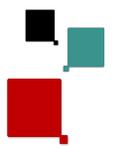


# No processo de Transformação Digital, como sua empresa lida com os

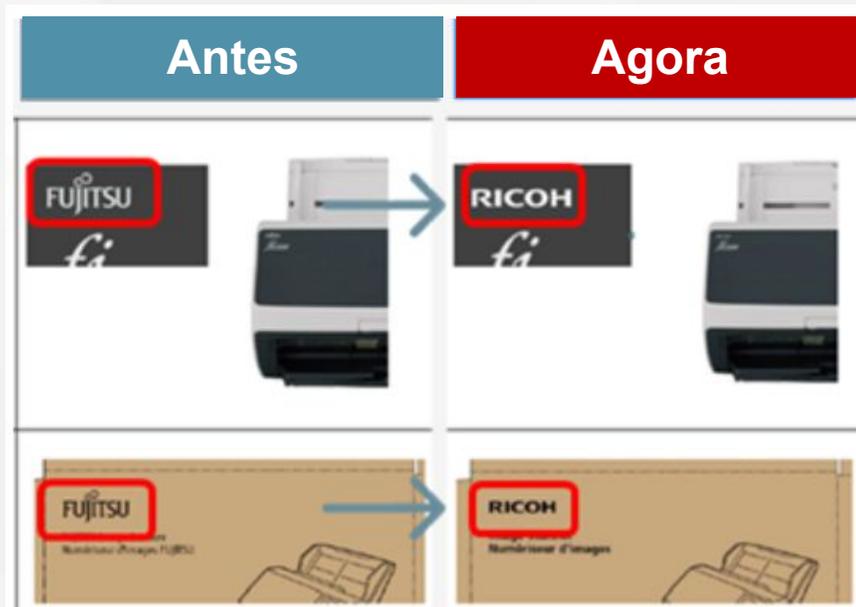
## **dados?** Alexandre Cardoso Ricoh Latin America, Inc.



From Now to **WOW**



# FUJITSU SCANNERS □ AGORA É RICOH SCANNERS



From Now to WOW

	Até Maio 2023	A partir de maio de 2023
Fabricante	PFU Limited (Sem alteração)	
Marca	Fujitsu	RICOH
Produtos	Fujitsu fi Series / SP Series	RICOH fi Series / SP Series
	ScanSnap Series (Sem alteração)	
Nome dos produtos	FUJITSU Image Scanner fi-xxxx FUJITSU Image Scanner SP-xxxx ScanSnap iXxxxx	RICOH fi-xxxx RICOH SP-xxxx ScanSnap iXxxxx
Características dos produtos	Sem alteração	

