

PROPOSTA COMERCIAL

À
SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 017/2025/SOPH-RO
Processo Administrativo nº 0040.000346/2025-06

OBJETO: **CONTRATAÇÃO** de empresa especializada para a prestação de serviços de outsourcing de impressão, conforme especificações constantes no TERMO DE REFERÊNCIA e demais anexos para atender as necessidades da Sociedade de Portos e Hidrovias do Estado de Rondônia - SOPH/RO, sediada na Rua Estrada do Terminal, nº. 400, Balsa, CEP 76.801-370, Porto Velho, Rondônia.

A empresa **ACRONET CORPORATIVO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ (MF) nº 15.512.542/0001-10 e Inscrição Estadual nº. 00000003584003, estabelecida a Rua Abunã, 1957 – Bairro São João Bosco, Porto Velho - RO, telefones (69) 3223-8615, apresenta a Proposta de Preços.

08 de dezembro de 2025.

PROPOSTA PREGÃO ELETRÔNICO 017/2025/SOPH-RO

Grupo	Item	Descrição do Serviço	Unid.	Qtd. Anual	R\$ Unit.	R\$ Total
1	1	Tipo 1 - Multifuncional Monocromática (Preto e Branco) A4 ppm (5 máquinas) Marca: HP Modelo: E52645dn	Equip	60	R\$ 210,00	R\$ 12.600,00
	2	Impressão no equipamento Tipo 1 – monocromática A4, com papel A4 e sem franquia	Pág/mês	120.000	R\$ 0,03	R\$ 3.600,00
	3	Tipo 2 - Multifuncional Policromática (Colorida) A4 - 33 ppm (1 máquina) Marca: HP Modelo: Laser Jet Pro MFP 4303fdw	Equip	12	R\$ 300,00	R\$ 6.600,00
	4	Impressão no equipamento Tipo 2 – policromática A4, com papel A4 e sem franquia	Pág/mês	36.000	R\$ 0,30	R\$ 10.800,00
	5	Tipo 3 - Impressora Plotter 24" policromática A1 (1 máquina) Marca: HP Modelo: DesignJet T650 (24")	Equip	12	R\$ 616,65	R\$ 7.399,80
	6	Impressão no equipamento Tipo 3 – plotter A1, com papel A1 e sem franquia	Pág/mês	180	R\$ 10,00	R\$ 1.800,00
Valor Total Anual						R\$ 39.799,80

GESTÃO DE IMPRESSÃO

Sistema de Gerenciamento de Impressão – Bilhetagem (conforme item 5 do Termo de Referência)	NddPRINT: Accouting + Cotas + Auditing + Releaser + MPS (Orbix) – Folders em anexo.
--	---

Declaramos, para fins que se fizerem necessários que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e concordamos, sem restrição, com as condições constantes do Edital e seus anexos, como os prazos de entrega, instalação e todas as demais exigências constantes no Termo de Referência.

CONDIÇÕES COMERCIAIS

Validade da Proposta	60 (sessenta) dias
Prazo de Entrega	Conforme Edital e Termo de Referência
Prazo Início de Execução	Conforme Edital e Termo de Referência
Condições de Pagamento	Conforme Edital e Termo de Referência
Informações	Nos valores apresentados estão inclusos todos os impostos, taxas, tributos, transporte, mão de obra, materiais, ferramental e insumos, e quaisquer outros necessários para a completa execução dos serviços. Todas as despesas serão de responsabilidade da CONTRATADA, não gerando nenhum ônus posterior para a CONTRATANTE, além do valor contratado.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Garantia, Manutenção e Suporte Técnico	Conforme Edital e Termo de Referência.
Local de Instalação	Conforme Edital e Termo de Referência
Termo de Confidencialidade e Sigilo	Será mantido compromisso de manutenção durante a vigência do contrato.

DADOS DA EMPRESA

Razão Social	ACRONET CORPORATIVO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ	15.512.542/0001-10
Inscrição Estadual	00000003584003
Endereço	Rua Abunã, 1957 – Bairro São João Bosco - CEP 76.803-749 -Porto Velho - Rondônia
Telefone Celular	(69) 9300-0202
Telefone Contrato	(69) 99303-6488
E-mail	acronet.ro@hotmail.com

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Nome	Artur Henrique Maia de Queiroga
Carteira Identidade (RG)	971.815 SSP/RO
CPF	944.972.732-53
Estado Civil	Solteiro
Nacionalidade	Brasileira
Cargo	Diretor

DADOS BANCÁRIOS

Banco	Brasil	Banco	Basa
Agência	3181-X	Agência	191
Conta Corrente	31.310-6	Conta Corrente	070.974-0
Tipo	Jurídica	Tipo	Jurídica
Município	Porto Velho	Município	Porto Velho
Estado	Rondônia	Estado	Rondônia
Assinatura Proposta			

OKI

OKI Data Americas
Revenda Autorizada

Lenovo
Partner Network

DECLARAÇÕES

A empresa ACRONET CORPORATIVO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ (MF) nº 15.512.542/0001-10 e Inscrição Estadual nº. 00000003584003, estabelecida a Rua Abunã, 1957 – Bairro São João Bosco, Porto Velho - RO, telefone (69) 99303-6488, por intermédio de seu representante legal propõe a entregar/executar os serviços previstos no **EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 017/2025/SOPH-RO** (LEI Nº 13.303/2016), cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO de empresa especializada para a prestação de serviços de outsourcing de impressão, conforme especificações constantes no TERMO DE REFERÊNCIA e demais anexos para atender as necessidades da Sociedade de Portos e Hidrovias do Estado de Rondônia - SOPH/RO, sediada na Rua Estrada do Terminal, nº. 400, Balsa, CEP 76.801-370, Porto Velho, Rondônia.**

DECLARAMOS, sob as penas da LEI:

1. Declaramos que estamos sob o regime de *EMPRESA DE PEQUENO PORTE*, para efeito do disposto na Lei Complementar nº 123/06 estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus Art. 42 a 49 e Lei nº 3696/PMC/16;
2. Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no Edital e seus anexos;
3. Que cumprimos os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
4. Declaramos total responsabilidade pelas transações que forem efetuadas por esta empresa no sistema;
5. Que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;
6. Declaramos que não temos nenhum contrato a ser celebrado com a administração pública, além dos existentes, que venham extrapolar a receita bruta a fins de enquadramento;
7. Declaramos que estamos cientes, conhecemos e entendemos os termos da lei anticorrupção (Lei Federal nº 12.846/2013 ou de quaisquer outras aplicáveis sobre o objeto do presente contrato, comprometendo-nos a abster-nos de qualquer atividade que constitua uma violação das disposições destas regras anticorrupção, por si e por seus administradores, diretores, funcionários e agentes, bem como seus sócios que venham a agir em seu nome;
8. Na execução deste contrato, nem a empresa nem qualquer de seus diretores, empregados, agentes ou sócios agindo em seu nome, devem dar, oferecer, pagar, prometer pagar, ou autorizar o pagamento de, direta ou indiretamente, qualquer dinheiro ou qualquer coisa de valor a qualquer autoridade governamental, consultores, representantes, parceiros, ou quaisquer terceiros, com a finalidade de influenciar qualquer ato ou decisão do agente ou do governo, ou para assegurar qualquer vantagem indevida, ou direcionar negócios para, qualquer pessoa, e que violem as Regras Anticorrupção
9. Declaramos que Conhecemos e Concordamos com todos os termos do pregão em epígrafe e que Cumprimos Plenamente todos os Requisitos de Habilitação exigidos pelo Edital, nos termos da Lei nº 10.520/02;
10. Declaramos que até a presente data *inexiste (m) fato (s) superveniente impeditivo (s)* para habilitação, bem como não nos encontramos em estado de Inidoneidade declarado ou suspensivo, por nenhum órgão da administração pública Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, e que não estamos sujeitos a qualquer impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
11. A empresa, por si e por seus administradores, diretores, empregados, agentes, proprietários e acionistas que atuam em seu nome, concordam que contratada ou sua cliente final terão o direito de realizar

procedimento de auditoria para certificar-se da conformidade contínua com as declarações e garantias dadas neste ato, mediante notificação prévia, e que deve cooperar plenamente em qualquer auditoria realizada nos termos desta Declaração;

12. Declara neste ato que: (a) não violou, viola ou violará as Regras Anticorrupção; (b) tem ciência que qualquer atividade que viole as Regras Anticorrupção é proibida e que conhece as consequências possíveis de tal violação, inclusive a possibilidade de rescisão motivada imediata do presente contratual, independentemente de qualquer notificação, observadas as penalidades devidas.
13. Declaramos não possuir no quadro de pessoal empregado (s) menor (es) de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal de 1988;
14. Declaramos de que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
15. Declaramos que a proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de maneira independente pela empresa, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial deste certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
16. Declaramos que todos os documentos apresentados para o certame denominado **Pregão Eletrônico N° 017/2025/SOPH-RO (LEI N° 13.303/2016)** são autênticos;
17. Declaramos sob as penas da Lei nº 6.938/1981, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade **Pregão Eletrônico N° 017/2025/SOPH-RO (LEI N° 13.303/2016)**, instaurado pelo **Processo Administrativo nº 0040.000346/2025-06**, que atendemos aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente. Estamos cientes da obrigatoriedade da apresentação das declarações e certidões pertinentes dos órgãos competentes quando solicitadas como requisito para habilitação e da obrigatoriedade do cumprimento integral ao que estabelece o art. 6º e seus incisos, da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – MPOG. Estamos cientes da obrigatoriedade da apresentação do registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais caso minha empresa exerça uma das atividades constantes no Anexo I da Instrução Normativa nº 6, de 15 de março de 2013, do IBAMA.
18. Declaramos que não utilizamos de trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
19. Declaramos que tivemos total acessibilidade ao Edital e seus anexos, através dos meios descritos no presente edital;
20. Declaramos ser responsáveis pelos vícios e danos decorrentes do objeto (caso ocorra), de acordo com os artigos 12, 13, 17 e 27 do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990);
21. Declaramos, sob as penalidades da lei, que não possui, em seu quadro de pessoal, empregado (s) que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e assessoramento, vinculados **À SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA/SOPH-RO OU A QUALQUER ÓRGÃO A ELA SUBORDINADA OU RELACIONADA;**
22. A empresa declara ainda que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração, que detém plenos poderes e informações para firmá-la e que tem ciência que “a falsidade de declaração prestada objetivando benefícios na presente licitação, caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 13.303/2016;

23. Declaramos, nos termos do art. 2º, inciso VI, da Resolução CNJ nº 07, de 18 de outubro de 2005, atualizada pela Resolução CNJ nº 229, de 22 de junho de 2016, DECLARO não ter no quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos magistrados ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidor(es) público(s) do **vinculados À SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA/SOPH-RO OU A QUALQUER ÓRGÃO A ELA SUBORDINADA OU RELACIONADA**, ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação;
24. Declaramos dispor de todos os recursos de infraestrutura técnica, de pessoal e financeiro para a plena execução do objeto a ser contratado

Porto Velho/RO, 08 de dezembro de 2025.



Artur Henrique Maia de Queiroga
Cargo: Diretor
971.815 SSP/RO
CPF: 944.972.732-53

OKI

OKI Data Americas
Revenda Autorizada

Lenovo

Partner Network

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Declaro, para fins de participação no **Pregão Eletrônico N° 017/2025/SOPH-RO LEI N° 13.303/2016** que o Senhor **Artur Henrique Maia de Queiroga**, Representante devidamente constituído, indicado pela Empresa **ACRONET CORPORATIVO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ (MF) nº 15.512.542/0001-10 e Inscrição Estadual nº. 00000003584003, estabelecida a Rua Abunã, 1957 – Bairro São João Bosco, Porto Velho - RO, telefone (69) 99303-6488, DECLARA para fins do disposto no Edital do **Pregão Eletrônico N° 017/2025/SOPH-RO**, sob as penas da lei, em especial ao art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- I. A proposta apresentada para participar do **Pregão Eletrônico N° 017/2025/SOPH-RO LEI N° 13.303/2016** pela **ACRONET CORPORATIVO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA** e o conteúdo desta proposta não foi, no todo ou parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Pregão Eletrônico N° 017/2025/SOPH-RO LEI N° 13.303/2016** por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- II. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do **Pregão Eletrônico N° 017/2025/SOPH-RO LEI N° 13.303/2016**, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Pregão Eletrônico N° 017/2025/SOPH-RO LEI N° 13.303/2016**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- III. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Pregão Eletrônico N° 017/2025/SOPH-RO LEI N° 13.303/2016** quanto a participar ou não da referida licitação;
- IV. Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **Pregão Eletrônico N° 017/2025/SOPH-RO LEI N° 13.303/2016**, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do **Pregão Eletrônico N° 017/2025/SOPH-RO LEI N° 13.303/2016** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- V. Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **Pregão Eletrônico N° 017/2025/SOPH-RO LEI N° 13.303/2016** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da **SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA/SOPH-RO** antes da abertura oficial das propostas;
- VI. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

OKI
OKI Data Americas
Revenda Autorizada

Porto Velho/RO, 08 de dezembro de 2025.

Artur Henrique Maia de Queiroga
Cargo: Diretor
971.815 SSP/RO
CPF: 944.972.732-53

Lenovo
Partner Network

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DOS RECURSOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO

A empresa **ACRONET CORPORATIVO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ (MF) nº 15.512.542/0001-10 e Inscrição Estadual nº. 00000003584003, estabelecida a Rua Abunã, 1957 – Bairro São João Bosco, Porto Velho - RO, telefones (69) 99303-6488, DECLARA, perante à **SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RODNÔNIA**, que:

Disporá até o ato da assinatura do contrato de toda a estrutura e recursos necessários para execução do objeto especificado no certame licitatório **Pregão Eletrônico N° 017/2025/SOPH-RO** **LEI N° 13.303/2016** em especial os seguintes:

- 1.1. Dos equipamentos necessários para execução do objeto; e
- 1.2. Mão de obra qualificada.
2. Dessa forma, encontra-se apta à perfeita execução das atividades especificadas contratualmente.

Sendo isto o que havia a declarar,

Porto Velho/RO, 08 de dezembro de 2025.

OKI

OKI Data Americas
Revenda Autorizada

Artur Henrique Maia de Queiroga
Cargo: Diretor
971.815 SSP/RO
CPF: 944.972.732-53

Lenovo

Partner Network

accounting



WHITE PAPER COM A VISÃO GERAL DA SOLUÇÃO ACCOUNTING DA NDD

necessidade percebida

As corporações, sendo elas estatais ou privadas, possuem a necessidade de:

- Conhecer quantitativamente e qualitativamente seu perfil corporativo de impressão;
- Apropriar/ratear, em suas estruturas internas, os custos decorrentes da impressão;

contexto de aplicação e utilização

A solução **Accounting** possui alto valor agregado, porque além de atender as necessidades essenciais percebidas pelas corporações, faz com eficiência superior:

- Redução de Custo para uso da solução no que tange:
 - Infraestrutura;
 - Operacionais.

A superioridade em redução de custos de infraestrutura e operacionais é resultado da arquitetura da solução, totalmente baseada em clouding computing.

- Flexibilidade de adaptabilidade tornando-o aderente aos mais diversos e complexos cenários de utilização.

A flexibilidade é resultado da diversidade de agentes de coleta de dados disponíveis, adaptados para os mais diversos contextos de aplicação, e sobre tudo, da orientação estratégica da NDD que mantém o produto em constante desenvolvimento a fim de atender, acompanhar e antecipar tendências de mercado.



métodos de contabilização

Contabilização Física

Embarcada: Agente de contabilização instalado no próprio equipamento, compatível com os principais fabricantes, sem necessidade de instalação de aplicativos no ambiente do cliente.

Direta: Através de comunicação direta com o equipamento, são registradas as informações contabilizadas por ele.

Contabilização Lógica

ERP: Contabiliza impressões provenientes de sistemas ERPs, identificando corretamente o usuário gerador da impressão. Agregada Gestão de Aliases para usuários com mais de um login de acesso.

Spool: Captura proveniente das filas de impressão.

rateio de centro de custos

A solução proporciona, de maneira automática, a distribuição dos custos de impressão em contas com base na produção de usuários ou equipamentos:

Com base na produção de usuários: Contas com agrupamentos de usuários e sofrem o rateio a partir da contabilização job a job: lógica ou física.

Com base na produção de equipamentos: Contas com agrupamentos de impressoras e sofrem o rateio a partir da medição de contadores.

Os contadores são registradores nas impressoras e geralmente são sensores que têm como função básica contar as páginas que passam por eles. A solução da NDD busca esta informação diretamente do dispositivo de impressão.

Suporta a definição de estrutura hierárquica de contas, sem limite de níveis. Diferencial que torna a ferramenta aderente aos seus centros de custos contábeis.

A solução mantém contas e usuários atualizados automaticamente. Através de sincronização integrada com o Active Directory ou através de arquivo CSV.

As informações são quantitativas e qualitativas e podem ser visualizadas por relatórios e filtros, dentre os quais: relatórios resumidos, detalhados, analíticos e de cubos OLAP.

tabela de características principais

Características	Breve Descrição	Destaques
Centralização de dados e gestão.	A camada de banco de dados e de aplicação é montada sobre uma plataforma de datacenter. Inclui toda a infraestrutura necessária para armazenamento e disponibilidade dos dados.	Não requer investimentos pesados em servidores, sistemas operacionais e banco de dados; Foco nos resultados; Suporte e manutenção direta do fabricante;

	Através do ambiente de administração WEB é possível realizar todas as configurações do ambiente, bem como a utilização de todas as ferramentas de gestão.	Menor custo operacional (TCO): Não requer equipe especializada para instalar e manter servidores de aplicação; Maior facilidade de implantação, porque requer apenas a instalação dos agentes de monitoramento.
Flexibilidade de monitoramento, contabilização e coleta de dados de impressão.	Dispõe de agentes que contabilizam as impressões nas impressoras; no spool de impressão; nas tabelas de registros do ERP; importam registros de outros sistemas e plataformas.	Menor custo: Não requer servidor de impressão; não requer alterações e adaptações na rede; Maior precisão: Contabilização direta na impressora (após a conclusão física do job).
Confiabilidade e transparência.	Captura e registra dados de contabilização e de contadores de uma mesma impressora.	Ferramentas para auditoria da produção faturada (relatórios de contadores); Medição do desvio entre o produzido/contadores e contabilizado/trabalhos de impressão.
Rateio das impressões por contas hierárquicas.	Suporta estruturação hierárquica de contas sem limites de níveis. Diferencial que torna a ferramenta aderente aos sistemas de centros de custo contábeis.	Maior aderência ao plano de contas contábil das organizações.
Gestão de cotas - informativas ou bloqueantes.	Controle e gestão de cotas de impressões, por página, valor ou cor. A empresa determina as cotas e então a solução realiza o monitoramento, gerando alertas ou bloqueando os usuários que excederem suas cotas. O usuário sempre será avisado de modo que ele mesmo poderá monitorar suas próprias cotas.	A Distribuição de cotas pode ser realizada automaticamente por grupos, por usuário ou ambos, sendo cumulativas ou não.

