

**PROPOSTA DE PREÇO**

À SCPAR PORTO IMBITUBA

**DADOS DA EMPRESA****Razão Social:** A4 DIGITAL PRINT COMERCIO E SERVIÇOS DE INFORMATICA LTDA**Endereço:** RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 1240**Cidade:** PALHOCA**UF:** SC**CEP:** 88.133-400**CNPJ:** 09.144.705/0001-57**Telefone:** (48) 3283-4421**E-mail:** licitacao@a4print.com.br**Banco:** BANCO DO BRASIL**Agência:** 8246-5**Conta:** 19.100-0**Representante:** JOSÉ CARLOS FURTADO CARRELAS**1 - De acordo com o estabelecido no instrumento convocatório da Licitação em epígrafe, informamos nossa proposta:**

Item	Tipo Impressora	QTD Total Equipamentos e Impressões	Valor Unitário (R\$)	Valor Total Mensal (R\$)	Valor Total 36 Meses (R\$)
1	Tipo 1 – HP 408	7	R\$ 58,53	R\$ 409,71	R\$ 14.749,56
2	Tipo 2 – HP E52645dn	7	R\$ 178,45	R\$ 1.249,15	R\$ 44.969,40
3	Tipo 3 – HP X57945dn	5	R\$ 408,00	R\$ 2.040,00	R\$ 73.440,00
4	Tipo 4 – HP E78635	2	R\$ 860,84	R\$ 1.721,68	R\$ 61.980,48
5	Tipo 5 – Datacard SD260	1	R\$ 280,00	R\$ 280,00	R\$ 10.080,00
6	Tipo 6 – HP T250	1	R\$ 153,00	R\$ 153,00	R\$ 5.508,00
7	Impressão PB	10.500	R\$ 0,04	R\$ 420,00	R\$ 15.120,00
8	Impressão Color	2.200	R\$ 0,20	R\$ 440,00	R\$ 15.840,00
9	Impressão Crachá	100	R\$ 1,26	R\$ 126,00	R\$ 4.536,00
10	Impressão Plotter	40	R\$ 4,15	R\$ 166,00	R\$ 5.976,00
<b>VALOR TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 252.199,44</b>

**Valor Total Geral:** R\$ 252.199,44 (duzentos e cinquenta e dois mil cento e noventa e nove reais e quarenta e quatro centavos)



**A4 DIGITAL PRINT COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA EIRELI**

CNPJ: 09.144.705/0001-57 - IE: 255498691

Rua Nossa Senhora Aparecida, 1240 – Jardim Eldorado - Palhoça – Santa Catarina - CEP: 88.133-400 – Telefone: 48 3374-3621

\*Os quantitativos não geram a obrigação da contratação do montante total estimado, sendo que a contratação dos serviços será de acordo com a demanda, a critério da Contratante.

2 - No caso de adjudicação do contrato, o representante da nossa empresa que assinará o contrato será o Sr. José Carlos Furtado Carrelas, qualificação de Sócio-Diretor.

3 - Prazo de Validade da Proposta: 90 dias. (noventa).

4 - Os preços contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, frete, embalagens, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto do Edital de Pregão Eletrônico nº 010/2025 e seus Anexos.

5 - Garantia e assistência Técnica: 36 meses (trinta e seis meses).

PALHOÇA, 26 de março de 2025

**JOSE CARLOS FURTADO** Assinado de forma digital por JOSE CARLOS  
**CARRELAS:05529076858** FURTADO CARRELAS:05529076858  
Dados: 2025.03.26 11:42:28 -03'00'

José Carlos Furtado Carrelas  
Sócio-Diretor  
RG: 12.523.495-8  
CPF 055.290.768-58  
carrelas@a4print.com.br

## **DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO, DE CONFIDENCIALIDADE, DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTOS À CONTRATAÇÃO, DE AUTENTICIDADE DE INFORMAÇÕES E DOCUMENTOS E DE POLÍTICA ANTICORRUPÇÃO**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 4244/2025**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 010/2025**

A Empresa A4 DIGITAL PRINT COMERCIO E SERVIÇOS DE INFORMATICA EIRELI, ora denominada Licitante, inscrita no CNPJ n 09.144.705/0001-57, por intermédio de seu representante legal o Sr. José Carlos Furtado Carrelas, portador da Carteira de Identidade nº 12.523.495-8 e do CPF nº 055.290.768-58, e-mail licitacao@a4print.com.br, referente ao Edital de Pregão Eletrônico nº 010/2025, **DECLARA:**

- 1) Para efeitos do atendimento às normas legais e editalícias, que atende plenamente as condições de habilitação estabelecidas neste edital.
- 2) Comprometer-se a não divulgar ou transferir a terceiros, sob qualquer pretexto, bem como manter em absoluta confidencialidade, as informações e outros dados técnicos confidenciais, que a SCPAR Porto de Imbituba S.A. transmitir a nossa equipe técnica, prepostos ou empregados, desde que necessárias para execução dos trabalhos objeto deste edital, tomando para isso as providências cabíveis para a proteção das informações e dados técnicos confidenciais recebidos.
- 3) Que inexistem impedimentos à contratação, nos termos do artigo 38 da Lei nº 13.303, de 2016 e da Lei Estadual nº 16.493/14, não estando suspensa de participar de licitações e declarando não haver nada que a impeça de contratar com a Administração Pública.
- 4) Para os devidos fins de direito, sob as penas da lei, que as informações prestadas e documentos que apresento para participar deste procedimento Licitatório, por mim entregues, são verdadeiros e autênticos (fiéis a verdade e condizentes com a realidade dos fatos à época). Fico ciente através desse documento declaratório que a falsidade dessa declaração configura crime previsto no Código Penal Brasileiro, passível de apuração na forma da Lei bem como pode ser enquadrada como litigância de Má-Fé.
- 5) Que têm conhecimento das normas previstas na legislação dentre as quais as Leis n s 8.429/1992 e 12.846/2013, seus regulamentos e eventuais outras aplicáveis;
- 6) Que se compromete em não adotar práticas ou procedimentos que se enquadrem nas hipóteses previstas nas leis e regulamentos mencionados no item anterior e se comprometem em exigir o mesmo pelos terceiros por elas contratados;
- 7) Que se compromete em notificar à Controladoria-Geral do Estado qualquer irregularidade que tiverem conhecimento acerca da execução do contrato;
- 8) Que têm ciência que a violação de qualquer das obrigações previstas na Instrução Normativa CGE/SEA nº 01/2020 (Publicada no Diário Oficial do Estado de Santa Catarina de 02/04/2020 - Edição nº 21.236), além de outras, é causa para a rescisão unilateral do contrato, sem prejuízo da cobrança das perdas e danos, inclusive danos potenciais, causados à parte inocente e das multas pactuadas.
- 9) Em conformidade com a Lei nº 13.709/18 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD), com a finalidade de proteger os direitos fundamentais de liberdade, de intimidade, de privacidade, e de proteção de dados pessoais, registro ciência de que os dados pessoais fornecidos serão utilizados para o cumprimento de obrigação legal ou regulatória pela SCPAR Porto de Imbituba S.A. e, quando não se tratar de atendimento à legislação ou regulamentos, os dados serão tratados para a



**A4 DIGITAL PRINT COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA EIRELI**

CNPJ: 09.144.705/0001-57 - IE: 255498691

Rua Nossa Senhora Aparecida, 1240 – Jardim Eldorado - Palhoça – Santa Catarina - CEP: 88.133-400 – Telefone: 48 3374-3621

realização dos procedimentos preliminares à contratação a que se refere este processo licitatório, do qual participamos como parte interessada.

PALHOÇA, 26 de março de 2025

**JOSE CARLOS FURTADO**  
**CARRELAS:05529076858**

Assinado de forma digital por JOSE  
CARLOS FURTADO  
CARRELAS:05529076858  
Dados: 2025.03.26 11:31:47 -03'00'

José Carlos Furtado Carrelas  
Sócio-Diretor  
RG: 12.523.495-8  
CPF 055.290.768-58  
carrelas@a4print.com.br



## CERTIDÃO INTEIRO TEOR DIGITAL

DADOS DO SOLICITANTE	
Nome: ALVACI MENEGALI CPF/CNPJ: 537.618.719-53 Email: cadastro@cpanet.com.br	
DADOS DA EMPRESA	
Nome: A4 DIGITAL PRINT COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA NIRE: 42600642946	
ARQUIVAMENTO SOLICITADO	
Número Arquivamento	Páginas
42600642946	4
<b>TOTAL DE PÁGINAS</b>	<b>4</b>
DADOS DE CONTROLE DA CERTIDÃO	
Código de controle: 222.976.387.607.42 Emissão: 16/05/2024 17:10:09	

SANTA CATARINA, Quinta-Feira, 16 de Maio de 2024

LUCIANO LEITE KOWALSKI  
SECRETÁRIO-GERAL

Protocolo: 244145350





http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=ampwXnSCA9eTjDGrJyVw&chave2=Ug8owwspL\_0kGj5CvUjRA  
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 34432752904-LUDJERO BITENCOURT DE SOUZA|05529076858-JOSE CARLOS FURTADO CARRELAS

### 3ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE TRANSFORMAÇÃO DE SOCIEDADE EMPRESÁRIA PARA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

#### A4 DIGITAL PRINT COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA

**JOSÉ CARLOS FURTADO CARRELAS**, brasileiro, natural de São Paulo/SP, nascido em 26.11.1965, casado em regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da cédula de identidade número 12.523.495-8, expedida em 21.03.2002 pela SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob o número 055.290.768-58, residente e domiciliado na Avenida Desembargador Pedro Silva, 2800, apto 104, Bloca A, CEP 88.080-700, Bairro Coqueiros, Município de Florianópolis/SC e **LUDJERO BITENCOURT DE SOUZA**, brasileiro, natural de Jaguaruna/SC, nascido em 01.08.1959, casado em regime de comunhão universal de bens, Técnico Estereográfico, portador da cédula de identidade número 890.658, expedida em 28.11.2008 pela SSPDC/SC, inscrito no CPF/MF sob o número 344.327.529-04, residente e domiciliado na Rua Armando Machado, 389, CEP 88.715-000, Bairro Centro, Município de Jaguaruna/SC, sócios proprietários da empresa do tipo Sociedade Limitada **A4 DIGITAL PRINT COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA**, com sede na Rua Simeão Esmeraldino de Menezes, 400, Sala 17, CEP 88.704-090, Bairro Dehon, Município de Tubarão/SC, registrada na JUCESC sob o número **42204008845** em 23.10.2007, inscrita no CNPJ/MF sob o número **09.144.705/0001-57**, fazendo uso do que permite o Art. 44, Inciso VI, combinado com o Art. 980-A e seus parágrafos, do Código Civil, acrescidos pela Lei nº 12.441, de 11 de julho de 2001, e alteração do parágrafo único do art. 1.033, resolve alterar seu Contrato Social e através deste ato transformar o tipo jurídico desta sociedade passando de **Sociedade Limitada** para **Empresa Individual de Responsabilidade Limitada**, mediante as seguintes condições e cláusulas abaixo:

**CLÁUSULA 1ª** - A sociedade passa através deste ato a ter sede na Rua Nossa Senhora Aparecida, 1250, CEP 88.133-400, Bairro Jardim Eldorado, Município de Palhoça, Estado de Santa Catarina.

**CLÁUSULA 2ª** - O objetivo da sociedade passa através deste instrumento a ser: exploração no ramo de comércio varejista de papelaria, máquinas copiadora, impressoras, equipamentos de informática e de câmeras CFTV, manutenção e locação de máquinas copiadora, impressoras e equipamentos de informática e prestação de serviços de reprografia e de monitoramento de sistema de segurança.

**CLÁUSULA 3ª** - O sócio **LUDJERO BITENCOURT DE SOUZA** que participa na sociedade com 15.000 (quinze mil) quotas no valor de R\$ 1,00 (um real), totalizando R\$ 15.000,00 (quinze mil reais), neste ato retira-se da sociedade, cedendo e transferindo por venda o total de suas quotas, bem como demais haveres sobre as mesmas ao sócio remanescente **JOSÉ CARLOS FURTADO CARRELAS**, já qualificado, recebendo neste ato o mesmo valor em moeda corrente nacional, dando pelo presente, plena e geral quitação, declarando ter recebido tudo o que lhes é devido e nada podendo reclamar sobre quaisquer pretexto, no presente ou futuro, sobre as quotas vendidas.

**CLÁUSULA 4ª** - Fica transformada esta Sociedade Limitada em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada, sob o nome empresarial de **A4 DIGITAL PRINT COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA EIRELI**, com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes.

**CLÁUSULA 5ª** - O capital social que era de R\$ 30.000,00 (trinta mil reais), é elevado nesta data para R\$ 104.500,00 (cento e quatro mil e quinhentos reais), dividido em 104.500 (cento e quatro mil e quinhentas) quotas no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, sendo a diferença de



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

09/03/2020

Certifico o Registro em 09/03/2020

Arquivamento 42600642946 Protocolo 204618495 de 27/02/2020 NIRE 42600642946

Nome da empresa A4 DIGITAL PRINT COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 168833709403381

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/03/2020 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral



R\$ 74.500,00 (setenta e quatro mil e quinhentos reais) é integralizado neste ato em moeda corrente nacional, ficando assim distribuído:

a) O sócio **JOSÉ CARLOS FURTADO CARRELAS**, participa com 104.500 (cento e quatro mil e quinhentas) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalizando R\$ 104.500,00 (cento e quatro mil e quinhentos reais), que corresponde a 100% do capital da sociedade.

**CLÁUSULA 6ª** - O acervo desta sociedade, no valor de R\$ 104.500,00 (cento e quatro mil e quinhentos reais), passa a constituir o capital da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada mencionada na cláusula anterior.

A Empresa Individual de Responsabilidade Limitada ora resultante da presente transformação passa a reger-se, doravante, pelo presente **ATO CONSTITUTIVO**, conforme cláusulas e condições abaixo:

## **ATO CONSTITUTIVO**

### **A4 DIGITAL PRINT COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA EIRELI**

**JOSÉ CARLOS FURTADO CARRELAS**, brasileiro, natural de São Paulo/SP, nascido em 26.11.1965, casado em regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da cédula de identidade número 12.523.495-8, expedida em 21.03.2002 pela SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob o número 055.290.768-58, residente e domiciliado na Avenida Desembargador Pedro Silva, 2800, apto 104, Bloca A, CEP 88.080-700, Bairro Coqueiros, Município de Florianópolis/SC, **constitui por transformação a presente Empresa Individual de Responsabilidade Limitada**, na forma do Art. 44, inciso VI, combinado com o art. 980-A e seus parágrafos, do Código Civil, acrescidos pela Lei nº 12.441, de 11 de julho de 2001, a qual se regerá, mediante as seguintes cláusulas, e condições abaixo:

**CLÁUSULA 1ª** - A Empresa Individual de Responsabilidade Limitada tem o nome empresarial de **A4 DIGITAL PRINT COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA EIRELI**.

**CLÁUSULA 2ª** - A sede da empresa é na Rua Nossa Senhora Aparecida, 1250, CEP 88.133-400, Bairro Jardim Eldorado, Município de Palhoça/SC.

**CLÁUSULA 3ª** - A empresa tem por objetivo o ramo de: papelaria, comércio varejista, manutenção e locação de máquinas copiadora, impressoras e equipamentos de informática e prestação de serviços de reprografia, comércio varejista de câmeras CFTV e serviços de monitoramento de sistema de segurança.

**CLÁUSULA 4ª** - A empresa iniciou suas atividades em **20 de outubro de 2007**.

**CLÁUSULA 5ª** - O prazo de duração da presente empresa será por tempo indeterminado.

**CLÁUSULA 6ª** - O capital é de R\$ 104.500,00, (cento e quatro mil e quinhentos reais), totalmente integralizado neste ato em moeda corrente nacional constituído do acervo da Sociedade Limitada ora transformada.

**CLÁUSULA 7ª** - A responsabilidade do titular é limitada ao valor total do capital integralizado.

**CLÁUSULA 8ª** - O empresário **JOSÉ CARLOS FURTADO CARRELAS** declara que não participa de nenhuma outra empresa dessa modalidade.

**CLÁUSULA 9ª** - A empresa será administrada pelo titular **JOSÉ CARLOS FURTADO CARRELAS**, com poderes e atribuições de administrador, ficando autorizado o uso do nome empresarial, podendo assim, praticar todos os atos necessários ao bom desempenho de suas funções.



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

09/03/2020

Certifico o Registro em 09/03/2020

Arquivamento 42600642946 Protocolo 204618495 de 27/02/2020 NIRE 42600642946

Nome da empresa A4 DIGITAL PRINT COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 168833709403381

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/03/2020 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral

**Parágrafo Único:** É vedado o uso do nome empresarial em atividades e fins estranhos ao objetivo da empresa.

**CLÁUSULA 10** - Pelos serviços prestados na administração da empresa, o titular terá direito a uma retirada mensal, a título de "pró labore", cuja importância será fixada pelo próprio titular, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

**CLÁUSULA 11** - O exercício empresarial encerrar-se-á em 31 de dezembro de cada ano.

**CLÁUSULA 12** - Os lucros líquidos que se verificarem poderão a critério do empresário, ficar em reservas na empresa para futuros aumentos de capital, ou serem aplicados na empresa da maneira a que lhe convier para melhor exploração do objeto, ou distribuídos ao titular na forma da lei.

**CLÁUSULA 13** - Os prejuízos que por ventura se verificar serão mantidos em conta especial para amortização nos exercícios futuros, e não o sendo, serão suportados pelo titular na proporção do capital integralizado.

**CLÁUSULA 14** - A EIRELI poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração do ato constitutivo, devidamente assinada pela titular da empresa.

**CLÁUSULA 15** - Fica vedado o uso do nome empresarial sob qualquer pretexto ou modalidade em operações ou negócios estranhos ao objetivo empresarial, especialmente a prestação de avais, endossos, fianças ou cauções em favor do titular, ou de terceiros.

**CLÁUSULA 16** - Falecendo o empresário, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, ou sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

**CLÁUSULA 17** - Em caso de necessidade a EIRELI manterá os registros contábeis e fiscais necessários a sua organização.

**CLÁUSULA 18** - A empresa manterá um departamento técnico, cuja responsabilidade ficará a cargo de profissional legalmente habilitado, e inscrito no conselho regional da classe, se necessário, em razão da exploração do objetivo empresarial.

**CLÁUSULA 19** - O administrador da presente empresa ao assinar o referido ato constitutivo, declara sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por não estar incurso em nenhum dos crimes previstos em lei ou nas restrições legais, inclusive, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

**CLÁUSULA 20** - Fica eleito o Foro da comarca de Tubarão/SC, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste Ato constitutivo.

Tubarão/SC, 26 de Fevereiro de 2020.

---

**JOSÉ CARLOS FURTADO CARRELAS**

---

**LUDJERO BITENCOURT DE SOUZA**



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

09/03/2020

Certifico o Registro em 09/03/2020

Arquivamento 42600642946 Protocolo 204618495 de 27/02/2020 NIRE 42600642946

Nome da empresa A4 DIGITAL PRINT COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 168833709403381

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/03/2020 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral



204618495

**TERMO DE AUTENTICACAO**

<b>NOME DA EMPRESA</b>	<b>A4 DIGITAL PRINT COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI</b>
<b>PROTOCOLO</b>	<b>204618495 - 27/02/2020</b>
<b>ATO</b>	<b>002 - ALTERACAO</b>
<b>EVENTO</b>	<b>046 - TRANSFORMACAO</b>

**MATRIZ**

NIRE 42600642946  
CNPJ 09.144.705/0001-57  
CERTIFICO O REGISTRO EM 09/03/2020  
SOB N: 42600642946

**REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE**

Cpf: 05529076858 - JOSE CARLOS FURTADO CARRELAS

Cpf: 34432752904 - LUDJERO BITENCOURT DE SOUZA



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

09/03/2020

Certifico o Registro em 09/03/2020

Arquivamento 42600642946 Protocolo 204618495 de 27/02/2020 NIRE 42600642946

Nome da empresa A4 DIGITAL PRINT COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 168833709403381

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/03/2020 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>09.144.705/0001-57</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>23/10/2007</b>	
NOME EMPRESARIAL <b>A4 DIGITAL PRINT COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA</b>			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) <b>A4 DIGITAL PRINT</b>		PORTE <b>ME</b>	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>47.61-0-03 - Comércio varejista de artigos de papelaria (Dispensada *)</b>			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática (Dispensada *)</b> <b>47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo (Dispensada *)</b> <b>77.33-1-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios (Dispensada *)</b> <b>80.20-0-01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico (Dispensada *)</b> <b>82.19-9-01 - Fotocópias (Dispensada *)</b> <b>95.11-8-00 - Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos (Dispensada *)</b>			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>			
LOGRADOURO <b>R NOSSA SENHORA APARECIDA</b>	NÚMERO <b>1250</b>	COMPLEMENTO <b>*****</b>	
CEP <b>88.133-400</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>JARDIM ELDORADO</b>	MUNICÍPIO <b>PALHOCA</b>	UF <b>SC</b>
ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>CARRELAS@A4PRINT.COM.BR</b>		TELEFONE <b>(48) 3279-1020</b>	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) <b>*****</b>			
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>23/10/2007</b>	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL <b>*****</b>		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL <b>*****</b>	

(\*) A dispensa de alvarás e licenças é direito do empreendedor que atende aos requisitos constantes na Resolução CGSIM nº 51, de 11 de junho de 2019, ou da legislação própria encaminhada ao CGSIM pelos entes federativos, não tendo a Receita Federal qualquer responsabilidade quanto às atividades dispensadas.

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **30/09/2024** às **11:06:36** (data e hora de Brasília).

Página: **1/1**



**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**Secretaria da Receita Federal do Brasil**  
**Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA  
ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: A4 DIGITAL PRINT COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA**  
**CNPJ: 09.144.705/0001-57**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 14:46:39 do dia 19/11/2024 <hora e data de Brasília>.

Válida até 18/05/2025.

