

Goiânia, 08 de julho de 2026.

AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO S/A – AGEHAB
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2026
PROCESSO Nº 202600031002152
CONTRATAÇÃO Nº 120379

AQUILINO ALVES DE MACEDO - Pregoeiro

ANEXO II - PROPOSTA DE PREÇOS

CERRADO SOLUÇÕES, PRODUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 53.200.931/0001-08, sediada a Rua C-220 nº 82 Bairro Jardim América, Goiânia – GO CEP: 74275-230, abaixo assinada por seu representante legal, vem, pela presente, apresentar proposta referente objeto abaixo.

A presente proposta tem validade de 90 (noventa) dias

OBJETO DA PROPOSTA

Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de impressão departamental centralizada (outsourcing de impressão), contemplando a reposição de suprimentos (incluindo papel), manutenção dos equipamentos contemplando a substituição de peças e suporte técnico, na modalidade locação de equipamentos mais página impressa, pelo período de 30 (trinta) meses, conforme descrição do Termo de Referência e seus anexos.

DADOS DA PROPONENTE

Razão Social: CERRADO SOLUÇÕES, PRODUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 53.200.931/0001-08 **Inscrição Estadual:** 20.103.362-3
Endereço: Rua C220, 82 – Jardim América – CEP 74.275-230 –
Goiânia/GO - Telefone: (62) 3928-6410 / (62) 98272-0233
Email Coml.: alexandreosnizimmermann@gmail.com
BANCO DO BRASIL – AG 1269-6 – CC 52943-5

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	PERÍODO EM MESES	QTD.	VALOR DE LOCAÇÃO MENSAL - UNITÁRIO	VALOR DE LOCAÇÃO MENSAL - TOTAL	VALOR DE LOCAÇÃO TOTAL 30 MESES
1	IMPRESSORA MONOCROMÁTICA A4 50PPM - MARCA HP MODELO E51045dn	30	2	R\$ 218,00	R\$ 436,00	R\$ 13.080,00
2	MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 40 PPM - MARCA CANON MODELO IR1643if II	30	5	R\$ 228,00	R\$ 1.140,00	R\$ 34.200,00
3	MULTIFUNCIONAL COLORIDA A3 40PPM - MARCA HP MODELO E87760z	30	1	R\$ 848,00	R\$ 848,00	R\$ 25.440,00
4	PLOTTER - MARCA HP MODELO T850 36"	30	1	R\$ 1.686,00	R\$ 1.686,00	R\$ 50.580,00
ITEM	DESCRIÇÃO	PERÍODO EM MESES	QTD. ESTIMADA MENSAL	1100ststgcs	VALOR PÁGINA IMPRESSA ESTIMADO MENSAL	VALOR PÁGINA IMPRESSA ESTIMADO - 30 MESES
5	IMPRESSÃO MONOCROMÁTICA EM PAPEL A4 COM FORNECIMENTO DE PAPEL	30	41.200	R\$ 0,07	R\$ 2.884,00	R\$ 86.520,00
6	IMPRESSÃO POLICROMÁTICA, EM PAPEL A4, COM FORNECIMENTO DE PAPEL	30	5.900	R\$ 0,50	R\$ 2.950,00	R\$ 88.500,00
7	M2 (METRO QUADRADO) DE IMPRESSÃO PAPEL SULFITE ALCALINO BRANCO	30	400	R\$ 5,97	R\$ 2.388,00	R\$ 71.640,00
TOTAL DOS ITENS					R\$ 12.332,00	R\$ 369.960,00

Especificações dos equipamentos em catálogos anexos.

TIPO 1 – MARCA HP – MODELO E50145dn

Equipamento em linha de fabricação:

<https://simpres.com.br/equipamentos/impressoras-e-multifuncionais/impressoras/hp-e50145dn/>

TIPO 2 – MARCA CANON – MODELO IR1643if II

Equipamento em linha de fabricação: <https://www.canon.com.br/para-empresas/escritorio/multifuncional-pb/imagerunner-ir1643if>

ITEM 3 – MARCA HP – MODELO E87760z

Equipamento em linha de fabricação:
<https://simpres.com.br/equipamentos/impressoras-e-multifuncionais/multifuncionais/hp-e87760z/>

ITEM 4 – MARCA HP – MODELO HP DesignJet T850 36”

Equipamento em linha de fabricação:
<https://simpres.com.br/equipamentos/impressoras-e-multifuncionais/plotter/hp-t850-mfp/>

SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE TRABALHOS (IMPRESSÃO)

Papercut MF

<https://www.papercut.com/pt-br/mf/>

SOFTWARE DE MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS

Nicvision

<https://webapp.nicvision.com.br/site/>

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital nº 002/2026 – AGEHAB e seus anexos, que o sistema de registro de preços não garante a contratação da totalidade dos itens registrados e que as contratações serão formalizadas por lote conforme demanda da AGEHAB.

DECLARAMOS que os itens serão de primeira qualidade, caso a nossa proposta seja aceita, comprometemos a fornecer os itens no prazo, local e condições previstos no edital, contados a partir do recebimento da respectiva nota de empenho. Concordamos também em manter a validade desta proposta por um período não inferior a 90 (noventa) dias, a contar se sua apresentação. Até o recebimento da nota de empenho e/ou outro documento correspondente, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.



No preço ofertado estão incluídas todas as despesas que incidam ou venham a incidir sobre eles, tais como, despesas com impostos, taxas, encargos trabalhistas e previdenciários, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários ao cumprimento do objeto ora licitado.

Declaramos que os produtos ofertados são de novos e de primeiro uso.

CERRADO SOLUCOES,
PRODUCOES E SERVICOS
LTDA:53200931000108

Assinado de forma digital por
CERRADO SOLUCOES, PRODUCOES
E SERVICOS LTDA:53200931000108
Dados: 2026.07.08 15:22:47 -03'00'

Ângela M. do Couto Zimmermann
Representante Legal





HP LaserJet Managed série E50145

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

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

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



HP LaserJet Managed E50145dn

A impressão mais segura do mundo¹

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

Baixo custo, uso energia baixo

- Mantenha sua produtividade usando cartuchos confiáveis, e poupe energia enquanto imprime com o Toner HP EcoSmart Preto.⁸
- Gaste menos tempo trocando o toner, e mais tempo fazendo negócios. Use cartuchos de toner de alto rendimento.²
- Enhanced energy savings — up to 29% over prior products, plus save with Auto-on/Auto-off technology.³
- Esta impressora é perfeita para espaços pequenos e para aumentar o desempenho em qualquer espaço de trabalho.

Toda a sua parque de impressao. Ao seu controle.

- Centralize o controle do seu ambiente de impressão, com o HP Web Jetadmin⁵—e ajude a aumentar a eficiência da empresa.
- Monitore os custos de impressão, comportamentos e utilização para aumentar a eficiência com esta impressora baseada na nuvem.
- Defina políticas de configuração de segurança e valide automaticamente as definições para todas as impressoras HP do seu parque de impressão.⁴

Produtividade superior para a sua empresa

- Envie trabalhos de impressão em tempo real e libere-os com segurança em qualquer impressora de escritório compatível com HP roam.⁷
- Imprima facilmente a partir de uma variedade de smartphones e tablets — geralmente sem precisar de nenhuma configuração ou aplicativo.⁶
- Não espere por documentos. Imprima a primeira página em 5,9 segundos partindo do modo de suspensão com eficiência energética.

¹ Com base em análise feita pela HP e publicada em 2018 de recursos de segurança de impressoras concorrentes da categoria. Somente a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para monitorar, detectar e interromper ataques e depois autovalidar a integridade do software em uma reinicialização. Para ver uma lista de impressoras, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para mais informações: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>. ² Cartuchos de toner LaserJet originais pretos de alto rendimento não incluídos; adquire-os separadamente. ³ A tecnologia HP Auto-On/Auto-Off depende da impressora e das configurações. ⁴ O HP Web Jetadmin é gratuito e pode ser baixado em <http://www.hp.com/go/webjetadmin>. ⁵ O HP JetAdvantage Security Manager deve ser adquirido em separado. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/securitymanager>. ⁶ As operações sem fio são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz. Também pode ser necessário um aplicativo ou software, bem como registro em uma conta do HP ePrint. Alguns recursos exigem a aquisição de um acessório opcional. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. ⁷ Para ativar a HP Roam, poderá ser necessário atualizar o firmware de alguns dispositivos, bem como um acessório opcional para adicionar capacidades de sinalização Bluetooth® Low Energy (BLE). Poderá ser necessária uma subscrição. Para saber mais informações, aceda a <http://hp.com/go/roam>. ⁸ Com base em testes realizados pela HP usando o método de consumo normal de eletricidade (TEC) do programa ENERGY STAR® ou conforme relatado em energystar.gov, em maio de 2019. Os resultados reais podem variar. Os testes da HP são baseados no uso da configuração padrão do Temporizador de repouso para todos os produtos e com o uso da porta de rede. A configuração padrão do Temporizador de repouso é de 0 minuto. Aumentar a configuração do Temporizador de repouso para mais do que o valor padrão pode aumentar o TEC.

Descrição do produto

1. Pocket de integração de hardware (2.ª geração)
2. Porta USB de fácil acesso²
3. Botão para abertura da tampa superior
4. A bandeja 1 de uso geral para 100 folhas oferece suporte a tamanhos de mídia até 216 x 356 mm
5. Tela sensível ao toque colorida de 10,9 cm (4,3")
6. Bandeja de saída para 250 folhas
7. Tampa superior (acesso aos Toners com HP JetIntelligence)
8. Impressão automática frente e verso
9. A bandeja 2 de entrada para 550 folhas suporta mídia de até 216 x 356 mm
10. Slot para trava de segurança do tipo cabo
11. Gigabit Ethernet, porta USB host
12. Porta de impressão USB 2.0 de alta velocidade
13. Porta USB para conexão de dispositivos externos



Série em resumo



Modelo	HP LaserJet Managed E50145dn
Referência	1PU51A
Velocidades de impressão (preto)³	Normal: Até 45/43 páginas por minuto (ppm), (carta/A4) High Speed: Até 50/48 páginas por minuto (ppm), (carta/A4)
Salida da primeira página (Pronta)⁴	Apenas 5,9/5,9 segundos (Carta/A4)
Impressão automática frente e verso	✓
Bandeja 1 multiuso para 100 folhas, bandeja 2 de entrada para 550 folhas	✓
Bandeja de papel para 550 folhas opcional	Adicione até três
Gabinete para impressora	Adicionar até um
Capacidade de entrada (padrão/máx.⁵)	Até 650/2300 folhas
Volume mensal de páginas recomendado⁶	De 2.000 a 15.000 páginas
Rendimento de cartucho gerenciado	Em preto: ~23.000 páginas ⁷
Impressão direta sem fios/Impressão através de toque NFC opcional⁸	✓

¹ As soluções implantadas através do pacote de integração de hardware (HIP) podem exigir aquisição adicional. A HP LaserJet Managed E50145dn printer vem com uma segunda geração de HIP. ² Um administrador deve habilitar a porta USB de fácil acesso antes da utilização. ³ Medido usando o ISO/IEC 24734, excluindo o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter 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. ⁴ Medições usando o ISO/IEC 17629. Para obter 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. ⁵ É necessário adquirir bandejas de papel opcionais para atingir a capacidade máxima de entrada. ⁶ Volume mensal recomendado: A HP recomenda que a quantidade de páginas impressas por mês esteja de acordo com a faixa indicada para obtenção do desempenho ideal do equipamento, com base em fatores como intervalos para substituição de suprimentos e vida útil do equipamento durante o período de garantia estendida. ⁷ Rendimento médio em preto declarado com base em ISO/IEC 19752 em impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. Para detalhes, consulte hp.com/go/learnaboutsupplies. Os cartuchos HP Managed não estão incluídos na compra da impressora; devem ser adquiridos separadamente. ⁸ A conexão de rede sem fio exige a aquisição do servidor de impressão HP Jetdirect 2900nw. O desempenho da conexão sem fio depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso, podendo ficar limitado durante conexões VPN ativas. ⁹ A capacidade de impressão através de toque requer a aquisição de um Acessório NFC/Wireless Direct HP Jetdirect 3100w opcional. O dispositivo móvel deve suportar impressão através de Near Field Communication (NFC). Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.

Serviços HP

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

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

Principais recursos

As impressoras HP têm a segurança mais robusta do setor¹ porque estão sempre atentas, detectando e interrompendo continuamente as ameaças enquanto se adaptam às novas. E somente as impressoras HP se recuperam automaticamente dos ataques, portanto, a equipe de TI não precisa intervir.

