



Impressora HP LaserJet P4014n



Obtenha uma impressão econômica, rápida e confiável em preto e branco para seu grupo de trabalho.

Produtividade robusta

Com velocidades de impressão de até 45 páginas por minuto (ppm) e um processador de 540 MHz, a Impressora HP LaserJet P4014n ajuda seu grupo de trabalho a operar com eficiência máxima. Obtenha resultados consistentes e desempenho ótimo com os mais recentes avanços da impressora em tecnologia de toner. A lendária confiabilidade da HP significa impressão sem preocupações que responde à demanda do ambiente de seu escritório.

Comece mais rápido e termine antes. Tempo até a conclusão (TAC) de um trabalho de impressão típico pode ser quase duas vezes mais rápido com a Instant-on Technology.¹

Recursos expansíveis

Melhore o desempenho e aumente a capacidade de armazenamento com o disco rígido EIO opcional. A impressora também é compatível com Jetdirect opcional e soluções de terceiros via slot EIO e equivalentes a portas host USB 2.0.

Obtenha um compartilhamento confiável e eficiente, mesmo para um grupo de trabalho grande, com rede Gigabit.

Passa por menos interrupções e acelere fluxos de trabalho com acessórios opcionais de manipulação de papel, incluindo bandejas entrada de 500 ou 1500 folhas, um duplexador automático para impressão frente e verso e opções de saída, como caixa de entrada de 5 escaninhos, empilhador ou grampeador/empilhador. Imprima em uma variedade de tipos e tamanhos de mídia para criar a saída que atenda às suas necessidades específicas.

Fácil de usar

Opere e mantenha sua impressora sem assistência de TI. A configuração e a solução de problemas da impressora são feitas num estalar de dedos com os recursos do Show-Me-How no painel de controle.

Evite interrupções e aumente a produtividade. O software HP Easy Printer Care permite a operação e a manutenção de até 15 impressoras HP LaserJet e multifuncionais simultaneamente.² Use um único driver — o HP Universal Print Driver comunica-se diretamente com cada dispositivo HP da rede e personaliza a interface para mostrar os recursos disponíveis.³

¹ A Instant-on Technology usa a mais recente tecnologia de fusor para produzir a primeira página mais rapidamente quando a impressora está saindo do modo de baixa energia, para que seu trabalho seja impresso logo. Um estudo da InfoTrends demonstra que um trabalho de impressão típico de escritório tem de 3 a 4 páginas: www.infotrends.com/public/Content/Presentations/officeprinteruse.pdf. Tempo de conclusão de impressão desse trabalho testado em produtos HP e concorrentes selecionados. Os resultados reais podem variar.