Código de controle da certidão: **5686.A218.037C.C60A**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS ESTADUAIS**

Nome (razão social): **A4 DIGITAL PRINT COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA**  
CNPJ/CPF: **09.144.705/0001-57**

**Ressalvando o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar as dívidas que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam, na presente data, pendências em nome do contribuinte acima identificado, relativas aos tributos, dívida ativa e demais débitos administrados pela Secretaria de Estado da Fazenda.**

Dispositivo Legal: **Lei nº 3938/66, Art. 154**  
Número da certidão: **250140015794917**  
Data de emissão: **16/01/2025 13:26:43**  
Validade (Lei nº 3938/66, Art. 158): **15/07/2025**

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria de Estado da Fazenda na Internet, no endereço: <http://www.sef.sc.gov.br>



**MUNICÍPIO DE PALHOÇA**  
**ESTADO SANTA CATARINA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS 31264/2025**

**Contribuinte**

**Nome/Razão:** 39808203 - A4 DIGITAL PRINT COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI  
**CNPJ/CPF:** 09.144.705/0001-57  
**Endereço:** RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 1250  
**Complemento:**  
**Bairro:** JARDIM ELDORADO **CEP:** 88.133-400  
**Cidade:** Palhoça **Estado:** Santa Catarina

**Finalidade**

Certidão de Débito - Contribuinte

Certifico, para os devidos fins, que INEXISTEM DÉBITOS referentes a Tributos Municipais, inscritos ou não em Dívida Ativa, em nome do contribuinte acima citado, até a presente data.

Reserva-se o direito da Fazenda Municipal cobrar dívidas posteriormente apuradas mesmo as referentes a períodos compreendidos nesta CERTIDÃO.

A aceitação da presente certidão está condicionada à verificação de sua validade na internet no endereço eletrônico do município, ou no setor tributário da Prefeitura Municipal.

Observação: Esta Certidão é válida somente para o contribuinte acima citado.

Válida por 30 dias a partir da data de emissão.

Palhoça - SC, 05 de março de 2025



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

## **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: A4 DIGITAL PRINT COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA  
(MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 09.144.705/0001-57

Certidão nº: 79983799/2024

Expedição: 19/11/2024, às 14:40:47

Validade: 18/05/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **A4 DIGITAL PRINT COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **09.144.705/0001-57**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

### **INFORMAÇÃO IMPORTANTE**

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Voltar

Imprimir



## **Certificado de Regularidade do FGTS - CRF**

**Inscrição:** 09.144.705/0001-57  
**Razão Social:** A4 DIGITAL PRINT COM E SERV DE INFORMATI  
**Endereço:** R SIMEAO ESMERALDINO DE MENEZES 400 SALA 17 / SAO JOAO  
(MARGEM ES / TUBARAO / SC / 88704-090)

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 13/03/2025 a 11/04/2025

**Certificação Número:** 2025031323241469905606

Informação obtida em 20/03/2025 10:38:05

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**

**CERTIDÃO RECUPERAÇÃO JUDICIAL, EXTRAJUDICIAL E FALÊNCIA Nº: 3782283  
Comarcas e Turmas Recursais (Primeiro Grau)**

**CERTIFICAMOS**, na forma da lei, que, consultando os sistemas processuais, **NÃO CONSTAM** em tramitação nas comarcas do Estado de Santa Catarina **AÇÕES FALIMENTARES EM GERAL** contra:

**NOME: A4 DIGITAL PRINT COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA**

Raiz do CNPJ: 09.144.705

País endereço da sede : BRASIL

Estado endereço da sede : SANTA CATARINA

Município endereço da sede : PALHOÇA

Endereço da sede : RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 1250

Certidão emitida às 09:07 de 11/02/2025.

a) Os dados que serviram de parâmetro para a realização da busca e para expedição desta certidão são de responsabilidade do(a) solicitante, inexistindo qualquer conexão com a Receita Federal ou outra instituição pública para autenticação das informações prestadas, competindo ao(à) interessado(a) ou destinatário(a) sua conferência.

b) Certidão expedida gratuitamente, nos termos da Resolução CNJ n. 121/2010 e Resolução Conjunta GP/CGJ n. 6/2023.





### CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

EMPRESA			
Nome Empresarial: A4 DIGITAL PRINT COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
NIRE(sede) 42600642946	CNPJ 09.144.705/0001-57	Arquivamento do ato Constitutivo 23/10/2007	Início da atividade 20/10/2007
Endereço: RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 1250, JARDIM ELDORADO, PALHOÇA, SC - CEP: 88133400			
OBJETO SOCIAL			
EXPLORAÇÃO NO RAMO DE PAPELARIA, COMÉRCIO VAREJISTA, MANUTENÇÃO E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS COPIADORAS, IMPRESSORAS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPROGRAFIA, COMÉRCIO VAREJISTA DE CÂMERAS CFTV E SERVIÇOS DE MONITORAMENTO DE SISTEMA DE SEGURANÇA			
CAPITAL SOCIAL		PORTE	PRAZO DE DURAÇÃO
R\$ 104.500,00 CENTO E QUATRO MIL E QUINHENTOS REAIS		Empresa de pequeno porte	XXXXXX
R\$ Capital integralizado: 104.500,00 CENTO E QUATRO MIL E QUINHENTOS REAIS			
QUADRO SOCIOS E ADMINISTRADORES			
Nome/CPF	Participação R\$	Cond./Administrador	Término do mandato
JOSE CARLOS FURTADO CARRELAS 055.290.768-58	104.500,00	SOCIO	XX/XX/XXXX
JOSE CARLOS FURTADO CARRELAS 055.290.768-58	0,00	ADMINISTRADOR	XX/XX/XXXX
ÚLTIMO ARQUIVAMENTO		SITUAÇÃO	STATUS
Data 10/12/2022	Número 10485	REGISTRO ATIVO	TRANSFORMADA
Ato: 002 - ALTERAÇÃO Evento: 480 - Transformação automática para LTDA (art. 41 da Lei no 14.195/21)			
FILIAL(AIS) NESTA UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU FORA DELA			
NIRE: XXXXXX	CNPJ: XXXXXX		
Endereço: XXXXXX			
Observação			



Secretaria da Micro e Pequena Empresa  
Secretaria de Racionalização e Simplificação  
Departamento de Registro Empresarial e Integração



### CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

EMPRESA			
Nome Empresarial: A4 DIGITAL PRINT COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
NIRE(sede)	CNPJ	Arquivamento do ato Constitutivo	Início da atividade
42600642946	09.144.705/0001-57	23/10/2007	20/10/2007
Endereço: RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 1250, JARDIM ELDORADO, PALHOÇA, SC - CEP: 88133400			

FLORIANOPOLIS - SC, 10 de Fevereiro de 2025

**ASSINADA ELETRONICAMENTE POR**

LUCIANO LEITE KOWALSKI  
SECRETARIO-GERAL





ESTADODESANTACATARINA  
CÂMARAMUNICIPALDEFLORIANÓPOLIS  
DEPARTAMENTODEINFORMÁTICA

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

A CÂMARA MUNICIPAL DE FLORIANÓPOLIS, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob o nº 83.841.338/0001-01, com sede no endereço informado no rodapé do presente, atesta para fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa **A4 DIGITAL PRINT COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA EIRELI**, com sede na RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 1240 – JARDIM ELDORADO – PALHOÇA – SANTA CATARINA – CEP: 88.133-400, CNPJ sob o nº 09.144.705/0001-57, fornece a esta empresa **SERVIÇOS DE OUTSOURCING DE IMPRESSÃO, COM LOCAÇÃO DE IMPRESSORAS MULTIFUNCIONAIS COM SOFTWARE DE GERENCIAMENTO/BILHETAGEM DE IMPRESSÃO/CÓPIA.**

Item	Descrição	Quantidade
1	Multifuncional monocromática A4	54
2	Multifuncional policromática A4	4
3	Multifuncional policromática A3	3
4	Scanner de rede duplex	1

Conforme informações da Divisão de Tecnologia da Informação, declaro que os serviços prestados estão satisfatórios de acordo com as normas existentes e dentro do prazo contratual estabelecido, sem registro de ocorrências durante a execução e cumprimento das obrigações.

Florianópolis 15 Janeiro de 2024



**Jailson Reduzino da Silva**

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE SANTA CATARINA**, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob o nº **76.276.849/0001-54**, com sede no endereço informado no rodapé do presente, atesta para fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa **A4 DIGITAL PRINT COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA EIRELI**, com sede na **RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 1240 – JARDIM ELDORADO – PALHOÇA – SANTA CATARINA – CEP: 88.133-400**, CNPJ sob o nº **09.144.705/0001-57**, fornece a esta empresa **SERVIÇOS DE OUTSOURCING DE IMPRESSÃO, COM LOCAÇÃO DE IMPRESSORAS MULTIFUNCIONAIS COM SOFTWARE DE GERENCIAMENTO/BILHETAGEM DE IMPRESSÃO/CÓPIA.**

Item	Descrição	Quantidade
1	Multifuncional monocromática A3	1
2	Scanner compacto com ADF e mesa A3	2

Conforme informações do Setor de Reprografia do MPSC, eu **Júlio César de Oliveira Mendes**, chefe do setor de reprografia do MPSC, declaro que os serviços prestados estão satisfatórios de acordo com as normas existentes e dentro do prazo contratual estabelecido, sem registro de ocorrências durante a execução e cumprimento das obrigações.

Florianópolis, 09 de janeiro de 2024.

  
Júlio César de Oliveira Mendes  
Chefe do Setor Reprografia do MPSC  
Matricula 000243-7  
(48) 32299161 – (48) 984298681



Estado de Santa Catarina  
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDAIAL  
MUNICÍPIO DE INDAIAL

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O **MUNICÍPIO DE INDAIAL**, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob o nº **83.102.798/0001-00**, com sede no endereço informado no rodapé do presente, atesta para fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa **A4 DIGITAL PRINT COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA EIRELI**, com sede na **RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 1240 – JARDIM ELDORADO – PALHOÇA – SANTA CATARINA – CEP: 88.133-400**, CNPJ sob o nº **09.144.705/0001-57**, fornece a esta empresa **SERVIÇOS DE OUTSOURCING DE IMPRESSÃO, COM LOCAÇÃO DE IMPRESSORAS MULTIFUNCIONAIS COM SOFTWARE DE GERENCIAMENTO/BILHETAGEM DE IMPRESSÃO/CÓPIA.**

Item	Descrição	Quantidade
1	Impressora monocromática A4	166
2	Impressora policromática A4	11
3	Multifuncional monocromática A4	94

Conforme informações da Divisão de Tecnologia da Informação, declaro que os serviços prestados estão satisfatórios de acordo com as normas existentes e dentro do prazo contratual estabelecido, sem registro de ocorrências durante a execução e cumprimento das obrigações.

Indaial, 26 de junho de 2024

DAIANE MIRELLA VIEIRA LORENZI  
DIRETORA DE SISTEMAS E TELECOMUNICAÇÕES  
(47) 3317-8848

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE SANTA CATARINA**, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob o nº **76.276.849/0001-54**, com sede no endereço informado no rodapé do presente, atesta para fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa **A4 DIGITAL PRINT COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA EIRELI**, com sede na **RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, 1240 – JARDIM ELDORADO – PALHOÇA – SANTA CATARINA – CEP: 88.133-400**, CNPJ sob o nº **09.144.705/0001-57**, fornece a esta empresa **SERVIÇOS DE OUTSOURCING DE IMPRESSÃO, COM LOCAÇÃO DE IMPRESSORAS MULTIFUNCIONAIS COM SOFTWARE DE GERENCIAMENTO/BILHETAGEM DE IMPRESSÃO/CÓPIA.**

Item	Descrição	Quantidade
1	Multifuncional monocromática A3	1
2	Scanner compacto com ADF e mesa A3	2

Conforme informações do Setor de Reprografia do MPSC, eu Júlio César de Oliveira Mendes, chefe do setor de reprografia do MPSC, declaro que os serviços prestados estão satisfatórios de acordo com as normas existentes e dentro do prazo contratual estabelecido, sem registro de ocorrências durante a execução e cumprimento das obrigações.

Florianópolis, 09 de janeiro de 2024.

Júlio César de Oliveira Mendes  
Chefe do Setor Reprografia do MPSC  
Matricula 000243-7  
(48) 32299161 – (48) 984298681



# Impressora HP Laser 408dn

Impressora rápida e de qualidade profissional com baixos custos operacionais

Ajude sua empresa a permanecer produtiva sem afetar negativamente os orçamentos. Esta impressora laser HP é fácil de usar, oferece qualidade confiável e ajuda a manter os custos baixos.



Essa impressora destina-se a funcionar somente com cartuchos que tenham um chip da HP novo ou reutilizado e aplica medidas de segurança dinâmica para bloquear cartuchos que usem um chip de terceiros. As atualizações periódicas de firmware manterão a eficácia dessas medidas e bloquearão cartuchos que funcionaram anteriormente. Um chip da HP reutilizado permite a utilização de cartuchos reutilizados, remanufaturados e recarregados. Para mais informações, acesse: Aprenda mais em: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Alta velocidade, baixos custos

- Faça o trabalho rapidamente com a impressão em alta velocidade.
- Conte com qualidade de impressão consistente.
- Obtenha outras opções de impressão para documentos profissionais.
- Ajude a manter os custos baixos com um sistema versátil de suprimentos em duas partes.

## Ajude a melhorar a produtividade

- Conclua os trabalhos de impressão com rapidez e eficiência, economizando tempo e papel, com impressão em frente e verso.
- Simplifique tarefas com um design fácil de usar.
- Mantenha os negócios em movimento com uma impressora que requer pouca intervenção.



## Especificações técnicas

Funções / Multitarefa suportada	Imprimir
Velocidade de impressão <sup>1</sup>	<b>Saída da primeira página A4:</b> Até 6,5 segundos Preto; <b>Saída da primeira página Carta:</b> 6.5 sec Preto; <b>A4:</b> Até 40 ppm Preto; <b>Carta:</b> Até 42 ppm Preto
Impressão frente e verso	<b>A4:</b> Até 17 ppm Preto; <b>Carta:</b> Até 18 ppm Preto
Resolução de impressão	<b>Preto (Melhor):</b> Até 1200 x 1200 dpi; <b>Preto (normal):</b> Até 1200 x 1200 dpi; <b>Preto (linhas finas):</b> Até 1200 x 1200 dpi
Tecnologia de impressão	Laser ; <b>Print resolution technology:</b> Normal (600 x 600 dpi), alta resolução (1200 x 1200 dpi)
Número dos cartuchos de impressão	1 cartucho de toner (preto), 1 tambor de imagem (preto)
Linguagens de impressão padrão	PCL5, PCLXL, PostScript3, PCL6
Funcionalidades de software inteligente de impressora	Frente e verso automático, impressão N por página, intercalação, marcas d'água, modo de economia de toner, aceita vários tipos e tamanhos de papel
<b>Conectividade</b>	
Conectividade padrão	Porta USB 2.0 de alta velocidade; Porta de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX integrada
Capacidades de rede	Porta de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX incorporada; Autenticação via 802.1X
Capacidade sem fios	Não
Capacidade de impressão móvel	Impressão em PrinterOn
Memória	<b>Padrão:</b> 256 MB; <b>Máximo:</b> 512 MB
Velocidade do processador	600 MHz / <b>Armazenamento:</b> Armazenamento de trabalhos opcional através da porta USB traseira de host (mínimo de 16 GB) /
Ciclo de trabalho (mensal)	A4: Até 100.000 páginas; Carta: Até 100.000 páginas; Volume mensal de páginas recomendado: 1.500 a 3.500
Manuseamento de papel	<b>Capacidades de entrada:</b> Até 300 folhas (Bandeja 1: até 50 folhas; Bandeja 2: até 250 folhas) Padrão; <b>Capacidades de saída:</b> Até 150 folhas Padrão; Nenhum/nenhuma; <b>Opções de frente e verso:</b> Automática (standard); <b>Alimentador de envelopes:</b> Não; <b>Bandejas standard de papel:</b> 1 mais 1 bandeja para 50 folhas
Tipos de mídia suportados	Simples, grosso, fino, algodão, colorido, pré-impreso, reciclado, etiquetas, papel cartão, sulfite, arquivo, envelope
Tamanhos de mídia suportados	Bandeja 1: A4, A5, A6, B5 (ISO), B5 (JIS), Ofício, Envelope (DL, C5, C6); Bandeja 2: A4, A5, A6, B5 (ISO), B5 (JIS), Ofício; Bandeja 3: A4, A5, A6, B5 (ISO), B5 (JIS), Ofício
Tamanhos personalizados das mídias	Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: 98 x 148 a 216 x 356 mm; Bandeja 3: 98 x 148 a 216 x 356 mm

Conteúdo da caixa	<b>7U075A</b> Cartucho de toner HP LaserJet preto original (~15.000 páginas); Tambor de imagem (~30.000 páginas); Cabo de alimentação; Cabo de fax; Cartão de garantia; Folha de errata; Folheto de suporte; guia de configuração; Folheto regulamentar
Cartuchos substitutos	Cartucho de toner laser preto original HP 330A (~ 5.000 páginas) W1330A; Cartucho de toner laser preto de alto rendimento original HP 330X (~15.000 páginas) W1330X; Cartucho de toner laser original HP Contract (~15.000 páginas) W1330XZ / Produção local - W1330XZ; Tambor de imagem laser preto original HP 332A (~30.000 páginas) W1332A; Tambor de imagem laser preto original HP Contract (~30.000 páginas) W1332A
Dimensões do produto	<b>Largura x profundidade x altura:</b> 366 x 365,6 x 262,5 mm; <b>Máximo:</b> 366 x 442,2 x 406,2 mm
Peso do produto	10,09 kg; 22,4 lb
Características da garantia	Um ano de garantia limitada para serviço no local; Suporte padrão no horário comercial; Suporte por telefone padrão em dias úteis
Com certificação Energy Star	Sim
Ecolabels	Blue Angel RAL-UZ 205
Panel de controle	LCD de 2 linhas; Teclado com 10 teclas; 8 botões (Liga/Desliga, Cancelar, Folha de configuração, Economia de energia, Tecla de navegação, Voltar, Menu, OK); Luzes indicadores de LED (Alimentação, Status)
Descrição do visor	LCD, 2 linhas
Software incluído	Instalador comum, V3 controlador de impressão com Lite SM
Sistemas operacionais compatíveis	Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Server; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; Linux
Sistemas operacionais de rede compatíveis	Windows 7 (32/64 bits), Windows 2008 Server R2, Windows 8 (32/64 bits), Windows 8.1 (32/64 bits), Windows 10 (32/64 bits), Windows 2012 Server, Windows 2016
Requisitos mínimos do sistema	<b>PC:</b> Unidade de CD-ROM ou DVD ou conexão com a Internet; USB dedicada ou conexão de rede ou conexão sem fio; 200 MB de espaço em disco rígido; (Para requisitos de hardware do SO, acesse microsoft.com) para Windows; <b>Mac:</b> N/D
Alimentação,	<b>Tipo de fonte de alimentação:</b> Fonte de Alimentação de 110 ~ 127V; <b>Requisitos de energia:</b> Fornecimento de energia incorporado; <b>Consumo de energia:</b> 563 watts (imprimindo), 40 watts (pronta), 0,81 watt (suspensão), 0,100 watt (desligamento automático), 0,300 watt (desligada)
Acústica	<b>Emissões de potência acústica:</b> 7,0 B(A) (imprimindo a 40 ppm)
Ambiente de funcionamento	<b>Gama de temperaturas de funcionamento:</b> 15 a 32° C; <b>Temperatura de funcionamento recomendada:</b> 17,5 a 25° C; <b>Amplitude Térmica de Armazenamento:</b> -20 a 40° C; <b>Faixa de umidade não operacional:</b> ; <b>Intervalo de umidade para funcionamento:</b> 10 a 80% RH; <b>Gama de umidade de funcionamento recomendada:</b> 30 a 70% RH
Acessórios	7YG00A HP 7YG00A Laser 550 Sheet Paper Tray
Suprimentos	W1332A Tambor de imagem original laser preto HP 332A ; W1332AC Tambor de imagem original laser preto contractual HP W1332AC ; W1332AH Tambor de imagem laser original contrato preto HP W1332AH
Opções de Serviço e Suporte HP	UD3J1E - Serviço HP Laser 408 no próximo dia útil por 3 anos; UD3J2E - Serviço HP Laser 408 no próximo dia útil por 4 anos; UD3J3E - Serviço HP Laser 408 no próximo dia útil por 5 anos; UD3J4E - Serviço HP Laser 408 de 4h 9x5 por 3 anos; UD3J5E - Serviço HP Laser 408 de 4h 9x5 por 4 anos; UD3J6E - Serviço HP Laser 408 de 4h 9x5 por 5 anos; UD3J7E - Serviço HP Laser 408 de troca no próximo dia útil por 3 anos; UD3J8E - Serviço HP Laser 408 de troca onsite por 3 anos; UD3J9E - Serviço HP Laser 408 com retorno ao depósito por 3 anos; UD3J0E - Serviço HP Laser 408 com retorno ao depósito por 4 anos; UD3H1E - Serviço HP Laser 408 com retorno ao depósito por 5 anos; UD3H2PE - Serviço HP Laser 408 PG no próximo dia útil por 1 ano; UD3H3PE - Serviço HP Laser 408 PG 4h 9x5 por 1 ano; UD3H4PE - Serviço HP Laser 408 PG troca no próximo dia útil por 1 ano; UD3H5PE - Serviço HP Laser 408 PG de troca onsite por 1 ano; UD3H6PE - Serviço HP Laser 408 PG com retorno ao depósito por 1 ano; U9J11E - Serviço de instalação HP com Scanner pessoal novo e

Aprenda mais em [hp.com](https://www.hp.com)

<sup>1</sup> A velocidade de saída da primeira página varia de acordo com fatores, incluindo, mas não se limitando à complexidade do documento, o ambiente do usuário e a metodologia de medição.



# Impressora multifuncional HP LaserJet Managed série E52645



Integre soluções profissionais de forma segura e poupe energia com Toners HP EcoSmart.

Utilize uma impressora HP LaserJet Enterprise MFP concebida para poupar energia com Toners HP EcoSmart preto e integrar soluções profissionais de forma segura e eficiente. Conte com uma impressora fiável para satisfazer as exigências da sua empresa em crescimento.<sup>8</sup>

**Impressora habilitada para segurança dinâmica.** Somente para uso com cartuchos que utilizam um chip original HP. Os cartuchos com chips que não são HP podem não funcionar, e aqueles que funcionam hoje podem não funcionar no futuro.  
<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>



Impressora multifuncional HP LaserJet Managed Flow E52645c



Impressora multifuncional HP LaserJet Managed E52645dn

#### A impressão mais segura do mundo<sup>1</sup>

- Cada impressora na sua frota verifica seu código operacional e se recupera de ataques.
- As conexões de rede de saída da sua impressora são inspecionadas para impedir solicitações suspeitas e impedir o malware.
- A atividade da memória é monitorada para detectar e parar continuamente os ataques.
- O firmware é automaticamente verificado durante a inicialização para determinar se é um código autêntico, assinado digitalmente pela HP.