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

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

Funcionalidades fáceis de usar, impressão a alta velocidade e opções de impressão móvel simplificada mantêm a empresa em pleno funcionamento.

Acessórios

1P95A	HP Internal USB Ports Qty 100 for M507 and M528
2NR03A	DIMM DDR3 HP 1 GB 90 pinos
2NR12A	HP Removable Hard Drive Enclosure
3JN69A	Acessório HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless
4QL32A	HP Legic Secure USB Reader
5EL03A	HP TAA Version Secure Hard Disk Drive
BSL28A	HP Internal USB Ports
BSL29A	Disco rígido seguro de alto desempenho HP
F2A72A	Bandeja de papel para 550 folhas HP LaserJet
F2A73A	Caixa para impressora HP LaserJet
G6W84A	DIMM DDR3 HP 1 GB 90 pinos
J8030A	Acessório HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless
J8031A	Servidor de Impressão HP Jetdirect 2900nw
X3D03A	HP USB Universal Card Reader
Y7C05A	Leitor de toque de tecla HP HIP2

Serviços

UB7E7E - Serviço de 3 anos da HP no próximo dia útil c/RMD LaserJet Enterprise E50145 MNGD

UB7E8E - Serviço de 4 anos da HP no próximo dia útil c/RMD LaserJet Enterprise E50145 MNGD

UB7E9E - Serviço de 5a da HP no próximo dia útil c/RMD LaserJet Enterprise E50145 MNGD

UB7F0E - Serviço HP3 anos em 4h 9x5 c/RMD LaserJet Enterprise E50145 MNGD

UB7F1E - Serviço de 4 anos da HP em 4h 9x5 c/RMD LaserJet Enterprise E50145 MNGD

UB7F2E - Serviço de 5 anos da HP em 4h 9x5 c/RMD LaserJet Enterprise E50145 MNGD

UB7F3E - Serviço HP3 anos ChnlPartsOnly LaserJet Enterprise E50145 MNGD

UB7F4E - Serviço de 4 anos da HP ChnlPartsOnly LaserJet Enterprise E50145 MNGD

UB7F5E - Serviço de 5 anos da HP ChnlPartsOnly LaserJet Enterprise E50145 MNGD

UB7F6PE - Serviço de 1 ano PG da HP no próximo dia útil c/RMD LaserJet Enterprise E50145 MNGD

UB7F7PE - Serviço de 2 anos PG da HP no próximo dia útil c/RMD LaserJet Enterprise E50145 MNGD

UB7F8PE - Serviço de 1 ano PG da HP em 4h 9x5 c/RMD LaserJet Enterprise E50145 MNGD

UB7F9PE - Serviço HP2 anos PG em 4h 9x5 c/RMD LaserJet Enterprise E50145 MNGD

UB7G0PE - Serviço de 1 ano PG da HP ChnlPartsOnly LaserJet Enterprise E50145MNGD

UB7G1PE - Serviço HP2 anos ChnlPartsOnly LaserJet Enterprise E50145MNGD



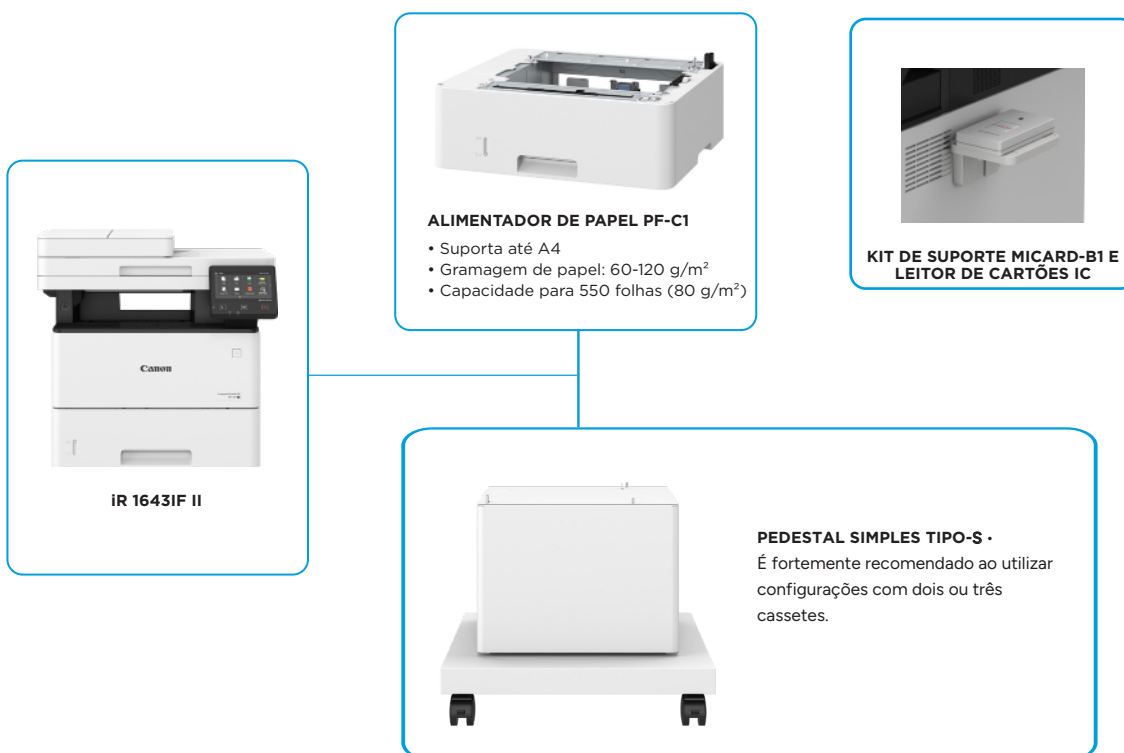
¹ Com base em análise feita pela HP e publicada em 2018 de recursos de segurança de impressoras concorrentes da categoria. Somente a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para monitorar, detectar e interromper ataques e depois autovalidar a integridade de software em uma reinitialização. Para ver uma lista de impressoras, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para mais informações: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>. ² Cartuchos de toner LaserJet originais pretos de alto rendimento não incluídos; adquira-os separadamente. ³ A tecnologia HP Auto-On/Off depende da impressora e das configurações. ⁴ O HP Web Jetadmin é gratuito e pode ser baixado em <http://www.hp.com/go/webjetadmin>. ⁵ O HP JetAdvantage Security Manager deve ser adquirido em separado. Para saber mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/securitymanager>. ⁶ As operações sem fio são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz. Também pode ser necessário um aplicativo ou software, bem como registro em uma conta do HP ePrint. Alguns recursos exigem a aquisição de um acessório opcional. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. ⁷ Para ativar a HP Roam, poderá ser necessário atualizar o firmware de alguns dispositivos, bem como um acessório opcional para adicionar capacidades de sinalização Bluetooth® Low Energy (BLE). Poderá ser necessária uma subscrição. Para saber mais informações, acesse hp.com/go/roam. ⁸ Com base em testes realizados pela HP usando o método de consumo normal de eletricidade (TEC) do programa ENERGY STAR® ou conforme relatado em energystar.gov, em maio de 2019. Os resultados reais podem variar. Os testes da HP são baseados no uso da configuração padrão do Temporizador de repouso para todos os produtos e com o uso da porta de rede. A configuração padrão do Temporizador de repouso é de 0 minuto. Aumentar a configuração do Temporizador de repouso para mais do que o valor padrão pode aumentar o TEC.

Série imageRUNNER 1643iF II

EQUIPAMENTOS MULTIFUNÇÕES MONOCROMÁTICOS A4 ALTAMENTE EFICIENTES COM CAPACIDADES DE DIGITALIZAÇÃO RÁPIDA



OPÇÕES DE CONFIGURAÇÃO PRINCIPAIS



Esta configuração simples destina-se apenas a fins ilustrativos. Para obter uma lista completa de opções e a compatibilidade exata, consulte o configurador de produtos online ou o seu representante de vendas.

Canon

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

Série imageRUNNER 1643iF II

UNIDADE PRINCIPAL		Sistema operativo	UFR II: Windows® 8.1/10/11/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019, MAC OS X (10.11 ou posterior)
Tipo de equipamento	Multifunções laser A4 monocromática		PCL: Windows® 8.1/10/11/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019
Funções principais	iR 1643iF II: impressão, cópia, digitalização, envio e fax		PS: Windows® 8.1/10/11/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019, Mac OS X (10.11 ou posterior)
Processador	Processador personalizado Canon 800MHz x 2		PPD: Windows® 8.1/10/11, MAC OS X (10.11 ou posterior)
Impressão, cópia*, digitalização*, envio*, armazenamento e fax opcional*	Tela tátil LCD TFT WVGA a cores de 12,7 cm/5"	CARATERÍSTICAS TÉCNICAS DE CÓPIA	
Memória	Standard: 1,0 GB de RAM	Velocidade de cópia	43 ppm (A4)
Armazenamento	eMMC de 2GB	Tempo de saída da primeira cópia (preto e branco)	Vidro de exposição: cerca de 6,3 segundos ou menos
Interface de ligação	REDE standard: 100Base-T/100Base-TX/10Base-T, NFC, LAN sem fios (IEEE 802.11 b/g/n), ligação direta Wi-Fi OUTROS standard: USB 2.0 (anfitrião) x2, USB 2.0 (dispositivo) x1 Standard: 650 folhas Cassete para papel: 550 folhas Tabuleiro multifunções: 100 folhas Máximo: 2300 folhas Interface de usuário intuitiva	Resolução de cópia (dpi)	ADF: cerca de 6,4 segundos ou menos
Capacidade de fornecimento de papel (A4, 80 g/m²)		Várias cópias	600 x 600
Capacidade de saída de papel (A4, 80 g/m²)	250 folhas	Densidade de cópia	Até 999 cópias
Capacidades de finalização	Ordenar, agrupar	Ampliação	Automática ou manual (9 níveis)
Tipos de papel suportados	Cassete superior 1: Fino, normal, grosso, colorido, reciclado, Bond Tabuleiro multifunções: Fino, normal, grosso, colorido, reciclado, Bond, etiqueta, envelope Cassete superior 1: Formato standard: A4, B5, A5, A5R, A6 Formato standard: A4, B5, A5, A5R, A6 Tabuleiro multifunções: Formato standard: A4, B5, A5, A5R, cartão de índice A6, envelopes [n.º 10 (COM 10), Monarch, ISO-C5, DL] Formato personalizado: mín. 76,2 x 127,0 mm, máx. 216,0 x 355,6 mm		25% - 400% (incrementos de 1%) Redução/ampliação predefinida: 25%, 50%, 70%, 81%, 86%, 100%, 115%, 122%, 141%, 200%, 400%
Formatos de papel suportados		Funções de cópia básica	Rácios R/E predefinidos por área, definições do papel, definições favoritas, frente e verso, ajuste da densidade, seleção do tipo de original
Gramagens de papel suportadas	Cassete superior 1: 60 a 120 g/m² Tabuleiro multifunções: 60 a 200 g/m² Frente e verso: 60 a 120 g/m²	Funções de cópia especial	Original frente e verso, criação de trabalho, N em 1, originais de formatos diferentes, ajuste da densidade, seleção do tipo de original, nitidez, eliminação de moldura, aviso de trabalho concluído, cópia de cartão de identificação, ordenação
		CARATERÍSTICAS TÉCNICAS DE DIGITALIZAÇÃO	
		Tipo	Standard: alimentador automático de documentos frente e verso de uma só passagem
		Capacidade de papel	A4: 50 folhas (80 g/m²) A4: 100 folhas (60 g/m²)
		Originais e gramagens aceitáveis	Vidro de exposição: folha, livro, objetos tridimensionais (altura: até 20 mm) Gramagem de papel do alimentador de documentos: digitalização contínua de uma face/frente e verso: 50 a 105 g/m²
Dimensões (L x P x A)	480 x 465 x 452 mm (com o tabuleiro multifunções estendido)	Formatos de papel suportados	Formato das folhas de papel: A4R, B5R, A5R, A6R Formato personalizado: 105 x 128 mm a 215,9 x 355,6 mm
Espaço para instalação (L x P)	480 x 905 mm (com a cassete aberta)	Velocidade de digitalização (ipm: preto e branco/a cores; A4)	Cópia: Digitalização de uma face: 20 Digitalização frente e verso: 34
Peso	Standard: aprox. 19 kg sem o toner	Resolução de digitalização (dpi)	Envio: Digitalização de uma face (preto e branco): 38 Digitalização de uma face (a cores): 13 Digitalização frente e verso (preto e branco): 70 Digitalização frente e verso (a cores): 26
CARATERÍSTICAS TÉCNICAS DE IMPRESSÃO			Cópia: 600 x 600 Envio: (Push) até 300 x 600, (Pull) até 600 x 600 Fax: até 400 x 400
Velocidade de impressão (preto e branco)	Uma face: 43 ppm (A4) Frente e verso: 36 ipm (A4)	Caraterísticas técnicas de digitalização a pedido	ScanGear MF para TWAIN e WIA Windows®8.1/10/, Mac OS X (10.11, 11 ou posterior)
Resolução de impressão (dpi)	Até 1200 x 1200	Método de digitalização	Digitalização Push, digitalização Pull, digitalização para rede, Digitalização para suporte de memória (dispositivo de memória USB), Digitalização para serviços baseados na nuvem (Dropbox, GoogleDrive, OneDrive, uniFLOW Online/Online Express)
Linguagens de descrição de página	Standard: UFR II, PCL6, PCL5, Adobe® PostScript3		
Impressão direta	Impressão direta disponível a partir de dispositivo de memória USB, LPR		
Tempo de saída da primeira impressão (preto e branco)	Aproximadamente 5,7 seg.		
Impressão a partir de dispositivos móveis e da nuvem	Tipos de arquivos suportados: TIFF, JPEG, PDF e XPS (apenas LPR) Apple AirPrint, Canon PRINT Business, Mopria, Canon Print Service, Dropbox, GoogleDrive, OneDrive e uniFLOW Online Está disponível uma gama de soluções de software para disponibilizar a impressão a partir de dispositivos móveis ou dispositivos ligados à Internet e de serviços com base na nuvem, mediante os seus requisitos.		
Impressão padrão do SO	Android/Windows® 10/Chrome OS/macOS (11.2.2)/iOS/iPadOS		
Tipos de letra	Tipos de letra PCL: Roman 93 Tipos de letra PS: Roman 136		
Funções de impressão	Marca de água, cabeçalho/rodapé, esquema da página, impressão frente e verso, orientações/ formatos de papel mistos, redução de toner, impressão de pôster, data de impressão		Período de tempo após ligar o equipamento até a cópia Após ligar: 14 segundos ou menos*
			estar pronta (sem reserva de impressão) Após modo de suspensão: 4 segundos ou menos

