
- Tire partido do programa HP Solutions Business Partners que lhe permite aceder a soluções HP certificadas de parceiros líderes de indústria.
- Incorpore facilmente soluções de produtividade e segurança opcionais através do Hardware Integration Pocket<sup>4,7</sup>.
- Melhore a produtividade: esta impressora a cores de laser de grande utilidade proporciona-lhe uma capacidade até 1100 folhas para poupar tempo e completar grandes trabalhos de impressão sem voltar a carregar<sup>8</sup>.

## Beneficie de poupanças de energia e papel espectaculares.

- Reduza o consumo de energia de 19% para 66% ao configurar o modo Auto-On/Auto-Off<sup>9</sup>. Poupe ainda mais energia com a Tecnologia Instant-On<sup>10</sup> que acelera os tempos de aquecimento e arrefecimento.
- Poupe tempo com a instalação prática dos tinteiros e obtenha reciclagem de tinteiros gratuita e fácil<sup>11</sup>.
- Conserve recursos e obtenha até 50% de poupança de papel, utilizando a impressão automática de frente e verso<sup>4</sup>.



Auto On/Off  
Technology



Ethernet



Easy access USB

## Descrição do produto

### HP LaserJet Enterprise 500 a cores M551xh:

1. Hardware Integration Pocket para integração de soluções
2. Porta USB com funcionalidade Walk-Up
3. Ecrã gráfico a cores de 4 linhas
4. A tampa da frente permite o acesso prático a quatro cartuchos de toner all-in-one HP
5. Impressão frente e verso automática incorporada
6. O tabuleiro 1 multifunções de papel de alta gramagem para 100 folhas, suporta dados personalizados até 220 g/m<sup>2</sup> (58 lb)
7. Botão para ligar/desligar
8. Dois tabuleiros de entrada para 500 folhas para uma capacidade total de entrada de 1100 folhas
9. Porta de anfitrião USB 2.0 de alta velocidade para soluções de terceiros
10. Ranhura para cabo de bloqueio de segurança
11. Porta de dispositivo USB 2.0 de alta velocidade
12. Servidor de impressão integrado HP Jetdirect Gigabit Ethernet
13. 1024 MB de memória total e um processador de 800 MHz tratam rapidamente de trabalhos de impressão complexos
14. Disco rígido de alto desempenho HP Secure integrado
15. Duas portas internas de anfitrião USB 2.0 para soluções de terceiros



## Série em resumo



Modelo	HP LaserJet Enterprise 500 a cores M551n	HP LaserJet Enterprise 500 a cores M551dn	HP LaserJet Enterprise 500 a cores M551xh
Número do produto	CF081A	CF082A	CF083A
Tabuleiro 1 multifunções para 100 folhas	Sim	Sim	Sim
Tab. 2 de entrada 500 folhas	Sim	Sim	Sim
Tabuleiro de entrada 3 para 500 folhas	Opcional	Opcional	Sim
Impressão frente e verso automática	Não disponível	Sim	Sim
Disco rígido de elevado desempenho HP Secure	Não disponível	Não disponível	Sim
Hardware integration pocket	Não disponível	Sim	Sim
Porta USB "walk-up"	Não disponível	Sim	Sim

## Acessórios, Consumíveis e Suporte

<b>Consumíveis</b>	<b>CE400A</b> Toner HP LaserJet Original 507A Preto 5.500 páginas
	<b>CE400X</b> Toner HP LaserJet Original 507X Preto de elevado rendimento 11 000 páginas
	<b>CE401A</b> Toner HP LaserJet Original 507A Ciano 6000 páginas
	<b>CE402A</b> Toner HP LaserJet Original 507A Amarelo 6000 páginas
	<b>CE403A</b> Toner HP LaserJet Original 507A Magenta 6000 páginas
	<b>CE484A</b> Kit de fusor de imagem 110V HP Color CE484ALaserJet 150.000 páginas
	<b>CE506A</b> Kit de fusor HP Color LaserJet CE506A de 220 V 150.000 páginas
	<b>CE254A</b> Unidade de recolha de toner HP Color LaserJet CE254A Aproximadamente 36 000 páginas
	<b>CF084A</b> Tabuleiro para 500 folhas e Gramagem Elevada HP Color LaserJet
<b>Conectividade</b>	<b>J8021A</b> Servidores de impressão sem fio HP 802.11b/g ew2500
	<b>J8026A</b> Servidor de impressão sem fios USB HP Jetdirect 2700w
<b>Serviço e suporte</b>	<b>HZ626E</b> - 3 anos de suporte HP no dia útil seguinte com retenção de suportes defeituosos para Color LaserJet M551 <b>HZ629E</b> - 4 anos de suporte HP no dia útil seguinte com retenção de suportes defeituosos para Color LaserJet M551 <b>HZ630E</b> - 5 anos de suporte HP no dia útil seguinte com retenção de suportes defeituosos para Color LaserJet M551 <b>HZ634PE</b> - 1 ano de suporte de hardware HP pós-garantia em 4 horas, 13x5, para Color LaserJet M551 <b>HZ635PE</b> - 2 anos de suporte de hardware HP pós-garantia no dia útil seguinte para Color LaserJet M551 <b>HZ631PE</b> - 1 ano de suporte HP pós-garantia no dia útil seguinte com retenção de suportes defeituosos para Color LaserJet M551

