

Manaus, 18 de abril de 2019

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| PRODAM S.A.   |                    |
| Sproweb:      | 2764               |
| Data:         | 17/04/19           |
| Hora:         |                    |
| Recebido por: | <i>[Signature]</i> |

À  
EXCELENTÍSSIMA SENHORA PREGOEIRA  
PRODAM – PROCESSAMENTO DE DADOS DA AMAZONIA S/A.  
PREGÃO ELETRONICO – 02/2019

VIRTUAL SISTEMAS DE IMPRESSÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 05.133.495/0001-40, estabelecida à Rua Presidente Emilio Médici 104, Bairro Flores, Manaus – AM, CEP 69058-247, neste ato representado pelo seu sócio Administrador Pedro Ferreira Guimarães inscrito no CPF sob o nº 022.968.998-11, vem apresentar as suas contrarrazões de recurso nos termos admitidos no item 4.4 do referido edital.

O objeto do presente certame é a contratação de empresa especializada em serviços de impressão de relatórios, incluindo impressoras, com tecnologia laser ou LED monocromática, com manutenção preventiva e corretiva das impressoras, conforme descrito no item 1 do anexo 1 “Termo de referência”.

No referido anexo 1 item 3.3 a PRODAM relaciona as características mínimas dos equipamentos que deverão ser disponibilizados para execução do contrato:

| Requisitos mínimos  | RICOH SP8400   |
|---|--|
| Capacidade de impressão com formulários nos tamanhos A4 e carta com gramatura variando de 75 a 199g/m <sup>2</sup> ;  | Capacidade de impressão com formulários nos tamanhos A5 até A3 com gramatura variando de 52 a 300g/m <sup>2</sup> ;  |
| Impressão simplex e duplex automático;  | O equipamento atende os requisitos.  |
| Resolução de no mínimo 600 x 660 DPI;   | Resolução de 1200 x 1200 DPIs  |
| Possuir Capacidade mínima de entrada para 3.000 (três mil) folhas de papel, com no mínimo 3 (três) bandejas de alimentação, permitindo abastecer, intercalar e retirar papeis sem a necessidade de interromper o processo de impressão; | O equipamento possui capacidade standard de 1.200 folhas e capacidade máxima de 4.700 (quatro mil e setecentas) folhas de papel, podendo ser configurado com até 4 bandejas + gaveta LCT, permitindo abastecer, intercalar e retirar papeis sem a necessidade de |



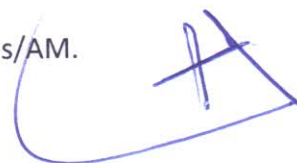
|   |  |
|---|--|
|   | interromper o processo de impressão;   |
| Possuir a capacidade mínima de saída de impressão (empilhador) de 3.000 (três mil) folhas;                    | O equipamento possui capacidade de saída standard de 500 folhas, podendo alcançar capacidade máxima (empilhador) de 4.000 (quatro mil) folhas; |
| Ligação com ambiente de rede compatível com sistemas operacionais Windows (7,2008, 2010 e superiores) e linux | O equipamento atende os requisitos.  |
| Possuir chaveamento automático entre as linguagens PCL e POSTSCRIPT   | O equipamento atende os requisitos.  |
| Impressão Monocromática   | Equipamento monocromático  |

Comparando item a item observa-se que o equipamento ofertado atende com folga os requisitos mínimos necessários, além da alta performance, o equipamento é disponibilizado com toner para 51.000 impressões, proporcionando menos intervenções no uso do equipamento.

Os recursos das empresas AMAZONAS COPIADORAS LTDA EIRELLI e ROYAL GESTÃO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA prendem-se a aspectos laterais para tentar anular a decisão da pregoeira, senão vejamos:

- a) Não procede a alegação que apresentamos informações erradas do equipamento, com o argumento que o ciclo de produção máximo do equipamento é para 53.000 páginas mensais, portanto, não atenderia o edital. Conforme mencionado acima todos os requisitos mínimos foram atendidos.

O ciclo de produção é uma informação que não necessariamente limita a capacidade de um equipamento em produzir determinado volume mensal, aliado ao fato que 220.000 impressões, trata-se de uma estimativa a ser produzida ao longo do mês, e não em um único dia. O que garante produção de um equipamento é estabelecer e cumprir as manutenções preventivas necessárias, com a utilização de peças e suprimentos originais, aliados a uma assistência técnica de excelência, característica do nosso trabalho.



- b) O recurso da empresa ROYAL GESTÃO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA, também tenta anular a decisão da pregoeira com o argumento de que o equipamento ofertado não atende as especificações do edital.