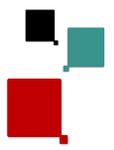


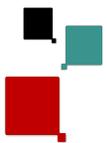
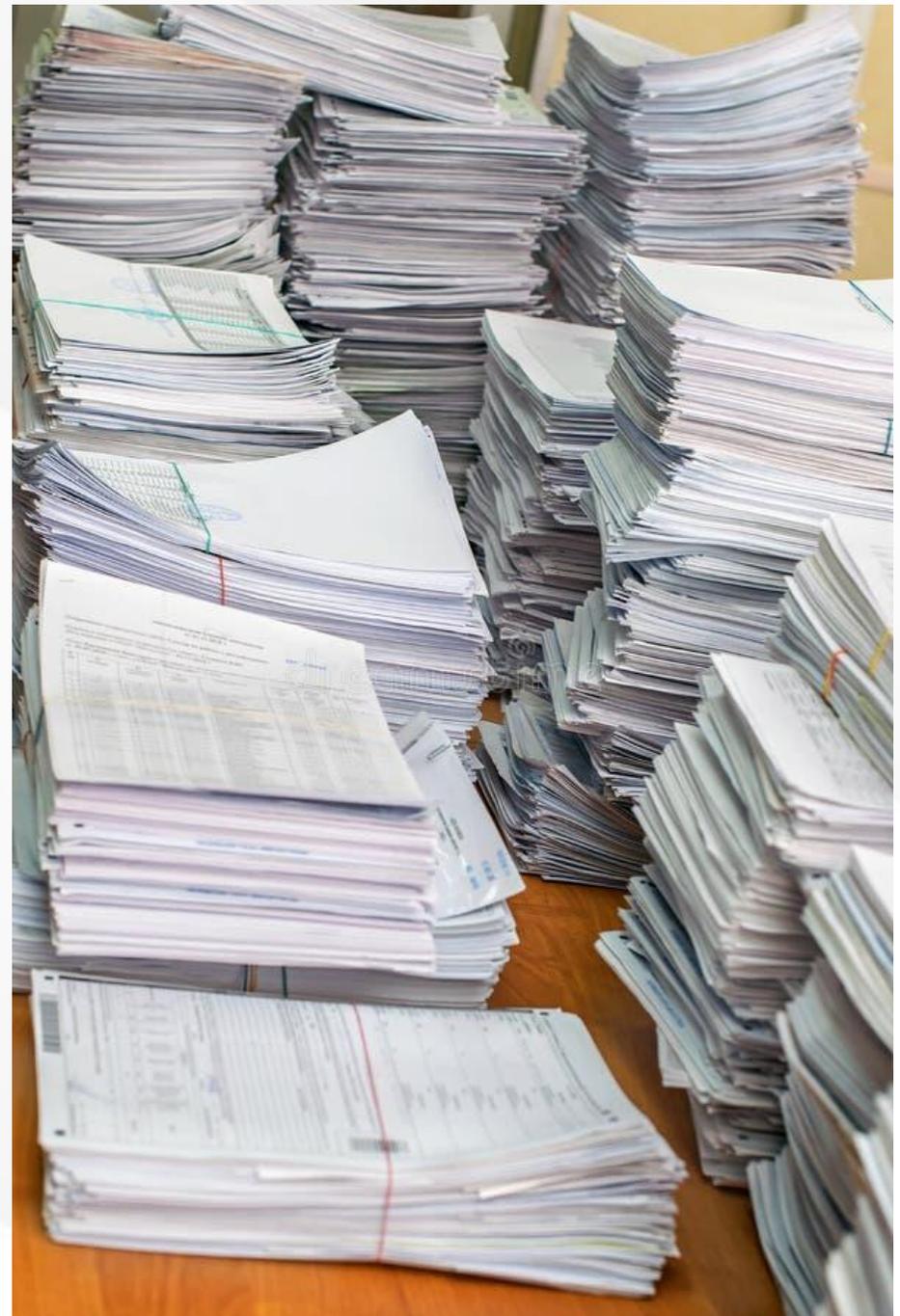
**#1** market share mundial para scanners de documento



From Now to WOW

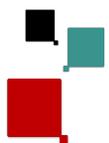
From Now to **WOW**





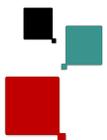
# O caminho para a Transformação Digital...

## Transformação Digital



## Mercado Brasileiro...

- Gartner prevê crescimento de 8,6% no mercado de TI
- IDC estima que o mercado de serviços de TI como nuvem crescerá 19,4%
- Prioridades para as empresas...
  - **Investimento em Tecnologia** – investimento focado em soluções inovadoras para se diferenciar da concorrência
  - **Transformação Digital** – fundamental para otimizar processos, aumentar a eficiência e oferecer novos produtos
  - **Desenvolvimento de habilidades** – capacitação dos colaboradores em novas tecnologias será crucial para o sucesso da Transformação Digital



