



# IMPRESSORA DESIGNJET

SÉRIE L25500

**Aumente as oportunidades de negócios com uma impressora de versatilidade incomparável para aplicações em ambientes externos e internos.<sup>1)</sup> Experimente a tranquilidade da impressão confiável com a HP Designjet. Chame a atenção de clientes preocupados com o meio ambiente.**



## Versatilidade incomparável de um único sistema de impressão<sup>1)</sup>

- Produza sinalização externa com durabilidade comparável à de tintas com solventes leves.<sup>2)</sup>
- Tenha resultados de alta qualidade — que atendam aos requisitos de marca do cliente — para todas as aplicações de sinalização interna, desde imagens para exposição até decoração de interiores.
- Imprima em uma grande variedade de mídia, incluindo mídia revestida ou tecido de poliéster<sup>3)</sup> e papéis de baixo custo sem tratamento.
- Produza envelopamento de veículos com tintas de látex da HP, que têm desempenho superior ao das tintas com solventes leves.

## Impressão fácil e automática, com pouca necessidade de manutenção

- Imprima com facilidade e sem supervisão, usando as cabeças de impressão com tecnologia de jato de tinta térmica da HP e a manutenção automática.
- Experimente tempo muito maior de atividade — com cabeças de impressão que podem ser substituídas pelo usuário, você evita a espera e as despesas de um chamado de serviço
- Obtenha automaticamente alta qualidade de imagem e consistência, com o sensor óptico de avanço de mídia da HP (OMAS) e o espectrofotômetro embutido.
- A produção pós-impressão é fácil, porque a mídia já sai da impressora seca e pronta — para plastificação, embalagem, transporte e exposição.
- Reduza as interrupções com alertas proativos e o servidor de web integrado, que pode ser acessado pelo RIP de sua preferência.

## Abraça a causa ecológica, melhore o ambiente de trabalho dos operadores

- Ofereça aos operadores de impressão um ambiente de trabalho melhor — sem as preocupações de saúde e segurança típicas de bureaux de impressão que usam impressoras à base de solventes leves.
- Ganhe uma vantagem competitiva com impressões inodoras<sup>4)</sup> que podem ser colocadas em áreas nas quais há preocupação com o cheiro.
- Não é preciso ter equipamentos especiais para ventilação<sup>5)</sup> nem secadores externos, o que ajuda a economizar custos com energia.
- Faça sua empresa se destacar e atraia novos clientes preocupados com o meio ambiente, oferecendo uma solução completa — incluindo tintas de látex da HP à base de água.
- Aproveite os programas gratuitos e práticos da HP para reciclagem de cartuchos e cabeças de impressão originais da HP<sup>6)</sup>

**DETALHES ECOLÓGICOS** IMPRESSORA DESIGNJET SÉRIE L25500

- Tintas de látex da HP à base de água — sem rótulos de advertência de riscos, nem poluentes de ar prejudiciais<sup>1)</sup>
- Não é necessário providenciar ventilação especial<sup>2)</sup>
- Imprime sinalizações e gráficos sem odor<sup>3)</sup>
- Produtos com selo do ENERGY STAR<sup>®</sup>

1) Não contém poluentes de ar prejudiciais, conforme o Método 311 da EPA.  
2) Não é necessária uma ventilação especial para atender aos requisitos OSHA dos EUA sobre exposição ocupacional a compostos orgânicos voláteis de tintas de látex da HP. A instalação de equipamento especial de ventilação fica a critério do cliente — nenhuma recomendação específica da HP é necessária. Os clientes devem consultar os requisitos e as regulamentações estaduais e municipais.  
3) Alguns substratos podem ter odor inerente.

[www.hp.com/la/ecosolutions](http://www.hp.com/la/ecosolutions) Envie para a reciclagem o hardware do seu computador e os suprimentos de impressão. Descubra como no nosso site.