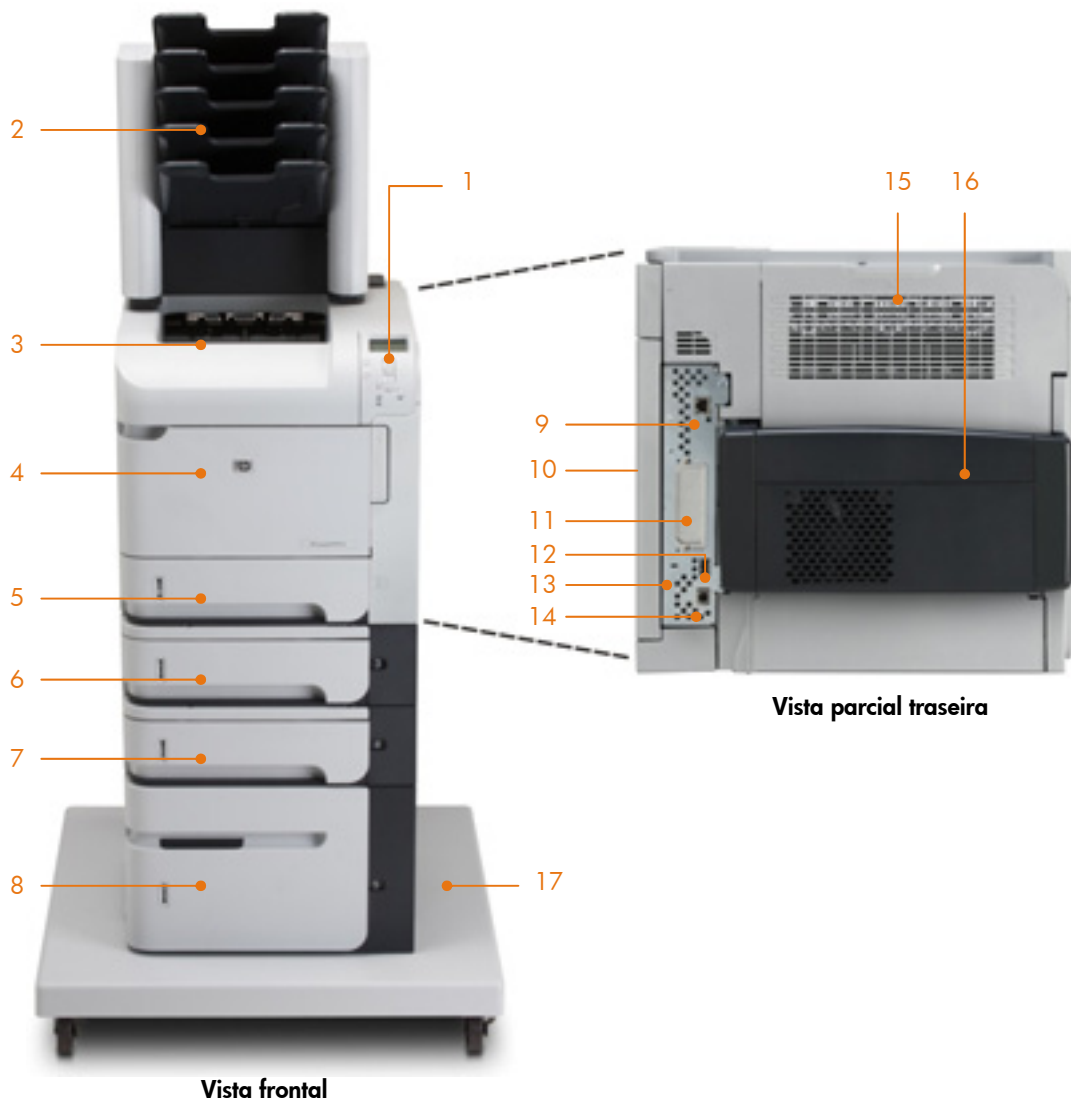
² O software Easy Printer Care é gratuito e pode ser baixado em www.hp.com/go/easyprinter-care, onde você também pode encontrar uma matriz detalhada de impressora-compatibilidade.

³ Para baixar gratuitamente o HP Universal Print Driver para Windows, visite www.hp.com/go/upd.

Impressora HP LaserJet P4014n

- 1 O painel de controle exibe simultaneamente até quatro linhas de texto e gráficos animados
- 2 Caixa de entrada de 5 escaninhos para 500 folhas com recurso de classificação
- 3 Bandeja de saída superior de 500 folhas
- 4 Bandeja de entrada multiuso ajustável de 100 folhas para mídia especial
- 5 Bandeja de entrada 2 de 500 folhas
- 6 Bandeja de entrada 3 de 500 folhas opcional
- 7 Bandeja de entrada 4 de 500 folhas opcional
- 8 Bandeja de entrada de alta capacidade, 1500 folhas, opcional
- 9 Servidor de impressão integrado HP Jetdirect Gigabit Ethernet para facilitar o compartilhamento em rede
- 10 Um processador de 540 MHz poderoso e memória de 128 MB, expansível para 640 MB
- 11 Slot de expansão EIO e placa paralela, disco rígido ou servidor de impressão Jetdirect opcionais
- 12 Uma porta externa e duas internas Host USB 2.0 para conexões de terceiros
- 13 Slot de trava de segurança
- 14 Porta USB 2.0 de alta velocidade para conexão direta à impressora
- 15 Bandeja de saída traseira de 100 folhas
- 16 Duplexador opcional para impressão frente e verso automática
- 17 Apoio opcional que dá mobilidade à impressora

