

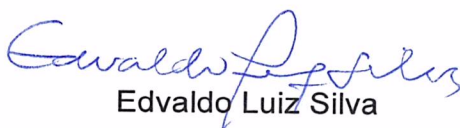
DESPACHO		REFERENTE AO DOCUMENTO	FOLHA
NÚMERO	EXERCÍCIO		366
029	2022	PROCESSO 352/2021	RUBRICA

À CGC/GEGOV

O equipamento ofertado **não atende** aos requisitos do edital. É solicitado como conectividade, conexões USB, porta de rede fast ethernet 10/100 e conexão sem fio (802.11 b/g/n), entretanto, o equipamento ofertado só possui conexão USB 2.0 (conforme catálogo apresentado) e *datasheet* (ficha de dados) impresso diretamente do site do fabricante.

Volta Redonda, 23 de maio de 2022.

Atenciosamente



Edvaldo Luiz Silva
Diretor Presidente

Folheto de especificações

HP Laser MFP 135a



Desempenho de MFP laser por um preço acessível

Obtenha o desempenho de produtividade da multifuncional a um preço acessível. Imprima, digitalize e copie para produzir facilmente resultados de qualidade profissional.



Qualidade lendária, preço incrivelmente acessível

- Esta impressora laser surpreendentemente pequena oferece qualidade excepcional, página após página.
- Produza texto nítido, tons intensos de preto e imagens vibrantes.
- Conte com uma MFP laser de alto desempenho a um preço acessível.

Projetado para se adaptar ao seu espaço

- Você pode colocar esta MFP praticamente em qualquer lugar — ela é pequena e compacta.
- Obtenha velocidades de impressão de até 20 ppm A4. ¹
- Obtenha impressão rápida e fácil diretamente do painel de controle.
- Obtenha desempenho versátil para impressão, digitalização e cópia.



Mac



¹ Medido usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. 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.

HP Laser MFP 135a Especificações técnicas

Funções / Multitarefa suportada	Impressão, cópia, digitalização / Não suportada
Velocidade de impressão em preto	A4: Até 20 ppm; Saída da primeira página: Em até 8,3 segundos;
Resolução de impressão	Preto (Melhor): Até 1.200 x 1.200 dpi;
Tecnologia de impressão	Laser
Tecnologias de resolução de impressão	ReCP
Número dos cartuchos de impressão	1 (preto)
Linguagens de Impressão padrão	SPL
Funcionalidades de software inteligente de impressora	Frente e verso manual e impressão de livretos, Impressão N-up, Ignorar páginas em branco, impressão de pôster, marcas d'água
Tipo de digitalização / Tecnologia	Base plana Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS)
Resolução da digitalização	Hardware: Até 4800 x 4800 dpi; Ótica: Até 600 x 600 dpi
Formatos dos arquivos digitalizados	O software de digitalização para Windows aceita os formatos de arquivo: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP
Modos de entrada de digitalização	Cópia no painel frontal, software de digitalização para MFP HP, aplicativo do usuário via TWAIN ou WIA
Tamanho máximo do scanner	Base plana: 216 x 297 mm
Funções avançadas do scanner	Digitalizar para WSD (apenas suporte à rede); Digitalização de livro; Costura de pôster para digitalização múltipla; Conversão de texto; Digitalizar para E-Book; Arquivo existente para E-Book
Profundidade de bits / Níveis de escala de cinza	8 bits (monocromática) 32 bits (cor)/256
Características padrão transmissão digital	Digit. PC
Velocidade de cópia em preto e branco	Até 21 cpm
Resolução de cópia	Preto (textos e gráficos): Até 600 x 600 dpi;
Número máximo de cópias	Até 99 cópias
Definições de copiadora	Cópias: Tam. original; Reduzir/ampliar; Intens. da imp.; Tipo original; Intercalação; 2 p/ pág.; 4 p/ pág.; Cópia de ID; Ajustar plano de fundo; Ajuste auto. de cópia
Dimensionamento da copiadora	25 até 400%
Conectividade padrão	Hi-Speed USB 2.0
Capacidades de rede	Não
Capacidade sem fios	Não
Memória	Padrão: 128 MB; Máximo: 128 MB
Velocidade do processador	600 MHz
Ciclo de trabalho ¹⁴	Mensal A4: Até 10000 páginas
Volume mensal de páginas recomendado ¹⁵	100 a 2.000
Tipos de mídia suportados	Simplex, grosso, fino, algodão, colorido, pré-impresso, reciclado, etiquetas, papel cartão, sulfite, envelope
Peso de mídia admitido	60 a 163 g/m ²
Tamanhos de mídia suportados	A4; A5; A5(LEF); B5 (JS); Ofício; Envelope (DL, C5)
Tamanhos personalizados das mídias	76 x 127 a 216 x 356 mm
Manuseamento de papel	Capacidades de entrada: Até 150 folhas Padrão Até 10 envelopes Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão, 40 folhas Capacidades de saída: Até 100 folhas Padrão; Opções de frente e verso: Manual (fornecido suporte de driver) Bandejas standard de papel: 1

Conteúdo da caixa	4ZB82A Multifuncional HP Laser 135a; Cartuchos de impressão pretos introdutórios HP LaserJet (-500 páginas) pré-instalados; Guia de configuração; Guia de referência; Folheto de instruções regulamentares; Cabo de alimentação ¹²
Cartuchos substituíveis ⁴	Cartucho de toner laser HP 105A preto original (-1000 páginas)
Dimensões do produto	Largura x profundidade x altura: 406 x 359 x 253 mm (15,98 x 14,16 x 9,96 polegadas). Máximo: 406 x 424 x 253 mm (15,98 x 16,59 x 9,96 polegadas)
Peso do produto ²	7,46 kg (16,45 lb)
Características da garantia	Um ano de garantia limitada de hardware; Para mais informações, consulte https://support.hp.com
Com certificação Energy Star	Não
Conformidade com standards de BlueAngel	Sim, Blue Angel DE-UTZ 205 – garantido somente ao usar suprimentos HP originais
Painel de controle	LCD com 2 linhas; 12 botões (Liga/desliga, Cancelar, Iniciar, Navegação (Menu, OK, Voltar, Esquerda, Direita), ID_Copy, Contraste, Escala, Informações); Luzes indicadoras de LED (Alimentação, Status)
Descrição do visor	LCD de 2 linhas (16 caracteres por linha)
Software incluído	Instalador comum, Controlador de impressão V3 com Lite SM, Controlador TWAIN/WIA, Digitalização de MFP HP programa OCR
Sistemas operacionais compatíveis ¹¹	Windows®: 7 (32/64 bit), 2008 Server R2, 8 (32/64 bit), 8.1 (32/64 bit), 10 (32/64 bit), 2012 Server, 2016 Server; macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan
Sistemas operacionais de rede compatíveis	Windows®: 7 (32/64 bit), 2008 Server R2, 8 (32/64 bit), 8.1 (32/64 bit), 10 (32/64 bit), 2012 Server, 2016 Server; macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan
Requisitos mínimos do sistema	PC: Windows 7 ou versão mais recente; processador Intel® Pentium® IV 1 GHz 32 ou 64 bits ou versão mais recente; RAM de 1 GB; unidade de disco rígido de 16 GB; Mac: OS X v10.11 ou mais recente; AirPrint 1.8 compatível com macOS 10.11, 1.5 GB HD, Internet, USB
Alimentação ³	Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação interna (integrada); Requisitos de energia: Tensão de entrada de 110 volts: 110 a 127 VCA, 50/60 Hz; Consumo de energia: Impressão ativa: 300 watts; Pronto: 38 watts; Suspensão: 1,9 watt; Desligamento manual: 0,2 watt; desligamento automático/ligar manualmente: 0,2 watt
Acústica	Emissões de potência acústica: 6,5 B(A) (imprimindo a 20 ppm);
Ambiente de funcionamento	Gama de temperaturas de funcionamento: 10 a 30°C; Temperatura de funcionamento recomendada: 15 a 27 °C; Amplitude Térmica de Armazenamento: -20 a 40°C; Faixa de umidade não operacional; Intervalo de umidade para funcionamento: 10 a 80% de UR (sem condensação); Gama de umidade de funcionamento recomendada: 20 a 70% de UR (sem condensação)
Opções de Serviço e Suporte HP	Serviço HP de troca no local por 2 anos para MFP Laser 10x e 13x (UB4V4E); Serviço HP de troca no local por 3 anos para MFP Laser 10x e 13x (UB4V5E); Serviço HP de troca no local por 4 anos para MFP Laser 10x e 13x (UB4V6E); Serviço HP de troca no próximo dia útil por 2 anos para MFP Laser 10x e 13x (UB4V7E); Serviço HP de troca no próximo dia útil por 3 anos para MFP Laser 10x e 13x (UB4V8E); Serviço HP de troca no próximo dia útil por 4 anos para MFP Laser 10x e 13x (UB4V9E); Serviço HP de troca padrão por 2 anos para MFP Laser 10x e 13x (UB4W0E); Serviço HP de troca padrão por 3 anos para MFP Laser 10x e 13x (UB4W1E); Serviço HP de troca padrão por 4 anos para MFP Laser 10x e 13x (UB4W2E); Serviço HP de retorno ao depósito por 2 anos para MFP Laser 10x e 13x (UB4W3E); Serviço HP de retorno ao depósito por 3 anos para MFP Laser 10x e 13x (UB4W4E); Serviço HP de retorno ao depósito por 4 anos para MFP Laser 10x e 13x (UB4W5E)

Aprenda mais em hp.com

¹ As dimensões variam de acordo com a configuração. ² O peso varia com a configuração. ³ Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta as tensões de funcionamento. Isso poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Valores de consumo de energia normalmente baseados na medição do dispositivo de 115 V. ⁴ Valor de rendimento declarado em conformidade com ISO/IEC 19752 e impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. Para detalhes, consulte <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. ⁵ 128 MB cópia e de saída da primeira cópia medida usando ISO/IEC 29183, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do controlador e da complexidade do documento. ⁶ Medido usando-se ISO/IEC 17629 (DDR3-1333) ⁷ Medido usando o ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. ⁸ 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. O valor de Energy Star normalmente se baseia nas medições do dispositivo de 115 V e de 230 V para Blue Angel. ⁹ A HP recomenda que a quantidade de páginas digitalizadas por mês esteja dentro do intervalo especificado para um desempenho ideal do dispositivo. ¹⁰ Windows 7 ou versão mais recente. ¹¹ Inclui cartuchos introdutórios; rende 500 páginas em preto. Rendimento aproximado médio de 1000 páginas com base na norma ISO/IEC 19752. O rendimento real varia consideravelmente de acordo com o conteúdo das páginas impressas e outros fatores. Para obter detalhes, consulte <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. ¹² O ciclo de trabalho é definido como o número mensal de páginas por mês de saída de imagens. ¹³ A HP recomenda que o número mensal de páginas de saída fique dentro dos valores declarados para desempenho ideal do dispositivo, com base em fatores que incluem intervalos para substituição de suprimentos e vida útil do dispositivo durante o período de garantia estendida.