## Especificações técnicas

Modelo	HP LaserJet Enterprise 500 a coresM551n	HP LaserJet Enterprise 500 a coresM551dn	HP LaserJet Enterprise 500 a coresM551xh
<b>Número do produto</b>	CF081A	CF082A	CF083A
<b>Velocidade de impressão</b>	Até 32 ppm preto (A4); Até 32 ppm a cores (A4); Até 29 ipm frente e verso a preto (A4)		
<b>Tempo de saída da primeira página</b>	Em apenas 11 seg. preto (A4, pronta); Em apenas 11 seg. a cores (A4, pronta)		
<b>Resolução de impressão</b>	Até 1200 x 1200 ppp A preto; Até 1200 x 1200 ppp a cores		
<b>Tecnologia de impressão</b>	Laser		
<b>Área de impressão</b>	Margens de impressão: Superior: 2 mm absoluto/5 mm assegurado em imagem; Inferior: 2 mm absoluto/5 mm assegurado em imagem; Esquerda: 2 mm absoluto/5 mm assegurado em imagem; Direita: 2 mm absoluto/5 mm assegurado em imagem		
<b>Idiomas de impressão</b>	HP PCL 6, HP PCL 5c (controlador HP PCL 5c disponível pela Web apenas), emulação HP Postscript Nivel 3, impressão PDF de origem (v 1,4)		
<b>Capacidade de impressão portátil</b>	HP ePrint, certificação Mopria		
<b>Ciclo mensal de produtividade</b>	Até 75000 páginas (A4), Volume mensal de páginas recomendado: 1500 até 5000		
<b>Fontes e tipos de letras</b>	105 tipos de letra dimensionáveis TrueType internos em HP PCL, 92 tipos de letra dimensionáveis internos na emulação HP Postscript de Nivel 3 (símbolo do Euro integrado); 1 tipo de letra interno Unicode (Andale Mono WorldType); 2 tipos de letra internos do Windows Vista® 8 (Calibri, Cambria); soluções de tipos de letra adicionais disponíveis através de cartões de memória flash de terceiros; Tipos de letra HP LaserJet e emulação IPDS disponíveis em <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>		
<b>SureSupply suportado</b>	Sim		
<b>Velocidade do processador</b>	800 MHz		
<b>Ecrã</b>	Visor gráfico a cores de 4 linhas, 3 luzes (Atenção, Dados, Pronto), 7 botões (Ajuda, Menu, OK, Parar, Retroceder, Baixo, Cima)		
<b>Sem fios</b>	Opcional, activado com aquisição de acessório hardware		
<b>Conectividade</b>	Opcional: ew2500Servidor de impressão sem fiosJ8021A HP Jetdirect, Servidor de impressão USB sem fios HP Jetdirect 2700wJ8026A (disponível no início de 2012)		
<b>Pronto para trabalhar em rede</b>	Standard (Ethernet gigabit incorporada)		
<b>Memória</b>	Standard: 1 GB (1024 MB); Máximo: 1 GB (1024 MB)		
<b>Tipos de suportes</b>	Papel (normal, leve, sem tratamento, reciclado, de peso médio, pesado, brilhante de peso médio, brilhante pesado, extra pesado, brilhante extra pesado, cartolina, cartão brilhante), transparências a cores, etiquetas, papel timbrado, envelopes, pré-impresso, pré-perfurado, colorido, áspero, película opaca, definido pelo utilizador		
<b>Tamanho do papel</b>	Métrica personalizada: Tabuleiro 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Tabuleiro 2: 102 x 148,5 a 216 x 297 mm; Tabuleiro opcional 3: 148,5 x 216 a 210 x 356 mm Métrica suportada: Tabuleiro 1: A4, RA4, A5, B5(JIS), B6(JIS), 10 x 15 cm, A6, envelopes (B5, C5ISO, C6, DL ISO); Tabuleiro 2: A4, A5, B5(JIS), B6(JIS), 10 x 15 cm, A6; Tabuleiro opcional 3: A4, A5, B5(JIS)		
<b>Manuseamento de papel</b>	Entrada de série: Tabuleiro multifunções de 100 folhas, tabuleiro 2 para 500 folhas  Saída padrão: Tabuleiro de 250 folhas Opcional/Entrada: Tabuleiro 3 de entrada de papel de alta gramagem para 500 folhas	Entrada de série: Tabuleiro multifunções de 100 folhas, tabuleiro 2 para 500 folhas  Opcional/Entrada: Tabuleiro 3 opcional de entrada de papel de alta gramagem para 500 folhas	Entrada de série: Tabuleiro multifuncional para 100 folhas, tabuleiro 2 de entrada para 500 folhas, tabuleiro 3 de entrada para papel de alta gramagem para 500 folhas
<b>Capacidade de entrada</b>	Tabuleiro 1: folhas (papel 75 g/m <sup>2</sup> ): 100; etiquetas, transparências, cartolina (163 g/m <sup>2</sup> ): 50; cartolina (216 g/m <sup>2</sup> ): 30; envelopes: 10 Tabuleiro 2: folhas (papel 75 g/m <sup>2</sup> ): 500; cartolina (163 g/m <sup>2</sup> ): 200, transparências: 200 Máximo: Até 1100 folhas		
<b>Capacidade de saída</b>	Standard: Até 250 folhas, Até 10 envelopes, Até 100 folhas transparências Máximo: Até 250 folhas		
<b>Gramagem do papel</b>	Tabuleiro 1: 60 a 216 g/m <sup>2</sup> (papel normal), 105 a 220 g/m <sup>2</sup> (papel brilhante); Tabuleiro 2: 60 a 163 g/m <sup>2</sup> (papel normal), 105 a 220 g/m <sup>2</sup> (papel brilhante); Tabuleiro opcional 3: 60 a 176 g/m <sup>2</sup> (papel normal), 105 a 220 g/m <sup>2</sup> (papel brilhante)		