A impressora é mostrada com caixa de correio opcional de 500 folhas e 5 escaninhos, bandejas de entrada 3 e 4, bandeja de entrada opcional de alta capacidade para 1500 folhas, apoio opcional e duplexador opcional



Vista frontal

Vista parcial traseira

Minimize seu impacto com uma impressora preocupada com o meio ambiente.

Economiza recursos

Esteja pronto para imprimir em segundos: O Instant-on Technology nos dispositivos HP LaserJet fornece até 50 por cento de economia de energia sobre a tecnologia de fusor tradicional ao mesmo tempo em que entrega a primeira página pronta em segundos — quase duas vezes mais rápida que os produtos concorrentes sem essa tecnologia. O uso da Instant-on Technology já reduziu a emissão de 4,1 milhões de toneladas de CO₂ até agora — o equivalente à remoção de 870.000 carros das ruas por um ano.⁴

Corte o consumo de papel pela metade e economize energia com a impressão frente e verso automática opcional.

Recicle cartuchos com o HP Planet Partners. Esse programa líder do setor oferece às empresas em todo o mundo uma maneira fácil e preocupada com meio ambiente de entregar hardware e suprimentos de impressão para reciclagem após o uso.

Obtenha o máximo da sua impressora com acessórios, suprimentos e serviços HP.



CB524A

Torne o sistema de correio da empresa mais fácil e eficiente com o Alimentador de envelopes de 75 folhas da HP LaserJet.



CB522A

Desfrute da impressão sem transtornos e sem supervisão com o Grampeador/Empilhador de 500 folhas HP LaserJet.



CB520A

Veja sua impressão rápida e facilmente com a Caixa de entrada de 5 escaninhos para 500 folhas HP LaserJet.

Produto

Impressora HP LaserJet P4014n

CB507A

Cartucho de impressão com HP Smart Printing Technology⁵

Cartucho de impressão preto HP LaserJet (10.000 páginas)

CC364A

Manuseio de papel

Bandeja de entrada e Alimentador de 500 folhas HP LaserJet

CB518A

Bandeja de entrada de alta capacidade de 1500 folhas HP LaserJet

CB523A

Alimentador de envelopes de 75 folhas HP LaserJet

CB524A

Duplexador automático HP LaserJet para impressão em frente e verso

CB519A

Caixa de entrada de 5 escaninhos para 500 folhas HP LaserJet

CB520A

Empilhador de 500 folhas HP LaserJet

CB521A

Grampeador/Empilhador de 500 folhas HP LaserJet

CB522A

Acessórios e suprimentos

Apoio da impressora HP LaserJet

CB525A

Pacote de cartuchos de 1000 grampos HP LaserJet (3 cartuchos/1000)

Q3216A

Kit de manutenção da Impressora HP LaserJet (110V)

CB388A

Kit de manutenção da Impressora HP LaserJet (220V)