1) A impressora HP Designjet L25500 produz uma gama muito ampla de aplicações tanto para uso em ambientes externos quanto internos, tudo em um único dispositivo, superando o número de diferentes aplicações que impressoras tradicionais com tintas à base de solventes leves e à base de água são capazes de produzir.

2) Estimativas de permanência de imagem da HP, resistência a arranhões, manchas e água feitas pela HP Image Permanence Lab. Permanência de exposição em ambientes externos de acordo com SAE J2527 usando tintas de látex da HP e tintas com solvente leve em uma variedade de mídias, incluindo mídia da HP; orientação de exposição vertical, em condições de exposição para uso externo nominadas simuladas, para temperaturas altas e baixas determinadas, incluindo exposição direta à luz solar e à água; o desempenho pode variar de acordo com as mudanças nas condições ambientais. Resistência a arranhões, manchas e água testada usando tinta de látex da HP e tintas com solvente leve em uma grande variedade de mídias, incluindo mídia da HP; a resistência à água é comparável a de substratos resistentes à água. Permanência de exposição com plastificação usando plastificação a quente da CBC com brilho transparente de 1,7 milésimo de polegada. Os resultados podem variar com base no desempenho específico da mídia e na metodologia de teste de arranhão. Para obter mais informações, acesse o site [www.hp.com/go/supplies/printpermanence](http://www.hp.com/go/supplies/printpermanence).

3) Para obter melhores resultados, imprima em tecido de poliéster que não estique. O desempenho pode variar de acordo com a mídia. Consulte seu fornecedor de mídia para saber detalhes de compatibilidade.

4) As impressoras que usam tintas de látex da HP usam aquecedores internos para secar e curar o filme de polímero de látex. Alguns substratos podem ter odor inerente.

5) Não é necessária uma ventilação especial para atender aos requisitos OSHA dos EUA sobre exposição ocupacional a compostos orgânicos voláteis (VOCs) de tintas de látex da HP. A instalação de equipamento especial de ventilação fica a critério do cliente — nenhuma recomendação específica da HP é necessária. Os clientes devem consultar os requisitos e as regulamentações estaduais e municipais.

6) Nos cerca de 45 países e territórios nos quais o programa HP Planet Partners opera. As características do programa e a disponibilidade variam. Onde esse programa não estiver disponível, e para consumíveis não incluídos no programa, consulte a planilha de segurança de dados de material (MSDS) disponível no site [www.hp.com/go/ecodata](http://www.hp.com/go/ecodata) para saber como fazer o descarte adequado.



# IMPRESSORA HP DESIGNJET

SÉRIE L25500



## 1) Cabeças de impressão que podem ser substituídas pelo usuário

Menos e mais curtas intervenções ao se trocar cabeças de impressão maximizam a produtividade. O sistema da L25500, utilizando cabeças de impressão originais e tintas látex HP à base d'água, não requer manutenção manual diária porque a impressora é completamente automatizada. As cabeças de impressão são individualmente substituídas pelo usuário, o que minimiza as paralizações e as despesas de um chamado de serviço técnico. Em conjunto, as cabeças de impressão e as tintas látex da HP possibilitam impressão produtiva, com baixo índice de manutenção.



## 1) Bobina de recolhimento incluída

Você tem mais material para imprimir do que pode dar conta? Profissionais ocupados podem aproveitar ao máximo o tempo e aumentar a produtividade imprimindo tiragens contínuas sem supervisão — até mesmo durante a madrugada — em rolos de mídia longa, usando a bobina de recolhimento que vem de fábrica tanto no modelo de impressora de 42 polegadas quanto no de 60 polegadas.



## 3) Totalmente seca logo ao sair da impressora

Melhore seus prazos com impressões que ficam secas e prontas imediatamente. As tintas de látex da HP ficam completamente secas dentro da impressora para formar uma camada fina durável sobre a mídia de impressão. Quando sai da impressora, a mídia já está pronta para ser plastificada, usada, receber acabamento e ser preparada para transporte ou exposição.