O equipamento será entregue com todos os acessórios necessários ao atendimento dos requisitos mínimos do edital. Em nenhum momento foi escrito que entregaremos o equipamento na versão standard. A empresa Royal Gestão e Serviços de Informática Ltda interpreta as informações da nossa proposta comercial somente sob o ângulo que lhe favorece, o que, não me parece justo.

Diante do exposto e comprovado que o equipamento atende com folga os requisitos mínimos necessários requeremos que os recursos apresentados pelas empresas Amazonas Copiadoras Ltda e Royal Gestão e Serviços de Informática Ltda não sejam acolhidos, ratificando a empresa VIRTUAL SISTEMAS DE IMPRESSÃO como vencedora do presente certame.

Atenciosamente

VIRTUAL SISTEMAS DE IMPRESSÃO LTDA

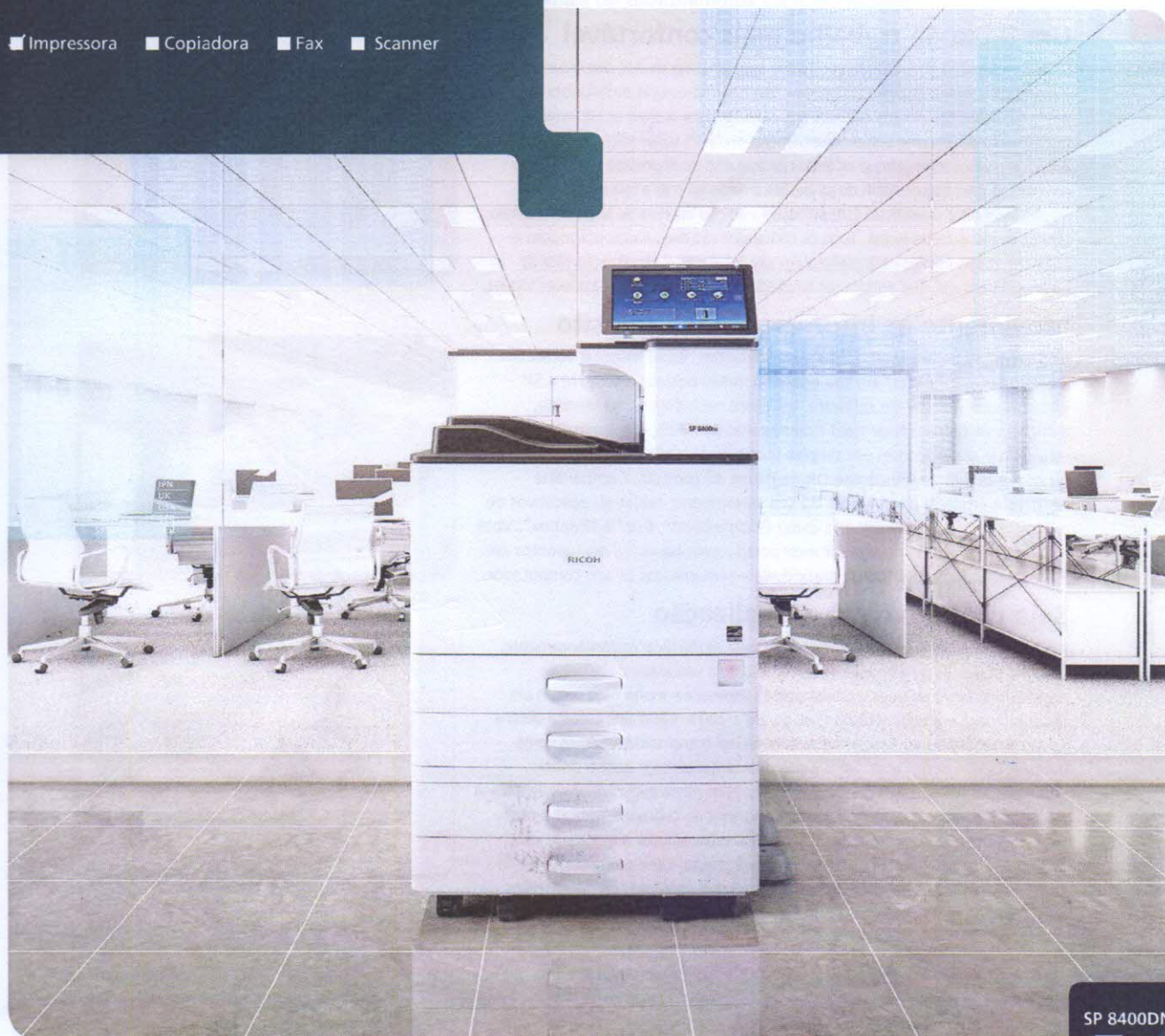
  
Pedro Ferreira Guimarães  
SÓCIO-GERENTE RG. 14.070.325 SSP/SP  
CPF: 022.868.998-11