#### Baixo custo, uso energia baixo

- Mantenha sua produtividade usando cartuchos confiáveis, e poupe energia enquanto imprime com o Toner HP EcoSmart Preto.<sup>8</sup>
- Gaste menos tempo trocando o toner, e mais tempo fazendo negócios. Use cartuchos de toner de alto rendimento.<sup>2</sup>
- Maior economia de energia—até 29% em relação aos produtos anteriores<sup>8</sup>, além de economizar com a tecnologia Auto-on/Auto-off<sup>3</sup>.
- Este multifuncional é perfeita para espaços pequenos e para aumentar o desempenho em qualquer espaço de trabalho.

#### Toda a sua parque de impressao. Ao seu controle.

- Centralize o controle do seu ambiente de impressão, com o HP Web Jetadmin<sup>4</sup>—e ajude a aumentar a eficiência da empresa.
- Monitorize os custos de impressão, comportamentos e utilização para aumentar a eficiência com esta impressora baseada na nuvem.
- Defina políticas de configuração de segurança e valide automaticamente as definições para todas as impressoras HP do seu parque de impressão.<sup>5</sup>
- Envie trabalhos de impressão em tempo real e libere-os com segurança em qualquer impressora de escritório compatível com HP roam.<sup>7</sup>

#### Dê, aos grupos de trabalho, a velocidade de que precisam

- Ajude os grupos de trabalho a capturar todas as páginas facilmente e detectar possíveis erros ou páginas faltando — sempre.
- Insira mais dados rapidamente e com precisão usando o teclado extensível.
- Garanta que todos os documentos digitalizados sejam devidamente orientados, cortados ao tamanho e otimizados para escala de cinza.
- Carregue até 100 páginas no alimentador automático de documentos (ADF) para digitalização rápida, não assistida.

<sup>1</sup> Com base em análise feita pela HP e publicada em 2018 de recursos de segurança de impressoras concorrentes da categoria. Somente a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para monitorar, detectar e interromper ataques e depois autovalidar a integridade de software em uma reinicialização. Para ver uma lista de impressoras, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para mais informações: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> <sup>2</sup> Cartuchos de toner LaserJet originais pretos de alto rendimento não incluídos; adquire-os separadamente. <sup>3</sup> A tecnologia HP Auto-On/Auto-Off depende da impressora e das configurações. <sup>4</sup> O HP Web Jetadmin é gratuito e pode ser baixado em <http://www.hp.com/go/webjetadmin> <sup>5</sup> O HP JetAdvantage Security Manager deve ser adquirido em separado. Para saber mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/securitymanager> <sup>6</sup> Velocidades de digitalização medidas no ADF. A velocidade real de processamento pode depender da resolução de digitalização, condições da rede, desempenho do computador e software de aplicativo. <sup>7</sup> Para ativar a HP Roam, poderá ser necessário atualizar o firmware de alguns dispositivos, bem como um acessório opcional para adicionar capacidades de sinalização Bluetooth® Low Energy (BLE). Poderá ser necessária uma subscrição. Para saber mais informações, acesse [hp.com/go/roam](http://hp.com/go/roam) <sup>8</sup> Os cálculos da HP baseiam-se em dados normalizados da Energy Star referentes ao consumo típico de eletricidade (TEC) que comparam impressoras monocromáticas HP LaserJet série 500 introduzidos no mercado na primavera de 2019. Foi efetuada uma comparação entre os Toners 89A/X/Y e os Toners 87A/X.

## Descrição do produto

1. ADF para 100 folhas, com digitalização em frente e verso de passada única e HP EveryPage<sup>1</sup>
2. Pocket de integração de hardware (2.ª geração)<sup>2</sup>
3. Porta USB de fácil acesso<sup>3</sup>
4. Bandeja de saída para 250 folhas
5. Tampa superior (acesso aos Toners HP Originais com HP JetIntelligence)
6. A bandeja 1 de uso geral para 100 folhas oferece suporte a tamanhos de mídia até 216 x 356 mm
7. A bandeja 2 de entrada para 550 folhas suporta mídia de até 216 x 356 mm
8. Tela sensível ao toque colorida giratória de 20,3 cm (8,0 pol.);
9. Teclado retrátil<sup>4</sup>
10. Grampeador prático<sup>4</sup>
11. Impressão automática frente e verso
12. Disco rígido protegido de alto desempenho HP<sup>5</sup>
13. Slot para trava de segurança do tipo cabo
14. Gigabit Ethernet
15. Porta de impressão USB 2.0 de alta velocidade
16. Porta USB para conexão de dispositivos externos

## Impressora multifuncional HP LaserJet Managed Flow E52645c



Vista frontal

Aproximação das portas de E/S

## Série em resumo



Impressora multifuncional HP LaserJet Managed Flow E52645c



Impressora multifuncional HP LaserJet Managed E52645dn

Referência	1PS55A	1PS54A
<b>Velocidades de impressão (preto)<sup>6</sup></b>	Até 50/48 páginas por minuto (ppm) (carta/A4)(ambos os modelos)	Até 50/48 páginas por minuto (ppm) (carta/A4)(ambos os modelos)
<b>Saída da primeira página (Pronta)<sup>7</sup></b>	Em apenas 6,0/6,0 segundos (carta/A4) (ambos os modelos)	Em apenas 6,0/6,0 segundos (carta/A4) (ambos os modelos)
<b>ADF para 100 páginas com digitalização em frente e verso de passagem única</b>	✓	✓
<b>Bandeja 1 multiuso para 100 folhas, bandeja 2 de entrada para 550 folhas</b>	✓	✓
<b>Bandeja de entrada p/ 550 folhas opcional</b>	Adicione até três	Adicione até três
<b>Gabinete para impressora</b>	✓	✓
<b>Capacidade de entrada (padrão/máx.<sup>8</sup>)</b>	Até 650/2300 folhas	Até 650/2300 folhas
<b>Funcionalidades de fluxo de trabalho avançadas, incluindo teclado retrátil e HP EveryPage<sup>1</sup></b>	✓	Não disponível
<b>Grampeador prático<sup>4</sup></b>	✓	Não disponível
<b>Disco rígido protegido de alto desempenho HP<sup>5</sup></b>	✓	Opcional
<b>Volume mensal de páginas recomendado<sup>9</sup></b>	4000 a 15 000 páginas	4000 a 15 000 páginas
<b>Rendimentos de cartuchos gerenciados</b>	Em preto: ~23.000 páginas <sup>10</sup>	Em preto: ~23.000 páginas <sup>10</sup>
<b>Impressão sem fios<sup>11</sup>/NFC HP Touch-to-Print<sup>11</sup> (opcional)</b>	✓	✓

<sup>1</sup> Recursos avançados de fluxo de trabalho estão disponíveis somente no modelo Flow MFP E52545c e incluem HP EveryPage, teclado retrátil, funcionalidade de captura integrada, OCR integrado, além de orientação de páginas, recorte e ajuste de tom automáticos. <sup>2</sup> As soluções implantadas através do pacote de integração de hardware (HIP) podem exigir aquisição adicional. A série HP LaserJet Managed MFP E52645 série vem com um HIP de segunda geração. <sup>3</sup> Um administrador deve habilitar a porta USB de fácil acesso antes da utilização. <sup>4</sup> O grampeador conveniente está disponível somente no modelo de Flow MFP E52645c. <sup>5</sup> O disco rígido seguro HP de alto desempenho criptografado é opcional no modelo HP LaserJet Managed MFP E52645dn e é padrão nos modelo LaserJet Managed Flow MFP E52645c. <sup>6</sup> Medido usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, consulte [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims) A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. <sup>7</sup> Medições usando o ISO/IEC 17629. Para obter mais informações, consulte [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims) A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. <sup>8</sup> É necessário adquirir bandejas de papel opcionais para atingir a capacidade máxima de entrada. <sup>9</sup> Volume mensal recomendado: A HP recomenda que a quantidade de páginas impressas por mês esteja de acordo com a faixa indicada para obtenção do desempenho ideal do equipamento, com base em fatores como intervalos para substituição de suprimentos e vida útil do equipamento durante o período de garantia estendida. <sup>10</sup> Rendimento médio em preto declarado com base em ISO/IEC 19752 e na impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. Para detalhes, consulte [hp.com/go/learnabouthsupplies](http://hp.com/go/learnabouthsupplies). Os cartuchos HP Managed não estão incluídos na compra da impressora; devem ser adquiridos separadamente. <sup>11</sup> A conexão de rede sem fio exige a aquisição do servidor de impressão HP Jetdirect 2900nw. O desempenho da conexão sem fio depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso, podendo ficar limitado durante conexões VPN ativas. <sup>12</sup> A capacidade de impressão através de toque requer a aquisição de um Acessório NFC/Wireless Direct HP Jetdirect 3100w opcional. O dispositivo móvel deve suportar impressão através de Near Field Communication (NFC). Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.

## Serviços HP

Uma paralisação pode ter sérias consequências, então a HP fornece suporte além da garantia padrão. Você se beneficia com risco reduzido, maior tempo de funcionamento, fornecimento de serviços previsível e sem custos com reparos imprevistos. Os serviços HP Care Pack fornecem um pacote abrangente de serviços de proteção projetados para manter o hardware e o software da HP em pleno funcionamento para que os funcionários possam se manter produtivos.

Para a disponibilidade de Care Packs, acesse: [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc)



## Principais recursos

As impressoras HP têm a segurança mais robusta do setor<sup>1</sup> porque estão sempre atentas, detectando e interrompendo continuamente as ameaças enquanto se adaptam às novas. E somente as impressoras HP se recuperam automaticamente dos ataques, portanto, a equipe de TI não precisa intervir.

Uma boa gestão de recursos é sinônimo de bons negócios. Reduza os custos e o consumo de energia com uma HP LaserJet concebida para ser mais eficiente do que as suas antecessoras, utilizando Toners com Tecnologia HP JetIntelligence. A HP está empenhada em ajudar a sua empresa a crescer.

Qualquer empresa precisa de um solucionador de problemas. Obtenha maior controle com um sistema de gestão robusto e soluções que mantêm a empresa em pleno funcionamento.

Acelere o fluxo de trabalho, aumente a precisão e conecte-se facilmente com pessoas em toda a sua organização. Complete trabalhos de digitalização de alto volume com muita rapidez — até 60 ipm<sup>6</sup> — e evite etapas extras com uma Flow MFP projetada para máxima produtividade.

### Acessórios

2NR12A Gabinete de unidade de disco rígido removível HP  
 2NR09A DIMM em conformidade com TAA  
 E5K48A SODIMM HP 1 GB DDR3 x32 144 pinos 800 MHz  
 E5K49A HP 2 GB DDR3x32 144 pinos 800MHz SODIMM acessório  
 5EL03A Unidade de disco rígido de alto desempenho protegida HP FIPS-140-2  
 B5L29A Unidade de disco rígido de alto desempenho protegida HP (unidade FIPS)  
 3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/sem fio acessório  
 J8030A Acessório NFC/sem fio HP Jetdirect 3000w  
 J8031A Servidor de impressão HP Jetdirect 2900nw  
 2EH31A Acessório de fax 700 analógico MFP HP  
 F2A72A Bandeja de papel para 550 folhas HP LaserJet  
 1PV95A 100 portas USB internas HP para M507 e M528  
 B5L28A Portas USB internas HP  
 2MU47A Assistente de acessibilidade HP  
 2TD64A Kit de acessibilidade HP  
 F2A73A Gabinete de impressora HP LaserJet  
 B5L31A Chicote da interface estrangeira HP  
 4QL32A Leitor de USB seguro HP compatível com Legic  
 CC543B Solução HP SmartCard NIPRNet para o governo dos EUA  
 X3D03A Leitor de cartão HPAC - HIP1  
 Y7C05A Leitor de toque de tecla HP HIP2

### Suprimentos

CF289A Cartucho de toner LaserJet preto HP 89A original  
 CF289X Cartucho de toner LaserJet original preto de alto rendimento HP 89X  
 CF289Y Cartucho de toner HP LaserJet 89Y preto original de extra alto rendimento  
 W5U23A Kit de substituição de rolo do ADF HP 200  
 Q7432A Refil do cartucho de grampos HP  
 W9008MC Toner HP LaserJet Managed Preto (23 000 páginas)

### Serviços

UB7D2E - Serviço de 3 anos da HP no próximo dia útil c/RMD LaserJet E52645 MNGD  
 UB7D3E - Serviço de 4 anos da HP no próximo dia útil c/RMD LaserJet E52645 MNGD  
 UB7D4E - Serviço de 5 anos da HP no próximo dia útil c/RMD LaserJet E52645 MNGD  
 UB7D5E - Serviço de 3 anos da HP em 4h 9x5 c/RMD LaserJet E52645 MNGD  
 UB7D6E - Serviço de 4 anos da HP em 4h 9x5 c/RMD LaserJet E52645 MNGD  
 UB7D7E - Serviço de 5 anos da HP em 4h 9x5 c/RMD LaserJet E52645 MNGD  
 UB7D8E - Serviço de 3 anos da HP ChnlPartsOnly LaserJet E52645 MNGD  
 UB7D9E - Serviço de 4 anos da HP ChnlPartsOnly LaserJet E52645 MNGD  
 UB7E0E - Serviço de 5 anos da HP ChnlPartsOnly LaserJet E52645 MNGD  
 UB7E1PE - Serviço de 1 ano PG da HP no próximo dia útil c/RMD LaserJet E52645 MNGD  
 UB7E2PE - Serviço de 2 anos PG da HP no próximo dia útil c/RMD LaserJet E52645 MNGD  
 UB7E3PE - Serviço de 1 ano PG da HP em 4h 9x5 c/RMD LaserJet E52645 MNGD  
 UB7E4PE - Serviço de 2 anos PG da HP em 4h 9x5 c/RMD LaserJet E52645 MNGD  
 UB7E5PE - Serviço de 1 ano PG da HP ChnlPartsOnly LaserJet E52645 MNGD  
 UB7E6PE - Serviço de 2 anos PG da HP ChnlPartsOnly LaserJet E52645 MNGD

<sup>1</sup> Com base em análise feita pela HP e publicada em 2018 de recursos de segurança de impressoras concorrentes da categoria. Somente a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para monitorar, detectar e interromper ataques e depois autoavaliar a integridade de software em uma reinicialização. Para ver uma lista de impressoras, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para mais informações: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> <sup>2</sup> Cartuchos de toner LaserJet originais pretos de alto rendimento não incluídos; adquire-os separadamente. <sup>3</sup> A tecnologia HP Auto-On/Auto-Off depende da impressora e das configurações. <sup>4</sup> O HP Web Jetadmin é gratuito e pode ser baixado em <http://www.hp.com/go/webjetadmin> <sup>5</sup> O HP JetAdvantage Security Manager deve ser adquirido em separado. Para saber mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/securitymanager> <sup>6</sup> Velocidades de digitalização medidas no ADF. A velocidade real de processamento pode depender da resolução de digitalização, condições da rede, desempenho do computador e software de aplicativo. <sup>7</sup> Para ativar a HP Roam, poderá ser necessário atualizar o firmware de alguns dispositivos, bem como um acessório opcional para adicionar capacidades de sinalização Bluetooth® Low Energy (BLE). Poderá ser necessária uma subscrição. Para saber mais informações, acesse [hp.com/go/roam](http://hp.com/go/roam) <sup>8</sup> Os cálculos da HP baseiam-se em dados normalizados da Energy Star referentes ao consumo típico de eletricidade (TEC) que comparam impressoras monocromáticas HP LaserJet série 500 introduzidos no mercado na primavera de 2019. Foi efetuada uma comparação entre os Toners 89A/X/Y e os Toners 87A/X.

# Impressora multifuncional HP LaserJet Managed série E52645

Modelo	Impressora multifuncional HP LaserJet Managed Flow E52645c	Impressora multifuncional HP LaserJet Managed E52645dn
Referência	1P555A	1P554A
Velocidade de impressão	Imprime, copia, digitaliza e envia/recebe fax (opcional)	
Resolução de impressão	Preto (Melhor): Até 1200 x 1200 dpi; Preto (normal): Até 600 x 600 dpi; Preto (linhas finas): Até 1200 x 1200 dpi Laser; 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200	
Número dos cartuchos de impressão	1 (preto)	
Idioma padrão de impressora	HP PCL 6, HP PCL 5 (driver HP PCL 5 disponível somente na Web), emulação HP postscript nível 3, impressão nativa em PDF (v.1.7), Apple AirPrint™	
Funcionalidades de software inteligente de impressora	Pré-visualização, frente e verso, várias páginas por folha (2, 4, 6, 9, 16), intercalação, marcas d'água, armazenamento de trabalhos, USB de fácil acesso	
Gestão da impressora	Assistente de impressora HP; Caixa de ferramentas de dispositivos HP; Software HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP WS Pro Proxy Agent; Kit de recursos de administrador de impressora para Driver de impressão universal HP (Utilitário de configuração de driver – Utilitário de aplicação de driver – Administrador de impressão gerenciada)	
Tipo de digitalização / Tecnologia	Tipo: Base plana, alimentador automático de documentos; Tecnologia: Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS)	
Resolução do scanner	hardware: Até 600 x 600 dpi; Ótica: Até 600 ppp	
Formatos dos arquivos digitalizados	Envio digital: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, xPS, PDF/A, Text (OCR), Unicode Text (OCR), RTF (OCR), PDF pesquisável (OCR), PDF/A pesquisável (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Digitalizar para USB de fácil acesso: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, xPS, PDF/A, Text (OCR), Unicode Text (OCR), RTF (OCR), PDF pesquisável (OCR), PDF/A pesquisável (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Imprimir de USB de fácil acesso: PDF, PS, arquivos prontos para impressão (.prn, .pcl, .cht)	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, xPS, PDF/A
Modos de Entrada para Digitalização	Aplicativos no painel frontal: Cópia, E-mail, salvar para pasta na rede, salvar para USB, salvar para memória de dispositivo, aplicativos Open Extensibility Platform (OXP)	
Tamanho da digitalização	Alimentador automático de documentos: 216 x 864 mm; 8,5 x 34,0 pol. Máximo; 101,6 x 148 mm; 4 x 5,8 in Mínimos; Base plana: 216 x 356 mm; Até 45 ppm/64 ipm (preto e branco), até 45 ppm/58 ipm (cores)	Alimentador automático de documentos: 216 x 864 mm; 8,5 x 34,0 pol. Máximo; 101,6 x 148 mm; 4 x 5,8 in Mínimos; Base plana: 216 x 356 mm; Até 43 ppm/43 ipm (preto e branco), até 38 ppm/38 ipm (cores)
Velocidade de Digitalização	A4: Até 45 ppm/64 ipm (preto e branco), até 45 ppm/58 ipm (cores); Carta: Até 48 ppm/68 ipm, até 48 ppm/60 ipm (cores) 13; Frente e verso: A4: Até 64 ipm (preto e branco), até 58 ipm (cores); Carta: Up to 68 ipm (b&w), up to 60 ipm (color)	A4: Até 43 ppm/43 ipm (preto e branco), até 38 ppm/38 ipm (cores); Carta: Até 45 ppm/45 ipm (preto e branco), até 40 ppm/40 ipm (cores) <sup>13</sup> ; Frente e verso: A4: 43 ipm (preto e branco), até 38 ipm (cores); Carta: 45 ipm (b&w), up to 40 ipm (color)
Funções avançadas do scanner	Aperfeiçoar texto/imagem; Ajustes de imagem; Criação de trabalhos; Configuração de qualidade de saída; Resolução de digitalização selecionável de 75 a 600 dpi; Autodetecção de cor; Apagar borda; Notificação de trabalho; Supressão de página em branco; HP Quick Sets; HP EveryPage; Orientação automática; Reconhecimento óptico de caracteres (OCR) integrado, corte automático de página; Tonalidade automática;	Aperfeiçoar texto/imagem; Ajustes de imagem; Criação de tarefas; Configuração de qualidade de saída; Resolução de digitalização selecionável de 75 a 600 dpi; Detecção automática da cor; Apagar borda; Notificação de tarefa; Supressão de página em branco; HP Quick Sets
Características padrão transmissão digital	Digitalizar para email; Salvar em pasta de rede; Salvar em unidade USB; Enviar para SharePoint; Enviar para FTP; Enviar para fax na LAN; Enviar para fax na Internet; OCR; Catálogo local de endereços; SMTP sobre SSL; Remoção de páginas em branco; Apagar borda; Autodetecção de cores; Cortar auto para conteúdo; Comprimir PDF; Autoescala de tons; Orientação automática; Detecção de multialimentação; Alinhamento automático; Cortar auto para página; OCR	Digitalizar para email; Salvar em pasta de rede; Salvar em unidade USB; Enviar para FTP; Enviar para fax na Internet; Catálogo local de endereços; SMTP sobre SSL; Remoção de páginas em branco; Apagar borda; Autodetecção de cores; Cortar auto para conteúdo; Comprimir PDF
Velocidade de cópia	Preto (A4): Até 43 cpm; Preto (carta): Até 45 cpm <sup>17</sup> ; Frente e verso Preto (A4): Até 34 cpm; Frente e verso Preto (carta): Até 36 cpm;	
Resolução de cópia	Preto (textos e gráficos): Até 600 x 600 dpi; Cor (texto e gráficos): Até 600 x 600 dpi	
Número máximo de cópias	Até 9999 cópias	
Dimensionamento da Copiadora	25 até 400%	
Definições de copiadora	Cópia frente e verso; capacidade de expansão; ajustes de imagem (escurecimento, contraste, limpeza de plano de fundo, nitidez); N-up; Organização em N ou Z; orientação de conteúdo; agrupamento; livreto; criação de trabalhos; armazenamento de borda a borda; Cópia de ID; Cópia de livro; Cópia de A para B (tamanhos diferentes de mídia)	
Velocidade de transmissão de fax	até: 33,6 kbps	
Resolução de fax	Preto (Melhor): Até 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi somente para faxes recebidos); Preto (Padrão): 203 x 98 dpi	
Funcionalidades de fax	Memória de fax: Até 500 páginas; Suporte de redução automática de fax: Sim; Remarcação Automática: Sim; Envio de Fax Adiado: Não; Compatibilidade com detecção de toque distintivo: Não; Fax forwarding supported: Sim; Suporte de interface TAM de telefone de fax: Não; Fax polling supported: Sim (polling apenas para receber); Suporte de modo de telefone de fax: Não; Suporte de junk barrier: Sim; Marcação de números com a máxima velocidade: Até 1000 números (cada um com 210 destinos); Suporte de interface de PC: Sim; Suporte de capacidade de recuperação remota: Não; Suporte de handset telefônico: Não	
Conectividade padrão	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidade; 2 hosts USB 2.0 de alta velocidade; 1 Gigabit Ethernet; 1 pocket de integração de hardware	
Capacidades de Rede	Sim, via servidor de impressão HP Jetdirect Ethernet incorporado (padrão), compatível com: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Suporte a 802.3az (EEE) em links Fast Ethernet e Gig; IPsec (padrão); Rede sem fio 802.11a/b/g/n e segunda porta Ethernet opcionais.	
Capacidade sem fios	Opcional, ativado com a aquisição de um acessório de hardware sem fio. Estação sem fio de banda única e funcionalidade Wi-Fi Direct disponível com acessório HP Jetdirect 3000w NFC/sem fio J8030A, Estação sem fio de banda dupla e funcionalidade Wi-Fi Direct disponível com acessório HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/sem fio 3JN69A, Funcionalidade de estação sem fio de banda dupla disponível com o servidor de impressão HP Jetdirect 2900nw J8031A	
Capacidade de impressão móvel	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certificação Mopria™; Recurso de roam para facilitar a impressão <sup>9</sup>	
Memória	Padrão: 1,25 GB (impressora); 512 MB (scanner); Máximo: Memória máx. de 3,75 GB, com o DIMM acessório instalado	
Velocidade do processador	1,2 GHz / Disco rígido: Padrão, mínimo de 500 GB de disco rígido seguro de alto desempenho HP (criptografia de hardware AES 256 ou superior)	
Ciclo de trabalho	Mensalmente, A4: Até 150.000 páginas; Mensal, carta: Até 150.000 páginas Volume mensal de páginas recomendado: 4.000 a 15.000 <sup>8</sup>	
Manuseamento de papel	Capacidades de entrada: Bandeja 1 multiuso para 100 folhas, bandeja 2 de entrada para 550 folhas, impressão duplex automática; Até 650 folhas Padrão; Até 10 envelopes Etiquetas ofício; Capacidades de saída: Escaneador de saída 250 folhas, grampo de conveniência; Até 250 folhas Padrão Etiquetas ofício; Opções de frente e verso: Automática (standard); Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão, 100 folhas; Alimentador de envelopes: Não; Bandejas standard de papel: 2; Tipos de mídia suportados: Papel (bond, cor, timbrado, comum, pré-impresso, perfurado, reciclado, áspero), envelopes, etiquetas, cartão; transparências, definido pelo usuário; Peso de mídia admitido: Bandeja 1: 60 a 200 g/m <sup>2</sup> ; Bandeja 2*: 60 a 120 g/m <sup>2</sup> ; Tamanhos de mídia suportados: Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Ofício (216 x 340), 16K, cartões postais (JIS duplo), envelopes (B5, C5, C6, DL); Bandeja 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), ofício (216 x 340), 16K, cartões postais (JIS duplo); Bandeja opcional para 550 folhas: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), ofício (216 x 340), 16K, cartões postais (JIS duplo); Duplexador automático opcional: A4, RA4, Ofício (216 x 340); Tamanhos personalizados das mídias: Bandeja 1: 76,2 x 127 to 215,9 x 355,6 mm; Bandeja 2: 105 x 148 to 215,9 x 355,6 mm; bandeja opcional para 550 folhas: 105 x 148 to 215,9 x 355,6 mm	Capacidades de entrada: Bandeja 1 multiuso para 100 folhas, bandeja 2 de entrada para 550 folhas, impressão duplex automática; Até 650 folhas Padrão; Até 10 envelopes Etiquetas ofício; Capacidades de saída: Bandeja de saída para 250 folhas; Até 250 folhas Padrão Etiquetas ofício; Opções de frente e verso: Automática (standard); Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão, 100 folhas; Alimentador de envelopes: Não; Bandejas standard de papel: 2; Tipos de mídia suportados: Papel (bond, cor, timbrado, comum, pré-impresso, perfurado, reciclado, áspero), envelopes, etiquetas, cartão; transparências, definido pelo usuário; Peso de mídia admitido: Bandeja 1: 60 a 200 g/m <sup>2</sup> ; Bandeja 2*: 60 a 120 g/m <sup>2</sup> ; Tamanhos de mídia suportados: Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Ofício (216 x 340), 16K, cartões postais (JIS duplo), envelopes (B5, C5, C6, DL); Bandeja 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), ofício (216 x 340), 16K, cartões postais (JIS duplo); Bandeja opcional para 550 folhas: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), ofício (216 x 340), 16K, cartões postais (JIS duplo); Duplexador automático opcional: A4, RA4, Ofício (216 x 340); Tamanhos personalizados das mídias: Bandeja 1: 76,2 x 127 to 215,9 x 355,6 mm; Bandeja 2: 105 x 148 to 215,9 x 355,6 mm; bandeja opcional para 550 folhas: 105 x 148 to 215,9 x 355,6 mm