CB389A

Memória/armazenamento

HP 64 MB DDR2 de 144 pinos x32

CC413A

HP 128 MB DDR2 de 144 pinos x32

CC414A

HP 256 MB DDR2 de 144-pinos x32

CC415A

HP 512 MB DDR2 de 144 pinos x32

CE483A

Disco rígido ATA serial de alto desempenho HP

J7989G

Conectividade

Servidor de impressão HP Jetdirect 620n Fast Ethernet

J7934G

Servidor de impressão HP Jetdirect 630n IPv6 Gigabit Ethernet

J7997G

Servidor de impressão interno HP Jetdirect 635n IPv6/IPSec

J7961G

Servidor de impressão sem fio HP Jetdirect 690n

J8007G

Servidor de impressão HP Jetdirect en3700 Fast Ethernet

J7942G

Servidor de impressão HP Jetdirect en1700 IPv4/IPv6

J7988G

Servidor de impressão sem fio HP Jetdirect ew2400 802.11g

J7951G

Placa paralela HP 1284B

J7972G

Para obter mais informações, visite www.hp.com/go/jetdirect

Serviço e suporte

Serviço HP de 3 anos, dia útil seguinte, no local

H5479E

Serviço de troca HP de 3 anos, dia útil seguinte

U2889E

Instalação e configuração de rede no local HP

UC742E

Serviço HP de 1 ano, dia útil seguinte, no local

H2664PE

Serviço de troca HP de 1 ano, pós-garantia, dia útil seguinte

U6403PE

Assistência HP de 1 ano, pós-garantia, por telefone e on-line

HC128PE

Para obter mais informações, visite www.hp.com/services/printer

Papel

www.hp.com/go/paper

Soluções

www.hp.com/go/gsc

Serviços de suporte HP

Minimize o custo das paradas

Como uma parada da impressora pode causar sérias conseqüências para o negócio, a HP fornece serviços de alta qualidade que vão além da garantia tradicional e ajudam a evitar custos de reparo não programados.

Os **benefícios** incluem custos de impressão e infra-estrutura reduzidos, maior tempo de operação, serviços técnicos por telefone de especialistas de suporte e entrega e entrega de serviço previsível e consistente em vários locais. Escolha:

- **Serviço de instalação com configuração de rede:** montagem por especialistas de acessórios HP, verificação de hardware, configuração de rede e familiarização básica do instrutor.
- **Serviço no mesmo dia, no local:** o técnico chega a seu local em até quatro horas após recebimento do chamado se esse período ficar dentro da janela de cobertura
- **Serviço no dia seguinte, no local:** serviço prestado por técnico no local no dia útil seguinte ao chamado

Qualquer uma das opções acima pode ser adquirida como:

- **Serviços HP Care Pack:** pacotes de suporte fáceis de comprar e de usar
- **Serviços contratuais HP:** um portfólio abrangente para manter o máximo da disponibilidade de TI

A HP também oferece os **Serviços de impressão gerenciados:** uma solução escalável de dispositivos de imagem e impressão e cartuchos de toner para instalação, gerenciamento, manutenção e suporte

Para obter mais informações, visite: www.hp.com/go/printservices.

⁴ As toneladas de CO₂ evitadas estão baseadas nas emissões de usinas de energia que, caso contrário, emitiriam para gerar a eletricidade economizada; os carros removidos são baseados nas emissões anuais de carros movidos à gasolina.

⁵ Rendimentos declarados de acordo com o ISO/IEC 19752. Os rendimentos reais podem variar consideravelmente em imagens impressas e outros fatores. Para obter mais informações, visite www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Impressora HP LaserJet P4014n

