À ILMA SRA PREGOEIRA DO MUNICÍPIO DE BOM SUCESSO DO SUL – ESTADO DO PARANÁ

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 50/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 111/2026

COPY PRINTER MULTIFUNCIONAIS LTDA. – EPP, inscrita no CNPJ sob nº 21.027.555/0001-05, já qualificada no processo licitatório em epígrafe, vem, respeitosamente, apresentar suas

CONTRARRAZÕES AO RECURSO ADMINISTRATIVO

interposto por **PIM SOLUÇÕES EM TI LTDA.**, requerendo a manutenção da decisão que aceitou sua proposta, pelos motivos expostos a seguir.

1. SÍNTESE DO RECURSO

A Recorrente pretende a desclassificação da proposta da Recorrida, alegando que os acessórios necessários à conectividade Wi-Fi dos equipamentos dos Tipos III e IV não foram identificados separadamente na proposta comercial.

Para fundamentar seu pedido, aponta que os prospectos dos equipamentos HP LaserJet Flow E52645c e HP Color LaserJet MFP Flow E78635z indicam que a conectividade sem fio depende de acessórios de hardware.

A Recorrida não questiona a exigência de Wi-Fi prevista no Termo de Referência, tampouco pretende afastar qualquer especificação técnica do edital. A questão está na interpretação que a Recorrente atribui à proposta apresentada, como se a ausência de uma linha específica para o acessório significasse que ele não foi considerado na solução ofertada.

Essa interpretação deixa de considerar um ponto importante: além de identificar os modelos dos equipamentos e apresentar seus respectivos prospectos, a Recorrida incluiu expressamente, na página 2 da proposta ajustada, uma declaração assumindo o fornecimento de todos os recursos e componentes necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos, sem custos adicionais para a Administração. A referida proposta foi apresentada originalmente no certame e é juntada novamente a estas contrarrazões como Anexo I.

É com base no conjunto da documentação apresentada, e não em um trecho isolado, que a proposta deve ser analisada.

2. DAS RAZÕES PARA A MANUTENÇÃO DA PROPOSTA

2.1. Do compromisso expresso de fornecimento da solução completa

A proposta comercial da Recorrida, apresentada em 16 de outubro de 2026, contém, na página 2, a seguinte declaração:

"Declaramos ainda, que serão disponibilizados todos os recursos necessários à execução dos serviços contratados, incluindo software de gerenciamento e monitoramento das impressoras, controle de contadores e franquias de impressão, emissão de relatórios, instalação e configuração dos equipamentos, assistência técnica preventiva e corretiva, fornecimento de toners, tintas, peças, componentes e demais suprimentos necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos, conforme as especificações técnicas e os prospectos dos produtos anexados à proposta, sem custos adicionais além dos valores ofertados."

É importante esclarecer que esse parágrafo foi incluído adicionalmente pela própria Recorrida, pois não constava no modelo padrão da proposta. A Recorrida fez questão de consignar expressamente esse compromisso justamente por ter ciência de que a obrigação assumida no certame não se limita à disponibilização dos equipamentos de forma isolada, mas compreende o fornecimento da solução completa, em conformidade com todas as exigências do edital.

Desde a elaboração da proposta, a Recorrida tinha ciência de que os equipamentos precisavam atender às especificações técnicas exigidas, inclusive quanto à conectividade Wi-Fi. Sendo os modelos ofertados tecnicamente compatíveis com a utilização dos acessórios correspondentes, o compromisso assumido foi o de disponibilizar os recursos necessários ao atendimento do objeto, sem cobrar valores adicionais da Administração.

O parágrafo não foi incluído por acaso. Ele foi acrescentado justamente para deixar claro que a Recorrida assume a responsabilidade pelo fornecimento dos componentes e demais recursos necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos, conforme as exigências do certame.

Portanto, a proposta deve ser interpretada considerando esse compromisso expresso, e não apenas a ausência de uma linha separada para determinado acessório. A ausência de individualização do custo de um componente não significa, por si só, que ele tenha sido excluído da solução ofertada, especialmente quando a própria proposta estabelece o fornecimento dos recursos necessários ao atendimento integral do objeto.

2.2. Da formação do preço e da ausência de exigência de preço individualizado para os acessórios

Outro ponto que merece atenção é a natureza da proposta solicitada pela Administração.

O certame não solicitou que a Recorrida apresentasse a composição de seu custo de aquisição de cada equipamento, placa, módulo ou acessório. O que se solicitou foi a apresentação de preços para disponibilizar equipamentos com determinadas características técnicas, destinados ao atendimento da demanda do Município.

A formação do preço ofertado cabe à licitante, que deve considerar os custos necessários para cumprir integralmente as obrigações previstas no edital. Foi essa a premissa adotada pela Recorrida ao apresentar sua proposta e assumir expressamente o fornecimento dos recursos necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos.

O subitem 3.2.1 do edital, ao tratar dos custos abrangidos pelos preços, deve ser considerado em conjunto com o parágrafo adicional incluído na página 2 da proposta. Ambos reforçam que os custos necessários à execução do objeto são de responsabilidade da contratada.

Não se está defendendo que uma exigência técnica possa ser ignorada por não possuir preço separado. O que se sustenta é que o edital exigiu uma solução que atendesse às especificações, e a Recorrida assumiu o compromisso de fornecê-la integralmente, sem custo adicional para o Município.

Assim, não se pode concluir que a solução não contempla o Wi-Fi apenas porque o acessório não foi apresentado em uma linha de preço independente, especialmente quando a proposta contém declaração expressa de fornecimento dos componentes necessários ao atendimento do objeto.

2.3. Dos prospectos técnicos e da capacidade dos equipamentos de disponibilizar Wi-Fi

Os prospectos apresentados com a proposta identificam os modelos ofertados e permitem verificar as características técnicas das respectivas linhas de equipamentos.

No caso do equipamento Tipo III, HP LaserJet Flow E52645c, o prospecto técnico indica a possibilidade de conectividade sem fio mediante acessório de hardware, mencionando o HP Jetdirect 2900nw.

Quanto ao equipamento Tipo IV, HP Color LaserJet MFP Flow E78635z, o prospecto da linha HP Color LaserJet Managed Flow MFP E786z relaciona o acessório HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless entre os acessórios disponíveis e informa que a conectividade sem fio depende de hardware correspondente.

Essas informações constam dos prospectos técnicos dos equipamentos apresentados originalmente no certame, cujas cópias são novamente juntadas a estas contrarrazões como Anexos III e IV.

Os prospectos demonstram que há soluções técnicas previstas para disponibilizar a conectividade sem fio nas linhas de equipamentos ofertadas. A Recorrida não pretende sustentar que a simples possibilidade técnica dispense o fornecimento dos acessórios necessários. Ao contrário, a proposta assumiu a responsabilidade pelo fornecimento integral dos componentes exigidos.

A questão deve ser examinada considerando os prospectos técnicos dos equipamentos em conjunto com a declaração constante da página 2 da proposta comercial e com a carta da Simpress, empresa integrante do grupo HP Inc., juntada a estas contrarrazões como Anexo II.

A manifestação da Simpress, reforça as informações técnicas constantes dos prospectos e confirma a disponibilização do acessório de conectividade correspondente aos equipamentos ofertados, conforme descrito na carta. Esse documento corrobora o compromisso já assumido pela Recorrida na proposta original, de fornecer os equipamentos com os recursos necessários ao atendimento das especificações do edital, sem custos adicionais para a Administração.

2.4. Da análise integral da proposta e da decisão da Administração

Em 19 de outubro de 2026, a Pregoeira registrou no sistema Compras.gov.br que a Recorrida havia comprovado atender às exigências editalícias. Na sequência, informou que a análise da documentação e da proposta ajustada de preços havia sido finalizada e que se verificara o atendimento às exigências.

As duas mensagens da Pregoeira, registradas no sistema Compras.gov.br, constam da captura de tela juntada a estas contrarrazões como Anexo V.

Esse registro demonstra que a Administração analisou a documentação e a proposta apresentada antes de concluir pelo atendimento às exigências do certame.

A Recorrida tem ciência de que a decisão administrativa pode ser objeto de recurso e deve ser examinada à luz dos argumentos apresentados. Contudo, a análise recursal também deve considerar o conteúdo integral da proposta, incluindo o parágrafo adicional de fornecimento, os prospectos técnicos e a carta da Simpress, empresa integrante do grupo HP Inc..

Com a devida vênia, a argumentação da Recorrente adota uma leitura descontextualizada e excessivamente formalista da documentação, concentrando-se na ausência de individualização do acessório e deixando de considerar o compromisso expresso de fornecimento integral assumido pela Recorrida. Seria a mesma analogia afirmar que os equipamentos seriam entregues sem os cabos de energia elétrica.

Os prospectos apresentados com a proposta indicam as soluções técnicas de conectividade sem fio para os modelos ofertados. O parágrafo da página 2 da proposta, por sua vez, deixa claro que a Recorrida assumiu os custos dos componentes necessários

ao atendimento das especificações, sem cobrança adicional. A carta da Simpress,, reforça essas informações e dos acessórios correspondentes, conforme seu conteúdo.

A análise não deve se limitar à constatação de que o acessório é opcional na documentação técnica. Deve considerar também o compromisso assumido pela licitante de disponibilizar os recursos necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos.

Foi esse conjunto documental que esteve à disposição da Administração quando a proposta foi analisada. Por essa razão, entende-se que a pretensão de desclassificação não deve prevalecer sem que se considere o conteúdo integral da oferta apresentada.

2.5. Da previsão de diligências no edital e da ausência de necessidade de esclarecimento adicional na análise inicial

O edital prevê a possibilidade de realização de diligências para esclarecimento de questões pertinentes à análise das propostas, nos termos de suas disposições aplicáveis e da legislação de regência.

No presente caso, a Pregoeira analisou a documentação apresentada registrando e valorando às exigências editalícias apresentadas, sem solicitar esclarecimento adicional sobre os acessórios de conectividade Wi-Fi.