RELATÓRIOS/GESTÃO

Destaques:

- **Mobilidade:** Relatórios web sobre uma plataforma de datacenter;
- **Comodidade:** Envio de relatórios por e-mail, através de agendamentos automatizados;
- **Flexibilidade, Objetividade e Adaptabilidade:** Relatórios dinâmicos, detalhados, estatísticos, comparativos e de auditoria;
- **Profundidade:** Gerenciamento de Contas hierárquicas sem limites de níveis de profundidade;
- **Rateio de Custos:** Distribuição de custos por contas, que podem ser compostas por usuários ou por impressoras;
- **Confiabilidade:** Traça um comparativo entre a contabilização dos trabalhos de impressão com os contadores de produção;
- **Amplitude e Centralização:** Cobertura de ambientes geograficamente distribuídos (qualquer grau de distribuição) em um único ponto central.

No painel central de gestão encontram-se disponíveis todos os relatórios do sistema, dentre os quais:

- Relatórios web, com opção de geração online ou agendada;
- Relatórios dos trabalhos de impressão, por:
 - o Usuários, Impressoras e Contas:
 - Detalhados e estatísticos;
 - Dinâmicos (cubo OLAP);
 - Análises gerais exibidas em gráficos;
- Relatório de digitalização;
- Relatório de cotas de impressão por usuários;
- Relatório de inventário de impressoras e dos agentes instalados;

Destaques:

- **Mobilidade:** Administração central web sobre uma plataforma de datacenter;
- **Segurança:** Controle e perfis de acesso por usuário;
- **Adaptabilidade:** Adequação da ferramenta às características do ambiente.
- **Flexibilidade, Objetividade e Adaptabilidade:** Ferramentas administrativas intuitivas e flexíveis, inclusive com a possibilidade de utilização de regras que automatizam os processos mantendo o ambiente sempre atualizado;
- **Aplicabilidade:** Contas hierárquicas sem limites de níveis;
- **Praticidade:** Integração com sistemas de contas contábeis, RH e de usuários (importação de estruturas de centros de custo, baseada em usuários).

Nesta console parametrizam-se comportamentos gerais, dentre os quais:

- Agendamento da geração e envio dos relatórios;
- Exibição dos custos de impressão nos relatórios;
- Exibição do código da conta (código contábil da conta);
- Definição do horário de expediente;
- Definição do total de páginas contratado por impressora;
- Configurações para identificação dos aplicativos de impressão;
- Configuração das cotas de impressão por usuário ou grupos de usuários;
- Console de administração das impressoras;
- Console administração de contas.

The background of the entire page is a photograph of a large warehouse filled with tall metal shelving units. These units are stacked with numerous pallets, each wrapped in clear plastic. The perspective is from a low angle, looking down a long aisle, creating a sense of depth. Overlaid on this image are several large, semi-transparent geometric shapes: a large blue triangle on the left side, and a series of overlapping triangles in shades of blue and orange that form a larger triangular pattern in the center and right. The lighting in the warehouse is bright, with some visible ceiling lights.

ndd Print

**ENTENDA COMO SUA EMPRESA
PODE SANAR OS PROBLEMAS DE
UM CONTRATO DE OUTSOURCING
DE IMPRESSÃO!**



TROCAS PREMATURAS E DESPERDÍCIOS DE SUPRIMENTOS

PROBLEMA:

Todo o contrato de outsourcing de impressão desperdiça pelo menos 10% de seus suprimentos em:

- Aviso de status do suprimento ao usuário;
- Falta de controle nas demandas abertas pelo usuário final;
- Trocas prematuras.

Isso se deve, dentre outros fatores, porque a gestão de suprimentos é feita a partir do status do suprimento enviado pelo equipamento, porém esse status não reflete em um dado confiável já que não mensura sua capacidade de impressão em páginas, em dia ou pela margem de abertura.

SOLUÇÃO:

O nddPrint soluciona esse gargalo controlando a troca através do comportamento do equipamento ou seja:

Histórico de
leituras e trocas



Volume
de Páginas



Taxa de
Cobertura



Eficiência

A operação é efetiva e evita desperdícios porque o nddPrint conhece a durabilidade do tonner através do armazenamento do histórico de todas as leituras e trocas de suprimentos de cada equipamento, confrontando com o volume de páginas diário e a taxa de cobertura das impressões.

O nddPrint utiliza motores de trocas de suprimentos, que são algoritmos para cada fabricante que interpretam o comportamento das impressoras, reproduzindo com precisão no sistema a ocorrência de uma troca.

O sistema utiliza de cálculos avançados de estatística que estão pautados, dentre outros fatores, a taxa média de cobertura de cada suprimento, bem como da própria impressora.



ALTO CUSTO DE ESTOQUES E NA REPOSIÇÃO DE SUPRIMENTOS

PROBLEMA:

Ao trabalhar com trocas baseadas em demanda do usuário ou do status do equipamento, a sua operação torna-se dependente de um processo logístico diário e suscetível a falhas e alto custo, pois não possui visibilidade detalhada sobre o parque como um todo.

SOLUÇÃO:

O nddPrint trabalha com programação, onde é possível definir rotas e dias de atendimento de um pool de clientes ou sites e com isso realizar agrupamentos de envios, reduzindo seu custo logístico.

Neste processo, o melhor é que apenas exceções passam a ser atendidas através de demandas individuais, o que reduz em + de 90% o tempo com processos de reposição e quantidade de chamados para troca de suprimentos.

Impressoras e suprimentos														
Através da lista de consumo abaixo, ajuste os materiais e quantidades para cada impressora e suprimento.														
☐ Listar suprimentos com pendência ☒ Sobrer suprimentos que necessitam de reposição Reposicionar em Grupo														
grupo	estoque	suprimento	fim do atual	Cobertura	pgs/ua	rgs programadas	programação ate	rgs em rota	usas extras	materiais	usas	(saldo pgs)	(usas extras)	usas em prog
1	COMPANY03_Site	Toner Black	10/03/2016	13,38%	30,19	0	08/09/2016	5,556	0	Leemark Toner Black (X264H)	4,000	1.177	223	184
1	COMPANY04_Site	Toner Magenta	(Próximo do fim)	5,00%	12,33	0	08/09/2016	2,270	0	Ricoh Toner Magenta (8411E)	1,000	14,725	1,378	184
1	COMPANY04_Site	Toner Black	(Próximo do fim)	4,54%	247,37	0	08/09/2016	45,516	0	Ricoh Toner Black (878) - 3L	2,000	23,510	275	184
1	COMPANY04_Site	Toner Cyan	(Próximo do fim)	5,00%	26,44	0	08/09/2016	4,866	0	Ricoh Toner Cyan (406480) -	1,000	1,110	226	184
1	COMPANY06_Site	Toner Magenta	(Próximo do fim)	5,15%	218,71	0	08/09/2016	40,242	0	Xerox Toner Magenta (2066E)	2,000	8,310	222	184
1	COMPANY20	Toner Cyan	(Próximo do fim)	1,47%	64,81	0	08/09/2016	11,905	0	Sharp Toner Cyan (M3560TC)	1,000	39,013	786	184
1	COMPANY20	Toner Yellow	(Próximo do fim)	1,47%	64,81	0	08/09/2016	11,905	0	Sharp Toner Yellow (M3560G)	1,000	39,013	786	184
1	COMPANY20	Toner Black	(Próximo do fim)	2,42%	137,32	0	08/09/2016	25,267	0	Sharp Toner Black (TS2648) -	1,000	26,365	376	184
1	COMPANY20	Toner Black	(Próximo do fim)	2,90%	252,39	0	08/09/2016	46,460	0	Sharp Toner Black (TS2648) -	2,000	39,624	341	184
1	COMPANY20	Toner Black	(Próximo do fim)	2,92%	38,08	0	08/09/2016	10,608	0	Sharp Toner Black (TS2648) -	1,000	31,899	733	184
1	COMPANY20	Toner Black	(Próximo do fim)	2,96%	174,89	0	08/09/2016	32,180	0	Sharp Toner Black (TS2648) -	1,000	5,908	241	184
1	COMPANY20	Toner Yellow	(Próximo do fim)	1,81%	36,01	0	08/09/2016	10,433	0	Sharp Toner Yellow (M3560G)	1,000	30,044	727	184
1	COMPANY20	Toner Black	(Próximo do fim)	2,90%	111,14	0	08/09/2016	21,333	0	Sharp Toner Black (TS2648) -	1,000	21,433	247	184
1	COMPANY20	Toner Black	(Próximo do fim)	1,90%	382,05	0	08/09/2016	33,498	0	Sharp Toner Black (TS2648) -	1,000	32,223	361	184
1	COMPANY20	Toner Black	(Próximo do fim)	3,27%	245,83	0	08/09/2016	45,232	0	Sharp Toner Black (TS2648) -	2,000	31,219	311	184
1	COMPANY20	Toner Black	(Próximo do fim)	2,78%	117,88	0	08/09/2016	31,691	0	Sharp Toner Black (TS2648) -	1,000	25,322	381	184
1	COMPANY21	Toner Black	(Próximo do fim)	5,88%	93,54	0	08/09/2016	17,211	0	Kyocera Toner Black (TK-854)	2,000	3,180	218	184
1	COMPANY22	Toner Cyan	(Próximo do fim)	7,81%	45,58	0	08/09/2016	8,386	0	Kyocera Toner Cyan (TK-854)	2,000	6,972	337	184
1	COMPANY22	Toner Yellow	(Próximo do fim)	6,93%	45,71	0	08/09/2016	8,411	0	Kyocera Toner Yellow (TK-86)	2,000	4,862	233	184
1	COMPANY12	Toner Magenta	11/03/2016	4,40%	258,77	0	08/09/2016	47,326	1	Samsung Toner Magenta (TX)	3,000	3,105	196	184
1	COMPANY14	Toner Black	11/03/2016	7,24%	172,69	0	08/09/2016	31,802	1	Samsung Toner Black (SCX-C)	2,000	2,839	201	184
1	ITM0803017_Chp	Toner Magenta	05/03/2016	10,91%	67,64	0	10/03/2016	10,91%	1	P&H Toner Magenta (844007)	8,000	1.106	196	184
Leemark Toner Black (X264H1G) - 9.000 pgs: 4														
COMPANY03: 4														
COMPANY03_Site 02: 4														
Alterar período da programação... Alterar média de cobertura... Alterar média de páginas/dia... Ajustar a reposição dos itens... Remover de programação														
Dias extras: 0												Quantidade a solicitar: 3.251	Total de	



FALHA NA COMUNICAÇÃO COM O CLIENTE

PROBLEMA:

Por falta de um meio eficiente de interação com o usuário para demonstrar o status das reposições ou o status dos chamados técnicos, os clientes ocupam o suporte técnico, através de telefone ou e-mail, demandando pessoas para prestar tal atendimento e a necessidade de Runners para cobrir a operação.

SOLUÇÃO:

Para reduzir o número de Runners e chamados técnicos, o nddPrint possui o portal de serviço, onde através da web ou mobile o usuário visualiza o status da reposição e dos eventos dos equipamentos que está vinculado. Além disso pode inserir informações como contadores, solicitar suprimento ou abrir chamado.

The screenshot shows the nddPrint Portal de Serviços interface. It includes a sidebar with printer models and a main content area with sections for 'Todos os suprimentos' (All supplies) and 'Todos os eventos' (All events). The supplies section lists items like Toner Magenta, Toner Black, Drum/Photoconductor, and Toner Yellow, along with their status and actions. The events section shows a 'BANDEJA AUSENTE' (Tray missing) alert with a critical status.



EXCESSO DE PROBLEMAS COM EQUIPAMENTOS

PROBLEMA:

Mais de 80% dos casos de alertas gerados pela impressora são irrelevantes! Sistemas de monitoramento capturam os status dos equipamentos, desta forma trazem eventos sem relevância, ou seja, problemas que na verdade não precisam de envolvimento, evento apenas de notificação de status, ou até mesmo pequenos incidentes que são resolvidos automaticamente ou pelo usuário.

SOLUÇÃO:

O nddPrint possui um algoritmo e workflow que determina quando um evento realmente precisa ser tratado e notifica o usuário responsável pelo atendimento, inclusive através de integração com o help desk.

Abertura do evento



Impressora
Manual

Regras de alertas



Nível de criticidade

Regras de ação



E-mail para o responsável
Integração HelpDesk

Monitoramento



Portais
Integração HelpDesk

Fechamento do evento



Impressora
Manual

- Portal de serviços
- Portal MPS

- Portal de serviços
- Portal MPS

A impressora abre o evento, e este só é encerrado com a confirmação do equipamento.



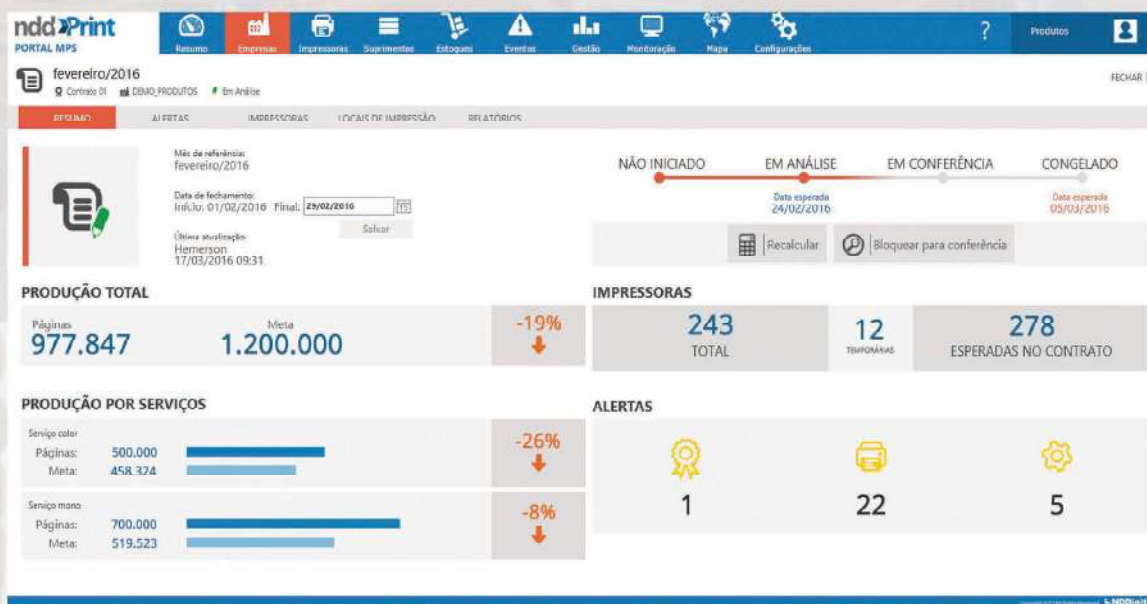
DEMORA NO FECHAMENTO DE CONTADORES E FATURAMENTO

PROBLEMA:

A falta de contadores e movimentação de equipamentos, faz parte do cotidiano de um contrato de outsourcing, o problema aqui, está em apenas saber disso no último dia do mês, no momento do faturamento.

SOLUÇÃO:

Através do nddprint é possível ter a administração completa das movimentações dos equipamentos e principalmente dos seus contadores. Através da prévia do fechamento é possível visualizar os alertas de desvio, onde o gestor poderá tomar ações para saná-lo. Após isso, a solução congela os contadores e armazena esse histórico, disponibilizando esses dados para consumo no faturamento, facilitando e garantindo segurança para o processo de fechamento.



Sistematização, controle e eficiência na gestão de contratos, aderente as suas regras de negócio.



COMPLEXIDADE PARA IMPLANTAÇÃO E ALTO CUSTO DE MANUTENÇÃO DE SOFTWARES

PROBLEMA:

Por trabalharem com múltiplos softwares, já que um único software não consegue cobrir a demanda do outsourcing, o time de TI é onerado, a equipe acaba suprimindo a complexidade de gerir esse ambiente, onde muitas vezes o custo também se torna elevado pela necessidade de implantação de servidores de impressão ou outros softwares.

SOLUÇÃO:

O nddprint possui inteligência para rodar embarcado diretamente no equipamento e com isso minimiza o seu tempo de instalação e de manutenção. Mesmo quando o equipamento não suporta essa tecnologia, é necessário apenas um agente local com atualização automática para capturar os dados e fazer o envio para o datacenter.

RESULTADOS ALCANÇADOS UTILIZANDO O NDDPRINT MPS



Conheça mais sobre o nddPrint 360:

ACCOUNTING

- Bilhetagem de impressoras de rede, USB e Embarcado (sem necessidade de instalação de software no ambiente);
- Hierarquia de centros de custo;
- Armazenamento na nuvem – Economia com infraestrutura e suporte;
- Não há necessidade de servidor de impressão (bilhetagem na nuvem);
- Políticas na nuvem*.

RELEASER

- As impressões serão retiradas apenas pelo responsável, garantindo segurança da informação e evitando impressões esquecidas nas impressoras;
- Liberação através do painel da impressora, leitor de cartão de rede, tablet, portal web ou smartphone;
- Único driver de impressora, evitando suporte e reinstalações;
- Releaser com ou sem servidor de impressão;
- Impressão por e-mail: usuário envia o documento por e-mail e este estará disponível para liberação.

Mobilidade

- Mobilidade aos usuários no acesso de seu perfil, trazendo informações de saldos, histórico de uso e impacto ambiental direto na tela de seu smartphone ou tablet;
- Controle através de políticas, podendo ainda converter as impressões para mono/duplex;
- Disponível para iOS e Android.





ndd  **Print**

+ 55 (49) 3251-8000
nddprint.com.br | ndd.com.br
contato@nddprint.com.br

 facebook.com\nddigital
 NDDigital - Desenvolvimento de Software

 **NDDigital**

ndd**print**

NDD PRINT 360

**Mais controle,
segurança e
mobilidade
para impressões
corporativas**



ndd.tech

A melhor performance para os ambientes de impressão corporativos.

