

IMPRIMA CARTUCHOS E INFORMÁTICA LTDA

CNPJ – 09.388.251/0001-60, INSCRIÇÃO ESTADUAL - 90431976-70
Rua Balduino Thielke, 602 sala 01/02 – centro – Toledo – Paraná, - Fone: (45) 3055-2176 email: imprimacartuchostoo@gmail.com



ANEXO I

PROPOSTA DE PREÇO

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 031/2021

RELACAO DE MATERIAIS/SERVIÇOS DA LICITACAO – 017/2021 - MODALIDADE PREGAO PRESENCIAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPRESSÃO E LOCAÇÃO
DE IMPRESSORAS (OUTSOURCING DE IMPRESSÃO), IMPRESSORAS MULTIFUNCIONAIS COM FUNÇÃO DE
COPIADORA, IMPRESSORA MATRICIAL, IMPRESSORA PLOTTER, SCANNER DE MESA, E OUTROS DISPOSITIVOS
PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS E DEPARTAMENTOS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS
PALMEIRAS.

LOTE 1 –							
ITEM	QUANT.	QUANTIDADE MENSAL DE EQUIPAMENTOS, IMPRESSÕES E LOCAÇÕES	ESTIMATIVA QTD ANUAL LOCAÇÕES E IMPRESSÕES	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	VLR UNIT.	VLR UNITARIO MAXIMO ADMITIDO (POR EQUIPAMENTO)	VLR TOTAL ANUAL
01	UN	09	108	FUNÇÕES: IMPRESSORA, COPIADORA, SCANNER Especificações mínimas: Tecnologia impressão: laser monocromático; Velocidade de impressão: 40ppm (Carta ou A4); Impressão Duplex com passagem única; Resolução de impressão: 1.200 x 1.200dpi; Impressão móvel; Memória de impressão: 512MB; Display: Pannel LCD touchscreen de 2,5” polegadas ou superior; Tempo primeira cópia: 8 segundos; Velocidade para primeira impressão 8 segundos; Digitalização Scanner colorido A4 em rede Formato de arquivo: TIFF, PDF, JPEG (cor); Alimentador Automático: Duplex de até 50 folhas que digitaliza ambas as páginas de uma só vez (os dois lados de documentos até A4); Envia documentos direto para dispositivos de memória USB; Formulário: A4; A5; A6; B5; B6, ofício; envelopes, cartões postais; Gramatura do papel: Bandeja: 60g/m² até 175g/m²; Bandeja Bypass:		125,00	13.500,00

[Handwritten signature and initials]

				60g/m ² até 175g/m ² ; Ciclo mensal: 80.000 páginas; Capacidade de papel: 350 folhas; Protocolos de rede: TCP/IP; Consumíveis: Cartucho único de Toner e Cilindro para mínimo de 10.000 impressões.; Interface de rede : Ethernet 10/100/1000BASE-T e usb 2.0; Impressão segura pelo menos 100 usuários.		
02	UN	02	24	IMPRESSORA Multifuncional Laser/Cera Colorida Especificações mínimas: Tecnologia impressão: laser/cera Colorida; Velocidade de impressão: 28ppm (qualidade normal) em papel (Carta ou A4); Impressão Duplex em passagem única; Resolução de impressão: 1.200 x 1.200dpi; Conectividade: porta de rede Ethernet, porta compatível USB e wi-fi; Memória de impressão: 512MB; Display: Painei LCD touchscreen de 4" polegadas ou superior; Cópia Tempo primeira cópia (P/B ou Color): 10 segundos; Digitalização Scanner colorido A4 em rede Formato de arquivo: TIFF, PDF, JPEG (cor); Alimentador Automático: Duplex em passam única de até 50 folhas; Envia documentos direto para pendrive, pasta, e-mail; Formulário: A4; A5; A6; B5; B6, ofício; envelopes, cartões postais; Gramatura do papel: Bandeja: 60g/m ² até 199g/m ² ; Ciclo mensal: 50.000 páginas impressas; Capacidade total de papel: 350 folhas; Conexões Sistemas suportados: Windows Server 2008/2012, Windows 7/10, Linux Mint (17.x, 18),	140,00	3.360,00







				Linux Debian (8.x ou superior); Protocolos de rede: TCP/IP; Interface de rede: Ethernet 10/100/1000 Gigabit; Conexão wi-fi: Sim; Impressão segura pelo menos 100 usuários.			
03	UN	01	12	Locação de 01 Impressora Matricial Especificações mínimas: Equipamento novo e de primeiro uso; Monocromática; Cartucho de fita; Sistema Operacional Windows vista, 7,XP,8; Tecnologia de Impressão 9 agulhas; Largura do Formulário contínuo de no mínimo 4" e Máximo 10"; Saída do papel pelo topo; Painel de controle com funções mínimas de passar, pausar, remover, resetar; conexão USB;	150,00		1.800,00
04	UN	01	12	Locação de 01 Impressora Plotter Especificações mínimas: Equipamento novo e de primeiro uso; Tecnologia Jato de Tinta Térmico; Velocidade impressão (A1 ou A0) 30 s/página, 76 impressões por hora; Resolução de impressão Até 2400 x 1200 dpi; Cartuchos de tinta 4 (C, M, Y, K);Manuseio Alimentação por folhas e rolo, bandeja de entrada, cesto de mídia, cortador horizontal automático; Memória: 1 GB; Interfaces Fast Ethernet (100Base-T), Hi-Speed USB 2.0, Wi-Fi; Dimensões (largura x profundidade x altura): 1292 x 530 x 932 mm.	320,00		3.840,00
05	UN	01	12	Locação de 01 Scanner de Mesa Especificações mínimas: Equipamento novo e de primeiro uso;Velocidade de digitalização de no mínimo 40 ppm; Capacidade do alimentador de no Mínimo	250,00		3.000,00



				80 folhas; Conectividade USB 2.0; Tamanho máximo do documento: 216 mm x 3000 mm; Espessura e peso do papel de 27-433 g/m²; Resolução máxima de captura óptica 600 dpi; Compatibilidade com sistemas operacionais: Windows Server e Windows 7; Volume diário recomendado Até 6.000 páginas por dia			
06	PG	09	480.000	Impressão em preto		0,04	19.200,00
07	PG	02	60.000	Impressão em colorido		0,45	27.000,00
08	M² Linear	01	360 M² Linear	Impressão em metro Linear(M²)		11,00	3.960,00
TOTAL 01.....							75.660,00

O PAGAMENTO SERÁ EFETUADO DE ACORDO COM O EDITAL, ACOMPANHADO DE NOTA FISCAL SOB PENA DE NÃO SER EFETUADO O PAGAMENTO.
VALIDADE DA PROPOSTA 60 (SESENTA) DIAS.
PROPONHO-ME A FORNECER AS PEÇAS/SERVIÇOS CONSTANTES DO ANEXO I, OBEDECENDO AS QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NESTE ANEXO.

TOLEDO, 01 DE JUNHO DE 2021.

Carimbo do CNPJ:

CNPJ:09.388.251/0001 - 60
IMPRIMA CARTUCHOS E INFORMÁTICA - LTDA
RUA BALDUINO THIELKE Nº612
F:(45)3055-2176
TOLEDO - PARANÁ


MAICON LAPPE





IMPRIMA CARTUCHOS E INFORMÁTICA LTDA

CNPJ – 09.388.251/0001-60 , INSCRIÇÃO ESTADUAL - 90431976-70

Rua Balduino Thielke, 602 sala 01/02 – centro – Toledo – Paraná, - Fone: (45) 3055-2176 email: imprimacartuchostoo@gmail.com

ANEXO IX DECLARAÇÃO CONTENDO INFORMAÇÕES:

1 – DA EMPRESA PROPONENTE:

Razão Social Imprima Cartuchos e Informática Ltda

Rua Balduino Thielke nº 602 sala 01/02 Bairro centro CEP 85900-122 Cidade Toledo
Estado Paraná CNPJ nº 09.388.251/0001-60


Banco SICREDI Agência 0704 Conta Corrente nº 19232-5 Inscrição Estadual nº
90431976-70 Inscrição Municipal/ISS (alvará) nº272019 Telefone (45) 3055-2176 E-
mail imprimacartuchostoo@gmail.com Escritório Contábil da empresa Saga
Contabilidade Telefone (45) 3055-2540.

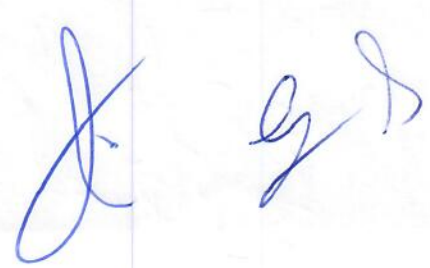
2- DO REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome Maicon Lappe Função socio proprietário Data de Nascimento 29 de agosto 1984
Estado Civil casado Escolaridade 2º grau completo RG nº 8.897.200-7 Órgão emissor
SSP/PR, CPF 047.754.649-81

Rua Olivo Beal nº 159 Bairro Jardim Concordia Cidade Toledo Estado Paraná CEP
85906-650 Telefone (45) 99932-3292 E-mail maicolappe@msn.com.

Toledo, 01 DE Junho de 2021


Maicon Lappe



Prefeitura Municipal de São José
das Palmeiras Estado do Paraná

Protocolo Nº 0158/2021

Data 01/06/21

Funcionário

ENVELOPE "A" (PROPOSTA DE PREÇOS)

MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

ESTADO DO PARANÁ

IMPRIMA CARTUCHOS E INFORMATICA LTDA

RUA BALDUINO THIELKE, 602 SALA 01/02 CENTRO – TOLEDO-
PARANÁ

CNPJ – 09.388.251/0001-60

PREÇÃO Nº 017/2021

DATA DA ABERTURA: 01/06/2021.

HORÁRI: 09:00.



ANEXO I

PROPOSTA DE PREÇO

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 031/2021

RELAÇÃO DE MATERIAIS/SERVIÇOS DA LICITAÇÃO – 017/2021

MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPRESSÃO E LOCAÇÃO DE IMPRESSORAS (OUTSOURCING DE IMPRESSÃO), IMPRESSORAS MULTIFUNCIONAIS COM FUNÇÃO DE COPIADORA, IMPRESSORA MATRICIAL, IMPRESSORA PLOTTER, SCANNER DE MESA, E OUTROS DISPOSITIVOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS E DEPARTAMENTOS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS.

LOTE 1							
ITEM	QUANT.	QUANT. MENSAL	ESTIM. ANUAL	ESPECIFICAÇÃO PRODUTO/SERVIÇO	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. MAX. ADMINISTRATIVO	R\$ TOTAL ANUAL
01	UN	09	108	FUNÇÕES: IMPRESSORA, COPIADORA, SCANNER Especificações mínimas: Tecnologia impressão: laser monocromático; Velocidade de impressão: 40ppm (Carta ou A4); Impressão Duplex com passagem única; Resolução de impressão: 1.200 x 1.200dpi; Impressão móvel; Memória de impressão: 512MB; Display: Painel LCD touchscreen de 2,5" polegadas ou superior; Tempo primeira cópia: 8 segundos; Velocidade para primeira impressão 8 segundos; Digitalização Scanner colorido A4 em rede Formato de arquivo: TIFF, PDF, JPEG (cor); Alimentador Automático: Duplex de até 50 folhas que digitaliza ambas as páginas de uma só vez (os dois lados de documentos até A4); Envia documentos direto para dispositivos de memória USB; Formulário: A4; A5; A6; B5; B6, ofício; envelopes, cartões postais; Gramatura do papel: Bandeja: 60g/m² até 175g/m²;Bandeja Bypass: 60g/m² até 175g/m²; Ciclo mensal: 80.000 páginas; Capacidade de papel: 350 folhas; Protocolos de rede: TCP/IP; Consumíveis: Cartucho único de Toner e Cilindro para mínimo de 10.000 impressões.; Interface de rede : Ethernet 10/100/1000BASE-T e usb 2.0; Impressão segura pelo menos 100 usuários.	125,00	125,00	13.500,00

Handwritten signature and initials.

				Marca HP - Modelo HP M428FDW			
02	UN	02	24	IMPRESSORA Multifuncional Laser/Cera Colorida Especificações mínimas: Tecnologia impressão: laser/cera Colorida; Velocidade de impressão: 28ppm (qualidade normal) em papel (Carta ou A4); Impressão Duplex em passagem única; Resolução de impressão: 1.200 x 1.200dpi; Conectividade: porta de rede Ethernet, porta compatível USB e wi-fi; Memória de impressão: 512MB; Display: Pannel LCD touchscreen de 4" polegadas ou superior; Cópia Tempo primeira cópia (P/B ou Color): 10 segundos; Digitalização Scanner colorido A4 em rede Formato de arquivo: TIFF, PDF, JPEG (cor); Alimentador Automático: Duplex em passam única de até 50 folhas; Envia documentos direto para pendrive, pasta, e-mail; Formulário: A4; A5; A6; B5; B6, ofício; envelopes, cartões postais; Gramatura do papel: Bandeja: 60g/m ² até 199g/m ² ; Ciclo mensal: 50.000 páginas impressas; Capacidade total de papel: 350 folhas; Conexões Sistemas suportados: Windows Server 2008/2012, Windows 7/10, Linux Mint (17.x, 18), Linux Debian (8.x ou superior); Protocolos de rede: TCP/IP; Interface de rede: Ethernet 10/100/1000 Gigabit; Conexão wi-fi: Sim; Impressão segura pelo menos 100 usuários. Marca HP – Modelo M479FDW	140,00	140,00	3.360,00
03	UN	01	12	Locação de 01 Impressora Matricial Especificações mínimas: Equipamento novo e de primeiro uso; Monocromática; Cartucho de fita; Sistema Operacional Windows vista, 7,XP,8; Tecnologia de Impressão 9 agulhas; Largura do Formulário contínuo de no mínimo 4" e Máximo 10"; Saída do papel pelo topo; Pannel de controle com funções mínimas de passar, pausar, remover, resetar; conexão USB; Marca Epson FX 890 II	280,00	280,00	3.360,00
04	UN	01	12	Locação de 01 Impressora Plotter Especificações mínimas: Equipamento novo e de primeiro uso; Tecnologia Jato de Tinta Térmico; Velocidade impressão (A1 ou A0) 30 s/página, 76 impressões por hora; Resolução de impressão Até 2400 x 1200 dpi; Cartuchos de tinta 4(C,M,Y, K);Manuseio Alimentação por folhas e rolo, bandeja de entrada, cesto de mídia, cortador horizontal automático; Memória: 1 GB; Interfaces Fast Ethernet (100Base-T), Hi-Speed USB 2.0, Wi-Fi; Dimensões (largura x profundidade x altura): 1292 x 530 x 932 mm. Marca HP – Modelo T530 36"	320,00	320,00	3.840,00

ms l

2.