### What are the top three reasons your organization invests in information management? (Please select three.)

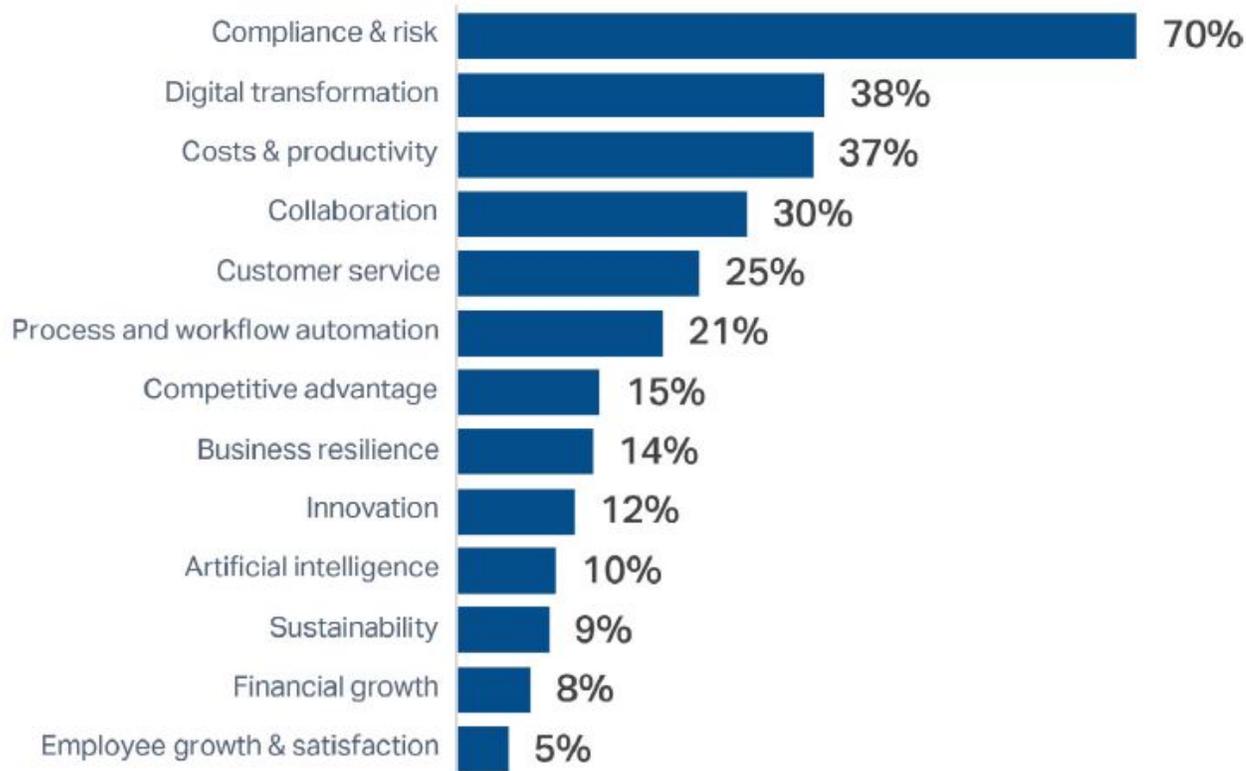


Figure 9. Top three reasons for organizations investing in information management (N=265).

### Which department do you currently work within at your organization?

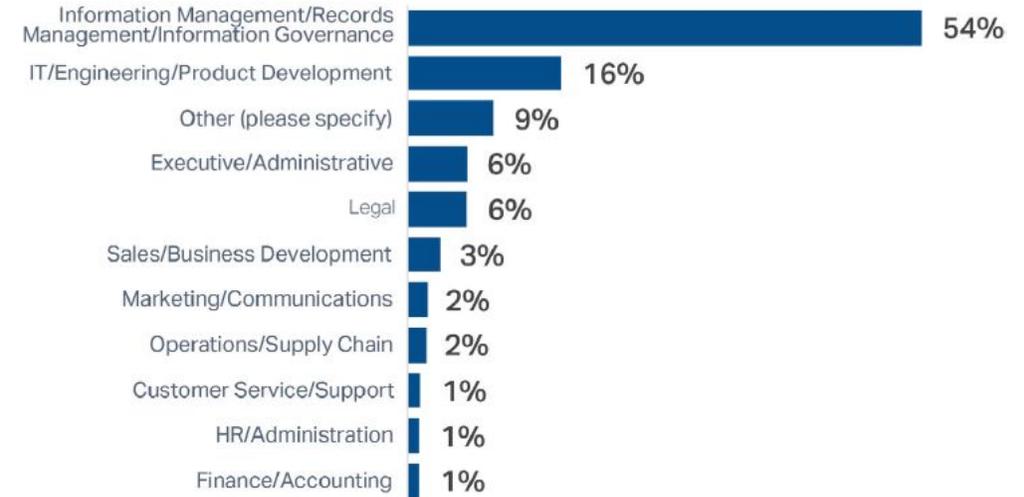


Figure 10. Departments where respondents work. (N=361).