## 4) Sensor óptico de avanço de mídia da HP e detector óptico de gotas

Obtenha automaticamente alta qualidade de imagem e consistência, com o sensor óptico de avanço de mídia da HP (OMAS) e o detector óptico de gotas (ODD). O OMAS controla a mídia à medida que ela avança pela impressora, o que ajuda a reduzir a formação de faixas a altas velocidades. O desempenho do jateamento de gotas de cada bico da cabeça de impressão é testado periodicamente, de forma automática, com o ODD, oferecendo impressões sem defeitos nem erros, evitando desperdício de tinta e de mídia.



## 5) Tecnologia HP Double Swath

Pares de excepcionais cabeças no carro de impressão duplicam a linha de impressão utilizada na HP Designjet série L25500, resultando em desempenho duas vezes superior ao dos modelos Designjet anteriores. As linhas de impressão se sobrepõem e os bicos que imprimem na mesma linha de varredura (cabeças superior e inferior) são utilizados em conjunto para eliminar faixas de uma linha para outra.



## 6) Servidor de web integrado

Controle as configurações de impressão e monitore o uso de tinta e mídia da impressora por meio do servidor de web integrado — que também pode ser acessado pelo RIP de sua preferência. Essas informações irão ajudar você a gerenciar melhor os trabalhos de impressão e a evitar gastos desnecessários de tinta e mídia.

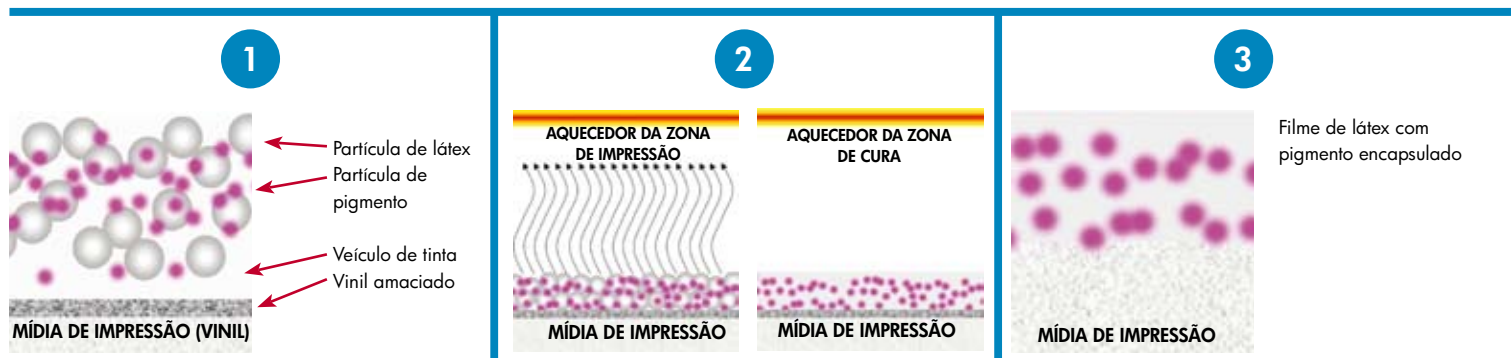
# Processo de formação de imagens

Diferentes de outras tintas à base de água, as tintas de látex da HP são curadas dentro da impressora, com calor e ar sob pressão. A impressora HP Designjet L25500 inclui sistemas de aquecimento de zona de impressão e de zona de cura separados para a cura das tintas de látex da HP. A temperatura de cada zona depende do modo de impressão e da mídia que está sendo usada.

A Figura 1 mostra um desenho esquemático (fora de escala) de um filme líquido de tinta de látex da HP na zona de impressão na superfície de mídia não absorvente, como vinil não revestido.

Na Figura 2, aquecedores radiantes e ar sob pressão na zona de impressão e na zona de cura evaporam o veículo da tinta e curam o filme de látex.

Na Figura 3, um filme contínuo de látex encapsulando os pigmentos se formou sobre a superfície do vinil enquanto a impressão saía da zona de cura.