# Impressora multifuncional HP LaserJet Managed série E52645

Modelo	Impressora multifuncional HP LaserJet Managed Flow E52645c	Impressora multifuncional HP LaserJet Managed E52645dn
Referência	1P555A	1P554A
Dimensões do produto	largura x profundidade x altura: 18,98 x 19,52 x 19,55 pol.; 482 x 496 x 497 mm; Máximo: 19,96 x 24,83 x 19,55 pol.; 507 x 631 x 497 mm	
Peso do produto	22,13 kg <sup>3</sup> ; 49,16 lb. <sup>3</sup>	
Conteúdo da caixa	MFP HP LaserJet Managed E52645c; Cartucho de toner original HP LaserJet Introductory (~7.500 páginas); CDs; Guia do usuário; Folhetos de suporte; Cartões de garantia; Erratas necessárias; Cabo de fax (apenas AP) <sup>2</sup>	MFP HP LaserJet Managed E52645dn; Cartucho de toner original HP LaserJet Introductory (~7.500 páginas); CDs; Guia do usuário; Folhetos de suporte; Cartões de garantia; Erratas necessárias; Cabo de fax (apenas AP) <sup>2</sup>
Cartuchos substitutos	W9008MC Toner HP LaserJet Managed Preto (23 000 páginas) <sup>1B</sup>	
Características da garantia	Garantia de 1 ano, no dia útil seguinte, no local. As opções de suporte e garantia variam consoante o produto, o país e os requisitos legais locais. Contacte o seu vendedor ou acesse a <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> para saber mais informações sobre o premiado serviço da HP e as opções de suporte na sua região. (wty code 4G; wty ID A001)	
Certificado pela ENERGY STAR	Sim	
Conformidade com standards de eficiência energética	EPEAT® Gold; Qualificação ENERGY STAR®; CECP; Blue Angel DE-UZ-205	Qualificação ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP; Blue Angel DE-UZ-205
Painel de controle	Tela de toque LCD colorida de 8,0 pol. (20,3 cm); tela com rotação (ângulo ajustável); botão de Início iluminado (para retorno rápido ao menu inicial); Teclado integrado	Tela de toque LCD colorida de 8,0 pol. (20,3 cm); tela giratória (ângulo ajustável); Botão de Início iluminado (para retorno rápido ao menu inicial)
Descrição do visor	Tela de toque colorida 8,0 pol. (20,3 cm); (1024x768) LCD (gráficos coloridos); tela de toque habilitada para gestos suaves	
Software Incluído	Nenhuma solução de software está incluída na caixa, apenas em <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> , <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a>	
Fontes e tipos de caracteres	105 fontes TrueType internas escaláveis na HP PCL, 92 fontes internas escaláveis na emulação HP postscript nível 3 (símbolo de Euro integrado); 1 fonte Unicode interna (Andale Mono World Type); 2 fontes internas Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); soluções de fontes adicionais disponíveis através de cartões de memória flash de terceiros; Fontes para HP LaserJet e emulação IPDS disponíveis em <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>	
Sistemas operacionais compatíveis	Windows Client OS (32/64 bits), Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 Basic, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise N, Windows 7 Starter Edition SP1, atualização Windows 7 Ultimate, sistema operativo móvel, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra (v10.12), Apple® macOS High Sierra (v10.13), Apple® macOS Mojave (v10.14), Controlador de impressora PCL6 dedicado (para saber mais informações sobre os sistemas operativos compatíveis, acesse a <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> , introduza o nome do produto, clique em "Find" [Localizar], clique em "User Guides" [Manuais do utilizador], clique no Manual de utilizador do seu produto e procure pela secção "Supported Operating Systems" [Sistemas operativos suportados]), Controladores de impressão HP Universal Print Driver PCL6/PS (para saber mais informações sobre os sistemas operativos compatíveis, acesse a <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a> ). <sup>11</sup>	
Sistemas operacionais de rede compatíveis	Windows Server 2008 R2 64 bits, Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1), Windows Server 2012 64 bits, Windows Server 2012 R2 64 bits, Windows Server 2016 64 bits, cluster de failover 2008 R2, cluster de failover 2012 R2, servidor Terminal 2008 R2, servidor Remote Desktop 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp e XenDesktop 7.6, servidor Novell iPrint, Certificação Citrix Ready Kit – até Citrix Server 7.18; para mais informações, consulte <a href="http://citrixready.citrix.com">http://citrixready.citrix.com</a> , Linux – Para mais informações, consulte <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> , Unix – Para mais informações, consulte <a href="http://hp.com/go/unixmodelscripts">http://hp.com/go/unixmodelscripts</a> , Drivers de impressora UPD PCL6/PS, com suporte para sistemas operacionais de rede compatíveis, consulte <a href="http://hp.com/go/upd">http://hp.com/go/upd</a>	
Requisitos Mínimos do Sistema	PC: 2 GB de espaço disponível em disco rígido, conexão com a internet, porta USB, navegador de Internet. Para requisitos de hardware do SO adicionais, consulte <a href="http://www.microsoft.com">www.microsoft.com</a> ; Mac: 2 GB de espaço disponível em disco rígido, conexão de Internet ou porta USB, requisitos de hardware do SO; consulte <a href="http://apple.com">apple.com</a>	
Alimentação	<b>Tipo de fonte de alimentação:</b> Fonte de alimentação de 115 V ou 220 V incorporada; <b>Requisitos de Energia:</b> Tensão de entrada: 100V a 127V nominal (+/-10%), 50 - 60 Hz nominal (+/- 3Hz), 7,5 A; Tensão de entrada: 220V a 240V nominal, (+/-10%) 50 - 60Hz nominal (+/- 3Hz), 4A; <b>Consumo de energia:</b> 629 watts (Impressão), 28,8 watts (pronto), 5,28 watts (suspensão), 0,74 watt (Liga/desliga automático), conexão LAN: 0,06 watt (desliga automático), 0,06 watt (desligado) <sup>10</sup> ; <b>Número de consumo típico elétrico (TEC):</b> 1,414 kWh/semana (Blue Angel); 0,446 kWh/semana (Energy Star 3.0) <sup>9</sup>	
Acústica	<b>Emissões de potência acústica:</b> 6,8 B(A); <b>Emissões de Pressão Acústica:</b> 54 dB(A) <sup>12</sup>	
Ambiente de funcionamento	<b>Gama de temperaturas de funcionamento:</b> 10 a 32,5° C; <b>Temperatura de funcionamento recomendada:</b> 15 a 27° C; <b>Amplitude Térmica de Armazenamento:</b> -20 a 40° C; <b>Amplitude de umidade em Funcionamento:</b> 10 a 80% RH; <b>Amplitude de umidade Recomendada para Funcionamento:</b> 30 a 70% RH	
Gestão de Segurança	Gestão de identidades: Autenticação Kerberos; Autenticação LDAP; Códigos PIN (1000 utilizadores); Soluções de autenticação avançadas da HP e de terceiros opcionais (por exemplo: leitores de distintivos/crachás); Rede: IPsec/firewall com certificado; Chave pré-partilhada e autenticação Kerberos; Suporta plug-in de configuração WJA-10 IPsec; Autenticação 802.1x (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certificados; Lista de controlo de acesso; Dados: Criptografia de armazenamento; PDF e e-mail encriptado (utiliza bibliotecas criptográficas com validação FIPS 140 da Microsoft); HP Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Credenciais encriptadas; Dispositivo: Ranhura para cabo antirruído; Desativação de porta USB; Hardware Integration Pocket para soluções de segurança; Detecção de intrusões com a tecnologia da Red Balloon Security – monitorização constante de ataques no dispositivo; SureStart Secure Boot – verificação da integridade do BIOS com capacidade de autorrecuperação; Lista de permissões (whitelisting) – carrega apenas código fidedigno conhecido (DLLs, EXEs, etc.); Connection Inspector – ajuda a garantir que as ligações de rede ao dispositivo são seguras; Gestão da segurança: Compatível com HP JetAdvantage Security Manager, HP Printer Security Plugin para Microsoft SCCM, Mensagens Syslog de segurança do dispositivo processadas e acessíveis em SIEMs ArcSight, Splunk e McAfee (ESM)	

<sup>1</sup> Registro EPEAT® quando aplicável. O registro EPEAT varia de acordo com o país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver o status de registro por país. <sup>2</sup> Consumível incluído: o rendimento de 7 500 páginas (Preto) baseia-se na norma ISO/IEC 19752 e na impressão contínua. Os rendimentos em número de páginas reais variam significativamente consoante as imagens impressas e outros fatores. Para saber mais informações, acesse a <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. <sup>3</sup> Com os cartuchos de impressão <sup>4</sup> Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta as tensões de funcionamento. Isso poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Valores de consumo de energia normalmente baseados na medição do dispositivo de 115 V. <sup>5</sup> O valor declarado do rendimento está em conformidade com a norma ISO/IEC 19752. Os rendimentos reais variam significativamente consoante as imagens impressas e outros fatores. Para saber mais informações, acesse a <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. <sup>6</sup> Para ativar a HP Roam, poderá ser necessário atualizar o firmware de alguns dispositivos, bem como um acessório opcional para adicionar capacidades de sinalização Bluetooth® Low Energy (BLE). Os clientes podem adquirir o Acessório BLE/NFC/Sem fios HP Jetdirect 3100w ou o dispositivo USB RadBeacon. Para ativar a HP Roam, poderá ser necessário atualizar o firmware de alguns dispositivos, bem como um acessório opcional para adicionar capacidades de sinalização Bluetooth® Low Energy (BLE). Poderá ser necessária uma subscrição. Para saber mais informações, acesse a <http://www.hp.com/go/roam>. <sup>7</sup> Configuração testada: modelo básico, impressão simples, papel A4 em uma média de 43 ppm. <sup>8</sup> A HP recomenda que a quantidade de páginas por mês da saída de imagens esteja dentro da gama especificada para um desempenho ideal do dispositivo, com base em fatores que incluem intervalos de substituição de suprimentos e vida útil dos dispositivos em um período de garantia estendida. <sup>9</sup> Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta as tensões de funcionamento. Isso poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Valor de Energy Star normalmente baseado em medição do dispositivo de 115V. <sup>10</sup> O melhor TEC (consumo típico de electricidade) não se aplica ao TEC da especificação ENERGY STAR versão 2.0. Esta medição foi efetuada com a configuração da impressora otimizada para eficiência energética. Foi utilizado o mínimo atraso a partir do modo de suspensão, foi desativada a ligação Wi-Fi Direct e foi utilizada comunicação de entrada/saída ativa e EEE (Ethernet de Consumo de Energia Eficiente). <sup>11</sup> Software de solução disponível em <http://www.123.hp.com> <sup>12</sup> Emissões FCC Classe A - para uso em ambientes comerciais, não em ambientes residenciais <sup>13</sup> Velocidades de digitalização medidas no ADF. A velocidade real de processamento pode depender da resolução de digitalização, condições da rede, desempenho do computador e software de aplicativo <sup>14</sup> Medido usando-se ISO/IEC 17629. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. <sup>15</sup> Medido usando-se o recuso de teste ISO 24734, alimentação A5 em paisagem. A velocidade pode variar de acordo com conteúdo, PC, orientação de mídia e tipo de mídia.

## Aprenda mais em [hp.com](http://hp.com)

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso. As únicas garantias de produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma informação contida neste documento deve ser interpretada como uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.





# HP Color LaserJet Enterprise MFP X57945dn Printer series

**Poderosamente compacta. Extraordinariamente eficiente.**

Transforme seus fluxos de trabalho com recursos avançados em uma pegada compacta. Abrangendo de velocidades de impressão a painéis de cores, as configurações flexíveis atendem às necessidades de hoje e do futuro. Tudo isso enquanto protegem sua empresa das ameaças cibernéticas em evolução.

Essa impressora destina-se a funcionar somente com cartuchos que tenham um chip da HP novo ou reutilizado e aplica medidas de segurança dinâmica para bloquear cartuchos que usem um chip de terceiros. As atualizações periódicas de firmware manterão a eficácia dessas medidas e bloquearão cartuchos que funcionaram anteriormente. Um chip da HP reutilizado permite a utilização de cartuchos reutilizados, remanufaturados e recarregados. Para mais informações, acesse a: <http://www.hp.com/learn/ds>



HP Color LaserJet Enterprise MFP X57945dn Printer

## Mais do que uma impressora, com uma pegada compacta.

- Experience fast scanning speeds and ultimate productivity with 100 ipm<sup>1</sup> duplex scan technology.
- Altas velocidades de impressão de até 45 PPM<sup>2</sup> para ajudar a executar tudo com mais agilidade.
- Habilite facilmente fluxos de trabalho com uma experiência de usuário consistente e ícones intuitivos semelhantes a tablets na tela de toque colorida de 8 polegadas.
- Maximize a produtividade e aumente o desempenho de impressão com o eficiente processador tri-core da HP para cópia, digitalização e impressão.

## Customizable and scalable solutions

- Obtenha a funcionalidade que você precisa com configurações flexíveis e sem precedentes, criadas sob encomenda. Otimize seu dispositivo para atender às necessidades e orçamento da sua empresa.
- Make a statement and modernize your office with elegant designs and customizable color panels.
- Escolha opções de armazenamento integrado, incluindo unidades de disco rígido e de SSD para manusear os dados e documentos salvos no dispositivo.

## Digitalização rápida e perfeita

- Personalize sua experiência de impressão com os aplicativos HP Workpath conectados à nuvem. Acesse conteúdo personalizado e integre os fluxos de trabalho digital e em papel.<sup>4</sup>
- Disponibilize para sua equipe as ferramentas para alcançar o sucesso com o HP Open Extensibility Platform que contém centenas de soluções da HP e de terceiros, além de suporte a leitor de cartão.
- Simplifique o gerenciamento de cores com o HP Custom Color Manager. Combine a saída de cores com qualquer dispositivo de documentos simplesmente baixando os perfis de cores da nuvem. Obtenha perfis de cores de alta qualidade sem a inconveniência dos caros sistemas de correspondência de cores.<sup>9</sup>

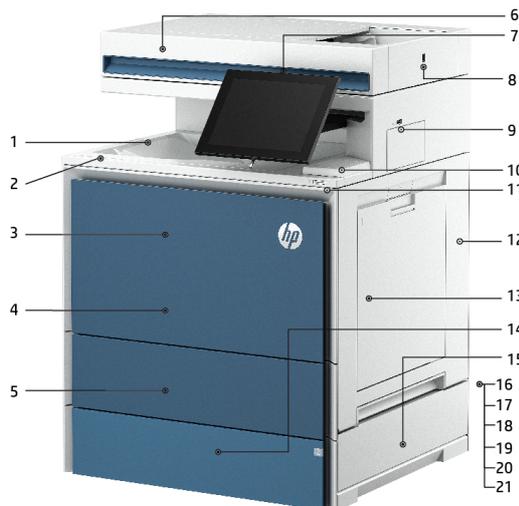
## Sempre em guarda com o HP Wolf Security

- Com o HP Sure Start sempre trabalhando nos bastidores, o código operacional (BIOS) é verificado automaticamente na inicialização e corrige a si mesmo se for comprometido.
- O HP Connection Inspector examina as conexões de rede. As conexões de rede de saída da impressora são inspecionadas para impedir solicitações suspeitas e malwares
- O Memory Shield™ e a detecção expandida de intrusão em tempo de execução protegem a memória e outras aplicações. Com a certificação Common Criteria<sup>6</sup> para monitorar continuamente as atividades da memória, detectar e interromper ataques de dia zero em tempo real [conhecidos/desconhecidos] e com autorrecuperação.
- Minimize a exposição com verificações de lista de permissões, firmware com verificação automática na inicialização para determinar se o seu código é autêntico, já que tem assinatura digital da HP.

<sup>1</sup> Velocidades de digitalização medidas no ADF. A velocidade real de processamento pode depender da resolução de digitalização, condições da rede, desempenho do computador e software de aplicativo. Medido de acordo com os padrões disponíveis em: [http://standards.iso.org/ftp/ISO/PubliclyAvailableStandards/SC28\\_Test\\_Pages/](http://standards.iso.org/ftp/ISO/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/) <sup>2</sup> Medido usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. <sup>3</sup> Alguns recursos habilitados por futuros upgrades do HP FutureSmart podem não estar disponíveis em dispositivos mais antigos se, por exemplo, características físicas do produto limitarem a funcionalidade do novo recurso. <sup>4</sup> Nem todas as MFPs são compatíveis com os aplicativos Workpath. Para ativar o HP Workpath, alguns dispositivos podem exigir a atualização de firmware ou acessório opcional. Nem todos os aplicativos estão disponíveis em todos os locais. Uma assinatura pode ser necessária. Conteúdo personalizado e funções de integração podem ser usados apenas em aplicativos HP Workpath compatíveis. <sup>5</sup> Os mais avançados recursos de segurança integrados da HP estão disponíveis em dispositivos HP Managed e Enterprise com firmware HP FutureSmart 4.5 ou superior. Reivindicação com base na análise da HP de recursos publicados em 2022 de impressoras concorrentes da categoria. Só a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para automaticamente detectar, interromper e se recuperar de ataques com reinicialização com autorreparo, conforme as diretrizes do NIST SP 800-193 para resiliência cibernética de dispositivos. <sup>6</sup> Os mais avançados recursos de segurança integrados da HP estão disponíveis em dispositivos HP Managed e Enterprise com firmware HP FutureSmart versão 4.5.1 e posterior. Para obter uma lista de produtos compatíveis, acesse: <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect> Para obter mais informações, acesse: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> <sup>7</sup> Certificação de terceiros com base nos requisitos do padrão Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 desde maio de 2019-2024. A certificação é aplicável a dispositivos HP Managed e Enterprise que executam o firmware HP FutureSmart versão 4.5.1 e posterior. Para obter mais informações: [https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/CertificationReport-HP Intron Detection.pdf](https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/CertificationReport-HP%20Intrusion%20Detection.pdf) <sup>8</sup> O HP Web Jetadmin está disponível para download gratuito em <http://www.hp.com/go/wja> <sup>9</sup> Entre em contato com o representante ou o parceiro da HP para saber mais sobre o HP Custom Color Manager.

