



AO ILUSTRE PREGOEIRO E DOUTA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA – CE

REF. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2023.03.28.01

**Carlos Cesar de Moraes Informática – ME**, inscrita no CNPJ sob o nº **33.011.597/0001-29**, estabelecida à Rua Estácio Ferreira, n.º 11, Bairro Freguesia do O – São Paulo/SP – CEP: 02926-050, vem respeitosamente à vossa presença, com fundamento na Lei 8.666/93, no Decreto 10.024/19, c.c com o artigo 4º, inciso XVIII da Lei no 10.520/02 c.c. artigo 11, inciso XVII do Regulamento constante do Anexo I do Decreto no 3.555/00, apresentar

### RECURSO ADMINISTRATIVO

Em face da equivocada habilitação do proponente GIGA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA ME, no ITEM 03 do presente Edital, que versa acerca do fornecimento de 25 (Vinte e cinco) multifuncional laser monocromática, uma vez que a mesma CLARAMENTE OFERTOU EQUIPAMENTO EM DESACORDO COM O EDITAL, conforme será demonstrado no presente.

### DA EXIGÊNCIA EDITALÍCIA PARA O ITEM 03:

Conforme excerto do Termo de Referência, a especificação para o **Item 03** do Edital é a seguinte:

**“IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA ESPECIFICAÇÃO TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 30 PPM; VELOCIDADE DO PROCESSADOR 300 MHZ. MEMÓRIA PADRÃO 128 MB MEMORIA POSSUIR IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX) AUTOMÁTICO POSSUIR INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ATRAVES DE REDE 10/100 , POSSUI CICLO MENSAL MÍNIMO DE 30.000 PÁGINAS MÊS: CAPACIDADE PADRÃO DA BANDEJA DE PAPEL DE 250 FOLHAS E BANDEJA MULTIUSO DE 50 FOLHAS; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL 50 FOLHAS (DE FACE PARA BAIXO); TAMANHOS DO PAPEL A4. CARTA; POSSUIR ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE PAPEL DE 35 FOLHAS PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE TIRAR COPIA NO MODO DUPLEX AUTOMÁTICA; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO COLOR E MONO POSSUIR FUNÇÃO DE FAX DOM 33,6KBPS: GARANTIA O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES..**

Inicialmente, pertinente ressaltar que esta Signatária possui larga experiência de história, intensificando a comercialização de equipamentos de informática, fortalecendo as atividades no varejo eletrônico, sem deixar de contemplar o fortalecimento das relações com o mercado governamental e corporativo, primando pela excelência dos trabalhos prestados.

Carlos Cesar de Moraes Informática- ME - CCDM Teleinformatica  
Rua Estácio Ferreira, n.º 11, Bairro Freguesia do O - São Paulo/SP - CEP: 02926-050  
Fone: (11) 99141-0086 - (13) 3329-6288 - Email: ccdmteleinformatica@gmail.com



Insta salientar que, seguindo todos os ditames editalícios, a empresa **Carlos Cesar de Moraes Informatica - ME**, parceira Oficial do Fabricante **HP**, ofertou equipamento em linha de fabricação, mencionando o modelo oferecido, e, anexando os catálogos do mesmo, dando total transparência à Proposta e demonstrando o compromisso em atender as demandas da **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE**, com produto que atende integralmente as necessidades deste duto órgão.

Todavia, como será demonstrado, houve equívoco na análise da propostas das licitantes **que se encontram a nossa frente**, uma vez que a mesma ofertou produto com características técnicas inferiores às necessidades da **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE**, ferindo notadamente o Princípio da Isonomia, e, participando com evidente vantagem frente aos demais concorrentes, visto que não seguiu os parâmetros técnicos estabelecidos anteriormente, e, que deveriam ser seguidos por todos os licitantes.

Destarte, é necessário impor, por parte da Administração Pública, o cumprimento às exigências editalícias, visando **RESGUARDAR** os princípios da Legalidade e da Isonomia.

Neste esteio, verifica-se que a Administração Pública deve julgar a proposta apresentada **DE ACORDO COM AQUILO EXIGIDO EM SEU EDITAL, sendo que OS LIMITES DE SUBJETIVIDADE NÃO DEVEM SE SOBREPOR AO CRITÉRIO OBJETIVO DE JULGAMENTO.**

Ou seja, quando o ato convocatório estabelece as **regras** necessárias para a seleção da proposta mais vantajosa, e, estas estão vinculadas à apresentação de produtos que atendam às especificações técnicas exigidas no termo de referência, não resta mais liberdade à autoridade administrativa para decidir de modo diverso àquele constante no Edital.

Nesse diapasão, em razão do flagrante descumprimento de várias exigências editalícias, por parte da empresa até então arrematante do **item 03**, visto ter cotado equipamento que não atende ao exigido, cabe revogação de sua habilitação **conforme entendimento sumulado pelo Supremo Tribunal Federal** (Súmula 473), onde determina que cabe à administração rever seus atos a qualquer momento:

Administração Pública - Anulação ou Revogação dos Seus Próprios Atos A administração pode anular seus próprios atos, quando eivados de vícios que os tornam ilegais, porque deles não se originam direitos; ou revogá-los, por motivo de conveniência ou oportunidade, respeitados os direitos adquiridos, e ressalvada, em todos os casos, a apreciação judicial.

### **DA PROPOSTA APRESENTADA PELA LICITANTE PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE, PARA O ITEM 03:**

No transcurso da etapa de lances, a empresa **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE**, apresentou o menor preço para o **item 03**, CONFORME detalhamento a seguir :

Carlos Cesar de Moraes Informatica- ME - CCDM Teleinformatica  
Rua Estácio Ferreira, n.º 11, Bairro Freguesia do O - São Paulo/SP - CEP: 02926-050  
Fone: (11) 99141-0086 - (13) 3329-6288 - Email: ccdmteleinformatica@gmail.com



- ITEM 03 – A empresa PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA – CE, apresenta em sua PROPOSTA: PANTUM ;

A mesma so especifica a MARCA do equipamento e não apresenta o MODELO ofertado que já não teria como analisar as especificações do mesmo. Mas esta MARCA temo equipamento PANTUM BM5100FDW que não atende a TR solicitada em Edital os seguintes quesitos:

01 - TIRAR COPIA NO MODO DUPLEX AUTOMATICA - O equipamento Pantum não possui Duplex em Cópia, essa função Duplex só tem em impressão e em digitalização, conforme consta claramente no catalogo e site do fabricante.

