

# Impressora HP LaserJet série 5200

5200 • 5200tn • 5200dtn



Projetada para fornecer eficiência e versatilidade, esta impressora a laser ultra-sofisticada, para grandes formatos e formato tablóide, é flexível e facilmente gerenciável para atender às necessidades de grupos de trabalho.

## Desempenho poderoso

- **Trabalhe de forma rápida e eficiente.** A impressora HP LaserJet série 5200 impulsiona a produtividade de seus funcionários com alta velocidade de impressão de até 35 páginas por minuto (ppm) em tamanho carta. A tecnologia fusor instantâneo fornece a primeira página em menos de 10 segundos no modo de Economia de energia.
- **Experimente rápido desempenho sem preocupações.** Trabalhos de impressão complexos são fáceis com esta impressora, graças a seu processador de 460 MHz e opções de memória expansível – com RAM de até 512 MB.
- **Confie na capacidade de conexão à rede feita de forma fácil e líder da indústria.** Aumente a eficiência de seus grupos de trabalho, que nem mesmo sabem que estão compartilhando a impressora. Os servidores de impressão HP Jetdirect fornecem alto desempenho, ampla compatibilidade e comprovada confiabilidade. Inclua a impressora em sua rede por meio do servidor de impressão embutido HP Jetdirect Fast Ethernet, ou se conecte diretamente a seu computador com a porta paralela ou USB 2.0 de alta velocidade.<sup>1</sup>
- **Conte com impressões extraordinárias em preto-e-branco.** A tecnologia de cartucho HP LaserJet produz caracteres de texto claros e nítidos, tons de cinza suaves e pretos profundos. Quando a mais alta resolução possível é necessária, a HP ProRes 1200 fornece 1200 x 1200 dpi na velocidade máxima do mecanismo.

## Versatilidade e capacidade de expansão

- **Aumente suas opções com o suporte a Compact Flash.** Use os dois slots dedicados para CompactFlash para soluções de terceiros e tirar partido de mais opções de fontes, impressão de código de barras, impressão segura de cheques, impressão direta de PDF, contabilização de trabalhos, formulários eletrônicos inteligentes e soluções SAP/ERP.
- **Produza materiais especializados com facilidade.** A capacidade da impressora em produzir tablóides expande sua área de impressão, tornando-a perfeitamente adequada para provas de marketing, planos arquitetônicos ou livros de contabilidade e planilhas financeiras.

- **Aumente a produtividade.** A impressora é projetada para atender as suas necessidades atuais e futuras, com um slot EIO livre que permite a você incluir opções de aprimoramento da produtividade, como capacidade de conexão em rede IPv6/Ipsec Gigabit ou a unidade de disco rígido EIO HP de alto desempenho.
- **Acomode seu grupo de trabalho com manuseio flexível do papel.** A impressora manuseia uma ampla variedade de tamanhos, tipos e pesos de papel, incluindo envelopes, etiquetas, transparências, papel timbrado, papel pré-perfurado, papel colorido, papel áspero e papel cartão. Uma bandeja de entrada opcional de 500 folhas<sup>1</sup> expande a capacidade de entrada máxima da impressora para 850 folhas, o que significa menos interrupções em seu trabalho. Uma unidade de impressão em frente e verso opcional lhe permite imprimir com mais eficiência.<sup>1</sup>

## Gerenciamento sem esforço

- **Fique tranquilo com as ferramentas intuitivas de gerenciamento da impressora.** Gaste mais tempo com seu trabalho e menos com sua impressora, com o software de gerenciamento de periféricos HP Web Jetadmin. Com o Software HP Easy Printer Care, é possível monitorar o status de até 15 impressoras e seus suprimentos.
- **Experimente a simplicidade do design do cartucho de impressão HP LaserJet.** Com o cartucho original HP LaserJet com tecnologia de impressão HP Smart,<sup>2</sup> a impressora fornece qualidade e confiabilidade lendárias da HP. O cartucho multifuncional HP incorpora toner HP e o fotorreceptor de imagens em um único suprimento. A instalação e a substituição do cartucho de impressão são fáceis e convenientes.

Os sistemas de impressão e formação de imagens HP ajudam você a criar comunicações profissionais e poderosas com extrema facilidade. Impressoras, suprimentos, acessórios e serviços HP são projetados para trabalhar em conjunto e são criados para atender às suas necessidades de negócios.