Modelo	HP LaserJet Enterprise 500 a coresM551n	HP LaserJet Enterprise 500 a coresM551dn	HP LaserJet Enterprise 500 a coresM551xh
<b>Número do produto</b>	CF081A	CF082A	CF083A
<b>Conteúdo da embalagem</b>	Impressora HP LaserJet Enterprise 500 a coresM551n; quatro cartuchos de toner HP LaserJet pré-instalados (rendimento de ~ 5500 páginas a preto e ~ 6000 páginas a cores); unidade de conjunto de toner; documentação incluída na caixa (Guia de Informação Básica); controladores e documentação do software no CD-ROM; cabo de alimentação; servidor de impressão HP Jetdirect Gigabit Ethernet integrado; Tabuleiro 1 multifuncional para 100 folhas; tabuleiro 2 de entrada para 500 folhas	Impressora a cores HP LaserJet Enterprise 500M551dn; quatro cartuchos de toner HP LaserJet pré-instalados (rendimento de ~ 5500 páginas a preto e ~ 6000 páginas a cores); unidade de conjunto de toner; documentação incluída na caixa (Guia de Informação Básica); controladores e documentação do software no CD-ROM; cabo de alimentação; servidor de impressão HP Jetdirect Gigabit Ethernet integrado; hardware integration pocket; Tabuleiro 1 multifuncional para 100 folhas; tabuleiro 2 de entrada para 500 folhas; impressão automática de frente e verso integrada; Porta para impressão USB com funcionalidade Walk-up	Impressora HP LaserJet Enterprise 500 a coresM551xh; quatro cartuchos de toner HP LaserJet pré-instalados (rendimento de ~ 5500 páginas a preto e ~ 6000 páginas a cores); unidade de conjunto de toner; documentação incluída na caixa (Guia de Informação Básica); controladores e documentação do software no CD-ROM; cabo de alimentação; servidor de impressão HP Jetdirect Gigabit Ethernet integrado; hardware integration pocket; Tabuleiro 1 multifuncional para 100 folhas; tabuleiro 2 de entrada para 500 folhas; tabuleiro 3 de entrada para papel de alta gramagem para 500 folhas; impressão automática de frente e verso integrada; Disco rígido de elevado desempenho HP Secure (criptação AES 128); Porta para impressão USB com funcionalidade Walk-up
<b>Tinteiros de substituição</b>	Cartucho de Toner Preto HP 507A LaserJet (~ 5500 de rendimento de produtos ISO)CE400A; Cartucho de Toner Preto HP 507X LaserJet (~ 11 000 de rendimento de produtos ISO)CE400X; Cartucho de Toner Ciano HP 507A LaserJet (~ 6000 de rendimento de produtos ISO)CE401A; Cartucho de Toner Amarelo HP 507A LaserJet (~ 6000 de rendimento de produtos ISO)CE402A; Cartucho de Toner Magenta HP 507A LaserJet (~ 6000 de rendimento de produtos ISO)CE403A;		
<b>Protocolos de rede suportados</b>	IPv4/IPv6: Compatível com o serviço Bonjour da Apple (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: Auto-IP, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, Modo Directo IP, WS Print; Outros: NetWare NDS, Bindery, NDP5, ePrint		
