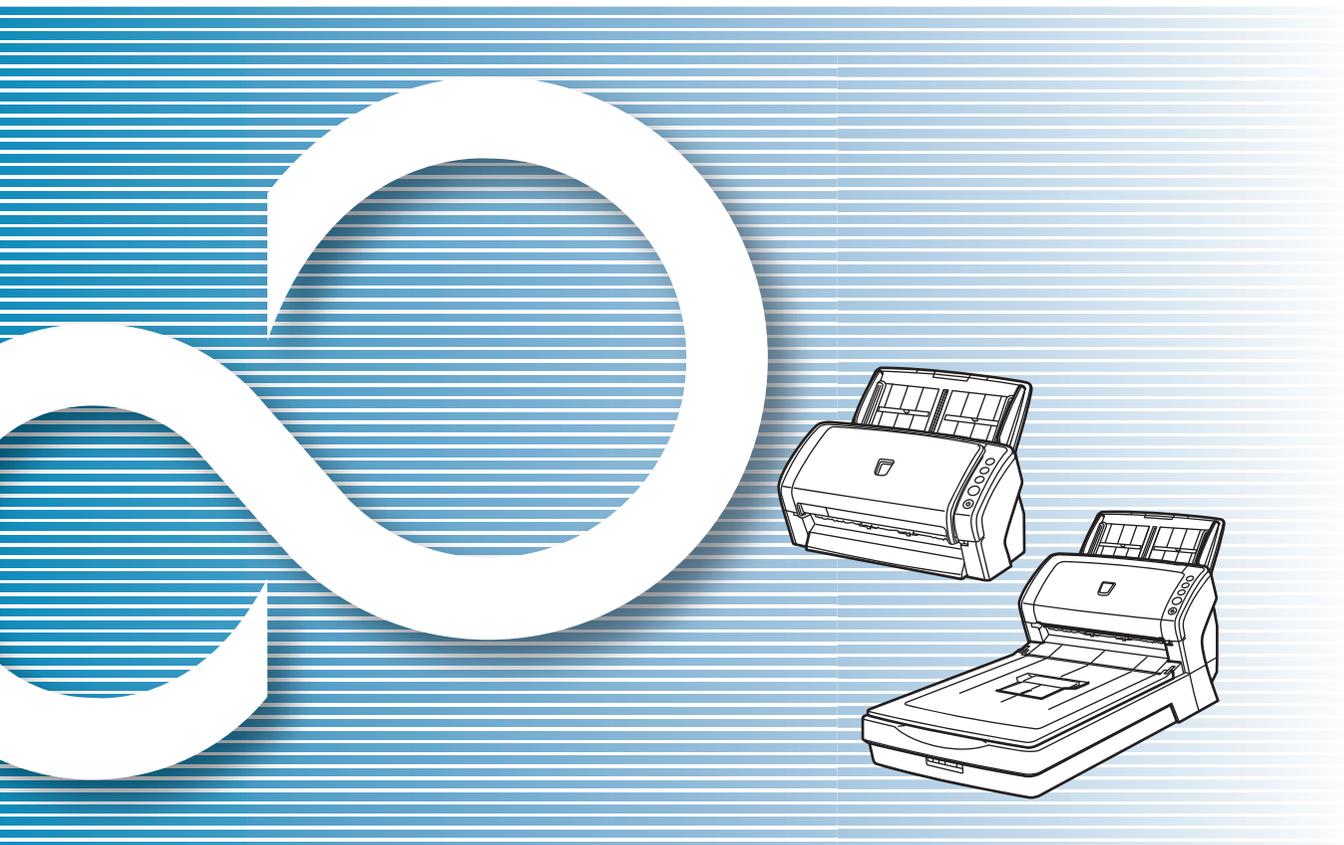


fi-6130Z/fi-6230Z/fi-6140Z/fi-6240Z

Scanner de imagem

Manual de instruções

Agradecemos a aquisição do scanner de imagem em cores fi-series. Este manual descreve sobre as operações básicas e o manuseio do aparelho. Para informações sobre a instalação do scanner, conexão e instalação dos programas, consulte as "Instruções básicas".



Início
Sumário
Índice
Introdução
Visão geral do scanner
Como carregar documentos
Configurações do scanner
Como usar o painel de operações
Vários métodos de digitalização
Cuidados diários
Substituindo as peças de consumo
Solucionando problemas
Configurações operacionais
Apêndice
Glossário

- Descreve sobre o nome, funções de cada parte e as operações básicas do scanner.
- Descreve sobre como carregar documentos no scanner.
- Descreve sobre as configurações dos drivers.
- Descreve sobre o Painel de operações.
- Descreve sobre os métodos de digitalização.
- Descreve como limpar o scanner.
- Descreve como substituir as peças de consumo.
- Descreve como resolver problemas.
- Descreve como configurar o Software Operation Panel.

Como usar este manual

As descrições abaixo são sobre as dicas para utilização deste manual.

- Para visualizar e imprimir este manual, o Adobe® Acrobat® 7.0 ou Adobe® Reader™ 7.0 (ou suas versões mais recentes) são necessários.
 - A função de pesquisa do Adobe® Acrobat® ou Adobe® Reader™ pode ser utilizada neste manual. Para maiores detalhes, consulte a Ajuda do Adobe® Acrobat® ou Adobe® Reader™.
 - No teclado, pressione a tecla [Page Up] para retornar à página anterior, ou [Page Down] para avançar à página seguinte.
 - Clicando o texto em azul, as guias, o sumário ou o índice (parte em que o cursor do mouse se transforma em  ao ser posicionado), avançam aos links.
- Comum para todas as páginas

Avança para a primeira página de cada capítulo.
Esta guia existe em todas as páginas.



Início : Exibe a capa.
Sumário : Exibe o sumário.
Índice : Exibe o índice.
Esta guia existe em todas as páginas.

Exibe esta página "Como consultar este manual".

- Sumário

Sumário		Início
Sumário		Sumário
Índice		Índice
Introdução		Introdução
Como usar este manual	2	Visão geral do scanner
Introdução	3	Como carregar documentos
Convenções	5	Configurações do scanner
Capítulo 1 Visão geral do scanner	14	Como usar o painel de operações
1.1 Funções principais	15	Vários métodos de digitalização
1.2 Componentes e funções	16	Cuidados diários
fi-6130Z / fi-6140Z	16	Substituindo as peças de consumo
fi-6230Z / fi-6240Z	19	Solucionando problemas
1.3 Ligando / desligando o scanner	23	Configurações operacionais
Ligando o scanner	23	Apêndice
Desligando o scanner	23	Glossário
1.4 Abrindo / fechando o AAD	24	
Como abrir o AAD	24	
Como fechar o AAD	24	
1.5 Abrindo / fechando a Tampa da mesa (fi-6230Z / fi-6240Z)	25	
Como abrir a Tampa da mesa	25	
Como fechar a Tampa da mesa	25	
1.6 Ajustando a Bandeja de entrada	26	
1.7 Configurando a Bandeja de saída	27	
fi-6130Z / fi-6140Z	27	
fi-6230Z / fi-6240Z	30	
1.8 Modo econômico	31	
1.9 Operação básica da digitalização	32	
1.10 Programa de digitalização de imagens	35	

Clique o título para avançar ao link.

- Índice

Índice		Início
Índice		Sumário
Introdução		Índice
Visão geral do scanner		Introdução
A		Visão geral do scanner
AAD	24	Como carregar documentos
abrir / fechar	24	Configurações do scanner
carregar documentos	38	Como usar o painel de operações
limpar	112, 113	Vários métodos de digitalização
Adesivos do produto	152	Cuidados diários
Ajustar a Bandeja de entrada	28	Substituindo as peças de consumo
Alimentação manual	91	Solucionando problemas
Antes de contatar a assistência técnica autorizada	150	Configurações operacionais
B		Apêndice
Botão [Scan/Stop]	102	Glossário
Botão [Send to]	102	
C		
Carregar documentos	37, 38	
Ciclos de troca	119	
Códigos de erros	127	
Como usar este manual	2	
Configurações do scanner	51	
Configurações operacionais	153	
Configurar a Bandeja de saída	27	
Configurar operações e processos do pós-digitalização	92	
Contador de páginas	168	
Convenções	5	
Cuidados diários	109	
D		
Desinstalar os programas	201	
Deteção de alimentação múltipla	183	
Digitalização de documentos longos	78	
Digitalização de lotes variados	47	
Digitalizar	82	
digitalização avançada	82	
documentos de tipos e tamanhos variados	88	
métodos de digitalização	87	
Digitalizar documentos	41	
Dimensões externas	190	
Driver ISIS	58	
Driver TWAIN	52	
E		
Especificações	41	
documentos	195	
especificações básicas	197	
instalação do scanner	197	
F		
Flatbed	25	
abrir / fechar	40	
carregar documentos	118	
limpar	200	
Folha de transporte	15	
Funções principais	15	

Clique o número da página para avançar ao link.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Introdução

Agradecemos a aquisição do scanner de imagem em cores fi-series.

Sobre este produto

"Este produto" refere-se a 4 modelos do scanner, que são: fi-6130Z, fi-6230Z, fi-6140Z e fi-6240Z.

Cada scanner é equipado com o AAD (Alimentador Automático de Documentos) que possibilita a digitalização duplex (ambos os lados) e possui suporte à interface USB. A tabela abaixo exhibe as diferenças entre cada modelo.

Modelo	Tipo de scanner		Interface		Velocidade da digitalização (*2)
	AAD	Flatbed (*1)	USB	SCSI	
fi-6130Z	✓	-	✓	-	30 folhas / 60 páginas por minuto
fi-6230Z	✓	✓	✓	-	30 folhas / 60 páginas por minuto
fi-6140Z	✓	-	✓	✓	40 folhas / 80 páginas por minuto
fi-6240Z	✓	✓	✓	✓	40 folhas / 80 páginas por minuto

✓ : Disponível

- : Não disponível

*1 : O Flatbed permite digitalizar documentos finos e grossos como livros.

*2 : Quando digitalizar documentos A4 com resolução configurada para 300 dpi e compressão JPEG.

Manuais

Os seguintes manuais estão inclusos neste produto. Consulte-os sempre que necessário.

Manual	Descrição
Precauções de segurança (folheto)	Este manual contém informações importantes sobre o uso seguro e correto do produto. Certifique-se de lê-lo antes de usar este scanner.
Instruções básicas (folheto, PDF)	Informações básicas sobre os procedimentos de instalação e operação do scanner. A versão em PDF está inclusa no Setup DVD-ROM.
Manual de instruções (este manual) (PDF)	Fornece informações detalhadas sobre operações, cuidados diários, substituição de peças e solução de problemas. Incluso no Setup DVD-ROM.
Guia do usuário do ScandAll PRO V2.0 (PDF)	Fornece informações sobre como digitalizar documentos usando o ScandAll PRO. Incluso no Setup DVD-ROM.
Impressor fi-614PR Manual de instruções (PDF)	Fornece informações detalhadas sobre operações, cuidados diários do impressor fi-614PR, substituição de peças e solução de problemas. Incluso no Setup DVD-ROM.
TWAIN Driver User's Guide (PDF)	Descreve como instalar e utilizar o driver TWAIN. Incluso no Setup DVD-ROM.

Manual	Descrição
Kofax VRS Installation Guide (PDF) (*1)	Descreve sobre as precauções ao instalar o Kofax VRS e demais recursos como as funções do VRS Professional. Incluso no Setup DVD-ROM.
Image Processing Software Option User's Guide (PDF)	Descreve como instalar e utilizar o Image Processing Software Option. Incluso no Setup DVD-ROM.
Guia do usuário do Scanner Central Admin 4.0 (PDF)	Descreve sobre a visão geral, instalação, operação e manutenção do Scanner Central Admin. Incluso no Setup DVD-ROM.
Error Recovery Guide (Ajuda HTML)	Descreve o status do scanner e explica como solucionar os problemas encontrados. Contém vídeos que explicam como substituir e efetuar a limpeza das peças de consumo. Incluso no Setup DVD-ROM.
Ajuda dos drivers	Descreve como utilizar e configurar os drivers. Podem ser consultados através de cada driver.
Ajuda do programa	Explica como utilizar e configurar os programas. Podem ser consultados através de cada programa.

*1 : O Kofax VRS Professional (referido apenas como "Kofax VRS") é fornecido com este produto.

Marcas registradas

Microsoft, Windows, Windows Server, Windows Vista e SharePoint são marcas comerciais ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

ISIS e Quick Scan são marcas comerciais ou marcas registradas da EMC Corporation nos Estados Unidos. Adobe, o logotipo Adobe, Acrobat e Adobe Reader são marcas comerciais ou marcas registradas da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou outros países. ABBYY™ FineReader™ Engine © 2011 ABBYY. OCR by ABBYY

ABBYY e FineReader são marcas comerciais da ABBYY. Kofax e VRS são marcas comerciais ou marcas registradas da Kofax, Inc.

Outros nomes de companhias e produtos são marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários.

Fabricante

PFU LIMITED
International Sales Dept., Imaging Business Division,
Products Group
Solid Square East Tower,
580 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki, Kanagawa
212-8563, Japan.
Telefone: (81-44) 540-4538
© PFU LIMITED 2011

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Convenções

Informações de segurança

O manual "Precauções de segurança" contém importantes informações sobre o uso seguro e correto deste produto. Certifique-se de lê-las com atenção antes de usar o scanner.

Avisos utilizados neste manual

Os seguintes avisos descritos neste manual são utilizados, para evitar que o usuário e qualquer pessoa próxima a ele sofram qualquer tipo de acidente ou danifique o equipamento. As indicações de alerta consistem de símbolos que indicam a gravidade e declarações de advertências. Seguem abaixo, os significados de cada símbolo:



PERIGO

Este aviso alerta que, caso o aparelho seja manuseado sem a cautela necessária, podem ocorrer acidentes graves ou fatais.



CAUIDADO

Este aviso alerta que, caso o usuário manuseie o aparelho sem cautela, podem ocorrer graves acidentes ou danos ao aparelho.

Além das indicações de alerta, os seguintes símbolos também são usados neste manual:



Este aviso alerta particularmente sobre informações importantes. Certifique-se de lê-las.



Este aviso alerta o usuário quanto às dicas úteis sobre o uso do aparelho.

Abreviações utilizadas neste manual

Os sistemas operacionais e produtos deste manual estão descritos na tabela abaixo.

Produto	Indicação
<ul style="list-style-type: none"> ● Windows® XP Home Edition ● Windows® XP Professional ● Windows® XP Professional x64 Edition 	Windows XP (*1)
<ul style="list-style-type: none"> ● Windows Server™ 2003, Standard Edition ● Windows Server™ 2003, Standard x64 Edition ● Windows Server™ 2003 R2, Standard Edition ● Windows Server™ 2003 R2, Standard x64 Edition 	Windows Server 2003 (*1)
<ul style="list-style-type: none"> ● Windows Vista™ Home Basic (32/64-bit) ● Windows Vista™ Home Premium (32/64-bit) ● Windows Vista™ Business (32/64-bit) ● Windows Vista™ Enterprise (32/64-bit) ● Windows Vista™ Ultimate (32/64-bit) 	Windows Vista (*1)
<ul style="list-style-type: none"> ● Windows Server™ 2008 Standard (32/64-bit) ● Windows Server™ 2008 R2 Standard (64-bit) 	Windows Server 2008 (*1)
<ul style="list-style-type: none"> ● Windows® 7 Home Premium (32/64-bit) ● Windows® 7 Professional (32/64-bit) ● Windows® 7 Enterprise (32/64-bit) ● Windows® 7 Ultimate (32/64-bit) 	Windows 7 (*1)

Produto	Indicação
<ul style="list-style-type: none"> ● Microsoft® Office SharePoint™ Portal Server 2003 ● Microsoft® Office SharePoint™ Server 2007 ● Microsoft® SharePoint™ Server 2010 	SharePoint Server
ScandAll PRO ScanSnap mode Add-in	ScanSnap mode
Folha de transporte do ScanSnap	Folha de transporte

*1 : Quando não houver distinção entre as diferentes versões dos sistemas operacionais acima, o termo geral "Windows" será usado.

Instruções sobre os comandos

A seta à direita (→) é utilizada para separar ícones ou opções de menu que devem ser selecionados sucessivamente.

Exemplo: Clique o menu [Digitalizar] → [Configurações do scanner].

Exemplos de tela deste manual

Para aperfeiçoamento do produto, os exemplos de tela deste manual estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Se as atuais telas exibidas diferirem das telas de exemplo deste manual, manuseie-as seguindo as telas visualizadas e tomando como referência o manual do programa utilizado. Os exemplos de tela utilizados neste manual são do driver TWAIN, ISIS e ScandAll PRO (programa para digitalização de imagens).

Este manual usa as telas do Windows 7 como exemplo. As janelas e operações visualizadas podem diferir dependendo do sistema operacional usado. Além disso, dependendo do modelo do scanner, as telas e operações deste manual podem diferir ao atualizar o driver TWAIN ou o driver ISIS. Neste caso, consulte o manual fornecido com a atualização do driver.

Sumário

Como usar este manual	2
Introdução	3
Convenções	5
Capítulo 1 Visão geral do scanner	14
1.1 Funções principais	15
1.2 Componentes e funções	16
fi-6130Z / fi-6140Z	16
fi-6230Z / fi-6240Z	19
1.3 Ligando / desligando o scanner	23
Ligando o scanner	23
Desligando o scanner	23
1.4 Abrindo / fechando o AAD	24
Como abrir o AAD	24
Como fechar o AAD	24
1.5 Abrindo / fechando a Tapa da mesa (fi-6230Z / fi-6240Z)	25
Como abrir a Tapa da mesa	25
Como fechar a Tapa da mesa	25
1.6 Ajustando a Bandeja de entrada	26
1.7 Configurando a Bandeja de saída	27
fi-6130Z / fi-6140Z	27
fi-6230Z / fi-6240Z	30
1.8 Modo econômico	31
1.9 Operação básica da digitalização	32
1.10 Programa de digitalização de imagens	35

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

1.11 Gerenciamento centralizado de scanners	36
Capítulo 2 Como carregar documentos	37
2.1 Carregando documentos no AAD	38
Preparando.....	38
Como carregar documentos.....	39
2.2 Carregando os documentos no Flatbed (fi-6230Z / fi-6240Z)	40
2.3 Documentos para digitalização (AAD)	41
Tamanho do papel	41
Condições do documento.....	41
Capacidade da Bandeja de entrada.....	44
Áreas que não podem ser perfuradas.....	45
Condições para a detecção de alimentação múltipla	45
Digitalização de lotes de documentos variados	47
Condições para a Detecção automática de tamanho da página.....	49
Usando a Folha de transporte.....	50
Capítulo 3 Configurações do scanner	51
3.1 Driver TWAIN	52
[Resolução]	53
[Tipo de digitalização].....	53
[Tamanho do papel]	53
[Modo de imagem].....	53
Botão [Digitalizar]	53
Botão [Pré-visualizar]	54
Botão [Fechar] / [OK].....	54
Botão [Reset].....	54
Botão [Ajuda].....	54
Botão [Versão].....	54

Início
Sumário
Índice
Introdução
Visão geral do scanner
Como carregar documentos
Configurações do scanner
Como usar o painel de operações
Vários métodos de digitalização
Cuidados diários
Substituindo as peças de consumo
Solucionando problemas
Configurações operacionais
Apêndice
Glossário

Botão [Opções].....	54
Botão [Avançado]	55
Botão [Configurar]	55
Botão [Procurar]	55
3.2 Driver ISIS	56
Guia [Principal]	57
Guia [Layout]	57
Guia [Processamento de imagem]	58
Guia [Gerenciamento de papel]	59
Guia [Gama]	59
Guia [Filtro de cores]	60
Guia [Compressão]	60
Guia [Impressor]	61
Guia [Remoção de páginas em branco]	61
Guia [Sobre]	62
Capítulo 4 Como usar o painel de operações	63
4.1 Painel de operações	64
Nomes e funções	64
Indicações do Display de funções	65
Capítulo 5 Vários métodos de digitalização	66
5.1 Conteúdo	67
5.2 Digitalizando documentos de tipos e tamanhos variados	68
Digitalizando a frente e o verso simultaneamente	68
Documentos com larguras diferentes.....	69
Documentos maiores que tamanhos A4 / Carta	70
Digitalizando fotografias e recortes	73
Digitalizando documentos longos.....	76

Início
Sumário
Índice
Introdução
Visão geral do scanner
Como carregar documentos
Configurações do scanner
Como usar o painel de operações
Vários métodos de digitalização
Cuidados diários
Substituindo as peças de consumo
Solucionando problemas
Configurações operacionais
Apêndice
Glossário

Digitalizando um livro (fi-6230Z / fi-6240Z)	78
Digitalizando um documento grande no Flatbed (fi-6230Z / fi-6240Z)	80
5.3 Digitalização avançada	82
Removendo a cor da imagem digitalizada (Filtro de cores)	82
Removendo páginas em branco	85
Removendo orifícios	87
Digitalizando a imagem mais claramente	89
Alimentando manualmente os documentos no AAD	91
5.4 Configurando operações e processos do pós-digitalização	92
Corrigindo automaticamente imagens desalinhadas	92
Corrigindo a orientação da página automaticamente	94
Dividindo a imagem digitalizada em 2 páginas	96
Usando a Saída de multi imagem	98
Detectando automaticamente os documentos coloridos / monocromáticos	100
5.5 Personalizando as configurações do scanner	102
Usando o botão do scanner para digitalizar	102
Detectando alimentações múltiplas	104
Ignorando a detecção para um padrão configurado	106
Capítulo 6 Cuidados diários	109
6.1 Materiais e locais que requerem a limpeza	110
Materiais de limpeza	110
Locais e ciclo de limpeza	110
6.2 Limpando a parte externa	111
fi-6130Z / fi-6140Z	111
fi-6230Z / fi-6240Z	111
6.3 Limpando a parte interna	112
Limpando o AAD (com o Papel de limpeza)	112
Limpando o AAD (com o pano)	113

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Limpando o Flatbed (fi-6230Z / fi-6240Z).....	116
6.4 Limpando a Folha de transporte	117
Capítulo 7 Substituindo as peças de consumo	118
7.1 Peças de consumo e ciclos de troca	119
7.2 Substituindo o Rolo de freio	120
7.3 Substituindo o Módulo de alimentação	122
Capítulo 8 Solucionando problemas	125
8.1 Obstrução de papel	126
8.2 Códigos de erros exibidos no Painel de operações	127
Erros temporários.....	128
Erros do dispositivo	129
8.3 Solucionando problemas	131
O scanner não liga.....	132
Display de funções desligado.....	133
A digitalização não inicia.....	134
Qualidade da foto / imagem digitalizada é baixa quando efetuada no modo Preto e branco.....	135
A qualidade de textos ou linhas digitalizadas não é satisfatória.....	136
As imagens estão distorcidas ou não estão limpas.....	137
Listras verticais aparecem na imagem digitalizada.....	138
"E" (ou outros números / letras) é exibido no Display de funções após ligar o scanner.....	139
Erros de alimentação múltipla ocorrem frequentemente.....	140
Os documentos não são alimentados pelo AAD corretamente.....	142
Obstruções de papel / erros de alimentação ocorrem com frequência.....	143
Imagens digitalizadas ficam alongadas.....	144
Uma sombra é exibida na margem superior ou inferior da imagem digitalizada.....	145
Linhas pretas aparecem no documento.....	146
A Folha de transporte não é alimentada corretamente. / Ocorre obstrução de papéis.....	147

Início
Sumário
Índice
Introdução
Visão geral do scanner
Como carregar documentos
Configurações do scanner
Como usar o painel de operações
Vários métodos de digitalização
Cuidados diários
Substituindo as peças de consumo
Solucionando problemas
Configurações operacionais
Apêndice
Glossário

Parte da imagem não aparece quando utiliza a Folha de transporte.....	149
8.4 Antes de contatar a assistência técnica autorizada	150
Geral.....	150
Status de erro.....	151
8.5 Verificando os adesivos do produto	152
Local.....	152
Capítulo 9 Configurações operacionais	153
9.1 Iniciando o Software Operation Panel	154
9.2 Configuração da senha	155
Configurando a senha.....	155
Configurando o [Modo de exibição].....	156
Anulando o [Modo de exibição].....	157
Alterando a senha	158
Anulando a senha	159
Reconfigurando a senha	160
9.3 Itens de Configuração	161
Configurações do aparelho	161
Configurações do aparelho 2	163
9.4 Configurações relacionadas ao Contador de páginas	168
Verificando e reiniciando os Contadores.....	168
Especificando o ciclo de troca das Peças de consumo [Contador das peças de consumo].....	171
9.5 Configurações relacionadas à digitalização	172
Ajustando a posição de início da digitalização [Offset / Ajuste vertical].....	172
Eliminando sombras ou listras das bordas da imagem digitalizada [Preenchedor de bordas (AAD)] / [Preenchedor de bordas (FlatBed)] (fi-6230Z / fi-6240Z).....	174
Removendo a cor da imagem digitalizada [Filtro de cores]	176
Diminuindo o intervalo entre digitalizações [Pré-alimentação].....	177
Tentativas de realimentação	178

Arredondando o tamanho da imagem [Arredondamento automático de tamanho do papel].....	179
Evitando que os documentos sejam danificados [Proteção do papel]	180
Configurações da sensibilidade para proteção do papel [Sensibilidade da proteção do papel]	181
Digitalização de cartões plásticos espessos [Modo de alimentação] (fi-6140Z / fi-6240Z).....	182
9.6 Configurações relacionadas à detecção de alimentação múltipla	183
Especificando um método de detecção da alimentação múltipla [Alimentação múltipla]	183
Especificando a área de detecção de alimentação múltipla [Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla]	186
Especificando uma área para não detectar a alimentação múltipla [Alimentação múltipla inteligente]	189
9.7 Configurações relacionadas ao tempo de espera	191
Tempo de espera em modo Alimentação manual [Limite do tempo de alimentação manual esgotada]	191
Configurando o tempo de espera para entrar no Modo econômico [Modo econômico]	192
9.8 Configurações relacionadas ao Ligar / Desligar	193
Método de Ligar / Desligar o scanner [Controle da chave de energia]	193
Apêndice	194
A.1 Especificações básicas	195
A.2 Especificações da instalação	197
A.3 Dimensões externas	199
fi-6130Z / fi-6140Z	199
fi-6230Z / fi-6240Z	199
A.4 Opcionais do scanner	200
A.5 Desinstalando os programas	201
Glossário	202
Índice	213

Início
Sumário
Índice
Introdução
Visão geral do scanner
Como carregar documentos
Configurações do scanner
Como usar o painel de operações
Vários métodos de digitalização
Cuidados diários
Substituindo as peças de consumo
Solucionando problemas
Configurações operacionais
Apêndice
Glossário

Capítulo 1 Visão geral do scanner

Este capítulo descreve os nomes e as funções dos componentes do scanner, assim como os métodos usados nas operações básicas.

1.1 Funções principais.....	15
1.2 Componentes e funções.....	16
1.3 Ligando / desligando o scanner.....	23
1.4 Abrindo / fechando o AAD	24
1.5 Abrindo / fechando a Tampa da mesa (fi-6230Z / fi-6240Z)	25
1.6 Ajustando a Bandeja de entrada	26
1.7 Configurando a Bandeja de saída	27
1.8 Modo econômico	31
1.9 Operação básica da digitalização.....	32
1.10 Programa de digitalização de imagens	35
1.11 Gerenciamento centralizado de scanners	36

1.1 Funções principais

Esta seção descreve as principais funções deste produto. O scanner possui as seguintes características:

Digitalização a alta velocidade

Efetua digitalizações a uma velocidade de 30 folhas / 60 páginas por minuto (fi-6130Z / fi-6230Z), ou 40 folhas / 80 páginas por minuto (fi-6140Z / fi-6240Z)(*1). Além disso, até 50 folhas podem ser carregadas na bandeja, o que possibilita a digitalização contínua de grande quantidade de documentos.

É capaz de digitalizar fotografias, recortes e documentos maiores que A4 / Carta

Com a "Folha de transporte" fornecida é possível digitalizar documentos maiores que A4 / Carta, como também documentos de tamanhos irregulares como fotografias e recortes. É possível carregar várias Folhas de transporte ou misturá-la entre os documentos comuns no mesmo lote.

Display de funções

O scanner possui o "Display de funções" que exibe as indicações dos erros. Isto permite que o status do aparelho seja verificado com facilidade.

Alta eficiência na pré-digitalização

O scanner possui suporte à "digitalização de lotes" que permite digitalizar papéis de diferentes espessuras e tamanhos de uma vez, simplificando o processo de separação de documentos antes de digitalizá-los.

Redução de perdas causadas por alimentações múltiplas

O scanner possui um sensor ultra-sônico que detecta erros de alimentação múltipla (erro onde 2 ou mais folhas são alimentadas ao mesmo tempo). O detector de alimentação múltipla é eficaz mesmo quando um lote com documentos de diferentes espessuras e tamanhos, evitando a perda de tempo.

Alimentação múltipla inteligente

Quando papéis do mesmo tamanho estiverem colados no mesmo local do documento, a função Alimentação múltipla inteligente reconhece o local das colagens. Esta função permite prosseguir a digitalização mesmo que tais colagens sejam detectadas como alimentação múltipla. Além disso, a função "Proteção do papel" evitará que documentos importantes sejam danificados.

Processamento de imagem avançado

A função de detecção automática do scanner reproduz imagens coloridas e monocromáticas dependendo do conteúdo do documento.

Impressor opcional

O impressor está disponível como opcional e atua um papel importante no gerenciamento / verificação de documentos. Imprimindo os documentos digitalizados com o impressor, o usuário conseguirá melhor aproveitamento do aparelho. O impressor pode ser instalado em fi-6130Z ou fi-6140Z.

Digitalização de fundo preto

A almofada de imobilização preta está disponível como opcional e permite a digitalização do fundo preto quando utilizada com o flatbed. Pode ser usada para corrigir automaticamente desalinhamentos de imagens ou detectar com precisão o tamanho do documento digitalizado. A almofada de imobilização preta pode ser usada no fi-6230Z ou fi-6240Z.

Gerenciamento centralizado de vários scanners

Com o "Scanner Central Admin Agent" fornecido é possível gerenciar conjuntamente vários scanners para atualizar as configurações do scanner e drivers, assim como monitorar o status de operação de cada scanner.

*1: Quando digitalizar documentos A4, com resolução configurada para 300 dpi e compressão JPEG.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

1.2 Componentes e funções

Esta seção descreve os nomes dos componentes do scanner.

fi-6130Z / fi-6140Z

■ Visão frontal

Guia lateral

Alinha os documentos de acordo com a largura.

AAD (Alimentador Automático de Documentos)

Recolhe e alimenta cada um dos documentos carregados na Bandeja de entrada.

Abra-o para substituir peças de consumo ou limpar o interior do scanner.

Bandeja de saída

Coleta os documentos ejetados.

Extensão primária da bandeja de saída

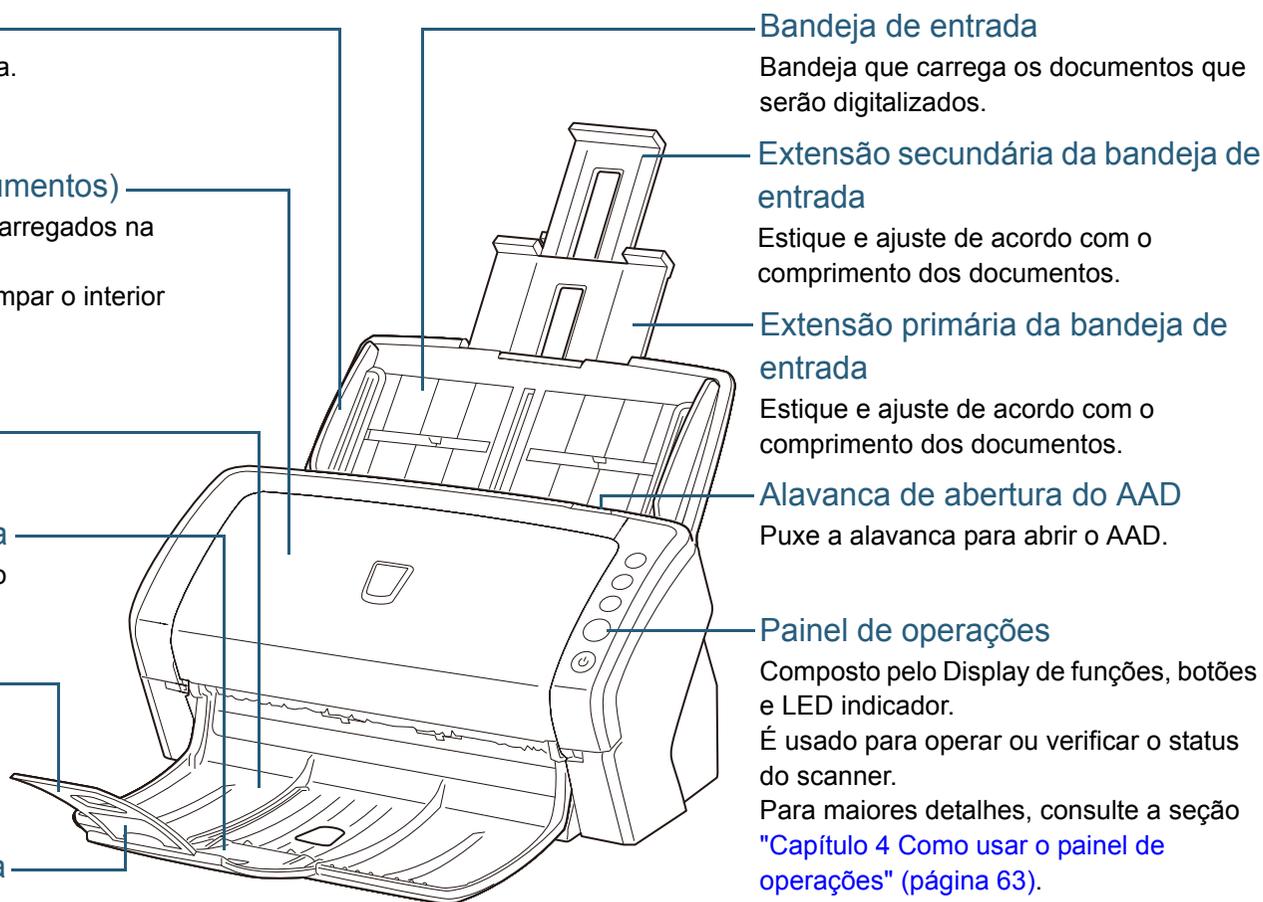
Deslize e ajuste de acordo com o comprimento dos documentos.

Extensão secundária da bandeja de saída

Levante-a de acordo com o comprimento dos documentos.

Extensão terciária da bandeja de saída

Levante-a de acordo com o comprimento dos documentos.



Bandeja de entrada

Bandeja que carrega os documentos que serão digitalizados.

Extensão secundária da bandeja de entrada

Estique e ajuste de acordo com o comprimento dos documentos.

Extensão primária da bandeja de entrada

Estique e ajuste de acordo com o comprimento dos documentos.

Alavanca de abertura do AAD

Puxe a alavanca para abrir o AAD.

Painel de operações

Composto pelo Display de funções, botões e LED indicador.

É usado para operar ou verificar o status do scanner.

Para maiores detalhes, consulte a seção "[Capítulo 4 Como usar o painel de operações](#)" (página 63).

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

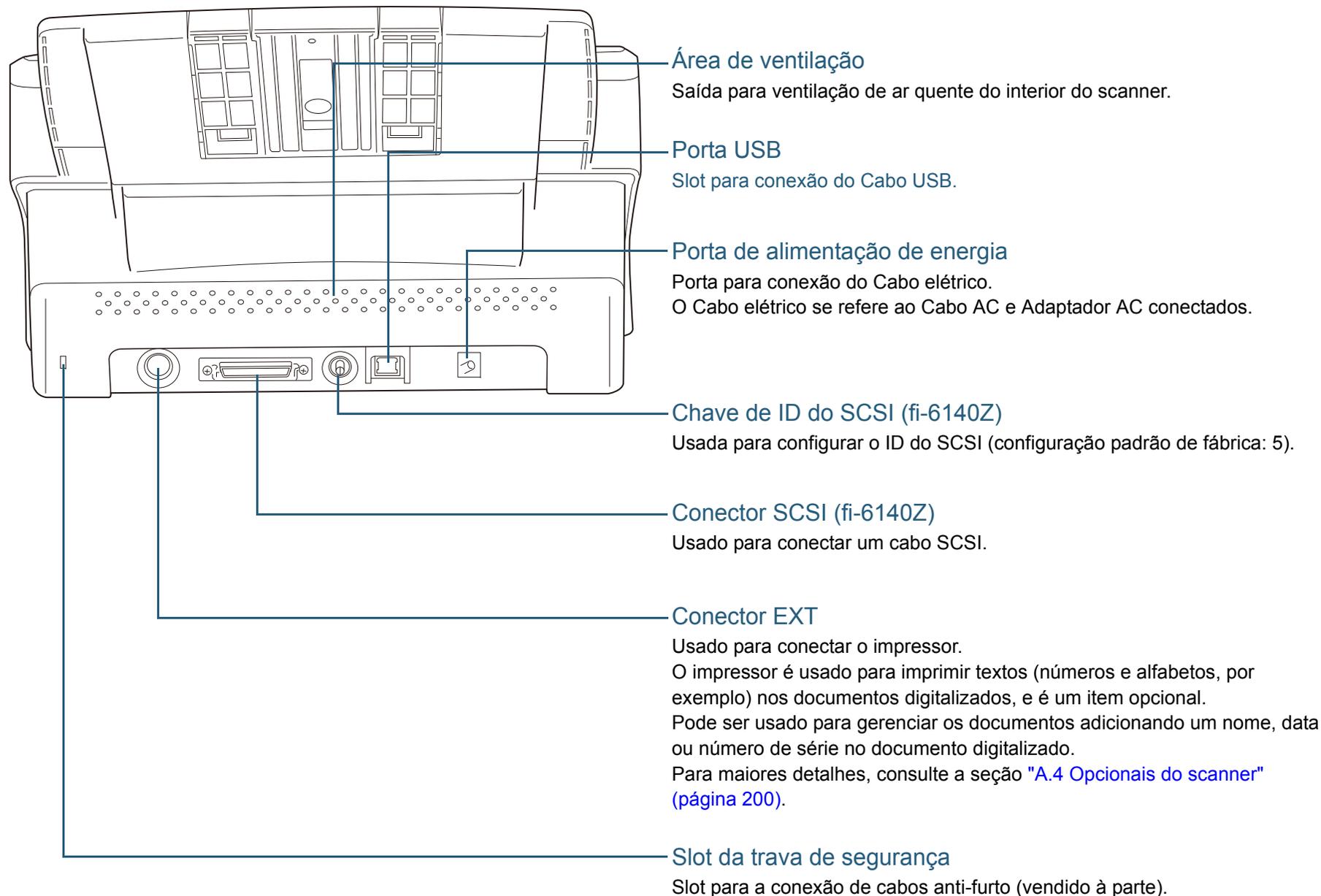
Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

■ Visão posterior



Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

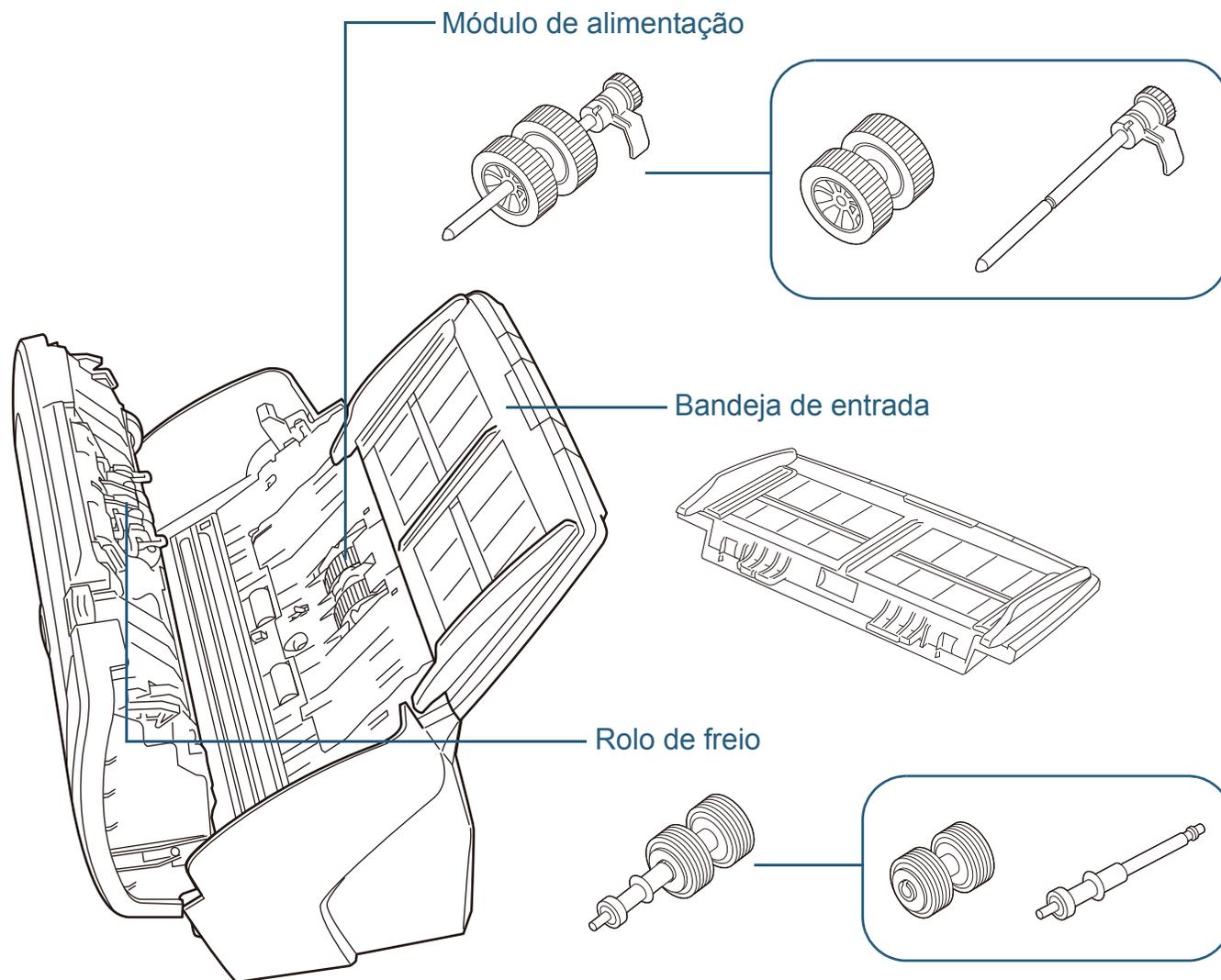
Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Componentes removíveis



Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

■ **Visão frontal**

Guia lateral

Alinha os documentos de acordo com a largura.

AAD (Alimentador Automático de Documentos)

Recolhe e alimenta cada um dos documentos carregados na Bandeja de entrada.

Abra-o para substituir peças de consumo ou limpar o interior do scanner.

Bandeja de saída

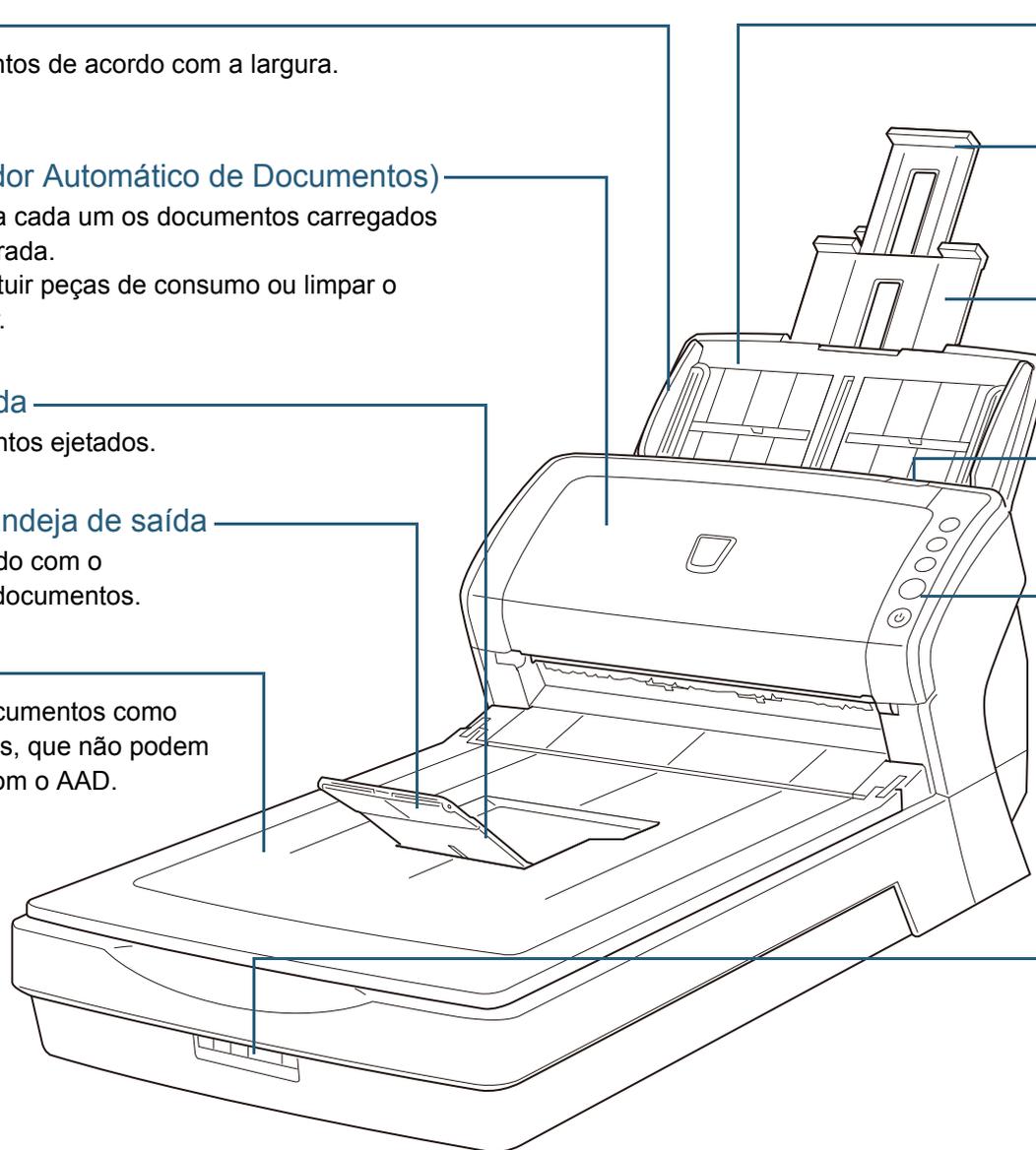
Coleta os documentos ejetados.

Extensão da bandeja de saída

Levante-a de acordo com o comprimento dos documentos.

Flatbed

Para digitalizar documentos como papéis finos e livros, que não podem ser digitalizados com o AAD.



Bandeja de entrada

Bandeja que carrega os documentos que serão digitalizados.

Extensão secundária da bandeja de entrada

Estique e ajuste de acordo com o comprimento dos documentos.

Extensão primária da bandeja de entrada

Estique e ajuste de acordo com o comprimento dos documentos.

Alavanca de abertura do AAD

Puxe a alavanca para abrir o AAD.

Painel de operações

Composto pelo Display de funções, botões e LED indicador.

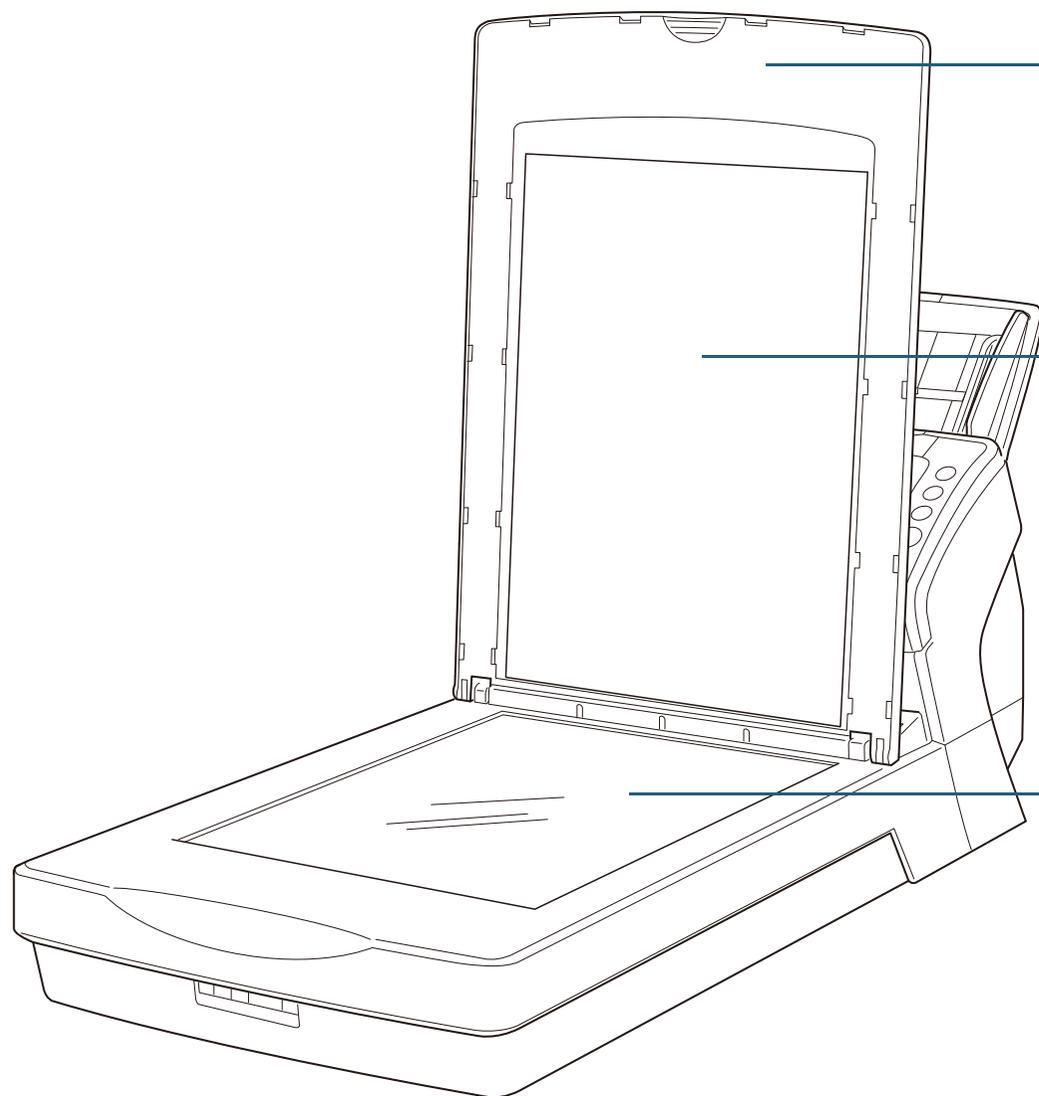
É usado para operar ou verificar o status do scanner.

Para maiores detalhes, consulte a seção "[Capítulo 4 Como usar o painel de operações](#)" (página 63).

Trava de transporte

Trava a unidade de leitura (no interior do flatbed) para prevenir danos durante o transporte.

■ Parte interna



Tampa da mesa

Feche-a para prender o documento no lugar.

Almofada de imobilização

Mantém o documento imobilizado na Mesa de digitalização.

A Tampa da mesa com a Almofada de imobilização preta também é um item opcional.

Use-a para efetuar digitalizações com o fundo preto no Flatbed.

Para maiores detalhes, consulte a seção "[A.4 Opcionais do scanner](#)" (página 200).

Mesa de digitalização

Coloque o documento sobre a mesa de vidro.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

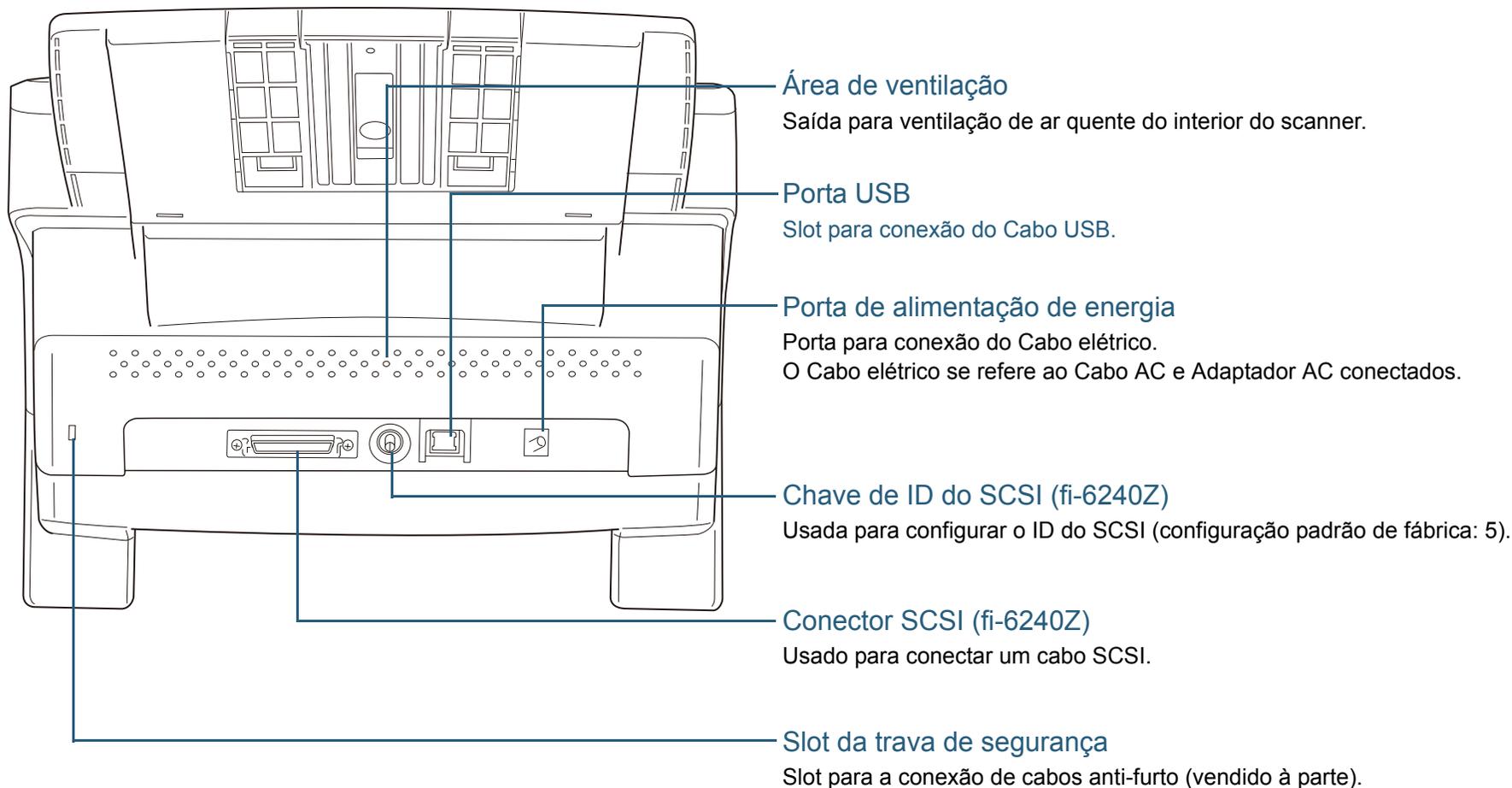
Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

■ Visão posterior



Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

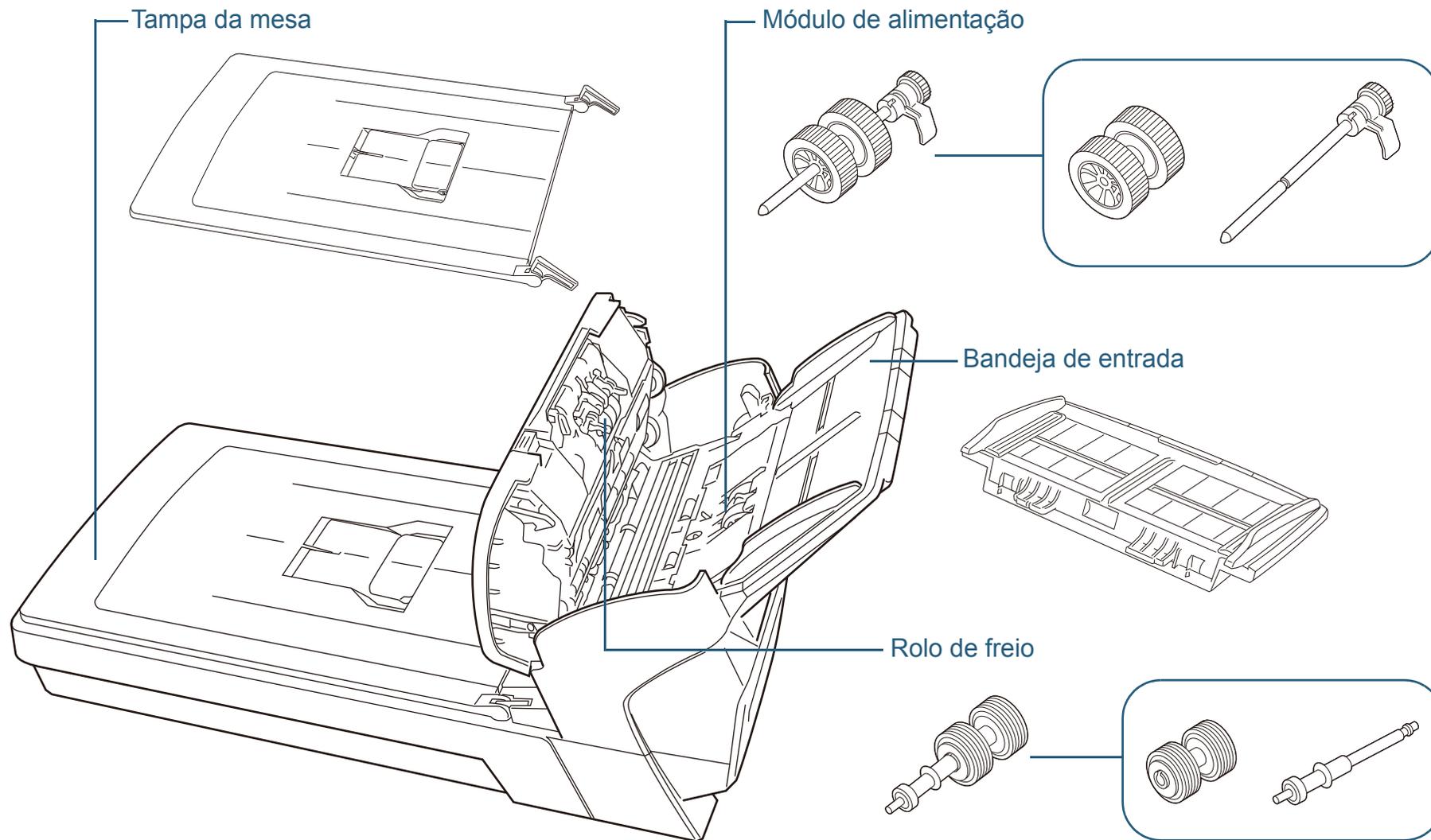
Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Componentes removíveis



Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

1.3 Ligando / desligando o scanner

Esta seção descreve como ligar / desligar o scanner.



O método pelo qual o scanner será ligado / desligado pode ser especificado entre uma das opções abaixo:

- Pressione o botão [Power] do Painel de operações
- Desconecte o Cabo elétrico e conecte-o novamente
- O scanner pode ser ligado / desligado de acordo com o status de energia do computador

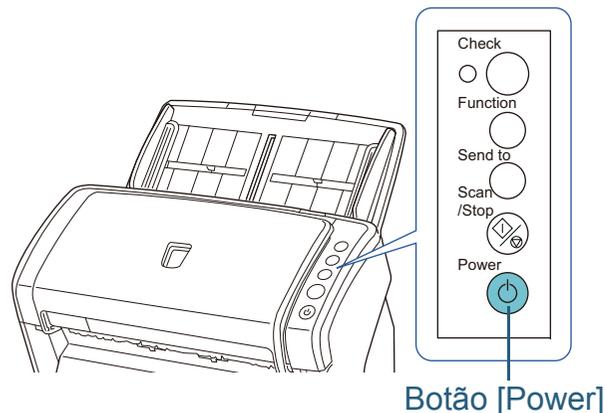
Para maiores detalhes, consulte a seção "[Método de Ligar / Desligar o scanner \[Controle da chave de energia\]](#)" (página 193).

Ligando o scanner



Quando a conexão for efetuada via SCSI, ligue o scanner e confirme se "1" está sendo exibido no Display de funções antes de ligar o computador.

- 1 Pressione o botão [Power] do Painel de operações.



- ⇒ O scanner será ligado e o botão [Power] acenderá na cor verde. Durante a inicialização, o Display de funções será alterado na seguinte ordem: "8" → "P" → "0" → "1". "1" indica que o scanner está pronto.



Quando o botão [Power] for pressionado, o LED indicador irá piscar uma vez. Isto acontece devido ao diagnóstico inicial do aparelho, não significando qualquer tipo de falha.

Desligando o scanner

- 1 Pressione o botão [Power] do Painel de operações do scanner por mais de 2 segundos.
⇒ O scanner será desligado, apagando a lâmpada do botão [Power].

1.4 Abrindo / fechando o AAD

Esta seção descreve como abrir e fechar o AAD.

Como abrir o AAD

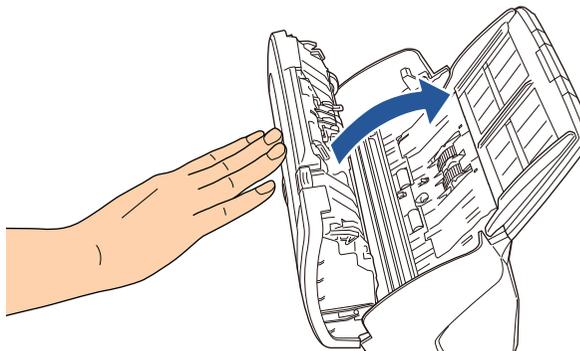
- 1 Remova todos os documentos da Bandeja de entrada.
- 2 Para abrir o AAD, puxe a Alavanca de abertura do AAD em sua direção.



Tenha cuidado para não prender os dedos ao fechar o AAD.

Como fechar o AAD

- 1 Feche o AAD.
Pressione a parte central do AAD até que a mesma seja travada.



Tenha cuidado para não prender os dedos ao fechar o AAD.



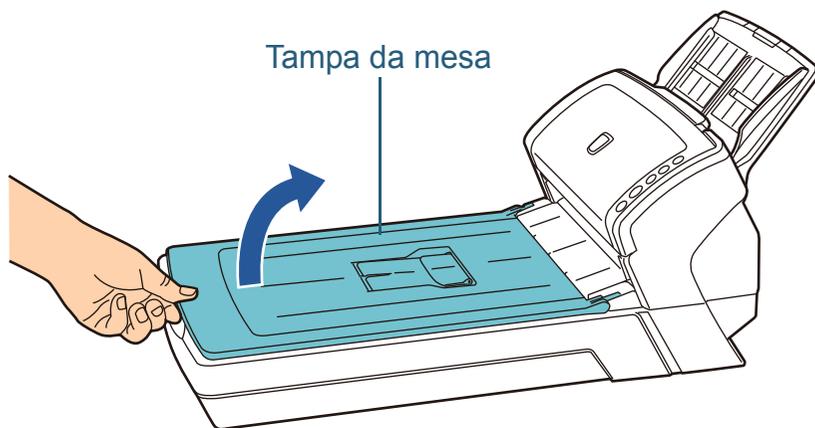
Certifique-se de que não há nenhum objeto estranho no interior do AAD.

1.5 Abrindo / fechando a Tampa da mesa (fi-6230Z / fi-6240Z)

Esta seção descreve como abrir e fechar a Tampa da mesa.

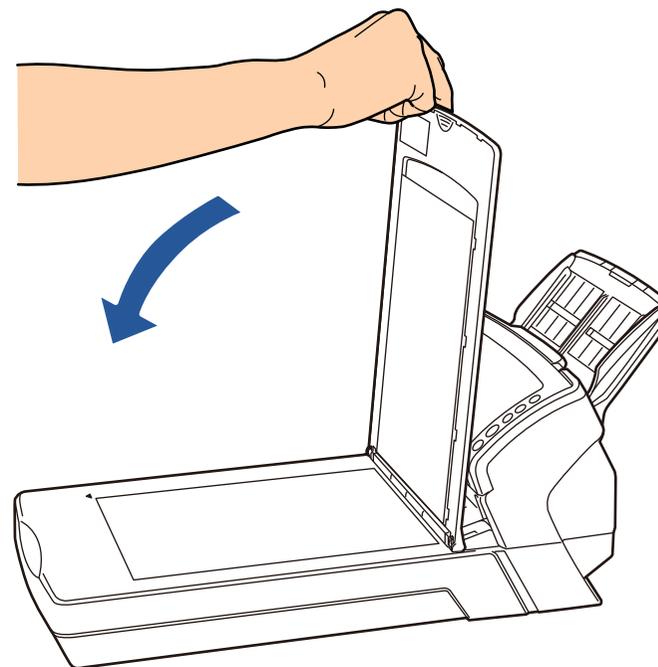
Como abrir a Tampa da mesa

- 1 Abra a Tampa da mesa.



Como fechar a Tampa da mesa

- 1 Feche a Tampa da mesa com cuidado.



1.6 Ajustando a Bandeja de entrada

Os documentos carregados na Bandeja de entrada serão alimentados individualmente no AAD.

Usando a Extensão da bandeja de entrada irá manter os documentos alinhados para serem alimentados corretamente.