## Descrição do produto

1. Bandeja de saída para 250 folhas compatível com tamanhos de mídia até ofício (8,5 x 14 pol.)
2. Impressão automática frente e verso
3. Acesso via porta frontal aos cartuchos de toner da multifuncional
4. Disco rígido seguro de alto desempenho HP
5. Acesso via porta frontal aos toners
6. O ADF habilitado para fluxo duplo de 100 folhas é compatível com tamanhos de mídia até ofício (8,5 x 14 polegadas)
7. Tela de toque colorida de 8 polegadas
8. Sensor longo de mídia original
9. Porta USB de fácil acesso<sup>2</sup>
10. Pacote de integração de hardware<sup>1</sup> (para conexão de acessórios e dispositivos de terceiros)
11. Botão Liga/Desl.
12. Acesso via porta direita ao caminho de impressão
13. A bandeja 1 de uso geral para 100 folhas aceita mídia até o tamanho ofício (8,5 x 14 pol.)
14. A bandeja 2 para 550 folhas aceita mídia até o tamanho ofício (8,5 x 14 pol.)
15. Portas de acesso ao atolamento da bandeja 2
16. Slot para trava de segurança do tipo cabo<sup>5</sup>
17. Porta host USB 3.0 SuperSpeed<sup>5</sup>
18. Porta host USB 2.0 de alta velocidade<sup>5</sup>
19. Porta Gigabit Ethernet<sup>5</sup>
20. Porta de dispositivo SuperSpeed 3.0<sup>5</sup>
21. (Placa aceleradora de OCR opcional)<sup>5</sup>



## Série em resumo



Modelo	HP Color LaserJet Enterprise MFP X57945dn Printer
Referência	6QP98A
Funções	Impressão, cópia e digitalização (fax e conexão sem fio opcionais) (todos os modelos)
Velocidade de impressão (A4 e carta, preto e colorido) <sup>3</sup>	43/45 ppm (A4/carta)
Painel de controle	Tela de toque colorida de 8 polegadas
Velocidade de digitalização <sup>4</sup>	50/100 ipm (só frente/frente e verso)
Volume mensal de páginas recomendado	Até 15.000 páginas por mês
Capacidade de entrada	650/2.300 (padrão/máx.)
Capacidade de saída (padrão)	250 folhas
Processador	Tri-core de 1,2 GHz
Soluções de fluxo	Sim
HP Workpath habilitado	Sim
Capacidade de extensão	HP FutureSmart 5, OXPd

<sup>1</sup> As soluções implantadas através do pacote de integração de hardware (HIP) podem exigir aquisição adicional. <sup>2</sup> Um administrador deve habilitar a porta USB de fácil acesso antes da utilização. <sup>3</sup> Mensurado usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, acesse [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. <sup>4</sup> Velocidades de digitalização medidas no ADF. A velocidade real de processamento pode depender da resolução de digitalização, condições da rede, desempenho do computador e software de aplicativo. <sup>5</sup> Itens adicionais incluídos na parte traseira da impressora na placa de entrada/saída.

## Serviços HP

Uma paralisação pode ter sérias consequências, então a HP fornece suporte além da garantia padrão. Você se beneficia com risco reduzido, maior tempo de funcionamento, fornecimento de serviços previsível e sem custos com reparos imprevistos. Os serviços HP Care Pack fornecem um pacote abrangente de serviços de proteção projetados para manter o hardware e o software da HP em pleno funcionamento para que os funcionários possam se manter produtivos.

Para a disponibilidade de Care Packs, acesse: [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc)

### Acessórios

<b>1M0Q0A</b>	HP MFP Analog Fax 702 Accessory
<b>1M0Q1A</b>	HP MFP Analog Fax 703 Accessory
<b>2NR12A</b>	HP Removable Hard Drive Enclosure
<b>35H11A</b>	HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader
<b>3JN69A</b>	Acessório HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless
<b>478C2A</b>	HP Printing Voice Assistant
<b>4QL32A</b>	HP Legic Secure USB Reader
<b>4XN67A</b>	Internal USB Expansion Kit
<b>630B7A</b>	HP CLJ X579 Constellation Yellow Color Panel Kit
<b>630B8A</b>	HP CLJ X579 Cosmic Green Color Panel Kit
<b>630B9A</b>	HP CLJ X579 Aurora Purple Color Panel Kit
<b>630C0A</b>	HP CLJ X579 Comet Red Color Panel Kit
<b>630C1A</b>	HP CLJ X579 Lunar Gray Color Panel Kit
<b>630C7A</b>	HP 550 Sheet Paper Tray Constellation Yellow Panel Kit
<b>630C8A</b>	HP 550 Sheet Paper Tray Cosmic Green Panel Kit
<b>630C9A</b>	HP 550 Sheet Paper Tray Aurora Purple Panel Kit
<b>630D0A</b>	HP 550 Sheet Paper Tray Comet Red Panel Kit
<b>630D1A</b>	HP 550 Sheet Paper Tray Lunar Gray Panel Kit
<b>630D7A</b>	HP Storage Stand Constellation Yellow Panel Kit
<b>630D8A</b>	HP Storage Stand Cosmic Green Panel Kit

### Soluções

**Descrição Geral:** Na hora de fazer negócios, quanto mais eficiente e econômico, melhor. O HP Document and Workflow Solutions pode ajudar a melhorar a produtividade e diminuir custos, permitindo que os funcionários — e a equipe de TI — trabalhem com mais eficiência.

**Fluxo de trabalho:** Capacite os funcionários para que, com os aplicativos HP Workpath, possam facilmente gerenciar, imprimir e compartilhar informações. Ajude a melhorar a produtividade e a obter uma vantagem competitiva com soluções de fluxo de trabalho que ajudam sua empresa a aproveitar ao máximo o investimento em TI.

**Segurança:** HP Access Control; HP Security Manager; HP Advance; Leitores de cartão HP; HP Secure Print e Insights

**Impressão móvel e universal:** Driver de impressão universal HP (UPD); HP Print para extensão do Chrome; HP para aplicativo Workpath de impressão universal

**Gestão:** HP Web JetAdmin; HP Security Manager; HP Insights; HP Smart Device Services (SDS); Embedded Web Server; HP Command Center; HP Advance

### Serviços

**U45QVE** Serviço HP por 3 anos no próximo dia útil com DMR para Color LaserJet Enterprise X579xx/X580xx

**U45QWE** Serviço HP por 4 anos no próximo dia útil com DMR para Color LaserJet Enterprise X579xx/X580xx

**U45QXE** Serviço HP por 5 anos no próximo dia útil com DMR para Color LaserJet Enterprise X579xx/X580xx

**U45R8PE** Serviço HP 1 ano de pós-garantia próximo dia útil com RMD para Color LaserJet Enterprise X579xx/X580xx

**U45R9PE** Serviço HP 2 anos de pós-garantia próximo dia útil com RMD para Color LaserJet Enterprise X579xx/X580xx



<sup>1</sup> Velocidades de digitalização medidas no ADF. A velocidade real de processamento pode depender da resolução de digitalização, condições da rede, desempenho do computador e software de aplicativo. Medido de acordo com os padrões disponíveis em: [http://standards.iso.org/ftp/ISO/IEC/JTC1/SC28/TC284/SC28\\_Test\\_Pages/](http://standards.iso.org/ftp/ISO/IEC/JTC1/SC28/TC284/SC28_Test_Pages/) <sup>2</sup> Medido usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. <sup>3</sup> Alguns recursos habilitados por futuros upgrades do HP FutureSmart podem não estar disponíveis em dispositivos mais antigos se, por exemplo, características físicas do produto limitarem a funcionalidade do novo recurso. <sup>4</sup> Nem todas as MFPs são compatíveis com os aplicativos Workpath. Para ativar o HP Workpath, alguns dispositivos podem exigir a atualização de firmware ou acessório opcional. Nem todos os aplicativos estão disponíveis em todos os locais. Uma assinatura pode ser necessária. Conteúdo personalizado e funções de integração podem ser usados apenas em aplicativos HP Workpath compatíveis. <sup>5</sup> Os mais avançados recursos de segurança integrados da HP estão disponíveis em dispositivos HP Managed e Enterprise com firmware HP FutureSmart 4.5 ou superior. Revalidação com base na análise da HP de recursos publicados em 2022 de impressoras concorrentes da categoria. Só a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para automaticamente detectar, interromper e se recuperar de ataques com reinicialização com autorreparo, conforme as diretrizes do NIST SP 800-193 para resiliência cibernética de dispositivos. Para obter uma lista de produtos compatíveis, acesse: <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect> Para obter mais informações, acesse: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> <sup>6</sup> Certificação de terceiros com base nos requisitos do padrão Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 desde maio de 2019-2024. A certificação é aplicável a dispositivos HP Managed e Enterprise que executam o firmware HP FutureSmart versão 4.5.1 e posterior. Para obter mais informações: [https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification Report - HP Intrusion Detection.pdf](https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf) <sup>7</sup> O HP Web Jetadmin está disponível para download gratuito em [hp.com/go/wja](http://hp.com/go/wja) <sup>8</sup> Entre em contato com o representante ou o parceiro da HP para saber mais sobre o HP Custom Color Manager.

## HP Color LaserJet Enterprise MFP X57945dn Printer series

Modelo	HP Color LaserJet Enterprise MFP X57945dn Printer
Referência	6QP98A
AIO functions	Impressão, cópia, digitalização, fax (opc)
<b>Impressão</b>	
Velocidade de impressão <sup>6, 7, 5</sup>	<b>Saída da primeira página Carta:</b> As fast as 6.7 sec Preto; As fast as 7.4 sec Cor; <b>Saída da primeira página A4:</b> Em até 7,2 segundos Preto; Em até 7,9 segundos Cor; <b>Carta:</b> Até 45 ppm Preto; Up to 45 ppm Cor; <b>A4:</b> Até 43 ppm Preto; Até 43 ppm Cor; <b>Frente e verso Carta:</b> Up to 45 ipm Preto; Up to 45 ipm Cor; <b>Frente e verso A4:</b> Até 43 ipm Preto; Até 43 ipm Cor; <b>Velocidade de Impressão (Paisagem, A5):</b> Até 69 ppm Preto; Até 69 ppm Cor
Resolução de impressão	<b>Preto (Melhor)</b> Até 1200 x 1200 dpi; <b>Preto (normal)</b> Até 600 x 600 dpi; <b>Preto (linhas finas)</b> Até 1200 x 1200 dpi <b>Cor (Melhor):</b> Até 1200 x 1200 dpi; <b>Color (normal):</b> Até 600 x 600 dpi; <b>Color (fine lines):</b> Até 1200 x 1200 dpi
Tecnologia de impressão	Laser; <b>Tecnologia de Resolução da Impressão:</b> HP ImageREt 4800, Linhas finas (1200 x 1200 ppp), Quickview (300 x 300 ppp)
Número dos cartuchos de impressão	4 cartuchos de toner (1 de cada: preto, ciano, magenta, amarelo); 4 unidades de tambor (1 de cada: preto, ciano, magenta, amarelo)
Linguagens de impressão padrão	HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulação HP Postscript nível 3, impressão em PDF nativo (v 1.7)
Funcionalidades de software inteligente de impressora	Pré-visualização, frente e verso, várias páginas por folha (2, 4, 6, 9, 16), intercalação, marcas d'água, armazenamento de trabalhos, USB de fácil acesso, HP Easy Color
Gestão da impressora	HP Web JetAdmin; Embedded Web Server; HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center; HP Smart Device Services (SDS)
<b>Digitalizar</b>	
Tipo de digitalização / Tecnologia	<b>Tipo:</b> Base plana, alimentador automático de documentos; <b>Tecnologia:</b> Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS); <b>Versão TWAIN:</b> Versão 2.4
Resolução da digitalização	<b>Hardware:</b> Até 600 x 600 dpi; <b>Ótica:</b> Até 600 dpi
Formatos dos arquivos digitalizados	PDF; PDF de alta compactação; PDF/A; JPEG; TIFF; MTIFF; XPS
Modos de entrada de digitalização	Aplicativos no painel frontal: Copiar; Fax; Digitalizar para e-mail; Digitalizar para pasta de rede; Digitalizar para USB; Digitalizar para armazenamento de trabalho; Open Extensibility Platform (OXP), HP Workpath
Tamanho da digitalização	<b>Alimentador automático de documentos:</b> 216 x 864 mm Máximo; 68 x 127 mm Mínimos; <b>Base plana:</b> 216 x 356 mm
Velocidade de digitalização <sup>10</sup>	Até 47 ppm/94 ipm (preto e branco), até 47 ppm/94 ipm (cores) Carta; Até 47 ppm/94 ipm (preto e branco), até 47 ppm/94 ipm (cores) A4; <b>Duplex:</b> Up to 100 ipm (b&w), up to 100 ipm (color) Carta; Até 94 ipm (preto e branco), até 94 ipm (em cores) A4
Funções avançadas do scanner	Aperfeiçoar texto/imagem; Ajustes de imagem; Criação de tarefas; Configuração de qualidade de saída; Resolução de digitalização selecionável de 75 a 600 dpi; Detecção automática da cor; Apagar borda; Notificação de tarefa; Supressão de página em branco; HP Quick Sets; <sup>11</sup> Para software de digitalização, oferecemos suporte a: Windows (JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) e Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF pesquisável, RTF, TXT) JPG; MTIFF; PDF; TIFF; <sup>11</sup> Para software de digitalização, oferecemos suporte a: Windows (JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) e Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF pesquisável, RTF, TXT) Para software de digitalização, suportamos: Windows (JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) e Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF pesquisável, RTF, TXT)
Profundidade de bits / Níveis de escala de cinza	24 bits / 256
Características padrão transmissão digital	Digitalizar para e-mail; digitalizar para pasta de rede; digit. p/ unidade USB; digitalizar para SharePoint; digit. p/ FTP; digitalizar para sFTP; enviar para fax LAN; enviar para fax na internet; catálogo de endereços locais; SMTP sobre SSL; detectar automaticamente a cor/monocromático; PDF de alta compactação; ajustes de imagem (escurecimento, contraste, limpeza de plano de fundo, nitidez); otimizar texto/imagem (texto, imagens mistas, impressas, fotografia); orientação de conteúdo; modo de digitalização (livro, ID frente e verso); apagar bordas; corte automático de página; criação de trabalhos; pré-visualização de imagem; supressão de página em branco; endireitar automaticamente
<b>Copiar</b>	
Velocidade de cópia	<b>Carta:</b> Up to 45 cpm Preto; Up to 45 cpm Cor; <b>A4:</b> Até 43 cpm Preto; Até 43 cpm Cor; <b>Saída da primeira cópia Carta:</b> As fast as 5.4 sec Preto; As fast as 8.5 sec Cor; <b>Saída da primeira cópia A4:</b> Em até 5,5 segundos Preto; Em até 8,6 segundos Cor; <b>Frente e verso Carta:</b> Up to 45 ipm Preto; Up to 45 ipm Cor; <b>Frente e verso A4:</b> Até 43 ipm Preto; Até 43 ipm Cor
Resolução de cópia	<b>Cor (texto e gráficos):</b> Até 600 x 600 dpi
Maximum Number of Copies	Até 9999 cópias
Dimensionamento da copiadora	25 até 400%
Definições de copiadora	Cópia de livro; Livro; Trabalho de compilação; Intercalação; Colorido; Orientação de conteúdo; Visualização de cópia; Controle de escuro; Tam. orig. padrão; Apagamento de borda; Borda a borda; Cópia de identidade; Ajuste de imagem; Criação de trabalhos; Organização em N ou Z; Número de cópias; N-up; Tamanho original; Tipo original; Tamanho do papel; Origem do papel; Tipo de papel; Fotografia; Salvar configurações atuais; Texto; Texto/foto; Seleção de bandeja; Cópia frente e verso; Marca d'água; redução/ampliação; Modo de digitalização (livro, ID frente e verso); Carimbos; Sobreposição de imagem; Deslocamento de imagem; Pré-visualização de imagem; Seleção de papel; Digitalizar para armazenamento de trabalho; Endireitar automaticamente; Detectar automaticamente a cor/monocromático
<b>Fax</b>	
Velocidade de transmissão de fax <sup>4</sup>	3 sec per pageAté:Até 33,6 kbps
Resolução de fax	<b>Preto (Melhor):</b> Até 300 x 300 dpi; <b>Preto (Padrão):</b> 200 x 100 ppp
Funcionalidades de software inteligente de fax	Fax armazenados; Arquivamento de fax; Encaminhamento de fax; Dimensionar para caber; Catálogo de endereços de fax; Fax LAN/Internet; Confirmação de número de fax; Programar fax para feriado
Funcionalidades de fax	<b>Memória do fax:</b> Até 1.000 páginas; <b>Suporte de redução automática de fax:</b> Sim; <b>Remarcação automática:</b> Sim; <b>Envio de fax adiado:</b> Não; <b>Compatibilidade com detecção de toque distinto:</b> Não; <b>Fax forwarding supported:</b> Sim (com acessório opcional de fax analógico); <b>Suporte de interface TAM de telefone de fax:</b> Não; <b>Fax polling supported:</b> Sim (polling apenas para a receber); <b>Suporte de modo de telefone de fax:</b> Não; <b>Suporte de junk barrier:</b> Sim, até 30 números podem ser bloqueados; <b>Marcação de números com a máxima velocidade:</b> Até 1000 números; <b>Suporte de interface de PC:</b> Sim; <b>Suporte de capacidade de recuperação remota:</b> Não; <b>Suporte de handset telefônico:</b> Não
<b>Conectividade</b>	
Conectividade padrão	1 USB 3.0 SuperSpeed (dispositivo); 1 USB 3.0 SuperSpeed (host); 1 USB 2.0 de alta velocidade (host); 1 rede Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 pacote de integração de hardware de segunda geração (HIP2)
Capacidades de rede	Via HP Jetdirect Ethernet embedded print server (standard) supports: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) support on Fast Ethernet and Gigabit Ethernet; IPsec (standard); 802.11a/b/g/n wireless networking (optional)
Memória	<b>Padrão:</b> 6 GB; <b>Máximo:</b> 6 GB
Velocidade do processador	1,2 GHz / <b>Armazenamento:</b> 16 GB eMMC criptografados (na placa do formatador para trabalhos e soluções armazenados); 16 GB eMMC (na placa principal do motor para funções de cópia/digitalização) / <b>Disco rígido:</b> Padrão, 32 GB eMMC; Opcional, HDD de no mínimo 500 GB; Opcional, SSD de 256 GB
Ciclo de trabalho (mensal)	<b>Carta:</b> Até 120.000 páginas; <b>A4:</b> Até 120.000 páginas; <b>Volume mensal de páginas recomendado:</b> 2.000 a 15.000