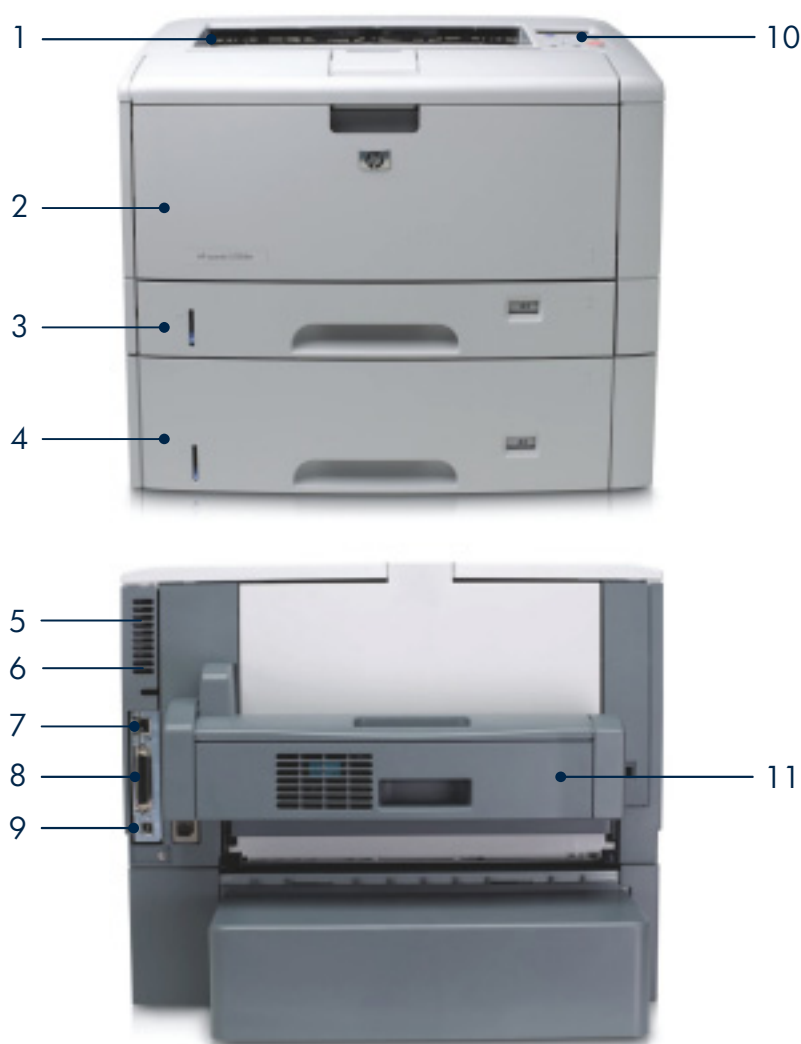
<sup>1</sup> Os recursos padrão e disponíveis variam de acordo com o modelo. Para obter mais informações, consulte "Resumo da série" na página 2.

<sup>2</sup> A utilização de suprimentos HP originais garante a disponibilidade de todos os recursos de impressão HP.

# Impressora HP LaserJet série 5200

## Apresentação da impressora HP LaserJet 5200dtn

- 1 Escaninho de saída para 250 folhas
- 2 Bandeja multipropósito ajustável para 100 folhas para mídia especial, incluindo tamanho tablôide
- 3 Bandeja de entrada 2 para 250 folhas suporta até tamanho tablôide
- 4 Bandeja de entrada 3 para 500 folhas suporta até tamanho tablôide
- 5 128 MB de memória de impressão padrão e um processador poderoso de 460 MHz
- 6 Um slot EIO livre
- 7 Servidor de impressão embutido HP Jetdirect Fast Ethernet
- 8 Porta paralela IEEE 1284
- 9 Porta USB 2.0 de alta velocidade
- 10 Pannel de controle intuitivo exibe duas linhas de texto
- 11 Unidade de impressão automática em frente e verso gera maior eficiência



## Resumo da série



### Impressora HP LaserJet 5200

- Bandeja multipropósito para 100 folhas e bandeja 2 para 250 folhas
- 48 MB de RAM
- Porta USB 2.0 de alta velocidade
- Porta paralela IEEE 1284
- Um slot EIO livre
- Cartucho HP LaserJet preto com tecnologia de impressão Smart (rendimento médio do cartucho de 12.000 páginas padrão)



### Impressora HP LaserJet 5200tn

- Modelo básico acrescido de:
- Servidor de impressão embutido HP Jetdirect Fast Ethernet
  - RAM adicional de 16 MB (total de 64 MB de RAM)
  - Bandeja 3 de entrada para 500 folhas



### Impressora HP LaserJet 5200dtn

- Modelo básico acrescido de:
- Servidor de impressão embutido HP Jetdirect Fast Ethernet
  - RAM adicional de 80 MB (total de 128 MB de RAM)
  - Bandeja 3 de entrada para 500 folhas
  - Unidade de impressão automática em frente e verso

Crie documentos profissionais com grandes formatos. Com a tecnologia de impressão HP Smart, os suprimentos da impressora são projetados para fornecer texto e gráficos consistentemente nítidos em preto-e-branco.