- 1 Estique a Extensão primária da bandeja de entrada.



Segure o scanner ao esticar a Extensão primária da bandeja de entrada.

- 2 Estique a Extensão secundária da bandeja de entrada.



Segure o scanner ao esticar a Extensão secundária da bandeja de entrada.

1.7 Configurando a Bandeja de saída

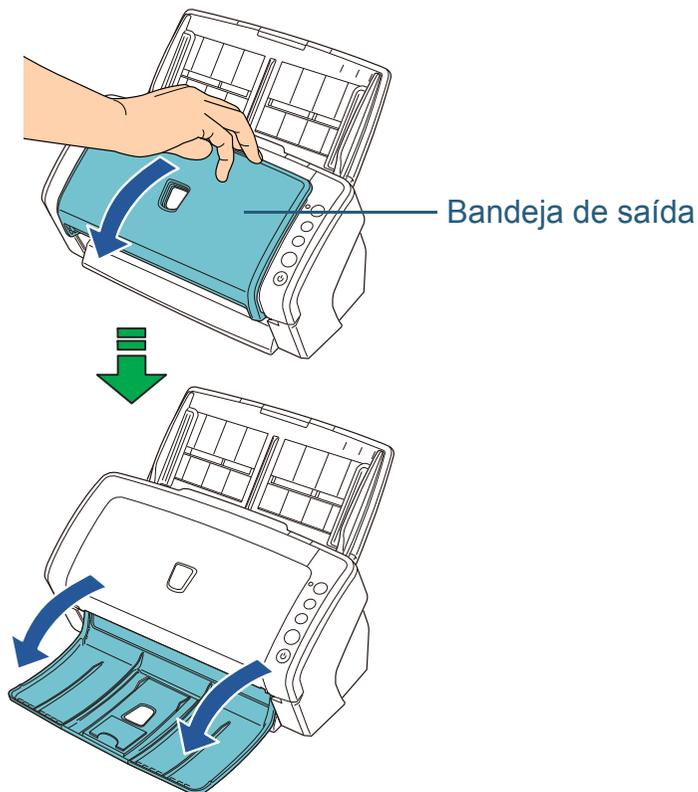
Os documentos carregados na Bandeja de entrada serão expelidos individualmente na Bandeja de saída.

O uso da Bandeja de saída e Extensão da bandeja de saída manterá os documentos alinhados corretamente.

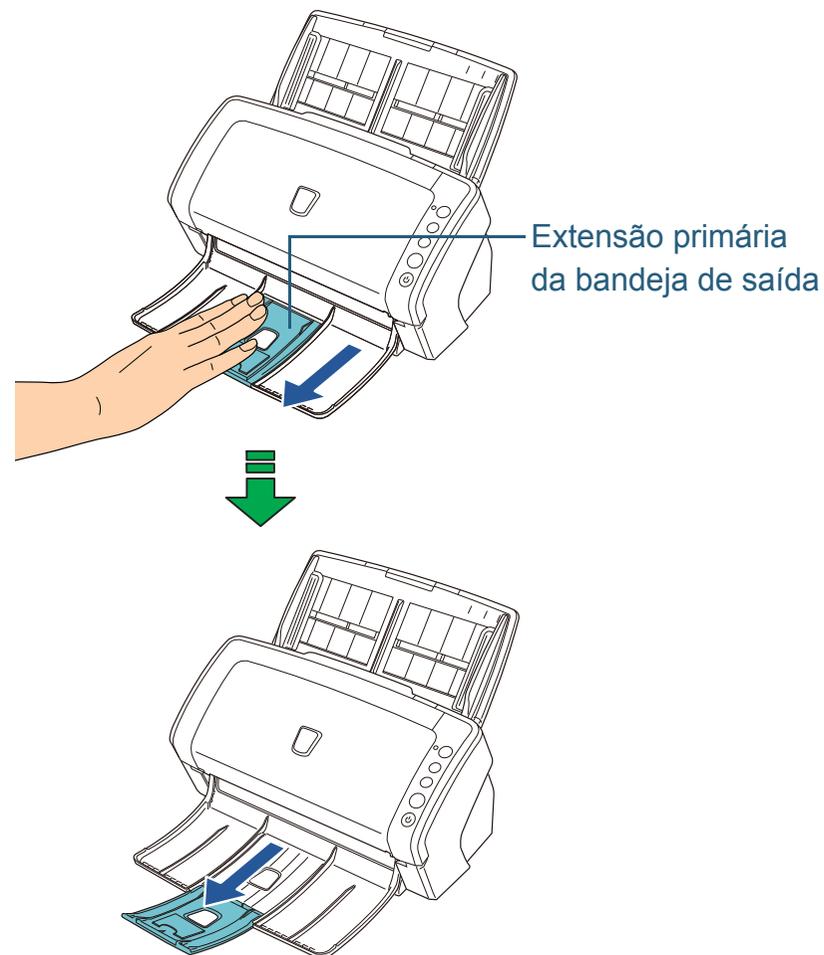
fi-6130Z / fi-6140Z

■ A6 (paisagem) ou maior

1 Abra a Bandeja de saída em sua direção.



2 Deslize a Extensão primária da bandeja de saída em sua direção.



Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

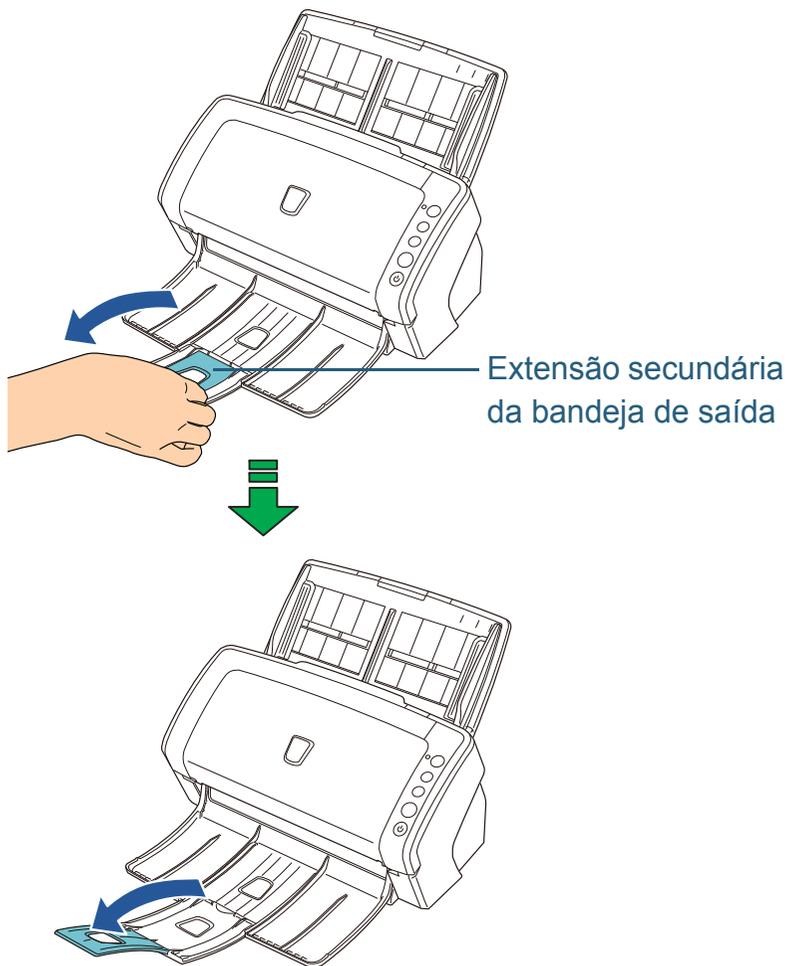
Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

- 3** Levante a Extensão secundária da bandeja de saída em sua direção.



Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

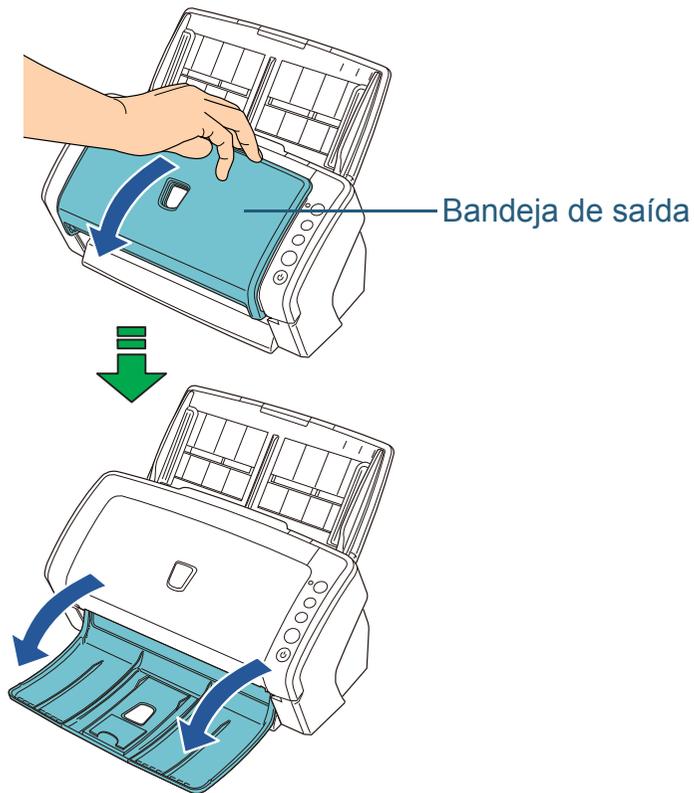
Configurações operacionais

Apêndice

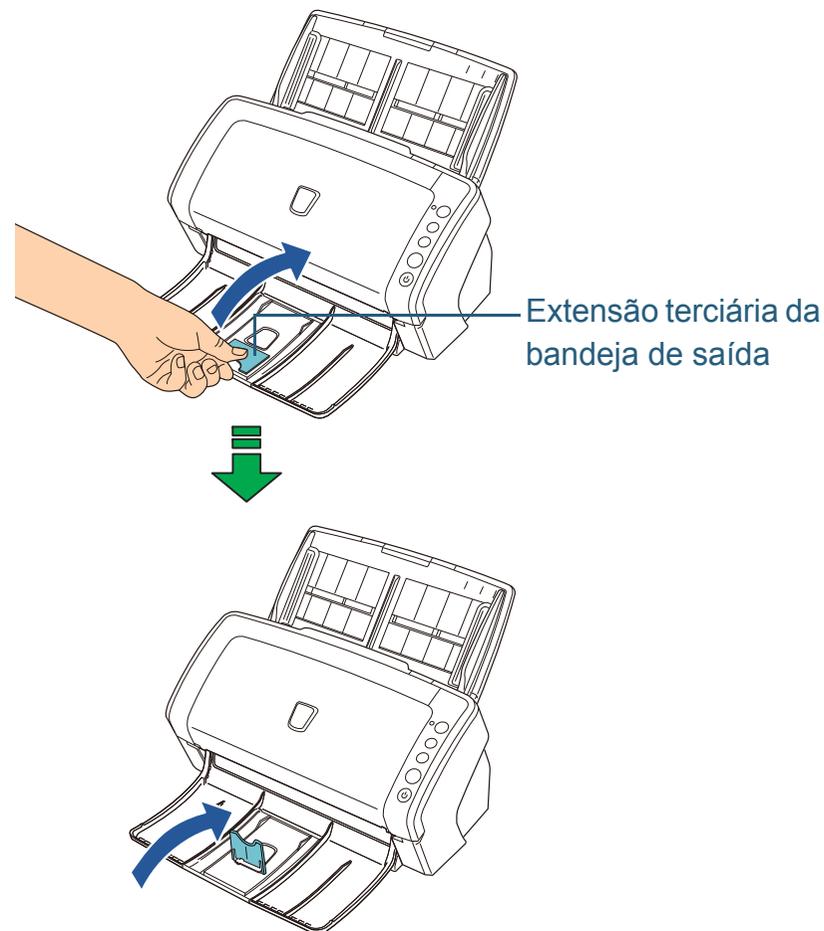
Glossário

■ **A7 (paisagem) ou menor**

1 Abra a Bandeja de saída em sua direção.



2 Levante a Extensão terciária da bandeja de saída.



Não dobre a Extensão terciária da bandeja de entrada mais que 90 graus, pois pode quebrá-la.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

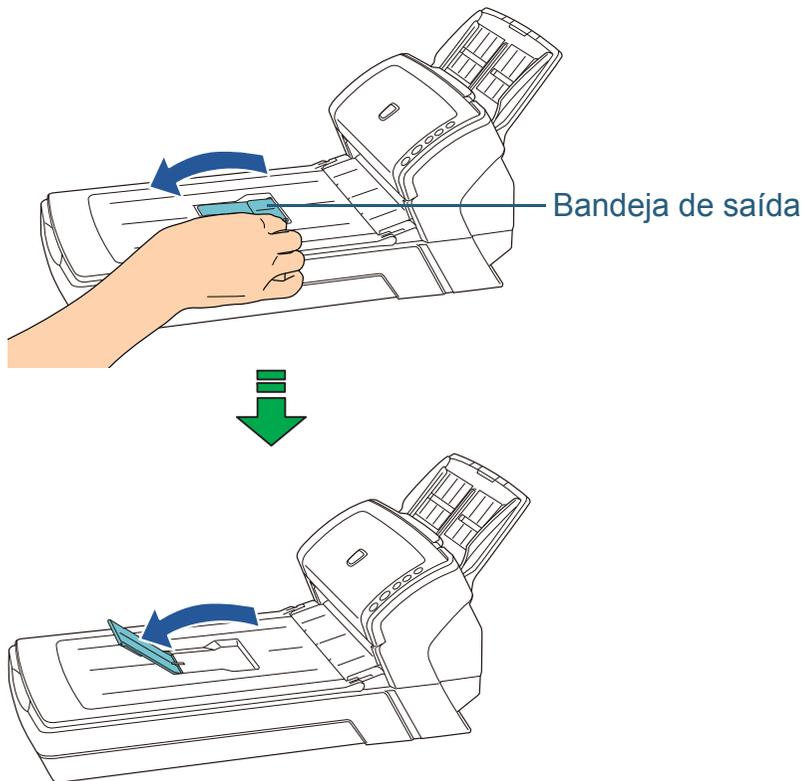
Apêndice

Glossário

fi-6230Z / fi-6240Z

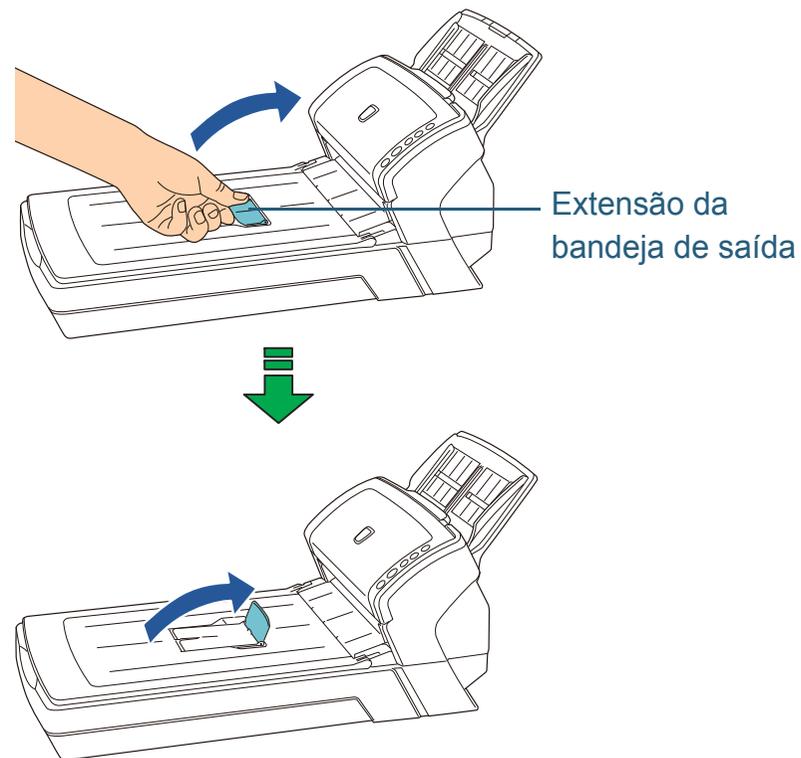
■ A5 (retrato) ou maior

- 1 Levante a Bandeja de saída em sua direção.



■ A6 (retrato) / A5 (paisagem) ou menor

- 1 Levante a Extensão da bandeja de saída.



Não dobre a Extensão da bandeja de saída mais que 90 graus, pois pode quebrá-la.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

1.8 Modo econômico

O Modo econômico reduz o consumo de energia quando o scanner não for utilizado por um certo intervalo.

Se o scanner não for utilizado por mais de 15 minutos, o aparelho entrará automaticamente no Modo econômico.

No Modo econômico, o Display de funções será apagado, mantendo apenas a lâmpada do botão [Power] acesa na cor verde.

Para retornar do Modo econômico, efetue um dos seguintes procedimentos:

- Carregue um documento na Bandeja de entrada
- Pressione qualquer botão do Painel de operações
Observe que, pressionando o botão [Power] por mais de 2 segundos desligará o scanner.
- Efetue uma digitalização pelo programa



O scanner pode não entrar no Modo econômico se houver papéis na rota de transporte.
Para maiores detalhes sobre como remover os documentos, consulte a seção "[8.1 Obstrução de papel](#)" (página 126)



O tempo de espera para a entrada no Modo econômico poderá ser alterado pelo Software Operation Panel.
Para maiores detalhes, consulte a seção "[Configurando o tempo de espera para entrar no Modo econômico \[Modo econômico\]](#)" (página 192).

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

1.9 Operação básica da digitalização

Esta seção descreve sobre as operações básicas e sobre como efetuar a digitalização.

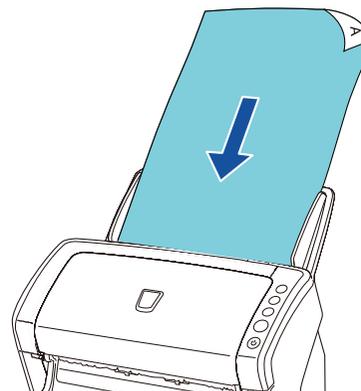
Para digitalizar documentos, um driver para scanner e um programa que possua suporte ao driver são necessários. Este produto fornece o driver TWAIN e ISIS (compatíveis aos respectivos padrões), Kofax VRS e o programa chamado "ScandAll PRO" que possui suporte a ambos os drivers e ao Kofax VRS.



- Para maiores detalhes sobre os drivers do scanner, consulte:
 - ["Capítulo 3 Configurações do scanner" \(página 51\)](#)
 - Ajuda do driver TWAIN
 - Ajuda do driver ISIS
- Para maiores detalhes sobre o Kofax VRS, consulte:
 - Kofax VRS Help
- Para maiores detalhes sobre o ScandAll PRO, consulte:
 - Guia do usuário do ScandAll PRO V2.0
 - Ajuda do ScandAll PRO

As descrições abaixo são sobre o procedimento normal de digitalização.

- 1** Ligue o scanner.
Para maiores detalhes, consulte a seção ["1.3 Ligando / desligando o scanner" \(página 23\)](#).
- 2** Carregue os documentos na Bandeja de entrada com a face para baixo.



Para maiores detalhes, consulte a seção ["Capítulo 2 Como carregar documentos" \(página 37\)](#).

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

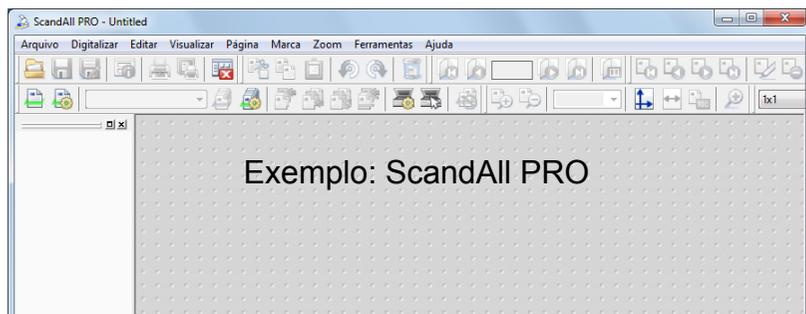
Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

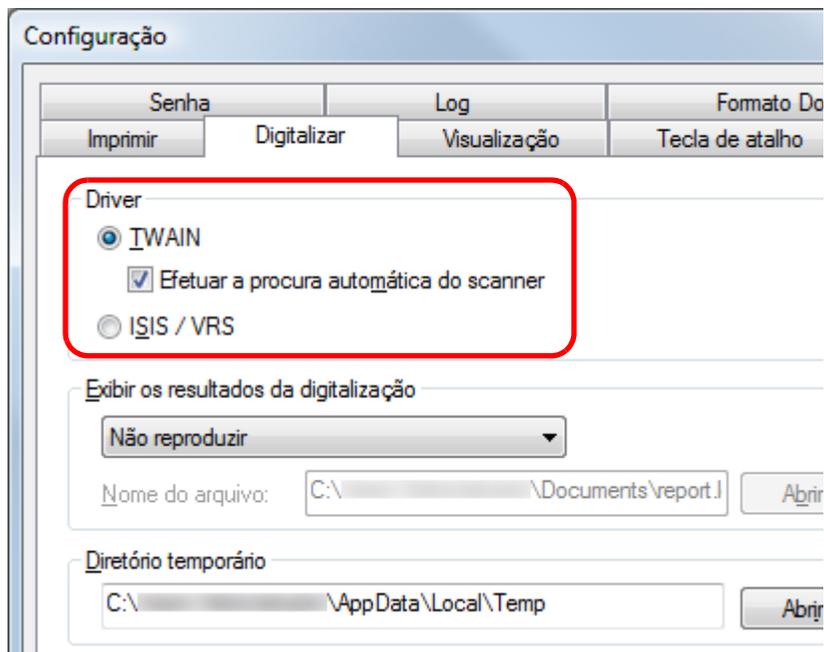
Glossário

- 3** Inicie um programa para digitalização.
O ScandAll PRO será usado como exemplo para a descrição dos procedimentos.

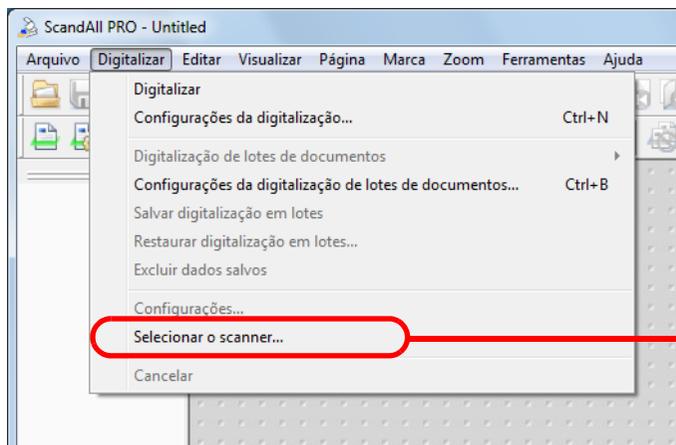


Para maiores detalhes sobre como abrir o ScandAll PRO, consulte o "Guia do usuário do ScandAll PRO V2.0".

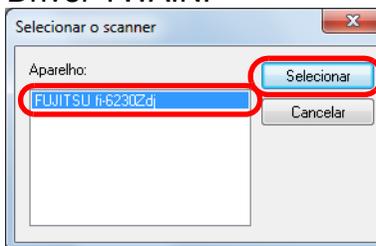
- 4** Selecione um driver.



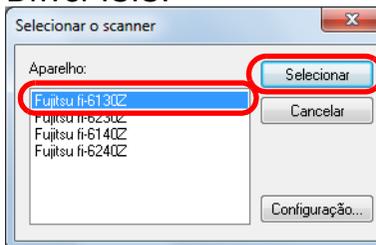
- 5** Selecione um scanner.



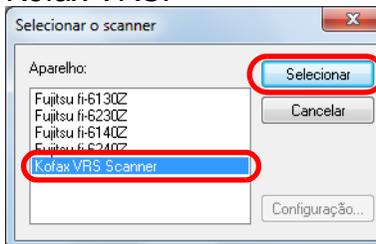
Driver TWAIN:



Driver ISIS:

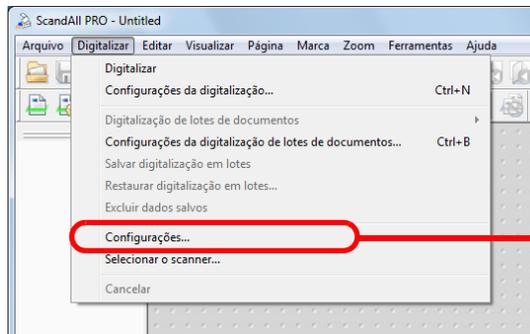


Kofax VRS:

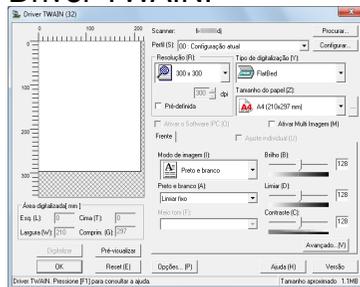


- Início
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Configurações do scanner
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais
- Apêndice
- Glossário

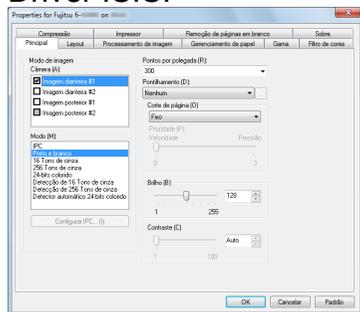
6 Abra o driver pelo programa.



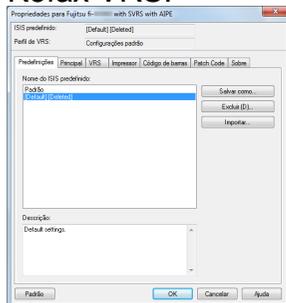
Driver TWAIN:



Driver ISIS:

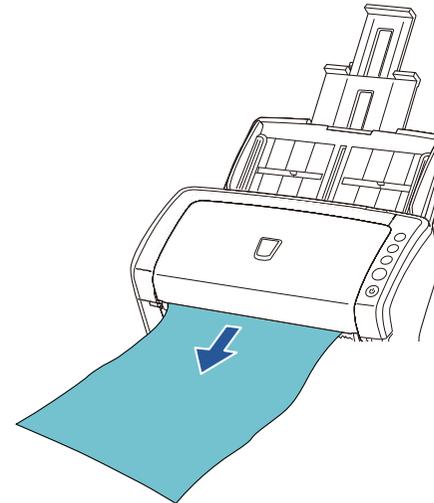


Kofax VRS:



7 Na janela de configurações do driver, ajuste as configurações da digitalização.

8 No ScandAll PRO, selecione [Digitalizar] → [Digitalizar].



Para maiores detalhes sobre como digitalizar usando o ScandAll PRO, consulte o "Guia do usuário do ScandAll PRO V2.0".

9 Salve a imagem digitalizada.



Não desconecte o cabo USB ou faça o log off do usuário quando o scanner e o computador estiverem em comunicação ou durante a digitalização.



Os procedimentos e operações variam levemente de acordo com o programa usado. Para maiores detalhes sobre como digitalizar usando o ScandAll PRO, consulte o "Guia do usuário do ScandAll PRO V2.0". Para digitalizar usando outros programas, consulte o manual fornecido.

1.10 Programa de digitalização de imagens

Esta seção descreve sobre o programa de digitalização de imagens “ScandAll PRO” fornecido, utilizado como exemplo de instruções deste manual.

O ScandAll PRO é compatível com os drivers TWAIN e ISIS. As configurações podem ser personalizadas especificando-as previamente em forma de perfis.

Quando o ScandAll PRO for instalado, o “ScanSnap mode” também pode ser instalado junto. É um programa que oferece configurações avançadas para o driver ao utilizar o ScandAll PRO, permitindo digitalizações com um simples botão. O driver TWAIN deve estar instalado para utilizar a função.



Não é possível usar o ScanSnap mode nos seguintes casos:

- Quando o scanner estiver conectado ao fi-5000N
- Quando o scanner estiver conectado com o cabo SCSI

O "[Capítulo 5 Vários métodos de digitalização](#)" (página 66) descreve como digitalizar diferentes tipos de documentos através de exemplos do ScandAll PRO utilizando o driver TWAIN.

Para maiores detalhes sobre o ScandAll PRO, consulte o “Guia do usuário do ScandAll PRO V2.0”.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

1.11 Gerenciamento centralizado de scanners

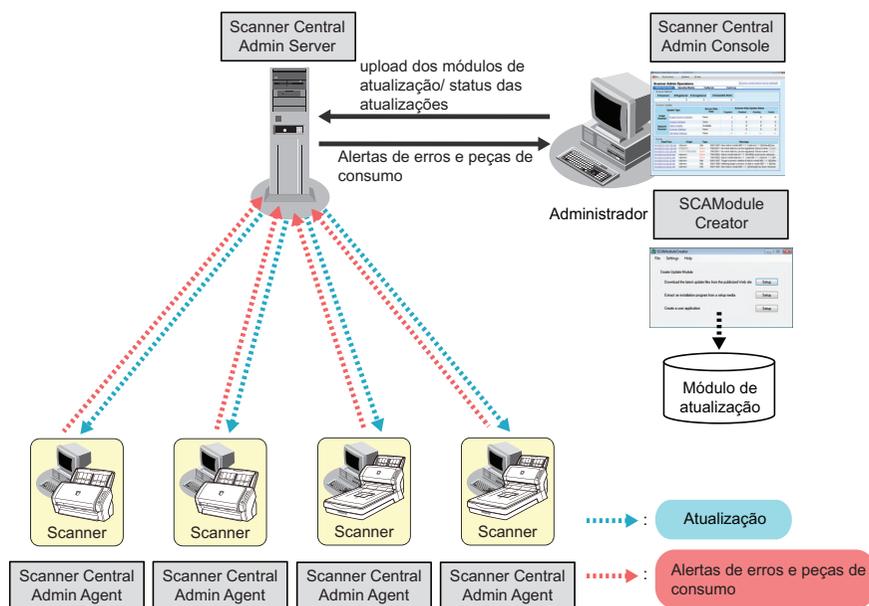
Esta seção explica sobre como gerenciar um grande número de scanners de forma unificada, fornecendo as seguintes capacidades:

- Atualiza simultaneamente as configurações de vários scanners e drivers.
Como não há necessidade de atualizar scanner por scanner, uma grande redução de tempo pode ser obtida ao atualizar uma grande quantidade de scanners.
- Monitora scanners para verificar as peças que precisam ser substituídas, ou a ocorrência de erros.
Os alertas para troca de peças e erros são providenciados pelos scanners, o que permite a verificação fácil e rápida do status dos scanners.

Para ativar as funções acima, o "Scanner Central Admin" é necessário, o qual é composto por 4 programas fornecidos com este produto:

- **Scanner Central Admin Server**
Instale este programa no computador principal que é usado para o gerenciamento centralizado dos scanners.
Registrando os scanners no Scanner Central Admin Server, é possível construir um sistema para executar o gerenciamento unificado a todos os scanners.
- **Scanner Central Admin Console**
Instale este programa no computador para efetuar o upload dos módulos de atualização e monitorar o status de operação dos scanners.
O administrador pode efetuar essas tarefas através da janela do Scanner Central Admin Console, sendo possível também, verificar as alertas da substituição de peças de consumo e erros enviados pelos scanners.

- **Scanner Central Admin Agent**
Instale este programa no computador conectado ao scanner. Fará com que os scanners efetuem o link com o Scanner Central Admin Server.
Efetuando o link com o Scanner Central Admin Server, será possível aplicar as atualizações nas configurações do scanner, e o scanner também poderá enviar alertas da substituição de peças de consumo e erros.
- **SCAModule Creator**
Use este programa para criar os módulos de atualização para serem transferidos no Scanner Central Admin Server.
É necessário apenas para criar os módulos de atualização.



Para maiores detalhes, consulte o Guia do usuário do Scanner Central Admin 4.0.

Capítulo 2 Como carregar documentos

Esta seção descreve como carregar documentos no scanner.

2.1 Carregando documentos no AAD.....	38
2.2 Carregando os documentos no Flatbed (fi-6230Z / fi-6240Z)	40
2.3 Documentos para digitalização (AAD).....	41

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

2.1 Carregando documentos no AAD

Esta seção descreve como carregar documentos no AAD.

Preparando



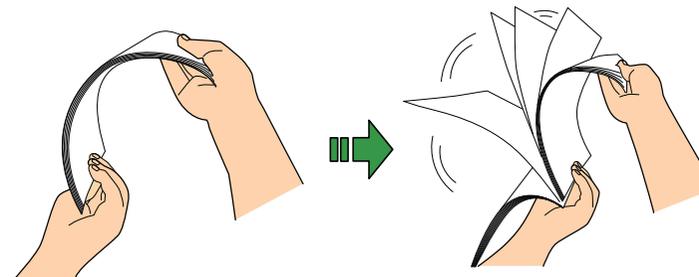
Para maiores detalhes sobre o tamanho e qualidade do papel necessários para as operações, consulte a seção "[2.3 Documentos para digitalização \(AAD\)](#)" (página 41).

1 Ao carregar várias folhas, verifique os documentos.

- 1 Verifique se os documentos carregados são da mesma largura. O modo de carregar os documentos varia se os papéis do lote não forem da mesma largura. Se a largura dos documentos for diferente, consulte "[Digitalização de lotes de documentos variados](#)" (página 47) ou "[Documentos com larguras diferentes](#)" (página 69).
- 2 Verifique o número de folhas. Até 50 folhas podem ser carregadas (com gramatura dos papéis de 80 g/m² e espessura do maço menor que 5 mm). Para maiores detalhes, consulte a seção "[Capacidade da Bandeja de entrada](#)" (página 44).

2 Folheie os documentos.

- 1 Prepare os documentos de forma que a espessura do maço não seja maior que 5 mm.
- 2 Segurando as laterais, folheie os documentos algumas vezes.



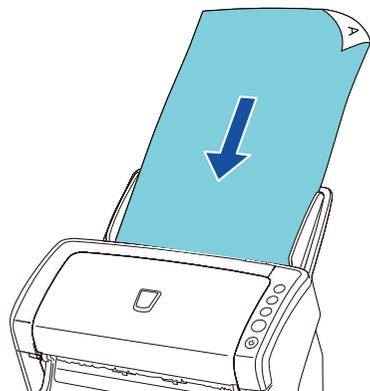
- 3 Gire o maço a 90 graus e folheie os documentos novamente.
- 4 Efetue os passos 1 a 3 em todos os documentos.
- 5 Alinhe as margens dos documentos.



Para maiores detalhes sobre como folhear documentos, consulte o "Error Recovery Guide". O Error Recovery Guide está incluso no Setup DVD-ROM. Para maiores detalhes sobre a instalação, consulte a seção "Instalando os programas" nas Instruções básicas.

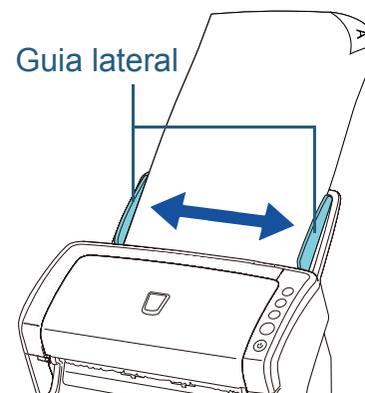
Como carregar documentos

- 1** Estique a extensão da bandeja de entrada de acordo com o comprimento do documento.
Para maiores detalhes, consulte a seção "[1.6 Ajustando a Bandeja de entrada](#)" (página 26).
- 2** Abra a Bandeja de saída e levante a extensão de acordo com o comprimento do documento.
Para maiores detalhes, consulte a seção "[1.7 Configurando a Bandeja de saída](#)" (página 27).
- 3** Carregue os documentos na Bandeja de entrada com a face para baixo.



Remova todos os cliques e grampos de papel. Reduza o número de folhas se erros de alimentação ou alimentações múltiplas forem detectados.

- 4** Ajuste as Guias laterais de acordo com a largura dos documentos.
Não deixe espaços entre as Guias laterais e o documento.
Caso contrário, o documento pode ser digitalizado com falhas de alinhamento.



- 5** Inicie um programa de digitalização e digitalize os documentos.
Para maiores detalhes sobre como digitalizar usando o ScandAll PRO, consulte o "Guia do usuário do ScandAll PRO V2.0".

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

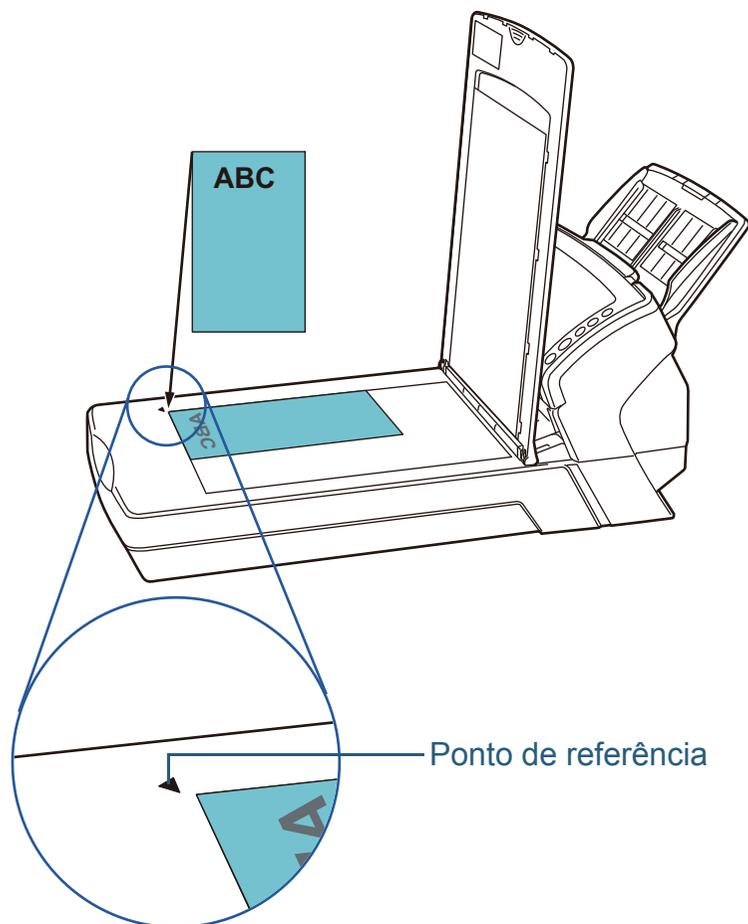
Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

2.2 Carregando os documentos no Flatbed (fi-6230Z / fi-6240Z)

- 1** Abra a Tampa da mesa.
Para maiores detalhes, consulte a seção "1.5 Abrindo / fechando a Tampa da mesa (fi-6230Z / fi-6240Z)" (página 25).
- 2** Carregue um documento na Mesa de digitalização.
Posicione o documento com a face para baixo e o canto superior esquerdo alinhado ao ponto de referência.
- 3** Feche a Tampa da mesa.
Para maiores detalhes, consulte a seção "1.5 Abrindo / fechando a Tampa da mesa (fi-6230Z / fi-6240Z)" (página 25).
- 4** Inicie um programa de digitalização e digitalize os documentos.
Para maiores detalhes sobre como digitalizar usando o ScandAll PRO, consulte o "Guia do usuário do ScandAll PRO V2.0".



Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

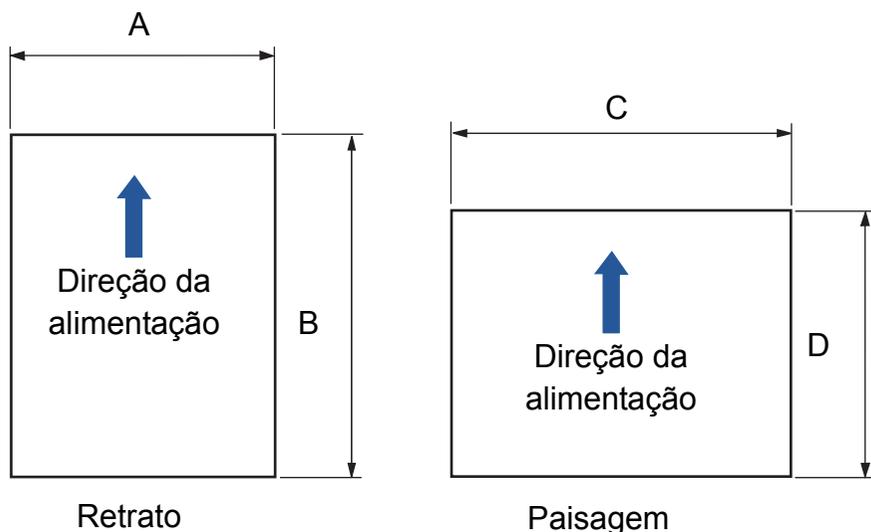
Apêndice

Glossário

2.3 Documentos para digitalização (AAD)

Tamanho do papel

Os seguintes tamanhos de papéis podem ser digitalizados.



A: 52 a 216 mm

B: 74 a 355,6 mm (*1)

C: 74 a 216 mm

D: 52 a 355,6 mm (*1)

*1: A digitalização de documentos longos é capaz de processar papéis de até 3.048 mm.

Condições do documento

Tipo de papel

Os seguintes tipos de papel são recomendados:

- Papéis de pasta química
- Papéis de pasta mecânica
- Papel PPC (reciclado)
- Cartão plástico

Antes de usar outros tipos de papéis, verifique se o papel pode ser processado, efetuando um teste de digitalização com o mesmo tipo de papel.

Gramatura / espessura

As seguintes gramaturas / espessuras de papéis podem ser usadas:

- 41 a 209 g/m²
- 127 a 209 g/m² para tamanho A8
- 1,4 mm ou menos para cartões plásticos (*1)

*1: Até 1,25 mm possui suporte para digitalização a 200 dpi (60 ppm) na orientação paisagem quando utilizar o fi-6140Z / fi-6240Z. Esta configuração pode ser alterada no Software Operation Panel para digitalizar os cartões plásticos com espessura até 1,4 mm. Para maiores detalhes, consulte a seção "[Digitalização de cartões plásticos espessos \[Modo de alimentação\] \(fi-6140Z / fi-6240Z\)](#)" (página 182).

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Precauções

Os seguintes tipos de documentos podem não ser digitalizados corretamente:

- Documentos de espessura não uniforme (envelopes ou documentos com fotografias anexadas, por exemplo)
- Documentos amassados ou enrolados
- Documentos dobrados ou rasgados
- Papel de seda
- Papel revestido
- Papel carbono
- Papel fotossensível
- Documentos perfurados
- Documentos que não são quadrados ou retangulares
- Papéis finos (inferior a 41 g/m²)
- Fotografias (papel fotográfico)

Os seguintes tipos de documentos não devem ser digitalizados:

- Papéis com cliques ou grampos
- Documentos com a tinta molhada
- Documentos menores que o tamanho A8 (retrato)
- Documentos com largura maior que 216 mm
- Documentos além de papel / cartão plástico como tecidos, folhas metálicas ou filmes OHP
- Documentos importantes como certificados e cheques que não podem ser danificados



- Como os papéis autocopiativos (carbonless) contêm substâncias que podem danificar os rolos (módulo de alimentação, por exemplo), tome os seguintes cuidados quando digitalizá-los:

Limpeza : Se a obstrução de papéis ocorrer com frequência, limpe o Rolo de freio e o Módulo de alimentação. Para maiores detalhes sobre a limpeza, consulte a seção "[Capítulo 6 Cuidados diários](#)" (página 109).

Substituição de peças de consumo : A vida útil do Rolo de freio e Módulo de alimentação pode diminuir em relação à digitalização de papéis de pasta mecânica.

- Ao digitalizar papéis de pasta mecânica, a vida útil do Rolo de freio e Módulo de alimentação pode diminuir em relação a digitalização de papéis de pasta química.
- O Rolo de freio e o Módulo de alimentação podem ser danificados se fotografias / papéis anexados no documento entrarem em contato com os rolos durante a digitalização.
- A superfície do documento pode ser danificada se papéis de superfície brilhante (como fotografias) forem digitalizados.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

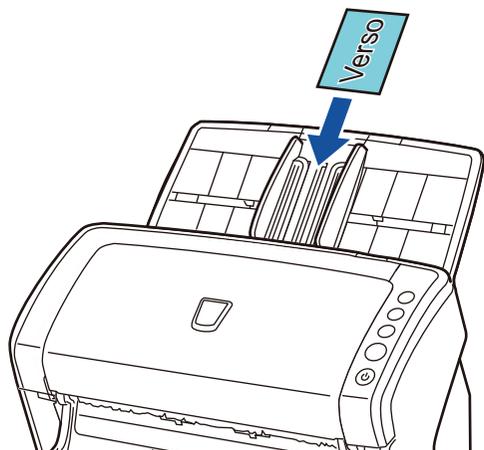
Configurações operacionais

Apêndice

Glossário



- Quando digitalizar cartões plásticos, observe o seguinte:
 - Até 3 cartões plásticos podem ser carregados na Bandeja de entrada. Porém, apenas 1 cartão deve ser carregado por vez se o cartão plástico for de relevo.



- É recomendado colocar o cartão com a face para baixo na Bandeja de entrada.
- Os cartões devem estar dentro das seguintes especificações:
Compatíveis com o ISO7810, tipo ID-1
Tamanho : 85,6 × 53,98 mm
Espessura : Igual ou menor a 1,4 mm
Material : PVC (Policloreto de vinila) ou PVCA (Acetato de policloreto vinila)

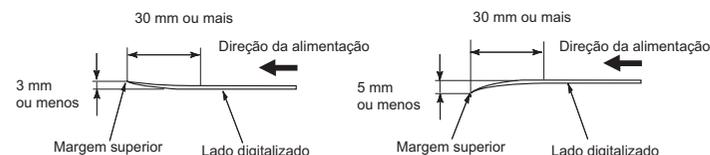
Certifique-se de verificar primeiro se o cartão pode ser digitalizado.

- *1: Até 1,25 mm possui suporte para digitalização a 200 dpi (60 ppm) na orientação paisagem quando utilizar o fi-6140Z / fi-6240Z. Esta configuração pode ser alterada no Software Operation Panel para digitalizar os cartões plásticos com espessura até 1,4 mm. Para maiores detalhes, consulte a seção "[Digitalização de cartões plásticos espessos \[Modo de alimentação\] \(fi-6140Z / fi-6240Z\)](#)" (página 182).

- Cartões rígidos podem não ser alimentados corretamente.
- Se a superfície dos cartões estiver oleosa ou com marcas de impressões digitais, efetue a digitalização após remover tais sujeiras.
- Os cartões plásticos não podem ser digitalizados quando o impressor estiver conectado.
- Os documentos espessos como cartões plásticos serão detectados por engano como alimentação múltipla. Neste caso, desative a detecção da alimentação múltipla.



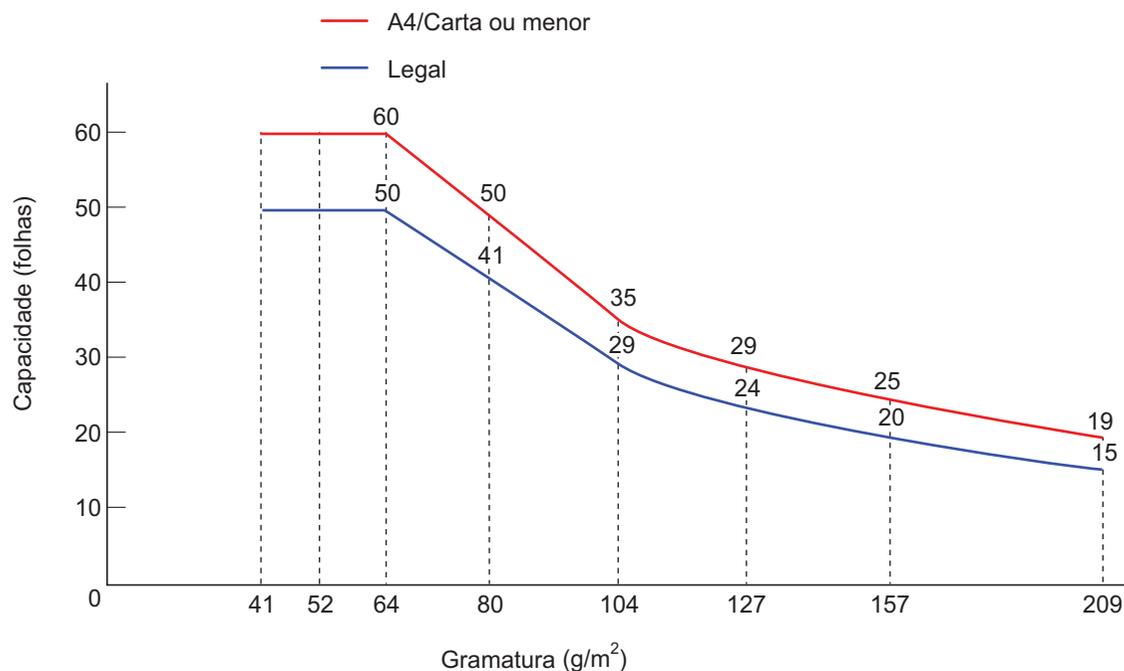
- Ao digitalizar documentos semi-transparentes, aumente o nível do brilho para evitar que o verso transpareça no resultado.
- Se documentos escritos a lápis forem digitalizados, limpe os rolos com maior frequência. Caso contrário, os rolos ficarão sujos, deixando marcas nos documentos ou causando erros de alimentação. Para maiores detalhes sobre a limpeza, consulte a seção "[Capítulo 6 Cuidados diários](#)" (página 109).
- Se erros de alimentação, obstruções de papel e alimentações múltiplas ocorrerem com frequência, consulte a seção "[8.3 Solucionando problemas](#)" (página 131).
- Quando digitalizar os documentos com o AAD, a margem superior de todos os documentos deve estar reta. Verifique se o envergamento da margem do documento está dentro dos padrões tolerados.



Capacidade da Bandeja de entrada

O número máximo de folhas que podem ser carregadas na Bandeja de entrada é determinado pelo tamanho e gramatura do papel.

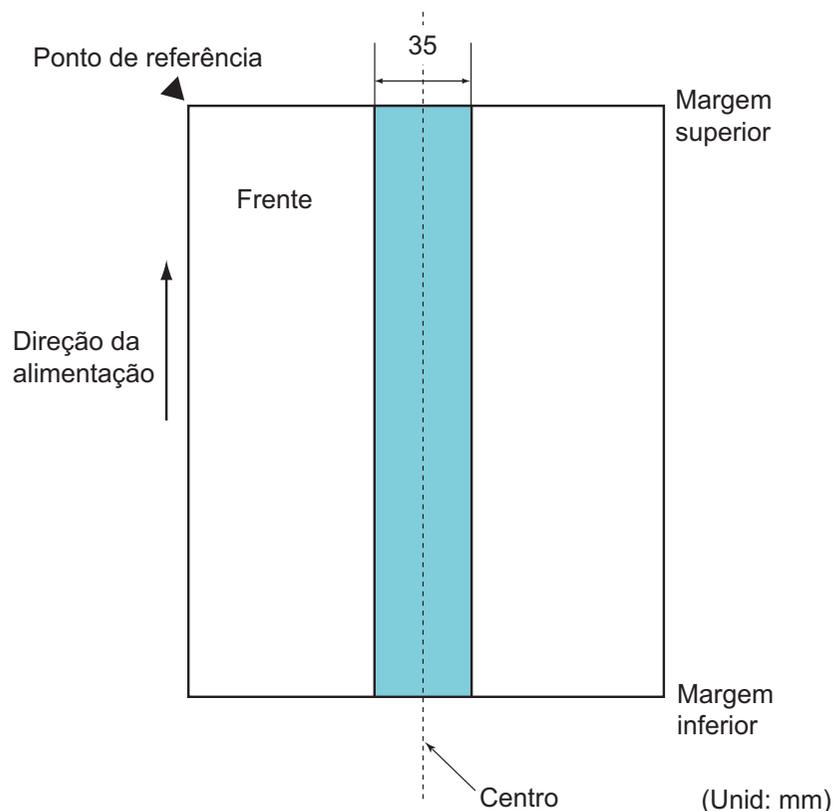
Veja o gráfico abaixo.



Unidade	Conversão									
	41	52	64	75	80	90	104	127	157	209
g/m ²	41	52	64	75	80	90	104	127	157	209
lb	11	14	17	20	21	24	28	34	42	56
kg	35	45	55	64,5	69	77,5	90	110	135	180

Áreas que não podem ser perfuradas

Erros podem ocorrer se houver perfurações nas áreas sombreadas, como exibido na figura abaixo. Tais documentos podem ser digitalizados usando o Flatbed (fi-6230Z / fi-6240Z).



As condições acima serão aplicadas quando o documento for posicionado no centro da largura do Módulo de alimentação.



Se houver alguma perfuração na área central da coluna (35 mm), o documento pode ser movido para a direita ou esquerda, a fim de evitar erros.

Condições para a detecção de alimentação múltipla

A alimentação múltipla é um erro onde 2 ou mais folhas são alimentadas pelo AAD ao mesmo tempo. Também é considerada como alimentação múltipla quando os documentos de comprimentos diferentes forem detectados. A alimentação múltipla será detectada pela verificação de sobreposição, comprimento ou pela combinação de ambos os modos. As seguintes condições são necessárias para uma detecção precisa.

Detecção por sobreposição

- Carregue apenas documentos com a mesma gramatura na Bandeja de entrada
- Gramatura: 41 a 209 g/m²
- Não faça perfurações dentro da faixa de 35 mm da linha central do documento. Veja a Fig.1.
- Não anexe outros documentos dentro da faixa de 35 mm da linha central do documento. Veja a Fig.1.

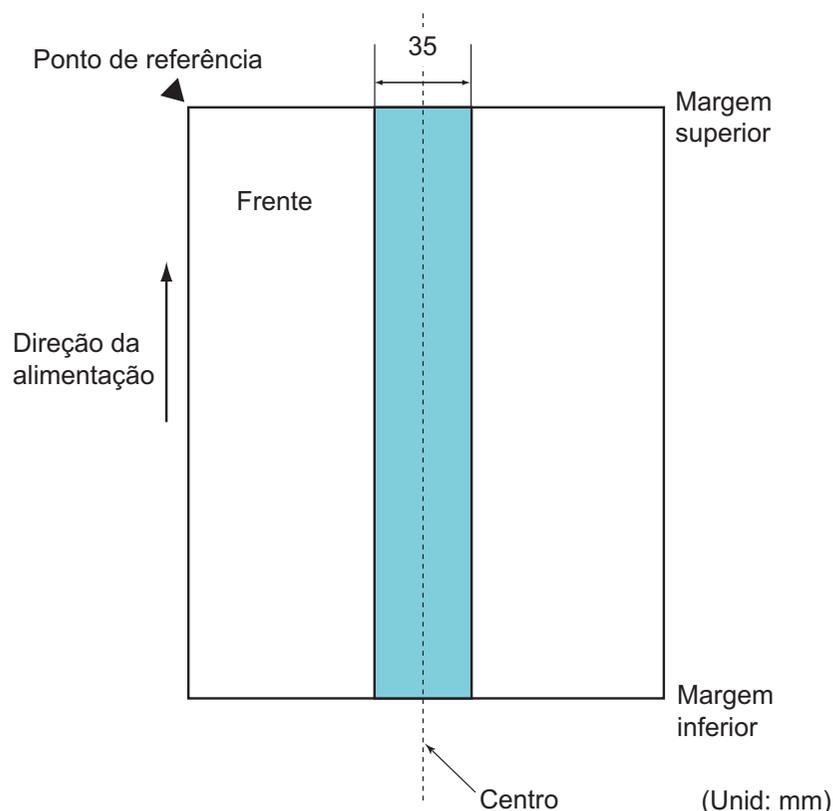
Detecção por comprimento

- Carregue apenas documentos do mesmo comprimento na Bandeja de entrada
- Variação de comprimento: Igual ou menor a 1%
- Não faça perfurações dentro da faixa de 35 mm da linha central do documento. Veja a Fig.1.

Detecção por sobreposição e comprimento

- Carregue apenas documentos com a mesma gramatura e comprimento na Bandeja de entrada
- Gramatura: 41 a 209 g/m²
- Variação de comprimento: Igual ou menor a 1%
- Não faça perfurações dentro da faixa de 35 mm da linha central do documento. Veja a Fig.1.
- Não anexe outros documentos dentro da faixa de 35 mm da linha central do documento. Veja a Fig.1.

Fig.1



- A precisão de detecção de alimentação múltipla pode diminuir em alguns documentos. A alimentação múltipla não pode ser detectada dentro da faixa de 30 mm a partir da margem superior do documento.
- Na área sombreada da Fig.1, é possível especificar o comprimento para ignorar a detecção de alimentação múltipla no Software Operation Panel. Para maiores detalhes, consulte a seção "[9.6 Configurações relacionadas à detecção de alimentação múltipla](#)" (página 183).



- As condições acima serão aplicadas quando o documento for posicionado no centro da largura do Módulo de alimentação.
- Utilizando a detecção por sobreposição, documentos espessos como cartões plásticos serão detectados por engano como alimentação múltipla. Neste caso, desative a detecção da alimentação múltipla.

Digitalização de lotes de documentos variados

As seguintes condições são aplicadas ao digitalizar um lote com documentos de diferentes espessuras, coeficientes de atrito e tamanhos. Faça um teste primeiro para verificar se os documentos podem ser digitalizados corretamente.

Para maiores detalhes sobre a digitalização, consulte a seção "[Documentos com larguras diferentes](#)" (página 69).

Orientação do papel

Alinhe a direção da fibra do papel à direção de alimentação.

Gramatura

As seguintes gramaturas de papéis podem ser usadas:
41 a 209 g/m²

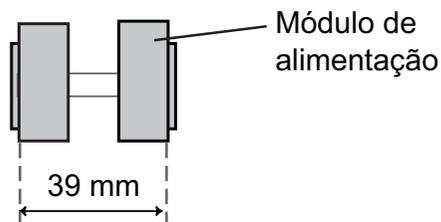
Coefficiente de atrito

É recomendado o uso de papéis do mesmo tipo e fabricante. Se papéis de diferentes fabricantes / marcas forem misturados, o desempenho da alimentação será afetado, aumentando o coeficiente de atrito.

Os seguintes coeficientes de atrito são recomendados:
De 0,35 a 0,60 (valor referente ao coeficiente de atrito do papel)

Posição do documento

Use tamanhos de papel que sejam ajustadas na largura do centro do Módulo de alimentação (39 mm) localizado no centro.



Tamanho do papel

Ao digitalizar um lote com documentos de tamanhos diferentes, obstruções de papel ou falhas na imagem podem ser resultadas se os documentos não forem alimentados corretamente.

É recomendado verificar os documentos (antes da digitalização) e a imagem reproduzida (procurar por falhas de alinhamento).



- Ao digitalizar um lote de documentos com tamanhos variados, as probabilidades de falha de alinhamento aumentam pois as Guias laterais não exercem sua função em todos os papéis.
- Não use [Verificar comprimento] ou [Verificar sobreposição e comprimento] na Detecção de alimentação múltipla.

Documentos que não podem ser digitalizados em um lote de documentos variados

Os seguintes tipos de documentos não podem ser misturados no mesmo lote:

- Papéis autocopiativos
- Papéis adesivos
- Documentos perfurados
- Papéis térmicos
- Papéis com carbono
- Filmes OHP
- Papel de seda

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Combinações de tamanhos padrão

Consulte a tabela abaixo antes de misturar documentos de tamanhos diferentes.

Mesmo assim, observe que obstruções de papel ou falhas na imagem podem ser resultadas se os documentos não forem alimentados corretamente.

É recomendado verificar os documentos (antes da digitalização) e a imagem reproduzida (procurar por falhas de alinhamento).

Tamanho máximo		CTA(R) Folha de transporte	A4 (R) A5 (P)	B5 (R) B6 (P)	A5 (R) A6 (P)	B6 (R) B7 (P)	A6 (R) A7 (P)	B7 (R) B8 (P)	A7 (R) A8 (P)	B8 (R)	A8 (R)
	Largura (mm) (*1)	216	210	182	149	129	105	91	74,3	64,3	52,5
Tamanho mínimo	CTA(R) Folha de transporte	216									
	A4 (R) A5 (P)	210									
	B5 (R) B6 (P)	182	Faixa disponível								
	A5 (R) A6 (P)	149									
	B6 (R) B7 (P)	129									
	A6 (R) A7 (P)	105									
	B7 (R) B8 (P)	91									
	A7 (R) A8 (P)	74,3									
	B8 (R)	64,3									
	A8 (R)	52,5									

CTA : Tamanho carta

(R) : Retrato

(P) : Paisagem

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

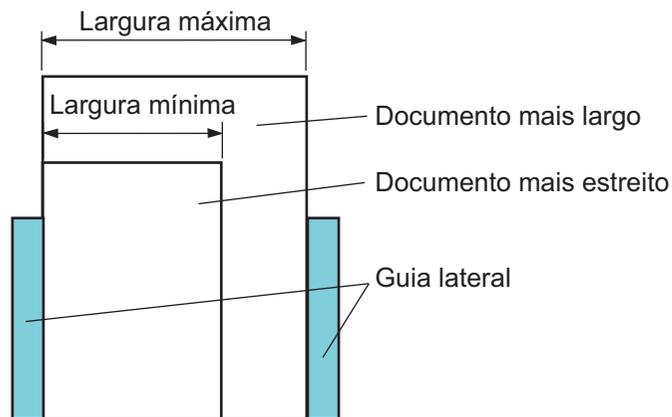
Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

*1: A figura abaixo mostra como posicionar nas Guias laterais o documento mais largo e o mais estreito do lote.



B8 (retrato) e A8 (retrato) não podem ser digitalizados com papéis de outros tamanhos.

Condições para a Detecção automática de tamanho da página

A [Detecção automática de tamanho da página] não funciona com os seguintes tipos de documentos:

- Documentos não retangulares
- Documentos com fundo / margem em preto

A [Detecção automática de tamanho da página] pode não funcionar com os seguintes tipos de documentos:

- Documentos de espessura fina (menos de 50 g/m²)
- Documentos com cor de fundo e margens escuras

Usando a Folha de transporte

■ Tamanho do papel

Os seguintes tamanhos de papéis podem ser digitalizados:

- Folha de transporte (216 × 297 mm)
- A3 (297 × 420 mm)(*1)
- A4 (210 × 297 mm)
- A5 (148 × 210 mm)
- A6 (105 × 148 mm)
- B4 (257 × 364 mm)(*1)
- B5 (182 × 257 mm)
- B6 (128 × 182 mm)
- Cartão postal (100 × 148 mm)
- Cartão de visitas (91 × 55 mm, 55 × 91 mm)
- Carta (216 × 279,4 mm)
- Double Letter (279,4 × 431,8 mm)(*1)
- Tamanho personalizado
 - Largura : 25,4 a 216 mm
 - Comprimento : 25,4 a 297 mm

*1: Dobre ao meio para digitalizar.

■ Condições do documento

Tipo de papel

O seguinte tipo de papel é recomendado:

- Papel comum

Gramatura

As seguintes gramaturas de papéis podem ser usadas:

- Até 127 g/m²
- Até 63,5 g/m², quando dobrado ao meio

Precauções

Observe os seguintes itens:

- Até 3 Folhas de transporte podem ser carregadas de uma vez.
- Dependendo da quantidade da memória usada pelos programas em execução, pode haver falta de memória para digitalizar um documento com páginas encadernadas com a Folha de transporte em alta resolução. Neste caso, especifique uma resolução menor antes de tentar novamente.
- Não escreva, pinte, suje ou recorte a margem da linha preta e branca da Folha de transporte.
- Não insira a Folha de transporte ao contrário. Isto poderá causar obstruções de papel, danos na Folha de transporte ou no documento.
- Não deixe o documento dentro da Folha de transporte por um longo período. Caso contrário, a tinta do documento pode aderir na Folha de transporte.
- Para evitar que a Folha de transporte fique deformada, não use ou deixe a mesma em locais de alta temperatura (exposta diretamente à luz do sol ou próxima aos aquecedores) por um longo período.
- Não dobre ou puxe a Folha de transporte.
- Não use Folhas de transporte danificadas. Isto pode danificar o scanner ou causar irregularidades.
- Para evitar a deformação, mantenha a Folha de transporte em uma superfície plana, sem nenhum objeto em cima.
- Tenha cuidado para não cortar os dedos nas margens da Folha de transporte.
- Se obstruções de papel ocorrerem com frequência, alimente o scanner com aproximadamente 50 folhas de papel PPC (papel reciclado) antes de digitalizar com a Folha de transporte. As folhas PPC podem ser em branco ou impressas.
- Obstruções de papel podem ocorrer se vários documentos pequenos (fotografias e cartões postais, por exemplo) foram colocados na Folha de transporte para serem digitalizados. É recomendado inserir apenas 1 documento por vez na Folha de transporte.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Capítulo 3 Configurações do scanner

Este capítulo descreve sobre os parâmetros dos drivers do scanner.