O NDD Print 360 é uma solução completa para a gestão e o controle de impressões. Com ele, seu cliente monitora e otimiza processos de maneira simplificada e dinâmica.

Adaptável aos mais complexos e robustos ambientes

Indústria

Varejo

Logística

Governo

Serviços
Financeiros



Sistema em nuvem

Economize com serviços e infraestrutura utilizando uma solução que segue padrões globais de segurança de informação e armazenamento de dados.



Multi fabricantes

Além de todas as funcionalidades, a solução conta com diferenciais exclusivos para cada fabricante.



Vantagens

- Monitora impressoras Rede e até mesmo USB;
- Sem limitação de usuários, impressoras, computadores ou volumetria impressa;
- Facilmente integrável a diversos ERP's do mercado;
- E muito mais.

Releaser

Liberação segura e mobilidade de impressão

Uma nuvem privada que centraliza e retém os documentos, possibilitando a segurança das impressões de todo o ambiente do cliente.



Autenticação flexível

O cliente escolhe a forma de autenticação: aproximação de crachá, usuário e senha do NDD Print 360, usuário e senha do AD, PIN ou PIN + IN seguro ou biometria.



Impressão dinâmica

Basta enviar um e-mail ao Releaser com o anexo que se deseja imprimir e ele fará a retenção. Na falta do anexo, o corpo do e-mail é retido. Além disso, é possível imprimir documentos em diferentes filiais, sedes ou sites das corporações.



Segurança

A impressão acontece apenas mediante a autenticação pessoal de cada usuário.



Temporalidade

Impressões antigas que ainda estão retidas podem ser removidas automaticamente.

NDD Print 360 mobile

Imprima de qualquer lugar.

Garanta ainda mais controle e mobilidade aos seus clientes com o aplicativo, permitindo a impressão de qualquer lugar, a consulta de saldos de cotas, o histórico de consumo e muito mais.



Accounting

Contabilização e gestão dos custos de impressão

Permite fazer o registro e a atribuição dos custos com impressões para rateio e melhor visibilidade. É possível, ainda, realizar o acompanhamento do impacto ambiental das impressões.



Adaptável

Dos mais simples e centralizados, aos mais robustos ambientes de impressão, o Accounting é adaptável à realidade do seu cliente.



Dados exatos

A contabilização dos dados é feita via rede, por spool, ou de forma embarcada, o que garante assertividade nas informações capturadas.



Impressões apropriadas

A impressão é apropriada a um projeto, cliente ou conta, podendo ser definida sua finalidade: se é corporativa ou particular.



Serverless

A contabilização pode ser feita sem um servidor de aplicação e/ou impressão.



Divisão de custos

Por usuários e contas, ou centros de custo, para posterior cobrança ou controle.

O nddPrint 360 apresenta a visibilidade do uso dos recursos de impressão e todos seus aspectos.

Relatórios:

- Exportação de dados;
- Gráficos;
- Separados por contas, usuários e impressoras;
- E outros personalizáveis.



Cotas de impressão

Tornam os usuários mais conscientes, fazendo com que questionem a necessidade de imprimir os documentos, estabelecendo limites para seus gastos de maneira racional e adequada.

- Cotas de bloqueio
- Cotas informativas
- Cotas compartilhadas entre departamentos/contas

As cotas podem ser atribuídas por página, cor ou valor. Além disso, são disponibilizados relatórios e extratos dos usuários, mostrando o que – e como – foi utilizado.



Chargeback

Alocação correta de custos

Permite aos usuários atribuir os custos com documentos a projetos, processos ou contas. Ele pode ser utilizado para contabilizar as impressões à finalidade selecionada, podendo visualizar – e filtrar – as informações em relatórios, posteriormente.

Policy

Aplicação de políticas e regras para administração de usuários

Fornece meios para que seus clientes otimizem e melhor controlem seus recursos de impressão.



Criação de regras e políticas personalizáveis para:

- Conscientizar os usuários a utilizar o modo econômico das impressoras;
- Converter automaticamente as impressões para mono ou duplex;
- Restringir determinadas impressões;
- Notificar ao imprimir;
- Limitar as opções que o usuário pode ver na multifuncional
Se apenas impressão, ou impressão, cópia e scan.

+ de 300 combinações possíveis de políticas.

Não é necessário ter um servidor de impressão para que as políticas sejam estabelecidas.



Economia e facilidade

“A NDD nos impulsiona nos negócios ao centralizar todo o processo de monitoramento e contabilização em seus servidores. O fato dela nos oferecer o serviço na nuvem traz facilidades e diminui os custos de operação e de produção dentro de todos os nossos clientes.”

Kiara Canto
Diretora de Soluções Digitais da Alldora América Latina

Audit

Saiba o que seus usuários estão imprimindo

O Audit é parte das soluções do NDD Print 360 para a gestão de parques de impressão, possibilitando o armazenamento da cópia de cada documento feito no ambiente do cliente, permitindo a posterior consulta do que foi impresso.



Benefícios:

- Visibilidade
- Integridade da operação
- Economia
- Melhores resultados





Soluções inteligentes

para transformar
dados em negócios.

Presente em mais de 20 países, a NDD é referência no desenvolvimento de soluções para gestão e controle de ambientes de impressão e documentos fiscais eletrônicos.



nddprint

Solicite uma demonstração em:
ndd.tech/ndd-print/demonstracao

Um produto 





NDD PRINT MPS

O sistema
realmente
completo de
gerenciamento
de parques de
impressão

[illegible]

nddorbix

Inteligência para
o próximo nível
do outsourcing



Um produto



O futuro do outsourcing está aqui.

O NDD Orbix é uma plataforma 100% cloud, projetada e desenvolvida para provedores de outsourcing, que permite a centralização de diferentes tipos de dispositivos em um só lugar. Pensado para atender as demandas atuais e do futuro do mercado de outsourcing em uma interface moderna, dinâmica e tecnológica, com o NDD Orbix, os provedores poderão trabalhar o Workplace as a Service (WaaS), fazendo o monitoramento e a gestão de impressoras e múltiplos dispositivos para postos de trabalho.

Mais do que coletar dados, ele processa e interpreta as informações recebidas, independentemente do dispositivo e do fabricante. O sistema então transforma esses dados em informações, permitindo a análise e a predição de comportamentos em toda a sua operação, com dados que podem ser acessados em qualquer momento e de qualquer lugar, graças ao processamento em cloud.





Você sabe o que é Workplace as a Service (WaaS)?

O futuro das organizações não será apenas no home office, mas em estações de trabalho “flutuantes”, onde o colaborador poderá atuar de qualquer lugar.

Por isso, é cada vez mais importante que diferentes devices sejam somados à oferta dos provedores (e, é claro, devidamente monitorados e gerenciados), para que as empresas contem com facilidades para se adaptar às rápidas transformações que o mercado vem passando.

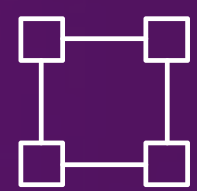
Neste sentido, o NDD Orbix é uma plataforma desenvolvida e preparada para atender aos provedores que buscam diversificar sua oferta – e aos que já fazem isso.

Que tal conhecer um pouco mais sobre o Workplace as a Service (WaaS)?

Basta clicar aqui e acessar um conteúdo feito para você.

Os principais benefícios do ndd orbix

O NDD Orbix é uma plataforma preparada para atender as principais demandas do mercado de outsourcing, atuais e emergentes – e, mais do que isso, é uma plataforma em constante transformação e evolução, para se adaptar ao futuro do mercado e do seu negócio, facilitando sua busca por oferecer mais oportunidades e ofertas.



Solução **especializada** em atender às **necessidades dos provedores de outsourcing;**



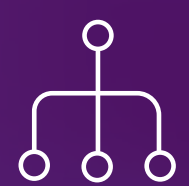
Diferentes tipos de *devices* **gerenciados em uma única plataforma**, padronizando a operação e reduzindo custos;



Referência no gerenciamento de impressoras e suprimentos, aplicando inteligência para **tornar a gestão dos contratos mais eficaz;**



Análise e monitoramento remoto dos agentes NDD, **sem a necessidade de acesso ao ambiente do cliente;**



Multifabricante – **opera com diferentes marcas;**



Produto multibrowser e **100% cloud.**

Conheça suas funcionalidades

O NDD Orbix centraliza o monitoramento e o gerenciamento de múltiplos dispositivos. Nesse contexto, provedores podem administrar toda sua operação, seus usuários e seus clientes em um único local, independentemente de quais dispositivos o provedor loca e sem a necessidade de realizar manutenção ou acessos em diversos sistemas. Conheça todas as funcionalidades do sistema:

Monitoramento e gerenciamento de impressoras

Todo o conhecimento NDD em impressoras, aplicado com tecnologia e inteligência

- Monitora o inventário de impressoras, incluindo equipamentos que não possuem acesso à rede, de forma manual, permitindo uma visão completa de todo o parque de impressão, como quantidade e localização dos equipamentos;
- Monitora e acompanha a movimentação de impressoras entre os clientes do outsourcing, com histórico de entrada e saída dos clientes por onde passaram;
- Apresenta as leituras dos contadores e os status dos suprimentos;
- Sinaliza quais equipamentos não devem ser monitorados, gerenciando os contratos de forma mais assertiva;
- Acompanha os equipamentos, identificando se estão online ou offline.



Contadores de referência

Padronizando informações essenciais, agilizando o fechamento de contratos

Os contadores de referência fazem o mapeamento dos dados de contadores coletados nas impressoras, simplificando e permitindo a definição de um padrão por fabricante ou modelo, facilitando o fechamento dos contratos.

- Monitoramento e gerenciamento de suprimentos – Visão completa dos suprimentos para os provedores;
- Apresenta as leituras e os status dos suprimentos;
- Permite acompanhar o rendimento dos suprimentos, como a cobertura e a produção;
- Através de algoritmos diferenciados, de forma precisa, gerencia as trocas de suprimentos;
- Identifica e gerencia as trocas prematuras.

Reposição de suprimentos

Análise e acompanhamento dos computadores locados

- Permite uma visão do inventário de computadores locados do provedor, acompanhando as movimentações dos dispositivos, assim como no gerenciamento de impressoras;
- Lista os componentes e as propriedades do computador, como itens de hardware (disco rígido, memória, processador), sistema operacional, número de série, endereço de rede e o usuário responsável pelo equipamento.
- Gerenciamento do inventário dos periféricos – disco, memória, processador e bateria, para controlar as mudanças de hardwares e da movimentação de inventário (por exemplo: upgrade de disco rígido, ou remoção de um item).





Monitoramento e gerenciamento de computadores

Análise e acompanhamento dos computadores locados

- Permite uma visão do inventário de computadores locados do provedor, acompanhando as movimentações dos dispositivos, assim como no gerenciamento de impressoras;
- Lista os componentes e as propriedades do computador, como itens de hardware (disco rígido, memória, processador), sistema operacional, número de série, endereço de rede e o usuário responsável pelo equipamento.
- Gerenciamento do inventário dos periféricos – disco, memória, processador e bateria, para controlar as mudanças de hardwares e da movimentação de inventário (por exemplo: upgrade de disco rígido, ou remoção de um item).

Monitoramento de agentes

Proatividade e tomada de decisão 100% online dos agentes NDD

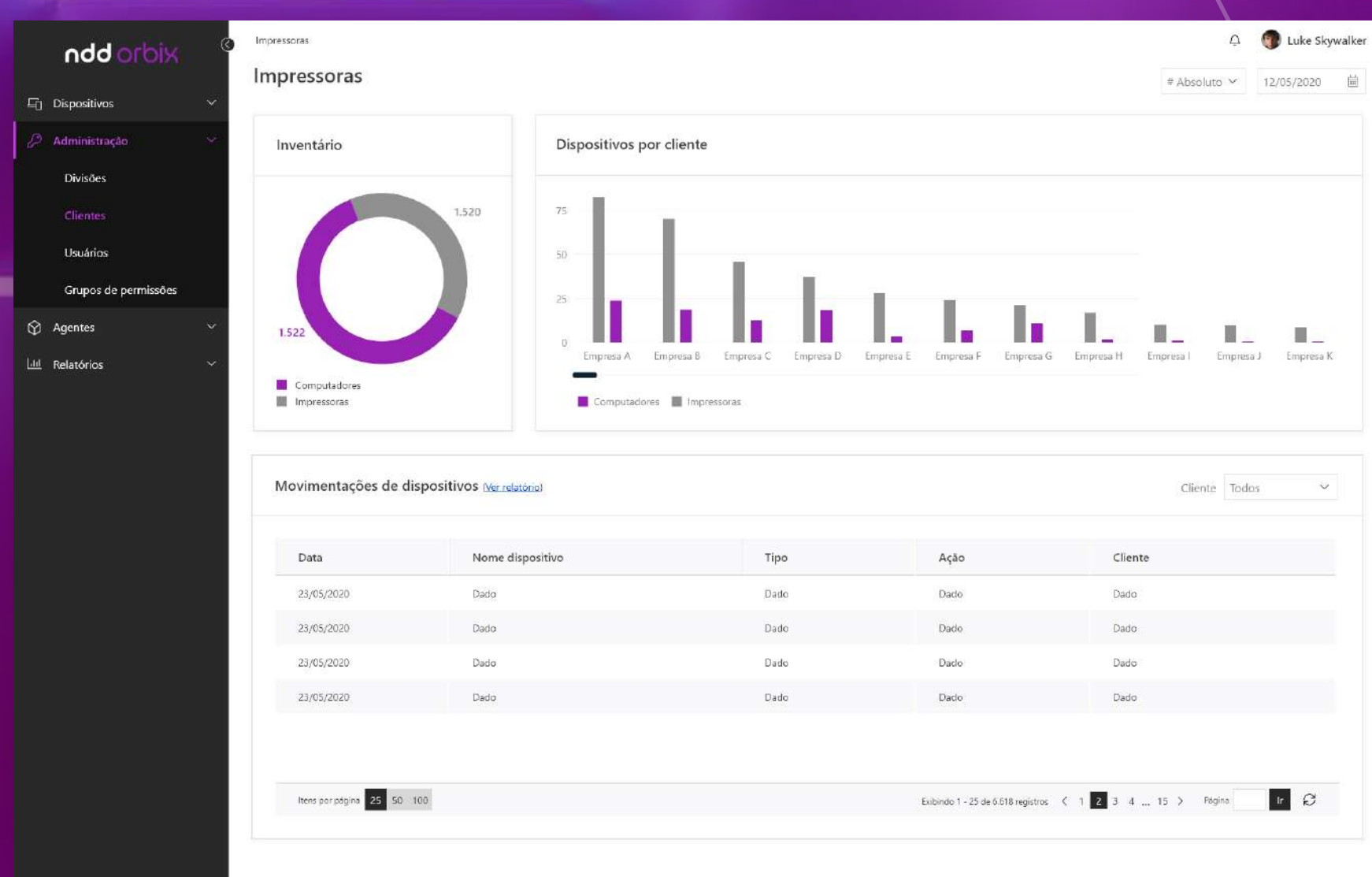
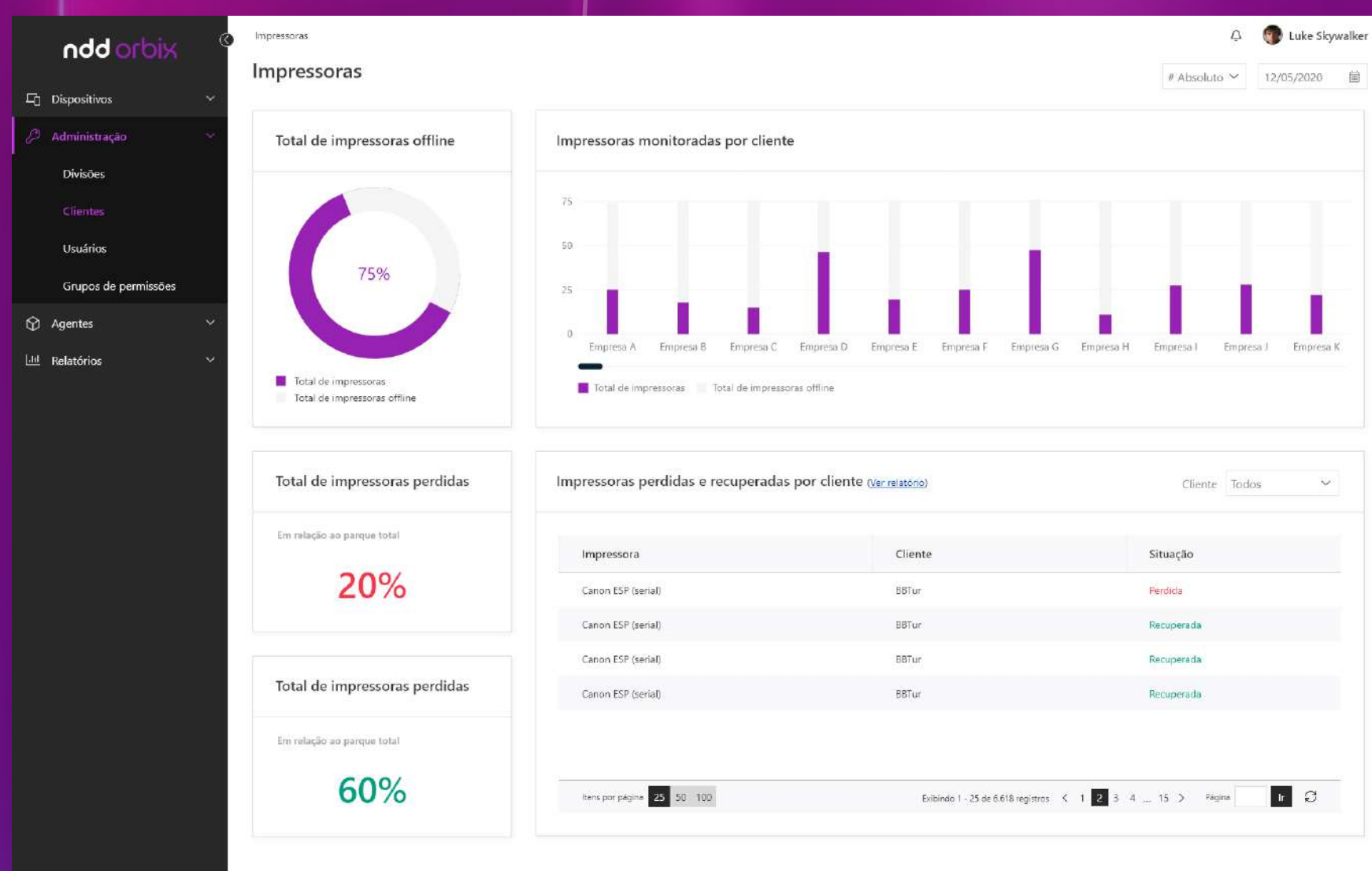
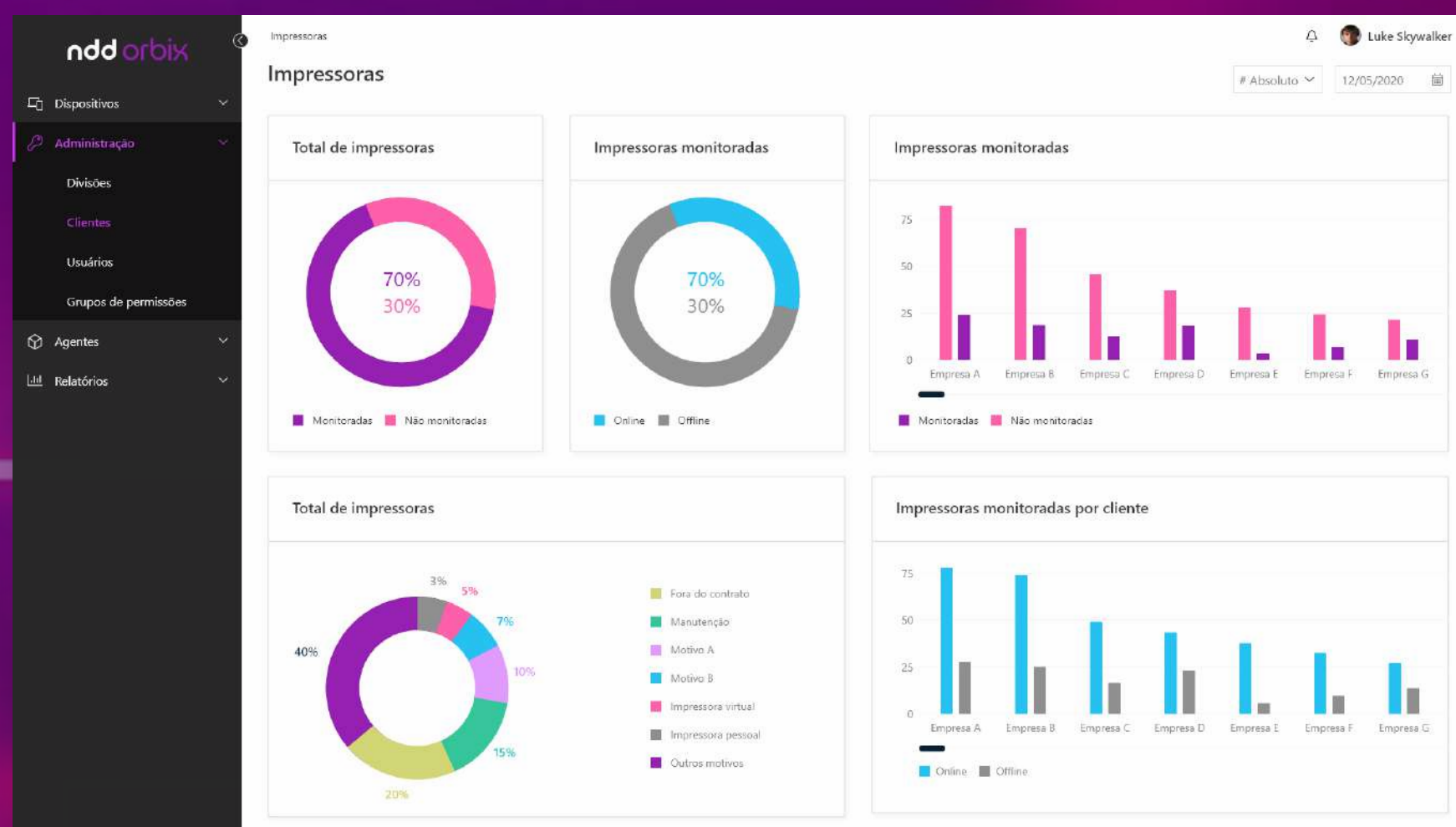
- De forma proativa e centralizada, monitora e acompanha a saúde de toda a base de agentes;
- Possibilita a coleta de todos os logs dos agentes, de forma 100% remota e sem a necessidade de acesso ao cliente;
- Permite realizar ações remotas, como reiniciar, desligar ou ligar os serviços dos agentes.