Impressora P&B a laser

# RICOH SP 8400DN

■ Impressora ■ Copiadora ■ Fax ■ Scanner

**RICOH**  
imagine. change.



SP 8400DN

60  
ppm

monocromática



## Transforme a personalização em produtividade

Escolha a impressora a laser RICOH SP 8400DN, perfeita para você que não pode perder nenhum prazo. Use-a para imprimir com toda a confiança altos volumes de documentos essenciais em preto e branco, inclusive registros médicos, extratos, documentos jurídicos e muito mais, a altas velocidades e sem abrir mão da qualidade. Projetada como nossa Workstyle Innovation Technology, a impressora oferece fluxos de trabalho personalizáveis de impressão digital e pode navegar entre trabalhos com os mesmos movimentos que você usa em um smartphone ou tablet. Use-a para adicionar aplicativos e widgets repletos de informações ao grande painel Smart Operation. Imprima diretamente do seu aparelho móvel. Destaque-se com as opções avançadas de finalização e dobramento. Imprima documentos, dados e aparelhos com as ferramentas de criptografia e autenticação de usuários. Além disso, você pode manter o tempo máximo de atividade com a ampla capacidade de papel e uma grande variedade de recursos automatizados do suporte inteligente.

### Um fluxo de trabalho mais confortável

Com a impressora SP 8400DN, você pode experimentar muitos dos recursos e fluxos de trabalho avançados já disponíveis nas impressoras multifuncionais (MFP) da Ricoh. Use nossos recursos aprimorados para acessar as informações rapidamente no enorme painel Smart Operation (SOP) super VGA de 10,1 pol. Adicione atalhos e simplifique os fluxos de trabalho de impressão diários, tudo com um simples toque. Além disso, deslize o dedo ou role a tela para reduzir etapas manuais e repetitivas. Este painel de exibição intuitiva de segunda geração elimina todas as teclas físicas. Todo os comandos são executados por toques e oferecem muito espaço para gráficos em alta resolução e visualização fácil de páginas/miniaturas, que podem ser ampliadas com gestos de pinça e leves toques.



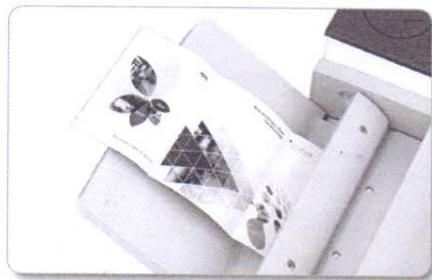
### Movimente as informações em trânsito

Não permita que seu local defina suas limitações. Baixe o aplicativo RICOH Smart Device Connector em seu aparelho móvel pessoal e conecte a SP 8400DN sem precisar de software, utilitários nem drivers. Na verdade, a impressora oferece Near Field Communication (NFC), o que permite estabelecer conexão com um simples toque do seu aparelho na tag NFC ou com a leitura de um código QR no painel de controle. Compartilhe imagens e arquivos diretamente do seu smartphone, tablet ou aplicativos de armazenamento em nuvem, tais como Google Drive™, Box™ e Dropbox™. Você também pode usar o navegador incorporado para baixar os documentos em PDF e imprimi-los com toda a praticidade – sem precisar de um computador.



### Seja produtivo até a finalização

Adicione seu próprio toque de finalização para se destacar instantaneamente. Imprima trabalhos de alto volume em uma ampla variedade de pilhas de papel – inclusive envelopes, cartões postais espessos e muito mais – com um resultado claro e preciso a resoluções de até 1.200 x 1.200 dpi. Escolha dentre as várias opções de finalização para automatizar o grampeamento, os furos e outras tarefas demoradas. Você pode criar materiais com quatro dobras diferentes, inclusive dobra Z e dobras triplas, com nossa exclusiva unidade interna multidobramento para produzir boletins, extratos de cobrança, faturas e muito mais no seu próprio escritório. Como não é preciso ampliar a estrutura, você economiza espaço e reduz os custos de terceirização. Com o finalizador híbrido com/sem grampos para 1.000 folhas, você produz conjuntos de documentos sem grampos para instalações de pediatria e setores alimentícios.