### Definindo o padrão para impressão a laser

- Quando se pensa em impressão a laser rápida e confiável para sua empresa, se pensa em HP. A impressora HP LaserJet série 5200 é o novo benchmark para a indústria de impressão.
- Tirando partido de nossa lendária herança em formação de imagens, esta impressora de grupo de trabalho define o padrão para impressão confiável, rápidas velocidades de impressão, recursos avançados de conexão em rede,<sup>3</sup> e qualidade de impressão brilhante—permitindo que seu escritório opere com eficiência máxima. Para a qualidade, a confiabilidade e o desempenho melhores do ramo, a HP é a única opção.

### Impressão inteligente e flexível

- Projetada visando grupos de trabalho de 2 a 10 usuários, a impressora é simples de instalar, usar e manter.
- Elimine praticamente o tempo de paralisação da impressora ao usar cartuchos de impressão originais HP com a tecnologia de impressão Smart, que permite a monitoração do status, mensagens de alerta proativas, pedido de suprimentos on-line e qualidade de impressão consistente.<sup>4</sup>
- Obtenha informações completas e atuais sobre a impressora e trabalhos de impressão. Projetado para solucionar problemas e fazer configurações de forma rápida e fácil, o painel de controle intuitivo exibe até duas linhas de texto. O recurso do painel de controle 'Mostre-me como' permite a você imprimir uma cópia de tópicos da auto-ajuda como carregamento de papel, remoção de atolamentos, papel suportado, carregamento de mídia especial, impressão em frente e verso e onde encontrar mais ajuda.
- O novo recurso Wake Time aprimora a disponibilidade da impressora. Quando a data e a hora são inseridas no painel de controle, a impressora pode ser configurada automaticamente para sair do modo Dormir para que esteja pronta para funcionar quando você estiver.

### Ferramentas de gerenciamento da impressora HP

- Visualize o status de suprimentos e da impressora, solucione problemas de maneira simples e gerencie as funções de impressão de uma impressora individual a partir do computador, em vez do painel de controle da impressora, através da guia **Serviços** do driver de impressão (para usuários finais) ou através do Servidor Web Embutido HP (para profissionais de TI).
- Instale, configure, atualize e gerencie remotamente grupos de impressoras a partir de um único ponto de acesso com o HP Web Jetadmin (para profissionais de TI) ou o software HP Easy Printer Care (para usuários finais e gerentes de escritório). O software HP Easy Printer Care e o HP Web Jetadmin estão disponíveis como downloads gratuitos em [www.hp.com.br](http://www.hp.com.br)
- O HP Universal Print Driver Series para Windows permite a utilização de um driver de impressão que fornece acesso básico aos usuários finais à maioria das impressoras HP, através de versões do driver de emulação HP PCL5 ou HP Postscript. Administradores de TI podem utilizar as Listas de impressoras gerenciadas HP e as Políticas de impressão gerenciada para aumentar o controle e a segurança, e gerenciar a impressão de forma mais efetiva. (O HP Universal Print Driver Series para Windows encontra-se disponível como um download gratuito em [www.hp.com.br](http://www.hp.com.br))

### Suporte HP premiado

- Utilize o conhecimento especializado da HP para ajudá-lo a tirar o máximo proveito de sua impressora e assegurar que seu equipamento esteja funcionando com um máximo de eficiência. Comece com uma garantia limitada de um ano com devolução à HP, respaldada por suporte gratuito por telefone fornecido pelo premiado Centro de Atendimento a Clientes HP. Para garantir mais ainda uma operação livre de complicações e maximizar o potencial da sua impressora, pense em atualizar as opções de serviço e suporte como instalação, instalação em rede e suporte pós-garantia.

## Acessórios



**Bandeja de entrada para 500 folhas**

Expanda a capacidade de entrada da impressora HP LaserJet 5200 até um máximo de 850 folhas, instalando a bandeja 3 opcional com 500 folhas (padrão nos modelos 5200tn e 5200dtn).