Integrações

Uma API completa para integração com diferentes sistemas para os principais processos do outsourcing.

Tudo em uma interface completa, moderna e dinâmica.



Um produto



nodd.tech

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 mundo¹

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

Baixo custo, uso energia baixo

- Mantenha sua produtividade usando cartuchos confiáveis, e poupe energia enquanto imprime com o Toner HP EcoSmart Preto.⁸
- Gaste menos tempo trocando o toner, e mais tempo fazendo negócios. Use cartuchos de toner de alto rendimento.²
- Maior economia de energia—até 29% em relação aos produtos anteriores⁸, além de economizar com a tecnologia Auto-on/Auto-off³.
- 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 Jetadmin⁴—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, acesse <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, acesse <http://www.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 EveryPage¹
2. Pocket de integração de hardware (2.ª geração)²
3. Porta USB de fácil acesso³
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 retrátil¹
10. Grampeador prático⁴
11. Impressão automática frente e verso
12. Disco rígido protegido de alto desempenho HP⁵
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 EveryPage¹	✓	Não disponível
Grampeador prático⁴	✓	Não disponível
Disco rígido protegido de alto desempenho HP⁵	✓	Opcional
Volume mensal de páginas recomendado⁹	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 fios¹¹/NFC HP Touch-to-Print¹¹ (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 série 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/learnabouthp. 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 setor¹ porque estão sempre atentas, detectando e interrompendo continuamente as ameaças enquanto se adaptam às novas. E somente as impressoras HP se recuperam automaticamente dos ataques, portanto, a equipe de TI não precisa intervir.

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

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

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 ipm⁶ — 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 tela 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, acesse <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, acesse 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	1P555A		1P554A	
	Imprime, copia, digitaliza e envia/recebe fax (opcional)			
Velocidade de impressão	A4: Até 48 ppm Preto; 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), Unicoide 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), Unicoide 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 ⁹			
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: Escaneinho 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-impreso, 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), 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-impreso, 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), 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	1P555A		1P554A
Dimensões do produto	largura x profundidade x altura: 18,98 x 19,52 x 19,55 pol.; 482 x 496 x 497 mm; Máximo: 19,96 x 24,83 x 19,55 pol.; 507 x 631 x 497 mm		
Peso do produto	22,13 kg 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 acesse a http://www.hp.com/support para saber mais informações sobre o premiado serviço da HP e as opções de suporte na sua região. (wty code 4G; wty ID A001)		
Certificado pela ENERGY STAR	Sim		
Conformidade com standards de eficiência energética	EPEAT® Gold; Qualificação ENERGY STAR®; CEEPC; Blue Angel DE-UZ-205		Qualificação ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CEEPC; Blue Angel DE-UZ-205
Painel de controle	Tela de toque LCD colorida de 8,0 pol. (20,3 cm); tela com rotação (ângulo ajustável); botão de início iluminado (para retorno rápido ao menu inicial); Teclado integrado		Tela de toque LCD colorida de 8,0 pol. (20,3 cm); tela giratória (ângulo ajustável); Botão de Início iluminado (para retorno rápido ao menu inicial)
Descrição do visor	Tela de toque colorida 8,0 pol. (20,3 cm); (1024x768) LCD (gráficos coloridos); tela de toque habilitada para gestos suaves		
Software Incluído	Nenhuma solução de software está incluída na caixa, apenas em 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, acesse a http://www.support.hp.com , introduza o nome do produto, clique em "Find" [Localizar], clique em "User Guides" [Manuais do utilizador], clique no Manual de utilizador do seu produto e procure pela secção "Supported Operating Systems" [Sistemas operativos suportados]), Controladores de impressão HP Universal Print Driver PCL6/PS (para saber mais informações sobre os sistemas operativos compatíveis, acesse a http://www.hp.com/go/upd). 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) ¹⁹ ; Número de consumo típico elétrico (TEC): 1,414 kWh/semana (Blue Angel); 0,446 kWh/semana (Energy Star 3.0) ³		
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: 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 antirruído; Desativação de porta USB; Hardware Integration Pocket para soluções de segurança; Detecção de intrusões com a tecnologia da Red Balloon Security – monitorização constante de ataques no dispositivo; SureStart Secure Boot – verificação da integridade do BIOS com capacidade de autorrecuperação; Lista de permissões (whitelisting) – carrega apenas código fidedigno conhecido (DLLs, EXEs, etc.); Connection Inspector – ajuda a garantir que as ligações de rede ao dispositivo são seguras, Gestão da segurança: Compatível com HP JetAdvantage Security Manager, HP Printer Security Plugin para Microsoft SCCM, Mensagens Syslog de segurança do dispositivo processadas e acessíveis em SIEMs ArcSight, Splunk e McAfee (ESM)		

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, acesse 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, acesse 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, acesse 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 otimizada para eficiência energética. Foi utilizado o mínimo atraso a partir do modo de suspensão, foi desativada a ligação Wi-Fi Direct e foi utilizada comunicação de entrada/saída ativa e EEE (Ethernet de Consumo de Energia Eficiente). 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.





Impressora HP Color LaserJet Pro MFP séries 4301-4303dw/fdn/fdw

Impressão colorida rápida e ferramentas de gerenciamento simples.

Obtenha impressão colorida com velocidade extremamente alta, hardware confiável e gerenciamento remoto simples e seguro.

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



Impressora HP Color LaserJet Pro MFP 4303dw



Impressora HP Color LaserJet Pro MFP 4303fdw

Desempenho máximo de cores para grandes equipes de trabalho

- Dê suporte à sua equipe de trabalho dinâmica com esta compacta impressora colorida de alto desempenho, ideal para até 10 usuários.
- Aprimore seu fluxo de trabalho com velocidade incrivelmente rápida para atender a ambientes de alta demanda.
- Evite interrupções com a rede Wi-Fi® que busca, de forma inteligente, a melhor conexão para permanecer on-line.⁶
- Faça mais em menos etapas. Atalhos simples permitem que seus funcionários concluam tarefas comuns com apenas um toque.

Faça mais com recursos de produtividade inteligentes¹

- O aplicativo de gerenciamento de fluxos de trabalho ideal para as empresas atuais de pequeno a médio porte com trabalho flexível.¹
- Automatize para conquistar mais. Atalhos simples permitem o que seu pessoal conclua tarefas de várias etapas com apenas um toque.
- A conectividade ininterrupta permite que você imprima de qualquer lugar, em qualquer dispositivo e em qualquer rede.¹
- Produtividade na palma da mão. Imprima, digitalize e economize tempo com os atalhos do aplicativo HP Smart.¹

Configure e gerencie usando um único painel²

- Conecte sua frota de impressoras. Recursos robustos e ferramentas inteligentes ajudam seu pessoal a fazer mais, onde quer que o trabalho aconteça.
- O Smart Admin facilita o gerenciamento das impressoras HP conectadas à nuvem em qualquer lugar, por meio de um único painel.²
- DM: Adicione uma camada de segurança. A opção de PIN/pull autentica os trabalhos de impressão somente quando você está presente. EM (sem fio): Evite interrupções com a rede Wi-Fi®⁷ que busca, de forma inteligente, a melhor conexão para permanecer on-line.⁶ EM (somente Ethernet): Centralize os seus negócios de impressão. O HP Web Jetadmin adiciona e atualiza facilmente dispositivos, soluções e políticas.³
- Centralize os seus negócios de impressão. O HP Web Jetadmin adiciona e atualiza facilmente dispositivos, soluções e políticas.³

Advance your security with HP Wolf Pro

- Obtenha segurança imediata para sua frota de impressoras. Com as configurações predefinidas, ela está sempre pronta quando você precisa.
- Valide antes da operação. A configuração segura usa a assinatura do código de inicialização antes de ligar.
- Antecipe possíveis riscos à segurança. Atualizações de rotina ajudam sua empresa a se manter resiliente contra as ameaças mais recentes.
- Adicione uma camada de segurança. A opção de PIN/pull autentica os trabalhos de impressão somente quando você está presente.

¹ Requer o download do aplicativo HP Smart. Para obter detalhes sobre requisitos locais de impressão, acesse www.hp.com/go/mobileprinting. Certos recursos/software são disponíveis apenas em inglês e diferem entre aplicativos para desktop e móveis. Uma assinatura pode ser necessária. ² Requer o uso do Smart Admin Dashboard para configuração da impressora e integração de usuários. ³ O HP Web Jetadmin é gratuito e pode ser baixado em hp.com/go/webjetadmin. ⁴ Cálculos da HP com base em dados TEC normalizados pela ENERGY STAR® em comparação com impressoras HP LaserJet séries 200 a 500 no lançamento. Acesse hp.com/ecosmart. ⁵ A tecnologia Liga/desliga automático HP está sujeita à impressora e às configurações; pode exigir upgrade de firmware. ⁶ As operações sem fio são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz e 5,0 GHz. Saiba mais em hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi é uma marca comercial registrada da Wi-Fi Alliance®. Suporte para 5,0 GHz e 2,4 GHz usando até 12 canais não sobrepostos vs. 3 canais não sobrepostos somente para 2,4 GHz. Suporte para faixa de 5,0 GHz (até 150 mbps) vs. faixa de 2,4 GHz (até 72,2 mbps). O acesso à Internet é necessário e deve ser adquirido separadamente. ⁷ O HP JetAdvantage Security Manager deve ser adquirido separadamente. Para saber mais, acesse hp.com/go/securitymanager. ⁸ Entrega automática e fatura consolidada: As impressoras precisam de conexão direta de Internet para participação no programa. O acesso à Internet é vendido separadamente. ⁹ Com base no uso do plano, conexão de Internet com uma impressora HP elegível, cartão de crédito/débito válido, endereço de e-mail e serviço de entrega em sua região geográfica. ¹⁰ Redução de plástico calculada por página com base no peso do cartucho em gramas e no rendimento declarado em cartuchos de toner HP TerraJet, em comparação com os antecessores. Consulte hp.com/TerraJetplasticreductions. ¹¹ Cálculos da HP com base nos dados de TEC normalizados do Energy Star® em cartuchos HP TerraJet, em comparação com os antecessores. Consulte hp.com/TerraJetenergy. ¹² Modo de impressão padrão das séries HP Color LaserJet Pro com a tecnologia HP TerraJet, em comparação com as antecessoras. Consulte hp.com/TerraJetcolors.

Descrição do produto

1. Projetado para equipes de trabalho de até 10 usuários
2. USB direto para impressão e digitalização via unidade flash
3. Bandeja 1 de uso geral para 50 folhas
4. Porta Ethernet
5. Porta USB 2.0 de alta velocidade para armazenamento de trabalhos
6. Entrada de linha de fax (somente modelos de fax)
7. Porta de telefone de extensão (somente modelos de fax)
8. Alimentador automático de documentos para 50 páginas
9. Wi-Fi® de banda dupla com recuperação automática (somente modelos sem fio) e Ethernet
10. Tela de toque capacitiva de 4,3 polegadas (todas as funções de entrada)
11. Bandeja de saída para 150 folhas
12. Botão Liga/Desl.
13. Cores mais realistas com o toner HP Tone
14. Configurações de segurança predefinidas
15. Velocidades de impressão de até 35 ppm (papel carta) ou 33 ppm (papel A4); imprime até 300 folhas em papel padrão
16. Bandeja 2 para 250 folhas



Série em resumo



Modelo	Impressora HP Color LaserJet Pro MFP 4303dw	Impressora HP Color LaserJet Pro MFP 4303fdw
Referência	5HH65A	5HH67A
Funções	Print, scan, copy. 50-page automatic document feeder.	Print, scan, copy, fax. 50-page automatic document feeder with single-pass, two-sided scanning.
Impressão e cópia automáticas em frente e verso	Sim	
Conectividade	Não	Sim
Interface de usuário	Dual-band Wi-Fi®¹, Bluetooth®, Wi-Fi® Direct¹, and Ethernet	
Produtividade	Tela de toque em cores de 4,3 pol.	
Usuário e volume	Print speeds up to 35 ppm Letter / 33 ppm A4, 300-sheet standard paper capacity	Print speeds up to 35 ppm (Letter)/ 33 ppm (A4), 300-sheet standard paper capacity
	3-10 people printing up to 4,000 pages per month	

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

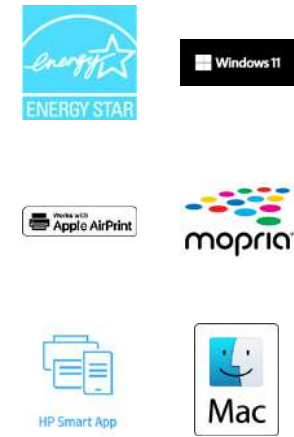
Principais recursos

DM (sem fio): Design compacto com desempenho inovador. Impressão em frente e verso de alta velocidade com Wi-Fi® autorrecuperável.⁶ DM (somente rede): Design compacto com desempenho inovador. Impressão em frente e verso de alta velocidade. EM (sem fio): Faça a impressão em cores de qualquer lugar com velocidade extremamente alta e Wi-Fi autorrecuperável.^{1,6} EM (somente rede): Faça a impressão em cores de qualquer lugar com velocidade extremamente alta.¹

Faça mais com recursos de produtividade inteligentes e atalhos simples, disponíveis em qualquer lugar e a qualquer momento.¹

Aprimore a segurança com o HP Wolf Pro Security, integrado e pré-configurado imediatamente.