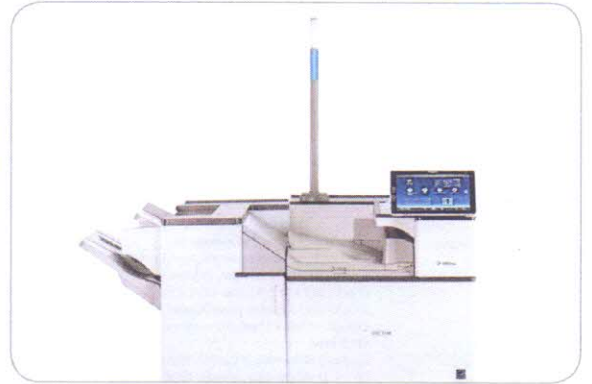


A

# Acomode um ritmo mais acelerado em menos espaço

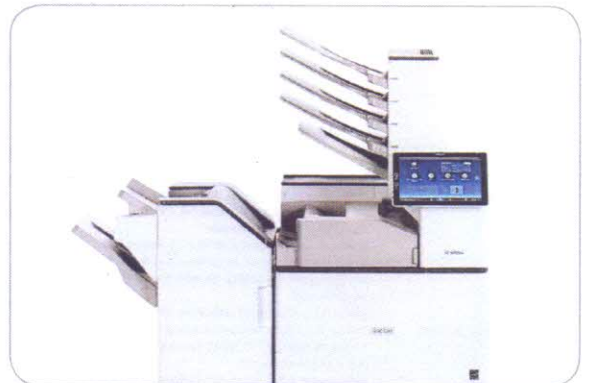
## Adicione volume, tempo de atividade e valor

As informações críticas de muitos setores têm validade limitada. A SP 8400DN oferece a velocidade rápida de impressão de até 60 impressões em preto e branco por minuto. Ela tem um processador avançado e 2 GB de RAM para gerenciar vários trabalhos ao mesmo tempo. Amplie a capacidade de papel para até 4.700 folhas, inclusive tamanhos de 11 x 17 pol., com bandejas de papel opcionais. Consulte a luz de atenção opcional para saber se o seu trabalho foi interrompido. Para obter assistência operacional, baixe o aplicativo Vídeo de instruções do site de aplicativos. Os administradores de TI e rede podem usar vários recursos do "suporte inteligente", como a operação remota do painel para mudar as configurações via LAN. Quando ativado, o suporte a RemoteConnect permite que os analistas de suporte se conectem remotamente com a impressora via internet para diagnosticar e resolver problemas pelo compartilhamento de telas em tempo real, a orientação e a operação remotas.



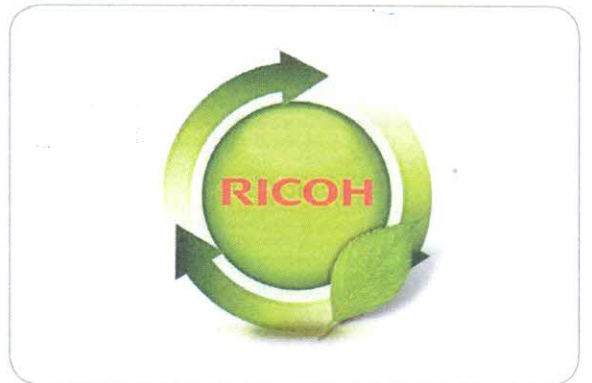
## Mantenha as informações no lugar certo

Garante que os usuários tenham acesso às informações onde eles mais precisam. Com a autenticação de usuários, eles fazem log-in com uma senha ou PIN ou deslizam um cartão de identificação em um leitor opcional de cartão de proximidade NFC. Como resultado, você pode monitorar a atividade e definir cotas de impressão para usuários e grupos de trabalho específicos, mesmo em ambientes de uso compartilhado. Adicione outro software, como o RICOH Device Manager NX Accounting, para fazer cobranças retroativas. Com a caixa de correio de 4 compartimentos, você pode imprimir vários trabalhos para grupos diferentes sem se preocupar com a possibilidade de misturar tudo. Proteja-se contra o acesso não autorizado ao fechar as portas de rede não usadas. Há também as ferramentas incorporadas de criptografia e sobregravação para ajudar a proteger os dados em trânsito ou deixados no disco rígido.



## Coloque sua energia ao seu favor

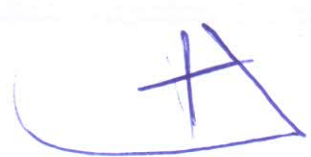
Planeje a redução do consumo de energia com a SP 8400DN. Defina a impressão dupla como padrão ou utilize a autenticação de usuários para designá-la a indivíduos e grupos de trabalho específicos. Aproveite o modo de hibernação para minimizar os custos de energia, até mesmo durante o horário comercial. A impressora possui a certificação ENERGY STAR® e cumpre os critérios EPEAT®\*. Seu Consumo Típico de Eletricidade (TEC) de 2,6 kWh/semana é um dos mais baixos dentre os aparelhos concorrentes na sua categoria, segundo a lista de produtos com certificação ENERGY STAR de 07/06/17.\*\*



\*A classificação EPEAT Gold é aplicável apenas aos EUA.