05	UN	01	12	Locação de 01 Scanner de Mesa Especificações mínimas: Equipamento novo e de primeiro uso; Velocidade de digitalização de no mínimo 40 ppm; Capacidade do alimentador de no mínimo 80 folhas; Conectividade USB 2.0; Tamanho máximo do documento: 216 mm x 3000 mm; Espessura e peso do papel de 27-433 g/m²; Resolução máxima de captura óptica 600 dpi; Compatibilidade com sistemas operacionais: Windows Server e Windows 7; Vol. Diário recomendado Até 6.000 pág/dia. Marca Kodak – Modelo S2070	250,00	250,00	3.000,00
	PGs	09	480.000	Impressão em preto	0,08	0,08	38.400,00
	Pgs	02	60.000	Impressão em colorido	0,75	0,75	45.000,00
	M² /L	01	360 M² /L	Impressão em metro Linear(M²)	11,00	11,00	3.960,00
TOTAL							114.420,00

O PAGAMENTO SERÁ EFETUADO DE ACORDO COM O EDITAL, ACOMPANHADO DE NOTA FISCAL SOB PENA DE NÃO SER EFETUADO O PAGAMENTO.

VALIDADE DA PROPOSTA 90 (NOVENTA) DIAS.

PROponho-ME A FORNECER AS PEÇAS/SERVIÇOS CONSTANTES DO ANEXO I, OBEDECENDO AS QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NESTE ANEXO.

SOFTWARE DE MONITORAMENTO, GERENCIAMENTO E HELDESK - PRINTWAY

Cascavel, 26 de maio de 2021.

06.337.359/0001-35

MICROCOPY COM. DE MAQUINAS E
SUPRIMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA

Rua Curitiba, 628 – Bairro Neva
Cascavel – Pr – 85802-000

Microcopy Comércio de Maquinas e Suprimentos para escritório Ltda

CNPJ: 06.337.359/0001-35 - IE: 90315654-61 – IM: 6362600

Kely Cristina Oliveira dos Santos

RG: 45.346.582-1 – SESP/SP - CPF: 360.266.678-65

3.



Multifunções HP LaserJet Pro séries M428



Alivie a sua carga de trabalho, foque-se na sua empresa

Prosperar no mundo dos negócios significa trabalhar de forma mais inteligente. A Multifunções HP LaserJet Pro M428 foi concebida para fazer crescer a sua empresa e mantê-la na vanguarda da concorrência.



Multifunções HP LaserJet Pro M428fdn



Multifunções HP LaserJet Pro M428fdw

Esta impressora destina-se a funcionar apenas com tinteiros que tenham um chip da HP novo ou reutilizado e aplica medidas de segurança dinâmica para bloquear tinteiros que usem um chip de terceiros. A eficácia destas medidas será mantida por atualizações de firmware periódicas, que irão bloquear tinteiros que funcionavam anteriormente. Um chip da HP reutilizado permite a utilização de tinteiros reutilizados, recondicionados e reciclados. Para mais informações, aceda a: Saiba mais em: www.hp.com/learn/ds

Destaques

- Impressão frente e verso
- Wi-Fi de banda dupla e ligação sem fios
- Funcionalidades de segurança incorporadas
- Compatibilidade com HP Roam
- Até 24% de poupança de energia
- Toner de elevado rendimento



High yield toner cartridge



Low energy



USB drive



Wireless



Mobile printing

Concebida para o manter a si e à sua empresa na vanguarda da concorrência

- Digitalize ficheiros diretamente para o Microsoft® SharePoint, e-mail, USB e pastas de rede.¹
- Poupe tempo ao automatizar todos os passos de um fluxo de trabalho complicado através do toque de um simples botão.²
- Imprima sem fios mesmo sem rede, mantenha-se ligado com Wi-Fi de banda dupla e Wi-Fi Direct.^{3,4,5}
- Imprima facilmente a partir de qualquer dispositivo e em qualquer lugar, para qualquer impressora HP e de forma segura através da nuvem.⁶

A melhor segurança do segmento – deteta e impede ataques⁷

- Um conjunto de funcionalidades de segurança incorporadas ajuda a proteger a sua multifunções de ataques.⁷
- Garanta a segurança das informações confidenciais com a impressão com PIN/impressão pull printing opcional para obter trabalhos de impressão.⁸
- O HP JetAdvantage Security Manager opcional permite-lhe definir a configuração.
- Evite potenciais ataques e aja de imediato com a notificação instantânea de problemas de segurança.⁹

Concebida para simplificar o seu dia a dia

- Configure rapidamente esta multifunções e efetue facilmente a gestão das definições do dispositivo para ajudar a aumentar a eficácia geral da impressão.
- Execute tarefas de forma rápida e fácil com o ecrã tátil a cores simples de 6,8 cm.
- Imprima ficheiros formatados no Microsoft Office, para além de PDFs, a partir da sua unidade USB.¹⁰
- Evite interrupções com uma Multifunções HP LaserJet concebida para atingir o máximo de produtividade e simplificar a sua vida.

Sustentabilidade é sinónimo de um negócio inteligente

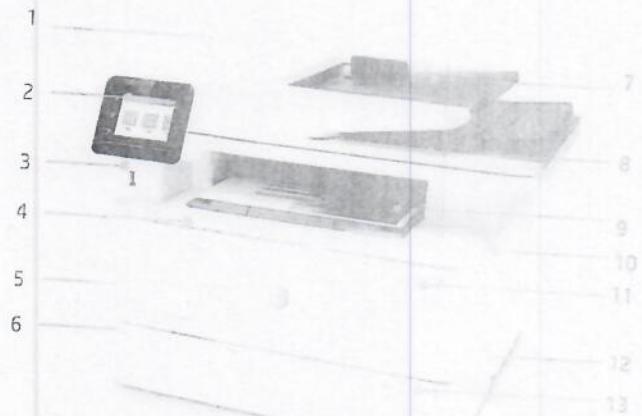
- Evite reimpressões frustrantes, desperdício de consumíveis e chamadas de assistência utilizando Toners HP Originais.
- Comece logo a poupar papel na primeira impressão. A definição de impressão frente e verso está predefinida no modo de poupança de papel.¹¹
- Poupa até 22% de energia em comparação com produtos anteriores.¹²
- Poupe energia com a Tecnologia HP Auto-on/Auto-off.¹³

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Descrição do produto

HP LaserJet Pro M428fdw apresentada

1. Wi-Fi de banda dupla com Bluetooth® Low Energy para uma configuração e impressão sem fios fáceis
2. Painel de controlo com ecrã tátil a cores personalizável de 6,9 cm (inclina-se para uma melhor visualização)
3. Porta USB de acesso fácil
4. Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas suporta tamanhos até 216 x 356 mm
5. Porta traseira (acesso ao percurso de impressão)
6. Porta USB 2.0 (Hi-Speed), porta USB para armazenamento de trabalhos e impressão
7. Porta Gigabit Ethernet LAN, porta de Fax
8. Alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas com digitalização frente e verso
9. Suporta tamanhos até 216 x 356 mm
10. Suporta 150 folhas
11. Abertura da porta frontal
12. Acesso aos Toners HP EcoSmart Preto)
13. Impressão frente e verso automática
14. Tabuleiro de entrada 2 para 250 folhas suporta tamanhos até 216 x 356 mm



Modelo	Multifunções HP LaserJet Pro M428fdw	
Número do produto	W1A29A	W1A30A
Funções	impressão, cópia, digit., fax	
Velocidade de Impressão	Até 38 ppm (predefinida); Até 40 ppm (HP High Speed)	
Velocidade de digitalização	De um só lado: Até 29 ppm (a preto), até 20 ppm (a cores); Frente e verso: Até 40 imagens por minuto (ipm) (a preto), até 34 ipm (a cores)	
Digitalizar	ADF para 50 folhas com digitalização frente e verso numa única passagem	
Impressão frente e verso automática	Sim	
Ecrã do painel de controlo	Visor tátil a cores de 6,9 cm	
Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas	Sim	
Tabuleiro 3 para 550 folhas (opcional)	Adicione até um	
Capacidade de entrada (padrão/máxima)	Até 350/900 folhas	
Volume mensal de páginas recomendado	Até 4000 páginas	
Rendimentos dos toners (A/X)	Preto: Aprox. 3000/10 000 páginas	
Wi-Fi de banda dupla com Bluetooth Low Energy	Não disponível	Sim



Acessórios, Consumíveis e Suporte

Consumíveis	CF259XC Toner HP LaserJet Contratual 59X Preto (10 000 páginas)
Acessórios	D9P29A Bandeja de alimentação para 550 folhas para HP LaserJet Pro
Serviço e suporte	UB9R7E Serviço de suporte HP, no dia útil seguinte, para Multifunções HP LaserJet Pro M428 (3 anos) UB9S2PE Serviço de suporte HP, pós-garantia, no dia útil seguinte, para Multifunções HP LaserJet Pro M428 (1 ano)

Especificações técnicas

Modelo	Multifunções HP LaserJet Pro M428fdn	Multifunções HP LaserJet Pro M428fdw
Número do produto	W1A29A	W1A30A
Funções	Impressão, cópia, digitalização, fax, e-mail	
Painel de controlo	Ecrã tátil a cores de 6,86 cm (2,7 pol.)	
Imprimir		
Tecnologia de impressão	Laser	
Velocidade de impressão ¹	Preto (A4, normal) Até 38 ppm (predefinida); Até 40 ppm (HP High Speed); Preto (A4, frente e verso): Até 31 ipm;	
Impressão da primeira página ²	Preto (A4, pronta): Em apenas 6,3 segundos; Preto (A4, suspensão): Em apenas 8,8 segundos;	
Resolução de impressão	Preto (melhor): Linhas finas (1200 x 1200 ppp); Tecnologia: HP FastRes 1200, HP ProRes1200, Economode;	
Ciclo mensal de produtividade ³	Até 80 000 páginas A4; Volume mensal de páginas recomendado ⁴ : 750 a 4000	
Funcionalidades de software inteligente de impressora	Apple AirPrint™, certificação Mopria, Google Cloud Print 2.0, compatibilidade com HP Roam para impressão fácil, HP ePrint, Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, painel de controlo com ecrã tátil intuitivo de 6,86 cm (2,7 pol.), digitalização/impressão a partir da nuvem utilizando aplicações no painel de controlo, armazenamento de trabalhos com impressão com PIN, impressão a partir de USB, impressão N-up, agrupamento	Apple AirPrint™, certificação Mopria, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint e impressão Wi-Fi Direct, compatibilidade com HP Roam para impressão fácil, Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, painel de controlo com ecrã tátil intuitivo de 6,86 cm (2,7 pol.), digitalização/impressão a partir da nuvem utilizando aplicações no painel de controlo, armazenamento de trabalhos com impressão com PIN, impressão a partir de USB, impressão N-up, agrupamento
Idiomas de impressão padrão	HP PCL 6, emulação HP postscript nível 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster	
Fontes tipográficas e tipos de letras	84 tipos de letra TrueType escaláveis	
Área de impressão	Margens de impressão Superior: 5 mm, Inferior: 5 mm, Esquerda: 4 mm, Direita: 4 mm; Área máxima de impressão: 207,4 x 347,1 mm	
Impressão frente e verso	Automática (predefinido)	
Cópia		
Velocidade de cópia ⁵	Preto (A4): Até 38 cpm	
Especificações da fotocopadora	Cópia de documentos de identificação (ID); Número de cópias; Redimensionar (incluindo 2-Up); Mais claro/Mais escuro; Melhoramentos; Tamanho original; Margem de encadernação; Agrupamento; Seleção de tabuleiro; Frente e verso; Qualidade (Rascunho/Normal/Melhor); Guardar as definições atuais; Restaurar predefinições de fábrica; Número máximo de cópias: Até 999 cópias; Reduzir/Aumentar: 25 até 400%;	
Digitalizar		
Velocidade de digitalização ⁶	Normal (A4): Até 29 ppm/46 ipm; Frente e verso (A4): Até 46 ipm	
Formatos dos ficheiros digitalizados	PDF, JPG, TIFF	

Modelo	Multifunções HP LaserJet Pro M428fdn	Multifunções HP LaserJet Pro M428fdw
Número do produto	W1A29A	W1A30A
Especificações do scanner	Tipo de scanner: Base plana, ADF, Tecnologia de digitalização: Sensor de imagem por contacto (CIS – contact image sensor). Modos de entrada de digitalização: Botões no painel frontal (digitalização: cópia, e-mail ou ficheiro); Software HP Scan e aplicação de utilizador através de TWAIN ou WIA. Versão TWAIN: versão 2.3. ADF com digitalização frente e verso: Sim; Dimensão máxima da digitalização (plano): 216 x 297 mm. Resolução ótica de digitalização: Até 1200 x 1200 ppi.	
Funcionalidades avançadas do scanner	ADF com digitalização frente e verso numa única passagem; Digitalizar para a nuvem (Google Drive e DropBox); Digitalizar para e-mail com pesquisa LDAP de endereços de e-mail; Digitalizar para pasta de rede; Digitalizar para USB; Digitalizar para o Microsoft SharePoint®; Digitalizar para computador com software. Arquivo de fax para pasta de rede; Arquivo de fax para e-mail; Fax para computador. Ativação/Desativação de fax; Quick Sets (Configurações rápidas).	ADF com digitalização frente e verso numa única passagem; Digitalizar para a nuvem (Google Drive e DropBox); Digitalizar para e-mail com pesquisa LDAP de endereços de e-mail; Digitalizar para pasta de rede; Digitalizar para USB; Digitalizar para o Microsoft SharePoint®; Digitalizar para computador com software. Arquivo de fax para pasta de rede; Arquivo de fax para e-mail; Fax para computador. Ativação/Desativação de fax; Quick Sets (Configurações rápidas).
Volumen mensal de digitalizações recomendado	750 a 4000	
Área digitalizável	Tamanho máximo do suporte (base plana): 216 x 297 mm; Tamanho mínimo do suporte (ADF): 102 x 152 mm. Tamanho máximo do suporte (ADF): 216 x 356 mm.	
Profundidade de bits/ níveis de escala de cinzentos	24 bits / 256	
Envio digital	De série: Digitalizar para e-mail com pesquisa LDAP de endereços de e-mail; Digitalizar para pasta de rede; Digitalizar para USB; Digitalizar para o Microsoft SharePoint®; Digitalizar para computador com software. Arquivo de fax para pasta de rede; Arquivo de fax para e-mail; Fax para computador. Ativação/Desativação de fax; Quick Sets (Configurações rápidas).	
Enviar por fax	Sim, 33,6 kbps	
Especificações do fax	Memória do fax: Até 400 páginas; Resolução de fax: De série: 203 x 98 ppi; Fino: Até 203 x 196 ppi; Superfino: Até 300 x 300 ppi from master/toner. Hierarquia rápida: Até 120 números.	
Funcionalidades de software inteligente de fax	Cópia de segurança de memória do fax permanente; Redução automática de fax; Remarcação automática; Envio programado; Reencaminhamento de fax; Transferência FAX; Restrição de faxes indesejados; Toque de notificação distinto; Página de rosto; Sem fax; Códigos de ativação; Guardar e retransmitir; Relatórios de atividade de fax.	
Velocidade do processador	1200 MHz	
Conectividade		
De série	1 Porta USB 2.0 (Hi-Speed); 1 Porta USB host traseira; 1 Porta USB frontal; Rede Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az (EEE)	1 Porta USB 2.0 (Hi-Speed); 1 Porta USB host traseira; 1 Porta USB frontal; Rede Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az (EEE); Rede Wi-Fi 802.11a/b/g/n/2.4 GHz/5 GHz.
Sem fios		Sim. Wi-Fi de banda dupla incorporada; Autenticação através de WEP, WPA, WPA2, WPA-Enterprise, encriptação através de AES ou TSP, WPS, Wi-Fi Direct, Bluetooth Low Energy.
Capacidade de impressão móvel®	Aplicação HP Smart; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Aplicações móveis; Certificação Mopria™; Compatibilidade com HP Room para impressão fácil	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Aplicações móveis; Certificação Mopria™; Compatibilidade com HP Room para impressão fácil; Impressão Wi-Fi Direct
Protocolos de rede suportados	TCP/IP; IPv4, IPv6; Impressão: Porta TCP/IP 9100 (Direct Mode), LPD (suportado apenas em filas de impressão RAW); Web Services Printing; HP ePrint; Apple AirPrint™; Google Cloud Print 2.0; Mopria; impressão IPP; Detecção: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Configuração de IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (local ou ligação Stateless e através de router Stateless através de DHCPv6); gestão de certificados e segurança SSL; Gestão: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP, HTTPS, Telnet.	
Capacidades de rede	Sim, através de rede Ethernet Gigabit; 10/100/1000 Base-TX incorporada; Ethernet crossover automático; Autenticação através de 802.1X.	
Disco rígido	Não	
Memória	De série: 512 MB; Máximo: 512 MB	
Manuseamento de suportes		
Número de tabuleiros de papel	De série: 2; Máximo: 3	
Tipos de material de impressão	Papel (normal, EcoEFFICIENT, leve, pesado, bond, colorido, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, não tratado); Envelopes; Etiquetas.	
Tamanhos dos suportes	Personalizado (métrico): Bandeja 1: 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6 mm; Bandeja 2, 3: 104,9 x 148,9 a 215,9 x 355,6 mm; Suportado (métrico): Tabuleiro 1: A4, A5, A6, A5 (LIS), Ofício (216 x 340 mm), 16K (195 x 270 mm), 16K (184 x 260 mm), 16K (197 x 273 mm); Envelope n.º 10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; Tamanho personalizado; Statement; Tabuleiros 2 e 3: A4, A5, A6, B5 (LIS); Ofício (216 x 340 mm), 16K (195 x 270 mm), 16K (184 x 260 mm), 16K (197 x 273 mm). Tamanho personalizado: A5-R; B6 (LIS); Alimentador automático de documentos: A4; Tamanhos personalizados: (102 x 152 mm a 216 x 356 mm).	