<https://www.pantum.com.br/product-center/1572184739490562049.html>

Destaco ainda que as EMPRESAS; F. DENILSON F. DE OLIVEIRA – ME e VIVA DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS LTDA, ofertaram o EQUIPAMENTO XEROX / B225 - Onde esta claro tb o não atendimento a TR solicitada em Edital.

02 - TIRAR COPIA NO MODO DUPLEX AUTOMATICA e FUNÇÃO FAX - O equipamento XEROX não possui Duplex em Cópia e nem FAX, essa função Duplex só tem em impressão, conforme consta claramente no catalogo e site do fabricante.

Já a EMPRESA; WEB TECNOLOGIA, ofertou o EQUIPAMENTO XEROX / B225 - Onde esta claro tb o não atendimento a TR solicitada em Edital.

03 - TIRAR COPIA NO MODO DUPLEX AUTOMATICA e FUNÇÃO FAX - O equipamento LEXMARK / MX331ADN, não possui Duplex em Cópia e nem WIFI, essa função Duplex só tem em impressão, conforme consta claramente no catalogo e site do fabricante.

Catalogo segue anexo abaixo.

**Nesse contexto a proponente relacionada acima devem ser inabilitado do Item 03 do presente certame, uma vez que obteve vantagem indevida frente aos demais competidores, ferindo o Princípio da Vinculação ao Instrumento Convocatório, e principalmente ao Princípio da Isonomia, em razão de ter cotado produto com características inferiores ao estabelecido no certame ao qual TODOS estão vinculados. Detalhamento acima, que esclarece muito bem com dados fatos e link do devido fabricante e catalogo anexo.**

Finalmente cabe destacar que o edital é a lei interna do certame, e, vincula as partes envolvidas. Ou seja, foi exigido que o proponente elaborasse proposta para 25 Multifuncionais, dentre outras características; não existe nenhuma possibilidade de se aceitar qualquer proposta diferente (inferior) dessa realidade. Senão vejamos os ensinamentos de DIOGENES GASPARINI:

“(…)estabelecidas as regras de certa licitação, tornam-se elas inalteráveis a partir da publicação do instrumento convocatório e durante todo o procedimento” (GASPARINI, Diogenes. Direito Administrativo. 13ª edição. Editora Saraiva. 2008, p. 487).

Carlos Cesar de Moraes Informatica- ME - CCDM Teleinformatica  
Rua Estácio Ferreira, n.º 11, Bairro Freguesia do O - São Paulo/SP - CEP: 02926-050  
Fone: (11) 99141-0086 - (13) 3329-6288 - Email: ccdmteleinformatica@gmail.com



**DOS REQUERIMENTOS:**

Em face a todo o exposto, requer-se:

- a) Seja conhecido o presente recurso administrativo, **Desclassificando a empresa relacionada nesse recurso, no item 03, CLARO DESATENDIMENTO** ao exigido no Edital;
- b) sejam convocadas quantas empresas forem necessárias para o fornecimento do item em referência, até que seja analisada uma proposta que realmente atenda a **TODAS** exigências editalícias;
- c) De qualquer decisão proferida sejam fornecidas as fundamentações jurídicas da resposta e todos os pareceres jurídicos e técnicos a este respeito;
- d) seja o presente recurso julgado procedente, de acordo com as legislações pertinentes à matéria. Nestes Termos.

Pede-se Deferimento.

CARLOS CESAR DE MORAES:16593930865  
30865

Assinado de forma digital por CARLOS CESAR DE MORAES:16593930865  
Dados: 2023.04.26 16:39:07 -03'00'

São Paulo, 26 de Abril de 2023

**CCDM TELEINFORMATICA**  
Carlos Cesar de Moraes  
RG: 18.965.989.0 - SSP/SP  
CPF: 165.939.308-65  
Sócio Administrador

**33.011.597/0001-29**

**CARLOS CESAR DE MORAES INFORMÁTICA-ME**

**Rua Estácio Ferreira, 11  
Nossa Senhora do Ó - CEP: 02926-050  
São Paulo - SP**

Carlos Cesar de Moraes Informatica- ME - CCDM Teleinformatica  
Rua Estácio Ferreira, n.º 11, Bairro Freguesia do O - São Paulo/SP - CEP: 02926-050  
Fone: (11) 99141-0086 - (13) 3329-6288 - Email: ccdmteleinformatica@gmail.com