### What is the current level of process automation within your team or department? (Please select the one response that best applies.)

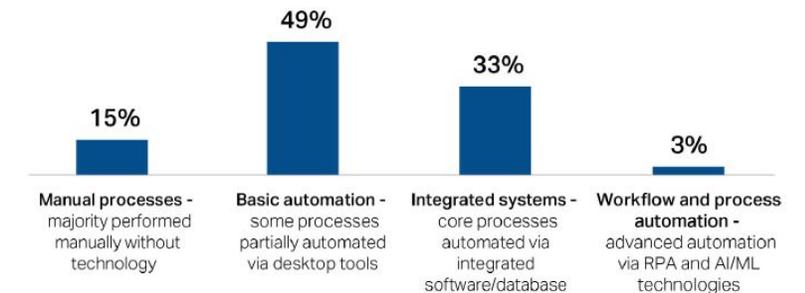
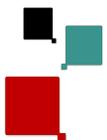


Figure 17. Automation maturity within organizations (N=238).

## Do ponto de vista Legal...

- Normas, decretos e portarias exclusivas para educação...
  - MEC – Decreto 9235/17 – Acervo Acadêmico Digital
    - **Portaria 315/18** – aborda assuntos relacionados ao plano de classificação, tabela de temporalidade, digitalização de documentos e sistema de GED
    - **Portaria 330/18** – dispõe sobre a emissão de diplomas em formato digital;
    - **Portaria 554/19** – trata sobre a emissão e o registro do diploma de graduação, por meio digital
    - **Portaria 360/22** – determina que a partir de 1º de agosto/22 as Instituições de ensino superior não podem produzir novos documentos integrantes do acervo acadêmico em suporte físico, e que deveriam converter para digital todo o acervo físico que chegar as Instituições.



## Do ponto de vista Legal...

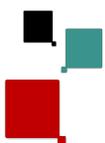
- Existem normas, decretos e portarias setoriais que ditam regras específicas para cada atividade:
  - Ex:
    - Lei 13787/18 – Digitalização Prontuário do Paciente
    - Resolução 4474/2016 - BACEN
    - Entre outros
- Recentemente - lei 10.278 (18/03/2020)

Estabelece parâmetros para que os documentos digitalizados produzam os mesmos efeitos legais dos documentos originais (formato físico).

# Lei 10.278...

- Padrões, estabelecidos na geração de documentos...

DOCUMENTO	RESOLUÇÃO MÍNIMA	COR	TIPO ORIGINAL	FORMATO DE ARQUIVO*
Textos impressos, sem ilustração, em preto e branco	300 <u>dpi</u>	Monocromático	Texto	PDF/A
Textos impressos, com ilustração, em preto e branco	300 dpi	Escala de cinza	Texto/imagem	PDF/A
Textos impressos, com ilustração e cores	300 dpi	RGB (colorido)	Texto/imagem	PDF/A
Textos manuscritos, com ou sem ilustração, em preto e branco	300 dpi	Escala de cinza	Texto/imagem	PDF/A
Textos manuscritos, com ou sem ilustração, em cores	300 dpi	RGB (colorido)	Texto/imagem	PDF/A
Fotografias e cartazes	300 dpi	RGB (colorido)	Imagem	PNG
Plantas e mapas	600 dpi	Monocromático	Texto/imagem	PNG



## Quais os novos padrões para esta captura?

- Velocidade nominal mesmo na resolução de 300 dpi...
- Necessito armazenar arquivos no PDF pesquisáveis e PNG
- Utilizar o recurso de OCR, para gerar metadados
- Recurso de indexação para geração de lotes de documentos



Processos mais eficientes levam a custos mais baixos e maior  
produtividade !!

# Vantagens em digitalizar os documentos...

Além dessas vantagens, você sabe quais facilidades a digitalização pode trazer para seu negócio?

## 1. Economia

Armazenar grande volume de papéis pode gerar um custo muito alto. Com a digitalização, os custos com impressão de papéis diminuem e, com uma maior economia, fica mais fácil comprar um scanner para poder digitalizar esses documentos.