Canon

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

Série imageRUNNER 1643iF II

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS DE ENVIO

Destino	E-mail/Internet FAX (SMTP), SMB, FTP
Livro de endereços/ marcações rápidas	LDAP (50)/local (300)/marcação rápida (281)
Resolução de envio (dpi)	Empurrada: 196 x 204 (I-FAX) 300 x 300 (e-mail/SMB/FTP) Puxada: 9600 x 9600 no máx.
Protocolo de comunicação	Arquivo: FTP (TCP/IP), SMB 3.0 (TCP/IP) Email/ iFax: SMTP (envio), POP3 (recepção)
Formato de ficheiro	Standard: TIFF, JPEG, PDF/A, PDF (compacto, pesquisável, encriptado, assinatura digital)
Funções de envio universal	Seleção do tipo de original, original frente e verso, ajuste da densidade, nitidez, nome arquivo, assunto/mensagem, prioridade de e-mail, relatório TX, orientação de conteúdo original

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS DE FAX

Opcional/standard	iR 1643iF II: standard
Número máximo de linhas de ligação	1
Velocidade do modem	Super G3: 33,6 Kbps G3: 14,4 kbps
Método de compressão	MH, MR, MMR, JBIG
Resolução (dpi)	400 x 400 (ultrafina), 200 x 400 (superfina), 200 x 200 (fina/fotográfica), 200 x 100 (normal)
Formato de envio/ gravação	A4, B5 ^{*1} , A5 ^{*1} , A6 ^{*1} ^{*1} Enviado como A4
Memória de fax	Até 512 páginas
Marcações rápidas	Máx. 281
Marcações por grupos/ destinos	Máx. 299 marcações
Transmissão sequencial	Máx. 310 endereços
Cópia de segurança da memória	Sim
Funções de fax	Original frente e verso, densidade (para digitalização), nitidez, relatório TX, modo RX, resoluções, definições favoritas

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS DE ARMAZENAMENTO

Suportes de memória	Standard: memória USB
---------------------	-----------------------

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURANÇA

Controlo do acesso e da autenticação	Autenticação por ID de Departamento (ID de Departamento e início de sessão por PIN, início de sessão ao nível da função) uniFLOW Online Express [*] (Início de sessão por PIN, início de sessão por cartão, início de sessão por cartão e PIN) [*] Esta solução não tem custos. No entanto, é necessária a ativação
Segurança dos documentos	Segurança de impressão (impressão segura, impressão segura uniFLOW [*]), segurança de digitalização (PDF encriptado, PDF/XPS com assinatura do equipamento), segurança de envio de dados (funções de envio de e-mails/arquivos com restrições, segurança de confirmação de número de fax, permitir/restringir transmissões do controlador de fax, permitir/restringir envios do histórico) ^{*1} Requer uniFLOW Online/uniFLOW opcional
Segurança de rede	TLS 1.3, IPSec, autenticação IEEE802.1X, SNMPv3, funcionalidade de firewall (filtragem de IP/endereço MAC), ativação/desativação (aplicações de rede, IU remota, interface USB), separação de G3 FAX da LAN, separação de portas USB da LAN
Segurança do equipamento	Inicializar armazenamento, função de ocultação do registo do trabalho, Proteção da integridade do software da MFP, verificação do sistema no arranque
Auditoria e gestão do equipamento	Senha de administrador, gestão de chave e certificado digital e definição conforme política de segurança

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS AMBIENTAIS

Ambiente de funcionamento	Temperatura: 10 a 30 °C (50 a 86 °F) Humidade: 20 a 80 % HR (humidade relativa)
Fonte de alimentação	120-127 V, 60 Hz, 7,1 A
Consumo de energia	Máximo: aprox. 1420 W ou menos Modo de espera: cerca de 13,6 W Modo de hibernação: cerca de 0,7 W Plug-in desativado: aprox. 0,1 W ou menos Consumo elétrico típico (TEC)*: 0,41 kWh [*] Em conformidade com US ENERGY STAR [®] , versão 3.0
Níveis de ruído (preto e branco/a cores)	Nível de potência sonora (LwAd) Ativa: 64 dB ou menos ^{*1} Em espera: LwAm de 3,7 B, Kv de 0,3 B ^{*2} Nível de pressão sonora (LpAm) ^{*2} Posição de utilizador: Ativa: uma face: LpAm de 54 dB, frente e verso: LpAm de 53 dB Em espera: 24 dB ^{*1} Em conformidade com a norma RAL-UZ205 (2017) (dados obtidos a partir do valor da norma Blue Angel) ^{*2} Valor de referência: apenas uma unidade medida com base na norma ISO 7779, descrita com base na norma ISO 9296:2017 Blue Angel
Normas	

CONSUMÍVEIS

Cartucho de toner	Toner T06 preto
Toner (rendimento estimado a 5% da cobertura)	Preto: 20 500 impressões (A4)

GESTÃO DO SOFTWARE E DA IMPRESSORA

Monitorização e criação de relatórios	uniFLOW Online Express
Gestão remota ferramentas	iW Enterprise Management Console eMaintenance Content Delivery System
Software de digitalização	Network ScanGear

OPÇÕES DE FORNECIMENTO DE PAPEL

Opções do alimentador	ALIMENTADOR DE PAPEL PF-C1 Capacidade de papel: 550 folhas (80 g/m ²) Tipo de papel: fino, normal, grosso, colorido, reciclado, Bond Formato de papel: A4, B5, A5, A5R, A6, Formato personalizado: 105,0 x 148,0 mm a 216,0 x 355,6 mm Gramagem do papel: 60 a 120 g/m ² Fonte de alimentação: a partir da unidade principal Dimensões (L x P x A): 480 x 464 x 842 mm [*] ([*] Anexado à unidade principal) Peso: cerca de 4,0 kg
-----------------------	--

ACESSÓRIOS DE HARDWARE

LEITORES DE CARTÕES	KIT DE SUPORTE MICARD-B1 LEITOR DE CARTÕES DE CÓPIA-F1 SUPORTE DE LEITOR DE CARTÕES DE CÓPIA-J1
---------------------	---

OPÇÕES DO SISTEMA E DO CONTROLADOR

IMPRESSÃO DE CÓDIGOS DE BARRAS	KIT DE IMPRESSÃO DE CÓD. BARRAS-E1E EU
-----------------------------------	--

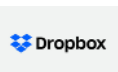
ACESSÓRIOS DO SISTEMA	KIT DE CONTROLO I/F-C1
--------------------------	------------------------

VOLUME MÁXIMO MENSAL	150 mil impressões
----------------------	--------------------

Software e soluções



Compatibilidade



Canon

Canon Inc.
canon.com

Canon Brasil
canon.com.br

Canon Portugal
canon.pt

Portuguese edition
© Canon Portugal, S.A., 2021



Impressora MFP HP Color LaserJet Managed Flow série E877z

Eficiente. Flexível. Seguro.

A mudança é a única constante nos negócios. Transforme sua empresa com uma impressora que pode ser atualizada ao longo do tempo para expandir os recursos. Com as impressoras mais seguras da HP², você garante a sua proteção e simplifica o gerenciamento da frota para os ocupados profissionais de TI.



Libere o máximo de produtividade.

- Obtenha velocidade e desempenho inigualáveis com a tecnologia de digitalização frente e verso de 300 ipm⁶ mais rápida de todos os tempos.
- Trabalhe mais rápido e sem interrupções com a tecnologia de reversão e repetição que detecta e resolve automaticamente problemas de alimentação dupla.
- Digitalize e capture facilmente texto de documentos com alta precisão com o software OCR e aumente a produtividade com a placa aceleradora opcional.
- Economize tempo simplesmente digitalizando uma vez e enviando para vários destinos com atalhos personalizados criados para eliminar etapas e melhorar a precisão.

Soluções personalizáveis e duradouras.

- Facilite o dia a dia personalizando a experiência de impressão com aplicativos HP Workpath conectados à nuvem que permitem acessar conteúdo personalizado, integrar papel e fluxos de trabalho digitais.⁷
- Solte a criatividade e faça qualquer decoração de escritório com designs modernos e a opção de cinco painéis de cores personalizáveis.
- Proporcione à sua equipe o que ela precisa para alcançar o sucesso com a HP Open Extensibility Platform, que contém centenas de soluções da HP e de terceiros, bem como suporte para leitor de cartão.
- Descomplique o gerenciamento de cores com o HP Custom Color Manager. Corresponda a saída de cores de qualquer combinação de documento/dispositivo sem o incômodo de sistemas caros de correspondência de cores.

Sempre alerta com o HP Wolf Security.⁴

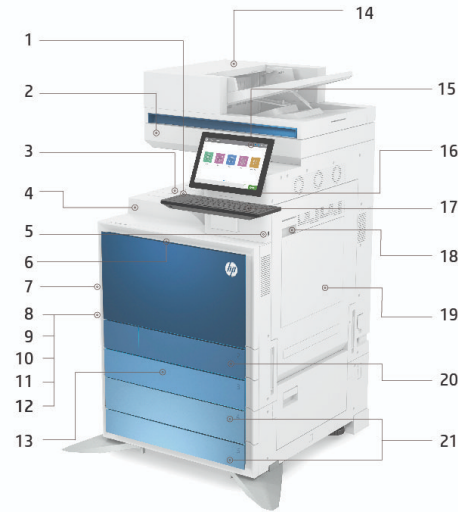
- Com o HP Sure Start sempre funcionando em segundo plano, o código operacional (BIOS) é verificado automaticamente durante a inicialização e faz o reparo se for comprometido.
- As conexões de rede de saída da impressora são inspecionadas para interromper solicitações suspeitas e impedir malware para que você possa permanecer conectado e protegido.
- A detecção de intrusão em tempo de execução está sempre alerta. Certificação Common Criteria³ para monitorar continuamente a atividade da memória para mantê-lo seguro, detectando e interrompendo ataques em tempo real.
- O HP Memory Shield™ é um recurso de segurança integrado que ajuda a evitar que uma ampla variedade de ataques de malware redirecione o fluxo de execução de um programa.

Uma impressão melhor para um planeta melhor.