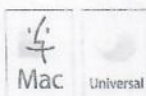
Modelo	Multifunções HP LaserJet Pro M428fdn	Multifunções HP LaserJet Pro M428fdw
Número do produto	W1A29A	W1A30A
Manuseamento de suportes	Entrada normal: Tabuleiro 1 para 100 folhas, Tabuleiro de entrada 2 para 250 folhas, Alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas Saída normal: Tabuleiro de saída para 150 folhas Entrada opcional: Terceiro tabuleiro para 550 folhas (opcional) Alimentador automático de documentos: De série, 50 folhas	
Gramagem do material de impressão	Tabuleiro 1: 60 a 200 g/m²; Tabuleiro 2: Tabuleiro para 550 folhas (opcional); Tabuleiro 3: 60 a 120 g/m²; Alimentador automático de documentos: 60 a 120 g/m²	
Capacidade de entrada	Tabuleiro 1: Folhas: 100; Envelopes: 10 Tabuleiro 2: Folhas: 250 Tabuleiro 3: Folhas: 550 (opcional) Máximo: Até 900 folhas (com tabuleiro para 550 folhas opcional) Alimentador automático de documentos: De série, 50 folhas	
Capacidade de saída	De série: Até 150 folhas Envelopes: Até 10 envelopes Máximo: Até 150 folhas	
Sistemas operativos compatíveis	Sistema operativo Windows Client (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 http://www.support.hp.com , 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 http://www.hp.com/go/upd).	
Sistemas operativos 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), Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal Server 2008 R2, Remote Desktop Server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp e XenDesktop para saber mais informações, acesse a http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing , Linux – para saber mais informações, acesse a http://www.hp.com/go/unixmodelscripts , Controladores de impressão UPD PCL6/PS, para saber mais informações sobre Sistemas operativos de rede compatíveis, acesse a http://www.hp.com/go/upd .	
Requisitos mínimos do sistema	Windows: 2 GB de espaço disponível em disco rígido, ligação à Internet, porta USB, browser de Internet (para conhecer requisitos de hardware adicionais do sistema operativo, acesse a http://www.microsoft.com). Mac: 2 GB de espaço disponível em disco rígido, ligação à Internet ou porta USB (para conhecer requisitos de hardware adicionais do sistema operativo, acesse a http://www.apple.com).	
Software incluído	Não estão incluídas soluções de software (estão disponíveis apenas em http://www.hp.com , http://www.123.hp.com/laserjet).	
Gestão de segurança	Arranque seguro, integridade do firmware seguro, integridade do código em tempo de execução, EWS protegido por palavra-passe, navegação segura através de SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, IPP através de TLS; Rede: ativação/desativação de funcionalidades e de portas de rede, desativação de protocolos e serviços não utilizados, SNMPv1 e SNMPv2, alteração de palavra-passe comunitária; HP ePrint: HTTPS com validação de certificado, autenticação de acesso básico HTTP, autenticação SASL, autenticação e autorização LDAP, firewall e ACL, bloqueio do painel de controlo, configuração de certificados, impressão com PIN (HP Universal Print Driver), Syslog, firmware assinado, definições de administrador, controlo de acessos, autenticação 802.1x (EAP-TLS e PEAP), armazenamento de dados encriptado, eliminação segura de dados, atualizações de firmware automáticas, impressão encriptada segura através de armazenamento de trabalhos opcional, compatibilidade com HP JetAdvantage Security Manager opcional	Arranque seguro, integridade do firmware seguro, integridade do código em tempo de execução, EWS protegido por palavra-passe, navegação segura através de SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, IPP através de TLS; Rede: ativação/desativação de funcionalidades e de portas de rede, desativação de protocolos e serviços não utilizados, SNMPv1 e SNMPv2, alteração de palavra-passe comunitária; HP ePrint: HTTPS com validação de certificado, autenticação de acesso básico HTTP, autenticação SASL, autenticação e autorização LDAP, firewall e ACL, bloqueio do painel de controlo, configuração de certificados, impressão com PIN (HP Universal Print Driver), Syslog, firmware assinado, definições de administrador, controlo de acessos, SNMPv3, autenticação sem fios 802.1x (EAP-TLS, LEAP e PEAP), autenticação através de WEP, WPA/WPA2-Personal, WPA2-Enterprise (com fios), encriptação através de AES ou TKIP, armazenamento de dados encriptado, eliminação segura de dados, atualizações de firmware automáticas, impressão encriptada segura através de armazenamento de trabalhos opcional, compatibilidade com HP JetAdvantage Security Manager opcional, IPPS
Gestão da impressora	HP Printer Assistant, HP Utility (Mac), HP Device Toolbox, HP Web JetAdmin Software, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Proxy Agent, HP Printer Administrator Resource Kit para HP Universal Print Driver (HP Driver Configuration Utility - HP Driver Deployment Utility - HP Managed Printing Administrator)	
Dimensões e peso	Dimensões da impressora (L x P x A)⁹ Mínimos 420 x 390 x 323 mm; Máximo: 430 x 634 x 325 mm; Dimensões da embalagem (L x P x A) 497 x 398 x 490 mm Peso da impressora 12,6 kg Peso da embalagem 15,5 kg	
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 10 a 32,5°C; Humidade: 30 a 70% de HR	
Condições de armazenamento	Temperatura: -20 a 40 °C;	
Acústica ¹⁰	Emissões de potência acústica: 6,7 Bel(A) (impressão a 38 ppm); Emissões de pressão acústica: 53 dB(A)	
Energia/Alimentação ¹¹	Requisitos: 110-volt input voltage: 110 to 127 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 220-volt input voltage: 220 to 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) (Not dual voltage, product varies by part number with # Option code identifier). Not dual voltage, power supply varies by part number with # Option code identifier. Consumo: 510 watts (em modo de impressão), 0,9 watts (em modo pronto), 0,9 watts (em modo de suspensão), 0,9 watts (desligar automático/Wake on LAN, ativado na expedição), 0,06 watts (desligar automático/ligar manual), 0,06 watts (desligar manual). Consumo típico de eletricidade (TEC)¹²: Blue Angel: 1,144 kWh/semana; Energy Star 3.0: 0,4125 kWh/semana; Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação interna (incorporada);	Requisitos: 110-volt input voltage: 110 to 127 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 220-volt input voltage: 220 to 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) (Not dual voltage, product varies by part number with # Option code identifier). Not dual voltage, power supply varies by part number with # Option code identifier. Consumo: 510 watts (em modo de impressão), 7,5 watts (em modo pronto), 0,9 watts (em modo de suspensão), 0,9 watts (desligar automático/ligar manual), 0,06 watts (desligar manual). Consumo típico de eletricidade (TEC)¹²: Blue Angel: 1,144 kWh/semana; Energy Star 3.0: 0,4125 kWh/semana; Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação interna (incorporada);
Tecnologia de poupança de energia	Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off; Tecnologia Instant-on	
Certificações ¹³	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 (Classe B), CISPR 32:2015/EN 55032:2015 (Classe B), EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 CECP: Qualificação ENERGY STAR®, EPEAT® Silver Conformidade das telecomunicações: Telecomunicações de fax: ETSI ES 203 021; outras aprovações respeitantes a telecomunicações exigidas por cada país.	
Em conformidade com Blue Angel	Sim, Blue Angel DE-UZ 205 – garantido apenas quando usa consumíveis HP Originais	
País de origem	Fabricado na China	
Conteúdo da embalagem ¹⁴	HP LaserJet Pro M428fdn: Toner HP LaserJet 59A Preto pré-instalado (rendimento: 3000 páginas); Guia de introdução; Folheto com informações de suporte; Guia da garantia; Folheto com informações regulamentares; Cabo de alimentação; Cabo telefónico; O software para impressora HP está disponível em http://www.hp.com/support .	HP LaserJet Pro M428fdw: Toner HP LaserJet 59A Preto pré-instalado (rendimento: 3000 páginas); Guia de introdução; Folheto com informações de suporte; Guia da garantia; Folheto com informações regulamentares; Cabo de alimentação; Cabo telefónico; Cabo USB; O software para impressora HP está disponível em http://www.hp.com/support .
Garantia	Garantia de devolução do equipamento à HP ou ao revendedor HP para reparação (1 ano). As opções de suporte e garantia variam consoante o produto, o país e os requisitos legais locais. Contacte o seu vendedor ou acesse a http://www.hp.com/support para saber mais informações sobre o premiado serviço da HP e as opções de suporte na sua região. (código de garantia - 4E; ID de garantia - A033)	

Requisitos mínimos

- ¹ Algumas aplicações de digitalização poderão necessitar de uma ligação à Internet à impressora. Poderá ser necessário registar-se para usufruir dos serviços. A disponibilidade das aplicações varia consoante países, o idioma e os contratos. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/connected>.
 - ² Ligue a impressora multifunções à rede e conclua a personalização através do Embedded Web Server (EWS).
 - ³ As operações sem fios são compatíveis com operações de 2,4 GHz e 5 GHz. Poderá também ser necessária uma aplicação ou software e um registo de conta HP ePrint. Para usufruir de algumas funcionalidades, é necessário adquirir um acessório opcional. Para saber mais informações, aceda a <http://hp.com/go/mobileprinting>.
 - ⁴ A funcionalidade é suportada apenas nas Multifunções HP LaserJet Pro M428dw e M428fdw. O desempenho da ligação sem fios depende do ambiente físico e da distância desde o ponto de acesso à portada ser limitada durante as ligações VPN ativas.
 - ⁵ A funcionalidade é suportada apenas nas Multifunções HP LaserJet Pro M428dw e M428fdw. Antes da impressão, o dispositivo móvel deve estar ligado diretamente à rede Wi-Fi de uma impressora ou multifunções com capacidade de impressão Wireless Direct. Dependendo do dispositivo móvel, poderá ainda ser necessária uma aplicação ou um controlador. Para saber mais informações, aceda a <http://hp.com/go/business/mobileprinting>.
 - ⁶ Para ativar o 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 ou acessório. Para saber mais informações, aceda a <http://hp.com/go/roam>.
 - ⁷ A afirmação baseia-se na análise da HP relativa à funcionalidades de segurança presentes em impressoras concorrentes do segmento (publicadas em 2019). Apenas a HP oferece uma combinação de funcionalidades de segurança capazes de monitorizar, detetar e impedir automaticamente um ataque e, posteriormente, autovalidar a integridade do software ao reiniciar o dispositivo. Para consultar uma lista das impressoras, aceda a <http://hp.com/go/interact/hatProtect>. Para saber mais informações, aceda a <http://hp.com/go/printersecurityclaims>.
 - ⁸ A impressão com PIN é ativada através de USB instalada na parte traseira do dispositivo.
 - ⁹ As notificações instantâneas de ameaças podem aparecer no painel de controlo do dispositivo quando ocorre uma potencial ameaça com intenção maliciosa ou quando existe um erro de vulnerabilidade no código de firmware do dispositivo. Se este erro causar preocupação, contacte o representante de TI da sua empresa ou, se este não estiver disponível, contacte o Suporte da HP que pode investigar a causa através de uma análise aos dados syslog do dispositivo utilizando uma ferramenta SIEM padrão da McAfee, Splunk, ArcSight ou SIFMonster. A mensagem de erro do painel de controlo pode apresentar um código de erro num ecrã atual durante as verificações de segurança do código ou intrusões de escrita na memória.
 - ¹⁰ Microsoft e PowerPoint são marcas comerciais registadas do grupo de empresas da Microsoft nos E.U.A. A funcionalidade é compatível com Microsoft Word e PowerPoint 2013 e versões mais recentes. Algumas são suportadas apenas no idioma latim.
 - ¹¹ Os produtos novos introduzidos no mercado a partir do outono de 2019 irão incluir predefinições de impressão frente e verso a nível mundial (em computadores e servidores). Na primeira de 2019, serão incluídas predefinições de impressão frente e verso a nível mundial para a maioria dos produtos nos controladores mais comuns.
 - ¹² A afirmação baseia-se em testes internos da HP utilizando os valores normalizados relativos ao consumo típico de eletricidade (2019).
 - ¹³ As definições de On/Auto/Off dependem da impressora e das definições; poderá ser necessária uma atualização de firmware.
- Consoante a norma ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata depende da configuração do sistema, do tipo de documento, do tamanho do documento, do controlador e da complexidade do documento.
- Consoante a norma ISO/IEC 17629, para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia de acordo com a configuração do sistema, aplicação de software, controlador e complexidade do documento.
- O ciclo de produtividade é definido como o número máximo de páginas por mês da saída de imagens. Este valor proporciona uma comparação da robustez do produto em relação a outros dispositivos HP LaserJet ou HP Color LaserJet, permitindo a implementação adequada de impressoras e multifunções para satisfazer as necessidades dos utilizadores ou grupos ligados.
- A HP recomenda que o número mensal de páginas de imagens impressas se encontre dentro do intervalo especificado para um desempenho ótimo do dispositivo, baseado em fatores como os intervalos de substituição de consumíveis e a duração de vida útil dos dispositivos num período de garantia alargado.
- A impressão da primeira cópia a partir do modo "Pronto" e a velocidade de cópia de só um lado foram medidas de acordo com a norma ISO/IEC 29183, e a velocidade de cópia frente e verso foi medida de acordo com a norma ISO/IEC 24735, sendo excluído o primeiro conjunto de documentos de teste. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia consoante a configuração do sistema, o programa de software e a complexidade do documento.
- Velocidades de digitalização medidas a partir do ADF. As velocidades reais de processamento podem variar dependendo da resolução da digitalização, das condições de rede, do desempenho do computador e do software de aplicações.
- Os valores foram obtidos com a velocidade "Fast" (V.34), resolução padrão e imagens simples.
- Para usufruir de impressão local, o dispositivo móvel e a impressora devem estar na mesma rede (normalmente os pontos de acesso Wi-Fi criam uma ponte entre as ligações sem fios e as ligações com fios) ou ter uma ligação sem fios direta. O desempenho da ligação sem fios depende do ambiente físico e da distância desde o ponto de acesso. Para usufruir de impressão remota, uma impressora HP com capacidade de ligação à Internet sem fios deve estar ligada à Internet. Para usufruir de banda larga sem fios, é necessário um contrato de serviços para dispositivos móveis adquirido em separado. Verifique a cobertura e a disponibilidade da sua área e utilize um controlador de serviços. Para saber mais informações, visite <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Para ativar o HP Roam, poderá ser necessário atualizar o firmware de alguns dispositivos, bem como um acessório opcional para adicionar capacidades de beaconing Bluetooth® Low Energy (BLE). Poderá ser necessária uma subscrição. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/roam>.
- Sem tóner e os tampos estendidos.
- Os valores acústicos estão sujeitos a alteração. Para consultar informações atualizadas, aceda a <http://www.hp.com/support>. Configuração testada: modelo base, impressão de um só lado, papel A4 a uma velocidade média de 39 ppm.
- Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta tensões de funcionamento. Isso poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Voltagens de consumo de energia baseadas na medição do dispositivo de 115 V.
- O TEC (consumo típico de eletricidade) é igual ao melhor TEC (consumo típico de eletricidade). Os requisitos de alimentação dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta tensões de funcionamento. Isso poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Os valores de Energy Star baseiam-se normalmente na medição de um dispositivo de 115 V.
- Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para consultar informações sobre o estado do registo por país, aceda a <http://www.epeat.net>.
- Rendimento do consumível incluído: O rendimento de 3000 páginas a preto baseia-se na norma ISO/IEC 19752 e na impressão contínua. Os rendimentos reais variam significativamente consoante as imagens impressas e outros fatores. Para saber mais informações, <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. O número de páginas poderá variar consoante a utilização e as condições de impressão do cliente.



Windows 10



www.hp.com/go/learnaboutsupplies

O produto poderá ser diferente do apresentado nas imagens. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As várias garantias para produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações de garantia expressas que acompanham os respetivos produtos e serviços. Nada do aqui apresentado deverá ser interpretado como constituição de garantia adicional. A HP não é responsável por omissões nem erros técnicos ou editoriais aqui apresentados.

Publicado na Europa, Médio Oriente e África Ocidental 2021



Folheto de especificações | LAR

Multifuncional HP LaserJet Pro M428fdw



Vencer nos negócios significa trabalhar com mais inteligência. A multifuncional HP LaserJet Pro M428 foi projetada para permitir que você concentre seu tempo onde é mais preciso na sua empresa para permanecer à frente da concorrência.



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>

Desenvolvida para fazer com que você e sua empresa tenham sucesso

- Digitalize arquivos diretamente para o Microsoft® SharePoint, e-mail, USB e pastas de rede.¹
- Ajude a economizar tempo automatizando todas as etapas de um fluxo de trabalho complicado e use-as com o toque de um botão.²
- Imprima sem fio mesmo sem a rede, mantenha-se conectado com Wi-Fi de banda dupla e Wi-Fi Direct.³
- Imprima com tranquilidade de qualquer dispositivo, praticamente em qualquer lugar, em qualquer impressora HP e com segurança pela nuvem.⁴

A melhor segurança do setor – detecte e detenha ataques⁵

- Um conjunto de recursos de segurança integrados ajuda a evitar que a multifuncional seja uma porta de entrada para ataques.
- Ajude a garantir a segurança de informações confidenciais com a impressão de PIN/Pull opcional para recuperar trabalhos de impressão.⁶
- O HP JetAdvantage Security Manager opcional permite definir a configuração.
- Evite ataques em potencial e aja imediatamente, com notificação instantânea de problemas de segurança.⁷

Projetado simplesmente para descomplicar seu dia

- Configure rapidamente a impressora e gerencie com facilidade as configurações do dispositivo para ajudar a aumentar a eficiência geral da impressão.
- Enfrente as tarefas com rapidez e facilidade, com a simples tela sensível ao toque colorida de 2,7" (6,8 cm).
- Imprima arquivos formatados no Microsoft Office, além de PDFs, diretamente da sua unidade USB.⁸
- Evite interrupções com uma multifuncional HP LaserJet projetada para ser otimizada para máxima produtividade.

Sustentabilidade são negócios inteligentes

- Evite reimpressões frustrantes, desperdícios de suprimentos e chamadas de serviço usando cartuchos de toner HP originais
- Ajude a economizar papel desde o começo. A configuração de impressão dupla está definida no modo de economia de papel padrão.⁹
- Economiza até 22% em relação a produtos anteriores.¹⁰
- Ajude a economizar energia, com a tecnologia Liga/Desliga automático HP.¹¹



¹ Alguns aplicativos de digitalização podem exigir conexão de internet com a impressora. Os serviços podem precisar de registro. A disponibilidade de aplicativos varia de acordo com o país, idioma e contratos. Para detalhes, consulte <http://www.hpconnected.com>. ² Conecte a impressora/MFP à rede e conclua a personalização através do Servidor da web integrado. ³ As operações sem fio são compatíveis com operações de 2,4 GHz e 5 GHz. Também poderão ser necessários aplicativo ou software e registro de conta HP ePrint. Alguns recursos exigem a aquisição de um acessório opcional. Saiba mais em <http://hp.com/go/mobileprinting>. ⁴ O recurso é compatível somente com a multifuncional HP LaserJet Pro M428fdw e M428fdw. O desempenho da conexão sem fio depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso, podendo ficar limitado durante conexões VPN ativas. ⁵ O recurso é compatível somente com a multifuncional HP LaserJet Pro M428fdw e M428fdw. O dispositivo móvel precisa ser conectado diretamente à rede Wi-Fi de uma impressora ou MFP habilitada para Wireless Direct antes de imprimir. Dependendo do dispositivo móvel, um aplicativo ou driver também pode ser necessário. Saiba mais em <http://hp.com/go/businessmobileprinting>. ⁶ Para habilitar o HP Roam, alguns dispositivos podem exigir atualização do firmware e um acessório opcional para adicionar os recursos de beacon do Bluetooth® Low Energy (BLE). Assinatura ou acessório podem ser necessários. Para obter mais informações, acesse <http://hp.com/go/roam>. ⁷ Com base em análise feita pela HP e publicada em 2019 de recursos de segurança de impressoras concorrentes da categoria. Somente a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para monitorar, detectar e interromper automaticamente ataques e depois autocalibrar a integridade de software em uma reconfiguração. Para ver uma lista de impressoras, visite <http://hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para obter mais informações, acesse <http://hp.com/go/printersecurityclaims>. ⁸ Impressão de PIN ativada via USB instalada na parte traseira do dispositivo. ⁹ Microsoft e PowerPoint são marcas comerciais registradas do grupo de empresas Microsoft nos EUA. O recurso funciona com Microsoft Word e PowerPoint 2003 e posteriores. Compatível apenas com fontes de idiomas latinos. ¹⁰ Todos os lançamentos de novos produtos a partir do quarto trimestre de 2019 incluirão configurações duplas padrão consistentes em todo o mundo (em pacotes/drivers). O segundo trimestre de 2019 incluirá configurações duplas padrão consistentes em todo o mundo para a maioria dos produtos nos drivers mais comuns. ¹¹ Com base em testes internos da HP usando o valor de TEC normalizado 2019. ¹² As notificações instantâneas de ameaças podem aparecer no painel de controle do dispositivo quando uma ameaça em potencial ocorrer devido a uma ação mal-intencionada ou se houver um bug ou vulnerabilidade no código do firmware do dispositivo. Se esse erro causar preocupação, entre em contato com o representante de TI da empresa ou, se não estiver disponível, com o suporte HP que pode investigar a causa por meio da análise de dados do syslog do dispositivo usando uma ferramenta SIEM padrão da McAfee, Splunk, Arcsight ou SIEMonster. A mensagem de erro do painel de controle pode mostrar um código de erro em uma tela azul durante verificações de assinatura de código ou invasões de gravação de memória. ¹³ A tecnologia Liga/Desliga automático HP está sujeita à impressora e às configurações; pode requerer uma atualização de firmware.

[Handwritten signatures and initials]



Planilha de dados

MFP HP Color LaserJet Pro série M478-M479

Com a multifuncional HP Color LaserJet Pro M479, você pode se concentrar em expandir seus negócios e manter-se à frente da concorrência.

Vencer nos negócios significa trabalhar com mais inteligência. A multifuncional HP Color LaserJet Pro M479 foi projetada para permitir que você concentre seu tempo onde é mais preciso para o crescimento de sua empresa e para permanecer à frente da concorrência.

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 Color LaserJet Pro M479dw



MFP HP Color LaserJet Pro M479fdw

Desenvolvida para fazer com que você e sua empresa tenham sucesso

- Digitalize arquivos diretamente para o Microsoft® SharePoint, e-mail, USB e pastas de rede.¹
- Ajude a economizar tempo automatizando todas as etapas de um fluxo de trabalho complicado e use configurações salvas.²
- Imprima sem fio com ou sem a rede, mantenha-se conectado com Wi-Fi dual band e Wi-Fi direct.^{3,4}
- Imprima com tranquilidade de qualquer dispositivo, praticamente em qualquer lugar, em qualquer impressora HP e com segurança pela nuvem.⁵

A melhor segurança do setor - detecte e detenha ataques⁶

- Um conjunto de recursos de segurança integrados ajuda a evitar que a multifuncional seja uma porta de entrada para ataques.⁷
- Ajude a garantir a segurança de informações confidenciais com a impressão de PIN/Pull opcional para recuperar trabalhos de impressão.⁸
- O HP JetAdvantage Security Manager opcional permite definir a configuração.
- Evite ataques em potencial e aja imediatamente, com notificação instantânea de problemas de segurança.⁹

Projetado simplesmente para descomplicar seu dia

- Configure rapidamente a impressora e gerencie com facilidade as configurações do dispositivo para ajudar a aumentar a eficiência geral da impressão.
- Enfrente as tarefas com rapidez e facilidade, com a tela sensível ao toque colorida simples de 4,3" (10,9cm).
- Imprima arquivos formatados no Microsoft® Office, além de PDFs, diretamente da sua unidade USB.¹⁰
- Evite interrupções com uma multifuncional HP LaserJet projetada para ser otimizada para máxima produtividade.

Sustentabilidade são negócios inteligentes

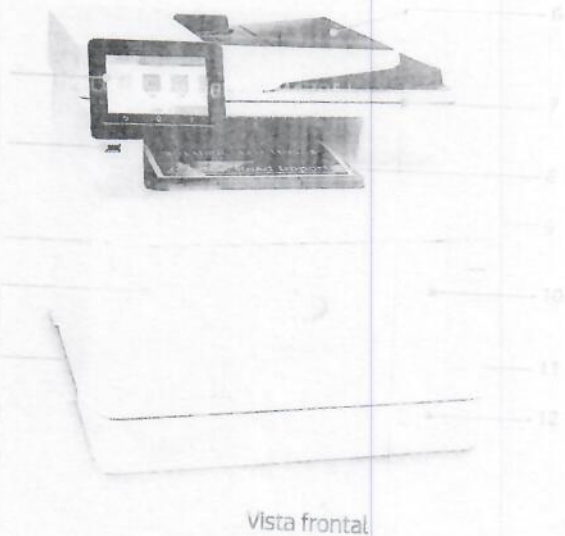
- Evite reimpressões frustrantes, desperdícios de suprimentos e chamadas de serviço usando cartuchos de toner HP originais.
- Ajude a economizar papel desde o começo. A configuração de impressão dupla está definida no modo de economia de papel padrão.¹¹
- Economiza até 18% de energia em relação aos produtos anteriores.¹²
- Ajude a economizar energia com a Tecnologia HP Auto-on/Auto-off.¹³

¹ Requer uma conexão com a Internet para a impressora. Os serviços podem precisar de registro. A disponibilidade de aplicativos varia de acordo com o país, idioma e contratos. Para detalhes, consulte <http://www.hp.com/go/connected>. ² Conecte a impressora/MFP à rede e conclua a personalização através da web integrada. ³ As operações sem fio são compatíveis com operações de 2,4 GHz e 5 GHz. Também poderão ser necessários aplicativo ou software e registro de conta HP ePrint. Alguns recursos exigem a aquisição de um acessório opcional. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. ⁴ O recurso é compatível somente com a multifuncional HP Color LaserJet Pro M479dw, M479fdw e M477fnw. O desempenho da conexão sem fio depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso, podendo ficar limitado durante conexões VPN ativas. ⁵ O recurso é compatível somente com a HP LaserJet Pro M479dw/M479fdw/M477fnw. O dispositivo móvel precisa ser conectado diretamente à rede Wi-Fi de uma impressora ou MFP habilitada para Wireless Direct antes de imprimir. Dependendo do dispositivo móvel, um aplicativo ou driver também pode ser necessário. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>. ⁶ Para habilitar o HP Roam, alguns dispositivos podem exigir atualização do firmware e um acessório opcional para adicionar os recursos de beacon do Bluetooth® Low Energy (BLE). Uma assinatura pode ser necessária. Para mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/roam>. ⁷ Com base em análise feita pela HP e publicada em uma revisão de recursos de segurança de impressoras concorrentes da categoria. Somente a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para monitorar, detectar e interromper automaticamente ataques e depois autovalidar a integridade de software em uma reimpressão. Para ver uma lista de impressoras, acesse <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para obter mais informações: <http://www.hp.com/go/intersecurityclaims>. ⁸ Impressão de PIN ativada via USB instalada na parte traseira do dispositivo. ⁹ Microsoft e o PowerPrint são marcas comerciais registradas do grupo de empresas Microsoft nos EUA. O recurso funciona com Microsoft Word e PowerPoint 2003 e posteriores. Compatível apenas com fontes de idiomas latinos. ¹⁰ Depende das especificações de configuração do dispositivo. Todos os lançamentos de novos produtos começando no quarto trimestre de 2019 incluirão configurações duplex padrão consistentes em todo o mundo (em pacotes/drivers). O segundo trimestre de 2019 incluirá configurações duplex padrão consistentes em todo o mundo para a maioria dos produtos nos drivers mais comuns. ¹¹ Com base em testes internos da HP usando o valor de TEC normalizado. 2019. ¹² As notificações instantâneas de ameaças podem aparecer no painel de controle do dispositivo quando uma ameaça em potencial ocorrer devido a uma ação mal-intencionada ou se houver um bug ou vulnerabilidade no código do firmware do dispositivo. Se esse erro causar preocupação, entre em contato com o representante de TI da empresa ou, se não estiver disponível, com o suporte HP, que pode investigar a causa por meio da análise de dados do syslog do dispositivo usando uma ferramenta SIEM padrão da McAfee, Splunk, Arcsight ou SIEMonster. A mensagem de erro do painel de controle pode mostrar um código de erro em uma tela azul durante verificações de assinatura de código ou invasões de gravação de memória. ¹³ A tecnologia Liga/Desliga automático HP está sujeita à impressora e às configurações; pode requerer uma atualização de firmware.

Descrição do produto

1. Tela de toque colorida, giratória de 4,3" (10,9cm)
2. Porta USB de fácil acesso*
3. Botão para abertura da porta frontal.
4. Porta frontal (acesso a cartuchos de toner HP JetIntelligence)
5. Porta USB 2.0 (Hi-Speed), porta USB para armazenamento de trabalhos e impressão com PIN, porta Gigabit Ethernet LAN, porta de Fax¹
6. ADF com capacidade para 50 folhas com digitalização de frente e verso em única passagem suporta tamanhos até 216 x 356 mm
7. O scanner de mesa lida com tamanhos de mídia de até carta (A4)
8. Bandeja de saída para 150 folhas
9. Wi-Fi de banda dupla com Bluetooth® Low Energy para uma impressão e configuração fáceis
10. A bandeja 1 de uso geral para 50 folhas oferece suporte a tamanhos de mídia até 8,5 x 14 pol. (216 x 356 mm)
11. Impressão automática frente e verso
12. A bandeja 2 para 550 folhas suporta mídia de até 216 x 356 mm

MFP HP Color LaserJet Pro M479fdw



Vista frontal

Série em resumo



	Impressora multifuncional HP Color LaserJet Pro M479dw	Impressora multifuncional HP Color LaserJet Pro M479fdw
Referência	W1A77A	W1A80A
Funções	Impressão, digitalização, cópia	Impressão, digitalização, cópia, fax
Velocidades de impressão (preto e colorido)²	Até 28/27 páginas por minuto (ppm) (carta/A4)	Simplex: 31/29 ppm (preto); 21/20 ppm (colorido) Duplex: 49/46 imagens por minuto (ipm) (preto); 36/35 ipm (colorido)
Velocidades de digitalização (carta/A4)³,⁴	Simplex: 31/29 ppm (preto); 21/20 ppm (colorido)	Simplex: 31/29 ppm (preto); 21/20 ppm (colorido) Duplex: 49/46 imagens por minuto (ipm) (preto); 36/35 ipm (colorido)
Digitalização	ADF para 50 folhas com digitalização de um só lado	ADF com capacidade para 50 folhas com digitalização de frente e verso em única passagem
Impressão frente e verso	Automático	Automático
Tabuleiro multifunções 1 para 50 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas	✓	✓
Bandeja opcional para 550 folhas	Adicione até um (todos os modelos)	
Capacidade de entrada (padrão/máx.⁵)	Até 300/850 folhas (todos os modelos)	
Visor do painel de controle 2	4,3 pol. (10,9 cm) tela sensível ao toque colorida personalizável (todos os modelos)	
⁶	Até 4 000 páginas (todos os modelos)	
⁷	Preto: ~2 400/7 500 páginas; Colorido: ~2 100/6 000 páginas (todos os modelos)	
⁸	dupla com Bluetooth® Low	✓

* Para a impressora MFP à rede e concluir a personalização através do Servidor da web integrado. Um administrador deve habilitar a porta USB de fácil acesso antes da utilização. Requer a aquisição de uma unidade flash USB separada com capacidade mínima de 16 GB. ¹ O recurso de fax não está disponível no modelo HP Color LaserJet Pro MFP M479dw. A digitalização de passagem única em frente e verso não está disponível no modelo HP Color LaserJet Pro MFP M479fdw. O M479fdw da MFP oferece recursos de digitalização simplex. As operações sem fio são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz e 5,0 GHz. Wi-Fi é uma marca comercial registrada da HP Color LaserJet Pro MFP M479fdw. Medido usando-se a ISO/IEC 24734, exceto o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte hp.com/go/printers. A velocidade varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. Velocidade de digitalização medida do ADF no modo padrão em modo preto e branco, escala de cinza e em cores. A velocidade real máxima de entrada. Volume mensal de páginas recomendado (RMPV): A HP recomenda que o número mensal de páginas impressas esteja dentro do intervalo declarado para desempenho ideal do dispositivo. Os rendimentos e custos reais variam consideravelmente dependendo das imagens impressas, número de páginas impressas em cores e outros fatores. Os cartuchos opcionais de alto rendimento não estão incluídos na compra da impressora e devem ser adquiridos separadamente.

025

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.

Principais recursos

Hoje em dia, as empresas estão sempre disponíveis e sempre conectadas. Escolha uma multifuncional que possa acompanhar o ritmo com que você trabalha, colabora e executa tarefas.

O HP Print Security não protege apenas impressoras. Ele também ajuda a proteger sua rede, com detecção de ameaças em tempo real, monitoramento automatizado e validação de software — projetados para detectar e interromper um ataque quando acontecer.⁷

Você já tem muito com o que se preocupar. É fácil conseguir o que você precisa, e superar suas próprias expectativas, com uma multifuncional fácil de usar.

Os negócios têm como base o gerenciamento de recursos, e encontrar habilidades é responsabilidade de todos. As multifuncionais HP LaserJet foram projetadas levando em consideração o meio ambiente, para que você possa lidar com o que precisa enquanto economiza energia sempre que possível.

Para a disponibilidade de Care Packs, acesse: hp.com/go/cpc

Acessórios

CF404A Alimentador de papel de 550 folhas HP LaserJet
P0R81AA Unidade flash HP USB v222w 16 GB

Suprimentos

W2020A Cartucho de toner preto HP 414A LaserJet (~2,400 páginas)
W2021A Cartucho de toner ciano HP 414A LaserJet (~2,100 páginas)
W2022A Cartucho de toner amarelo HP 414A LaserJet (~2,100 páginas)
W2023A Cartucho de toner magenta HP 414A LaserJet (~2,100 páginas)
W2020x Cartucho de toner preto HP 414x LaserJet (~7,500 páginas)
W2021x Cartucho de toner ciano HP 414x LaserJet (~6,000 páginas)
W2022x Cartucho de toner amarelo HP 414x LaserJet (~6,000 páginas)
W2023x Cartucho de toner magenta HP 414x LaserJet (~6,000 páginas)



¹ Requer uma conexão com a Internet para a impressora. Os serviços podem precisar de registro. A disponibilidade de aplicativos varia de acordo com o país, idioma e contratos. Para detalhes, consulte <http://www.hpconnected.com>. ² Conecte a impressora/MFP à rede e conclua a personalização através da web integrada. ³ As operações sem fio são compatíveis com operações de 2,4 GHz e 5 GHz. Também poderão ser necessários aplicativo ou software e registro de conta HP ePrint. Alguns recursos exigem a aquisição de um acessório opcional. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. ⁴ O recurso é compatível somente com a multifuncional HP Color LaserJet Pro M479dw, M479fdw e M477fnw. O desempenho da conexão sem fio depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso, podendo ficar limitado durante conexões VPN ativas. ⁵ O recurso é compatível somente com a HP LaserJet Pro M479dw/M479fdw/M477fnw. O dispositivo móvel precisa ser conectado diretamente à rede Wi-Fi de uma impressora ou MFP habilitada para Wireless Direct antes de imprimir. Dependendo do dispositivo móvel, um aplicativo ou driver também pode ser necessário. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>. ⁶ Para habilitar o HP Roam, alguns dispositivos podem exigir atualização do firmware e um acessório opcional para adicionar os recursos de beacon do Bluetooth® Low Energy (BLE). Uma assinatura pode ser necessária. Para mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/roam>. ⁷ Com base em análise feita pela HP e publicada em 2019 de recursos de segurança de impressoras concorrentes da categoria. Somente a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para monitorar, detectar e interromper automaticamente ataques e depois autovalidar a integridade de software em uma reinitialização. Para ver uma lista de impressoras, acesse <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para obter mais informações: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>. ⁸ Impressão de PIN ativada via USB instalada na parte traseira do dispositivo. ⁹ Microsoft e PowerPoint são marcas comerciais registradas do grupo de empresas Microsoft nos EUA. O recurso funciona com Microsoft Word e PowerPoint 2003 e posteriores. Compatível apenas com fontes de idiomas latinos. ¹⁰ Depende das especificações de configuração do país. Todos os lançamentos de novos produtos começando no quarto trimestre de 2019 incluirão configurações duplex padrão consistentes em todo o mundo (em pacotes/drivers). O segundo trimestre de 2019 incluirá configurações duplex padrão consistentes em todo o mundo para a maioria dos produtos nos drivers mais comuns. ¹¹ Com base em testes internos da HP usando o valor de TEC normalizado 2019. ¹² As notificações instantâneas de ameaças podem aparecer no painel de controle do dispositivo quando uma ameaça em potencial ocorrer devido a uma ação mal-intencionada ou se houver um bug ou vulnerabilidade no código do firmware do dispositivo. Se esse erro causar preocupação, entre em contato com o representante de TI da empresa ou, se não estiver disponível, com o suporte HP, que pode investigar a causa por meio da análise de dados do syslog do dispositivo usando uma ferramenta SIEM padrão da McAfee, Splunk, Arcsight ou SIEMonster. A mensagem de erro do painel de controle pode mostrar um código de erro em uma tela azul durante verificações de assinatura de código ou invasões de gravação de memória. ¹³ A tecnologia Liga/Desliga automático HP está sujeita à impressora e às configurações; pode requerer uma atualização de firmware.



Folheto de especificações | MFP HP Color LaserJet Pro série M478-M479

MFP HP Color LaserJet Pro série M478-M479

Especificações técnicas	
Dimensões do produto	Impressora multifuncional HP Color LaserJet Pro M479dw (M1A77A)
Peso do produto	largura x profundidade x altura: 16,4 x 18,6 x 15,7 pol.; 416 x 472 x 400 mm Máximo: 16,8 x 25,7 x 16,3 pol.; 426 x 652 x 414 mm
Conteúdo da caixa	23,3 kg/51,4 lb
Características da garantia	MFP HP Color LaserJet Pro M479dw (M1A80A) 23,4 kg/51,6 lb
Conformidade com standards de eficiência energética	HP Color LaserJet Pro M479: Quatro cartuchos de toner HP LaserJet pré-instalados (preto ~2400 páginas, ciano, magenta, amarelo para uso inicial: ~1200 páginas). Documentação incluída (Guia de introdução, pôster de instalação), cartão de garantia (quando necessário). Uma conexão de Internet e necessária para configurar a impressora. O software da impressora HP está disponível em http://www.hp.com/support . Cabo de alimentação, Cabo USB ¹ . Garantia com atendimento no local no próximo dia útil por um ano. 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 hp.com/support para saber mais sobre as opções de serviço e suporte premiadas da HP em sua região. (código de garantia 4G, ID da garantia A001).
Qualificação ENERGY STAR [®]	EPEAT [®] Silver; CEC: Blue Angel RAL-UZ 205
Software incluído	Tela de toque intuitiva (CGD) de 4,3 pol.; 3 botões físicos (Ajuda, Voltar)
Fontes e tipos de caracteres	Tela de toque intuitiva Color Graphic Display (CGD) de 4,3"
Sistemas operacionais compatíveis	Nenhuma solução de software está incluída na caixa, apenas em http://hp.com , http://123.hp.com/laserjet 84 tipos de letra TrueType escaláveis
Sistemas operacionais de rede 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 http://www.support.hp.com 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 http://www.hp.com/go/upd).
Requisitos Mínimos do Sistema	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 XenApp e XenDesktop 7.6, servidor Novell Print, Certificação Citrix Ready Kit - até Citrix Server 7.18, para mais informações consulte http://citrixready.citrix.com , Linux - Para mais informações consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing , Unix - Para mais informações consulte http://hp.com/go/unixmodelscripts , Drivers de impressora UPD PCL6/PS, com suporte para sistemas operacionais de rede compatíveis, consulte http://hp.com/go/upd
Alimentação	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 www.microsoft.com ; Mac: 2 GB de espaço disponível no disco rígido, conexão de Internet ou porta USB, requisitos de hardware do SO: consulte apple.com
Acústica	Requisitos de energia: Tensão de entrada de 110 volts, 110 a 127 VCA (+/- 10%), 60 Hz (+/- 3 Hz); Tensão de entrada de 220 volts, 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); sem dupla voltagem, fonte de alimentação varia por número de peça com o identificador de código de opção. Consumo de energia: 550 watts (Impressão), 20 watts (Pronta), 0,7 watts (Suspensão), 0,7 watt (HP Auto-On/Auto-Off), 0,06 watt (Desligado, automático/liga manual), 0,06 watt (Desligado)
Ambiente de funcionamento	Emissões de potência acústica: 6,2 B(A); Emissões de Pressão Acústica: 49 dB(A) ² Amplitude Térmica em Funcionamento: 15 a 30°C; Temperatura de funcionamento recomendada: 15 a 27°C; Amplitude Térmica de Armazenamento: -20 a 40°C; Amplitude de umidade em Funcionamento: 20 a 70% de UR (sem condensação); Amplitude de umidade recomendada: 20 a 70% de UR (sem condensação)
Gestão de Segurança	Emissões de potência acústica: 6,3 B(A); Emissões de Pressão Acústica: 49 dB(A) ² Inicialização segura, integridade segura de firmware, integridade de código em tempo de execução, EWS protegida por senha, navegação segura via SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP sobre TLS, Rede: ativar/desativar portas e recursos de rede, protocolo não utilizado e desativação de serviço, alteração de senha da comunidade SNMPv1, SNMPv2 e SNMPv3; HP ePrint: HTTPS com validação do certificado, autenticação de acesso básico HTTP, autenticação SASL, Autenticação e autorização LDAP, Firewall e ACL: bloqueio do painel de controle, configuração de certificados, impressão de PIN do UPD, Syslog, firmware assinado, configurações de administrador, controle de acesso, autenticação 802.1x (EAP-TLS e PEAP), autenticação via WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2-Enterprise, criptografia via AES ou TKIP, Armazenamento de dados criptografados, Exclusão segura de dados, Atualizações automáticas de firmware, Segurança de impressão criptografada por meio de armazenamento de trabalhos opcional, compatível com o HP JetAdvantage Security Manager opcional, IPS

¹ 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. ² Rendimento dos cartuchos na caixa de ~1.200 composição de cor (C/M/Y) e ~2.400 páginas em preto com base na norma ISO/IEC 19798 e impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. Para obter detalhes, consulte <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. As páginas podem variar com base nas condições de impressão do cliente. ³ 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 em medição do dispositivo de 115 V. ⁴ Cartuchos de toner projetados para distribuição e uso somente em uma região designada, não funciona fora da região designada. ⁵ Valor de rendimento declarado de acordo com a ISO/IEC 19798. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e outros fatores. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. ⁶ A impressão local exige que o dispositivo móvel e a impressora estejam na mesma rede (geralmente, pontos de acesso Wi-Fi em uma conexão sem fio ou conexão com fio) ou tenham uma conexão sem fio direta. O desempenho da conexão sem fio depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso. A impressão remota exige conexão com a Internet para impressoras HP conectadas à Web. O uso de banda larga sem fio requer um contrato de serviços adquirido separadamente para dispositivos móveis. Verifique com o prestador de serviços a disponibilidade e a cobertura de acesso à Internet. Para obter mais informações, acesse hp.com/go/mobileprinting. Para habilitar o HP Roam, alguns dispositivos podem exigir atualização do firmware e um acessório opcional para adicionar os recursos de beacon do Bluetooth® Low Energy (BLE). Uma assinatura pode ser necessária. Para mais informações, visite hp.com/go/roam. ⁷ Saída da primeira cópia pronta e velocidade de cópias simples medidas usando a norma ISO/IEC 29183, velocidade de cópias duplas medida usando a norma ISO/IEC 24735, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia de acordo com a configuração do sistema, o aplicativo e a complexidade do documento. ⁸ Valores acústicos sujeitos a alteração. Para informações atualizadas, acesse <http://www.hp.com/support>. Configuração testada: modelo básico, impressão simples, papel A4 em uma média de 27 ppm. ⁹ Mensurado usando a norma 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. ¹⁰ Medido usando-se o recurso de teste ISO 24734, alimentação A5 em paisagem. A velocidade pode variar de acordo com conteúdo, PC, orientação de mídia e tipo de mídia. 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. ¹¹ O ciclo de trabalho é definido como o número máximo de páginas por mês de saída de imagens. Esse valor proporciona uma comparação da robustez do produto em relação a outros dispositivos HP LaserJet ou HP Color LaserJet, permitindo a implantação adequada de impressoras e MFPs para atender às demandas de pessoas ou grupos conectados. ¹² A HP recomenda que o número mensal de páginas de saída fique dentro dos valores declarados para desempenho ideal do dispositivo, com base em fatores que incluem intervalos para substituição de suprimentos e vida útil do dispositivo durante o período de garantia estendida. ¹³ O HP SureSupply envia um alerta quando a tinta do cartucho está acabando e facilita a compra online ou local diretamente da HP ou de um revendedor participante. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/SureSupply>, disponível apenas com suprimentos HP originais. É necessário acesso à Internet. ¹⁴ BA TEC é igual ao melhor TEC. 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 115 V.

Aprenda mais em hp.com

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso. As únicas garantias de produtos e serviços HP são aquelas estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser inferida como constituindo uma garantia adicional. A HP não será responsável por erros técnicos, erros editoriais ou omissões aqui contidos. ENERGY STAR e o logotipo ENERGY STAR são marcas registradas nos Estados Unidos. Windows é uma marca comercial registrada da Microsoft Corporation. AirPrint, iPad, iPhone e iPod touch são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.



Impressora Matricial Epson FX-890II



Matricial de Alta Performance Projetada para Alto Volume de Impressões

A impressora matricial Epson FX-890II é durável e oferece usabilidade para altas demandas de impressão. Esse modelo de 9 agulhas ostenta um longo ciclo de vida, 1 ano de garantia limitada e velocidades de até 738 cps¹. Sua fita de impressão que gera mais de 7,5 milhões de caracteres² reduz as intervenções do usuário e o custo por página. Projetada para integração perfeita com praticamente qualquer sistema, é compatível com as linguagens de impressão ESC/P®, IBM® PPDS e MICROLINE®. Ideal para ambientes exigentes, essa máquina de impressão trabalha com folhas avulsas, formulários contínuos ou formulários multipartes de até 7 páginas de espessura, e possuem um painel de controle intuitivo de fácil configuração e operação.

- 9 agulhas e carro estreito
- Velocidades de até 738 cps¹
- Ideal para ambientes exigentes
- Cartucho² de fita de 7,5 milhões de caracteres

Gostaria de receber mais informações?

Modelo: C11CF37301

★★★★★

Escreva uma avaliação

Visão geral

- **Confiabilidade extrema** - Longo ciclo de vida; design durável com poucas partes separáveis; resistente à poeira, à umidade e a temperaturas extremas.
- **Baixo custo de manutenção** - Fitas de impressão que geram até 7,5 milhões de caracteres² permitem baixo custo por página e menos intervenções do usuário.
- **Alta produtividade** - Velocidade de impressão com 9 agulhas de até 738 cps¹.
- **Integração perfeita com sistemas** - Inclui as linguagens Epson ESC/P, IBM PPDS e MICROLINE que permitem alta versatilidade.
- **Manuseio avançado de papel** - Trajetória simples de papel que garante alta confiabilidade; acomoda folhas de papel e formulários contínuos de até 7 páginas de espessura.
- **Configuração e operação simples** - Painel de controle amigável com instalação e configuração intuitivas.
- **Baixo consumo de energia** - De acordo com ENERGY STAR® V2.0.
- **Compatível com Ethernet** - Suporte a IPv63.

O Que Está Na Caixa:

- Impressora Matricial Epson FX-890II
- Driver da impressora
- Guia de instalação rápida
- Cabo paralelo
- Cabo de energia

Especificações

Imprimir:

Tecnologia de impressão:

Matricial de 9 agulhas

Velocidade de impressão:

- Rascunho de Ultra Velocidade: 738 cps (12 cpi), 615 CPS (10 cpi)
- Rascunho de Alta Velocidade: 612 CPS (10 cpi)
- Rascunho: 463 CPS (10 cpi)
- Qualidade de Carta: 115 CPS (10 cpi)

Direção de impressão:

Lógica bidirecional procurando por impressão de textos e gráficos. Impressões de texto unidirecional ou gráficos podem ser selecionadas utilizando comandos de software.

Caracteres e linhas:

Conjuntos de caractere:

- 13 matrizes de caracteres
- 13 matrizes de caracteres internacionais

Fontes residentes bitmap:

- Rascunho de Ultra Velocidade: 10, 12 cpi
- Rascunho de Alta Velocidade: 10, 12, 15, 17, 20 cpi
- Rascunho: 10, 12, 15, 17, 20 cpi
- Qualidade Próxima à de Carta (Roman / Sans Serif): 10, 12, 15, 17, 20 cpi, proporcional

Fontes de código de barra:

**Caracteres por linha:**

- 80 caracteres a 10 cpi
- 96 caracteres a 12 cpi
- 120 caracteres a 15 cpi
- 137 caracteres a 17 cpi
- 160 caracteres a 20 cpi

Espaçamento de linha:

Padrão de 6 linhas por polegada

Formatando:

- 1/6-polegada ou programável em incrementos de 1/432-polegada.
- Opção de 8 lpi disponível em FX-890II. No modo Okidata somente.

Geral:**Sistemas operacionais:**

Windows Vista, 7, XP, 8, 10

Matricial - manuseio do papel:**Formas:**

Formulário multiparte, cópias autocopiativas original plus 6, cópias 1_6 com tração, espessura máxima .018"

Largura:

- Folhas avulsas: 3.9" a 10.1"
- Formulário contínuo: 4" a 10"
- Alimentação de folhas avulsas: 7.2" a 8.5"

Envelopes:

Número 6 / Número 10

Comprimento:

- Folhas avulsas: 3.9" a 14.3"
- Formulário contínuo: 4" a 22"
- Alimentação de folhas avulsas: 10.1" to 14"

Mecanismo de alimentação do papel:

- 45 milissegundos por 1/6"
- 5.3" por segundo em alimentação contínua

Caminho do papel:

- Inserção manual: Entrada frontal ou traseira, saída pelo topo
- Alimentação de folhas avulsas: Entrada traseira, saída pelo topo
- Tração: Entrada frontal, traseira ou por baixo; saída pelo topo
- Tração: Entrada frontal ou traseira; saída pelo topo

Detalhes da Impressora Matricial:**Linguagens da impressora:**

- Epson ESC / P
- IBM PPDS
- Okidata Microline (Apenas no modo Okidata FX-890)

Buffer de entrada:

128 KB

Impressora HP DesignJet série T530

As menores plotters do mundo ¹—impressão fácil para crescentes necessidades



O ENCAIXE PERFEITO—Para seu escritório e seu orçamento

- Economize espaço colocando as menores plotters do mundo ¹ onde for mais adequado, usando o suporte integrado.
- Economize tempo, conectando e imprimindo imediatamente, graças aos recursos de Wi-Fi.
- Economize dinheiro, imprimindo internamente com as plotters mais acessíveis da HP. ²

RADICALMENTE SIMPLES—Da configuração à impressão

- Acelere seu processo de impressão de PDF com o software gratuito HP Click.
- Acesse facilmente seus arquivos que estão em pastas na nuvem e imprima-os usando seu smartphone com o aplicativo HP Smart.
- Impressiona seus clientes, com belíssimos pôsteres, usando o aplicativo gratuito e intuitivo HP Poster Web.

QUALIDADE DESIGNJET — Da marca mais confiável ³

- Atenda às expectativas dos clientes com impressões de alta qualidade, alta velocidade e tamanho A1/D em apenas 27 segundos. ⁴
- Perfeita correspondência de cores nas impressões de pequeno e grande formatos graças à bandeja A3/A4 integrada.
- Consiga detalhes precisos com até 2400 dpi e o recurso HP/GL-2 original.
- Transmita suas ideias com imagens nítidas e linhas precisas em papel comum, para qualquer aplicação com as tintas HP Bright Office.

Para obter mais informações, visite <http://www.hp.com/go/designjett500>

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>

¹ Área ocupada mais compacta com base em alternativas competitivas e tamanho e recursos comparáveis em fevereiro de 2019.

² Em comparação com outras plotters HP DesignJet série T, em fevereiro de 2019.

³ Em comparação com outras marcas de impressoras técnicas de grande formato entre tomadores de decisões de micro e pequenas empresas. Com base nos resultados do estudo de integridade da marca LFD conduzido pela LightSpeed, em janeiro de 2019.

⁴ A impressora HP DesignJet T530 36 polegadas, disponibilizada pelos revendedores HP autorizados, faz impressões A1/D em 27 segundos. A impressora HP DesignJet T530 24 polegadas faz impressões A1/D em 30 segundos. A impressora HP DesignJet série T525 faz impressões A1/D em 35 segundos.

Especificações técnicas

Imprimir

Velocidade de impressão	T530 24 pol.: 31 x página em A1; 76 impressões em A1 por hora; T530 36 pol.: 27 x página em A1; 79 impressões em A1 por hora
Resolução de impressão	Até 2400 x 1200 dpi otimizados
Tecnologia	Jato de tinta térmico HP
Margens	Rolo: 5 x 5 x 5 mm (0,2 x 0,2 x 0,2 pol.) Folha: 5 x 5 x 5 mm (0,2 x 0,2 x 0,2 pol.)
Tipos de tinta	Baseado em tinta (C, M, Y); baseado em pigmentos (K)
Cartuchos de tinta	4 (C, M, Y, K)
Gota de tinta	5,5 pl (C, M, Y), 12 pl (K)
Cabeças de impressão	1 (ciano, magenta, amarelo, preto)
Precisão de linha	±0,18%
Largura mínima de linha	0,02 mm (endereçável a HP-Gi/Z)

Suportes de impressão

Manuseio	Alimentação por folhas e rolo; bandeja de entrada; cesto de mídia; cortador horizontal automático
Tamanho da folha	24 pol.: Bandeja de entrada: 210 x 279 a 330 x 482 mm Alimentação manual: 330 x 482 a 610 x 1897 mm 36 pol.: Bandeja de entrada: 210 x 279 a 330 x 482 mm Alimentação manual: 330 x 482 a 914 x 1897 mm

Roll size	24 pol.: 279 a 610 mm 36 pol.: 279 a 914 mm
-----------	--

Grammage	60 a 280 g/m² (rolo/alimentação manual); 60 a 220 g/m² (bandeja de entrada)
----------	---

Memória	1 GB; Nenhum/henhum disco rígido
---------	----------------------------------

Conectividade

Interfaces	Fast Ethernet (100Base-T); Hi-Speed USB 2.0; Wi-Fi
------------	--

Linguagens de impressão (padrão)	HP-GL/2; HP-RTL; PCL6; CALS G4
----------------------------------	--------------------------------

Mobile printing features	Impressão direta de aplicativos móveis em Android e Chrome OS; Aplicativo HP Smart para iOS e Android
--------------------------	---

Drivers	Driver de rasterização para Windows
---------	-------------------------------------

Dimensões (largura x profundidade x altura)

Impressora	24 pol.: 987 x 530 x 932 mm 36 pol.: 1292 x 530 x 932 mm
------------	---

Envio	24 pol.: 1090 x 570 x 480 mm 36 pol.: 1395 x 570 x 480 mm
-------	--

Peso

Impressora	24 pol.: 26 kg 36 pol.: 30,5 kg
------------	------------------------------------

Envio	24 pol.: 48,5 kg 36 pol.: 58 kg
-------	------------------------------------

Conteúdo da caixa

	Impressora HP DesignJet série T500; suporte impressora; cabeçote impressão; cartuchos tinta introdutórios; guia referência rápida; pôster configuração; cabo alimentação
--	--

Software disponível

	HP Click; Utilitário HP DesignJet para Windows; aplicativo HP Smart; aplicativo HP Poster Web
--	---

Variações ambientais

Temperatura de funcionamento	5 a 40 °C (5 a 104 °F) (41 a 104 °F)
------------------------------	--------------------------------------

Umidade de funcionamento	20 a 80% RH
--------------------------	-------------

Acústica

Pressão sonora	45 dB(A) (operating); < 16 dB(A) (idle)
----------------	---

Potência sonora	6,2 dB(A) (operating); < 3,4 dB(A) (idle)
-----------------	---

Alimentação

Consumo	< 35 watts (imprimindo); < 6 W (pronta); < 4,5 watts (suspensão); < 0,3 watt (em espera)
---------	--

Requisitos	Tensão de entrada (esca.a automática): 100-240V (+10%) 50/60Hz (±3Hz), 1200mA máx.
------------	--

Certificação

Segurança	Argentina (RAM); México (NYCE)
-----------	--------------------------------

Eletromagnético	Em conformidade com os requisitos (Classe B)
-----------------	--

Ambiental	ENERGY STAR; WEEE; RoHS da UE; REACH; EUP; EPEAT
-----------	--

Garantia	Garantia limitada de 1 ano para o hardware
----------	--

Informações para pedidos

Produto

5ZV00A	Impressora HP DesignJet T530 24 polegadas
5ZV02A	Impressora HP DesignJet T530 36 polegadas

Acessórios

B3Q36A	HP DesignJet 24 in Spindle
B3Q37A	Exo HP DesignJet de 36 pol.

Suprimentos de impressão originais HP

C1Q10A	Kit de substituição do cabeçote impressão HP T51 DesignJet
C2129AB	Cartucho de tinta preto HP T51 DesignJet 24 pol.
C2130AB	Cartucho de tinta ciano HP T51 DesignJet 24 pol.
C2131AB	Cartucho de tinta magenta HP T51 DesignJet 24 pol.
C2132AB	Cartucho de tinta amarelo HP T51 DesignJet 24 pol.
C2133AB	Cartucho de tinta preto HP T51 DesignJet 24 pol.
C2134AB	Cartucho de tinta preto HP T51 DesignJet 24 pol.
C2135AB	Cartucho de tinta magenta HP T51 DesignJet 24 pol.
C2136AB	Cartucho de tinta amarelo HP T51 DesignJet 24 pol.

Use as cabeças de impressão HP para minimizar o desperdício de impressão de grandes formatos e as tintas originais HP para obter melhores resultados de impressão. Os suprimentos originais HP permitem menos paradas para troca de suprimentos. Esses componentes essenciais foram projetados em conjunto como um sistema de impressão otimizado para fornecer impressão de linha, além de tons de preto escuros. Para mais informações, visite hp.com/go/OriginalHP.

Serviço e suporte

Serviço de instalação de rede HP ULC744E (24 pol. ULC744E) (36 pol. ULC744E)
Suporte HP 24 horas 7 dias por semana HP ULC744E (24 pol. ULC744E) (36 pol. ULC744E)
Suporte HP 3 anos PDU no local HP ULC744E (24 pol. ULC744E) (36 pol. ULC744E)
Suporte HP 4 anos PDU no local HP ULC744E (24 pol. ULC744E) (36 pol. ULC744E)
Suporte HP 5 anos PDU no local HP ULC744E (24 pol. ULC744E) (36 pol. ULC744E)
Suporte HP 1 ano pós-garantia PDU no local HP ULC744E (24 pol. ULC744E) (36 pol. ULC744E)
Suporte HP 2 anos pós-garantia PDU no local HP ULC744E (24 pol. ULC744E) (36 pol. ULC744E)
Os HP DesignJet Support Services oferecem serviços de instalação, manutenção e suporte especializado (por exemplo, 2, 3, 4 e 5 anos). Para saber mais informações, visite hp.com/go/HPSS.

Materiais originais de impressão de grande formato HP

Q1386A	Papel de impressão HP Universal (certificado para FSC®) (reciclável) 610 mm x 457 mm (24 pol. x 18 pol.)
C6015B	Papel coated HP certificado para FSC® (reciclável) 610 mm x 457 mm (24 pol. x 18 pol.)
C6029C	Papel coated premium para HP (certificado para FSC®) (reciclável) 610 mm x 305 mm (24 pol. x 12 pol.)
C6018A	Papel coated premium para HP (certificado para FSC®) (reciclável) 610 mm x 229 mm (24 pol. x 9 pol.)

Para toda a portfolio de materiais de impressão HP de grande formato, consulte HPJMedia.com.

Destques ECO

- Certificação ENERGY STAR® e registro EPEAT® Bronze
- Reciclagem gratuita: prática de cartuchos de tinta HP
- Papel com Certificação FSC® e uma porcentagem de fibras HP recicladas com um programa de reciclagem

Recicle o hardware e os suprimentos de impressão de formatos grandes. Veja como, em nosso site da Web: hp.com/go/Recycle.

¹ ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas comerciais registradas de propriedade da Agência de Proteção Ambiental dos EUA.
² Registro EPEAT® quanto aplicável. O registro EPEAT® varia de acordo com a país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver o status de registro por país.

³ A disponibilidade do programa varia. Consulte <http://www.hp.com/go/medias> para detalhes.
⁴ Código de licença da marca comercial BMG FSC® C115119, consulte <http://www.fsc.org>.
⁵ Código de licença da marca comercial HP FSC® C0115119, consulte <http://www.fsc.org>. Nem todos os produtos com certificação FSC® estão disponíveis em todos os países.

⁶ Muitos materiais de impressão HP podem ser reciclados por meio de programas comumente disponíveis. Para informações sobre os materiais de impressão em grandes formatos HP, visite <http://www.hp.com/go/medias>.

⁷ Tempo de impressão mecânica: impressora em modo rápido, usando Papel Bright White HP a jato de tinta (comum) e tintas originais HP.

⁸ ±0,1% do comprimento especificado do webjet do HP 2 milímetros (ou maior) a 23 °C (73 °F). 50 a 60% do comprimento relativo, em material de impressão A00, impressora menor ou igual com alimentação a partir de rolo de papel revestido de alto gramatura HP com tintas HP originais.

⁹ Com mídia fotográfica de jato de tinta de suporte de impressão HP Premium e tintas HP originais.
¹⁰ Código de licença da marca comercial HP FSC® C115119, consulte <http://www.fsc.org>.
¹¹ Para obter mais detalhes sobre os programas de reciclagem, consulte <http://www.hp.com/go/medias>.





Alaris

a Kodak Alaris business

Scanners Alaris Série S2000

A Captura de Informações no Início do Processo

Captura de informações totalmente
conectada aos processos de negócios



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Interface

cional (Modo IEEE 1284 Nibble suportado) / USB 2.0

Menu de controle:

ações. Fonte, Passar, Pausar, Remover/Deletar seleção, Alimentação de Feed Linear/ Formulário, Carregar/ Ejetar, Micro-ajuste, Resetar, Teste, Esvaziar dados, Seleção de configuração padrão

Fiabilidade:**MTBF:**

20,000 POH (25% do ciclo de trabalho)

Volume total de impressão:

52 milhões de linhas (sem incluir a cabeça de impressão)

Duração do cabeçote de impressão:

400 milhões de caracteres a 14 pontos / caractere

Duração da fita:

7,5 milhões de caracteres a 14 pontos/ caractere

Energia:**Voltagem nominal:**

120V

Frequência nominal:

50 – 60 Hz

Intervalo da frequência de entrada:

49.5 – 60.5Hz

© 2021 Epson America, Inc.



- 1 Com velocidades de digitalização de até 80 ppm (160 ipm), este scanner é ideal para grupos de trabalho compartilhados.
- 2 Manuseia até 80 folhas de papel (20 lb/80 g/m²) e pequenos documentos, como cartões de identificação, cartões rígidos com alto relevo e cartões de seguros.
- 3 A tela do painel de controle é fácil de ler, com nomes de atividades personalizados e ícones coloridos que facilitam e agilizam a seleção das tarefas de digitalização. Painel de controle maior de 3,5 pol. disponível no S2060w e S2080w.
- 4 Reduza os requisitos de processamento do host com o processamento incorporado de imagens.
- 5 A tecnologia de alimentação ativa acaba com as preocupações no preparo de documentos para pequenos lotes.
- 6 O empilhamento controlado de saída mantém os documentos organizados para que você possa se concentrar em seu cliente.
- 7 Acessório de mesa Alaris para passaportes, acessório de mesa Alaris tamanho A3/A4 integrado e scanner de mesa tamanho A3 para o processamento de mídias e exceções.
- 8 A tecnologia Perfect Page da Alaris otimiza dinamicamente a qualidade de cada imagem para a extração mais precisa de informações.
- 9 O scanner robusto e compacto cabe tranquilamente nas mesas e nos ambientes dos escritórios.
- 10 A conectividade de rede, inclusive sem fio, permite a digitalização com captura transacional na web e na nuvem a partir dos aplicativos de negócios.

Alaris IN2 Ecosystem

Atualmente, com ambiente complexo de dados, se faz necessária uma abordagem integrada para a captura de informações. O Alaris IN2 Ecosystem oferece a melhor solução de captura de informações para sua empresa com scanners, softwares e serviços líderes da indústria, fornecidos por uma rede de parceiros confiáveis.

O Alaris IN2 Ecosystem dá-lhe:

- **O ajuste correto:** Soluções para atender às suas metas de negócios, ambiente e orçamento
- **A experiência adequada:** soluções que simplificam seu trabalho, desde a aquisição até a operação e propriedade
- **Os resultados satisfatórios:** Soluções que proporcionam valor comercial superior através da captura de informações rápida, precisa e confiável

Excelentes downloads dos softwares disponíveis.
Atualize como precisar.

Com os scanners Alaris série S2000, baixe o Alaris Smart Touch e seja produtivo agora mesmo.

Para problemas de negócios que exigem soluções mais sofisticadas, fale conosco e conheça o portfólio de softwares Alaris.

Para saber mais, acesse AlarisWorld.com/go/software

Para saber mais sobre
o Alaris IN2 Ecosystem, visite

www.alarisin2.com

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

Bem-vindo ao novo nível de captura de informações.

Os scanners Alaris Série S2000 enviam as informações aos seus processos de negócios com rapidez e facilidade.

Scanners Alaris Série S2000

Características	
Velocidades de produção ³	S2040: preto e branco/escala de cinza/cor: até 40 ppm/80 ipm a 200 e 300 dpi S2050: preto e branco/escala de cinza/cor: até 50 ppm/100 ipm a 200 e 300 dpi S2070: preto e branco/escala de cinza/cor: até 70 ppm/140 ipm a 200 e 300 dpi S2060w: preto e branco/escala de cinza/cor: até 60 ppm/120 ipm a 200 e 300 dpi S2080w: preto e branco/escala de cinza/cor: até 80 ppm/160 ipm a 200 e 300 dpi
Volume diário recomendado	S2040, S2050: até 5.000 páginas por dia S2070 e S2060w: até 7.000 páginas por dia S2080w: até 8.000 páginas por dia
Capacidade do alimentador	Até 80 folhas de papel de 80 g/m ² (20 lb) Aceita documentos pequenos, como A8, carteiras de identidade, cartões com alto relevo e cartões de seguro
Consumo de energia	S2040, S2050, S2070: Desligado: < 0,5 watts; modo de Suspensão: < 3,0 watts; modo de execução: < 36 watts S2060w, S2080w: Desligado: < 0,5 watts; modo de Suspensão: < 5,0 watts; modo de execução: < 36 watts
Requisitos elétricos	100-240 V (internacional), 50-60 Hz
Fatores ambientais	Temperatura de operação com registro EPEAT e qualificada com ENERGY STAR: 10-35 °C (50-95 °F); umidade durante a operação: 15% a 80% UR
Dimensões	Peso: 3,3 kg (7,2 libras), profundidade: 204 mm (8,0 pol.) sem as bandejas de entrada e saída; largura: 312 mm (12,3 pol.); altura: 182,5 mm (7,2 pol.) sem a bandeja de entrada; profundidade com a bandeja de entrada: 269 mm (10,6 pol.) Altura com a bandeja de entrada: 231,6 mm (9,1 pol.)
Sistemas operacionais compatíveis	WINDOWS 7 SP1 (32 bits e 64 bits), WINDOWS 8.1 (32 bits e 64 bits), WINDOWS 10 (32 bits e 64 bits), WINDOWS Server 2012 Edições x64, WINDOWS Server 2016 Edições x64, LINUX UBUNTU e SUSE. Certificado pela Citrix
Suporte de software	Software padrão - Software com pacote WINDOWS: Drivers TWAIN, ISIS, WIA; Alaris Smart Touch e Alaris Capture Pro Software Limited Edition (por download na Web) Software opcional: Alaris Info Input Solution, Alaris Capture Pro Software (apenas Windows), Asset Management Software
Acessórios (opcionais)	Capas transportadoras A aris (pacote de 5); kit para rolo de alimentação Alaris S2050/2070/2060w/2080w; kit para rolo de alimentação Alaris S2040; acessório defletor de empilhamento Alaris Série S2000; acessório de mesa Alaris para passaportes; acessório de mesa Alaris tamanho A3/A4 integrado; scanner de mesa tamanho A3 KODAK (sem suporte no S2040)
Garantia	Três anos de suporte incluídos com reposição com a opção de upgrade para cinco anos ²

Para obter uma lista completa de especificações

SAIBA MAIS

SAIBA MAIS

Avisos de isenção:

1. Solicite a compra do Alaris Capture Pro Software.
2. A garantia limitada deve permanecer inalterada.
3. As velocidades de produção podem variar de acordo com suas opções de driver, software, sistema operacional e recursos de processamento de imagem selecionados.



Scanners Alaris S2060w/S2080w



Scanners Alaris S2040/S2050/S2070



Quer saber mais?

AlarisWorld.com/go/S2000Series

Fale conosco:

AlarisWorld.com/go/contactus

Alaris

a Kodak Alaris business



Acesse nosso folheto de prêmios aqui: [http://www.alaris.com/pt-br/awards](#)

CITRIX Ready



Perfect Page

Alaris Services

Todas as marcas registradas e marcas comerciais utilizadas são de propriedade de seus respectivos detentores.

A marca comercial e a identidade visual da Kodak são usadas sob licença da Eastman Kodak Company.

© 2014 Kodak Alaris Inc.
TM/UM/IR: Alaris
05/18

ANEXO IX
DECLARAÇÃO CONTENDO INFORMAÇÕES:

1 – DA EMPRESA PROPONENTE:

Razão Social: Microcopy Comercio de maquinas e Suprimentos para Escritório Ltda
Endereço: Rua Curitiba nº 628, Bairro Neva CEP 85802-000 Cidade de Cascavel – Pr
CNPJ nº 06.337.359/00001-35 – IE: 90315654-61 – IM: 6362600
Banco Sicoob - 756 / Agência 4370 / Conta Corrente nº 17.451-3
Telefone (45) 30389091 - E-mail: adm1@copyvic.com.br
Escritório Contábil da empresa: Contasse Contabilidade - Telefone (45) 32259975

2- DO REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

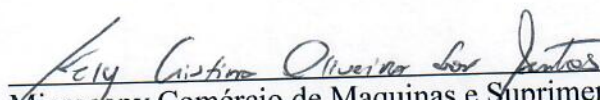
Nome: Kely Cristina Oliveira dos Santos - Função: Diretora Comercial
Data de Nasc.: 20/07/1986 - Est.Civil: Casada - Escolaridade: 3. Grau Comp.
RG nº 45.346.582-1 Órgão emissor SESP-SP - CPF: 360.266.678-65
Endereço: Rua Curitiba, 628 – Neva – Complemento: Comercial - Cidade: Cascavel
Estado: Paraná CEP: 85.802-000 Telefone: (45) 98804-2059 E-mail: comercial2@copyvic.com.br

Cascavel, 26 de maio de 2021.

06.337.359/0001-35

MICROCOPY COM. DE MAQUINAS E
SUPRIMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA

Rua Curitiba, 628 – Bairro Neva
Cascavel – Pr – 85802-000


Microcopy Comércio de Maquinas e Suprimentos para escritório Ltda

CNPJ: 06.337.359/0001-35

Kely Cristina Oliveira dos Santos

RG: 45.346.582-1 – SESP/SP - CPF: 360.266.678-65




ANEXO III

DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA MENORES

A Prefeitura Municipal de São José das Palmeiras – PR
Pregão Presencial nº 017/2021.

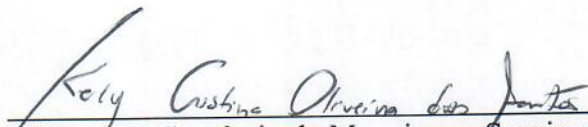
A Licitante **Microcopy Comércio de Maquinas e Suprimentos para Escritório Ltda**, inscrita no CNPJ/MF nº 6.337.359/0001-35, sediada na Rua Curitiba , 628, Bairro Neva, Cidade de Cascavel, Estado do Paraná, CEP 85802-000, por seu representante legal, e para fins da Pregão Presencial nº 017/2021, DECLARA expressamente, para os fins e sob as penas da lei, que não possui em seu quadro, profissionais menores de 18 (dezoito) anos desempenhando trabalhos noturnos, perigosos ou insalubres ou menores de 16 (dezesseis) anos, desempenhando quaisquer trabalhos, salvo se contratados sob condição de aprendizes, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1998 (Lei nº 9.854/99). Por ser verdade, firma (mos) a presente declaração.

Cascavel, 26 de maio de 2021.

06.337.359/0001-35

MICROCOPY COM. DE MAQUINAS E
SUPRIMENTOS PARA ESCRITÓRIO LTDA

Rua Curitiba, 628 – Bairro Neva
Cascavel – Pr – 85802-000



Microcopy Comércio de Maquinas e Suprimentos para escritório Ltda

CNPJ: 06.337.359/0001-35

Kely Cristina Oliveira dos Santos

RG: 45.346.582-1 – SESP/SP - CPF: 360.266.678-65





O software de gerenciamento completo para
outsourcing de Impressão

Monitoramento

O monitoramento automatiza a coleta das informações mais importantes do seu parque de impressão como: contadores de impressão, alertas de equipamento e níveis de suprimento. Também é possível automatizar o fechamento mensal em cada cliente e contrato.



Fechamento
Mensal



Dados atualizados
a cada 30 minutos



Impressoras
de rede e USB



Integre com
seu ERP

Suprimentos

O PrintWayy identifica automaticamente as trocas de suprimento que estão ocorrendo no seu parque, permitindo total controle sobre o uso e apresentando os principais indicadores como: percentual de cobertura, médias de impressão, eficiência, nível real e previsão da próxima troca. Também é possível controlar o estoque disponível em cada cliente.



Elimine trocas
prematuras



Reduza custos com
suprimentos



Controle seu
estoque



Conheça o perfil
de uso do seu cliente

Helpdesk

O helpdesk profissionaliza o seu atendimento ao cliente final, pois de forma integrada aos demais dados monitorados, permite que o seu cliente registre as solicitações diretamente através do sistema, acompanhando o status do atendimento e interagindo através de troca de mensagens. O cumprimento dos prazos de atendimento é facilitado com a gestão de SLA integrada.



Atenda seus clientes
com excelência



Seja transparente
em seus contratos

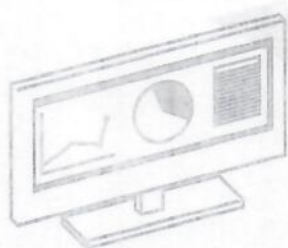


Otimize sua equipe
técnica

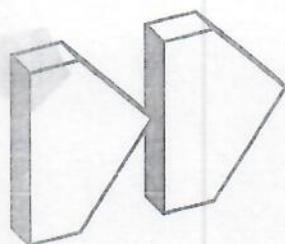


Cumpra os prazos
acordados

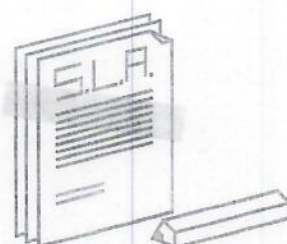
Por que escolher o PrintWayy?



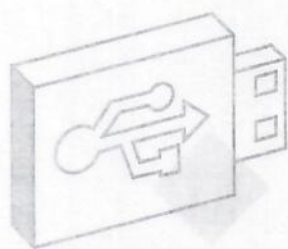
Interface moderna e
simples



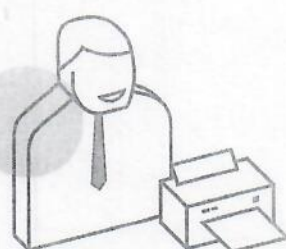
Implantação rápida



Relatório de fechamento
de acordo com seu SLA



Captura USB trabalha sem
spool, tudo direto
no hardware



Nossa missão é ajudar
você, o provedor

Sobre a PrintWayy

Somos uma startup de tecnologia especializada em desenvolvimento de software para monitoramento e gestão de outsourcing de impressão. Entregamos uma experiência incrível para os clientes em todas as interações com a empresa e produto. Temos como missão promover crescimento e sucesso em cada cliente.

Entre em contato!

www.printwayy.com

49 3226-2464

contato@printwayy.com



[/app.printwayy](#)



[/company/printwayy](#)



Funcionamento do PrintWayy

O PrintWayy é uma solução para monitoramento de ambientes de impressão, que captura os contadores, suprimentos e alertas de impressoras e multifuncionais e disponibiliza essas informações para gestão do provedor de outsourcing de impressão e os seus clientes. O PrintWayy divide-se em três partes:

PrintWayy Client

PrintWayy Server

Website PrintWayy



PrintWayy Client

O PrintWayy Client é o módulo instalado no ambiente onde estão as impressoras, geralmente em um servidor de impressão, e é responsável por fazer a captura dos dados dos equipamentos. O Client é composto por uma ferramenta de administração, Windows desktop, e 4 serviços que rodam em background.

Ferramenta de administração

É utilizada apenas pelos técnicos do provedor para indicar, entre outras configurações, quais impressoras deverão ser monitoradas, logo após a instalação.

Os serviços que rodam em background são:

Net Client Service

Este serviço é responsável por monitorar as impressoras e gerar um arquivo compactado e criptografado com as informações capturadas. A cada 30 minutos o serviço se comunica com cada impressora da rede, indo diretamente ao endereço IP configurado no sistema, e solicita algumas informações através do protocolo de rede SNMP e sequencias existentes na PrinterMIB padrão implementada por cada fabricante/modelo de impressora.

De cada impressora monitorada são coletadas as seguintes informações:

Fabricante

Modelo

Número de série

MacAdress

Contadores

Para cada contador são coletados o valor atual e o tipo. Exemplo:

Impressão PB valor atual 15256 páginas.

Suprimentos

Para cada suprimento são coletados o tipo e o nível atual. Exemplo:

Toner Preto com 80% de nível atual.

Alertas

Para cada alerta são coletados o tipo e a descrição do mesmo.

Exemplo: "Toner baixo"

Cada conjunto de dados coletados são inseridos em um arquivo no formato JSON, o qual passa por um algoritmo de criptografia e compactação, ambos de desenvolvimento próprio da PrintWayy. Desta forma, garantimos a confidencialidade das informações coletadas e também um baixíssimo espaço em disco necessário para o armazenamento temporário deste arquivo.

O arquivo gerado também possui uma extensão própria (.plog) e é armazenado em um diretório de trabalho da solução para posterior envio ao servidor.

Link Service

Esse serviço é responsável por monitorar o diretório de arquivos .plog e enviar os mesmos através de um web service para o servidor do PrintWayy. O web service utilizado nesta comunicação possui o seguinte endereço:

<https://ws.printwayy.com/PrintWayyWebService.asmx>

O envio ocorre com conexão segura através do protocolo HTTPS, porta 443, mesmo padrão utilizado por bancos e serviços conhecidos de e-mail.

Updater Service

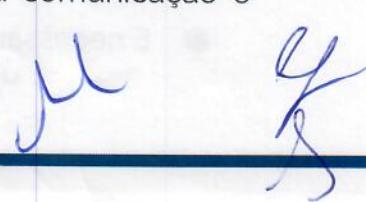
Esse serviço é responsável por consultar o servidor da PrintWayy, a cada 2 horas, em busca de possíveis atualizações que foram disponibilizadas. As atualizações incluem correções e melhorias nos módulos citados neste documento, quando necessário. A busca de possíveis atualizações também é realizada via web service, conexão segura, no seguinte endereço:

<https://ws.southwayy.com/southwayywebservice.asmx>

Updater Guardian Service

Esse serviço é responsável por monitorar a atividade dos serviços citados anteriormente e garantir que os mesmos permaneçam em execução.

No momento da instalação do pacote PrintWayy Client no servidor, é possível definir configurações de Proxy, incluindo endereço do servidor, porta para comunicação e autenticação se houver.



PrintWayy Server

Os dados coletados pelo PrintWayy Client e recebidos no servidor do PrintWayy ficam armazenados em uma estrutura robusta de computação em nuvem, o Microsoft Azure.

Após o recebimento das informações, ocorre a descompactação e descriptografia dos arquivos .plog e um conjunto de serviços fazem o processamento das informações, disponibilizadas em seguida para consulta do Website PrintWayy.

Website PrintWayy

O Website PrintWayy é uma aplicação web onde os usuários do provedor e os clientes podem consultar as informações acerca dos dados coletados das impressoras e multifuncionais. Assim como a comunicação entre o Client e o Server, o acesso à página do PrintWayy é feito através de um canal seguro de comunicação (HTTPS). Além disso, os acessos são individuais, onde cada usuário deve informar seu e-mail e senha para acesso. O PrintWayy é acessado através do endereço **www.printwayy.com**.

Requisitos de sistema para instalação do PrintWayy Client

Sistemas Operacionais

- Windows XP SP3;
- Windows Vista SP1 ou posterior;
- Windows 7;
- Windows 8;
- Windows 10;
- Windows Server 2003 SP2;
- Windows Server 2008;
- Windows Server 2012;

Requisitos de hardware

- Processador de 1 Ghz ou superior;
- 1 GB de RAM ou mais;
- 850 MB de espaço livre em disco
(para arquitetura x86);
- 2 GB de espaço livre em disco
(para arquitetura x64);

Requisitos de ambiente

- .Net Framework 4.0 – para ambientes com Windows XP e Windows Server 2003;
- .Net Framework 4.5.1 – para ambientes com Windows 7 e superiores ou Windows Server 2008 e superiores;
- É necessário executar a instalação e os serviços com usuário Administrador ou usuário que esteja no grupo de Administradores da estação;



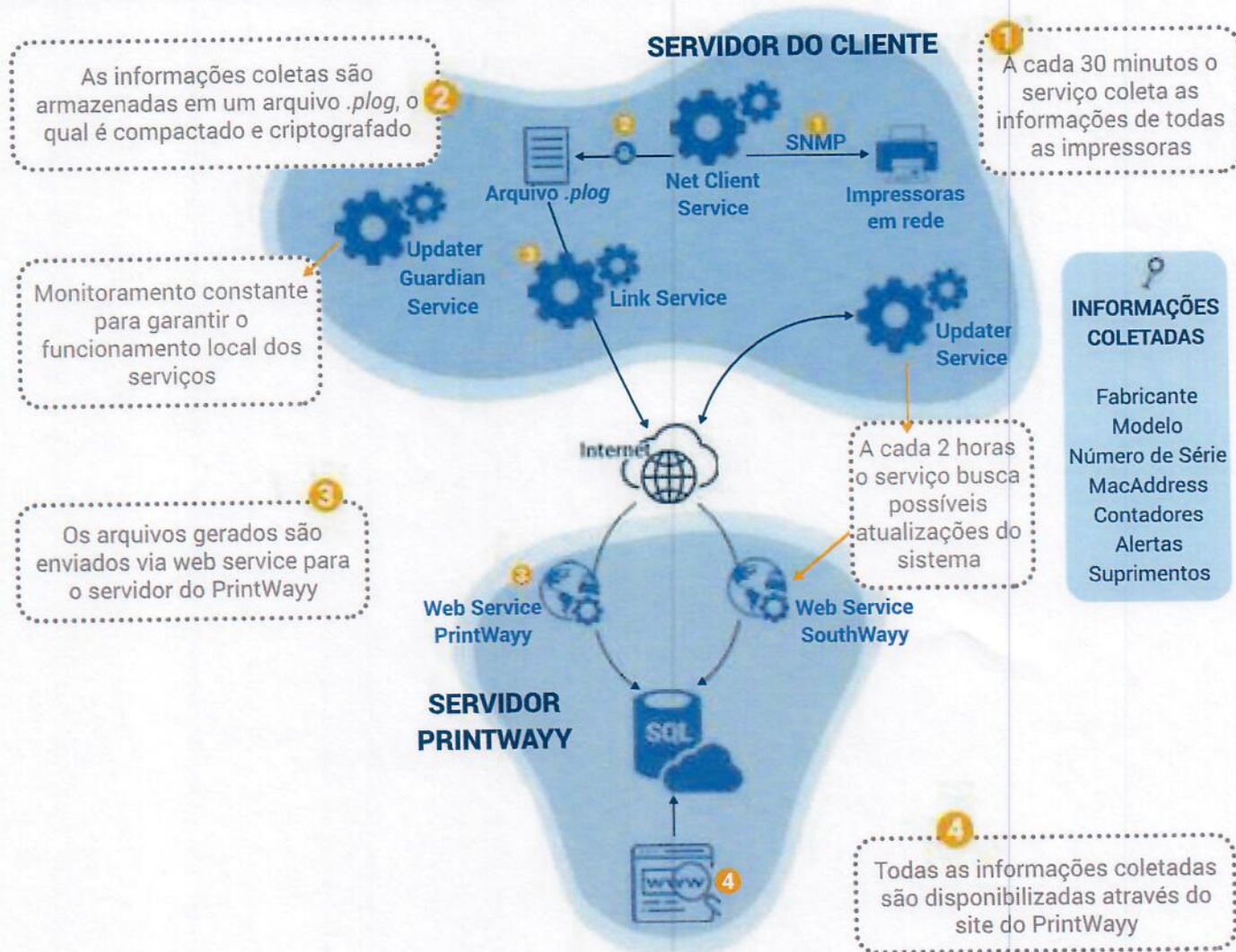
- Portas UDP 161 e 162 liberadas no firewall. Estas portas são utilizadas para leitura dos dados de impressoras de rede, através do protocolo SNMP;

- Conexão com a internet e acesso aos Web Services do PrintWayy:

<https://ws.southwayy.com/southwayywebservice.asmx>

<https://ws.printwayy.com/PrintWayyWebService.asmx>

ARQUITETURA E FUNCIONAMENTO DO PRINTWAYY




IMPORTANTE: todas as comunicações que ocorrem via web service e o próprio acesso pelo site do PrintWayy são realizadas através de conexão segura, utilizando o protocolo HTTPS.

Sobre a PrintWayy

A PrintWayy é uma empresa de desenvolvimento de software localizada em Lages - SC. Para maiores informações acesse www.printwayy.com, ou entre em contato através do e-mail contato@printwayy.com ou telefone (49) 3226 2464.



Projeto: Estado do Paraná
Protocolo Nº 0159/2021
Data 21.06.21

Funcionário

ENVELOPE "A" (PROPOSTA DE PREÇOS)

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS
ESTADO DO PARANÁ
**MICROCOPY COM. DE MAQUINAS E SUPRIMENTOS PARA ESCRITORIO
LTDA**

ENDEREÇO: RUA CURITIBA, 628 – NEVA – CASCAVEL - PR
CNPJ: 06.337.359/0001-35
PREGÃO Nº: 017/2021
DATA DE ABERTURA: 01/06/2021.
HORARIO: 09:00.