## 2. Segurança

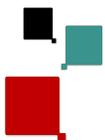
Com o uso da digitalização, o risco dos documentos da empresa serem perdidos cai significativamente. A digitalização previne a perda em várias ocorrências como: enchentes, incêndios ou até um acidente como rasgar um documento durante o manuseio ou derrubar uma xícara de café naquele documento importante que estava sobre a mesa.

## 3. Facilidade de acesso

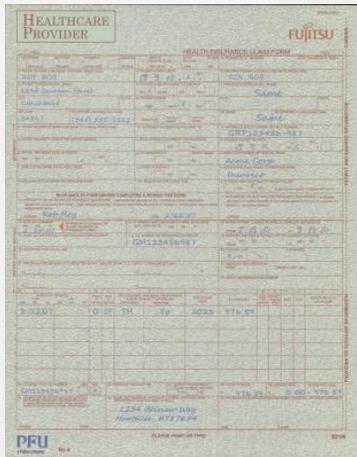
Com a digitalização, fica muito mais fácil acessar o material, já que isso pode ser feito de qualquer dispositivo que tenha acesso à internet. Você também pode compartilhar esses documentos com outras pessoas de forma rápida e segura. Mais uma vez você ganha tempo e economiza dinheiro!

## 4. Promove consumo sustentável

Além dessas vantagens para seu negócio, a digitalização de documentos também contribui para a sustentabilidade ambiental, já que diminui o uso de papéis em seu escritório.



