

S I S T E M A   D E   I M P R E S S Ã O

**Aficio**  
**3035/3045**



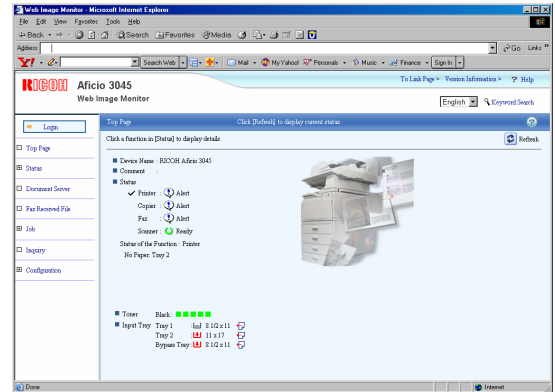
**RICOH®**

## Aplicações diversificadas integradas a rede.

As Aficio 3035 e 3045 com velocidade de **35 e 45 ppm** são ideais para suportar aplicações diversificadas em grupos de trabalho e departamentos com múltiplos usuários que realizam tarefas simultâneas.

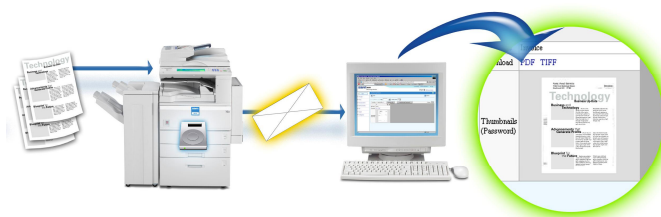
Com recursos cada vez mais integrados a rede de computadores, as Aficio podem ser gerenciadas e controladas facilmente pelos Administradores de T.I através de ferramentas tais como:

- Gerenciamento, monitoramento e controle via **WebImagemonitor** diretamente no browser ou através do Software **SmartDeviceMonitor**;
- Alertas com notificações por e-mail sobre o estado de funcionamento das Aficio;
- Integração com o "Activity Directory" para autenticação dos usuários de rede;
- Integração com servidores LDAP, SMTP e FTP para facilitar a distribuição de documentos digitalizados ou recebidos por fax, etc.



## Captura, armazenamento e distribuição de documentos.

As Aficio 3035 e 3045 permitem **digitalizar até 52** imagens por minuto (A4, 200dpi) para armazenar no servidor de documentos e distribuir. Versáteis, permitem distribuir documentos via:



- **Scan to Folder e Scan to FTP**
- **E-mail:** Assunto, resolução, texto para mensagem, tipo de original, etc.
- **URL:** Permite enviar apenas o link com o endereço para que o documento digitalizado e armazenado no Servidor de Documento seja visualizado via **WebImageMonitor**.
- Os documentos digitalizados podem ser convertidos para formatos de imagem tais como **TIFF, Multipágina TIFF, PDF e JPG**.

## Facilidade para imprimir

Buscando facilitar os trabalhos de impressão do dia-a-dia, as Aficio vêm prontas para utilizar o **Driver RPCS**. Permite a criação de ícones nos quais diversos tipos de trabalhos podem ser personalizados e armazenados para **impressão posterior com um único click!**



## Solução para gestão dos documentos de Fax

As Aficio 3035 e 3045 permitem otimizar o fluxo de documentos, baixar custos e melhorar a produtividade do dia-a-dia dos usuários através de recursos avançados de fax tais como:

- **Lan Fax:** Envio de documentos de fax diretamente da estação de trabalho Windows;
- **Ip Fax / Internet Fax:** Recebimentos de documentos de fax diretamente no e-mail;
- **Fax to Folder:** Recebimentos de documentos de fax diretamente em pastas de trabalho;
- Recebimento de **protocolos** e notificações de fax por e-mail;
- Armazenamento de documento de fax no **Servidor de Documentos** para consulta e impressão posterior;

## Alto desempenho e facilidade para processar documentos

As Aficio 3035 e 3045 possuem alto desempenho para processar varias atividades entre impressão, fax, digitalização e cópias simultaneamente. Por isso, são ideais para serem utilizadas em grupos de trabalho e departamentos com aproximadamente 30 usuários. Para isso possuem recursos tais como:

- Rede 10/100 Mbps, USB 2.0 e Porta paralela.
- Processador de **466MHZ**
- Memória **RAM de até 384MB**
- Servidor de Documentos **HD 40GB**
- **Cartão PostScrip 3**
- Impressão **PDF Direto**

Além disso, o recurso de **Impressão pausada (Hold Print)** permite imprimir documentos e mantê-los pausados na Aficio. Desta forma, os documentos serão processados e apenas serão impressos no momento em que o usuário fizer a liberação através do painel de controle da Aficio. Este recurso é bastante útil para eliminar o desperdício de documentos impressos desnecessariamente e também para organizar a saída dos documentos de impressão sem a necessidade de utilizar bandejas separadoras (Mailbox).