- A embalagem à base de fibra, inclusive a caixa externa e as almofadas internas à base de fibra, deste produto é 100% de origem sustentável, o que significa que é feito de conteúdo reciclado ou certificado.⁸
- Nossos dispositivos são feitos pensando no planeta, com impressão e cartuchos de toner com eficiência energética feitos com mais de 57% de plástico reciclado.⁹ Impressão que coloca o planeta em primeiro lugar.
- Nossos designs aprimorados de eficiência energética atendem aos critérios rigorosos da EPEAT Gold, Energy Star e Blue Angel.¹⁰
- Com fórmulas que atendem aos padrões atuais de qualidade do ar interno, nosso toner de fusão ultrabaixa é eficiente tanto para a impressão quanto para o planeta.¹¹

Descrição do produto

- 1. Hardware Integration Pocket (para conexão de acessórios e dispositivos de terceiros)¹
- 2. O scanner de mesa aceita folhas de até 297 x 432 mm (11x17 pol.)
- 3. Bandeja de saída para 500 folhas
- 4. Impressão automática frente e verso
- 5. Porta USB de fácil acesso²
- 6. Acesso via porta frontal aos toners
- 7. Disco rígido seguro de alto desempenho HP
- 8. Slot para trava de segurança do tipo cabo
- 9. Porta host USB 3.0 SuperSpeed
- 10. Porta host USB 2.0 de alta velocidade
- 11. Porta Gigabit Ethernet
- 12. Porta de dispositivo USB 3.0 SuperSpeed
- 13. A bandeja 3 para 520 folhas aceita tamanhos de mídia até SRA3 (12 x 18 pol.)
- 14. O ADF frente e verso para 300 folhas aceita tamanhos de mídia até A3 (11 x 17 pol.) (Somente modelos de fluxo)³
- 15. Visor com tela de toque em cores de 25,6 cm (10,1 pol.)
- 16. Botão Liga/Desl.
- 17. Teclado de tamanho integral
- 18. Acesso pela porta direita ao caminho de impressão
- 19. A bandeja 1 de uso geral para 100 folhas aceita tamanhos de mídia até SRA3 (12 x 18 pol.)
- 20. A bandeja 2 para 520 folhas aceita tamanhos de mídia até A4 (Carta)
- 21. As 2 bandejas/suportes opcionais para 520 folhas aceitam tamanhos de mídia até SRA3(12 x 18 pol.)



Série em resumo

Modelo	Multifuncional HP Color LaserJet Managed Flow E877z			
Referência	5QK08A	5QK08A(Base) + 8EP60AAE (Licença Speed)	5QK08A(Base) + 8EP61AAE (Licença Speed)	5QK08A(Base) + 8EP62AAE (Licença Speed)
Velocidade de impressão (A4 e carta, preto e colorido) ³	Até 40 ppm	Até 50 ppm	Até 60 ppm	Até 70 ppm
Velocidade de digitalização (A4 e Carta, preto e em cores) ⁴	150 ppm/300 ipm, só frente/frente e verso			
Funções	Impressão, cópia e digitalização (fax e conexão sem fio opcionais) (todos os modelos)			
Capacidade do alimentador automático de documentos	300 folhas			
Capacidade de entrada	Padrão: 1.140 folhas; Máximo: 6.140 folhas (todos os modelos)			
Recursos avançados de fluxo de trabalho	Tecnologia HP EveryPage, teclado de tamanho integral, OCR integrado, reverter e repetir, orientação automática, ajuste automático de tom, corte automático de página, edição de documentos, remoção automática de cor de papel, correção automática, separação de trabalhos			

¹ As soluções implantadas através do pacote de integração de hardware (HIP) podem exigir aquisição adicional.
² Um administrador deve habilitar a porta USB de fácil acesso antes da utilização.
³ Um modelo Flow da série E877 contém um ADF para 300 folhas. Os modelos dn da série E877 contam com um ADF para 200 folhas. O ADF em todos os dispositivos pode digitalizar documentos de até 279 x 432 mm (11 x 17 pol.) (A3).
⁴ Os modelos Flow da série E877 contam com um ADF para 300 folhas. Os modelos dn da série E877 contam com um ADF para 200 folhas. O ADF em todos os dispositivos pode digitalizar documentos de até 279 x 432 mm (11 x 17 pol.) (A3).
⁵ Medido usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, acesse hp.com/go/printerclaims.
⁶ Velocidades de digitalização medidas no ADF. A velocidade real de processamento pode depender da resolução de digitalização, condições da rede, desempenho do computador e software de aplicativo.

Principais recursos

Faça mais com mais rapidez com as velocidades de impressão, digitalização e cópia líderes do setor, além do máximo tempo de atividade, viabilizado pelo processador quadcore de design personalizado da HP. Soluções personalizadas no dispositivo e conectadas à nuvem para ajudar a otimizar seus fluxos de trabalho com flexibilidade para oferecer suporte à sua força de trabalho hoje e evoluir para atender às suas demandas de amanhã. O HP Wolf Enterprise Security oferece a impressão mais segura do mundo por meio da segurança autocorretiva multicamada líder do setor que protege, detecta e se adapta a novas ameaças.² Mantemos os problemas afastados para que você possa manter seu negócio funcionando. Economize recursos com nossa impressão energeticamente eficiente que atende aos padrões EPEAT Gold, Blue Angel e Energy Star; apoiando a meta da HP de neutralidade de carbono e uma economia totalmente sustentável.

Serviços e soluções

Serviço e suporte	U03HDE - Serviço HP por 1 ano no próximo dia útil com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E877xx U03HFE - Serviço HP por 3 anos no próximo dia útil com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E877xx U03HGE - Serviço HP por 4 anos no próximo dia útil com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E877xx U03HHE - Serviço HP por 5 anos no próximo dia útil com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E877xx U03HJE - Serviço HP por 3 anos 4 horas 9x5 com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E877xx U03HKE - Serviço HP por 4 anos 4 horas 9x5 com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E877xx U03HLE - Serviço HP por 5 anos 4 horas 9x5 com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E877xx U03HME - Serviço HP por 1 ano com troca de peças c/ DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E877xx (Apenas componente Managed) U03HNE - Serviço HP por 3 anos com troca de peças c/ DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E877xx (Apenas componente Managed) U03HQE - Serviço HP por 4 anos com troca de peças c/ DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E877xx (Apenas componente Managed) U03HRE - Serviço HP por 5 anos com troca de peças c/ DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E877xx (Apenas componente Managed) U03HSPE - Serviço HP por 1 ano com pós-garantia no próximo dia útil com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E877xx U03HTPE - Serviço HP por 2 anos com pós-garantia no próximo dia útil com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E877xx U03HVPE - Serviço HP por 1 ano com pós-garantia 4 horas 9x5 com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E877xx U03HWPE - Serviço HP por 2 anos com pós-garantia 4 horas 9x5 com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E877xx U03HXPE - Serviço HP por 1 ano com pós-garantia e troca de peças c/DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E877xx (Apenas componente Managed) U03HYPE - Serviço HP por 2 anos com pós-garantia e troca de peças c/DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E877xx (Apenas componente Managed) U9PR6E - Serviço de instalação HP A3 para Multifuncional E7xxxx/E8xxxx
Soluções	Segurança: HP Access Control; HP Security Manager; HP Advance; HP Secure Print e Insights Impressão móvel e universal: Driver de impressão universal HP (UPD); HP Print para extensão do Chrome; HP Smart UPD; HP para aplicativo Workpath de impressão universal Gestão: HP Web JetAdmin; HP Smart Device Services (SDS); Servidor da Web Incorporado; HP Custom Color Manager; HP Command Center; Kit de recursos do administrador de impressoras HP Smart

Cores opcionais do painel frontal



*Disponível com acessórios opcionais do painel de cores

Acessórios	155P7A HP LaserJet InnerFinisher 2/3 Hole Punch 155P9A HP LaserJet Inner Finisher Swedish Hole Punch 190A3A HP LaserJet Department Lunar Gray Color Panel 190A5A HP LaserJet Department High Capacity Paper Tray/Stand Lunar Gray Color Panel 190A8A HP LaserJet Department Stand Lunar Gray Color Panel 190B2A HP Color LaserJet Department Comet Red Color Panel 190B3A HP LaserJet Department Comet Red Color Panel 190B4A HP LaserJet Department 2x520 sheet Paper Tray/Stand Comet Red Color Panel 190B5A HP LaserJet Department High Capacity Paper Tray/Stand Comet Red Color Panel 190B8A HP LaserJet Department Stand Comet Red Color Panel 190C2A HP Color LaserJet Department Cosmic Green Color Panel 190C3A HP LaserJet Department Cosmic Green Color Panel 190C4A HP LaserJet Department 2x520 sheet Paper Tray/Stand Cosmic Green Color Panel 190C5A HP LaserJet Department High Capacity Paper Tray/Stand Cosmic Green Color Panel 190C8A HP LaserJet Department Stand Cosmic Green Color Panel 190D2A HP Color LaserJet Department Constellation Yellow Color Panel 190D3A HP LaserJet Department Constellation Yellow Color Panel 190D4A HP LaserJet Department 2x520 sheet Paper Tray/Stand Constellation Yellow Color Panel 190D5A HP LaserJet Department High Capacity Paper Tray/Stand Constellation Yellow Color Panel 190D8A HP LaserJet Department Stand Constellation Yellow Color Panel 190F2A HP Color LaserJet Department Aurora Purple Color Panel 190F3A HP LaserJet Department Aurora Purple Color Panel 190F4A HP LaserJet Department 2x520 sheet Paper Tray/Stand Aurora Purple Color Panel 190F5A HP LaserJet Department High Capacity Paper Tray/Stand Aurora Purple Color Panel 190F8A HP LaserJet Department Stand Aurora Purple Color Panel 2NR12A HP Removable Hard Drive Enclosure 3JN69A Acessório HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 4XN67A Internal USB Expansion Kit 5QK14A HP MFP 810 Analog Dual Fax 6GW47A HP LaserJet 2x520 sheet Department Paper Tray/Stand 6GW50A HP LaserJet Department Job Separator 6GW51A HP LaserJet Booklet Finisher 6GW55A HP LaserJet Stapler/Stacker Finisher 6GW56A HP LaserJet 3000 sheet Department High Capacity Paper Tray/Stand 6GW57A HP LaserJet 2000 sheet Department High Capacity Paper Tray/Stand 6HN30A HP LaserJet Workflow Accelerator Card 6HN31A HP 500GB CCC, FIPS, TAA Hard Disk Drive 7ZA08A HP MFP 800 Analog Single Fax 8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory 9EQ11A HP 500GB CCC, FIPS Hard Disk Drive Y1G10A HP LaserJet Hole Punch 2/3 Accessory Y1G11A HP LaserJet Hole Punch 2/4 Accessory Y1G13A Grampos internos/para folhetos HP LaserJet Y1G14A HP LaserJet Stapler/Stacker Finisher Staples Y1G22A HP LaserJet Paper Tray Heaters Accessory
Licenças rápidas	8EP60AAE Licença da Multifuncional HP Color LaserJet Managed E877 40 a 50 ppm 8EP61AAE Licença da Multifuncional HP Color LaserJet Managed E877 40 a 60 ppm 8EP62AAE Licença da Multifuncional HP Color LaserJet Managed E877 40 a 70 ppm 8LB48AAE Licença da Multifuncional HP Color LaserJet Managed E877 50 a 60 ppm 8LB49AAE Licença da Multifuncional HP Color LaserJet Managed E877 60 a 70 ppm 8LB50AAE Licença da Multifuncional HP Color LaserJet Managed E877 50 a 70 ppm
Suprimentos	W9077MC Tambor de imagem HP W9077MC LaserJet Managed preto W9078MC Tambor de imagem HP W9078MC LaserJet Managed colorido W9160MC Cartucho de toner HP W9160MC LaserJet Managed preto W9161MC Cartucho de toner HP W9161MC LaserJet Managed ciano W9162MC Cartucho de toner HP W9162MC LaserJet Managed amarelo W9163MC Cartucho de toner HP W9163MC LaserJet Managed magenta W9170MC Cartucho de toner HP LaserJet W9170MC Managed preto de alto rendimento W9171MC Cartucho de toner HP LaserJet W9171MC Managed ciano de alto rendimento W9172MC Cartucho de toner HP LaserJet W9172MC Managed amarelo de alto rendimento W9173MC Cartucho de toner HP LaserJet W9173MC Managed magenta de alto rendimento

* Os furadores do finalizador interno/módulo de acabamento interno não são compatíveis com 70 ppm ** A Placa aceleradora de fluxo de trabalho HP LaserJet, 6HN30A, estará disponível a partir de janeiro de 2023.