# GESTÃO DOCUMENTAL



*Captura Inteligente – OCR  
Incluindo código de barras*



**OCR**

**Classificação**



**Destinação**



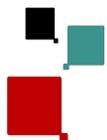
**Temporalidade**



■ **Códigos de barras 2D suportados**

PDF417	QR Code	Data Martix	Aztec Code
			

From Now to **WOW**



# Digitalização rápida e confiável para uma melhor experiência do cliente...



Faturamento



Recepções



Jurídico

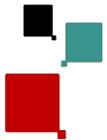


Arquivo Morto



Recursos Humanos

From Now to **WOW**



# Linha de Scanners – Pequeno resumo

## ScanSnap

USB A4



S1100i  
7.5 Seg. / Page

USB Wi-Fi A4



iX100  
5.2 Seg. / Page

USB Wi-Fi A4



iX1300  
30ppm / 60ipm

USB A4



iX1400  
40ppm / 80ipm

USB Wi-Fi A4



iX1600  
40ppm / 80ipm

USB A3



SV600  
3 Sec. / Scan

## Network

USB Wi-Fi A4



N7100E  
25ppm / 50ipm  
4,000 Pages / Dia

USB Wi-Fi A4



fi-7300NX  
60ppm / 120ipm  
9,000 Pages / Dia

## Workgroup

USB A6



fi-70f  
A6 Flatbed  
100 Scans / Dia

USB Wi-Fi A4



fi-8040  
40ppm / 80ipm  
6,000 Pages / Dia

USB Wi-Fi A4



SP-1120N  
20ppm / 40ipm  
3,000 Pages / Dia

USB Wi-Fi A4



SP-1130N  
30ppm / 60ipm  
4,500 Pages / Dia

USB Wi-Fi A4



fi-800R  
40ppm / 80ipm  
4,500 Pages / Dia  
Passport y Dual Path

USB Wi-Fi A4



fi-8150  
50ppm / 100ipm  
8,000 Pages / Dia

USB Wi-Fi A4



fi-8250  
50ppm / 100ipm  
A4 Flatbed  
8,000 Pages / Dia

USB Wi-Fi A4



fi-8170  
70ppm / 140ipm  
10,000 Pages / Dia

USB Wi-Fi A4



fi-8270  
70ppm / 140ipm  
A4 Flatbed  
10,000 Pages / Dia

## Departmental

USB Wi-Fi A4



fi-8190  
90ppm / 180ipm  
13,000 Pages / Dia

USB Wi-Fi A4



fi-8290  
90ppm / 180ipm  
A4 Flatbed  
13,000 Pages / Dia

USB Wi-Fi A3



fi-7460  
60ppm / 120ipm  
18,000 Pages / Dia

USB Wi-Fi A3



fi-7480  
80ppm / 160ipm  
24,000 Pages / Dia

## Production

USB Wi-Fi A3



fi-7600  
100ppm / 200ipm  
44,000 Pages / Dia

USB Wi-Fi A3



fi-7700  
100ppm / 200ipm  
A3 Flatbed  
44,000 Pages / Dia

USB Wi-Fi A3



fi-8930  
130ppm / 260ipm  
110,000 Pages / Dia

USB Wi-Fi A3

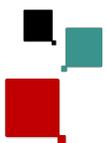


fi-8950  
150ppm / 300ipm  
130,000 Pages / Dia



# Softwares para Scanners (Versões gratuitas em português)

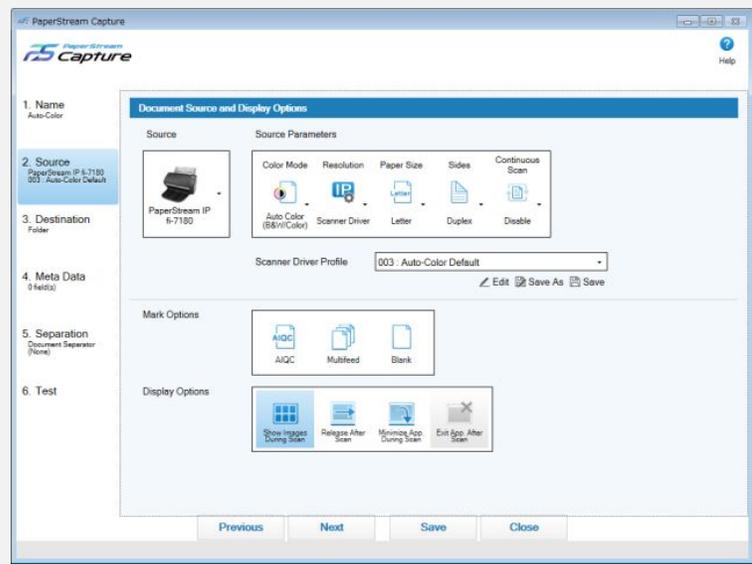
- Drivers PaperStream TWAIN (32 & 64 Bits) & ISIS
- PaperStream Capture (Software para Captura)
  - Digitalização de lotes de Documentos
  - Separação de Documentos usando vários metodos
    - Página em branco
    - Contador de páginas
    - OCR Zonal
    - Patch Code
    - Código de barras
    - Modo Manual – pressionando o botão Ctrl
    - Por tamanho de arquivo (x MB)
  - Pode reconhecer os codigos de barras 1D e 2D (a partir de 80ppm)
  - Até 20 Campos de Indexação
    - OCR Zonal e Códigos de Barras
  - PDF, PDF/A, TIFF, TIFF Multi-Pagina BMP, PNG, RTF, JPG, JPG200,BMP
- ScanSnap Manager para fi-Series
- Administração Central para scanners – Scanner Central Admin
- Painel de Controle através de software (para configurar o scanner)



# PaperStream Capture

Automatização do fluxo de trabalho, da digitalização à indexação e distribuição.

## Administrador: Configurações

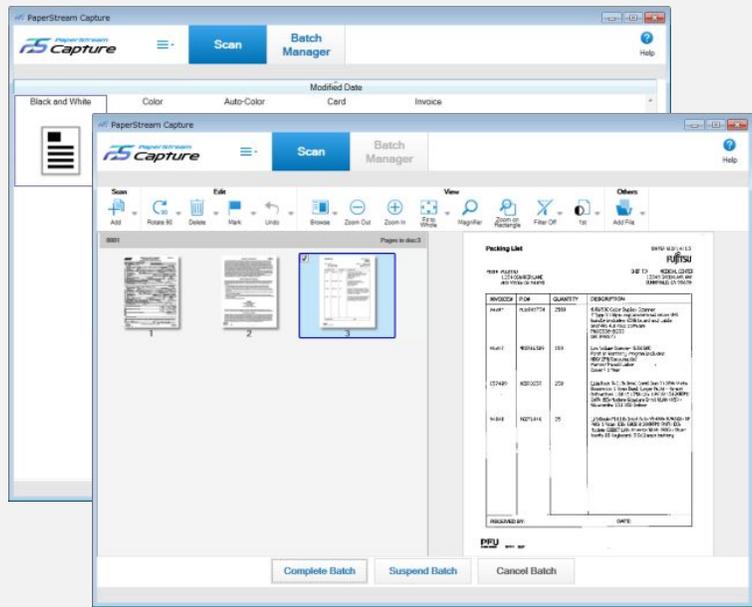


Organize as configurações facilmente com o assistente de configuração.