3.1 Driver TWAIN.....	52
3.2 Driver ISIS	56

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

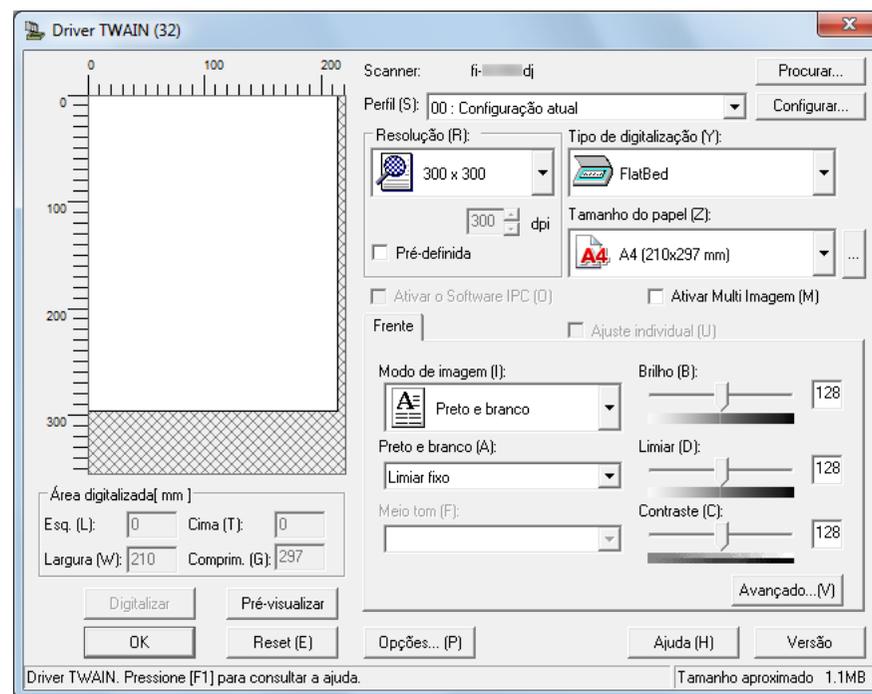
3.1 Driver TWAIN

O driver TWAIN é um driver compatível ao padrão TWAIN. O mesmo pode ser usado em programas de digitalização que possuem suporte ao padrão TWAIN.

Geralmente o TWAIN é aberto por um programa e as configurações são ajustadas na janela de configurações (alguns programas não exibem a janela de configurações).



A maneira de inicializar o driver do scanner difere de acordo com o programa. Para maiores detalhes, consulte o manual ou a ajuda do programa.



As configurações do driver TWAIN são efetuadas na janela acima.

A seguir estão descritos os principais itens de configurações. Para maiores detalhes, consulte a Ajuda do driver TWAIN.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

[Resolução]

Especifica a resolução para a digitalização. A resolução pode ser selecionada a partir dos valores predefinidos na lista ou especificando uma resolução personalizada (entre 50 dpi a 600 dpi, em intervalos de 1 dpi). Marcando a caixa de seleção [Pré-definida], digitalizações podem ser efetuadas facilmente especificando uma resolução predefinida entre [Melhor], [Bom] e [Normal]. Os valores de [Pré-definida] podem ser alterados clicando o botão [...].

[Tipo de digitalização]

Os lados a serem digitalizados podem ser especificados da seguinte forma:

- AAD (Frente)
- AAD (Duplex)
- Documento longo (Simplex)
- Documento longo (Duplex)
- Flatbed (fi-6230Z / fi-6240Z)
- AAD (Verso)
- Páginas encadernadas
- Recorte (Simplex)
- Recorte (Duplex)

[Tamanho do papel]

Selecione um tamanho de papel pela lista exibida. Até 3 tamanhos padronizados podem ser adicionados à lista usando o botão [...]. A ordem dos itens (tamanhos) listados também pode ser alterada.

[Modo de imagem]

Especifique o tipo da imagem digitalizada.

Item	Descrição
Preto e branco	Digitaliza no modo binário (preto e branco).
Meio tom	Digitaliza no modo meio tom binário (preto e branco).
Tons de cinza	Digitaliza em gradações de preto para branco. Selecione [Tons de cinza] (256) ou [4bits Tons de cinza] (16 tons de cinza).
Colorido	Digitaliza no modo colorido. Selecione um modo de cor entre [24bits Colorido], [256 Cores] ou [8 Cores].

Botão [Digitalizar]

Clique este botão para iniciar a digitalização com as configurações atuais.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Botão [Pré-visualizar]

Este botão permite que a imagem digitalizada seja visualizada previamente.

Efetue um teste digitalizando com as configurações atuais e visualize o resultado na janela de pré-visualização.

Botão [Fechar] / [OK]

Clique este botão para salvar as configurações atuais e fechar a janela.

Botão [Reset]

Clique este botão para desfazer as alterações efetuadas.

Botão [Ajuda]

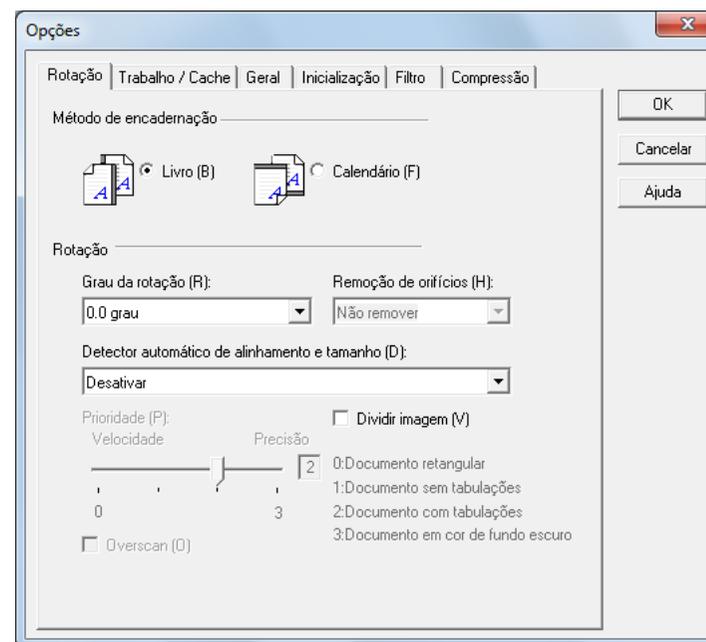
Exibe a Ajuda do driver TWAIN, que também pode ser visualizada pressionando a tecla [F1].

Botão [Versão]

Exibe a versão do driver TWAIN.

Botão [Opções]

Configure as funções opcionais da janela abaixo.



- Guia [Rotação]
Inclui o método de encadernação de documentos de ambos os lados, rotação de imagens, alinhamento, detecção do tamanho da página, detecção do final da página, overscan e divisão de imagem.
- Guia [Trabalho / Cache]
Inclui o cache, detecção de alimentação múltipla e remoção de páginas em branco.
- Guia [Impressor]
Inclui as configurações de impressão do Impressor, disponível separadamente.
Exibido apenas quando o Impressor estiver instalado.
- Guia [Geral]
Especifica a unidade de medida de visualização da janela [Driver TWAIN (32)].
Selecione entre polegadas, milímetros e pixels.

- Guia [Inicialização]
Inclui as configurações relacionadas ao Painel de operações do scanner.

- Guia [Filtro]
Seleciona o filtro para o processamento da imagem.

Item	Descrição
Impressor digital	Imprime caracteres alfanuméricos no documento digitalizado.
Preenchedor de bordas	Preenche as margens da imagem digitalizada na cor especificada.

- Guia [Compressão]
Especifica a faixa de compressão para a transferência do arquivo JPEG.

Botão [Avançado]

Clique este botão para configurar itens detalhados relacionados ao processamento da imagem.

Itens como padrões de gama, nivelador de branco, filtro de cores, inversão e extração de contornos podem ser configurados.

Botão [Configurar]

Clique este botão para gerenciar arquivos de configuração. Salvando os itens configurados na janela [Driver TWAIN (32)] em um arquivo sob [Configurações], os itens podem ser alterados com facilidade.

Botão [Procurar]

Pressione este botão para visualizar a lista dos scanners conectados.

[Início](#)[Sumário](#)[Índice](#)[Introdução](#)[Visão geral do scanner](#)[Como carregar documentos](#)[Configurações do scanner](#)[Como usar o painel de operações](#)[Vários métodos de digitalização](#)[Cuidados diários](#)[Substituindo as peças de consumo](#)[Solucionando problemas](#)[Configurações operacionais](#)[Apêndice](#)[Glossário](#)

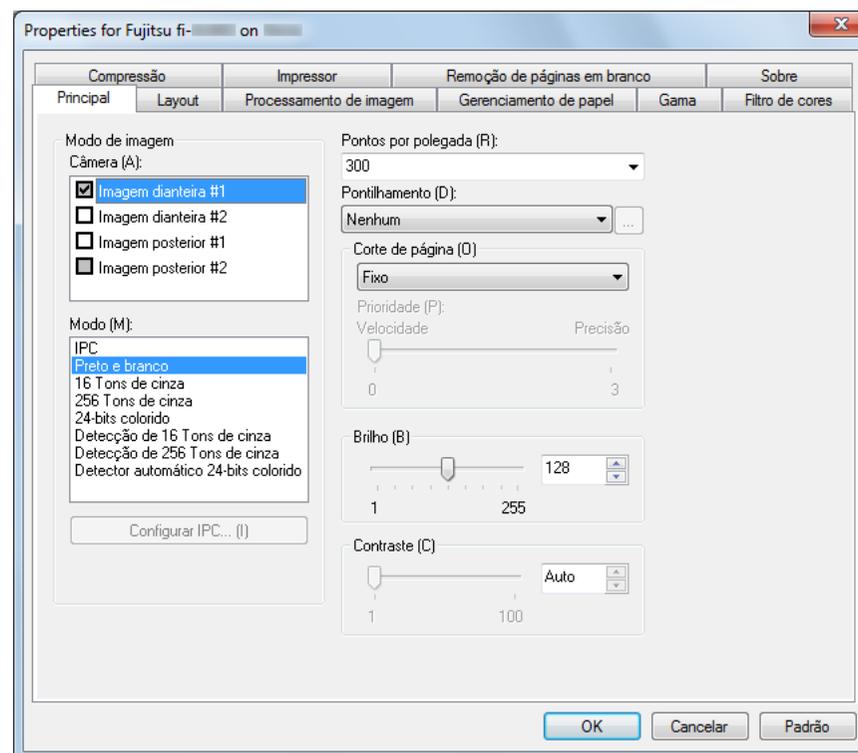
3.2 Driver ISIS

O ISIS é um driver que possui compatibilidade com o padrão ISIS. Pode ser usado com os programas compatíveis com o padrão ISIS para efetuar digitalizações.

Geralmente o ISIS é aberto por um programa e as configurações são ajustadas na janela de configurações (alguns programas não exibem a janela de configurações).



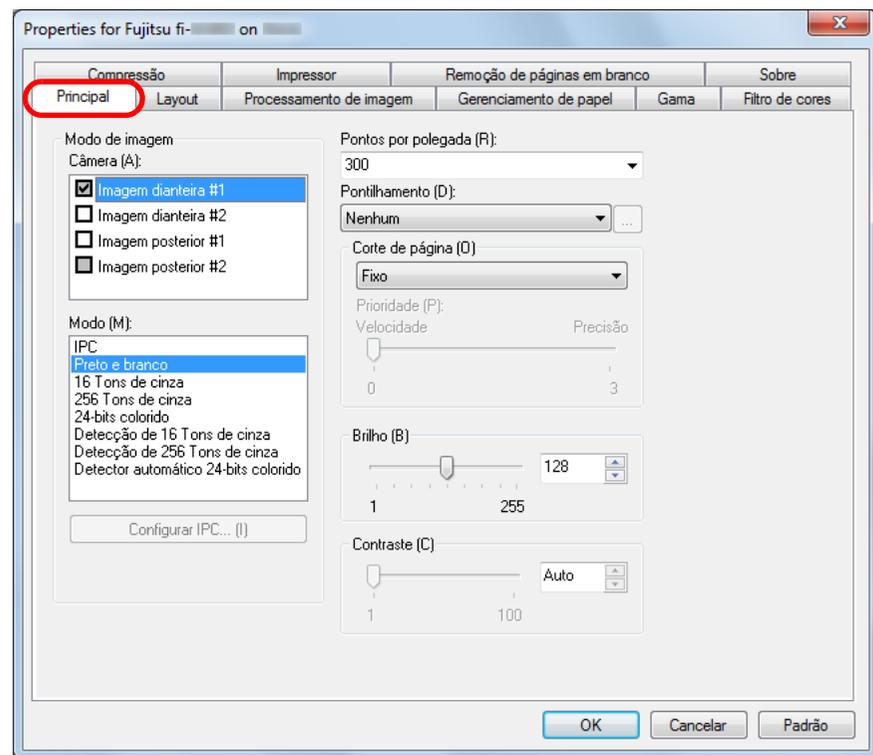
A maneira de inicializar o driver do scanner difere de acordo com o programa. Para maiores detalhes, consulte o manual ou a Ajuda do programa.



As configurações do driver ISIS são definidas na janela acima.

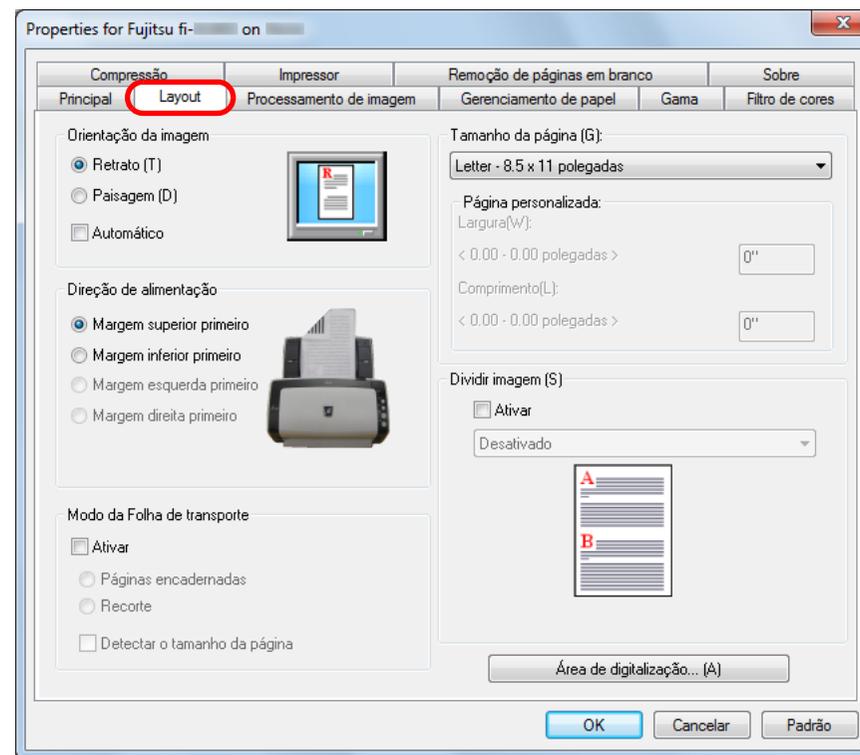
Para maiores detalhes, consulte a Ajuda do driver ISIS.

Guia [Principal]



Inclui as configurações como os lados da digitalização, modo de cor (colorido / tons de cinza / preto e branco), resolução, brilho e contraste.

Guia [Layout]



Inclui as configurações como orientação da página, direção da alimentação, modo da Folha de transporte, tamanho do papel e divisão de imagem. Clicando o botão [Área de digitalização], a janela [Digitalizar área] será exibida.



Observe que, a função [Automático] em [Orientação de página] estará disponível apenas quando o ScandAll PRO estiver instalado.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

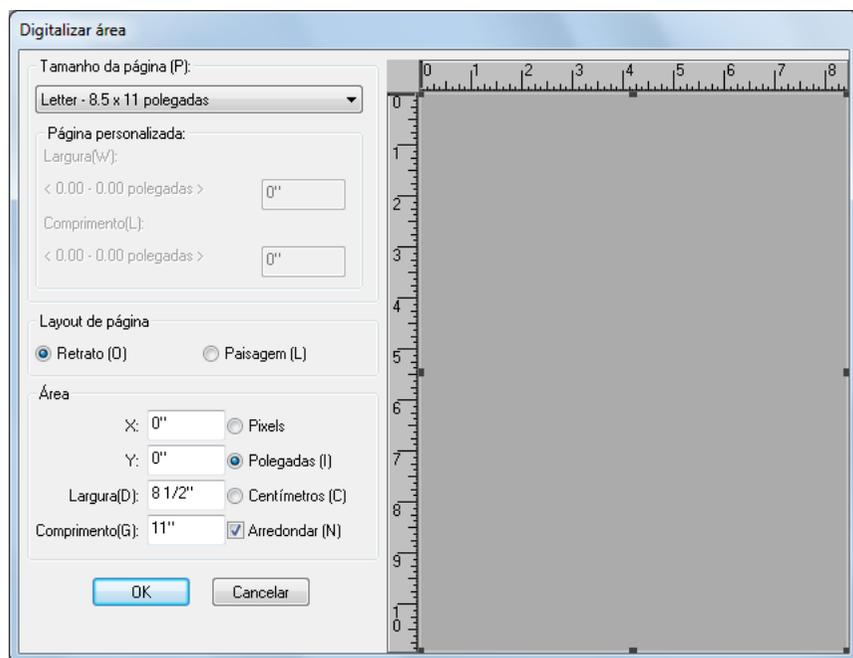
Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

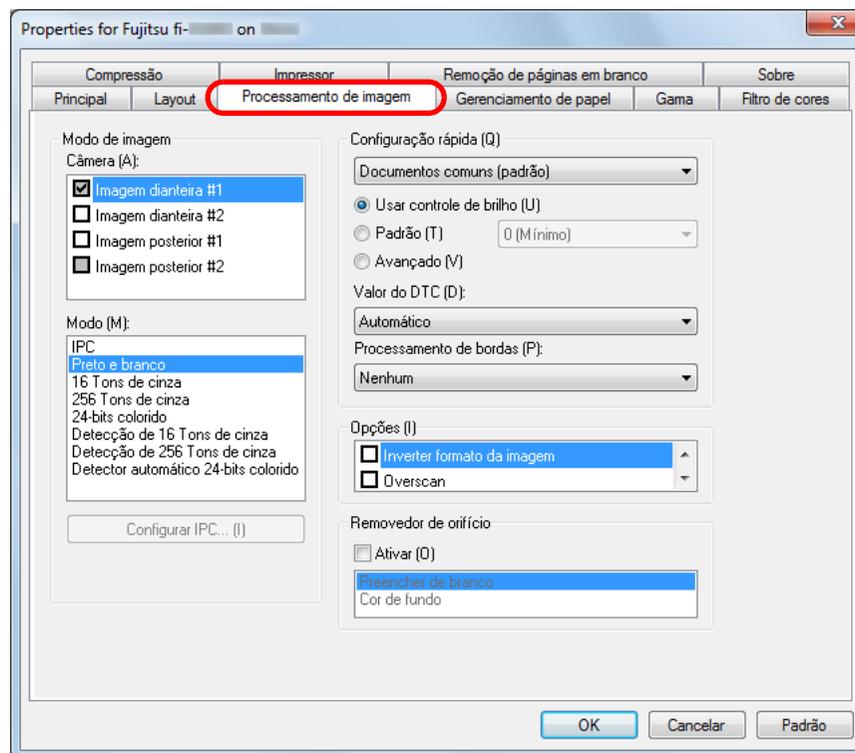
Glossário

Janela [Digitaliza área]



A área de digitalização pode ser especificada para o tamanho de papel selecionado.

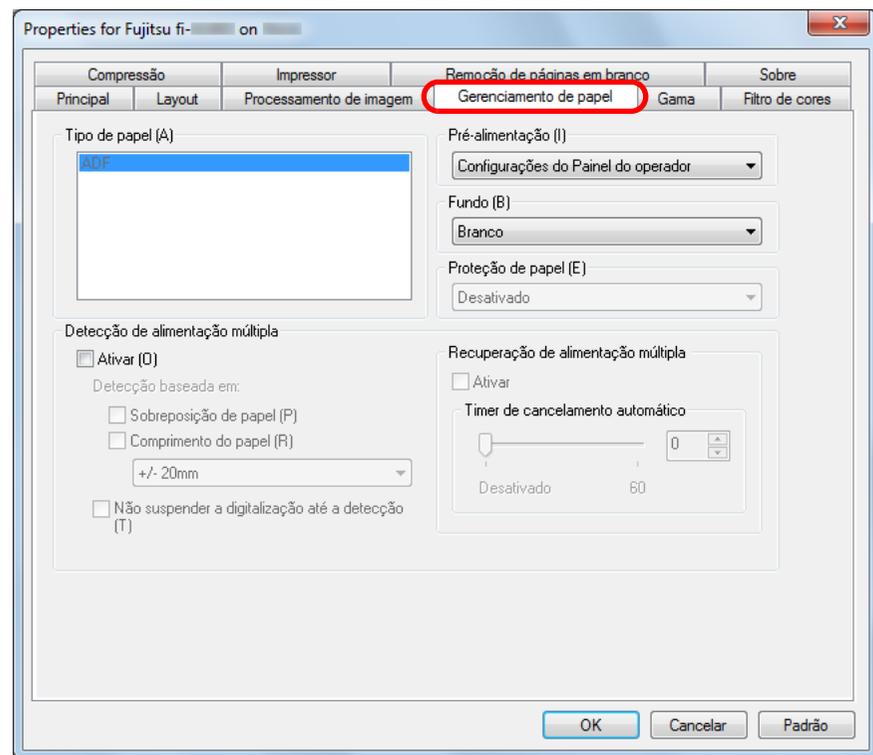
Guia [Processamento de imagem]



Uma configuração padrão pode ser selecionada para itens usados com frequência.

Esta guia inclui também a configuração para documentos perfurados.

Guia [Gerenciamento de papel]



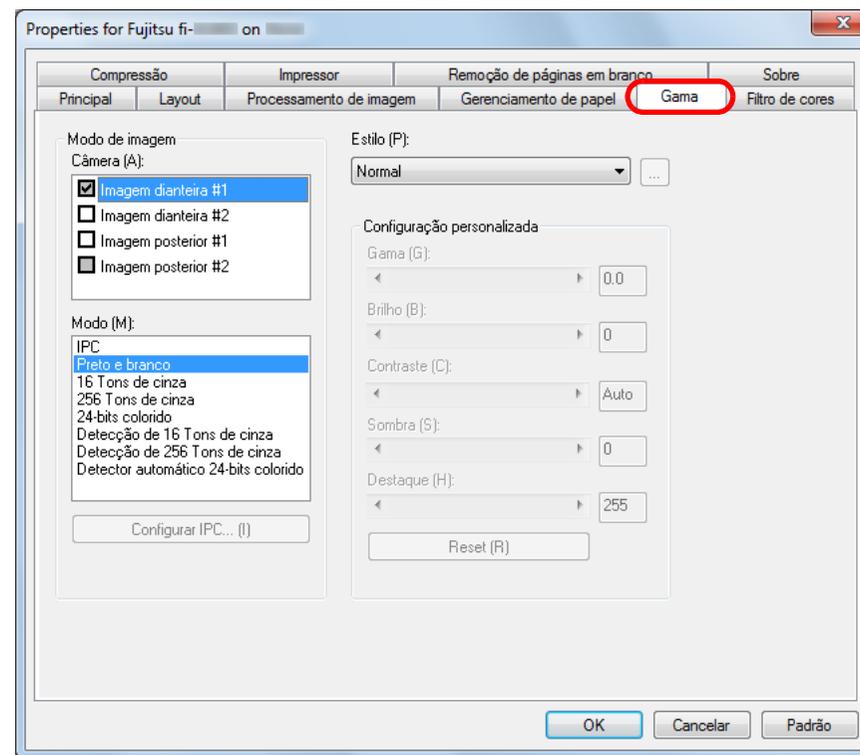
Inclui as configurações relacionadas à alimentação de documentos.

Selecione um método da seguinte forma:

- Automático (fi-6230Z / fi-6240Z)
- AAD
- Flatbed (fi-6230Z / fi-6240Z)

Esta guia inclui também as configurações como pré-alimentação (alimentação de documentos à posição inicial antes de digitalizar), proteção de papel e detecção da alimentação múltipla.

Guia [Gama]



Inclui as configurações relacionadas ao padrão gama. Da mesma forma, os detalhes das configurações podem ser personalizados como o valor de gama e brilho.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

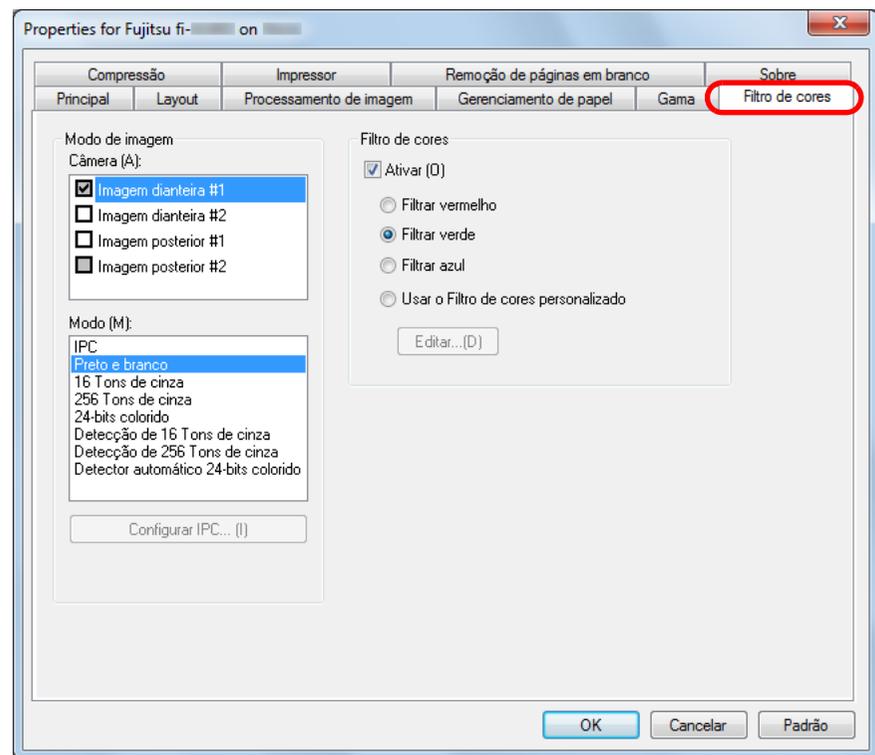
Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

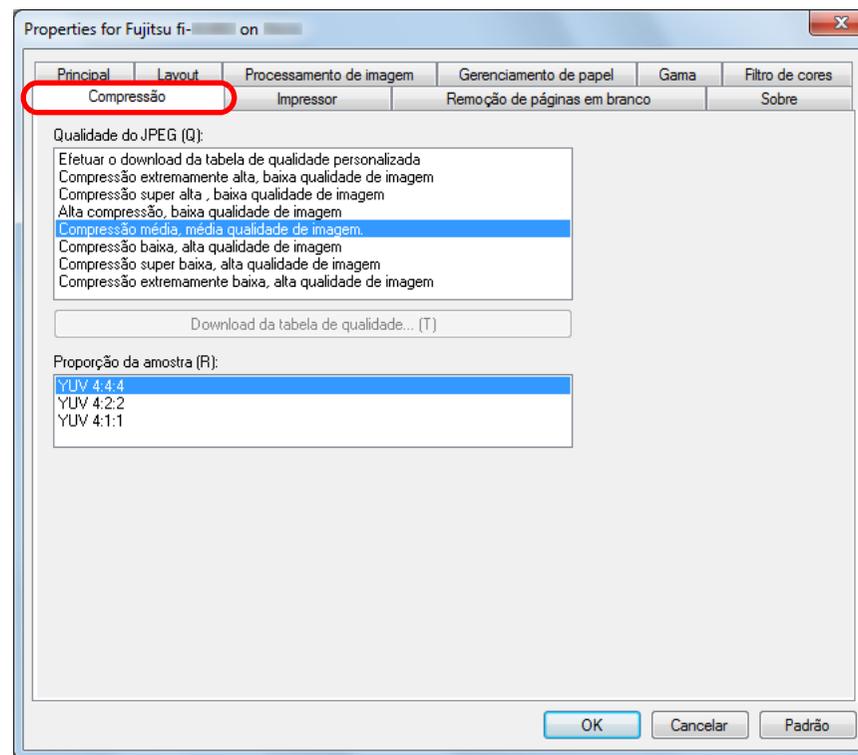
Glossário

Guia [Filtro de cores]



Selecione uma cor para remover da imagem digitalizada.

Guia [Compressão]



Selecione a taxa de compressão e a qualidade da imagem para a digitalização colorido / tons de cinza. Uma amostra usada para compressão também pode ser configurada.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

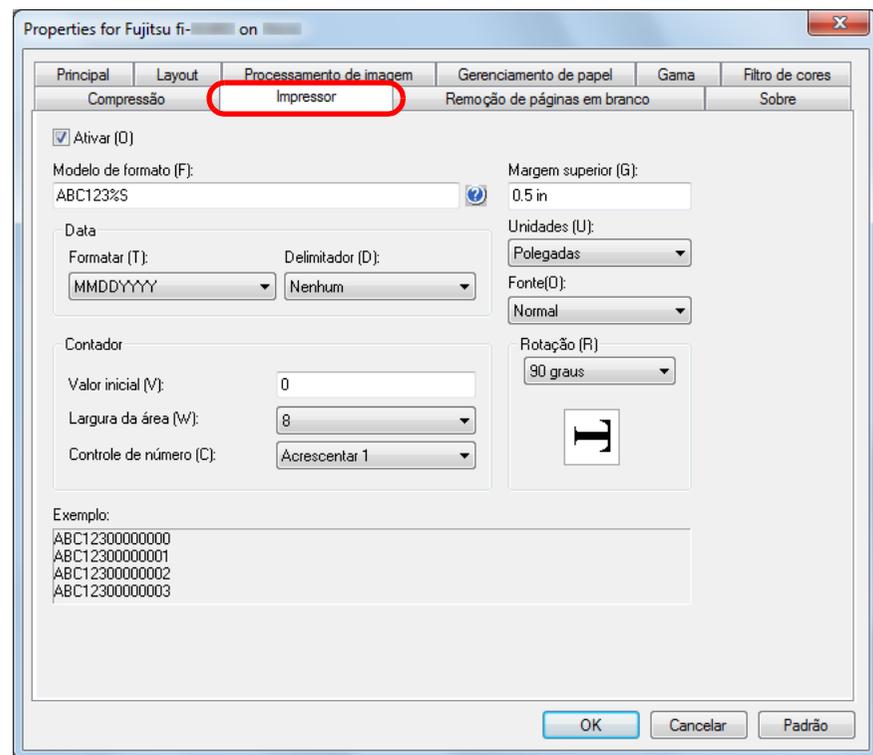
Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

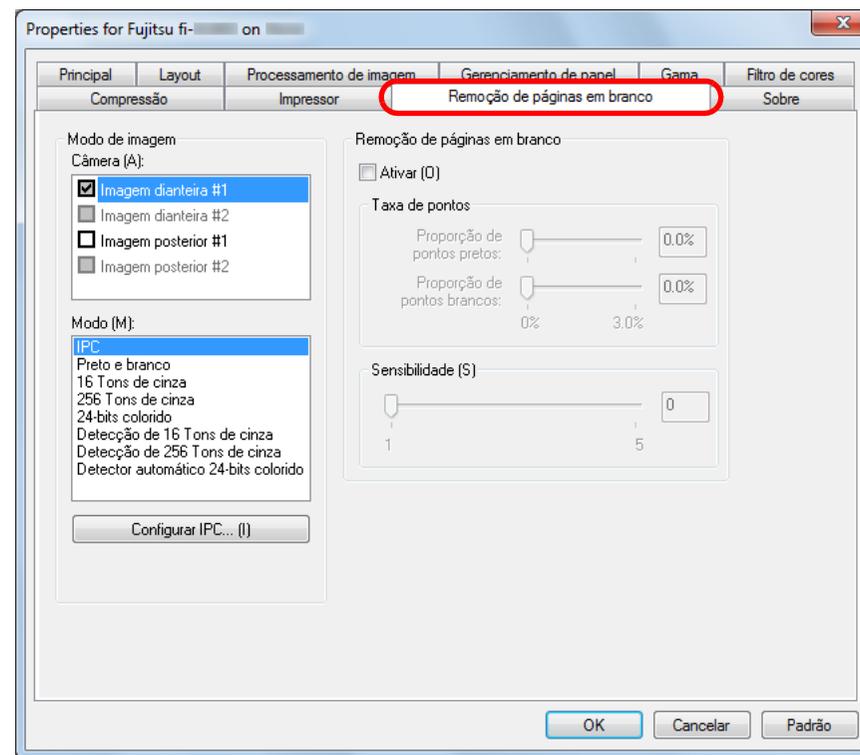
Guia [Impressor]



Inclui as configurações de impressão do Impressor, disponível separadamente.

Exibido apenas quando o Impressor estiver instalado.

Guia [Remoção de páginas em branco]



Inclui as configurações para excluir as páginas em branco. Ao digitalizar no modo preto e branco, a Taxa de pontos pode ser utilizada para processar páginas em branco com cor de fundo preto ou branco separadamente. Ao digitalizar em tons de cinza / colorido, a Sensibilidade pode ser utilizada para processar páginas em branco com fundos branco e preto conjuntamente.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

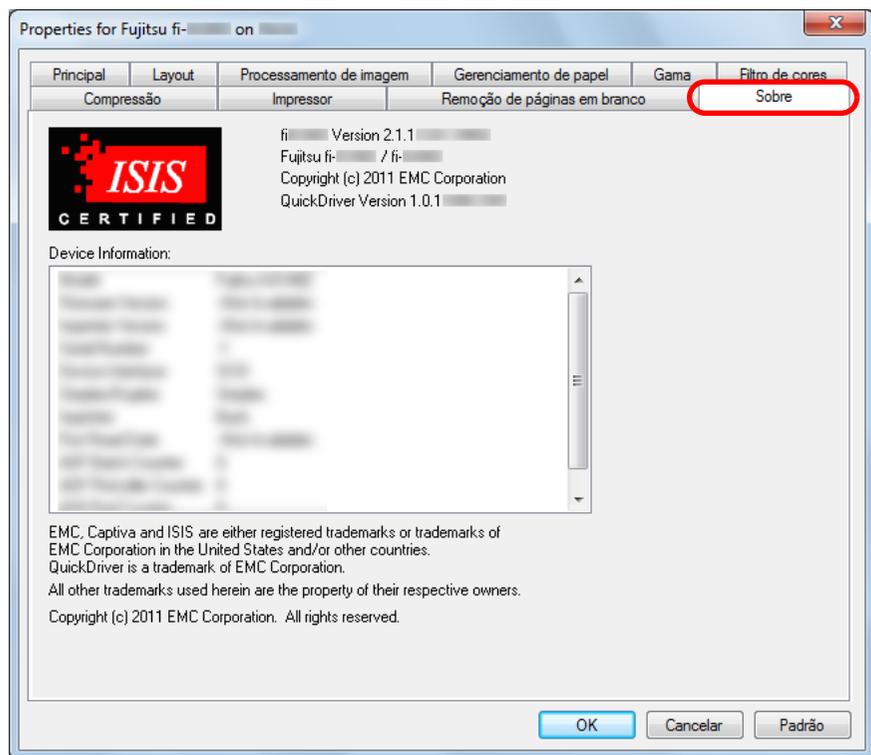
Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Guia [Sobre]



Selecione esta guia para visualizar as informações da versão do driver ISIS e do scanner conectado ao computador.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Capítulo 4 Como usar o painel de operações

Este capítulo descreve como usar o Painel de operações.

4.1 Painel de operações.....	64
------------------------------	----

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

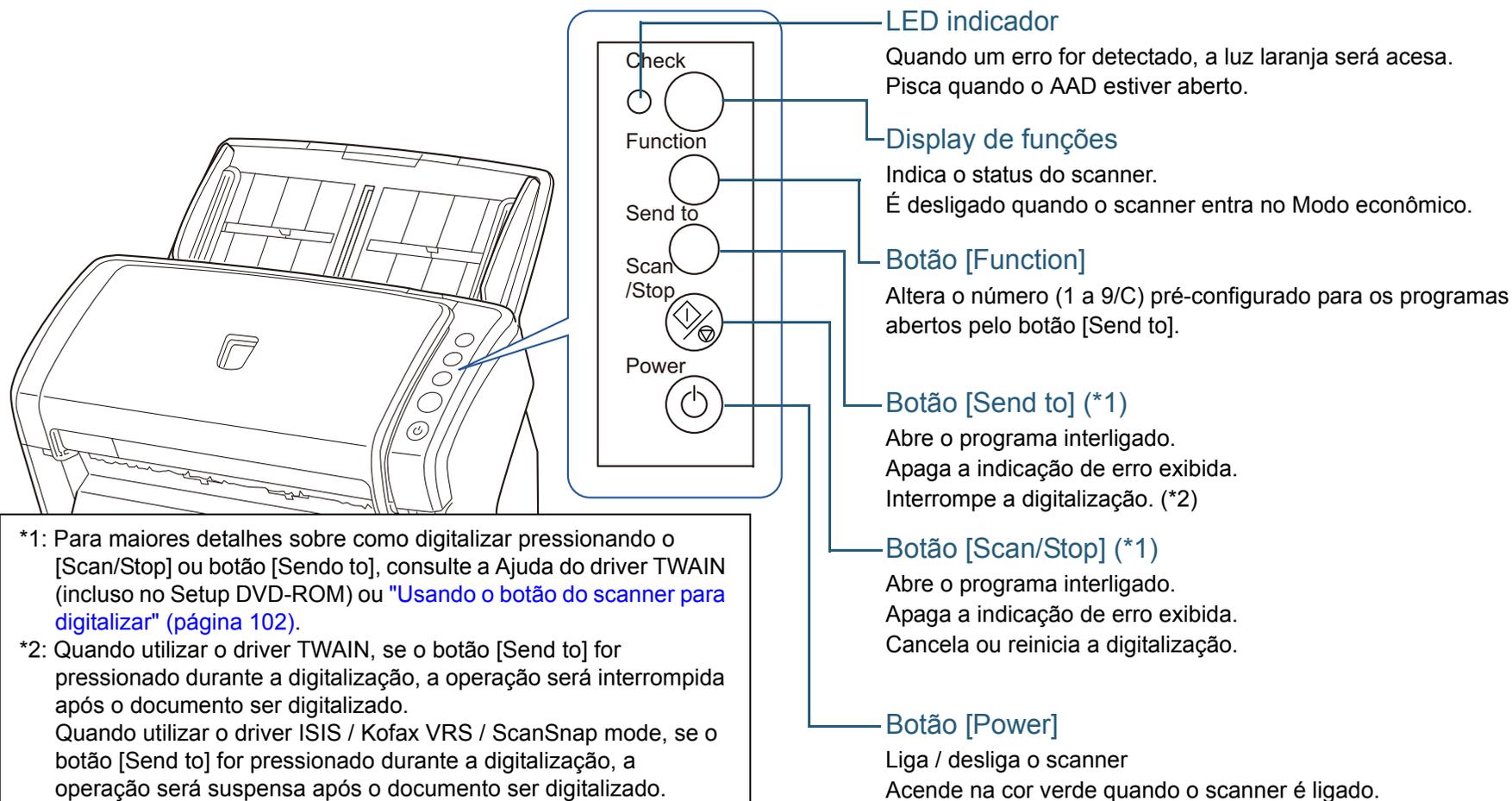
Apêndice

Glossário

4.1 Painel de operações

O Painel de operações é composto pelo Display de funções, botões e LED indicador.

Nomes e funções



*1: Para maiores detalhes sobre como digitalizar pressionando o [Scan/Stop] ou botão [Send to], consulte a Ajuda do driver TWAIN (incluso no Setup DVD-ROM) ou "[Usando o botão do scanner para digitalizar](#)" (página 102).

*2: Quando utilizar o driver TWAIN, se o botão [Send to] for pressionado durante a digitalização, a operação será interrompida após o documento ser digitalizado. Quando utilizar o driver ISIS / Kofax VRS / ScanSnap mode, se o botão [Send to] for pressionado durante a digitalização, a operação será suspensa após o documento ser digitalizado.



Não use o Painel de operações durante a execução do Software Operation Panel.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Indicações do Display de funções

Display	Descrição
8	Exibido quando o scanner for ligado.
P	Inicialização do processo.
0	Inicialização quase concluída.
1	Pronto para digitalizar. Indica que a inicialização foi concluída com sucesso. Este status é referido como "pronto para digitalizar".
Funções (piscando)	Os números das funções piscarão após detectar a alimentação múltipla. Esta indicação pergunta se memoriza ou não o padrão de sobreposição. Para maiores detalhes, consulte a seção "Ignorando a detecção para um padrão configurado" (página 106) .
c (piscando)	Indica que o AAD foi aberto quando o scanner estava no status "pronto para digitalizar" ("1"). Observe que o LED indicador estará piscando. Para retornar ao status "pronto para digitalizar" ("1"), feche o AAD consultando a seção "1.4 Abrindo / fechando o AAD" (página 24) . Se "1" (pronto para digitalizar) não for exibido no display após fechar o AAD, reinicie o scanner. Se o problema persistir, contate o revendedor autorizado onde o aparelho foi adquirido ou a assistência técnica da FUJITSU.
P (piscando)	Indica que a digitalização foi interrompida pressionando o botão [Send to]. Pressione o botão [Scan/Stop] para reiniciar a digitalização.

Display	Descrição
J U	Indica que um erro temporário foi detectado durante a digitalização. O display irá exibir "J" ou "U" e o "código do erro". Para mais informações sobre os erros, consulte a seção "Erros temporários" (página 128) . O display retornará ao status "pronto para digitalizar" ("1") se o botão [Scan/Stop] ou [Send to] for pressionado.
E F C H A L	Indica que uma irregularidade do dispositivo (alarme) foi detectada durante a inicialização ou digitalização. O display irá exibir "E", "F", "C", "H", "A" ou "L" e o "código de alarme". Para mais informações sobre os erros, consulte a seção "Erros do dispositivo" (página 129) . O display retornará ao status "pronto para digitalizar" ("1") se o botão [Scan/Stop] ou [Send to] for pressionado. Quando esta irregularidade for detectada, reinicie o aparelho. Se o problema persistir mesmo após o aparelho ter sido reiniciado, contate o revendedor autorizado onde o aparelho foi adquirido ou a assistência técnica da FUJITSU.
Nenhum	O display é desligado quando o scanner entra no Modo econômico.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Capítulo 5 Vários métodos de digitalização

Este capítulo descreve como digitalizar documento de várias formas, exibindo alguns exemplos do driver TWAIN via ScandAll PRO.

5.1 Conteúdo	67
5.2 Digitalizando documentos de tipos e tamanhos variados	68
5.3 Digitalização avançada.....	82
5.4 Configurando operações e processos do pós-digitalização	92
5.5 Personalizando as configurações do scanner.....	102

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

5.1 Conteúdo

As informações abaixo são sobre os métodos de digitalização.

Digitalizando documentos de tipos e tamanhos variados

- "Digitalizando a frente e o verso simultaneamente" (página 68)
- "Documentos com larguras diferentes" (página 69)
- "Documentos maiores que tamanhos A4 / Carta" (página 70)
- "Digitalizando fotografias e recortes" (página 73)
- "Digitalizando documentos longos" (página 76)
- "Digitalizando um livro (fi-6230Z / fi-6240Z)" (página 78)
- "Digitalizando um documento grande no Flatbed (fi-6230Z / fi-6240Z)" (página 80)

Digitalização avançada

- "Removendo a cor da imagem digitalizada (Filtro de cores)" (página 82)
- "Removendo páginas em branco" (página 85)
- "Removendo orifícios" (página 87)
- "Digitalizando a imagem mais claramente" (página 89)
- "Alimentando manualmente os documentos no AAD" (página 91)

Configurando operações e manuseio do pós-digitalização

- "Corrigindo automaticamente imagens desalinhas" (página 92)
- "Corrigindo a orientação da página automaticamente" (página 94)
- "Dividindo a imagem digitalizada em 2 páginas" (página 96)
- "Usando a Saída de multi imagem" (página 98)
- "Detectando automaticamente os documentos coloridos / monocromáticos" (página 100)

Personalizando as configurações do scanner

- "Usando o botão do scanner para digitalizar" (página 102)
- "Detectando alimentações múltiplas" (página 104)
- "Ignorando a detecção para um padrão configurado" (página 106)

Para mais informações sobre como digitalizar documentos usando os métodos abaixo, consulte o "Guia do usuário do ScandAll PRO V2.0".

- Salvando a imagem digitalizada em Formato de arquivo PDF
- Dividindo um documento de várias páginas usando patch codes
- Dividindo um documento de várias páginas usando o código de barras
- Especificando o resultado do reconhecimento do Zone OCR como nome do arquivo
- Especificando o resultado do código de barras como nome do arquivo
- Criando pastas para cada digitalização de lotes
- Salvando as imagens do lote no SharePoint Server
- Reiniciando a digitalização de lotes interrompida
- Reproduzindo arquivos de informações de índice e criando links com programas

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

5.2 Digitalizando documentos de tipos e tamanhos variados

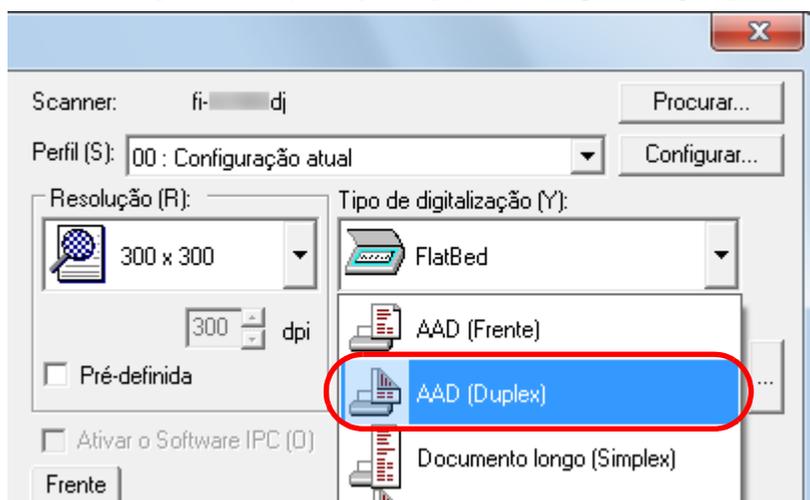
Digitalizando a frente e o verso simultaneamente

- 1 Carregue o documento na Bandeja de entrada.
Para maiores detalhes, consulte a seção "[Capítulo 2 Como carregar documentos](#)" (página 37).
- 2 Abra o ScandAll PRO e selecione o menu [Digitalizar] → [Configurações].
⇒ A janela [Driver TWAIN (32)] será exibida.



Se a janela [Driver TWAIN (32)] não for exibida, verifique a configuração no ScandAll PRO entrando no menu [Ferramentas] → [Preferências] para abrir a janela [Configuração]. Verifique se [TWAIN] está selecionado em [Driver] na guia [Digitalizar].

- 3 Selecione [AAD (Duplex)] em [Tipo de digitalização].



- 4 Efetue outras configurações como [Tamanho do papel].
- 5 Clique o botão [OK].
⇒ As alterações serão aplicadas.
- 6 Digitalize o documento selecionando o menu [Digitalizar] → [Digitalizar] do ScandAll PRO.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Documentos com larguras diferentes



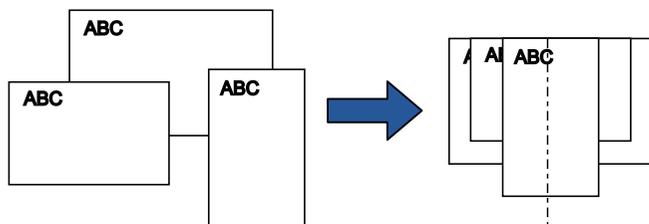
Quando um lote misto com documentos de larguras diferentes são digitalizados, os papéis pequenos podem ficar desalinhados ou até mesmo não serem alimentados pelo scanner. Neste caso, separe-os pelas larguras para digitalizá-los em lotes diferentes.



Para maiores detalhes sobre a digitalização de lotes misturados, consulte a seção "[Digitalização de lotes de documentos variados](#)" (página 47).

1 Para evitar o desalinhamento das imagens e detectar automaticamente o tamanho do papel, selecione [Detector automático de tamanho da página] em [Detector automático de alinhamento e tamanho]. Para maiores detalhes, consulte a seção "[Corrigindo automaticamente imagens desalinhadas](#)" (página 92).

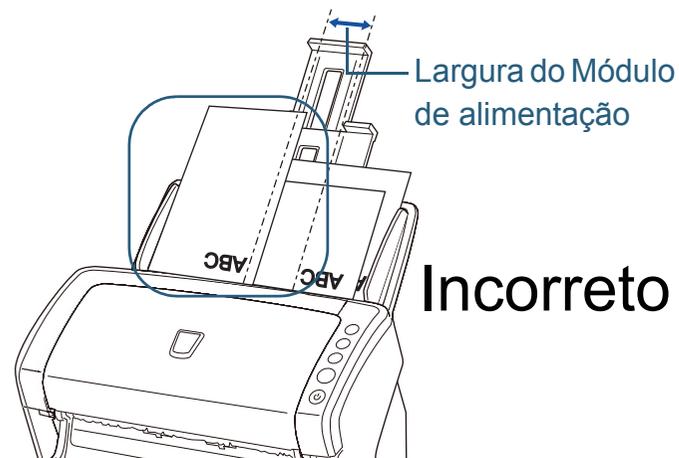
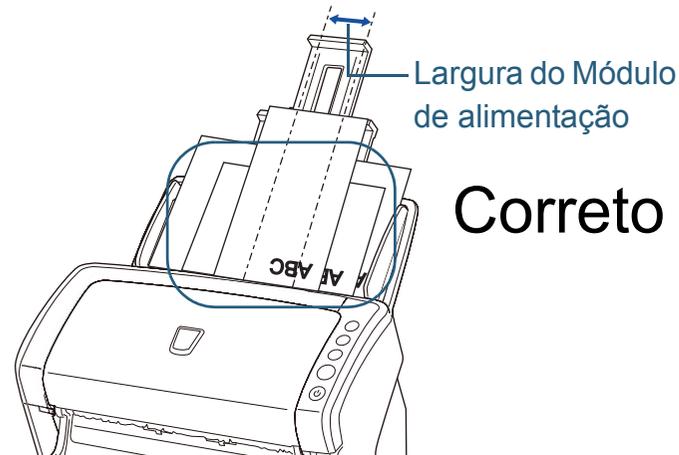
2 Alinhe a margem superior dos documentos.



3 Posicione os documentos no centro da Bandeja de entrada e abra as Guias laterais de acordo com o maior documento do lote. Para maiores detalhes, consulte a seção "[Capítulo 2 Como carregar documentos](#)" (página 37).



Certifique-se de que todos os documentos estejam posicionados no centro do Módulo de alimentação. Caso contrário, os documentos podem ser inseridos com falhas ou não serem alimentados.



4 Digitalize o documento selecionando o menu [Digitalizar] → [Digitalizar] do ScandAll PRO.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Documentos maiores que tamanhos A4 / Carta

A Folha de transporte pode ser usada para digitalizar documentos maiores que os tamanhos A4 / Carta, como A3 e B4. Dobrando o documento ao meio e digitalizando no modo duplex, ambos os lados serão unificados como uma única imagem.



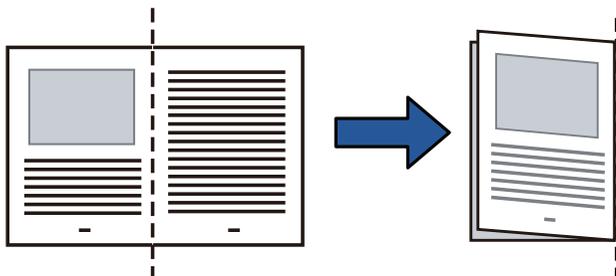
Parte da imagem ao redor da área dobrada pode não aparecer no resultado. A Folha de transporte não é recomendada para obter imagens de alta qualidade.



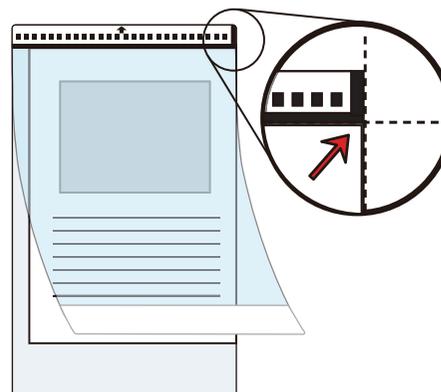
Ambos os lados de documentos menores que os tamanhos A4 também podem ser digitalizados e reproduzidos no mesmo lado, face a face como páginas encadernadas.

1 Posicione o documento dentro da Folha de transporte.

- 1 Dobre o documento ao meio de forma que os lados que serão digitalizados fiquem para fora. Dobre firmemente de modo que a área dobrada não fique enrugada. Caso contrário, poderá causar falhas de alinhamento durante a alimentação.



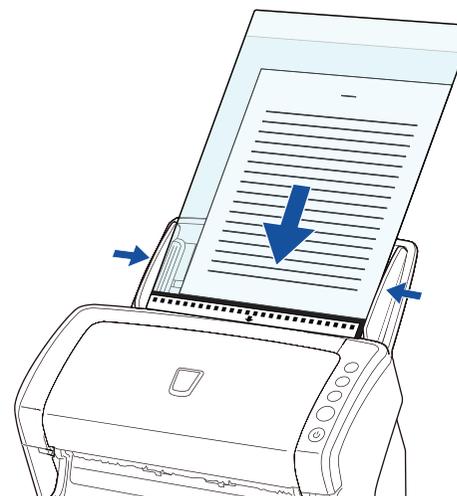
- 2 Posicione o documento dentro da Folha de transporte. Alinhe a margem dobrada com a margem direita da Folha de transporte, de forma que o documento fique posicionado no canto superior direito.



A frente da Folha de transporte é o lado que possui a linha vertical grossa, do lado direito da faixa preta e branca.

2 Carregue a Folha de transporte com a face para baixo na Bandeja de entrada.

Fixe a Folha de transporte com as guias laterais para evitar falhas de alinhamento.



Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

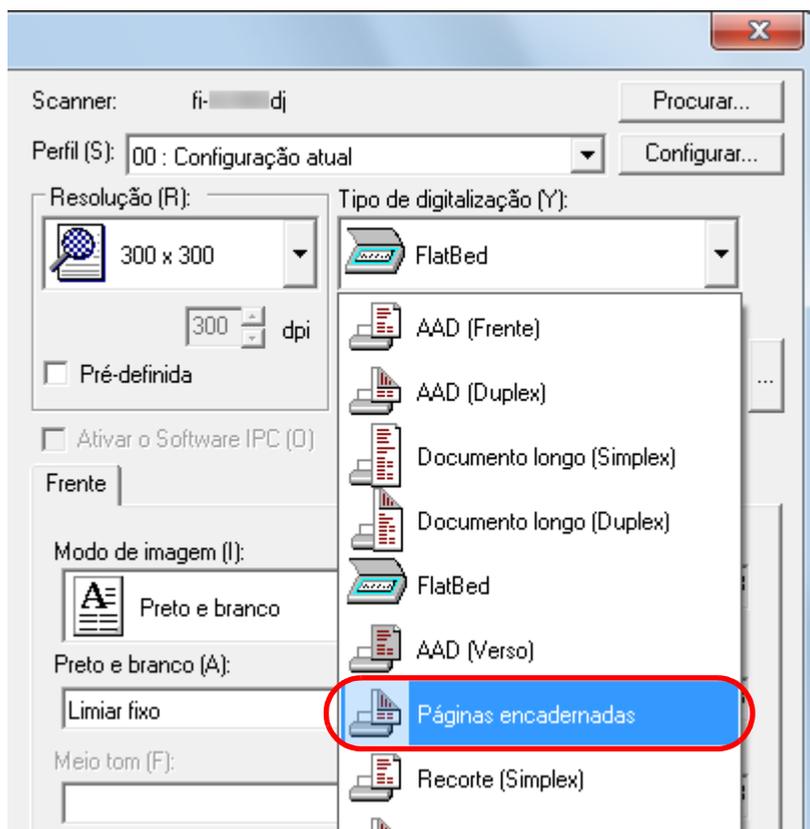
- 3** Abra o ScandAll PRO e selecione o menu [Digitalizar] → [Configurações].

⇒ A janela [Driver TWAIN (32)] será exibida.

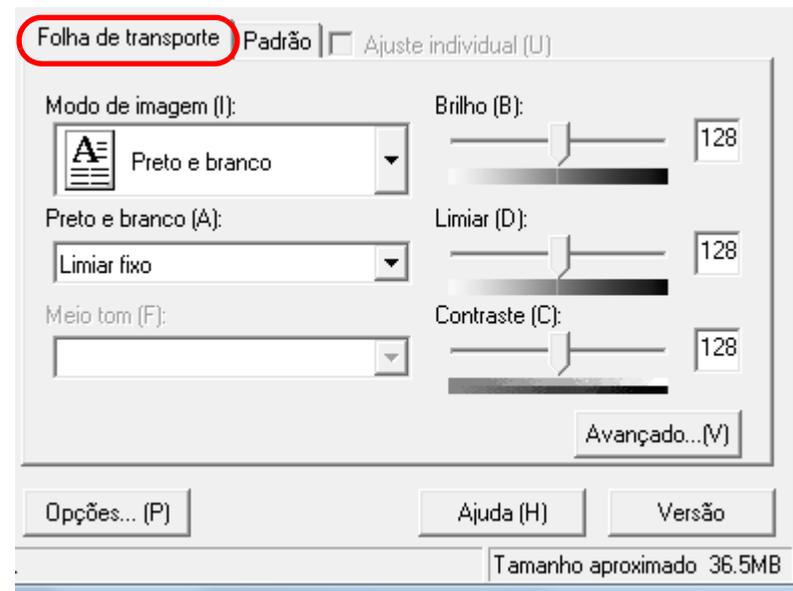


Se a janela [Driver TWAIN (32)] não for exibida, verifique a configuração no ScandAll PRO entrando no menu [Ferramentas] → [Preferências] para abrir a janela [Configuração]. Verifique se [TWAIN] está selecionado em [Driver] na guia [Digitalizar].

- 4** Selecione [Páginas encadernadas] em [Tipo de digitalização].



- 5** Clique a guia [Folha de transporte] e ajuste configurações tais como [Modo de imagem].

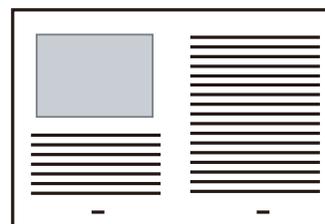


- 6** Clique o botão [OK].

⇒ As configurações serão salvas.

- 7** Digitalize o documento selecionando o menu [Digitalizar] → [Digitalizar] do ScandAll PRO.

⇒ As imagens da frente e do verso serão unificadas como uma única imagem.





- Linhas podem aparecer entre as imagens da frente e do verso.
Além disso, as imagens da frente e do verso podem ficar desalinhadas a partir da margem superior quando papéis espessos forem digitalizados.
Estes problemas podem ser resolvidos da seguinte forma:
 - Dobrar o documento firmemente
 - Alinhar as margens do documento com as margens da Folha de transporte
 - Virar a Folha de transporte (verso) para digitalizar.
- Quando [Detecção automática] for especificado em [Tamanho do papel], o tamanho mais próximo ao padrão (A3, A4 ou Double Letter) será selecionado da mesma lista suspensa. Observe que dependendo do documento digitalizado, o tamanho da imagem pode ficar menor que o tamanho original.
Exemplo: Quando o conteúdo de tamanho A4 estiver impresso no centro de um documento A3
⇒A imagem será reproduzida no tamanho B4.
Para reproduzir a imagem digitalizada no tamanho atual do documento, especifique o mesmo tamanho em [Tamanho do papel].
- Parte da imagem ao redor da área dobrada pode não aparecer no resultado. Neste caso, posicione a margem do documento 1 mm para dentro da Folha de transporte.
- Quando [Preto e branco] for selecionado em [Modo de imagem], o contorno da imagem pode ficar preto devido à sombra do documento.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

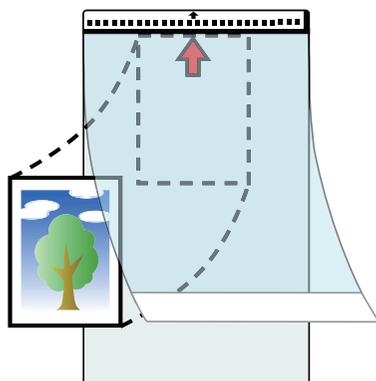
Apêndice

Glossário

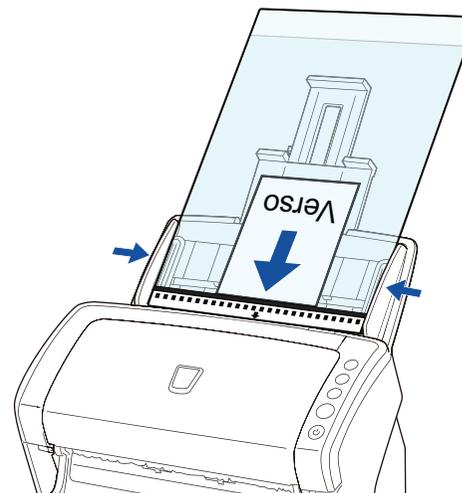
Digitalizando fotografias e recortes

Com a Folha de transporte, é possível digitalizar documentos que podem ser danificados como fotografias, ou difíceis de serem carregados diretamente como recortes de jornais.

- 1 Posicione o documento dentro da Folha de transporte. Coloque-o até o fundo da parte superior, centralizando-o na Folha de transporte.



- 2 Carregue a Folha de transporte com a face para baixo na Bandeja de entrada. Fixe a Folha de transporte com as guias laterais para evitar falhas de alinhamento.



- 3 Abra o ScandAll PRO e selecione o menu [Digitalizar] → [Configurações].
⇒ A janela [Driver TWAIN (32)] será exibida.



Se a janela [Driver TWAIN (32)] não for exibida, verifique a configuração no ScandAll PRO entrando no menu [Ferramentas] → [Preferências] para abrir a janela [Configuração]. Verifique se [TWAIN] está selecionado em [Driver] na guia [Digitalizar].

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

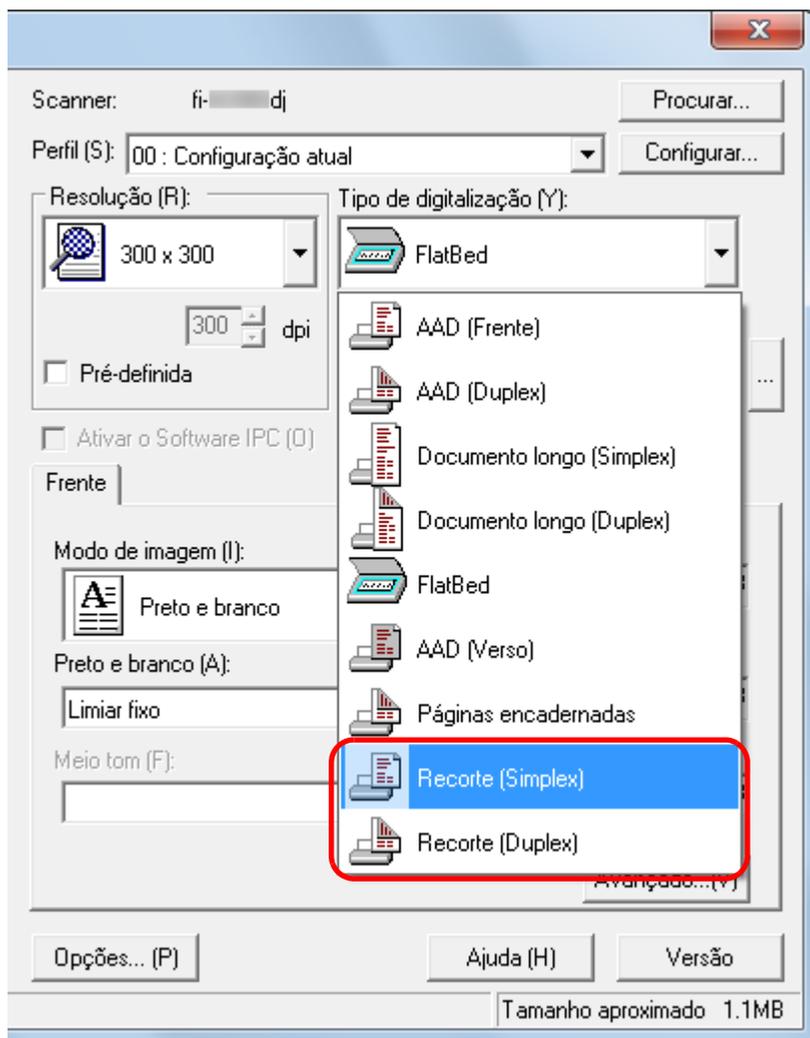
Configurações operacionais

Apêndice

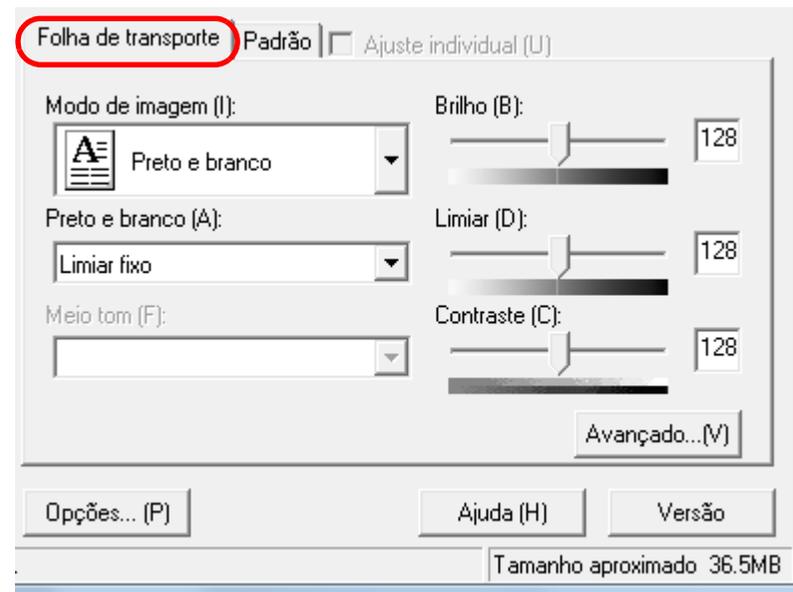
Glossário

4 Selecione [Recorte (Simplex)] ou [Recorte (Duplex)] em [Tipo de digitalização].

Selecione [Recorte (Simplex)] para digitalizações de face única e [Recorte (Duplex)] para digitalizações frente e verso.