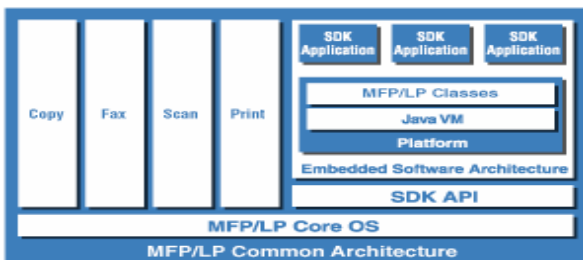


## Segurança

Além do recurso de controle de acesso por **Código de Usuário** disponível para ser controlado pelo **SmartDeviceMonitor**, há novos recursos que permitem controlar o nível de segurança dos multifuncionais Aficio 3035 e 3045.

- **Autenticação Windows;** permite controlar o multifuncional através do AD (Activity Directory) do Windows Server. Usuários poderão acessar os multifuncionais mediante autenticação no Windows através de **"login" e "senha"**.
- **Autenticação LDAP** permite autenticar usuários de endereços já existentes no servidor LDAP como remetentes autorizados nas Aficio para envio de e-mail.

## Plataforma aberta. Aplicações customizadas

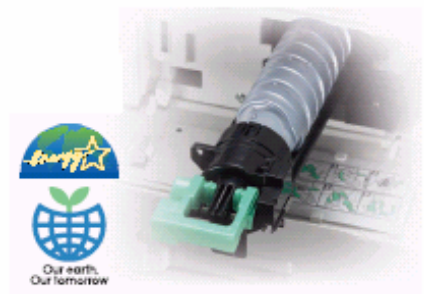


O conceito ESA (Embedded Software Architecture) permite desenvolver aplicações customizadas em plataforma aberta. O público alvo são empresas desenvolvedoras de soluções e sistemas. Para isso, a Ricoh disponibiliza o **SDK – Software Development Kit** para desenvolvimento das customizações.

## Adequada ao meio ambiente

Os equipamentos Ricoh são desenvolvidos com alta tecnologia (Energy Star ®) para não afetar o meio ambiente. Tendo como características:

- Economia de energia (Energy Saver)
- Combinação de páginas e Frente e Verso
- Reciclagem de Toner
- Baixo nível de ruído
- Emissões mínimas de ozônio



# E S P E C I F I C A Ç Õ E S T É C N I C A S

## MECANISMO PRINCIPAL

**Processamento da imagem:** A seco (duplo laser)  
**Velocidade Aficio 3035 / 3045:** 35 / 45 páginas por minuto (A4/8,5"X11" lateral)  
**Tempo de aquecimento Aficio 3035 / 3045:** 15 segundos / 20 segundos  
**Primeira impressão Aficio 3035 / 3045:** 4.3 segundos / 3.6 segundos  
**Resolução:** 600 x 600 dpi  
**Escalas de cinza:** 256 tons  
**Ajuste de Imagem:** Automático ou Manual  
**Desligamento automático Aficio 3035 / 3045:** 10 segundos / 15 segundos  
**Programação Automática:** Até 10 jogos  
**Memória (Std/Máx):** 128MB / 384MB  
**HD:** 40 GB - Standard  
**Ciclos de cópia:** até 999  
**Senhas de cópia:** Até 100 (500 senhas com módulo opcional)  
**Tipo de Originais:** Folhas, Livros.  
**ARDF 82 Alimentador Recirculador Automático de Originais**

- Formato do original: 5,5" x 8,5" até 11" x 17"
- Gramatura: 40 a 128g/m<sup>2</sup>
- Capacidade de empilhamento: 80 folhas (80g/m<sup>2</sup>)

**Duplex standard**  
**Capacidade para alimentação de papéis standard:**

- Gaveta 1: 500 folhas de papel
- Gaveta 2: 500 folhas de papel
- Alimentação manual (Bypass) : até 50 folhas de papel

**Formatos de papéis:** 5,5" X 8,5" até 11" X 17" ou A5 até A3  
**Gramatura de papéis:**

- Gavetas 01 e 02: 64 – 105 g/m<sup>2</sup>
- Alimentação manual (Bypass) : 52 – 163 g/m<sup>2</sup>
- Duplex: 64 – 105 g/m<sup>2</sup>