Especificações técnicas

Funções	Impressão, cópia, digitalização, fax (opc)				
Velocidade de impressão ^{1,4}	Carta Preto	Até 40 ppm	Até 50 ppm (com a 8EP60AAE)	até 60 ppm (com a 8EP61AAE)	até 70 ppm (com a 8EP62AAE)
	Carta Cor	Up to 40 ppm	Up to 50 ppm (with 8EP60AAE)	Up to 60 ppm (with 8EP61AAE)	Up to 70 ppm (with 8EP62AAE)
	A4 Preto	Até 40 ppm	Até 50 ppm (com a 8EP60AAE)	até 60 ppm (com a 8EP61AAE)	até 70 ppm (com a 8EP62AAE)
	A4 Cor	Até 40 ppm	Até 50 ppm (com a 8EP60AAE)	até 60 ppm (com a 8EP61AAE)	até 70 ppm (com a 8EP62AAE)
	Saída da primeira página Carta Preto	As fast as 8,2 sec	As fast as 7,6 sec (with 8EP60AAE)	As fast as 7,2 sec (with 8EP61AAE)	As fast as 7,2 sec (with 8EP62AAE)
	Saída da primeira página Carta Cor	As fast as 9,7 sec	As fast as 8,8 sec (with 8EP60AAE)	As fast as 8,2 sec (with 8EP61AAE)	As fast as 8,0 sec (with 8EP62AAE)
	Saída da primeira página A4 Preto	Em apenas 8,2 segundos	Em apenas 7,6 segundos (com a 8EP60AAE)	em apenas 7,2 segundos (com a 8EP61AAE)	em apenas 7,2 segundos (com a 8EP62AAE)
	Saída da primeira página A4 Cor	Em apenas 9,7 segundos	Em apenas 8,8 segundos (com a 8EP60AAE)	em apenas 8,2 segundos (com a 8EP61AAE)	em apenas 8,0 segundos (com a 8EP62AAE)
Resolução de impressão	Até 1200 x 1200 dpi				
Tecnologia de impressão	Laser				
Número dos cartuchos de impressão	4 (1 de cada, preto, ciano, magenta, amarelo)				
Linguagens de impressão padrão	HP PCL 5c, HP PCL 6, emulação PostScript HP de nível 3, PDF (v 1.7), compatível com AirPrint™				
Funcionalidades de software inteligente de impressora	Pré-visualização, frente e verso, várias páginas por folha (2, 4, 6, 9, 16), intercalação, marcas d'água, armazenamento de trabalhos, USB de fácil acesso				
Digitalização em cores	Sim				
Velocidade de digitalização Normal ²	Up to 150 ppm/300 ipm (b&w), up to 150 ppm/300 ipm (color) ; Até 150 ppm/300 ipm (preto e branco), até 150 ppm/300 ipm (cores) Duplex: Up to 300 ipm (b&w), up to 300 ipm (color) ; Até 300 ipm (preto e branco), até 300 ipm (em cores)				
Tipo de digitalização / Tecnologia	Base plana, alimentador automático de documentos / Scanner de mesa CCD CIS Digital				
Resolução da digitalização	Hardware: Até 600 x 600 dpi; Ótica: Até 600 x 600 dpi				
Formatos dos arquivos digitalizados	PDF, PDF de alta compactação, PDF/A, PDF/A de alta compactação, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF (OCR), PDF de alta compactação (OCR), PDF/A (OCR), PDF/A (OCR) de alta compactação, TEXTO (OCR), TEXTO Unicode (OCR), RTF (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR)				
Modos de entrada de digitalização	Aplicativos no painel frontal: Copiar; Fax; Digitalizar para e-mail; Digitalizar para pasta de rede; Digitalizar para USB; Digitalizar para armazenamento de trabalho; Open Extensibility Platform (OXp), aplicativos HP Workpath				
Tamanho da digitalização	Alimentador automático de documentos Máximo: 297 x 420 mm; 11 x 17 in Alimentador automático de documentos Mínimos: 68 x 127 mm; 2,7 x 5 in Base plana: 297 x 432 mm; 11.69 x 17 in				
Funções avançadas do scanner	OCR integrado; otimizar texto/imagem (automático); digitalizar para vários destinos; tonalidade automática; orientação automática; detecção de multialimentação; reverter e repetir; edição de documentos; remoção automática de cor do papel; separação de trabalhos (página em branco, código de barras); marca d'água; carimbos				
Digitalização ADF duplex	Sim, digitalização frente e verso numa única passagem				
Capacidade do alimentador automático de documentos	Padrão, 300 folhas				
Versão TWAIN	Versão 2.4				
Profundidade de bits / Níveis de escala de cinza	24 bits/256				
Características padrão transmissão digital	Digitalizar para e-mail; salvar em pasta de rede; salvar em unidade USB; enviar para SharePoint; enviar para FTP; enviar para sFTP; enviar para fax LAN; enviar para fax na internet; catálogo de endereços locais; SMTP sobre SSL; autodetecção de cores; comprimir PDF; ajustes de imagem (escurecimento, contraste, limpeza de plano de fundo, nitidez); texto/imagem otimizada (automático, texto, imagens mistas, impressa, fotografia); orientação de conteúdo; ID Scan; criação de trabalhos; marca d'água; carimbos; digitalizações modo livro; apagar bordas; pré-visualização de imagem; supressão de página em branco; digitalizar para vários destinos; OCR integrado; ajuste automático de tom, orientação e corte de página automáticos; detecção de multialimentação; reverter e repetir; edição de documentos; remoção automática de cor do papel; separação de trabalhos; corrigir automaticamente				
Velocidade de cópia	Carta Preto	Up to 40 cpm	Up to 50 cpm (with 8EP60AAE)	Up to 60 cpm (with 8EP61AAE)	Up to 70 cpm (with 8EP62AAE)
	Carta Cor	Up to 40 cpm	Up to 50 cpm (with 8EP60AAE)	Up to 60 cpm (with 8EP61AAE)	Up to 70 cpm (with 8EP62AAE)
	A4 Preto	Até 40 cpm	Até 50 cpm (com a 8EP60AAE)	até 60 cpm (com a 8EP61AAE)	até 70 cpm (com a 8EP62AAE)
	A4 Cor	Até 40 cpm	Até 50 cpm (com a 8EP60AAE)	até 60 cpm (com a 8EP61AAE)	até 70 cpm (com a 8EP62AAE)
	Carta Preto Duplex	Up to 40 cpm	Up to 50 cpm (with 8EP60AAE)	Up to 60 cpm (with 8EP61AAE)	Up to 70 cpm (with 8EP62AAE)
	Carta Cor Duplex	Até 40 cpm	Até 50 cpm (com a 8EP60AAE)	até 60 cpm (com a 8EP61AAE)	até 70 cpm (com a 8EP62AAE)
	A4 Preto Duplex	Até 40 cpm	Até 50 cpm (com a 8EP60AAE)	até 60 cpm (com a 8EP61AAE)	até 70 cpm (com a 8EP62AAE)
	A4 Cor Duplex	Até 40 cpm	Até 50 cpm (com a 8EP60AAE)	até 60 cpm (com a 8EP61AAE)	até 70 cpm (com a 8EP62AAE)
	Saída da primeira cópia Carta Preto	As fast as 4,9 sec	As fast as 4,2 sec (with 8EP60AAE)	As fast as 3,8 sec (with 8EP61AAE)	As fast as 3,5 sec (with 8EP62AAE)
	Saída da primeira cópia Carta Cor	As fast as 6,5 sec	As fast as 5,6 sec (with 8EP60AAE)	As fast as 4,9 sec (with 8EP61AAE)	As fast as 4,3 sec (with 8EP62AAE)
	Saída da primeira cópia A4 Preto	Em apenas 4,9 segundos	Em apenas 4,2 segundos (com a 8EP60AAE)	em apenas 3,8 segundos (com a 8EP61AAE)	em apenas 3,5 segundos (com a 8EP62AAE)
	Saída da primeira cópia A4 Cor	Em apenas 6,5 segundos	Em apenas 5,6 segundos (com a 8EP60AAE)	em apenas 4,9 segundos (com a 8EP61AAE)	em apenas 4,3 segundos (com a 8EP62AAE)
Resolução de cópia	Preto (textos e gráficos): ; Até 600 x 600 dpi ; Cor (texto e gráficos): Até 600 x 600 dpi				
Número máximo de cópias	Até 9999 cópias				
Dimensionamento da copiadora	25 até 400%				
Definições de copiadora	Cópia frente e verso; capacidade de expansão; ajustes de imagem (escurecimento, contraste, limpeza de plano de fundo, nitidez); texto/imagem otimizada (Automático, texto, imagens mistas, impressa, fotografia); N-Up; Organização em N ou Z; orientação de conteúdo; intercalação; livreto; ID Scan; criação de trabalhos; armazenamento de trabalhos; marca d'água; carimbos; digitalizações modo livro; apagar bordas; detectar automaticamente a cor/monocromático; pré-visualização de imagem; Deslocamento de imagem; Seleção de papel; intercalar; Supressão de página em branco; Orientação automática; Ajuste automático de tom; Corte na página; Detecção de multialimentação; Reverter e repetir; Edição de documentos; Remoção automática de cor do papel; Separação de trabalhos; Corrigir automaticamente;				
Velocidade de transmissão de fax	Até: 33,6 kbps / Carta: 3 sec per page				
Resolução de fax	Preto (Melhor): Até 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi somente para faxes recebidos); Preto (Padrão): 203 x 98 dpi				
Funcionalidades de fax	Memória do fax: Até 500 páginas; Up to 500 pages Suporte de redução automática de fax: Sim Remarcação automática: Sim Envio de fax adiado: Não Compatibilidade com detecção de toque distintivo: Não Fax forwarding supported: Sim Suporte de interface TAM de telefone de fax: Não Fax polling supported: Sim (polling apenas para receber) Suporte de modo de telefone de fax: Não Suporte de junk barrier: Sim Marcação de números com a máxima velocidade: Até 1000 números (cada um com 210 destinos) Suporte de interface de PC: Sim Suporte de capacidade de recuperação remota: Não Suporte de handset telefônico: Não				
Conectividade padrão	1 rede Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 pocket de integração de hardware de segunda geração (HIP2); 1 USB 2.0 de alta velocidade (host); 1 USB 3.0 SuperSpeed (dispositivo); 1 USB 3.0 SuperSpeed (host)				
Capacidades de rede	Padrão (GIGABIT integrada 10/100/1000T Ethernet)				
Capacidade sem fios	Opcional, ativado com a aquisição de um acessório de hardware				
Capacidade de impressão móvel	Apple AirPrint™; Certificação Mopria™; Impressão via Wi-Fi® Direct; Toque para imprimir via NFC (opcional); Impressão PrinterOn				
Memória	Padrão:5 GB; Máximo:6 GB				
Velocidade do processador	Quad Core (1,6 GHz), Dual Core (1,4 GHz) / Armazenamento: Unidade de disco rígido padrão, integrada de 500 GB / Disco rígido: Padrão, unidade de disco rígido HP LaserJet de 500 GB; Criptografia de hardware AES 256; Segurança ao apagar (apagamento seguro de arquivo-arquivos de trabalho temporários, apagamento seguro-dados de trabalho, apagamento seguro de ATA-disco)				
Ciclo de trabalho (mensal)	Carta:	Up to 180.000 pages	Up to 200.000 pages (with 8EP60AAE)	Up to 250.000 pages (with 8EP61AAE)	Up to 300.000 pages (with 8EP62AAE)
	A4:	Até 180.000 páginas	Até 200.000 páginas (com a 8EP60AAE)	até 250.000 páginas (com a 8EP61AAE)	até 300.000 páginas (com a 8EP62AAE)
Volume mensal de páginas recomendado ³	Até 60.000				