# PANTUM

The New Era for Printing

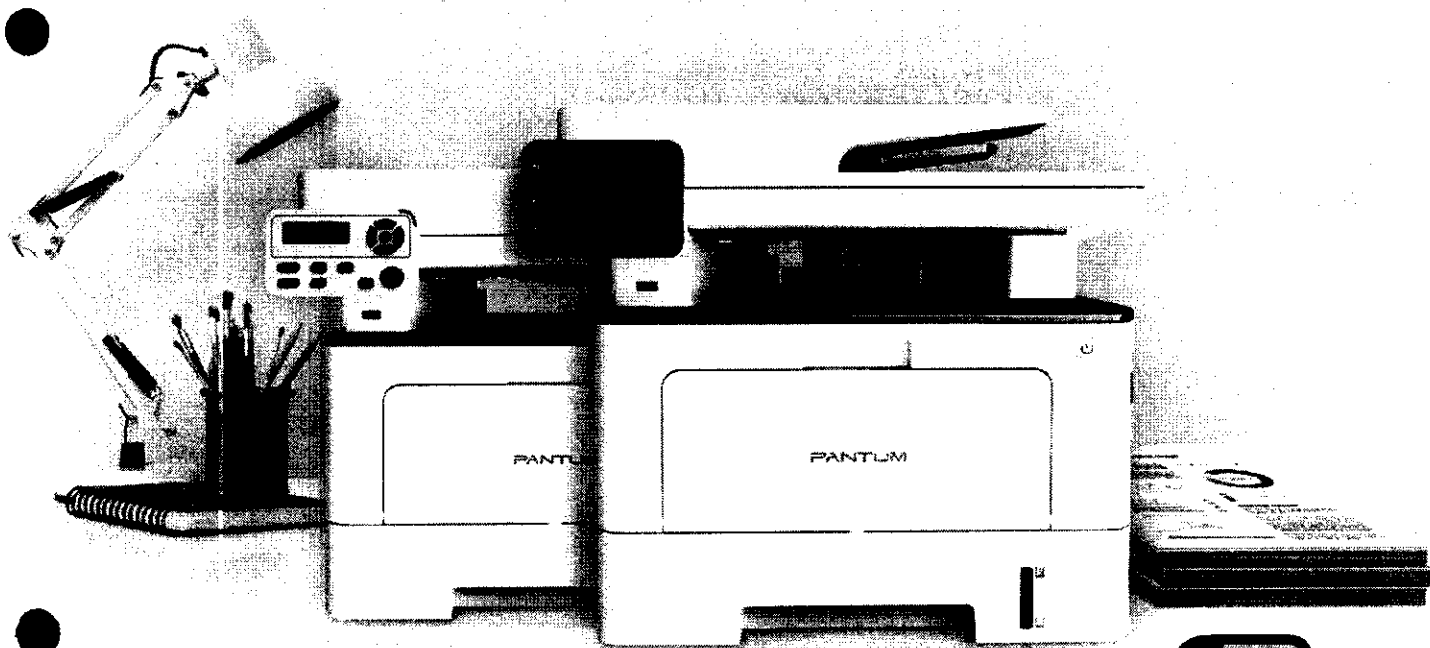
## SÉRIE BM5100

Impressora Laser Multifuncional Monocromática



## Produtividade Magnífica & Excelente Desempenho

Deixe sua empresa totalmente otimizada com as impressoras da série BM5100. Esta série não só permite que o usuário desfrute a espetacular velocidade de impressão, como também fornece todas as funções necessárias ao usuário, conveniência geral, navegação intuitiva, etc.



MONO

MULTIFUNCIONAL

ALTA VELOCIDADE

40 PPM



### Rapidez

menos espera com  
FPOT inferior a 6,9 s



### Estrutura

robusta de metal



### Eficiência

Impressão Móvel  
- Trabalhando na Palma da Mão



### Conveniência

Scanner Frente e Verso ADF  
Automático de Passagem Única

EN-WW-202.10:22



# PANTUM

WWW.PANTUM.COM

**ESPECIFICAÇÕES-CHAVE**

**SÉRIE BM5100**

**Impressora Laser Multifuncional Monocromática**

**MODEL**

■ **BM5100ADN**

■ **BM5100ADW**

■ **BM5100FDN**

■ **BM5100FDW**

**Funções**

**3-em-1 + ADF**

**4-em-1**

**IMPRESSÃO**

Velocidade de impressão	40ppm(A4)/42ppm(Carta)		
Tempo de saída da primeira impressão	≤6.9 s		
Volume mensal de páginas recomendado	750 to 4,000 Páginas		
Resolução de impressão	Máx.1,200x1,200 dpi		
Idioma da impressora	PCL5e, PCL6, PS		
Velocidade do processador	1.2 GHz		
Memória	512 MB		
Painel de controle	LCD de 2 Linhas	Tela sensível ao toque de 3.5 polegadas	
Impressão frente e verso automática	Sim		
Outras funções de impressão	Impressão de livretos; Compatível com AirPrint, Mopria, APP móvel (IOS APP/Android APP)	Impressão de livretos, impressão segura, impressão de disco USB; Compatível com AirPrint, Mopria, APP móvel (IOS APP/Android APP)	



**CÓPIA**

Velocidade de cópia	40ppm(A4)/42ppm(Carta)		
Tempo de saída da primeira cópia	Mesa: Menos de 10s	ADF: Menos de 11s	
Resolução de cópia (dpi máx)	Máx. 600x600 dpi		
Máximo de páginas copiadas	99		
Configurações de redução/ampliação de cópia	25%~400%		
Cópia de recursos especiais	Cópia de identidade, cópia de recibo, cópia n-up, cópia clone, cópia de pôster, cópia agrupada, cópia de marca d'água		

**SCAN**

Tipo de escaneamento	Mesa + DADF			
Escaneamento frente e verso automática	Sim			
Capacidade ADF	50 Páginas			
Velocidade de escaneamento	24 ppm(A4)/48 ipm(A4)		25 ppm(Carta)/50 ipm(Carta)	
Tamanho máximo de escaneamento	Mesa: 216x297 mm		ADF: 216x356 mm	
Resolução de escaneamento	Mesa: 75/150/300/600/1,200 dpi		ADF: 75/150/300/600 dpi	
Escaneamento colorido	Sim			
Destinos de escaneamento	Escanear para PC, E-mail, FTP, SMB, disco USB	Escanear para PC, E-mail, FTP, SMB, Pen drive, APP ( IOS/Android/Pad OS )	Escanear para PC, E-mail, FTP, SMB, disco USB	Escanear para PC, E-mail, FTP, SMB, Pen drive, APP ( IOS/Android/Pad OS )

Tipo de fax	/	Mono		
Velocidade do modem	/	33.6 Kbps		
Memória de fax	/	650 Páginas		
Resolução de fax	/	Padrão: 200 x 100 dpi    Fina: 200 x 200 dpi Super fina: 200 x 400 dpi    Imagem: 300 x 300 dpi		
Sistema codificado	/	MH / MR / MMR / JBIG		
Compatibilidade	/	ITU-T SG3 / ECM		

**MANUSEIO DE PAPEL**

Bandeja de entrada de papel	250 Páginas		
Bandeja de entrada de papel opcional	2 * 550 Páginas		
Bandeja multiuso	60 Páginas		
Capacidade máxima de entrada de papel	1410 Páginas		
Bandeja de saída de papel	150 Páginas		
Tipos de mídia	Paper (plain, thick, thin, recycled), Transparency, Cardstock, Label, Envelope		
Tamanhos de mídia	A4, A5, IIS B5, 150 B5, A6, Carta, Legal, Executivo, Folio, Oficio, Declaração, Cartão postal japonês, Envelope Monarca, Env DL, Env C5, Env C6, Env No.10, ZL, Grande 16K, Grande 32K, 16K, 32K, B6, Yougata4, Postal, Younaga3, Nagagata3, Yougata2		
Peso da mídia	Bandeja de entrada: 60-120g/m²	Bandeja multiuso: 60-200g/m²	Bandeja opcional: 60-120g/m²

