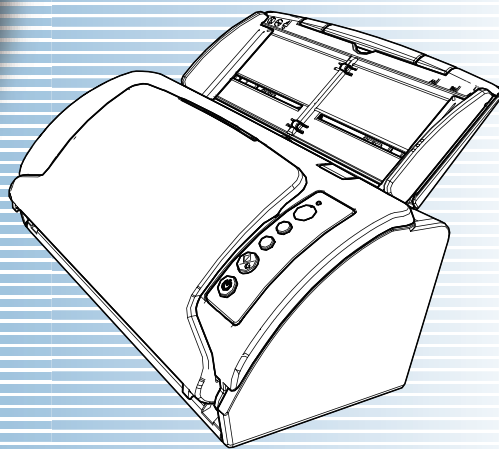


# Scanner de imagem

## Manual de instruções

Agradecemos a aquisição do nosso scanner de imagem. Este manual descreve sobre as operações básicas e o manuseio do aparelho. Para obter informações sobre a instalação e as conexões do scanner, consulte a Quick Installation Sheet.



TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Descreve o nome, funções de cada parte e as operações básicas do scanner.

Visão geral do scanner

Descreve sobre como carregar documentos no scanner.

Como carregar documentos

Descreve como usar o painel de operações.

Como usar o painel de operações

Descreve sobre os métodos de digitalização.

Vários métodos de digitalização

Descreve como limpar o scanner.

Cuidados diários

Descreve como substituir as peças de consumo.

Substituindo as peças de consumo

Descreve como resolver problemas.

Solucionando problemas

Descreve como configurar o Software Operation Panel.

Configurações operacionais

Apêndice


Glossário



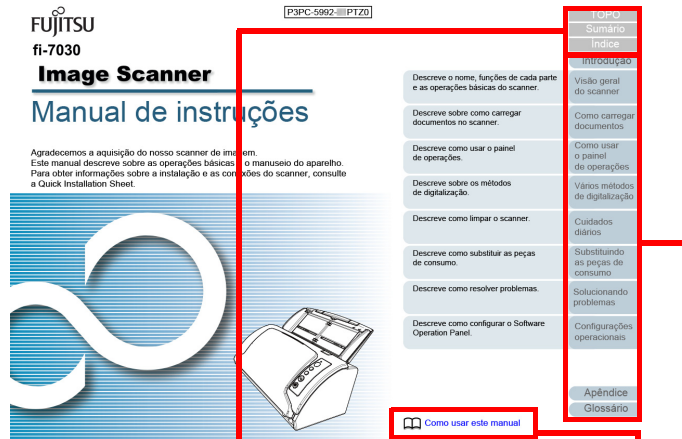
Como usar este manual

# 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".  
Clique o texto em azul para avançar ao link.

## - Sumário

Sumário	
Como usar este manual	2
Introdução	3
Convenções	5
<b>Capítulo 1 Visão geral do scanner</b>	<b>13</b>
1.1 Funções principais	14
1.2 Componentes e funções	15
Parte frontal	15
Parte posterior	16
Componentes removíveis	17
Parte interna (AAD)	18
1.3 Ligando e desligando o scanner	19
Ligando o scanner	19
Desligando o scanner	20
1.4 Abrindo / Fechando o AAD	21
Como abrir o AAD	21
Como fechar o AAD	21
1.5 Ajustando a Bandeja de entrada (alimentador)	22
Configurando a Bandeja de saída	23
1.7 Modo econômico	25
1.8 Operação básica de digitalização	26
1.9 Aplicativos fornecidos	28
Visão geral dos aplicativos fornecidos	28
Requisitos do sistema	29
Instalação do software fornecido	29
Apêndice	7
Glossário	7

Clique o título para avançar ao link.

## - Índice

Índice	
A	106
adesivos do produto	106
ajustando a bandeja de entrada (alimentador)	22
alimentação manual	56
erro de obter um contato com a assistência técnica autorizada	104
aplicativos fornecidos	28
B	57
botão (Scan/Stop)	57
botão (Send to)	57
C	32-34
carregar documentos	32-34
estado de trava	73
índice de erro exibido no painel de operações	81
como abrir o AAD	21
desligando o scanner	20
como limpar a parte interna	66
como limpar o AAD sem papel	47
como limpar o AAD com papel	66
como limpar o scanner	66
como usar este manual	2
convenções e bandejas	15
condições de digitalização de todos os documentos	110
configuração de saída do Software Operation Panel	107
configurações relacionadas a centenas de páginas	132
configurações relacionadas à seleção de alimentação múltipla	132
configurações relacionadas à digitalização	132
configurações relacionadas à manutenção do scanner	141
configurações relacionadas ao Laser / Desligar	140
configurações relacionadas ao tempo de espera	132
configurando a bandeja de saída	23
contato para pesquisas	102
controle	49
Controle de chave de energia	142
convenções	5
cuidados diários	62
D	140
desinstalar os aplicativos	140
desligando o scanner	20
digitalização avançada	66
digitalização de documentos de tipos e tamanhos variados	80
diversos idiomas	147
documentos para digitalização	35
E	146
especificação da instalação	144
especificações	144
Apêndice	7
Glossário	7

Clique o número da página para avançar ao link.

- TOPO
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- 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 nosso scanner de imagem.

## Sobre este produto

A velocidade de digitalização deste scanner é de 27 ppm/ 54 ipm (\*1), estando equipado com AAD (Alimentador Automático de Documentos), o qual é compatível com a digitalização duplex.

\*1: Quando digitalizar documentos A4 a 300 dpi usando Compressão JPEG.

## Manuais

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

Manual	Descrição
Precauções de segurança (papel, PDF)	Este manual contém informações importantes sobre o uso seguro e correto do produto. Certifique-se de lê-lo antes de usar este scanner. A versão em PDF está inclusa no Setup DVD-ROM.
Folha de Instalação Rápida (papel)	Descreve a instalação e configuração do scanner.
Manual de instruções (este manual) (PDF)	Fornecer informações detalhadas sobre operações, cuidados diários, substituição de peças e solução de problemas. Incluso no Setup DVD-ROM.

Manual	Descrição
Guia do Usuário do PaperStream Capture (PDF)	Fornecer uma visão geral do PaperStream Capture e informações detalhadas sobre a instalação, sobre como digitalizar documentos, ativação e operação de múltiplas estações. Incluso no Setup DVD-ROM.
Guia do Usuário do Scanner Central Admin (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 operações como a limpeza e substituição de peças deste produto. Incluso no Setup DVD-ROM.
Ajuda dos drivers	Descreve como utilizar e configurar os drivers. Podem ser consultados através de cada driver.
Ajuda do aplicativo	Explica como utilizar e configurar os aplicativos. Consulte-os sempre que necessário. Podem ser consultados através de cada aplicativo.

## Marcas registradas

---

ISIS é uma marca da Open Text.

Adobe, Acrobat e Reader são marcas registradas ou nomes comerciais da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e em outros países.

Intel, Pentium e Intel Core são marcas registradas da Intel Corporation ou de suas subsidiárias nos EUA e/ou em outros países.

ABBYY™ FineReader™ Engine © ABBYY. OCR by ABBYY ABBYY e FineReader são marcas comerciais da ABBYY Software, Ltd., as quais podem estar registradas em algumas jurisdições.

ScanSnap e PaperStream são marcas registradas ou marcas comerciais da PFU Limited no Japão.

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

## Fabricante

---

PFU Limited

YOKOHAMA i-MARK PLACE, 4-4-5 Minatomirai, Nishi-ku,  
Yokohama, Kanagawa, 220-8567, Japan

© PFU Limited 2016-2019

TOPO

Sumário

Índice

**Introdução**

Visão geral  
do scanner

Como carregar  
documentos

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.



**CUIDADO**

Este aviso alerta que, caso o aparelho seja manuseado sem a cautela necessária, danos ao aparelho ou graves acidentes podem ser causados.

## Abreviações utilizadas neste manual

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

Nome	Indicação
Windows Server™ 2008 R2 Standard (64-bit)	Windows Server 2008 R2 (*1)
Windows® 7 Home Premium (32-bit/64-bit)	Windows 7 (*1)
Windows® 7 Professional (32-bit/64-bit)	
Windows® 7 Enterprise (32-bit/64-bit)	
Windows® 7 Ultimate (32-bit/64-bit)	
Windows Server™ 2012 Standard (64-bit)	Windows Server 2012 (*1)
Windows Server™ 2012 R2 Standard (64-bit)	Windows Server 2012 R2 (*1)
Windows® 8.1 (32-bit/64-bit)	Windows 8.1 (*1)
Windows® 8.1 Pro (32-bit/64-bit)	
Windows® 8.1 Enterprise (32-bit/64-bit)	

Nome	Indicação
Windows® 10 Home (32-bit/64-bit)	Windows 10 (*1)
Windows® 10 Pro (32-bit/64-bit)	
Windows® 10 Enterprise (32-bit/64-bit)	
Windows® 10 Education (32-bit/64-bit)	
Windows Server™ 2016 Standard (64-bit)	Windows Server 2016 (*1)
Windows Server™ 2019 Standard (64-bit)	Windows Server 2019 (*1)
Microsoft® Word	Word
Microsoft® Office Word	
Microsoft® Excel®	Excel
Microsoft® Office Excel®	
PaperStream IP (TWAIN)	Driver PaperStream IP
PaperStream IP (TWAIN x64)	
PaperStream IP (ISIS) Bundle	

\*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 no menu [Iniciar] → [Painel de Controle].

## Exemplos de tela deste manual

As telas do produto Microsoft foram reimpressas com a permissão da Microsoft Corporation.

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 aplicativo utilizado. Os exemplos de tela utilizados neste manual são do driver PaperStream IP.

Os exemplos de tela usados neste manual pertencem ao Windows 7. As janelas e operações atuais podem diferir dependendo do sistema operacional. Além disso, dependendo do modelo do scanner, as telas e operações deste manual podem diferir ao atualizar o driver PaperStream IP. Neste caso, consulte o manual fornecido com a atualização do driver.

# Sumário

Como usar este manual .....	2
Introdução .....	3
Convenções .....	5
<b>Capítulo 1 Visão geral do scanner .....</b>	<b>13</b>
<b>1.1 Funções principais .....</b>	<b>14</b>
<b>1.2 Componentes e funções .....</b>	<b>15</b>
Parte frontal.....	15
Parte posterior.....	16
Componentes removíveis.....	17
Parte interna (AAD).....	18
<b>1.3 Ligando / desligando o scanner .....</b>	<b>19</b>
Ligando o scanner.....	19
Desligando o scanner.....	20
<b>1.4 Abrindo / Fechando o AAD .....</b>	<b>21</b>
Como abrir o AAD .....	21
Como fechar o AAD .....	21
<b>1.5 Ajustando a Bandeja de entrada (alimentador) .....</b>	<b>22</b>
<b>1.6 Configurando a Bandeja de saída .....</b>	<b>23</b>
<b>1.7 Modo econômico .....</b>	<b>25</b>
<b>1.8 Operação básica da digitalização .....</b>	<b>26</b>
<b>1.9 Aplicativos fornecidos .....</b>	<b>28</b>
Visão geral dos aplicativos fornecidos .....	28
Requisitos do sistema .....	29
Instalação do software fornecido.....	30

TOP

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral  
do scannerComo carregar  
documentosComo usar  
o painel  
de operaçõesVários métodos  
de digitalizaçãoCuidados  
diáriosSubstituindo  
as peças de  
consumoSolucionando  
problemasConfigurações  
operacionais

Apêndice

Glossário

<b>Capítulo 2 Como carregar documentos</b> .....	<b>32</b>
<b>2.1 Carregando documentos</b> .....	<b>33</b>
Preparação.....	33
Como carregar documentos.....	34
<b>2.2 Documentos para digitalização</b> .....	<b>35</b>
Tamanho do papel .....	35
Condições do documento.....	35
Capacidade da Bandeja de entrada.....	38
Áreas que não podem ser perfuradas.....	39
Condições para a detecção de alimentação múltipla.....	39
Digitalização de lotes de documentos variados .....	41
Condições para a Detecção automática de tamanho da página.....	43
Usando a Folha de transporte.....	44
<b>Capítulo 3 Como usar o painel de operações</b> .....	<b>45</b>
<b>3.1 Painel de operações</b> .....	<b>46</b>
Nomes e funções .....	46
Indicações no display de funções .....	47
<b>Capítulo 4 Vários métodos de digitalização</b> .....	<b>48</b>
<b>4.1 Conteúdo</b> .....	<b>49</b>
<b>4.2 Digitalizando documentos de tipos e tamanhos variados</b> .....	<b>50</b>
Documentos com larguras diferentes.....	50
Documentos maiores que o tamanho A4 .....	51
Digitalizando fotografias e recortes .....	53
Digitalizando documentos longos.....	55
<b>4.3 Digitalização avançada</b> .....	<b>56</b>
Alimentando manualmente os documentos no AAD.....	56

TOP

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

<b>4.4</b>	<b>Personalizar as configurações do scanner</b> .....	<b>57</b>
	Usando o botão do scanner para digitalizar .....	57
	Ignorando a detecção para um padrão configurado .....	59
<b>Capítulo 5</b>	<b>Cuidados diários</b> .....	<b>62</b>
<b>5.1</b>	<b>Materiais e locais que exigem a limpeza</b> .....	<b>63</b>
	Materiais de limpeza .....	63
	Locais e ciclo de limpeza .....	64
<b>5.2</b>	<b>Limpando a parte externa</b> .....	<b>65</b>
<b>5.3</b>	<b>Limpando a parte interna</b> .....	<b>66</b>
	Limpando o AAD (com o Papel de limpeza) .....	66
	Limpando o AAD (com o pano) .....	67
<b>5.4</b>	<b>Limpando a Folha de transporte</b> .....	<b>71</b>
<b>Capítulo 6</b>	<b>Substituindo as peças de consumo</b> .....	<b>72</b>
<b>6.1</b>	<b>Peças de consumo e ciclos de troca</b> .....	<b>73</b>
<b>6.2</b>	<b>Substituição do Conjunto de rolos</b> .....	<b>74</b>
<b>Capítulo 7</b>	<b>Solucionando problemas</b> .....	<b>78</b>
<b>7.1</b>	<b>Obstrução de papel</b> .....	<b>79</b>
<b>7.2</b>	<b>Códigos de erros exibidos no Painel de operações</b> .....	<b>81</b>
	Erros temporários .....	82
	Erros do dispositivo .....	82
<b>7.3</b>	<b>Solucionando problemas</b> .....	<b>84</b>
	O scanner não liga. ....	85
	O Display de funções, o botão [Power] ou ambos desligam. ....	86
	A digitalização não inicia. ....	87
	A digitalização é muito demorada. ....	88
	A qualidade da imagem é baixa. ....	89
	A qualidade de textos ou linhas digitalizadas não é satisfatória. ....	90

As imagens estão distorcidas ou não estão limpas. ....	91
Listras verticais aparecem na imagem digitalizada. ....	92
É exibido um erro ("E" ou outra letra ou número) no Display de funções logo após o aparelho ser ligado. ....	93
Erros de alimentação múltipla ocorrem frequentemente. ....	94
Os documentos não são alimentados pelo AAD corretamente. ....	96
Obstruções de papel / erros de alimentação ocorrem com frequência. ....	97
Imagens digitalizadas ficam alongadas. ....	98
Uma sombra é exibida na margem superior ou inferior da imagem digitalizada. ....	99
Linhas pretas aparecem no documento. ....	100
A Folha de transporte não é alimentada corretamente. / Ocorre obstrução de papéis. ....	101
Parte da imagem não aparece quando utiliza a Folha de transporte. ....	103
<b>7.4 Antes de contatar a assistência técnica autorizada</b> .....	<b>104</b>
Geral. ....	104
Status de erro. ....	104
<b>7.5 Verificando os adesivos do produto</b> .....	<b>106</b>
Local. ....	106
<b>Capítulo 8 Configurações operacionais</b> .....	<b>107</b>
<b>8.1 Iniciando o Software Operation Panel</b> .....	<b>108</b>
<b>8.2 Configuração da senha</b> .....	<b>110</b>
Configurando a senha .....	110
Configurando o [Modo de exibição]. ....	111
Anulando o [Modo de exibição] .....	112
Alterando a senha .....	113
Anulando a senha .....	114
Reconfigurando a senha .....	115
<b>8.3 Itens de Configuração</b> .....	<b>116</b>
Configurações do aparelho .....	116
Configurações do aparelho 2 .....	118

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



<b>8.4</b>	<b>Configurações relacionadas ao contador de folhas</b> .....	<b>122</b>
	Verificando e reiniciando o contador de folhas .....	122
	Ciclo de limpeza do scanner [Ciclo de limpeza].....	124
	Especificando o ciclo de troca das Peças de consumo [Contador das peças de consumo].....	125
<b>8.5</b>	<b>Configurações relacionadas à digitalização</b> .....	<b>126</b>
	Ajustando a posição para iniciar a digitalização [Offset / Ajuste vertical].....	126
	Eliminando sombras ou listras das bordas da imagem digitalizada [Preenchedor de bordas (AAD)].....	127
	Removendo a cor da imagem digitalizada [Filtro de cores] .....	128
	Tentativas de realimentação .....	129
	Arredondando o tamanho da imagem [Arredondamento automático de tamanho do papel].....	130
	Digitalizando a grandes altitudes [Modo alta altitude].....	131
	Configurando a qualidade da imagem para digitalizar [Modo qualidade da imagem].....	131
<b>8.6</b>	<b>Configurações relacionadas à detecção de alimentação múltipla</b> .....	<b>132</b>
	Especificando um método de detecção da alimentação múltipla [Alimentação múltipla] .....	132
	Especificando a área de detecção da alimentação múltipla [Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla] .....	134
	Especificando uma área para não detectar a alimentação múltipla [Alimentação múltipla inteligente] .....	137
<b>8.7</b>	<b>Configurações relacionadas ao tempo de espera</b> .....	<b>138</b>
	Tempo de espera em modo de Alimentação manual [Limite do tempo de alimentação manual esgotado] .....	138
	Configurando o tempo de espera para entrar no Modo econômico [Modo econômico] .....	139
<b>8.8</b>	<b>Configurações relacionadas ao Ligar / Desligar</b> .....	<b>140</b>
	Método de Ligar / Desligar o scanner [Controle da chave de energia] .....	140
<b>8.9</b>	<b>Configurações relacionadas à manutenção do scanner</b> .....	<b>141</b>
	Detectando linhas verticais [Detecção de linhas verticais].....	141
	Especificando o nível da sensibilidade para a Detecção de linhas verticais [Sensibilidade de linhas verticais].....	142
	<b>Apêndice</b> .....	<b>143</b>
<b>A.1</b>	<b>Especificações básicas</b> .....	<b>144</b>
<b>A.2</b>	<b>Especificações da instalação</b> .....	<b>146</b>

---

<b>A.3</b>	<b>Dimensões externas .....</b>	<b>147</b>
<b>A.4</b>	<b>Opcionais do scanner .....</b>	<b>148</b>
<b>A.5</b>	<b>Desinstalando os aplicativos .....</b>	<b>149</b>
	<b>Contato para perguntas .....</b>	<b>150</b>
	<b>Glossário .....</b>	<b>151</b>
	<b>Índice .....</b>	<b>161</b>

TOP

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral  
do scanner

Como carregar  
documentos

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.....	14
1.2 Componentes e funções.....	15
1.3 Ligando / desligando o scanner.....	19
1.4 Abrindo / Fechando o AAD .....	21
1.5 Ajustando a Bandeja de entrada (alimentador) .....	22
1.6 Configurando a Bandeja de saída .....	23
1.7 Modo econômico .....	25
1.8 Operação básica da digitalização.....	26
1.9 Aplicativos fornecidos .....	28

## 1.1 Funções principais

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

### Velocidade de digitalização de 27 ppm / 54 ipm (\*1)

O scanner digitaliza a uma velocidade de 27 ppm / 54 ipm. Além disso, até 50 folhas (\*2) podem ser carregadas na bandeja, o que possibilita a digitalização contínua de grande quantidade de documentos.