**Tipos de Papéis suportados:** Papel plano, transparências  
**Capacidade para saída de papel:** Até 500 folhas  
**Escalas de ampliação e redução:** 25%, 50%, 65%, 73%, 78%, 85%, 93%, 121%, 129%, 155%, 200%, 400%  
**Zoom:** 25% até 400% (incremento / decréscimo de 1%)  
**Dimensões (LAP):** 760 X 870 X 650 mm  
**Peso:** 91 kg  
**Fonte de Alimentação de Energia:** 120V, 60Hz, 15A  
**Consumo de energia:**

- Em operação: menos que 1.500W
- Modo de economia: Aproximadamente 35W (Máquina sem módulos)

## MÓDULO IMPRESSORA \*

**Velocidade Aficio 3035 / 3045:** 35 / 45 páginas por minuto  
**CPU:** RM7035C 466MHz  
**Conectividade Standard:** 10/100 Base TX Ethernet e USB 2.0  
**Conectividade Modular:** Interface paralela IEEE1284  
**Memória:** 384MB compartilhada  
**Linguagem de impressão:**

- PCL5e / 6
- RPCS (Ricoch)
- Adobe PostScript 3 (modular)

**Resoluções:** até 600 dpi (até 2400 x 600 com smoothing)  
**Tons de Cinza:** Até 256 tons  
**Fontes:**

- PCL5e/6: 35 intellifonts, 10 truetype, 1 bitmap. 13 Fontes internacionais
- PostScript: 136 fontes

**Drivers:** PCL5e/6, RPCS e PostScript 3  
**Protocolos de rede:** TCP/IP, IPX/SPX e Appletalk  
**Sistemas operacionais:** Windows 9x/NT4.0/2000/ME/XP/Server 2003, Netware, UNIX; SunSolaris, HP-UX, SCO OpenServer, Red Hat Linux, IBM AIX, Mac 8.6 - 9.2x, 10.1+, SAP R/3, NDPS Gateway, IBM iSeries/A/S400 usando OS/400 Host Print Transform  
**Recursos avançados:** Rip Spool, Impressão segura, Impressão de Teste, Impressão pausada, gravação de fontes e formulários, etc.  
**Utilitários:** SmartDeviceMonitor, Web Image Monitor, WebSmartDeviceMonitor e DeskTopBinder V2 Lite.

## MÓDULO SCANNER \*

**Velocidade de leitura:** 52 ipm (200 dpi, A4 Laterall)  
**Resolução:** Até 600 dpi (100, 200, 300, 400, 600 dpi)  
**Tons de Cinza:** Até 256 tons  
**Memória:** 384 MB compartilhada  
**Formato máximo área de digitalização:** A3  
**Conectividade:** 10/100 Base TX Ethernet  
**Protocolos:** TCP/IP, IPX, NCP, POP 3, SMB, SMTP, FTP  
**Método de compressão:** Binary (P&B): MH, MR, MMR (default), Grayscale: JPEG.  
**Scan to E-mail:**

- Protocolos: Requer TCP/IP e Gateway SMTP
- Cadastro de endereços de usuários: Até 2.000
- Cadastro de endereços de grupos: 100 grupos com até 100 usuários cada
- Máximo de destinatário por envio de e-mail: Até 500

**Scan to folder / Scan to FTP / Scan to URL:** Requer protocolos SMB e FTP  
**Formato de arquivos digitalizados:** Single page TIFF / JPEG / PDF e Multi-page TIFF / PDF  
**Driver:** Twain Tipo 3045  
**Software's Utilitários:** ScanRouter e DesktopBinder V2 lite

## MÓDULO FAX \*

**Circuito:** PSTN, PBX  
**Compatibilidade:** ITU-T G3  
**Resolução:** Até 200 X 200 / 100 dpi standard (400 dpi com opcional)  
**Método de Compressão:** MH, MR, MMR  
**Velocidade de leitura:** 0.43 segundos por página  
**Velocidade do modem:** Até 33,600 bps  
**Velocidade de transmissão:** Até 03 segundos por página  
**Memória:** 04 MB (armazena até 320 páginas)  
**Discagem rápida:** Até 500 números standard. Máximo 2000.  
**Grupos de discagem:** Até 100 grupos ( 500 números por grupo).  
**Código identificador de programação:** Até 04 dígitos  
**Chave de funções de usuários:** Até 03 chaves  
**Funções Standard:** Até 6 documentos automáticos, livro de endereços, recepção frente e verso e rotação de imagem  
**Internet Fax (requer Módulo Printer/Scanner em rede)**

- Protocolo: ITU-T Full Mode T.37
- Recursos: Recepção Auto/Manual POP, Combinação Broadcast (E-mail e G3 Fax), 2,000 endereços, Transmissão relatórios via e-mail

**IP Fax Compatibilidade: T.38 (requer módulo Printer/Scanner em rede)**  
**Lan Fax (requer módulo Printer/Scanner em rede)**

- Recursos: Envio de fax com hora marcada, folha de rosto, catálogo de endereços, envio de qualquer formato de arquivo aplicações Windows.