A impressão sai totalmente seca e pronta para uso, acabamento e preparo para o transporte. Como a cura ocorre na impressora, os fluxos de trabalho de produção são aprimorados já que não é necessário nenhum processo de secagem externa e as impressões podem ser plastificadas na mesma hora.

Usando esse processo de formação de imagens, as tintas de látex da HP imprimem com qualidade e durabilidade comparáveis às de tintas com solventes leves.<sup>12</sup>

Para saber mais sobre as inovadoras tecnologias de tinta de látex da HP, consulte [WWW.HP.COM/GO/HP\\_LATEX\\_PRINTING\\_TECHNOLOGIES](http://WWW.HP.COM/GO/HP_LATEX_PRINTING_TECHNOLOGIES)



# IMPRESSORA HP DESIGNJET

SÉRIE L25500

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Velocidade de impressão<sup>7</sup></b>	Até 22,8 m <sup>2</sup> /h (246 pés <sup>2</sup> /h)
<b>Mídia</b>	
Manuseio	Alimentação por rolo, bobina de recolhimento, cortador automático de vinil, mídia baseada em papel, filme poliéster para luz de fundo e faixas finas
Tipos	Faixas, vinil, filmes, tecidos, papéis, malha com suporte de papel
Tamanho	<b>Modelos de 42 polegadas:</b> rolos de 58 x 106,7 cm (23 x 42 pol.) <b>Modelos de 60 polegadas:</b> rolos de 58 x 152,4 cm (23 x 60 pol.)
Carga	Roos de até 40 kg (88 lb), diâmetro externo de até 18 cm (7,09 pol.), até 24 kg (53 lb) na bobina de recolhimento
Espessura	Até 0,5 mm (19,7 milésimos de polegada)
<b>Modos de impressão<sup>7</sup></b>	
Em 4 passadas bidirecionais	22,8 m <sup>2</sup> /h (246 pés <sup>2</sup> /h)
Em 4 passadas unidirecionais	15,4 m <sup>2</sup> /h (166 pés <sup>2</sup> /h)
Em 6 passadas bidirecionais	16,5 m <sup>2</sup> /h (178 pés <sup>2</sup> /h)
Em 6 passadas unidirecionais	10,3 m <sup>2</sup> /h (111 pés <sup>2</sup> /h)
Em 8 passadas bidirecionais	10,6 m <sup>2</sup> /h (114 pés <sup>2</sup> /h)
Em 8 passadas unidirecionais	7,9 m <sup>2</sup> /h (85 pés <sup>2</sup> /h)
Em 10 passadas bidirecionais	9,0 m <sup>2</sup> /h (97 pés <sup>2</sup> /h)
Em 10 passadas unidirecionais	6,3 m <sup>2</sup> /h (68 pés <sup>2</sup> /h)
Em 12 passadas bidirecionais	7,6 m <sup>2</sup> /h (81 pés <sup>2</sup> /h)
Em 12 passadas unidirecionais	5,1 m <sup>2</sup> /h (55 pés <sup>2</sup> /h)
Em 16 passadas bidirecionais	6,3 m <sup>2</sup> /h (68 pés <sup>2</sup> /h)
Em 16 passadas unidirecionais	3,9 m <sup>2</sup> /h (41 pés <sup>2</sup> /h)
Em 18 passadas unidirecionais	3,4 m <sup>2</sup> /h (37 pés <sup>2</sup> /h)
<b>Impressão</b>	
Resolução de impressão	1200 x 1200 dpi
Margens (sup. x inf. x esq. x dir.)	5 x 5 x 5 x 5 mm (0,2 x 0,2 x 0,2 x 0,2 pol.)
Tecnologia	Tecnologias de impressão à látex da HP
Tipos de tinta	Tintas de látex da HP
Cores de tinta	Ciano, magenta, amarelo, preto, ciano claro, magenta claro
Gota de tinta	12 pl
Tamanho do cartucho de tinta	775 ml
Cabeças de impressão	6 (2 amarelas/pretas, 2 ciano/ciano claras, 2 magentas claras/magentas)