Especificações técnicas		Impressora HP LaserJet P4014n (CB507A)
Velocidade de impressão⁶	Até 45 ppm, carta	
Velocidade de produção de documentos	Saída da primeira página: em até 8,5 segundos no modo Pronto Tempo de conclusão para um trabalho típico de impressão de escritório: em até 16,5 segundos ⁷	
Resolução	Até 1200 por 1200 dpi; HP RET, HP 300 dpi, HP 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200	
Processador	540 MHz	
Memória	128 MB, expansível até 640 MB por um slot DIMM DDR2 de 144 pinos de 32 bits	
Volume mensal recomendado	3.000 a 12.000 páginas ⁸	
Ciclo de trabalho	Até 175.000 páginas ⁹	
Papel		
Entrada	Bandeja multiuso de 100 folhas, bandeja 2 de 500 folhas	
Saída	Bandeja de saída traseira de 100 folhas, bandeja de saída superior de 500 folhas	
Impressão frente e verso	Manual (acessório opcional disponível para impressão frente e verso automática)	
Tamanhos	Bandeja multiuso 1: carta, ofício, executivo, statement, 8,5 x 13,0 pol, envelope (Com 10, Monarch No. 7 3/4); personalizado: 3,0 x 5,0 pol a 8,5 x 14,0 pol Bandeja de entrada 2 e bandeja de entrada opcional 3: carta, ofício, executivo, statement, 8,5 x 13,0 in; personalizado: 5,8 x 8,3 pol a 8,5 x 14,0 pol Duplexador automático opcional para impressão frente e verso: carta, ofício, executivo, personalizado: 5,8 por 8,3 pol a 8,5 por 14,0 pol Caixa de entrada de 5 escaninhos para 500 folhas opcional: carta, ofício, executivo, statement, 8,5 x 13,0 in; personalizado: 5,8 x 8,3 pol a 8,5 x 14,0 pol	
Gramaturas	Bandeja multiuso 1: 64 a 199 g/m ² Bandeja de entrada 2, bandeja de entrada opcional 3, alimentador de 500 folhas opcional, bandeja de entrada de alta capacidade opcional, duplexador automático para impressão frente e verso opcional: 64 a 128 g/m ² Alimentador de envelopes opcional: 75 a 105 g/m ²	
Tipos	Papel (comum, colorido, timbrado, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, rústico, leve), envelopes, etiquetas, cartões, transparências, definido pelo usuário	
Conectividade		
Interfaces	1 USB 2.0 de alta velocidade, 1 slot EIO, 1 porta externa e 2 internas Host USB 2.0 para conexão com terceiros, servidor de impressão integrado HP Jetdirect Gigabit Ethernet	
Linguagens	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulação de postscript nível 3 HP, impressão direta de PDF (v1.4) (192 MB de memória da impressora recomendada)	
Fontes	Conjunto de 80 fontes HP (além de grego, hebraico, cirílico e árabe)	
Sistemas operacionais clientes	Windows® 2000; Windows XP® Home; Windows XP Professional; Windows Server 2003, Certificado para Windows Vista®; Mac OS X v10.2.8, v10.3, v10.4, v10.5 e posterior	
Sistemas operacionais de rede	Via um servidor de impressão HP Jetdirect: Microsoft Windows 2000, Server 2003, XP, Vista, 2003 64 bits, XP 64 bits, Vista 64 bits (para Microsoft IPv6 compatível com Windows 2003, XP e Vista); Novell 5.1 e posterior; Mac OS X v10.2.8, v10.3, v10.4, v10.5 e posterior; Red Hat Linux 7.x e posterior; SuSE Linux 8.x e posterior; HP-UX 10.20, 11.x, 11.i; Solaris 2.5 e posterior (somente sistemas SPARC); IBM AIX 3.2.5 e posterior 1; MPE-iX; Citrix MetaFrame Server; Windows Terminal Services	
Protocolos de rede	Suportados via um servidor de impressão HP Jetdirect: IPv4/IPv6: compatível com Apple Bonjour (Mac OS 10.2.4 e posterior), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, Port 9100, LPD, IPP, Secure-IPP, WS Discovery, IPsec/Firewall; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: Auto-IP, SLP, TFTP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print; Outros: IPX/SPX, AppleTalk, NetWare NDS, Bindery, NDPS, iPrint	
Segurança	Segurança do gerenciamento: SNMPv3, SSL/TLS (HTTPS), Firewall, Autenticação de porta, 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS): opcional IPSec (requer servidor de impressão HP Jetdirect 635n IPv6/IPSec EIO); segurança de rede sem fio (requer servidor de impressão sem fio HP Jetdirect 690n): 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), WPA, autenticação WPA2, AES, TKIP, criptografia WEP (40/64 e 128 bits)	
Dimensões (l x p x h)	42,0 por 45,0 por 39,4 cm	
Peso (inclui cartucho de impressão)	26 kg	
O que vem na caixa	Impressora, cabo de alimentação em ângulo reto, máscara de painel de controle, software e documentação em CD-ROM, cartucho de impressão, ¹⁰ Guia de início rápido, folheto de suporte	
Garantia	Um ano, retorno ao centro de serviços autorizado HP, garantia limitada	