Isso é compatível com a compreensão de que a proposta, considerada em seu conjunto, continha elementos suficientes à análise, especialmente a identificação dos equipamentos, os prospectos técnicos e a declaração expressa de fornecimento integral incluída na página 2.

A Recorrida não invoca a ausência de diligência como motivo isolado para afastar o recurso. O ponto é que a documentação apresentada deve ser examinada pelo seu conteúdo efetivo, sem presumir que a ausência de uma linha separada para o acessório represente sua exclusão da solução.

A previsão de diligência no edital constitui instrumento à disposição da Administração para esclarecer questões que efetivamente demandem esclarecimento. Não significa que toda divergência de interpretação suscitada por uma concorrente imponha, automaticamente, a conclusão de que a proposta é irregular.

2.6. Da confirmação técnica apresentada pela Simpress, empresa integrante do grupo HP Inc.

Conforme a carta técnica reunida no Anexo II, a Simpress, empresa integrante do grupo HP Inc. e atuante no segmento de equipamentos e soluções de impressão HP, confirma os aspectos técnicos relativos aos equipamentos ofertados e à disponibilização dos acessórios de conectividade sem fio correspondentes.

A manifestação reforça as informações já constantes dos prospectos técnicos apresentados com a proposta e confirma que os acessórios necessários à disponibilização do Wi-Fi fazem parte da solução a ser fornecida para atendimento das exigências do edital.

Esse documento deve ser considerado em conjunto com a proposta comercial e os prospectos dos Anexos III e IV. A carta não representa a apresentação de uma nova solução ou a alteração dos modelos originalmente ofertados, mas uma confirmação técnica relacionada aos equipamentos e aos recursos que a Recorrida já havia assumido fornecer na proposta original.

Dessa forma, a manifestação da Simpress, corrobora o compromisso expresso na página 2 da proposta e reforça que a oferta deve ser interpretada como uma solução completa, abrangendo os componentes necessários ao atendimento das especificações técnicas, sem custos adicionais para a Administração.

2.7. Da vinculação ao edital, do julgamento objetivo e da proposta mais vantajosa

A Recorrida reconhece que a Administração está vinculada às exigências do instrumento convocatório e que os requisitos técnicos devem ser observados por todos os participantes, em respeito aos princípios da isonomia e do julgamento objetivo.

Entretanto, a vinculação ao edital exige também que a proposta seja analisada conforme seu conteúdo real, considerando os documentos que a compõem e as obrigações expressamente assumidas pela licitante.

No caso concreto, a proposta não contém ressalva excluindo o fornecimento dos acessórios necessários à conectividade Wi-Fi. Pelo contrário, a Recorrida acrescentou declaração expressa de que disponibilizaria os recursos e componentes necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos, conforme as especificações técnicas, sem custos adicionais.

Por isso, a alegação de ausência de individualização deve ser examinada à luz do compromisso assumido, dos prospectos apresentados e da confirmação técnica da Simpress, sem que se confunda a ausência de discriminação de um custo com a ausência do compromisso de fornecer o componente.

A aplicação dos princípios da razoabilidade e do formalismo moderado não significa afastar uma exigência técnica, mas evitar que a forma de apresentação de determinado elemento seja interpretada isoladamente, sem considerar o conteúdo integral da proposta.

A seleção da proposta mais vantajosa, prevista no art. 11, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, deve ocorrer em conjunto com o atendimento às exigências do edital. Assim, o argumento não é de que o preço ou a vantagem econômica justificariam eventual descumprimento técnico, mas de que a proposta deve ser julgada pelo conjunto das obrigações assumidas e dos documentos apresentados.

Diante disso, entende-se que a pretensão recursal não demonstra que a Recorrida tenha excluído os acessórios da solução ofertada. A conclusão deve considerar a declaração expressa de fornecimento integral, os prospectos técnicos e a carta da Simpress, empresa integrante do grupo HP Inc., que reforça a configuração técnica da solução ofertada.

Serão entregues os equipamentos guarnecidos de todos os seus módulos integradores homologados, acessórios e suprimentos necessários ao adimplemento de 100% das funcionalidades contratadas.

3. DOS PEDIDOS

Diante do exposto, a Recorrida requer que as presentes contrarrazões sejam recebidas e consideradas na análise do recurso apresentado pela PIM Soluções em TI Ltda., para que seja negado provimento ao pedido de desclassificação, mantendo-se a decisão que aceitou a proposta mais vantajosa ao órgão.

Por fim, requer a manutenção dos atos decorrentes da decisão recorrida e o regular prosseguimento do certame.

Nestes termos pedimos o deferimento.

Pato Branco – PR, 27 de outubro de 2026.

LEOMIR MORELATTO:00772122903

Assinado de forma digital por LEOMIR MORELATTO:00772122903
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=81047508000147, ou=videoconferencia, cn=LEOMIR MORELATTO:00772122903
Dados: 2026.10.27 11:55:39 -03'00'

ADI JOSE SCOPEL:28545400934

Assinado de forma digital por ADI JOSE SCOPEL:28545400934
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=81047508000147, ou=presencial, cn=ADI JOSE SCOPEL:28545400934
Dados: 2026.10.27 11:55:59 -03'00'

COPY PRINTER MULTIFUNCIONAIS LTDA
CNPJ 21.027.555/0001-05
Leomir Morelatto
Sócio Administrador
Adi Jose Scopel
Sócio Admintrador

ANEXO I

Proposta Ajustada

COPY PRINTER
Copiadoras e Multifuncionais

ANEXO IV
PROPOSTA COMERCIAL

A/C Pregoeira do Município de Bom Sucesso do Sul

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 50/2026.
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 111/2026

A empresa Copy Printer Multifuncionais Ltda - EPP, inscrita no CNPJ sob nº 21.027.555/0001-05, sediada na rua Iguaçu, nº 989, bairro Centro, na cidade de Pato Branco/PR, telefone 46 32257784, e-mail: financeiro@copyprintersul.com.br, neste ato representada por seus sócios administradores, o Sr. Leomir Morelatto, CPF nº 007.721.229-03, RG nº 8.226.313-6, residente na rua Vicente De Col, nº 260, bairro Pagnoncelli. E o Sr. Adi Jose Scopel, CPF nº 285.454.009-34, RG nº 1.743.720-8, residente na rua Tocantins, nº 2708, bairro Centro. Propõe fornecer à Prefeitura Municipal de Bom Sucesso do Sul, em estrito cumprimento ao previsto no Edital de Pregão Eletrônico nº 50/2026, conforme abaixo discriminado:

Item	Descrição do Item	Marca/Modelo	Qtde de Impressoras	Un.	Valor Mensal	Valor Total Anual
1	Impressora Monocromática – Tipo I – Com franquia de 6.000 páginas/mês	HP Laser 408dn	13	UN	R$ 869,00	R$ 10.428,00
2	Multifuncional Monocromática – Tipo II – Com franquia de 9.000 páginas/mês	HP Laser 432fdn	15	UN	R$ 1.930,00	R$ 23.160,00
3	Multifuncional Monocromática de Alto Desempenho – Tipo III – Com franquia de 4.200 páginas/mês	HP LaserJet Flow E52645c	1	UN	R$ 300,00	R$ 3.600,00
4	Multifuncional Colorida A3 – Tipo IV – Com	HP Color LaserJet MFP Flow E78635z	3	UN	R$ 500,00	R$ 6.000,00

	franquia de 9.000 páginas PB/mês					
5	Multifuncional Colorida A3 – Tipo IV – Com franquia de 2.000 páginas COR/mês	HP Color LaserJet MFP Flow E78635z	3	UN	R$ 1.500,00	R$ 18.000,00
6	Multifuncional Colorida Jato de tinta – Tipo V – Com franquia de 1.800 páginas PB/mês	CANON GX7110	3	UN	R$ 492,89	R$ 5.914,68
7	Multifuncional Colorida Jato de tinta – Tipo V – Com franquia de 350 páginas COR/mês	CANON GX7110	3	UN	R$ 180,00	R$ 2.160,00
8	Scanner Profissional – Tipo VI – Não se aplica franquia mensal	Scanner FUJITSU fi - 8270	2	UN	R$ 550,00	R$ 6.600,00
	VALOR TOTAL DAS FRANQUIAS				**R$ 6.321,89**	**R$ 75.862,68**
Item	Descrição do Item	Marca/Modelo	Qtde para 12 meses	UN	Valor Un.	Valor total anual
9	Páginas monocromáticas excedentes por mês	Própria	240.000	UN	R$ 0,11	R$ 26.400,00
10	Páginas coloridas excedentes por mês	Própria	24.000	UN	R$ 0,30	R$ 7.200,00
	VALOR TOTAL DAS PÁGINAS EXCEDENTES					**R$ 33.600,00**
	VALOR TOTAL GLOBAL					**R$ 109.462,68**

Valor total R$ 109.462,68 (Cento e nove mil, quatrocentos e sessenta e dois reais e sessenta e oito centavos).

Especificações dos equipamentos: Prospectos em anexo.
A proponente se obriga a cumprir todos os termos da Nota de Empenho a ser firmada com a vencedora do certame.

A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da sessão pública de PREGÃO ELETRÔNICO.

Prazo máximo de entrega dos produtos será de acordo com o ANEXO I do edital.

Nos preços ofertados já estão inclusos os tributos, fretes, taxas, seguros, encargos sociais, trabalhistas e todas as demais despesas necessárias à execução do objeto.

Declaramos ainda, que serão disponibilizados todos os recursos necessários à execução dos serviços contratados, incluindo software de gerenciamento e monitoramento das impressoras, controle de contadores e franquias de impressão, emissão de relatórios, instalação e configuração dos equipamentos, assistência técnica preventiva e corretiva, fornecimento de toners, tintas, peças, componentes e demais suprimentos necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos, conforme as

especificações técnicas e os prospectos dos produtos anexados à proposta, sem custos adicionais além dos valores ofertados.

