



# Impressora HP série P1600 LaserJet Pro

**Ideal para 5 utilizadores em escritórios pequenos e médios em que uma impressora laser rápida partilhada ajuda a reduzir o impacto ambiental com impressão frente e verso automática e funcionalidades que poupam energia.**



## **Dê resposta às exigências de impressão de um escritório atarefado com esta rápida impressora HP LaserJet.**

- Ligue e partilhe esta impressora compacta num pequeno escritório, utilizando a rede 10/100 Ethernet incorporada.
- Imprima documentos rapidamente até 25 ppm A4.
- Saída da primeira página em apenas 7 segundos a partir do modo de poupança de energia (Auto-Off), com tecnologia Instant-on.
- Escolha o suporte que melhor se adapta à natureza do seu negócio já que o tabuleiro de 250 folhas e alimentação de prioridade de 10 folhas dão conta de uma variedade de suportes como cartão, transparências, etiquetas, envelopes e papel.

## **Escolha um a impressora que o ajuda a poupar papel, energia e dinheiro.**

- Economize papel com a impressão frente e verso automática
- Obtenha até 50% de poupança de energia em relação a modelos da concorrência, através da Tecnologia Instant-on[1].
- Poupe ainda mais energia com Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off[2] que regula a sua actividade de impressão, ligando e desligando-se automaticamente.
- Reduza o desperdício de papel imprimindo apenas o conteúdo que deseja, com Impressão Web Inteligente HP.[3]

## **Cause uma impressão profissional com impressões laser acessíveis.**

- Produza documentos empresariais profissionais com texto nítido em negrito e imagens nítidas.
- Obtenha qualidade de impressão melhorada com o HP FastRes 1200 que produz ficheiros de impressão mais pequenos, texto nítido, inclusivamente tons e gráficos empresariais suaves.
- Poupe espaço e reduza o ruído de impressão com uma impressora ultra-compacta com modo "silencioso"[4].
- Suporte para HP PCL 5e activa o processamento efectivo e fiável de documentos e ajuda a consolidar as comunicações com uma vasta gama de dispositivos.

[1] Poupança de energia com base nos testes HP de consumo normal do programa ENERGY STAR® (TEC) de produtos HP LaserJet com tecnologia de ligação instantânea vs. modelos de topo competitivos desde Março de 2009.

[2] Capacidades HP Auto-On/Auto-Off sujeitas às características da impressora.

[3] Requer o Microsoft Internet Explorer 6.0 ou superior.

[4] No modo silencioso, as páginas são impressas a metade da velocidade.