o corre

## Operador: Digitaliza...



Com a interface do usuário amigável ao operador, todas as atividades podem ser feitas facilmente, desde a varredura até a confirmação.



proce

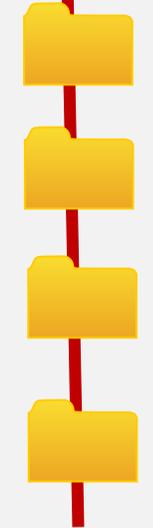
## Indexa & Classifica



Classificando arquivos usando:

- Código de barras
- Bi dimensionais
- Patch codes

Também estão disponíveis



Classifica arquivos e os salvam em sequência ordenada.

Original

### REPORT OF TRAFFIC ACCIDENT OCCURRING IN THE UNITED KINGDOM

READ IMPORTANT INFORMATION ON BACK

AS APPROPRIATE, PLEASE TYPE OR PRINT IN BOXES

DATE OF ACCIDENT: 02/14/07

REPORTING PARTY'S INFORMATION

Time: 5:17 AM  In Traffic  Parked  Pedestrian  Bicyclist  Other (specify in 4.1)

NAME: JON D SMITH

ADDRESS: 123 PLEASANT STREET, BUNE, CA11 2NS

INSURANCE: BIGTINS INSURANCE

OTHER PARTY'S INFORMATION

NAME: JANE G SMITH

ADDRESS: 123 DAEMON STREET, BUNE, CA1 2CB

INSURANCE: OPPSIE INSURANCE

INJURY/DEATH/PROPERTY DAMAGE

I certify under penalty of perjury under the laws of the State of California that the information entered on this document is true and correct.

DATE: 02/14/07 NAME: JON D. SMITH

ADDITIONAL INFORMATION ATTACHED

FUJITSU

Current

### REPORT OF TRAFFIC ACCIDENT OCCURRING IN THE UNITED KINGDOM

READ IMPORTANT INFORMATION ON BACK

AS APPROPRIATE, PLEASE TYPE OR PRINT IN BOXES

DATE OF ACCIDENT: 02/14/07

REPORTING PARTY'S INFORMATION

Time: 5:17 AM  In Traffic  Parked  Pedestrian  Bicyclist  Other (specify in 4.1)

NAME: JON D SMITH

ADDRESS: 123 PLEASANT STREET, BUNE, CA11 2NS

INSURANCE: BIGTINS INSURANCE

OTHER PARTY'S INFORMATION

NAME: JANE G SMITH

ADDRESS: 123 DAEMON STREET, BUNE, CA1 2CB

INSURANCE: OPPSIE INSURANCE

INJURY/DEATH/PROPERTY DAMAGE

I certify under penalty of perjury under the laws of the State of California that the information entered on this document is true and correct.

DATE: 02/14/07 NAME: JON D. SMITH

ADDITIONAL INFORMATION ATTACHED

FUJITSU

Foreground Background

Select your best scanned image.