Especificações técnicas

Manuseamento de papel	Capacidades de entrada: Até 1140 folhas (Bandeja 1: até 100 folhas; Bandeja 2: até 520 folhas; Bandeja 3: até 520 folhas) Padrão; Até 50 envelopes; Capacidades de entrada, no máximo: Até 6140 folhas; Capacidades de saída: Até 500 folhas Padrão; Até 100 folhas Transparências; Opções de frente e verso: Automático; Alimentador de envelopes: Não; Bandejas standard de papel: 3
Tipos de mídia suportados	Comum, HP EcoEfficient, Fosco HP 90 g, gramatura baixa 60 a 74 g, Sulfite, Reciclado, Fosco HP 105 g, Fosco HP 120 g, Brilho suave HP 120 g, Brilhante HP 120 g, gramatura média 96 a 110 g, Gramatura alta 111 a 130 g, Gramatura média 96 a 110 g, Gramatura alta 111 a 130 g, Fosco HP 150 g, Brilhante HP 150 g, Gramatura extra 131 a 175 g, Alto brilho 131 a 175 g, Fosco HP 200 g, Brilhante HP 200 g, Cartolina 176 a 220 g, Cartão brilhante 176 a 220 g, Papelão leve 221 a 255 g, Papelão 256 a 300 g, Papelão de alta gramatura, Transparência em cores, Etiquetas, Papel timbrado, Envelope, Envelope de alta gramatura, Pré-impresso, Pré-perfurado, Colorido
Peso de mídia admitido	Tray 1, 2, 3: 16 to 86,5 lb bondBandejas 1, 2 e 3: 60 a 325 g/m²
Tamanhos de mídia suportados	Tray 1: Letter, Letter R, Legal, Executive, Statement, 11 x 17, 12 x 18, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, 8k, 16k, envelope #9, Envelope #10, Envelope Monarch; Tray 3: Letter, Letter R, Legal, Executive, Statement, Ofício, 11 x 17, 12 x 18, 8k, 16kBandeja 1: A3, A4, A4R, A5, A5R, A6, RA3, SRA3, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS), 10x15 cm, Ofício, 8K, 16k, Cartão postal (JIS), Cartão postal (JIS), Envelope B5, Envelope C5, Envelope C6, Envelope DL; Bandeja 2: A4, A4R, A5, A5R, A6, RA4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6(JIS), Ofício, 8K, 16k, Envelope B5, Envelope C5, Envelope C6, Envelope DL; Bandeja 3: A3, A4, A4R, A5, RA3, RA4, B4 (JIS), B5 (JIS), Ofício, 8K, 16k
Tamanhos personalizados das mídias	Tray 1: 3.86 x 5.5 to 12.59 x 18 in; Tray 2: 3.86 x 5.5 to 9.5 x 11.69 in; Tray 3: 5.5 x 7.17 to 12.59 x 18 inBandeja 1: 98 x 139,7 a 320 x 457,2 mm; Bandeja 2: 98 x 139,7 a 241,5 x 297 mm; Bandeja 3: 140 x 182 a 320 x 457,2 mm
Conteúdo da caixa	50K08A Materiais na caixa; Guia de instalação, folheto regulamentar, cabos de alimentação, teclado/sobreposição para modelo Z, etiqueta, tambores.
Cartuchos substitutos	Cartucho de toner HP Managed LJ preto (rendimento ISO 25.000) W9160MC, Cartucho de toner HP Managed LJ ciano (rendimento ISO 22.500) W9161MC, Cartucho de toner HP Managed LJ amarelo (rendimento ISO 22.500) W9162MC, Cartucho de toner HP Managed LJ magenta (rendimento ISO 22.500) W9163MC, Cartucho de toner HP Managed LJ preto (rendimento ISO 50.000) W9170MC, Cartucho de toner HP Managed LJ ciano (rendimento ISO 45.000) W9171MC, Cartucho de toner HP Managed LJ amarelo (rendimento ISO 45.000) W9172MC, Cartucho de toner HP Managed LJ magenta (rendimento ISO 45.000) W9173MC
Dimensões do produto	Largura x profundidade x altura: 638,8 x 745,9 x 933,9 mm; 25,2 x 29,4 x 36,8 in Máximo: 1656,7 x 1301 x 1503,9 mm; 65,2 x 51,2 x 59,2 in
Peso do produto	104,6 kg; 230,6 lb
Características da garantia	Garantia de 90 dias apenas para peças. A garantia e as opções de assistência variam conforme o produto, o país e a legislação local. Entre em contato com o seu fornecedor contratual ou acesse hp.com/support para saber mais sobre as opções de serviço e suporte premiadas da HP em sua região.
Com certificação Energy Star	Sim
Rótulos ecológicos	Registro EPEAT®; Declaração IT ECO; Blue Angel
Panel de controle	Tela de toque de 25,65 cm (10,1 pol) com visor gráfico colorido (CGD); tela giratória (ângulo ajustável); Alto-falante
Descrição do visor	10,1-in (25,65 cm) touchscreen, WXGA Color Graphic Display (CGD)
Software incluído	Nenhuma solução de software está incluída na caixa, apenas em http://hp.com , http://123.hp.com
Gestão de segurança	Gerenciamento de identidade: Autenticação Kerberos, autenticação LDAP, códigos PIN para 1.000 usuários, soluções avançadas opcionais de autenticação da HP e de terceiros (por exemplo, leitores de crachás); Rede: IPsec/firewall com autenticação de certificado/chave pré-compartilhada, suporte a plug-in de configuração WJA-10 IPsec, autenticação 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, Certificados; Dados: Criptografia de armazenamento, PDF e e-mail criptografados, SSL/TLS (HTTPS), credenciais criptografadas; Dispositivo: HP Sure Start Secure Boot (verificação de integridade do BIOS com recurso de autorreparo), detecção de intrusão (monitoramento constante no dispositivo para ataques), lista de permissões (carrega somente código bom e correto), HP Memory Shield™; Módulo de plataforma confiável incorporado, HP Connection Inspector; Slot para trava de segurança, desativação de porta USB; Gerenciamento de segurança: Compatível com HP Security Manager, Mensagens de segurança de dispositivo Syslog processadas e acessíveis no Arcsight e Splunk SIEMs
Sistemas operacionais compatíveis	Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; SO móvel; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Chrome OS
Sistemas operacionais de rede compatíveis	Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix; UNIX
Requisitos mínimos do sistema	PC: 2 GB de espaço disponível em disco rígido, conexão com a internet ou porta USB, navegador de Internet. Para requisitos adicionais de hardware do sistema operacional, consulte microsoft.com ; Mac: 2 GB de espaço disponível em disco rígido, conexão com a internet ou porta USB, navegador de Internet. Para requisitos adicionais de hardware do sistema operacional, consulte apple.com
Alimentação	Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação interna (integrada); Requisitos de energia: Tensão de entrada: 110 a 127 Vca (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz); 12,0 A 220 a 240 Vca (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz); 7,0 A 100 Vca (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz); (não é bivolt, a fonte de alimentação varia de acordo com o número de peça e com o identificador de código de opção); Consumo de energia: 820 watts (40 ppm, impressão), 890 watts (50 ppm, impressão), 1020 watts (60 ppm, impressão), 1100 watts (70 ppm, impressão), 41,5 watts (pronta), 0,8 watt (suspensão), 0,2 watt (desligamento automático), 0,2 watt (desligamento manual)
Acústica	Emissões de potência acústica: 6,70 Bel(A), impressão em cores simples A4 a 40 ppm; 6,75 Bel(A), impressão em cores simples A4 a 50 ppm; 6,85 Bel(A), impressão em cores simples A4 a 60 ppm; 7,00 Bel(A), impressão em cores simples A4 a 70 ppm; Emissão de pressão acústica (ativo, imprimindo): 52 dB(A), impressão em cores simples A4 a 40 ppm; 53 dB(A), impressão em cores simples A4 a 50 ppm; 54 dB(A), impressão em cores simples A4 a 60 ppm; 55 dB(A), impressão em cores simples A4 a 70 ppm; Emissões de pressão acústica (digitalização ativa): 54 dB(A), digitalização do ADF A4 a 90 ipm; 59 dB(A), digitalização do ADF A4 a 150 ipm
Ambiente de funcionamento	Gama de temperaturas de funcionamento: 15 a 30°C; Temperatura de funcionamento recomendada: 15 a 30°C; Amplitude térmica de armazenamento: -10 a 40 °C; Intervalo de umidade para funcionamento: 20 a 80% UR; Gama de umidade de funcionamento recomendada: 20 a 80% UR

Notas de rodapé de mensagens

¹ Alguns recursos habilitados por futuros upgrades do HP FutureSmart podem não estar disponíveis em dispositivos mais antigos se, por exemplo, características físicas do produto limitarem a funcionalidade do novo recurso.

² Os recursos de segurança integrados mais avançados da HP estão disponíveis em dispositivos HP Managed e Enterprise com firmware HP FutureSmart 4.5 ou superior. Reivindicação com base na análise da HP de recursos publicados em 2021 sobre impressoras concorrentes da categoria. Só a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para automaticamente detectar, interromper e se recuperar de ataques com reinicialização com autorreparo, conforme as diretrizes do NIST SP 800-193 para resiliência cibernética de dispositivos. Para obter uma lista de produtos compatíveis, acesse: hp.com/go/PrintersThatProtect. Para obter mais informações, acesse: hp.com/go/PrinterSecurityClaims

³ Certificação de terceiros com base nos requisitos padrão do Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 desde maio de 2019-2024. A certificação é aplicável a dispositivos HP Managed e Enterprise que executam o firmware HP FutureSmart versão 4.5.1 e posterior. Para obter mais informações: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>

⁴ HP Security agora é HP Wolf Security. Os recursos de segurança variam de acordo com a plataforma. Para obter mais informações, acesse hp.com/wolfsecurity

⁵ O HP Web Jetadmin é gratuito e pode ser baixado em hp.com/go/webjetadmin

⁶ Velocidades de digitalização medidas no ADF. A velocidade real de processamento pode depender da resolução de digitalização, condições da rede, desempenho do computador e software de aplicativo.

⁷ Com base na análise da HP das especificações de plataforma de aplicativos publicadas por fabricantes concorrentes em abril de 2019. Somente o HP Workpath oferece uma combinação de validação de aplicativo no envio e revalidação automatizada de aplicativos. Para ativar o HP Workpath, alguns dispositivos podem exigir a atualização de firmware ou acessório opcional. Uma assinatura pode ser necessária.

⁸ Embalagem externa 100% à base de fibra e almofadas internas à base de fibras certificadas e recicladas de origem sustentável.

⁹ 100% dos cartuchos de toner originais HP contêm entre 1% e 77% de material reciclado pós-industrial ou pós-consumo. Não inclui frascos de toner ou outros produtos não listados. Acesse hp.com/go/TonerRecycledContent para consultar a lista. Baseado em hardware: A reciclagem pós-consumo se baseia na configuração definida no padrão EPEAT para equipamentos de imagem, IEEE 1680.2 e é expressa como uma porcentagem do peso total do plástico.

¹⁰ A HP desenvolve e testa voluntariamente seus sistemas de impressão para prevenir emissões que excedam as diretrizes de selos ecológicos Blue Angel e EPEAT. Registro EPEAT® onde aplicável. O registro EPEAT varia de acordo com o país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver o status de registro por país.

¹¹ Impressora HP, papel HP e suprimento original HP - Critérios de emissões Blue Angel DE-UZ 219.

Notas de rodapé das especificações técnicas

¹ Rendimento aproximado médio com base na norma ISO/IEC 19798. O rendimento real varia consideravelmente de acordo com o conteúdo das páginas impressas e outros fatores. Para detalhes, consulte <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

² Medido usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento.

³ Medido usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento.

⁴ Medido usando a ISO/IEC 17629. Para obter mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento.

⁵ Velocidades de digitalização medidas no ADF. A velocidade real de processamento pode depender da resolução de digitalização, condições da rede, desempenho do computador e software de aplicativo.

⁶ Para software de digitalização, suportamos: Windows (JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) e Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF pesquisável, RTF, TXT)

⁷ Methodology of RMPV calculation for the new generation HP LaserJet Managed MFP E800/E700 series are based on 60 months to meet typical WW MPS contract period. RMPV may vary higher or lower depending on the contract term. The new HP LaserJet Managed MFP E800/E700 series maintains or improves engine life.

Para saber mais, acesse hp.com

Folheto de especificações



Impressora multifuncional HP DesignJet T850 36 polegadas

A experiência de impressão A3-A1 mais fácil do mundo para maximizar a agilidade da sua equipe¹



MAIS FÁCIL¹: impressão em vários tamanhos com um clique

- Imprima todos os tamanhos: além de imprimir trabalhos A3 usando a bandeja de entrada integrada, não é necessário alterar manualmente do rolo para as folhas.
- Obtenha impressões de renderizações e arquivos CAD de alta qualidade e em vários tamanhos com as tintas HP Flex Tech.
- Evite distrações com menos intervenções de tinta graças aos cartuchos de 130/300 ml.
- Simplifique os fluxos de trabalho de digitalização e cópia com os atalhos de um clique do painel frontal.