\*\*<https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-imaging-equipment/results>

Para consultar on-line os recursos detalhados de nossas impressoras a laser, acesse [www.ricoh-usa.com/products](http://www.ricoh-usa.com/products)



# RICOH SP 8400DN

## ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Ricoh SP 8400DN                   | Nº peça: 408244   |
| Configuração                      | Mesa  |
| Tecnologia                        | Sistema elétrico de impressão fotográfica com raio laser  |
| Painel de operação                | Painel Smart Operation de 10,1 pol. com tela colorida sensível ao toque, porta de USB 2.0 e entrada para cartão SD  |
| Resolução                         | 1.200 x 1.200 dpi   |
| Velocidade de impressão           | 60 páginas por minuto   |
| Velocidade para a 1ª impressão    | 2,2 segundos  |
| Tempo de aquecimento              | 21 segundos (depois de ligada)  |
| Recuperação do modo de hibernação | 7,0 segundos  |
| Capacidade de papel padrão        | Bandeja de papel 1 de 550 folhas<br>Bandeja de papel 2 de 550 folhas<br>Bandeja bypass de 100 folhas<br>(capacidade de papel padrão para 1.200 folhas)  |
| Capacidade de papel opcional      | 550 folhas x 2 unidades de alimentação de papel ou<br>bandeja de grande capacidade (LCT) de 2.000 folhas; bandeja de grande capacidade (LCT) de 1.500 folhas  |
| Capacidade máxima de papel        | 4.700 folhas  |
| Duplexação automática             | Padrão  |
| Tamanhos de papel                 | Bandejas padrão 1 e 2 e unidades de alimentação de papel opcionais: Ajustável pelo usuário com até 12 x 17 pol., inclusive (8,5 x 11 pol.), (8,5 x 14 pol.), Exec (10,5 x 7,25 pol.), (11 x 17 pol.) Tamanhos personalizados: 3,55 x 5,83 pol. – 11,69 x 17 pol. (90 x 148 mm a 297 x 431,8 mm)<br>Envelopes da bandeja 2: Com10, Monarch, C5, C6, DL; Envelopes para unidades de alimentação de papel opcionais: Com10, C5<br>Bandeja bypass: Ajustável pelo usuário para até 12 x 18 pol., inclusive 5,5 x 8,5 pol. a 11 x 17 pol. (140 x 216 a 279 x 432 mm)<br>Tamanhos personalizados: 3,55 x 5,83 pol. a 12 x 23,6 pol. (90 x 148 mm a 305 x 600 mm) e Envelopes: Com10, Monarch, C5, C6, DL<br>LCT opcional de 2.000 folhas e LCT lateral opcional de 1.500 folhas: Fixo em (8,5 x 11 pol.) (216 x 279 mm)<br>Na duplexação: 3,55 x 5,83 pol. a – 11,69 x 17 pol. (90 x 148 mm a 297 x 431,8 mm) |
| Gramaturas de papel               | Bandejas padrão, PFU e LCTs padrão: 16 a 82 lb sulfite/170 lb index (60 a 300 g/m²)<br>Bandeja bypass: 14 a 82 lb sulfite/170 lb index (52 a 300 g/m²)<br>Na duplexação: 14 a 68 lb sulfite/140 lb index (52 a 256 g/m²)  |
| Tipos de papel                    | Todas as fontes: papel branco, papel reciclado, papel colorido, timbrado, papel especial 1-3, cartolina, papel sulfite, papel pré-impresso<br>Envelopes: os envelopes Com10 e C5 podem ser alimentados usando as bandejas padrão, a bandeja bypass e a unidade de alimentação de papel opcional<br>Somente bandeja bypass: etiquetas, OHP   |
| Capacidade de saída               | Padrão: 500 folhas, face para baixo (8,5 x 11 pol. ou menor); 250 folhas, face para baixo (8,5 x 14 pol. ou maior)<br>Máximo: até 4.000 folhas com finalizador, unidade ponte e caixa de correio com 4 compartimentos   |
| Dimensões (L x P x A)             | 23,1 x 25,7 x 28,3 pol. (587 x 653 x 720 mm) (somente unidade principal)  |
| Gramatura                         | 125,6 lb (57 kg) (somente unidade principal)  |
| Requisitos de alimentação         | 120-127 V, 60 Hz, 12 A  |
| Consumo de energia                | Em funcionamento: 1.600 W ou menos<br>Modo de hibernação: 0,79 W  |
| Certificação                      | ENERGY STAR®  |
| Valor de TEC*                     | 2,6 kWh/semana  |
| EPEAT                             | Gold  |