## HP Color LaserJet Enterprise MFP X57945dn Printer series

Modelo	HP Color LaserJet Enterprise MFP X57945dn Printer
Referência	6QP98A
<b>Manuseamento de papel</b>	
Entrada	Bandeja para 550 folhas; Bandeja multifunções para 100 folhas; Até 650 folhas Padrão; Até 10 envelopes
Saída	Padrão: Bandeja de saída para 250 folhas, Até 250 folhas Padrão
Opções de frente e verso	Automático
Capacidade do alimentador automático de documentos	Padrão, 100 folhas; Digitalização ADF duplex: Sim
Bandejas standard de papel	2
Tipos de mídias	Papel (sulfite, leve, intermediário, vegetal leve, vegetal, reciclado, peso médio, pesado, peso médio brilhante, pesado brilhante, extrapesado, extrapesado brilhante, cartolina, cartolina brilhante), transparência colorida, etiquetas, papel timbrado, envelope, pré-impresso, perfurado, colorido, áspero, filme opaco, definido pelo usuário
Gramatura da mídia	Bandeja 1: 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (comum), 120 a 220 g/m <sup>2</sup> (brilhante); Bandeja 2: 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (comum), 120 a 220 g/m <sup>2</sup> (brilhante); Bandejas de entrada opcionais para 550 folhas: 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (comum), 120 a 220 g/m <sup>2</sup> (brilhante)
Formatos dos suportes de impressão	Tray 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Ofício, postcards (JIS single and double) envelopes (DL, C5, B5, C6); Tray 2, optional 1x550-sheet feeders: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Ofício, 16k, Dpostcard (JIS)
Tamanhos personalizados das mídias	Bandeja 1: 64 x 127 a 216 x 1200 mm; Bandeja 2, alimentadores 1x550-sheet opcionais: 101 x 148 a 216 x 356 mm
Dimensões (largura x profundidade x altura) <sup>12</sup>	19.7 x 18.1 x 27.7 in; 500 x 460 x 703 mm; <b>Máximo:</b> 34.8 x 31.9 x 37.3 in; 885 x 810 x 948 mm
Peso	~101.86 lb; ~46.3 kg
Conteúdo da caixa <sup>1</sup>	HP Color LaserJet Single-function Printer; HP Black Managed Original LaserJet Toner Cartridge (~9,000 yield), HP Cyan, Magenta and Yellow Managed Original LaserJet Toner Cartridges (~5,000 yield each) (toner cartridges installed); HP Black, Cyan, Magenta and Yellow Managed Original LaserJet Imaging Drums (~150,000 pages); Documentation (Hardware Install Guide); Power cord; Tray Lock Kit (Paper-size cassette locks, paper tray interface screws, P-cartridge door access control screws)
Cartuchos substitutos <sup>2</sup>	Cartucho de toner HP W9250MC Managed original LaserJet preto (~25.000 páginas) W9250MC; Cartucho de toner HP W9251MC Managed original LaserJet ciano (~18.000 páginas) W9251MC; Cartucho de toner HP W9252MC Managed original LaserJet amarelo (~18.000 páginas) W9252MC; Cartucho de toner HP W9253MC Managed original LaserJet magenta (~18.000 páginas) W9253MC; Tambor de imagem HP W9280MC Managed original LaserJet preto (~150.000 páginas) W9280MC; Tambor de imagem HP W9281MC Managed original LaserJet ciano (~150.000 páginas) W9281MC; Tambor de imagem HP W9282MC Managed original LaserJet amarelo (~150.000 páginas) W9282MC; Tambor de imagem HP W9283MC Managed original LaserJet magenta (~150.000 páginas) W9283MC
Características da garantia	Garantia com atendimento no local, no dia útil seguinte, por 1 ano. A garantia e as opções de assistência variam conforme o produto, o país e a legislação local. Acesse <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> , para informações sobre as opções de serviço e suporte premiados HP em sua região.
Com certificação Energy Star	Sim
Conformidade com standards de eficiência energética <sup>3</sup>	CECP; Declaração IT ECO; Blue Angel; Registro EPEAT® Gold; SEPA; KOECO
Painel de controle	8.0 in (20.3 cm) touchscreen with color graphics
Monitor	8.0 in (20.3 cm) Color Graphics Display (CGD) with touchscreen; rotating (adjustable angle) display
Software incluído	Nenhuma solução de software está incluída na caixa, apenas em <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> , <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> ;
Fontes e tipos de caracteres	105 fontes internas TrueType escaláveis na HP PCL, 92 fontes internas escaláveis na emulação postscript nível 3 HP (símbolo de Euro integrado); 1 fonte Unicode interna (Andale Mono World Type); 2 fontes 8 internas Windows Vista (Calibri, Cambria); Soluções de fontes adicionais disponíveis através de cartões de memória flash de terceiros; Fontes para HP LaserJet e emulação IPDS disponíveis em <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>
Sistemas operacionais compatíveis	Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Linux; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.14 Mojave; Chrome OS; iOS; Mobile OS; Android
Sistemas operacionais de rede compatíveis	Windows Server; SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux
Requisitos mínimos do sistema	<b>PC:</b> 2 GB de espaço em disco rígido; Conexão com Internet; ou porta USB; Navegador de Internet. Para requisitos adicionais de hardware do sistema operacional, consulte <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ;; <b>Mac:</b> 2 GB de espaço disponível em disco rígido; Conexão com Internet; ou porta USB; Navegador de Internet. Para requisitos adicionais de hardware do sistema operacional, consulte <a href="http://apple.com">apple.com</a> ;
Alimentação <sup>9</sup>	<b>Tipo de fonte de alimentação:</b> Fonte de alimentação integrada de 110V ou 220V (não é de tensão dupla, a fonte de alimentação varia por número de peça com identificador de código de opção); <b>Fonte de alimentação exigida:</b> Tensão de entrada: 100V a 127V nominal (+/-10%), 50 - 60Hz nominal (+/- 3Hz), 12A; Tensão de entrada: 220V a 240V nominal, (+/-10%) 50 - 60Hz nominal (+/- 3Hz), 6A; <b>Consumo de energia:</b> 655 watts (imprimindo/copiando), 50,1 watts (pronta), 0,9 watt (em suspensão), 0,09 watt (desligada manualmente); <b>Número de consumo típico elétrico (TEC):</b> 0,552 kWh/semana (Energy Star 3.0); 0,551 kWh/semana (Blue Angel)
Acústica	<b>Emissões de potência acústica:</b> 6,3 B(A)
Ambiente de funcionamento	<b>Gama de temperaturas de funcionamento:</b> 10 a 32,5°C; <b>Temperatura de funcionamento recomendada:</b> 10 a 32,5°C; <b>Amplitude Térmica de Armazenamento:</b> -20 a 40°C; <b>Intervalo de umidade para funcionamento:</b> 10 a 80% UR; <b>Faixa de umidade operacional recomendada:</b> 30 a 70% UR
Gestão de segurança	Identity management: Kerberos authentication; LDAP authentication; 1000 user PIN codes; optional HP and 3rd party advanced authentication solutions (e.g.; badge readers); Network: IPsec/firewall with Certificate; Pre-Shared Key; and Kerberos authentication; Supports WPA-10 IPsec configuration Plug-in; 802.1X authentication (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certificates; Access Control List; Data: Storage Encryption; Encrypted PDF & Email (uses FIPS 140 validated cryptographic libraries from Microsoft); Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Encrypted Credentials; Device: Security lock slot; USB port disablement; hardware integration pocket for security solutions; Hardware-based Memory Shield™ with Control Flow Integrity (CFI) in-device monitoring for attacks; SureStart Secure Boot - BIOS Integrity Checking with self-healing capability; Whitelisting - loads only known good code (DLLs, EXEs, ...); Security management: Compatible with Device Security Syslog Messages processed and accessible in Arcsight and Splunk SIEMs

<sup>1</sup> Para obter informações sobre rendimento dos cartuchos incluídos com a impressora, consulte <http://www.hp.com/go/toneryield>. Valores de rendimento medidos em conformidade com o ISO/IEC 19798 e impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. <sup>2</sup> Rendimentos declarados com base em ISO/IEC 19798 e impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. Para detalhes, acesse <https://www.hp.com/go/toneryield>. <sup>3</sup> Registro EPEAT® quando aplicável. O registro EPEAT varia de acordo com o país. Acesse <https://www.epeat.net> para ver o status de registro por país. <sup>4</sup> Com base na imagem de teste ITU-T n° 1 padrão na resolução padrão. Páginas mais complexas ou de resolução superior irão demorar mais e utilizar mais memória. <sup>5</sup> Medido usando o teste de desempenho de recurso da ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, acesse <https://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. <sup>6</sup> Mensurado usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, acesse <https://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. <sup>7</sup> Medido usando a ISO/IEC 17629. Para mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. <sup>8</sup> Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta as tensões de funcionamento. Isso poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. O valor de Energy Star normalmente se baseia nas medições do dispositivo de 115 V e de 230 V para Blue Angel. <sup>9</sup> A classificação de consumo normal de eletricidade (TEC) representa a eletricidade típica consumida por um produto durante 1 semana, com medição em quilowatts-hora (kWh). <sup>10</sup> Velocidades de digitalização medidas no ADF. A velocidade real de processamento pode depender da resolução de digitalização, condições da rede, desempenho do computador e software de aplicativo. <sup>11</sup> Para software de digitalização, oferecemos suporte a: Windows (JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) e Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF pesquisável, RTF, TXT) <sup>12</sup> "Dimensões máximas" representa quando as portas, os bandejas de papel e o Alimentador automático de documentos (se aplicável) estão abertos na totalidade.

Para saber mais, acesse [hp.com](http://hp.com)

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias de produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma informação contida neste documento deve ser interpretada como uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Maio 2023

--





# Impressora MFP HP Color LaserJet Managed Flow série E786z

## Eficiente. Flexível. Seguro.

A mudança é a única constante nos negócios. Transforme sua empresa com uma impressora que pode ser atualizada ao longo do tempo para expandir os recursos. Com as impressoras mais seguras da HP <sup>1</sup>, você garante a sua proteção e simplifica o gerenciamento da frota para os ocupados profissionais de TI.



## Libere o máximo de produtividade.

- Resolva de tudo com a nossa poderosa CPU. Maximize a produtividade e aumente o desempenho geral de impressão copiando, digitalizando e imprimindo documentos de todos os tamanhos em velocidade quase total.
- É fácil ativar os fluxos de trabalho em toda a sua frota para proporcionar uma experiência do usuário consistente e ícones intuitivos semelhantes a tablets na tela de toque colorida de 10,1 polegadas.
- Garanta a produtividade e mantenha-se atualizado com os recursos mais recentes em sua frota com o firmware HP FutureSmart atualizável. <sup>3</sup>
- Centralize o controle de seu ambiente de impressão com o HP Web Jetadmin — e ajude a aumentar a eficiência da empresa. <sup>4</sup>

## Soluções personalizáveis e duradouras.

- Suas necessidades de negócios foram atendidas. Aproveite ao máximo o desempenho com configurações flexíveis e sem precedentes criadas para atender às demandas dos seus negócios.
- Solte a criatividade e faça qualquer decoração de escritório com designs modernos e a opção de cinco painéis de cores personalizáveis.
- Garanta a produtividade e mantenha-se atualizado com os recursos mais recentes em sua frota com o firmware HP FutureSmart atualizável. <sup>3</sup>
- Facilite o dia a dia personalizando a experiência de impressão com aplicativos HP Workpath conectados à nuvem que permitem acessar conteúdo personalizado, integrar papel e fluxos de trabalho digitais. <sup>2</sup>

## Sempre alerta com o HP Wolf Security. <sup>5</sup>

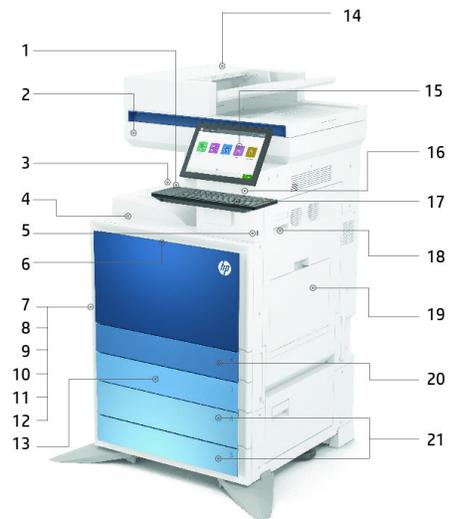
- Com o HP Sure Start sempre funcionando em segundo plano, o código operacional (BIOS) é verificado automaticamente durante a inicialização e faz o reparo se for comprometido.
- As conexões de rede de saída da impressora são inspecionadas para interromper solicitações suspeitas e impedir malware para que você possa permanecer conectado e protegido.
- A detecção de intrusão em tempo de execução está sempre alerta. Certificação Common Criteria <sup>6</sup> para monitorar continuamente a atividade da memória para mantê-lo seguro, detectando e interrompendo ataques em tempo real.
- O HP Memory Shield™ com monitoramento ativo do sistema é um recurso de segurança integrado que ajuda a impedir que uma ampla variedade de ataques de malware redirecione o fluxo de execução de um programa.

## Uma impressão melhor para um planeta melhor

- A embalagem à base de fibra, inclusive a caixa externa e as almofadas internas à base de fibra, deste produto é 100% de origem sustentável, o que significa que é feito de conteúdo reciclado ou certificado. <sup>8</sup>
- Nossos dispositivos são feitos pensando no planeta com impressão energeticamente eficiente e cartuchos de toner feitos com mais de 57% de plástico reciclado. <sup>9</sup> Impressão que coloca o planeta em primeiro lugar.
- Nossos designs aprimorados de eficiência energética atendem aos critérios rigorosos da EPEAT Gold, Energy Star e Blue Angel. <sup>7</sup>
- Com fórmulas que atendem aos padrões atuais de qualidade do ar interno, nosso toner de derretimento ultrabaixo é eficiente tanto para impressão quanto para o planeta. <sup>11</sup>

## Descrição do produto

1. Hardware Integration Pocket (para conexão de acessórios e dispositivos de terceiros)<sup>1</sup>
2. O scanner de mesa aceita folhas de até 297 x 432 mm (11x17 pol.)
3. Bandeja de saída para 500 folhas
4. Impressão automática frente e verso
5. Porta USB de fácil acesso<sup>2</sup>
6. Acesso via porta frontal aos toners
7. Disco rígido seguro de alto desempenho HP
8. Slot para trava de segurança do tipo cabo
9. Porta host USB 3.0 SuperSpeed
10. Porta host USB 2.0 de alta velocidade
11. Porta Gigabit Ethernet
12. Porta de dispositivo USB 3.0 SuperSpeed
13. A bandeja 3 para 520 folhas aceita tamanhos de mídia até A3 (11 x 17 pol.)
14. O ADF frente e verso para 200 folhas aceita tamanhos de mídia até A3 (11 x 17 pol.) (Somente modelos Flow)
15. Visor com tela de toque em cores de 25,6 cm (10,1 pol.)
16. Botão Liga/Desl.
17. Acesso pela porta direita ao caminho de impressão
18. A bandeja 1 de uso geral para 100 folhas aceita tamanhos de mídia até A3 (11 x 17 pol.)
19. A bandeja 2 para 520 folhas aceita tamanhos de mídia até A4 (Carta)
20. As 2 bandejas/suportes opcionais para 520 folhas aceitam tamanhos de mídia até A3 (11 x 17 pol.)



## Série em resumo

<b>Modelo</b>	Multifuncional HP Color LaserJet Managed Flow E786z		
<b>Referência</b>	5QJ94A	5QJ94A (Básico) + 8EP56AAE (Licença Speed)	5QJ94A (Básico) + 8EP57AAE (Licença Speed)
<b>Velocidade de impressão (A4 e carta, Preto e colorido)<sup>3</sup></b>	Até 25 ppm	Até 30 ppm	Até 35 ppm
<b>Velocidade de digitalização (A4 e carta, Preto e colorido)<sup>4</sup></b>	120 ppm/240 ipm, frente/frente e verso		
<b>Funções</b>	Impressão, cópia e digitalização (fax e conexão sem fio opcionais) (todos os modelos)		
<b>Capacidade do alimentador automático de documentos</b>	200 folhas		
<b>Capacidade de entrada</b>	Padrão: 1 140 folhas; Máximo: 3 140 folhas (todos os modelos)		
<b>Recursos avançados de fluxo de trabalho</b>	Tecnologia HP EveryPage, <sup>5</sup> teclado de tamanho integral, OCR integrado, orientação automática, ajuste automático de tom, corte automático de página, edição de documentos, remoção automática de cor de papel, separação de trabalhos		

<sup>1</sup> As soluções implantadas através do pacote de integração de hardware (HIP) podem exigir aquisição adicional. <sup>2</sup> Um administrador deve habilitar a porta USB de fácil acesso antes da utilização. <sup>3</sup> Medido usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, consulte [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. <sup>4</sup> Velocidades de digitalização medidas no ADF. A velocidade real de processamento pode depender da resolução de digitalização, condições da rede, desempenho do computador e software de aplicativo. <sup>5</sup> A tecnologia HP EveryPage conta com a detecção ultrassônica de alimentação múltipla.

## Principais recursos

Faça mais com mais rapidez com as velocidades de impressão, digitalização e cópia, além do máximo tempo de atividade, viabilizado pelo processador quad-core de design personalizado da HP.

Otimize seus fluxos de trabalho e ajude a aumentar a produtividade com opções de hardware atualizáveis e soluções expansíveis para dar suporte à sua força de trabalho hoje e amanhã.

O HP Wolf Enterprise Security oferece a impressão mais segura do mundo por meio da segurança autocorretiva multicamada líder do setor que protege, detecta e se adapta a novas ameaças. <sup>1</sup> Mantemos os problemas afastados para que você possa manter seu negócio funcionando.

Economize recursos com nossa impressão com eficiência energética que atende aos padrões EPEAT Gold, Blue Angel e Energy Star <sup>7</sup> e apoia a meta da HP de neutralidade de carbono e uma economia totalmente sustentável.

## Serviços e soluções

<b>Serviço e suporte</b>	<p>U03GVE - Serviço HP por 1 ano no próximo dia útil com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx</p> <p>U03GWE - Serviço HP por 3 anos no próximo dia útil com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx</p> <p>U03GXE - Serviço HP por 4 anos no próximo dia útil com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx</p> <p>U03GYE - Serviço HP por 5 anos no próximo dia útil com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx</p> <p>U03GZE - Serviço HP por 3 anos em 4 horas 9x5 com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx</p> <p>U03HOE - Serviço HP por 4 anos em 4 horas 9x5 com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx</p> <p>U03H1E - Serviço HP por 5 anos em 4 horas 9x5 com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx</p> <p>U03H2E - Serviço HP por 1 ano com troca de peças c/ DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx (Apenas componentes Managed)</p> <p>U03H3E - Serviço HP por 3 anos com troca de peças c/ DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx (Apenas componentes Managed)</p> <p>U03H4E - Serviço HP por 4 anos com troca de peças c/ DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx (Apenas componentes Managed)</p> <p>U03H5E - Serviço HP por 5 anos com troca de peças c/ DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx (Apenas componentes Managed)</p> <p>U03H6PE - Serviço HP por 1 ano com pós-garantia no próximo dia útil com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx</p> <p>U03H7PE - Serviço HP por 2 anos com pós-garantia no próximo dia útil com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx</p> <p>U03H8PE - Serviço HP por 1 ano com pós-garantia 4 horas 9x5 com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx</p> <p>U03H9PE - Serviço HP por 2 anos com pós-garantia 4 horas 9x5 com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx</p> <p>U03HBPE - Serviço HP por 1 ano com pós-garantia e troca de peças c/ DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx (Apenas componentes Managed)</p> <p>U03HCPE - Serviço HP por 2 anos com pós-garantia e troca de peças c/ DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx (Apenas componentes Managed)</p> <p>U9PR6E - Serviço de instalação HP A3 para Multifuncional E7xxxx/E8xxxx</p>
<b>Soluções</b>	<p><b>Segurança:</b> HP Access Control; HP Security Manager; HP Advance; HP Secure Print e Insights</p> <p><b>Impressão móvel e universal:</b> Driver de impressão universal HP (UPD); HP Print para extensão do Chrome; HP Smart UPD; HP para aplicativo Workpath de impressão universal</p> <p><b>Gestão:</b> HP Web JetAdmin; HP Smart Device Services (SDS); Servidor da Web Incorporado; HP Custom Color Manager; HP Command Center; Kit de recursos do administrador de impressoras HP Smart</p>

## Cores opcionais do painel frontal



\*Disponível com acessórios opcionais do painel de cores

Accessories	
155P7A	HP LaserJet InnerFinisher 2/3 Hole Punch
155P9A	HP LaserJet Inner Finisher Swedish Hole Punch
190A0A	HP Color LaserJet Workgroup Lunar Gray Color Panel
190A3A	HP LaserJet Department Lunar Gray Color Panel
190A6A	HP LaserJet Workgroup 2x520 sheet Paper Tray/Stand Lunar Gray Color Panel
190A7A	HP LaserJet Workgroup High Capacity Paper Tray/Stand Lunar Gray Color Panel
190A9A	HP LaserJet Workgroup Stand Lunar Gray Color Panel
190B0A	HP Color LaserJet Workgroup Comet Red Color Panel
190B3A	HP LaserJet Department Comet Red Color Panel
190B6A	HP LaserJet Workgroup 2x520 sheet Paper Tray/Stand Comet Red Color Panel
190B7A	HP LaserJet Workgroup High Capacity Paper Tray/Stand Comet Red Color Panel
190B9A	HP LaserJet Workgroup Stand Comet Red Color Panel
190C0A	HP Color LaserJet Workgroup Cosmic Green Color Panel
190C3A	HP LaserJet Department Cosmic Green Color Panel
190C6A	HP LaserJet Workgroup 2x520 sheet Paper Tray/Stand Cosmic Green Color Panel
190C7A	HP LaserJet Workgroup High Capacity Paper Tray/Stand Cosmic Green Color Panel
190C9A	HP LaserJet Workgroup Stand Cosmic Green Color Panel
190D0A	HP Color LaserJet Workgroup Constellation Yellow Color Panel
190D3A	HP LaserJet Department Constellation Yellow Color Panel
190D6A	HP LaserJet Workgroup 2x520 sheet Paper Tray/Stand Constellation Yellow Color Panel
190D7A	HP LaserJet Workgroup High Capacity Paper Tray/Stand Constellation Yellow Color Panel
190D9A	HP LaserJet Workgroup Stand Constellation Yellow Color Panel
190F0A	HP Color LaserJet Workgroup Aurora Purple Color Panel
190F3A	HP LaserJet Department Aurora Purple Color Panel
190F6A	HP LaserJet Workgroup 2x520 sheet Paper Tray/Stand Aurora Purple Color Panel
190F7A	HP LaserJet Workgroup High Capacity Paper Tray/Stand Aurora Purple Color Panel
190F9A	HP LaserJet Workgroup Stand Aurora Purple Color Panel
2NR12A	HP Removable Hard Drive Enclosure
35H11A	HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader
3JN69A	Acessório HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless
478C2A	HP Printing Voice Assistant
4QL32A	HP Legic Secure USB Reader
4XN67A	Internal USB Expansion Kit
5QK14A	HP MFP 810 Analog Dual Fax
63C80A	HP LaserJet Stapler/Stacker Finisher with Print Quality Diagnostics
63C81A	HP LaserJet Booklet Finisher with Print Quality Diagnostics
63C82A	HP LaserJet Stacker with Print Quality Diagnostics
6GW46A	HP LaserJet 2x520 sheet Workgroup Paper Tray/Stand
6GW48A	HP LaserJet 2000 sheet Workgroup High Capacity Paper Tray/Stand
6GW49A	HP LaserJet Inner Finisher
6GW51A	HP LaserJet Booklet Finisher
6GW52A	HP LaserJet Workgroup Job Separator
6GW54A	HP LaserJet Workgroup Stand
6GW55A	HP LaserJet Stapler/Stacker Finisher
6HN30A	HP LaserJet Workflow Accelerator Card
6HN31A	HP 500GB CCC, FIPS, TAA Hard Disk Drive
766R7A	HP LaserJet 512 GB SED-TAA Full Kit SSD
7ZA07A	HP MFP 811 Analog Dual Fax
7ZA08A	HP MFP 800 Analog Single Fax
7ZA09A	HP MFP 801 Analog Single Fax
8FP31A	HP Jetdirect LAN Accessory
9EQ11A	HP 500GB CCC, FIPS Hard Disk Drive
B5L31A	HP Foreign Interface Harness (porta de interface para dispositivos externos)
CC543B	Solução HP SmartCard NIPRNet para governo dos EUA
F8B30A	HP SmartCard SIPRNet Solution for US Government
X3D03A	HP USB Universal Card Reader
Y1G10A	HP LaserJet Hole Punch 2/3 Accessory
Y1G11A	HP LaserJet Hole Punch 2/4 Accessory
Y1G13A	Grampos internos/para folhetos HP LaserJet
Y1G14A	HP LaserJet Stapler/Stacker Finisher Staples
Y1G22A	HP LaserJet Paper Tray Heaters Accessory
Y1G23A	HP LaserJet Second Exit Accessory
Y7C05A	Leitor de toque de tecla HP HIP2
Y7C07A	Leitor HP SIM para HID iClass para HIP2
Licenças rápidas	<p>8EP56AAE Licença da Multifuncional HP Color LaserJet Managed E786 25 a 30 ppm</p> <p>8EP57AAE Licença da Multifuncional HP Color LaserJet Managed E786 25 a 35 ppm</p> <p>8LB46AAE Licença da Multifuncional HP Color LaserJet Managed E786 30 a 35 ppm</p>
Suprimentos	<p>430H4A HP LaserJet Image Transfer Kit</p> <p>5PN50A Kit de fusor HP LaserJet 100V</p> <p>5PN57A Unidade de revelador HP LaserJet preto</p> <p>5PN58A Unidade de revelador HP LaserJet amarelo</p> <p>5PN59A Unidade de revelador HP LaserJet magenta</p> <p>5PN60A Unidade de revelador HP LaserJet ciano</p> <p>5PN61A Kit de fusor HP LaserJet 100V</p> <p>5PN62A Kit do fusor HP LaserJet 220 V</p> <p>5PN64A Kit de lâmina de transferência de imagem HP LaserJet (Até 200.000 páginas)</p> <p>5PN65A Kit de rolo de transferência HP LaserJet (Até 200.000 páginas)</p> <p>5PN66A Kit de 2 cilindros para bandejas HP LaserJet</p> <p>5RC02A Kit de cilindros para impressora HP LaserJet MP</p> <p>J8J95A Kit de substituição do rolo do ADF HP 300 (Até 150.000 páginas/Até 150.000 páginas)</p> <p>W9048MC Unidade de coleta de toner HP LaserJet Gerenciada W9048MC</p> <p>W9074MC Tambor de imagem HP W9074MC LaserJet Managed preto</p> <p>W9075MC Tambor de imagem HP W9075MC LaserJet Managed colorido</p> <p>W9140MC Cartucho de toner HP W9140MC LaserJet Managed preto</p> <p>W9141MC Cartucho de toner HP W9141MC LaserJet Managed ciano</p> <p>W9142MC Cartucho de toner HP W9142MC LaserJet Managed amarelo</p> <p>W9143MC Cartucho de toner HP W9143MC LaserJet Managed magenta</p>