5 Clique a guia [Folha de transporte] e ajuste configurações tais como [Modo de imagem].



6 Clique o botão [OK].
⇒ As configurações serão salvas.

- Início
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Configurações do scanner
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais
- Apêndice
- Glossário

7 Digitalize o documento selecionando o menu [Digitalizar] → [Digitalizar] do ScandAll PRO.

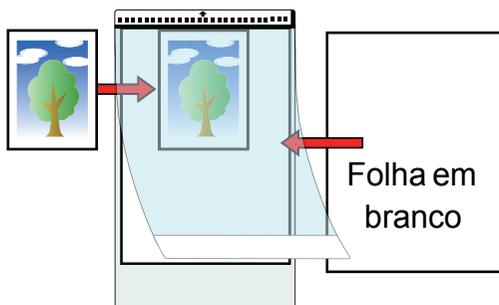


- A imagem será reproduzida no centro da página do tamanho especificado em [Tamanho do papel].
- Quando [Detecção automática] for especificado em [Tamanho do papel], o tamanho mais próximo ao padrão será selecionado da mesma lista suspensa. Observe que dependendo do documento digitalizado, o tamanho da imagem pode ficar menor que o tamanho original, ou parte da imagem poderá ser cortada.
Exemplo: Quando uma imagem do tamanho A5 estiver impressa no centro de um documento A4
⇒ Uma imagem do tamanho A5 será reproduzida.
Para reproduzir a imagem digitalizada no tamanho atual do documento, especifique o mesmo tamanho em [Tamanho do papel].



Nos seguintes casos, insira uma folha em branco atrás do documento a ser digitalizado:

- A imagem digitalizada não é reproduzida no tamanho correto quando [Detecção automática] for selecionada na lista [Tamanho do papel]
- Sombras aparecem ao redor das margens da imagem digitalizada
- Linhas pretas aparecem ao redor das margens de formato irregular
- Cores que não fazem parte do documento aparecem na imagem digitalizada.



Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

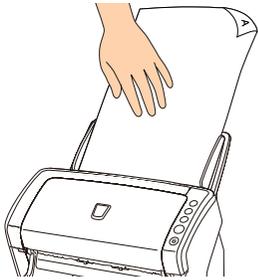
Digitalizando documentos longos

Documentos de até 3.048 mm de comprimento podem ser digitalizados pela digitalização de páginas longas.

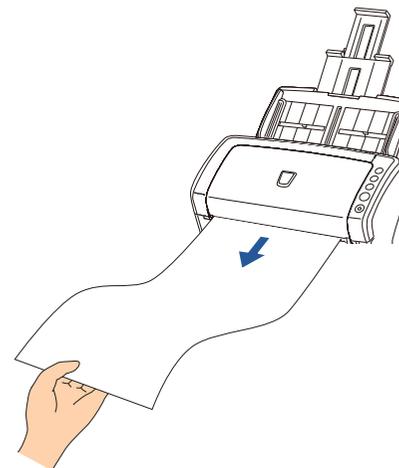
- 1 Carregue o documento na Bandeja de entrada.
Para maiores detalhes, consulte a seção "[Capítulo 2 Como carregar documentos](#)" (página 37).



- Documentos longos devem ser carregados 1 folha por vez na Bandeja de entrada.
- Quando digitalizar documentos longos, observe o seguinte:
 - Ao carregar
Segure as folhas para impedi-las que caiam da Bandeja de entrada.



- Ao remover
Assegure espaço suficiente ao redor da Bandeja de saída para impedir que as folhas ejetadas caiam da Bandeja de saída.

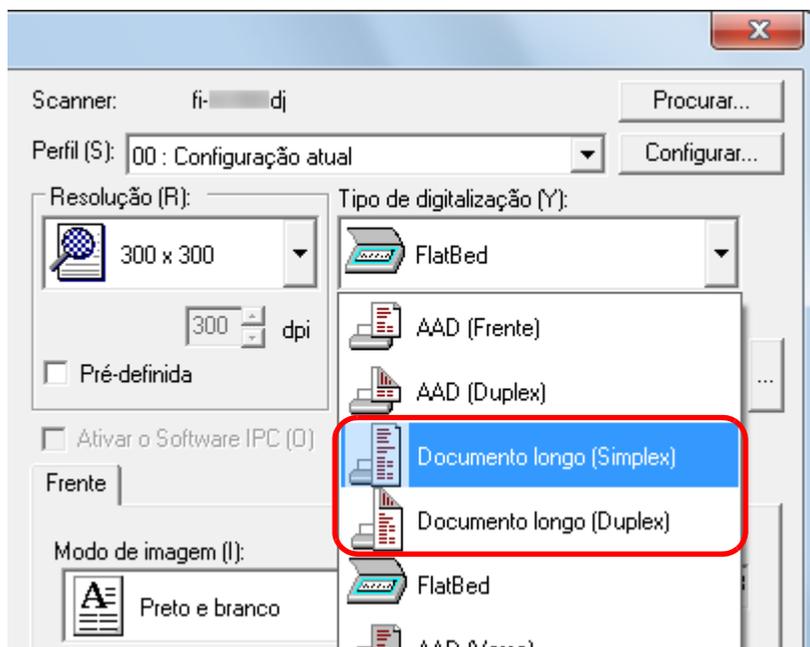


- ✓ Para digitalizar documentos maiores que tamanhos A4 / Carta, siga os passos abaixo:
 - Estique totalmente as extensões da bandeja de entrada.
Para maiores detalhes, consulte a seção "[1.6 Ajustando a Bandeja de entrada](#)" (página 26).
 - Abra totalmente a Bandeja de saída e as extensões.
Para maiores detalhes, consulte a seção "[1.7 Configurando a Bandeja de saída](#)" (página 27).

- 2 Abra o ScandAll PRO e selecione o menu [Digitalizar] → [Configurações].
⇒ A janela [Driver TWAIN (32)] será exibida.

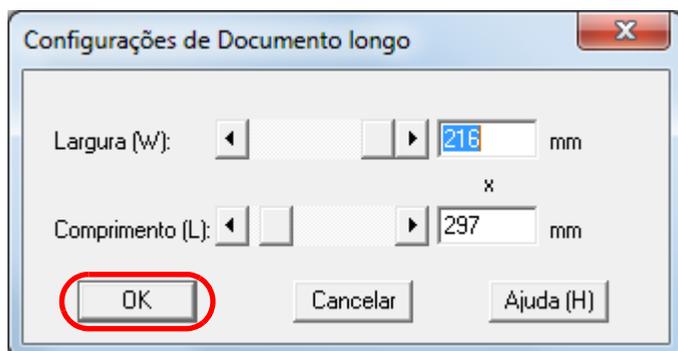
- ✓ Se a janela [Driver TWAIN (32)] não for exibida, verifique a configuração no ScandAll PRO entrando no menu [Ferramentas] → [Preferências] para abrir a janela [Configuração]. Verifique se [TWAIN] está selecionado em [Driver] na guia [Digitalizar].

- 3** Em [Tipo de digitalização], selecione [Documento longo (Simplex)] ou [Documento longo (Duplex)].
Selecione [Documento longo (Simplex)] para digitalizações de face única ou [Documento longo (Duplex)] para digitalizações frente e verso.



⇒ A janela [Configurações de Documento longo] será exibida.

- 4** Especifique o tamanho do papel e clique o botão [OK].



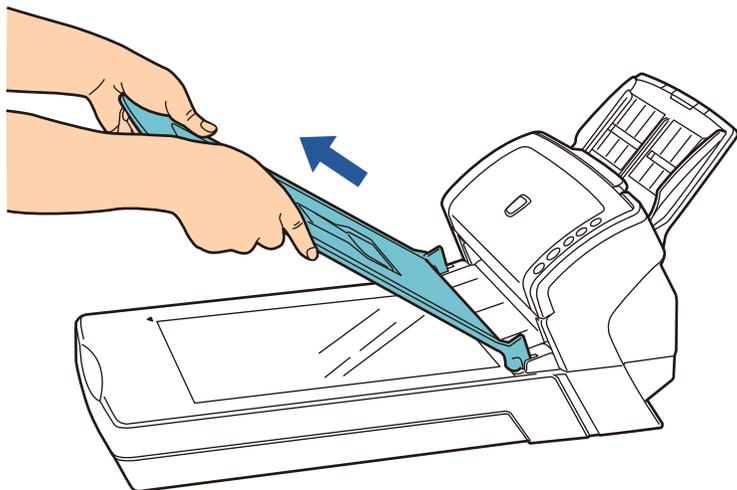
- 5** Clique o botão [OK].
⇒ As alterações serão aplicadas.
- 6** Digitalize o documento selecionando o menu [Digitalizar] → [Digitalizar] do ScandAll PRO.



- Para digitalizar documentos mais longos que 864 mm, configure uma resolução igual ou menor a 200 dpi.
- Dependendo do programa ou configurações da digitalização (tamanho do papel, por exemplo), a memória pode ser insuficiente para efetuar a digitalização.

Digitalizando um livro (fi-6230Z / fi-6240Z)

- 1** Abra a Tampa da mesa.
Para maiores detalhes, consulte a seção "1.5 Abrindo / fechando a Tampa da mesa (fi-6230Z / fi-6240Z)" (página 25).
- 2** Remova a Tampa da mesa puxando na direção da seta.



- 3** Carregue o documento na Mesa de digitalização.
Posicione o documento com a face para baixo e o canto superior esquerdo alinhado ao ponto de referência.



- 4** Abra o ScandAll PRO e selecione o menu [Digitalizar] → [Configurações].
⇒ A janela [Driver TWAIN (32)] será exibida.



Se a janela [Driver TWAIN (32)] não for exibida, verifique a configuração no ScandAll PRO entrando no menu [Ferramentas] → [Preferências] para abrir a janela [Configuração]. Verifique se [TWAIN] está selecionado em [Driver] na guia [Digitalizar].

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

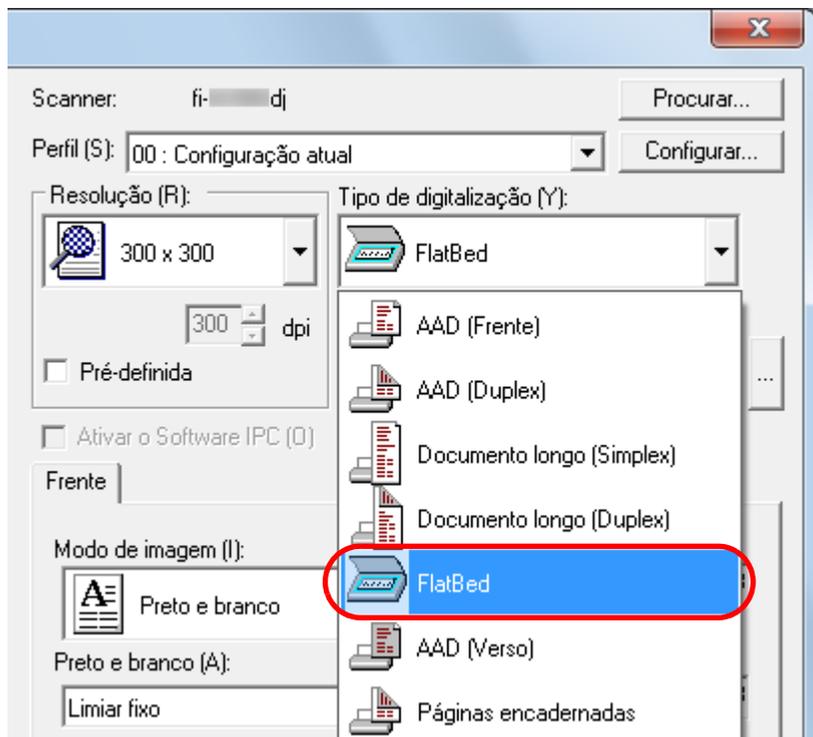
Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

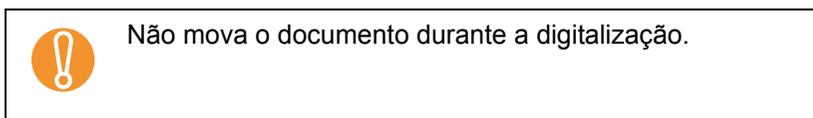
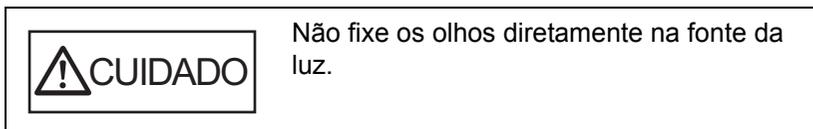
Glossário

5 Selecione [FlatBed] em [Tipo de digitalização].



6 Clique o botão [OK].
⇒ As alterações serão aplicadas.

7 Digitalize o documento selecionando o menu [Digitalizar] → [Digitalizar] do ScandAll PRO.



8 Encaixe a Tampa da mesa.

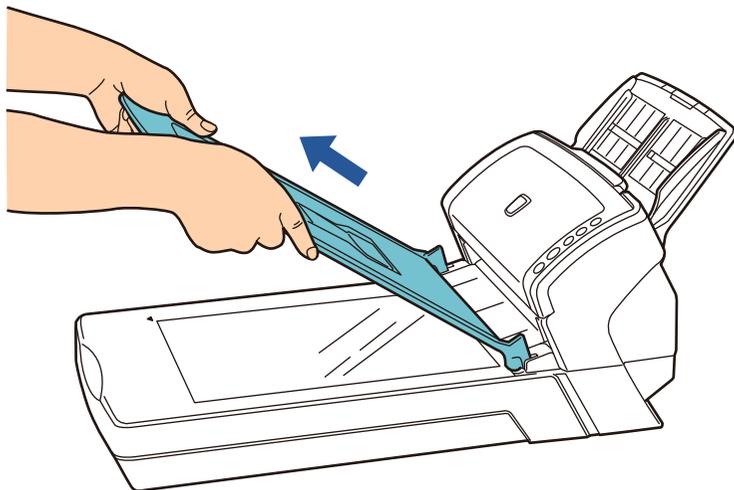
9 Feche a Tampa da mesa.
Para maiores detalhes, consulte a seção "[1.5 Abrindo / fechando a Tampa da mesa \(fi-6230Z / fi-6240Z\)](#)" (página 25).

- Início
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Configurações do scanner
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais
- Apêndice
- Glossário

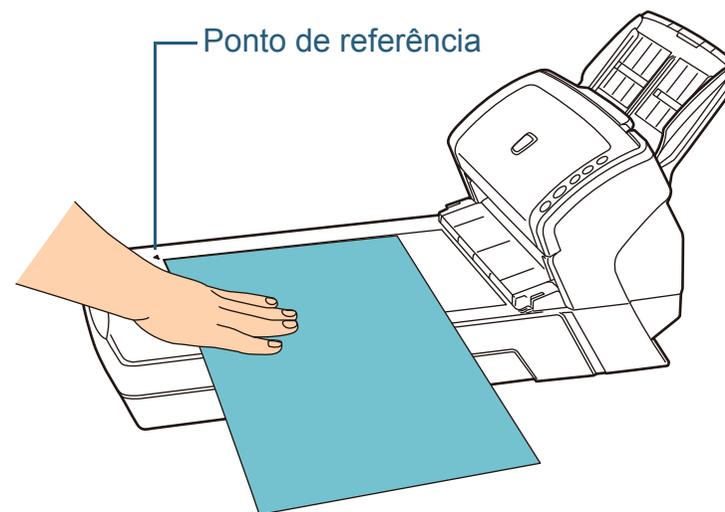
Digitalizando um documento grande no Flatbed (fi-6230Z / fi-6240Z)

- 1 Abra a Tapa da mesa.
Para maiores detalhes, consulte a seção "1.5 Abrindo / fechando a Tapa da mesa (fi-6230Z / fi-6240Z)" (página 25).

- 2 Remova a Tapa da mesa puxando na direção da seta.



- 3 Carregue o documento na Mesa de digitalização.
Posicione o documento com a face para baixo e o canto superior esquerdo alinhado ao ponto de referência.



- 4 Abra o ScandAll PRO e selecione o menu [Digitalizar] → [Configurações].
⇒ A janela [Driver TWAIN (32)] será exibida.



Se a janela [Driver TWAIN (32)] não for exibida, verifique a configuração no ScandAll PRO entrando no menu [Ferramentas] → [Preferências] para abrir a janela [Configuração]. Verifique se [TWAIN] está selecionado em [Driver] na guia [Digitalizar].

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

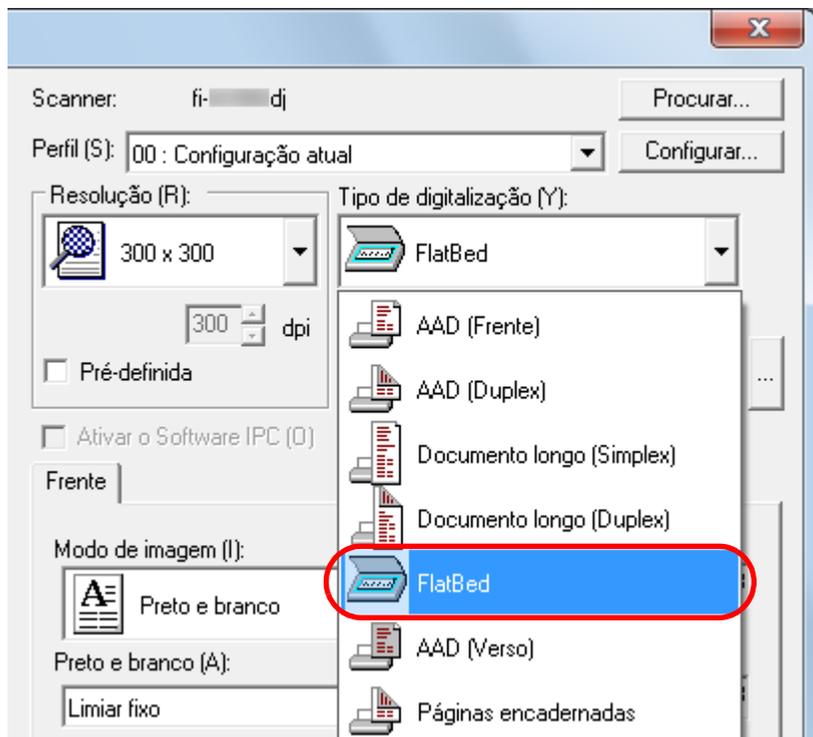
Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

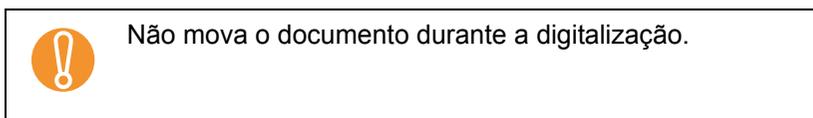
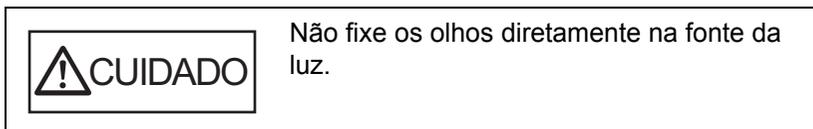
Glossário

5 Selecione [FlatBed] em [Tipo de digitalização].



6 Clique o botão [OK].
⇒ As alterações serão aplicadas.

7 Digitalize o documento selecionando o menu [Digitalizar] → [Digitalizar] do ScandAll PRO.



8 Encaixe a Tampa da mesa.

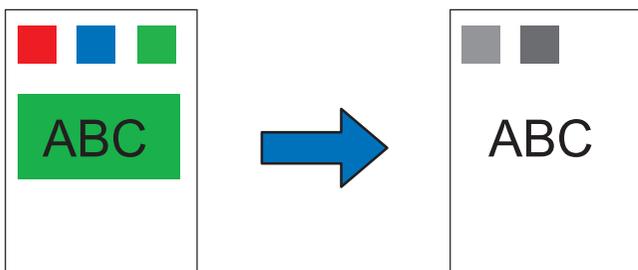
9 Feche a Tampa da mesa.
Para maiores detalhes, consulte a seção ["1.5 Abrindo / fechando a Tampa da mesa \(fi-6230Z / fi-6240Z\)"](#) (página 25).

- Início
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Configurações do scanner
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais
- Apêndice
- Glossário

5.3 Digitalização avançada

Removendo a cor da imagem digitalizada (Filtro de cores)

Entre as cores primárias (verde, vermelho e azul), é possível remover (filtrar) a cor desejada da imagem digitalizada. Por exemplo, ao digitalizar um documento com caracteres pretos em fundo verde, é possível reproduzir o documento de apenas caracteres pretos, se [Verde] for selecionado.



Exemplo: Quando [Verde] for especificado no Filtro de cores



A filtragem é ideal para remover cores de baixa intensidade (cores fracas). Cores escuras podem não ser removidas corretamente.



O filtro de cores é disponível apenas nos modos preto e branco ou tons de cinza.

1 Carregue um documento.

Para maiores detalhes, consulte a seção "[Capítulo 2 Como carregar documentos](#)" (página 37).

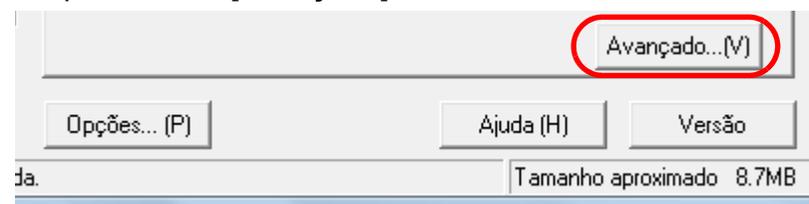
2 Abra o ScandAll PRO e selecione o menu [Digitalizar] → [Configurações].

⇒ A janela [Driver TWAIN (32)] será exibida.



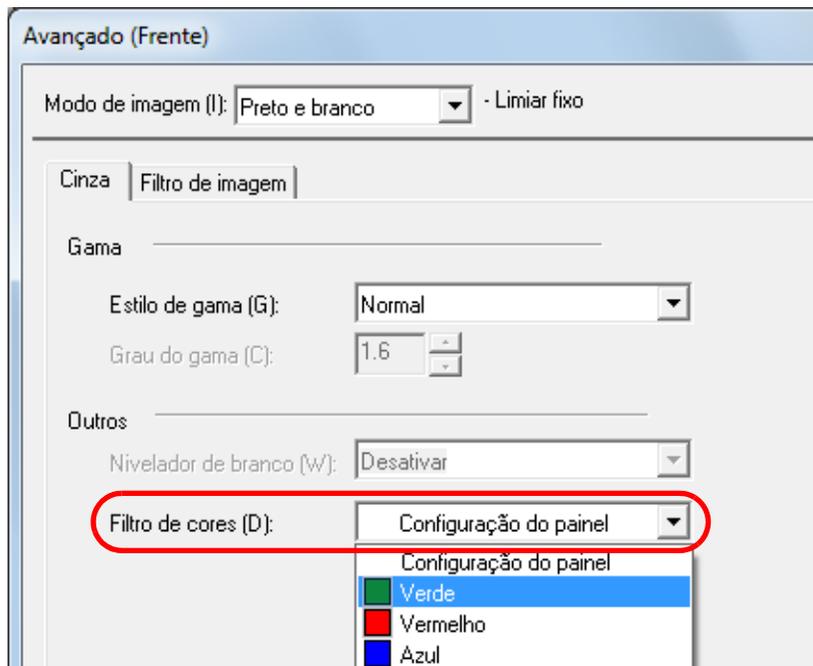
Se a janela [Driver TWAIN (32)] não for exibida, verifique a configuração no ScandAll PRO entrando no menu [Ferramentas] → [Preferências] para abrir a janela [Configuração]. Verifique se [TWAIN] está selecionado em [Driver] na guia [Digitalizar].

3 Clique o botão [Avançado].



⇒ A janela [Avançado] será exibida.

- 4 Clique a guia [Cinza] e selecione uma cor em [Filtro de cores] abaixo de [Outros].

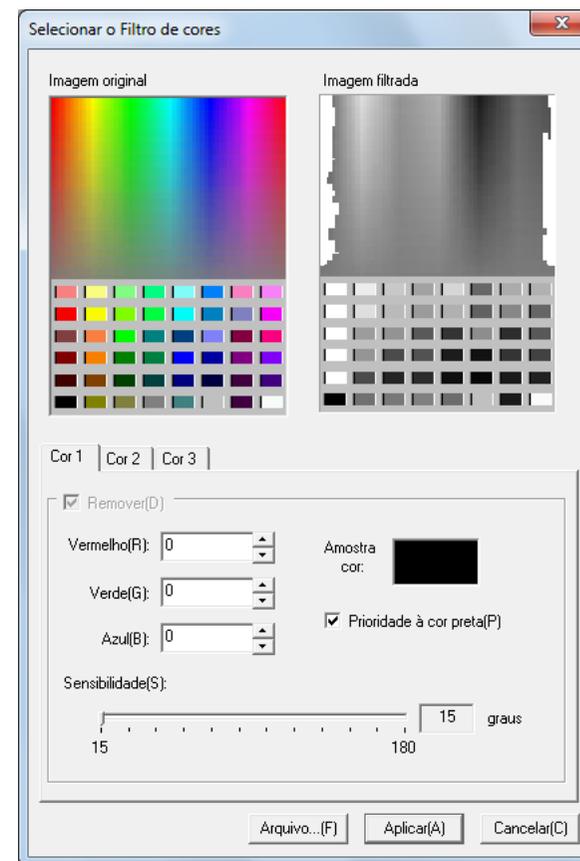


Se [Configuração do painel] for selecionado, as configurações do Software Operation Panel serão ativadas.

Nenhuma cor será removida se [Nenhum] for selecionado.

Para remover outras cores, selecione [Personalizado], [Personalizado 2] ou [Personalizado 3].

Quando [Personalizado], [Personalizado 2] ou [Personalizado 3] for selecionado, a janela [Selecionar o Filtro de cores] será exibida, sendo possível especificar até 3 cores para a filtragem.



- [Imagem original]
A amostra da cor será exibida. Selecione a cor desejada.
- [Imagem filtrada]
A imagem após a filtragem da cor será exibida.

- Início
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Configurações do scanner
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais
- Apêndice
- Glossário

- Guias [Cor 1], [Cor 2] e [Cor 3]
Especifica as cores que serão filtradas.
Até 3 cores podem ser selecionadas de uma vez.
 - Caixa de seleção [Remover]
Marque esta caixa de seleção nas guias [Cor 2] e [Cor 3] quando 2 ou mais cores forem especificadas.
 - [Vermelho] / [Verde] / [Azul]
As cores especificadas são exibidas em valores numéricos. O valor numérico pode ser digitado diretamente ou clicando o botão [▲] / [▼] para alterar o valor.
 - [Amostra cor]
A cor especificada será exibida.
- Caixa de seleção [Prioridade à cor preta]
Marque esta caixa para evitar que o texto ou qualquer letra seja removida.
Esta opção protege do filtro cores de baixa saturação como preto (geralmente usada em textos).
- [Sensibilidade]
Especifica a faixa determinável para o filtro de cores selecionado.
Faixa especificável: 15 a 180 graus
Quanto maior o valor, maior será a área filtrada.
- Botão [Arquivo]
Abrindo um arquivo de imagem (*.bmp) que será exibido na [Imagem original], é possível selecionar uma cor que consta na imagem.
- Botão [Aplicar]
Aplica as configurações e fecha a janela.
- Botão [Cancelar]
Cancela as configurações e fecha a janela.

5 Clique o botão [OK].
⇒ A janela [Driver TWAIN (32)] será exibida.

6 Clique o botão [OK] da janela [Driver TWAIN (32)].
⇒ As configurações serão salvas.

7 Digitalize o documento selecionando o menu [Digitalizar] → [Digitalizar] do ScandAll PRO.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Removendo páginas em branco

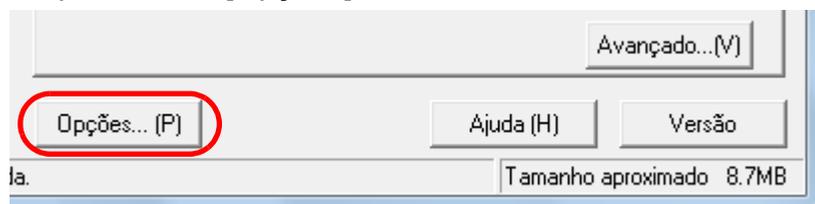
Páginas em branco (de cores branca ou preta) podem ser detectadas e removidas automaticamente durante a digitalização. Por exemplo, ao digitalizar um lote misto de documentos frente e verso e de lado único no modo de digitalização duplex, imagens sem o verso dos documentos de lado único (páginas em branco) serão geradas.

- 1 Carregue os documentos na Bandeja de entrada.
Para maiores detalhes, consulte a seção "[Capítulo 2 Como carregar documentos](#)" (página 37).
- 2 Abra o ScandAll PRO e selecione o menu [Digitalizar] → [Configurações].
⇒ A janela [Driver TWAIN (32)] será exibida.



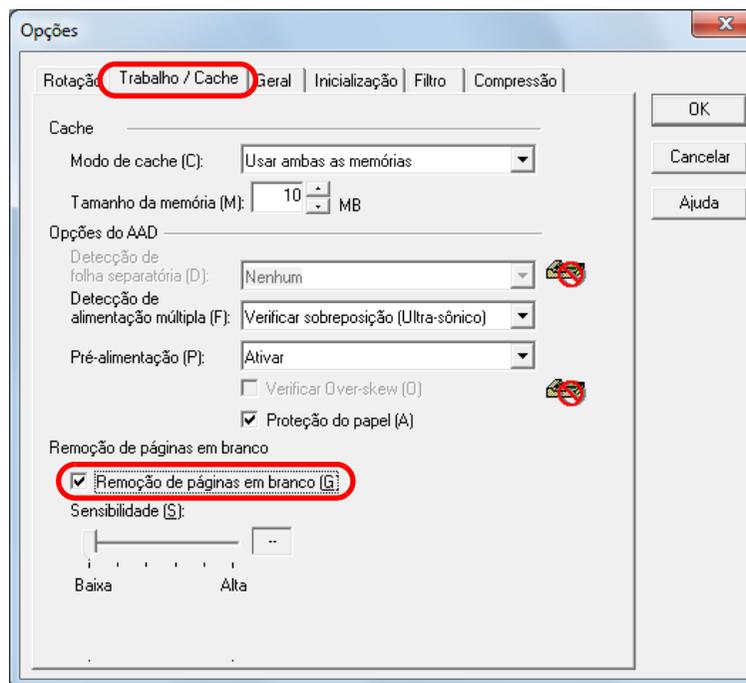
Se a janela [Driver TWAIN (32)] não for exibida, verifique a configuração no ScandAll PRO entrando no menu [Ferramentas] → [Preferências] para abrir a janela [Configuração]. Verifique se [TWAIN] está selecionado em [Driver] na guia [Digitalizar].

- 3 Clique o botão [Opções].



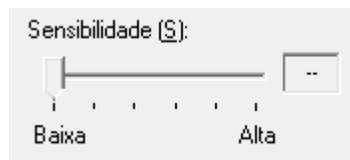
⇒ A janela [Opções] será exibida.

- 4 Clique a guia [Trabalho / Cache] e marque a caixa de seleção [Remoção de páginas em branco].



⇒ O Modo de cache será alterado automaticamente para [Ram cache] ou [Usar ambas as memórias].

- 5 Use os controles deslizantes para ajustar a sensibilidade.



Especifique o nível de sensibilidade de 1 a 5 para ignorar as páginas em branco. Quanto maior o valor, maior será o número de páginas consideradas como "em branco".

As páginas em branco não serão excluídas se [--] for selecionado.

- 6 Clique o botão [OK].
⇒ A janela [Driver TWAIN (32)] será exibida.

- 7** Clique o botão [OK] da janela [Driver TWAIN (32)].
⇒ As configurações serão salvas.
- 8** Digitalize o documento selecionando o menu [Digitalizar]
→ [Digitalizar] do ScandAll PRO.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

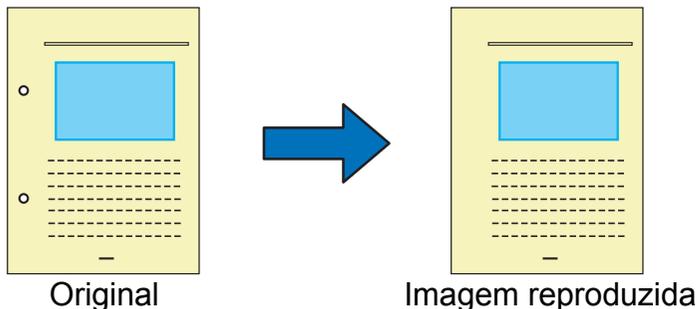
Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Removendo orifícios

É possível remover os orifícios de perfuradores das imagens digitalizadas.



Os orifícios de perfuradores não podem ser removidos quando:

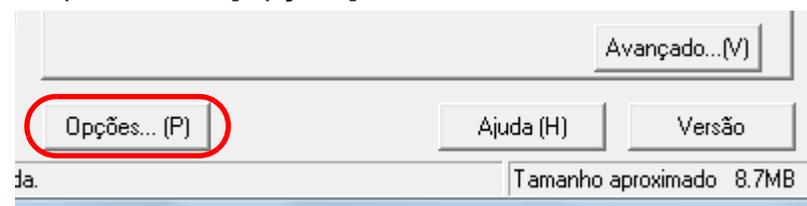
- Os orifícios não estiverem alinhados ao longo da margem do documento
- O tamanho e a distância entre os orifícios forem diferentes
- Os orifícios estiverem próximos às margens do documento
- O documento não for retangular
- O documento possuir fundo de cor escura
- Houver caracteres ou figuras sobre as margens ou orifícios
- [Detector automático de tamanho da página] for especificado e o documento digitalizado for maior que o tamanho do papel selecionado
- [Fundo preto] for especificado e o documento digitalizado não corresponder com o tamanho do papel selecionado.

- 1 Carregue um documento.
Para maiores detalhes, consulte a seção "[Capítulo 2 Como carregar documentos](#)" (página 37).
- 2 Abra o ScandAll PRO e selecione o menu [Digitalizar] → [Configurações].
⇒ A janela [Driver TWAIN (32)] será exibida.



Se a janela [Driver TWAIN (32)] não for exibida, verifique a configuração no ScandAll PRO entrando no menu [Ferramentas] → [Preferências] para abrir a janela [Configuração]. Verifique se [TWAIN] está selecionado em [Driver] na guia [Digitalizar].

- 3 Clique o botão [Opções].



⇒ A janela [Opções] será exibida.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

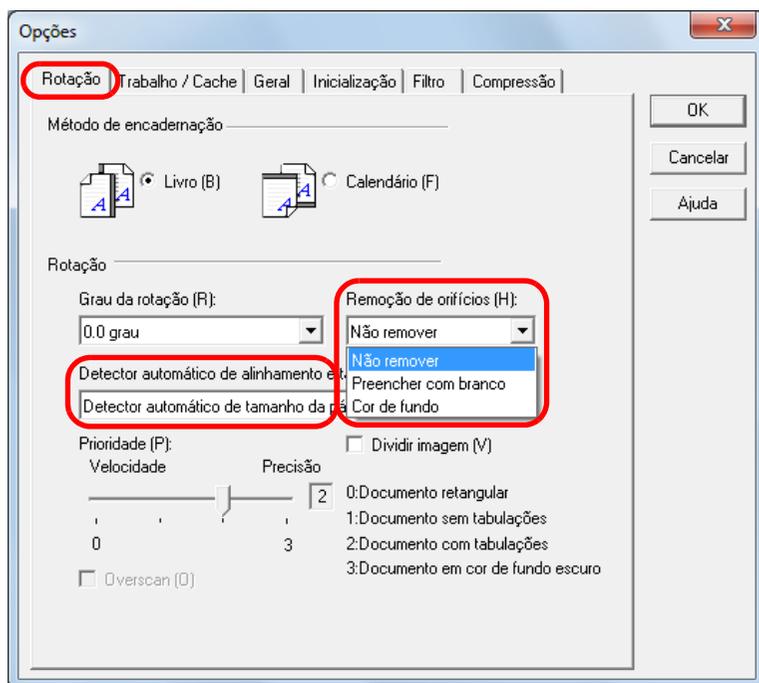
Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

- 4** Clique a guia [Rotação] e selecione [Detector automático de tamanho da página] ou [Fundo preto] na lista suspensa [Detector automático de alinhamento e tamanho].

A função [Remoção de orifícios] será desativada quando [Detector automático de tamanho da página] ou [Fundo preto] não forem especificados.



- 5** Selecione [Preencher com branco] ou [Cor de fundo] pelo menu suspenso [Remoção de orifícios].

Selecione [Cor de fundo] ao digitalizar documentos coloridos. Se [Preencher com branco] for selecionado, os orifícios irão aparecer como se estivessem preenchidos com formas quadradas brancas.

- 6** Clique o botão [OK].

⇒ A janela [Driver TWAIN (32)] será exibida.

- 7** Clique o botão [OK] da janela [Driver TWAIN (32)].

⇒ As configurações serão salvas.

- 8** Digitalize o documento selecionando o menu [Digitalizar] → [Digitalizar] do ScandAll PRO.



Em alguns tipos de documentos, caracteres ou gráficos podem ser reconhecidos como orifícios e preenchidos por engano, ou até mesmo, os orifícios reconhecidos podem não ser preenchidos por inteiro. Em casos como estes, selecione [Detector automático de tamanho da página] e especifique "3" em [Prioridade] para melhorar a precisão do removedor de orifícios.

Digitalizando a imagem mais claramente

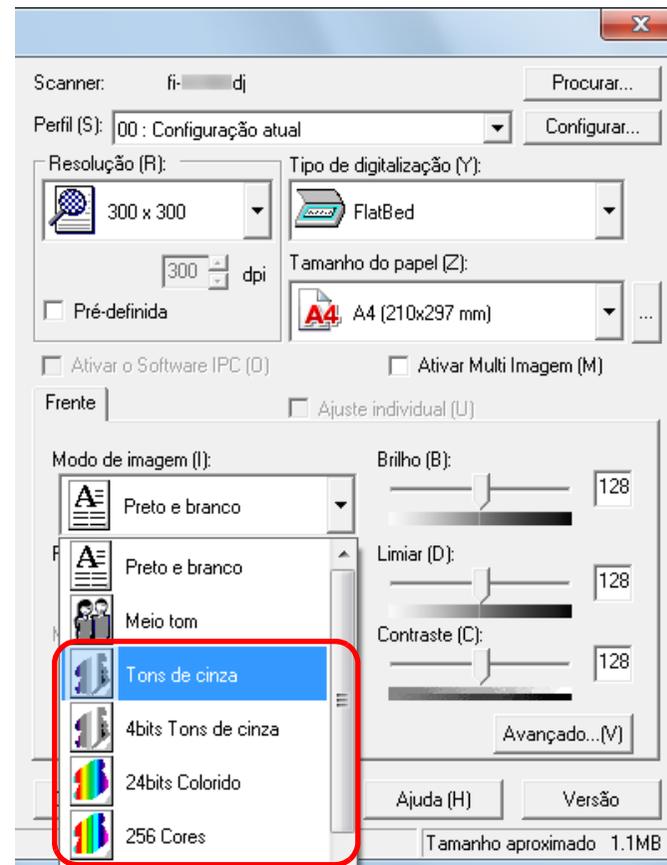
As imagens podem ser digitalizadas mais claramente quando forem processadas em modo colorido ou tons de cinza.

- 1 Carregue um documento.
Para maiores detalhes, consulte a seção "[Capítulo 2 Como carregar documentos](#)" (página 37).
- 2 Abra o ScandAll PRO e selecione o menu [Digitalizar] → [Configurações].
⇒ A janela [Driver TWAIN (32)] será exibida.

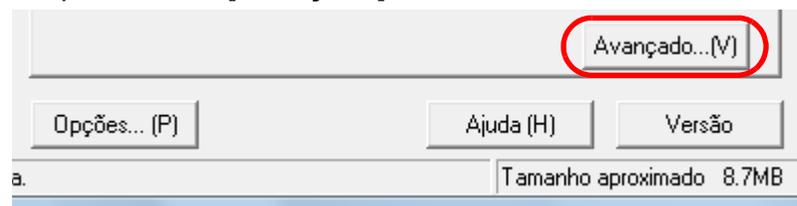


Se a janela [Driver TWAIN (32)] não for exibida, verifique a configuração no ScandAll PRO entrando no menu [Ferramentas] → [Preferências] para abrir a janela [Configuração]. Verifique se [TWAIN] está selecionado em [Driver] na guia [Digitalizar].

- 3 Selecione Tons de cinza ou Colorido em [Modo de imagem].

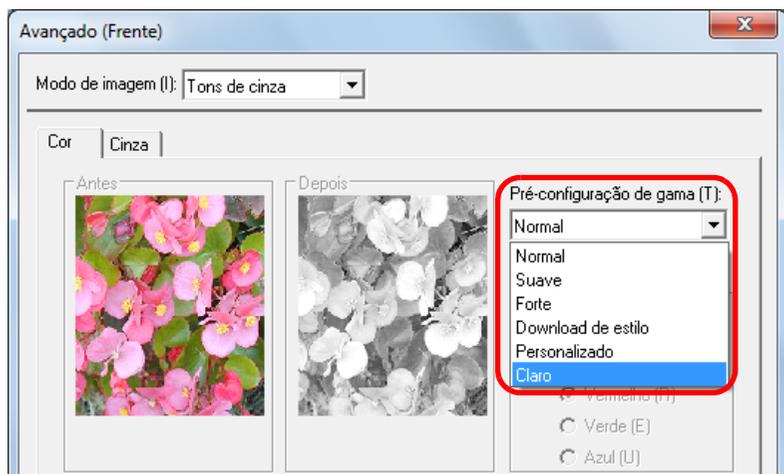


- 4 Clique o botão [Avançado].



⇒ A janela [Avançado] será exibida.

- 5 Clique a guia [Cor] e depois selecione [Claro] em [Pré-configuração de gama].

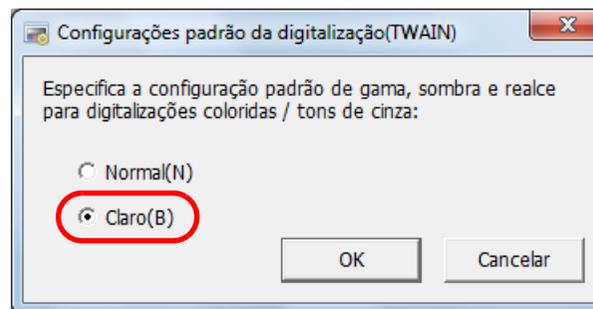


- 6 Clique o botão [OK].
⇒ A janela [TWAIN Driver (32)] será exibida.
- 7 Na janela [TWAIN Driver (32)], clique o botão [OK]
⇒ As configurações serão salvas.

- 8 Digitalize o documento selecionando o menu [Digitalizar] → [Digitalizar] do ScandAll PRO.



Quando outros programas além do ScandAll PRO forem utilizados, também é possível aumentar o brilho padrão do driver TWAIN. Selecione [Ferramentas] → [FtSwtGmm] → [Twain] no Setup DVD-ROM e clique 2 vezes o "FtSwtGmm.exe". Depois, selecione [Claro] na janela [Configurações padrão da digitalização (TWAIN)].



Alimentando manualmente os documentos no AAD

Os documentos podem ser carregados manualmente 1 folha por vez no AAD.

Normalmente, na alimentação automática, o scanner conclui a digitalização quando os documentos carregados na Bandeja de entrada são digitalizados.

Na alimentação manual, o scanner aguarda o próximo documento a ser carregado dentro de um período especificado. Se o documento for carregado dentro do tempo configurado a digitalização será prosseguida. Caso contrário, a digitalização será suspensa.

Usando este método, é possível digitalizar verificando os documentos um por um.

A alimentação manual é indicada nos seguintes casos:

- Para digitalizar verificando o conteúdo de cada folha.
- Para digitalizar documentos que causam alimentação múltipla ou obstrução de papéis quando são carregados juntos no mesmo lote.
- Para continuar digitalizando documentos como revistas / recortes de jornais que não podem ser carregados juntos.

1 Ative a alimentação manual no Software Operation Panel. Para maiores detalhes, consulte a seção "[Tempo de espera em modo Alimentação manual \[Limite do tempo de alimentação manual esgotada\]](#)" (página 191).

2 Carregue o documento na Bandeja de entrada. Para maiores detalhes, consulte a seção "[Capítulo 2 Como carregar documentos](#)" (página 37).

3 Digitalize o documento selecionando o menu [Digitalizar] → [Digitalizar] do ScandAll PRO.

⇒ Após o documento ser digitalizado, os rolos no interior do AAD permanecerão girando, enquanto aguarda o próximo documento a ser carregado dentro do tempo especificado no Software Operation Panel.

4 Carregue o próximo documento na Bandeja de entrada.

⇒ O documento será digitalizado.

5 Repita o passo 4 até que todos os documentos sejam digitalizados.

⇒ A digitalização será suspensa se o documento não for carregado dentro do tempo configurado.



- Pressionando o botão [Send to] no painel de operações, poderá suspender imediatamente a digitalização.
- Quando o [Limite do tempo de alimentação manual esgotada] for ativado, o scanner irá aguardar durante o tempo configurado, mesmo que a digitalização seja iniciada sem o documento na Bandeja de entrada.
- Quando a alimentação manual for utilizada com frequência, o ciclo de substituição das peças de consumo poderá ser reduzido.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

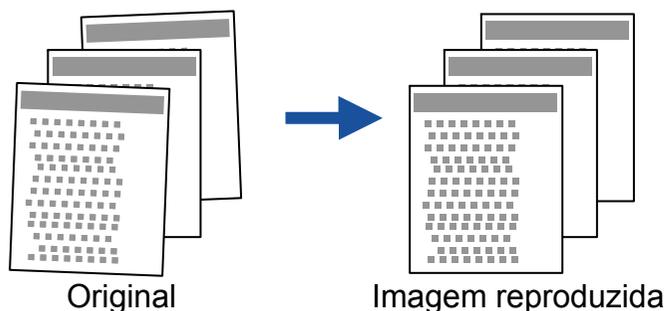
Glossário

5.4 Configurando operações e processos do pós-digitalização

Corrigindo automaticamente imagens desalinhadas

É possível corrigir automaticamente as imagens digitalizadas quando os documentos são alimentados com falhas de alinhamento.

Observe que, ao corrigir o desalinhamento das imagens, o tamanho dos documentos também é detectado automaticamente.



Observe que a imagem pode ser reproduzida alguns mm maior que o documento original para evitar que o conteúdo seja cortado.



Para maiores detalhes sobre a Detecção automática de tamanho da página, consulte a seção "[Condições para a Detecção automática de tamanho da página](#)" (página 49)

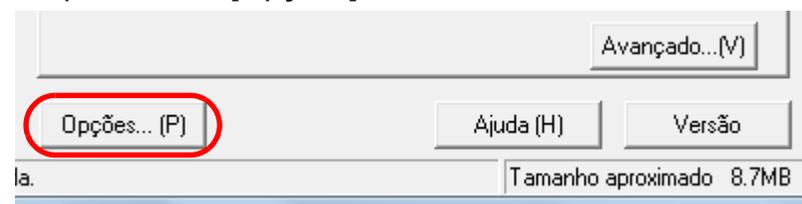
- 1 Carregue os documentos na Bandeja de entrada.
Para maiores detalhes, consulte a seção "[Capítulo 2 Como carregar documentos](#)" (página 37).

- 2 Abra o ScandAll PRO e selecione o menu [Digitalizar] → [Configurações].
⇒ A janela [Driver TWAIN (32)] será exibida.



Se a janela [Driver TWAIN (32)] não for exibida, verifique a configuração no ScandAll PRO entrando no menu [Ferramentas] → [Preferências] para abrir a janela [Configuração]. Verifique se [TWAIN] está selecionado em [Driver] na guia [Digitalizar].

- 3 Clique o botão [Opções].



⇒ A janela [Opções] será exibida.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

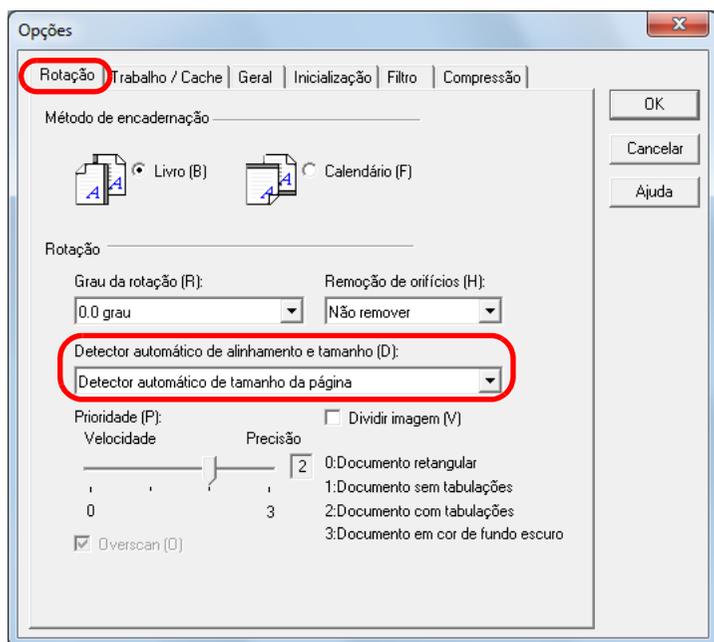
Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

- 4 Clique a guia [Rotação] e selecione [Detector automático de tamanho da página] na lista suspensa [Detector automático de alinhamento e tamanho].



O [Detector automático de tamanho da página] pode não funcionar corretamente se os documentos estiverem gravemente desalinhados.

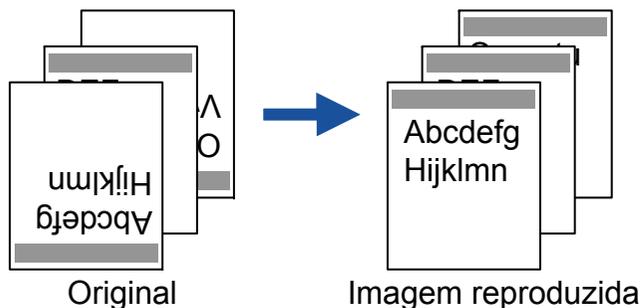


Selecionando [Detector automático de tamanho da página], a velocidade de digitalização pode ser reduzida.

- 5 Clique o botão [OK].
⇒ A janela [Driver TWAIN (32)] será exibida.
- 6 Clique o botão [OK] da janela [Driver TWAIN (32)].
⇒ As configurações serão salvas.
- 7 Digitalize o documento selecionando o menu [Digitalizar] → [Digitalizar] do ScandAll PRO.

Corrigindo a orientação da página automaticamente

Mesmo digitalizando um lote de documentos com orientações de página diversas, é possível corrigir automaticamente a orientação das imagens.

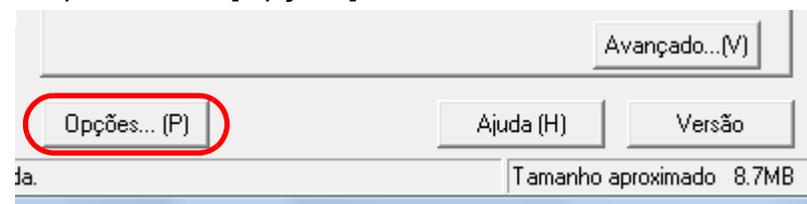


- 1 Carregue os documentos na Bandeja de entrada.
Para maiores detalhes, consulte a seção "[Capítulo 2 Como carregar documentos](#)" (página 37).
- 2 Abra o ScandAll PRO e selecione o menu [Digitalizar] → [Configurações].
⇒ A janela [Driver TWAIN (32)] será exibida.



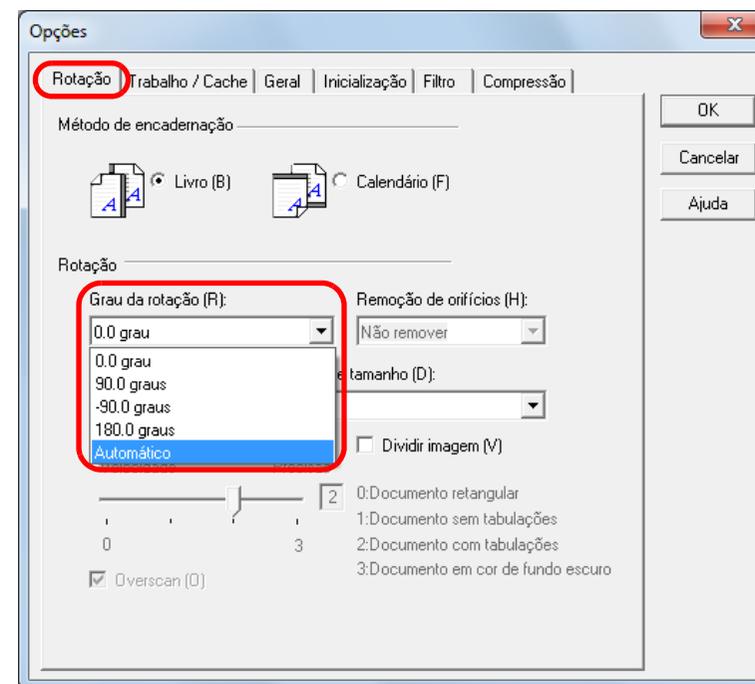
Se a janela [Driver TWAIN (32)] não for exibida, verifique a configuração no ScandAll PRO entrando no menu [Ferramentas] → [Preferências] para abrir a janela [Configuração]. Verifique se [TWAIN] está selecionado em [Driver] na guia [Digitalizar].

- 3 Clique o botão [Opções].



⇒ A janela [Opções] será exibida.

- 4 Clique a guia [Rotação] e selecione [Automático] na lista suspensa [Grau da rotação].



- Início
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Configurações do scanner
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais
- Apêndice
- Glossário



- Como a orientação da página é detectada de acordo com os caracteres impressos no papel, a correção da orientação pode não ser efetuada corretamente nos seguintes documentos:
 - Documentos digitalizados a uma resolução menor que 200 dpi
 - Documentos com muitos caracteres extremamente grandes ou pequenos
 - Documentos onde o espaço entre as linhas é muito estreito ou os caracteres sobrepostos
 - Documentos com muitas fotografias ou figuras, mas poucos caracteres
 - Documentos com caracteres impressos em várias direções (desenhos, por exemplo)
 - Documentos com apenas letras maiúsculas
 - Documentos que possuem caracteres manuscritos
 - Documentos desalinhados
 - Documentos escritos em idiomas que não sejam: Português, Inglês, Alemão, Francês, Espanhol, Italiano, Russo, Japonês, Coreano, Chinês tradicional e Chinês simplificado.
 - Documentos com caracteres em fundo padronizado
 - Documentos com layout complexo
 - Documentos com uma alta taxa de interferência
- O idioma selecionado nas [Opções regionais e de idioma] do Windows é utilizado para reconhecer o texto do documento
- A orientação de imagens pode não ser corrigida propriamente dependendo das configurações do driver do scanner na digitalização (pontilhamento, por exemplo).
- Se não for possível corrigir a orientação da imagem adequadamente, utilize a função Realçar margem (no driver), para corrigí-lo.
- Sombras podem permanecer nas margens da imagem digitalizada.
- A função [Automático] em [Orientação da página] estará disponível apenas quando o ScandAll PRO estiver instalado.

- 5** Clique o botão [OK].
⇒ A janela [Driver TWAIN (32)] será exibida.
- 6** Clique o botão [OK] da janela [Driver TWAIN (32)].
⇒ As configurações serão salvas.
- 7** Digitalize o documento selecionando o menu [Digitalizar] → [Digitalizar] do ScandAll PRO.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

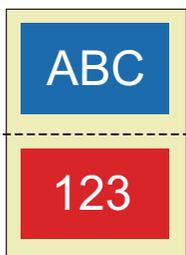
Glossário

Dividindo a imagem digitalizada em 2 páginas

Cada página da imagem digitalizada pode ser dividida horizontalmente para ser separada em 2 páginas.



Esta função pode não funcionar corretamente em alguns programas.



Original

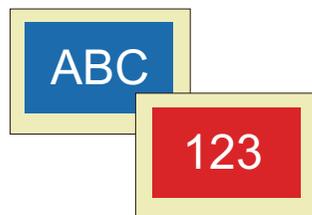


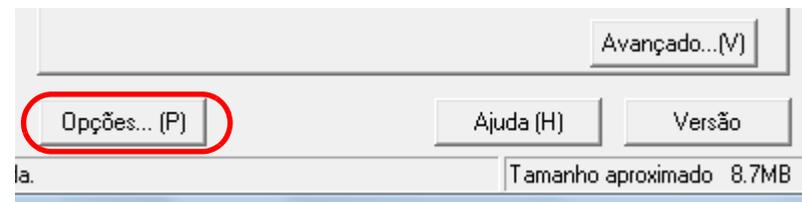
Imagem reproduzida

- 1** Carregue um documento.
Para maiores detalhes, consulte a seção "[Capítulo 2 Como carregar documentos](#)" (página 37).
- 2** Abra o ScandAll PRO e selecione o menu [Digitalizar] → [Configurações].
⇒ A janela [Driver TWAIN (32)] será exibida.



Se a janela [Driver TWAIN (32)] não for exibida, verifique a configuração no ScandAll PRO entrando no menu [Ferramentas] → [Preferências] para abrir a janela [Configuração]. Verifique se [TWAIN] está selecionado em [Driver] na guia [Digitalizar].

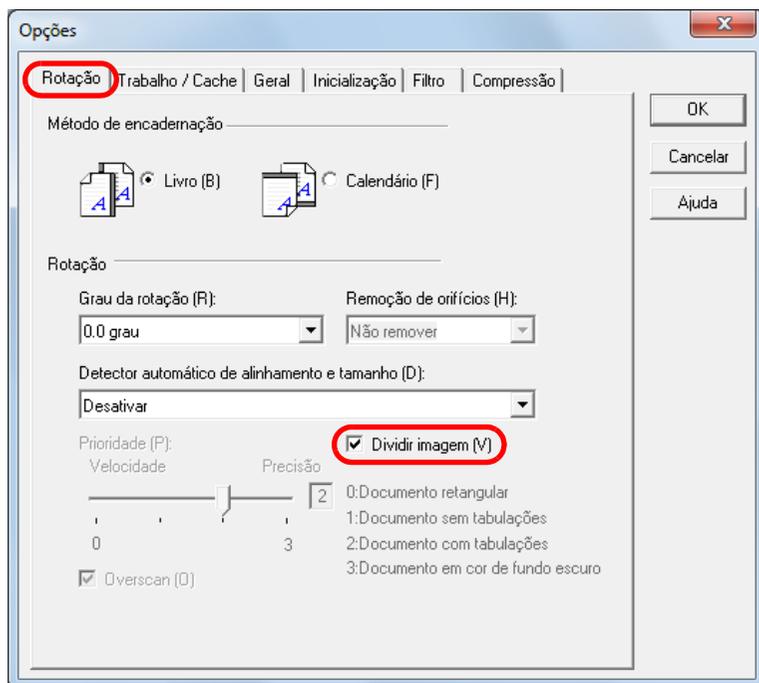
- 3** Clique o botão [Opções].



⇒ A janela [Opções] será exibida.

- Início
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Configurações do scanner
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais
- Apêndice
- Glossário

4 Clique a guia [Rotação] e marque a caixa de seleção [Dividir imagem].



Esta opção não pode ser utilizada com as seguintes configurações:

- Saída de multi imagem
- Detecção automática de colorido / monocromático
- Resolução configurada a 1200 dpi
- [Páginas encadernadas], [Recorte (Simplex)] ou [Recorte (Duplex)]



Ao digitalizar no modo duplex, o verso da imagem será reproduzido de acordo com a configuração [Método de encadernação]:

- Livro: superior → inferior
- Calendário: inferior → superior

5 Clique o botão [OK].
⇒ A janela [Driver TWAIN (32)] será exibida.

6 Clique o botão [OK] da janela [Driver TWAIN (32)].
⇒ As configurações serão salvas.

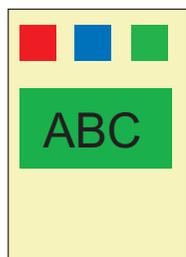
7 Digitalize o documento selecionando o menu [Digitalizar] → [Digitalizar] do ScandAll PRO.

Usando a Saída de multi imagem

A "Saída de multi imagem" permite obter imagens coloridas / tons de cinza e preto e branco em apenas uma digitalização.



Esta função pode não funcionar corretamente em alguns programas.



Original

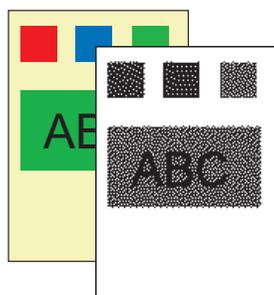
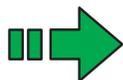


Imagem reproduzida

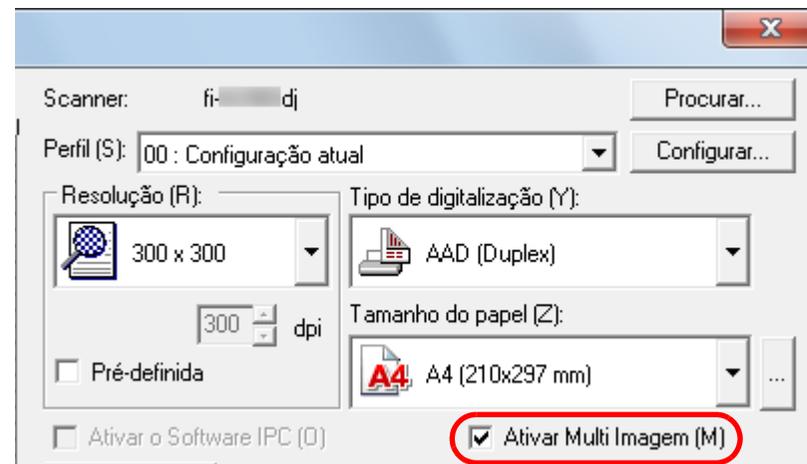
Exemplo: Quando um documento colorido é digitalizado.

- 1 Carregue um documento.
Para maiores detalhes, consulte a seção "[Capítulo 2 Como carregar documentos](#)" (página 37).
- 2 Abra o ScandAll PRO e selecione o menu [Digitalizar] → [Configurações].
⇒ A janela [Driver TWAIN (32)] será exibida.

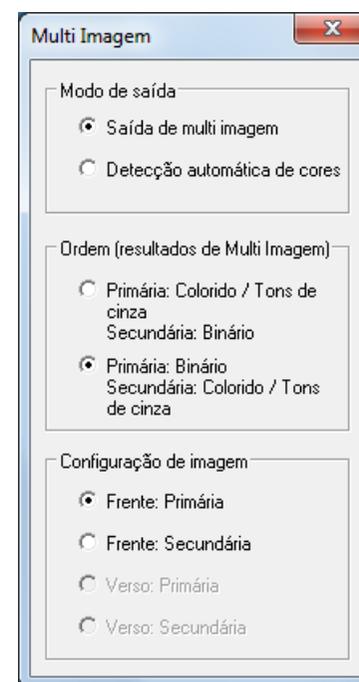


Se a janela [Driver TWAIN (32)] não for exibida, verifique a configuração no ScandAll PRO entrando no menu [Ferramentas] → [Preferências] para abrir a janela [Configuração]. Verifique se [TWAIN] está selecionado em [Driver] na guia [Digitalizar].

- 3 Marque a caixa de seleção [Ativar Multi Imagem].



⇒ A janela [Multi Imagem] será exibida.



- Início
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Configurações do scanner
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais
- Apêndice
- Glossário

- 4 Selecione [Saída de multi imagem] em [Modo de saída].
- 5 Em [Ordem (resultados de Multi Imagem)], selecione a ordem em que as imagens serão reproduzidas.

Ordem	Descrição
Primária : Colorido / Tons de cinza Secundária : Binário	A imagem colorida / tons de cinza será reproduzida primeiro, seguida logo após pela imagem em preto e branco.
Primária : Binário Secundária : Colorido / Tons de cinza	A imagem preto e branco será reproduzida primeiro, seguida logo após pela imagem colorida ou em tons de cinza.

- 6 Selecione um lado em [Configuração de imagem]. Configure os parâmetros da digitalização para [Primária] e [Secundária] na janela [Driver TWAIN (32)].
- 7 Clique o botão [OK] da janela [Driver TWAIN (32)].
⇒ As configurações serão salvas.
- 8 Digitalize o documento selecionando o menu [Digitalizar] → [Digitalizar] do ScandAll PRO.

Início
Sumário
Índice
Introdução
Visão geral do scanner
Como carregar documentos
Configurações do scanner
Como usar o painel de operações
Vários métodos de digitalização
Cuidados diários
Substituindo as peças de consumo
Solucionando problemas
Configurações operacionais
Apêndice
Glossário

Detectando automaticamente os documentos coloridos / monocromáticos

A cor do documento pode ser detectada automaticamente ao efetuar a reprodução em cores ou tons de cinza para documentos coloridos, e preto e branco para documentos preto e branco.



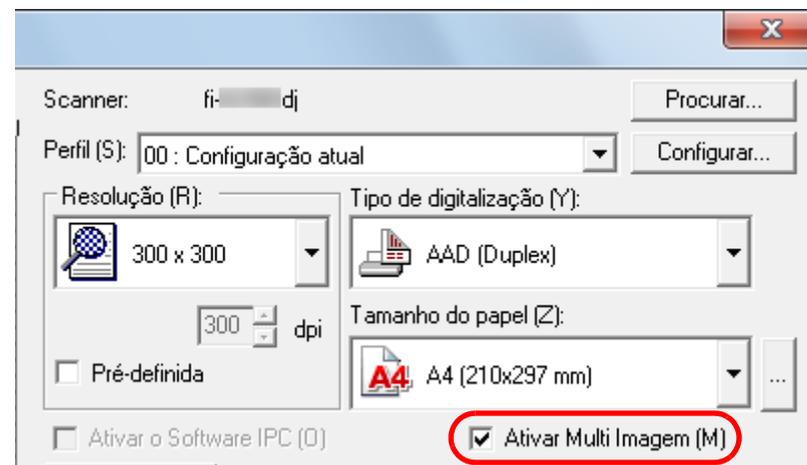
Esta função pode não funcionar corretamente em alguns programas.