<b>Sistemas operativos compatíveis</b>	Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP (SP2+), Windows Server 2003 (SP1+), Windows Server 2008 (todos 32 bit e 64 bit), Windows Server 2008 R2 (64 bit); Mac OS X v10.5, v10.6; Citrix e Windows Terminal Services (consulte o Guia de Administração de Sistema em hp.com/go/upd, Separador documentação para o suporte mais recente); Novell (consulte novell.com/iprint para as mais recentes soluções de assistência); Linux (consulte hplip.net); UNIX (consulte hp.com/go/unix, hp.com/go/unixmodelscrips e hp.com/go/jetdirectunix_software); Tipos de dispositivo SAP (consulte hp.com/go/sap/drivers e hp.com/go/sap/print)		
<b>Requisitos mínimos do sistema</b>	Windows: Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP (SP2 ou superior), Windows Server 2003 (SP1 ou superior), Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2; 200 MB de espaço disponível em disco rígido; requisitos do sistema de hardware compatível com o sistema operativo, consulte microsoft.com Mac: Mac OS X v10.5, v10.6; 150 MB disponíveis de espaço no disco rígido; requisitos do sistema de hardware compatíveis com o sistema operativo, visite: <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>		
<b>Software incluído</b>	Windows® Installer, controlador HP PCL 6 discreto; Mac Installer, controlador Postscript		
<b>Gestão de segurança</b>	Segurança de gestão: SNMPv3, SSL/TLS, WPA2-Enterprise, autenticação 802.1X (EAP- PEAP, EAP-TLS), IPP sobre TLS, IPsec/Firewall com Certificado, autenticação com chave pré-partilhada e autenticação Kerberos; Suporte para configuração WJA-10 IPsec com uso de Plug-in IPsec		
<b>Gestão da impressora</b>	HP Web Jetadmin; HP SureSupply; HP Utility (Mac)		
<b>Painel de controlo</b>	Visor gráfico a cores de 4 linhas, 3 luzes (Atenção, Dados, Pronto), 7 botões (Ajuda, Menu, OK, Parar, Retroceder, Baixo, Cima)		
<b>Dimensões da impressora (L x P x A)</b>	Mínimos: 514 x 491 x 385 mm Máximo: 824 x 740 x 385 mm	Mínimos: 514 x 491 x 402 mm Máximo: 824 x 740 x 402 mm	Mínimos: 514 x 491 x 565 mm Máximo: 824 x 740 x 565 mm
<b>Dimensões da embalagem (L x P x A)</b>	600 x 500 x 725 mm		
<b>Peso da impressora</b>	34 kg	34,6 kg	42,2 kg
<b>Peso da embalagem</b>	37,7 kg	38,3 kg	48 kg
<b>Ambiente de funcionamento</b>	Temperatura: 10 a 30 °C, Humidade: 20 a 60% HR		
<b>Armazenamento</b>	Temperatura: 0 a 35° C, Humidade: 10 a 90% HR		
<b>Acústica</b>	Emissões de potência acústica: 6,6 B(A); Emissões de pressão acústica: 52 dB(A)		
<b>Alimentação</b>	Requisitos: Voltagem de entrada: 220 a 240 V CA (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz), 6 A Consumo: 605 watts (activa), 51 watts (em espera), 6,9 watts (suspensão), 1 watt (quando desliga automaticamente), 0,3 watts (quando é desligada manualmente); Consumo Energético Típico (TEC): 4053 kWh/Semana Tipo de fonte de alimentação: Fornecimento de energia incorporado		
<b>Certificações</b>	CISPR 22: 2005 +A1/EN 55022: 2006 +A1 Classe B, EN 61000-3-2: 2006, EN 61000-3-3:2008, EN 55024: 1998 +A1+A2, FCC Título 47 CFR, ICES-003, Edição 4, GB9254-2008, Directiva EMC 2004/108/CE com marcação CE (Europa), outras aprovações EMC conforme exigidas pelos diferentes países		
<b>Garantia</b>	Garantia limitada de um ano no dia seguinte. A garantia e as opções de assistência variam dependendo do produto, do país e dos requisitos legais locais.		