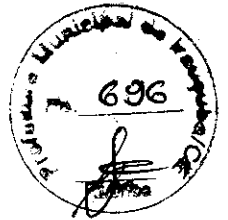
**OUTROS**

Dimensões (LxCxA)	415*365*370 mm		
Peso do produto (com cartucho)	12.5 kg		
Faixa de temperatura operacional	Temperatura recomendada: 10 ~ 32°C	Faixa de umidade: 20% ~ 80%	
Tensão de entrada	110V: AC100-127V, 50/60Hz, 14A	220V: AC220-240V, 50/60Hz, 7A	
Ruído	Funcionamentos30dB(A); Impressões54dB(A); Scans54dB(A); Cópias57dB(A)		
Consumo de energia	Média de impressão: ≤650W	Funcionamento: ≤60W	Suspensão: ≤1W
Compatibilidade do sistema operacional	Microsoft Windows : Server2008/Server2012/Server2016/XP/Vista/Win7 /Win8/Win8.1/Win10 ( 32/64 Bit ) Mac OS : 10.8/10.9/10.10/10.11/10.12/10.13/10.14/10.15 Linux : Ubuntu 14.04/16.04/18.04 /Debian 10.0/Centos 7 ( 32/64 Bit ) ; Astra Linux Special Edition V1.6/Redhat 8.0/ Centos 8.2(64 Bit)		
Interface	USB 2.0 de Alta Velocidade; IEEE 802.3 10/100/1000Base-Tx;	USB 2.0 de Alta Velocidade; IEEE 802.3 10/100/1000Base-Tx;	USB 2.0 de Alta Velocidade; IEEE 802.3 10/100/1000Base-Tx;

**ACESSÓRIOS**

Modelo do cartucho	Cartucho de Toner e Unidade de Tambor		
Cartucho inicial (1)	TL-5120: 3,000 Páginas		
Unidade de cilindro inicial (2)	DL-5120: 30,000 Páginas		
Cartucho padrão (1)	TL-5120: 3,000 Páginas	TL-5120H: 6,000 Páginas	TL-5120X: 15,000 Páginas
Unidade de cilindro padrão (2)	DL-5120: 30,000 Páginas		





# Impressora Xerox® B230 e Impressora multifuncional Xerox® B225/B235

Impressoras fiáveis e eficientes que são ideais para o seu pequeno negócio ou escritório doméstico.



XEROX® B230, B225/B235



xerox™



# Conheça a impressora Xerox® B230 e a impressora multifuncional Xerox® B225/B235

Na Xerox, compreendemos que as pequenas empresas e os colaboradores remotos têm grandes necessidades. Com os ambientes de trabalho a mudar radicalmente, as pessoas precisam de equipamentos versáteis que priorizem a facilidade de utilização e aumentem a produtividade.

Simplifique a forma como trabalha com a impressora Xerox® B230 e com a impressora multifuncional B225/B235.

Ideal para espaços de trabalho remotos, escritórios residenciais e pequenas e médias empresas, estas impressoras são incrivelmente fáceis de configurar. São suficientemente compactas para se adaptarem a pequenas equipas e espaços, ao mesmo tempo que oferecem uma experiência de impressão sem complicações, fiável e segura.



## UMA CONFIGURAÇÃO RÁPIDA. SEM COMPLICAÇÕES

O software Xerox® Smart Start acelera a implementação com uma instalação automatizada que não necessita de assistência informática. Uma instalação fácil do Wi-Fi também permite voltar a trabalhar com facilidade.

## O MELHOR DESEMPENHO SILENCIOSO

Um espaço de trabalho sem distrações está mesmo ao seu alcance. Com impressoras silenciosas que fazem mais, obtenha impressões de alta qualidade com velocidades que correspondem ao seu ritmo. Digitalização, impressão e cópia com interrupções mínimas.

## IMPRESSÃO RÁPIDA AO SEU ALCANCE

Descubra uma verdadeira mobilidade com impressão segura e sem fios. Com conectividade Wi-Fi integrada e funcionalidades como o Apple AirPrint™, Mopria® Print Service e Mopria® Scan e Wi-Fi Direct®, pode imprimir com facilidade a partir de dispositivos móveis, computadores portáteis, tablets, Chromebooks ou ambientes de trabalho.

## PRODUTIVIDADE NUM ÚNICO CLIQUE

O tempo está do seu lado com os controladores Xerox® Print e a aplicação Xerox® Print and Scan Experience. Obtenha acesso rápido a funções da impressora e predefinições a partir do seu computador portátil ou de secretária com um único clique.

Digitalize facilmente com funcionalidades como o reposicionamento automático, recorte automático de imagens e digitalização de recibos.

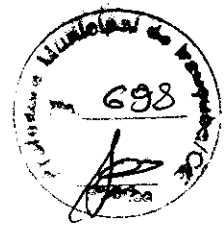
## INOVADORAMENTE SIMPLES. TRANQUILAMENTE SEGURA

Mantenha os seus negócios a salvo de ameaças cada vez mais sofisticadas. As funções de segurança avançadas ajudam a proteger o acesso ao mesmo tempo que protegem os seus dados e documentos sensíveis.

## REDUZIDOS CUSTOS DE UTILIZAÇÃO COM O MÍNIMO IMPACTO AMBIENTAL

Concentre-se na realização das tarefas com uma impressora fiável, de reduzida manutenção e económica. Os cartuchos de alto rendimento garantem custos de utilização mais baixos enquanto o nosso programa de reciclagem [Green World Alliance](#) ajuda a reduzir o seu impacto no meio ambiente.<sup>3</sup>





# Impressora Xerox® B230 e Impressora multifuncional Xerox® B225/B235.

## MUDE PARA O MULTIFUNCIONAL

Descubra tudo o que o seu negócio precisa com a Impressora multifuncional Xerox® B225/B235. Poupe espaço e dinheiro com os nossos equipamentos "All-in-One" que lhe permitem copiar, digitalizar e imprimir com facilidade.

### FAÇA MAIS COM A PLATAFORMA XEROX® WORKFLOW CENTRAL

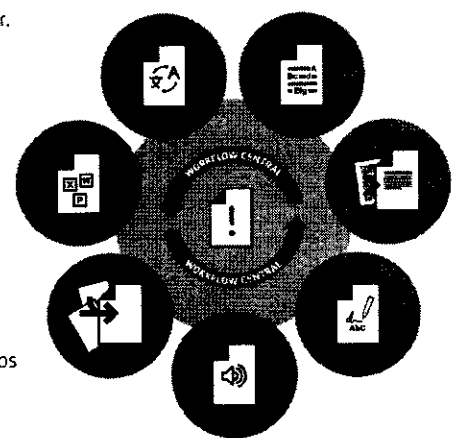
Pequenas e poderosas, há pouca coisa que as MFP Xerox® B225/B235 não consigam fazer. Imprimem, copiam, digitalizam e incluem a função de fax, como é óbvio.

E se falarmos da capacidade para:

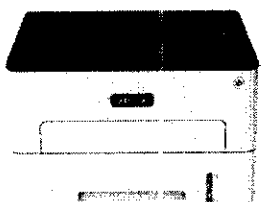
- Converter os seus documentos em outras línguas
- Transformar as notas manuscritas em documentos partilháveis e editáveis
- Criar ficheiros de áudio dos seus relatórios para ouvir no carro
- Redigir automaticamente o conteúdo para confidencialidade
- Converter as digitalizações em formatos do Microsoft Office
- Resumir documentos longos para leitura mais rápida

Para além disso, aceda a capacidades avançadas tais como fluxos de trabalho combinados e direcionamento sem falhas dos ficheiros para os repositórios na nuvem.