- 1 Carregue os documentos.
Para maiores detalhes, consulte a seção "[Capítulo 2 Como carregar documentos](#)" (página 37).
- 2 Abra o ScandAll PRO e selecione o menu [Digitalizar] → [Configurações].
⇒ A janela [Driver TWAIN (32)] será exibida.

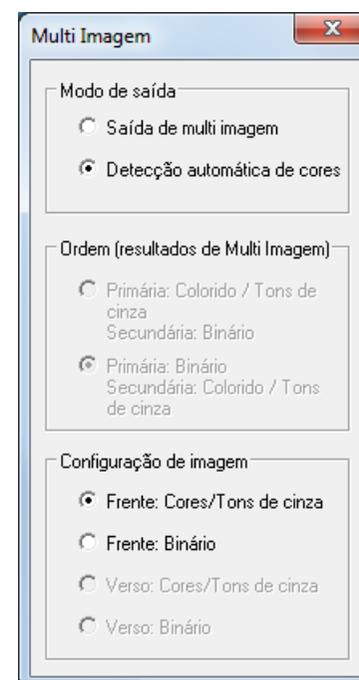


Se a janela [Driver TWAIN (32)] não for exibida, verifique a configuração no ScandAll PRO entrando no menu [Ferramentas] → [Preferências] para abrir a janela [Configuração]. Verifique se [TWAIN] está selecionado em [Driver] na guia [Digitalizar].

- 3 Marque a caixa de seleção [Ativar Multi Imagem].



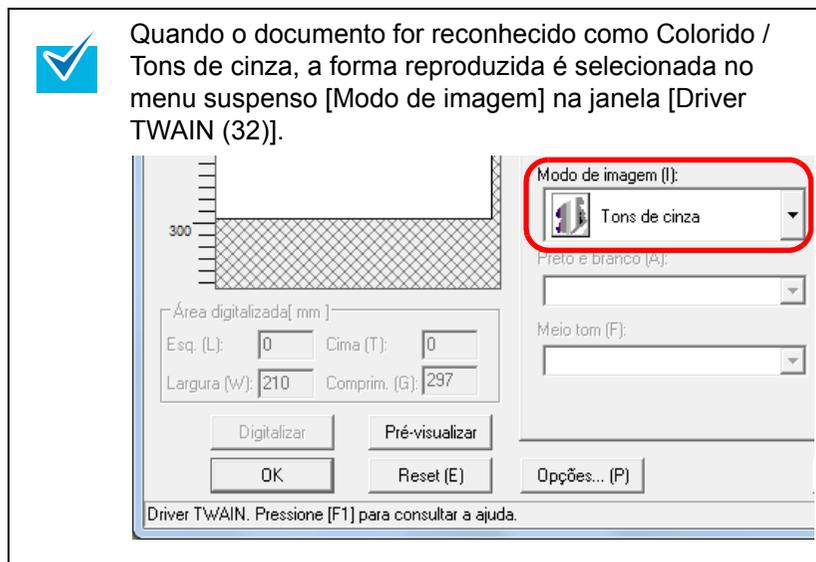
⇒ A janela [Multi Imagem] será exibida.



4 Selecione [Detecção automática de cores] em [Modo de saída].

5 Selecione um lado em [Configuração de imagem].
É necessário pré-configurar as condições da digitalização para quando os documentos forem reconhecidos como [Colorido / Tons de cinza] ou [Binário].

Configure os parâmetros da digitalização na janela [Driver TWAIN (32)].



6 Clique o botão [OK] da janela [Driver TWAIN (32)].
⇒ As configurações serão salvas.

7 Digitalize o documento selecionando o menu [Digitalizar] → [Digitalizar] do ScandAll PRO.

5.5 Personalizando as configurações do scanner

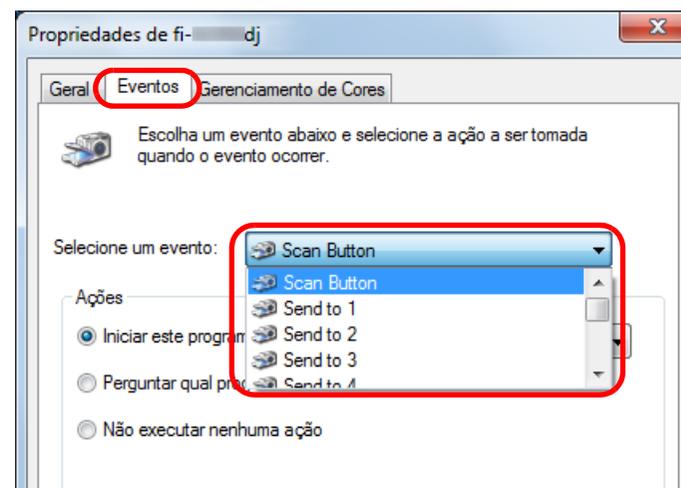
Usando o botão do scanner para digitalizar

Os botões [Scan/Stop] e [Send to] do painel de operações podem ser configurados para efetuar a digitalização quando os mesmos forem pressionados.

Para configurar esta opção, é necessário associar o programa que será aberto por cada botão.

Configurações do computador

- 1 Verifique se o scanner está conectado ao computador antes de ligá-lo.
Para mais informações, consulte a seção "Conectando os cabos" de Instruções básicas.
- 2 Selecione [Iniciar] → [Painel de Controle].
⇒ A janela [Painel de Controle] será exibida.
- 3 Clique [Exibir impressoras e dispositivos].
⇒ A janela [Dispositivos e Impressoras] será exibida.
- 4 Clique o ícone com o botão direito e selecione [Propriedades de digitalização] pelo menu exibido.
⇒ A janela de propriedades do scanner será exibida.
- 5 Clique a guia [Eventos] da janela exibida e selecione um evento.
Na lista suspensa [Selecione um evento], escolha o evento em que deseja abrir o programa.

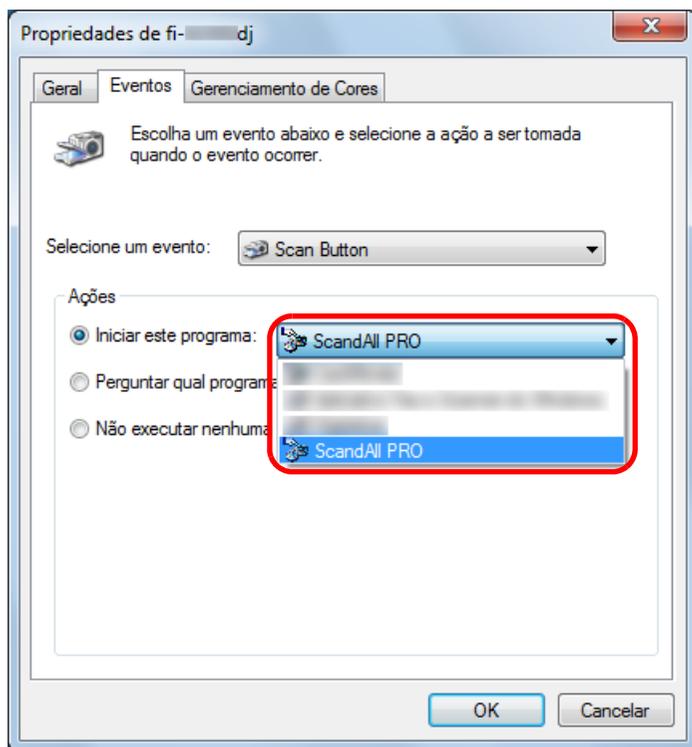


Nesta função, os seguintes eventos podem ser especificados:

- [Scan Button] (quando o botão [Scan/Stop] for pressionado)
- [Send to 1] a [Send to 9] (pressione o botão [Send to] até o número de 1 a 9 ser exibido no Display de funções)

6 Seleccione um programa e a ação que deseja abrir pelo evento do scanner.

Clique em [Iniciar este programa] abaixo de [Ações] e seleccione o programa exibido na lista suspensa.



7 Clique o botão [OK].

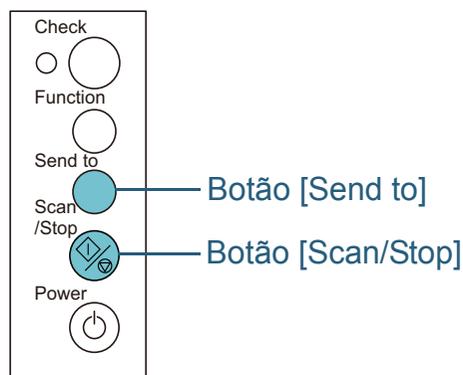
Para maiores detalhes sobre o ScandAll PRO, consulte o "Guia do usuário do ScandAll PRO V2.0".

Se outro programa que não seja o ScandAll PRO for utilizado, as configurações do computador se encerram neste passo. Inicie as configurações do scanner.



- As janelas e operações visualizadas podem diferir dependendo do sistema operacional usado.
- Para configurar vários botões, repita os passos 4 a 7.

Configurações do scanner



- Botão [Scan/Stop]
Nenhuma configuração é necessária.
⇒ O programa especificado será aberto quando o botão [Scan/Stop] for pressionado.
- Botão [Send to]
Pressione o botão [Function] para alterar o número exibido no Display de funções.
Selecione o mesmo número configurado no computador ([Send to 1] a [Send to 9]).
Por exemplo, selecione o "2" do Display de funções para efetuar a ação configurada em [Send to 2].
⇒ O programa especificado será aberto quando o botão [Send to] for pressionado.



- Para maiores detalhes sobre o Painel de operações, consulte a seção "[Capítulo 4 Como usar o painel de operações](#)" (página 63).
- O número exibido no Display de funções irá mudar na seguinte ordem: 1, 2, 3, ... 9, C, 1, 2, 3 ...
Os números de 1 a 9 correspondem aos eventos "Send to 1" a "Send to 9", configurados no computador.
"C" corresponde ao Software Operation Panel (configuração fixa).

Detectando alimentações múltiplas

A alimentação múltipla é um erro onde 2 ou mais folhas são alimentadas pelo AAD ao mesmo tempo. Também é considerada como alimentação múltipla quando os documentos de comprimentos diferentes forem detectados. É possível fazer com que uma mensagem de erro seja exibida quando a alimentação múltipla for detectada.

Configurações sobre a detecção de alimentação múltipla podem ser efetuadas tanto no driver do scanner como no Software Operation Panel.

Para maiores detalhes sobre esta configuração no Software Operation Panel, consulte a seção "[Especificando um método de detecção da alimentação múltipla \[Alimentação múltipla\]](#)" (página 183).

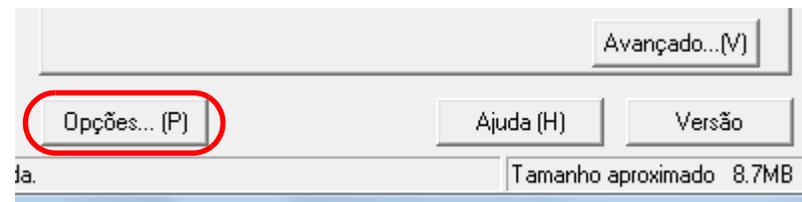
1 Carregue os documentos na Bandeja de entrada.
Para maiores detalhes, consulte a seção "[Capítulo 2 Como carregar documentos](#)" (página 37).

2 Abra o ScandAll PRO e selecione o menu [Digitalizar] → [Configurações].
⇒ A janela [Driver TWAIN (32)] será exibida.



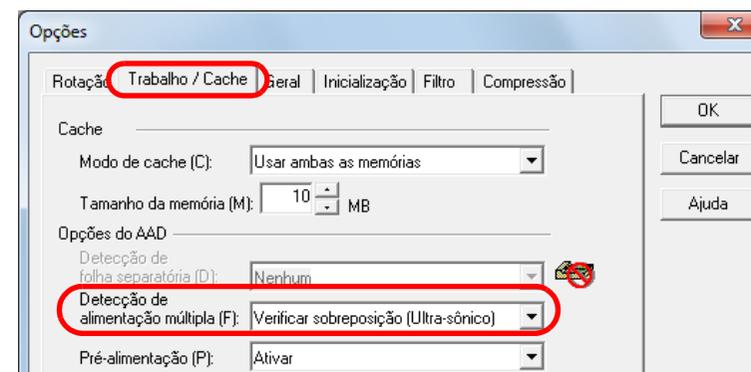
Se a janela [Driver TWAIN (32)] não for exibida, verifique a configuração no ScandAll PRO entrando no menu [Ferramentas] → [Preferências] para abrir a janela [Configuração]. Verifique se [TWAIN] está selecionado em [Driver] na guia [Digitalizar].

3 Clique o botão [Opções].



⇒ A janela [Opções] será exibida.

4 Clique a guia [Trabalho / Cache] e especifique o método de detecção na lista suspensa [Detecção de alimentação múltipla], abaixo de [Opções do AAD].



As informações abaixo são sobre as condições de detecção de alimentações múltiplas.

Condição	Descrição
Nenhum	Não efetuará a detecção de alimentação múltipla.
Configurações de hardware	Ativa as configurações do Software Operation Panel.
Verificar sobreposição (Ultra-sônico)	Utiliza sensores ultra-sônicos da parte interna do AAD para verificar os documentos durante a alimentação, detectando alimentações múltiplas de acordo com a variação das ondas sonoras.

Condição	Descrição
Verificar comprimento	Verifica o comprimento do documento durante a alimentação, detectando alimentações múltiplas de acordo com a diferença do comprimento verificado. A alimentação múltipla não poderá ser detectada com precisão se o lote possuir documentos de tamanhos diferentes.
Verificar sobreposição e comprimento	Verifica a sobreposição e comprimento dos documentos para detectar a alimentação múltipla. A alimentação múltipla não poderá ser detectada com precisão se o lote possuir documentos de tamanhos diferentes.

Para maiores detalhes sobre a detecção de alimentações múltiplas, consulte a seção "[Condições para a detecção de alimentação múltipla](#)" (página 45).

- 5** Clique o botão [OK].
⇒ A janela [Driver TWAIN (32)] será exibida.
- 6** Clique o botão [OK] da janela [Driver TWAIN (32)].
⇒ As configurações serão salvas.
- 7** Digitalize o documento seleccionando o menu [Digitalizar] → [Digitalizar] do ScandAll PRO.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

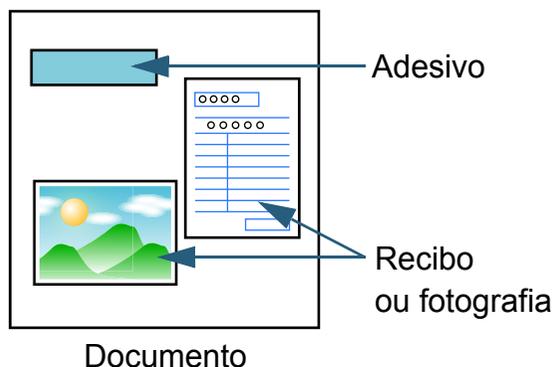
Apêndice

Glossário

Ignorando a detecção para um padrão configurado

Ao tentar digitalizar documentos com adesivos, recibos ou fotos coladas durante a detecção da alimentação múltipla, o scanner pode reconhecer tais documentos como alimentação múltipla e suspender a digitalização. Para digitalizar tais tipos de documentos, utilize a função "Alimentação múltipla inteligente".

Há 2 modos nesta função. No primeiro modo, os erros de alimentação múltipla podem ser ignorados usando o Painel de operações do scanner. No outro modo, as alimentações múltiplas memorizadas (local e comprimento) são ignoradas automaticamente.



Alimentação múltipla inteligente

Os 3 seguintes modos são disponíveis:

Modo	Descrição
Modo manual (Ignora a detecção quando o botão do painel frontal for pressionado)	Procura por colagens toda vez que a alimentação múltipla for detectada, continuando o processo de digitalização.
Modo automático 1 (Ignora a detecção do comprimento e posição)	Recomendado para digitalização de lotes de papéis do mesmo tamanho e colagens no mesmo local.
Modo automático 2 (Ignora a detecção do comprimento)	Recomendado para digitalização de lotes com papéis de tamanhos diferentes e colagens em locais variados.



Imagens irregulares podem ser reproduzidas quando a alimentação múltipla for detectada.

Os modos podem ser selecionados a partir do Software Operation Panel.

Para maiores detalhes, consulte a seção ["Especificando uma área para não detectar a alimentação múltipla \[Alimentação múltipla inteligente\]"](#) (página 189).

Configurações necessárias antes de utilizar esta função

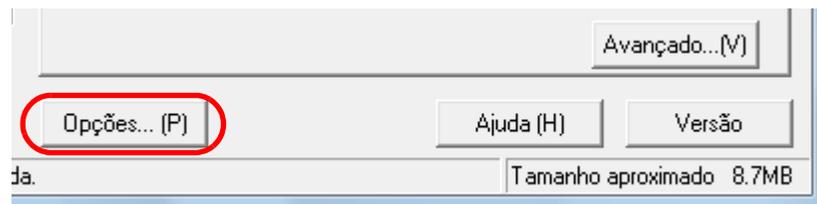
- 1 Abra o ScandAll PRO e selecione o menu [Digitalizar] → [Configurações].

⇒ A janela [Driver TWAIN (32)] será exibida.



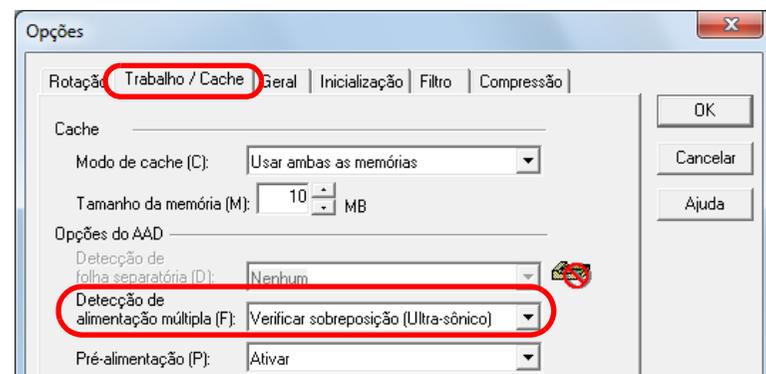
Se a janela [Driver TWAIN (32)] não for exibida, verifique a configuração no ScandAll PRO entrando no menu [Ferramentas] → [Preferências] para abrir a janela [Configuração]. Verifique se [TWAIN] está selecionado em [Driver] na guia [Digitalizar].

- 2 Clique o botão [Opções].



⇒ A janela [Opções] será exibida.

- 3 Clique a guia [Trabalho / Cache] e selecione [Verificar sobreposição (Ultra-sônico)] ou [Verificar sobreposição e comprimento] em [Detecção de alimentação múltipla] do menu [Opções do AAD].



- 4 Clique o botão [OK].
⇒ A janela [Driver TWAIN (32)] será exibida.

- 5 Clique o botão [OK] da janela [Driver TWAIN (32)].
⇒ As configurações serão salvas.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Procedimentos da operação

1 Após o erro de alimentação múltipla ser detectado, pressione o botão [Send to] para ejetar o documento da rota de transporte ou abrir o AAD para remover o documento.

2 Feche o AAD.

Para maiores detalhes, consulte a seção "1.4 Abrindo / fechando o AAD" (página 24).

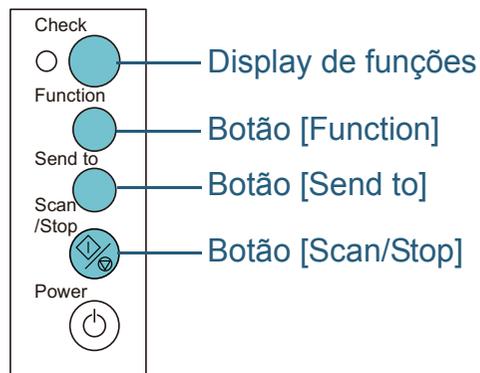
Quando o AAD estiver fechado, as indicações no Display de funções serão alteradas da seguinte forma:

- Alterna entre "J" e "2" quando a alimentação múltipla for detectada.
- O número da função piscará durante a ejeção dos documentos.



Verifique se o AAD está fechado corretamente. Caso contrário, os documentos não serão alimentados no AAD.

3 Carregue os documentos de volta na Bandeja de entrada. Se a alimentação múltipla pela diferença no comprimento for detectada, pressione o botão [Scan/Stop] para efetuar a digitalização pelo computador (não pressione o botão [Function]). Se houver alguma colagem que possa ser a causa da alimentação múltipla, siga os passos abaixo:



4 Pressione o botão [Function] e verifique se o número está piscando mais rápido, depois pressione o botão [Scan/Stop] ou execute a digitalização pelo computador. Neste momento, observe que a velocidade em que o número pisca no Display de funções alterna entre "devagar" ↔ "rápido" cada vez que o botão [Function] é pressionado. Quando a velocidade for rápida, o scanner operará em cada modo apresentado abaixo:



Não pressione o botão [Function] por mais de 5 segundos quando o número estiver piscando rapidamente. Isto pode apagar os padrões de alimentação múltipla memorizados.

- Modo manual (Ignora a detecção quando o botão do painel frontal for pressionado)
Digitaliza a próxima folha ignorando a detecção de alimentação múltipla. A partir da segunda folha, os erros de alimentação múltipla serão detectados de acordo com as configurações do driver ou do Software Operation Panel.
 - Modo automático 1 (Ignora a detecção do comprimento e posição)
Memoriza o comprimento e o local da colagem que causou a alimentação múltipla, continuando a digitalização. Quando uma colagem semelhante ao padrão memorizado for detectado, o scanner ignorará automaticamente a detecção. (*1)(*2)
 - Modo automático 2 (Ignora a detecção do comprimento)
Memoriza o comprimento da maior colagem detectada como alimentação múltipla, continuando a digitalização. Quando uma colagem igual ou menor ao comprimento memorizado for detectado, o scanner ignorará automaticamente a detecção. (*1)(*2)
- *1: O padrão de sobreposição de até 32 páginas (até 4 colagens por página) pode ser memorizado neste modo. Quando o limite for excedido, o primeiro padrão será apagado da memória.
- *2: Para apagar os padrões de sobreposição e a maior sobreposição memorizada, pressione o botão [Function] por mais de 5 segundos quando o número de função estiver piscando. O Display de funções irá exibir "□". Isto permite apagar os padrões de sobreposição e a maior sobreposição detectada, que podem ter sido memorizadas acidentalmente. Observe que, esta operação irá apagar todos os padrões memorizados.

Capítulo 6 Cuidados diários

Este capítulo descreve como limpar o scanner.



PERIGO



Não use aerossóis ou sprays à base de álcool para limpar o scanner. O jato de ar pode provocar a entrada de sujeira nas partes internas do aparelho, provocando falhas ou irregularidades do scanner. Faíscas originadas pela eletricidade estática também podem causar incêndio.



CUIDADO



As lentes, no interior do AAD, atingem altas temperaturas quando o scanner está sendo usado. Antes de iniciar a limpeza interna do scanner, certifique-se de desligá-lo, desconecte o Cabo elétrico e aguarde no mínimo 15 minutos para esfriar as Lentes do AAD.

6.1 Materiais e locais que requerem a limpeza	110
6.2 Limpando a parte externa.....	111
6.3 Limpando a parte interna.....	112
6.4 Limpando a Folha de transporte.....	117

6.1 Materiais e locais que requerem a limpeza

Materiais de limpeza

Nome	Cód. do produto	Observações
Removedor F1 	PA03950-0352	100 ml Umedeça um pano ou Papel de limpeza com o líquido e limpe o scanner. Pode demorar a secar se usado em grande quantidade. Umedeça com pouca quantidade. Limpe completamente o removedor para que não sobrem resíduos na superfície limpa.
Papel de limpeza 	CA99501-0012	10 folhas Use este produto com o Removedor F1.
Lenço de limpeza 	PA03950-0419	24 folhas Pré-umedecidos com o Removedor F1. Podem ser usados em vez de umedecer o pano com o Removedor F1.
Cotonetes	Vendido comercialmente	
Pano seco		



Para usar os materiais de limpeza de forma segura e correta, leia atentamente as precauções de cada produto.

Para mais informações sobre os materiais de limpeza, contate o revendedor autorizado onde o aparelho foi adquirido ou a assistência técnica da FUJITSU.

Locais e ciclo de limpeza

	Local	Frequência
AAD	Rolo de freio	A cada 5.000 folhas
	Módulo de alimentação	
	Rolo de pressão	
	Lente	
	Sensor ultra-sônico	
	Rolos de auxílio de alimentação	
	Rolos de ejeção	
Flatbed (fi-6230Z / fi-6240Z)	Almofada de imobilização	
	Mesa de digitalização	
	Capa de plástico	



O ciclo de limpeza pode variar dependendo das condições dos documentos. Além disso, a limpeza deverá ser efetuada com maior frequência quando os seguintes tipos de documentos forem digitalizados:

- Papéis revestidos, com as faces lisas
- Papéis com textos / grandes áreas impressas
- Papéis químicos como papéis autocopiativos
- Papéis que contém grande quantidade de carbonato de cálcio
- Papéis escritos a lápis
- Papéis cuja aderência do toner é insuficiente

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

6.2 Limpando a parte externa

A parte externa do scanner, incluindo a Bandeja de entrada e a Bandeja de saída, deve ser limpa com o pano seco, pano umedecido com o Removedor F1 ou detergente neutro, ou com o Lenço de limpeza.



- Nunca use thinner ou solventes orgânicos pois podem causar deformação ou descoloração.
- Durante a limpeza, evite que líquidos molhem o interior do aparelho.
- O Removedor F1 ou detergente neutro pode demorar a secar se usado em grande quantidade. Umedeça com pouca quantidade. Limpe completamente o removedor para que não sobrem resíduos na superfície limpa.

fi-6130Z / fi-6140Z

Pano

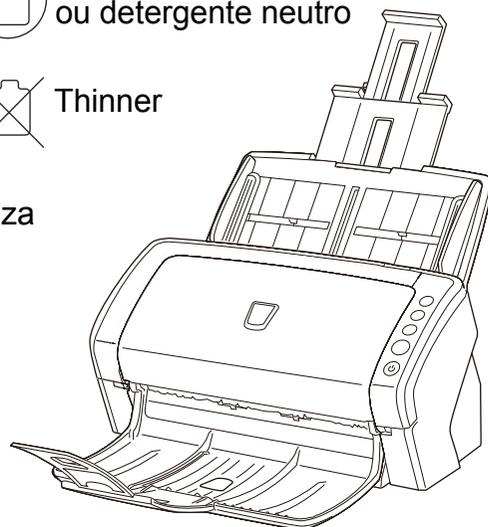


Removedor F1
ou detergente neutro



Thinner

Lenço de limpeza



fi-6230Z / fi-6240Z

Pano

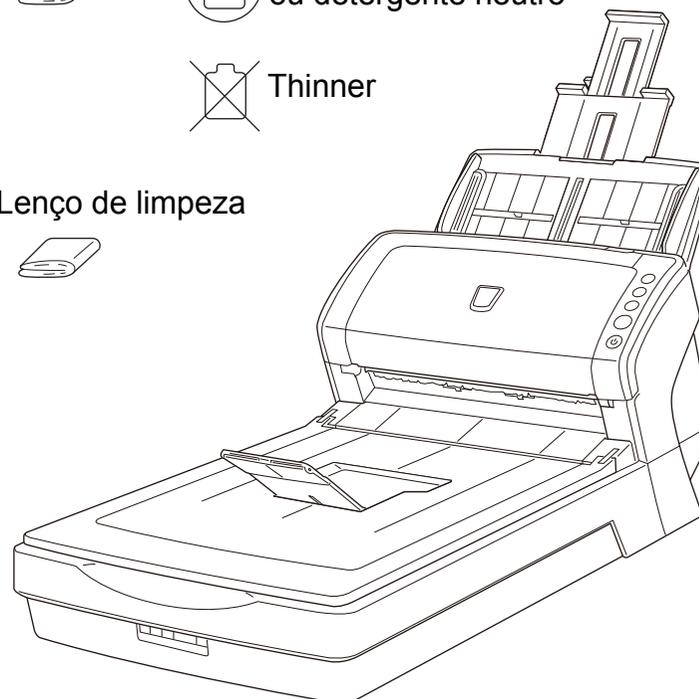


Removedor F1
ou detergente neutro



Thinner

Lenço de limpeza



Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

6.3 Limpando a parte interna

Limpando o AAD (com o Papel de limpeza)

O AAD pode ser limpo com o Papel de limpeza umedecido com o Removedor F1.

Como o scanner efetua a alimentação contínua dos documentos, poeiras provenientes de papéis se acumulam no interior do AAD causando erros de digitalização.

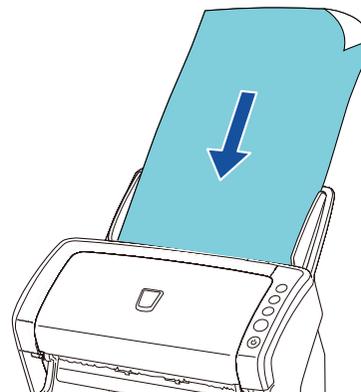
Limpezas devem ser efetuadas aproximadamente a cada 5.000 folhas digitalizadas. Esta referência varia dependendo do tipo de documento digitalizado. Será necessário efetuar a limpeza com maior frequência caso digitalizar documentos quais a aderência do toner seja insuficiente.



- Não use água ou detergente neutro para limpar o AAD.
- O Removedor F1 pode demorar a secar se usado em grande quantidade. Umedeça com pouca quantidade.

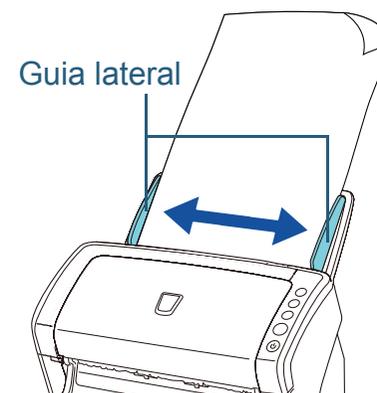
- 1** Ligue o scanner.
Para maiores detalhes, consulte a seção "[1.3 Ligando / desligando o scanner](#)" (página 23).
- 2** Borrife o Removedor F1 no Papel de limpeza.
- 3** Estique a Extensão da bandeja de entrada de acordo com o comprimento do Papel de limpeza.
Para maiores detalhes, consulte a seção "[1.6 Ajustando a Bandeja de entrada](#)" (página 26).
- 4** Abra a Bandeja de saída e levante a Extensão de acordo com o comprimento do Papel de limpeza.
Para maiores detalhes, consulte a seção "[1.7 Configurando a Bandeja de saída](#)" (página 27).

- 5** Carregue o Papel de limpeza na Bandeja de entrada.



- 6** Ajuste as Guias laterais de acordo com a largura do Papel de limpeza.

Não deixe espaços entre as Guias laterais e o Papel de limpeza. Caso contrário, o Papel de limpeza pode ser alimentado com falhas de alinhamento.



- 7** Inicie um programa de digitalização e digitalize os documentos.
Para maiores detalhes sobre como digitalizar usando o ScandAll PRO, consulte o "Guia do usuário do ScandAll PRO V2.0".

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Limpendo o AAD (com o pano)

Limpe o AAD com o pano umedecido com o Removedor F1, ou com o Lenço de limpeza.

Como o scanner efetua a alimentação contínua dos documentos, poeiras provenientes de papéis se acumulam no interior do AAD causando erros de digitalização.

Limpezas devem ser efetuadas aproximadamente a cada 5.000 folhas digitalizadas. Esta referência varia dependendo do tipo de documento digitalizado. Será necessário efetuar a limpeza com maior frequência caso digitalizar documentos quais a aderência do toner seja insuficiente.



As lentes, no interior do AAD, atingem altas temperaturas quando o scanner está sendo usado.

Antes de iniciar a limpeza interna do scanner, certifique-se de desligá-lo, desconecte o Cabo elétrico e aguarde no mínimo 15 minutos para esfriar as Lentes do AAD.



- Não use água ou detergente neutro para limpar o AAD.
- O Removedor F1 pode demorar a secar se usado em grande quantidade. Umedeça com pouca quantidade. Limpe completamente o removedor para que não sobrem resíduos na superfície limpa.

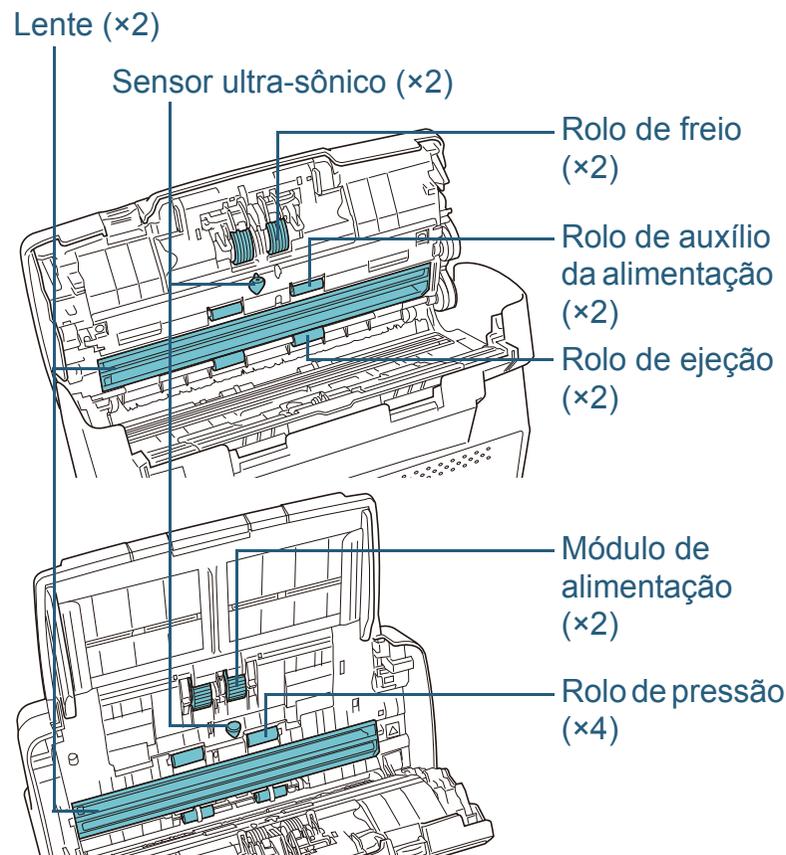
1 Desligue o scanner e aguarde no mínimo 15 minutos. Para maiores detalhes, consulte a seção "[1.3 Ligando / desligando o scanner](#)" (página 23).

2 Abra o AAD. Para maiores detalhes, consulte a seção "[1.4 Abrindo / fechando o AAD](#)" (página 24).

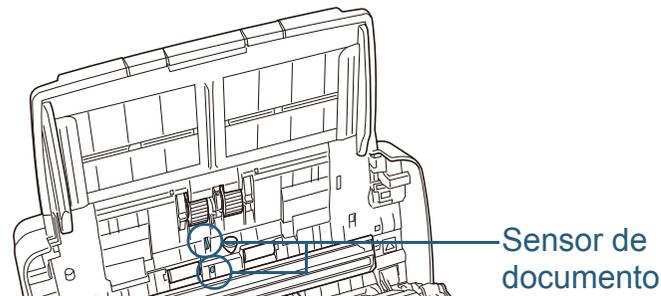


Tenha cuidado para não prender os dedos ao fechar o AAD.

3 Limpe os seguintes locais com um pano umedecido com o Removedor F1, ou com o Lenço de limpeza.



Tenha cuidado para que o pano não enrosque e danifique os sensores de documentos.

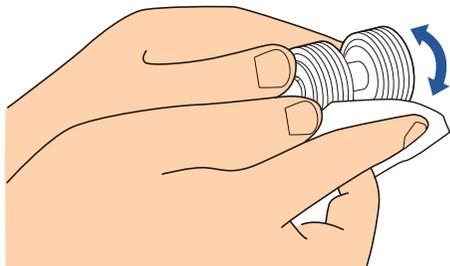


Rolo de freio (×2)

Remova o rolo do scanner.

Para maiores detalhes sobre como remover o Rolo de freio, consulte a seção "7.2 Substituindo o Rolo de freio" (página 120).

Limpe as fendas com cuidado para que a superfície do rolo não seja danificada.



Módulo de alimentação (×2)

Limpe as fendas girando o módulo com cuidado para que a superfície do rolo não seja danificada. Limpe-os corretamente pois os resíduos nos rolos podem afetar o desempenho da alimentação.

Rolo de pressão (×4)

Limpe a superfície dos rolos com cuidado. Limpe-os corretamente pois os resíduos nos rolos podem afetar o desempenho da alimentação. Além disso, tenha cuidado para não danificar a esponja anexada em cada rolo.

Lente (×2)

Limpe cuidadosamente a sujeira e o pó das lentes.



Listras verticais podem aparecer na imagem digitalizada se a lente estiver suja.

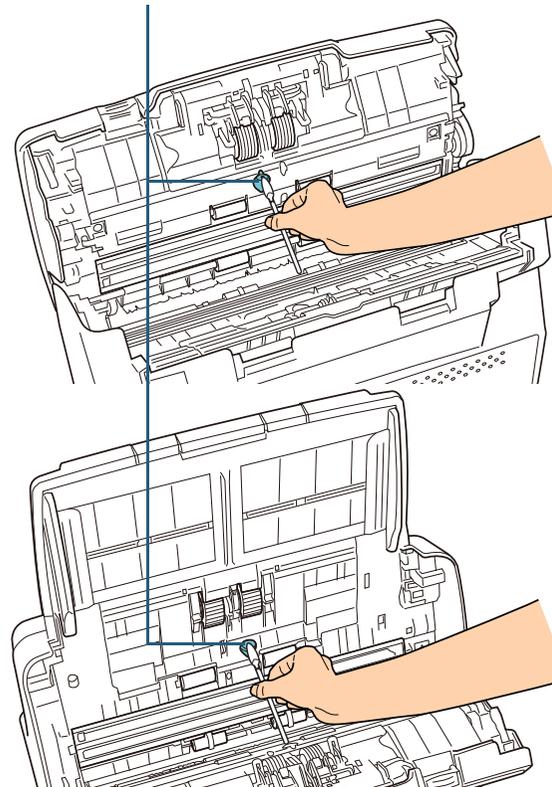
Sensor ultra-sônico (×2)

Limpe cuidadosamente a sujeira e o pó dos sensores ultra-sônicos.



Use cotonetes para limpar o sensor.

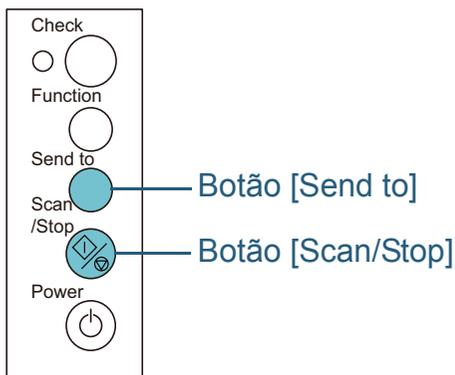
Sensor ultra-sônico



Rolo de auxílio da alimentação (×2) / Rolo de ejeção (×2)

O aparelho deve ser ligado para poder girar os Rolos de auxílio da alimentação e de ejeção.

- 1 Ligue o scanner.
Para maiores detalhes, consulte a seção ["1.3 Ligando / desligando o scanner"](#) (página 23).
- 2 Abra o AAD quando "1" estiver sendo exibido no Display de funções.
Para maiores detalhes, consulte a seção ["1.4 Abrindo / fechando o AAD"](#) (página 24).
- 3 Pressionando os botões [Send to] e [Scan/Stop] simultaneamente, os Rolos de auxílio da alimentação e de ejeção girarão uma determinada quantidade de voltas.



CUIDADADO Tenha cuidado para não tocar os rolos enquanto estiverem girando.

- 4 Limpe os rolos no sentido horizontal, com um pano umedecido com o Removedor F1 ou com o Lenço de limpeza. Pressione os botões [Send to] e [Scan/Stop] simultaneamente para limpar toda a superfície dos rolos em rotação. Limpe-os corretamente pois os resíduos nos rolos podem afetar o desempenho da alimentação. Como referência, pressionando os botões [Send to] e [Scan/Stop] 7 vezes, os rolos girarão uma volta completa.

4 Feche o AAD.

Para maiores detalhes, consulte a seção ["1.4 Abrindo / fechando o AAD"](#) (página 24).



Verifique se o AAD está fechado corretamente. Caso contrário, os documentos não serão alimentados no AAD.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

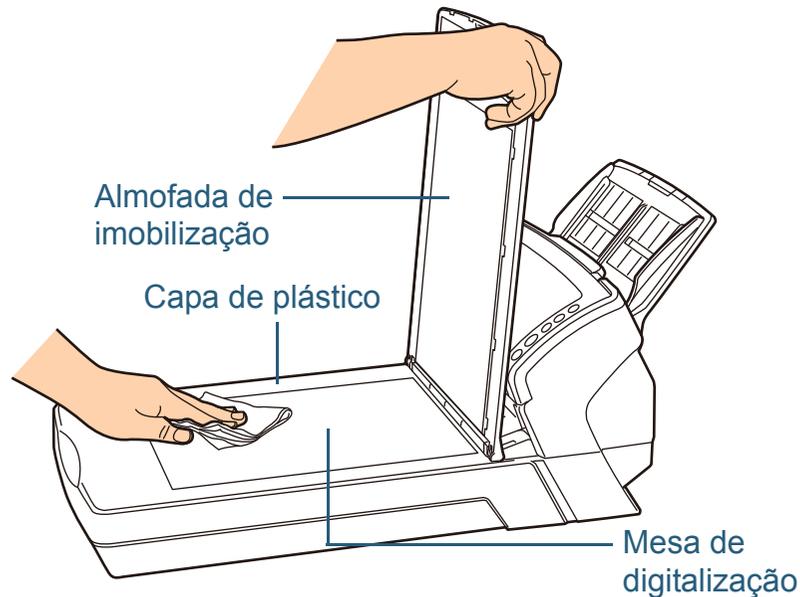
Apêndice

Glossário

Limpendo o Flatbed (fi-6230Z / fi-6240Z)

Limpe o flatbed com um pano umedecido com o Removedor F1, ou com o Lenço de limpeza.

- 1** Abra a Tampa da mesa.
Para maiores detalhes, consulte a seção "[1.5 Abrindo / fechando a Tapa da mesa \(fi-6230Z / fi-6240Z\)](#)" (página 25).
- 2** Limpe os seguintes locais com um pano umedecido com o Removedor F1, ou com o Lenço de limpeza.



Não deixe que o removedor entre na fresta entre a Mesa de digitalização e a Capa de plástico.

- 3** Aguarde até que as partes se sequem.
- 4** Feche a Tapa da mesa.
Para maiores detalhes, consulte a seção "[1.5 Abrindo / fechando a Tapa da mesa \(fi-6230Z / fi-6240Z\)](#)" (página 25).

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

6.4 Limpando a Folha de transporte

A Folha de transporte deve ser limpa com um pano seco, pano umedecido com o Removedor F1 ou com o Lenço de limpeza.

Limpe cuidadosamente a sujeira e o pó da parte interna da Folha de transporte.

Se a Folha de transporte for utilizada continuamente, sujeira e pó se acumularão na superfície e no seu interior.

Limpe-a regularmente para não provocar erros de digitalização.



- Para evitar a deformação e a descoloração, nunca use thinner ou solventes orgânicos.
- Não limpe a Folha de transporte com força pois pode danificar ou deformá-la.
- Após limpar a parte interna, não feche a Folha de transporte até que esteja completamente seca.
- A Folha de transporte deve ser substituída aproximadamente a cada 500 digitalizações. Para mais informações sobre a aquisição da Folha de transporte, contate o revendedor autorizado onde o aparelho foi adquirido ou a assistência técnica da FUJITSU.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Capítulo 7 Substituindo as peças de consumo

Este capítulo descreve como substituir as peças de consumo do scanner.



CUIDADO

- As lentes, no interior do AAD, atingem altas temperaturas quando o scanner está sendo usado.
- Antes de substituir as peças de consumo, desligue o scanner, desconecte o Cabo elétrico e aguarde no mínimo 15 minutos para esfriar as lentes.



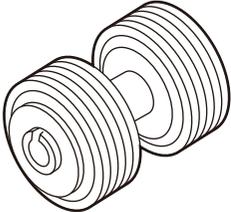
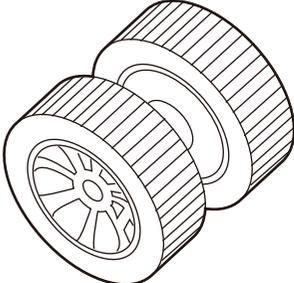

7.1 Peças de consumo e ciclos de troca 119

7.2 Substituindo o Rolo de freio 120

7.3 Substituindo o Módulo de alimentação..... 122

7.1 Peças de consumo e ciclos de troca

A tabela seguinte mostra as Peças de consumo usadas pelo scanner.

Nome	Cód. da peça	Ciclo de troca padrão
Rolo de freio 	PA03540-0001	200.000 folhas ou 1 ano
Módulo de alimentação 	PA03540-0002	200.000 folhas ou 1 ano

As Peças de consumo devem ser substituídas periodicamente. Recomenda-se manter um estoque de Peças de consumo para que possam ser substituídas antes do término de sua vida útil. O scanner memoriza o contador de páginas (número de folhas digitalizadas) depois da substituição das peças, permitindo verificar o status de cada uma (consulte a seção "[9.4 Configurações relacionadas ao Contador de páginas](#)" (página 168)).

Os ciclos de troca sugeridos são referências na utilização de folhas A4 (80 g/m²) de pasta química ou mecânica. Este ciclo varia de acordo com o tipo de papel digitalizado e com que frequência o scanner é utilizado e limpo.



Use apenas Peças de consumo especificadas.

Para a aquisição das Peças de consumo, contate o revendedor autorizado onde o aparelho foi adquirido ou a assistência técnica da FUJITSU.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

7.2 Substituindo o Rolo de freio

Substitua o Rolo de freio efetuando o seguinte procedimento:

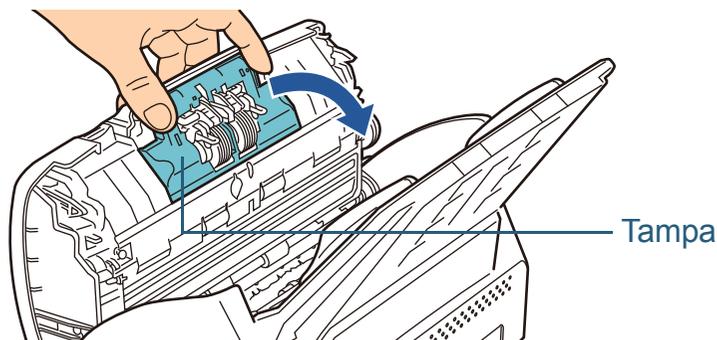
1 Remova todos os documentos da Bandeja de entrada.

2 Abra o AAD.
Para maiores detalhes, consulte a seção "1.4 Abrindo / fechando o AAD" (página 24).

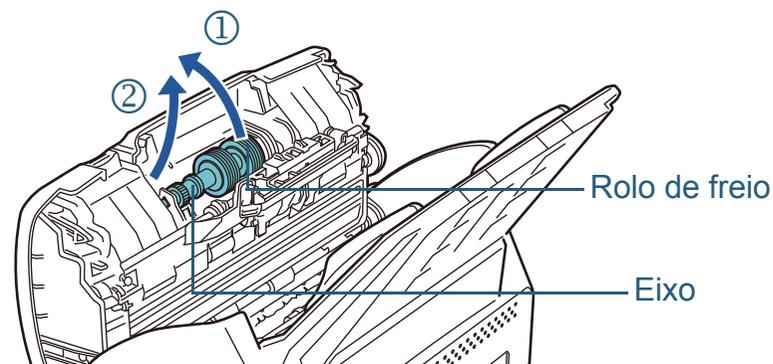


Tenha cuidado para não prender os dedos ao fechar o AAD.

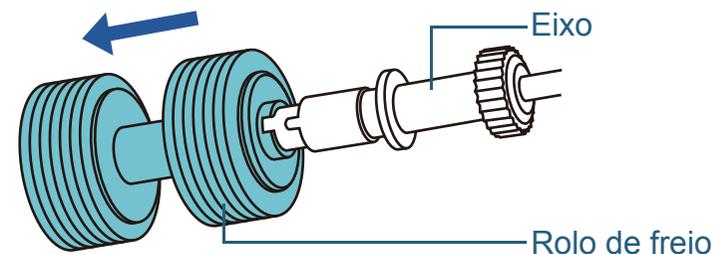
3 Remova o Rolo de freio.
1 Segure ambas as extremidades da tampa e puxe-a na direção da seta.



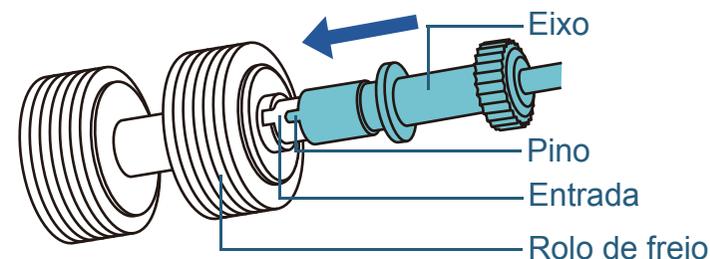
2 Levante o lado direito do rolo primeiro e puxe o Eixo da entrada para a esquerda.



4 Remova o Rolo de freio do Eixo.



5 Encaixe o novo Rolo de freio no Eixo.
Insira o Pino do Eixo na entrada.



Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

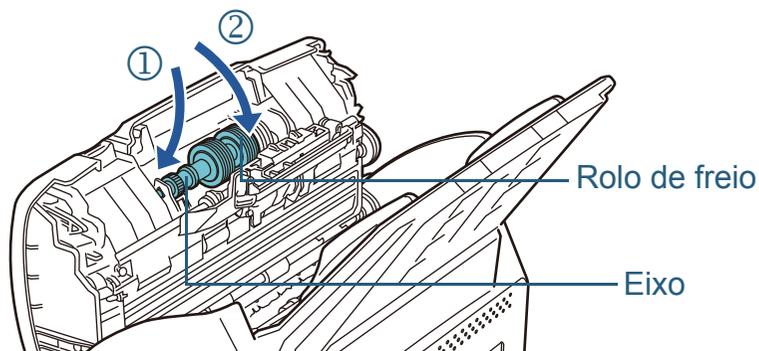
Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

6 Encaixe o Eixo.

1 Insira o Eixo na entrada da esquerda.



2 Feche a tampa.



Verifique se o Rolo de freio está instalado corretamente. Caso contrário, poderá causar erros de alimentação como obstruções de papel.

7 Feche o AAD.

Para maiores detalhes, consulte a seção "[1.4 Abrindo / fechando o AAD](#)" (página 24).



Tenha cuidado para não prender os dedos ao fechar o AAD.

8 Reinicie o contador das peças de consumo.

Abra o Software Operation Panel e reinicie o contador. Para maiores detalhes, consulte a seção "[Reiniciando os contadores](#)" (página 169).

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

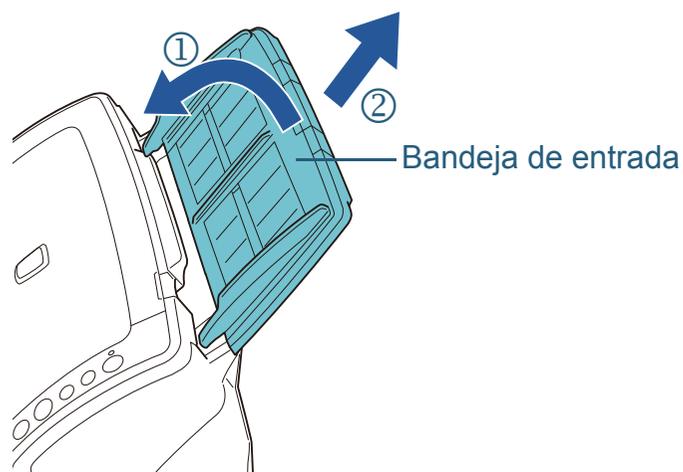
Apêndice

Glossário

7.3 Substituindo o Módulo de alimentação

Substitua o Módulo de alimentação efetuando o seguinte procedimento:

- 1 Remova todos os documentos da Bandeja de entrada.
- 2 Remova a Bandeja de entrada.
Segure ambas as extremidades da Bandeja de entrada, levante-a como em ① e puxe-a na direção da seta ②.

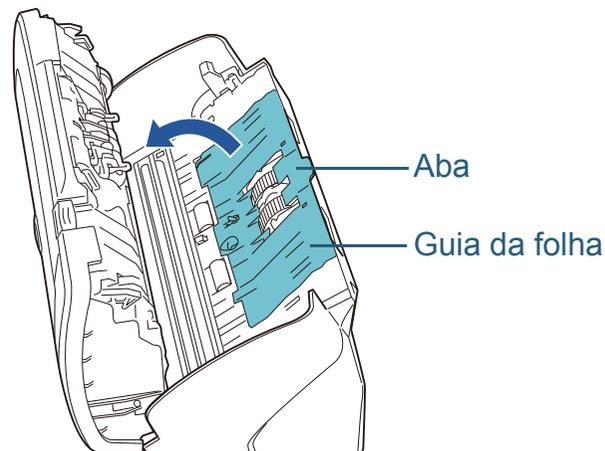


- 3 Abra o AAD.
Para maiores detalhes, consulte a seção "1.4 Abrindo / fechando o AAD" (página 24).

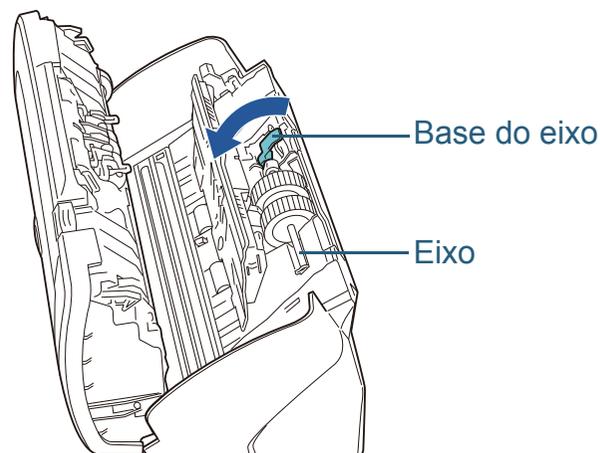


Tenha cuidado para não prender os dedos ao fechar o AAD.

- 4 Remova o Módulo de alimentação.
 - 1 Abra a Guia da folha levantando a aba.



- 2 Gire a Base do eixo.



Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

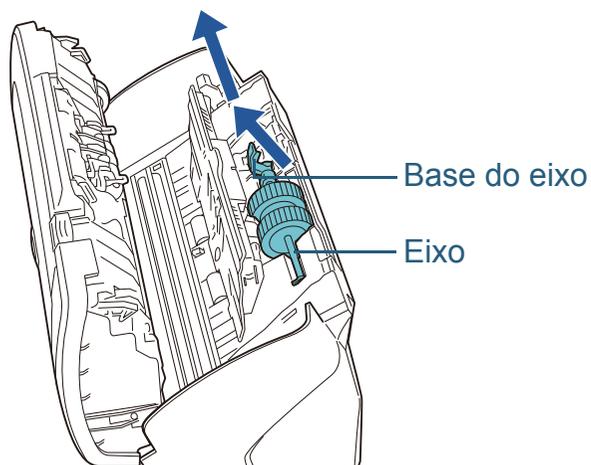
Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

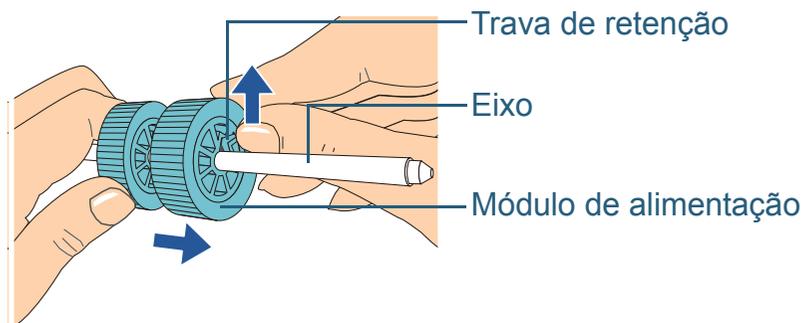
Glossário

3 Após levantar a Base do eixo, remova o Eixo.

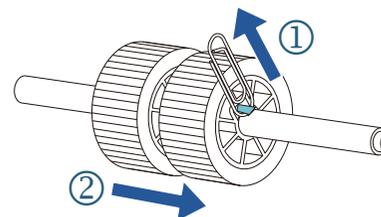


Tenha cuidado para não tocar na engrenagem da Base do eixo pois contém graxa.

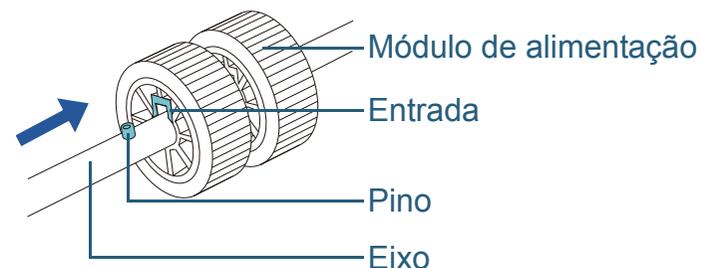
5 Remova o Módulo de alimentação do Eixo.
Puxe o Eixo levantando a Trava de retenção.



Levantar a Trava de retenção com as unhas pode ferir ou danificá-las.
Se não conseguir levantá-la, use clipe de papel.



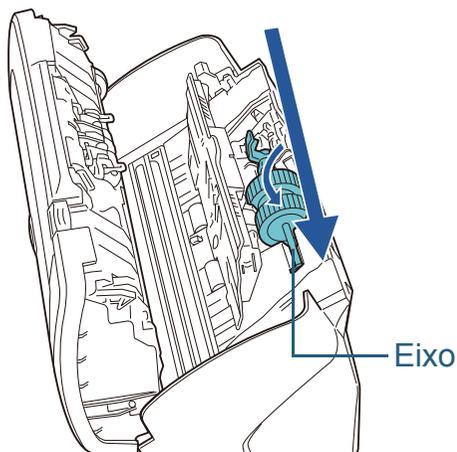
6 Encaixe o novo Módulo de alimentação no Eixo.
Insira o Pino do Eixo na entrada.



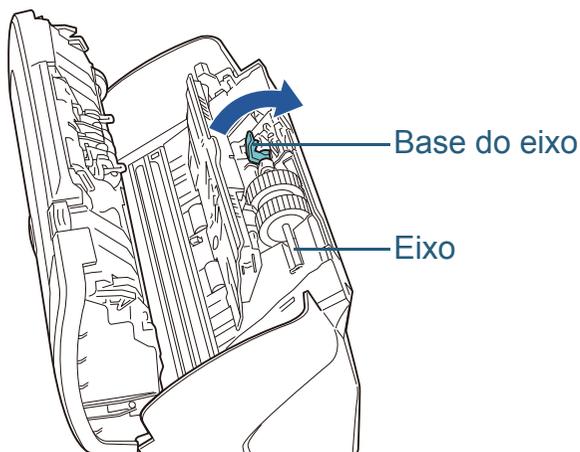
Verifique se o Módulo de alimentação está instalado corretamente. Caso contrário, poderá causar erros de alimentação como obstruções de papel.
Instale o Módulo de alimentação até que o mesmo seja travado.

7 Encaixe o Eixo.

- 1 Insira a parte direita do Eixo na entrada e encaixe a parte esquerda com cuidado.



- 2 Gire a base do Eixo para travá-la.



- 3 Feche a Guia da folha. Certifique-se de que ambos os lados da Guia da folha estejam travados.



Verifique se o Módulo de alimentação está instalado corretamente. Caso contrário, poderá causar erros de alimentação como obstruções de papel.

8 Feche o AAD.

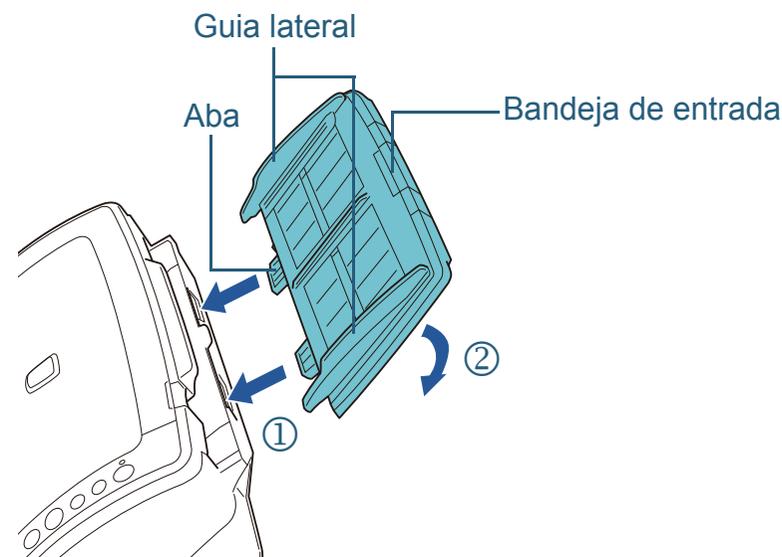
- Para maiores detalhes, consulte a seção "[1.4 Abrindo / fechando o AAD](#)" (página 24).



Tenha cuidado para não prender os dedos ao fechar o AAD.

9 Encaixe a Bandeja de entrada.

- Insira as abas dentro das entradas do scanner e encaixe a Bandeja de entrada até que seja travada.



10 Reinicie o contador das peças de consumo.

- Abra o Software Operation Panel e reinicie o contador. Para maiores detalhes, consulte a seção "[Reiniciando os contadores](#)" (página 169).

Capítulo 8 Solucionando problemas

Este capítulo descreve como resolver obstruções de documentos e outros problemas, itens a serem verificados antes de contatar a assistência técnica autorizada e o significado dos adesivos do scanner.



Para maiores detalhes sobre os erros e problemas não mencionados neste capítulo, consulte a Ajuda do driver TWAIN, ISIS ou Error Recovery Guide.

8.1 Obstrução de papel	126
8.2 Códigos de erros exibidos no Painel de operações	127
8.3 Solucionando problemas	131
8.4 Antes de contatar a assistência técnica autorizada	150
8.5 Verificando os adesivos do produto.....	152

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

8.1 Obstrução de papel

Quando os documentos ficarem obstruídos no interior do scanner, remova-os da seguinte maneira.



- Não puxe o documento obstruído com força, e certifique-se de abrir o AAD antes de remover o documento.
- Tenha cuidado de não se ferir com as partes metálicas ao remover os documentos que causaram a obstrução.
- Tenha cuidado para que objetos pessoais (gravatas e colares, por exemplo) ou cabelo não enrosquem no interior do scanner ao remover os documentos.
- A lente pode ficar quente durante a operação.

1 Remova todos os documentos da Bandeja de entrada.

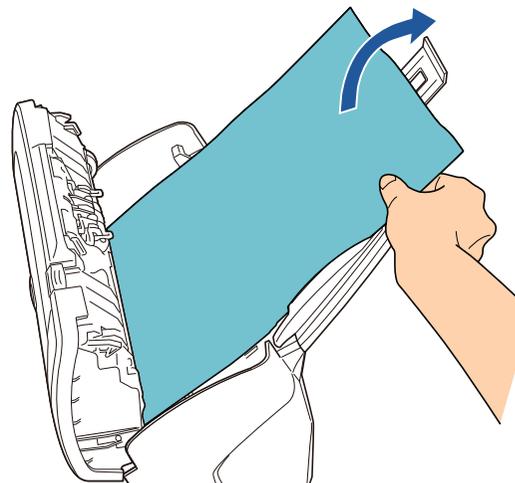
2 Abra o AAD.

Para maiores detalhes, consulte a seção "[1.4 Abrindo / fechando o AAD](#)" (página 24).



Tenha cuidado para não prender os dedos ao fechar o AAD.

3 Remova o documento obstruído.



- Verifique os documentos e a rota de transporte, removendo todos os grampos e cliques que possam causar obstruções de papel.
- Tenha cuidado para não danificar as lentes e as guias ao remover os documentos com cliques ou grampos.

4 Feche o AAD.

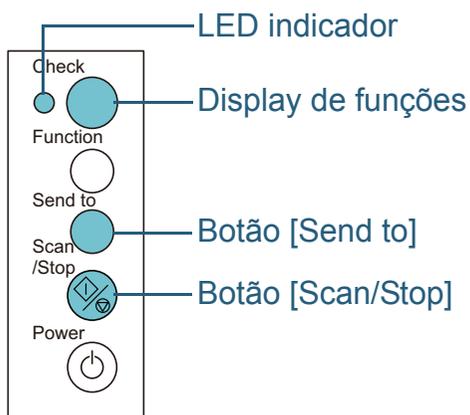
Para maiores detalhes, consulte a seção "[1.4 Abrindo / fechando o AAD](#)" (página 24).



- Verifique se o AAD está fechado corretamente. Caso contrário, os documentos não serão alimentados no AAD.
- Quando a digitalização for concluída ou cancelada ocasionalmente, os documentos poderão permanecer no AAD sem que uma mensagem de erro seja exibida. Neste caso, remova os documentos seguindo os passos **1** a **4** acima.