\*Consumo Típico de Eletricidade por procedimento de teste de equipamento de imagem com qualificação ENERGY STAR

### Especificações do controlador de impressão (padrão)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| CPU                   | Processador Intel® Atom de 1,46 GHz no trilho da bandeja 1   |
| Memória               | Padrão:máxima: 2 GB/2 GB   |
| Disco rígido          | 320 GB (opcional)  |
| Idiomas da impressora | Padrão: PCL5e, PCL6, emulação PostScript3, emulação de impressão direta de PDF, impressão de mídia (JPEG/TIFF), RPCS<br>Opcional: verdadeiro Adobe® PostScript®3™, PDF direto da Adobe®, XPS |
| Fontes                | Padrão: emulação PS3/PDF/PCL – 80 fontes Roman + 13 fontes internacionais<br>Opcional: verdadeiro Adobe PS3/PDF direto – 136 fontes Roman  |
| Interfaces padrão     | Gigabit Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T, USB de alta velocidade, host de USB duplo Tipo A, entrada para cartão SD USB  |

### Interfaces opcionais\* Protocolos de rede Sistemas operacionais

2.0 Tipo A integradas ao painel Smart Operation (para a impressão com mídia portátil)  
Porta USB 2.0, IEEE 1284, IEEE 802.11a/b/g/h  
Padrão: TCP/IP (IPv4, IPv6)  
Windows Vista/7/8.1/10/Server 2008/Server 2008R2/Server 2012/Server 2012R2/Server 2016  
Citrix Presentation Server 4.5, Citrix XenApp 5.0 ou posterior  
Mac OS X v.10.9 ou posterior, SAP R/3, UNIX (usando o filtro Ricoh UNIX) Sun Solaris 9/10, HP-UX 11.11/11.2/11.3, SCO OpenServer 5.0.7/6.0, Red-Hat Linux Enterprise V4W/SV6, IBM AIX 5L versão 5.3/6.1/7.1

Recursos da impressora  
Suporte a Bonjour, suporte a Windows Active Directory, suporte DDNS, adoção de fonte residente PCL, alteração de parâmetro das bandejas pelo Web Image Monitor, suporte a 1.200 dpi, driver universal, suporte a XPS, impressora WPS, opção de interface LAN sem fio, impressão direta de mídia (impressão de USB/SD), impressão de pôster, suporte a WPS Device Manager série NX, Web Image Monitor, Remote

Utilitários  
Remote

\*Apenas uma interface pode ser instalada.

### Opções do controlador e da memória

Unidade de interface IEEE802.11a/g/n tipo M19, placa de interface IEEE1284 tipo M19, placa VM tipo P13, opção de impressão direta de XPS tipo P13, unidade IPDS tipo P13\*, opção de HDD tipo P13, verdadeiro Adobe PostScript3 tipo P13  
\*Disponível após o lançamento.

### Recursos de segurança

Sistema DataOverwriteSecurity (DOSS), autenticação (Windows/LDAP/Kerberos/básica/código de usuário/ a cabo 802.1x), segurança de LAN sem fio (WPS/IEEE802.11i/IEEE802.11w), criptografia (catálogo de endereços/senha de autenticação/comunicação SSL/MIME/comunicação IPsec/HDD/SMTP via SSL/TLS/segurança da camada de transporte/SSH/LAN sem fio), impressão travada, protocolos de rede ATIVOS/INATIVOS, filtragem de endereço IP, definição de cotafimite de conta, selo de segurança obrigatório, prevenção de cópias não autorizadas e tipo de máscara para cópia

### Acessórios de hardware

|   |   |
|---|---|
| 550 x 2 unidades de alimentação de papel (PB3240)*                  | Capacidade de papel: 1.100 folhas               |
| Tamanhos de papel   | 3,55 x 5,83 pol. a 12,6 x 18 pol. (A5-A3)       |
| Gramaturas de papel   | 16 a 82 lb sulfite/170 lb index (60 a 300 g/m²) |
| Dimensões (L x P x A)   | 23,1 x 27 x 9,7 pol. (587 x 685 x 247 mm)       |
| Bandeja de grande capacidade de 2.000 folhas (LCIT PB3260)*         | Capacidade de papel: 2.000 folhas               |
| Tamanhos de papel   | 8,5 x 11 pol. (A4)                              |
| Gramaturas de papel   | 16 a 82 lb sulfite/170 lb index (60 a 300 g/m²) |
| Dimensões (L x P x A)   | 23,1 x 27 x 9,7 pol. (587 x 685 x 247 mm)       |
| Bandeja lateral de grande capacidade de 1.500 folhas (LCIT RT3030)* | Capacidade de papel: 1.500 folhas               |
| Tamanhos de papel   | 8,5 x 11 pol. (A4)                              |
| Gramaturas de papel   | 16 a 82 lb sulfite/170 lb index (60 a 300 g/m²) |
| Dimensões (L x P x A)   | 13,4 x 21,4 x 11,4 pol. (340 x 544,5 x 290 mm)  |

\*Exige a configuração com 550 x 2 unidades de alimentação de papel (PB3240) ou bandeja de grande capacidade de 2.000 folhas (PB3260). Não é possível instalar com o gabinete tipo F.