CONECTADO: colaboração segura e contínua

- Economize tempo com o HP Click: imprima em menos etapas e previna reimpressões graças à pré-visualização das impressões.
- Proteja sua impressora e seus dados contra ameaças cibernéticas sem precisar fazer nenhum esforço, graças ao HP Wolf Pro Security.
- Mantenha o nível de produção com o aplicativo HP²: gerencie o dispositivo e a impressora de praticamente qualquer lugar usando um dispositivo móvel ou tablet.
- Compartilhe imagens e colabore com colegas onde eles estiverem, usando o scanner de carregamento frontal de fácil utilização.

VÁ ALÉM: atenda às necessidades corporativas e ambientais

- Metas ambientais avançadas: a impressora é fabricada com pelo menos 35% de plástico reciclado³ e suprimentos recicláveis⁴.
- Invista em uma impressora plotter robusta e compacta, que foi desenvolvida para durabilidade.
- Reduza o consumo de energia e de tinta: com a programação automática de ativação/desativação do uso da impressora, você aproveita os benefícios das rotinas eficientes de manutenção de tinta.

Para obter mais informações, visite <https://www.hp.com/go/designjet-t850-mfp>

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

¹ Baseado em resultados de testes usando HP Click com a HP DesignJet T850. Esta solução permite uma impressão em menos etapas em comparação com as soluções de impressão das principais concorrentes. A impressão de um conjunto de trabalho combinado de 5 páginas com A1 e A3 é feita em 3 etapas usando o HP Click, em 12 etapas com o concorrente A e em 8 etapas com o concorrente B. Teste realizado pela Sogeti em abril de 2023. O relatório detalhado do teste está disponível mediante solicitação.

² Requer o download do aplicativo HP disponível em <https://www.hp.com/go/mobileprinting>. Certos recursos estão disponíveis apenas no idioma inglês e podem variar de acordo com o modelo/país da impressora e entre aplicativos de desktop/móveis. A HP reserva-se o direito de cobrar pelo uso da funcionalidade disponibilizada pelo aplicativo HP. É necessário acesso à Internet, e pode não estar disponível em todos os países. É preciso ter conta na HP para obter a funcionalidade completa. Lista de sistemas operacionais compatíveis disponível nas lojas de aplicativos.

³ A porcentagem de conteúdo de plástico reciclado declarada é baseada na quantidade e no peso das peças fabricadas com conteúdo de plástico reciclado e resina de conteúdo de plástico reciclado sobre o total de peças de plástico.

⁴ A disponibilidade do programa pode variar. Consulte em <https://www.hp.com/go/recycle>

Especificações técnicas

Impressão	
Velocidade de impressão	25 seg./página em A1; 90 impressões em A1 por hora¹
Resolução de impressão	Até 2400 x 1200 dpi otimizados
Tecnologia	HP Thermal Inkjet
Margens	Rolo: 5 x 5 x 5 x 5 mm Folha: 5 x 5 x 5 x 5 mm
Tipos de tinta	À base de pigmentos (C, M, Y, mk)
Gota de tinta	6 pl (C, M, Y); 12,6 pl (mk)
Cabeças de impressão	1 (C, M, Y, mk)
Injetores da cabeça de impressão	1376 por cor; 5504 no total
Precisão de linha	±0,1%²
Largura mínima de linha	0,02 mm (via driver de rasterização)
Densidade óptica máxima	15 L* min/1,7 em D³
Recursos multifuncionais	
Velocidade de digitalização	Até 3,81 cm/seg. (em cores, 200 dpi), até 11,43 cm/seg. (escala de cinza, 200 dpi)
Resolução da digitalização	Até 600 dpi
Tecnologia	Alimentador de folhas, CIS (sensor de imagem por contato), sensor de detecção de congestionamento de mídia, método de digitalização de alimentação frontal
Formato de varredura	JPEG, PDF, TIFF
Destinos de varredura	Digitalizar para e-mail, rede e USB. Digitalizar para nuvem, computador e dispositivo móvel por meio do aplicativo HP.
Maximum scan length	7 m⁴
Espessura	Até 0,8 mm
Mídias de impressão	
Manuseio	Alimentação por folhas e rolo, bandeja de entrada (capacidade de 50 folhas), cesta para mídia, cortador horizontal automático
Tamanho do rolo	369 x 914 mm
Maximum roll diameter	100 mm
Tamanho da folha	Bandeja de entrada: 210 x 279 a 305 x 457 mm Alimentação manual: 210 x 279 a 914 x 1676 mm
Folhas-padrão	Bandeja de entrada: A4, A3 Alimentação manual: A4, A3, A2, A1, A0
Gramatura	60 a 280 g/m² (rolo/alimentação manual); 60 a 220 g/m² (bandeja de entrada)
Espessura	Até 0,3 mm
Aplicações	Desenhos de linha; Renderizações; Apresentações; Mapas; Pôsteres
Memória	2 GB
Disco rígido	Nenhum
Conectividade	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T), Wi-Fi 802.11 b/g/n
Linguagens de impressão padrão	TIFF, JPEG, URF, PDF, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4
Rotas de impressão	Wi-Fi Direct, impressão remota, Apple AirPrint e aplicativo HP para dispositivos Android e iOS, drivers de impressora Windows e macOS, suporte para impressão a partir do Chrome OS, impressão a partir de pen drive USB
Drivers	Driver de rasterização para macOS e Windows, driver HP-GL/2 para Windows
Recursos de segurança	HP Boot Secure, lista de permissões, registro de eventos de segurança, desativar portas e protocolos de rede, SNMPv3, compatibilidade 802.1x, TLS/SSL, NTLM v2, HP Web JetAdmin, HP Security Manager, integração SIEM
Dimensões (largura x profundidade x altura)	
Impressora	1407 x 701 x 967 mm
Embalagem	1575 x 570 x 650 mm
Peso	
Impressora	60 kg
Embalagem	83,5 kg
Conteúdo da caixa	
Multifuncional HP DesignJet T850, cabeça de impressão, cartuchos de tinta introdutórios, pedestal para impressora, exo, guia, folheto de garantia, cabo de alimentação	
Software e soluções HP	
Impressão remota habilitada	Sim
Impressão de múltiplos tamanhos em um clique	Sim
Variações ambientais	
Plástico reciclado na impressora	37%
Temperatura de funcionamento	5 a 40° C
Umidade de funcionamento	20 a 80% UR
Altitude operacional	Até 3000 m
Temperatura de armazenamento	-25° a 55° C
Acústica	
Pressão sonora	42 dB(A) (em operação), <16 dB(A) (ocioso)
Potência sonora	5,8 B(A) (em operação), <3,4 B(A) (ocioso)
Alimentação	
Consumo	35 W (imprimindo), <11 W (pronta), <3,5 W (suspensão), <0,1 W (em espera). Uso do liga/desliga automático da impressora.
Requisitos	Tensão de entrada (escala automática): 100-240V (±10%), 50/60Hz (±3Hz), 1,2A máx

Certificação	
Segurança	EUA e Canadá (certificação CSA); União Europeia (em conformidade com Diretiva RED e EN 62368-1); Singapura (PSB); China (CCC); México (NYYE); Argentina (IRAM); Índia (BIS)
Eletromagnético	Em conformidade com os requisitos Classe B, incluindo: EUA (normas da FCC), Canadá (ICES), União Europeia (Diretiva RED), Austrália (ACMA), Nova Zelândia (BSM), China (CCC), Japão (VCCI), Coreia (KCC)
Ambiental	Tintas com certificações ENERGY STAR, EPEAT, UL ECOLOGO®, marca CE (incluindo WEEE, RoHS, REACH, ErP). Em conformidade com os requisitos de restrição de materiais WW RoHS aplicáveis.
Garantia	Garantia limitada de um ano para o hardware. A garantia e as opções de assistência variam conforme o produto, o país e a legislação local.

Informações para pedidos

Produto	
Z79H2A	Impressora multifuncional HP DesignJet T850 36 polegadas
Acessórios	
698G7A	HP DesignJet Sheet Organizer
698G6A	HP DesignJet Sheet Organizer and Stacker Kit
B3Q37A	Exco HP DesignJet de 36 pol.
Suprimentos de impressão originais HP	
498N0A	Kit de substituição de cabeçote de impressão DesignJet HP 739
498N4A	Cartucho de tinta DesignJet HP 738 130 ml preto
498N5A	Cartucho de tinta DesignJet HP 738 130 ml ciano
498N6A	Cartucho de tinta DesignJet HP 738 130 ml magenta
498N7A	Cartucho de tinta DesignJet HP 738 130 ml amarelo
498N8A	Cartucho de tinta DesignJet HP 738 300 ml preto
676M6A	Cartucho de tinta DesignJet HP 738 300 ml ciano
676M7A	Cartucho de tinta DesignJet HP 738 300 ml magenta
676M8A	Cartucho de tinta DesignJet HP 738 300 ml amarelo
Use as tintas e as cabeças de impressão originais HP, além de materiais de impressão de grande formato HP para ter alta qualidade consistente e desempenho confiável que ajudam a evitar paralisações. Esses componentes críticos são projetados e fabricados em conjunto como um sistema otimizado de impressão, e as tintas originais HP são desenvolvidas para maximizar a vida útil das cabeças de impressão HP. Proteja seu investimento em impressoras HP usando tintas originais HP para aproveitar a proteção completa da garantia HP. Para obter mais informações, acesse https://hp.com/go/OriginalHPinks .	
Materiais originais de impressão de grande formato HP	
Papel bond HP Universal (com a certificação FSC®)² (reciclável)⁶	
Papel revestido HP (com a certificação FSC®)³ (reciclável)⁶	
Papel com revestimento de alta gramatura HP (com a certificação FSC®)³ (reciclável)⁶	
Para todo o portfólio de materiais de impressão HP de grande formato, consulte HPLFMedia.com .	
Serviço e suporte	
US6RSE – 3 anos de Suporte para hardware HP no próximo dia útil	
US6RTE – 4 anos de Suporte para hardware HP no próximo dia útil	
US6RVE – 5 anos de Suporte para hardware HP no próximo dia útil	
Os serviços de suporte HP oferecem serviços de instalação e suporte estendido (2,3,4 e 5 anos). Para mais informações, por favor visite http://www.hp.com/go/kpc	

¹ Tempo de impressão mecânica. Impresso em modo rápido com Economode ativado, usando papel jato de tinta branco brilhante HP (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 parte de rolo de papel revestido de alta gramatura HP com tintas HP originais.
³ Com mídia fotográfica brilhante de secagem instantânea HP Universal e tintas HP originais.
⁴ Digitalizado a 200 dpi usando a configuração de "Plotagem longa".
⁵ Código de licença da marca comercial BMW FSC® C115313, consulte <http://www.fsc.org>. Código de licença da marca comercial HP FSC®-C017543, consulte <http://www.fsc.org>
⁶ Pode ser reciclado através de programas de reciclagem disponíveis publicamente.

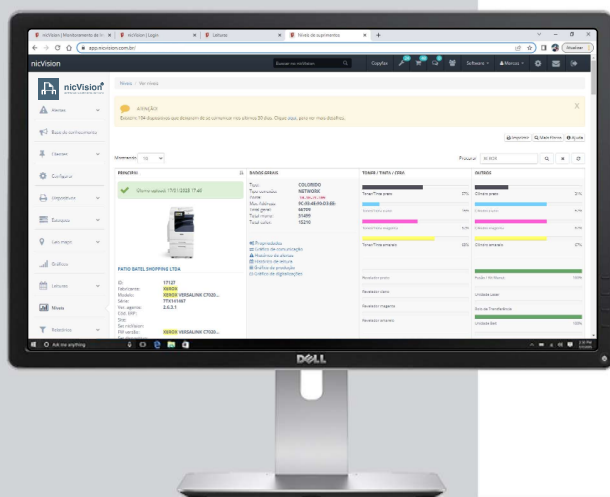




nicVision®
Monitoramento de multifuncionais e impressoras

Tecnologia e Gestão de Dispositivos de Impressão

tecnologia a
serviço da
qualidade



INFORMAÇÕES GERAIS

O nicVision é uma ferramenta de software projetada para tornar transparente ao usuário final, as interações e intervenções ocorridas nos equipamentos disponibilizados através do Outsourcing de Impressão. Possibilitando maior controle e gestão do parque de impressão, promovendo soluções ágeis e garantindo plena satisfação do cliente.

O nicVision permite administração remota dos dispositivos de impressão, acompanhando os incidentes ocorridos no parque de impressão do cliente em tempo real, garantindo uma solução rápida, e promovendo uma melhoria contínua na qualidade dos serviços.