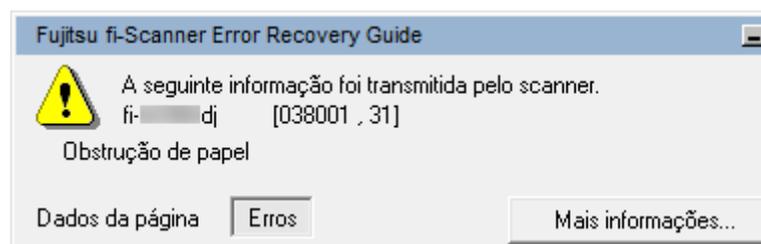
8.2 Códigos de erros exibidos no Painel de operações

Quando um erro for detectado, o LED indicador se acenderá na cor laranja. O Display de funções exibirá "J" ou "U" e o "código do erro" alternadamente para erros temporários; e "E", "F", "C", "H", "A" ou "U" e um "código de alarme" para erros do dispositivo. Erros temporários podem ser resolvidos pelo próprio usuário, enquanto que os erros do dispositivo requerem a assistência de um técnico especializado. O display retornará ao status "pronto para digitalizar" ("1") se o botão [Scan/Stop] ou [Send to] for pressionado. Se o erro for obstrução de papel, a mensagem desaparecerá após um certo tempo decorrido se os documentos não forem carregados no scanner.



Se o Error Recovery Guide estiver instalado no computador, a janela do Error Recovery Guide será exibida na inicialização do Windows. Quando um erro ou irregularidade for detectado, as informações relacionadas como o nome e código do erro (número) serão visualizadas na janela do Error Recovery Guide.

Anote as informações exibidas na janela e clique o botão [Mais informações] para a solução dos problemas.



O Error Recovery Guide está incluído no Setup DVD-ROM. Para maiores detalhes sobre a instalação, consulte a seção "Instalando os programas" nas Instruções básicas.

Erros temporários

Segue abaixo, a lista de erros temporários que podem ser resolvidos pelo próprio usuário.

■ Erros de alimentação de papel

"J" e o "código do erro" serão exibidos alternadamente.

Display	Item	Solução
J0	Obstrução de papel (proteção do papel)	1 Remova o documento obstruído. Para maiores detalhes, consulte a seção "8.1 Obstrução de papel" (página 126) . 2 Verifique se o documento é compatível à digitalização pelo AAD. Para maiores detalhes, consulte a seção "2.3 Documentos para digitalização (AAD)" (página 41) .
J1	Obstrução de papel	
J2	Alimentação múltipla	Pressionando o botão [Send to] no painel de operações, os documentos serão ejetados.

■ Tampa aberta e erros de impressão

"U" e o "código do erro" serão exibidos alternadamente.

Display	Item	Solução
U0	Erro da trava de transporte (fi-6230Z / fi-6240Z)	Destrave a trava de transporte. Para maiores detalhes, consulte a seção "Instalando o scanner" de Instruções básicas.
U4	AAD aberto	Feche o AAD e recarregue os documentos.
U5	Tampa do impressor aberta	Feche a Tampa do impressor e carregue os documentos novamente.
U6	O Cartucho de impressão não está instalado	Este erro está relacionado ao impressor (opcional). Para maiores detalhes, consulte o Impressor fi-614PR Manual de instruções.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Erros do dispositivo

A tabela abaixo descreve os erros do dispositivo que requerem a assistência de um técnico especializado.

■ Erro interno, Erro óptico

"E" e o "código de alarme" serão exibidos alternadamente.

Display	Item	Solução
E0	Irregularidade do motor do Flatbed (fi-6230Z / fi-6240Z)	1 Confirme se a trava de transporte não está acionada. 2 Reinicie o scanner. Se o problema persistir, anote o código do erro exibido e contate o revendedor autorizado onde o aparelho foi adquirido ou a assistência técnica da FUJITSU.
E1	Erro óptico (Flatbed) (fi-6230Z / fi-6240Z)	
E2	Erro óptico (AAD dianteiro)	1 Limpe a lente. Para maiores detalhes sobre a limpeza, consulte a seção " Capítulo 6 Cuidados diários " (página 109).
E3	Erro óptico (AAD posterior)	2 Reinicie o scanner. Se o problema persistir, anote o código do erro exibido e contate o revendedor autorizado onde o aparelho foi adquirido ou a assistência técnica da FUJITSU.

Display	Item	Solução
E6	Erro no painel de operações	Reinicie o scanner. Se o problema persistir, anote o código do erro exibido e contate o revendedor autorizado onde o aparelho foi adquirido ou a assistência técnica da FUJITSU.
E7	Erro do EEPROM	
E8	Erro do SCSI (fi-6140Z / fi-6240Z)	
E9	Erro na memória	

■ Erro de saturação

"F" e o "código de alarme" serão exibidos alternadamente.

Display	Item	Solução
F4	Falha no mecanismo de alteração do background	Reinicie o scanner. Se o problema persistir, anote o código do erro exibido e contate o revendedor autorizado onde o aparelho foi adquirido ou a assistência técnica da FUJITSU.

■ Erro de chip

"C" e o "código de alarme" serão exibidos alternadamente.

Display	Item	Solução
C0	Erro do LSI	Reinicie o scanner. Se o problema persistir, anote o código do erro exibido e contate o revendedor autorizado onde o aparelho foi adquirido ou a assistência técnica da FUJITSU.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

■ Erro no sistema do motor

"H" e o "código de alarme" serão exibidos alternadamente.

Display	Item	Solução
H0	Erro no sistema do motor	Reinicie o scanner. Se o problema persistir, anote o código do erro exibido e contate o revendedor autorizado onde o aparelho foi adquirido ou a assistência técnica da FUJITSU.
H6	Irregularidade no sistema do impressor	
H7	Falha no circuito da lâmpada	
H8	Erro no sistema do motor (falha no mecanismo de alteração do background)	

■ Erro óptico (quando o impressor estiver instalado)

"A" e o "código de alarme" serão exibidos alternadamente.

Display	Item	Solução
A0	Erro do impressor (placa de controle)	<ol style="list-style-type: none"> 1 Confirme se o Cabo EXT do impressor está conectado corretamente ao Conector EXT da parte posterior do scanner. Para maiores detalhes, consulte o Manual de instruções do impressor fi-614PR. 2 Confirme se o cartucho de impressão está instalado corretamente. Para maiores detalhes, consulte o Manual de instruções do impressor fi-614PR. 3 Reinicie o scanner. Se o problema persistir, anote o código do erro exibido e contate o revendedor autorizado onde o aparelho foi adquirido ou a assistência técnica da FUJITSU.
A1	Erro do impressor (tempo da comunicação)	
A2	Erro do impressor (cabeçote de impressão)	
A3	Erro do impressor (EEPROM)	
A4	Erro do impressor (ROM)	

■ Erro do sensor

"L" e o "código de alarme" serão exibidos alternadamente.

Display	Item	Solução
L6	Erro do sensor	<ol style="list-style-type: none"> 1 Limpeza a sujeira que existe ao redor dos sensores ultra-sônicos. 2 Reinicie o scanner. Se o problema persistir, anote o código do erro exibido e contate o revendedor autorizado onde o aparelho foi adquirido ou a assistência técnica da FUJITSU.

8.3 Solucionando problemas

Esta seção descreve sobre as soluções dos problemas que podem ocorrer durante o uso do scanner. Verifique os itens abaixo antes de procurar uma assistência técnica. Se o problema persistir, verifique cada item na seção ["8.4 Antes de contatar a assistência técnica autorizada"](#) (página 150), e contate o revendedor autorizado onde o aparelho foi adquirido ou a assistência técnica da FUJITSU.

Exemplos de problemas que podem ocorrer estão listados abaixo:

Sintomas
"O scanner não liga." (página 132)
"Display de funções desligado." (página 133)
"A digitalização não inicia." (página 134)
"Qualidade da foto / imagem digitalizada é baixa quando efetuada no modo Preto e branco." (página 135)
"A qualidade de textos ou linhas digitalizadas não é satisfatória." (página 136)
"As imagens estão distorcidas ou não estão limpas." (página 137)
"Listras verticais aparecem na imagem digitalizada." (página 138)
"'E' (ou outros números / letras) é exibido no Display de funções após ligar o scanner." (página 139)
"Erros de alimentação múltipla ocorrem frequentemente." (página 140)
"Os documentos não são alimentados pelo AAD corretamente." (página 142)

Sintomas
"Obstruções de papel / erros de alimentação ocorrem com frequência." (página 143)
"Imagens digitalizadas ficam alongadas." (página 144)
"Uma sombra é exibida na margem superior ou inferior da imagem digitalizada." (página 145)
"Linhas pretas aparecem no documento." (página 146)
"A Folha de transporte não é alimentada corretamente. / Ocorre obstrução de papéis." (página 147)
"Parte da imagem não aparece quando utiliza a Folha de transporte." (página 149)

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

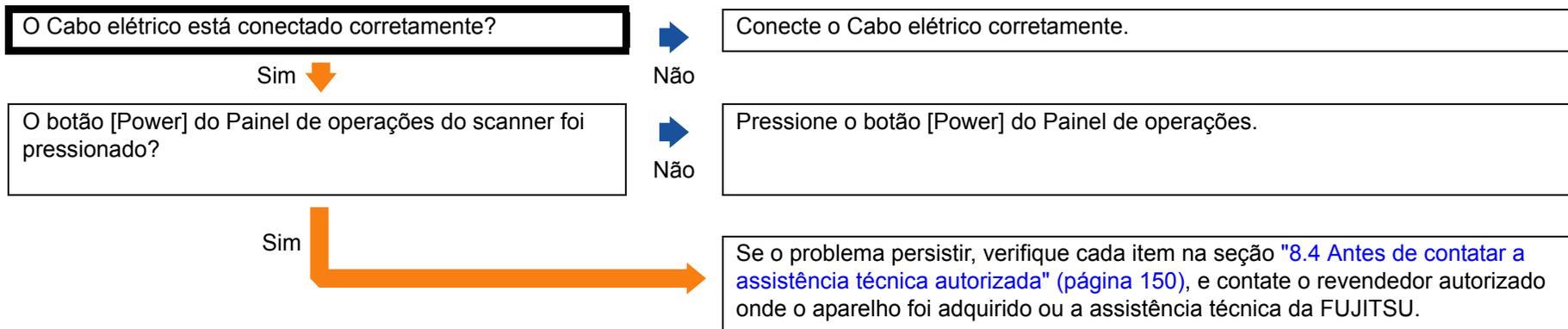
Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

O scanner não liga.



Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

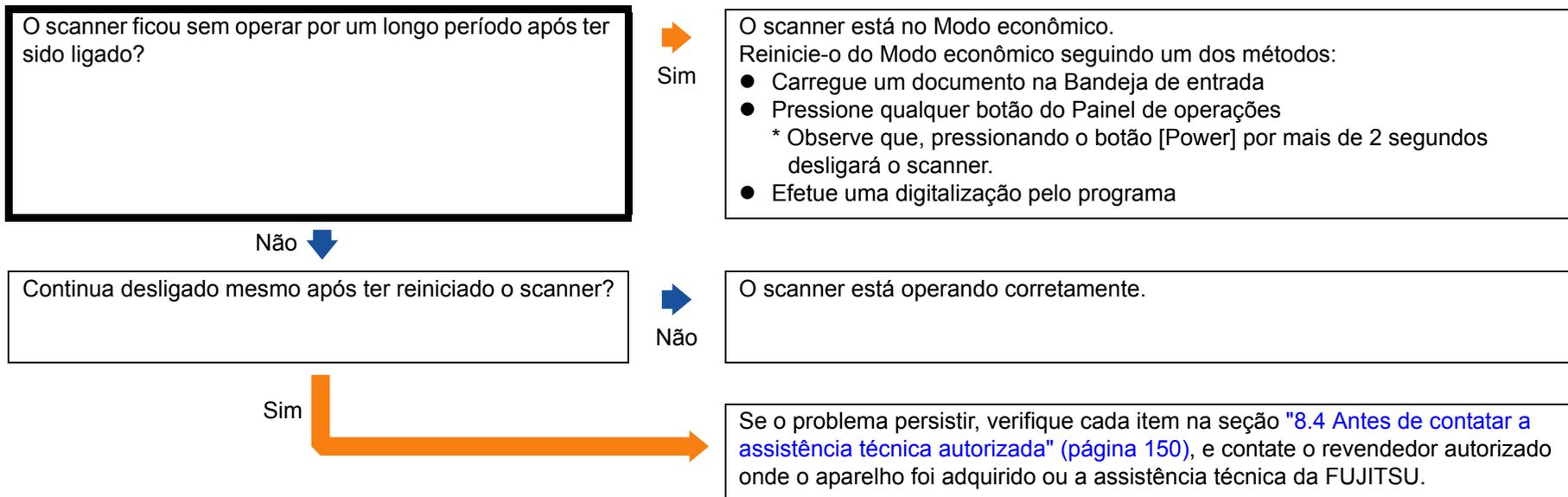
Solucionando problemas

Configurações operacionais

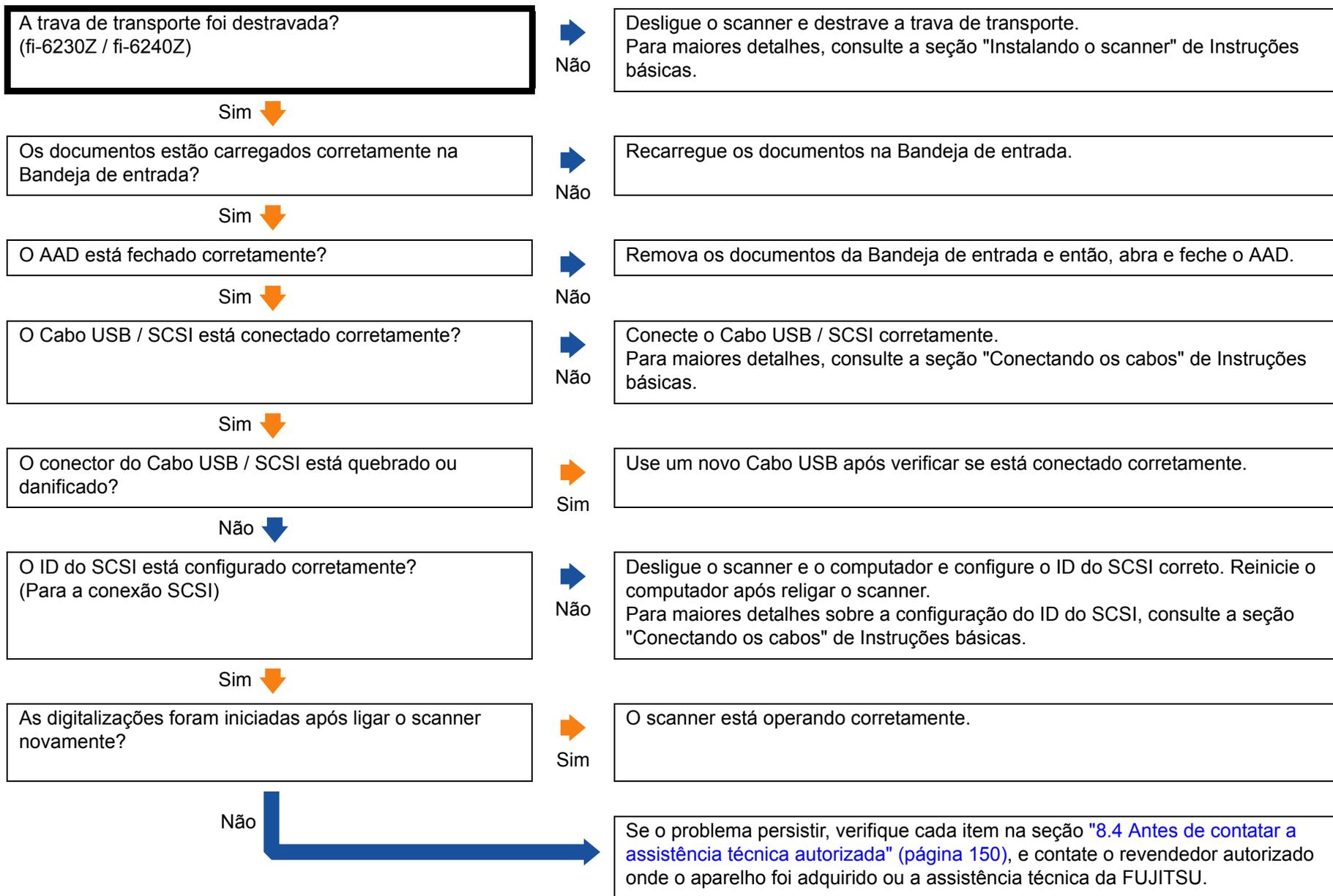
Apêndice

Glossário

Display de funções desligado.

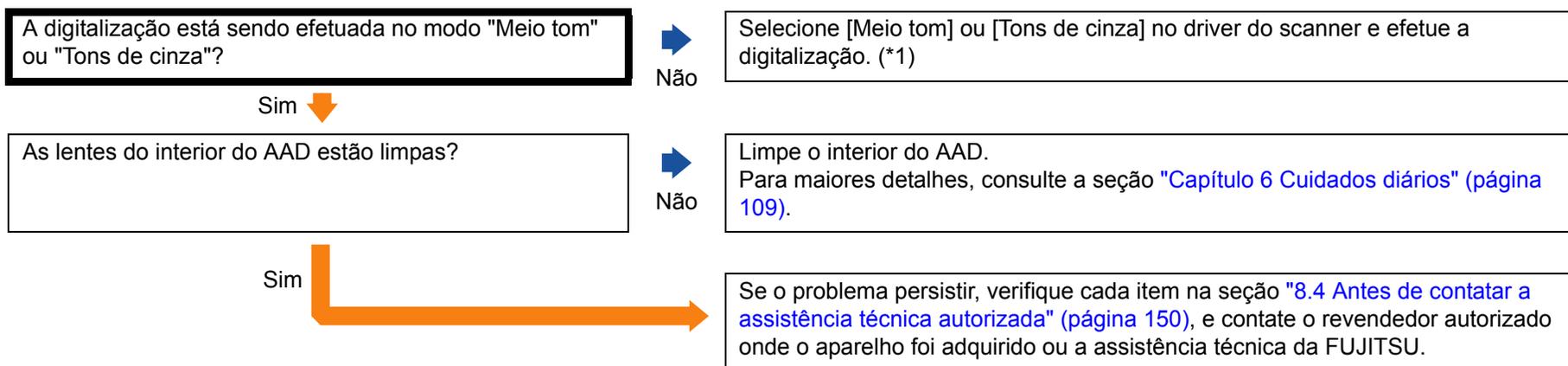


A digitalização não inicia.



- Início
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Configurações do scanner
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais
- Apêndice
- Glossário

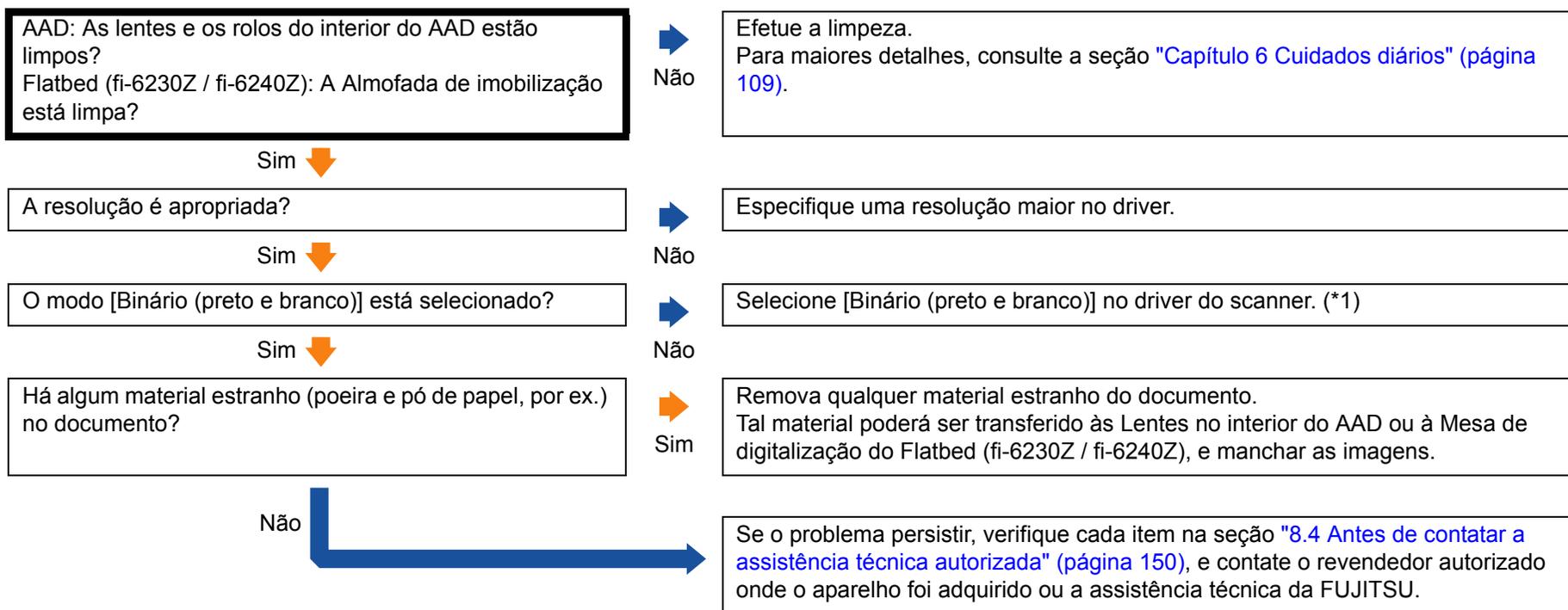
Qualidade da foto / imagem digitalizada é baixa quando efetuada no modo Preto e branco.



*1: A imagem digitalizada poderá ter uma diferença significativa comparando com a original se a foto ou imagem for "binarizada" (reproduzida em Preto e branco). Se os ajustes puderem ser efetuados da janela de configurações do driver, especifique o modo de imagem para [Meio tom] ou [Tons de cinza].

- Início
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Configurações do scanner
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais
- Apêndice
- Glossário

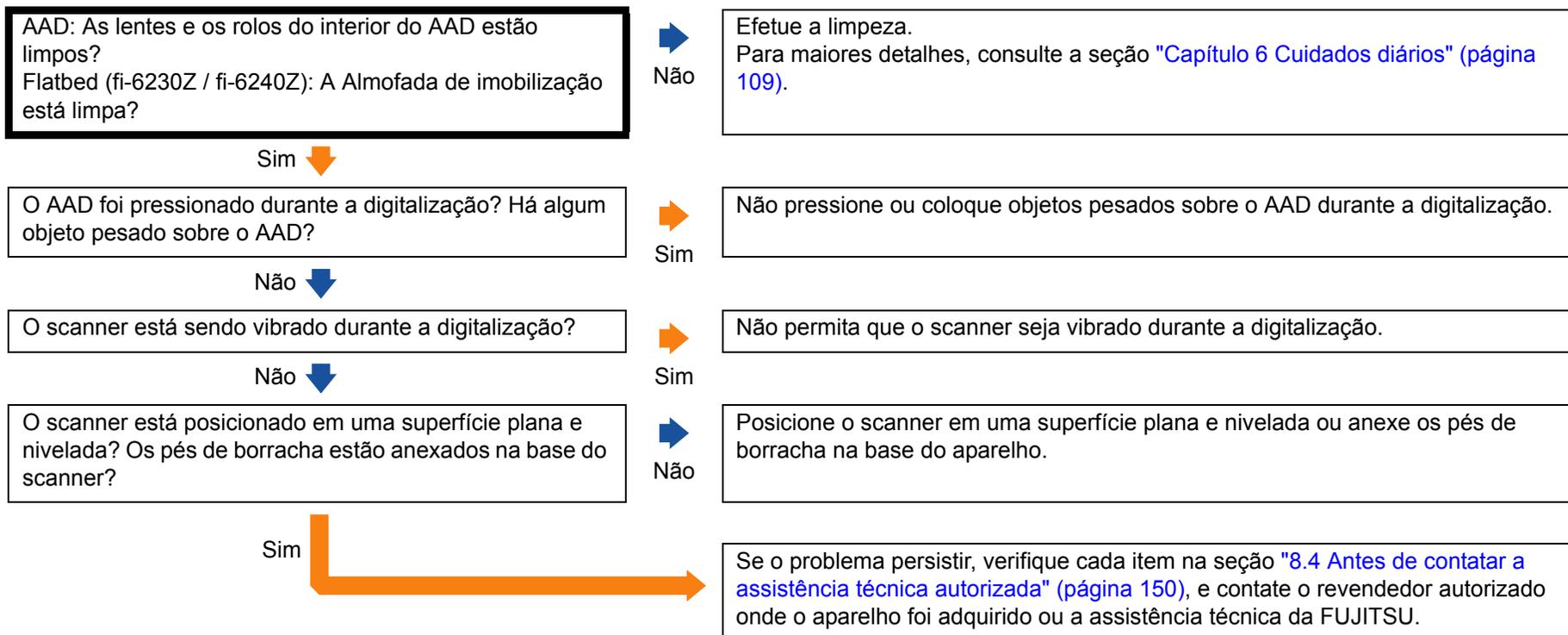
A qualidade de textos ou linhas digitalizadas não é satisfatória.



*1: Quando digitalizar no modo Meio tom, Tons de cinza ou Colorido, a imagem digitalizada poderá não sair nítida e limpa. Caso a imagem possa ser definida na janela de configurações do driver, configure-a para [Binário (preto e branco)].

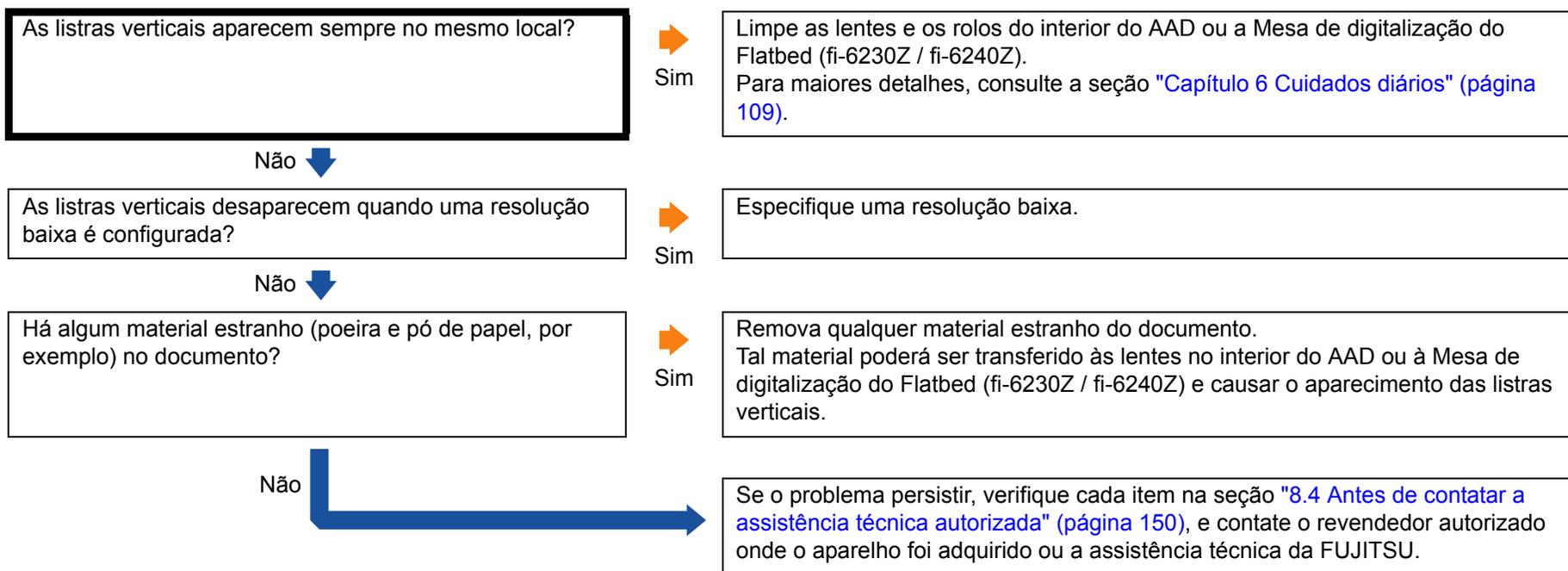
- Início
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Configurações do scanner
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais
- Apêndice
- Glossário

As imagens estão distorcidas ou não estão limpas.

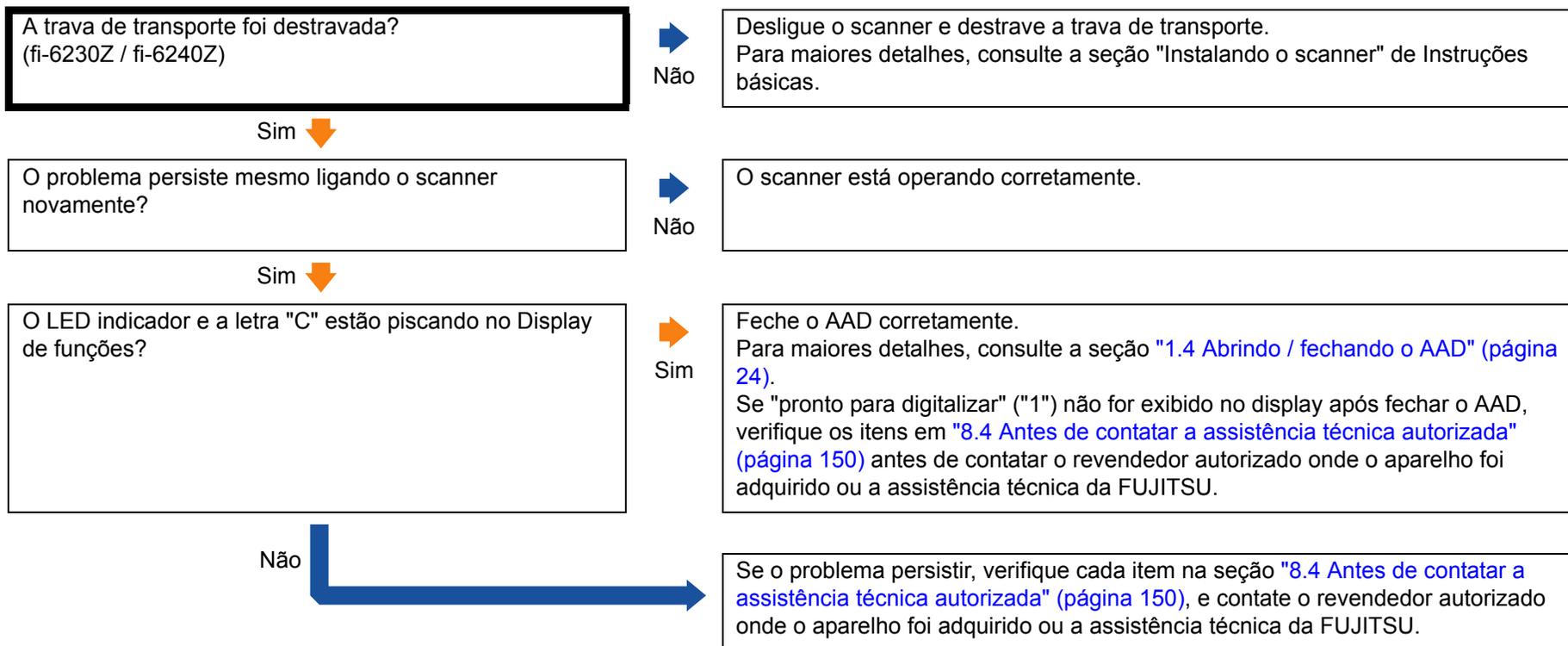


- Início
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Configurações do scanner
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais
- Apêndice
- Glossário

Listras verticais aparecem na imagem digitalizada.



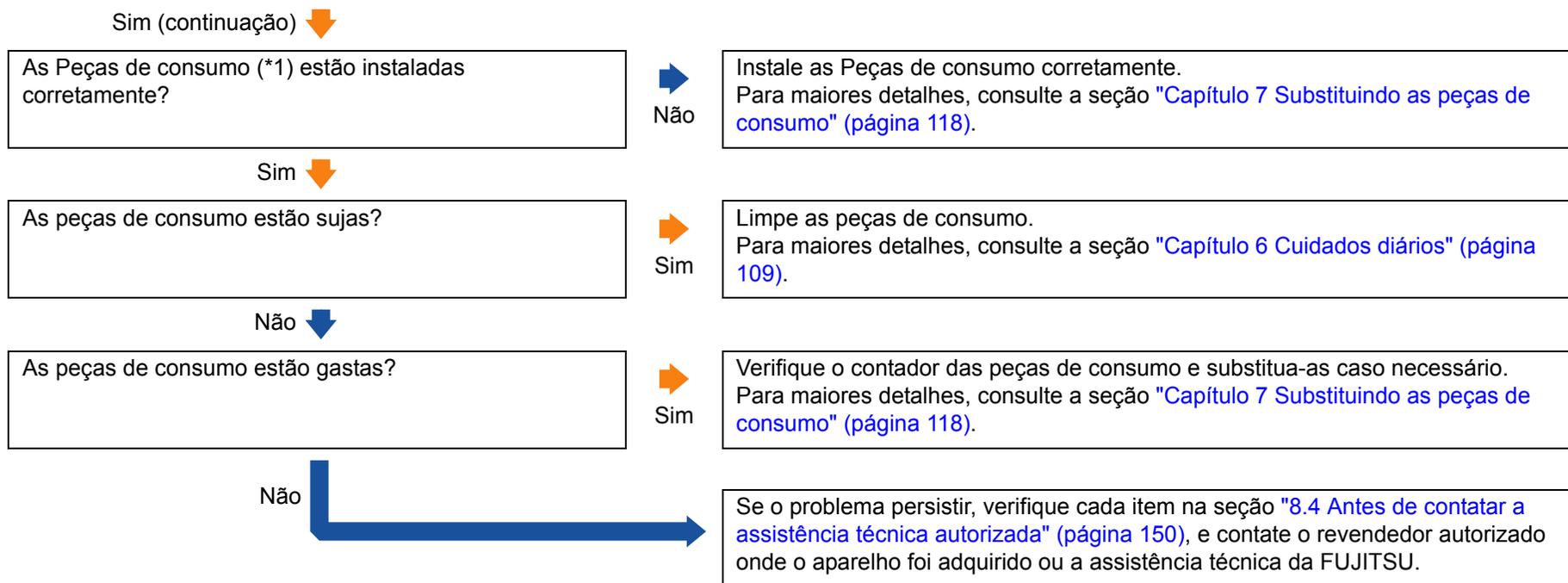
"E" (ou outros números / letras) é exibido no Display de funções após ligar o scanner.



Erros de alimentação múltipla ocorrem frequentemente.

<p>Os documentos preenchem os requisitos descritos em "Precauções" na seção "Condições do documento" (página 41)?</p>	<p>➔ Não</p>	<p>Use os documentos que satisfaçam as condições requeridas. Para maiores detalhes, consulte a seção "2.3 Documentos para digitalização (AAD)" (página 41).</p>
<p>Sim ➔</p>		
<p>Se a Folha de transporte estiver sendo usada, o [Páginas encadernadas], [Recorte (Simplex)] ou [Recorte (Duplex)] está especificado em [Tipo de digitalização] na janela de configurações do driver?</p>	<p>➔ Não</p>	<p>Especifique entre [Páginas encadernadas], [Recorte (Simplex)] ou [Recorte (Duplex)]. Para maiores detalhes, consulte a seção "Documentos maiores que tamanhos A4 / Carta" (página 70) ou "Digitalizando fotografias e recortes" (página 73).</p>
<p>Sim ➔</p>		
<p>Se a detecção da alimentação múltipla estiver ativada, existe algum documento no lote que não satisfaça as condições para uma detecção precisa?</p>	<p>➔ Sim</p>	<p>Preencha as condições para a detecção de alimentação múltipla precisa. Para maiores detalhes, consulte a seção "Condições para a detecção de alimentação múltipla" (página 45). Especifique também uma faixa de alimentação múltipla caso necessário ("Detectando alimentações múltiplas" (página 104)).</p>
<p>Não ➔</p>		
<p>Cartão plástico ou algum documento espesso foi digitalizado?</p>	<p>➔ Sim</p>	<p>Desative a detecção da alimentação múltipla.</p>
<p>Não ➔</p>		
<p>Os documentos foram folheados antes de serem carregados no scanner?</p>	<p>➔ Não</p>	<p>Folheie os documentos.</p>
<p>Sim ➔</p>		
<p>Os documentos acabaram de ser impressos por uma copiadora ou impressora a laser?</p>	<p>➔ Sim</p>	<p>Folheie os documentos algumas vezes para remover a eletricidade estática.</p>
<p>Não ➔</p>		
<p>A espessura do lote de documentos é mais fina que 5 mm?</p>	<p>➔ Não</p>	<p>Reduza o número de folhas.</p>
<p>Sim ➔</p>		

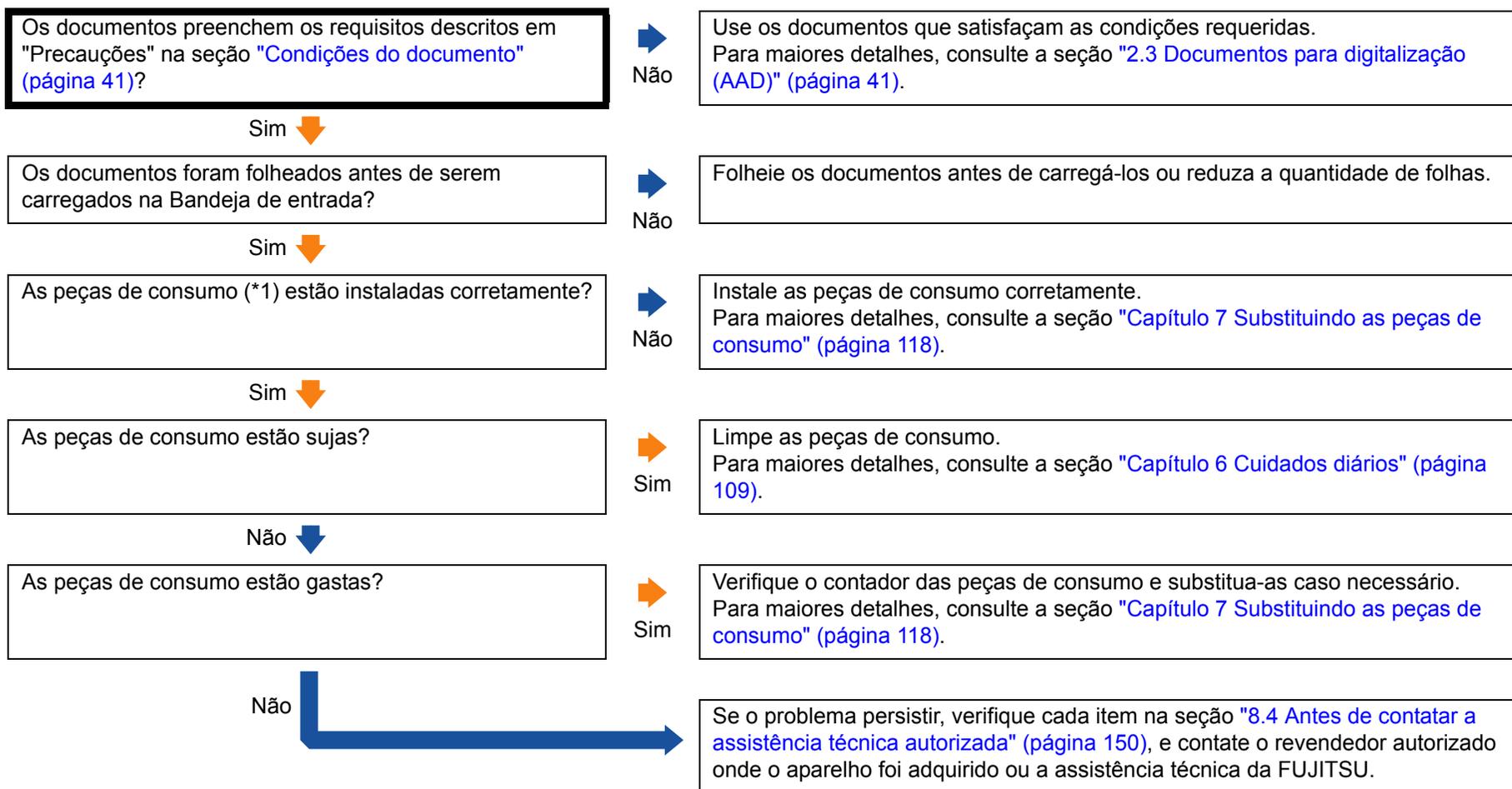
- Início
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Configurações do scanner
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais
- Apêndice
- Glossário



*1: "Peças de consumo" referem-se à Base de alimentação e Módulo de alimentação.

- Início
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Configurações do scanner
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais
- Apêndice
- Glossário

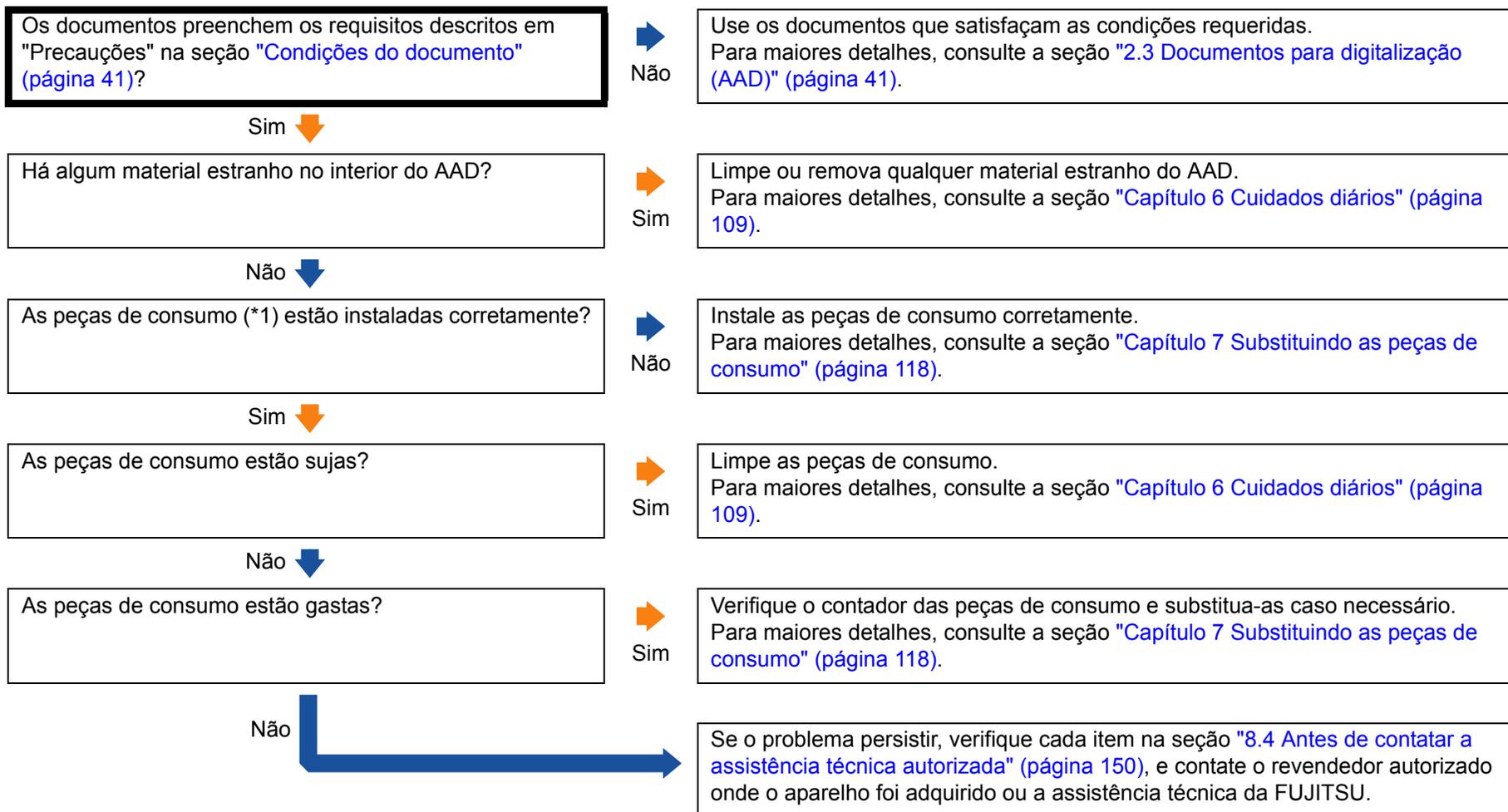
Os documentos não são alimentados pelo AAD corretamente.



*1: "Peças de consumo" referem-se à Base de alimentação e Módulo de alimentação.

- Início
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Configurações do scanner
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais
- Apêndice
- Glossário

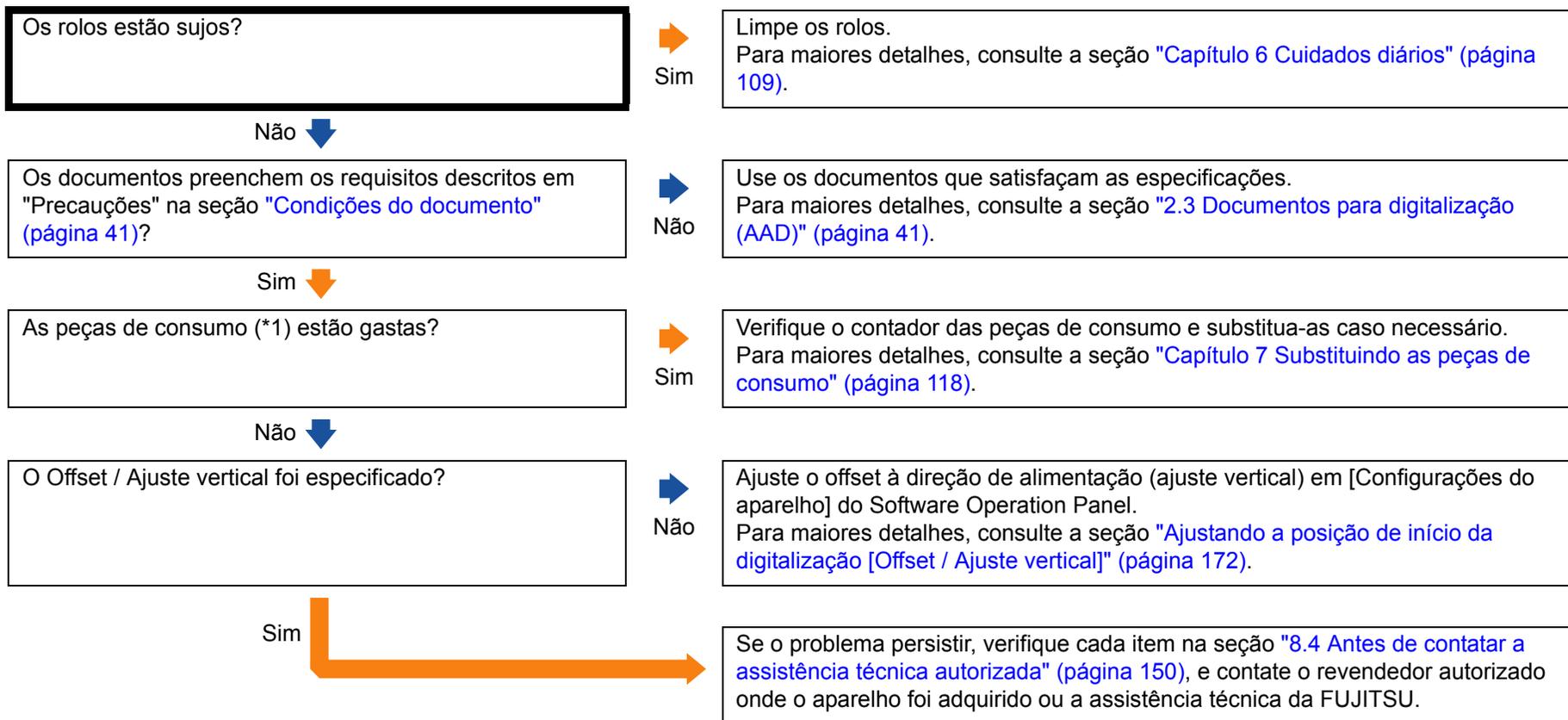
Obstruções de papel / erros de alimentação ocorrem com frequência.



*1: "Peças de consumo" referem-se à Base de alimentação e Módulo de alimentação.

- Início
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Configurações do scanner
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais
- Apêndice
- Glossário

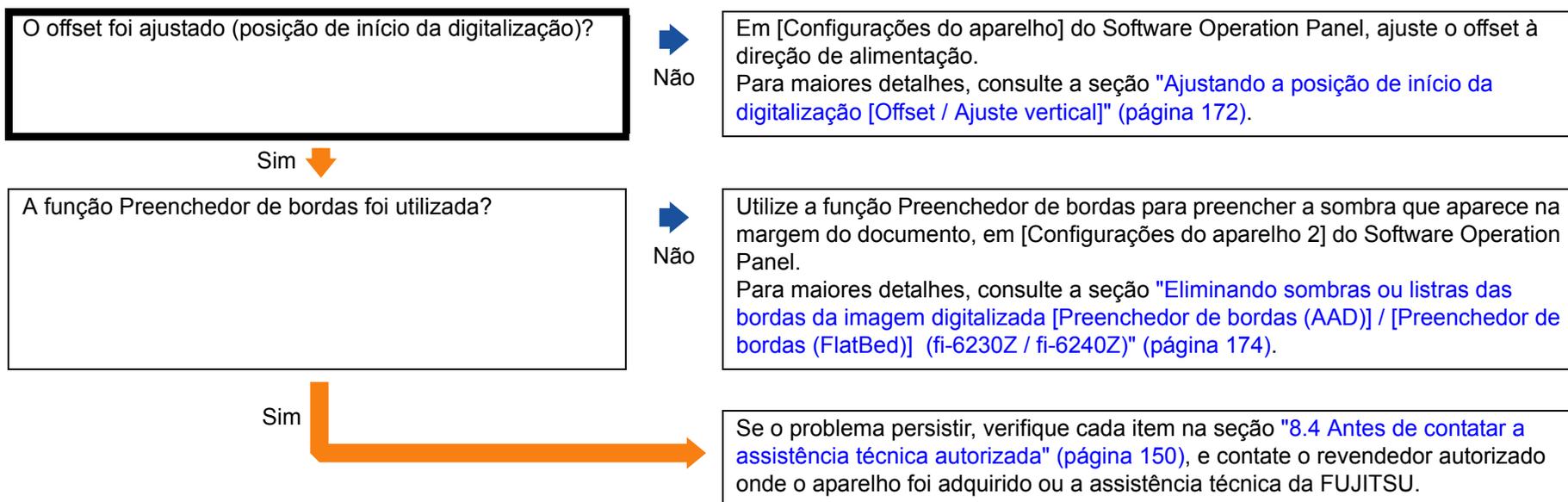
Imagens digitalizadas ficam alongadas.



*1: "Peças de consumo" referem-se à Base de alimentação e Módulo de alimentação.

- Início
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Configurações do scanner
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais
- Apêndice
- Glossário

Uma sombra é exibida na margem superior ou inferior da imagem digitalizada.



Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

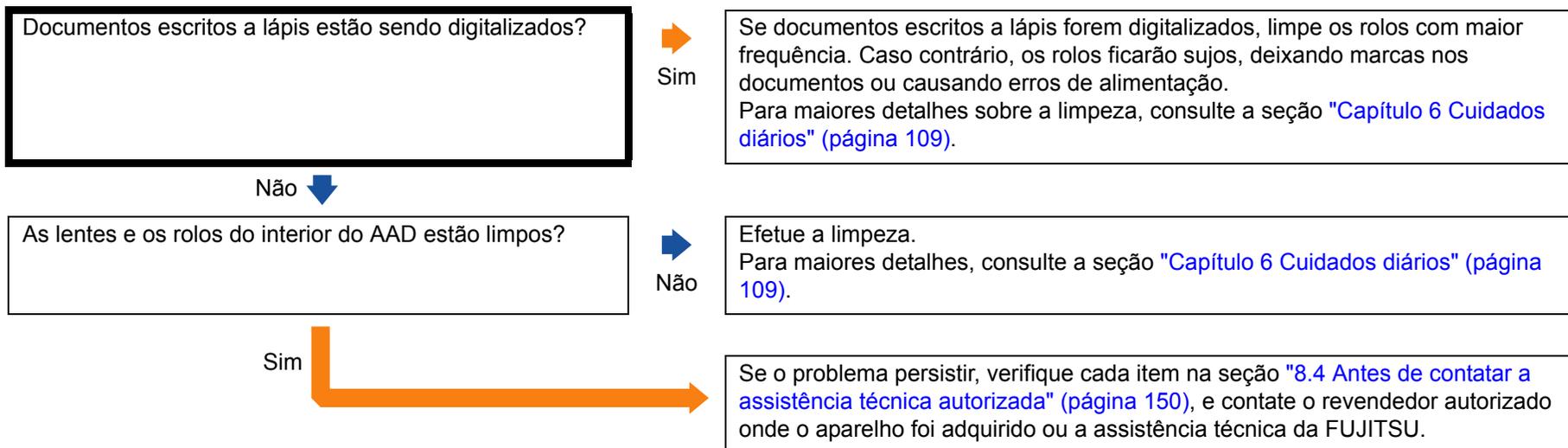
Solucionando problemas

Configurações operacionais

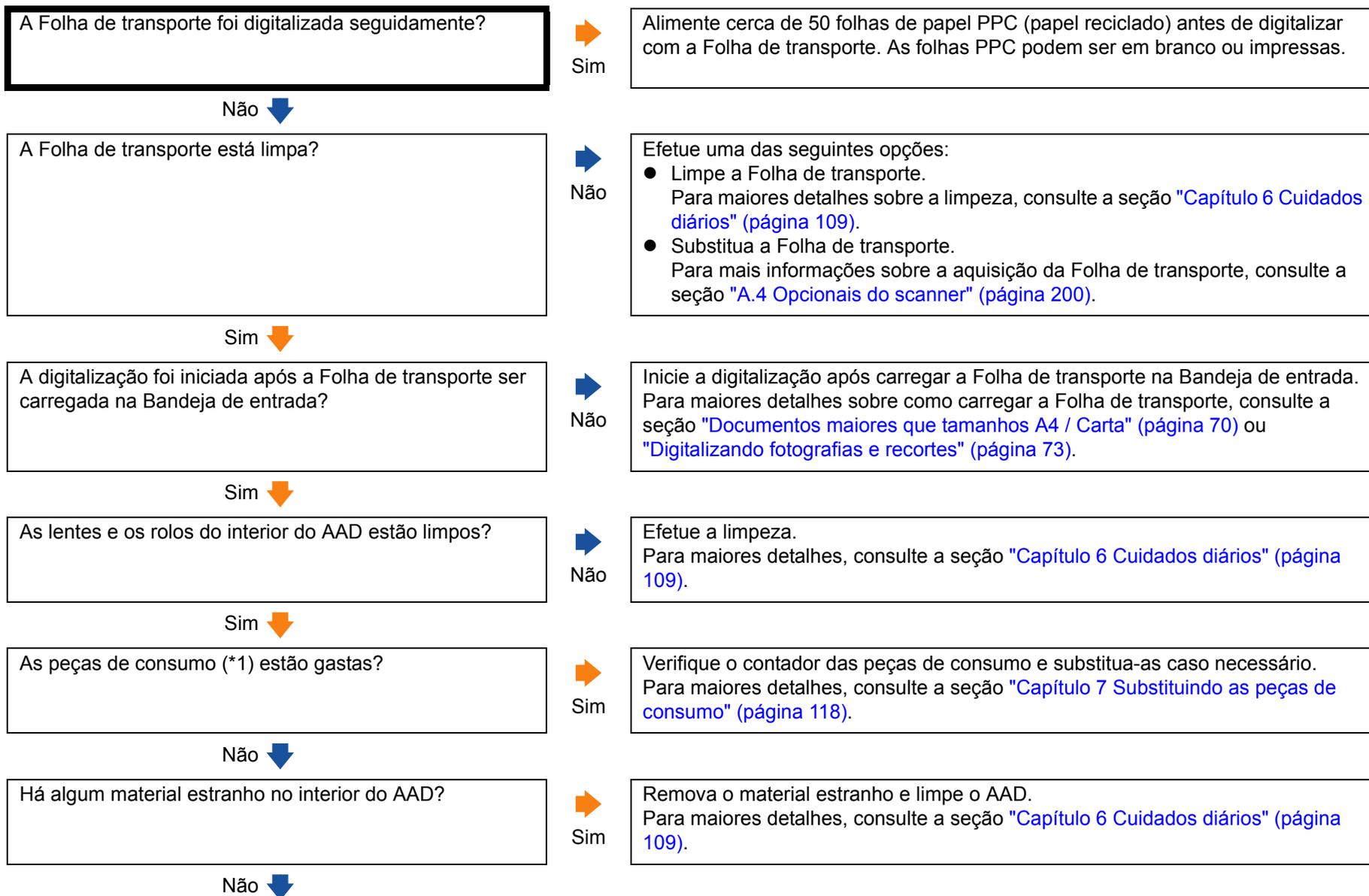
Apêndice

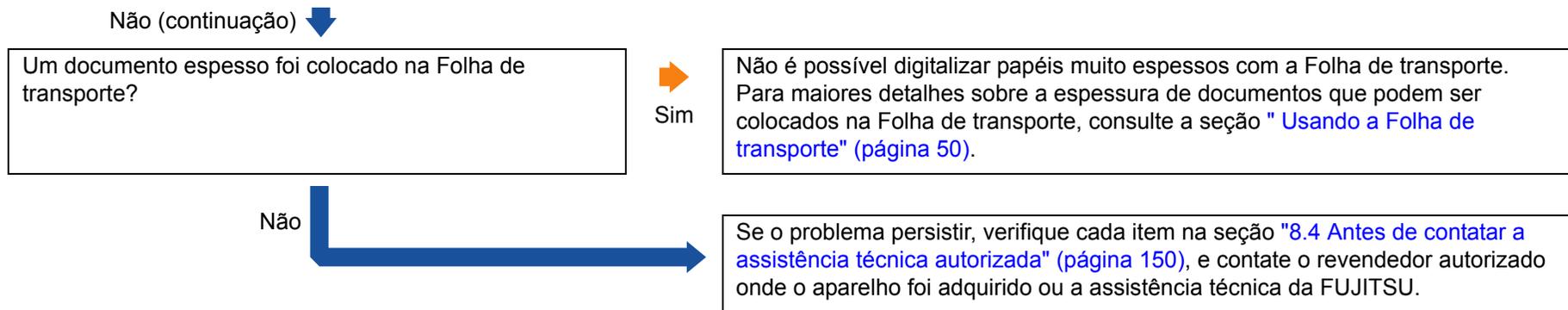
Glossário

Linhas pretas aparecem no documento.



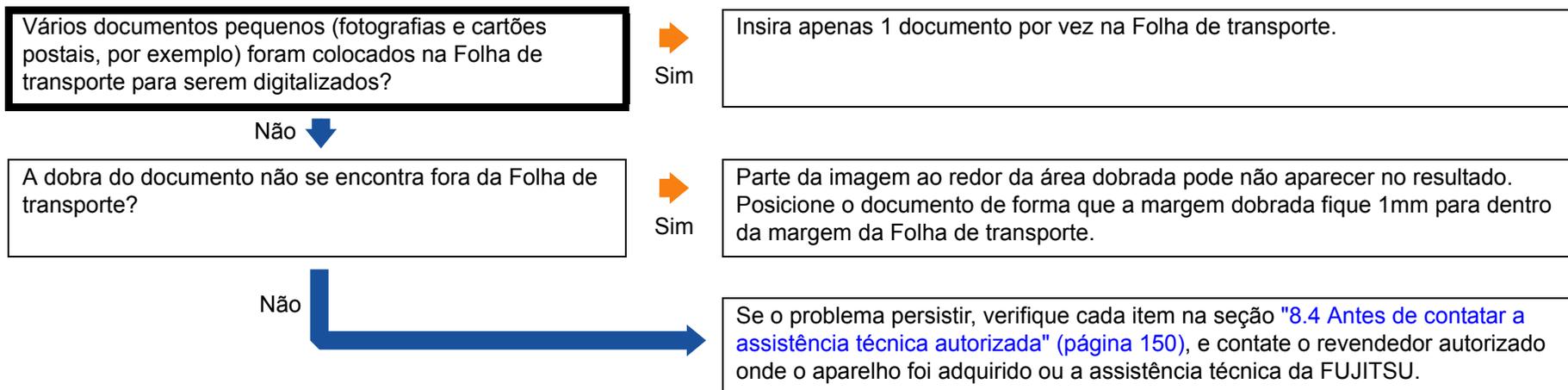
A Folha de transporte não é alimentada corretamente. / Ocorre obstrução de papéis.





*1: "Peças de consumo" referem-se à Base de alimentação e Módulo de alimentação.

Parte da imagem não aparece quando utiliza a Folha de transporte.



8.4 Antes de contatar a assistência técnica autorizada

Verifique os seguintes itens antes de contatar o revendedor autorizado onde o aparelho foi adquirido ou a assistência técnica da FUJITSU.

Geral

Item	Resultados
Nome do modelo do scanner	Exemplo: fi-6240Z Para maiores detalhes, consulte a seção "8.5 Verificando os adesivos do produto" (página 152).
Número de série	Exemplo: 000001 Para maiores detalhes, consulte a seção "8.5 Verificando os adesivos do produto" (página 152).
Data de fabricação	Exemplo: 2011-06 (Junho de 2011) Para maiores detalhes, consulte a seção "8.5 Verificando os adesivos do produto" (página 152).
Data da compra	
Sintoma	
Problemas frequentes	
Garantia	
Opções usadas	Exemplo: fi-614PR Para maiores detalhes, consulte a seção "A.4 Opcionais do scanner" (página 200).

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Status de erro

■ Conexões do computador

Item	Resultados
Sistema operacional (Windows)	
Mensagem de erro	
Interface	Exemplo: Interface USB
Controlador de interface	

■ Alimentações de papel

Item	Resultados
Tipo de papel	
Principal uso	
Última limpeza	
Data de substituição das peças de consumo	
Status do Painel de operações	

■ Qualidade da imagem

Item	Resultados
Driver do scanner e versão	
Controlador de interface	
Sistema operacional (Windows)	
Programa	Exemplo: ScandAll PRO
Lado(s) da digitalização	Exemplo: frente, verso, duplex
Resolução	Exemplo: 600 dpi, 75 dpi
Modo de imagem	Exemplo: Colorido, Tons de cinza, Preto e branco

■ Outros

Item	Resultados
As imagens reproduzidas e as fotografias que exibem as condições do papel podem ser enviadas por e-mail ou fax?	

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

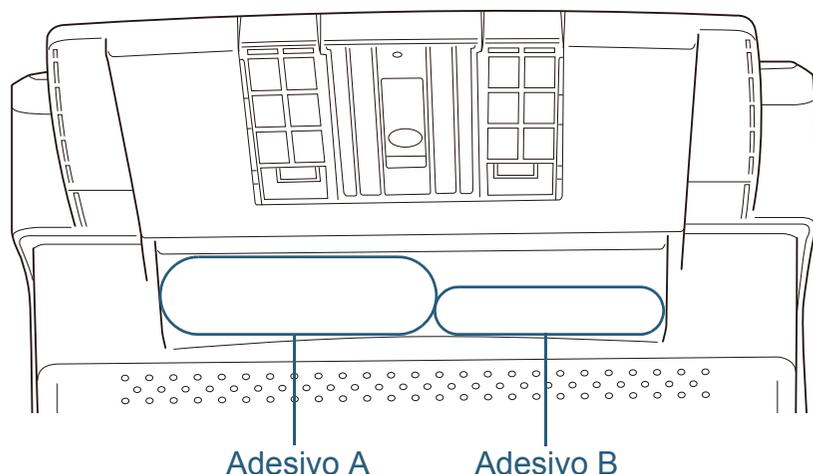
Glossário

8.5 Verificando os adesivos do produto

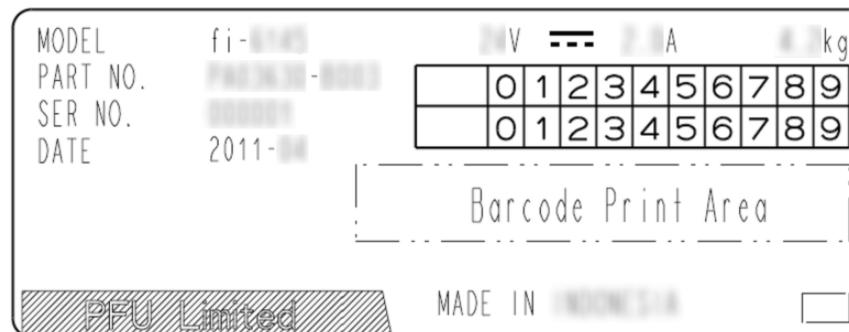
Esta seção descreve sobre os adesivos do produto do scanner.

Local

Dois adesivos estão localizados nas seguintes áreas:



Adesivo A (exemplo): Exibe as informações do scanner.



Adesivo B (exemplo): Exibe os padrões compatíveis com o scanner.



Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Capítulo 9 Configurações operacionais

Este capítulo descreve como configurar o scanner usando o Software Operation Panel.