Bicos	2.112 por cabeça de impressão (2 cores por cabeça de impres., 1.056 bicos por cor)
Comprimento máximo de impressão	Sem limite físico (determinado pelo software de RIP ou pelo comprimento da mídia de rolo) <sup>8</sup>
<b>Conectividade</b>	
Interfaces (padrão)	1 porta Gigabit Ethernet (1000Base-T)
<b>Dimensões (L X P x A)</b>	
Impressora	<b>Modelos de 42 polegadas:</b> 1.985 x 690 x 1.370 mm (78 x 27,5 x 54 pol.) <b>Modelos de 60 polegadas:</b> 2.465 x 690 x 1.370 mm (97 x 27,5 x 54 pol.)
Na embalagem	<b>Modelos de 42 polegadas:</b> 2.230 x 810 x 1.184 mm (87,8 x 31,9 x 46,6 pol.) <b>Modelos de 60 polegadas:</b> 2.690 x 810 x 1.184 mm (105,9 x 31,9 x 46,6 pol.)
<b>Peso</b>	
Impressora	<b>Modelos de 42 polegadas:</b> 161 kg (355 lb) <b>Modelos de 60 polegadas:</b> 181 kg (399 lb)
Na embalagem	<b>Modelos de 42 polegadas:</b> 250 kg (550 lb) <b>Modelos de 60 polegadas:</b> 310 kg (682 lb)
<b>O que vem na caixa</b>	Impressora, cabeças de impressão, cartucho de limpeza, reservatório de limpeza, base da impressora, bobina de recolhimento, guia de manutenção, pôster de instalação, guia do local, software de docum., cabos de alimentação
<b>Variações ambientais</b>	
Temperatura em operação	15 to 30° C
Temp. recom. em operação	18 to 25° C
Temperatura de armazenamento	-25 to 55° C
Umidade recom. em oper.	20 a 80% de UR (sem condensação)
<b>Acústica</b>	
Pressão sonora, ativa	56 dB(A)
Pressão sonora, em espera	39 dB(A)
Polência sonora, ativa	7,5 B(A)
Polência sonora, em espera	5,1 B(A)
<b>Consumo de energia</b>	
Máximo	<b>Modelos de 42 polegadas:</b> 3,5 kW (dois cabos de alimentação) <b>Modelos de 60 polegadas:</b> 4,8 kW (dois cabos de alimentação)
Dissipação de calor	<b>Modelos de 42 polegadas:</b> 12,3 kbtu/hr <b>Modelos de 60 polegadas:</b> 16,4 kbtu/hr
Economia de energia	< 17 watts (conforme as regras do Energy Star)
Desligada	0,4 watt (dois cabos de alimentação)
Requisitos de alimentação	<b>Modelos de 42 polegadas:</b> tensão de entrada (variação automática) 200 a 240 VAC (-10% +6%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 13 A máx. por cabo de alimentação <b>Modelos de 60 polegadas:</b> tensão de entrada (variação automática) 220 a 240 VAC (-10% +6%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 15 A máx. por cabo de alimentação
<b>Certificação</b>	
De segurança	EUA e Canadá (certificada por CSA), UE (compatível com LVD e EN60950-1), Rússia (GOST), China (CCC)
Eletromagnéticas	Compatível com requerimentos da Classe A, incluindo: EUA (Normas da FCC), Canadá (ICES), UE (Diretiva EMC), Austrália (ACMA), Nova Zelândia (RSM), China (CCC), Japão (VCCI), Coreia (KCC)
Ambientais	WEEE, RoHS na UE, RoHS na China, REACH, EuP, FEMP
Modelos qualificados pelo programa ENERGY STAR <sup>®</sup>	consulte: <a href="http://www.hp.com/go/energystar">http://www.hp.com/go/energystar</a>
<b>Garantia</b>	Garantia limitada de hardware de um ano; suporte telefônico 8 horas por dia, 5 dias por semana

## INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

<b>Produto</b>	
CH955A	Impressora HP Designjet L25500 de 42 polegadas
CH956A	Impressora HP Designjet L25500 de 60 polegadas
<b>Acessórios</b>	
CQ154A	Eixo da impressora HP Designjet L25500 de 42 polegadas
CQ155A	Eixo da impressora HP Designjet L25500 de 60 polegadas
<b>Cabeças de impressão originais da HP</b>	
CH612A	Cabeça de impressão amarela/preta HP 789 Designjet
CH613A	Cabeça de impressão ciano/ciano clara HP 789 Designjet
CH614A	Cabeça de impressão magenta clara/magenta HP 789 Designjet
<b>Cartuchos de tinta originais da HP</b>	
CH615A	Cartucho preto de látex, de 775 ml, HP 789 Designjet
CH616A	Cartucho ciano de látex, de 775 ml, HP 789 Designjet
CH617A	Cartucho magenta de látex, de 775 ml, HP 789 Designjet
CH618A	Cartucho amarelo de látex, de 775 ml, HP 789 Designjet
CH619A	Cartucho ciano claro de látex, de 775 ml, HP 789 Designjet
CH620A	Cartucho magenta claro de látex, de 775 ml, HP 789 Designjet
<b>Suprimentos de manutenção originais da HP</b>	
CH621A	Cartucho de limpeza de cabeça de impressão HP 789 Designjet
CH622A	Reservatório de limpeza de cabeça de impressão HP 789 Designjet
<b>Serviço e suporte</b>	
US218E	Suporte de três anos à Designjet L25500 de 60 pol., no local, no dia útil seguinte
US211E	Suporte de três anos à Designjet L25500 de 60 pol., com resposta no local em quatro horas, 13x5
US212PE	Suporte de pós-garantia de um ano à Designjet L25500 de 60 pol., no local, no dia útil seguinte
US206PE	Suporte de pós-garantia de um ano à Designjet L25500 de 60 pol., com resposta no local em quatro horas, 13x5
US203E	Suporte de três anos à Designjet L25500 de 42 pol., no local, no dia útil seguinte
US196E	Suporte de três anos à Designjet L25500 de 42 pol., com resposta no local em quatro horas, 13x5
US197PE	Suporte de pós-garantia de um ano à Designjet L25500 de 42 pol., no local, no dia útil seguinte
US191PE	Suporte de pós-garantia de um ano à Designjet L25500 de 42 pol., com resposta no local em quatro horas, 13x5

Para obter mais informações sobre tamanhos e materiais de impressão em grandes formatos da HP, acesse nosso site: [www.hp.com/go/designjet/supplies](http://www.hp.com/go/designjet/supplies)

Software: Para conhecer soluções de RIP de terceiros certificadas pela HP, acesse nosso site: [www.hp.com/go/L25500/solutions](http://www.hp.com/go/L25500/solutions)

Consulte os requisitos presentes no Guia de preparação do local para garantir total conformidade com todas as exigências de instalação e operação, procedimentos de segurança, avisos, cuidados e regulamentos locais. Baixe esse e outros manuais em: [www.hp.com/go/L25500/manuals](http://www.hp.com/go/L25500/manuals)

- 7) Velocidade baseada em impressão usando a largura total (152,4 cm/60 pol.). Medida na impressora HP Designjet L25500 de 60 polegadas.  
8) Recomenda-se até 30 m (100 pés)

## PARA OBTER MAIS INFORMAÇÕES, ACESSO NOSSO SITE [WWW.HP.COM/GO/DESIGNJET25500](http://WWW.HP.COM/GO/DESIGNJET25500)

© Copyright 2009 Hewlett-Packard Development Company, LP. As informações contidas neste documento 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. Nenhuma parte deste documento deve ser interpretada como constituindo uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas registradas nos EUA.

4AA2-7664PTL Impresso no Brasil Dezembro de 2009