Pato Branco, 16 de outubro de 2026

ADI JOSE SCOPEL:28545400934

Assinado de forma digital por ADI JOSE SCOPEL:28545400934
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=81047508000147, ou=presencial, cn=ADI JOSE SCOPEL:28545400934
Dados: 2026.10.16 10:44:21 -03'00'

gov.br
Documento assinado digitalmente
LEOMIR MORELATTO
Data: 16/10/2026 10:47:53-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Copy Printer Multifuncionais Ltda – EPP
CNPJ 21.027.555/0001-05
Leomir Morelatto
Sócio Administrador
Adi Jose Scopel
Sócio Administrador

ANEXO II

Declaração Simpress-HP-Copy Printer

AO

MUNICÍPIO DE BOM SUCESSO DO SUL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 50/2026

PROCESSO Nº 111/2026

DECLARAÇÃO

A **SIMPRESS COMÉRCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA**., inscrita sob o CNPJ nº 07.432.517/0001-07, com sua matriz sediada na Alameda Ásia, 201 – 1º e 2º Andares - Polo Empresarial Tamboré - CEP 06543-312 - Santana de Parnaíba/SP, empresa do grupo HP Inc., declara que a **COPY PRINTER MULTIFUNCIONAIS LTDA**, inscrita sob o CNPJ n° 21.027.555/0001-05, sediada na cidade de Pato Branco/PR, é Revenda Autorizada e Assistência Técnica dos produtos HP comercializados pela Simpress, estando autorizada e qualificada para comercialização, locação de produtos, prestar manutenção e suporte técnico através de técnicos treinados.

Informamos que a HP disponibiliza acessório original de conectividade Wi-Fi compatível com os equipamentos multifuncionais **HP E52645c** e **HP E78635z**. Esclarecemos que, para esses modelos, a funcionalidade de conexão sem fio (Wi-Fi) não é nativa do equipamento, mas é possível atender esse requisito por meio da instalação desse acessório opcional original HP.

São Paulo, 26 de outubro de 2026.

Marcio Marquese

Marcio Marquese (26 de outubro de 2026 17:48:46 ADT)

SIMPRESS COMERCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA

Alameda Ásia, 201 – Cjto. 01 - 1º e 2º andares
Centro Empresarial Tamboré
Santana de Parnaíba - SP
06543-312

Declaração_MUNICÍPIO DE BOM SUCESSO DO SUL_COPY PRINTER

Relatório de auditoria final 2026-10-26

Criado em:	2026-10-26
Por:	Felipe Bezerra Santos (febsantos@simpress.com.br)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAAifSyqLEyVk0EaZoHqO-vXgcyVMXLihOb

Histórico de "Declaração_MUNICÍPIO DE BOM SUCESSO DO SUL_COPY PRINTER"

Documento criado por Felipe Bezerra Santos (febsantos@simpress.com.br)
2026-10-26 - 20:42:52 GMT- Endereço IP: 189.78.53.202

Documento enviado por email para mmarquese@simpress.com.br para assinatura
2026-10-26 - 20:43:32 GMT

Email visualizado por mmarquese@simpress.com.br
2026-10-26 - 20:47:33 GMT- Endereço IP: 104.47.51.126

O signatário mmarquese@simpress.com.br inseriu o nome Marcio Marquese ao assinar
2026-10-26 - 20:48:44 GMT- Endereço IP: 179.190.46.132

Documento assinado eletronicamente por Marcio Marquese (mmarquese@simpress.com.br)
Data da assinatura: 2026-10-26 - 20:48:46 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 179.190.46.132 - Aparência da assinatura selecionada: TIPO

Contrato finalizado.
2026-10-26 - 20:48:46 GMT

ANEXO III

Prospecto HP E52645c

Folheto de especificações |LAR

Impressora multifuncional HP LaserJet Managed série E52645

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

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

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



Impressora multifuncional HP LaserJet Managed Flow E52645c



Impressora multifuncional HP LaserJet Managed E52645dn

A impressão mais segura do mundo[1]

- 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]
- Maior economia de energia—até 29% em relação aos produtos anteriores[8], além de economizar com a tecnologia Auto-on/Auto-off[3].
- Este multifuncional é perfeita para espaços pequenos e para aumentar o desempenho em qualquer espaço de trabalho.

Toda a sua parque de impressao. Ao seu controle.

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

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

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

[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 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; adquira-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] 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] 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 hp.com/go/roam [8] Os cálculos da HP baseiam-se em dados normalizados da Energy Star referentes ao consumo típico de eletricidade (TEC) que comparam impressoras monocromáticas HP LaserJet série 500 introduzidos no mercado na primavera de 2019. Foi efetuada uma comparação entre os Toners 89A/X/Y e os Toners 87A/X.

Descrição do produto

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

Impressora multifuncional HP LaserJet Managed Flow E52645c



Vista frontal

Aproximação das portas de E/S

Série em resumo





	Impressora multifuncional HP LaserJet Managed Flow E52645c	Impressora multifuncional HP LaserJet Managed E52645dn
Referência	1PS55A	1PS54A
Velocidades de impressão (preto)[6]	Até 50/48 páginas por minuto (ppm) (carta/A4)(ambos os modelos)	Até 50/48 páginas por minuto (ppm) (carta/A4)(ambos os modelos)
Saída da primeira página (Pronta)[7]	Em apenas 6,0/6,0 segundos (carta/A4) (ambos os modelos)	Em apenas 6,0/6,0 segundos (carta/A4) (ambos os modelos)
ADF para 100 páginas com digitalização em frente e verso de passagem única	√	√
Bandeja 1 multiuso para 100 folhas, bandeja 2 de entrada para 550 folhas	√	√
Bandeja de entrada p/ 550 folhas opcional	Adicione até três	Adicione até três
Gabinete para impressora	√	√
Capacidade de entrada (padrão/máx.[8])	Até 650/2300 folhas	Até 650/2300 folhas
Funcionalidades de fluxo de trabalho avançadas, incluindo teclado retrátil e HP EveryPage[1]	√	Não disponível
Grampeador prático[4]	√	Não disponível
Disco rígido protegido de alto desempenho HP[5]	√	Opcional
Volume mensal de páginas recomendado[9]	4000 a 15 000 páginas	4000 a 15 000 páginas
Rendimentos de cartuchos gerenciados	Em preto: ~23.000 páginas[10]	Em preto: ~23.000 páginas[10]
Impressão sem fios[11]/NFC HP Touch-to-Print[11] (opcional)	√	√

[1] Recursos avançados de fluxo de trabalho estão disponíveis somente no modelo Flow MFP E52545c e incluem HP EveryPage, teclado retrátil, funcionalidade de captura integrada, OCR integrado, além de orientação de páginas, recorte e ajuste de tom automáticos. [2] As soluções implantadas através do pacote de integração de hardware (HIP) podem exigir aquisição adicional. A série HP LaserJet Managed MFP E52645 serie vem com um HIP de segunda geração. [3] Um administrador deve habilitar a porta USB de fácil acesso antes da utilização. [4] O grampeador conveniente está disponível somente no modelo de Flow MFP E52645c. [5] O disco rígido seguro HP de alto desempenho criptografado é opcional no modelo HP LaserJet Managed MFP E52645dn e é padrão nos modelo LaserJet Managed Flow MFP E52645c. [6] Medido usando a ISO/IEC 24734, exclui 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. [7] 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. [8] É necessário adquirir bandejas de papel opcionais para atingir a capacidade máxima de entrada. [9] 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. [10] Rendimento médio em preto declarado com base em ISO/IEC 19752 e na impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. Para detalhes, consulte hp.com/go/learnaboutsupplies. Os cartuchos HP Managed não estão incluídos na compra da impressora; devem ser adquiridos separadamente. [11] 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. [12] 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 setor[1] 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 sinónimo 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 controlo com um sistema de gestão robusto e soluções que mantêm a empresa em pleno funcionamento.

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

Acessórios

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

Suprimentos

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

Serviços

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

[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 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; adquira-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] 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] 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 hp.com/go/roam [8] Os cálculos da HP baseiam-se em dados normalizados da Energy Star referentes ao consumo típico de eletricidade (TEC) que comparam impressoras monocromáticas HP LaserJet série 500 introduzidos no mercado na primavera de 2019. Foi efetuada uma comparação entre os Toners 89A/X/Y e os Toners 87A/X.