9.1 Iniciando o Software Operation Panel	154
9.2 Configuração da senha	155
9.3 Itens de Configuração	161
9.4 Configurações relacionadas ao Contador de páginas.....	168
9.5 Configurações relacionadas à digitalização	172
9.6 Configurações relacionadas à detecção de alimentação múltipla.....	183
9.7 Configurações relacionadas ao tempo de espera	191
9.8 Configurações relacionadas ao Ligar / Desligar	193

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

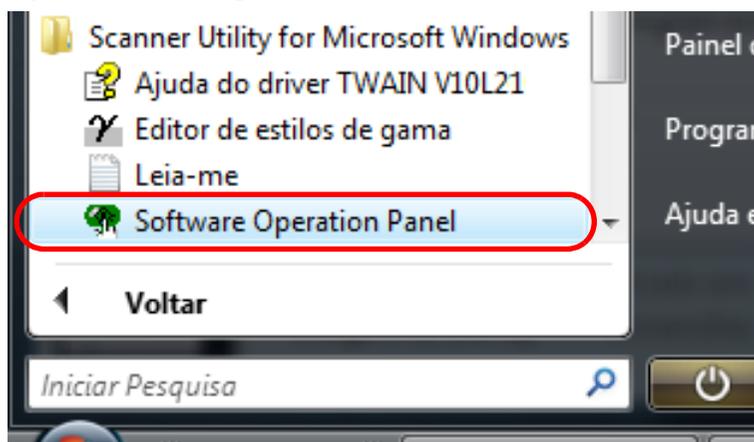
9.1 Iniciando o Software Operation Panel

A instalação do Software Operation Panel (SOP) é efetuada em conjunto com os drivers TWAIN, ISIS e Kofax VRS. Com este programa, várias funções podem ser configuradas e as peças de consumo gerenciadas.

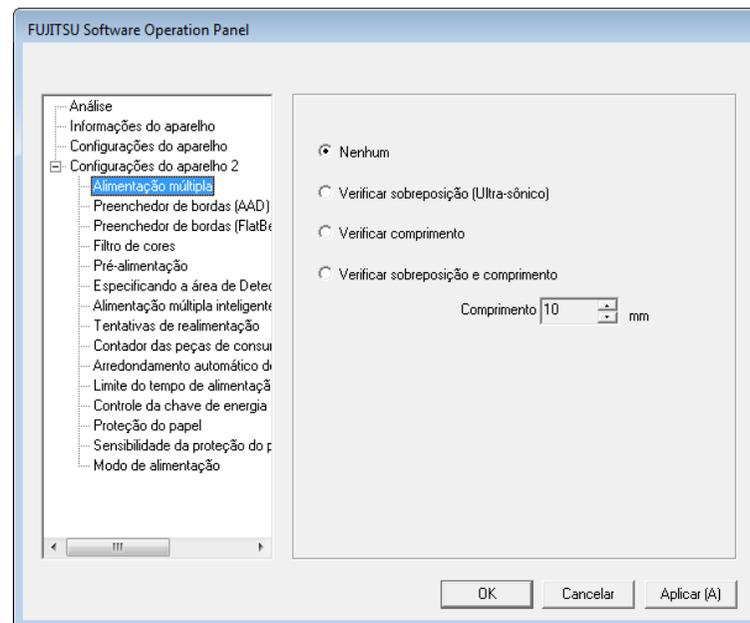


- Não use o Painel de operações durante a execução do Software Operation Panel.
- Mesmo que vários scanners sejam conectados, apenas o primeiro aparelho será reconhecido. Por isso, conecte apenas um scanner por vez.

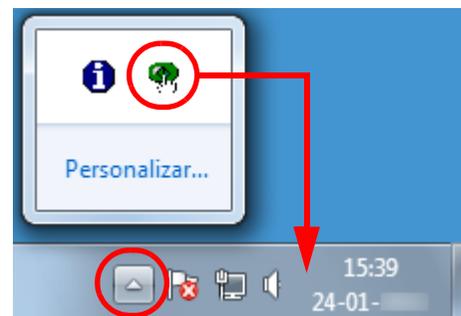
- 1 Verifique se o scanner está conectado ao computador antes de ligá-lo.
Para maiores detalhes, consulte a seção "1.3 Ligando / desligando o scanner" (página 23).
- 2 Selecione o menu [Iniciar] → [Todos os Programas] → [Scanner Utility for Microsoft Windows] → [Software Operation Panel].



⇒ A janela [FUJITSU Software Operation Panel] será exibida.



⇒ O ícone do Software Operation Panel será exibido no menu que aparece quando da barra de tarefas for clicado. Clicando e arrastando o ícone do Software Operation Panel para a barra de tarefas fará com que o ícone sempre seja exibido.



Os procedimentos serão explicados com base na pressuposição de que o Software Operation Panel é sempre exibido na barra de tarefas.

9.2 Configuração da senha

Definindo uma senha, o Software Operation Panel pode ser executado em [Modo de exibição], que permite aos usuários somente a visualização das configurações do scanner.

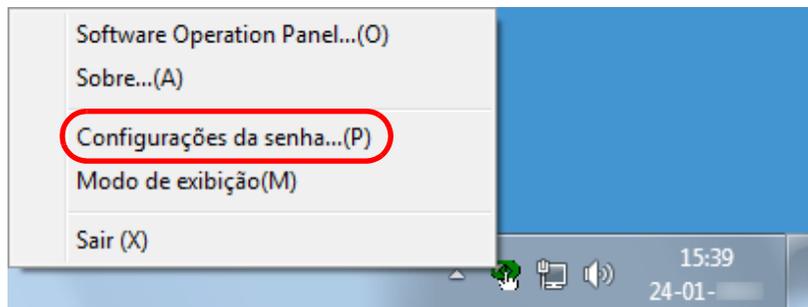
As configurações do scanner poderão ser efetuadas se nenhuma senha estiver aplicada.

Para prevenir alterações desnecessárias de configurações, uma senha pode ser utilizada para restringir operações dos usuários.

Configurando a senha

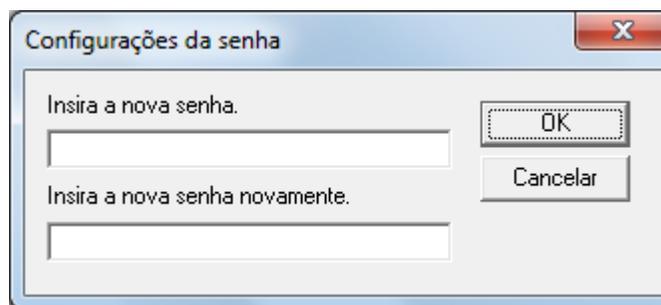
Configure a senha seguindo o procedimento abaixo:

- 1 Clique o ícone do Software Operation Panel na barra de tarefas com o botão direito e selecione [Configurações da senha].



⇒ A janela [Configurações da senha] será exibida.

- 2 Insira a nova senha, confirme e clique o botão [OK]. Até 32 caracteres podem ser usados para a senha. Somente caracteres alfanuméricos (a - z, A - Z, 0 - 9) são permitidos.



⇒ Uma mensagem de confirmação será exibida.

- 3 Clique o botão [OK].
⇒ A senha será configurada.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

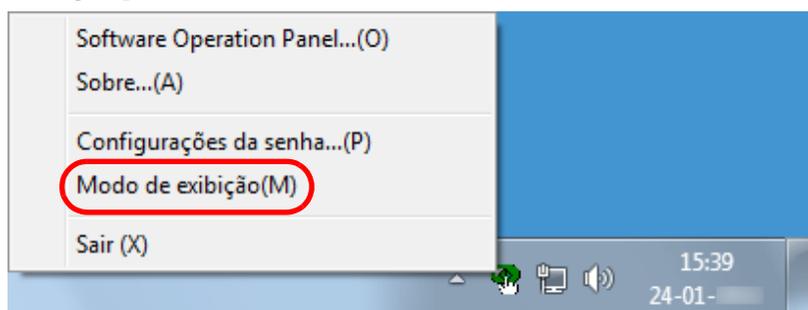
Apêndice

Glossário

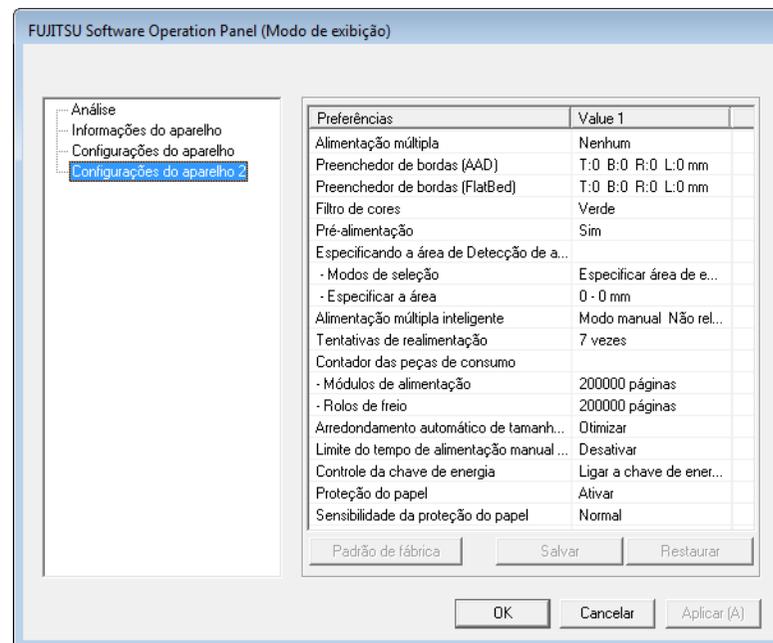
Configurando o [Modo de exibição]

Configure o Software Operation Panel para [Modo de exibição] através do seguinte procedimento:

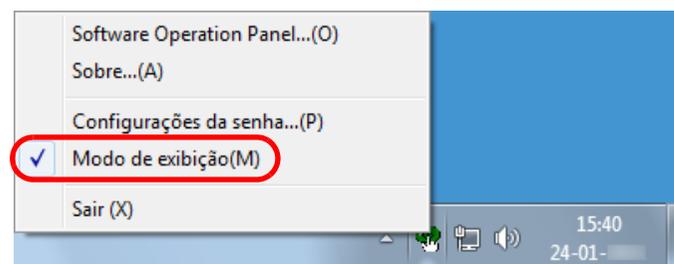
- 1 Configure a senha.
Para maiores detalhes, consulte a seção "Configurando a senha" (página 155).
- 2 Clique o ícone do Software Operation Panel da barra de tarefas com o botão direito e selecione [Modo de exibição].



⇒ O Software Operation Panel abre o [Modo de exibição].



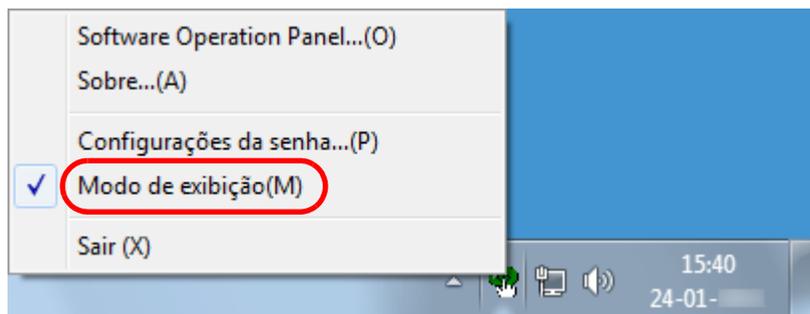
✓ No [Modo de exibição], clicando o ícone do Software Operation Panel com o botão direito, uma marca de seleção aparecerá ao lado de [Modo de exibição] do menu.



Anulando o [Modo de exibição]

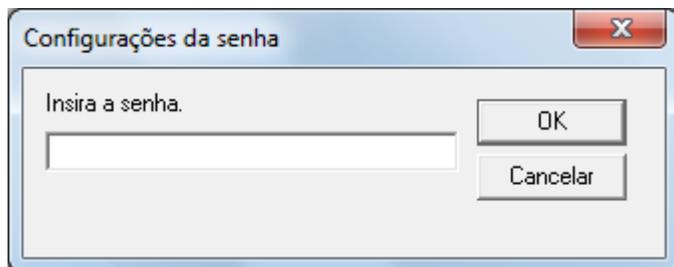
Anule o [Modo de exibição] através do seguinte procedimento:

- 1 Clique o ícone do Software Operation Panel da barra de tarefas com o botão direito e selecione [Modo de exibição].

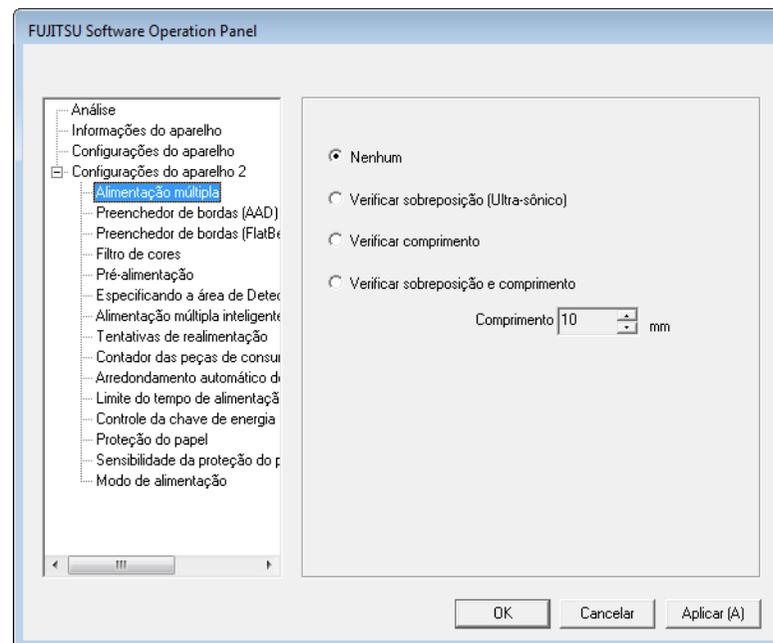


⇒ A janela [Configurações da senha] será exibida.

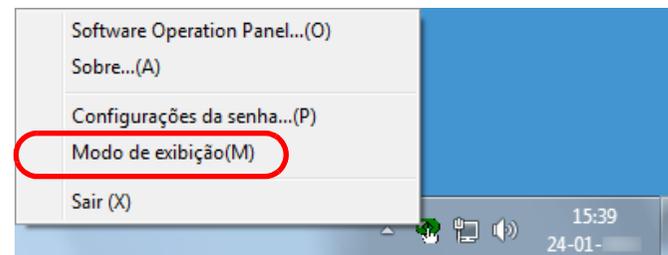
- 2 Insira a senha atual e clique o botão [OK].



⇒ O [Modo de exibição] será anulado e as configurações do scanner poderão ser alteradas.



✓ Ao sair do [Modo de exibição], clicando o ícone do Software Operation Panel com o botão direito, a marca de seleção do [Modo de exibição] desaparecerá do menu.

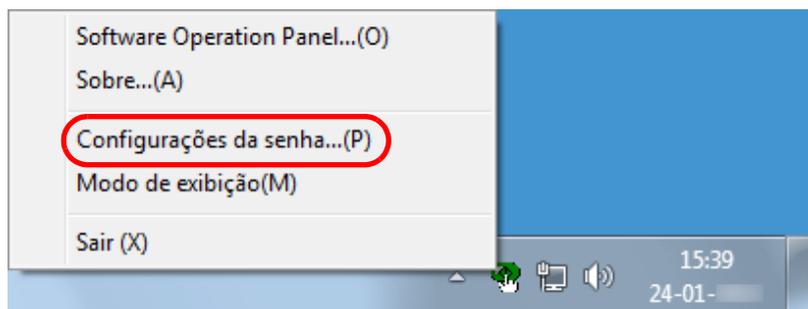


- Início
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Configurações do scanner
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais
- Apêndice
- Glossário

Alterando a senha

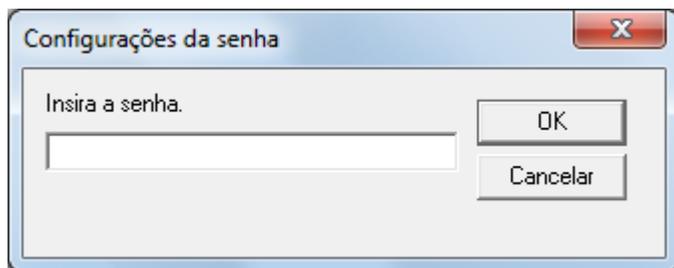
Altere a senha através do seguinte procedimento:

- 1 Clique o ícone do Software Operation Panel na barra de tarefas com o botão direito e selecione [Configurações da senha].



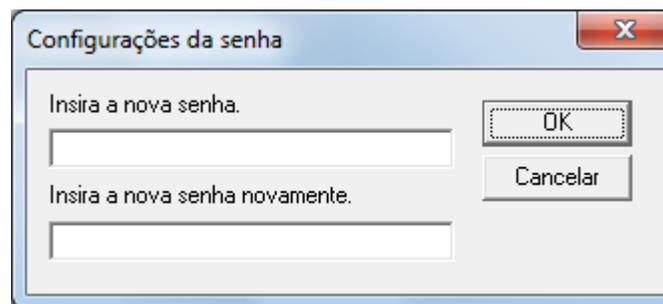
⇒ A janela [Configurações da senha] será exibida.

- 2 Insira a senha atual e clique o botão [OK].



⇒ A janela [Configurações da senha] será exibida.

- 3 Insira a nova senha, confirme e clique o botão [OK].
Até 32 caracteres podem ser usados para a senha.
Somente caracteres alfanuméricos (a - z, A - Z, 0 - 9) são permitidos.



⇒ Uma mensagem de confirmação será exibida.

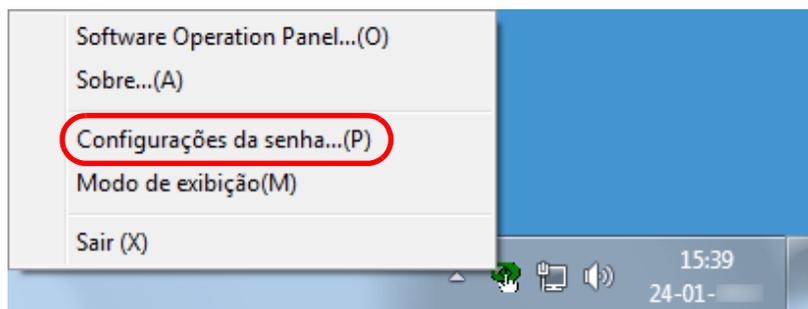
- 4 Clique o botão [OK].
⇒ A senha será configurada.

Início
Sumário
Índice
Introdução
Visão geral do scanner
Como carregar documentos
Configurações do scanner
Como usar o painel de operações
Vários métodos de digitalização
Cuidados diários
Substituindo as peças de consumo
Solucionando problemas
Configurações operacionais
Apêndice
Glossário

Anulando a senha

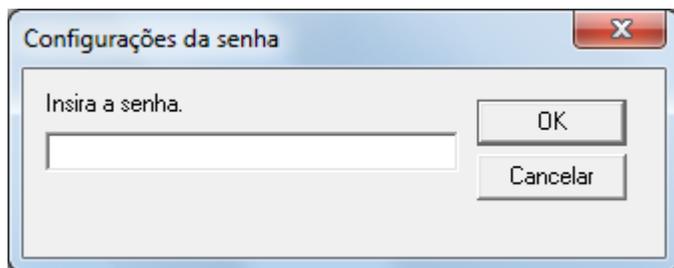
Anule a senha através do seguinte procedimento:

- 1 Clique o ícone do Software Operation Panel na barra de tarefas com o botão direito e selecione [Configurações da senha].



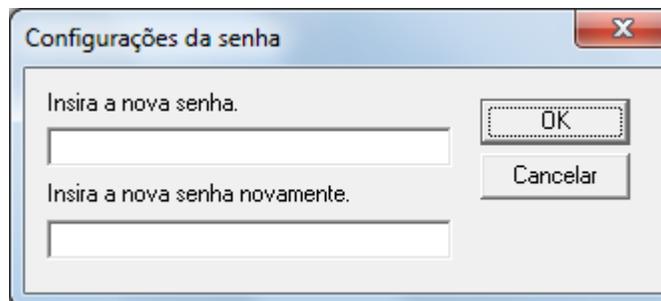
⇒ A janela [Configurações da senha] será exibida.

- 2 Insira a senha atual e clique o botão [OK].



⇒ A janela [Configurações da senha] será exibida.

- 3 Deixe os 2 campos em branco e clique o botão [OK].



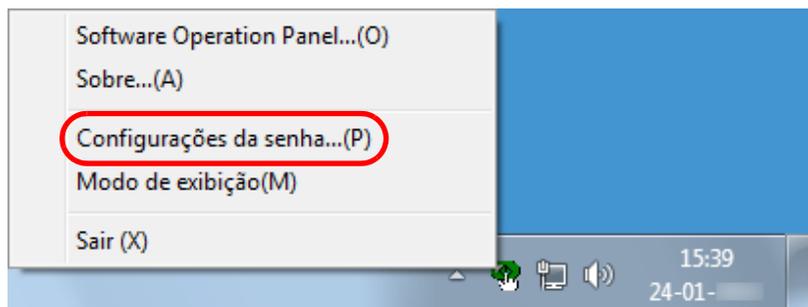
⇒ Uma mensagem de confirmação será exibida.

- 4 Clique o botão [OK].
⇒ A senha será anulada.

Reconfigurando a senha

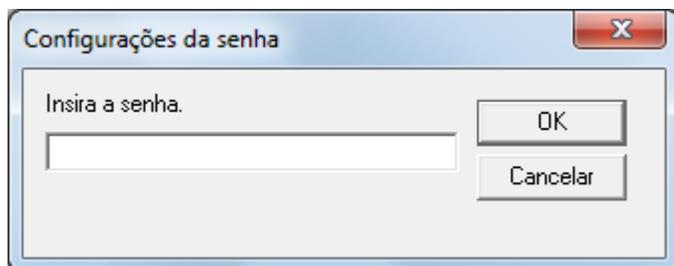
Se a senha for esquecida, pode ser reconfigurada através do seguinte procedimento:

- 1 Clique o ícone do Software Operation Panel na barra de tarefas com o botão direito e selecione [Configurações da senha].



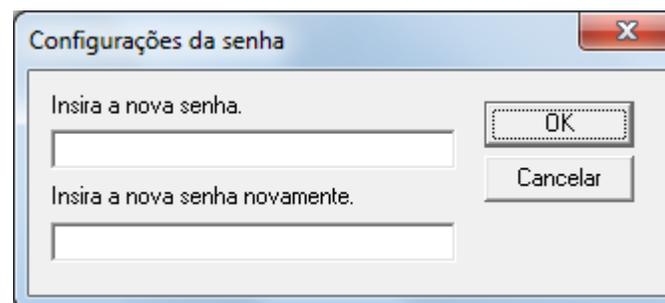
⇒ A janela [Configurações da senha] será exibida.

- 2 Insira a senha padrão "fi-scanner" e clique o botão [OK].



⇒ A janela [Configurações da senha] será exibida.

- 3 Insira a nova senha, confirme e clique o botão [OK].
Até 32 caracteres podem ser usados para a senha.
Somente caracteres alfanuméricos (a - z, A - Z, 0 - 9) são permitidos.



⇒ Uma mensagem de confirmação será exibida.

- 4 Clique o botão [OK].
⇒ A senha será configurada.

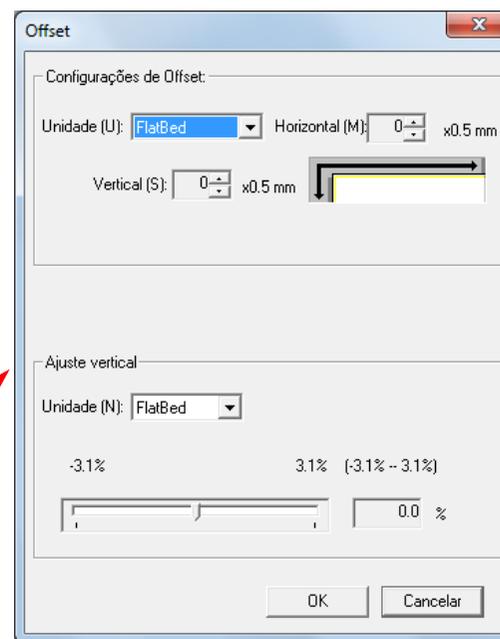
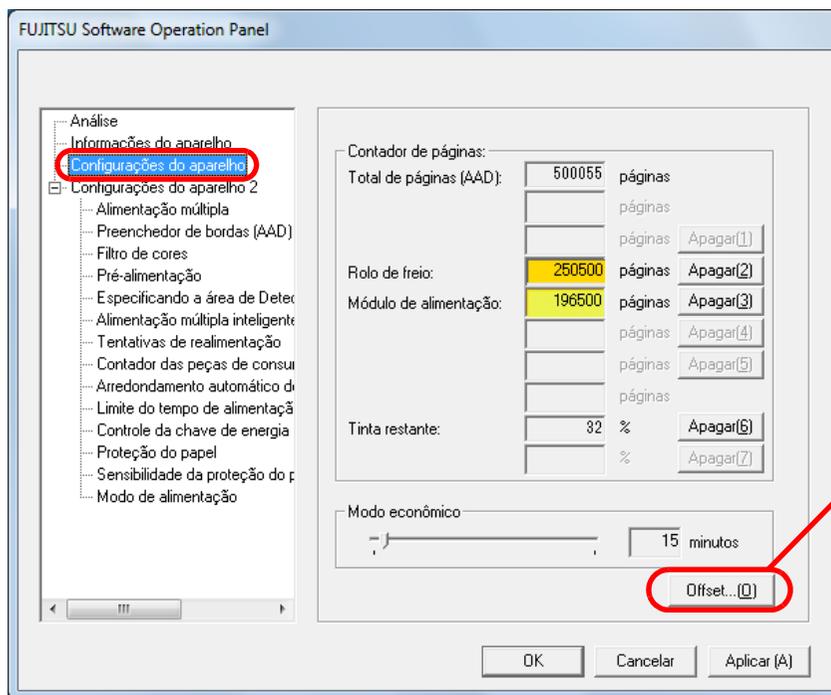
Início
Sumário
Índice
Introdução
Visão geral do scanner
Como carregar documentos
Configurações do scanner
Como usar o painel de operações
Vários métodos de digitalização
Cuidados diários
Substituindo as peças de consumo
Solucionando problemas
Configurações operacionais
Apêndice
Glossário

9.3 Itens de Configuração

No Software Operation Panel, é possível executar as seguintes configurações para o scanner conectado ao computador:

Configurações do aparelho

- 1 Abra o Software Operation Panel.
Consulte a seção "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 154).
- 2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho].



Os itens que podem ser configurados na janela acima são:

Item	Descrição	Parâmetro / Valor	Padrão de fábrica
Contador de páginas (página 168)	Verifica o ciclo de troca das Peças de consumo. Da mesma forma, é usado para reiniciar os contadores após a substituição das Peças de consumo.	Total de páginas (AAD) / Total de páginas (FB) (*1) / Rolo de freio / Módulo de alimentação	0
		Tinta restante	(*2)
Modo econômico (página 192)	Especifica o tempo de espera antes de entrar no Modo econômico.	Faixa: 5 a 235 min. (acréscimos de 5 min.)	15 minutos
Configurações de Offset (página 172)	Ajusta a posição para iniciar a digitalização do(s) lado(s) selecionado(s).	Unidade: Flat bed (*1) / AAD (dianteiro) / AAD (posterior) Horizontal / Vertical: -2 a +2 mm (acréscimos de 0,5 mm)	Horizontal / Vertical: 0 mm
Ajuste vertical (página 172)	Ajusta a escala de ampliação da direção de alimentação ao método de digitalização especificado.	Unidade: Flat bed (*1) / AAD Faixa: -3,1 a 3,1% (acréscimos de 0,1%)	0%

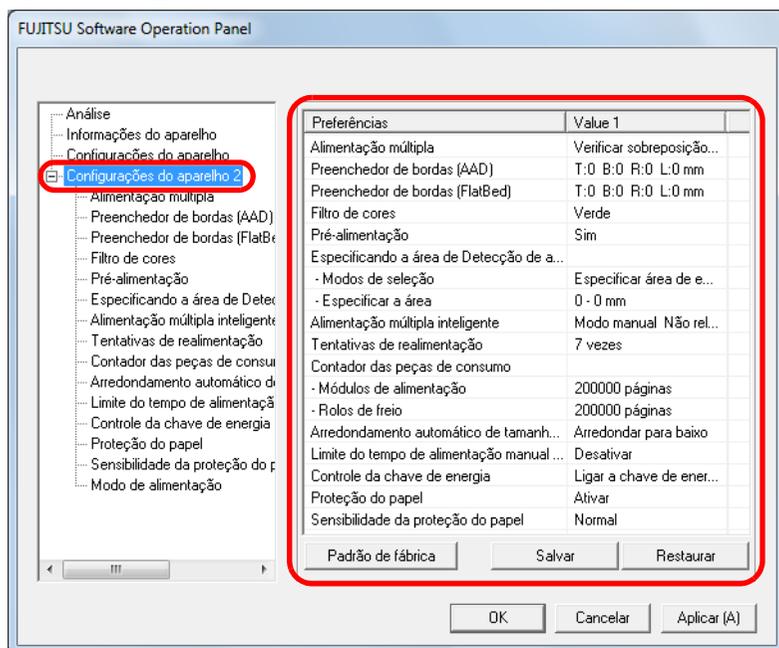
*1: Exibido quando utilizar o fi-6230Z ou fi-6240Z.

*2: Exibido quando o Impressor estiver instalado.

- Início
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Configurações do scanner
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais**
- Apêndice
- Glossário

Configurações do aparelho 2

- 1 Abra o Software Operation Panel.
Consulte a seção "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 154).
- 2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2].



Clique um item no menu esquerdo para exibir os detalhes das configurações (parâmetros) à direita.

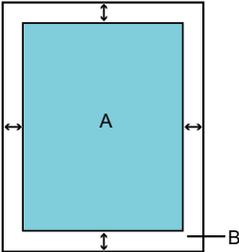
Clique o botão [Padrão de fábrica] para reiniciar as configurações aos padrões de fábrica.

Clique o botão [Salvar] para salvar os valores configurados no Software Operation Panel em um arquivo.

Clique o botão [Restaurar] para restaurar o arquivo com os valores configurados no Software Operation Panel.

Os itens que podem ser configurados na janela acima são:

- Início
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Configurações do scanner
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais
- Apêndice
- Glossário

Item	Descrição	Parâmetro / Valor	Padrão de fábrica
Alimentação múltipla (página 183)	Especifica um método para detecção de alimentação múltipla. Detecta verificando a sobreposição, comprimento ou pela sobreposição e comprimento do documento. Esta configuração também poderá ser especificada pela janela de configurações do driver. A prioridade será dada às configurações do driver.	Nenhum / Verificar sobreposição (Ultra-sônico) / Verificar comprimento / Verificar sobreposição e comprimento Comprimento (Quando [Verificar comprimento] for especificado, selecione a partir de 10 / 15 / 20 mm)	Verificar sobreposição (Ultra-sônico) Comprimento: 10 mm
Preenchedor de bordas (AAD) Preenchedor de bordas (FlatBed) (*1) (página 174)	Especifica a largura da margem ao redor da imagem digitalizada para preencher de branco ou preto, conforme a cor do fundo. Com o driver TWAIN, esta configuração também poderá ser especificada pela janela de configurações do driver. Neste caso, o "Preenchedor de bordas" do driver TWAIN será usado na reprodução da imagem.	AAD: Cima / Esquerda / Direita: 0 a 15 mm Baixo: -7 a 7 mm (acréscimos de 1 mm) FB (*1): Cima / Baixo / Esquerda / Direita: 0 a 15 mm  (A: área da imagem, B: área preenchida, A+B: área reproduzida)	Cima / Baixo / Esquerda / Direita: 0 mm
Filtro de cores (página 176)	Selecione a cor a ser filtrada da imagem digitalizada (apenas para Preto e branco ou Tons de cinza). Com o driver TWAIN, esta configuração também poderá ser especificada pela janela de configurações do driver. A prioridade será dada às configurações do driver. Com o driver ISIS, as configurações do driver estarão ativadas todo o tempo.	Vermelho / Verde / Azul / Nenhum	Verde
Pré-alimentação (página 177)	Selecione [Sim] para priorizar a velocidade do processo e [Não] para o contrário. Esta configuração também poderá ser especificada pela janela de configurações do driver. A prioridade será dada às configurações do driver.	Sim / Não	Sim

- Início
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Configurações do scanner
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais
- Apêndice
- Glossário

Item	Descrição	Parâmetro / Valor	Padrão de fábrica
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla (página 186)	Área selecionada: Selecione este item para restringir a área de detecção de alimentação múltipla.	Caixa de seleção [Área selecionada]	Não selecionado
	Ativar / Desativar (Meio): Especifica se a detecção de alimentação múltipla para a área especificada deve ser ativada ou desativada.	Ativar / Desativar (Quando [Área selecionada] for especificada)	Desativar
	Início (Meio): Indica o ponto de início de verificação da área em comprimento (mm), a partir da margem superior do documento.	0 a 510 mm (acréscimos de 2 mm)	0 mm
	Fim (Meio): Indica o ponto final de verificação da área em comprimento (mm), a partir da margem superior do documento.	0 a 510 mm (acréscimos de 2 mm)	0 mm
Alimentação múltipla inteligente (página 189)	Quando houver um papel de mesmo tamanho anexado ao local designado da página, configure o scanner para memorizar a posição do anexo e não detectá-lo como alimentação múltipla. É necessário selecionar previamente [Verificar sobreposição (Ultra-sônico)] ou [Verificar sobreposição e comprimento] na janela de configurações do driver ou na configuração da detecção de alimentação múltipla em "Especificando um método de detecção da alimentação múltipla [Alimentação múltipla]" (página 183).	Modo manual / Modo automático 1 / Modo automático 2	Modo manual
	Exclui o padrão de sobreposição (comprimento, localização) memorizado no Modo automático.	Caixa de seleção [Apagar os padrões de sobreposição]	Não selecionado
	Especifica se deve ou não memorizar o padrão de alimentação múltipla quando desligar o scanner.	Relembrar / Não relembrar	Não relembrar
Tentativas de realimentação (página 178)	Configure estes itens para alterar o número de tentativas de realimentação.	1 a 12 vezes	7 vezes

Item	Descrição	Parâmetro / Valor	Padrão de fábrica
Contador das peças de consumo (página 171)	Especifica o ciclo de substituição das Peças de consumo.	Módulos de alimentação / Rolos de freio: 10.000 a 2.550.000 folhas (acréscimos de 10.000)	Módulos de alimentação: 200.000 folhas Rolos de freio: 200.000 folhas
Arredondamento automático de tamanho do papel (página 179)	Especifica se otimiza ou não (arredondar para cima / para baixo) os valores fracionários da imagem digitalizada.	Otimizar / Arredondar para baixo	Otimizar
Limite do tempo de alimentação manual esgotada (página 191)	Selecione se desativa ou ativa a alimentação manual.	Desativar / Ativar	Desativar
	Tempo de detecção de papel da bandeja: Especifica o tempo de espera para cancelar a alimentação manual.	5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110 (segundos)	10 segundos
Controle da chave de energia (página 193)	Especifica o método pelo qual o scanner é ligado ou desligado.	Ligar a chave de energia / Desligar a chave de energia / Ativar a alimentação de energia do USB	Ligar a chave de energia
Proteção do papel (página 180)	Especifica se ativa ou desativa a proteção do papel. Esta função reduz os danos aos papéis, causados quando erros de alimentação ocorrem. Quando documentos dobrados ou tortos forem detectados, a digitalização será interrompida. A Proteção do papel será desativada no modo de alimentação manual. Esta configuração também poderá ser especificada pela janela de configurações do driver. A prioridade será dada às configurações do driver.	Ativar / Desativar	Desativar
Sensibilidade da proteção do papel (página 181)	Especifica o nível da sensibilidade para detectar alimentações irregulares quando a proteção do papel estiver ativada.	Baixa / Normal / Alta	Normal

Item	Descrição	Parâmetro / Valor	Padrão de fábrica
Modo de alimentação (*2) (página 182)	Ajuste esta configuração para digitalizar cartões plásticos com espessura até 1,4 mm quando utilizar fi-6140Z / fi-6240Z (a 200 dpi (60 ppm) na orientação paisagem).	Normal / Cartões espessos (1,25 mm ou mais)	Normal

*1: Exibido quando utilizar o fi-6230Z ou fi-6240Z.

*2: Exibido quando utilizar o fi-6140Z ou fi-6240Z.

- Início
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Configurações do scanner
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais**
- Apêndice
- Glossário

9.4 Configurações relacionadas ao Contador de páginas

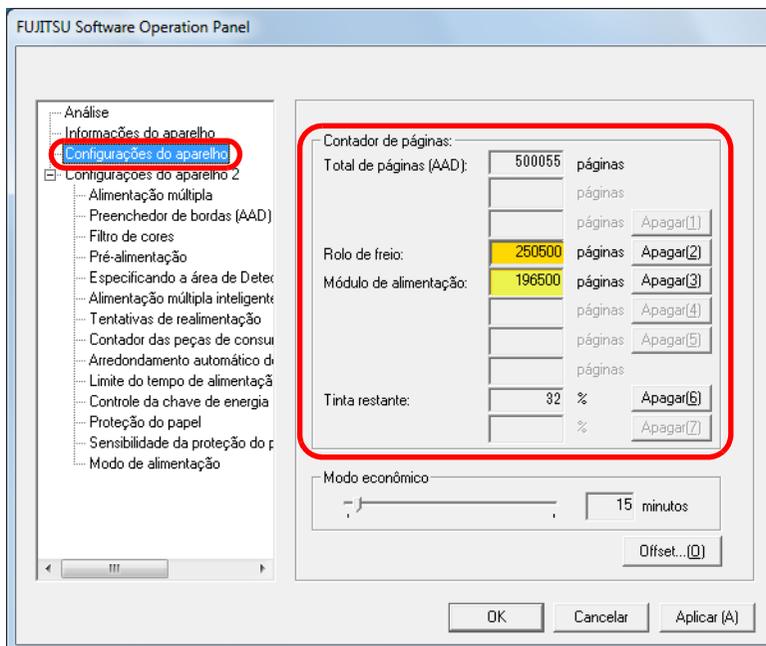
Verificando e reiniciando os Contadores

■ Verificando os contadores

O status de cada peça de consumo pode ser visualizado para verificar quando substituí-la. A cor de fundo dos contadores será alterada para indicar que as peças de consumo necessitam ser substituídas. A cor de fundo do contador das peças de consumo será alterada para amarelo claro quando o contador de página, após a troca das peças, alcançar 95% do valor especificado em "[Especificando o ciclo de troca das Peças de consumo \[Contador das peças de consumo\]](#)" (página 171), e modificará para amarelo quando este chegar a 100%. Observe que, a cor de fundo do contador da tinta não será alterada (exibido apenas quando o impressor estiver instalado).

- 1 Abra o Software Operation Panel.
Consulte a seção "[9.1 Iniciando o Software Operation Panel](#)" (página 154).

- 2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho].



Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Nesta janela, os seguintes itens podem ser verificados:

Item	Descrição
Total de páginas (AAD)	Número total aproximado de folhas digitalizadas pelo AAD
Total de páginas (FB) (fi-6230Z / fi-6240Z)	Número total aproximado de folhas digitalizadas no Flatbed (fi-6230Z / fi-6240Z)
Rolo de freio	Número de folhas digitalizadas após a substituição do Rolo de freio
Módulo de alimentação	Número de folhas digitalizadas após a substituição do Módulo de alimentação
Tinta restante	Quantidade de tinta restante no cartucho de impressão do impressor (opcional) (Exibido apenas quando o impressor estiver instalado)

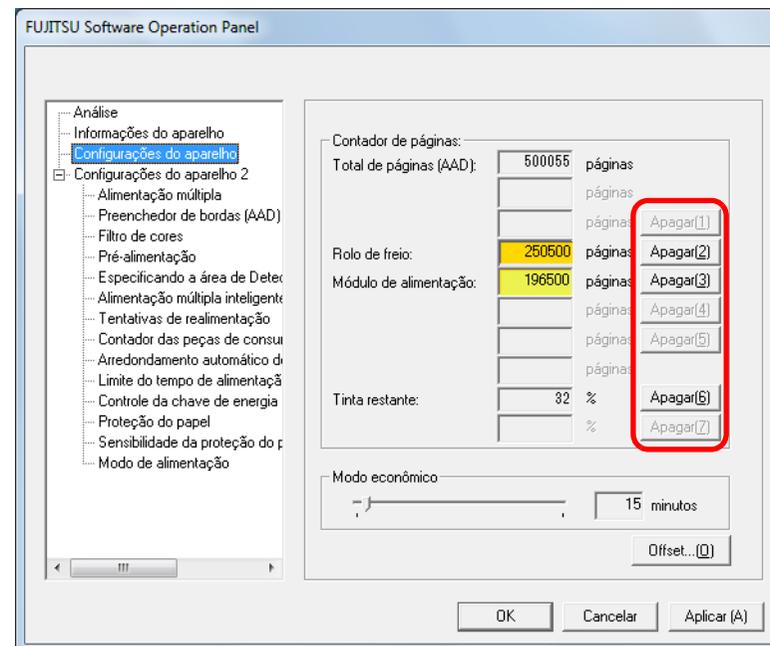


Se o scanner for desligado desconectando o Cabo elétrico ou selecionando [Desligar a chave de energia], até 9 folhas podem não ser contadas em [Total de páginas]. Para maiores detalhes sobre como desligar a chave de energia, consulte a seção "Método de Ligar / Desligar o scanner [Controle da chave de energia]" (página 193).

Reiniciando os contadores

Após a substituição das Peças de consumo, reinicie os contadores correspondentes através do seguinte procedimento:

- 1 Clique o botão [Apagar] da Peça de consumo substituída.



- ⇒ O contador será reiniciado a 0.
No contador da tinta, o valor será configurado para 100.

- 2 Clique o botão [OK] do Software Operation Panel.



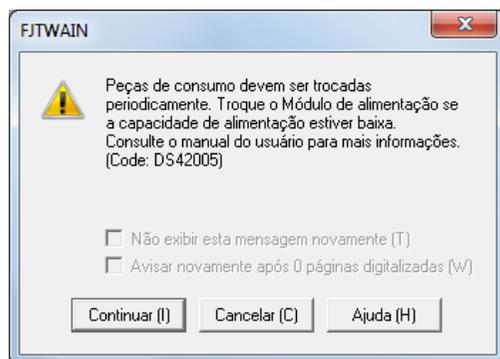
- ⇒ Uma mensagem de confirmação será exibida.

- 3 Clique o botão [OK].
⇒ As configurações serão salvas.

■ Mensagem de troca das peças de consumo

A seguinte mensagem será exibida durante o uso do scanner.

Mensagem



Verifique a mensagem e substitua a Peça de consumo correspondente.

Se o botão [Continuar] for clicado, a mensagem desaparecerá e a digitalização será prosseguida. Contudo, é recomendado que a Peça de consumo seja substituída o mais rápido possível.

Para suspender a digitalização e substituir a Peça de consumo, clique o botão [Cancelar].

Para maiores detalhes sobre a substituição das peças de consumo, consulte as seguintes seções:

- ["7.2 Substituindo o Rolo de freio" \(página 120\)](#)
- ["7.3 Substituindo o Módulo de alimentação" \(página 122\)](#)

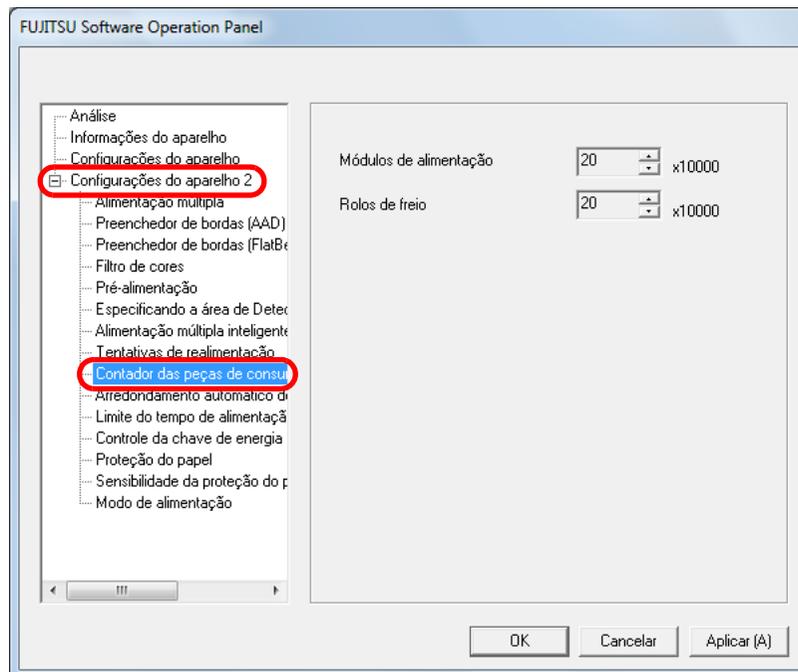
Especificando o ciclo de troca das Peças de consumo [Contador das peças de consumo]

O ciclo de troca para cada Peça de consumo poderá ser especificado.

A cor de fundo do contador de [Configurações do aparelho] alterará para amarelo claro quando o contador de página, após a troca das peças, alcançar 95% do valor especificado aqui, e modificará para amarelo quando este chegar a 100%. A mensagem sobre a substituição das Peças de consumo (página 170) também será exibida.

- 1 Abra o Software Operation Panel.
Consulte a seção "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 154).

- 2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Contador das peças de consumo].



- 3 Especifique um valor conforme o ciclo de substituição. O valor pode ser especificado entre 10.000 a 2.550.000 folhas (acréscimos de 10.000).

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

9.5 Configurações relacionadas à digitalização

Ajustando a posição de início da digitalização [Offset / Ajuste vertical]

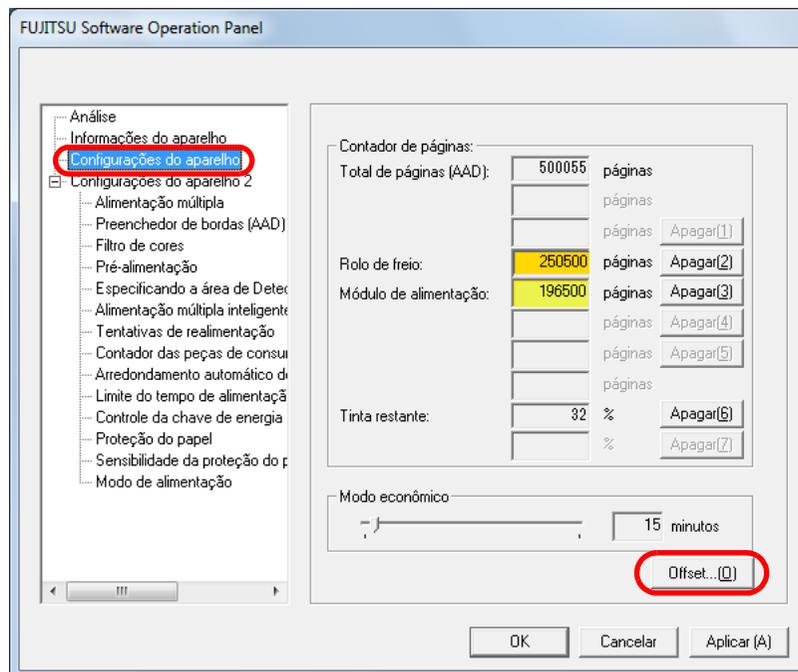
Quando a posição de saída da imagem digitalizada não estiver correta ou a imagem aparecer reduzida / alongada na direção vertical, ajuste o offset e a ampliação vertical da seguinte forma.



Normalmente não é preciso efetuar nenhum ajuste pois as configurações de fábrica estão definidas nos valores apropriados.

- 1 Abra o Software Operation Panel. Consulte a seção "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 154).

- 2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho] e clique o botão [Offset].



Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

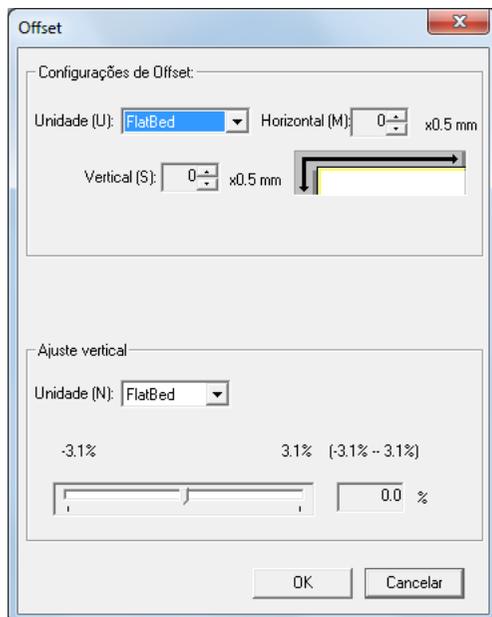
Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

3 Ajuste o Offset / Ajuste vertical conforme necessário.



Configurações de Offset	Descrição
Unidade	Selecione [FlatBed] (*1), [AAD (dianteiro)] ou [AAD (posterior)] para definir o offset.
Horizontal	Ajusta o Offset (largura) horizontal. O valor pode ser especificado entre -2 a +2 mm (acréscimos de 0,5 mm).
Vertical	Ajusta o offset vertical (comprimento). O valor pode ser especificado entre -2 a +2 mm (acréscimos de 0,5 mm).

Ajuste vertical	Descrição
Unidade	Selecione [FlatBed] (*1) ou [AAD] para definir o ajuste vertical.
Ajuste vertical (Vertical: comprimento)	Configura o ajuste vertical (comprimento). O valor pode ser especificado entre -3,1 a +3,1% (acréscimos de 0,1%).

*1: Exibido quando utilizar o fi-6230Z ou fi-6240Z.

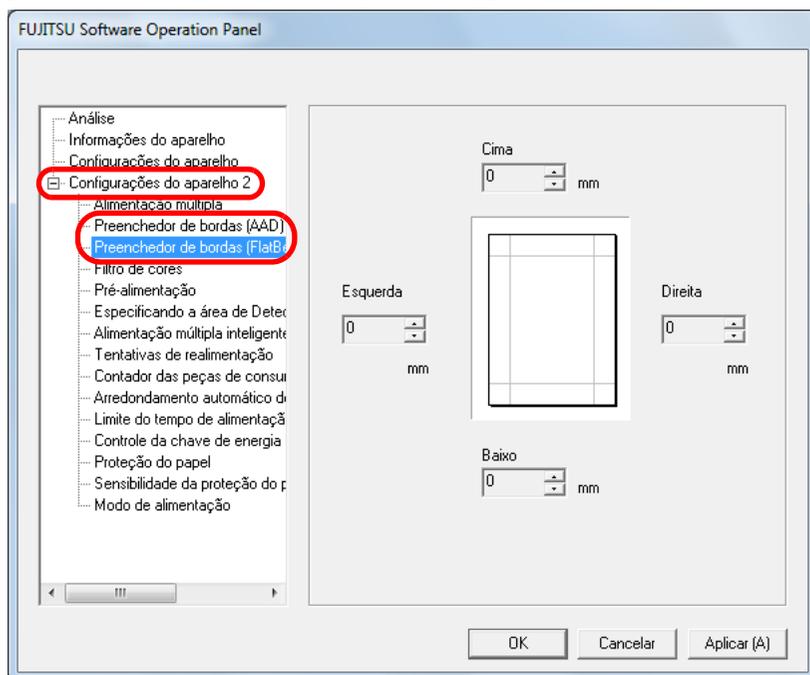
- Início
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Configurações do scanner
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais
- Apêndice
- Glossário

Eliminando sombras ou listras das bordas da imagem digitalizada [Preenchedor de bordas (AAD)] / [Preenchedor de bordas (FlatBed)] (fi-6230Z / fi-6240Z)

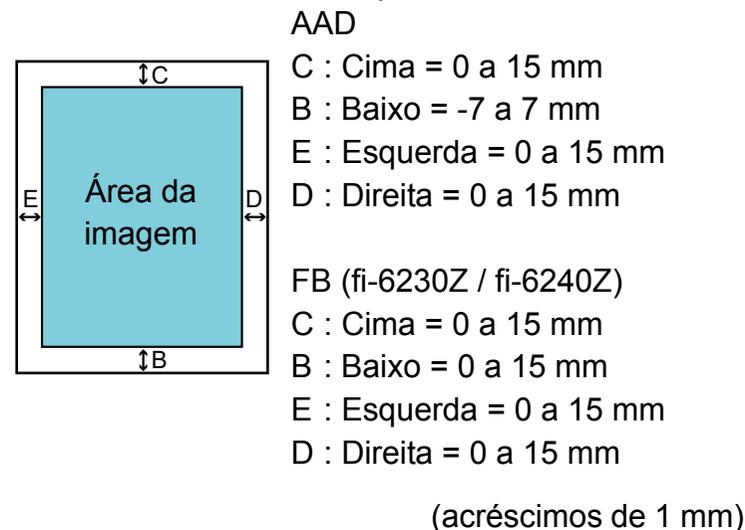
Dependendo das condições do documento a ser digitalizado, algumas sombras do documento podem aparecer como listras pretas.

Neste caso, a qualidade ao redor da imagem poderá ser melhorada utilizando a função "Preenchedor de bordas".

- 1 Abra o Software Operation Panel.
Para maiores detalhes, consulte a seção "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 154).
- 2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Preenchedor de bordas (AAD)] ou [Preenchedor de bordas (FlatBed)].



- 3 Especifique a largura de cada margem a ser preenchida: Cima, Baixo, Direita e Esquerda.



A área especificada será preenchida em branco ou preto, conforme a cor do fundo.



Se a configuração do Preenchedor de bordas for muito larga, alguns caracteres adjacentes poderão ser recortados.



- Normalmente, a cor do fundo é branca. É possível alterá-la para [Fundo preto] no driver. Por exemplo, no driver TWAIN, selecione o botão [Opções] → guia [Rotação] → [Detector automático de alinhamento e tamanho] e especifique [Fundo preto].
- Dependendo do valor especificado, a margem inferior será preenchida em:
 - 1 a 7 mm
Preenche a margem de branco, a partir da margem inferior detectada.
 - -1 a -7 mm
Reproduz a imagem sem preencher a margem. "Margem inferior detectada" se refere à margem inferior detectada no documento digitalizado pelo scanner.
- Com o driver TWAIN, esta configuração também poderá ser especificada pela janela de configurações do driver. Neste caso, o "Preenchedor de bordas" do driver TWAIN será usado na reprodução da imagem.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Removendo a cor da imagem digitalizada [Filtro de cores]

Com o "Filtro de cores", as cores primárias (vermelho, verde e azul) poderão ser selecionadas para serem removidas da imagem digitalizada.

Por exemplo, ao digitalizar um documento com caracteres pretos em fundo verde, é possível reproduzir o documento de apenas caracteres pretos, se [Verde] for selecionado.



A filtragem é ideal para remover cores de baixa intensidade (cores fracas). Cores escuras podem não ser removidas corretamente.

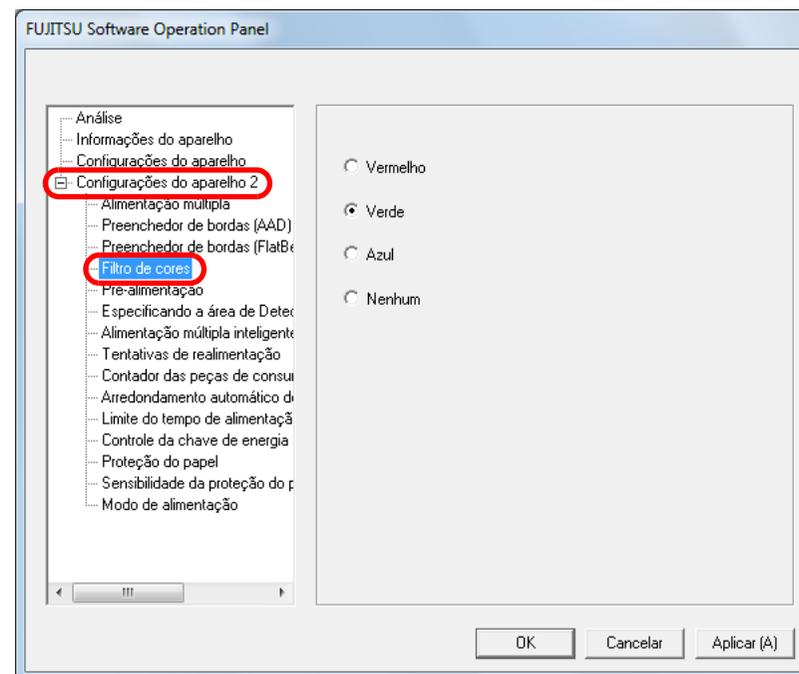


O filtro de cores é disponível apenas nos modos preto e branco ou tons de cinza.

1 Abra o Software Operation Panel.

Consulte a seção "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 154).

2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Filtro de cores].



3 Selecione a cor a ser filtrada.

Vermelho, Verde, Azul : A cor selecionada será removida.

Nenhum : Nenhuma cor será removida.



O Software Operation Panel permitirá que apenas as cores vermelha, verde e azul sejam selecionadas. Para filtrar outras cores, configure os itens pelo driver do scanner. Para maiores detalhes, consulte a seção "Removendo a cor da imagem digitalizada (Filtro de cores)" (página 82).

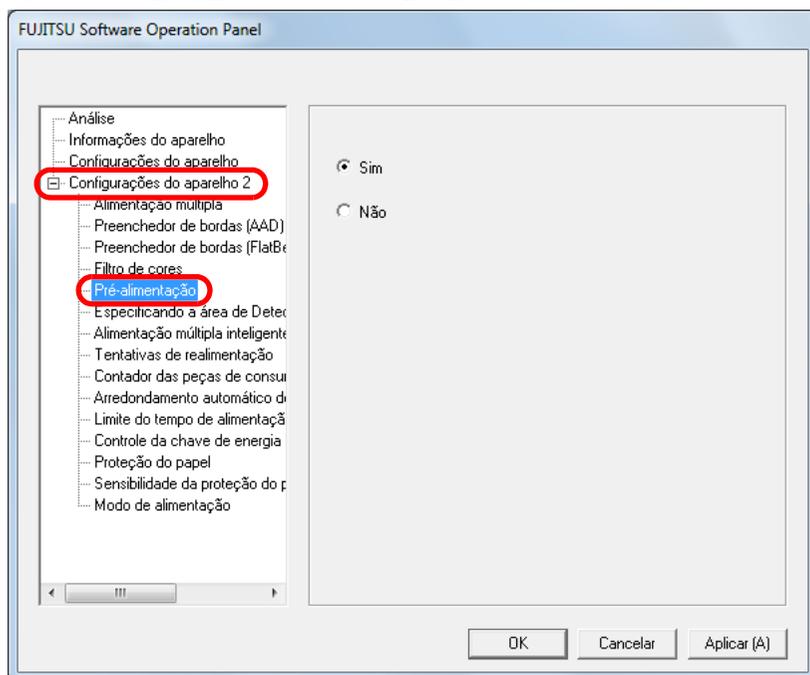


Com o driver TWAIN, esta configuração também poderá ser especificada pela janela de configurações do driver. A prioridade será dada às configurações do driver. Com o driver ISIS, as configurações do driver estarão ativadas todo o tempo.

Diminuindo o intervalo entre digitalizações [Pré-alimentação]

"Pré-alimentação" se refere a alimentação de documentos à posição de início de digitalização antes da próxima leitura. Ativando [Pré-alimentação] diminui o intervalo entre as digitalizações de documentos.

- 1 Abra o Software Operation Panel.
Consulte a seção "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 154).
- 2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Pré-alimentação].



- 3 Selecione [Sim] ou [Não].



- Se o processo de digitalização for cancelado enquanto a Pré-alimentação estiver ativada, será necessário remover todos os documentos e carregá-los novamente.
- Esta configuração também poderá ser especificada pela janela de configurações do driver. A prioridade será dada às configurações do driver.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

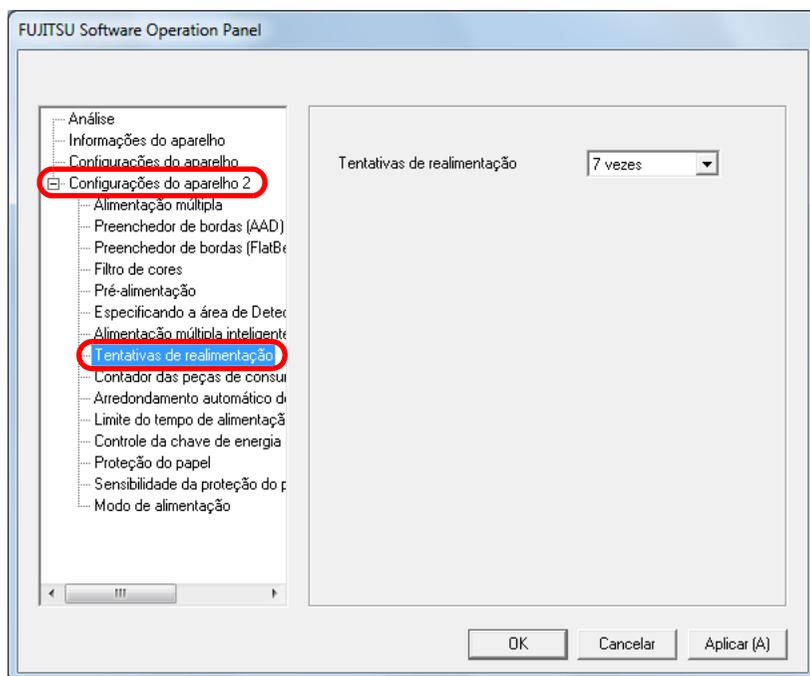
Apêndice

Glossário

Tentativas de realimentação

Configure estes itens para alterar o número de tentativas de realimentação.

- 1 Abra o Software Operation Panel.
Consulte a seção "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 154).
- 2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Tentativas de realimentação].

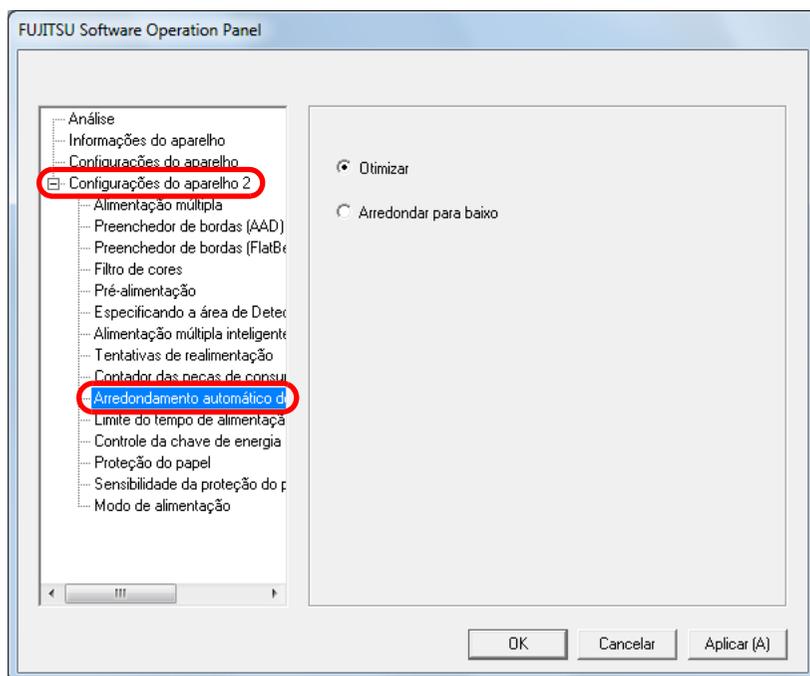


- 3 Especifique o número de tentativas da realimentação.
O valor pode ser especificado entre 1 a 12 vezes.

Arredondando o tamanho da imagem [Arredondamento automático de tamanho do papel]

Dados fracionários podem ser gerados nas imagens digitalizadas. É possível especificar entre incluir ou excluir os dados fracionários usando a função "Arredondamento automático de tamanho do papel".

- 1 Abra o Software Operation Panel.
Consulte a seção "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 154).
- 2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Arredondamento automático de tamanho do papel].



- 3 Selecione entre incluir ou excluir os dados fracionários. Selecione [Otimizar] para prevenir a exclusão de dados fracionários das imagens digitalizadas.



- Selecionando [Otimizar] poderá evitar a perda de dados e gerar linhas pretas próximo à margem direita.
- Quando digitalizar um documento com o texto próximo à margem direita com o [Arredondar para baixo] selecionado, alguns pixels podem ser excluídos.
- Para maiores detalhes sobre a configuração da detecção automática do tamanho da página, consulte a seção "Corrigindo automaticamente imagens desalinhadas" (página 92).



Esta configuração será aplicada apenas no modo preto e branco.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Evitando que os documentos sejam danificados [Proteção do papel]

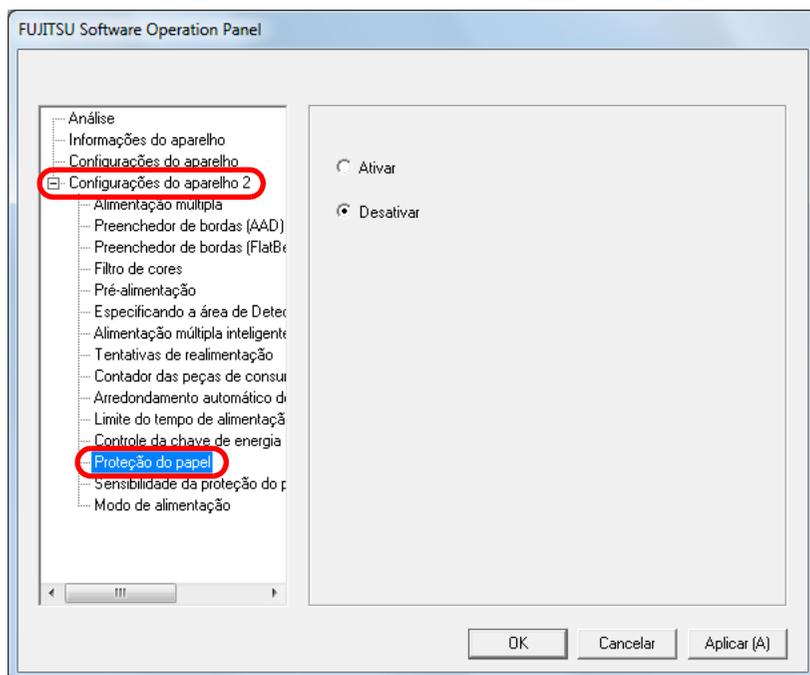
Especifica se ativa ou desativa a proteção do papel.