Suprimentos	
W2300A	Cartucho de toner LaserJet original preto HP 230A (~ 2.000 páginas)
W2300X	Cartucho de toner LaserJet original preto HP 230X (~7.500 páginas)
W2301A	Cartucho de toner LaserJet original ciano HP 230A (~1.800 páginas)
W2301X	Cartucho de toner LaserJet original ciano HP 230X (~5.500 páginas)
W2302A	Cartucho de toner LaserJet original amarelo HP 230A (~1.800 páginas)
W2302X	Cartucho de toner LaserJet original amarelo HP 230X (~5.500 páginas)
W2303A	Cartucho de toner LaserJet original magenta HP 230A (~1.800 páginas)
W2303X	Cartucho de toner LaserJet original magenta HP 230X (~5.500 páginas)
Soluções	
Segurança: HP Security Manager; HP Secure Print e Insights; Segurança inteligente opcional	
Impressão móvel e universal: Driver de impressão universal HP (UPD); HP Print para extensão do Chrome; Driver de impressão HP Smart; Print Anywhere com Private Pickup opcional; HP Smart UPD; Aplicativo HP Smart	
Gestão: HP Web JetAdmin; HP Smart Device Services (SDS); HP Smart Admin; Servidor da Web Incorporado; Kit de recursos do administrador de impressoras HP Smart; HP Command Center 2.0(ECP); Premium Fleet e Security Management no ECP (Premium Experience)	
Serviços	
U51Z0E - Serviço HP no local de 2 anos com resposta no dia útil seguinte para Color LaserJet Pro MFP 430x	
U51Z1E - Serviço HP no local de 3 anos com resposta no dia útil seguinte para Color LaserJet Pro MFP 430x	
U51Z2E - Serviço HP no local de 4 anos com resposta no dia útil seguinte para Color LaserJet Pro MFP 430x	
U51Z3E - Serviço HP no local de 5 anos com resposta no dia útil seguinte para Color LaserJet Pro MFP 430x	
U51Z4E - Serviço HP no local de 2 anos com resposta 9x5 em 4 horas para Color LaserJet Pro MFP 430x	
U51Z5E - Serviço HP no local de 3 anos com resposta 9x5 em 4 horas para Color LaserJet Pro MFP 430x	
U51Z6E - Serviço HP no local de 4 anos com resposta 9x5 em 4 horas para Color LaserJet Pro MFP 430x	
U51Z7E - Serviço HP no local de 5 anos com resposta 9x5 em 4 horas para Color LaserJet Pro MFP 430x	
U51Z8E - Serviço HP de troca de peças de canal de 3 anos para Color LaserJet Pro MFP 430x	
U51Z9E - Serviço HP de troca de peças de canal de 4 anos para Color LaserJet Pro MFP 430x	
U51ZBE - Serviço HP de troca de peças de canal de 5 anos para Color LaserJet Pro MFP 430x	
U51ZCPE - Serviço HP no local de 1 ano pós-garantia com resposta no dia útil seguinte para Color LaserJet Pro MFP 430x	
U51ZDPE - Serviço HP no local de 1 ano pós-garantia com resposta 9x5 em 4 horas para Color LaserJet Pro MFP 430x	
U51ZFPE - Serviço HP de troca de peças de canal de 1 ano pós-garantia para Color LaserJet Pro MFP 430x	
U9JT1E - Instalação HP com serviço de rede para scanner e impressão pessoais	



¹ Requer o download do aplicativo HP Smart. Para obter detalhes sobre requisitos locais de impressão, acesse www.hp.com/go/mobileprinting. Certos recursos/software estão disponíveis apenas em inglês e diferem entre aplicativos para desktop e móveis. Uma assinatura pode ser necessária. ² Requer o uso do Smart Admin Dashboard para configuração da impressora e integração de usuários. ³ O HP Web JetAdmin é gratuito e pode ser baixado em hp.com/go/webjetadmin. ⁴ Cálculos da HP com base em dados TEC normalizados pela ENERGY STAR® em comparação com impressoras HP LaserJet séries 200 a 500 no lançamento. Acesse hp.com/ecosmart. ⁵ A tecnologia Liga/desliga automático HP está sujeita à impressora e às configurações; pode exigir upgrade de firmware. ⁶ As operações sem fio são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz e 5,0 GHz. Saiba mais em hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi é uma marca comercial registrada da Wi-Fi Alliance®. Suporte para 5,0 GHz e 2,4 GHz usando até 12 canais não sobrepostos vs. 3 canais não sobrepostos somente para 2,4 GHz. Suporte para faixa de 5,0 GHz (até 150 mbps) vs. faixa de 2,4 GHz (até 72,2 mbps). O acesso à internet é necessário e deve ser adquirido separadamente. ⁷ O HP JetAdvantage Security Manager deve ser adquirido separadamente. Para saber mais, acesse hp.com/go/securitymanager. ⁸ Entrega automática e fatura consolidada: As impressoras precisam de conexão direta de Internet para participação no programa. O acesso à Internet é vendido separadamente. ⁹ Com base no uso do plano, conexão de Internet com uma impressora HP elegível, cartão de crédito/débito válido, endereço de e-mail e serviço de entrega em sua região geográfica. ¹⁰ Redução de plástico calculada por página com base no peso do cartucho em gramas e no rendimento declarado em cartuchos de toner HP TerraJet, em comparação com os antecessores. Consulte hp.com/TerraJetplasticreductions. ¹¹ Cálculos da HP com base nos dados de TEC normalizados do Energy Star® em cartuchos HP TerraJet, em comparação com os antecessores. Consulte hp.com/TerraJetenergysaving. ¹² Modo de impressão padrão das séries HP Color LaserJet Pro com a tecnologia HP TerraJet, em comparação com as antecessoras. Consulte hp.com/TerraJetcolors.

Impressora HP Color LaserJet Pro MFP séries 4301-4303dw/fdn/fdw

Modelo	Impressora HP Color LaserJet Pro MFP 4303dw		Impressora HP Color LaserJet Pro MFP 4303fdw
Referência	5HH65A		5HH67A
AIO functions	Impressão, cópia, digitalização		Impressão, cópia, digitalização, fax
Impressão			
Velocidade de impressão.,	Saída da primeira página Carta: As fast as 9.1 sec Preto; As fast as 9.7 sec Cor; Saída da primeira página A4: Até 9,5 segundos Preto; Em até 10,2 segundos Cor; Carta: Até 35 ppm Preto; Up to 35 ppm Cor; A4: Até 33 ppm Preto; Até 33 ppm Cor; Frente e verso Carta: Up to 31 ipm Preto; Up to 31 ipm Cor; Frente e verso A4: Até 29 ipm Preto; Até 29 ipm Cor		
Resolução de impressão	ImageREt 2400 38.400x600 DPI		
Tecnologia de impressão	Laser; Tecnologia de Resolução da Impressão: HP ImageREt 2400, calibração PANTONE®		
Número dos cartuchos de impressão	4 (1 de cada, preto, ciano, magenta, amarelo)		
Linguagens de impressão padrão	HP PCL 6, HP PCL 5e, Emulação HP Postscript nível 3, PDF, URF, PWG Raster, Office nativo, TIFF, JPEG		
Funcionalidades de software inteligente de impressora	Impressão duplex automática, intercalação, marcas d'água, formatos imprimíveis, modo silencioso, modo de impressão HP Premium, aceita diversos tipos e tamanhos de papel		
Gestão da impressora	Software HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, Agente de proxy SNMP HP (parte do HP WebJetAdmin), Agente de proxy HP WS Pro (parte do HP WebJetAdmin), Kit de recursos do administrador de impressora inteligente para o driver de impressão universal HP Smart (Configuração do driver, Utilitário - Driver, Utilitário de implantação - Administrador de impressão gerenciado)		
HP Sure Supply	%%Products.suresupplysupport%%		
Digitalizar			
Tipo de digitalização / Tecnologia	Tipo: Base plana, alimentador automático de documentos; Tecnologia: Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS); Versão TWAIN: Versão 2.3		
Resolução da digitalização	Hardware: Até 600 x 600 dpi; Ótica: Até 600 dpi		
Formatos dos arquivos digitalizados	PDF; JPG; TIFF		
Modos de entrada de digitalização	Botões de digitalização, cópia, e-mail ou de arquivos no painel frontal; Software HP Scan; e aplicativo de usuário via TWAIN ou WIA		
Tamanho da digitalização	Alimentador automático de documentos: 216 x 356 mm Máximo; 102 x 152 mm Mínimos; Base plana: 216 x 297 mm		
Velocidade de digitalização	Até 29 ppm (preto e branco), até 26 ppm (cores) Carta; Até 29 ppm (preto e branco), até 26 ppm (cores) A4;	Até 29 ppm/44 ipm (preto e branco), até 26 ppm/35 ipm (cores) Carta; Até 29 ppm/44 ipm (preto e branco), até 26 ppm/35 ipm (cores) A4; Duplex: Up to 46 ipm (b&w), up to 37 ipm (color) Carta; Até 44 ipm (preto e branco), até 35 ipm (cores) A4	
Funções avançadas do scanner	O software HP Scan para Windows aceita PDF, PDF Pesquisavel, JPG, RTF, TXT, BMR, PNG, TIFF. O software HP Easy Scan para Mac aceita PDF, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG, TIFF.		
Profundidade de bits / Níveis de escala de cinza	30 bits / 256		
Copiar			
Velocidade de cópia	Carta: Up to 35 cpm Preto; Up to 35 cpm Cor; A4: Até 33 cpm Preto; Até 33 cpm Cor; Saída da primeira cópia Carta: As fast as 7.5 sec Preto; As fast as 10 sec Cor; Saída da primeira cópia A4: Em até 7,6 segundos Preto; Velocidade máxima 10 seg. Cor	Carta: Up to 35 cpm Preto; Up to 35 cpm Cor; A4: Até 33 cpm Preto; Até 33 cpm Cor; Saída da primeira cópia Carta: As fast as 7.5 sec Preto; As fast as 10 sec Cor; Saída da primeira cópia A4: Em até 7,6 segundos Preto; Velocidade máxima 10 seg. Cor; Frente e verso Carta: Up to 31 cpm Preto; Up to 31 cpm Cor; Frente e verso A4: Até 29 cpm Preto; Até 29 cpm Cor	
Resolução de cópia	Cor (texto e gráficos): Até 600 x 600 dpi		
Maximum Number of Copies	Até 999 cópias		
Dimensionamento da copiadora	25 até 400%		
Definições de copiadora	Cópia de identidade; Número de cópias; Redimensionar (incluindo 2 ou mais páginas); Clarear/Escurecer; Aprimoramentos; Tamanho original; Margem de encadernação; Intercalação; Seleção de bandeja; Frente e verso; Salvar configurações atuais; Restaurar padrões de fábrica; Qualidade (rascunho/padrão/melhor)		
Fax			
Velocidade de transmissão de fax		5 sec per pageAté33,6 kbps	
Resolução de fax		Preto (Melhor): Até 300 x 300 dpi; Preto (Padrão): 200 x 100 ppp	
Funcionalidades de fax		Memória do fax: Até 500 páginas; Suporte de redução automática de fax: Sim; Remarcação automática: Sim; Envio de fax adiado: Sim; Compatibilidade com detecção de toque distintivo: Sim; Fax forwarding supported: Sim; Suporte de interface TAM de telefone de fax: Sim; Fax polling supported: Não; Suporte de modo de telefone de fax: Sim; Suporte de junk barrier: Sim, como números de fax bloqueados; Marcação de números com a máxima velocidade: Até 100 números; Suporte de interface de PC: Sim; Suporte de capacidade de recuperação remota: Não; Suporte de handset telefônico: Não	
Conectividade			
Conectividade padrão	Porta USB 2.0 de alta velocidade; Porta de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-Tx incorporada; USB de fácil acesso		
Capacidades de rede	Sim, via Ethernet 10/100/1000 Base-TX, Gigabit incorporada; Ethernet com autocrossover; Autenticação via 802.1x; 802.11ac (Wi-Fi 5)		
Capacidade sem fios	Sim, banda dupla Wi-Fi integrada (Wi-Fi 5); Autenticação via WEP, WPA/WPA2/WPA3, WPA Enterprise; Criptografia via AES ou TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low-Energy		
Capacidade de impressão móvel	HP Smart App; Apple AirPrint™; Mopria™ Certified; Wi-Fi® Direct Printing; HP Smart App and other mobile Apps		
Memória	Padrão: 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM; Máximo: 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM		
Velocidade do processador	1200 MHz / Armazenamento: Armazenamento de trabalhos opcional através da porta USB traseira de host (mínimo de 16 GB) /		
Ciclo de trabalho (mensal)	Carta: Até 50.000 páginas; A4: Até 50.000 páginas; Volume mensal de páginas recomendado: 750 a 4.000		

Impressora HP Color LaserJet Pro MFP séries 4301-4303dw/fdn/fdw

Modelo	Impressora HP Color LaserJet Pro MFP 4303dw		Impressora HP Color LaserJet Pro MFP 4303fdw
Referência	5HH65A		5HH67A
Manuseamento de papel			
Entrada	Bandeja multipropósito para 50 folhas, bandeja de entrada para 250 folhas, alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; Até 300 folhas Padrão; Até 15 envelopes		
Saída	Padrão: Bandeja de saída para 150 folhas; Até 150 folhas Padrão		
Opções de frente e verso	Automático		
Capacidade do alimentador automático de documentos	Padrão, 50 folhas sem enrolamento; Digitalização ADF duplex: Não		Padrão, 50 folhas sem enrolamento; Digitalização ADF duplex: Sim
Alimentador de envelopes	Não		
Bandejas standard de papel	2		
Tipos de mídias	Papel (sulfite, folheto, colorido, brilhante, timbrado, fotográfico, comum, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, áspero), cartões postais, etiquetas, envelopes		
Tamanhos personalizados das mídias	Um lado: Bandeja 1: 76,2 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: 98 x 148 mm a 216 x 356 mm; Bandeja 3 opcional: 100 x 148 a 216 x 356 mm; Duplex (todas as bandejas): 148 x 148 mm a 216 x 356 mm		
Dimensões (largura x profundidade x altura)	16.6 x 17.1 x 15.1 in; 421 x 435 x 384 mm; Máximo: 16.6 x 27 x 30 in (with optional 550-sheet tray 3); 421 x 686 x 761 mm (com bandeja 3 para 550 folhas opcional)		
Peso	~45 lb; ~20,4 kg		
Conteúdo da caixa ¹	HP Color LaserJet Pro 4303dw; 4 cartuchos de toner HP LaserJet pré-instalados (preto: ~2.000 páginas, ciano, magenta e amarelo introdutórios: ~1000 páginas); Documentação na caixa (guia de referência, cartão de instalação); cartão de garantia (quando necessário). O software da impressora HP está disponível em www.hp.com/support ; Cabo de alimentação; Cabo USB.		HP Color LaserJet Pro 4303fdw; 4 cartuchos de toner HP LaserJet pré-instalados (preto: ~2.000 páginas, ciano, magenta e amarelo introdutórios: ~1000 páginas); Documentação na caixa (guia de referência, cartão de instalação); cartão de garantia (quando necessário). O software da impressora HP está disponível em www.hp.com/support ; Cabo de alimentação; Cabo USB.
Cartuchos substitutos ²	Cartucho de toner HP 230A LaserJet preto original (~2.000 páginas) W2300A; Cartucho de toner LaserJet original ciano HP 230A (~1.800 páginas), W2301A; Cartucho de toner LaserJet original amarelo HP 230A (~1.800 páginas), W2302A; Cartucho de toner LaserJet original magenta HP 230A (~1.800 páginas), W2303A; Cartucho de toner LaserJet original preto HP 230X (~7.500 páginas), W2300X; Cartucho de toner LaserJet original ciano HP 230X (~5.500 páginas), W2301X; Cartucho de toner LaserJet original amarelo HP 230X (~5.500 páginas), W2302X; Cartucho de toner LaserJet original magenta HP 230X (~5.500 páginas), W2303X		
Características da garantia	Garantia com atendimento no local no próximo dia útil por um ano. A garantia e as opções de assistência variam conforme o produto, o país e a legislação local. Entre em contato com o seu Fornecedor contratual ou acesse hp.com/support para saber mais sobre as opções de serviço e suporte premiadas da HP em sua região. (código de garantia 4G; ID da garantia A001)		
Conformidade com standards de eficiência energética ³	CECP; Declaração IT ECO; EPEAT® Silver Índia		
Painel de controle	Tela de toque capacitiva de 4,3 polegadas (todas as funções de entrada)		
Monitor	4.3" diagonal WLED-backlit anti-glare (480X272)		
Software incluído	Nenhuma solução de software está incluída na caixa, apenas em http://hp.com e http://123.hp.com ;		
Fontes e tipos de caracteres	84 tipos de letra TrueType escaláveis		
Sistemas operacionais compatíveis	Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; Linux; Citrix; Chrome OS; Sistema operacional móvel		
Sistemas operacionais de rede compatíveis	SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux; Windows Server		
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 de hardware do SO adicionais, 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 ⁴	Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação interna (integrada); Fonte de alimentação exigida: Tensão de entrada de 110 volts: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); Tensão de entrada de 220 volts: 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz; sem dupla voltagem, fonte de alimentação varia por número de peça com nº identificador de código de Opção); Consumo de energia: 585 watts (Imprimindo), 18 watts (Pronta), 0.8 watts (Suspensão), 0.8 watt (HP Auto-On/Off-Auto-Off), 0,07 watt (Desl. automático/liga manual), 0,07 watt (Desligada); Número de consumo típico elétrico (TEC): 1,423 kWh/semana (Blue Angel); 0,422 kWh/semana (Energy Star 3.0)		
Acústica	Emissões de potência acústica: 6,1 B(A)		
Ambiente de funcionamento	Gama de temperaturas de funcionamento: 10 a 32,5°C; Temperatura de funcionamento recomendada: 10 a 32,5°C; Amplitude Térmica de Armazenamento: -20 a 40 °C; Intervalo de umidade para funcionamento: 10 a 80% de UR (sem condensação); Faixa de umidade operacional recomendada: 30 a 70% de UR (sem condensação)		

¹ Para obter informações sobre o rendimento dos cartuchos incluídos na impressora, consulte <http://www.hp.com/go/toneryield>. Valores de rendimento medidos em conformidade com o ISO/IEC 19798 e impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. ² Rendimentos declarados com base em ISO/IEC 19798 e impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. Para obter mais detalhes, consulte <http://www.hp.com/go/toneryield>. ³ Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para consultar informações sobre o estado do registo por país, acesse <http://www.epeat.net>. ⁴ A classificação de consumo normal de eletricidade (TEC) representa a eletricidade típica consumida por um produto durante 1 semana, com medição em quilowatts-hora (kWh). Blue Angel TEC com base no resultado de testes de 230 V; Dados ENERGY STAR TEC com base em resultados de testes de 115 V.

Para saber mais, acesse hp.com





HP Color LaserJet Pro MFP 4303fdw Printer (5HH67A)



Overview

Fast color printing and easy management tools.

Get a blazing fast color printer and easy management tools with LaserJet Pro.

Maximum productivity in full color

Support your business workteam with this compact, high-performing, color printer, ideal for up to 10 users.