Está pronto para descobrir aquilo que o seu novo assistente pode fazer? Obtenha mais informações e veja como experimentar em [www.office.xerox.com/pt-pt/software-solutions/xerox-workflow-central-platform](http://www.office.xerox.com/pt-pt/software-solutions/xerox-workflow-central-platform).

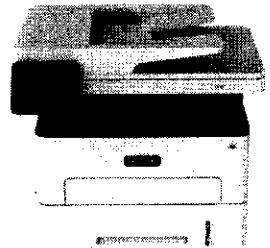


## PRINCIPAIS DESTAQUES



### Impressora Xerox® B230

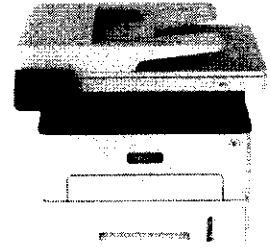
- Impressora duplex 36 ppm a preto e branco
- Qualidade 2400 dpi
- Pequena dimensão
- Wi-Fi de origem: Apple AirPrint™, Mopria® Print Service e Mopria® Scan e Wi-Fi Direct®
- Capacidade de papel: 250 folhas mais inserção de 1 página



### Impressora multifuncional Xerox® B225

Igual à impressora B230 mais:

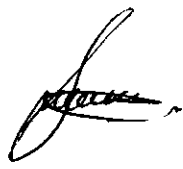
- Capacidades de cópia e digitalização
- Scanner e ADF e de mesa – até 23 ipm
- Digitalizar para email e área de trabalho (através de rede e USB)
- Alimentador automático de documentos para 50 folhas
- Experiência do utilizador mais simples
- Conectividade com aplicações de fluxo de trabalho avançadas através da Plataforma Xerox® Workflow Central (opcional)



### Impressora multifuncional Xerox® B235

Igual à impressora multifuncional B225 mais:

- Ecrã tátil a cores de 2,8 polegadas
- Capacidades de fax
- Imprimir de USB
- Digitalizar para USB





# Impressora Xerox® B230 e Impressora Multifuncional B225/B235

ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO	XEROX® B230	XEROX® B225	XEROX® B235
Velocidade <sup>1</sup>	Até 36 ppm a P&B Letter/34 ppm a P&B A4		
Ciclo de Trabalho <sup>2</sup>	Até 30 000 páginas/mês		
Processador	1 GHz Dual Core		
Memória	256 MB	512 MB	512 MB
Conectividade	Ethernet 10/100 Base TX, Hi-Speed USB 2.0 (Tipo B), Wireless 802.11b/g/n		Hi-Speed USB 2.0 (Tipo A), Ethernet 10/100 Base TX, Hi-Speed USB 2.0 (Tipo B), Wireless 802.11b/g/n
Resolução de Cópia e Impressão	<b>Impressão:</b> 600 x 600 dpi, qualidade de imagem 2400	<b>Cópia:</b> Até 600 x 600 dpi <b>Impressão:</b> 600 x 600 dpi, qualidade de imagem 2400	<b>Cópia:</b> Até 600 x 600 dpi <b>Impressão:</b> 600 x 600 dpi, qualidade de imagem 2400
Peso e dimensões (A x L x P)	8,5 x 14,0 x 13,1 pol./15 lb 215 x 355 x 333 mm/6,8 kg	13,9 x 16,4 x 14,2 pol./22 lb 352 x 415 x 360 mm/10,0 kg	13,9 x 16,4 x 14,2 pol./22 lb 352 x 415 x 360 mm/10,0 kg
Tempo de saída da primeira cópia	N/D	Apenas 6,8 segundos	Apenas 9,3 segundos
Tempo de saída da primeira impressão	Apenas 6,8 segundos	Apenas 6,4 segundos	Apenas 6,2 segundos
Linguagens de Descrição de Página	PCL® 5/6, PostScript® 3		
Funções de impressão	iU One Touch, Tipos de trabalho normal, seguro, gravado e conjunto de prova, Duplex, Orientação, Separação, ID do trabalho de impressão nas margens, Modo de rascunho. Várias imagens numa folha, Layout de Booklet, Marca de água, Estado da bandeja e do toner, Radar imagem a 180 graus, Definições gravadas, Definições Earth Smart		
Impressão móvel	Apple AirPrint™, Mopria® Print Service, Chromebook, Wi-Fi Direct®		
Digitalização		Digitalização a preto e branco e a cores até 1200 x 1200 dpi preto e branco, 600 x 600 dpi a cores Scanner de mesa com ADF <b>Velocidade de digitalização:</b> A4/Ltr Mono: 23/25 faces por minuto, Cor: 7/8 faces por minuto <b>Capacidade de entrada de papel do ADF até:</b> 50 páginas 75 g/m <sup>2</sup> bond. <b>Formato do documento:</b> Letter/Legal A6 - A4 (105 x 148 mm) a (216 x 356 mm) Digitalizar para e-mail, FTP, computador ligado à rede ou USB, pasta de rede Windows <b>Formatos de digitalização para ficheiro:</b> PDF (PDF/A normal, seguro, arquivo), TIFF, JPEG <b>Compressões de digitalização:</b> PDF 1/8/24 bit ZLIB (Flate), TIFF 1/8/24 bit Packbits, LZW, JPEG, JPG 8/24 bits	
Fax	N/D	N/D	Máx. 33 600 bps, V.34 Half-Duplex kbps Compressão MH/MR/MMR/JBIG, Resposta Automática, Remarcação Automática, Redução Automática, Envio por Difusão, Filtro contra Faxes Indesejados, Livro de Endereços de Fax, Fax Reenviado para Fax, Fax Reenviado para PC
Segurança	Atualizações de firmware assinadas digitalmente. Gestão de certificados, Redefinição segura de palavras-passe, Filtro de ligação TCP, Filtro de porta, Controlos de acesso, Impressão confidencial, Limpeza da memória não volátil, Separação de fax/rede, Portas USB protegidas, Introdução automática do endereço de e-mail do remetente, Restrições de início de sessão		
Drivers de Impressão	Windows® 8, 8.1 Atualização 1, 10, 11, Windows Server® 2008 SP2 (32 e 64 bits), Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2019, macOS 10.14, 10.15, 11, 12. Para obter mais informações sobre os sistemas operativos suportados, visite a página de Drivers e Downloads e especifique o seu equipamento em <a href="https://www.support.xerox.com/pt-pt">https://www.support.xerox.com/pt-pt</a>		
Serviços Opcionais na Nuvem		Faça mais com a Xerox Workflow Central	
<b>ALIMENTAÇÃO DE PAPEL</b>			
Bandeja Principal	Até 250 folhos, 20 lb bond/75 gsm; A4/Letter, A5, A6, JIS B5, Ofício, Statement, Executive, Folio, Legal e formatos personalizados: 3 x 5 pol. a 8,5 x 14 pol./98 x 148 mm a 216 x 356 mm		
Entrada para alimentação manual	1 folha de 20 lb bond 75 gsm; A4/Letter, A5, A6, JIS B5, Ofício, Statement, Executive, Folio, Legal, Hagaki, DL, CS, B5, envelopes de 7 3/4 pol., 9 pol., 10 pol. e formatos personalizados: 3 x 5 pol. a 8,5 x 14 pol./98 x 148 mm a 216 x 356 mm		
Saída de papel	150 folhas de papel 20 lb bond/75 g/m <sup>2</sup> , face para baixo, impressão em frente e verso automática disponível		
Tipo de Suportes	Papel comum, papel Light, papel de gramagem elevada, cartão, etiquetas (etiquetas de papel), envelope, papel colorido, papel timbrado, pré-impresso, Bond, brilhante, rugoso/algodão, reciclado		
Alimentador automático de originais		Até 50 folhos 20 lb bond/75 g/m <sup>2</sup> ; formatos de A6 SEF (105 x 148 mm) a Legal (216 x 356 mm)	
Gramagens		ADF: 16 a 28 lb/60 a 105 g/m <sup>2</sup>	
	Bandeja Principal	16 a 28 lb/60 a 105 g/m <sup>2</sup>	
	Entrada para alimentação manual	16 a 54 lb/60 a 200 g/m <sup>2</sup>	
Gestão do Equipamento	Xerox® Embedded Web Server, Xerox® CentreWare® Web, alertas por e-mail, Apple Bonjour®		