### Suporte para grande gabinete (gabinete tipo F)

O suporte para grande gabinete deve ser selecionado quando a unidade principal da impressora é configurada com um finalizador, mas sem uma opção de abastecimento de papel.

### Finalizador de 3.000 folhas (SR3230)™

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Modos                             | Trocar, Classificar, Empilhar, Grampear, Furador opcional   |
| Tamanho do papel                  | Bandeja de prova: 5,5 x 8,5 pol. a 12 x 18 pol. (A6-A3)<br>Bandeja de deslocamento: 5,5 x 8,5 pol. a 12 x 18 pol. (A6-A3)   |
| Gramatura do papel                | Bandeja de prova: sulfite 16 a 58 lb/index 122 lb (60 a 220 g/m²)<br>Bandeja de deslocamento: sulfite 14 a 80 lb/index 166 lb (52 a 300 g/m²)   |
| Capacidade de empilhamento        | Bandeja de prova: 250 folhas (8,5 x 11 pol. ou menor) (A4); 50 folhas (8,5 x 14 pol. ou maior) (B4)<br>Bandeja de deslocamento: 3.000 folhas (8,5 x 11 pol.) (A4); 1.500 folhas (8,5 x 14 pol. ou maior) (B4) |
| Capacidade de grameamento         | 50 folhas (8,5 x 11 pol. a 11 x 17 pol.)  |
| Tamanho do papel grameado         | 8,5 x 11 pol. a 11 x 17 pol.  |
| Gramatura do papel grameado       | Sulfite 14 a 28 lb (52 a 105 g/m²)  |
| Posições dos grampos              | Superior, inferior, 2 grampos, superior inclinado   |
| Capacidade do cartucho de grampos | 5.000 grampos/cartucho  |



O verdadeiro Adobe® PostScript®3™ e o recurso direto de PDF da Adobe® estão disponíveis como opções.

|  |  |
|--|--|
| Dimensões (L x P x A)  | 25,9 x 24,1 x 37,8 pol. (657 x 613 x 960 mm)   |
| Peso   | 74 lb (33,5 kg)  |
| Finalizador híbrido de grameamento/sem grampos para 1.000 folhas (SR3210)™ | Bandeja de prova: 5,5 x 8,5 pol. a 12 x 18 pol.<br>Bandeja de deslocamento: 5,5 x 8,5 pol. a 12 x 18 pol.  |
| Tamanho do papel   | Bandeja de prova: sulfite 14 a 45 lb/index 93 lb (52 a 169 g/m²)<br>Bandeja de deslocamento: sulfite 14 a 80 lb/index 166 lb (52 a 300 g/m²)   |
| Gramatura do papel   | Bandeja de prova: 250 folhas (8,5 x 11 pol.) (A4); 50 folhas (8,5 x 14 pol. ou maior) (B4)<br>Bandeja de deslocamento: 1.000 folhas (8,5 x 11 pol.) (A4); 500 folhas (8,5 x 14 pol. ou maior) (B4) |
| Capacidade de empilhamento   | 2 a 5 folhas/conjuntivo  |
| Capacidade sem grampo  | 50 folhas (8,5 x 11 pol.); 30 folhas (8,5 x 14 pol. ou maior)  |
| Capacidade com grampo  | 50 folhas (8,5 x 11 pol.) a 12 x 18 pol.<br>Sulfite 14 a 28 lb (52 a 105 g/m²)   |
| Tamanho do papel grameado  | Superior, inferior, 2 grampos  |
| Posições dos grampos   | 25,4 x 24,4 x 37,8 pol. (646 x 620 x 960 mm)   |
| Dimensões (L x P x A)  | 60 lb (27 kg)  |
| Peso   |  |

Caixa de correio CS3010\*  
Número de compartimento 4  
Capacidade por compartimento 125 folhas x 4 bandejas = 500 folhas  
Tamanho do papel 3,55 x 5,83 pol. a 11,69 x 17 pol. (A3, A4, A5, A6)  
Gramatura do papel Sulfite 14 a 45 lb/index 90 lb (52 a 169 g/m²)  
Dimensões (L x P x A) 21,9 x 21,4 x 19,9 pol. (555 x 544 x 506 mm)  
Peso 28,7 lb (13 kg)

\*A caixa de correio CS3010 pode ser instalada de modo independente ou simultaneamente com qualquer finalizador, a luz de atenção ou as opções de abastecimento de papel.