### Display de funções

O scanner possui o display de funções que exhibe o status do erro. 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. Esta ação simplifica o processo de separação de documentos antes da digitalização.

### Redução de perdas causadas por alimentações múltiplas

O scanner possui um sensor ultrassônico que detecta erros de alimentação múltipla quando 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 é digitalizado, 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.

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

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

### Gerenciamento centralizado de vários scanners

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

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

\*1: Quando digitalizar documentos A4 a 300 dpi usando Compressão JPEG.

\*2: Quando usar documentos com uma gramatura de 80 g/m<sup>2</sup>.

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

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.

### Parte frontal

#### Guias laterais

Posiciona os documentos no lugar quando estes são carregados na Bandeja de entrada do AAD (alimentador) ao serem alimentados no scanner.

#### AAD (Alimentador Automático de Documentos)

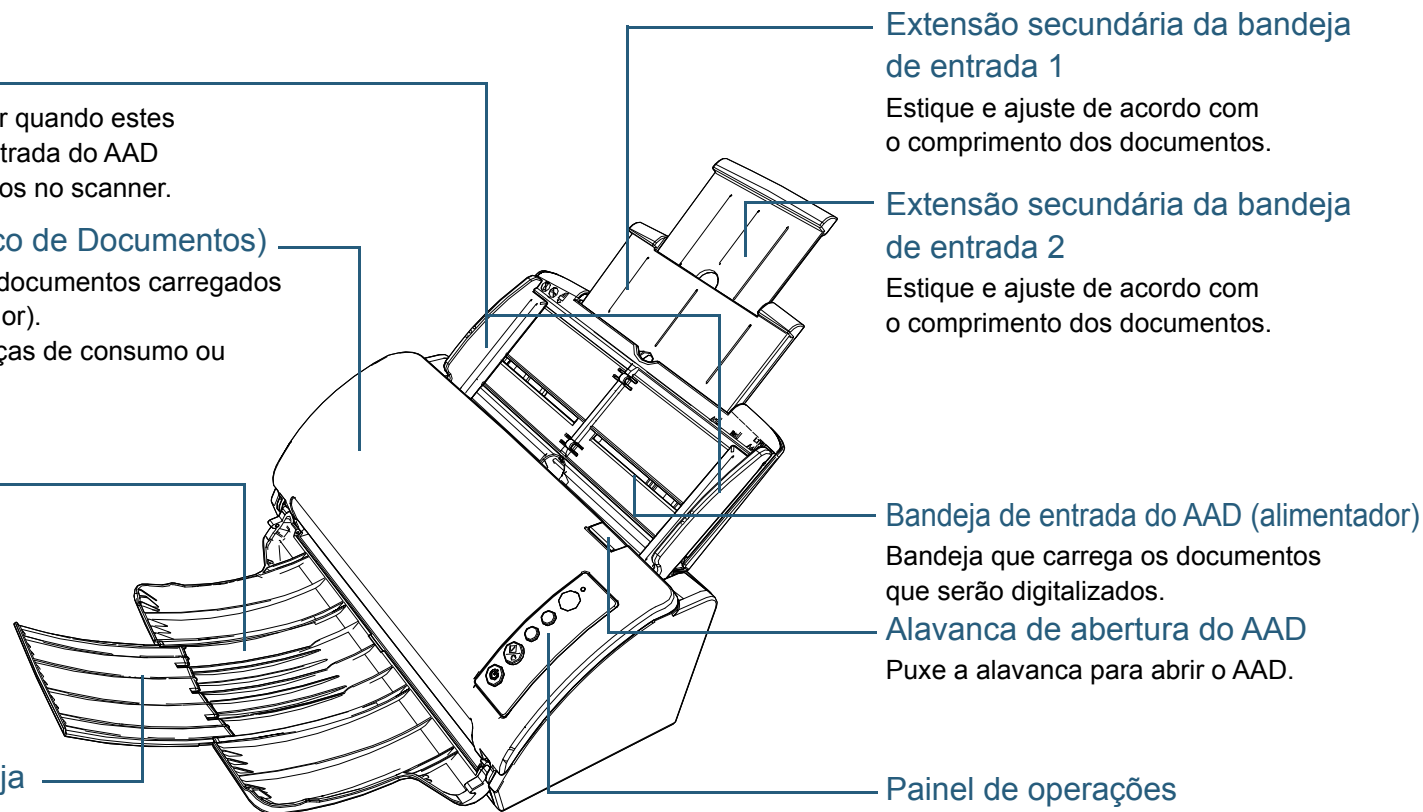
Recolhe e alimenta cada um dos documentos carregados na Bandeja de entrada (alimentador). Abra esta parte para substituir peças de consumo ou limpar o interior do scanner.

#### 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 entrada 1

Estique e ajuste de acordo com o comprimento dos documentos.

#### Extensão secundária da bandeja de entrada 2

Estique e ajuste de acordo com o comprimento dos documentos.

#### Bandeja de entrada do AAD (alimentador)

Bandeja que carrega os documentos que serão digitalizados.

#### Alavanca de abertura do AAD

Puxe a alavanca para abrir o AAD.

#### Painel de operações

Composto por um display de funções, botões e LED indicador.

É usado para operar ou verificar o status do scanner.

Para maiores detalhes, consulte a seção "[Capítulo 3 Como usar o painel de operações](#)" (página 45).

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

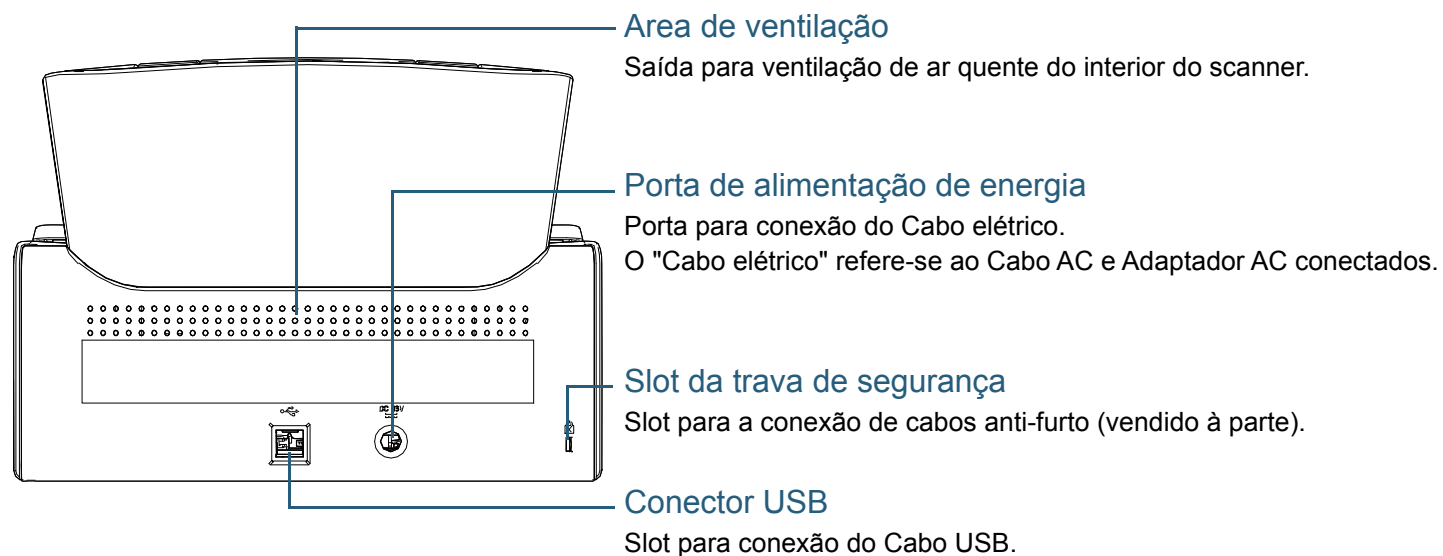
Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

## Parte posterior



TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

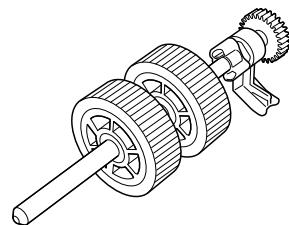
Apêndice

Glossário

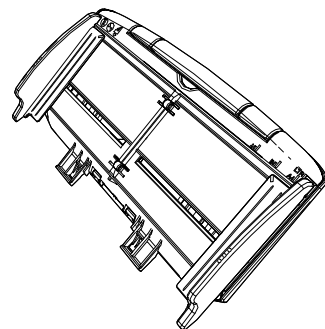


## Componentes removíveis

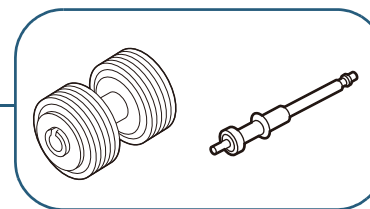
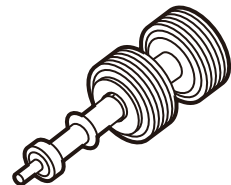
Módulo de alimentação



Bandeja de entrada do AAD (alimentador)



Rolo de freio



TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

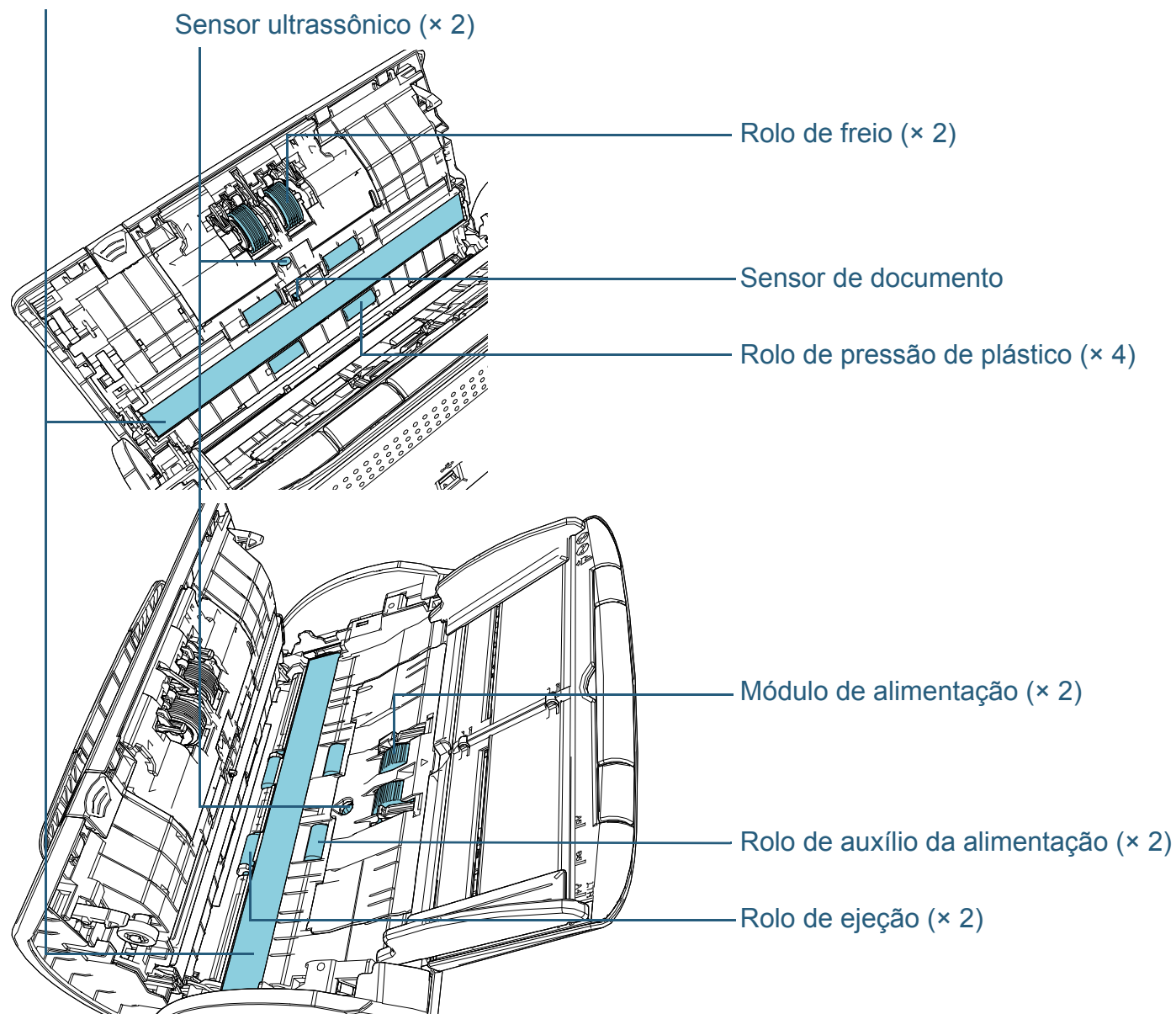
Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

## Parte interna (AAD)

Lente (× 2)



TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

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.

### DICAS

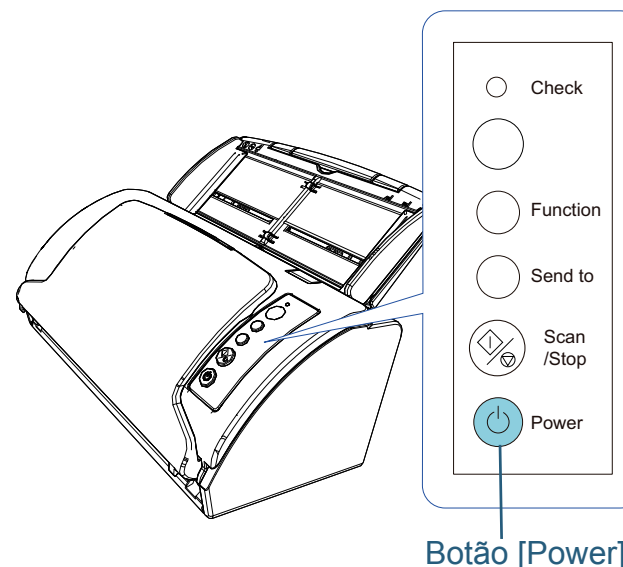
O método pelo qual o scanner será ligado / desligado pode ser especificado entre uma das opções abaixo:

- Pressione o botão [Power] do Painel de operações
- Use uma tomada que permita controlar o fornecimento de energia dos periféricos, tal como um scanner, de acordo com a energia do computador.
- Ligue / desligue o scanner de acordo com o fornecimento de energia do computador.

Para maiores detalhes, consulte a seção "[Método de Ligar / Desligar o scanner \[Controle da chave de energia\]](#)" (página 140).

### Ligando o scanner

- 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 do painel de operações se alterará na seguinte ordem: "8" → "P" → "0" → "1". O scanner estará pronto quando Display de funções exibir "1".

### DICAS

Quando pressionar o botão [Power], o LED indicador se acenderá momentaneamente. Note que isto se deve ao diagnóstico inicial, não se tratando de uma anomalia.

## 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].

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

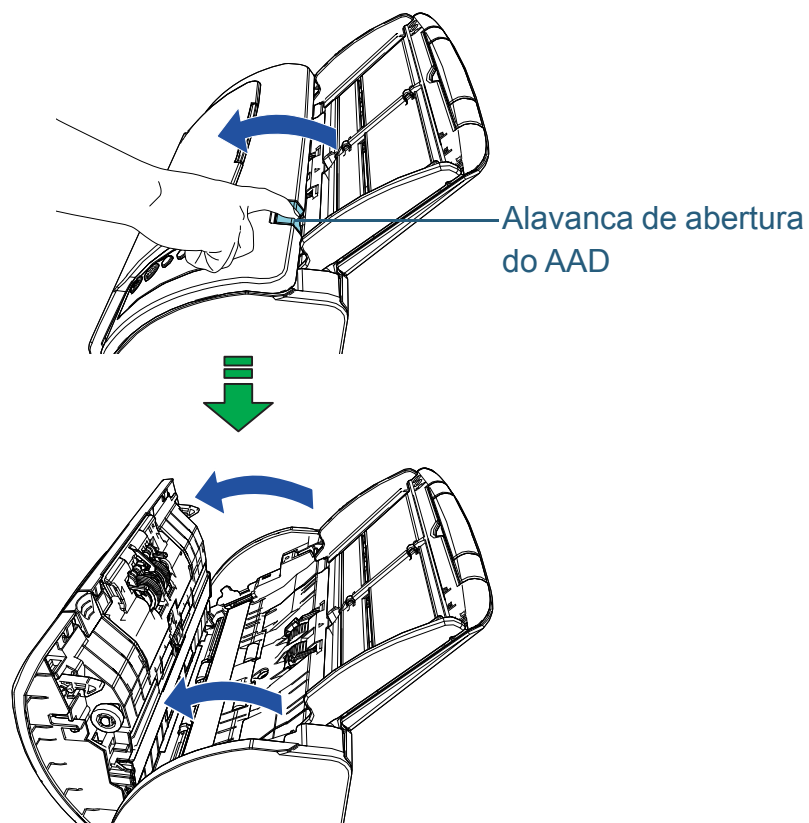
Glossário

## 1.4 Abrindo / Fechando o AAD

Esta seção descreve como abrir e fechar o AAD.

### Como abrir o AAD

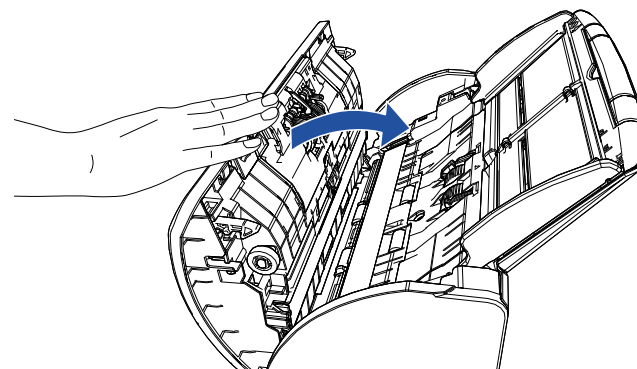
- 1 Remova todos os documentos da Bandeja de entrada (alimentador).
- 2 Para abrir o AAD, puxe a Alavanca de abertura do AAD em sua direção.



**CUIDADO** Quando o AAD estiver aberto, este poderá acidentalmente fechar-se. Tenha cuidado para não prender os dedos.

### Como fechar o AAD

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



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

#### **ATENÇÃO**

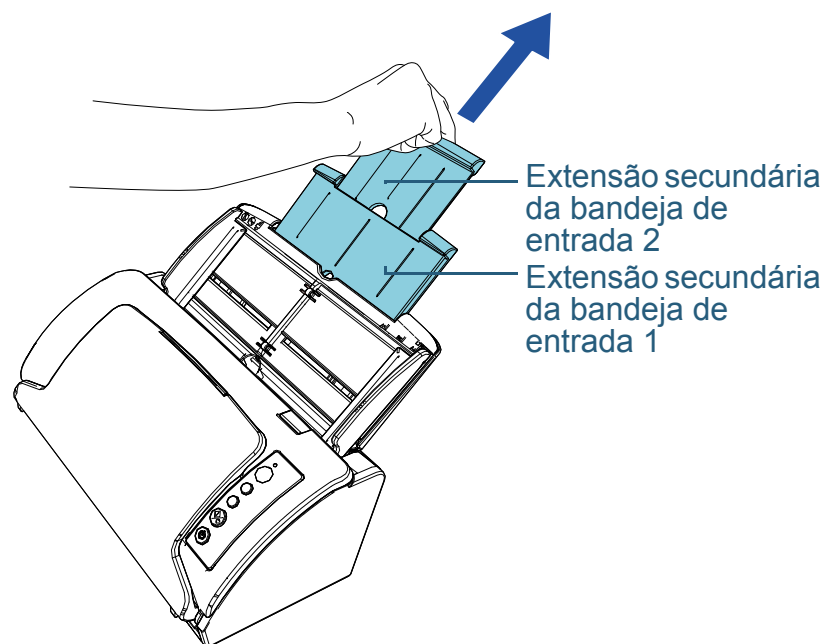
Certifique-se de que não há nenhum objeto estranho preso no AAD quando o fechar.

## 1.5 Ajustando a Bandeja de entrada (alimentador)

Ao iniciar uma digitalização, os documentos carregados na bandeja de entrada (alimentador) 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 secundária da bandeja de entrada.



### DICAS

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

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

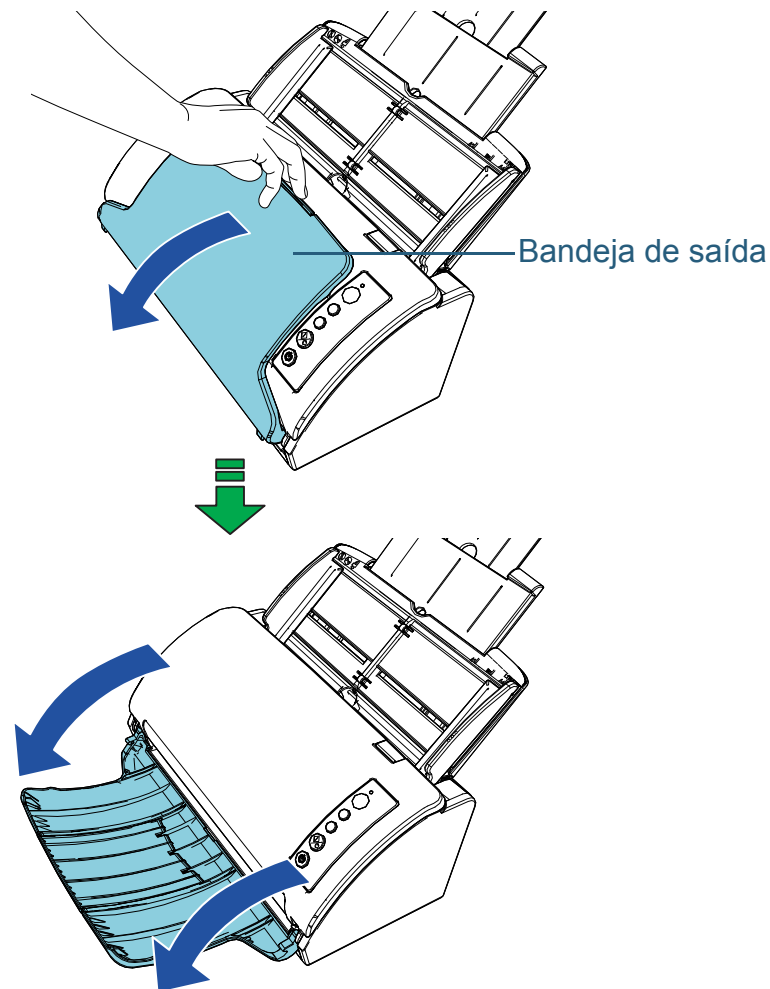


## 1.6 Configurando a Bandeja de saída

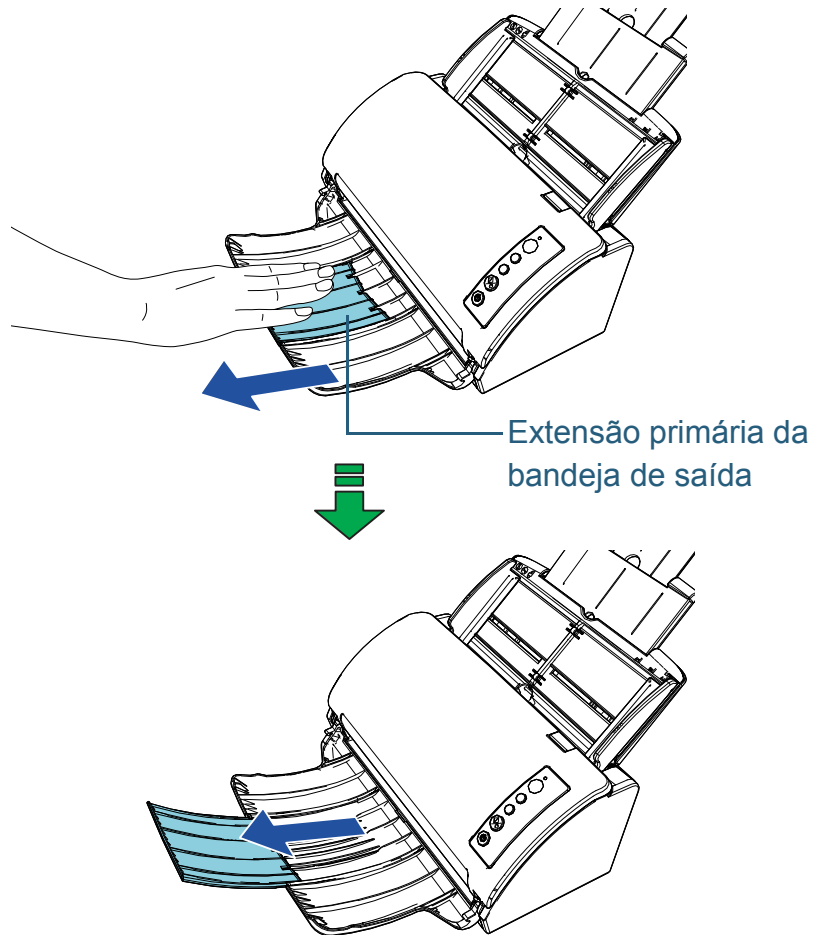
Ao iniciar uma digitalização, os documentos carregados na bandeja de entrada (alimentador) serão ejetados individualmente para a bandeja de saída.

O uso da bandeja de saída e respectiva extensão, manterá os documentos alinhados e formará os maços corretamente.

- 1 Abra a Bandeja de saída em sua direção.



**2** Deslize a extensão da bandeja de saída em sua direção.



TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

## 1.7 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 (valor padrão de fábrica), o aparelho entrará automaticamente no Modo econômico.

Quando o scanner entra no Modo econômico, o Display de funções do painel de operações é desligado. O botão [Power] permanece aceso em verde.

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

- Carregue um documento na Bandeja de entrada (alimentador)
- 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 aplicativo

O scanner desliga automaticamente se não for usado por um determinado período de tempo, reduzindo o consumo de energia até a próxima digitalização.

Para evitar que o scanner desligue automaticamente, desmarque a caixa de seleção [Desligar após um período determinado] em [Configurações do aparelho] no Software Operation Panel. Para maiores detalhes, consulte a seção "[Configurando o tempo de espera para entrar no Modo econômico \[Modo econômico\]](#)" (página 139).

Para reiniciar o scanner após ter sido desligado automaticamente, pressione o botão [Power] do Painel de operações. Para maiores detalhes, consulte a seção "[1.3 Ligando / desligando o scanner](#)" (página 19).

### ATENÇÃO

- O scanner pode não entrar no Modo econômico se restar algum documento na rota de transporte. Neste caso, remova o documento. Para maiores detalhes, consulte a seção "[7.1 Obstrução de papel](#)" (página 79).
- Em alguns aplicativos, o scanner pode não ser desligado mesmo que a caixa de seleção [Desligar após um período determinado] esteja marcada.
- Se o scanner for desligado automaticamente enquanto estiver usando o aplicativo de digitalização, encerre o aplicativo antes de reiniciar.

### DICAS

- Você pode usar o Software Operation Panel para alterar o tempo de espera até que o aparelho entre no modo econômico. Para maiores detalhes, consulte a seção "[Configurando o tempo de espera para entrar no Modo econômico \[Modo econômico\]](#)" (página 139).
- Para maiores detalhes sobre o Painel de operações, consulte a seção "[Capítulo 3 Como usar o painel de operações](#)" (página 45).

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

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 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 aplicativo de digitalização que possua suporte ao driver são necessários.

Os seguintes drives do scanner e aplicativos de digitalização são fornecidos:

- Driver do scanner
  - PaperStream IP (TWAIN)
  - PaperStream IP (TWAIN x64)
  - PaperStream IP (ISIS) Bundle
- Aplicativo de digitalização de imagens
  - PaperStream Capture

### DICAS

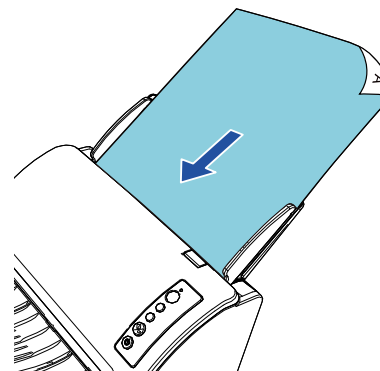
Para detalhes sobre os drivers do scanner e os aplicativos de digitalizações de imagens, consulte ["1.9 Aplicativos fornecidos"](#) (página 28).

Os procedimentos da digitalização e operações variam ligeiramente de acordo com o aplicativo de digitalização de imagens.

Para maiores detalhes, consulte o manual do aplicativo de digitalização.

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 19).
- 2** Carregue os documentos na Bandeja de entrada do AAD (alimentador).  
Carregue os documentos na Bandeja de entrada AAD (alimentador) com a face para baixo.



Para maiores detalhes, consulte a seção ["Capítulo 2 Como carregar documentos"](#) (página 32).

- 3** Inicie um aplicativo de digitalização de imagens.
- 4** Selecione um driver.  
Para alguns aplicativos de digitalização, a seleção do driver pode não ser necessária.

- 5** **Selecione um scanner.**  
Certifique-se de selecionar o scanner conectado ao computador.  
Para alguns aplicativos de digitalização, a seleção do scanner pode não ser necessária.
- 6** **Configure as definições de digitalização na janela de configurações do driver do scanner.**  
Em alguns aplicativos de digitalização, a janela de configurações do driver do scanner pode não ser exibida.
- 7** **Digitalize os documentos com o aplicativo de digitalização de imagens.**

### **ATENÇÃO**

Enquanto o scanner e o computador estiverem em comunicação, não provoque a desconexão removendo o cabo USB ou efetuando o logoff da conta do usuário.

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

**Visão geral do scanner**

Como carregar documentos

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 Aplicativos fornecidos

### Visão geral dos aplicativos fornecidos

Os seguintes programas são fornecidos com este produto:

- **Driver PaperStream IP**  
O driver PaperStream IP é um driver de scanner que possui compatibilidade com o padrão TWAIN / ISIS.  
Há três tipos de drivers PaperStream IP.
  - PaperStream IP (TWAIN)  
Obedece ao padrão TWAIN. Usado quando usar o scanner usando aplicativos de 32-bit compatíveis com o TWAIN.
  - PaperStream IP (TWAIN x64)  
Obedece ao padrão TWAIN. Usado quando usar o scanner usando aplicativos de 64-bit compatíveis com o TWAIN. Pode ser instalado em um sistema operacional de 64 bits.
  - PaperStream IP (ISIS) Bundle  
Obedece ao padrão ISIS. Usado quando usar o scanner usando aplicativos compatíveis com o ISIS.
 Para maiores detalhes, consulte a Ajuda do driver PaperStream IP.
- **Software Operation Panel**  
Permite-lhe configurar várias funções, tais como as operações do scanner e o gerenciamento das peças de consumo. É instalado juntamente com um driver do scanner PaperStream IP (TWAIN), PaperStream IP (TWAIN x64) ou PaperStream IP (ISIS) Bundle.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "[Capítulo 8 Configurações operacionais](#)" (página 107).
- **Error Recovery Guide**  
Descreve o status do scanner e explica como solucionar os problemas encontrados. É instalado juntamente com um driver do scanner PaperStream IP (TWAIN), PaperStream IP (TWAIN x64) ou PaperStream IP (ISIS) Bundle.
- **PaperStream Capture**  
Um aplicativo de digitalização de imagens que oferece suporte ao PaperStream IP (TWAIN) e PaperStream IP (ISIS) Bundle. Se as configurações de digitalização forem definidas como perfis de documento, é possível personalizá-las conforme sua preferência.

- **PaperStream Capture Pro (Trial)**  
Um aplicativo de digitalização de imagem que suporta o PaperStream IP (TWAIN).  
Esta é a versão de avaliação do PaperStream Capture Pro.  
Para usar a versão completa, adquira e ative uma licença.  
Além das funções no PaperStream Capture, o PaperStream Capture Pro também lhe permite efetuar operações de múltiplas estações e definições avançadas de meta-dados.  
Para obter detalhes, consulte o Guia do Usuário do PaperStream Capture.
- **ABBYY FineReader for ScanSnap™**  
Converte as imagens digitalizadas em arquivos de aplicativos como o Word ou Excel(\*1).  
Pode ser usado quando digitalizar documentos com o PaperStream Capture/PaperStream Capture Pro. Efetue o download a partir da página de download na web e instale-o.
- **2D Barcode for PaperStream**  
Este aplicativo pode reconhecer códigos bidimensionais.  
Pode ser usado com PaperStream IP (TWAIN), PaperStream IP (ISIS) Bundle ou PaperStream Capture.  
Ele está disponível como uma opção (vendido separadamente).
- **Manuais**  
As Precauções de segurança e o Manual de instruções estão instalados.
- **Scanner Central Admin Agent**  
Permite-lhe atualizar simultaneamente o firmware de vários scanners e centralizar o seu gerenciamento e monitoramento. Pode ser usado para monitorar o status de funcionamento dos scanners e verificar as suas informações.  
Os aplicativos necessários variam dependendo do tipo de operação.  
Para maiores detalhes, consulte o Guia do usuário do Scanner Central Admin.
- **fi Series Online Update**  
Realiza a verificação do software mais recente e de atualizações de firmware do fi Series e aplica-as.  
Para maiores detalhes, consulte a Ajuda do fi Series Online Update.

\*1: É preciso instalar produtos Microsoft® Office.



Para maiores detalhes sobre como configurar o scanner e digitalizar diferentes tipos de documentos com o aplicativo de digitalização de imagens, consulte a seção "[Capítulo 4 Vários métodos de digitalização](#)" (página 48).

## Requisitos do sistema

Os requisitos de sistema são os seguintes:

Sistema operacional	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Windows Server™ 2008 R2 Standard (64-bit) (Service Pack 1)</li> <li>● Windows® 7 Home Premium (32-bit/64-bit) (Service Pack 1)</li> <li>● Windows® 7 Professional (32-bit/64-bit) (Service Pack 1)</li> <li>● Windows® 7 Enterprise (32-bit/64-bit) (Service Pack 1)</li> <li>● Windows® 7 Ultimate (32-bit/64-bit) (Service Pack 1)</li> <li>● Windows Server™ 2012 Standard (64-bit) (*1)</li> <li>● Windows Server™ 2012 R2 Standard (64-bit) (*1)</li> <li>● Windows® 8.1 (32-bit/64-bit) (incluindo atualizações) (*1)</li> <li>● Windows® 8.1 Pro (32-bit/64-bit) (incluindo atualizações) (*1)</li> <li>● Windows® 8.1 Enterprise (32-bit/64-bit) (incluindo atualizações) (*1)</li> <li>● Windows® 10 Home (32-bit/64-bit) (*1)</li> <li>● Windows® 10 Pro (32-bit/64-bit) (*1)</li> <li>● Windows® 10 Enterprise (32-bit/64-bit) (*1)</li> <li>● Windows® 10 Education (32-bit/64-bit) (*1)</li> <li>● Windows Server™ 2016 Standard (64-bit) (*1)</li> <li>● Windows Server™ 2019 Standard (64-bit) (*1)</li> </ul>
CPU	Intel® Pentium™ 4 1,8 GHz ou mais recente (Recomendado: Intel® Core™ i5 2,5 GHz ou superior, com exceção do CPU de dispositivos móveis)
Memória	1 GB ou mais (Recomendado: 4 GB ou mais)
Disco rígido	5400 rpm ou superior (Recomendado: 7200 rpm ou superior)

Resolução do display	1024 × 768 pixels ou superior, display de 65536 cores
Espaço no disco rígido	Requer 11 GB ou mais de espaço livre (*2)
Unidade de leitura de DVD	Necessário para instalar o software
Interface	USB 2.0 / 1.1

\*1: O software fornecido opera como um aplicativo de desktop.

\*2: O espaço necessário no disco para a digitalização de documentos varia de acordo com o tamanho das imagens digitalizadas.

## Instalação do software fornecido

Esta seção apresenta o procedimento de instalação do software a partir do Setup DVD-ROM fornecido. Note que há duas maneiras de instalar o software fornecido: selecione [Instalar (Recomendado)] para instalar de uma só vez todo o software necessário ao funcionamento do scanner, ou [Instalar (Personalizado)] para selecionar e instalar o software que necessita.

### ATENÇÃO

Desinstale versões antigas do software existente. Para maiores detalhes sobre como instalar o software, consulte a seção "[A.5 Desinstalando os aplicativos](#)" (página 149).

### ■ Instalação (Recomendado)

Quando selecionar [Instalar (Recomendado)], será instalado o seguinte software:

- PaperStream IP (TWAIN)
- PaperStream IP (TWAIN x64)
- Software Operation Panel
- Error Recovery Guide
- PaperStream Capture
- Manuais
- Scanner Central Admin Agent
- fi Series Online Update

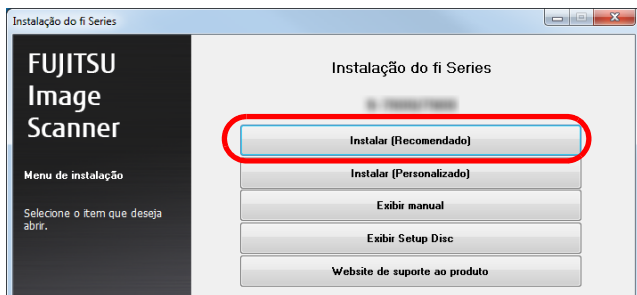
- 1** Ligue o computador e faça o login no Windows como administrador.
- 2** Insira o Setup DVD-ROM na unidade de leitura de DVD.  
⇒ A janela [Instalação do fi Series] será exibida.

### DICAS

Se a janela [Instalação do fi Series] não aparecer, abra o [Explorer] ou [Computador] e faça duplo clique sobre [Setup.exe] no Setup DVD-ROM.

3 Clique no nome do modelo do scanner a ser usado (se a janela para seleção de um nome do modelo for exibido).

4 Clique no botão [Instalar (Recomendado)].

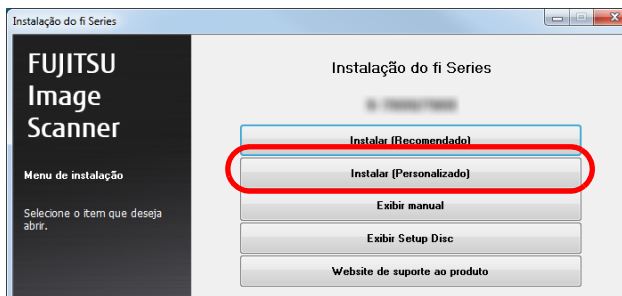


5 Instale o software seguindo as instruções exibidas na tela.

## ■ Instalação (Personalizado)

1 Tal como em "Instalação (Recomendado)" (página 30), execute os passos 1 a 3.

2 Clique no botão [Instalar (Personalizado)].



3 Verifique o conteúdo exibido e clique no botão [Avançar].

4 Marque as caixas de seleção do software a instalar e clique no botão [Avançar].

5 Instale o software seguindo as instruções exibidas na tela.

# Capítulo 2 Como carregar documentos

---

Esta seção descreve como carregar documentos no scanner.

2.1 Carregando documentos .....	33
2.2 Documentos para digitalização .....	35

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

**Como carregar documentos**

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

Esta seção descreve como carregar documentos.

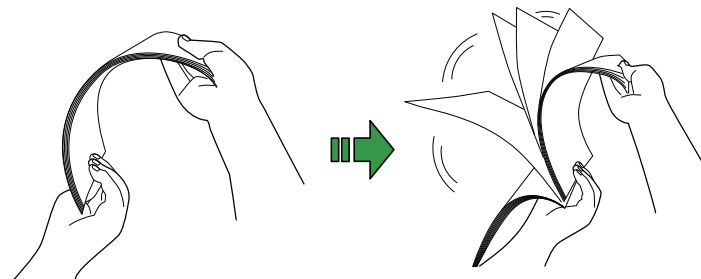
### Preparação

#### DICAS

Para maiores detalhes sobre o tamanho e qualidade do papel necessários para as operações, consulte a seção "[2.2 Documentos para digitalização](#)" (página 35).

- 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 41) ou "[Documentos com larguras diferentes](#)" (página 50).
  - 2 Verifique o número de folhas. Até 50 folhas podem ser carregadas (se a gramatura dos papéis for de 80 g/m<sup>2</sup> e a espessura do maço for menor que 5 mm). Para maiores detalhes, consulte a seção "[Capacidade da Bandeja de entrada](#)" (página 38).

- 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.

#### DICAS

Para maiores detalhes sobre como folhear documentos, consulte o "[Error Recovery Guide](#)".

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

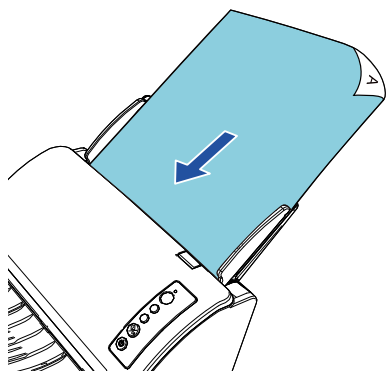
Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

## Como carregar documentos

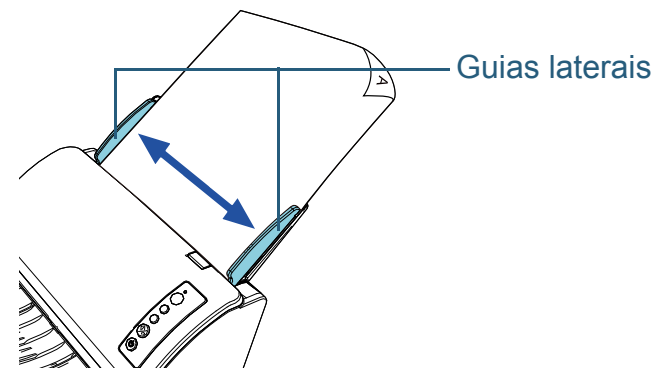
- 1** Estique a extensão da bandeja de entrada de acordo com o comprimento do documento.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "1.5 Ajustando a Bandeja de entrada (alimentador)" (página 22).
- 2** Abra a Bandeja de saída e deslize a extensão na sua direção de acordo com o comprimento dos documentos.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "1.6 Configurando a Bandeja de saída" (página 23).
- 3** Carregue os documentos na Bandeja de entrada do AAD (alimentador).  
Carregue os documentos na Bandeja de entrada AAD (alimentador) com a face para baixo.



### ATENÇÃO

- 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 os documentos.  
Caso contrário, os documentos podem ser digitalizados com falhas de alinhamento.



- 5** Digitalize os documentos com o aplicativo de digitalização de imagens.  
Para maiores detalhes, consulte o manual do aplicativo de digitalização.

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

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 Documentos para digitalização

### Tamanho do papel

Os seguintes tamanhos de papéis podem ser digitalizados:

<b>AAD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Tamanho máximo (largura × comprimento)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- A4 (retrato) (210 × 297 mm/8,3 × 11,7 pol.)</li> <li>- Legal (8,5 × 14 pol.)</li> <li>- Documento longo (*1) (216 × 863 mm/8,5 × 34 pol., 216 × 5.588 mm/8,5 × 220 pol.)</li> </ul> </li> <li>● Tamanho mínimo (largura × comprimento) 50,8 × 50,8 mm/2 × 2 pol.</li> </ul>
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

\*1: Dependendo do aplicativo ou das configurações da digitalização do driver do scanner, a memória pode ser insuficiente para efetuar a digitalização.

Na digitalização de páginas longas, documentos de até 5.588 mm de comprimento podem ser digitalizados quando a resolução estiver configurada para 200 dpi ou menos.

### 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 de papéis podem ser usadas:

- 40 a 209 g/m<sup>2</sup>
- 127 a 209 g/m<sup>2</sup> para tamanho A8
- 0,76 mm (0,03 pol.) ou menos para cartões plásticos (podem ser usados cartões em relevo)

#### Precauções

Os seguintes tipos de documentos podem não ser digitalizados corretamente:

- Documentos com espessura não uniforme (tais como envelopes ou documentos com colagens anexadas)
- Documentos amassados ou enrolados
- Documentos dobrados ou rasgados
- Papel vegetal
- Papel revestido
- Papel carbono
- Papel fotossensível
- Documentos perfurados
- Documentos que não são quadrados ou retangulares
- Papel muito fino
- Fotografias (papel fotográfico)

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário



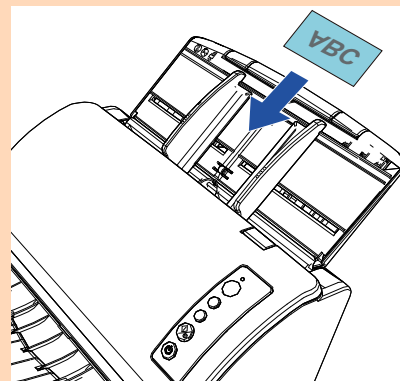
Os seguintes tipos de documentos não devem ser digitalizados:

- Papéis com cliques ou grampos
- Documentos com a tinta molhada
- Documentos menores que 50,8 × 50,8 mm (2 × 2 pol.)
- Documentos mais largos que 216 mm (8,5 pol.)
- Documentos além de papel / cartão plástico como tecidos, folhas metálicas ou filmes OHP
- Documentos importantes que não podem ser danificados

### ATENÇÃO

- Como os papéis auto copiativos (carbonless) contêm substâncias que podem danificar os rolos (tal como o módulo de alimentação), 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, consulte a seção "[Capítulo 5 Cuidados diários](#)" (página 62).  
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 digitalizar papéis de superfície brilhante (como fotografias).
- A luz do LED poderá emitir um reflexo luminoso quando digitalizar papéis de superfície brilhante.

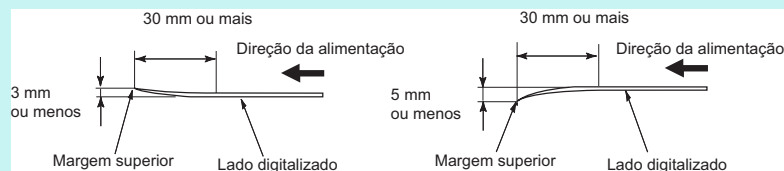
- Quando digitalizar cartões plásticos, observe o seguinte:
  - Os cartões plásticos devem estar dentro das seguintes especificações:  
Compatíveis com o ISO7810, tipo ID-1  
Tamanho: 85,6 × 53,98 mm  
Espessura: 0,76 mm ou menos (podem ser usados cartões em relevo)  
Material: PVC (Policloreto de vinila) ou PVCA (Acetato de policloreto vinila)  
Certifique-se de que os cartões podem ser alimentados antes de os digitalizar.
  - Ao digitalizar cartões pelo AAD, carregue um cartão de cada vez na bandeja de entrada do AAD (alimentador).



- é recomendado que um cartão seja carregado horizontalmente.
- É recomendado colocar o cartão com a face para baixo na bandeja do AAD.
- Quando você digitaliza um cartão em relevo, é recomendado colocar o cartão com a face para baixo e horizontalmente na bandeja do AAD.
- Os cartões grossos ou rígidos difíceis de dobrar poderão ser alimentados desalinhadamente.
- Se houver sujeira na superfície do cartão (marcas de gordura ou impressões digitais), digitalize após limpar a sujeira.
- Os documentos espessos como cartões plásticos serão detectados por engano como alimentação múltipla.  
Para digitalizar os documentos com sucesso, use a janela de alimentação múltipla do driver do scanner, a Alimentação múltipla inteligente ou desative a detecção da alimentação múltipla.

### DICAS

- Ao digitalizar documentos semitransparentes, aumente o nível do brilho no driver do scanner 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 5 Cuidados diários](#)" (página 62).
- Se erros de alimentação, obstruções de papel e alimentações múltiplas ocorrerem com frequência, consulte a seção "[7.3 Solucionando problemas](#)" (página 84).
- 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:



TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

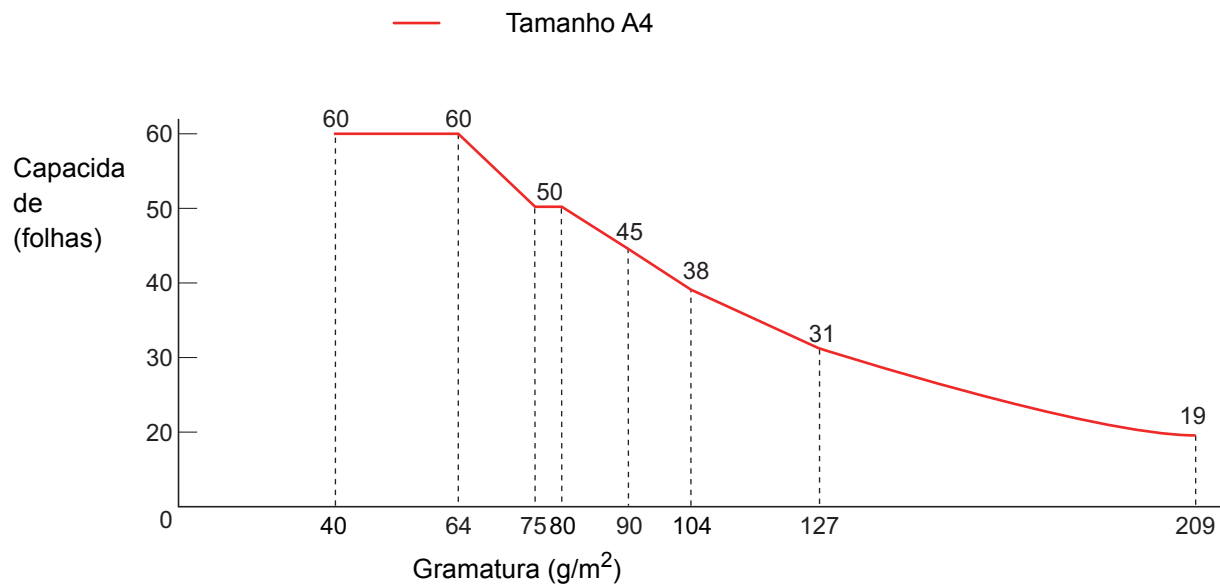
Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

## Capacidade da Bandeja de entrada

O número máximo de folhas que podem ser carregadas na Bandeja de entrada (alimentador) é determinado pelo tamanho e pela gramatura do papel. Veja o gráfico abaixo.

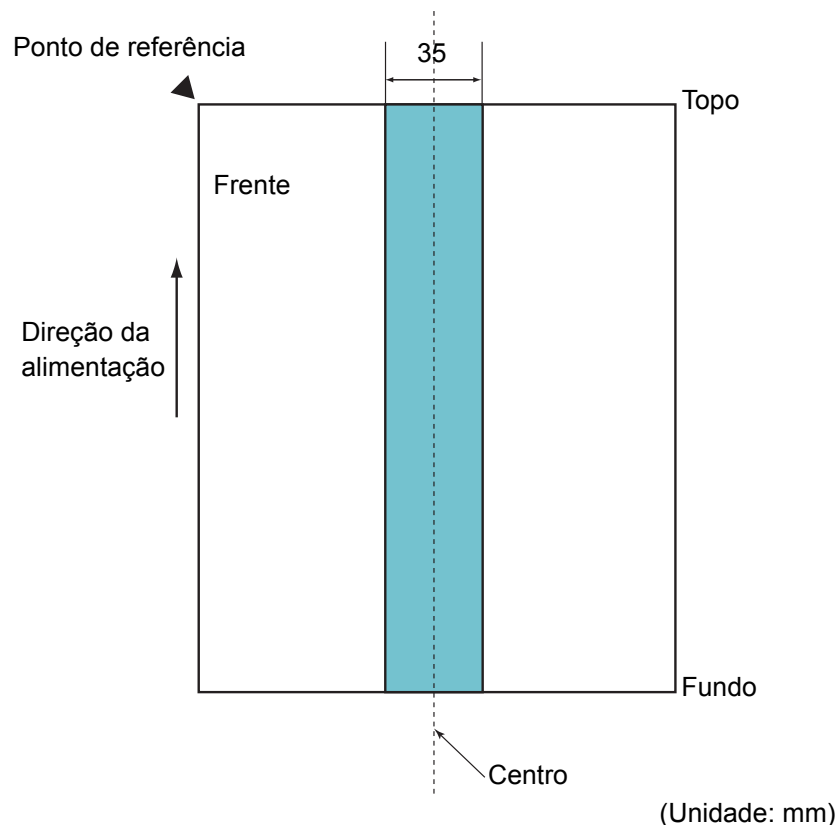


Unidade	Conversão							
	40	64	75	80	90	104	127	209
g/m <sup>2</sup>	40	64	75	80	90	104	127	209
lb	11	17	20	21	24	28	34	56
kg	34,4	55	65	69	77	90	110	180

## Áreas que não podem ser perfuradas

Erros podem ocorrer se houver perfurações nas áreas sombreadas em azul claro, como exibido na figura abaixo.

**Fig. 1**



### ATENÇÃO

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

### DICAS

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. Quando for detectado um comprimento de documento diferente, este resultado é igualmente considerado uma alimentação múltipla. 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

- Gramatura: 40 a 209 g/m<sup>2</sup> (0,05 a 0,250 mm/0,002 a 0,010 pol.)
- Não faça perfurações dentro da faixa de 35 mm (1,97 pol.) da linha central do documento. Consulte a seção "Fig. 1" (página 39).
- Não anexe outros documentos dentro da faixa de 50 mm da linha central do documento. Consulte a seção "Fig. 2" (página 40).

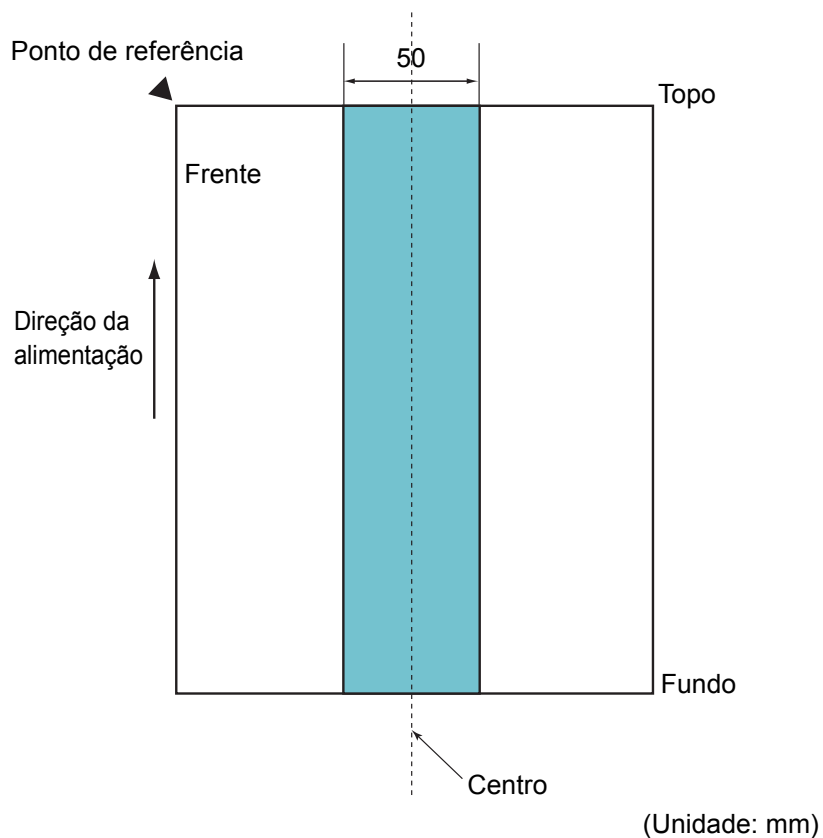
### Detectando pelo comprimento

- Carregue apenas documentos com o mesmo comprimento na Bandeja de entrada (alimentador).
- Variação de comprimento: Igual ou menor a 1%.
- Não faça perfurações dentro da faixa de 35 mm (1,97 pol.) da linha central do documento. Consulte a seção "Fig. 1" (página 39).

### Detecção por sobreposição e comprimento

- Carregue apenas documentos com o mesmo comprimento na Bandeja de entrada (alimentador).
- Gramatura: 40 a 209 g/m<sup>2</sup> (0,05 a 0,250 mm/0,002 a 0,010 pol.)
- Variação de comprimento: Igual ou menor a 1%.
- Não faça perfurações dentro da faixa de 35 mm (1,97 pol.) da linha central do documento. Consulte a seção "Fig. 1" (página 39).
- Não anexe outros documentos dentro da faixa de 50 mm da linha central do documento. Consulte a seção "Fig. 2" (página 40).

Fig. 2



### ATENÇÃO

- 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.  
Para digitalizar os documentos com sucesso, use a janela de alimentação múltipla do driver do scanner, a Alimentação múltipla inteligente ou desative a detecção da alimentação múltipla.

### DICAS

- 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 em "Fig. 2" (página 40), é possível especificar o comprimento para ignorar a detecção de alimentação múltipla no Software Operation Panel.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "8.6 Configurações relacionadas à detecção de alimentação múltipla" (página 132).

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

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 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 de lotes misturados podem ser alimentados.

Para maiores detalhes, consulte a seção "[Documentos com larguras diferentes](#)" (página 50).

### Orientação do papel

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

### Gramatura (espessura)

As seguintes gramaturas de papéis podem ser usadas:

40 a 209 g/m<sup>2</sup>

### Coefficiente de atrito

É recomendado o uso de papéis do mesmo tipo e fabricante.

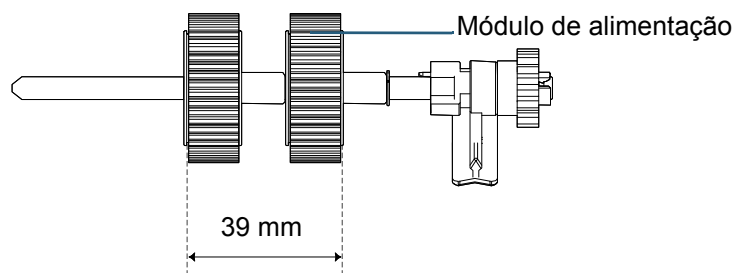
Se papéis de diferentes fabricantes / marcas forem misturados, o desempenho da alimentação será afetado, aumentando o coeficiente de atrito.

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, problemas como obstruções de papel ou falhas na imagem podem ser resultadas se os documentos não forem alimentados corretamente. É recomendado verificar cuidadosamente os documentos antes da digitalização e a imagem reproduzida, caso haja falhas de alinhamento.

### ATENÇÃO

- 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 vegetal

## Combinações de tamanhos padrão em um lote variado

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

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

É recomendado verificar cuidadosamente os documentos antes da digitalização e a imagem reproduzida, caso haja falhas de alinhamento.

Tamanho máximo		CTA (R)	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)	216									
	A4 (R) A5 (P)	210	Faixa disponível								
	B5 (R) B6 (P)	182									
	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									

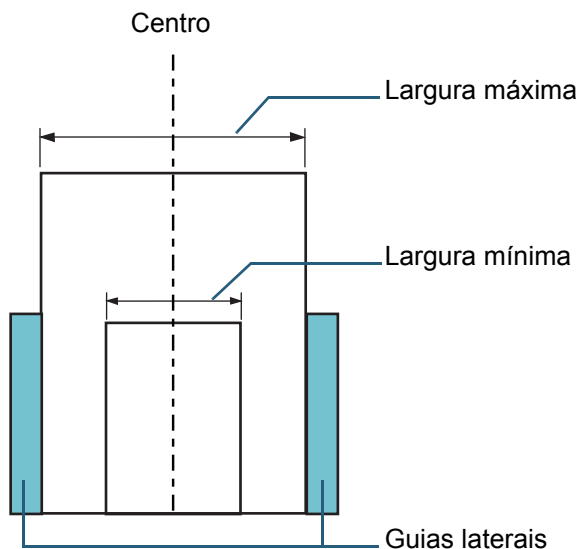
CTA: Tamanho carta

(R): Retrato

(P): Paisagem



\*1: A figura abaixo mostra como carregar o documento mais largo e estreito do maço entre as guias laterais.



### ATENÇÃO

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

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

- Documentos de espessura fina (menos de 52 g/m<sup>2</sup>)
- Documentos em branco com bordas brilhantes
- Documentos com margens escuras (cinzentas)

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

## 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) (\*2)
- Cartão de visitas (91 × 55 mm, 55 × 91 mm) (\*2)
- Carta (8,5 × 11 pol./216 × 279,4 mm)
- Double Letter (11 × 17 pol./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.

\*2: Você poderá digitalizá-los com o PaperStream IP (TWAIN) ou PaperStream IP (TWAIN x64).

### Condições do documento

#### Tipo de papel

O seguinte tipo de papel é recomendado:  
Papel comum

#### Gramatura (espessura)

As seguintes gramaturas de papéis podem ser usadas:

Até 209 g/m<sup>2</sup>

Até 104 g/m<sup>2</sup>, 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 aplicativos 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. Caso contrário, a Folha de transporte poderá não ser reconhecida corretamente.
- 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 ou causar irregularidades no scanner.
- 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 (tais como fotografias ou cartões postais) foram colocados na Folha de transporte para serem digitalizados. É recomendado inserir apenas 1 documento por vez na Folha de transporte.

# Capítulo 3 Como usar o painel de operações

---

Este capítulo descreve como usar o Painel de operações.

3.1 Painel de operações.....	46
------------------------------	----

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

**Como usar o painel de operações**

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

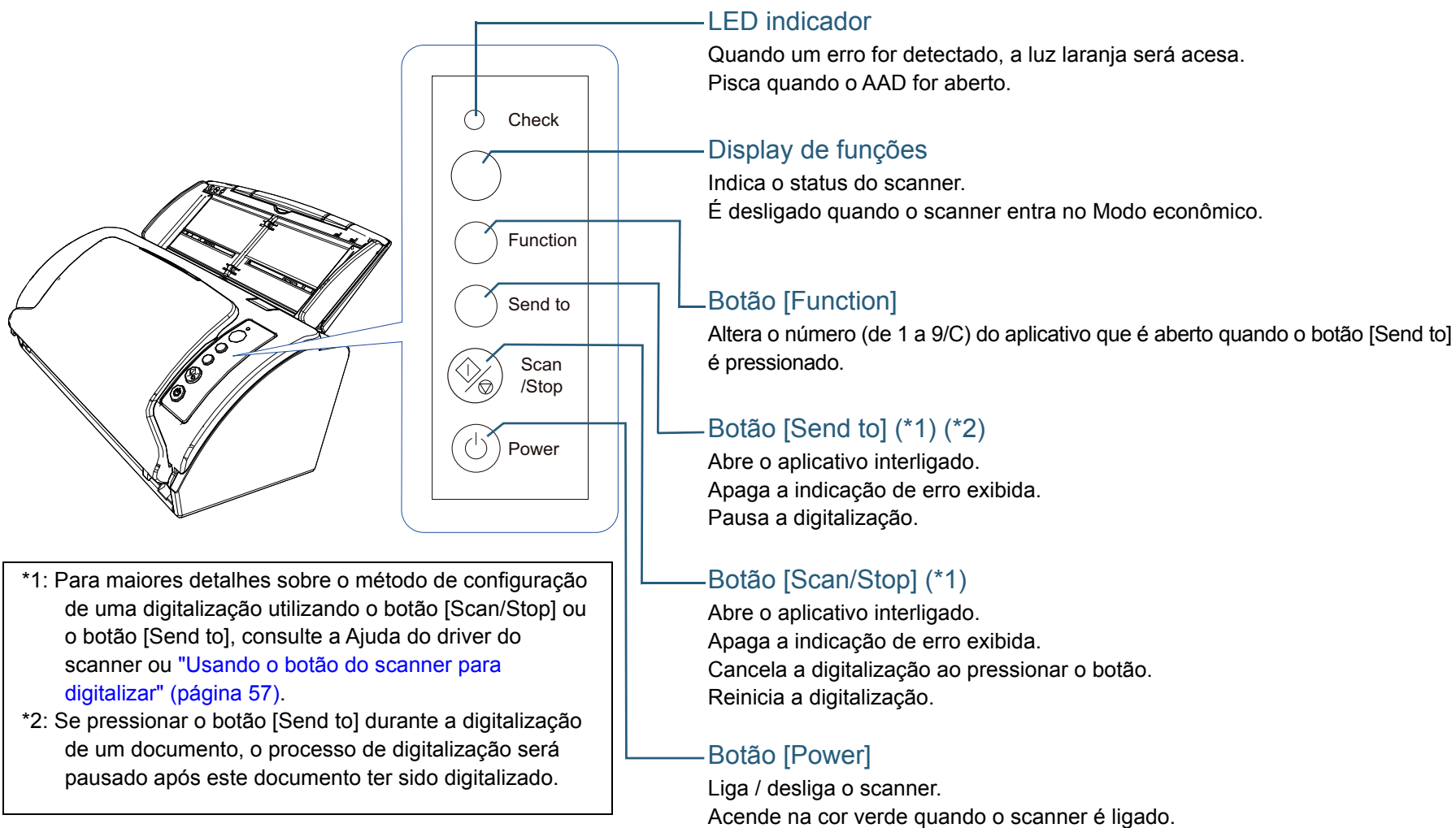
Apêndice

Glossário

## 3.1 Painel de operações

O painel de operações é composto por um display de funções, botões e LED indicador.

### Nomes e funções



## Indicações no display de funções

Display	Descrição
8	Exibido quando o scanner é ligado.
P	Indica que a inicialização está em andamento após o scanner ter sido ligado.
0	Indica que a inicialização está em andamento e terminará em breve, após o scanner ter sido ligado.
1	Pronto para digitalizar. Indica que a inicialização terminou com sucesso após o scanner ter sido ligado. Este status é referido como "status ready".
Número da função (como "1") Piscando	O número da função piscará após a alimentação múltipla ter sido detectada. Isto indica que o processo para determinar a memorização do padrão de sobreposição está em andamento. Para maiores detalhes, consulte a seção " <a href="#">Ignorando a detecção para um padrão configurado</a> " (página 59).
c Piscando	Indica que o AAD está aberto em status ready. Neste caso, o LED indicador também piscará. Quando o AAD for fechado, o display retorna ao status ready ("1"). Para maiores detalhes sobre como fechar o AAD, consulte a seção " <a href="#">1.4 Abrindo / Fechando o AAD</a> " (página 21). Se o display não voltar ao status ready ("1") mesmo após fechar o AAD, desligue e volte a ligar o aparelho. Se o alarme continuar após ligar a energia, contate o revendedor autorizado onde o aparelho foi adquirido ou a assistência técnica da FUJITSU.
P Piscando	Indica que o botão [Send to] foi pressionado para pausar a digitalização. Pressione o botão [Scan/Stop] para retomar a digitalização pausada.

Display	Descrição
J U	Indica que um erro temporário foi detectado durante a digitalização. As letras "U" ou "J" e um código de erro serão exibidos alternadamente. Para maiores detalhes sobre os erros, consulte a seção " <a href="#">Erros temporários</a> " (página 82). Pressione o botão [Scan/Stop] ou o botão [Send to] neste status para voltar ao status ready ("1").
E C H L	Indica que uma irregularidade do dispositivo (alarme) foi detectada durante a inicialização ou digitalização. As letras "E", "C", "H" ou "L" e um número de alarme serão exibidos alternadamente. Para maiores detalhes sobre os erros, consulte a seção " <a href="#">Erros do dispositivo</a> " (página 82). Pressione o botão [Scan/Stop] ou o botão [Send to] neste status para voltar ao status ready ("1"). Quando este erro for exibido, desligue a energia uma vez e ligue novamente. Se o alarme continuar após ligar a energia, contate o revendedor autorizado onde o aparelho foi adquirido ou a assistência técnica da FUJITSU.
Nenhum	É desligado quando o scanner entra no Modo econômico.

# Capítulo 4 Vários métodos de digitalização

---

Este capítulo descreve como ajustar as configurações do scanner e digitalizar diferentes tipos de documentos com o aplicativo de digitalização de imagens.

4.1 Conteúdo .....	49
4.2 Digitalizando documentos de tipos e tamanhos variados .....	50
4.3 Digitalização avançada.....	56
4.4 Personalizar as configurações do scanner.....	57

## 4.1 Conteúdo

As informações abaixo são sobre os principais métodos de digitalização:

### Digitalizando documentos de tipos e tamanhos variados

- ["Documentos com larguras diferentes" \(página 50\)](#)
- ["Documentos maiores que o tamanho A4" \(página 51\)](#)
- ["Digitalizando fotografias e recortes" \(página 53\)](#)
- ["Digitalizando documentos longos" \(página 55\)](#)

### Digitalização avançada

- ["Alimentando manualmente os documentos no AAD" \(página 56\)](#)

### Personalizar as configurações do scanner

- ["Usando o botão do scanner para digitalizar" \(página 57\)](#)
- ["Ignorando a detecção para um padrão configurado" \(página 59\)](#)

Para mais informações sobre outros métodos de digitalização, consulte a Ajuda do driver do scanner.

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário



## 4.2 Digitalizando documentos de tipos e tamanhos variados

### Documentos com larguras diferentes

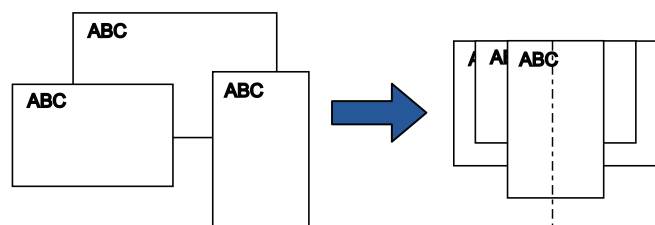
#### ATENÇÃO

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.

#### DICAS

Para obter mais detalhes sobre as condições dos documentos que podem ser digitalizados em um lote variado, consulte a seção "[Digitalização de lotes de documentos variados](#)" (página 41).

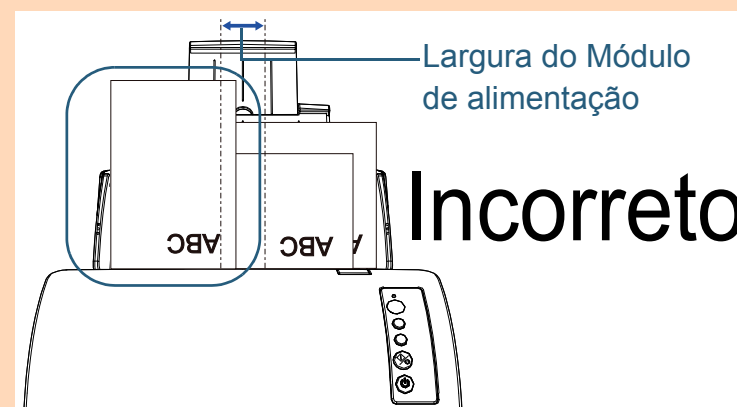
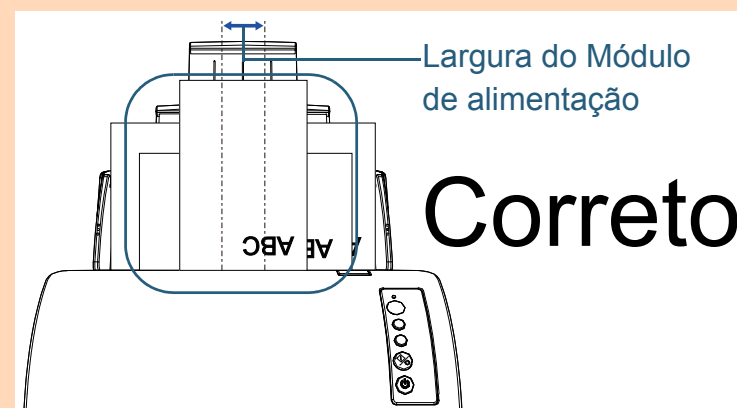
- 1 Alinhe a margem superior dos documentos.



- 2 Posicione os documentos no centro da Bandeja de entrada (alimentador) e ajuste as Guias laterais de acordo com o maior documento do lote.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "[Capítulo 2 Como carregar documentos](#)" (página 32).

#### ATENÇÃO

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.



- 3** Ajuste a Bandeja de saída conforme o documento mais longo.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "[Configurando a Bandeja de saída](#)" (página 23).
- 4** No driver do scanner, ajuste as configurações da digitalização para detectar automaticamente o tamanho do papel.  
Para maiores detalhes, consulte a Ajuda do driver do scanner.
- 5** Digitalize os documentos com o aplicativo de digitalização de imagens.  
Para maiores detalhes, consulte o manual do aplicativo de digitalização.

## Documentos maiores que o tamanho A4

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

### ATENÇÃO

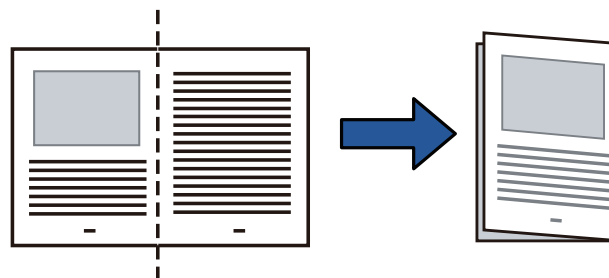
Parte da imagem ao redor da área dobrada pode não aparecer no resultado. Este método de digitalização não é recomendado para obter imagens de alta qualidade.

### DICAS

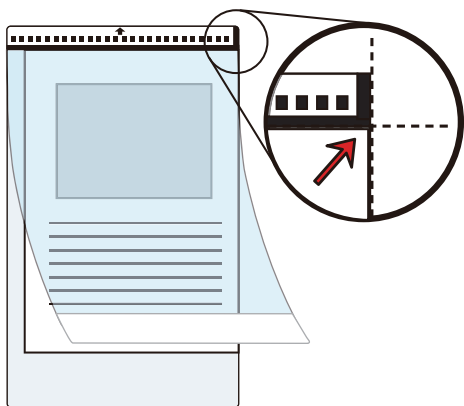
Ambos os lados de documentos menores que os tamanhos A4 / Carta também podem ser digitalizados e reproduzidos no mesmo lado, face a face como páginas encadernadas.

Neste caso, coloque o documento de dupla face que for menor do que o tamanho A4 dentro da Folha de transporte na etapa 2.

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



- 2 Insira o documento na 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.

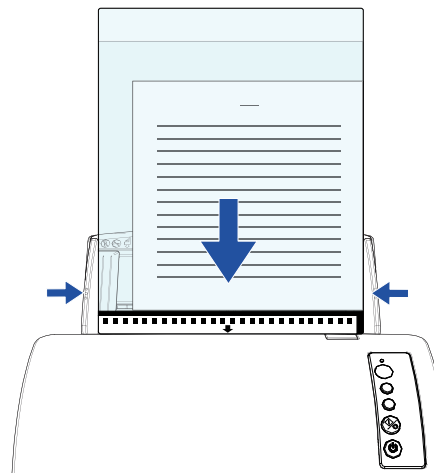


### DICAS

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 voltada para baixo, colocando em primeiro lugar na Bandeja de entrada do AAD (alimentador) a extremidade que contém a faixa preta e branca.

Ajuste as guias laterais para que a Folha de transporte não se desalinhue.



- 3 No driver do scanner, ajuste as configurações da digitalização para usar a Folha de transporte. Para maiores detalhes, consulte a Ajuda do driver do scanner. Em alguns aplicativos de digitalização, a janela de configurações do driver do scanner pode não ser exibida.
- 4 Digitalize o documento com o aplicativo de digitalização de imagens. Para maiores detalhes, consulte o manual do aplicativo de digitalização.

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

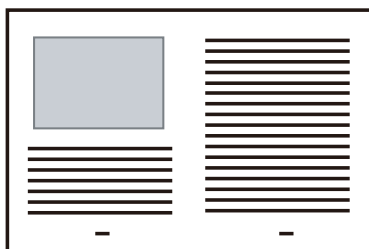
Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

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



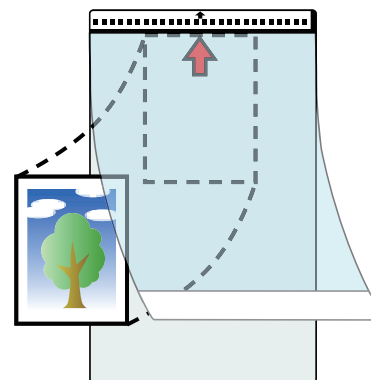
### ATENÇÃO

- Poderá aparecer uma linha ou uma separação 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:
  - Dobre o documento firmemente
  - Alinhe as margens do documento com as margens da Folha de transporte
  - Vire o lado da Folha de transporte
- Quando [Automático] for especificado em [Tamanho do papel], o tamanho mais próximo ao padrão (A3, B4 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: Ao digitalizar documentos do tamanho A3 com conteúdo equivalente ao tamanho A4 no centro  
⇒ 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 o documento de forma a que a margem fique 1 mm para dentro da Folha de transporte.
- Quando especificar [Preto e branco] no [Modo de imagem], poderá aparecer uma sombra nas margens à volta do documento digitalizado.

## Digitalizando fotografias e recortes

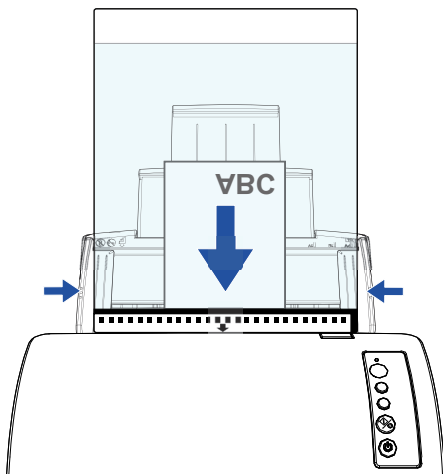
A Folha de transporte permite a digitalização de documentos como fotografias, que podem ser danificados com facilidade, e recortes de jornais que não são alimentados corretamente pelo scanner.

- 1 Insira o documento na Folha de transporte. Posicione-o na margem superior da Folha de transporte.



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

- 2** Carregue a Folha de transporte voltada para baixo, colocando em primeiro lugar na Bandeja de entrada do AAD (alimentador) a extremidade que contém a faixa preta e branca, tal como exemplificado abaixo. Ajuste as guias laterais para que a Folha de transporte não se desalinhhe.



- 3** No driver do scanner, ajuste as configurações da digitalização para usar a Folha de transporte. Para maiores detalhes, consulte a Ajuda do driver do scanner.
- 4** Digitalize o documento com o aplicativo de digitalização de imagens. Para maiores detalhes, consulte o manual do aplicativo de digitalização.

### ATENÇÃO

- A imagem será reproduzida no centro da página do tamanho especificado em [Tamanho do papel].
- Quando [Automático] 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.

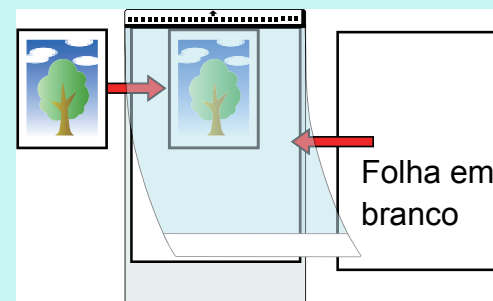
Exemplo: Quando uma imagem do tamanho A5 estiver impressa no centro de um documento A4  
⇒ Uma imagem do tamanho A5 será reproduzida.

Para reproduzir a imagem digitalizada no tamanho atual do documento, especifique o mesmo tamanho em [Tamanho do papel].

### DICAS

Nos casos a seguir, coloque uma folha de papel vazia (em branco) debaixo do documento, ao digitalizar:

- A imagem digitalizada não é reproduzida no tamanho correto quando [Automático] for selecionada na lista suspensa [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



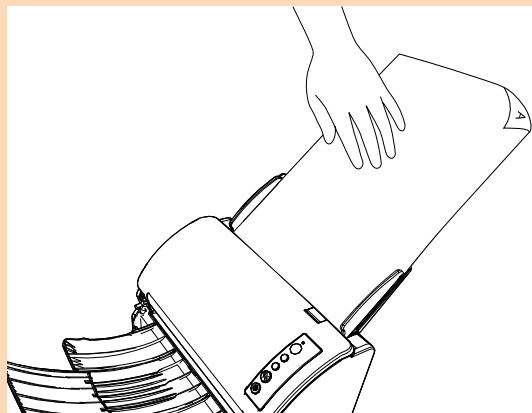
## Digitalizando documentos longos

Documentos de até 5.588 mm (220 pol.) de comprimento podem ser digitalizados pela digitalização de páginas longas. Dependendo da configuração da resolução ou do aplicativo de digitalização de imagem, os tamanhos de documentos que podem ser digitalizados poderá diferir. Para maiores detalhes, consulte o manual do aplicativo de digitalização.

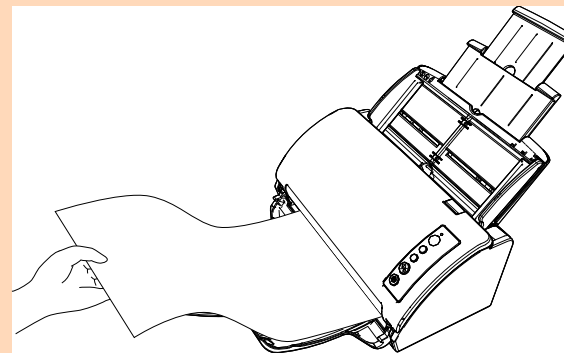
- 1 Carregue um documento na Bandeja de entrada do AAD (alimentador).  
Para maiores detalhes, consulte a seção "[Capítulo 2 Como carregar documentos](#)" (página 32).

### ATENÇÃO

- Documentos longos devem ser carregados uma folha por vez na Bandeja de entrada (alimentador).
- Ao digitalizar páginas longas, tenha os seguintes cuidados:
  - Carregando  
Segure as folhas para impedi-las que caiam da Bandeja de entrada do AAD (alimentador).



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



### DICAS

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 "[1.5 Ajustando a Bandeja de entrada \(alimentador\)](#)" (página 22).
- Baixe a bandeja de saída e deslize a extensão na sua direção.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "[1.6 Configurando a Bandeja de saída](#)" (página 23).

- 2 No driver do scanner, ajuste as configurações da digitalização para documentos longos.  
Para maiores detalhes, consulte a Ajuda do driver do scanner.  
Em alguns aplicativos de digitalização, a janela de configurações do driver do scanner pode não ser exibida.
- 3 Digitalize o documento com o aplicativo de digitalização de imagens.  
Para maiores detalhes, consulte o manual do aplicativo de digitalização.

## 4.3 Digitalização avançada

### 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 (alimentador) 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 ou 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 de Alimentação manual \[Limite do tempo de alimentação manual esgotado\]](#)" (página 138).

**2** Carregue um documento na Bandeja de entrada do AAD (alimentador). Para maiores detalhes, consulte a seção "[Capítulo 2 Como carregar documentos](#)" (página 32).

**3** Digitalize o documento com o aplicativo de digitalização de imagens.

Para maiores detalhes, consulte o manual do aplicativo de digitalização.

⇒ 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 (alimentador).

⇒ 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.

#### DICAS

- 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 aguardará o tempo configurado, mesmo que a digitalização seja iniciada sem o documento na Bandeja de entrada (alimentador).
- Quando a alimentação manual for utilizada com frequência, o ciclo de substituição das peças de consumo poderá ser reduzido.

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário



## 4.4 Personalizar as configurações do scanner

### Usando o botão do scanner para digitalizar

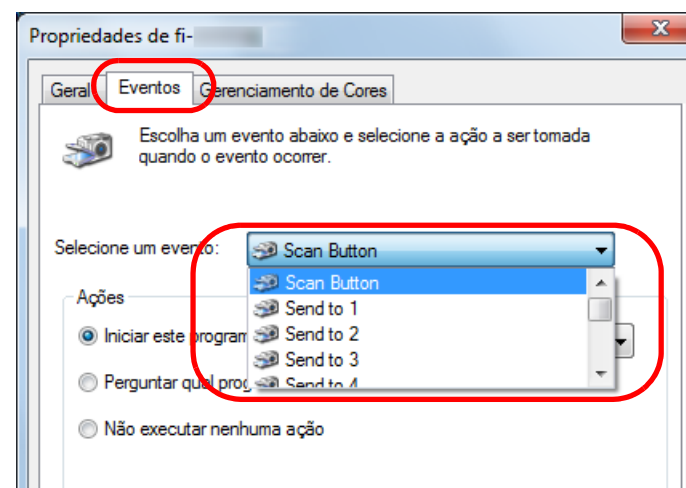
O botão [Scan/Stop] e o botão [Send to] no painel de operações, poderão ser configurados para iniciar a digitalização ao serem pressionados.

Para configurar esta opção, é necessário associar o aplicativo que será aberto pelo botão [Scan/Stop] e pelo botão [Send to].

#### Configurações do computador

- 1 Verifique se o scanner está conectado ao computador antes de ligá-lo.  
Para maiores detalhes sobre como conectar o scanner ao computador, consulte a Quick Installation Sheet.  
Para maiores detalhes sobre como ligar o scanner, consulte a seção "1.3 Ligando / desligando o scanner" (página 19).
- 2 Exiba a janela [Painel de Controle].
  - Windows Server 2008 R2/Windows 7  
Clique no menu [Iniciar] → [Painel de Controle].
  - Windows Server 2012  
Clique com o botão direito sobre a tela Iniciar e selecione [Todos os aplicativos] na barra de aplicativos → [Painel de Controle] sob [Sistema Windows].
  - Windows Server 2012 R2/Windows 8.1  
Clique sobre [↓] na parte inferior esquerda da tela Iniciar → [Painel de Controle] sob [Sistema Windows].  
Para exibir [↓], mova o cursor do mouse.
  - Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019  
Clique no menu [Iniciar] → [Sistema do Windows] → [Painel de Controle].

- 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 aplicativo.

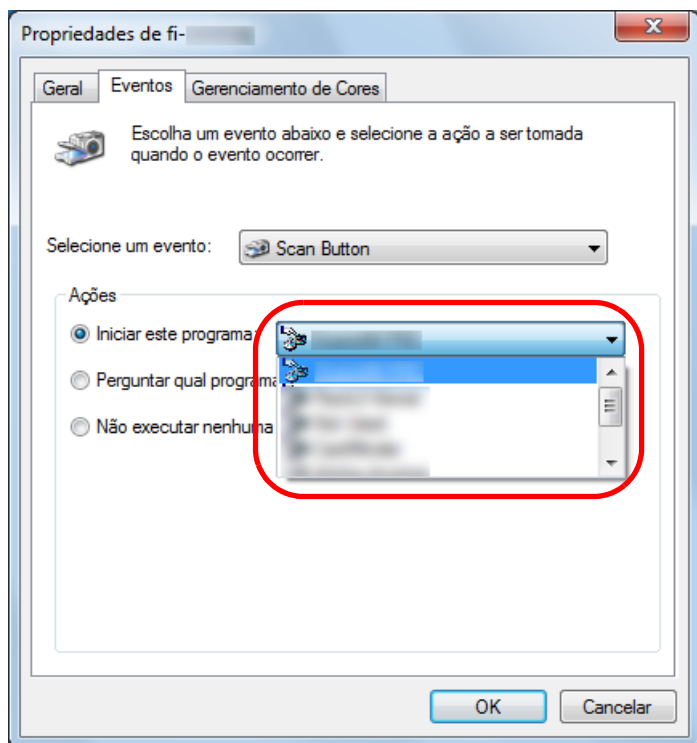


Nesta função, os seguintes eventos podem ser especificados:

- [Scan Button]  
Pressione o botão [Scan/Stop]
- [Send to 1] a [Send to 9]  
Pressione o botão [Send to] enquanto o display de funções exibe um número (de 1 a 9)

**6** Selecione um aplicativo e a ação que deseja abrir pelo evento do scanner.

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



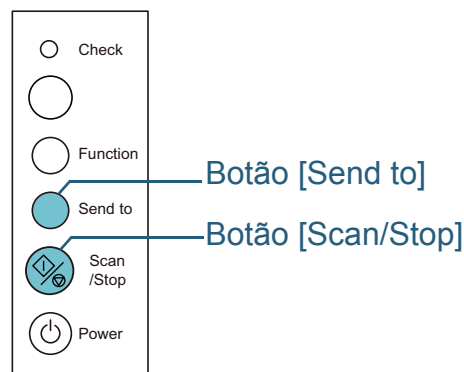
**7** Clique o botão [OK].

A configuração do computador está concluída. Inicie as configurações do scanner.

**DICAS**

Para configurar vários eventos, repita os passos 4 a 7.

**Configurações do scanner**



- Utilizando o botão [Scan/Stop]  
Não são requeridas configurações especiais.  
⇒ Pressione o botão [Scan/Stop] para abrir o aplicativo selecionado.
- Utilizando o botão [Send to]  
Pressione o botão [Function] para alterar o número exibido no Painel de operações.  
Faça corresponder o número com o evento configurado no computador ([Send to 1] a [Send to 9]).  
Por exemplo, para executar o evento [Send to 2], o display de funções exibe o número "2".  
⇒ Pressione o botão [Send to] para abrir o aplicativo selecionado.

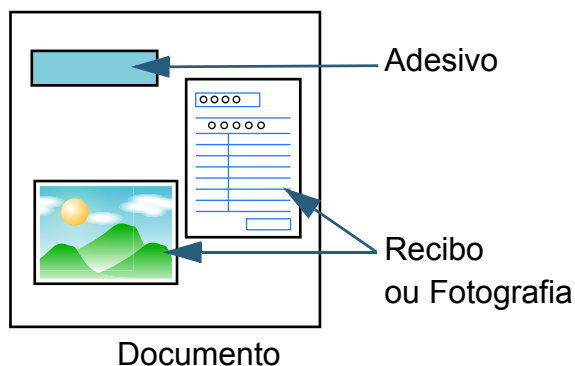
**DICAS**

- Para maiores detalhes sobre o Painel de operações, consulte a seção "[Capítulo 3 Como usar o painel de operações](#)" (página 45).
- De cada vez que pressionar o botão [Function], o display se alterará da seguinte forma: "1, 2, 3, ... 9, C, 1, 2, 3, ...". O número de 1 a 9 corresponde ao evento configurado no computador ([Send to 1] a [Send to 9]). "C" corresponde ao Software Operation Panel. (As configurações não poderão ser alteradas.)

## Ignorando a detecção para um padrão configurado

Ao tentar digitalizar documentos colados com adesivos, recibos ou fotos 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 documentos com papéis do mesmo tamanho e colagens anexadas em locais diferentes.

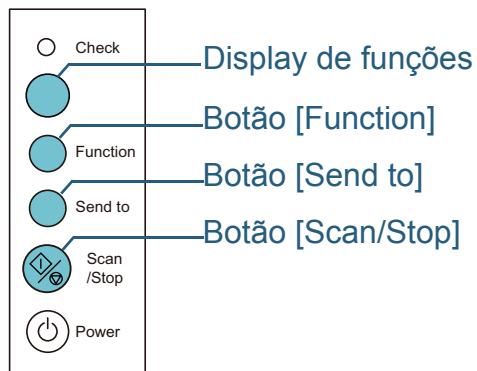
### ATENÇÃO

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


Selecione o modo no Software Operation Panel.

Para maiores detalhes, consulte a seção "[Especificando uma área para não detectar a alimentação múltipla \[Alimentação múltipla inteligente\]](#)" (página 137).

## Procedimentos da operação



- 1 Após o erro de alimentação múltipla ocorrer, abra o AAD para remover o documento.




**CUIDADO** Quando o AAD estiver aberto, este poderá acidentalmente fechar-se. Tenha cuidado para não prender os dedos.

- 2 Se o AAD for aberto para remover o documento, feche-o. Para maiores detalhes, consulte a seção "1.4 Abrindo / Fechando o AAD" (página 21).

Quando o AAD for fechado, a indicação que surge no display de funções também se alterará tal como segue:

- Quando ocorre a alimentação múltipla "J" e "2" serão exibidos alternadamente.
- Quando o documento é ejetado O número da função piscará.



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

### ATENÇÃO

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

- 3 Carregue os documentos novamente na Bandeja de entrada do AAD (alimentador). Se uma alimentação múltipla por diferença em comprimento for detectada, pressione o botão [Scan/Stop] ou execute uma digitalização a partir do computador (não pressione o botão [Function]). Se houver alguma colagem que possa ser a causa da alimentação múltipla, prossiga ao passo seguinte.

#### 4 Pressione o botão [Function] e confirme se o número da função piscando está mais rápido, depois pressione o botão [Scan/Stop] ou execute a digitalização pelo computador.

Neste momento, observe que a velocidade a que o número da função pisca altera entre "mais lento" ↔ "mais rápido" cada vez que o botão [Function] é pressionado. Quando a velocidade for configurada para mais rápido, o scanner funcionará em cada modo tal como segue:

##### ATENÇÃO

Quando alterar a velocidade a que o número pisca entre "mais lento" ↔ "mais rápido" pressionando o botão [Function], não mantenha o botão pressionado por mais de 5 segundos. Caso contrário, isto poderá apagar o padrão de sobreposição memorizado e o comprimento de sobreposição mais longo.

- Modo manual (Ignora a detecção quando o botão do painel frontal for usado)  
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 de scanner 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. (\*2)
  - \*1: Poderão ser memorizados 8 padrões de sobreposição neste modo. Quando o limite for excedido, o primeiro padrão será apagado da memória.
  - \*2: Para apagar o padrão de sobreposição memorizado e o comprimento de sobreposição mais longo, mantenha o botão [Function] pressionado por mais de 5 segundos enquanto o número da função estiver piscando. Após ter sido apagado, o display de funções exibirá "□".

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.

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

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 Cuidados diários

Este capítulo descreve como limpar o scanner.



**CUIDADO**



Não use aerossóis ou sprays à base de álcool. O jato de ar pode provocar a entrada de sujeira de papéis nas partes internas do aparelho, provocando falhas ou irregularidades do scanner.

Faíscas originadas pela eletricidade estática também podem causar incêndio.



**CUIDADO**






O interior do AAD atinge altas temperaturas quando o scanner está sendo usado.

Antes de limpar o interior, desligue o scanner, desconecte o cabo elétrico e aguarde pelo menos 15 minutos até que o interior do AAD esfrie.

5.1 Materiais e locais que exigem a limpeza.....	63
5.2 Limpando a parte externa.....	65
5.3 Limpando a parte interna.....	66
5.4 Limpando a Folha de transporte.....	71

## 5.1 Materiais e locais que exigem a limpeza

### Materiais de limpeza

Nome	Cód. da peça	Observações
Removedor F1 	PA03950-0352	100 ml Umedeça um pano ou Papel de limpeza com o líquido e limpe o scanner. 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.
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		

#### ATENÇÃO

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.