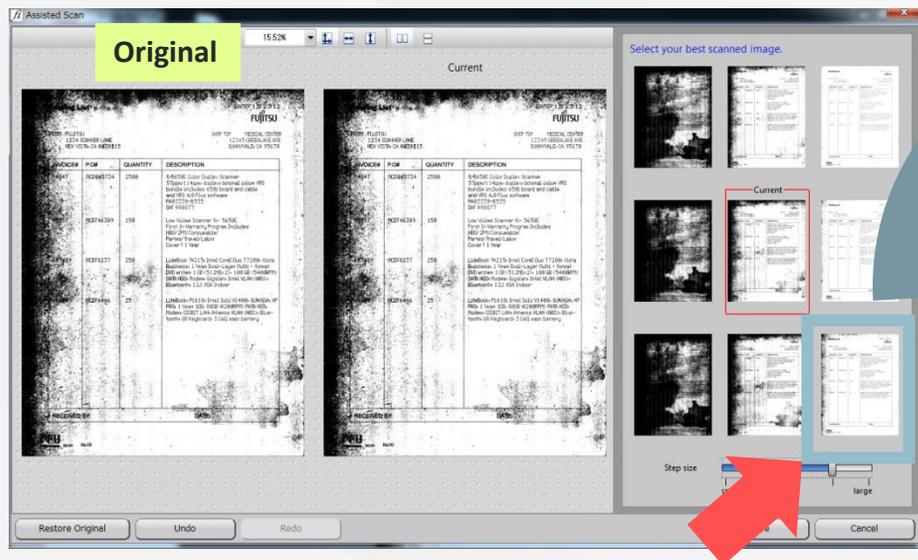
Current

Step size

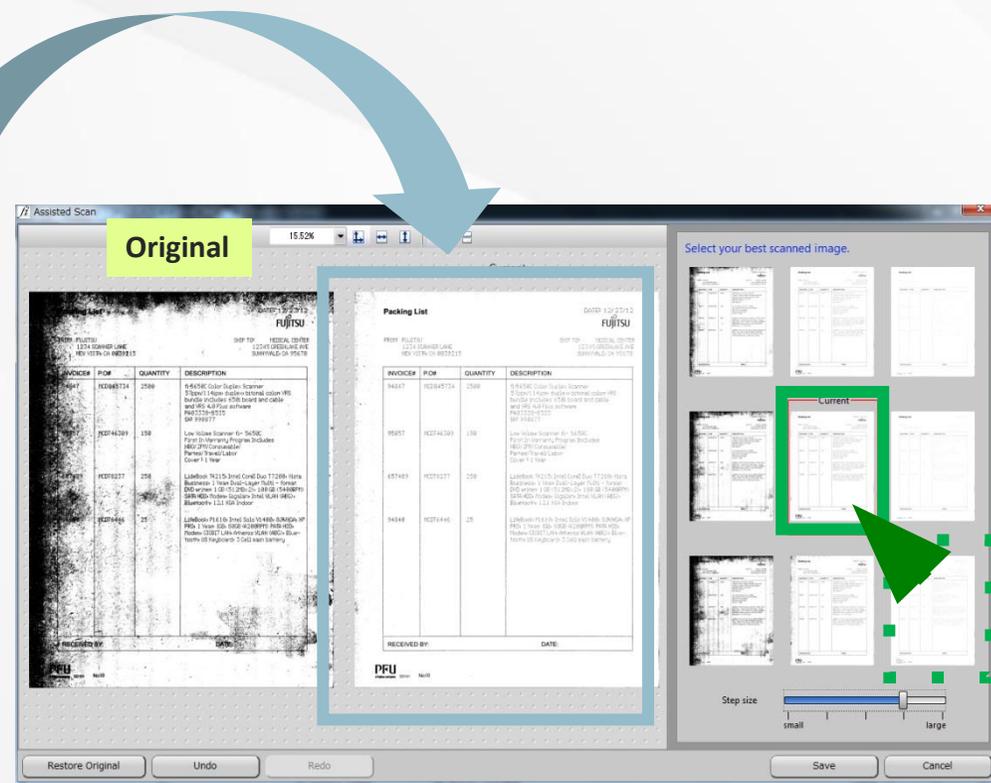
small large

# Correção inteligente com “Assistente de Digitalização”

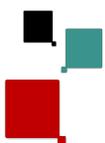
From Now to **WOW**



Selecione a melhor imagem...



A imagem selecionada est[á] definida para a imagem “atual”. Um novo conjunto de imagens corrigidas será exibido centralizado em torno da nova imagem “atual”.



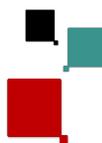
## RICOH fi and SP Series Image Scanners



From Now to **WOW**



### Plataforma PaperStream



# OUR EVOLUTION

FROM NOW TO WOW

# WOW

**Obrigado !!**

Alexandre Cardoso

E-mail: [alexandre.cardoso@ricoh-la.com](mailto:alexandre.cardoso@ricoh-la.com)