### Furador com 2/3 furos (PU3050NA)

(opcional, instalado dentro do finalizador SR3230)  
Tamanhos de papel para furo 5,5 x 8,5 pol. a 11 x 17 pol.  
Gramatura do papel para furo Sulfite 14 a 68 lb/index 142 lb (52 a 256 g/m²)

### Furador com 2/3 furos (PU3060NA)

(opcional, instalado dentro do finalizador SR3230)  
Tamanhos de papel para furo 5,5 x 8,5 pol. a 11 x 17 pol.  
Gramatura do papel para furo Sulfite 14 a 68 lb/index 142 lb (52 a 256 g/m²)

### Unidade interna multidobramento (FD3000)\*

|                  |  |
|------------------|--|
| Tipo de dobra    | Dobra Z, dobra ao meio, dobra tripla externa, dobra tripla interna   |
| Tamanho do papel | Dobra Z, dobra ao meio – A3, B4, A4, DLT, LG, LT, 8k; (apenas unidade multidobramento FD3000)<br>8,5 x 13,4 pol. (ofício)<br>Dobra tripla externa ou interna – A3, A4, DLT, LG, LT, 8,5 x 13,4 pol. (ofício)<br>Dobra Z – A3, B4, A4, DLT, LG, LT, 8,5 x 13,4 pol. |

\*Pode ser instalada com ou sem um finalizador externo.

### Unidade ponte tipo BU3070\*

A unidade ponte (BU3070) é um acessório exigido quando a unidade principal é configurada com qualquer finalizador.

|                     |  |
|---------------------|--|
| Capacidade de papel | 250 folhas (8,5 x 11 pol. ou menor); 125 folhas (8,5 x 14 pol. ou maior) |
|---------------------|--|

\*Se configurada, a unidade interna multidobramento terá a mesma finalidade da unidade ponte.

### Acessórios adicionais

Luz de atenção AL3000, suporte externo para leitor de cartão NFC tipo P11, leitor de cartão NFC tipo P11, unidade de balanço de saída tipo M15

### Suportes

| Consumíveis  | Rendimento  | Nº da peça |
|--|---|------------|
| Toner preto SP 8400A   | 51.000*   | 821276     |
| Manutenção da impressora Kit A   | 160.000   | 408107     |
|  | (contém unidade de tambor, unidade de transferência e frasco de toner residual) |            |
| Manutenção da impressora B   | 320.000   | 408108     |
|  | (contém a unidade de fusão)   |            |
| Kit  |   | 415009     |
| Conjunto de grampos tipo T para finalizador SR3210/SR3230              |   | 415010     |
| Refil de grampos tipo T para 10.000/cartucho finalizador SR3210/SR3230 |   |            |

\*Valores de rendimento declarados de acordo com ISO/IEC 19798.

Uma das seguintes opções deve ser instalada: gabinete tipo F, PB3240 ou LCIT PB3260.

Exige a configuração com a unidade ponte BU3070 ou a unidade interna multidobramento FD3000.

Não é possível instalar em conjunto.

Exige a instalação do reposição de papel com duas bandejas (PB3240), gabinete tipo F ou bandeja paralela de grande capacidade (PB3260).

Algumas opções podem não estar disponíveis no momento do lançamento no mercado.

Especificações sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

Para melhor desempenho e rendimento, recomendamos o uso de peças e suprimentos originais da Ricoh.

**RICOH**  
imagine. change.

[www.ricoh.com.br](http://www.ricoh.com.br)

Ricoh USA, Inc., 70 Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355, 1-800-63-RICOH

©2017, Ricoh USA, Inc. Todos os direitos reservados. Ricoh® e o logotipo da Ricoh são marcas registradas da Ricoh Company, Ltd. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. O conteúdo deste documento, a aparência, as características e as especificações dos produtos e serviços da Ricoh estão sujeitos a alterações de tempos em tempos sem aviso prévio. Os produtos são exibidos com recursos opcionais. Embora tenham sido tomadas medidas para assegurar a precisão destas informações, a Ricoh não faz declarações nem dá garantias sobre a exatidão, completude ou adequação das informações aqui contidas, e não será responsável por possíveis erros ou omissões nestes materiais. Os resultados reais podem variar dependendo da utilização dos produtos e serviços, bem como das condições e dos fatores que afetam o desempenho. As únicas garantias para produtos e serviços da Ricoh estão estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham esses produtos e serviços.

R3841-1