O nicVision conta também com um sistema de controle de suprimentos, no qual poderá o provedor de outsourcing, visualizar as trocas de suprimentos que ocorrem no ambiente do cliente, garantindo uma gestão eficaz no fornecimento.

saiba mais em:
www.nicvision.com.br



nicVision®
Monitoramento de multifuncionais e impressoras

Tecnologia e Gestão de Dispositivos de Impressão

MAIS INFORMAÇÕES:



Compras e Suprimentos

Através das informações disponibilizadas pelo nicVision, é permitida a sua Área de logística, um controle efetivo sobre o envio de suprimentos, permitindo visualizar eventos de trocas ocorridas no cliente, controle de estoque dos suprimentos mantidos no cliente, cadastro de estoque mínimo por modelo de suprimento, alertas de trocas prematuras de suprimentos, entre outros.



Leituras Manuais

Envios de links de leituras manuais para equipamentos não conectados, garantindo assim a consolidação das leituras de todos os equipamentos do parque de impressão do cliente.

saiba mais em:
www.nicvision.com.br



Financeiro e Faturamento

O nicVision ficará responsável pela coleta dos contadores de páginas nos equipamentos instalados no cliente, e fará o envio destas informações para o data-center diariamente.



Integração com ERP'S

Módulos de integração com diversos ERP'S de mercado, garantindo a consolidação das informações e um processo gerencial otimizado.



Equipamentos USB

Captura de contadores em dispositivos conectados localmente, através de conexão USB.

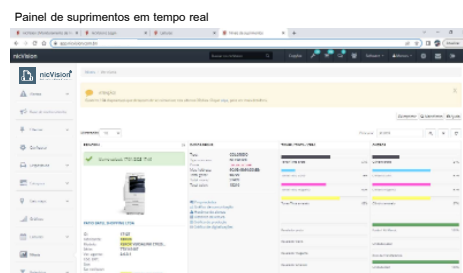
(verifique marcas e modelos compatíveis)



Assistência Técnica

O nicVision é projetado para monitorar remotamente os dispositivos de impressão (impressoras e multifuncionais) disponíveis no cliente, informando ao provedor de serviços, sobre eventos ocorridos, tais como, ocorrências técnicas, proximidade do término da vida útil de componentes e peças, entre outros.

Requisições de atendimento também podem ser abertas pelo cliente através do site do nicVision.



nicVision®
Monitoramento de multifuncionais e impressoras



Tecnologia e Gestão de Dispositivos de Impressão

MAIS INFORMAÇÕES:

BENEFÍCIOS

ÁREA TÉCNICA

Os alertas ocorridos nos equipamentos estarão disponíveis para o provedor de outsourcing através do painel da WEB.

ÁREA DE FATURAMENTO

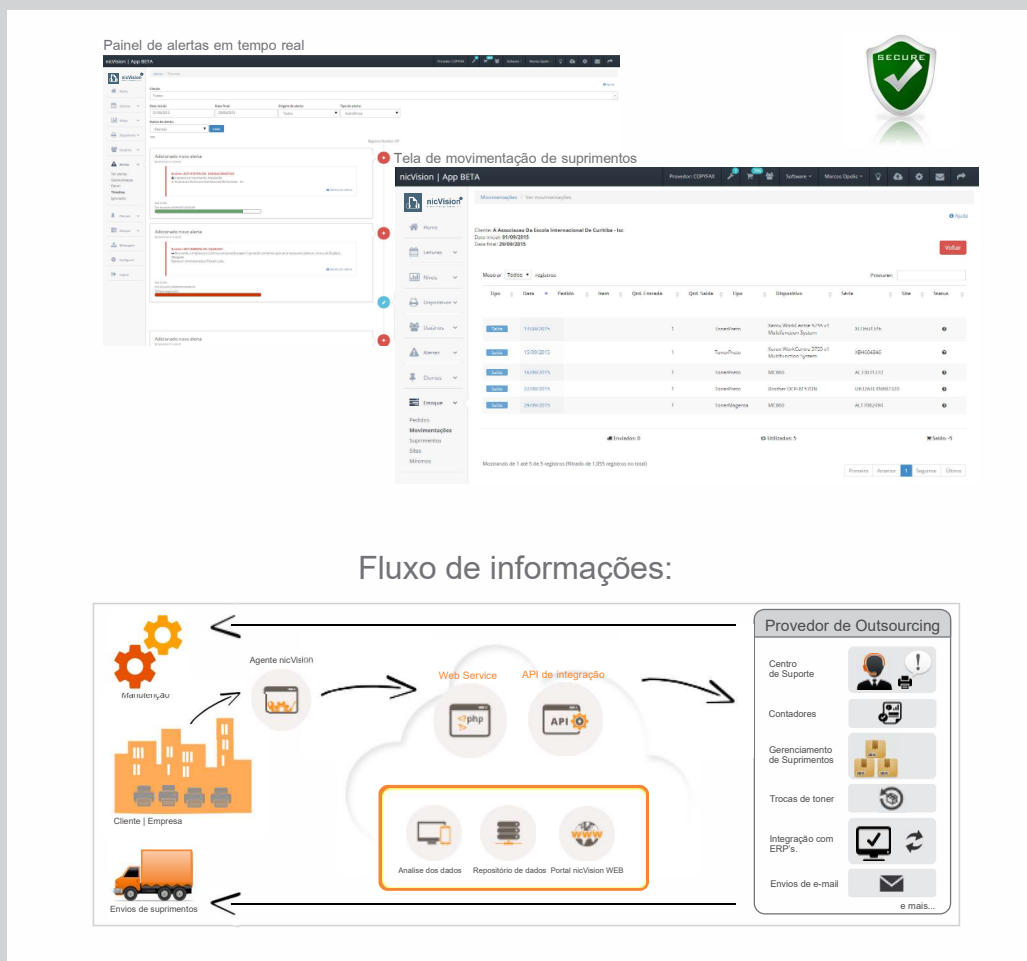
Os contadores dos equipamentos disponíveis nos clientes são coletados e sincronizados diariamente com o painel da WEB.

ÁREA DE SUPRIMENTOS

Alertas de Suprimentos próximo do fim, alertas de trocas, trocas manuais, estoque mínimo no cliente, alertas de trocas antecipadas entre outras informações estão disponíveis no nicVision.

E MAIS...

Software desenvolvido no Brasil, flexibilidade em eventuais customizações, suporte ágil e eficaz. (documentação em português).



nicVision®
Monitoramento de dispositivos de impressão

Capacite a impressão que funciona em qualquer plataforma

O PaperCut MF se encaixa perfeitamente no seu ambiente de impressão, e não o contrário. Configure tudo exatamente do seu jeito e garantiremos o funcionamento simples das atividades em todas as situações.



Impressão móvel e BYOD

Sistemas BYOD e gerenciado estão incluídos. Imprima com diretamente de dispositivos Chromebook, Android, macOS, iOS e Windows.



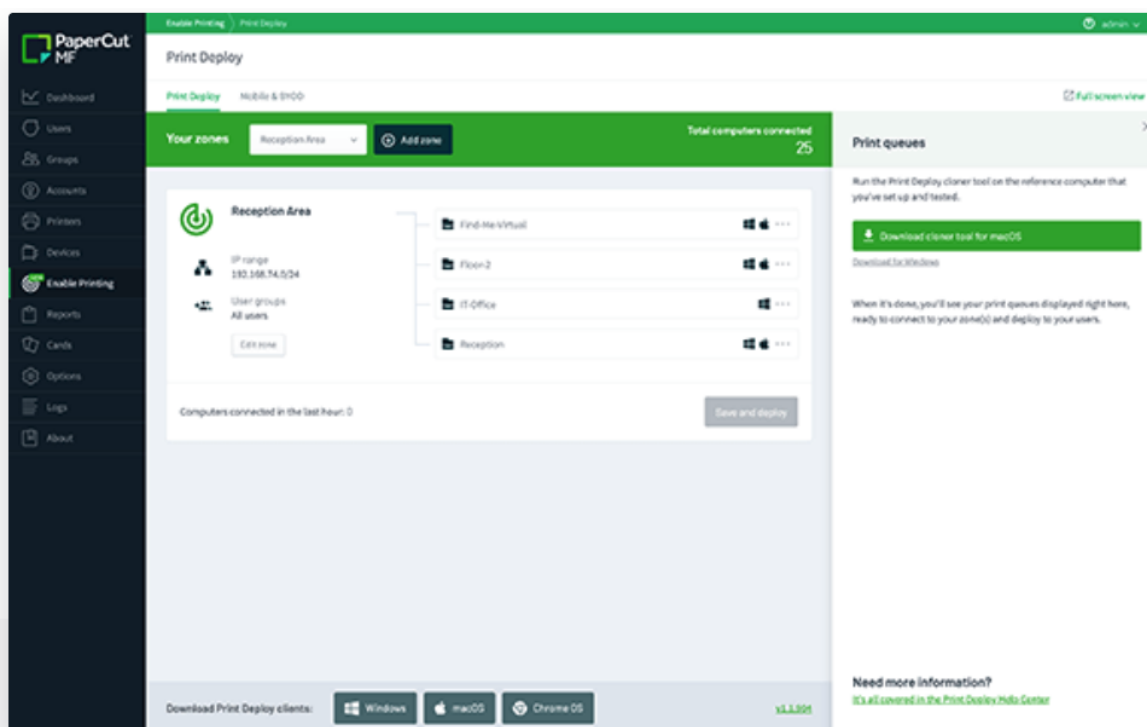
Filas de impressão automatizadas

Implemente as filas e os drivers de impressão certos para usuário em trânsito, não importa onde eles estejam, tudo automaticamente.



Liberação de impressão conveniente

Imprima para uma fila e colete em qualquer impressora, usando o fluxo de trabalho de “toque e aprovação”, disponível no recurso de impressão Find-Me.



Proteja dados antes, durante e após a impressão



Antes: controle de acesso

Autorize usuários a controlar quem, quando e como são feitas impressões. Vincule a diretórios AD, eDirectory, LDAP ou na nuvem.



Durante: liberação segura

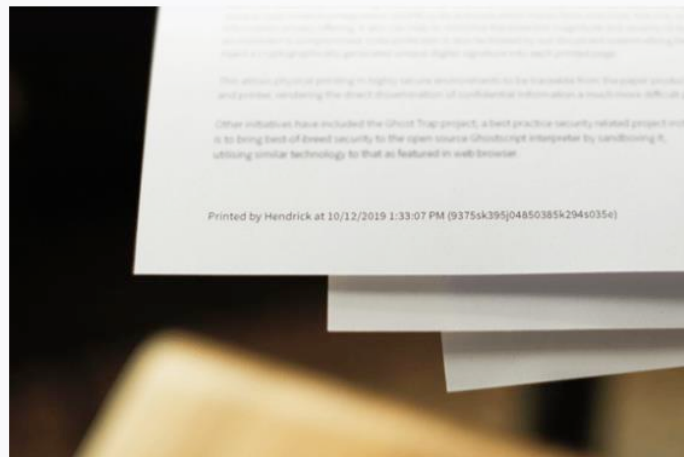
Tire proveito da combinação de cartões de identidade e software MFD integrado para um de impressão de “toque e liberação” de trabalhos de impressão.



Depois: marca d'água

Atribua propriedade aos documentos. Promova um manuseio responsável de documentos ao aplicar uma marca d'água com nome de usuário ou uma assinatura digital.

A segurança do PaperCut MF proporciona tranquilidade em primeiro lugar. Medidas físicas protegem documentos durante todo o ciclo de vida útil e a criptografia ponto a ponto mantém os dados à prova de violações.



Reduza o consumo e também os custos

O PaperCut MF impulsiona a aplicação de políticas ecológicas para ajudar a reduzir o uso de papel, economia de toner e tornar os hábitos sustentáveis o padrão.



Lembretes responsáveis

Implemente políticas de impressão, usando pop-ups amigáveis que avisam aos usuários sobre impressões frente e verso ou em tons de cinza.



Zero trabalhos de impressão não coletados

Lixeiras atoladas de papel para reciclagem serão coisa do passado com o Secure Print Release. Você sabia que até 12% dos trabalhos de impressão vão direto para a lixeira?



Relatórios acionáveis

Obtenha visibilidade total para acessar insights e estatísticas aprofundadas: Quantas árvores seu volume de impressão já consumiu?

PaperCut

PaperCut, the P symbol, and PaperCut products are trademarks of the PaperCut group of companies.