## Especificações técnicas

Funções	Impressão, cópia, digitalização, fax (opc)				
Velocidade de impressão <sup>3,4</sup>	A4 Preto	Até 25 ppm	Até 30 ppm (com a 8EP56AAE)	até 35 ppm (com a 8EP57AAE)	
	A4 Cor	Até 25 ppm	Até 30 ppm (com a 8EP56AAE)	até 35 ppm (com a 8EP57AAE)	
	A4 Preto Duplex	Até 18 ipm	Até 22 ipm (com a 8EP56AAE)	até 24 ipm (com a 8EP57AAE)	
	A4 Cor Duplex	Até 18 ipm	Até 22 ipm (com a 8EP56AAE)	até 24 ipm (com a 8EP57AAE)	
	A3 Preto	Até 13 ppm	Até 16 ppm (com a 8EP56AAE)	até 18 ppm (com a 8EP57AAE)	
	Saída da primeira página A4 Preto	Em apenas 9,8 segundos	Em apenas 8,8 segundos (com a 8EP56AAE)	em apenas 8,4 segundos (com a 8EP57AAE)	
Saída da primeira página A4 Cor	Em apenas 11,7 segundos	Em apenas 10,3 segundos (com a 8EP56AAE)	em apenas 9,7 segundos (com a 8EP57AAE)		
Resolução de impressão##pntresfntntr##	Preto (Melhor): Até 1200 x 1200 dpi de velocidade reduzida; Preto (normal): Até 600 x 600 dpi; Preto (linhas finas): Até 1200 x 1200 dpi; Cor (Melhor): Até 1200 x 1200 dpi de velocidade reduzida; Color (normal): Até 600 x 600 dpi; Color (fine lines): Até 1200 x 1200 dpi				
Tecnologia de impressão	Laser				
Número dos cartuchos de impressão	4 (1 de cada, preto, ciano, magenta, amarelo)				
Linguagens de impressão padrão	HP PCL 5c, HP PCL 6, emulação PostScript HP de nível 3, PDF (v 1.7), compatível com AirPrint™				
Funcionalidades de software inteligente de impressora	Pré-visualização, frente e verso, várias páginas por folha (2, 4, 6, 9, 16), intercalação, marcas d'água, armazenamento de trabalhos, USB de fácil acesso				
Digitalização em cores	Sim				
Velocidade de digitalização Normal <sup>5</sup>	Até 120 ppm/240 ipm (preto e branco), até 120 ppm/240 ipm (cores) Duplex: Até 240 ipm (preto e branco), até 240 ipm (cores)				
Tipo de digitalização / Tecnologia	Alimentador automático de documentos; De mesa / Scanner de mesa CCD CIS Digital				
Resolução de digitalização	Hardware: Até 600 x 600 dpi; Ótica: Até 600 x 600 dpi				
Formatos dos arquivos digitalizados	PDF de alta compactação; JPEG; TIFF; PDF; PDF/A; RTF; TIFF; XPS				
Modos de entrada de digitalização	Aplicativos no painel frontal: Copiar; Fax; Digitalizar para e-mail; Digitalizar para pasta de rede; Digitalizar para USB; Digitalizar para armazenamento de trabalho; Open Extensibility Platform (OXIP), aplicativos HP Workpath				
Tamanho da digitalização	Alimentador automático de documentos Máximo: 297 x 420 mm; Alimentador automático de documentos Mínimos: 68 x 127 mm; Base plana: 297 x 432 mm;				
Funções avançadas do scanner	OCR integrado; otimizar texto/imagem (automático); digitalizar para vários destinos; tonalidade automática; orientação automática; detecção de multialimentação; edição de documentos; remoção automática de cor do papel; separação de trabalhos (página em branco, código de barras); marca d'água; carimbos				
Digitalização ADF duplex	Sim, digitalização frente e verso numa única passagem				
Capacidade do alimentador automático de documentos	Padrão, 200 folhas				
Versão TWAIN	Versão 2.4				
Profundidade de bits / Níveis de escala de cinza	24 bits/256				
Características padrão transmissão digital	Digitalizar para e-mail; salvar em pasta de rede; salvar em unidade USB; enviar para SharePoint; enviar para FTP; enviar para sFTP; enviar para fax LAN; enviar para fax na internet; catálogo de endereços locais; SMTP sobre SSL; autodetecção de cores; comprimir PDF; ajustes de imagem (escurecimento, contraste, limpeza de plano de fundo, nitidez); texto/imagem otimizada (automático, texto, imagens mistas, impressa, fotografia); orientação de conteúdo; ID Scan; criação de trabalhos; marca d'água; carimbos; digitalizações modo livro; apagar bordas; pré-visualização de imagem; supressão de página em branco; digitalização para vários destinos; OCR integrado; ajuste automático de tom, orientação e corte de página automáticos; detecção de multialimentação; edição de documentos; remoção automática de cor do papel; separação de trabalhos; corrigir automaticamente				
Velocidade de cópia <sup>7</sup>	A4 Preto	Até 25 cpm	Até 30 cpm (com a 8EP56AAE)	até 35 cpm (com a 8EP57AAE)	
	A4 Cor	Até 25 cpm	Até 30 cpm (com a 8EP56AAE)	até 35 cpm (com a 8EP57AAE)	
	A4 Preto Duplex	Até 18 cpm	Até 22 cpm (com a 8EP56AAE)	até 24 cpm (com a 8EP57AAE)	
	A4 Cor Duplex	Até 18 cpm	Até 22 cpm (com a 8EP56AAE)	até 24 cpm (com a 8EP57AAE)	
	Saída da primeira cópia A4 Preto	Em apenas 6,7 segundos	Em apenas 5,4 segundos (com a 8EP56AAE)	em apenas 4,8 segundos (com a 8EP57AAE)	
	Saída da primeira cópia A4 Cor	Em apenas 8,9 segundos	Em apenas 7,6 segundos (com a 8EP56AAE)	em apenas 6,8 segundos (com a 8EP57AAE)	
Resolução de cópia	Preto (texto e gráficos):; Até 600 x 600 dpi ; Cor (texto e gráficos): Até 600 x 600 dpi				
Número máximo de cópias	Até 9999 cópias				
Dimensionamento da copiadora	25 até 400%				
Definições de copiadora	Livreto; Intercalação; Orientação de conteúdo; Cortar; Apagamento de borda; ID Scan; Ajuste de imagem; Criação de trabalhos; Armazenamento de trabalhos; Organização em N ou Z; N-up; Capacidade de expansão; Texto/foto; Cópia frente e verso; Marca d'água; Modo de digitalização (livro, ID frente e verso); Carimbos; Deslocamento de imagem; Pré-visualização de imagem; Seleção de papel; Supressão de página em branco; Corrigir automaticamente; Detectar automaticamente a cor/monocromático; Ajuste automático de tom; Detecção de multialimentação; Edição de documentos; Remoção automática de cor do papel; Separador de trabalhos				
Velocidade de transmissão de fax	Até: 33,6 kbps / Carta: 3 sec per page				
Resolução de fax	Preto (Melhor): Até 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi somente para faxes recebidos); Preto (Padrão): 203 x 98 dpi				
Funcionalidades de fax	Memória do fax: Até 500 páginas; Up to 500 pages Suporte de redução automática de fax: Sim Remarcação automática: Sim Envio de fax adiado: Não Compatibilidade com detecção de toque distintivo: Não Fax forwarding supported: Sim Suporte de interface TAM de telefone de fax: Não Fax polling supported: Sim (polling apenas para receber) Suporte de modo de telefone de fax: Não Suporte de junk barrier: Sim Marcação de números com a máxima velocidade: Até 1000 números (cada um com 210 destinos) Suporte de interface de PC: Sim Suporte de capacidade de recuperação remota: Não Suporte de handset telefônico: Não				
Conectividade padrão	1 rede Ethernet Gigabit 10/100/1000TX; 1 pocket de integração de hardware de segunda geração (HIP2); 1 USB 2.0 de alta velocidade (host); 1 USB 3.0 SuperSpeed (dispositivo); 1 USB 3.0 SuperSpeed (host)				
Capacidades de rede	Padrão (Gigabit integrada 10/100/1000T Ethernet)				
Capacidade sem fios	Opcional, ativado com a aquisição de um acessório de hardware				
Capacidade de impressão móvel	Apple AirPrint™; Certificação Mopria™; Impressão via Wi-Fi® Direct; Toque para imprimir via NFC (opcional); Impressão PrinterOn				
Memória	Padrão:6 GB; Máximo:6 GB				
Velocidade do processador	Quad Core (1,6 GHz)+Dual Core (1,4 GHz); SSD(766R7A): Opcional, Unidade de estado sólido HP LaserJet 512 GB SED-TAA / Armazenamento: Unidade de disco rígido padrão, integrada de 500 GB / Disco rígido: Unidade de disco rígido padrão HP LaserJet 500 GB; Criptografia de hardware AES 256; Segurança ao apagar (apagamento seguro de arquivos de trabalho temporários, apagamento seguro-dados de trabalho, apagamento seguro de ATA-disco)				
Ciclo de trabalho (mensal)	A4:	Até 110.000 páginas	Até 130.000 páginas (com a 8EP56AAE)	até 150.000 páginas (com a 8EP57AAE)	
Volume mensl de páginas recomendado	Até 20,000				

## Especificações técnicas

<b>Manuseamento de papel</b>	<b>Capacidades de entrada:</b> Até 1140 folhas (Bandeja 1: até 100 folhas; Bandeja 2: até 520 folhas; Bandeja 3: até 520 folhas) Padrão; Até 10 envelopes; <b>Input Capacities, Max:</b> Até 3.140 folhas; <b>Capacidades de saída:</b> Até 500 folhas Padrão; Até 100 folhas Transparências; <b>Opções de frente e verso:</b> Automático; <b>Alimentador de envelopes:</b> Não; <b>Bandejas standard de papel:</b> 3
<b>Tipos de mídia suportados</b>	Common, HP EcoEFFICIENT, Fosco HP 90 g, Gramatura baixa 60 a 74 g, Sulfito, Reciclado, Fosco HP 105 g, Fosco HP 120 g, Brilho suave HP 120 g, Brilhante HP 120 g, Gramatura média 96 a 110 g, Gramatura alta 111 a 130 g, Brilhante com gramatura média 96 a 110 g, Brilhante com gramatura alta 111 a 130 g, Fosco HP 150 g, Brilhante HP 150 g, Gramatura extra 131 a 175 g, Brilhante com gramatura extra 131 a 175 g, Fosco HP 200 g, Cartolina 176 a 220 g, Papelão leve 221 a 255 g, Papelão 256 a 300 g, Transparência em cores, Etiquetas, Papel timbrado, Envelope, Pré-impresso, Pré-perfurado, Colorido
<b>Peso de mídia admitido</b>	Bandeja 1: 60 a 300 g/m <sup>2</sup> ; Bandejas 2, 3: 60 a 220 g/m <sup>2</sup>
<b>Tamanhos de mídia suportados</b>	Bandeja 1: A3, A4, A4R, A5, A5R, A6, RA4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS), Ofício, 8K, 16k, Cartão postal, Cartão postal (JIS), Envelope B5, Envelope C5, Envelope C6, Envelope DL; Bandeja 2: A4, A4R, A5, Ra4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS), Ofício, 16k; Bandeja 3: A3, A4, A4R, A5, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS), Ofício, 8K, 16k
<b>Tamanhos personalizados das mídias</b>	Bandeja 1: 98 x 148 mm a 297 x 432 mm; Bandeja 2: 139,7 x 210 mm a 297 x 364 mm; Bandeja 3: 139,7 x 210 mm a 297 x 432 mm
<b>Conteúdo da caixa</b>	5QJ94A Materiais na caixa; Guia de instalação; Folheto regulatório; Cabos de alimentação; Teclado/Sobreposição para modelo Z; Etiqueta; Tambores.
<b>Cartuchos substitutos<sup>1</sup></b>	Cartucho de toner HP Managed LJ preto (rendimento ISO 14.500) W9140MC, Cartucho de toner HP Managed LJ ciano (rendimento ISO 12.000) W9141MC, Cartucho de toner HP Managed LJ amarelo (rendimento ISO 12.000) W9142MC, Cartucho de toner HP Managed LJ magenta (rendimento ISO 12.000) W9143MC, Cartucho de toner HP Managed LJ preto (rendimento ISO 29.000) W9150MC, Cartucho de toner HP Managed LJ ciano (rendimento ISO 24.000) W9151MC, Cartucho de toner HP Managed LJ amarelo (rendimento ISO 24.000) W9152MC, Cartucho de toner HP Managed LJ magenta (rendimento ISO 24.000) W9153MC
<b>Dimensões do produto</b>	<b>Largura x profundidade x altura:</b> 640,8 x 725,5 x 908,1 mm <b>Máximo:</b> 1681 x 1196 x 1241 mm
<b>Peso do produto</b>	~84,2 kg
<b>Características da garantia</b>	Garantia de 90 dias apenas para peças. A garantia e as opções de assistência variam conforme o produto, o país e a legislação local. Entre em contato com o seu fornecedor contratual ou acesse <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> para saber mais sobre as opções de serviço e suporte premiadas da HP em sua região.
<b>Com certificação Energy Star</b>	Sim
<b>Rótulos ecológicos</b>	Registro EPEAT®; Blue Angel; Declaração IT ECO
<b>Painel de controle</b>	Tela de toque de 25,65 cm (10,1 pol.) com visor gráfico colorido (CGD); tela giratória (ângulo ajustável); Alto-falante
<b>Descrição do visor</b>	10,1-in (25,65 cm) touchscreen, WXGA Color Graphic Display (CGD)
<b>Software incluído</b>	Nenhuma solução de software está incluída na caixa, apenas em <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> , <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a>
<b>Gestão de segurança</b>	Gerenciamento de identidade: Autenticação Kerberos, autenticação LDAP, códigos PIN para 1.000 usuários, soluções avançadas opcionais de autenticação da HP e de terceiros (por exemplo, leitores de crachás); Rede: IPsec/firewall com autenticação de certificado/chave pré-compartilhada, suporte a plug-in de configuração WJA-10 IPsec, autenticação 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, Certificados; Dados: Criptografia de armazenamento, PDF e e-mail criptografados, SSL/TLS (HTTPS), credenciais criptografadas; Dispositivo: HP Sure Start Secure Boot (verificação de integridade do BIOS com recurso de autorreparo), detecção de intrusão (monitoramento constante no dispositivo para ataques), lista de permissões (carrega somente código bom e conhecido), HP Memory Shield™, Módulo de plataforma confiável incorporado, HP Connection Inspector, Slot para trava de segurança, desativação de porta USB; Gerenciamento de segurança: Compatível com HP Security Manager, Mensagens de segurança de dispositivo Syslog processadas e acessíveis no Arcsight e Splunk SIEMs
<b>Sistemas operacionais compatíveis</b>	Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; SO móvel; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Chrome OS
<b>Sistemas operacionais de rede compatíveis</b>	Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell
<b>Requisitos mínimos do sistema</b>	<b>PC:</b> 2 GB de espaço disponível em disco rígido, conexão com a internet ou porta USB, navegador de Internet. Para requisitos adicionais de hardware do sistema operacional, consulte <a href="https://microsoft.com">microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB de espaço disponível em disco rígido, conexão com a internet ou porta USB, navegador de Internet. Para requisitos adicionais de hardware do sistema operacional, consulte <a href="https://apple.com">apple.com</a>
<b>Alimentação</b>	<b>Tipo de fonte de alimentação:</b> Fonte de alimentação interna (integrada); <b>Requisitos de energia:</b> Tensão de entrada: 110 a 127 Vca (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz), 10,0 A 220 a 240 Vca (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz), 5,0 A 100 Vca (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz), (não é bivolt, a fonte de alimentação varia de acordo com o número de peça e com o identificador de código de opção); <b>Consumo de energia:</b> 580 watts (25 ppm, impressão), 670 watts (30 ppm, impressão), 720 watts (35 ppm, impressão), 32,0 watts (pronta), 0,8 watt (suspensão), 0,2 watt (desligamento automático), 0,2 watt (desligamento manual)
<b>Acústica</b>	<b>Emissões de potência acústica:</b> 6,60 Bel(A), impressão em cores simples A4 a 25 ppm; 6,70 Bel(A), impressão em cores simples A4 a 30 ppm; 6,75 Bel(A), impressão em cores simples A4 a 35 ppm; <b>Emissão de pressão acústica (ativo, imprimindo):</b> 50 dB(A), impressão em cores simples A4 a 25 ppm; 51 dB(A), impressão em cores simples A4 a 30 ppm; 52 dB(A), impressão em cores simples A4 a 35 ppm; <b>Emissões de pressão acústica (digitalização ativa):</b> 56 dB(A), digitalização do ADF A4 a 90 ipm; 58 dB(A), digitalização do ADF A4 a 120 ipm; 53 dB(A), digitalização do ADF A4 a 60 ipm
<b>Ambiente de funcionamento</b>	<b>Gama de temperaturas de funcionamento:</b> 15 a 30°C; <b>Temperatura de funcionamento recomendada:</b> 15 a 30°C; <b>Amplitude Térmica de Armazenamento:</b> -10 a 40 °C; <b>Intervalo de umidade para funcionamento:</b> 20 a 80% UR; <b>Gama de umidade de funcionamento recomendada:</b> 20 a 80% UR

## Notas de rodapé de mensagens

- Os recursos de segurança integrados mais avançados da HP estão disponíveis em dispositivos HP Managed e Enterprise com firmware HP FutureSmart 4.5 ou superior. Reivindicação com base na análise da HP de recursos publicados em 2021 sobre impressoras concorrentes da categoria. Só a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para automaticamente detectar, interromper e se recuperar de ataques com reinicialização com autorreparo, conforme as diretrizes do NIST SP 800-193 para resiliência cibernética de dispositivos. Para obter uma lista de produtos compatíveis, acesse: [hp.com/go/PrintersThatProtect](https://hp.com/go/PrintersThatProtect). Para obter mais informações, acesse: [hp.com/go/PrinterSecurityClaims](https://hp.com/go/PrinterSecurityClaims)
- Com base na análise da HP das especificações de plataforma de aplicativos publicadas por fabricantes concorrentes em abril de 2019. Somente o HP Workpath oferece uma combinação de validação de aplicativo no envio e revalidação automatizada de aplicativos. Para ativar o HP Workpath, alguns dispositivos podem exigir a atualização de firmware ou acessório opcional. Uma assinatura pode ser necessária.
- Alguns recursos habilitados por futuros upgrades do firmware HP FutureSmart podem não estar disponíveis em dispositivos mais antigos se, por exemplo, características físicas do produto limitarem a funcionalidade do novo recurso.
- O software HP Web Jetadmin é gratuito e está disponível para download em [hp.com/webjetadmin](https://hp.com/webjetadmin)
- HP Security agora é HP Wolf Security. Os recursos de segurança variam de acordo com a plataforma, consulte as especificações técnicas do produto para obter detalhes
- Certificação de terceiros com base nos requisitos padrão do Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 desde maio de 2019-2024. A certificação é aplicável a dispositivos HP Managed e Enterprise que executam o firmware HP FutureSmart versão 4.5.1 e posterior. Para obter mais informações: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>
- A HP desenvolve e testa voluntariamente seus sistemas de impressão para prevenir emissões que excedam as diretrizes de selos ecológicos Blue Angel e EPEAT. Registro EPEAT® onde aplicável. O registro EPEAT varia de acordo com o país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver o status de registro por país.
- Embalagem externa 100% à base de fibra e almofadas internas à base de fibras certificadas e recicladas de origem sustentável.
- 100% dos cartuchos de toner originais HP contém entre 1% e 77% de material reciclado pós-industrial ou pós-consumo. Não inclui frascos de toner ou outros produtos não listados. Acesse [hp.com/go/TonerRecycledContent](https://hp.com/go/TonerRecycledContent) para consultar a lista. Baseado em hardware: A reciclagem pós-consumo se baseia na configuração definida no padrão EPEAT para equipamentos de imagem, IEEE 1680.2 e é expressa como uma porcentagem do peso total do plástico.
- A HP desenvolve e testa voluntariamente seus sistemas de impressão para prevenir emissões que excedam as diretrizes de selos ecológicos Blue Angel e EPEAT. Registro EPEAT® onde aplicável. O registro EPEAT varia de acordo com o país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver o status de registro por país.
- Impressora HP, papel HP e suprimento original HP - Critérios de emissões Blue Angel DE-UZ 219.
- Velocidades de digitalização medidas no ADF. A velocidade real de processamento pode depender da resolução de digitalização, condições da rede, desempenho do computador e software de aplicativo.