Impressora multifuncional HP LaserJet Managed série E52645

Modelo	Impressora multifuncional HP LaserJet Managed Flow E52645c	Impressora multifuncional HP LaserJet Managed E52645dn
Referência	1PS55A	1PS54A
	Imprime, copia, digitaliza e envia/recebe fax (opcional)	
Velocidade de impressão	**A4:** Até 48 ppmPreto; **Carta:** Até 50 ppm Preto; [16,15]; **Primeira página a sair, tamanho A4:** Em apenas 6 segundos Preto**Primeira página a sair, tamanho carta:** Em apenas 6 segundos Preto Cor[14]; **Frente e verso A4:** Até 34 ipm Preto; **Carta:** Até 36 ipm Preto	
Resolução de impressão	**Preto (Melhor):** Até 1200 x 1200 dpi; **Preto (normal):** Até 600 x 600 dpi; **Preto (linhas finas):** Até 1200 x 1200 dpi	
	Laser; **:** 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200	
Número dos cartuchos de impressão	1 (preto)	
Idiomas padrão de impressora	HP PCL 6, HP PCL 5 (driver HP PCL 5 disponível somente na Web), emulação HP postscript nível 3, impressão nativa em PDF (v 1.7), Apple AirPrint™	
Funcionalidades de software inteligente de impressora	Pré-visualização, frente e verso, várias páginas por folha (2, 4, 6, 9, 16), intercalação, marcas d'água, armazenamento de trabalhos, USB de fácil acesso	
Gestão da Impressora	Assistente de impressora HP; Caixa de ferramentas de dispositivos HP; Software HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP WS Pro Proxy Agent; Kit de recursos de administrador de impressora para Driver de impressão universal HP (Utilitário de configuração de driver – Utilitário de aplicação de driver – Administrador de impressão gerenciada)	
Tipo de digitalização / Tecnologia	**Tipo:** Base plana, alimentador automático de documentos; **Tecnologia:** Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS)	
Resolução do scanner	**hardware:** Até 600 x 600 dpi; **Ótica:** Até 600 ppp	
Formatos dos arquivos digitalizados	Envio digital: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, xPS, PDF/A, TExT (OCR), Unicode TExT (OCR), RTF (OCR), PDF pesquisável (OCR), PDF/A pesquisável (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Digitalizar para USB de fácil acesso: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, xPS, PDF/A, TExT (OCR), Unicode TExT (OCR), RTF (OCR), PDF pesquisável (OCR), PDF/A pesquisável (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Imprimir de USB de fácil acesso: PDF, PS, arquivos prontos para impressão (.prn, .pcl, .cht)	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, xPS, PDF/A
Modos de Entrada para Digitalização	Aplicativos no painel frontal: Cópia, E-mail, salvar para pasta na rede, salvar para USB, salvar para memória de dispositivo, aplicativos Open Extensibility Platform (OXP)	
Tamanho da digitalização	**Alimentador automático de documentos:** 216 x 864 mm; 8,5 x 34,0 pol. Máximo; 101,6 x 148 mm; 4 x 5.8 in Mínimos; **Base plana:** 216 x 356 mm; Até 45 ppm/64 ipm (preto e branco), até 45 ppm/58 ipm (cores)	**Alimentador automático de documentos:** 216 x 864 mm; 8,5 x 34,0 pol. Máximo; 101,6 x 148 mm; 4 x 5.8 in Mínimos; **Base plana:** 216 x 356 mm; Até 43 ppm/43 ipm (preto e branco), até 38 ppm/38 ipm (cores)
Velocidade de Digitalização	A4: Até 45 ppm/64 ipm (preto e branco), até 45 ppm/58 ipm (cores); Carta: Até 48 ppm/68 ipm, até 48 ppm/60 ipm (cores) [13]; **Frente e verso:** A4: Até 64 ipm (preto e branco), até 58 ipm (cores); Carta: Up to 68 ipm (b&w), up to 60 ipm (color)	A4: Até 43 ppm/43 ipm (preto e branco), até 38 ppm/38 ipm (cores); Carta: Até 45 ppm/45 ipm (preto e branco), até 40 ppm/40 ipm (cores)[13]; **Frente e verso:** A4: 43 ipm (preto e branco), até 38 ipm (cores); Carta: 45 ipm (b&w), up to 40 ipm (color)
Funções avançadas do scanner	Aperfeiçoar texto/imagem; Ajustes de imagem; Criação de trabalhos; Configuração de qualidade de saída; Resolução de digitalização selecionável de 75 a 600 dpi; Autodetecção de cor; Apagar borda; Notificação de trabalho; Supressão de página em branco; HP Quick Sets; HP EveryPage; Orientação automática; Reconhecimento óptico de caracteres (OCR) integrado, corte automático de página; Tonalidade automática;	Aperfeiçoar texto/imagem; Ajustes de imagem; Criação de tarefas; Configuração de qualidade de saída; Resolução de digitalização selecionável de 75 a 600 dpi; Detecção automática da cor; Apagar borda; Notificação de tarefa; Supressão de página em branco; HP Quick Sets
	24 bits/ 256	
Características padrão transmissão digital	Digitalizar para email; Salvar em pasta de rede; Salvar em unidade USB; Enviar para SharePoint; Enviar para FTP; Enviar para fax na LAN; Enviar para fax na Internet; OCR; Catálogo local de endereços; SMTP sobre SSL; Remoção de páginas em branco; Apagar borda; Autodetecção de cores; Cortar auto para conteúdo; Comprimir PDF; Autoescala de tons; Orientação automática; Detecção de multialimentação; Alinhamento automático; Cortar auto para página; OCR	Digitalizar para email; Salvar em pasta de rede; Salvar em unidade USB; Enviar para FTP; Enviar para fax na Internet; Catálogo local de endereços; SMTP sobre SSL; Remoção de páginas em branco; Apagar borda; Autodetecção de cores; Cortar auto para conteúdo; Comprimir PDF
Velocidade de cópia	**Preto (A4):** Até 43 cpm; **Preto (carta):** Até 45 cpm; [17]; **Frente e verso Preto (A4):** Até 34 cpm; **Frente e verso Preto (carta):** Até 36 cpm;	
Resolução de cópia	**Preto (textos e gráficos):** Até 600 x 600 dpi; **Cor (texto e gráficos):** Até 600 x 600 dpi	
Número máximo de cópias	Até 9999 cópias	
Dimensionamento da Copiadora	25 até 400%	
Definições de copiadora	Cópia frente e verso; capacidade de expansão; ajustes de imagem (escurecimento, contraste, limpeza de plano de fundo, nitidez); N-up; Organização em N ou Z; orientação de conteúdo; agrupamento; livreto; criação de trabalhos; armazenamento de borda a borda; Cópia de ID; Cópia de livro; Cópia de A para B (tamanhos diferentes de mídia)	
Velocidade de transmissão de fax	**até:** 33,6 kbps	
Resolução de fax	**Preto (Melhor):** Até 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi somente para faxes recebidos); **Preto (Padrão):** 203 x 98 dpi	
Funcionalidades de fax	**Memória do fax:** Até 500 páginas; **Suporte de redução automática de fax:** Sim; **Remarcação Automática:** Sim; **Envio de Fax Adiado:** Não; **Compatibilidade com detecção de toque distintivo:** Não; **Fax forwarding supported:** Sim; **Suporte de interface TAM de telefone de fax:** Não; **Fax polling supported:** Sim (polling apenas para receber); **Suporte de modo de telefone de fax:** Não; **Suporte de junk barrier:** Sim; **Marcação de números com a máxima velocidade:** Até 1000 números (cada um com 210 destinos); **Suporte de interface de PC:** Sim; **Suporte de capacidade de recuperação remota:** Não; **Suporte de handset telefônico:** Não	
Conectividade padrão	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidade; 2 hosts USB 2.0 de alta velocidade; 1 Gigabit Ethernet; 1 pocket de integração de hardware	
Capacidades de Rede	Sim, via servidor de impressão HP Jetdirect Ethernet incorporado (padrão), compatível com: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Suporte a 802.3az (EEE) em links Fast Ethernet e Gig; IPsec (padrão); Rede sem fio 802.11a/b/g/n e segunda porta Ethernet opcionais.	
Capacidade sem fios	Opcional, ativado com a aquisição de um acessório de hardware sem fio. Estação sem fio de banda única e funcionalidade Wi-Fi Direct disponível com acessório HP Jetdirect 3000w NFC/sem fio J8030A, Estação sem fio de banda dupla e funcionalidade Wi-Fi Direct disponível com acessório HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/sem fio 3JN69A, Funcionalidade de estação sem fio de banda dupla disponível com o servidor de impressão HP Jetdirect 2900nw J8031A	
Capacidade de impressão móvel	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certificação Mopria™; Recurso de roam para facilitar a impressão[6]	
Memória	**Padrão:** 1,25 GB (impressora); 512 MB (scanner); **Máximo:** Memória máx. de 3,75 GB, com o DIMM acessório instalado	
Velocidade do processador	1,2 GHz / **Disco rígido:** Padrão, mínimo de 500 GB de disco rígido seguro de alto desempenho HP (criptografia de hardware AES 256 ou superior)	1,2 GHz / **Disco rígido:** EMMC 16 GB
Ciclo de trabalho	**Mensalmente, A4:** Até 150.000 páginas; **Mensal, carta:** Até 150.000 páginas**Volume mensal de páginas recomendado:** 4.000 a 15.000[8]	
Manuseamento de papel	**Capacidades de entrada:** Bandeja 1 multiuso para 100 folhas, bandeja 2 de entrada para 550 folhas, impressão duplex automática; Até 650 folhas Padrão; Até 10 envelopes Etiquetas ofício; **Capacidades de saída:** Escaninho de saída 250 folhas, grampeador de conveniência; Até 250 folhas Padrão Etiquetas ofício; **Opções de frente e verso:** Automática (standard); **Capacidade do alimentador automático de documentos:** Padrão, 100 folhas; **Alimentador de envelopes:** Não; **Bandejas standard de papel:** 2; **Tipos de mídia suportados:** Papel (bond, cor, timbrado, comum, pré-impresso, perfurado, reciclado, áspero); envelopes; etiquetas; cartão; transparências; definido pelo usuário; **Peso de mídia admitido:** Bandeja 1: 60 a 200 g/m²; Bandeja 2+: 60 a 120 g/m²; **Tamanhos de mídia suportados:** Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Ofício (216 x 340), 16K, cartões postais (JIS simples e duplo), envelopes (B5, C5, C6, DL); Bandeja 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), ofício (216 x 340), 16K, cartões postais (JIS duplo); Bandeja opcional para 550 folhas: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), ofício (216 x 340), 16K, cartões postais (JIS duplo); Duplexador automático opcional: A4, RA4, Ofício (216 x 340); **Tamanhos personalizados das mídias:** Bandeja 1: 76,2 x 127 to 215,9 x 355,6 mm; Bandeja 2: 105 x 148 to 215,9 x 355,6 mm; bandeja opcional para 550 folhas: 105 x 148 to 215,9 x 355,6 mm	**Capacidades de entrada:** Bandeja 1 multiuso para 100 folhas, bandeja 2 de entrada para 550 folhas, impressão duplex automática; Até 650 folhas Padrão; Até 10 envelopes Etiquetas ofício; **Capacidades de saída:** Bandeja de saída para 250 folhas; Até 250 folhas Padrão Etiquetas ofício; **Opções de frente e verso:** Automática (standard); **Capacidade do alimentador automático de documentos:** Padrão, 100 folhas; **Alimentador de envelopes:** Não; **Bandejas standard de papel:** 2; **Tipos de mídia suportados:** Papel (bond, cor, timbrado, comum, pré-impresso, perfurado, reciclado, áspero); envelopes; etiquetas; cartão; transparências; definido pelo usuário; **Peso de mídia admitido:** Bandeja 1: 60 a 200 g/m²; Bandeja 2+: 60 a 120 g/m²; **Tamanhos de mídia suportados:** Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Ofício (216 x 340), 16K, cartões postais (JIS simples e duplo), envelopes (B5, C5, C6, DL); Bandeja 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), ofício (216 x 340), 16K, cartões postais (JIS duplo); Bandeja opcional para 550 folhas: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), ofício (216 x 340), 16K, cartões postais (JIS duplo); Duplexador automático opcional: A4, RA4, Ofício (216 x 340); **Tamanhos personalizados das mídias:** Bandeja 1: 76,2 x 127 to 215,9 x 355,6 mm; Bandeja 2: 105 x 148 to 215,9 x 355,6 mm; bandeja opcional para 550 folhas: 105 x 148 to 215,9 x 355,6 mm