<sup>1</sup> Velocidade de impressão declarada em conformidade com ISO/IEC 24734.

<sup>2</sup> Volume máximo de capacidade esperado em determinado mês. Não se espera que seja mantido regularmente.

Nem todos os países suportam a Green World Alliance. Consulte a legislação local.

## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- Produto Xerox® B230/B225/B235
- Cartucho inicial: pré-instalado para 1200 páginas<sup>4</sup>
- CD com software e documentação (Manual do Utilizador, Guia de Instalação Rápida, Regulamentos de Segurança, Drivers de Impressão e Reciclagem e Declaração de Garantia)
- Guia de instalação Ficha de segurança de produtos
- Guia de Utilização Rápida
- Cabo de alimentação

## Certificações

Para ver a lista mais recente de certificações, visite [xerox.com/officercertifications](http://xerox.com/officercertifications)

## Consumíveis

Cartucho de toner de capacidade standard: 1200 folhas <sup>4</sup>	006R04399
Cartucho de toner de alta capacidade: 3000 folhas <sup>4</sup>	006R04400
Kit de imagem: 12 000 páginas <sup>5</sup>	013R00691

<sup>4</sup> Média de páginas standard. Rendimento declarado em conformidade com ISO/IEC 19752. O rendimento varia de acordo com a imagem, área coberta e modo de impressão.

<sup>5</sup> Páginas aproximadas. O rendimento declarado varia de acordo com a dimensão do trabalho, formato/orientação do suporte e o modo de impressão. Para obter mais informações, visite [www.office.xerox.com/biz/US/USP01-01.PDF](http://www.office.xerox.com/biz/US/USP01-01.PDF).

## Garantia

Um ano de garantia (dependendo da geografia)

Saiba mais em [www.xerox.com](http://www.xerox.com).

© 2021 Xerox Corporation. Todos os direitos reservados. Xerox® e Green World Alliance® são marcas comerciais da Xerox Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países. As informações apresentadas nesta brochura podem ser alteradas sem aviso prévio. 08/21 TSK-2223 BR33021 B23BR-01ZB

**xerox**™



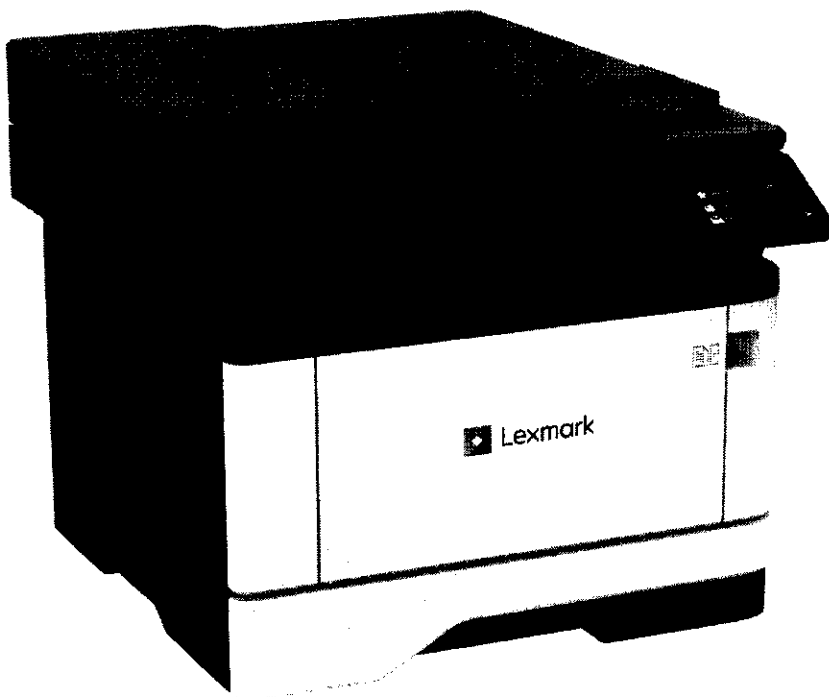
 Lexmark™

---

# Lexmark MX331adn

Produtividade. Confiabilidade. Segurança.