HP Wolf Pro Security

Get printer fleet security out of the box. Preconfigured settings mean it's ready when you are.

Seamless management

Centralize your print management. HP Web Jetadmin easily adds and updates devices and solutions.[3]

Sustainable printing [4,12,13]

Redesigned Original HP TerraJet Cartridge for reduced plastic use and energy consumption when printing.[12,13]

Features

Business team solution

Blazing fast speed

Self-healing Wi-Fi.[6]^[6]

True-to-life colors [14]^[14]

[3] HP Web Jetadmin is available for download at no additional charge at hp.com/go/webjetadmin.

[4] HP calculations based on ENERGY STAR® normalized TEC data comparing HP LaserJet 200-500 series printers at launch. See hp.com/ecosmart

[6] Internet access required and must be purchased separately. Wireless operations are compatible with 2.4 GHz and 5.0 GHz operations only. Supports both 5.0 GHz and 2.4 GHz using up to 112 non-overlapping channels vs. only 3 non-overlapping channels for 2.4 GHz only. Supports 5.0 GHz band (up to 150 mbps) v. 2.4 GHz band (up to 72.2 mbps). Learn more at: www.hp.com/go/mobileprinting.

[12] Plastic reduction calculated per page based on cartridge weight in grams and stated yield in HP TerraJet Cartridges compared to predecessors. See hp.com/TerraJet/plasticreductions.

[13] HP calculations based on Energy Star® normalized TEC data in HP TerraJet Cartridges compared to predecessors. See hp.com/TerraJet/energysaving.

[14] Standard print mode for HP Color LaserJet Pro series with HP TerraJet technology compared to predecessors. See hp.com/TerraJet/colors.

Specifications

Print Resolution Technologies	HP ImageREt 2400
Print quality black (best)	Up to 600 x 600 dpi; Up to 38,400 x 600 enhanced dpi
Print quality color (best)	Up to 600 x 600 dpi
Print speed black (ISO, A4)	Up to 33 ppm
Print speed black (ISO, letter)	Up to 35 ppm
Print Speed Color (ISO)	Up to 33 ppm
Print speed color (ISO)	Up to 35 ppm
Print speed	Print speed up to 35/33 ppm black & color (letter/A4)
Bottom margin (A4)	4.23 mm
Left margin (A4)	4.23 mm
Right margin (A4)	4.23 mm
Top margin (A4)	4.23 mm
Functions	Print, copy, scan, fax
Duplex printing	Automatic
Duty cycle (monthly, A4)	Up to 50,000 pages
Duty cycle (monthly, letter)	Up to 50,000 pages ^[7]
Printer smart software features	Automatic duplex, collation, watermarks, printable forms, quiet mode, HP premium print mode, accepts a variety of paper sizes and types
Energy savings feature technology	HP Auto-On/Auto-Off Technology; Instant-on Technology
Replacement cartridges	HP 230A Black Original LaserJet Toner Cartridge (~2,000 pages), W2300A; HP 230A Cyan Original LaserJet Toner Cartridge (~1,800 pages), W2301A; HP 230A Yellow Original LaserJet Toner Cartridge (~1,800 pages), W2302A; HP 230A Magenta Original LaserJet Toner Cartridge (~1,800 pages), W2303A; HP 230X Black Original LaserJet Toner Cartridge (~7,500 pages), W2300X; HP 230X Cyan Original LaserJet Toner Cartridge (~5,500 pages), W2301X; HP 230X Yellow Original LaserJet Toner Cartridge (~5,500 pages), W2302X; HP 230X Magenta Original LaserJet Toner Cartridge (~5,500 pages), W2303X ^[2]
Supplies feature	TerraJet Cartridge
Connectivity, standard	1 Gigabit Ethernet 10/100TX network; 1 Hi-Speed USB 2.0 (device); 1 Hi-Speed USB 2.0 (host); 1 RJ-11 Fax/Modem port/phone line; 1 Wi-Fi 802.11ac (dual band); 1 Wi-Fi Direct; Auto-crossover Ethernet; Walk-up USB
Modem	33.6 kbps
Network capabilities	Yes, via built-in 10/100Base-Tx Ethernet, Gigabit; Auto-crossover Ethernet; Authentication via 802.1x; 802.11ac (Wi-Fi 5)
Wireless capability	Yes, built-in dual-band Wi-Fi (Wi-Fi 5); Authentication via WEP, WPA/WPA2/WPA3, WPA Enterprise; Encryption via AES or TKIP; WPS; Wi-Fi Direct

Mobile printing capability	Apple AirPrint™; HP app and other mobile Apps; Mopria™ certified; HP app; Wi-Fi® Direct Printing
Network protocols, supported	TCP/IP, IPv4, IPv6; Print: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (raw queue support only), Web Services Printing, Apple AirPrint™, Mopria, IPP Print; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: IPv4 (DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Stateful via DHCPv6), SSL Security and Certificate management; Management: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog
Software included	No software solutions are included in the Box only on http://hp.com http://123.hp.com ;
Compatible Operating Systems	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 15 Sequoia; Linux; Citrix; Chrome OS <i>(Citrix Ready Kit Certification - Up to Citrix Server 7.18 for more information see http://citrixready.citrix.com; Citrix Server 6.5; Citrix XenApp & XenDesktop 7.6, Linux- For more information see http://developers.hp.com/hp-linux/imaging-and-printing; Novell iPrint server; Unix- For more information see http://hp.com/go/unixmodelscripts; Windows Server 2008 R2 64-bit ; Windows Server 2012 64-bit; Windows Server 2012 R2 64-bit; Windows Server 2016 64-bit; Windows Server 2019 64-bit; Windows Server 2022 64-bit; (All operating systems with the latest updates); Android; iOS; macOS Big Sur v11.0; macOS Catalina v10.15; macOS Monterey v12.0; macOS's-; Mobile -; Win10; Win11; Windows Client OS (32/64 bit)-;(All operating systems with the latest updates))</i>
Technical features	Fax; Automatic document feeder; Automatic 2-sided printing; Cloud-based fleet management; Compact size; Made with recycled plastic; Network printing; HP Auto-on/Auto-off; TerraJet Toner; Private Print via PIN; Professional print quality; Scan-to-cloud; Scan-to-email; Scan-to-folder; Touchscreen; Walk-up USB; WiFi Direct
Energy star certified	No
Ecolabels	CECP; IT ECO Declaration; EPEAT® Silver India
Blue Angel compliant	No, please refer to the ECI (Ecolabel Comparison Information) document
Copy speed (black, normal quality, A4)	Up to 33 cpm
Copy speed (color, normal quality, A4)	Up to 33 cpm
Copy speed black (normal, letter)	Up to 35 cpm
Copy speed color (normal, letter)	Up to 35 cpm
Copy speed black duplex (A4)	Up to 29 cpm
Copy speed black duplex (Letter)	Up to 31 cpm
Digital sending standard features	Scan to SharePoint; Scan to One Drive; Scan to email
Fax Resolution Black (best)	Up to 300 x 300 dpi
Faxing	Yes
Scan speed (normal, A4)	Up to 29 ppm, up to 26 ppm
Scan speed (normal, letter)	Up to 31ppm, up to 28ppm
Scan file format	PDF; JPG; TIFF

Scan input modes	Front-panel scan, copy, email, or file buttons; HP Scan software; and user application via TWAIN or WIA
Scan technology	Contact Image Sensor (CIS)
Scanner type	Flatbed, ADF
Display area (imperial)	3.74 x 2.1 Inch
Display area (metric)	95 x 53.8 mm
Display	4.3" diagonal WLED-backlit anti-glare (480X272)
Dimensions (W x D x H)	421 x 435 x 384 mm
Dimensions (W x D x H)	16.6 x 17.1 x 15.1 in
Weight	~20.4 kg
Weight	~45 lb
Power consumption	585 watts (Active Printing), 18 watts (Ready), 0.8 watts (Sleep), 0.8 watts (HP auto-off/auto-on), 0.07 watts (auto-off/manual on), 0.07 watts (Off) ^[5] <i>([5] Values based on 115V test results based on ES test method.)</i>
Power supply type	Internal (Built-in) power supply
What's in the box	HP Color LaserJet Pro 4303fdw; 4 preinstalled HP LaserJet Toner cartridges (Black: ~2,000 pages, Introductory-Cyan, Magenta, Yellow: ~1000 pages); In-box documentation (Reference Guide, Setup Card); warranty card (Where required). HP printer software is available at www.hp.com/support ; Power cord; USB cable. ^[1]
Manufacturer Warranty	One-year, onsite repair. Warranty and support options vary by product, country and local legal requirements. Contact your Contractual Vendor or go to hp.com/support to learn about HP award winning service and support options in your region.

Additional specifications

Acoustic power emissions (active scan)	6.0 B(A)
Acoustic power emissions (active, printing)	6.1 B(A)
Acoustic power emissions (ready)	Inaudible
Acoustic power note	[6] Configuration tested: base model, simplex printing, A4 paper at an average of 33 ppm.
Acoustic pressure emissions bystander (active scan)	48 dB(A)
Acoustic pressure emissions bystander (active, printing)	50 dB(A)
Acoustic pressure emissions bystander (ready)	Inaudible
Additional information about HP	http://www.hp.com
Additional information about HP in the countries	hp.com
Auto fax reduction supported	Yes
Automatic document feeder capacity	Standard, 50 sheets uncurled
Automatic paper sensor	No
Bit depth	30-bit
Business filter	cMPS
Cable included	Yes, 1 USB cable
Cartons per layer	4
Certifications and compliances	UL/cUL (US/Canada); RCM (Australia); TUV and GS Mark (Germany); Department of Industrial Standards of Cambodia; Bureau of Standards, Metrology and Inspection Ministry of Economic Affairs - BSMI (Taiwan); Certificate of China Compulsory Product Certification - CCC (China); Bureau of Indian Standards - BIS Registration (India); PSB (Singapore); Eastern European country approvals; CE Marking; Other Safety & EMC Certification approvals as required by individual countries.
Color or black	Color
Color scanning	Yes
Compatible Network Operating Systems	Windows Server; macOS 15 Sequoia; Linux; Citrix; UNIX; Novell; SAP
Component type	Printer
Connection type	Wireless
Control panel	4.3" Capacitive touchscreen (all input functions)
Copier scaling (ADF)	25 to 400%

Copier settings	ID Copy; Number of copies; Resize (including 2-Up); Lighter/Darker; Enhancements; Original Size; Binding Margin; Collation; Tray Selection; Two-Sided; Save Current Settings; Restore Factory Defaults; Quality (Draft/Standard/Best)
Copies, maximum	Up to 999 copies
Copy reduce / enlarge settings	25 to 400%
Copy resolution (black text)	Up to 600 x 600 dpi
Copy resolution (color text and graphics)	Up to 600 x 600 dpi
Copy speed color duplex (A4)	Up to 29 cpm
Copy speed color duplex (Letter)	Up to 31 cpm
Count of layers in pallet	5 (NA), 4 (EMEA/APJ)
Datasheet photo 4	Publication photos/4301-Walkaround.jpg
Distinctive ring detection supported	Yes
Downloadable software	From http://123.hp.com - HP Easy Start (Guided Software Install for Windows and Mac), From http://hp.com for Windows OS- Full-solution software and drivers, Basic-solution software and drivers, HP PCL6 XPS Discrete Print Driver, Product Documentation and Support, From http://hp.com for Mac OS-, HP Mac OS Print Driver, HP Easy Admin, For Mobile OS-, iOS For more information see: http://hp.com/go/businessmobileprinting, Android For more information se: http://hp.com/go/businessmobileprinting, From http://hp.com for printer administrators-, Printer Administrator Resource Kit (Driver Configuration, Utility - Driver Deployment Utility - Managed Printing Administrator), HP Universal Print Drivers PCL6 GDI & PS GDI for Windows. For more information on the supported operating systems go to http://support.hp.com, SAP Print Drivers for more information see http://support.hp.com/us-en/document/c05051702, HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HPLIP Linux, Printer Driver for more information see http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html, Unix Model Script Printer Driver for more information see http://hp.com/go/unixmodelscripts, For more information on the supported operating systems go to http://support.hp.com, Enter your product name and search, Click on User Guides and enter your product name and search for User Guide, Search for your (Product Name) - User Guide, Search for the Supported Operating Systems section, Supported Operating systems, For more information on the supported operating systems also see www.hp.com/go/upd, HP app Suite- Basic, HP app Suite- Advanced, HP app, HP app Driver, HP PrintScanDr, HP WebJetAdmin + Workpath, HP Command Center, Chrome Extension, Android Plug-in
Driver updates	Current HP printer drivers and software can be obtained from the HP Customer Care Web site: Go to http://www.hp.com/support/ (country/region may need to be selected) Select "Support"; Select "Software and Drivers", Select "Printer", Enter a product name/number, (The operating system is automatically detected), Select a driver or other software, Select "Download" for the software desired
Duplex ADF scanning	Yes

Duty cycle note

[7] Duty cycle is defined as the maximum number of pages per month of imaged output. This value provides a comparison of product robustness in relation to other HP LaserJet or HP Color LaserJet devices, and enables appropriate deployment of printers and MFPs to satisfy the demands of connected individuals or groups.

Dynamic security

Dynamic security enabled printer

Ecolabels footnote

EPEAT® registered where applicable. EPEAT registration varies by country. See <http://www.epeat.net> for registration status by country.

Electromagnetic compatibility

CISPR 22:2008 (International) Class B, CISPR 32:2015 (International) Class B / EN 55032:2015 Class B + A11:2020, CISPR 35:2016 (International) / EN 55035:2017 + A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR Part 15 Class B, ICES-003, Issue 7 Class B. Other EMC approvals as required by individual countries.

End of Life CO2e (kg)

28

Energy Usage CO2e (kg)

56

Engine life

100000

Enhanced scanning resolution

Up to 1200 dpi

Envelope Feeder

No

Fax Auto Redial

Yes

Fax Broadcast Locations

0

Fax PC Interface Supported

Yes

Fax Polling

No

Fax Remote Retrieval

No

Fax Speed Dials, Maximum Number

Up to 100 numbers

Fax Transmission Speed

33.6 kbps

Fax Transmission Speed Note

Based on standard ITU-T test image #1 at standard resolution. More complicated pages or higher resolution will take longer and use more memory.

Fax delayed sending

Yes

Fax forwarding

Yes

Fax memory

Up to 500 pages

Fax memory

Up to 500 pages

Fax phone TAM interface supported

Yes

Fax resolution black

Up to 203 x 196 dpi

Fax telephone mode supported

Yes

Fax transmission speed (letter)

5 sec per page

Finished output handling

Sheet feed

First copy out black (A4)

As fast as 7.6 sec

First copy out black (A4, sleep)

As fast as 9.5 sec

First copy out black (letter)

As fast as 7.5 sec

First copy out black (letter, sleep)	As fast as 9.2 sec
First copy out color (A4)	As fast as 10 sec
First copy out color (A4, sleep)	As fast as 10.3 sec
First copy out color (letter)	As fast as 10 sec
First copy out color (letter, sleep)	As fast as 10.0 sec
First page out black (A4, ready)	As fast as 9.5 sec
First page out black (A4, sleep)	As fast as 10.2 sec
First page out black (letter, ready)	As fast as 9.1 sec
First page out black (letter, sleep)	As fast as 10.0 sec
First page out color (A4, ready)	As fast as 10.5 sec
First page out color (A4, sleep)	As fast as 10.5 sec
First page out color (letter, ready)	As fast as 10 sec
First page out color (letter, sleep)	As fast as 10.3 sec
Fonts and typefaces	111 scalable TrueType fonts
Input capacity	Up to 300 sheets
Junk fax barrier	Yes, as blocked fax numbers
Levels of grayscale	256
Mac compatible	Yes
Maximum Input Capacity (envelopes)	Up to 15 envelopes
Maximum Memory	512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM
Maximum dimensions (W x D x H)	421 x 686 x 761 mm (with optional 550-sheet tray 3)
Maximum dimensions (W x D x H)	16.6 x 27 x 30 in (with optional 550-sheet tray 3)
Maximum input capacity (sheets)	Up to 850 sheets (with Optional 550-sheet tray)
Maximum output capacity (sheets)	Up to 150 sheets
Maximum print area	212 x 352 mm
Media size (ADF)	Letter; Legal; A4; custom sizes 102 x 152 to 216 x 356 mm
Media size, tray 1	A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), postcards (JIS single, JIS double), envelopes (DL, C5, B5)
Media size, tray 2	A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), postcards (JIS single, JIS double), envelopes (DL, C5, B5)
Media size, tray 3	A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); postcards (JIS single, JIS double)
Media sizes supported, key	10 x 15 cm; A4; Envelopes
Media sizes supported, key	4 x 6 in; Letter; Legal; Envelopes

Media sizes, custom	Simplex: Tray 1: 76.2 x 127 to 216 x 356 mm; Tray 2: 98 x 148 mm to 216 x 356 mm; optional Tray 3: 100 x 148 to 216 x 356 mm; Duplex (all trays): 148 x 148 mm to 216 x 356 mm
Media sizes, custom	Tray 1: 3 x 5 to 8.5 x 14 in; Tray 2, optional Tray 3: 3.93 x 5.82 to 8.5 x 14 in; Duplex (all trays): 5.82 x 5.82 in to 8.5 x 14 in
Media type and capacity, ADF	Sheets: 50 uncurled
Media type and capacity, tray 1	Sheets: 50; envelopes: 5
Media type and capacity, tray 2	Sheets: 250; envelopes: 10
Media type and capacity, tray 3	Sheets: 550
Media types	Paper (bond, brochure, colored, glossy, letterhead, photo, plain, preprinted, prepunched, recycled, rough), postcards, labels, envelopes
Media weight (tray 1)	60 to 176 g/m ² (up to 200 g/m ² with postcards and HP Color laser glossy photo papers)
Media weight (tray 2)	60 to 163 g/m ² paper (up to 176 g/m ² with postcards, up to 200g/m ² HP Color laser glossy photo papers)
Media weight (tray 3)	Optional Tray 3: 60 to 163 g/m ² (up to 176 g/m ² with postcards, up to 200 g/m ² HP Color laser glossy photo papers)
Media weight, supported	60 to 163 g/m ² (up to 176 g/m ² postcards, up to 200 g/m ² HP Color laser glossy photo papers)
Media weights, supported ADF	60 to 120 g/m ²
Media weights, supported ADF	16 to 32 lb
Memory	512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM
Minimum System Requirements	2 GB available hard disk space, Internet connection or USB port, Internet browser. For additional OS hardware requirements see microsoft.com;
Minimum System Requirements for Macintosh	2 GB available hard drive space, Internet connection or USB port, Internet browser. For additional OS hardware requirements see apple.com;
Model number	4303fdw
Number of users	3-10 Users
Operating humidity range	10 to 80% RH (non-condensing)
Operating temperature range	50 to 90.5°F
Operating temperature range	10 to 32.5°C
Output capacity	Up to 150 sheets
Package dimensions (W x D x H)	597 x 497 x 492 mm
Package dimensions (W x D x H)	23.50 x 19.57 x 19.37 in
Package weight	52.0 lb
Package weight	23.6 kg
Page yield (set-up/inbox cartridges)	~2,000 pages black, ~1,000 pages cyan, magenta, yellow composite yield
Pallet dimensions	47.2 x 39.4 x 102.4 in (NA), 47.2 x 39.4 x 83.1 in (EMEA/APJ)
Pallet dimensions (W x D x H)	1200 x 1000 x 2601 mm (NA), 1200 x 1000 x 2111 mm (EMEA/APJ)