Impressora multifuncional HP LaserJet Managed série E52645

Modelo	Impressora multifuncional HP LaserJet Managed Flow E52645c	Impressora multifuncional HP LaserJet Managed E52645dn
Referência	**1PS55A**	**1PS54A**
Dimensões do produto	**largura x profundidade x altura:** 18,98 x 19,52 x 19,55 pol.; 482 x 496 x 497 mm; **Máximo:** 19,96 x 24,83 x 19,55 pol.; 507 x 631 x 497 mm	
Peso do produto	22,13 kg[3]; 49,16 lb.[3]	21,41 kg[3]; 47,56 lb.[3]
Conteúdo da caixa	MFP HP LaserJet Managed E52645c; Cartucho de toner original HP LaserJet Introductory (~7.500 páginas); CDs; Guia do usuário; Folhetos de suporte; Cartões de garantia; Erratas necessárias; Cabo de fax (apenas AP)[2]	MFP HP LaserJet Managed E52645dn; Cartucho de toner original HP LaserJet Introductory (~7.500 páginas); CDs; Guia do usuário; Folhetos de suporte; Cartões de garantia; Erratas necessárias; Cabo de fax (apenas AP)[2]
Cartuchos substitutos	W9008MC Toner HP LaserJet Managed Preto (23 000 páginas)[18]	
Características da garantia	Garantia de 1 ano, no dia útil seguinte, no local. As opções de suporte e garantia variam consoante o produto, o país e os requisitos legais locais. Contacte o seu vendedor ou aceda a http://www.hp.com/support para saber mais informações sobre o premiado serviço da HP e as opções de suporte na sua região. (wty code 4G; wty ID A001)	
Certificado pela ENERGY STAR	Sim	
Conformidade com standards de eficiência energética	EPEAT® Gold; Qualificação ENERGY STAR®; CECP; Blue Angel DE-UZ-205	Qualificação ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP; Blue Angel DE-UZ-205
Painel de controle	Tela de toque LCD colorida de 8,0 pol. (20,3 cm); tela com rotação (ângulo ajustável); botão de Início iluminado (para retorno rápido ao menu inicial); Teclado integrado	Tela de toque LCD colorida de 8,0 pol. (20,3 cm); tela giratória (ângulo ajustável); Botão de Início iluminado (para retorno rápido ao menu inicial)
Descrição do visor	Tela de toque colorida 8,0 pol. (20,3 cm); (1024x768) LCD (gráficos coloridos); tela de toque habilitada para gestos suaves	
Software Incluído	Nenhuma solução de software está inclusa na caixa, apenas em http://hp.com, http://123.hp.com	
Fontes e tipos de caracteres	105 fontes TrueType internas escaláveis na HP PCL, 92 fontes internas escaláveis na emulação HP postscript nível 3 (símbolo de Euro integrado); 1 fonte Unicode interna (Andale Mono World Type); 2 fontes internas Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); soluções de fontes adicionais disponíveis através de cartões de memória flash de terceiros; Fontes para HP LaserJet e emulação IPDS disponíveis em http://www.hp.com/go/laserjetfonts	
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, aceda 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, aceda a http://www.hp.com/go/upd).[11]	
Sistemas operacionais de rede compatíveis	Windows Server 2008 R2 64 bits, Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1), Windows Server 2012 64 bits, Windows Server 2012 R2 64 bits, Windows Server 2016 64 bits, cluster de failover 2008 R2, cluster de failover 2012 R2, servidor Terminal 2008 R2, servidor Remote Desktop 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp e XenDesktop 7.6, servidor Novell iPrint, Certificação Citrix Ready Kit – até Citrix Server 7.18; para mais informações, consulte http://citrixready.citrix.com, Linux – Para mais informações, consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing, Unix – Para mais informações, consulte http://hp.com/go/unixmodelscripts, Drivers de impressora UPD PCL6/PS, com suporte para sistemas operacionais de rede compatíveis, consulte http://hp.com/go/upd	
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 de 115 V ou 220 V incorporada; **Requisitos de Energia:** Tensão de entrada: 100V a 127V nominal (+/-10%), 50 - 60 Hz nominal (+/- 3Hz), 7,5 A; Tensão de entrada: 220V a 240V nominal, (+/-10%) 50 - 60Hz nominal (+/- 3Hz), 4A; **Consumo de energia:** 629 watts (impressão), 28,8 watts (pronto), 5,28 watts (suspensão), 0,74 watt (Liga/desliga automático), conexão LAN: 0,06 watt (desliga automático), 0,06 watt (desligado)[4]; **Número de consumo típico elétrico (TEC):** 1,414 kWh/semana (Blue Angel); 0,446 kWh/semana (Energy Star 3.0)[9]	
Acústica	**Emissões de potência acústica:** 6,8 B(A); **Emissões de Pressão Acústica:** 54 dB(A)[12]	
Ambiente de funcionamento	**Gama de temperaturas de funcionamento recomendada:** 10 a 32,5° 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% RH; **Amplitude de umidade Recomendada para Funcionamento:** 30 a 70% RH	
Gestão de Segurança	Gestão de identidades: Autenticação Kerberos; Autenticação LDAP; Códigos PIN (1000 utilizadores); Soluções de autenticação avançadas da HP e de terceiros opcionais (por exemplo: leitores de distintivos/crachás); Rede: IPsec/firewall com certificado; Chave pré-partilhada e autenticação Kerberos; Suporta plug-in de configuração WJA-10 IPsec; Autenticação 802.1x (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certificados; Lista de controlo de acesso; Dados: Encriptação de armazenamento; PDF e e-mail encriptado (utiliza bibliotecas criptográficas com validação FIPS 140 da Microsoft); HP Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Credenciais encriptadas; Dispositivo: Ranhura para cabo antirroubo; Desativação de porta USB; Hardware Integration Pocket para soluções de segurança; Deteção de intrusões com a tecnologia da Red Balloon Security – monitorização constante de ataques no dispositivo; SureStart Secure Boot – verificação da integridade do BIOS com capacidade de autorrecuperação; Lista de permissões (whitelisting) – carrega apenas código fidedigno conhecido (DLLs, EXEs, etc.); Connection Inspector – ajuda a garantir que as ligações de rede ao dispositivo são seguras, Gestão da segurança: Compatível com HP JetAdvantage Security Manager, HP Printer Security Plugin para Microsoft SCCM, Mensagens Syslog de segurança do dispositivo processadas e acessíveis em SIEMs ArcSight, Splunk e McAfee (ESM)	

[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] Consumível incluído: o rendimento de 7 500 páginas (Preto) baseia-se na norma ISO/IEC 19752 e na impressão contínua. Os rendimentos em número de páginas reais variam significativamente consoante as imagens impressas e outros fatores. Para saber mais informações, aceda a http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies. [3] Com os cartuchos de impressão [4] Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta as tensões de funcionamento. Isso poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Valores de consumo de energia normalmente baseados na medição do dispositivo de 115 V. [5] O valor declarado do rendimento está em conformidade com a norma ISO/IEC 19752. Os rendimentos reais variam significativamente consoante as imagens impressas e outros fatores. Para saber mais informações, aceda a http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies [6] Para ativar a HP Roam, poderá ser necessário atualizar o firmware de alguns dispositivos, bem como um acessório opcional para adicionar capacidades de sinalização Bluetooth® Low Energy (BLE). Os clientes podem adquirir o Acessório BLE/NFC/Sem fios HP Jetdirect 3100w ou o dispositivo USB RadBeacon. Para ativar a HP Roam, poderá ser necessário atualizar o firmware de alguns dispositivos, bem como um acessório opcional para adicionar capacidades de sinalização Bluetooth® Low Energy (BLE). Poderá ser necessária uma subscrição. Para saber mais informações, aceda a http://www.hp.com/go/roam. [7] Configuração testada: modelo básico, impressão simples, papel A4 em uma média de 43 ppm. [8] A HP recomenda que a quantidade de páginas por mês da saída de imagens esteja dentro da gama especificada para um desempenho ideal do dispositivo, com base em fatores que incluem intervalos de substituição de suprimentos e vida útil dos dispositivos em um período de garantia estendida. [9] Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta as tensões de funcionamento. Isso poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Valor de Energy Star normalmente baseado em medição do dispositivo de 115V. [10] O melhor TEC (consumo típico de eletricidade) não se aplica ao TEC da especificação ENERGY STAR versão 2.0. Esta medição foi efetuada com a configuração da impressora optimizada para eficiência energética. Foi utilizado o mínimo atraso a partir do modo de suspensão, foi desativada a ligação Wi-Fi Direct e foi utilizada comunicação de entrada/saída ativa e EEE (Ethernet de Consumo de Energia Eficiente). [11] Software de solução disponível em http://www.123.hp.com [12] Emissões FCC Classe A - para uso em ambientes comerciais, não em ambientes residenciais [13] 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 [14] 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. [15] Medido usando-se o recuso de teste ISO 24734, alimentação A5 em paisagem. A velocidade pode variar de acordo com conteúdo, PC, orientação de mídia e tipo de mídia.