Intervalos ambientais	Certificações		
Temperatura recomendada	10 a 32 graus C	Segurança	IEC 60950-1 (Internacional), IEC 60825-1+A1+A2, UL/cUL listado (EUA/Canadá), EN 60825-1+A1+A2 (Dispositivo Laser/LED Classe 1) GB4943-2001
Temperatura de armazenamento	0 a 35 graus C		
Umidade relativa recomendada	10 a 80 por cento		
Umidade relativa de armazenamento	10 a 95 por cento		
Altitude	Até 3.000 m		
Acústico		EMC	CISPR 22: 2005/EN 55022: 2006 Classe B, EN 61000-3-2: 2000+A2, EN 61000-3-3: 1995+A1, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC Título 47 CFR, Parte 15 Classe B (USA), ICES-003, Número 4, (Canadá), GB9254-1998
Potência sonora ¹¹	Máxima: 7,1 B(A)	Pronta: 4,0 B(A)	
Pressão sonora no entorno	Ativa: 58 dB(A)	Pronta: 27 dB(A)	
Especificações de energia			
Tensão de entrada exigida	100 a 127 V (±10 por cento), 50/60 Hz (±3 Hz) 220 a 240 V (±10 por cento), 50/60 Hz (±3 Hz)		
Consumo de energia ¹²	Ativa: 800 watts Repouso: 12 watts Pronta: 17 watts Desligada: 0 watts		
Consumo típico de eletricidade (CTE): 4.110 kWh/semana	HP SureSupply ativado. Para saber mais, visite www.hp.com/learn/suresupply		

⁶ A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do software, driver e da complexidade do documento.

⁷ Um estudo da InfoTrends demonstra que um trabalho de impressão típico de escritório tem de 3 a 4 páginas: www.infotrends.com/public/Content/Presentations/officeprinteruse.pdf. Tempo de conclusão de impressão desse trabalho testado em produtos HP e concorrentes selecionados. Os resultados reais podem variar.

⁸ A HP recomenda que o número de páginas impressas por mês esteja dentro do intervalo declarado para obter o melhor desempenho, baseado em fatores como intervalos de troca de suprimentos e vida útil do dispositivo por um período de garantia estendido.

⁹ O ciclo de trabalho é definido como o número máximo de páginas por mês de saída impressa. Esse valor fornece uma comparação de robustez do produto em relação a outros dispositivos HP LaserJet ou HP Color LaserJet, e possibilita a implantação correta de impressoras e multifuncionais.

¹⁰ Rendimento médio contínuo de cartucho preto 10.000 páginas padrão. Rendimento declarado de acordo com o ISO/IEC 19752. Os rendimentos reais podem variar consideravelmente em imagens impressas e outros fatores. Para obter mais informações, visite www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

¹¹ Medida de acordo com ISO 7779 e declarada de acordo com o ISO 9296; valores sujeitos a mudanças. Para obter informações atuais, consulte www.hp.com/support.

¹² Valores sujeitos a mudança. Consulte www.hp.com/support para obter informações atuais. Os valores de energia são os mais altos medidos usando as tensões padrão.



Linux é marca registrada nos EUA da Linus Torvalds. Microsoft, Windows e Windows XP são marcas registradas da Microsoft Corporation. Windows Vista é marca registrada ou marca comercial da Microsoft Corporation nos EUA e/ou outros países.

© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

As informações contidas aqui estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias para 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 representando uma garantia adicional. A HP não deverá ser responsabilizada por erros técnicos e editoriais, ou omissões aqui contidos.

Para saber mais, visite www.hp.com

4AA1-4111PTL, Fevereiro de 2008