Pallet weight	1130 lb (NA), 913 lb (EMEA/APJ)
Pallet weight	513 kg (NA), 414 kg (EMEA/APJ)
Paper handling input, optional	Optional 550-sheet tray
Paper handling input, standard	50-sheet multipurpose tray, 250-sheet input tray, 50-sheet Automatic Document Feeder (ADF)
Paper handling output, standard	150-sheet output bin
Paper trays, maximum	3
Paper trays, standard	2
Plug and play	Auto Wireless Connect
Power	110-volt input voltage: 110 to 127 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); 220-volt input voltage: 220 to 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) (Not dual voltage, power supply varies by part number with # Option code identifier)
Print Cartridges/Bottle, Number	4 (1 each black, cyan, magenta, yellow)
Print Technology	Laser
Print colors	Yes
Print languages	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP PCL 5c, HP Postscript level 3 emulation, PDF, URF, PWG Raster, Native Office
Print quality black (normal)	ImageREt 2400, HP premium print quality mode (600 x 600 dpi)
Print resolution color (normal)	ImageREt 2400, HP premium print quality mode (600 x 600 dpi)
Print speed black (Portrait, A5)	Up to 44 ppm
Print speed color (Portrait, A5)	Up to 44 ppm
Print speed duplex (A4)	Up to 29 ipm
Print speed duplex (A4)	Up to 29 ipm
Print speed duplex (letter)	Up to 31 ipm
Print speed duplex (letter)	Up to 31 ipm
Print technology	Laser
Printer Management	HP Web JetAdmin Software, Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (Part of HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (Part of HP WebJetAdmin), Smart Printer Administrator Resource Kit for HP app Universal Print Driver (Driver Configuration, Utility - Driver, Deployment Utility - Managed Printing Administrator)
Printer black pages (MPV black)	443
Printer color pages (MPV color)	296
Processor speed	1200 MHz
Product long name specifications	HP Color LaserJet Pro MFP 4303fdw Printer, Color Printer for Small medium business, Print, copy, scan, fax, Wireless; Print from phone or tablet; Automatic document feeder; Two-sided printing
Product short name specifications	HP LaserJet Pro 4303fdw Wireless Multifunction Color Printer, Copier, Scanner; Duplex
Production CO2e (kg)	140

Quantity per pallet	20 (NA), 16 (EMEA/APJ)
RMN number	BOISB-2000-04
Recommended media weight (duplex)	60 to 163 g/m ² plain paper, 105 to 200 g/m ² glossy
Recommended monthly page volume	750 to 4,000
Recommended monthly scan volume	750 to 4000
Recommended operating humidity range	30 to 70% RH (non-condensing)
Recommended operating temperature range	15 to 27°C
Recommended operating temperature range	59 to 80.6°F
Replacement cartridges footnote	[2] Declared yields based on ISO/IEC 19798 and continuous printing. Actual yields vary considerably based on images printed and other factors. For details see http://www.hp.com/go/toneryield
Resolution	600 dpi
Resolution (black and white, standard mode)	200 x 100 dpi
Resolution (black and white, superfine mode)	Up to 300 x 300 dpi
Resolution (black photo grayscale)	300 x 300 dpi (halftone)
Safety	IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 (International); IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014(EU); EN 60825-1:2014/IEC 60825-1:2014 (Class 1 Laser Product); EN 62479:2010/IEC 62479:2010; Low Voltage Directive 2014/35/EU with CE Mark (Europe); GS Certificate (Germany, Europe); UL/cUL Listed and UC CoC (US/Canada); UL62368-1 2nd Ed. 2014-12-01, CSA C22.2 No. 62368-1-14, 2nd Ed.; IEC 62471:2006 / EN 62471:2008; Compliance with Laser safety standards 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to Laser notice No. 56, Dated May 8, 2019; Other safety approvals as required by individual countries.
Scan resolution, hardware	Up to 1200 x 1200 dpi
Scan resolution, optical	Up to 1200 dpi
Scan size (ADF), maximum	216 x 356 mm
Scan size (ADF), maximum	8.5 x 14 in
Scan size (ADF), minimum	105 x 148 mm
Scan size (ADF), minimum	4.1 x 5.8 in
Scan size, maximum	8.5 x 11.7 in
Scan size, maximum	216 x 297 mm
Scan speed duplex (normal, A4)	Up to 44 ipm (b&w), up to 35 ipm (color)
Scan speed duplex (normal, letter)	Up to 46 ipm (b&w), up to 37 ipm (color)
Segment (filter)	Small medium business

Software scan file format	Windows HP Scan SW supports PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF. Mac HP Easy Scan SW supports PDF, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG, TIFF.
Standard media sizes (duplex)	A4; A5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); B5 (JIS); Oficio; Oficio (216 x 340 mm); A4R
Standard media sizes (duplex, imperial)	Letter; Legal; Executive; Oficio; Oficio (8.5 x 13 in); 16k; A4; A5; A5-R; B5(JIS)
Standard output capacity (envelopes)	Up to 20 envelopes
Storage	Optional Job Storage via external rear host USB port (minimum 16 GB)
Storage device and direct print support	USB Printing; Wi-Fi Direct; Front-facing USB/Flash drive; Walk-up USB printing; Optional job storage via external rear host USB port (Minimum 16GB)
Storage temperature range	-4 to 104°F
Storage temperature range	-20 to 40°C
Target user and print volume	For teams up to 10 users; Prints up to 4,000 pages/month
Tariff numbers	National HTS / AMS Base HTS 8443310000; EU Base HTS 8443310000; AP Base HTS 84433129
Technology logo 1	Publication logos/AMS_EnergyStar.jpg
Technology logo 2	AHID/b47a5a466c819008442b686968043b1fdeeb2d9a
Technology logo 3	Publication logos/AMS_AirPrint.jpg
Technology logo 4	Publication logos/AMS_Mopria.jpg
Technology logo 5	Publication logos/HPSmartApp_AMS.jpg
Technology logo 6	Publication logos/AMS_mac_hires.jpg
Telecom compliance (fax capability)	Telecom Wireless: FCC 47 CFR Part 15 Subpart C & E (UNII); FCC 47 CFR Part 15 Subpart C & E; IRSS-Gen Issue 4/RSS 247 Issue 2, 2017 & RSS 102 Issue 5, 2015; EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-17 V3.2.4; EN 300 440-1 V2.1.1; EN 300 328 V2.2.2; EN 301 893 V2.1.1. Other Telecom approvals as required by individual countries. Telecom Wired: FCC Rules and Regulations 47 CFR Part 68. ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Other Telecom approvals as required by individual countries.
Telephone handset supported	No
Top key features	Wireless; Print from phone or tablet; Automatic document feeder; Two-sided printing
Total CO2e (kg)	230 <i>(A product carbon footprint is defined as the total amount of greenhouse gases emitted directly and indirectly by a product over its lifetime. Greenhouse gas emissions are reported as global warming potential for 100-year time horizon (GWP-100) in units of CO2 equivalence. Calculations are done in accordance with ISO 14040 & ISO 14044. Individual values may not sum to total due to rounding.)</i>
Transportation CO2e (kg)	6
Twain version	Version 2.3

Typical electricity consumption (TEC) footnote	[4] Typical Electricity Consumption (TEC) rating represents the typical electricity consumed by a product during 1 week, measured in kilowatt-hours (kWh). Blue Angel TEC based on 230V test result; ENERGY STAR TEC data based on 115V test result.
UNSPSC code	43212110
UPC number	195161205231
Warm-up time	As fast as 55 sec
Web address for additional information	www.hp.com/support/colorljmfp4301-4303
What is in the box footnote	[1] For yield information on the cartridge(s) included with your printer, see http://www.hp.com/go/toneryield . Yield values measured in accordance with ISO/IEC 19798 and continuous printing. Actual yields vary considerably based on images printed and other factors.

[1] For yield information on the cartridge(s) included with your printer, see <http://www.hp.com/go/toneryield>. Yield values measured in accordance with ISO/IEC 19798 and continuous printing. Actual yields vary considerably based on images printed and other factors.

[2] Declared yields based on ISO/IEC 19798 and continuous printing. Actual yields vary considerably based on images printed and other factors. For details see <http://www.hp.com/go/toneryield>

[5] Values based on 115V test results based on ES test method.

[7] Duty cycle is defined as the maximum number of pages per month of imaged output. This value provides a comparison of product robustness in relation to other HP LaserJet or HP Color LaserJet devices, and enables appropriate deployment of printers and MFPs to satisfy the demands of connected individuals or groups.

Accessories

Printer Accessories

★ : Recommended

LaserJet Options

HP Color LaserJet 550 Sheet Paper Tray	28N93A ★
HP Color LaserJet 550 Sheet Grey Paper Tray	632J6A

Services

Document & Printing

★ : Recommended

Support Services (for Document & Printing)

HP 1 year Post Warranty 4 hour 9x5 Onsite Service for Color LaserJet Pro MFP 430x	U51ZDPE
HP 1 year Post Warranty Channel Parts Exchange Service for Color LaserJet Pro MFP 430x	U51ZFPE
HP 1 year Post Warranty Next Business Day Onsite Service for Color LaserJet Pro MFP 430x	U51ZCPE
HP 3 year 4 hour 9x5 Onsite Service for Color LaserJet Pro MFP 430x	U51Z5E
HP 3 year Channel Parts Exchange Service for Color LaserJet Pro MFP 430x	U51Z8E
HP 3 year Next Business Day Onsite Service for Color LaserJet Pro MFP 430x	U51Z1E
HP Installation Service with network configuration for Personal Scanner and Printer (1 unit)	U9JT1E

HP Laser Toner Cartridges and Kits

★ : Recommended

HP Color Laser Toner Printer Cartridges

HP 210/220/230 Instant Ink Toner Welcome Kit	W8000J
HP 210/220/230 Instant Ink Toner Welcome Kit	W8001J
HP 210/220/230 Instant Ink Toner Welcome Kit	W8002J
HP 210/220/230 Instant Ink Toner Welcome Kit	W8003J

HP Home & Office Papers

HP Home & Office Papers for laser and inkjet

HP MultiPurpose20TM, 20 lb, 11 x 17 in. (279 x 432 mm), 250 sheets	HPM1720P
HP MultiPurpose20TM, 20 lb, 8.5 x 11 in. (216 x 279 mm), 500 sheets	HPM1120R
HP MultiPurpose20TM, 20 lb, 8.5 x 14 in. (216 x 356 mm), 500 sheets	HPM1420P

Disclaimer — Copyright

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.



Bem-vindo à página de suporte do produto!

Impressora HP Color LaserJet Pro MFP séries 4301-4303dw/fdn/fdw

Digite seu número de série para verificar o status da gar... →

[Saiba mais](#)

- [Alertas de segurança](#)
- [Adicionar ao seu painel](#)
- [Ver dispositivos similares](#)

< [Categorias de suporte](#)

- Solução de problemas
- Toner e papel
- Software e drivers
- Guias do usuário e de configuração
- Especificações do produto
- Conta e registro
- Garantia e reparo
- Ferramentas e diagnósticos
- Promoções e ofertas

Documentos e vídeos relacionados

Observação: Nem todos os artigos podem estar disponíveis em seu idioma local. Nesses casos, o conteúdo disponível em inglês pode ser exibido.

[HP Color LaserJet Pro MFP 4301, 4302, 4303 - Exibições da impressora](#)



Especificações do produto



Compatibilidade e disponibilidade (3)



Informações sobre o produto (6)

Especificações do produto

Funções Impressão, cópia, digitalização, fax (opc)	Cartuchos/frasco de impressão, número 4 (1 de cada, preto, ciano, magenta, amarelo)
Velocidade de impressão em preto (ISO, A4) Normal: Até 33 ppm	Velocidade de impressão colorida (ISO, A4) Até 33 ppm
Primeira página impressa (pronta) Preto: Até 9,5 segundos	Ciclo de trabalho (mensal, A4) Até 50.000 páginas [7] [7] O ciclo de trabalho é definido como o número máximo de páginas por mês de saída de imagens. Esse valor proporciona uma comparação da robustez do produto em relação a outros dispositivos HP LaserJet ou HP Color LaserJet, permitindo a implantação adequada de impressoras e MFPs para atender às demandas de pessoas ou grupos conectados.
Volume mensal de páginas recomendado 750 a 1.000	Tecnologia de impressão Laser

Qualidade de impressão em preto (ótima) Preto: Até 600 x 600 dpi, até 38.400 x 600 dpi aprimorados Cor: Até 600 x 600 dpi	Idiomas de impressão HP PCL 6, HP PCL 5e, HP PCL 5c, Emulação HP Postscript nível 3, PDF, URF, PWG Raster, Office nativo
Monitor 4.3” diagonal WLED-backlit anti-glare (480X272)	Velocidade do processador 1200 MHz
Sensor automático de papel Não	Conectividade, padrão 1 USB 2.0 de alta velocidade (dispositivo); 1 USB 2.0 de alta velocidade (host); 1 Wi-Fi 802.11ac (banda dupla); 1 Wi-Fi Direct; Walk-up USB; Ethernet com autocrossover; 1 rede Gigabit Ethernet 10/100TX
Requisitos mínimos de sistema 2 GB de espaço disponível em disco rígido, conexão com a Internet ou porta USB, navegador de Internet. Para requisitos de hardware do SO adicionais, consulte microsoft.com; 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;	Sistemas operacionais compatíveis Windows 11; Windows 10; SO Windows Client; Android; iOS; SO de dispositivos móveis; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 15 Sequoia; Linux; Citrix; SO Chrome Certificação Citrix Ready Kit - Até Citrix Server 7.18 para obter mais informações, consulte http://citrixready.citrix.com ; Citrix Server 6.5, Citrix XenApp e XenDesktop 7.6, Linux - Para obter mais informações, consulte http://developers.hp.com/hp-linux/imaging-and-printing ; Servidor Novell iPrint; Unix - Para obter mais informações, acesse http://hp.com/go/unixmodelscripts ; Windows Server 2008 R2 64 bits; Windows Server 2012 64 bits; Windows Server 2012 R2 64 bits; Windows Server 2016 64 bits; Windows Server 2019 64 bits; Windows Server 2022 64 bits; (Todos os sistemas operacionais com as atualizações mais recentes); Android; iOS; macOS Big Sur v11.0; macOS Catalina v10.15; macOS Monterey v12.0; macOS; Móvel; Win10; Win11; Sistema operacional do cliente Windows (32/64 bits); (Todos os sistemas operacionais com as atualizações mais recentes)
Memória 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM	Memória Máxima 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM
Tamanhos de mídia, personalizados Um lado: Bandeja 1: 76,2 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: 98 x 148 mm a 216 x 356 mm; Bandeja 3 opcional: 100 x 148 a 216 x 356 mm; Duplex (todas as bandejas): 148 x 148 mm a 216 x 356 mm	Manuseio de entrada de papel, padrão Bandeja multipropósito para 50 folhas, bandeja de entrada para 250 folhas, alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas
Manuseio de entrada de papel, opcional Bandeja opcional para 550 folhas	Manuseio de saída de papel, padrão Bandeja de saída para 150 folhas
Capacidade máxima de saída (folhas) Até 150 folhas	Impressão frente e verso Automático
Tipos de mídias Papel (sulfite, folheto, colorido, brilhante, timbrado, fotográfico, comum, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, áspero), cartões postais, etiquetas, envelopes	Peso de mídia, admitido 60 a 163 g/m² (até 176 g/m² com cartões postais, até 200 g/m² com papéis fotográficos brilhantes HP Color Laser)
Gramaturas de mídia, ADF suportado 60 a 120 g/m²	Tipo de scanner Base plana, alimentador automático de documentos
Formatos dos arquivos digitalizados PDF; JPG; TIFF	Resolução de digitalização, óptica Até 1200 dpi
Tamanho da digitalização (ADF), máximo 216 x 356 mm	Tamanho da digitalização no ADF (mínimo) 105 x 148 mm
Velocidade de digitalização (normal, A4) Até 29 ppm, até 26 ppm	Volume mensal de digitalização recomendado 750 a 4000
Capacidade do alimentador automático de documentos Padrão, 50 folhas sem enrolamento	Características padrão transmissão digital Digitalizar para SharePoint; Digitalizar para Onde Drive
Modos de entrada de digitalização	Velocidade de cópia (normal)



02/12/2025, 11:12

Impressora HP Color LaserJet Pro MFP séries 4301-4303dw/fdn/fdw - Especificações e Acessórios | Suporte HP®

Botões de digitalização, cópia, e-mail ou de arquivos no painel frontal; Software HP Scan; e aplicativo de usuário via TWAIN ou WIA	Preto: Até 33 cpm Cor: Até 33 cpm
Resolução de cópia (texto em preto) ✓ Até 600 x 600 dpi	Resolução de cópia (gráficos e texto em cores) Até 600 x 600 dpi
Configurações de redução/ampliação de cópia 25 até 400%	Cópias, no máximo Até 999 cópias
Alimentação Tensão de entrada de 110 volts: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); Tensão de entrada de 220 volts: 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz; sem dupla voltagem, fonte de alimentação varia por número de peça com nº identificador de código de Opção)	Consumo de energia 585 watts (Imprimindo), 18 watts (Pronta), 0,8 watts (Suspensão), 0,8 watt (HP Auto-On/Auto-Off), 0,07 watt (Desl. automático/liga manual), 0,07 watt (Desligada) [5] [5] Valores baseados nos resultados de testes de 115 V, com base no método de teste ES.
Ambiental Certificação ENERGY STAR®, Registro EPEAT®, Contém plástico reciclado pós- consumo	Gama de temperaturas de funcionamento 10 a 32,5°C
Intervalo de umidade para funcionamento 30 a 70% de UR (sem condensação)	Emissões de potência acústica (pronto) Inaudível [6] [6] Configuração testada: modelo básico, impressão simples, papel A4 em uma média de 33 ppm.
Emissão de pressão acústica bystander (ativo, imprimindo) 50 dB(A)	Dimensões mínimas (L x P x A) 421 x 435 x 384 mm
Dimensões máximas (L x P x A) 421 x 686 x 761 mm (com bandeja 3 para 550 folhas opcional)	Dimensões com embalagem 597 x 497 x 490 mm
Dimensões de palete (L x P x A) 1200 x 1000 x 2601 mm (AN), 1200 x 1000 x 2111 mm (EMEA/APJ)	Peso ~20,4 kg
Peso com embagem 24,6 kg	Peso da palete 513 kg (NA), 414 kg (EMEA/APJ)
Quantidade por palete 20 (AN), 16 (EMEA/APJ)	Número de camadas na pallet 5 (AN), 4 (EMEA/APJ)
Software incluído Nenhuma solução de software está inclusa na caixa, apenas em http://hp.com e http://123.hp.com;	Garantia do fabricante Garantia com atendimento no local no próximo dia útil por um ano. A garantia e as opções de assistência variam conforme o produto, o país e a legislação local. Entre em contato com o seu Fornecedor contratual ou acesse hp.com/support para saber mais sobre as opções de serviço e suporte premiadas da HP em sua região. (código de garantia 4G; ID da garantia A001)

[Fechar especificações completas](#)

^

Opções de suporte



Fale conosco



Reparo do produto



Assistente virtual

Dê retorno

Promoções e ofertas

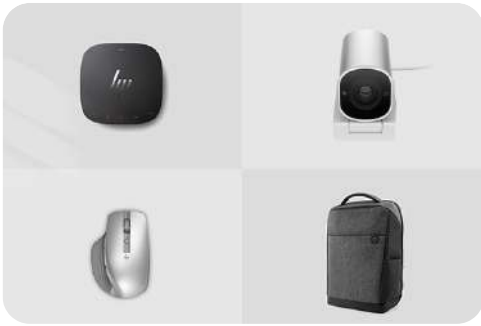


Compatível com...