Aprenda mais em hp.com

© 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.

4AA7-5284PTL, Novembro 2020, R3

ANEXO IV

Prospecto HP E78635z

Folheto de especificações

HP Color LaserJet Managed Flow MFP E786z Printer series

Eficiente. Flexível. Seguro.

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



Libere o máximo de produtividade.

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

Soluções personalizáveis e duradouras.

- Suas necessidades de negócios foram atendidas. Aproveite ao máximo o desempenho com configurações flexíveis e sem precedentes criadas para atender às demandas dos seus negócios.
- Solte a criatividade e faça qualquer decoração de escritório com designs modernos e a opção de cinco painéis de cores personalizáveis.
- Garanta a produtividade e mantenha-se atualizado com os recursos mais recentes em sua frota com o firmware HP FutureSmart atualizável. [3]
- 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. [2]

Sempre alerta com o HP Wolf Security. [5]

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

Uma impressão melhor para um planeta melhor

- A embalagem à base de fibra, inclusive a caixa externa e as almofadas internas à base de fibra, deste produto é 100% de origem sustentável, o que significa que é feito de conteúdo reciclado ou certificado. [8]
- Nossos dispositivos são feitos pensando no planeta com impressão energeticamente eficiente e cartuchos de toner 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. [7]
- Com fórmulas que atendem aos padrões atuais de qualidade do ar interno, nosso toner de derretimento ultrabaixo é eficiente tanto para impressão quanto para o planeta. [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 acesso[2]
6. Acesso via porta frontal aos toners
7. Disco rígido seguro de alto desempenho HP
8. Slot para trava de segurança do tipo cabo
9. Porta host USB 3.0 SuperSpeed
10. Porta host USB 2.0 de alta velocidade
11. Porta Gigabit Ethernet
12. Porta de dispositivo USB 3.0 SuperSpeed
13. A bandeja 3 para 520 folhas aceita tamanhos de mídia até A3 (11 x 17 pol.)
14. 300-sheet dual side ADF supports media sizes up to A3 (11x17 in) (Flow models only)
15. Visor com tela de toque em cores de 25,6 cm (10,1 pol.)
16. Botão Liga/Desl.
17. Acesso pela porta direita ao caminho de impressão
18. A bandeja 1 de uso geral para 100 folhas aceita tamanhos de mídia até A3 (11 x 17 pol.)
19. A bandeja 2 para 520 folhas aceita tamanhos de mídia até A4 (Carta)
20. As 2 bandejas/suportes opcionais para 520 folhas aceitam tamanhos de mídia até A3 (11 x 17 pol.)



Série em resumo

Modelo	Multifuncional HP Color LaserJet Managed Flow E786z		
Referência	5QJ94A	5QJ94A (Base) + 8EP56AAE (Speed license)	5QJ94A (Base) + 8EP57AAE (Speed license)
Velocidade de impressão (A4 e carta, preto e colorido)[3]	Até 25 ppm	Até 30 ppm	Até 35 ppm
Velocidade de digitalização (A4 e Carta, preto e em cores)[4]	120 ppm/240 ipm, frente/frente e verso		
Funções	Impressão, cópia e digitalização (fax e conexão sem fio opcionais) (todos os modelos)		
Capacidade do alimentador automático de documentos	200 folhas		
Capacidade de entrada	Padrão: 1140 folhas; Máximo: 3 140 folhas (todos os modelos)		
Recursos avançados de fluxo de trabalho	HP EveryPage technology,[5] full size keyboard, embedded OCR, auto orientation, auto-tone, auto page-crop, document editing, auto paper color removal, job separation		

[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] Medido usando a ISO/IEC 24734, exclui 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] 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.
[5] HP EveryPage Technology is powered by ultrasonic multi-feed detection.

Principais recursos

Faça mais com mais rapidez com as velocidades de impressão, digitalização e cópia, além do máximo tempo de atividade, viabilizado pelo processador quad-core de design personalizado da HP.
Otimize seus fluxos de trabalho e ajude a aumentar a produtividade com opções de hardware atualizáveis e soluções expansíveis para dar suporte à sua força de trabalho hoje e amanhã.
O HP Wolf Enterprise Security oferece a impressão mais segura do mundo por meio da segurança autocorretiva multicamada líder do setor que protege, detecta e se adapta a novas ameaças. [1] Mantemos os problemas afastados para que você possa manter seu negócio funcionando.
Economize recursos com nossa impressão com eficiência energética que atende aos padrões EPEAT Gold, Blue Angel e Energy Star [7] e apoia a meta da HP de neutralidade de carbono e uma economia totalmente sustentável.

Serviços e soluções

Serviço e suporte	**U03GVE** - Serviço HP por 1 ano no próximo dia útil com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx **U03GWE** - Serviço HP por 3 anos no próximo dia útil com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx **U03GXE** - Serviço HP por 4 anos no próximo dia útil com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx **U03GYE** - Serviço HP por 5 anos no próximo dia útil com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx **U03GZE** - Serviço HP por 3 anos em 4 horas 9x5 com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx **U03H0E** - Serviço HP por 4 anos em 4 horas 9x5 com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx **U03H1E** - Serviço HP por 5 anos em 4 horas 9x5 com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx **U03H2E** - Serviço HP por 1 ano com troca de peças c/ DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx (Apenas componentes Managed) **U03H3E** - Serviço HP por 3 anos com troca de peças c/ DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx (Apenas componentes Managed) **U03H4E** - Serviço HP por 4 anos com troca de peças c/ DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx (Apenas componentes Managed) **U03H5E** - Serviço HP por 5 anos com troca de peças c/ DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx (Apenas componentes Managed) **U03H6PE** - Serviço HP por 1 ano com pós-garantia no próximo dia útil com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx **U03H7PE** - Serviço HP por 2 anos com pós-garantia no próximo dia útil com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx **U03H8PE** - Serviço HP por 1 ano com pós-garantia 4 horas 9x5 com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx **U03H9PE** - Serviço HP por 2 anos com pós-garantia 4 horas 9x5 com DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx **U03HBPE** - Serviço HP por 1 ano com pós-garantia e troca de peças c/ DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx (Apenas componentes Managed) **U03HCPE** - Serviço HP por 2 anos com pós-garantia e troca de peças c/ DMR para Multifuncional Color LaserJet Managed E786xx (Apenas componentes 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	**15SP7A** HP LaserJet InnerFinisher 2/3 Hole Punch **15SP9A** HP LaserJet Inner Finisher Swedish Hole Punch **190A0A** HP Color LaserJet Workgroup Lunar Gray Color Panel **190A3A** HP LaserJet Department Lunar Gray Color Panel **190A6A** HP LaserJet Workgroup 2x520 sheet Paper Tray/Stand Lunar Gray Color Panel **190A7A** HP LaserJet Workgroup High Capacity Paper Tray/Stand Lunar Gray Color Panel **190A9A** HP LaserJet Workgroup Stand Lunar Gray Color Panel **190B0A** HP Color LaserJet Workgroup Comet Red Color Panel **190B3A** HP LaserJet Department Comet Red Color Panel **190B6A** HP LaserJet Workgroup 2x520 sheet Paper Tray/Stand Comet Red Color Panel **190B7A** HP LaserJet Workgroup High Capacity Paper Tray/Stand Comet Red Color Panel **190B9A** HP LaserJet Workgroup Stand Comet Red Color Panel **190C0A** HP Color LaserJet Workgroup Cosmic Green Color Panel **190C3A** HP LaserJet Department Cosmic Green Color Panel **190C6A** HP LaserJet Workgroup 2x520 sheet Paper Tray/Stand Cosmic Green Color Panel **190C7A** HP LaserJet Workgroup High Capacity Paper Tray/Stand Cosmic Green Color Panel **190C9A** HP LaserJet Workgroup Stand Cosmic Green Color Panel **190D0A** HP Color LaserJet Workgroup Constellation Yellow Color Panel **190D3A** HP LaserJet Department Constellation Yellow Color Panel **190D6A** HP LaserJet Workgroup 2x520 sheet Paper Tray/Stand Constellation Yellow Color Panel **190D7A** HP LaserJet Workgroup High Capacity Paper Tray/Stand Constellation Yellow Color Panel **190D9A** HP LaserJet Workgroup Stand Constellation Yellow Color Panel **190F0A** HP Color LaserJet Workgroup Aurora Purple Color Panel **190F3A** HP LaserJet Department Aurora Purple Color Panel **190F6A** HP LaserJet Workgroup 2x520 sheet Paper Tray/Stand Aurora Purple Color Panel **190F7A** HP LaserJet Workgroup High Capacity Paper Tray/Stand Aurora Purple Color Panel **190F9A** HP LaserJet Workgroup Stand Aurora Purple Color Panel **2NR12A** HP Removable Hard Drive Enclosure **35H11A** HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader **3JN69A** Acessório HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless **478C2A** HP Printing Voice Assistant **4QL32A** HP Legic Secure USB Reader **6XN67A** Internal USB Expansion Kit **5QK14A** HP MFP 810 Analog Dual Fax **53C80A** HP LaserJet Stapler/Stacker Finisher with Print Quality Diagnostics **53C81A** HP LaserJet Booklet Finisher with Print Quality Diagnostics **53C82A** HP LaserJet Stacker with Print Quality Diagnostics **5GW46A** HP LaserJet 2x520 sheet Workgroup Paper Tray/Stand **5GW48A** HP LaserJet 2000 sheet Workgroup High Capacity Paper Tray/Stand **5GW49A** HP LaserJet Inner Finisher **5GW51A** HP LaserJet Booklet Finisher **5GW52A** HP LaserJet Workgroup Job Separator **5GW54A** HP LaserJet Workgroup Stand **5GW55A** HP LaserJet Stapler/Stacker Finisher **5HN30A** HP LaserJet Workflow Accelerator Card **5HN31A** HP 500GB CCC, FIPS, TAA Hard Disk Drive **7ZA07A** HP MFP 811 Analog Dual Fax **7ZA08A** HP MFP 800 Analog Single Fax **7ZA09A** HP MFP 801 Analog Single Fax **8FP31A** HP Jetdirect LAN Accessory **9EQ11A** HP 500GB CCC, FIPS Hard Disk Drive **B5L31A** HP Foreign Interface Harness (porta de interface para dispositivos externos) **CC543B** Solução HP SmartCard NIPRNet para governo dos EUA **F8B30A** HP SmartCard SIPRNet Solution for US Government **K3D03A** HP USB Universal Card Reader **Y1G10A** HP LaserJet Hole Punch 2/3 Accessory **Y1G11A** HP LaserJet Hole Punch 2/4 Accessory **Y1G13A** Grampos internos/para folhetos HP LaserJet **Y1G14A** HP LaserJet Stapler/Stacker Finisher Staples **Y1G22A** HP LaserJet Paper Tray Heaters Accessory **Y1G23A** HP LaserJet Second Exit Accessory **Y7C05A** Leitor de toque de teclado HP HIP2 **Y7C07A** Leitor HP SIM para HID iClass para HIP2
Licenças rápidas	**8EP56AAE** HP Color LaserJet Managed MFP E786 25 to 30ppm License **8EP57AAE** HP Color LaserJet Managed MFP E786 25 to 35ppm License **8LB46AAE** HP Color LaserJet Managed MFP E786 30 to 35ppm License