## Notas de rodapé das especificações técnicas

- Rendimento aproximado médio com base na norma ISO/IEC 19798. O rendimento real varia consideravelmente de acordo com o conteúdo das páginas impressas e outros fatores. Para detalhes, consulte <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- Medido usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento.
- Medido usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento.
- Medido usando a ISO/IEC 17629. Para obter mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento.
- Velocidades de digitalização medidas no ADF. A velocidade real de processamento pode depender da resolução de digitalização, condições da rede, desempenho do computador e software de aplicativo.
- Para software de digitalização, suportamos: Windows (JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) e Mac (JPG, JPC-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF pesquisável, RTF, TXT)
- Metodologia de cálculo do RMPV para a nova geração de MFPs HP LaserJet Managed séries E800/E700 se baseia em 60 meses para atender ao período típico do contrato WW MPS. O RMPV pode variar para mais ou para menos de acordo com o prazo do contrato. A nova MFP HP LaserJet Managed séries E800/E700 mantém ou melhora a vida útil do dispositivo.
- Valores acústicos sujeitos a alteração. Para obter informações atuais, acesse <https://www.hp.com/support>



Para saber mais, acesse [hp.com](https://hp.com)

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias de produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma informação contida neste documento deve ser interpretada como uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Fevereiro 2024



# IMPRESSORAS DATACARD® SD260™ E SD360™



THE NEW  
LOOK OF  
LEADERSHIP

*As impressoras SD360™ e SD260™ têm excelente qualidade de impressão, são confiáveis, fáceis de operar e possuem design compacto.*

## A melhor relação qualidade-preço em solução para cartões

As impressoras SD360™ duplex e a SD260™ simplex já vem equipadas com as principais inovações da indústria que fazem da impressão de cartões um processo simples e econômico. Ideal para pequenos e médios negócios, escolas, hospitais, academias, bancos, varejistas e emissores que querem usar para impressão em volumes menores. Com preços competitivos e muitos recursos, as impressoras da série SD apresentam excelente custo-benefício.

## Grandes inovações em uma série de grandes impressoras

- **Maior velocidade e produtividade.** Imprima mais cartões em menos tempo. As impressoras SD são significativamente mais rápidas que outras impressoras da categoria. E o recurso True Pick™ anti-atolamento, “puxa” os cartões com precisão, mais espessos ou mais finos, sem precisar de ajustes.
- **Excelente qualidade de imagem para documentos.** A nova e exclusiva tecnologia de impressão TrueMatch™ assegura que as cores do monitor sejam as mesmas que são reproduzidas no cartão. Lote após lote, você obtém resultados nítidos e consistentes do primeiro ao último cartão impresso.
- **Fácil operação.** Ícones intuitivos orientam as operações no painel de controle soft-touch e na tela LCD. Os cartões e suprimentos são fáceis de colocar e o rolo de ribbon ergonômico inclui um rolete de limpeza.
- **Conexões de fácil configuração.** Portas Standard, Ethernet e USB e o Gerenciador de Impressão baseada em browser (navegador) ajudam na integração das impressoras SD com praticamente qualquer aplicação.

**Datacard**Group

# IMPRESSORAS DATACARD® SD260™ E SD360™

- SD360™: impressão duplex
- SD260™: impressão simplex
- Impressão cor e mono na mesma unidade
- Rolos de suprimentos recarregáveis com rolete de limpeza
- Compartimento de alimentação automática de 100 cartões (com slot de cartão de exceção) ou alimentação manual de 200 cartões
- Avançado driver de impressora suporta aplicações de terceiros
- Painel LCD intuitivo com controles soft-touch
- Conectividade USB e Ethernet
- Compartimento de saída de 25 cartões e opcional para 100 cartões



## Especificações e recursos SD 260/ SD360

Impressão	Direct-to-card por sublimação / transferência térmica de resina
Recursos	SD260: simplex, impressão borda a borda, duplex manual SD360: simplex ou duplex, impressão de borda a borda Impressão full color ou monocromática Texto alfanumérico, logos e assinaturas digitalizadas, código de barras 1D/2D
Resolução	300dpi, 256 tons de cor por painel
Velocidade	Full color até 200 cartões por hora, um lado (YMCKT) Full color ambos os lados (YMCKT-K) até 155 cartões por hora Monocromática até 830 cartões por hora, um lado (preto HQ)
Cartões	Alimentação automática de entrada: 100 cartões 0.76mm e saída 25 cartões Alimentação manual: 1 cartão na entrada e 5 cartões na saída (SD260) de 0.76mm
Dimensões	SD260: P 39.1cm x L 17.5cm x A 22.4cm SD260L (com módulo smart card): P 53.9cm x L 17.5cm x A 22.4cm SD360: P 53.9cm x L 17.5cm x A 22.4cm
Peso	SD260: 3.7kg (dependendo dos opcionais) SD260L (com módulo smart card): 5.4kg (dependendo dos opcionais) SD360: 5.4kg (dependendo dos opcionais)
Conectividade	Bidirecional USB 2.0 , Ethernet 10 Base-T/100-Base TX (led de atividade)
Garantias	24 meses de fábrica, 24 meses para cabeçote (sem limite de passadas)

## Opcionais para SD260/SD360

Codificação tarja magnética	Upgrade fora da fábrica ISO 7811 opção para três trilhas (alta e baixa coercividade) JIS Type II opção trilha única Suporte para formatação de dados padrão e customizados
Personalização Smart card	Opções de fábrica (SD260L e SD360): Codificador single-wire contact/contactless all-in-one (lê/grava) MIFARE, ISO7816/ISO 14443 A/B, ISO5693 ISO FeliCa), DesFire. Codificador two-wire contact/contactless all-in-one para MIFARE/DesFire, ISO7816, ISO 14443, A/B Opções de upgrade fora da fábrica (SD260L e SD360) além do codificador: Codificador two-wire contact/contactless all-in-one para MIFARE/DesFire, ISO7816, ISO 14443, A/B iClass® HID, codificador lê e grava ou de leitura apenas PC Prox HID, somente leitura OEM de terceiros (somente para leitores contactless , codificador não incluso)
OpenCard* (só SD360)	Somente opção de fábrica Suporta impressão simplex ou duplex Impressão full color ou mono Suporta compartimento de exceção Suporta legado de formatos OpenCard Ethernet ou USB
Opções upgrade usuário final	Compartimento estendido de saída para 100 cartões Compartimento estendido de entrada para 200 cartões Trava de segurança Kensington®

\*Tipo de ribbon (fita) e número de painéis; Y=Amarelo, M=Magenta, C=Ciano, K=preto; T= Inline Topcoat (Acabamento em linha), HQ= Alta Qualidade

## Construa uma solução completa de emissão com a Datacard

As impressoras SD360™ e SD260™ funcionam com os software Datacard, suprimentos certificados e serviços globais que proporcionam a você uma solução completa de ID que entrega resultados excepcionais.

### Software

O software básico que acompanha a impressora Datacard série SD, permite a criação, edição e impressão de crachás facilita tirar o máximo dos recursos de sua impressora Datacard série SD. Com o idioma em português, o usuário encontra facilidade de utilização.

### Suprimentos



Os suprimentos certificados Datacard® ajudam a produzir cartões com excelente

qualidade de imagem ao mesmo tempo que otimiza o desempenho do seu sistema de emissão.



### Suporte e Assistência

Dúvidas ou problemas? O Grupo Smart-ID conta com técnicos altamente capacitados para darem todo o suporte às impressoras série SD. Além do suporte telefônico e online (email/Skype), temos o suporte-remoto onde conseguimos à distância dar o melhor suporte.



28 Anos

Grupo Smart-ID: desde 1987 celebrando ótimos negócios  
(11) 2987-3033

www.smart-id.com.br / www.impressoradatacard.com.br  
comercial@smart-id.com.br





# Impressora HP DesignJet T250

Impressão fácil e acessível com as menores plotters do mundo<sup>1</sup>



## Extrema simplicidade

- Economize tempo com o envio mais fácil de trabalho do mundo — envie vários arquivos com um clique com o software HP Click.<sup>3</sup>
- Imprima com a confiança de que obterá os resultados esperados com um driver intuitivo e pré-visualização real de impressão.
- Com um acessório opcional, imprima projetos em vários tamanhos A3/B e A1/D sem alternar manualmente a fonte de mídia.

## Adapta-se ao seu escritório e orçamento

- Economize espaço com as menores plotters do mundo<sup>1</sup> desenvolvidas para se adaptar ao seu escritório.
- Use até 95% menos tinta para manutenção de rotina em comparação com o concorrente e obtenha até 100 páginas A1/D extras por mês.<sup>2</sup>
- O design mais sustentável reduz CO<sub>2</sub>e até 7,3 toneladas/ano por unidade vendida usando até 30% de plástico reciclado.<sup>4</sup>

## Adapta-se ao seu jeito de trabalhar

- Evite a espera ao lado da impressora com a impressão em alta velocidade de até 30 segundos por desenho de linhas A1/D.
- Seja mais produtivo. Economize tempo desde a preparação até a impressão final do trabalho imprimindo seus projetos até 2x mais rápido.<sup>5</sup>
- Imprima seus trabalhos e gerencie sua plotter, praticamente de qualquer lugar, a qualquer momento com o aplicativo HP Smart.
- Obtenha resultados de alta qualidade — As tintas HP Bright Office permitem até 31% mais precisão de linha e até 65% mais gama de cores.<sup>6</sup>

Para obter mais informações, visite <http://www.hp.com/go/designjett250>

Impressora habilitada para segurança dinâmica. Somente para uso com cartuchos que utilizam um chip original HP. Os cartuchos com chips que não são HP podem não funcionar, e aqueles que funcionam hoje podem não funcionar no futuro. Veja mais em: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

<sup>1</sup> As impressoras HP DesignJet série T200 são até 38% menores em comparação com alternativas concorrentes com tamanho e recursos comparáveis em janeiro de 2020. As menores plotters de grande formato do mundo com base na maioria das áreas compactas.

<sup>2</sup> Com base nos testes internos da HP, em janeiro de 2020, comparando a impressora HP DesignJet série T200 e as impressoras Canon TM-200 e TM-300, em termos de tinta usada durante limpezas de cabeça de impressão de rotina.

<sup>3</sup> Impressão com um clique com o software HP Click. Aplicável a arquivos PDF, JPEG, TIFF, DWF e HP-GL/2.

<sup>4</sup> Design mais sustentável comparado a modelos de impressora anteriores (impressora HP DesignJet série T100) substituídos pela impressora HP DesignJet série T200. Com base em cálculos de acordo com a ISO 14040/14044 Avaliações de Ciclo de Vida Útil usando ReCIPe (H) v. 1.1 (2016) no software GaBi 8.5 (2018) e expandido para refletir a previsão de vendas anuais.

<sup>5</sup> Impressão com três cliques com o software HP Click em comparação com até 11 cliques com alternativas concorrentes ao imprimir 5 arquivos de tamanhos diferentes. Aplicável a arquivos PDF, JPEG, TIFF, DWF e HP-GL/2. Baseado em testes, a impressora HP DesignJet T250 de 24 polegadas, desde a preparação até a impressão de trabalhos, é 2x mais rápida que as alternativas concorrentes com tamanho e recursos comparáveis em janeiro de 2020.

<sup>6</sup> Até 31% mais precisão de linha com base nos testes internos da HP, em setembro de 2019, de retidão de linha vertical de 1 pixel comparando impressões da impressora HP DesignJet série T200 e impressora Canon TM-305 em papel comum usando modos de impressão rápida/rascunho equivalentes. Até 65% mais gama de cores nos testes internos da HP, em setembro de 2019, de volume de gama de cores comparando impressões da impressora HP DesignJet série T200 e impressora Canon TM-305 em papel comum Océ 75gsm usando modos de impressão rápida/rascunho equivalentes.

## Especificações técnicas

Imprimir	
Velocidade de impressão	30 s/página em A1, 76 impressões em A1 por hora <sup>1</sup>
Resolução de impressão	Até 2400 x 1200 dpi otimizados
Tecnologia	Jato de Tinta Térmico HP
Margens	Rolo: 5 x 5 x 5 x 5 mm Folha: 5 x 5 x 5 x 5 mm
Tipos de tinta	Baseado em tinta (C, M, Y); baseado em pigmentos (K)
Rendimento de páginas	20 ml de tinta rendem 101 páginas A1/D, levando em conta rotinas de manutenção <sup>2</sup>
Gota de tinta	5,5 pl (C, M, Y), 12 pl (K)
Cabeças de impressão	1 (ciano, magenta, amarelo, preto)
Bocais da cabeça de impressão	1376
Precisão de linha	±0,1% <sup>3</sup>
Largura mínima de linha	0,02 mm
Densidade óptica máxima	8 L* min/2,10 D <sup>4</sup>
Suportes de impressão	
Manuseio	Alimentação de folhas, alimentação por rolo, cortador horizontal automático
Tamanho do rolo	279 a 610 mm
Tamanho da folha	210 x 279 a 610 x 1897 mm
Folhas-padrão	A4, A3, A2, A1
Gramatura	60 a 280 g/m <sup>2</sup>
Espessura	Até 0,3 mm
Aplicativos	Desenho de linhas; Apresentações; Renderizações
Memória	512 MB
Disco rígido	Nenhum/nenhuma
Conectividade	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T), USB 2.0 de alta velocidade, Wi-Fi 802.11
Linguagens de impressão (padrão)	JPEG, URF
Drivers	Driver de rasterização para Windows e macOS
Dimensões (largura x profundidade x altura)	
Impressora	1013 x 440 x 285 mm
Embalagem	1155 x 575 x 405 mm
Peso	
Impressora	21,5 kg
Embalagem	28 kg
Conteúdo da caixa	
Impressora HP DesignJet T250 24 polegadas, cabeça de impressão, cartuchos de tinta introdutórios, eixo, guia de referência rápida, pôster de configuração, cabo de alimentação	
Software e soluções HP	
HP Click, HP Smart app, HP Print Preview para Windows, HP Easy Start, HP DesignJet Utility para Windows, HP Support Assistant	
Impressão remota habilitada	Sim
Impressão de múltiplos tamanhos em um clique	Sim
Variações ambientais	
Plástico reciclado na impressora	30%
Temperatura de funcionamento	5 a 40 °C
Umidade de funcionamento	20 a 80% RH
Altitude operacional	Até 3000 m
Temperatura de armazenamento	-25 a 55°C
Acústica	
Pressão sonora	42 dB(A) (em operação), <16 dB(A) (ocioso)
Potência sonora	5,8 B(A) (em operação), <3,4 B(A) (ocioso)
Alimentação	
Consumo	<35 watts (imprimindo), <5,6 W (pronta), <2,1 watts (suspensão), <0,2 watt (em espera)
Requisitos	Tensão de entrada (escala automática): 100-240V (±10%), 50/60Hz (±3Hz), 1200mA máx
Certificação	
Segurança	Argentina (IRAM); México (NYCE)
Eletromagnético	Em conformidade com os requisitos Classe B, incluindo: EUA (regras da FCC), Canadá (ICES)
Ambiental	ENERGY STAR, E-PEAT Gold
Garantia	
	Garantia limitada de 1 ano para o hardware

## Informações para pedidos

Produto	
5HB06A	Impressora HP DesignJet T250 24 polegadas
Acessórios	
3C753A	Pedestal para impressora HP DesignJet T200/T600 24"
8AJ60A	Alimentador automático de folha para HP DesignJet T200/T600
9GF94A	Protetor de rolo para HP DesignJet T200/T600 24"
B3Q36A	Eixo para HP DesignJet 24"
Suprimentos de impressão originais HP	
3ED58A	Kit de substituição de cabeça de impressão HP 713 DesignJet
3ED67A	Cartucho de tinta HP 712 29 ml ciano DesignJet
3ED68A	Cartucho de tinta HP 712 29 ml magenta DesignJet
3ED69A	Cartucho de tinta HP 712 29 ml amarelo DesignJet
3ED70A	Cartucho de tinta HP 712 38-ml preto DesignJet
3ED71A	Cartucho de tinta HP 712 80-ml preto DesignJet
3ED77A	Cartucho de tinta HP 712 29 ml ciano DesignJet, pacote com 3
3ED78A	Cartucho de tinta HP 712 29 ml magenta DesignJet, pacote com 3
3ED79A	Cartucho de tinta HP 712 29 ml amarelo DesignJet, pacote com 3

Use as cabeças de impressão, os materiais de impressão de grandes formatos e as tintas originais HP para experimentar alta qualidade consistente e desempenho confiável que permitem menos páginas. Esses componentes essenciais foram projetados em conjunto como um sistema de impressão otimizado para fornecer precisão de linha, bem como os cartuchos originais HP foram elaborados para maximizar a vida útil das cabeças de impressão HP. Proteja seu investimento na impressora HP usando cartuchos originais HP para proteção integral da garantia HP. Para mais informações, acesse [hp.com/go/OriginalHPInks](http://hp.com/go/OriginalHPInks).

### Materiais originais de impressão de grande formato HP

Q1396A Papel bond HP universal (certificado FSC®) (reciclável) 610 mm x 45,7 m  
C6019B Papel revestido HP (certificado FSC®) (reciclável) 610 mm x 45,7 m  
C6029C Papel revestido de gramatura extra HP (certificado FSC®) (reciclável) 610 mm x 30,5 m

Para todo o portfólio de materiais de impressão HP de grande formato, consulte [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).

### Serviço e suporte

UD5F8E Suporte HP no local, no próximo dia útil, por 2 anos  
UD5F9E Suporte HP no local, no próximo dia útil, por 3 anos  
UD5G0E Suporte HP no local, no próximo dia útil, por 4 anos  
UD5G1E Suporte HP no local, no próximo dia útil, por 5 anos  
UD5G2PE Suporte pós-garantia HP no local, no próximo dia útil, por 1 ano  
UD5G3PE Suporte pós-garantia HP no local, no próximo dia útil, por 2 anos

Os serviços de suporte HP oferecem serviços de instalação e suporte estendido (2,3,4 e 5 anos). Para mais informações, por favor visite <http://www.hp.com/go/cpc>

## Destaques ECO

- Certificação ENERGY STAR®<sup>1</sup> e registro EPEAT® Gold<sup>2</sup>
- Reciclagem gratuita, prática de cartuchos de tinta HP<sup>3</sup>
- Papéis com certificação FSC® e uma variedade de mídias HP recicláveis com um programa de devolução<sup>4</sup>
- Reduz CO<sub>2</sub>e até 7,3 toneladas/ano por unidade vendida usando até 30% de plástico reciclado<sup>5</sup>

Recicle o hardware da impressora, as impressões e os suprimentos de impressão elegíveis. Descubra como em nosso site: <http://www.hp.com/ecosolutions>

<sup>1</sup> ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas comerciais registradas de propriedade da Agência de Proteção Ambiental dos EUA.  
<sup>2</sup> Registro EPEAT® quando aplicável. O registro EPEAT varia de acordo com o país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver o status de registro por país.  
<sup>3</sup> Visite <http://www.hp.com/ricycle> para ver como participar e para conhecer os recursos e disponibilidade do programa HP Planet Partners; o programa pode não estar disponível em sua área.  
<sup>4</sup> Código de licença da marca comercial BMG FSC®-C115319, consulte <http://www.fsc.org>. Código de licença da marca comercial HP FSC®-C017543, consulte <http://www.fsc.org>. Nem todos os produtos com certificação FSC® estão disponíveis em todas as regiões. Muitos materiais de impressão HP podem ser reciclados através de programas comumente disponíveis. Para obter informações sobre os materiais de impressão em grandes formatos HP, visite <http://www.HPLFMedia.com>.  
<sup>5</sup> Design mais sustentável comparado a modelos de impressora anteriores (impressora HP DesignJet série T500) substituídos pela impressora HP DesignJet série T600. Com base em cálculos de acordo com a ISO 14040/14044 Avaliações de Ciclo de Vida Útil usando ReCiPe (H) v. 1.1 (2016) no software GaBi 8.5 (2018) e expandido para refletir a previsão de vendas anuais.

<sup>1</sup> Tempo de impressão mecânica. Impresso em modo rápido com Economode ativado, usando papel Bright White HP a jato de tinta (comum) e tintas originais HP. O desempenho real pode variar com base em uma variedade de condições, incluindo, mas não se limitando à configuração da rede.  
<sup>2</sup> Cálculo feito levando em consideração duas limpezas e tintas de cabeça de impressão normal em um geseho A1/D CAD com linhas em preto e cores e uma cobertura de pixel de 5,2%.  
<sup>3</sup> ±0,1% do comprimento específico do vetor ou ±0,2 mm (o que for maior) a 23 °C (73 °F), 50 a 60% de umidade relativa, em material de impressão E em modo Melhor ou Normal com alimentação a partir de rolo de papel revestido de alta gramatura HP com tintas HP originais.  
<sup>4</sup> Com mídia fotográfica brilhante de secagem instantânea HP Premium e tintas HP originais.  
<sup>5</sup> Design mais sustentável comparado a modelos de impressora anteriores (impressora HP DesignJet série T500) substituídos pela impressora HP DesignJet série T600. Com base em cálculos de acordo com a ISO 14040/14044 Avaliações de Ciclo de Vida Útil usando ReCiPe (H) v. 1.1 (2016) no software GaBi 8.5 (2018) e expandido para refletir a previsão de vendas anuais.  
<sup>6</sup> Pode ser reciclado através de programas de reciclagem disponíveis publicamente.





# CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão negativa correccional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **A4 DIGITAL PRINT COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA**

CPF/CNPJ: **09.144.705/0001-57**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

*Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.*

*Os [Sistemas ePAD e CGU-PJ](#) consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.*

*O [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(CEIS\)](#) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.*

*O [Cadastro Nacional de Empresas Punidas \(CNEP\)](#) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).*

*O [Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas \(CEPIM\)](#) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.*

Certidão emitida às 08:26:50 do dia 06/03/2025 , com validade até o dia 05/04/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: fPIKdhxDi54Qjtm8RwPm

*Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.*