Cartucho de toner LaserJet original preto HP 230X

R\$ 699

Ver detalhes



Acessórios HP Premium



Economize em acessórios selecionados.

Comprar agora



HP recomenda

Impressora HP LaserJet Pro MFP 4103fdw

R\$ 3.182,50

Ver detalhes



Procurar na nossa biblioteca de conhecimento

Como podemos ajudar?

🔍

País/ região: 🇧🇷 Brasil

Sobre nós

Como comprar

Suporte

Parceiros da HP

Permaneça conectado

Recalls | Reciclagem de produtos | Acessibilidade | Privacidade | Brasil Relatório de Transparência Salarial | Termos de uso | Preferências de cookies

©2025 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Dê retorno



Impressora HP DesignJet T650 (24 pol.)

Simplesmente as plotters de grande formato mais fáceis de utilizar do mundo¹ – qualidade e simplicidade a um preço acessível



Máxima simplicidade

- Imprima automaticamente projetos de vários tamanhos – A3/B e A1/D –, sem ter de mudar manualmente a origem do suporte de impressão.
- Poupe tempo com a forma mais fácil do mundo de enviar trabalhos – envie vários ficheiros com um clique com o software HP Click.²
- Imprima com a certeza de que vai obter os resultados esperados através de um controlador intuitivo e da pré-visualização da impressão real.

Ideal para o seu escritório e orçamento

- Poupe espaço com as plotters mais pequenas do mundo³, concebidas para o seu escritório, e com um suporte incorporado
- Consuma até 95% menos tinta na manutenção de rotina em comparação com a concorrência, e imprima até 100 páginas A1/D adicionais por mês.⁴
- Um design mais sustentável reduz as emissões de CO2 em até 7,3 toneladas/ano através de unidades vendidas, fabricadas com até 30% de plástico reciclado.⁵

Ideal para a sua forma de trabalhar

- Evite tempos de espera e imprima a alta velocidade – uma impressão A1/D em apenas 26 segundos.
- Seja mais produtivo e poupe tempo no processo desde a preparação do trabalho à impressão final – imprima os seus projetos até 2 vezes mais rápido.⁶
- Imprima os seus trabalhos e faça a gestão da sua plotter, a partir de qualquer lugar e em qualquer momento, com a aplicação HP Smart.
- Os Tinteiros HP Bright Office produzem impressões de excelência – linhas até 31% mais precisas e até 65% mais gama de cores.⁷

Para obter mais informação, visite <http://www.hp.com/go/designjett650>

Impressora com segurança dinâmica ativada. Destina-se apenas a ser utilizada com consumíveis que utilizam um chip HP original. Os consumíveis com um chip de outra marca poderão não funcionar e aqueles que funcionam atualmente poderão não funcionar no futuro. Saiba mais em: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

¹ A Impressora HP DesignJet série T600 e a Impressora HP DesignJet série Studio são as únicas soluções a oferecer impressão automática simplificada de pequeno e grande formatos num cesto para impressões de vários tamanhos, em comparação com as alternativas da concorrência com tamanho e funcionalidades comparáveis, à data de janeiro de 2020.

² Impressão com apenas um clique através do software HP Click. Aplicável a ficheiros PDF, JPEG, TIFF, DWF e HP-GL/2.

³ As Impressoras HP DesignJet série T650 (36 pol.) são até 18% mais pequenas do que as alternativas da concorrência com tamanho e funcionalidades comparáveis, à data de janeiro de 2020. A afirmação referente às plotters de grande formato mais pequenas do mundo tem por base as dimensões mais compactas.

⁴ Impressão com apenas um clique através do software HP Click. Aplicável a ficheiros PDF, JPEG, TIFF, DWF e HP-GL/2.

⁵ A referência a um design mais sustentável tem por base uma comparação com os modelos de impressoras anteriores (Impressora HP DesignJet série T500) que foram substituídos pela Impressora HP DesignJet série T600. Com base em cálculos realizados de acordo com as normas ISO 14040 e 14044 em matéria de Avaliação do Ciclo de Vida, utilizando o método ReCiPe (H) v1.1 (2016) no software GaBi 8.5 (2018) e ajustado para refletir o volume de vendas anual esperado.

⁶ Impressão com 3 cliques através do software HP Click, em comparação com as alternativas da concorrência em que são necessários até 11 cliques para a impressão de 5 ficheiros de tamanhos diferentes. Aplicável a ficheiros PDF, JPEG, TIFF, DWF e HP-GL/2. Com base nos testes à Impressora HP DesignJet T650 (36 pol.), é verificada uma maior rapidez (até 2 vezes mais) desde a preparação do trabalho até à impressão propriamente dita, em comparação com as alternativas da concorrência com tamanho e funcionalidades comparáveis, à data de janeiro de 2020.

⁷ A afirmação "Linhas até 31% mais precisas" tem por base testes internos da HP (setembro de 2019) e tem em conta a retidão vertical da linha de 1 píxel. Nos testes, são comparadas impressões da Impressora HP DesignJet série T600 e impressões da Impressora Canon TM-305 em papel simples utilizando modos de impressão Rápida/Rascunho equivalentes. A afirmação "Até 65% mais gama de cores" tem por base testes internos da HP (setembro de 2019) e tem em conta o volume da gama. Nos testes, são comparadas impressões da Impressora HP DesignJet série T600 e impressões da Impressora Canon TM-305 em papel simples Océ de 75 g/m2 utilizando modos de impressão Rápida/Rascunho equivalentes.

Especificações técnicas

Imprimir	
Velocidade de impressão	26 seg./página em A1, 81 impressões A1 por hora¹
Resolução de impressão	Até 2400 x 1200 ppp optimizados
Tecnologia	Jacto de Tinta Térmico HP
Margens	Rollo: 5 x 5 x 5 x 5 mm Folha: 5 x 5 x 5 x 5 mm
Tipos de tinteiros	À base de tinta (C, M, Y); à base de pigmento (K)
Rendimento de páginas	20 ml de tinta permitem imprimir 101 páginas A1/D, tendo em conta as rotinas de manutenção²
Tamanho da gota de tinta	5.5 pl (C, M, Y); 12 pl (K)
Cabeças de impressão	1 (ciano, magenta, amarelo e preto)
Bicos pulverizadores da cabeça³	1376 de impressão
Precisão de linha	±0,1%³
Largura mínima de linha	0,02 mm
Densidade ótica (máx.)	8 L* min./2,10 D⁴
Suportes de impressão	
Manuseamento	Alimentação de folhas, alimentação por rolo, alimentador automático de folhas, cesto para impressões, cortador horizontal automático
Tamanho do rolo	279 a 610 mm
Tamanho da folha	Alimentador automático de folhas: 210 x 279 mm a 330 x 482 mm alimentação manual: 210 x 279 mm a 610 x 1897 mm
Folhas padrão	Alimentador automático de folhas: A4, A3 alimentação manual: A4, A3, A2, A1
Gramagem	60 a 280 g/m² (rolo/alimentação manual); 60 a 220 g/m² (alimentador automático de folhas)
Espessura	Até 0,3 mm
Aplicações	Desenhos de linha; Apresentações; Composições/Renderings
Memória	1 GB
Disco rígido	Nenhum
Conectividade	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T), USB 2.0 Hi-Speed, Wi-Fi 802.11
Linguagens de impressão (padrão)	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF
Controladores	Controlador Raster para Windows e macOS
Dimensões (largura x profundidade x altura)	
Impressora	1013 x 605 x 932 mm
Expedição	1155 x 575 x 475 mm
Peso	
Impressora	29,5 kg
Expedição	38 kg
Conteúdo da embalagem	
Impressora HP DesignJet T650 (24 pol.), suporte de impressora, alimentador automático de folhas, tampa do compartimento do rolo, cabeça de impressão, tinteiros de inicialização, fuso do rolo de papel, guia de consulta rápida, guia de configuração, cabo de alimentação	
Software e soluções HP	
HP Click, aplicação HP Smart, HP Print Preview para Windows, HP Easy Start, HP DesignJet Utility para Windows, HP Support Assistant	
Capacidade de impressão remota	Sim
Impressão em vários tamanhos com um único clique	Sim
Funcionamento e armazenamento	
Plástico reciclado na impressora	30%
Temperatura para funcionamento	5 até 40 °C
Humidade para funcionamento	20 a 80% HR
Altitude operacional	Até 3000 m
Temperatura para armazenamento	-25 até 55 °C
Acústica	
Pressão sonora	42 dB(A) (em funcionamento), <16 dB(A) (inativa)
Potência sonora	5,8 dB(A) (em funcionamento), <3,4 dB(A) (inativa)
Energia/Alimentação	
Consumo	<35 W (em modo de impressão), <5,6 W (em modo pronto), <2,1 W (em modo de suspensão), <0,2 W (em modo de espera)
Requisitos	Tensão de entrada (ajuste automático): 220 a 240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 1200 mA (máx.)
Certificação	
Segurança	UE (em conformidade com a Diretiva «Baixa Tensão» e as normas EN 60950-1 e EN 62368-1); Rússia, Bielorrússia e Cazaquistão (EAC); Ucrânia (UA)
Eletromagnetismo	Em conformidade com os requisitos de Classe B da UE (Diretiva CEM/RED)
Meio ambiente	ENERGY STAR; Diretiva REEE da UE; Diretiva RoHS da UE; Diretiva RoHS na EAEU; Diretiva REACH da UE; ErP; EPEAT Gold
Garantia	Garantia limitada de 2 anos para hardware.

Informação para encomenda

Produto	
5HB08A	Impressora HP DesignJet T650 (24 pol.)
Acessórios	
B3Q36A	Fuso do rolo de papel para HP DesignJet (24 pol.)
Consumíveis de impressão HP Originais	
3ED58A	HP 713 DesignJet Printhead Replacement Kit
3ED67A	HP 712 29-ml Cyan DesignJet Ink Cartridge
3ED68A	HP 712 29-ml Magenta DesignJet Ink Cartridge
3ED69A	HP 712 29-ml Yellow DesignJet Ink Cartridge
3ED70A	HP 712 38-ml Black DesignJet Ink Cartridge
3ED71A	HP 712 80-ml Black DesignJet Ink Cartridge
3ED77A	HP 712 3-pack 29-ml Cyan DesignJet Ink Cartridge
3ED78A	HP 712 3-pack 29-ml Magenta DesignJet Ink Cartridge
3ED79A	HP 712 3-pack 29-ml Yellow DesignJet Ink Cartridge

Utilize Tinteiros e Cabeças de impressão HP Originais, bem como materiais da HP para impressão de grande formato, para obter um desempenho fiável e elevada qualidade consistente que aumentam a produtividade. Estes componentes essenciais foram concebidos em conjunto como um sistema de impressão otimizado, e os Tinteiros HP Originais foram concebidos para maximizar a vida útil das Cabeças de impressão HP. Proteja a sua impressora HP utilizando Tinteiros HP Originais para usufruir de proteção total da garantia HP. Para saber mais informações, acesse a hp.com/go/OriginalHPInks.

Materiais HP Originais para impressão de grande formato

Q1396A Papel bond HP Universal (certificação FSC®)⁵ (reciclável)⁶ - 610 mm x 45,7 m (24 pol. x 150 pés)
C6019B Papel HP revestido (certificação FSC®)⁵ (reciclável)⁶ - 610 mm x 45,7 m (24 pol. x 150 pés)
C6029C Papel HP revestido de gramagem alta (certificação FSC®)⁵ (reciclável)⁶ - 610 mm x 30,5 m (24 pol. x 100 pés)

Para conhecer a gama completa de Materiais para impressão de grande formato da HP, acesse a HPLMedia.com.

Serviço e suporte

UD5H6PE Serviço HP pós-garantia de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet T650 (24 pol.) (1 ano)
UD5H7PE Serviço HP pós-garantia de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet T650 (24 pol.) (2 anos)
UD5J3PE Serviço HP pós-garantia de Suporte a hardware e Cobertura de peças para HP DesignJet T650 (24 pol.) (1 ano)
UD5J4PE Serviço HP pós-garantia de Suporte a hardware e Cobertura de peças para HP DesignJet T650 (24 pol.) (2 anos)
U06C3E Serviço HP de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet T650 (24 pol.) (3 anos)
U06C4E Serviço HP de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet T650 (24 pol.) (4 anos)
U06C5E Serviço HP de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet T650 (24 pol.) (5 anos)
U06C6E Serviço HP de Suporte a hardware e Cobertura de peças para HP DesignJet T650 (24 pol.) (3 anos)
U06C6E Serviço HP de Suporte a hardware e Cobertura de peças para HP DesignJet T650 (24 pol.) (4 anos)
U06CHE Serviço HP de Suporte a hardware e Cobertura de peças para HP DesignJet T650 (24 pol.) (5 anos)

Os HP Support Services oferecem serviços de instalação e de suporte alargado (por exemplo, 2, 3, 4 e 5 anos). Para obter mais informações, acesse a <http://www.hp.com/go/pc>

Destaques ECO

- Certificação ENERGY STAR®¹ e registo EPEAT®² Gold²
- Reciclagem de tinteiros HP³: grátis e prática
- Papéis com certificação FSC®⁵ e uma gama de suportes da HP recicláveis com um programa de reciclagem⁴
- Reduz as emissões de CO2 em até 7,3 toneladas/ano através de unidades vendidas, fabricadas com até 30% de plástico reciclado⁵

Recicle o hardware de impressão e os consumíveis de impressão e as impressões elegíveis. Para mais informações, consulte o website: <http://www.hp.com/ecosolutions>

¹ ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas comerciais registadas, propriedade da U.S. Environmental Protection Agency (Agência para a proteção ambiental dos EUA).
² Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para conhecer o estado de registo por país, visite <http://www.epeat.net>.
³ Para saber como participar e conhecer as características e a disponibilidade do Programa HP Planet Partners, consulte <http://www.hp.com/recycle>. o programa poderá não estar disponível na sua área.
⁴ Código de licença de marca comercial BMG: FSC®-C115319; consulte <http://www.fsc.org>. Código de licença de marca comercial HP: FSC®-C017543; consulte <http://www.fsc.org>. Nem todos os produtos com certificação FSC® estão disponíveis em todas as regiões. Muitos materiais de impressão da HP são recicláveis através dos programas de reciclagem normalmente disponíveis. Para mais informações sobre os materiais de impressão de grande formato da HP, consulte <http://www.HPLMedia.com>.
⁵ A referência a um design mais sustentável tem por base uma comparação com os modelos de impressoras anteriores (Impressora HP DesignJet série T500) que foram substituídos pela Impressora HP DesignJet série T600. Com base em cálculos realizados de acordo com as normas ISO 14040 e 14044 em matéria de Avaliação do Ciclo de Vida, utilizando o método ReCiPe (H) v1.1 (2016) no software GaBi 8.5 (2018) e ajustado para refletir o volume de vendas anual esperado.

¹ Tempo de impressão mecânica. Impressão no modo "Fast" (Rápido) com o modo "EconoMode" (Modo de poupança) ativado, utilizando Papel HP Bright White Inkjet (bond) para impressão a jato de tinta e Tinteiros HP Originais. O desempenho real pode variar com base numa série de condições, incluindo, sem limitações, a configuração da rede.
² Cálculo efetuado tendo em consideração duas limpezas normais à cabeça de impressão e tinta gasta num desenho (A0 A1/D com linhas em preto e a cores e uma cobertura de pixel de 5,2%).
³ 0,1% do comprimento de vetor especificado ou ±0,2 mm (o que for maior) a 23 °C (73 °F), 50-60% de humidade relativa, em material de impressão A0/E, no modo "Best" (Melhor) ou "Normal", com alimentação por rolo de Papel HP Revestido de Gramagem Alta (HP Heavyweight Coated Paper) e Tinteiros HP Originais.
⁴ Utilizando Papel de Fotografia Brilhante HP Premium de Secagem Instantânea (HP Premium Instant-dry Gloss Photo Paper) e Tinteiros HP Originais.
⁵ Código de licença de marca comercial BMG: FSC®-C115319; consulte <http://www.fsc.org>. Código de licença de marca comercial HP: FSC®-C017543; consulte <http://www.fsc.org>.
⁶ Pode ser reciclado através de programas de reciclagem habitualmente disponíveis.