---



**Unison**  
Epson



Google  
Cloud Print 2.0 Ready



Works with  
**Apple AirPrint**

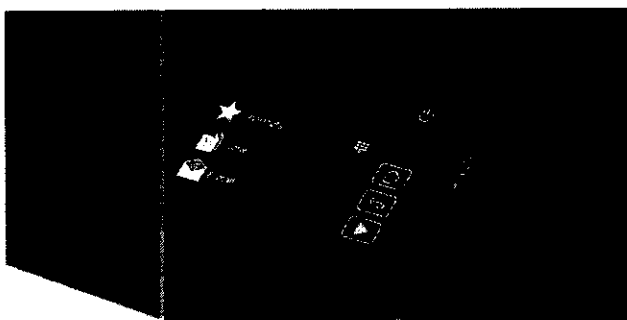


## Lexmark MX331adn

Leve, compacta e rápida, a multifuncional MX331adn suporta impressão de até 40/38 páginas por minuto\* (Carta/A4), além de digitalização simplex automática, cópia, fax e a comodidade de uma tela sensível ao toque. Conecte-se por USB ou Ethernet e adicione uma bandeja opcional de 550 folhas ou o toner Unison™ de alto rendimento disponível que pode imprimir até 15.000 páginas\*\*.

### Versatilidade monocromática compacta

- ▶ Obtenha impressão monocromática de até 40/38 páginas por minuto\* (Carta/A4)\*, com a impressão da primeira página em apenas 6,2 segundos.
- ▶ Capture documentos com a digitalização simplex automática de até 48/46 imagens por minuto (Carta/A4).
- ▶ Processe sua carga de trabalho com a eficiência de um processador dual-core de 1 GHz e 512 MB de memória.
- ▶ As dimensões compactas de 13,3 polegadas de altura x 16,2 polegadas de largura x 14,4 polegadas de profundidade (339 mm de altura x 411 mm de largura x 366 mm de profundidade) permitem instalá-la praticamente em qualquer lugar.



### Conexão e controle

- ▶ Conexão por Ethernet e USB.
- ▶ Assuma o controle da impressão, cópia, fax e digitalização em frente e verso automática com uma tela sensível ao toque colorida de 2,8 polegadas (7,2 cm).
- ▶ Os conectores de nuvem integrado ajudam a salvar digitalização e recuperar arquivos de serviços em nuvem populares como Box, DropBox, Google Drive e Microsoft OneDrive.

### Impressão constante, qualidade contínua

- ▶ O toner Unison™ de alto rendimento disponível fornece até 15.000 páginas\*\* de impressão oferecendo mais produtividade e menor tempo de inatividade.
- ▶ A bandeja de papel opcional aumenta a capacidade total de impressão de 900 folhas para suportar impressões mais longas e oferecer maior flexibilidade de mídia.
- ▶ A estrutura de aço e os componentes de imagem duradouros significam vida útil longa e manutenção mínima.

### Segurança integrada no produto

- ▶ Com a segurança de espectro completo da Lexmark, você mantém a segurança das suas informações – no documento, no dispositivo, na rede e em todos os pontos de contato.
- ▶ Uma vasta gama de recursos incorporados protege o dispositivo contra ataques.
- ▶ O recurso padrão Confidential Print (Impressão confidencial) ajuda a garantir a segurança de impressão com um identificador PIN.

### Economize papel e energia

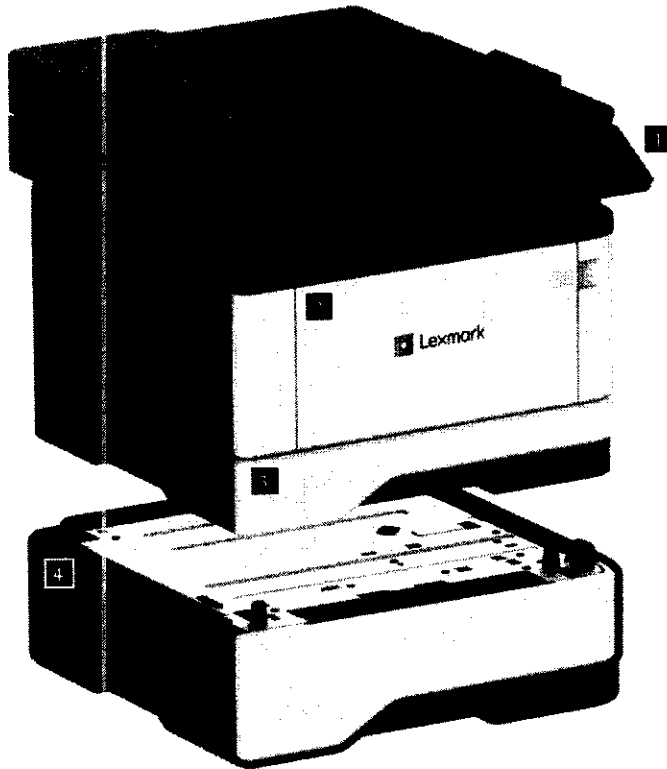
- ▶ A impressão em frente e verso automática é um recurso padrão.
- ▶ Os modos de economia de energia integrados ajudam a atender às classificações de certificados EPEAT® Silver e ENERGY STAR®.
- ▶ O Lexmark Cartridge Collection Program (LCCP) e o Programa de devolução dos equipamentos da Lexmark (LECP) minimizam o desperdício e oferecem suporte à reciclagem (a disponibilidade varia de acordo com o país).

\* As velocidades de impressão e cópia são medidas em conformidade com as normas ISO/IEC 24734 e ISO/IEC 24735 respectivamente (ESAT). Para obter mais informações, consulte: [www.lexmark.com/ISOspeeds](http://www.lexmark.com/ISOspeeds).

\*\* Rendimento declarado monocromática contínuo médio em modo de impressão de um lado (simples) até esse número de páginas de acordo com ISO/IEC 19752. O rendimento real varia consideravelmente com base em muitos fatores. Visite [www.lexmark.com/yields](http://www.lexmark.com/yields) para obter mais informações.



# Lexmark MX331adn



1 **Produto multifuncional com tela sensível ao toque de 2,8 polegadas (7,2 cm)**  
339 x 411 x 366 mm  
13.3 x 16.2 x 14.4 in.

2 **Alimentador multiuso para 100 folhas**  
Dimensões incluídas como parte do modelo base

3 **Bandeja para 250 folhas**  
Dimensões incluídas como parte do modelo base

4 **Bandeja para 550 folhas**  
107 x 370 x 378 mm  
4.2 x 14.6 x 14.9 in.

 Padrão  
 Opcional

Suporta uma bandeja opcional para 550 folhas.

Todas as medidas são exibidas da seguinte forma: altura x largura x profundidade. Para mais informações sobre as configurações suportadas, consulte o Guia de Compatibilidade de Impressoras, Opções e Suportes em [http://www.lexmark.com/publications/furniture\\_safety/](http://www.lexmark.com/publications/furniture_safety/)

## Especificações do produto

Lexmark MX331adn

Impressão	
Visor	2.8 inch (7.2 cm) LCD touch panel
Velocidade de impressão	Até: preto: 38 ppm (páginas por minuto) <sup>1</sup> (A4)
Tempo para a 1ª página	mono: 6.2 segundos
Resolução de impressão	preto: Qualidade de imagem 2.400 (2.400 x 600 ppp), 600 x 600 ppp
Memória	standard: 512 MB / máximo: 512 MB
Opções de armazenamento	Não disponível
Volume de Páginas Mensal Recomendado	500 - 5000 Páginas <sup>2</sup>
Ciclo de Vida Mensal Máximo	Até: 50000 Páginas ao mês <sup>3</sup>
Cópia	
Velocidade de cópia	Até: preto: 38 cpm <sup>1</sup> (A4)
Tempo para a 1ª cópia	mono: 6.2 segundos
Digitalização	
Tipo de Scanner / Digitalização	Scanner de base plana com ADF / ADF: Simplex
A4/Ltr Duplex velocidade digitalização	Até: preto: N/A Lados por minuto / cores: N/A Lados por minuto
A4/Ltr Simplex velocidade digitalização	Até: preto: 46 / 48 Lados por minuto / cores: 20 / 21 Lados por minuto
Capacidade de alimentação	Até: Cópia/Fax/Digitalização: 50 páginas 20 lb ou 75 gsm bond (ADF)
Envio de fax	
Velocidade do Modem	ITU T.30, V.34 Half-Duplex, 33.6 Kbps
Suprimentos <sup>4</sup>	
Capacidades dos toners	até: Toner para 3.000 <sup>5</sup> páginas / até: Toner de elevada capacidade para 15.000 <sup>5</sup> páginas
Capacidade Estimada da unidade de processamento de imagens	Até: 40000 páginas, baseada na média de 3 páginas tamanho carta/A4 por trabalho de impressão com uma cobertura de aproximadamente 5%. <sup>6</sup>
Consumíveis entregues com o equipamento	Toner Starter com Programa de Retorno para 1.500 páginas <sup>5,5</sup>
Manuseio de papel	
Manuseio de papel incluído	Alimentador multiúso para 100 folhas, Duplex integrada, Bandeja de saída para 150 folhas, Entrada para 250 folhas
Manuseio de papel opcional	Bandeja com trava para 550 folhas, Bandeja para 550 folhas
Capacidade de alimentação de papel	Até: standard: 350 páginas 20 lb ou 75 gsm bond / máximo: 900 páginas 20 lb ou 75 gsm bond
Capacidade saída de papel	Até: standard: 150 páginas 20 lb ou 75 gsm bond / máximo: 150 páginas 20 lb ou 75 gsm bond
Tipos de papel suportados	Etiquetas de Papel, Cartolina, Papel comum, Envelopes, Consulte a Guia de Papel e Mídia Especializada
Tamanhos de papel suportados	A6, Ofício, Envelope 7 3/4, Envelope 9, JIS-B5, A4, Legal, A5, Carta, Statement, Executivo, Universal, Envelope DL, Folio, Envelope 10
Geral <sup>7</sup>	
Conectividade standard	Porta USB compatível com a especificação USB 2.0 (Tipo B), Rápida Ethernet
Nível de ruído em funcionamento	53 dBA (impressão) / 54 dBA (cópia) / 55 dBA (digitalização)
Ambiente Recomendado de Funcionamento	Humidade: 8 a 80% humidade relativa / Temperatura: 10 a 32°C / Altitude: 0 - 2.896 Metros (9.500 Pés)
Dimensão do produto / Peso	A x L x P: 339 x 411 x 366 mm / 12.8 kg
ENERGY STAR Typical Electricity Consumption	TEC: 0.44 kilowatt-horas por semana

Todas as informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Lexmark não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões.

<sup>1</sup> Velocidades de impressão e cópia medidas de acordo com a norma ISO / IEC 24734 e ISO / IEC 24735, respectivamente (ESAT). Para mais informações, consulte: [www.lexmark.com/ISOspeeds](http://www.lexmark.com/ISOspeeds). <sup>2</sup> "Volume de página mensal recomendado" é um intervalo de páginas que ajuda os clientes a avaliar as ofertas de produtos da Lexmark com base no número médio de páginas que os clientes planejam imprimir no dispositivo a cada mês. A Lexmark recomenda que o número de páginas por mês esteja dentro do intervalo indicado para desempenho ideal do dispositivo, com base em fatores como: intervalos de substituição de suprimentos, intervalos de carregamento de papel, velocidade e uso típico do cliente. <sup>3</sup> "Ciclo de Trabalho Mensal Máximo" é definido como o número máximo de páginas que um dispositivo pode entregar em um mês usando uma operação multishift. Essa métrica fornece uma comparação de robustez em relação a outras impressoras e MFPs da Lexmark. <sup>4</sup> O produto funciona apenas com os toners de substituição concebidos para utilização numa região geográfica específica. Visite [www.lexmark.com/regions](http://www.lexmark.com/regions) para obter mais detalhes. <sup>5</sup> Valor médio de rendimento de página standard declarado de acordo com a norma ISO / IEC 19752. <sup>6</sup> O rendimento real pode variar com base em outros fatores, como velocidade do dispositivo, tamanho do papel e orientação da alimentação, cobertura do toner, origem da bandeja, porcentagem de impressão somente em preto e complexidade média do trabalho de impressão. <sup>7</sup> As impressoras são vendidas sujeitas a determinadas condições de licença / contrato. Consulte [www.lexmark.com/printerlicense](http://www.lexmark.com/printerlicense) para mais detalhes.

© 2020 Lexmark. Todos os direitos reservados.

Lexmark, o logotipo da Lexmark e Unison são marcas comerciais da Lexmark International, Inc. registradas nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Apple e AirPrint são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos Estados Unidos e outros países. Google Cloud Print é uma marca comercial da Google, LLC. MOPRIA®, o logotipo™ Mopria® e os logotipos da Mopria® Alliance são marcas registradas e marcas de serviço da Mopria Alliance, Inc. nos Estados Unidos e em outros países. O uso não autorizado é estritamente proibido. ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas registradas de propriedade da Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos. EPEAT® é um marco registrada do Green Electronics Council registrada nos Estados Unidos e em outros países. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.

Este produto inclui o software desenvolvido pelo Projeto OpenSSL para uso com o kit de ferramentas Open SSL (<http://www.openssl.org/>).



lexmark.com.br