**Encaminhamento de Fax para e-mail:** Sim  
**Número de linhas (Std/Máx):** Uma linha / Mais 02 linhas Modular  
**Backup de memória:** 01 hora

## MÓDULOS GENÉRICOS\*

**(\* Interface Impressão / Scanner Tipo 3045)**  
As especificações dos Módulos de Impressora e Scanner contido neste catálogo referem-se a este módulo.  
(Acompanha placa de rede, USB 2.0, 256MB RAM, Drivers e Utilitários).  
**(\* Cartão PostScript 3 Tipo 3045)**  
Necessário para impressão em sistemas operacionais Macintosh e Unix.  
**(\* File Format Converter tipo B)**  
Permite utilizar o DesktopBinder para recuperar documentos armazenados no Servidor de documentos da Aficio pelas entradas de cópia e impressão  
**(\* Porta Paralela IEEE1284 Tipo A)**  
**(\* Módulo Expansão código de usuários Tipo E)**  
As Aficio permitem cadastrar até 100 códigos de usuários na configuração Standard. Este módulo permite expandir para até 500 códigos de usuários.  
**(\* Interface Fax G3 Tipo 3045)**  
As especificações do Módulo de Fax contido neste catálogo referem-se a este módulo.  
**(\* 02 linhas de Fax G3 Tipo 3045)**  
Requer Interface de Fax Tipo 3045  
**(\* Monofone Tipo 450)**  
**(\* PT330 Bandeja de Separação Interna)**  
**Capacidade:** Até 125 folhas  
**Gramatura do papel:** 60 até 105 g/m<sup>2</sup>  
**Formato de papel:** 5,5" X 8,5" até 11" X 17" ou A5 até A3  
**(\* Rack 02 Gavetas para Alimentação de papéis – PS530)**  
**Capacidade:** Até 500 folhas cada  
**Gramatura do papel:** 60 até 105 g/m<sup>2</sup>  
**Formato de papel:** 5,5" X 8,5" até 11" X 17" ou A5 até A3  
Gabinete FAC25 e PS530 não podem ser usados simultaneamente.  
**(\* Gaveta com alta capacidade para alimentação de papéis – RT45)**  
**Capacidade:** Até 1.500 folhas  
**Gramatura de papel:** 60 até 105 g/m<sup>2</sup>  
**Formato de papel:** 8,5" x 11" / A4  
Gabinete FAC25 e PS530 não podem ser usados simultaneamente.  
**(\* Gabinete Metálico FAC25)**  
Gabinete FAC25 e PS530 não podem ser usados simultaneamente.  
**(\* SR790 - Alceador e Grampeador de impressões)**  
Configuração, alceamento e grampeamento dos jogos de documentos.  
**Formato do papel:** 5,5" X 8,5" X até 11" X 17" ou A6 até A3 (55 até 157 g/m<sup>2</sup>)  
**Capacidade de empilhamento:**  
Bandeja Alceamento:

- Até 1000 folhas – (8,5" X 11" / A4 – 80 g/m<sup>2</sup>)
- Até 500 folhas – (11" X 17" / A3)

Bandeja Prova:

- Até 250 folhas – (8,5" X 11" / A4 – 80 g/m<sup>2</sup>)

**Capacidade de grampeamento:**

- Até 50 folhas – (8,5" X 11" / A4 – 80 g/m<sup>2</sup>)
- Até 30 folhas – (11" X 17" / A3)

**Posição do grampo:** Até 3 posições  
**(\* Adaptador Tipo 3045 para Alceador / Grampeador)**  
Necessário configurar este módulo quando na utilização do Finalizador SR790.

## MATERIAIS DE CONSUMO

**Toner Preto Tipo 3110D (888181):** 30.000 páginas.  
**Revelador Tipo 26:(B0799640):** 300.000 páginas.  
**Cilindro OPC (A2309510):** 150.000 páginas.  
Materiais de consumo toner e revelador possuem vida útil estimada para impressão com 6% de área de cobertura.

### Notas:

- A velocidade de impressão pode ser afetada pelo tráfego de rede (aplicação) e desempenho das estações de trabalho
- Especificação sujeita a modificação sem prévio aviso.
- Todos os nomes e softwares citados pertencem a seus respectivos fabricantes
- Os itens denominados "MÓDULOS" não acompanham o produto e devem ser adquiridos separadamente de acordo com a necessidade de cada usuário.
- A disponibilidade dos módulos deve ser consultada
- Marcas e códigos mencionados neste informativo são de propriedade de seus respectivos fabricantes.