Erros de alimentação podem danificar documentos importantes.

Esta função reduz os danos aos papéis, causados quando erros de alimentação ocorrem. Quando documentos dobrados ou tortos forem detectados, a digitalização será interrompida. Esta função pode ser usada para digitalizar papéis finos, difíceis de serem alimentados corretamente.

1 Abra o Software Operation Panel.
Consulte a seção "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 154).

2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Proteção do papel].



3 Especifica se ativa ou desativa a proteção do papel. Selecionando [Ativar], os documentos dobrados que não forem alimentados corretamente serão detectados, interrompendo a digitalização.



- A Proteção do papel é apenas uma função auxiliar que previne danos aos documentos, o que não garante que todos os documentos serão protegidos.
- Ao ativar a Proteção do papel, certifique-se de ajustar a margem superior dos documentos (especialmente para lotes com tamanhos diferentes). Se a margem superior não estiver alinhada corretamente, a Proteção do papel será acionada, suspendendo a digitalização mesmo que os documentos sejam alimentados corretamente.

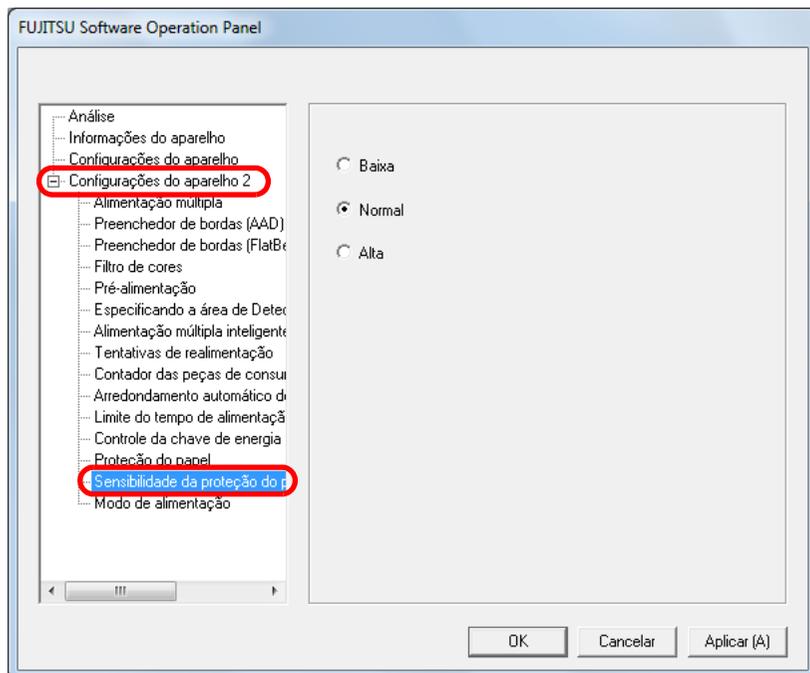


- A Proteção do papel será desativada no modo de alimentação manual.
- Esta configuração também poderá ser especificada pela janela de configurações do driver. A prioridade será dada às configurações do driver.

Configurações da sensibilidade para proteção do papel [Sensibilidade da proteção do papel]

Especifica o nível da sensibilidade para detectar alimentações irregulares quando a proteção do papel estiver ativada. Os documentos ficarão deformados (tortos, dobrados ou amassados, por exemplo) quando não forem alimentados corretamente pelos rolos. Para detectar tais sintomas e suspender a digitalização, selecione [Baixa] para detectar documentos demasiadamente deformados, e [Alta] para documentos levemente deformados.

- 1 Abra o Software Operation Panel.
Consulte a seção "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 154).
- 2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Sensibilidade da proteção do papel].



3 Especifique o nível da sensibilidade.

- Baixa : Verifica papéis dobrados ou finos com baixa sensibilidade.
- Normal : Verifica papéis dobrados ou finos com sensibilidade normal.
Mantenha esta configuração para uso normal.
- Alta : Verifica papéis dobrados ou finos com alta sensibilidade.



Se obstruções de papel ocorrerem com frequência, especifique [Baixa].

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

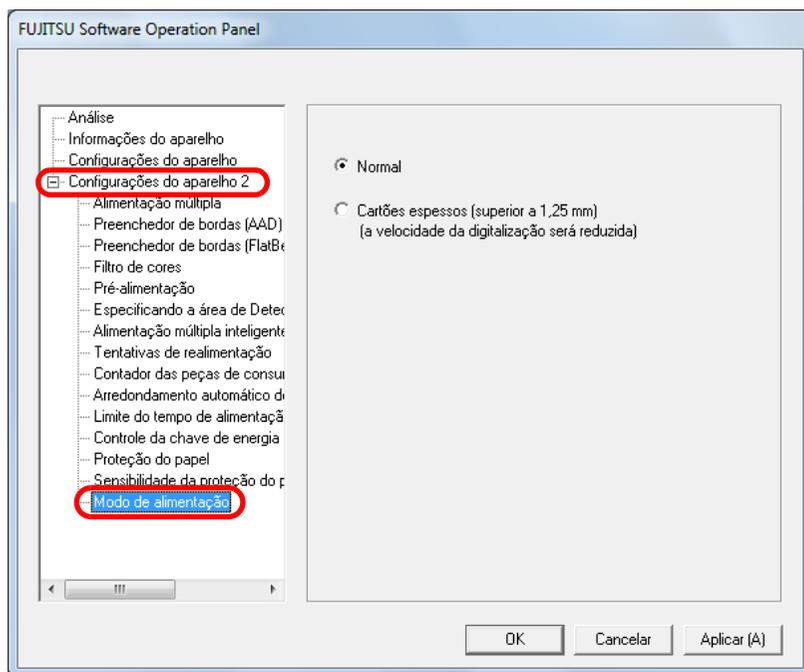
Apêndice

Glossário

Digitalização de cartões plásticos espessos [Modo de alimentação] (fi-6140Z / fi-6240Z)

Quando utilizar o fi-6140Z / fi-6240Z para digitalizar a 200 dpi (60 ppm) na orientação paisagem, os cartões plásticos com a espessura até 1,4 mm podem ser digitalizados.

- 1 Abra o Software Operation Panel.
Consulte a seção "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 154).
- 2 Pela lista esquerda, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Modo de alimentação].



- 3 Especifique o modo de alimentação.
Para digitalizar o cartão plástico com espessura até 1,4 mm, selecione [Cartões espessos (superior a 1,25 mm)].



A velocidade da digitalização será reduzida quando [Cartões espessos (superior a 1,25 mm)].

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

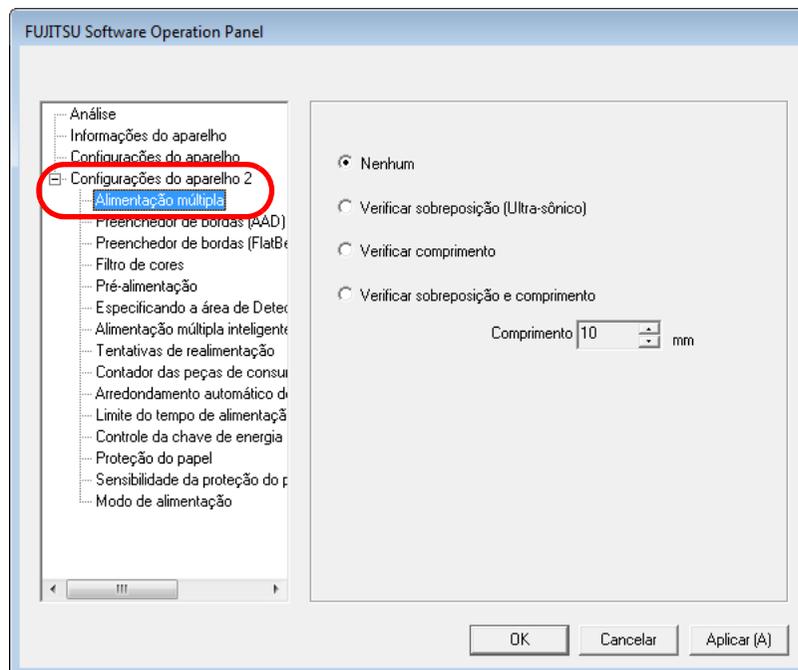
9.6 Configurações relacionadas à detecção de alimentação múltipla

Especificando um método de detecção da alimentação múltipla [Alimentação múltipla]

A alimentação múltipla é um erro onde 2 ou mais folhas são alimentadas pelo AAD ao mesmo tempo. Também é considerada como alimentação múltipla quando os documentos de comprimentos diferentes forem detectados. Dados importantes podem ser perdidos da imagem caso erros de alimentação múltipla não sejam notificados durante a digitalização. A detecção da alimentação múltipla pode ser usada para evitar tais problemas. Quando esta função for ativada, uma mensagem de erro será exibida logo que a alimentação múltipla for detectada, e a digitalização será interrompida. Alimentações múltiplas não podem ser detectadas em áreas ao redor de 30 mm a partir da margem superior da folha.

- 1 Abra o Software Operation Panel.
Consulte a seção "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 154).

- 2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Alimentação múltipla].



Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

3 Seleccione um método de detecção.

Método	Descrição
Nenhum	Não efetuará a detecção de alimentação múltipla.
Verificar sobreposição (Ultra-sônico)	<p>Detecta a alimentação múltipla pela sobreposição de documentos. Quando seleccionado, as seguintes opções também podem ser especificadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Especificar a faixa de detecção pelo comprimento a partir da margem superior do documento. Para maiores detalhes, consulte a seção "Especificando a área de detecção de alimentação múltipla [Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla]" (página 186). ● Ignorar a alimentação múltipla quando houver um papel de mesmo tamanho anexado ao local designado da página. Para maiores detalhes, consulte a seção "Ignorando a detecção para um padrão configurado" (página 106).
Verificar comprimento	<p>Detecta a alimentação múltipla pela diferença de comprimento dos documentos. A alimentação múltipla não poderá ser detectada com precisão se o lote possuir documentos de tamanhos diferentes.</p>

Método	Descrição
Verificar sobreposição e comprimento	<p>Detecta a alimentação múltipla pela combinação das funções [Verificar sobreposição (Ultra-sônico)] e [Verificar comprimento].</p> <p>A alimentação múltipla não poderá ser detectada com precisão se o lote possuir documentos de tamanhos diferentes. Quando seleccionado, as seguintes opções também podem ser especificadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Especificar a faixa de detecção pelo comprimento a partir da margem superior do documento. Para maiores detalhes, consulte a seção "Especificando a área de detecção de alimentação múltipla [Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla]" (página 186). ● Ignorar a alimentação múltipla quando houver um papel de mesmo tamanho anexado ao local designado da página. Para maiores detalhes, consulte a seção "Ignorando a detecção para um padrão configurado" (página 106).
Comprimento	<p>Seleciona a diferença de comprimento de 10 / 15 / 20 mm. Qualquer comprimento abaixo do especificado não será detectado como alimentação múltipla.</p>

- Início
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Configurações do scanner
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais
- Apêndice
- Glossário



- Para digitalizar documentos de comprimentos diferentes, especifique [Verificar sobreposição (Ultra-sônico)].
- Quando uma foto ou papel for anexado ao documento, a área sobreposta do documento poderá ser detectada por engano como alimentação múltipla se [Verificar sobreposição (Ultra-sônico)] for especificado. Neste caso, especifique [Verificar comprimento]. Contudo [Verificar sobreposição (Ultra-sônico)] pode ainda ser usado pela restrição da faixa de detecção.
- A alimentação múltipla não pode ser detectada quando usar a Folha de transporte.



Esta configuração também poderá ser especificada pela janela de configurações do driver. A prioridade será dada às configurações do driver.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

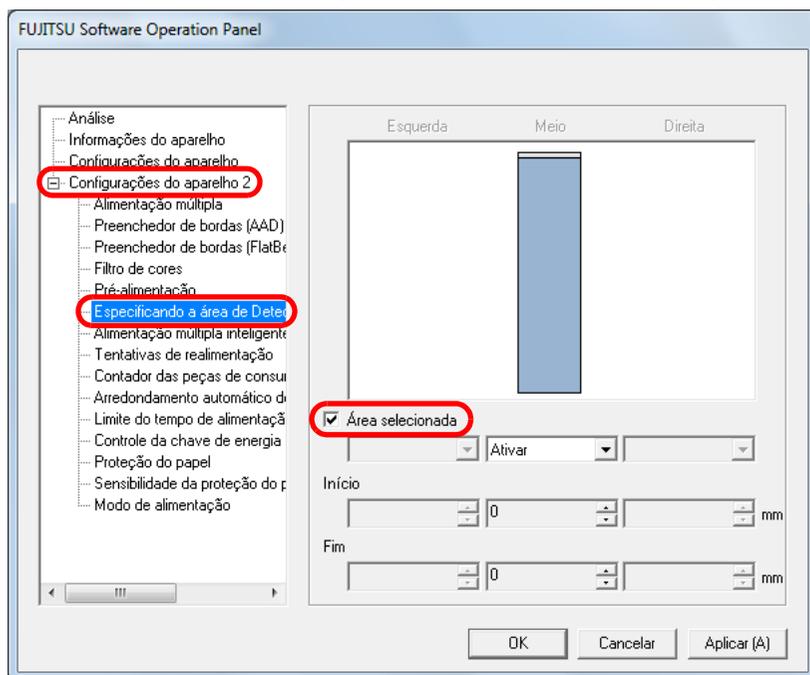
Apêndice

Glossário

Especificando a área de detecção de alimentação múltipla [Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla]

As configurações seguintes serão disponíveis apenas quando [Verificar sobreposição (Ultra-sônico)] ou [Verificar sobreposição e comprimento] for especificado.

- 1 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla]. Marque a caixa de seleção [Área selecionada] na janela.



- 2 Especifique a área de detecção.

Área	Descrição
Área selecionada	<p>Marque a caixa de seleção para especificar a área de detecção (em azul claro) na figura abaixo.</p> <p>Marque a caixa de seleção para ativar as configurações desta janela. Desmarque a caixa de seleção para desativar esta configuração. Desmarcando esta caixa, as posições Início e Fim serão definidas para "0" e todo o documento será verificado. As condições acima serão aplicadas quando o documento for posicionado no centro da largura do Módulo de alimentação.</p>
Desativar (Meio)	A alimentação múltipla não será detectada na área selecionada.
Ativar (Meio)	Detecta alimentações múltiplas na área selecionada.
Início (Meio)	Exibe o ponto de início de detecção pelo comprimento a partir da margem superior do documento. Faixa: 0 a 510 mm, com acréscimos de 2 mm, Início<Fim

- Início
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Configurações do scanner
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais
- Apêndice
- Glossário

Área	Descrição
Fim (Meio)	Exibe o ponto final de detecção pelo comprimento a partir da margem superior do documento. Faixa: 0 a 510 mm, com acréscimos de 2 mm, Início<Fim

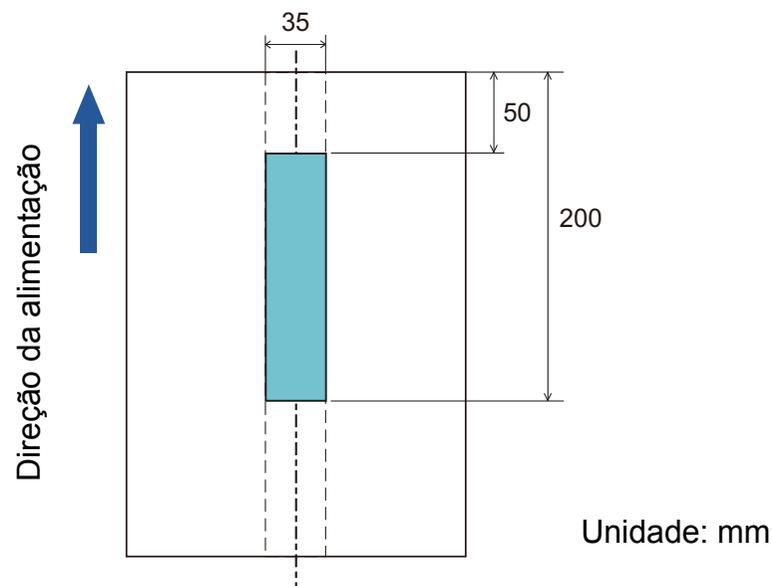


- Quando [Início] e [Fim] forem configurados a "0", a Detecção de alimentação múltipla será efetuada em toda a área não importando se a função está ativada ou desativada.
- Para desativar a Detecção de alimentação múltipla de todo o documento, selecione [Desativar], ajuste a posição de Início para "0", e o Fim para igual ou maior que o comprimento do documento.
- Se a posição de Início for maior que o comprimento do documento: com [Desativar], a área que cobre todo o comprimento será verificada; e com [Ativar], a Detecção de alimentação múltipla será desativada.
- Para detectar alimentações múltiplas, a área de detecção deve ter no mínimo 5 mm de comprimento. Configure os itens de forma que a posição final menos a inicial seja maior que 6 mm.
- As posições Início e Fim também podem ser especificadas através de seguintes métodos:
 - Crie um quadrado ou retângulo com o mouse para indicar a área de detecção, na imagem exibida na janela.
 - Arraste o ponteiro do mouse para a área de detecção, a fim de alterar as posições [Início] e [Fim], na imagem exibida na janela.

Exemplo 1:

Posição: Meio

Área selecionada = Ativar, Início = 50 mm, Fim = 200 mm



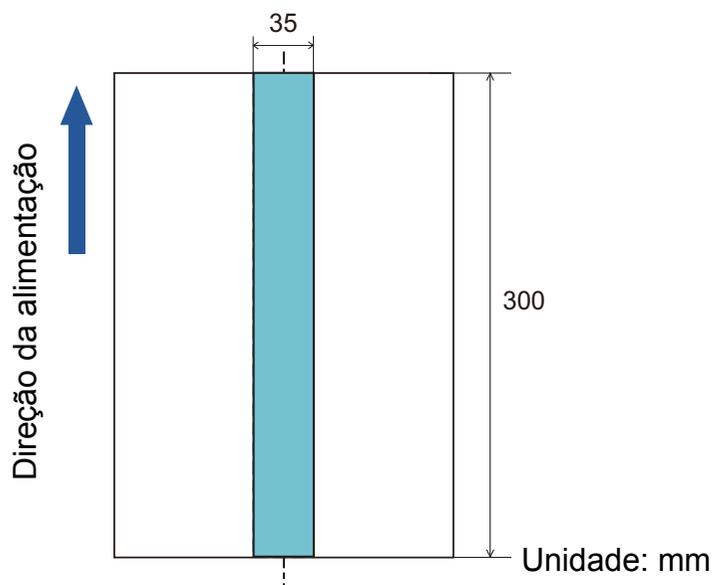
A alimentação múltipla será detectada na área em azul claro.

- Início
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Configurações do scanner
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais
- Apêndice
- Glossário

Exemplo 2:

Posição: Meio

Área seleccionada = Ativar, Início = 0 mm, Fim = 0 mm



A alimentação múltipla será detectada na área em azul claro.

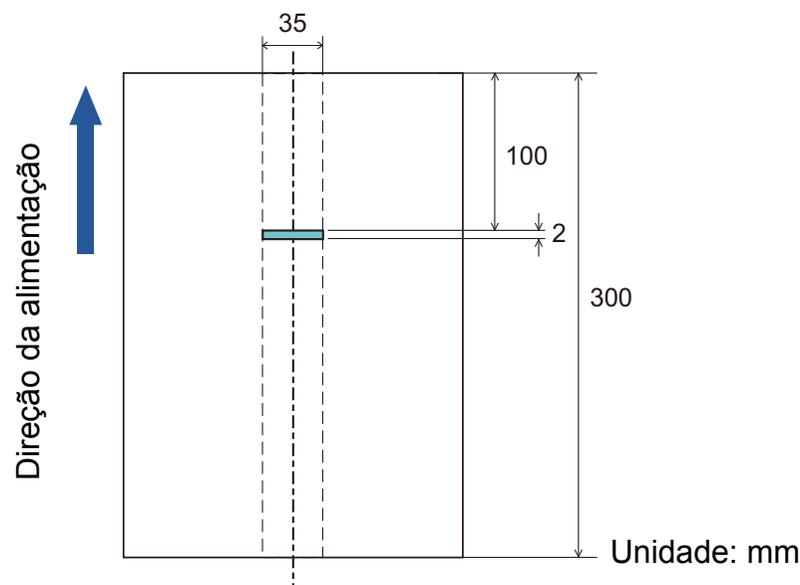


Quando detectar sobreposições de documentos, a faixa de Detecção de alimentação múltipla poderá diminuir se os documentos estiverem colados firmemente ou grudados pela eletricidade estática.

Exemplo 3: (Forma incorreta)

Posição: Meio

Área seleccionada = Ativar, Início = 100 mm, Fim = 102 mm



Como a área de detecção (comprimento) é menor que 5 mm, alimentações múltiplas não poderão ser detectadas com precisão.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

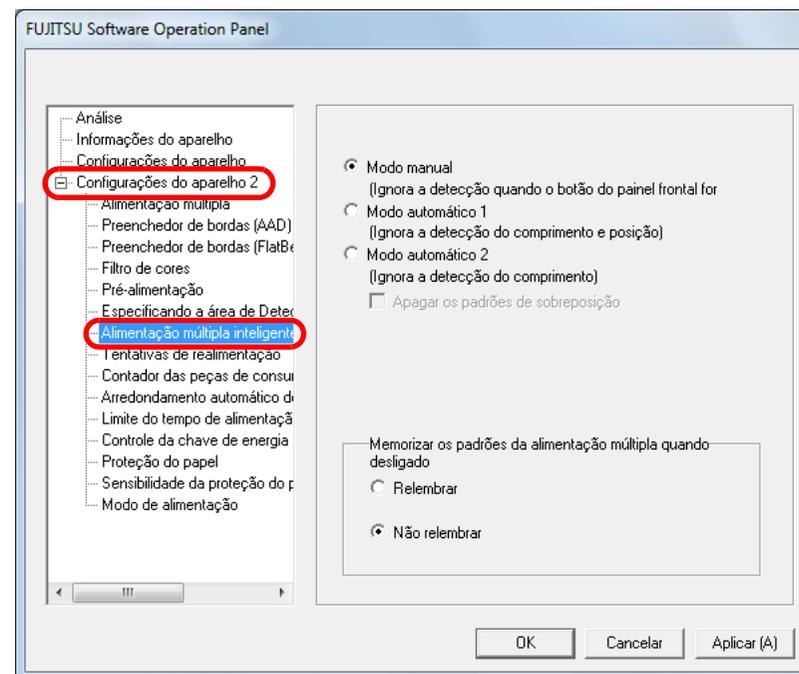
Glossário

Especificando uma área para não detectar a alimentação múltipla [Alimentação múltipla inteligente]

Quando houver um papel de mesmo tamanho anexado ao local designado da página, o scanner memoriza a posição do anexo e ser configurado para não detectá-lo como alimentação múltipla. É necessário selecionar previamente [Verificar sobreposição (Ultra-sônico)] ou [Verificar sobreposição e comprimento] na janela de configurações do driver ou na configuração da detecção de alimentação múltipla em "Especificando um método de detecção da alimentação múltipla [Alimentação múltipla]" (página 183).

- 1 Abra o Software Operation Panel.
Consulte a seção "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 154).

- 2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Alimentação múltipla inteligente].



Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

3 Selecione um modo operacional e clique o botão [OK].

Modo	Descrição
Modo manual	Não memoriza o tamanho ou local dos anexos quando a alimentação múltipla é detectada. Ignora a alimentação múltipla quando os documentos são carregados de volta na Bandeja de entrada para digitalizá-los novamente.
Modo automático 1	Memoriza o tamanho e o local dos anexos quando a alimentação múltipla é detectada. O padrão memorizado será ignorado a partir da próxima digitalização.
Modo automático 2	Memoriza o tamanho dos anexos quando a alimentação múltipla é detectada. O padrão memorizado (incluindo qualquer comprimento menor que os anexos) será ignorado a partir da próxima digitalização.



- Selecionando a caixa [Apagar os padrões de sobreposição], poderá excluir os padrões de sobreposição (comprimento, posição) memorizados no Modo automático.
- Em [Memorizar os padrões da alimentação múltipla quando desligado], o padrão de alimentação múltipla pode ou não ser memorizado quando o scanner for desligado. Se [Relembrar] for selecionado, os 8 padrões de alimentação múltipla mais recentes poderão ser usados na próxima vez que o scanner for ligado.

Para maiores detalhes sobre como proceder após este passo, consulte a seção ["Ignorando a detecção para um padrão configurado"](#) (página 106).

Início
Sumário
Índice
Introdução
Visão geral do scanner
Como carregar documentos
Configurações do scanner
Como usar o painel de operações
Vários métodos de digitalização
Cuidados diários
Substituindo as peças de consumo
Solucionando problemas
Configurações operacionais
Apêndice
Glossário

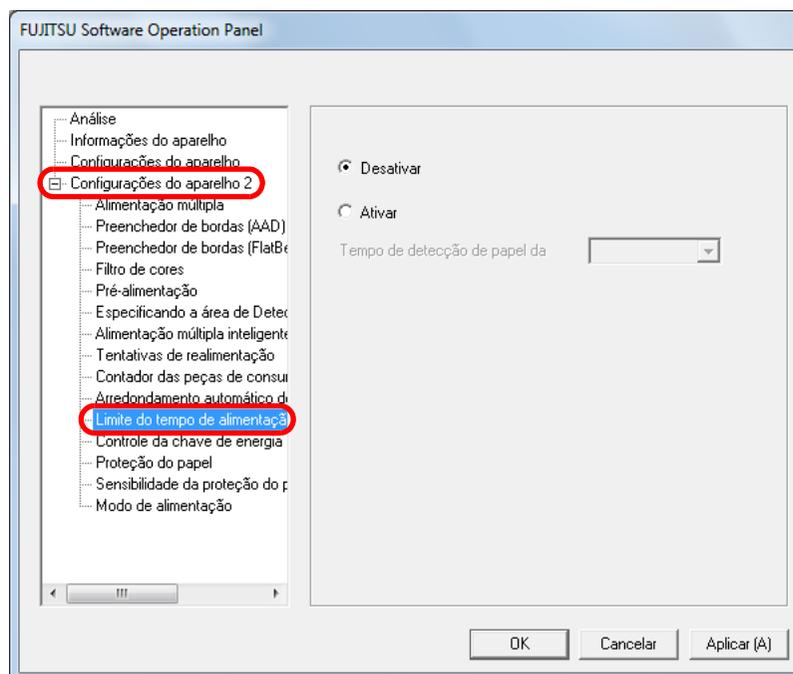
9.7 Configurações relacionadas ao tempo de espera

Tempo de espera em modo Alimentação manual [Limite do tempo de alimentação manual esgotada]

O tempo de espera (intervalo) para alimentação da próxima folha na Bandeja de entrada poderá ser especificado quando digitalizar carregando manualmente 1 folha por vez. Dessa forma, é possível digitalizar continuamente, desde que o documento seja carregado dentro do prazo fixado. Caso contrário, a digitalização será finalizada automaticamente e a alimentação manual será cancelada. Observe que também é possível pressionar o botão [Send to] no painel de operações para cancelar a alimentação manual.

- 1 Abra o Software Operation Panel.
Consulte a seção "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 154).

- 2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Limite do tempo de alimentação manual esgotada].



- 3 Especifique entre ativar ou desativar o [Limite do tempo de alimentação manual esgotada]. Se o [Ativar] for selecionado, o [Tempo de detecção de papel da bandeja] também deve ser especificado.



Quando o [Limite do tempo de alimentação manual esgotada] for ativado, o scanner irá aguardar durante o tempo configurado, mesmo que a digitalização seja iniciada sem o documento na Bandeja de entrada.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

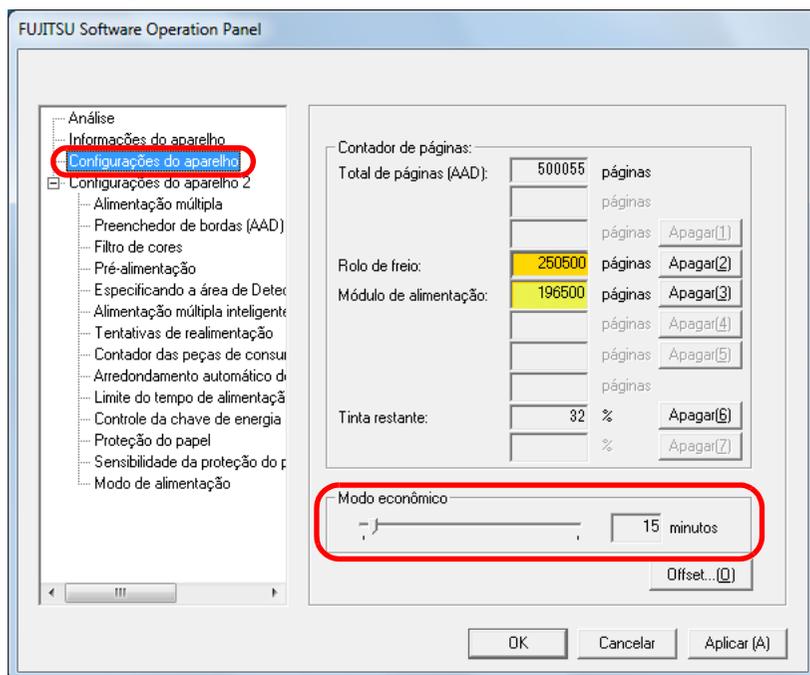
Apêndice

Glossário

Configurando o tempo de espera para entrar no Modo econômico [Modo econômico]

O tempo de espera para o scanner entrar no Modo econômico pode ser especificado.

- 1 Abra o Software Operation Panel.
Consulte a seção "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 154).
- 2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho].



- 3 Use o controle deslizante para especificar o tempo de espera para entrar no Modo econômico.
O valor pode ser especificado entre 5 a 235 minutos (acréscimos de 5 minutos).

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

9.8 Configurações relacionadas ao Ligar / Desligar

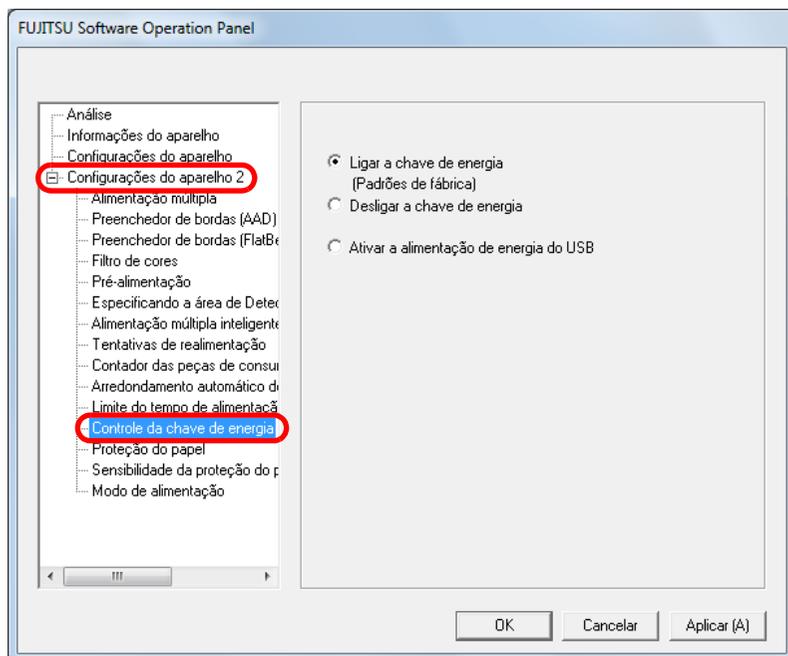
Método de Ligar / Desligar o scanner [Controle da chave de energia]

O método pelo qual o scanner será ligado / desligado pode ser especificado entre uma das opções abaixo:

- Pressione o botão [Power] do Painel de operações
- Desconecte o Cabo elétrico e conecte-o novamente
- O scanner pode ser ligado / desligado de acordo com o status de energia do computador

1 Abra o Software Operation Panel.
Consulte a seção "9.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 154).

2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Controle da chave de energia].



3 Selecione uma das seguintes opções:

[Ligar a chave de energia] : Pressione o botão [Power] do Painel de operações.

[Desligar a chave de energia] : Desconecte o Cabo elétrico e conecte-o novamente.

[Ativar a alimentação de energia do USB] : O scanner pode ser ligado / desligado de acordo com o status de energia do computador.



Alguns tipos de computadores e hubs USB continuam fornecendo energia para o USB, mesmo após o computador ser desligado. Neste caso, o modo [Ativar a alimentação de energia do USB] pode não funcionar corretamente.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Apêndice

Esta apêndice fornece as seguintes informações:

A.1 Especificações básicas	195
A.2 Especificações da instalação	197
A.3 Dimensões externas	199
A.4 Opcionais do scanner	200
A.5 Desinstalando os programas	201

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

A.1 Especificações básicas

Item		Especificações				Observações
		fi-6130Z	fi-6230Z	fi-6140Z	fi-6240Z	
Tipo de scanner		AAD	AAD + Flatbed	AAD	AAD + Flatbed	-
Sensor de imagem		CCD Colorido ×2 (frente, verso)	CCD Colorido ×3 (frente, verso, flatbed)	CCD Colorido ×2 (frente, verso)	CCD Colorido ×3 (frente, verso, flatbed)	-
Fonte de luz		Lâmpada catódica fria ×2 (frente, verso)	Lâmpada catódica fria ×3 (frente, verso, flatbed)	Lâmpada catódica fria ×2 (frente, verso)	Lâmpada catódica fria ×3 (frente, verso, flatbed)	-
Área de digitalização	Mínimo	AAD	52 × 74 (mm) (paisagem / retrato)			(*1)
	Máximo	AAD	216 × 355,6 (mm)			(*2)
		Flatbed	-	216 × 297 (mm)	-	216 × 297 (mm)
Gramatura / espessura		41 a 209 g/m ² 127 a 209 g/m ² para tamanho A8 1,4 mm ou menos para cartões plásticos (*3)				(*4)
Velocidade da digitalização (A4 paisagem) (*5)	Binário (preto e branco)	Simplex: 40 ppm Duplex: 80 ipm		Simplex: 60 ppm Duplex: 120 ipm		200 dpi
	Tons de cinza					
	Colorido					
	Binário (preto e branco)	Simplex: 30 ppm Duplex: 60 ipm		Simplex: 40 ppm Duplex: 80 ipm		300 dpi
	Tons de cinza					
	Colorido					

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Item	Especificações				Observações
	fi-6130Z	fi-6230Z	fi-6140Z	fi-6240Z	
Capacidade máxima de documentos (*6)	50 folhas				Gramatura: 80 g/m ² Espessura máxima: Igual ou menor a 5 mm
Resolução óptica	600 dpi				-
Resolução de saída	Binário (preto e branco)	50 a 600 dpi, 1200 dpi			50 a 600 dpi: alterados em unidades de 1 dpi 1200 dpi: disponível pelo driver
	Tons de cinza				
	Colorido				
Tons de cinza	8 bits para cada cor				10 bits durante o processamento interno
Padrões de meio tom	Pontilhamento / Difusão de erro				-
Interface (*7)(*8)	USB 2.0 / 1.1 (*9)				Tipo B
	-		Ultra SCSI		50-pinos blindados tipo alta densidade
Outros	Hardware real-time JPEG compression				-

*1 : Quando a área de digitalização mínima (tamanho A8) for digitalizada usando o AAD. Sem limites quando o flatbed for utilizado.

*2 : Na digitalização de páginas longas, documentos de até 3.048 mm de comprimento podem ser digitalizados.

Documentos mais longos que 864 mm, devem possuir resolução menor que 200 dpi.

*3 : Até 1.25 mm possui suporte para digitalização a 200 dpi (60 ppm) na orientação paisagem quando utilizar o fi-6140Z / fi-6240Z. Esta configuração pode ser alterada no Software Operation Panel para digitalizar os cartões plásticos com espessura até 1,4 mm.

Para maiores detalhes, consulte a seção "[Digitalização de cartões plásticos espessos \[Modo de alimentação\] \(fi-6140Z / fi-6240Z\)](#)" (página 182).

*4 : Gramatura de papel aplicado apenas no uso do AAD. Sem limites quando o flatbed for utilizado.

*5 : Observe que este é o limite máximo do hardware, e o tempo de processamento do programa como o tempo de transferência de dados é adicionado ao tempo atual de digitalização.

*6 : A capacidade máxima varia de acordo com a gramatura do papel. Consulte a seção "[2.3 Documentos para digitalização \(AAD\)](#)" (página 41) para maiores detalhes.

*7 : USB 2.0/1.1 e interfaces Ultra SCSI não podem ser usados ao mesmo tempo.

*8 : Não é possível conectar vários computadores ao scanner usando ambos os tipos de cabos de interface ao mesmo tempo.

*9 : A conexão via USB 2.0 requer portas e hubs compatíveis ao USB 2.0. A velocidade da digitalização será reduzida se utilizar o USB 1.1.

A.2 Especificações da instalação

Item		Especificações					
		fi-6130Z	fi-6230Z	fi-6140Z	fi-6240Z		
Dimensões externas (Largura × Profundidade × Altura) (*1)		301 × 160 × 158 (mm)	301 × 567 × 229 (mm)	301 × 160 × 158 (mm)	301 × 567 × 229 (mm)		
Espaço necessário para instalação (L × P × A) (*2)		400 × 700 × 380 (mm)	400 × 800 × 450 (mm)	400 × 700 × 380 (mm)	400 × 800 × 450 (mm)		
Peso		4,2 kg	8,8 kg	4,2 kg	8,8 kg		
Fonte de energia	Voltagem	100 Vac ±10%					
	Fase	Monofásico					
	Frequência	50/60 ± 3 Hz					
Consumo de energia	Operação	AAD	Menos de 38 W		Menos de 42 W		
		Flatbed	-	Menos de 45 W		-	Menos de 50 W
	Modo econômico	Menos de 5.36 W			Menos de 5.70 W		
	Desligado	Menos de 1.0 W					
Fatores ambientais	Temperatura	Em operação: 5 a 35°C, Fora de operação: -20 a 60°C 5 a 35°C					
	Umidade	Em operação: 20 a 80%, Fora de operação: 8 a 95%					
Emissão de calor	Operação	AAD	Menos de 32,7 kcal/H		Menos de 3,2 kcal/H		
		Flatbed	-	Menos de 38,7 kcal/H		-	Menos de 43,0 kcal/H
	Modo econômico	Menos de 5,2 kcal/H					
	Desligado	Menos de 0,86 kcal/H					
Peso total (*3)		6,5 kg	13,0 kg	6,5 kg	13,0 kg		

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

*1: As bandejas de entrada / saída não estão incluídas na profundidade.

*2: O espaço de instalação necessário serve de referência para a digitalização de documentos A4.

*3: Inclui o peso da embalagem.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

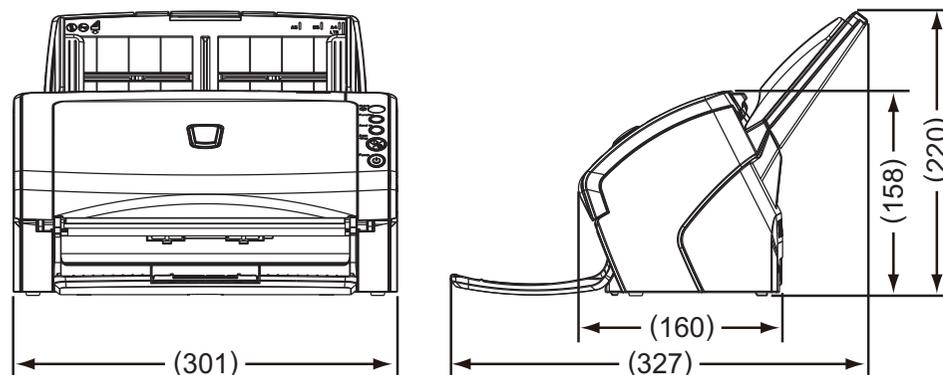
Apêndice

Glossário

A.3 Dimensões externas

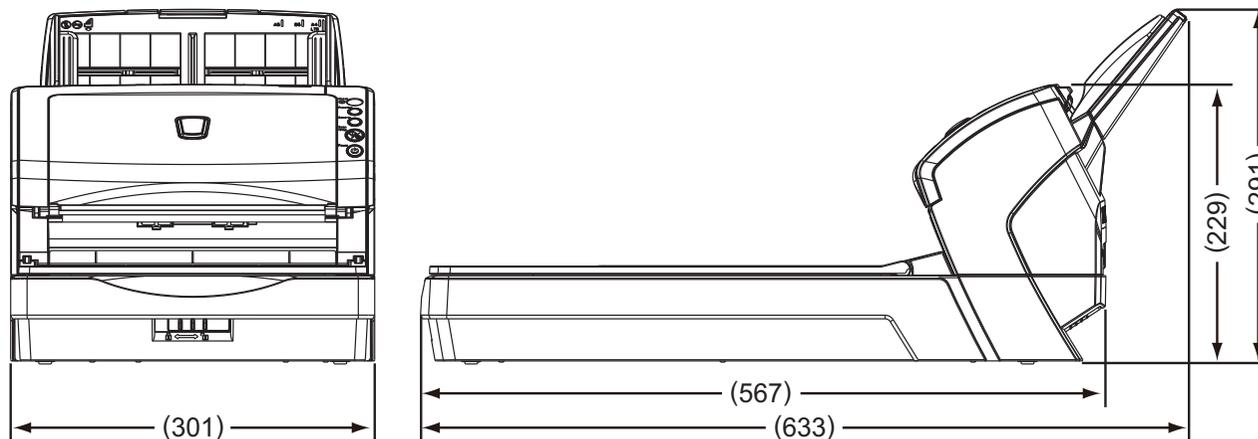
As dimensões externas são as descritas abaixo:

fi-6130Z / fi-6140Z



Unidade: mm

fi-6230Z / fi-6240Z



Unidade: mm

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

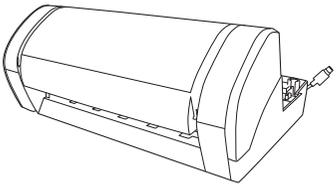
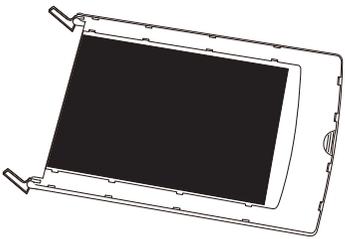
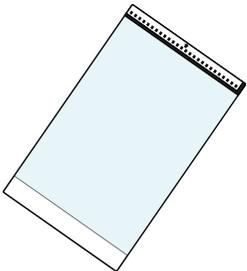
Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

A.4 Opcionais do scanner

Nome	Modelo	Modelos compatíveis	Descrição
Impressor 	FI-614PR	fi-6130Z fi-6140Z	Impressor opcional que imprime textos como alfabetos e números no verso do documento digitalizado. Pode ser usado para organizar os documentos imprimindo um nome, data ou número de série no documento digitalizado. Para maiores detalhes, consulte o Impressor fi-614PR Manual de instruções.
Almofada de imobilização preta 	FI-624BK	fi-6230Z fi-6240Z	Opcional que possibilita digitalizar em fundo preto no flatbed. Disponível como Tampa de mesa com a Almofada de imobilização preta e pode ser substituída no lugar da Tampa de mesa padrão qual possui a Almofada de imobilização branca. Pode ser usada para corrigir automaticamente desalinhamentos de imagens ou detectar com precisão o tamanho do documento digitalizado com o flatbed.
Folha de transporte do ScanSnap 	PA03360-0013	fi-6130Z fi-6230Z fi-6140Z fi-6240Z	Opcional que possibilita digitalizar documentos maiores que A4 / Carta, assim como tamanhos não padronizados como fotografias e recortes. Quando a Folha de transporte fornecida (×1) for danificada ou ficar gasta durante o uso, novas Folhas de transporte podem ser adquiridas (5 folhas por pacote). A Folha de transporte deve ser substituída a cada 500 digitalizações, quando estiver danificada ou muito suja.

Para maiores detalhes sobre como adquirir os opcionais do scanner, contate o revendedor autorizado onde o aparelho foi adquirido ou a assistência técnica da FUJITSU.

A.5 Desinstalando os programas

1 Ligue o computador.



Efetue o login como administrador.

2 Encerre todos os programas abertos.

3 Selecione [Iniciar] → [Painel de Controle].

⇒ A janela [Painel de Controle] será exibida.

4 Selecione [Desinstalar um programa].

⇒ A janela [Programas e Recursos] será exibida com uma lista dos programas instalados.

5 Selecione o programa para ser desinstalado.

- Driver TWAIN: [Scanner Utility for Microsoft Windows]
- Driver ISIS: [ISIS Driver - Fujitsu fi-6x30Z/fi-6x40Z]
- Kofax VRS: [Kofax VRS]
- Software Operation Panel: [Software Operation Panel]
(O Software Operation Panel é instalado junto com os drivers TWAIN / ISIS / Kofax VRS)
- Error Recovery Guide: [Error Recovery Guide - Fujitsu fi-6x30Z/fi-6x40Z]
- Image Processing Software Option (Versão de teste): Desinstale consultando o Guia do usuário do Image Processing Software Option.
- ScandAll PRO: [Fujitsu ScandAll PRO]
Após o ScandAll PRO e ScanSnap mode, o Scan to Microsoft SharePoint e ABBYY FineReader for ScanSnap™ também poderão ser removidos.
- ScanSnap mode: [Fujitsu ScandAll PRO ScanSnap mode Add-in]
- Microsoft SharePoint: [Scan to Microsoft SharePoint]
- ABBYY FineReader for ScanSnap™: [ABBYY FineReader for ScanSnap(TM)]
- QuickScan Pro: [QuickScan]

- Manuais de operação: [fi-Scanner manuals for fi-6x30Z/fi-6x40Z]
- Scanner Central Admin Agent: Desinstale consultando o Guia do usuário do Scanner Central Admin 4.0.
- Adobe® Reader™: [Adobe Reader]
- FUJITSU Scanner USB HotFix: [FUJITSU Scanner USB HotFix]

6 Clique o botão [Desinstalar] ou [Desinstalar/Alterar].

7 Se uma mensagem de confirmação for exibida, clique [OK] ou [Sim].

⇒ O programa será desinstalado.



As janelas e operações visualizadas podem diferir dependendo do sistema operacional usado.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Glossário

A

[AAD \(Alimentador Automático de Documentos\)](#)

[Alimentação múltipla](#)

[Alimentação múltipla inteligente](#)

[Ambiente para operação](#)

[Atenuador](#)

B

[Balanço de cor](#)

[Brilho](#)

C

[Configuração padrão](#)

D

[Densidade](#)

[Detector automático de alinhamento e tamanho](#)

[Difusão de erro](#)

[dpi \(pontos por polegada\)](#)

[Driver](#)

E

[Energy Star](#)

[Erros do dispositivo](#)

[Erros temporários](#)

[Extração de contornos](#)

F

[Faixa de referência branca](#)

[FCC](#)

[Filtro](#)

[Filtro de cores](#)

[Flatbed](#)

[Folha de transporte](#)

G

[Gama](#)

I

[ID do SCSI](#)

[Impressor](#)

[Início de alimentação](#)

[Interface](#)

[Inversão](#)

[ISIS](#)

L

[Limiar](#)

M

[Meio tom](#)

[Modo de digitalização duplex](#)

[Modo de digitalização simplex](#)

[Módulo de alimentação](#)

[Multi Imagem](#)

O

[Obstrução de papel](#)

[OCR \(Optical Character Recognition\)](#)

[Overscan](#)

P

[Padrão moiré](#)

[Painel de operações](#)

[Paisagem](#)

[Patch Code](#)

[Pixel](#)

[Pontilhamento](#)

[Pré-alimentação](#)

[Processador de bordas](#)

[Processamento de imagem](#)

[Proteção do papel](#)

R

[Regulamentações do Departamento de Comunicação Canadense \(DOC\)](#)

[Remoção de interferências](#)

[Remoção de páginas em branco](#)

[Resolução](#)

[Retrato](#)

[Rolo de auxílio da alimentação](#)

[Rolo de ejeção](#)

[Rolo de freio](#)

S

[SCSI](#)

[Sensor de imagem CCD \(Charge-Coupled Device\)](#)

[Sensor óptico](#)

[Sensor ultra-sônico](#)

[Separador de trabalhos](#)

T

[Tamanho A4](#)

[Tamanho A5](#)

[Tamanho A6](#)

[Tamanho A7](#)

[Tamanho A8](#)

[Tamanho carta](#)

[Tamanho Double Letter](#)

[Tons de cinza](#)

[TÜV](#)

[TWAIN](#)

U

[USB](#)

Z

[Zone OCR](#)

[Início](#)

[Sumário](#)

[Índice](#)

[Introdução](#)

[Visão geral do scanner](#)

[Como carregar documentos](#)

[Configurações do scanner](#)

[Como usar o painel de operações](#)

[Vários métodos de digitalização](#)

[Cuidados diários](#)

[Substituindo as peças de consumo](#)

[Solucionando problemas](#)

[Configurações operacionais](#)

[Apêndice](#)

[Glossário](#)

A

AAD (Alimentador Automático de Documentos)

Mecanismo de alimentação de papel que permite a digitalização de várias folhas de documentos automaticamente.

Alimentação múltipla

A Alimentação múltipla é um erro onde 2 ou mais folhas são alimentadas pelo AAD ao mesmo tempo. Também é considerada como alimentação múltipla quando os documentos de comprimentos diferentes forem detectados.

Alimentação múltipla inteligente

Função que inclui certos padrões de sobreposição de documentos detectados como alimentação múltipla, memorizando o padrão de sobreposição.

Por exemplo, quando houver um papel de mesmo tamanho anexado ao local designado da página, o scanner memoriza a posição do anexo e ignora a detecção da alimentação múltipla.

Ambiente para operação

Condições (temperatura, umidade, por exemplo) requeridas para operar ou armazenar o scanner corretamente.

Atenuador

Remove as irregularidades das linhas diagonais e curvas, cujo método de processamento é usado normalmente nos aplicativos OCR.

B

Balanço de cor

Balanço de cor de uma imagem.

Brilho

Refere-se ao brilho da imagem digitalizada.

[Início](#)[Sumário](#)[Índice](#)[Introdução](#)[Visão geral do scanner](#)[Como carregar documentos](#)[Configurações do scanner](#)[Como usar o painel de operações](#)[Vários métodos de digitalização](#)[Cuidados diários](#)[Substituindo as peças de consumo](#)[Solucionando problemas](#)[Configurações operacionais](#)[Apêndice](#)[Glossário](#)

C

Configuração padrão

(Hardware)

Valores configurados na fábrica.

(Software)

Valores definidos no momento da instalação.

D

Densidade

Refere-se a densidade da cor da imagem.

Detector automático de alinhamento e tamanho

Detecção do final da página:

Detecta o final da página e digitaliza de acordo com o comprimento do documento.

Detector automático de tamanho da página:

Detecta o tamanho do papel e reproduz a imagem no mesmo tamanho.

Fundo preto:

Configura a cor preta para o fundo, na digitalização.

Difusão de erro

Processamento de imagem em meio tom de alta qualidade baseado na binarização de pixels pretos e brancos. A densidade óptica do pixel e seus adjacentes são calculados com os pontos pretos reposicionados na ordem da densidade para reduzir a diferença entre as imagens digitalizadas e impressas. Os dados de densidade dos pixels adjacentes são modificados pela difusão de erro em vários pixels, que são binarizados. Esta função ignora os padrões de moiré de imagens em meio tom (como as de jornais), reproduzindo a imagem em tons de cinza.

dpi (pontos por polegada)

Medida de resolução usada para scanners e impressoras. Um dpi alto indica melhor resolução.

Driver

Programa do sistema operacional que permite a interação com um dispositivo do hardware.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

E

Energy Star

A ENERGY STAR é um padrão internacional para equipamentos eletrônicos com sistema de gerenciamento de energia fundado pela US Environmental Protection Agency (EPA) em 1992. O programa padrão tem sido adotado por vários países.

Erros do dispositivo

Erros do dispositivo que requerem a assistência de um técnico especializado.

Erros temporários

Erros que podem ser corrigidos pelo usuário.

Extração de contornos

Função que limita as áreas pretas e brancas e extrai os contornos das mesmas.

F

Faixa de referência branca

Parte branca localizada no AAD que define a área mais clara na imagem, obrigando que todas as outras áreas sejam ajustadas igualmente.

FCC

Abreviatura de "Federal Communications Commission", é um órgão independente do governo dos Estados Unidos que determina os padrões nacionais e internacionais da área de comunicações via rádio, televisão, cabo e satélite. O artigo 15 das regulações da FCC mencionado neste manual é designado para evitar interferências maléficas nas comunicações de rádio e outros dispositivos que emitem ondas eletromagnéticas. Ao mesmo tempo, certifica transmissores de baixo consumo de energia e permite o uso de tais aparelhos sem uma licença específica.

Filtro

Refere-se aos seguintes tipos de processamento de imagens digitalizadas.

Impressor digital:

Imprime caracteres alfanuméricos no documento digitalizado.

Preenchedor de bordas:

Preenche as margens da imagem digitalizada na cor especificada.

[Início](#)[Sumário](#)[Índice](#)[Introdução](#)[Visão geral do scanner](#)[Como carregar documentos](#)[Configurações do scanner](#)[Como usar o painel de operações](#)[Vários métodos de digitalização](#)[Cuidados diários](#)[Substituindo as peças de consumo](#)[Solucionando problemas](#)[Configurações operacionais](#)[Apêndice](#)[Glossário](#)

Filtro de cores

Função que remove as cores especificadas da imagem digitalizada.

Flatbed

Dispositivo de leitura do scanner.

Usado para digitalizar documentos que não podem ser processados no AAD, como livros e revistas.

Folha de transporte

Folha de plástico transparente usada para a digitalização de documentos maiores que o tamanho A4 / Carta.

G

Gama

Unidade que indica as alterações no brilho da imagem. Descrita como uma função de entrada de energia elétrica em aparelhos (scanner, monitor, por exemplo) e no brilho das imagens. Se a taxa de gama for maior que 1, a imagem ficará mais clara e vice e versa. Normalmente, a taxa de gama é ajustada em 1 para reproduzir o mesmo brilho da imagem original.

I

ID do SCSI

ID utilizado para especificar um certo aparelho SCSI quando a fonte seleciona o alvo ou o alvo se reconecta à fonte.

Impressor

Impressora que imprime textos como alfabetos e números no verso do documento digitalizado.

Pode ser usado para gerenciar os documentos adicionando nome, data ou número de série no documento digitalizado.

Início de alimentação

Tempo entre o ajuste de documentos e o início da alimentação após o sensor da Bandeja de entrada detectar a ausência de documentos.

Interface

Conexão que permite a comunicação entre o computador e o scanner.

Inversão

Método de digitalização no qual a parte preta e branca da imagem são invertidas.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

ISIS

ISIS (Image Scanner Interface Specification) é um padrão API (Application Program Interface) para dispositivos de imagens (scanners, câmeras digitais, por exemplo) desenvolvido pela Captiva, uma divisão da EMC Corporation (Traduções de Pixel) em 1990. Com a finalidade de usar os dispositivos designados pelo padrão ISIS, é necessário instalar um driver que seja compatível ao ISIS.

L

Limiar

Valor utilizado para determinar se uma certa cor é branca ou preta. O valor da Limiar deve ser configurado para digitalizar imagens com gradações de tons de cinza. Cada pixel será convertido em preto ou branco de acordo com o valor especificado.

M

Meio tom

Reproduz a densidade da cor em preto e branco usando padrões de pontos. Este método é eficaz para digitalizar imagens como fotografias em preto e branco.

Modo de digitalização duplex

Modo que digitaliza ambos os lados do documento de uma vez (↔ Modo de digitalização simplex).

Modo de digitalização simplex

Modo de digitalização onde somente um lado do documento (frente ou verso) é processado (↔ Modo de digitalização duplex).

Módulo de alimentação

Rolo que separa apenas uma folha dos documentos carregados na Bandeja de entrada, introduzindo-a ao interior do AAD.

Multi Imagem

Função que reproduz imagens em colorido / tons de cinza e preto e branco ao mesmo tempo.

O

Obstrução de papel

Refere-se a erros de documentos que ficam obstruídos no interior da rota de transporte, ou quando a alimentação é interrompida por documentos escorregadios.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

OCR (Optical Character Recognition)

Dispositivo ou tecnologia que reconhece o texto em documentos e converte-os em dados de texto que podem ser alterados. Formatos de caracteres são reconhecidos pela diferença na luz refletida dos documentos.

Overscan

Função que digitaliza o documento em um tamanho maior que o do papel especificado.

P

Padrão moiré

Textura de imagem digitalizada causada pela configuração incorreta do ângulo.

Painel de operações

Painel composto por um display e botões. É usado para as operações do scanner como selecionar funções e alterar configurações.

Paisagem

Orientação na qual o lado curto do documento é ajustado paralelamente à direção de alimentação.

Patch Code

Código especial usado para o scanner reconhecer o início e o fim de cada trabalho ou modo de imagem.

Pixel

Pontos que compõem a imagem digitalizada.

Pontilhamento

Processo no qual grupos de pontos são ordenados para reproduzir a densidade do tom de cinza. A densidade do tom de cinza é reproduzida pela configuração predefinida dos padrões de pontos. Este método oferece a vantagem de utilizar menos memória em relação aos vários níveis de cinza.

Pré-alimentação

Alimentação antecipada de documentos à posição de início de digitalização.

Reduz o intervalo entre o ajuste e a alimentação de documentos à posição de inicialização.

Processador de bordas

Função que reduz a densidade do brilho (com exceção do branco) ao redor das áreas pretas. Aumentando o valor desta função a interferência da imagem pontilhada será removida, reduzindo a nitidez dos pontos.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Processamento de imagem

Refere-se ao processamento e reprodução de imagens digitalizadas pelos parâmetros especificados.

Proteção do papel

Função que detecta irregularidades na alimentação do documento e interrompe a digitalização.

R

Regulamentações do Departamento de Comunicação Canadense (DOC)

Padrões emitidos pela Industry Canada, um departamento do governo canadense que controla requisitos técnicos relativos aos aparelhos digitais que emitem ondas de rádio.

Remoção de interferências

Função que remove interferências isoladas (pontos pretos em áreas brancas ou vice-versa) para melhorar a qualidade da imagem.

Remoção de páginas em branco

Função que detecta e exclui automaticamente páginas em branco (não importando se o papel seja de cor branca ou preta) de um lote de documentos.

Resolução

Medida que indica a qualidade da imagem. A Resolução é exibida pelo número de pixels por polegada. Desde que dados de imagens são coleções de pequenos pontos (pixels), se a mesma imagem contém quantidades diferentes de pixels, um com mais pixels expressará maiores detalhes. Portanto, quanto maior a resolução, melhor a qualidade da imagem.

Retrato

Orientação na qual o lado longo do documento é ajustado paralelamente à direção de alimentação. Os documentos / imagens são ajustados / exibidos verticalmente.

Rolo de auxílio da alimentação

Rolo que alimenta o documento ao AAD.

Rolo de ejeção

Rolos que alimentam os documentos do AAD à bandeja de saída.

Rolo de freio

Rolo que impede a alimentação simultânea de mais de 1 folha de documentos no AAD.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

S

SCSI

SCSI (Small Computer System Interface) é um padrão para interfaces usado para conectar dispositivos como discos rígidos e scanners. Até 7 dispositivos podem ser conectados por esta interface (corrente margarida). A taxa de transferência de dados é de no máximo 10 MB/seg para Fast SCSI e 20 MB/seg para Wide SCSI.

Sensor de imagem CCD (Charge-Coupled Device)

Sensor que capta a luz refletida dos documentos e converte-os ao formato digital. A tecnologia CCD é a base para a produção de imagens de alta qualidade em scanners, câmeras e outros aparelhos.

Sensor óptico

Sensor que detecta alterações na transmissão de luz. Erros de alimentação como alimentação múltipla e obstrução de papel são detectados pela monitoração da passagem de documentos.

Sensor ultra-sônico

Sensor que detecta erros de alimentação múltipla por ondas ultra-sônicas. As alimentações múltiplas são verificadas pela diferença de ondas absorvidas pelos documentos.

Separador de trabalhos

Folha inserida entre documentos em lotes para separação de trabalhos diferentes. Os seguintes tipos de separador de trabalho são disponíveis:

Separador de trabalho com Patch code:
Folha com patch code impressa.

Separador de trabalho com código de barras:
Folha com código de barras impressa.

[Início](#)[Sumário](#)[Índice](#)[Introdução](#)[Visão geral do scanner](#)[Como carregar documentos](#)[Configurações do scanner](#)[Como usar o painel de operações](#)[Vários métodos de digitalização](#)[Cuidados diários](#)[Substituindo as peças de consumo](#)[Solucionando problemas](#)[Configurações operacionais](#)[Apêndice](#)[Glossário](#)

T**Tamanho A4**

Padrão de papel do tamanho 210 × 297 mm.

Tamanho A5

Padrão de papel do tamanho 148 × 210 mm.

Tamanho A6

Padrão de papel do tamanho 105 × 148 mm.

Tamanho A7

Padrão de papel do tamanho 74 × 105 mm.

Tamanho A8

Padrão de papel do tamanho 52 × 74 mm.

Tamanho carta

Tamanho de papel padrão usado nos Estados Unidos e em outros países.

Tamanho Double Letter

Tamanho de papel padrão usado nos Estados Unidos e em outros países.

Tons de cinza

Método que define a gradação (densidade) de preto para branco em 256 níveis. Adequado para imagens digitalizadas como fotografias.

TÜV

TWAIN (Technology Without Any Interesting Name) é um padrão API (Application Program Interface) para dispositivos de imagens (scanners, câmeras digitais, por exemplo) desenvolvidos pelo TWAIN Working Group. Para o uso de dispositivos compatíveis a este padrão, é necessário que seja instalado o driver que suporta o padrão TWAIN.

TWAIN

Instituição que emite certificações de produtos em conformidade com padrões relacionados à segurança, usabilidade e questões ambientais.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

U

USB

USB (Universal Serial Bus) é um padrão para interfaces usado para conectar dispositivos como teclados e scanners. Até 127 dispositivos podem ser conectados por esta interface. Dispositivos USB podem ser conectados / desconectados sem desligá-los.

Para USB 2.0, a taxa de transferência de dados é de 1.5 Mbps em baixa velocidade, 12 Mbps em velocidade total e máximo de 480 Mbps no Modo alta velocidade.

No USB 1.1, a taxa de transferência de dados é de 1.5 Mbps em baixa velocidade e 12 Mbps no Modo alta velocidade.

Z

Zone OCR

Função que efetua o reconhecimento de textos na área especificada da imagem digitalizada.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Índice

A

AAD	
abrir / fechar	24
carregar documentos	38
limpar	112, 113
Adesivos do produto	152
Ajustar a Bandeja de entrada	26
Alimentação manual	91
Almofada de imobilização preta	200
Antes de contatar a assistência técnica autorizada	150

B

Botão [Scan/Stop].....	102
Botão [Send to].....	102

C

Carregar documentos.....	37, 39
Ciclos de troca.....	119
Códigos de erros	127
Como usar este manual	2
Configurações do scanner.....	51
Configurações operacionais	153
Configurar a Bandeja de saída.....	27
Configurar operações e processos do pós-digitalização	92
Contador de páginas	168
Convenções.....	5
Cuidados diários.....	109

D

Desinstalar os programas	201
Detecção de alimentação múltipla	183
Digitalização de documentos longos	76
Digitalização de lotes variados	47
Digitalizar	
digitalização avançada.....	82
documentos de tipos e tamanhos variados.....	68
métodos de digitalização.....	67
Digitalizar documentos	41
Dimensões externas.....	199
Driver ISIS	56
Driver TWAIN	52

E

Especificações	
documentos.....	41
especificações básicas	195
instalação do scanner	197

F

Flatbed	
abrir / fechar	25
carregar documentos	40
limpar	116
Folha de transporte	200
Funções principais	15

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

I		
Impressor.....	200	
Introdução.....	3	
L		
Limpar		
AAD (com o pano).....	113	
AAD (com o Papel de limpeza)	112	
flatbed	116	
Folha de transporte	117	
parte externa	111	
parte interna	112	
M		
Materiais de limpeza.....	110	
Modo econômico	31	
Módulo de alimentação	122	
O		
Obstrução de papel	126	
Operação básica da digitalização.....	32	
P		
Painel de operações.....	64	
Peças de consumo	119	
Personalizar as configurações do scanner.....	102	
Programa de digitalização de imagens	35	
R		
Rolo de freio	120	
S		
Scanner		
componentes e funções	16	
ligar / desligar	23	
opções.....	200	
Scanner Central Admin	36	
Software Operation Panel	154	
Alimentação múltipla inteligente.....	189	
Controle da chave de energia	193	
Especificando a área de		
Detecção de alimentação múltipla	186	
Filtro de cores	176	
itens de configuração	161	
Limite do tempo de alimentação		
manual esgotada	191	
Modo de alimentação	182	
Offset / Ajuste vertical	172	
Preenchedor de bordas.....	174	
Proteção do papel	180	
senha	155	
Tentativas de realimentação	178	
Solucionar problemas.....	125, 131	
Substituir as peças de consumo	118	
T		
Tempo de espera	191	

Scanner de imagem fi-6130Z / fi-6230Z / fi-6140Z / fi-6240Z

Manual de instruções

P3PC-3342-01PTZ0

Data de publicação: Junho de 2011

Publicado por: PFU LIMITED

- O conteúdo deste manual está sujeito a alterações sem aviso prévio.
- A PFU LIMITED não assume qualquer responsabilidade pelos danos acidentais ou conseqüentes resultantes do uso deste produto, bem como pelas reclamações feitas por terceiros.
- A cópia total ou parcial do conteúdo deste manual, assim como os programas do scanner, são proibidas por lei.

Início

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Configurações do scanner

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário