



Outsourcing de Impressão • Locação • Digitalização • GED

DESDE 1996

Foz do Iguaçu
Av. Brodoski, 998—Jd Santa Rosa
85869-050 – Foz do Iguaçu, PR
Tel. (45) 3028.9090

Cascavel
Rua Curitiba, 628—Bairro Neva
85802-000 – Cascavel, PR
Tel. (45) 3038.9091

www.copyvic.com.br



ANEXO I

PROPOSTA DE PREÇO

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 038/2021
RELACAO DE MATERIAIS/SERVIÇOS DA LICITACAO – 022/2021

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.	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: 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: 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. Marca HP - Modelo HP M428FDW	125,00	125,00	13.500,00

02	UN	02	24	<p>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/m² até 199g/m²; 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</p>	140,00	140,00	3.360,00
03	UN	01	12	<p>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</p>	280,00	280,00	3.360,00
04	UN	01	12	<p>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.</p> <p>Marca HP – Modelo T530 36"</p>	320,00	320,00	3.840,00

just

ll

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.

Cascavel, 08 de julho 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

Ines Teresinha Megier Garzella

RG: 5040084732 – SSP/RS - CPF: 474.014.500-78



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.^{3,4,5}
- Imprima com tranquilidade de qualquer dispositivo, praticamente em qualquer lugar, em qualquer impressora HP e com segurança pela nuvem.⁶

A melhor segurança do setor – detecte e detenha ataques⁷

- Um conjunto de recursos de segurança integrados ajuda a evitar que a multifuncional seja uma porta de entrada para ataques.⁸
- Ajude a garantir a segurança de informações confidenciais com a impressão de PIN/Pull opcional para recuperar trabalhos de impressão.⁹
- O HP JetAdvantage Security Manager opcional permite definir a configuração.
- Evite ataques em potencial e aja imediatamente, com notificação instantânea de problemas de segurança.¹⁰

Projetado simplesmente para descomplicar seu dia

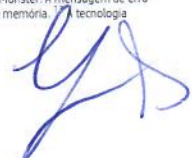
- Configure rapidamente a impressora e gerencie com facilidade as configurações do dispositivo para ajudar a aumentar a eficiência geral da impressão.
- Enfrente as tarefas com rapidez e facilidade, com a simples tela sensível ao toque colorida de 2,7" (6,8 cm).
- Imprima arquivos formatados no Microsoft Office, além de PDFs, diretamente da sua unidade USB.¹¹
- 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.¹²
- Economiza até 22% em relação a produtos anteriores.¹³
- Ajude a economizar energia, com a tecnologia Liga/Desliga automático HP.¹⁴



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 conduza 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 M428dw 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 M428dw 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 autovalidar 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 tecnologia Liga/Desliga automático HP está sujeita à impressora e às configurações; pode requerer uma atualização de firmware.



Multifuncional HP LaserJet Pro M428fdw Tabela de especificações

Funções / Multifareta suportada	Impressão cópia digitalização fax e-mail
Velocidade de Impressão	A4 Até 40 ppm; Carta: Até 42 ppm Preto Saída da primeira página: Em até 6,3 segundos Preto
Impressão frente e verso	A4 Até 31 ppm Preto Carta: Até 33 ppm Preto
Resolução de impressão	Preto (Melhor): Linhas finas (1200 x 1200 dpi) Preto (Normal): Normal (nativo 600 x 600 dpi, aprimorado até 4800 x 600 dpi) Preto (Linhas finas): Linhas finas (1200 x 1200 dpi)
Tecnologia de Impressão	Laser
Tecnologias de resolução de Impressão	HP FastRes 1200 HP ProRes1200 Economode
Número dos cartuchos de impressão	1 (preto)
Idiomas padrão de impressora	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulação HP postscript nível 3, PDF, URF, Office nativo, PWS Raster
Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora	Apple AirPrint™, certificado Mopnia, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint e Impressão Wi-Fi Direct, RDM ativado para facilitar a impressão; tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, painel de controle de tela sensível ao toque intuitivo de 2,7"; Digitalizar/imprimir a partir da nuvem usando aplicativos no painel de controle; Armazenamento de trabalho com impressão por pull; Imprimir do USB; Impressão N-up; Interacção
Gestão da Impressora	Assistente de impressora HP Utilitário HP (Mac); caixa de ferramentas do dispositivo HP software HP Web JetAdmin, gerenciador de segurança HP JetAdvantage, agente de proxy HP SNMP, agente de proxy HP WS Proxy it e recursos do administrador da impressora para driver de impressão universal HP (utilitário de configuração de driver – utilitário de implantação de driver – administrador de impressão gerenciado)
Tipo de digitalização / Tecnologia	Base plana, alimentador automático de documentos / Sensor de imagem por contato (contact image sensor) – CIS)
resolução de digitalização	Hardware: Mesa (até 1200 x 1200 dpi), ADF (até 300 x 300 dpi) Ótica: Até 1200 x 1200 dpi
Formatos dos arquivos digitalizados	PDF, JPG, TIFF
Modos de Entrada para Digitalização	Botões de digitalização, cópia, e-mail ou de arquivos no painel frontal, Software HP Scan e aplicativo de usuário via T.WAIN ou WIA
Tamanho da digitalização	Alimentador automático de documentos: 216 x 356 mm, 8,5 x 14 pol. Máximo, 102 x 152 mm, 4 x 6 in. Mínimo; Base plana: 216 x 297 mm, 8,5 x 11,7 pol.
Velocidade de Digitalização	Até 29 ppm/46 ppm (preto e branco); até 20 ppm/34 ppm (cores) ¹⁴ Frente e verso: Até 46 ppm (preto e branco), até 34 ppm (cores)
Funções avançadas do scanner	Digitalização de face única em frente e verso ADF; Digitalização em nuvem (Google Drive e Dropbox); Digitalização para e-mail com pesquisa de endosso de e-mail; LIDAR; Digitalizar para pasta de rede; Digitalizar para USB; Digitalizar para Microsoft SharePoint®; Digitalizar para computador com software; arquivo de fax para pasta de rede; arquivo de fax para e-mail; fax para computador; ativar/desativar fax Quick Sets
Formato de arquivo de digitalização nativo	PDF, .JPG
Formato de arquivo de digitalização de software	O software HP Scan para Windows aceita PDF, PDF pesquisável, .JPG, RTR, TXT, BMP, PNG, TIFF, O software HP Easy Scan para Mac aceita PDF, PDF pesquisável, .JPG, RTR, TXT, .JPG-2000, PNG, TIFF.
Profundidade de bits / Níveis de escala de cinza	24 bits / 256
Características padrão transmissão digital	Digitalização para e-mail com pesquisa de endereço de e-mail; LIDAR; digitalização para pasta de rede; digitalização para USB; digitalização para Microsoft SharePoint®; digitalização 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
Velocidade de cópia	A4 Até 38 ppm Preto Carta: Até 40 ppm Preto Frente e verso A4: Até 31 ppm Preto Carta: Até 33 ppm Preto
Resolução de cópia	Preto (texto e gráficos): Até 600 x 600 dpi Cor (texto e gráficos): Até 600 x 600 dpi
Número Máximo de Cópias	Até 999 cópias
Dimensionamento da Copiadora	25 até 400%
Definições de copiadora	Cópia de identidade, Número de cópias; Redimensionar (incluindo 2 ou mais páginas); Clear/Rescue; Aprimoramentos; Tamanho original; Margem de encadernação; Interacção; Seleção de bandeja; Frente e verso; Qualidade (econômica, normal, melhor); Salvar configurações atuais; Restaurar padrões de fábrica
Velocidade de transmissão de fax	Até: 33,6 kbps ¹⁵
Resolução de fax	Preto (Melhor): Até 300 x 300 dpi (menos tons ativados) Preto (Padrão): 203 x 98 dpi
Funcionalidades de Software Inteligente de Fax	Backup permanente de memória de fax; Redução automática de fax; Redução automática; Envio atrasado; Encaminhamento de fax; Interface TAPI; Juri barrier; Detecção de toque distinto; Folha de rosto; Bloquear fax; Códigos de cobrança; Salvar e carregar; Relações de fax; Config. prévia de discagem; Imprimir log de fax; HP Digital Fax
Funcionalidades de fax	Memória do fax: Até 400 páginas; Suporte de redução automática de fax: Sim; Remaneração Automática: Sim; Envio de Fax Adiado: Sim; Compatibilidade com detecção de toque distinto: Sim; Fax forwarding supported: Sim; Suporte de interface TAPI de telefone de fax: Sim; Fax polling supported: Sim (apenas recebimento); Suporte de modo de telefonia de fax: Sim; Suporte de juri barrier: Sim; apenas correspondência de CSID 60 de chamada não suportada); Marcação de números com a máxima velocidade: Até 120 números; Suporte de interface de PC: Sim; somente para envio
Conectividade padrão	1 USB de alta velocidade 2.0; 1 IEEE USB transceiver; 1 porta USB frontal; Rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T; 802.3 az IEEE; Rádio Wi-Fi 802.11b/g/n/2.4/5 GHz
Capacidades de Rede	Sim; via Ethernet 10/100/1000Base-TX; Gigabit incorporadas; Ethernet com autocrrossover; Autenticação via 802.1X
Capacidade sem fios	Sim; banda dupla Wi-Fi integrada; Autenticação via WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Criptografia via AES ou Tkip; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low-Energy
Capacidade de impressão móvel	Apple AirPrint™, Google Cloud Print™, HP ePrint, HP Smart App; Aplicativos móveis; Certificação Mopnia™; Recurso de roam para facilitar a impressão; Impressão via Wi-Fi Direct®
Memória	Padrão: 512 MB, Máximo: 512 MB
Velocidade do processador	1200 MHz / Disco rígido: Não
Ciclo de trabalho	Mensalmente, A4: Até 80.000 páginas; Mensal, carta: Até 80.000 páginas ¹¹
Volume mensal de páginas recomendado	750 a 4000 ¹¹
Tipos de Suportes de Impressão compatíveis	Papel (comum, ECEFFICIENT leve pesado, sulfite, colorida, timbrado, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, áspero), envelopes, etiquetas

[illegible]

Aprenda mais em hp.com

Seus bandos e tempos não estendidos.¹⁰ Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta tensões de funcionamento. Isso pode danificar a impressora e anular a garantia do produto. Valores de consumo de energia são dados e usados em média, no dispositivo de teste. Os dispositivos de teste foram projetados para distribuição e uso somente em uma região designada. Não funciona fora da região designada.¹¹ Valor de rendimento declarado de acordo com ISO/IEC 19798. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens e outros fatores. Para obter mais informações, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.¹² A impressão local exige que o dispositivo móvel e a impressora estejam na mesma rede (geralmente pontos de acesso Wi-Fi) ou em conexão sem fio com a 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 de Bluetooth® e a cobertura em sua região. Para obter mais informações, acesse <http://com.google.com/learnabout> a HP ROM. Alguns dispositivos podem exigir atualização do firmware e um acesso opcional para adicionar os recursos de beacon do Bluetooth® Low Energy (BLE). Uma assinatura pode ser necessária. Para obter mais informações, acesse <http://hp.com/go/learnabout>.¹³ Primeira saída de cópias 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/learnaboutsupplies>. A velocidade exata varia de acordo com a configuração do sistema, o aplicativo e a complexidade do documento.¹⁴ Valores acústicos sujeitos a alteração. Para informações atualizadas, acesse <http://www.hp.com/go/support>. Configuração testada: modo básico, impressão simples, papel A4 em uma media de 36 ppm.¹⁵ Mensurado usando a ISO/IEC 24734. Exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo de software, do driver e da complexidade do documento.¹⁶ Medido usando-se o recurso de teste ISO 24734, alimentação A5 em passagem. A velocidade pode variar de acordo com conteúdo. FC: orientação de página. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo de software, do driver e da complexidade do documento.¹⁷ 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 multifuncionais, para atender às demandas de pessoas ou grupos conectados.¹⁸ 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.¹⁹ O HP SureSupply envia um alerta quando a tinta do cartucho está acabando e facilita o 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.²⁰ Velocidades de digitalização medidas no ADF. A velocidade real de processamento pode depender da resolução de digitalização, condições de iluminação, tamanho do documento, tipo de software de aplicação, etc. Taxas obtidas com FastV 34; resolução padrão e imagens simples.

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



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 Originals.
- 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



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 com PIN, porta Gigabit Ethernet LAN, porta de Fax
7. Alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas com digitalização frente e verso numa única passagem
8. Scanner de base plana suporta tamanhos até 216 x 356 mm
9. Tabuleiro de saída para 150 folhas
10. Botão para abertura da porta frontal
11. Porta frontal (acesso aos Toners HP EcoSmart Preto)
12. Impressão frente e verso automática
13. Tabuleiro de entrada 2 para 250 folhas suporta tamanhos até 216 x 356 mm



Série em resumo



	Multifunções HP LaserJet Pro M428fdn	Multifunções HP LaserJet Pro M428fdw
Modelo	W1A29A	W1A30A
Número do produto		
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 46 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 M428fww
Número do produto	W1A29A	W1A30A
Funções	Impressão, cópia, digitalização, fax, e-mail	
Painel de controle	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 ProRes 1200, 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 controle com ecrã tátil intuitivo de 6,86 cm (2,7 pol.), digitalização/impressão a partir da nuvem utilizando aplicações no painel de controle, 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 controle com ecrã tátil intuitivo de 6,86 cm (2,7 pol.), digitalização/impressão a partir da nuvem utilizando aplicações no painel de controle, 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 fotocopiadora	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	



Ficha técnica | Multifunções HP LaserJet Pro séries M428

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 da 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 (plana): 216 x 297 mm; Resolução ótica de digitalização: Até 1200 x 1200 ppp	
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)
Volume 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	
Enviar por fax?	Sim, 33,6 kbps	
Especificações do fax	Memória do fax: Até 400 páginas; Resolução de fax: De série: 203 x 98 ppp; Fine: Até 203 x 196 ppp; Superfine: Até 300 x 300 ppp (sem meios-tons); Marcação 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; Interface TAM; Restrição de faxes indesejados; Toque de notificação distinto; Página de rosto; Sem fax; Códigos de faturação; Guardar e carregar; Relatórios de atividade de fax; Configuração do prefixo de marcação; Registo de atividade de fax; HP Digital Fax	
Velocidade do processador	1200 MHz	
Conectividade	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)	
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)	
Sem fios	Sim, Wi-Fi de banda dupla incorporada; Autenticação através de WEP, WPA/WPA2, WPA-Enterprise; Criptação através de AES ou TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low Energy	
Capacidade de impressão móvel ⁶	Aplicação HP Smart; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Aplicações móveis; Certificação Mopria™; Compatibilidade com HP Roam para impressão fácil	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Aplicação HP Smart; Aplicações móveis; Certificação Mopria™; Compatibilidade com HP Roam 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 de ligação Stateless e através de router, Stateful através de DHCPv6), gestão de certificados e segurança SSL; Gestão: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, transferência de FW por FTP	
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	De série: 2; Máximo: 3	
Número de tabuleiros de papel	Papel (normal, EcoEFFICIENT, leve, pesado, bond, colorido, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, não tratado); Envelopes; Etiquetas	
Tipos de material de impressão	Personalizado (métrico): Bandeja 1: 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6 mm; Bandeja 2, 3: 104,9 x 148,59 to 215,9 x 355,6 mm; Suportado (métrico): Tabuleiro 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); 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 (JIS); 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 (JIS); Alimentador automático de documentos: A4; Tamanhos personalizados (102 x 152 mm a 216 x 356 mm)	
Tamanho dos suportes	Tamanho personalizado; A5-R; B6 (JIS); Alimentador automático de documentos: A4; Tamanhos personalizados (102 x 152 mm a 216 x 356 mm)	



Ficha técnica | Multifunções HP LaserJet Pro séries M428

Multifunções HP LaserJet Pro M428fnd		Multifunções HP LaserJet Pro M428fdw
Modelo	W1A30A	
Número do produto	W1A29A	
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 XenApp e XenDesktop 7.6, Novell iPrint Server, Citrix Ready Kit Certification – até ao Citrix Server 7.18, para saber mais informações, acesse a http://www.citrixready.com , Linux – para saber mais informações, acesse a http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing , Unix – para saber mais informações, acesse a http://www.hp.com/go/unixmodelscrip t, 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/laserjetl).	
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, 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.	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 Pro 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), 7,5 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); 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/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);
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.	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: Ligação sem fios: Diretiva 2014/53/UE relativa a equipamentos de rádio; EN301 489-1 V2.1.1; EN301 489-17 V3.1.1; IEC62311-2:2007; N62311:2008; EN300 328 V2.1.1 (2,4GHz); EN301 893 V2.1.1 (5GHz); 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 M428fnd; 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)	

8



Ficha técnica | Multifunções HP LaserJet Pro séries M428

Notas de rodapé

- 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 o país, o idioma e os contratos. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hpconnected.com>.
- 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 e poderá ser limitado 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/businessmobileprinting>.
- 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 baseada-se na análise da HP relativa a 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, autovaiar a integridade do software ao reiniciar o dispositivo. Para consultar uma lista das impressoras, aceda a <http://hp.com/go/PrintersThatProtect>. 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 ou 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 SIEMonster. A mensagem de erro do painel de controlo pode apresentar um código de erro num ecrã azul durante as verificações de assinatura de 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 2003 e versões mais recentes. Apenas são suportados tipos de letra do idioma latino.
- ¹¹ Todos os produtos novos introduzidos no mercado a partir do outono de 2019 irão incluir predefinições de impressão frente e verso a nível mundial (em conjuntos/controladores). Na primavera 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 baseada-se em testes internos da HP utilizando os valores normalizados relativos ao consumo típico de eletricidade (2019).
- ¹³ As capacidades da tecnologia HP Auto-On/Auto-Off dependem da impressora e das definições; poderá ser necessária uma atualização de firmware.

Especificações técnicas renúncias

- ¹ Medido usando 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, da aplicação de software, do controlador e da complexidade do documento.
- ² Medição utilizando 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.
- ³ 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.
- ⁴ 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.
- ⁵ 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.
- ⁶ 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.
- ⁷ Os valores foram obtidos com a velocidade "Fast" (V.34), resolução padrão e imagens simples.
- ⁸ 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 tem de 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 na sua área junto de um fornecedor 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>.
- ⁹ Sem tabuleiros e tampas estendidos.
- ¹⁰ 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 38 ppm.
- ¹¹ 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. Valores típicos de consumo de energia baseados na medição do dispositivo de 115 V.
- ¹² 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. Tal poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Os valores da Energy Star baseiam-se normalmente na medição de um dispositivo de 115 V.
- ¹³ 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>.
- ¹⁴ Rendimento do consumível incluído: O rendimento de 3000 páginas a preto baseada-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.



www.blauer-engel.de/uz205



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

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 únicas 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 Abril 2021





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.^{3,4,5}
- Imprima com tranquilidade de qualquer dispositivo, praticamente em qualquer lugar, em qualquer impressora HP e com segurança pela nuvem.⁶

A melhor segurança do setor - detecte e detenha ataques⁷

- 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.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 M477fwn. 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/M477fwn/M479fdw. 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 remediação. 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 Dependendo das especificações de configuração do dispositivo. ¹¹ 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. ¹² Com base em testes internos da HP usando o valor de TEC normalizado, 2019. ¹³ 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 SIE Monster. 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. ¹⁴ 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

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,¹ porta Gigabit Ethernet LAN, porta de Fax²
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 Energy³ 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 ⁴
Velocidades de impressão (preto e colorido) ⁵	Até 28/27 páginas por minuto (ppm) (carta/A4)	Simplex: 31/29 ppm (preto); 21/20 ppm (colorido)
Velocidades de digitalização (carta/A4) ^{5a}	Simplex: 31/29 ppm (preto); 21/20 ppm (colorido)	Dúplex: 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. ¹⁰)	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 ¹ (todos os modelos)	
RMPV ¹¹	Até 4 000 páginas (todos os modelos)	
Rendimentos do toner ¹² (A/X)	Preto: ~2 400/7 500 páginas; Colorido: ~2 100/6 000 páginas (todos os modelos)	
Wi-Fi de banda dupla com Bluetooth® Low Energy ³	✓	✓

¹ Conecte a impressora/MFP à rede e conclua a personalização através do Servidor da web integrado. ² Um administrador deve habilitar a porta USB de fácil acesso antes da utilização. ³ Requer a aquisição de uma unidade flash USB separada com capacidade mínima de 16 GB. ⁴ O recurso de fax não está disponível no modelo HP Color LaserJet Pro MFP M479dw. ⁵ 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. ^{5a} 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 Wi-Fi Alliance®. Bluetooth é uma marca comercial pertencente a seu proprietário e usada sob licença pela HP Inc. Saiba mais em hp.com/go/mobileprinting. ⁶ A impressão automática em frente e verso não está disponível no HP Color LaserJet Pro MFP M479fdw. ⁷ Medido usando-se a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte hp.com/go/printerclaims. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. ⁸ Velocidade de digitalização medida do ADF no modo padrão em 300 dpi (preto e branco, escala de cinza e em cores). A velocidade real de processamento pode depender da resolução de digitalização, condições da rede, desempenho do computador e software de aplicativo. ⁹ É necessário adquirir bandeja de papel opcional para atingir a capacidade máxima de entrada. ¹⁰ 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, com base em fatores que incluem intervalos para substituição de suprimentos e vida útil do dispositivo durante o período de garantia estendida. ¹¹ 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.

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.

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/M479fnw/M479fdw. 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 autovetorizar a integridade de software em uma reinicialização. 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.



MFP HP Color LaserJet Pro série M478-M479

Impressora multifuncional HP Color LaserJet Pro M479dw(W1A77A)		MFP HP Color LaserJet Pro M479fdw(W1A80A)
Especificações técnicas	Impressão, cópia, digitalização, e-mail	Impressão, cópia, digital, fax, email
Funções AIO	Até 27 ppm: Cartão: Até 27 ppm Preto; Até 27 ppm: Cartão: Até 28 ppm Cor; Saída da primeira página, preto: Em até 9,7 segundos; Saída da primeira página em cores: Velocidade máxima 11,3 segundos ¹⁾	
Velocidade de Impressão	Preto (Melhor): 600 x 600 dpi, até 38, 400 x 600 dpi aprimorados: Cor (Melhor): 600 x 600 dpi, até 38, 400 x 600 dpi aprimorados	
Resolução de Impressão	Laser: Tecnologias de resolução de impressão: HP ImageREt 3600, calibrado via PANTONE®	
Tecnologia de Impressão	4 (1 de cada preto, ciano, magenta, amarelo)	
Número dos cartuchos de Impressão	HP PCL 6 HP PCL 5c, emulação HP postscript nível 3, PDF LRF Office nativo, PWS Raster	
Idiomas padrão de impressora	Apple AirPrint™, certificado Mopria, Google Cloud Print 2.0, Impressão Wi-Fi Direct, ROAM ativado para facilitar a impressão, HP ePrint, tecnologia HP Auto-On/Off, Bluetooth® Low-Energy, painel de controle de tela sensível ao toque intuitiva de 4,3", Digitalize/imprima a partir da nuvem usando aplicativos de negócios no painel de controle. Armazenamento de trabalhos com impressão por PIN, Imprimir da USB, Impressão N-up, intercalação	
Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora	Assistente de impressora HP: Utilitário HP (Mac), Caixa de ferramentas de dispositivos HP: Software HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Proxy Agent, Kit de recursos de administrador de impressora para Driver de impressão universal HP (Utilitário de configuração de driver - Utilitário de implantação de driver - Administrador de impressão gerenciada)	
Gestão da Impressora	Tipo: Base plana, alimentador automático de documentos: Tecnologia: Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS)	
Tipo de digitalização / Tecnologia	hardware: Até 1200 x 1200 dpi, Ótica: Até 1200 x 1200 dpi	
resolução de digitalização	PDF, JPG, TIFF	
Formatos dos arquivos digitalizados	Botões de digitalização, cópia, e-mail ou de arquivos no painel frontal, Software HP Scan e aplicativo de usuário via TWAIN ou WIA	
Modos de Entrada para Digitalização	Alimentador automático de documentos: 216 x 356 mm: 8,5 x 14 pol. Máximo: 102 x 152 mm: 4 x 6 in Mínimos: Base plana: 216 x 297 mm: Até 29 ppm (preto e branco), até 20 ppm (cores)	
Tamanho da digitalização	Até 29 ppm (preto e branco), até 20 ppm (cores) ¹⁾	
Velocidade de Digitalização	Alimentador automático de documentos: 216 x 356 mm: 8,5 x 14 pol. Máximo: 102 x 152 mm: 4 x 6 in Mínimos: Base plana: 216 x 297 mm: Até 29 ppm (preto e branco), até 20 ppm (cores) ¹⁾ duplex: Até 45 ppm (preto e branco), até 34 ppm (cores)	
Funções avançadas do scanner	Digitalização para nuvem (Google Drive e Dropbox) Digitalização para e-mail com pesquisa de endereços de e-mail, LDAP, Digitalização para pasta de rede, Digitalização para USB, Digitalização para Microsoft SharePoint® Digitalização para computador com software, Configurações rápidas PDF, JPG, O software HP Scan para Windows aceita PDF, PDF pesquisável, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF, O software HP Easy Scan para Mac aceita PDF, PDF pesquisável, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG, TIFF	
Características padrão transmissão digital	Digitalização para e-mail com pesquisa de endereços de e-mail LDAP Digitalização para pasta de rede, Digitalização para USB, Digitalização para Microsoft SharePoint®, Digitalização para computador com software, Configurações rápidas	
Velocidade de cópia	Preto (A4): Até 27 ppm; Cor (A4): Até 27 ppm ¹⁾	
Resolução de cópia	Preto (texto e gráficos): Até 600 x 600 dpi; Cor (texto e gráficos): Até 600 x 600 dpi	
Número Máximo de Cópias	Até 999 cópias	
Dimensionamento da Copiadora	25 até 400%	
Definições de copiadora	Cópia de identidade: Número de cópias: Redimensionar (incluindo 2 ou mais páginas): Clarear/Escurer: Aprimoramentos: Tamanho original: Margem de encadernação: Intercalação: Seleção de bandeja: Frente e verso: Qualidade (raschunho normal, melhor): Salvar configurações atuais: Restaurar padrões de fábrica	
Velocidade de transmissão de fax	Até 33,6 kbps ¹⁾	
Resolução de fax	Preto (Melhor): Até 300 x 300 dpi (microtons ativados); Preto (Padrão): 203 x 96 dpi	
Funcionalidades de Software Inteligente de Fax	Backup permanente de memória de fax: Redução automática de fax: Redução automática: Envio atrasado: Encaminhamento de fax: Interface TAM: Junk barrier: Detecção de toque distinto: Folha de rosto: Bloquear fax: Códigos de cobrança: Salvar e carregar: Retornos de fax: Config. prefixo de discagem: Imprimir log de fax: HP Digital Fax	
Funcionalidades de fax	Memória do fax: Até 400 páginas: Suporte de redução automática de fax: Sim; Remarcação Automática: Sim; Envio de Fax Adiado: Sim; Compatibilidade com detecção de toque distinto: Sim; Fax forwarding supported: Sim; Suporte de Interface TAM de telefone de fax: Sim; Fax polling supported: Sim (apenas recebe); Suporte de modo de telefone de fax: Sim; Suporte de Junk barrier: Sim; apenas correspondência de CSID (ID de chamada não suportada); Marcação de números com a máxima velocidade: Até 120 números; Suporte de Interface de PC: Sim, somente para envio	
Conectividade padrão	1 porta USB 2.0 de alta velocidade; 1 host USB na parte traseira; Porta de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX incorporada; 1 rádio sem fio 802.11b/g/n/2.4/5 GHz Wi-Fi	
Capacidades de Rede	Sim, via Ethernet 10/100/1000 Base-TX, Gigabit incorporada; Ethernet com autossucesso: Autenticação via 802.1x	
Capacidade sem fios	Sim, banda dupla Wi-Fi integrada: Autenticação via WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Criptografia via AES ou TKIP; WPS: Wi-Fi Direct, Bluetooth Low-Energy	
Capacidade de impressão móvel	Apple AirPrint™, Google Cloud Print™, HP ePrint, HP Smart App: Aplicativos móveis: Certificação Mopria™, Impressão via Wi-Fi Direct®, Recurso de roam para facilitar a impressão ⁵⁾	
Memória	Padrão: 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM, Máximo: 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM	
Velocidade do processador	1200 MHz	
Ciclo de trabalho	Mensalmente, A4: Até 50.000 páginas ¹⁾ ; Volume mensal de páginas recomendado: 750 a 4000 ¹⁾	
Manuseamento de papel	Capacidades de entrada: Bandeja multipropósito para 50 folhas, bandeja de entrada para 250 folhas, alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; Até 300 folhas Padrão; Até 15 envelopes e etiquetas ofício; Capacidades de saída: Bandeja de saída para 150 folhas, Até 150 folhas Padrão etiquetas ofício; Opções de frente e verso: Automático (padrão); Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão: 50 folhas sem enrolamento; Alimentador de envelopes: Não; Bandejas para Papel Standard: 2; Tipos de Suportes de Impressão comportados: Papel (suíça, folheto, colorido, brilhante, timbrado, fotográfico, comum, pré-impresso, pré-perfurado, recado, áspero) cartões postais, etiquetas, envelopes; Peso suportado de mídia: Bandeja 1: 60 a 176 g/m² (até 200 g/m² com cartões postais e papel fotográfico brilhante HP Color Laser); Bandeja 2: 60 a 183 g/m² (até 176 g/m² com cartões postais, até 200 g/m² com papéis fotográficos brilhantes HP Color Laser); Bandeja opcional 3: 60 a 163 g/m² (até 176 g/m² com cartões postais, até 150 g/m² com mídia brilhante); Duplexador automático: 60 a 163 g/m²; Tamanhos de mídia suportados: Bandeja 1: Bandeja 2: A4, A5, A6, B5 (US), B6 (US); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Ofício (216 x 340 mm); cartões postais (US simples, A5 duplo); Duplexador automático: A4, B5, 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); Ofício (216 x 340 mm); Tamanhos personalizados das mídias: Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2, Bandeja 3 opcional: 100 x 148 a 216 x 356 mm	



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

MFP HP Color LaserJet Pro série M478-M479

Especificações técnicas	Impressora multifuncional HP Color LaserJet Pro M479dw(W1A77A)	MFP HP Color LaserJet Pro M479fdw(W1A80A)
Dimensões 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	
Peso do produto	23,3 kg/51,4 lb	23,4 kg/51,6 lb
Conteúdo da caixa	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 é necessária para configurar a impressora. O software da impressora HP está disponível em http://www.hp.com/support ; Cabo de alimentação; Cabo USB ¹	
Características da garantia	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)	
Conformidade com standards de eficiência energética	Qualificação ENERGY STAR®: EPEAT® Silver; CECP: Blue Angel RAL-UZ 205	
Panel de controle	Tela de toque colorida intuitiva (CGD) de 4,3 pol.; 3 botões (Início, Ajuda, Voltar)	
Descrição do visor	Tela de toque intuitiva Color Graphic Display (CGD) de 4,3"	
Software incluído	Nenhuma solução de software está incluída na caixa, apenas em http://hp.com , http://123.hp.com/laserjet	
Fontes e tipos de caracteres	84 tipos de letra TrueType escaláveis	
Sistemas operacionais compatíveis	Windows Client OS (32/64 bits): Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 Basic, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise N, Windows 7 Starter Edition SP1, atualização Windows 7 Ultimate, sistema operativo móvel iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra (v10.12), Apple® macOS High Sierra (v10.13), Apple® macOS Mojave (v10.14), Controlador de impressora PCL6 dedicado (para saber mais informações sobre os sistemas operativos compatíveis, acesse http://www.support.hp.com , introduza o nome do produto, clique em "Find"/[Localizar], clique em "User Guides"/[Manuais do usuário], clique no Manual de utilizador do seu produto e procure pela seção "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/ulpd).	
Sistemas operacionais de rede compatíveis	Windows Server 2008 R2 64 bits, Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1), Windows Server 2012 64 bits, Windows Server 2012 R2 64 bits, Windows Server 2016 64 bits, cluster de failover 2008 R2, cluster de failover 2012 R2, servidor Terminal 2008 R2, servidor Remota Desktop 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp e XenDesktop 7.6, servidor Novell iPrint, Certificação Citrix Ready Kit – até Citrix Server 7.18; para mais informações, consulte 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/ulpd	
Requisitos Mínimos do Sistema	PC: 2 GB de espaço disponível em disco rígido, conexão com a Internet, porta USB, navegador de Internet. Para requisitos de hardware do SO adicionais, consulte 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	
Alimentação	Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação interna (integrada). 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 n° identificador de código de Opção; Consumo de energia: 550 watts (Imprimindo), 20 watts (Pronta), 0,7 watts (Suspensão), 0,7 watt (HP Auto-On/Auto-Off), 0,06 watt (Desl. automático/liga manual), 0,06 watt (Desligada) ²	
Acústica	Emissões de potência acústica: 6,2 dB(A); Emissões de Pressão Acústica: 49 dB(A) ³	Emissões de potência acústica: 6,3 dB(A); Emissões de Pressão Acústica: 49 dB(A) ³
Ambiente de funcionamento	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: 10 a 80% de UR (sem condensação); Amplitude de umidade Recomendada para Funcionamento: 20 a 70% de UR (sem condensação)	
Gestão de Segurança	Inicialização segura, Integridade segura de firmware, Integridade de código em tempo de execução, EWS protegido 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, IPPS	

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 nem a conexão sem fio à 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 em sua região. 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 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 de software, do driver e da complexidade do documento. ¹⁰ Medido usando-se o recuso de teste ISO 24734, alimentação A5 em paisagem. A velocidade pode variar de acordo com conteúdo, PC, orientação de mídia e tipo de mídia. ¹¹ 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. ¹² 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. ¹³ 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. ¹⁴ 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. ¹⁵ 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

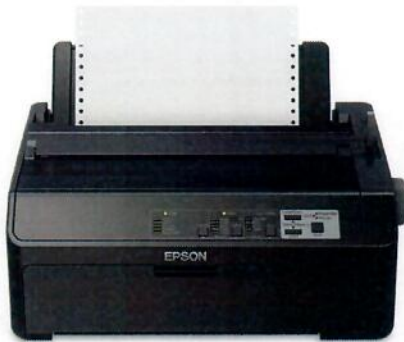
© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso. As únicas garantias de produtos e serviços HP são aquelas estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento 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.

4AA7-5285PRL, Junho 2019



8

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** - Pannel 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:



EAN-13, EAN-8, Interleaved 2 of 5, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 128, POSTNET, Codabar (NW-7), Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5

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



Interfaces:

Paralela bidirecional (Modo IEEE 1284 Nibble suportado) / USB 2.0

Painel de controle:

Funções: 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.

Handwritten signature

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.: 30 s/página em A1, 76 impressões em A1 por hora; T530 36 pol.: 27 s/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 x 5 mm (0,2 x 0,2 x 0,2 x 0,2 pol.) Folha: 5 x 5 x 5 x 5 mm (0,2 x 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	±0,1% ²
Largura mínima de linha	0,02 mm (endereçável a HP-GL/2):

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/m ² (rolo/alimentação manual); 60 a 220 g/m ² (bandeja de entrada)
Memória	1 GB; Nenhum/ninguma Disco rígido

Conectividade

Interfaces	Fast Ethernet (100Base-T), Hi-Speed USB 2.0, Wi-Fi
Linguagens de impressão (padrão)	HP-GL/2, HP-RTL, JPEG, 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 introduzíveis, 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 B(A) (operating); < 3,4 B(A) (idle);

Alimentação

Consumo	< 35 watts (imprimindo), < 6 W (pronta), < 4,5 watts (suspensão), < 0,3 watt (em espera)
Requisitos	Tensão de entrada (escala automática): 100-240V (±10%), 50/60Hz (±3Hz), 1200mA máx

Certificação

Segurança	Argentina (IRAM); México (NICE)
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

SZY60A	Impressora HP DesignJet T530 24 polegadas
SZY62A	Impressora HP DesignJet T530 36 polegadas

Acessórios

B3Q36A	HP DesignJet 24-in Spindle
B3Q37A	Eixo HP DesignJet de 36 pol.

Suprimentos de impressão originais HP

C1Q10A	Kit de substituição de cabeçote impressão HP 711 DesignJet
C2129AB	Cartucho de tinta preto HP 711 DesignJet 38 ml
C2130AB	Cartucho de tinta ciano HP 711 DesignJet 29 ml
C2131AB	Cartucho de tinta magenta HP 711 DesignJet 29 ml
C2132AB	Cartucho de tinta amarelo HP 711 DesignJet 29 ml
C2133AB	Cartucho de tinta preto HP 711 DesignJet 80 ml
C2134AB	Cartuchos de tinta ciano HP 711 DesignJet 29 ml, pacote com 3
C2135AB	Cartuchos de tinta magenta HP 711 DesignJet 29 ml, pacote com 3
C2136AB	Cartuchos de tinta amarelo HP 711 DesignJet 29 ml, pacote com 3

Use as cabeças de impressão, os materiais de impressão de grandes formatos e as tintas originais HP para experimentar alta qualidade consistente e desempenho confiável que permitem menos paralisações. Esses componentes essenciais foram projetados em conjunto como um sistema de impressão otimizado para fornecer precisão de linha, além de tons de preto escuros. Para mais informações, acesse hp.com/go/OriginalHPInks.

Serviço e suporte

Serviço de instalação de rede HP **UC744E** (24 pol.)/**UC744E** (36 pol.)
 Suporte HP 2 anos PDU no local **U1W22E** (24 pol.)/**U6T82E** (36 pol.)
 Suporte HP 3 anos PDU no local **U1W23E** (24 pol.)/**U6T83E** (36 pol.)
 Suporte HP 4 anos PDU no local **U1W24E** (24 pol.)/**U6T84E** (36 pol.)
 Suporte HP 5 anos PDU no local **U1W25E** (24 pol.)/**U6T85E** (36 pol.)
 Suporte HP 1 ano pós-garantia PDU no local **U1V90PE** (24 pol.)/**U6U05PE** (36 pol.)
 Suporte HP 2 anos pós-garantia PDU no local **U1V91PE** (24 pol.)/**U6U07PE** (36 pol.)
 Os HP DesignJet Support Services oferecem serviços de instalação, manutenção e suporte alargado (por exemplo, 2, 3, 4 e 5 anos). Para saber mais informações, acesse hp.com/go/cpc.

Materiais originais de impressão de grande formato HP

Q1396A	Papel de impressão HP Universal (certificado para FSC®) ¹ (reciclável) ² 610 mm x 45,7 m (24 pol. x 150 pés)
C6019B	Papel coated HP (certificado para FSC®) ³ (reciclável) ⁴ 610 mm x 45,7 m (24 pol. x 150 pés)
C6029C	Papel coated gramatura extra HP (certificado para FSC®) ³ (reciclável) ⁴ 610 mm x 30,5 m (24 pol. x 100 pés)
COF18A	Polipropileno adesivo mate HP Everyday, pacote com 2 (reciclável) ⁵ 610 mm x 22,9 m (24 pol. x 75 pés)

Para todo o portfólio de materiais de impressão HP de grande formato, consulte HPLFMedia.com.

Destaques ECO

- Certificação ENERGY STAR®¹ e registro EPEAT® Bronze²
- Reciclagem gratuita, prática de cartuchos de tinta HP³
- Papéis com certificado FSC®⁴ e uma variedade de mídias HP recicláveis com um programa de recolhimento⁵

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

¹ ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas comerciais registradas de propriedade da Agência de Proteção Ambiental dos EUA.

² 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.

³ A disponibilidade do programa varia. Consulte <http://www.hp.com/recycle>, para detalhes.

⁴ Código de licença da marca comercial BMG FSC®-C115319, consulte <http://www.fsc.org>. Nem todos os produtos com certificação FSC® estão disponíveis em todas as regiões.

⁵ 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.HPLFMedia.com>.

¹ Tempo de impressão mecânica. Impresso em modo Rápido, usando Papel Bright White HP a jato de tinta (comum) e tintas originais HP.

² ±0,1% do comprimento específico do vetor ou ±0,2 mm (o que for maior) a 23 °C (73 °F), 50 a 60% de umidade relativa, em material de impressão A0/E em modo Melhor ou Normal com alimentação a partir de rolo de papel revestido de alta gramatura HP com tintas HP originais.

³ Com mídia fotográfica brilhante de secagem instantânea HP Premium e tintas HP originais.

⁴ Código de licença da marca comercial BMG FSC®-C115319, consulte <http://www.fsc.org>.

⁵ Pode ser reciclado através de programas de reciclagem disponíveis publicamente.



Scanners **Kodak** Série S2000

A Captura de Informações no Início do Processo

Captura de informações totalmente
conectada aos processos de negócios





Captura simplificada para agilizar os seus processos

A transformação digital começa com a captura de informações. Imagine uma digitalização de documentos que acelere e simplifique os seus processos de negócios. Os scanners **Kodak Série S2000** foram criados para permitir que qualquer pessoa capture informações em qualquer lugar, com qualidade de imagem superior e precisão dos dados. É a solução perfeita para você enviar rapidamente as informações aos seus processos de negócios.

Uma digitalização mais rápida e fácil permite dedicar mais tempo aos negócios

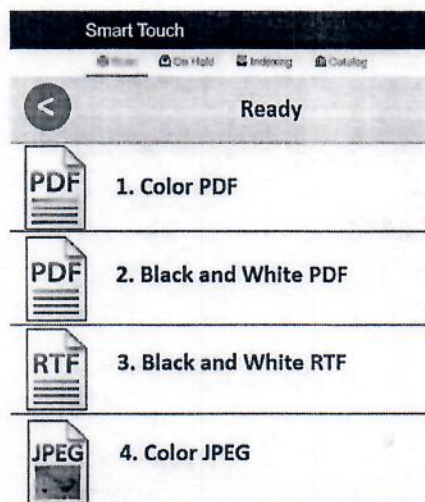
Os scanners **Kodak Série S2000** aprimoram sua produtividade ao lidar com uma parte maior do trabalho tradicionalmente realizada por pessoas, computadores e dispositivos móveis.

- O Processamento de Imagens no scanner oferece imagens nítidas e de alta qualidade sem depender do seu computador.
- A tecnologia de alimentação ativa alinha as bordas superiores das páginas para evitar atolamentos e multialimentações, e o empilhamento controlado de saída coloca o papel com perfeição na bandeja de saída para que sua equipe gaste menos tempo organizando documentos e mais tempo trabalhando com o que realmente importa.

Manuseio de documentos e informações que você pode confiar

Garanta a qualidade confiável dos dados no ponto de captura por meio de uma abordagem combinada de tecnologias de hardware e software.

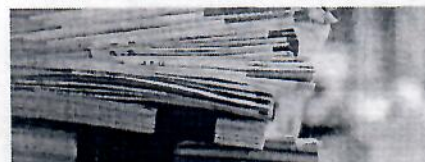
- O processamento inteligente¹ lida com a validação imediata dos formulários para que qualquer informação perdida possa ser identificada e ajustada no ponto de transação.
- A proteção inteligente de documentos e a tecnologia do sensor de multialimentação tornam a digitalização praticamente livre de jams (atolamentos) e de danos aos documentos.
- Os protocolos de segurança empresarial padrão do setor para digitalização por redes protegem as imagens e os dados dos documentos em trânsito.



Captura que agiliza os processos de negócios

A captura de documentos se integra de maneira suave e conveniente ao seu fluxo de trabalho normal.

- A leitura inteligente de códigos de barras produz os mais precisos resultados de extração de dados e elimina a complexidade da preparação de documentos.
- Acabe com os processos complicados e em várias etapas de digitalização usando a tecnologia Smart Touch, com a simplicidade de apenas um toque.



- A digitalização móvel possibilita que a força de trabalho capture documentos usando seus dispositivos móveis ou tablets.

Fácil de configurar, fácil de usar

Uma interface de cores intuitiva e configurações de trabalho predefinidas simplificam a vida dos usuários e administradores de rede.

- As configurações de trabalho predefinidas permitem aos usuários alterar a configuração do scanner com um simples botão ou com a digitalização de códigos QR gerados automaticamente.
- Conexão com vários aplicativos, como Dropbox, Salesforce, OneDrive, SharePoint, SharePoint Online, Box, Google Drive e muito mais.
- Modelos de rede, que incluem conectividade sem fio, permitem aos usuários compartilhar scanners com facilidade em um ambiente distribuído.

Captura de informação que evolui com os seus negócios

Os scanners Série S2000 foram criados para se adaptar perfeitamente ao seu ambiente de negócios e se adequar à dinâmica das suas necessidades.

- Facilite a integração usando nossa API da web para que nenhum driver de dispositivo precise ser instalado no computador host, tablet ou dispositivo móvel.
- Para sua tranquilidade, os scanners da Série S2000 oferecem três anos de suporte com reposição com a opção de fazer upgrade para cinco anos.²

Handwritten signature or mark.



AMBIENTALMENTE APROVADO

EPEAT® Gold: os scanners da série **Kodak S2000** receberam a classificação do Registro EPEAT® Gold e atendem às diretrizes da **ENERGY STAR®** para eficiência de energia e redução de substâncias perigosas e resíduos.

Os scanners certificados pela **ENERGY STAR®** são certificados independentemente para economizar energia sem sacrificar os recursos ou as funcionalidades.

IN2 Ecosystem: a combinação de hardware, software, soluções e serviços, desenvolvidos pela Kodak Alaris e pelos nossos parceiros, obtém os dados no lugar certo, na hora certa.

Para saber mais sobre a nossa classificação EPEAT, acesse o site

AlarisWorld.com/go/EPEAT

- 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 **Kodak** para passaportes, acessório de mesa **Kodak** tamanho A3/A4 integrado e scanner de mesa **Kodak** tamanho A3 para o processamento de mídias e exceções.
- 8 A tecnologia Perfect Page 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.

Excelentes downloads dos softwares disponíveis.
Atualize como precisar.

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

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

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



Bem-vindo ao novo nível de captura de informações.

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

Scanners Kodak Série S2000

Características	
Velocidades de produção ¹	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 S2060w: preto e branco/escala de cinza/cor: até 60 ppm/120 ipm a 200 e 300 dpi S2070: preto e branco/escala de cinza/cor: até 70 ppm/140 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: até 5.000 páginas por dia S2050: até 6.000 páginas por dia S2060w: até 9.000 páginas por dia S2070: até 10.000 páginas por dia S2080w: até 12.000 páginas por dia
Capacidade do alimentador	Até 80 folhas de papel de 80 g/m ² (20 lb)
Consumo de energia	Aceita documentos pequenos, como A8, carteiras de identidade, cartões com alto relevo e cartões de seguro 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, SUSE e NEOKYLIN. Certificado pela Citrix
Suporte de software	Software padrão - Software com pacote WINDOWS: Drivers TWAIN, ISIS, WIA; Smart Touch e Kodak Capture Pro Software Limited Edition (por download na Web) Software opcional: Kodak Info Input Solution, Kodak Capture Pro Software (apenas Windows), Asset Management Software
Acessórios (opcionais)	Capas transportadoras Kodak (pacote de 5); kit para rolo de alimentação Kodak S2050/S2070/S2060w/S2080w; kit para rolo de alimentação Kodak S2040; acessório defletor de empilhamento Kodak Série S2000; acessório de mesa Kodak para passaportes; acessório de mesa Kodak tamanho A3/A4 integrado; scanner de mesa tamanho A3 Kodak (sem suporte no S2040)
Garantia	Para obter maiores informações, consulte seu revendedor autorizado ²

Para obter uma lista completa de especificações

SAIBA MAIS

SAIBA MAIS

Avisos de isenção:

1. Solicite a compra do Kodak 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 Kodak S2060w/S2080w



Scanners Kodak S2040/S2050/S2070



Quer saber mais?

AlarisWorld.com/go/S2000Series

Fale conosco:

AlarisWorld.com/go/contactus

Kodak alaris



CITRIX Ready

PERFECT PAGE



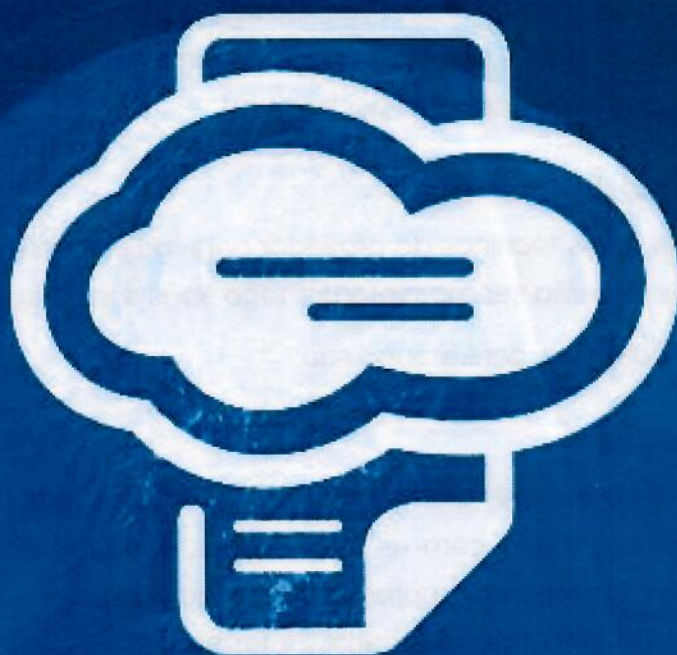
Services from
Kodak alaris

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

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

© 2021 Kodak Alaris Inc.
TM/MC/MR: Alaris
01/21

Handwritten signature



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



PrintWay Client

O PrintWay 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.

Handwritten signature or initials.

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;



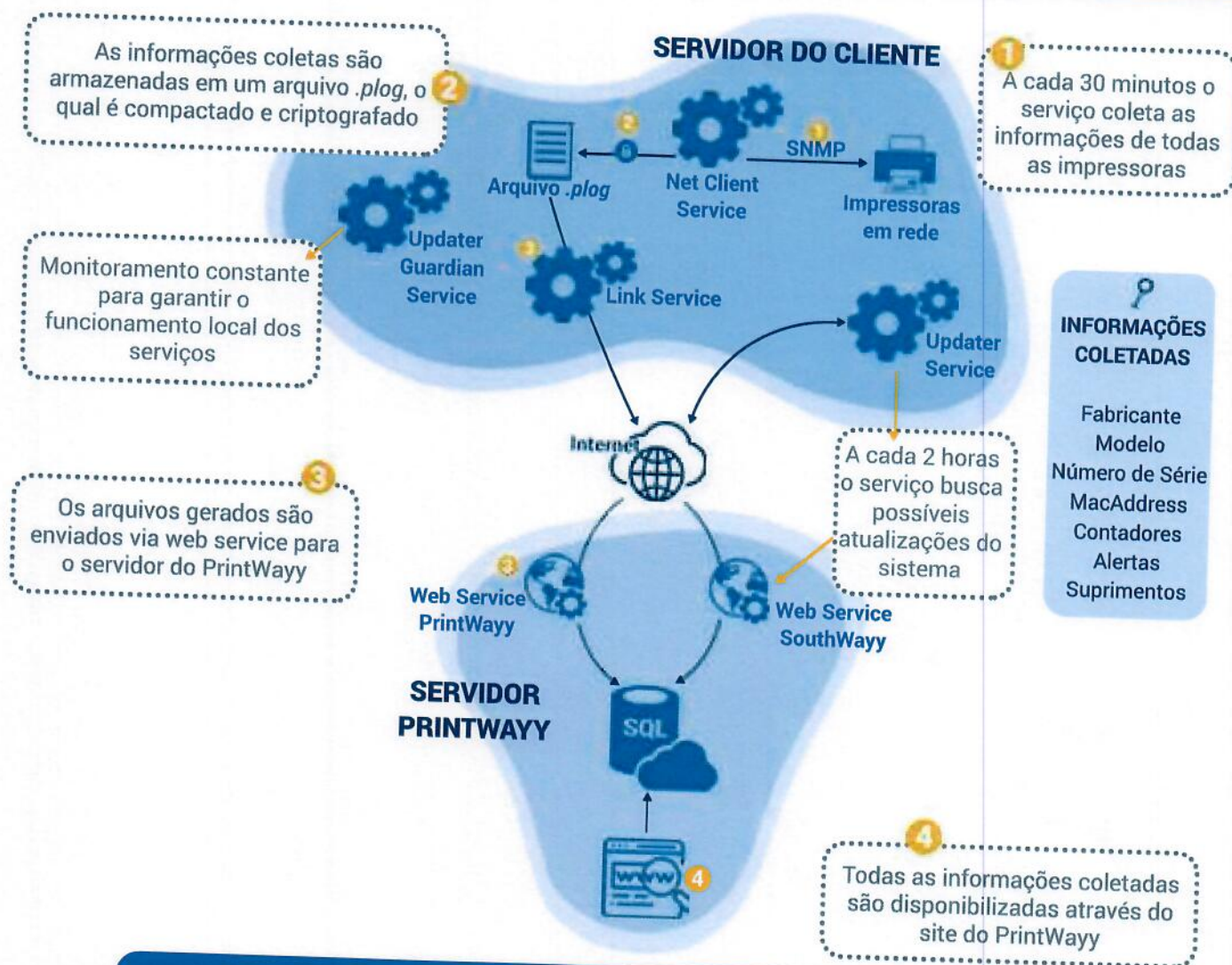
- Portas UDP 161 e 162 liberadas no firewall. Estas portas são utilizadas para leitura dos dados de impressoras de rede, através do protocolo SNMP;

- 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.



Principais características do PrintWayy



Monitoramento

- Coleta do contador geral de equipamentos conectados via USB (contador físico diretamente do hardware);
- Coleta de contadores monocromáticos e coloridos de equipamentos conectados via rede;
- Coleta de contadores de impressão, cópia, digitalização e formatos de papel, separadamente, conforme modelo de equipamento disponibilizar, em equipamentos conectados via rede;
- Coleta de suprimentos e seus respectivos níveis em equipamentos conectados pela rede;
- Coleta de informações sobre peças;
- Coleta de alertas de manutenção, conectados via rede ou USB, que ocorrem no parque como: toner baixo, vida útil de peças próximo do fim, problemas no equipamento, etc.;
- Regras de alertas customizadas para geração de alertas com base em produção de páginas;
- Relatório de produção de páginas por período customizado (impressões e cópias);
- Relatório de produção de páginas digitalizadas;
- Relatório de fechamento mensal com os custos a serem cobrados de cada cliente/contrato;
- Gráficos interativos;
- Quantidade ilimitada de usuários, tanto colaboradores do provedor, quanto do cliente final, com acesso permissionado no sistema;
- Alertas do sistema indicando paradas no monitoramento;
- Notificações por e-mail.

Suprimentos

- Identificação automática das trocas de suprimentos que estão ocorrendo no parque;
- Possibilidade de formalização de trocas no sistema de forma manual ou automática;
- Controle e otimização de estoque de suprimentos e peças no provedor, com os técnicos e em cada cliente;
- Acesso aos principais indicadores de uso de suprimentos como: médias de impressão, nível real estimado, previsão de troca, percentual de cobertura e eficiência.

Help Desk

- Funcionalidades de help desk que permitem ao provedor fazer o atendimento diretamente pelo site do PrintWayy, de forma integrada aos demais dados monitorados;
- Cliente final pode abrir chamados diretamente pelo site do PrintWayy;
- Notificações por e-mail referentes a novos chamados e alterações em chamados existentes;
- Gestão de atendimentos técnicos presenciais, controlando todas as informações envolvidas em um atendimento como: responsáveis, equipamentos atendidos, serviços executados, peças e suprimentos utilizados, etc;
- Visão interativa de todos os chamados em formato kanban, que permite uma melhor distribuição e visualização dos atendimentos;
- Controle de SLA (tempo de atendimento ao cliente) integrado aos chamados.

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, 08 de julho 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

Ines Teresinha Megier Garzella

RG: 5040084732 – SSP/RS - CPF: 474.014.500-78

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA MENORES

A Prefeitura Municipal de São José das Palmeiras – PR

Pregão Presencial nº 022/2021.


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 (dezesesseis) 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, 08 de julho 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

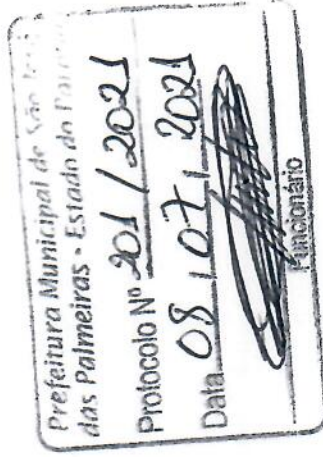
Ines Teresinha Megier Garzella

RG: 5040084732 – SSP/RS - CPF: 474.014.500-78





Impressão • Locação • Digitalização • GED
Desde 1996



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. 022/2021

DATA DE ABERTURA: 08/07/2021.

HORARIO: 09:00.