Suprimentos		
	430H4A	HP LaserJet Image Transfer Kit
	5PN50A	Kit de fusor HP LaserJet 100V
	5PN57A	Unidade de revelador HP LaserJet preto
	5PN58A	Unidade de revelador HP LaserJet amarelo
	5PN59A	Unidade de revelador HP LaserJet magenta
	5PN60A	Unidade de revelador HP LaserJet ciano
	5PN61A	Kit de fusor HP LaserJet 100V
	5PN62A	Kit do fusor HP LaserJet 220 V
	5PN64A	Kit de lâmina de transferência de imagem HP LaserJet (Até 200.000 páginas)
	5PN65A	Kit de rolo de transferência HP LaserJet (Até 200.000 páginas)
	5PN66A	Kit de 2 cilindros para bandejas HP LaserJet
	5RC02A	Kit de cilindros para impressora HP LaserJet MP
	J8J95A	Kit de substituição do rolo do ADF HP 300 (Até 150.000 páginasAté 150.000 páginas)
	W9048MC	Unidade de coleta de toner HP LaserJet Gerenciada W9048MC
	W9074MC	Tambor de imagem HP W9074MC LaserJet Managed preto
	W9075MC	Tambor de imagem HP W9075MC LaserJet Managed colorido
	W9140MC	Cartucho de toner HP W9140MC LaserJet Managed preto
	W9141MC	Cartucho de toner HP W9141MC LaserJet Managed ciano
	W9142MC	Cartucho de toner HP W9142MC LaserJet Managed amarelo
	W9143MC	Cartucho de toner HP W9143MC LaserJet Managed magenta

* A placa aceleradora HP LaserJet Workflow 6HN30A será disponibilizada em janeiro de 2023.

Especificações técnicas

Funções	Impressão, cópia, digitalização, fax (opc)			
Velocidade de impressão[3,4]	**Carta Preto**	Até 25 ppm	Até 30 ppm (com a 8EP56AAE)	até 35 ppm (com a 8EP57AAE)
	Carta Cor	Up to 25 ppm	Up to 30 ppm (with 8EP56AAE)	Up to 35 ppm (with 8EP57AAE)
	A4 Preto	Até 25 ppm	Até 30 ppm (com a 8EP56AAE)	até 35 ppm (com a 8EP57AAE)
	A4 Cor	Até 25 ppm	Até 30 ppm (com a 8EP56AAE)	até 35 ppm (com a 8EP57AAE)
	Saída da primeira página Carta Preto	As fast as 11.1 sec	As fast as 9.4 sec (with 8EP56AAE)	As fast as 9.1 sec (with 8EP57AAE)
	Saída da primeira página Carta Cor	As fast as 13.0 sec	As fast as 11.4 sec (with 8EP56AAE)	As fast as 10.8 sec (with 8EP57AAE)
	Saída da primeira página A4 Preto	Em apenas 11,1 segundos	Em apenas 9,4 segundos (com a 8EP56AAE)	em apenas 9,1 segundos(com a 8EP57AAE)
	Saída da primeira página A4 Cor	Em apenas 13,0 segundos	Em apenas 11,4 segundos (com a 8EP56AAE)	em apenas 10,8 segundos(com a 8EP57AAE)
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[5]	Up to 120 ppm/240 ipm (b&w), up to 120 ppm/240 ipm (color) ; Até 120 ppm/240 ipm (preto e branco), até 120 ppm/240 ipm (cores) **Duplex:** Up to 240 ipm (b&w), up to 240 ipm (color) ; Até 240 ipm (preto e branco), até 240 ipm (cores)			
Tipo de digitalização / Tecnologia	Alimentador automático de documentos; De mesa / Scanner de mesa CCD CIS Digital			
Resolução da digitalização	**Hardware:** Até 600 x 600 dpi; **Ótica:** Até 600 x 600 dpi			
Formatos dos arquivos digitalizados	PDF de alta compactação; JPEG; MTIFF; PDF; PDFA; RTF; TIFF; XPS			
Modos de entrada de digitalização	Aplicativos no painel frontal: Copiar; Fax; Digitalizar para e-mail; Digitalizar para pasta de rede; Digitalizar para USB; Digitalizar para armazenamento de trabalho; Open Extensibility Platform (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; edição de documentos; remoção automática de cor do papel; separação de trabalhos (página em branco, código de barras); marca d'água; carimbos			
Digitalização ADF duplex	Sim, digitalização frente e verso numa única passagem			
Capacidade do alimentador automático de documentos	Padrão, 200 folhas			
Versão TWAIN	Versão 2.4			
Profundidade de bits / Níveis de escala de cinza	24 bits/256			
Características padrão transmissão digital	Digitalizar para e-mail; salvar em pasta de rede; salvar em unidade USB; enviar para SharePoint; enviar para FTP; enviar para sFTP; enviar para fax LAN; enviar para fax na internet; catálogo de endereços locais; SMTP sobre SSL; autodetecção de cores; comprimir PDF; ajustes de imagem (escurecimento, contraste, limpeza de plano de fundo, nitidez); texto/imagem otimizada (automático, texto, imagens mistas, impressa, fotografia); orientação de conteúdo; ID Scan; criação de trabalhos; marca d'água; carimbos; digitalizações modo livro; apagar bordas; pré-visualização de imagem; supressão de página em branco; digitalização para vários destinos, OCR integrado; ajuste automático de tom, orientação e corte de página automáticos; detecção de multialimentação; edição de documentos; remoção automática de cor do papel; separação de trabalhos; corrigir automaticamente			
Velocidade de cópia	**Carta Preto**	Up to 25 cpm	Up to 30 cpm (with 8EP56AAE)	Up to 35 cpm (with 8EP57AAE)
	Carta Cor	Up to 25 cpm	Up to 30 cpm (with 8EP56AAE)	Up to 35 cpm (with 8EP57AAE)
	A4 Preto	Até 25 cpm	Até 30 cpm (com a 8EP56AAE)	até 35 cpm (com a 8EP57AAE)
	A4 Cor	Até 25 cpm	Até 30 cpm (com a 8EP56AAE)	até 35 cpm (com a 8EP57AAE)
	Carta Preto Duplex	Up to 18 cpm	Up to 22 cpm (with 8EP56AAE)	Up to 24 cpm (with 8EP57AAE)
	Carta Cor Duplex	Até 18 cpm	Até 22 cpm (com a 8EP56AAE)	até 24 cpm (com a 8EP57AAE)
	A4 Preto Duplex	Até 18 cpm	Até 22 cpm (com a 8EP56AAE)	até 24 cpm (com a 8EP57AAE)
	A4 Cor Duplex	Até 18 cpm	Até 22 cpm (com a 8EP56AAE)	até 24 cpm (com a 8EP57AAE)
	Saída da primeira cópia Carta Preto	As fast as 6.7 sec	As fast as 5.4 sec (with 8EP56AAE)	As fast as 4.8 sec (with 8EP57AAE)
	Saída da primeira cópia Carta Cor	As fast as 8.9 sec	As fast as 7.6 sec (with 8EP56AAE)	As fast as 6.8 sec (with 8EP57AAE)
	Saída da primeira cópia A4 Preto	Em apenas 6,7 segundos	Em apenas 5,4 segundos (com a 8EP56AAE)	em apenas 4,8 segundos(com a 8EP57AAE)
	Saída da primeira cópia A4 Cor	Em apenas 8,9 segundos	Em apenas 7,6 segundos (com a 8EP56AAE)	em apenas 6,8 segundos(com a 8EP57AAE)
Resolução de cópia	**Preto (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	Livreto; Intercalação; Orientação de conteúdo; Cortar; Apagamento de borda; ID Scan; Ajuste de imagem; Criação de trabalhos; Armazenamento de trabalhos; Organização em N ou Z; N-up; Capacidade de expansão; Texto/foto; Cópia frente e verso; Marca d'água; Modo de digitalização (livro, ID frente e verso); Carimbos; Deslocamento de imagem; Pré-visualização de imagem; Seleção de papel; Supressão de página em branco; Corrigir automaticamente; Detectar automaticamente a cor/monocromático; Ajuste automático de tom; Detecção de multialimentação; Edição de documentos; Remoção automática de cor do papel; Separador de trabalhos			
Velocidade de transmissão de fax	**Até:** 33,6 kbps / **Carta:** 3 sec per page			
Resolução de fax	**Preto (Melhor):** Até 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi somente para faxes recebidos); **Preto (Padrão):** 203 x 98 dpi			
Funcionalidades de fax	**Memória do fax:** Até 500 páginas; Up to 500 pages **Suporte de redução automática de fax:** Sim **Remarcação automática:** Sim **Envio de fax adiado:** Não **Compatibilidade com detecção de toque distintivo:** Não **Fax forwarding supported:** Sim **Suporte de interface TAM de telefone de fax:** Não **Fax polling supported:** Sim (polling apenas para receber) **Suporte de modo de telefone de fax:** Não **Suporte de junk barrier:** Sim **Marcação de números com a máxima velocidade:** Até 1000 números (cada um com 210 destinos) **Suporte de interface de PC:** Sim **Suporte de capacidade de recuperação remota:** Não **Suporte de handset telefônico:** Não			
Conectividade padrão	1 rede Ethernet Gigabit 10/100/1000TX; 1 pocket de integração de hardware de segunda geração (HIP2); 1 USB 2.0 de alta velocidade (host); 1 USB 3.0 SuperSpeed (dispositivo); 1 USB 3.0 SuperSpeed (host)			
Capacidades de rede	Padrão (Gigabit integrada 10/100/1000T Ethernet)			
Capacidade sem fios	Opcional, ativado com a aquisição de um acessório de hardware			
Capacidade de impressão móvel	Apple AirPrint™; Certificação Mopria™; Impressão via Wi-Fi® Direct; Toque para imprimir via NFC (opcional); Impressão PrinterOn			
Memória	**Padrão:**6 GB; **Máximo:**6 GB			
Velocidade do processador	Quad Core (1,6 GHz), Dual Core (1,4 GHz) / **Armazenamento**: Unidade de disco rígido padrão, integrada de 500 GB / **Disco rígido:** Unidade de disco rígido padrão HP LaserJet 500 GB; Criptografia de hardware AES 256; Segurança ao apagar (apagamento seguro de arquivo-arquivos de trabalho temporários, apagamento seguro-dados de trabalho, apagamento seguro de ATA-disco)			
Ciclo de trabalho (mensal)	**Carta:**	Up to 110,000 pages	Up to 130,000 pages (with 8EP56AAE)	Up to 150,000 pages (with 8EP57AAE)
	A4:	Até 110.000 páginas	Até 130.000 páginas (com a 8EP56AAE)	até 150.000 páginas (com a 8EP57AAE)
Volume mensal de páginas recomendado[7]	Até 20,000			