**Unid. de impres. autom. em frente e verso**

Imprima documentos profissionais e poupe tempo com a unidade de impressão automática em frente e verso (padrão no modelo 5200dtn).



**Servidor de impressão interno HP Jetdirect**

Aumente a eficiência e a segurança instalando o servidor interno de impressão HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec e Gigabit Ethernet no slot EIO disponível.



**Serv. de impres. externo sem fio HP Jetdirect**

Permita conectividade sem fio com o servidor de impressão sem fio HP Jetdirect ew2400 802.11b e externo Fast Ethernet conectados via porta USB de alta velocidade.



**Disco rígido EIO de alto desempenho HP**

Maximize a flexibilidade da impressora instalando a unidade de disco rígido EIO de alto desempenho HP.



**Memória adicional**

Obtenha RAM de até 512 MB via um slot DIMM.

<sup>3</sup> Os recursos padrão e disponíveis variam de acordo com o modelo. Para obter mais informações, consulte "Resumo da série" na página 2.

<sup>4</sup> A utilização de suprimentos HP originais garante a disponibilidade de todos os recursos de impressão HP.

# Impressora HP LaserJet série 5200

| Especificações técnicas               | Impressora HP LaserJet 5200 (Q7543A)   | Impressora HP LaserJet 5200tn (Q7545A)  | Impressora HP LaserJet 5200dtn (Q7546A)   |
|---------------------------------------|--|---|---|
| Velocidade de impressão               | Carta até 35 ppm, tablôide até 18,5 ppm  |   |   |
| Saída da primeira página <sup>6</sup> | Menos de 10 segundos em tamanho carta e A4   |   |   |
| Resolução                             | FastRes 1200 e ProRes 1200 (1200 por 1200 dpi)   |   |   |
| Processador                           | 460 MHz  |   |   |
| Memória                               | RAM de 48 MB, um slot DIMM aberto  | RAM de 64 MB, um slot DIMM aberto   | 128 MB de RAM   |
| Memória, máxima                       | Até 512 MB de RAM via um único slot DDR DIMM padrão da indústria de 100 pinos  |   |   |
| Slots Compact Flash                   | Dois slots Compact Flash livres, padrão da indústria   |   |   |
| Ciclo de serviço                      | Até 65.000 páginas por mês   |   |   |
| Mídia                                 |  |   |   |
| Entrada                               | Bandeja 1 multipropósito para 100 folhas; bandeja 2 para 250 folhas; bandeja 3 opcional para 500 folhas  | Bandeja 1 multipropósito para 100 folhas; bandeja 2 para 250 folhas; bandeja 3 para 500 folhas  |   |
| Saída                                 | Escaninho de saída para 250 folhas   |   |   |
| Impres. em frente e verso             | Acessório de impressão opcional automática em frente e verso   |   | Unidade de impressão automática em frente e verso   |
| Tamanhos                              | Bandeja multipropósito 1: 76,2 por 127 mm até 312 por 470 mm (3 por 5 pol até 12,28 por 18,5 pol); carta, letter-rotated, ofício, executivo, statement, 8,5 por 13, 11 por 17, 12 por 18, envelopes (Monarch, #10), personalizado<br>Bandeja 2 de 250 folhas, bandeja 3 de 500 folhas: 76,2 por 127 mm até 297 por 431,8 mm (5.83 x 8.27 pol até 11,69 por 17 pol); carta, letter-rotated, ofício, executivo, statement, 8,5 por 13, 11 por 17, personalizado<br>Unidade de impressão automática em frente e verso: carta, letter-rotated, ofício, executivo, 8,5 por 13 pol, 11 por 17 pol, personalizado |   |   |
| Gramaturas                            | Bandeja multipropósito: 60 a 199 g/m <sup>2</sup> ; bandeja 2 de 250 folhas, bandeja 3 de 500 folhas, unidade de impressão em frente e verso automática: 60 a 120 g/m <sup>2</sup>   |   |   |
| Tipos                                 | Papel (comum, pré-impresso, papel timbrado, pré-perfurado, bond, reciclado, colorido, áspero, leve, vegetal, rígido), transparências, etiquetas, envelopes e cartão  |   |   |
| Conectividade                         |  |   |   |
| Interfaces                            | Porta USB 2.0 de alta velocidade, porta paralela IEEE 1284, um slot EIO livre  | Porta de alta velocidade USB 2.0, porta paralela IEEE 1284, um slot EIO livre, servidor de impressão embutido HP Jetdirect Fast Ethernet  |   |
| Linguagens e fontes                   | HP PCL6, HP PCL 5e, emulação HP Postscript nível 3, 103 fontes PCL escaláveis embutidas, 93 fontes internas PostScript®  |   |   |
| Sistema operac. cliente               | Microsoft® Windows® 98, Me, 2000, XP, Server 2003; Mac OS X-10.2, 10.3, 10.4   |   |   |
| Sistemas operacionais de rede         | Via servidor de impressão embutido: Microsoft Windows 98, 2000, XP, Server 2003; NetWare; UNIX®; AppleTalk; Linux®; HP-UX; LocalTalk   |   |   |
| Dimensões (l x p x a)                 | 490 por 563 por 275 mm (19,3 por 22.2 por 10,8 pol)  | 490 x 600 x 405 mm (19,3 x 23,6 x 15,9 pol)   |   |
| Peso                                  | 20,2 kg  | 30,2 kg   | 33,1 kg   |
| O que vem na caixa                    | Impressora 5200, Cartucho de impressão preto HP LaserJet Q7516A com tecnologia de impressão Smart, documentação (Guia de Primeiros Passos), CD de software e documentação, cabo de alimentação, máscara do painel de controle, bandeja 1 multipropósito de 100 folhas, bandeja 2 de 250 folhas   | Impressora 5200tn, Cartucho de impressão preto HP LaserJet Q7516A com tecnologia de impressão Smart, documentação (Guia de Primeiros Passos, Guia de Instalação de Rede), CD de software e documentação, cabo de alimentação, máscara do painel de controle, bandeja 1 multipropósito de 100 folhas, bandeja 2 de 250 folhas, bandeja 3 de 500 folhas | Impressora 5200dtn, Cartucho de impressão preto HP LaserJet Q7516A com tecnologia de impressão Smart, documentação (Guia de Primeiros Passos, Guia de Instalação de Rede), CD de software e documentação, cabo de alimentação, máscara do painel de controle, bandeja 1 multipropósito de 100 folhas, bandeja 2 de 250 folhas, bandeja 3 de 500 folhas, unidade de impressão automática em frente e verso |

## Ambiente de operação

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Temperatura em operação | 10 a 32 graus C            |
| Temp. de armazenamento  | 0 a 40 graus C             |
| Umidade relativa        | 20% a 80%, sem condensação |

## Acústica<sup>7</sup>

|  |   |
|--|---|
| Potência sonora                            | Imprimindo: 6,84 B(A); Espera: 4,6 B(A)                               |
| Pressão sonora p/ observ.                  | Imprimindo: 54 dB(A); Espera: 31 dB(A)                                |
| Especificações de alimentação <sup>8</sup> | modelos de 110 volts: 110 a 127 V (± 10 por cento), 50/60 Hz (± 2 Hz) |
|  | modelos de 220 volts: 220 a 240 V (± 10 por cento), 50/60 Hz (± 2 Hz) |

## Consumo de energia (em conformidade com Energy Star®)

|                     |  |
|---------------------|--|
| Impressão           | 550 watts (5200tn, 5200dtn: 600 watts) |
| Em espera           | 27 watts                               |
| Economia de energia | 7 watts (5200tn, 5200dtn: 7,5 watts)   |
| Desligada           | 0,5 watts                              |

## Certificações do produto

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Certificações de segurança: | Canadá (cUL-CAN/CSA C22.2 No.60950-1-03), México (NOM NYCE-NOM 019 SCFI), EUA (UL-UL 60950-1; FDA-21 CFR Capítulo 1 Subcapítulo J para lasers); Produto Laser/LED Classe 1 |
|-----------------------------|--|

|                    |  |
|--------------------|--|
| Certificações EMC: | CISPR 22: 1993/A1, A2; EN 55022: 1994/A1, A2 Classe B; EN 61000-3-2: 2000, EN 61000-3-3: 1995/A1, EN 55024: 1998/A1, A2, FCC Título 47 CFR, Parte15 Classe B/ICES-003, Edição 4/G89254-1998, GB17625.1-2003, Diretiva EMC 89/336/EEC, a Diretiva de Baixa Tensão 73/23/EEC e possui a Classificação CE de acordo |
|--------------------|--|

## Garantia

|                      |  |
|----------------------|--|
| Admite HP SureSupply | Garantia limitada por um ano, retorno à HP<br>Para saber mais, visite <a href="http://www.hp.com/go/suresupply">www.hp.com/go/suresupply</a> |
|----------------------|--|

<sup>6</sup> A velocidade exata varia em função da configuração do sistema, programa de software, complexidade do documento, rede, largura da mídia, peso da mídia, ambiente e tamanho do trabalho.

<sup>7</sup> Modelo básico utilizando impressão com papel A4 somente frente a 35 ppm.

<sup>8</sup> Valores sujeitos a mudança; consulte [www.hp.com/support/lj5200](http://www.hp.com/support/lj5200) para obter informações atuais.

<sup>9</sup> Valor declarado de rendimento de acordo com a ISO/IEC 19752.



© Copyright 2006 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 constituindo uma garantia adicional. A HP não será responsável por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Energy Star é marca comercial da Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos registrada nos EUA. Windows e Windows XP são marcas registradas nos EUA da Microsoft Corporation. Linux é marca registrada nos EUA da Linus Torvalds. UNIX é marca registrada do The Open Group. PostScript é marca comercial da Adobe Systems Incorporated.

## Informação para pedidos

| Produto   | Código  |
|---|---------|
| Impressora HP LaserJet 5200   | Q7543A  |
| Impressora HP LaserJet 5200tn   | Q7545A  |
| Impressora HP LaserJet 5200dtn  | Q7546A  |
| <b>Cartucho de impressão</b>  |         |
| Cartucho de impressão preto HP LaserJet com tecnologia de impressão Smart.          | Q7516A  |
| Rendimento médio do cartucho de 12.000 páginas padrão <sup>9</sup>                  |         |
| <b>Conectividade</b>  |         |
| Servidor de impressão interno Gigabit HP Jetdirect 625n (EIO)                       | J7960G  |
| Servidor de impressão interno HP Jetdirect 620n Fast Ethernet (EIO)                 | J7934G  |
| HP Jetdirect ew2400 802.11b sem fio e serv. de impres. ext. Fast Ethernet (USB 2.0) | J7951G  |
| Servidor de impressão interno HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec e Gigabit Ethernet (EIO) | J7961G  |
| Servidor de impressão externo HP Jetdirect en3700 Fast Ethernet (USB 2.0)           | J7942G  |
| Servidor de impressão externo HP Jetdirect 175x Fast Ethernet (USB 1.1)             | J6035G  |
| <b>Manuseio do papel</b>  |         |
| Unidade de impressão automática em frente e verso                                   | Q7549A  |
| Bandeja de 500 folhas   | Q7548A  |
| <b>Memória e armazenamento</b>  |         |
| Disco rígido EIO de alto desempenho HP  | J6073G  |
| DDR DIMM de 32 MB com 100 pinos   | Q7713A  |
| DDR DIMM de 64 MB com 100 pinos   | Q7715A  |
| DDR DIMM de 128 MB com 100 pinos  | Q7718A  |
| DDR DIMM de 256 MB com 100 pinos  | Q7719A  |
| DDR DIMM de 512 MB com 100 pinos  | Q7720A  |
| <b>Cabos</b>  |         |
| Cabo USB A-B, 2 metros  | C6518A  |
| Cabo paralelo, 2 metros IEEE 1284-B   | C2950A  |
| Cabo paralelo, 3 metros IEEE 1284-B   | C2951A  |
| <b>Serviço e suporte</b>  |         |
| HP Care Pack, instalação  | UC741E  |
| HP Care Pack, instalação de rede  | UC742E  |
| HP Care Pack, garantia de 3 anos, dia seguinte, com resposta no local               | U3469E  |
| HP Care Pack, garantia de 3 anos, mesmo dia (4 horas), 9x5, resposta no local       | U4665E  |
| HP Care Pack, garantia de 3 anos, mesmo dia (4 horas), 13x5, com resposta no local  | U3470E  |
| HP Care Pack, pós-garantia de 1 ano, dia seguinte, com resposta no local            | U3472PE |
| HP Care Pack, pós-garantia de 1 ano, mesmo dia (4 horas), 9x5, resposta no local    | U6397PE |
| HP Care Pack, pós-garantia de 1 ano, mesmo dia (4 horas), 13x5, com resp. no local  | U3511PE |
| <b>Para obter mais informações</b>  |         |
| 4004-7751 para São Paulo e 0800 709 77 51 para outras localidades                   |         |

Para obter mais informações, visite nosso website em [www.hp.com.br](http://www.hp.com.br)