## Especificações técnicas

<b>Tecnologia de impressão</b>	Laser		
<b>Velocidade de impressão</b>	A4 a preto: Até 25 ppm Primeira página a sair (preto, A4): Em apenas 7 seg. (de Auto-Off) A velocidade exacta dependerá da configuração do sistema, da aplicação de software, do controlador e da complexidade do documento.		
<b>Processador</b>	400 MHz, Tensilica®		
<b>Memória</b>	32 MB Não expansível		
<b>Resolução de impressão</b>	Até 600 x 600 ppp (1200 ppp saída efetiva com HP FastRes 1200)		
<b>Qualidade de impressão</b>	600 dpi, HP FastRes 1200		
<b>Linguagens da impressora</b>	Impressão com base no servidor, HP PCL 5e		
<b>Tipos de caracteres/fontes</b>	45 fontes TrueType		
<b>Ciclo de trabalho (mensal, A4)</b>	Até 8000 páginas		
<b>Volume mensal de páginas recomendado</b>	250 até 2000		
<b>Margens de impressão</b>	superior: 4 mm, esquerda: 4 mm, direita: 4 mm, inferior: 4 mm		
<b>Manuseamento de suportes</b>	<b>Entrada</b>	<b>Capacidade</b>	<b>Peso</b>
	Tabuleiro 1	folhas: 250, envelopes: 15; folhas: 10 (slot de alimentação de prioridade)	60 a 163 g/m <sup>2</sup>
	<b>Saída:</b>	Folhas: Até 150 folhas. Envelopes: Até 15 envelopes. Transparências: Até 100 folhas; Tabuleiro de saída para 150 folhas com a face para baixo	
	<b>Impressão frente e verso:</b>	Automática (standard), A4, 60 a 105 g/m <sup>2</sup>	
<b>Tipos de suportes</b>	Papel (laser, normal, fotográfico, não tratado, velino), envelopes, etiquetas, cartolina, transparências, postais		
<b>Interface e conectividade</b>	USB 2.0 de alta velocidade, rede 10/100 Ethernet; Opcional: Servidores de impressão sem fio HP Jetdirect ew2500 802.11b/g (J8021A)		
<b>Compatibilidade com sistemas operativos</b>	Windows® 7 (32 bits/64 bits); Windows Vista® (32 bits/64 bits); Microsoft® Windows® XP (32 bits/64 bits), Server 2008 (32 bits/64 bits), Server 2003 (32 bits/64 bits); Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6; Linux (consulte <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> para obter o controlador da impressora mais actual); Unix Opcional: Os mais recentes controladores encontram-se disponíveis no website de apoio da HP, em <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .		
<b>Compatibilidade com sistemas operativos de rede</b>	Windows® 7 (32 bits/64 bits); Windows Vista® (32 bits/64 bits); Microsoft® Windows® XP (32 bits/64 bits), Server 2008 (32 bits/64 bits), Server 2003 (32 bits/64 bits); Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6; Linux (consulte <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> para obter o controlador da impressora mais actual); Unix		
<b>Requisitos mínimos do sistema</b>	Windows® 7 (32 bits/64 bits): 1 GB RAM; Windows Vista® (32 bits/64 bits); Microsoft® Windows® XP, Server 2008 (32 bits/64 bits), Server 2003: 512 MB RAM; todos os sistemas: 350 MB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM, porta USB, Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6; 256 MB RAM; 150 MB de espaço disponível em disco rígido; Unidade de CD-ROM; Porta USB		
<b>Software</b>	Acomp. de Utilização HP, Estado e Alertas HP, CD Launch Pad, Simulador de Painel de Controlo, Controlador de impressora, Software de Instalação/desinstalação		
<b>Painel de controlo</b>	4 LED de indicação (Go, Pronto, Atenção, Toner Gasto); 2 botões (Go, Cancelar)		
<b>Gestão da impressora</b>	Estado e Alertas HP; Software de Assistência Rápida à Impressora HP; Acompanhamento de Utilização HP (apenas CD de instalação)		
<b>Alimentação</b>	Requisitos: Voltagem de entrada 110 a 127 VCA (+/-10%), 60 Hz (+/-2 Hz), 7 amperes; 220 a 240 V CA (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz), 4,0 Amperes. Consumo: 440 watts (a imprimir), 2,2 watts (em espera), 1,6 watts (Auto-Off), 0,4 watts (desligada); Consumo energético comum (CEC): 0,895 kWh/semana		
<b>Dimensões (l x p x a)</b>	Fora da caixa: 387 x 284 x 246 mm Na caixa: 497 x 330 x 330 mm		
<b>Peso</b>	Fora da caixa: 7,0 kg Embalado: 9,0 kg		
<b>Ambiente de funcionamento</b>	Temperatura de funcionamento: 15 a 32,5 °C. Temperatura de funcionamento recomendada: 17,5 a 25 °C. Humidade de funcionamento: 10 a 80% HR. Humidade de funcionamento recomendada: 30 a 70% HR. Temperatura de armazenamento: -20 a 40°C. Humidade de armazenamento: 10 a 90% HR. Níveis de ruído conforme a ISO 9296: Potência sonora : LwAd 6,6 B(A)		
<b>Certificações do produto</b>	Certificações de segurança: IEC 60950-1 (Internacional), EN 60950-1 +A11 (EU), Licença GS (Europa), EN 60825-1+A1+A2 Classe 1, 21 CFR 1040.10 e 1040.11 excepto para desvios; de acordo com aviso Laser N° 50, com data de 24 de Junho de 2007 (Dispositivo Classe 1 Laser/LED) GB4943-2001, Diretriz de baixa tensão 2006/95/EC com Marca CE (Europa). Outras aprovações de segurança, conforme necessário para os diferentes países		
<b>Garantia</b>	Garantia limitada de 1 ano. A garantia e as opções de assistência variam consoante o produto, o país e a legislação local.		

## Informações para encomendas

**CE279A** Impressora HP LaserJet P1606dn Pro; Tinteiro inicial Preto HP LaserJet (rendimento médio de tinteiro 1000 páginas, valor de rendimento declarado em conformidade com ISO/IEC 19752); cabo de alimentação; cobertura para tabuleiro de papel; CD(s) com software de impressora e documentos; Guia de Iniciação, panfleto de apoio, panfleto instalação inteligente

### Consumíveis

**CE278A** Tinteiro Preto HP LaserJet CE278A  
A média rendimento do tinteiro é de 2100 pág. normais. O valor declarado do rendimento está conforme a ISO/IEC 19752.

### Suportes de impressão

**CHP110** Papel HP de escritório-500 folhas/A4/210 x 297 mm

**CHP210** Papel HP para impressão-500 folhas/A4/210 x 297 mm

**CHP310** Papel HP LaserJet-500 folhas/A4/210 x 297 mm

### Conectividade

**J8021A** Servidores de impressão sem fio HP 802.11b/g ew2500

### Serviço e suporte

**UG086E** HP Care Pack, Serviço de

Substituição Dia Útil Seguinte, 3 anos

**UG206E** HP Care Pack, Serviço de

Substituição (tempo total standard de

prestação do serviço), 3 anos

**UG289E** HP Care Pack, serviço de

Devolução ao Armazém, 3 anos.

(UG289E: Somente países Bálticos,

Grécia, Polónia, Turquia, EEM,

Eslovénia, República Checa,

Eslovaquia, Hungria.

UG086E/UG206E: Resto da

Europa).

Para obter uma lista completa de

consumíveis, acessórios e serviços,

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

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



© Copyright 2010 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.

Publicado na Europa, Médio Oriente e África Março 2010 4AA0-4728PTE