## Notas de rodapé

<sup>1</sup> Com base na quantidade de toner preto e a cores enviado com a impressora e na maioria das impressoras líderes de concorrência de quota do mercado, tal como declarado pela Gap Intelligence a partir de 8 de Janeiro de 2011.; <sup>2</sup> Em comparação com a série HP LaserJet EnterpriseP3015. Assumindo que o cliente imprime, no mínimo, 30% do total de páginas a cores com conteúdo semelhante à gama de teste de cor ISO/IEC 19798 (www.iso.org/jtc1/sc28) e volume médio de trabalho global de três páginas. Rendimentos determinados utilizando as normas de teste ISO/IEC. Os rendimentos e custos reais variam consideravelmente dependendo das imagens impressas, do número de páginas a cores e outros factores.; <sup>3</sup> Cartucho de Toner Preto HP 500X LaserJet não incluído; adquira separadamente.; <sup>4</sup> Impressão automática de frente e verso, USB com funcionalidade Walk-up e Hardware Integration Pocket disponível apenas para a impressora a cores HP LaserJet Enterprise 500M551 dn e impressora a cores HP LaserJet Enterprise 500M551xh.; <sup>5</sup> Necessita de uma ligação à Internet para a impressora. A funcionalidade é compatível com qualquer dispositivo com capacidade para conexão à Internet e e-mail. Os tempos de impressão podem variar. Alguns produtos HP LaserJet podem necessitar de uma actualização de firmware. Para visualizar uma lista de documentos suportados e tipos de imagens, visite [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter). E para soluções adicionais, visite [www.hp.com/go/mobile-printing-solutions](http://www.hp.com/go/mobile-printing-solutions).; <sup>6</sup> O disco rígido de alto desempenho HP Secure não apenas disponível para a impressora a cores HP LaserJet Enterprise 500M551xh.; <sup>7</sup> As soluções implementadas através do Hardware Integration Pocket podem requerer compra adicional.; <sup>8</sup> O alimentador de papel para 500 folhas pode ser adquirido separadamente para a HP LaserJet Enterprise 500 a cores M551ne dn. O tabuleiro adicional pode ser adicionado apenas aos modelos n e dn.; <sup>9</sup> Poupança de energia com base nos testes internos da HP da configuração Auto-On/Auto-Off em comparação com a configuração pré-estabelecida. Poupanças mínimas com base num atraso de 45 minutos de suspensão. Poupanças mínimas com base num atraso de 1 minuto de suspensão. Os resultados reais podem variar.; <sup>10</sup> Comparado com produtos que utilizam a fusão tradicional.; <sup>11</sup> A disponibilidade do programa varia. Actualmente, a devolução e a reciclagem de tinteiros HP estão disponíveis em mais de 50 países e territórios em todo o mundo, através do programa HP Planet Partners. Para mais informações, ou para solicitar envelopes de devolução e caixas de recolha grandes, visite [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).



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

O produto pode ser diferente do apresentado nas imagens. © Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias que se aplicam aos produtos e serviços HP são as contidas nas cláusulas de garantia explícitas que acompanham os referidos produtos e serviços. Nada neste documento pode ser entendido como constituindo uma garantia adicional. A HP não será responsável por quaisquer erros técnicos ou editoriais ou omissões contidos neste documento.