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 10 envelopes; **Capacidades de entrada, no máximo:** Até 3.140 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 EcoEFICIENT, 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, Brilhante com gramatura média 96 a 110 g, Brilhante com gramatura alta 111 a 130 g, Fosco HP 150 g, Brilhante HP 150 g, Gramatura extra 131 a 175 g, Brilhante com gramatura extra 131 a 175 g, Fosco HP 200 g, Cartolina 176 a 220 g, Papelão leve 221 a 255 g, Papelão 256 a 300 g, Transparência em cores, Etiquetas, Papel timbrado, Envelope, Pré-impresso, Pré-perfurado, Colorido
Peso de mídia admitido	Tray 1: 16 to 79.5 lb bond; Tray 2, 3: 16 to 58.5 lb bondBandeja 1: 60 a 300 g/m²; Bandejas 2, 3: 60 a 220 g/m²
Tamanhos de mídia suportados	**Tray 1**: Letter, Letter R, Legal, Executive, Statement, Ofício 8.5 x 13, 11 x 17, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8,10 x 15, 8k, 16k, envelope #9, Envelope #10, Envelope Monarch; **Tray 2**: Letter, Letter R, Legal, Executive, Statement, Ofício, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, 16k; **Tray 3**: Letter, Letter R, Legal, Executive, Statement, Ofício, 11 x 17, 8k, 16kBandeja 1: A3, A4, A4R, A5, A5R, A6, RA4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS), Ofício, 8K, 16k, Cartão postal, Cartão postal (JIS), Envelope B5, Envelope C5, Envelope C6, Envelope DL; Bandeja 2: A4, A4R, A5, Ra4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS), Ofício, 16k; Bandeja 3: A3, A4, A4R, A5, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS), Ofício, 8K, 16k
Tamanhos personalizados das mídias	Tray 1: 3.86 x 5.83 to 11.69 x 17 in; Tray 2: 5.48 x 8.27 to 11.69 x 14.33 in; Tray 3: 5.48 x 8.27 to 11.69 x 17 inBandeja 1: 98 x 148 mm a 297 x 432 mm; Bandeja 2: 139,7 x 210 mm a 297 x 364 mm; Bandeja 3: 139,7 x 210 mm a 297 x 432 mm
Conteúdo da caixa	**5QJ94A** Materiais na caixa; Guia de instalação; Folheto regulatório; Cabos de alimentação; Teclado/Sobreposição para modelo Z; Etiqueta; Tambores.
Cartuchos substitutos[1]	Cartucho de toner HP Managed LJ preto (rendimento ISO 14.500) W9140MC, Cartucho de toner HP Managed LJ ciano (rendimento ISO 12.000) W9141MC, Cartucho de toner HP Managed LJ amarelo (rendimento ISO 12.000) W9142MC, Cartucho de toner HP Managed LJ magenta (rendimento ISO 12.000) W9143MC, Cartucho de toner HP Managed LJ preto (rendimento ISO 29.000) W9150MC, Cartucho de toner HP Managed LJ ciano (rendimento ISO 24.000) W9151MC, Cartucho de toner HP Managed LJ amarelo (rendimento ISO 24.000) W9152MC, Cartucho de toner HP Managed LJ magenta (rendimento ISO 24.000) W9153MC
Dimensões do produto	**Largura x profundidade x altura:** 640,8 x 690,3 x 908,1 mm
Peso do produto	~84,2 kg; ~185.7 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®; Blue Angel; Declaração IT ECO
Painel 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 inclusa 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 conhecido), HP Memory Shield™, Módulo de plataforma confiável incorporado, HP Connection Inspector, Slot para trava de segurança, desativação de porta USB; Gerenciamento de segurança: Compatível com HP Security Manager, Mensagens de segurança de dispositivo Syslog processadas e acessíveis no Arcsight e Splunk SIEMs
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 Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell
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), 10,0 A 220 a 240 Vca (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz), 5,0 A 100 Vca (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz), (não é bivolt, a fonte de alimentação varia de acordo com o número de peça e com o identificador de código de opção); **Consumo de energia:** 580 watts (25 ppm, impressão), 670 watts (30 ppm, impressão), 720 watts (35 ppm, impressão), 32,0 watts (pronta), 0,8 watt (suspensão), 0,2 watt (desligamento automático), 0,2 watt (desligamento manual)
Acústica	**Emissões de potência acústica:** 6,60 Bel(A), impressão em cores simples A4 a 25 ppm; 6,70 Bel(A), impressão em cores simples A4 a 30 ppm; 6,75 Bel(A), impressão em cores simples A4 a 35 ppm; **Emissão de pressão acústica (ativo, imprimindo):** 50 dB(A), impressão em cores simples A4 a 25 ppm; 51 dB(A), impressão em cores simples A4 a 30 ppm; 52 dB(A), impressão em cores simples A4 a 35 ppm; **Emissões de pressão acústica (digitalização ativa):** 56 dB(A), digitalização do ADF A4 a 90 ipm; 58 dB(A), digitalização do ADF A4 a 120 ipm; 53 dB(A), digitalização do ADF A4 a 60 ipm
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] 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

[2] 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.

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

[4] O software HP Web Jetadmin é gratuito e está disponível para download em hp.com/go/webjetadmin

[5] HP Security agora é HP Wolf Security. Os recursos de segurança variam de acordo com a plataforma, consulte as especificações técnicas do produto para obter detalhes

[6] 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

[7] 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.

[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.

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

Notas de rodapé das especificações técnicas

[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] Mendido 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

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

Março 2023

ANEXO V

Prints Mensagens Pregoeira

Compras.gov.br

Le
COPY PRINTER MULTIFUNCION

Acompanhamento seleção de fornecedores

Acompanhamento seleção de fornecedores

Pregão Eletrônico N° 20/2026 (Lei 14.133/2021)

UASG 989979 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO DO SUL-PR

Critério julgamento: **Menor Preço / Maior Desconto** Modo disputa: **Aberto**

Propostas — Disputa — Se

GRUPO 1 | 10 itens
Sem benefícios ME/EPP
Julgado e habilitado (aberto para contrarrazões)

Valor estimado (total) R$ 150.851,8800

Minha proposta | Todas as propostas | Histórico de recursos

Classificação
Aceita e habilitada

Declarações
ME/EPP: Não se aplica
Equidade de gênero: Não
Programa de integridade: Sim

UF do fornecedor
PR

Chat

16/10/2026

Sr. Fornecedor COPY PRINTER MULTIFUNCIONAIS LTDA, CNPJ 21.027.555/0001-05, você foi convocado para enviar anexos para o item G1. Prazo para encerrar o envio: 11:46:00 do dia 16/10/2026. Justificativa: Solicito o envio, no prazo de 2 (duas) horas, da proposta de preços adequada ao seu último lance, em arquivo único, por meio da opção enviar anexo do sistema, conforme modelo contido no anexo II do edital.

Mensagens

contrarrazões.
19/10/2026 às 14:55

Mensagem do Pregoeiro

Sendo assim, será aberto o prazo de 10 (dez) minutos para registro de eventual intenção recursal.
19/10/2026 às 14:55

Mensagem do Pregoeiro

a análise da documentação e proposta ajustada de preços da proponente provisoriamente declarada vencedora do certame foi finalizada, e, verificou-se que atendeu as exigências.
19/10/2026 às 14:55

Mensagem do Pregoeiro

Senhores fornecedores, retomando os trabalhos deste pregão, informo que a empresa 21.027.555/0001-05 comprovou atender às exigências editalícias.
19/10/2026 às 14:55

« ‹ 1 2 3 4 › »