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário



## Locais e ciclo de limpeza

Local		Frequência
AAD	Rolo de freio	A cada 3.000 folhas
	Módulo de alimentação	
	Rolo de pressão de plástico	
	Lente	
	Sensor ultrassônico	
	Rolo de auxílio da alimentação	
	Rolo de ejeção	

### ATENÇÃO

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

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

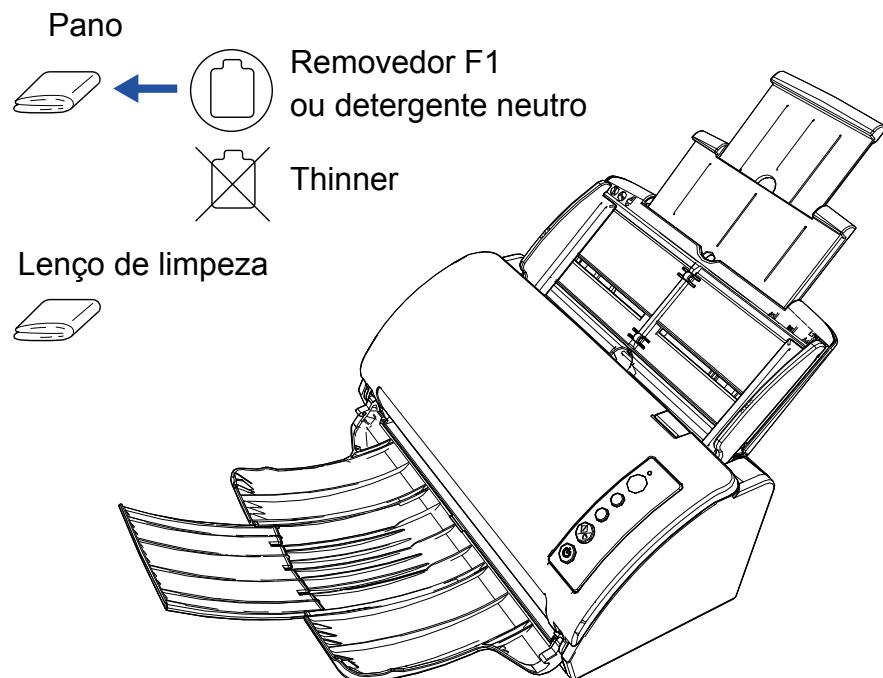
Glossário

## 5.2 Limpando a parte externa

A parte externa do scanner, incluindo a Bandeja de entrada (alimentador) 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.

### ATENÇÃO

- Para evitar a deformação e a descoloração, nunca use thinner ou solventes orgânicos.
- 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.



TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

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 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.

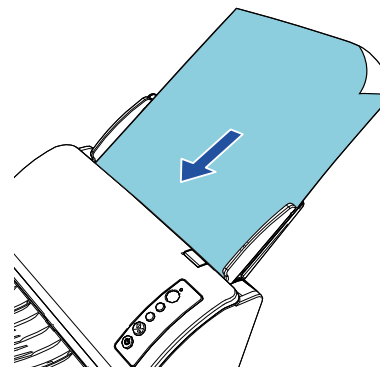
Limpezas devem ser efetuadas aproximadamente a cada 3.000 folhas digitalizadas. Esta referência varia dependendo do tipo de documento digitalizado. Será necessário efetuar a limpeza com maior frequência caso digitalizar documentos quais a aderência do toner seja insuficiente.

#### ATENÇÃO

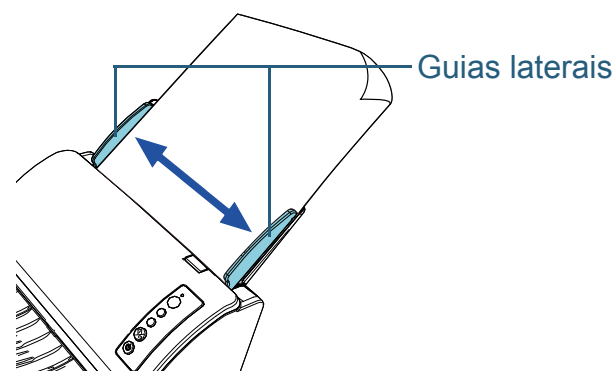
- Não use água ou detergente neutro para limpar o AAD.
- O Removedor F1 pode demorar a secar se usado em grande quantidade. Umedeça com pouca quantidade.

- 1** Ligue o scanner.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "[1.3 Ligando / desligando o scanner](#)" (página 19).
- 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 "[1.5 Ajustando a Bandeja de entrada \(alimentador\)](#)" (página 22).
- 4** Abra a Bandeja de saída e deslize a extensão na sua direção de acordo com o comprimento do Papel de limpeza.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "[1.6 Configurando a Bandeja de saída](#)" (página 23).

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



- 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.



TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

- 7** Abra um aplicativo disponível para digitalização e digitalize o Papel de limpeza.  
⇒ O Papel de limpeza é alimentado e ejetado na Bandeja de saída.
- 8** No Software Operation Panel, reinicie o contador de folhas digitalizadas após a limpeza.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "[Reiniciando os contadores de folhas](#)" (página 123).

## 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 3.000 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.



O interior do AAD atinge altas temperaturas quando o scanner está sendo usado. Antes de limpar o interior, desligue o scanner, desconecte o cabo elétrico e aguarde pelo menos 15 minutos até que o interior do AAD esfrie.

### ATENÇÃO

- 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.

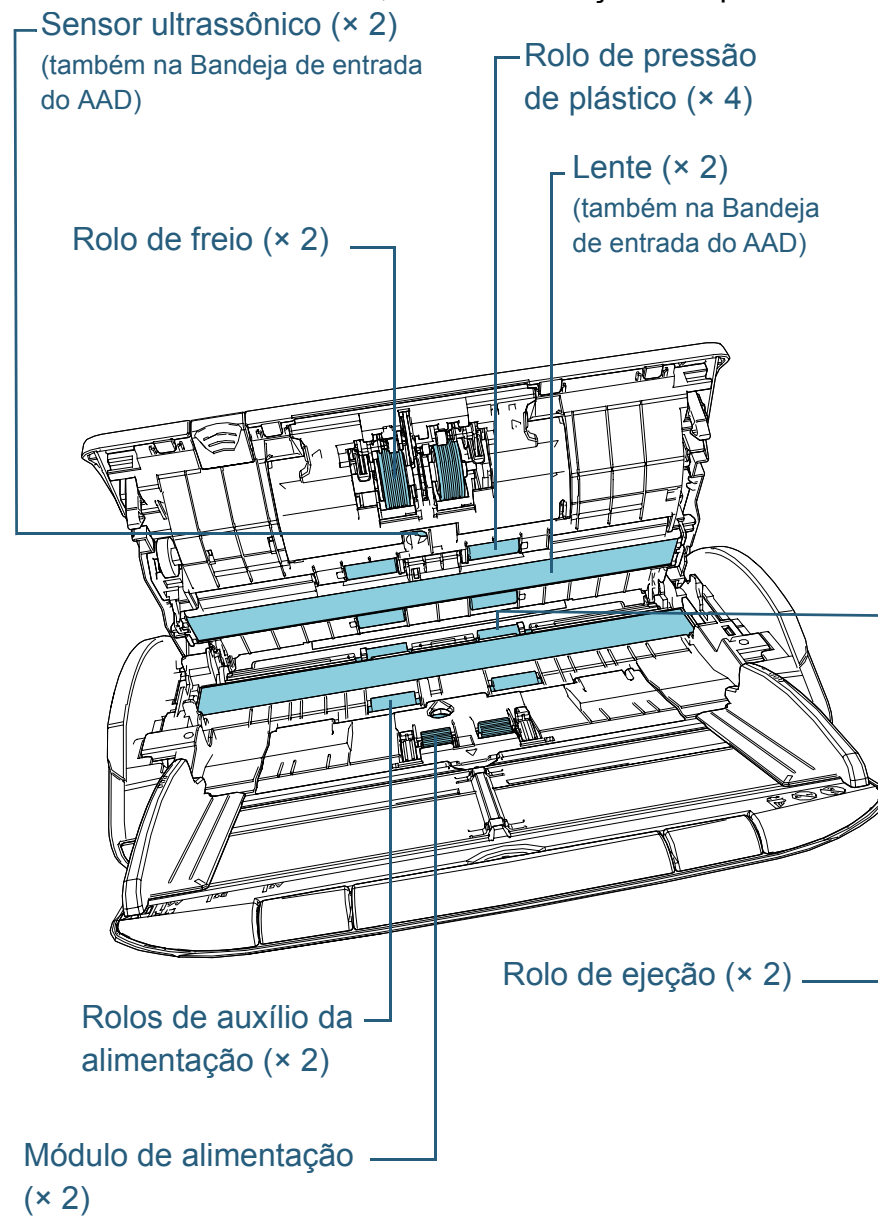
- 1** Desligue o scanner e aguarde pelo menos 15 minutos. Para maiores detalhes, consulte a seção "[1.3 Ligando / desligando o scanner](#)" (página 19).
- 2** Desligue o cabo elétrico.

- 3** Abra o AAD.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "1.4 Abrindo / Fechando o AAD" (página 21).



**CUIDADO** Quando o AAD estiver aberto, este poderá acidentalmente fechar-se. Tenha cuidado para não prender os dedos.

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

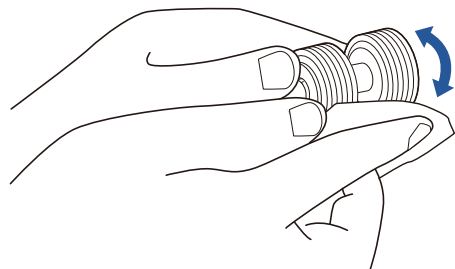


## Rolo de freio (× 2)

Remova o rolo do scanner.

Para maiores detalhes sobre como remover o Rolo de freio, consulte a seção "6.2 Substituição do Conjunto de rolos" (página 74).

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



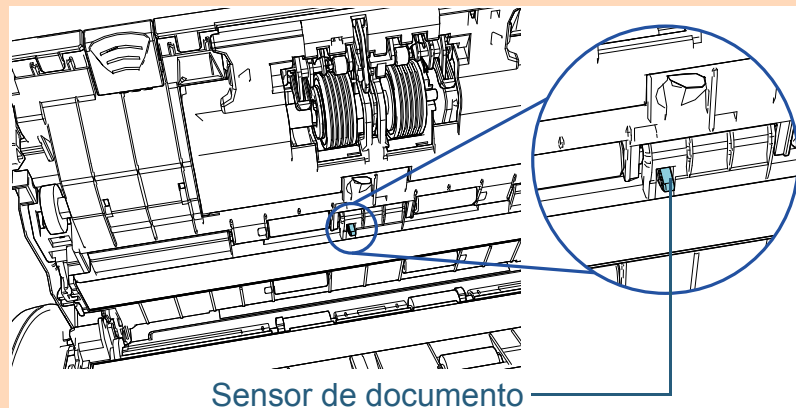
## Sensor ultrassônico (× 2)

Limpe cuidadosamente a sujeira e o pó dos sensores ultrassônicos.

Use cotonetes para limpar o sensor.

### ATENÇÃO

Durante a limpeza, tome cuidado para não danificar o sensor de documento com o pano ou Lenço de limpeza.



## Rolo de pressão de plástico (× 4)

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

## Lente (× 2)

Limpe cuidadosamente a sujeira e o pó das lentes.

### ATENÇÃO

Listras verticais podem aparecer na imagem digitalizada se a área das lentes estiver suja.

## 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 pretos nos rolos podem afetar o desempenho da alimentação.

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

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

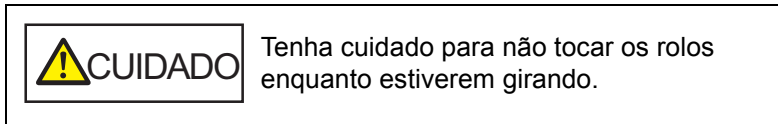
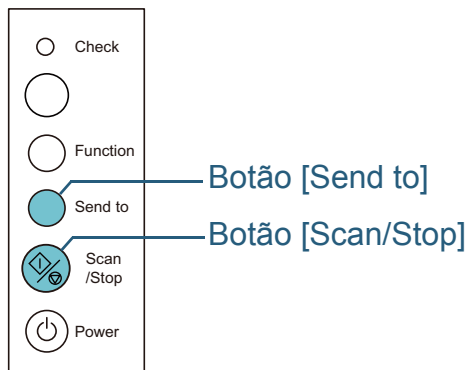
- 1 Ligue o cabo elétrico e ligue o scanner.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "1.3 Ligando / desligando o scanner" (página 19).
- 2 Após "1" ser exibido no Display de funções do Painel de operações, abra o AAD.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "1.4 Abrindo / Fechando o AAD" (página 21).



**CUIDADO**

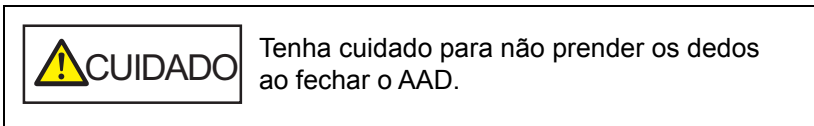
Quando o AAD estiver aberto, este poderá acidentalmente fechar-se. Tenha cuidado para não prender os dedos.

- 3 Pressionando simultaneamente os botões [Send to] e [Scan/Stop] no Painel de operações, os Rolos de auxílio da alimentação e de ejeção girarão uma determinada quantidade de voltas.



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

- 5 Feche o AAD. Para maiores detalhes, consulte a seção "1.4 Abrindo / Fechando o AAD" (página 21).



**ATENÇÃO**

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

- 6 No Software Operation Panel, reinicie o contador de folhas digitalizadas após a limpeza. Para maiores detalhes, consulte a seção "Reiniciando os contadores de folhas" (página 123).

- TOPO
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- 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 Limpando a Folha de transporte

A Folha de transporte deve ser limpa com um pano seco, pano umedecido com o Removedor F1/ detergente neutro 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.

### ATENÇÃO

- Certifique-se de que a Folha de transporte não está amassada.
- 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.

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

# Capítulo 6 Substituindo as peças de consumo

---

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



**CUIDADO**

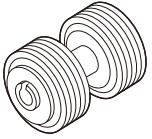
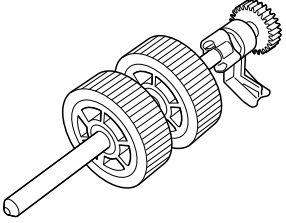


O interior do AAD atinge altas temperaturas quando o scanner está sendo usado. Antes de substituir as peças de consumo, desligue o scanner, desconecte o cabo elétrico e aguarde pelo menos 15 minutos até que o interior do AAD esfrie.

6.1 Peças de consumo e ciclos de troca .....	73
6.2 Substituição do Conjunto de rolos .....	74

## 6.1 Peças de consumo e ciclos de troca

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

Nome	Cód. da peça	Valor recomendado para a troca
Conjunto de rolos <ul style="list-style-type: none"> <li>● Rolo de freio</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>● Módulo de alimentação</li> </ul> 	PA03706-0001	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 número de folhas digitalizadas após a substituição das peças de consumo (rolo de freio / módulo de alimentação), permitindo verificar o status de cada peça.

Para maiores detalhes, consulte a seção ["8.4 Configurações relacionadas ao contador de folhas"](#) (página 122).

Os ciclos de troca sugeridos são referências na utilização de folhas A4 (80 g/m<sup>2</sup>) 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.

### DICAS

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.

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

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 Substituição do Conjunto de rolos

O Conjunto de rolos é composto pelo rolo de freio e módulo de alimentação.

Substitua cada um dos rolos de acordo com o seguinte procedimento.

- 1** Desligue o scanner e aguarde pelo menos 15 minutos.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "[1.3 Ligando / desligando o scanner](#)" (página 19).
- 2** Desligue o cabo elétrico.
- 3** Remova todos os documentos da Bandeja de entrada (alimentador).
- 4** Abra o AAD.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "[1.4 Abrindo / Fechando o AAD](#)" (página 21).

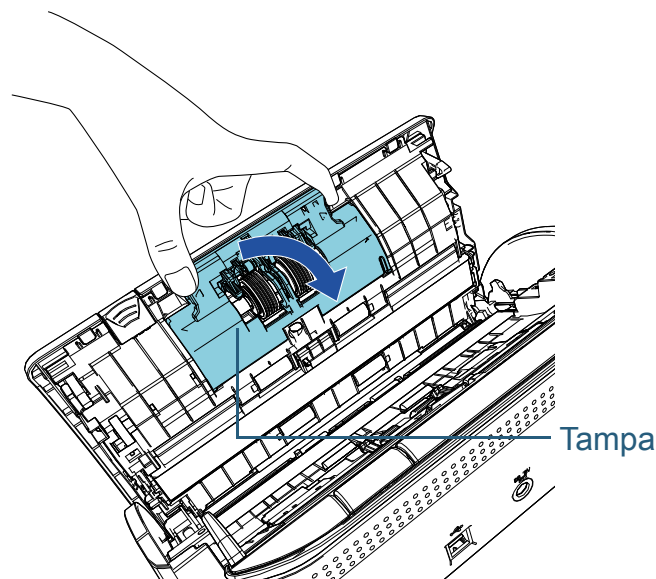


**QUIDADADO** Quando o AAD estiver aberto, este poderá acidentalmente fechar-se. Tenha cuidado para não prender os dedos.

### 5 Substitua o rolo de freio.

#### 1 Abra a tampa.

Segure ambas as extremidades da tampa e puxe-a na direção da seta.



TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

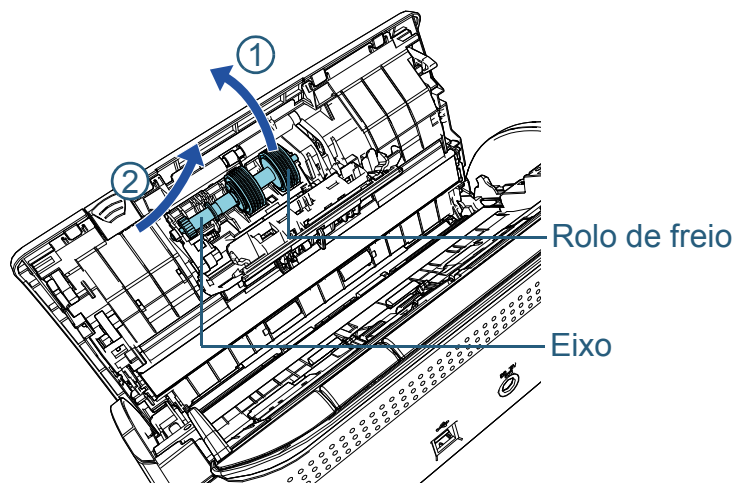
Configurações operacionais

Apêndice

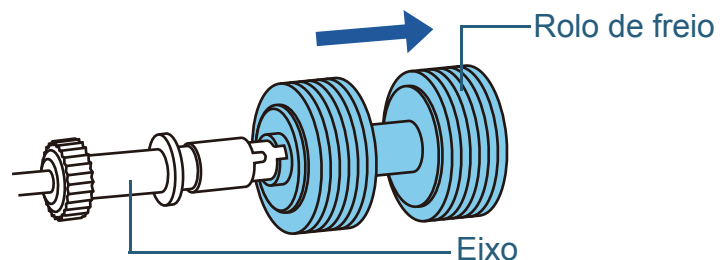
Glossário

2 Remova o Rolo de freio.

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

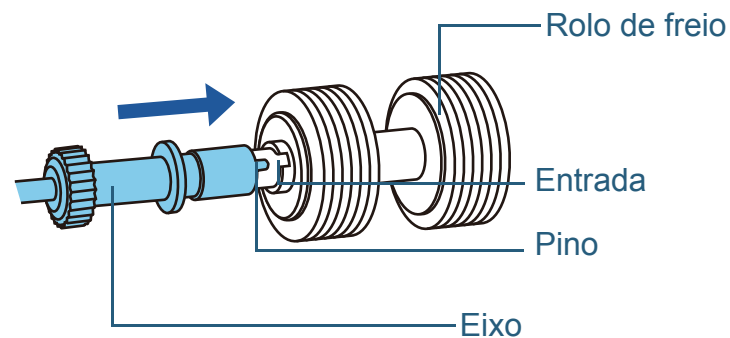


3 Remova o Rolo de freio do Eixo.



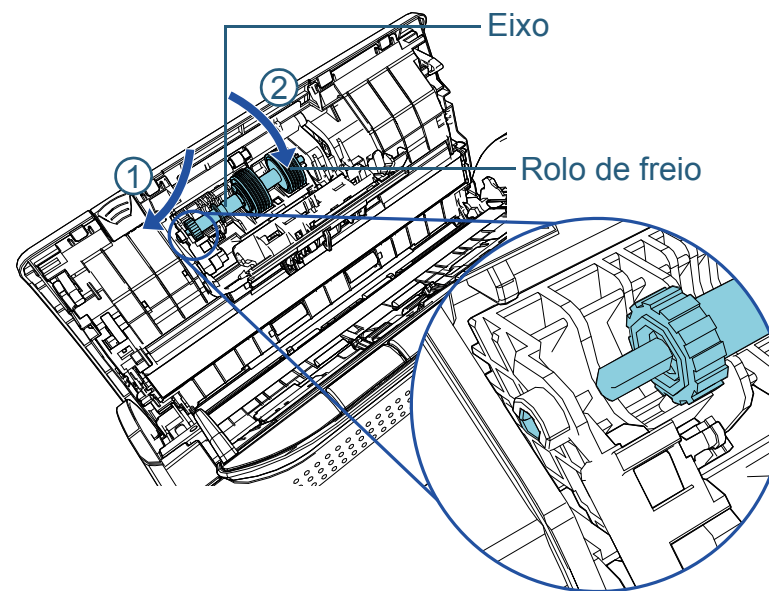
4 Encaixe o novo Rolo de freio no Eixo.

Insira o Pino do Eixo na entrada.



5 Volte a encaixar o eixo no scanner.

Insira a parte esquerda do eixo na Entrada de acordo com a forma do orifício e encaixe a outra parte com cuidado.



6 Feche a tampa.

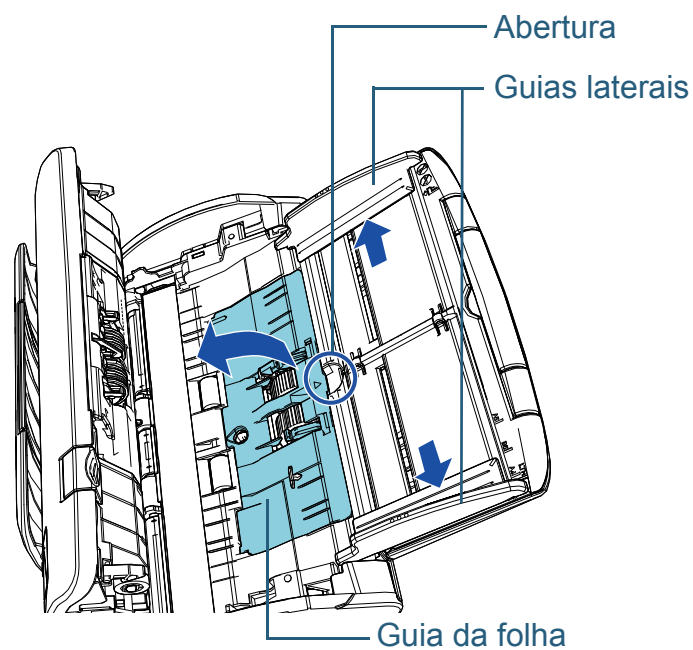
**ATENÇÃO**

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

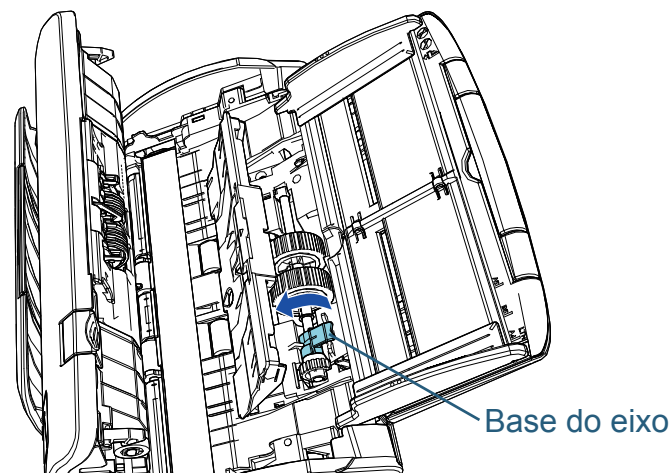
**6** Substitua o módulo de alimentação.

1 Abra a guia da folha.

Deslize completamente as guias laterais e puxe a guia da folha a partir da abertura para abri-la.

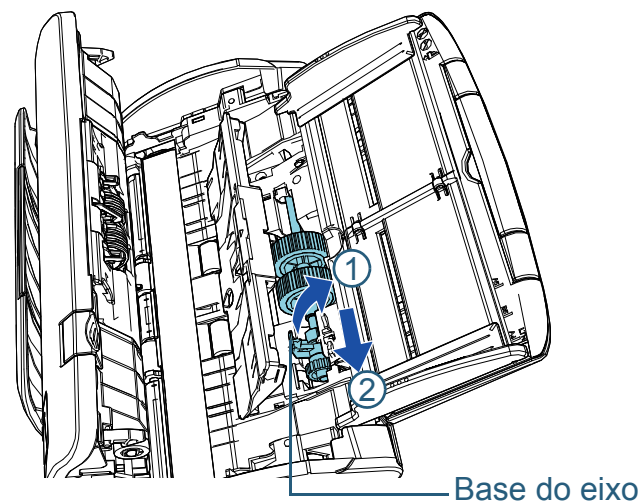


2 Gire a base do eixo na direção da seta.



3 Remova o Módulo de alimentação.

Levante ligeiramente o lado da base do eixo do módulo de alimentação (cerca de 5 mm), mova-o na direção da base do eixo e puxe-o para fora.

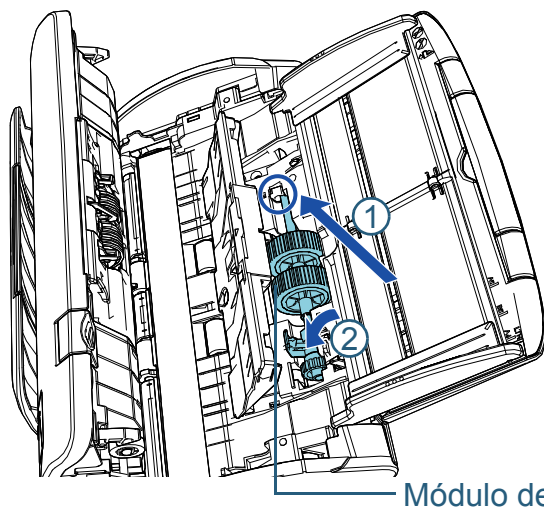


**ATENÇÃO**

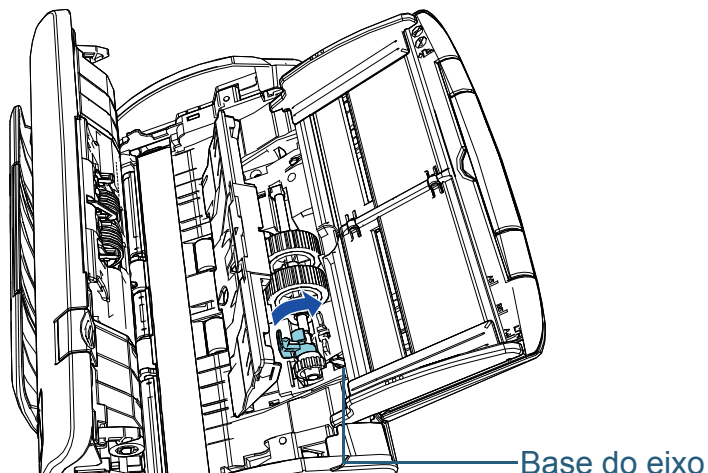
Tome cuidado para não tocar na graxa da engrenagem junto à base do eixo.



- 4 Instale o novo módulo de alimentação no scanner.  
Insira a parte esquerda do eixo na entrada e encaixe gradualmente a outra parte.



- 5 Gire a base do eixo na direção da seta.



### ATENÇÃO

Certifique-se de que o Módulo de alimentação esteja instalado corretamente. Caso contrário, poderá causar erros de alimentação como obstruções de papel.

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

- 7 Feche o AAD.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "[1.4 Abrindo / Fechando o AAD](#)" (página 21).



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

- 8 Ligue o cabo elétrico e ligue o scanner.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "[1.3 Ligando / desligando o scanner](#)" (página 19).

- 9 Reinicie o contador de folhas no Software Operation Panel.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "[Reiniciando os contadores de folhas](#)" (página 123).



# Capítulo 7 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.

## ATENÇÃO

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

7.1 Obstrução de papel .....	79
7.2 Códigos de erros exibidos no Painel de operações .....	81
7.3 Solucionando problemas .....	84
7.4 Antes de contatar a assistência técnica autorizada.....	104
7.5 Verificando os adesivos do produto.....	106

## 7.1 Obstrução de papel

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



**CUIDADO**

- 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.
- Tome cuidado para que o cabelo, as gravatas ou os colares não fiquem presos no scanner.
- A parte interna do AAD pode ficar quente durante a operação.

**1** Remova todos os documentos da Bandeja de entrada (alimentador).

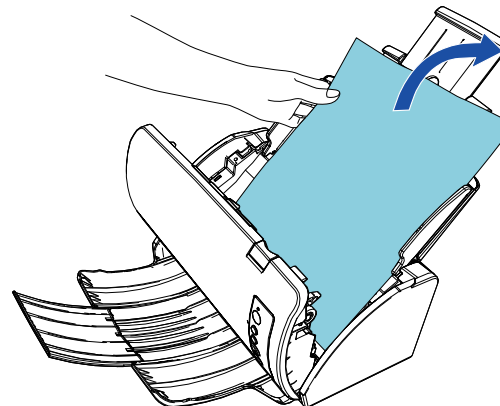
**2** Abra o AAD.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "1.4 Abrindo / Fechando o AAD" (página 21).



**CUIDADO**

Quando o AAD estiver aberto, este poderá acidentalmente fechar-se. Tenha cuidado para não prender os dedos.

**3** Remova o documento obstruído.



### ATENÇÃO

- Certifique-se de verificar os documentos e a rota de transporte. Remova os objetos de metal como grampos ou cliques de papel para prevenir a obstrução de papéis.
- Tenha cuidado para não danificar a superfície das 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 21).



**CUIDADO**

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

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

### ATENÇÃO

- 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.
- Para continuar a digitalização, verifique qualquer página a partir da qual deseja retomar e carregue o documento novamente na bandeja de entrada do AAD (alimentador).

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral  
do scanner

Como carregar  
documentos

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 Códigos de erros exibidos no Painel de operações

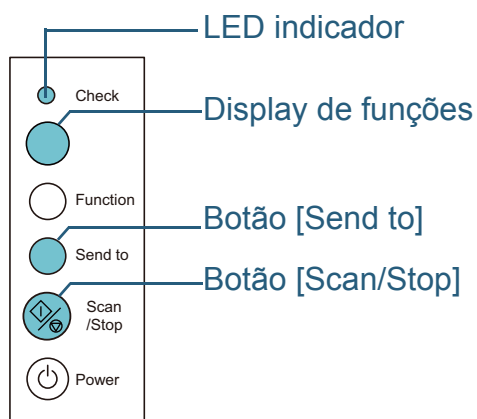
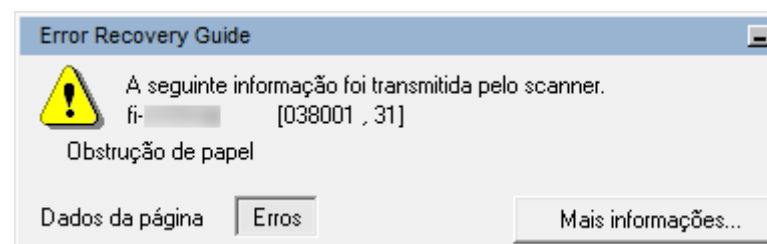
Quando um erro for detectado durante a utilização, o LED indicador se acenderá na cor laranja.

A indicação que surge no Display de funções também se alterará tal como segue:

- Para erros temporários  
As letras "U" ou "J" e um código de erro serão exibidos alternadamente.
- Para erros do dispositivo  
As letras "E", "C", "H" ou "L" e um número de alarme serão exibidos alternadamente.

Os erros temporários podem ser resolvidos pelo próprio usuário, enquanto que os erros do dispositivo requerem a assistência de um técnico especializado. Quando um erro for exibido, você poderá apagar o display de erro pressionando o botão [Scan/Stop] ou o botão [Send to]. A mensagem da obstrução do papel desaparece depois de um certo tempo, quando não houver documentos no scanner (status [Ready]).

Se o Error Recovery Guide estiver instalado no computador, a janela do Error Recovery Guide será exibida na inicialização do Windows. Quando um erro ocorrer, 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 no botão [Mais informações] para verificar os métodos de solução de problemas.



## Erros temporários

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

### ■ Erros de alimentação de papel

A letra "J" e um código de erro serão exibidos alternadamente.

Display	Descrição	Ação
J1	Papel obstruído.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Remova o documento obstruído. Para maiores detalhes, consulte a seção <a href="#">"7.1 Obstrução de papel"</a> (página 79).</li> <li>2 Verifique se o documento é compatível com a digitalização pelo AAD. Para maiores detalhes, consulte a seção <a href="#">"2.2 Documentos para digitalização"</a> (página 35).</li> </ol>
J2	Detectada alimentação múltipla.	Pressione o botão [Send to] no Painel de operações para ejetar os documentos.

### ■ Tampa aberta

A letra "U" e um código de erro serão exibidos alternadamente.

Display	Descrição	Ação
U4	O AAD foi aberto durante a digitalização.	Feche o AAD e recarregue os documentos.

## Erros do dispositivo

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

### ■ Erro interno, Erro óptico

A letra "E" e um número de alarme serão exibidos alternadamente.

Display	Descrição	Ação
E2	Detectado erro óptico (AAD dianteiro).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Limpe a área das lentes. Para maiores detalhes, consulte a seção <a href="#">"Capítulo 5 Cuidados diários"</a> (página 62).</li> <li>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.</li> </ol>
E3	Detectado erro óptico (AAD traseiro).	
E6	Detectado erro do 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	Detectado um erro EEPROM.	
E9	Ocorreu um erro de leitura / gravação na memória da imagem.	

### ■ Erro de chip

A letra "C" e um número de alarme serão exibidos alternadamente.

Display	Descrição	Ação
C0	Ocorreu um erro da memória.	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.
C8	Erro detectado na comunicação interna do scanner.	

### ■ Erro no sistema do motor

A letra "H" e um número de alarme serão exibidos alternadamente.

Display	Descrição	Ação
H0	Detectado um 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.
H7	Detectada uma falha no circuito da lâmpada.	

### ■ Mal funcionamento do sensor

A letra "L" e um número de alarme serão exibidos alternadamente.

Display	Descrição	Ação
L6	Foi detectado um erro do sensor.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Limpe a sujeira do papel que existe ao redor dos sensores ultra-sônicos.</li> <li>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.</li> </ol>

## 7.3 Solucionando problemas

Esta seção descreve as ações a tomar relativamente aos problemas que podem ocorrer durante a utilização do scanner. Verifique os itens abaixo antes de procurar uma assistência técnica. Se o problema persistir, verifique cada item na seção ["7.4 Antes de contatar a assistência técnica autorizada"](#) (página 104) 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 85)
"O Display de funções, o botão [Power] ou ambos desligam." (página 86)
"A digitalização não inicia." (página 87)
"A digitalização é muito demorada." (página 88)
"A qualidade da imagem é baixa." (página 89)
"A qualidade de textos ou linhas digitalizadas não é satisfatória." (página 90)
"As imagens estão distorcidas ou não estão limpas." (página 91)
"Listras verticais aparecem na imagem digitalizada." (página 92)
"É exibido um erro ("E" ou outra letra ou número) no Display de funções logo após o aparelho ser ligado." (página 93)
"Erros de alimentação múltipla ocorrem frequentemente." (página 94)

Sintomas
"Os documentos não são alimentados pelo AAD corretamente." (página 96)
"Obstruções de papel / erros de alimentação ocorrem com frequência." (página 97)
"Imagens digitalizadas ficam alongadas." (página 98)
"Uma sombra é exibida na margem superior ou inferior da imagem digitalizada." (página 99)
"Linhas pretas aparecem no documento." (página 100)
"A Folha de transporte não é alimentada corretamente. / Ocorre obstrução de papéis." (página 101)
"Parte da imagem não aparece quando utiliza a Folha de transporte." (página 103)

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

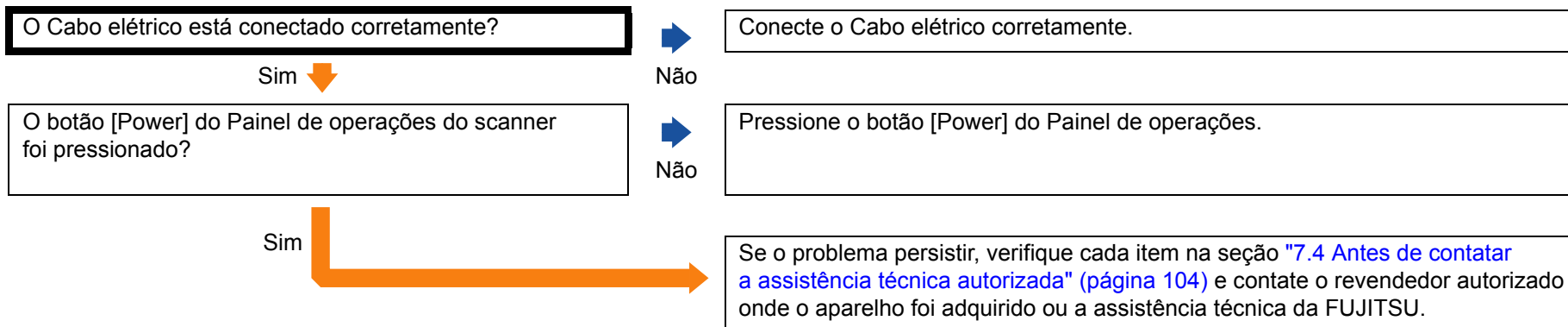
Configurações operacionais

Apêndice

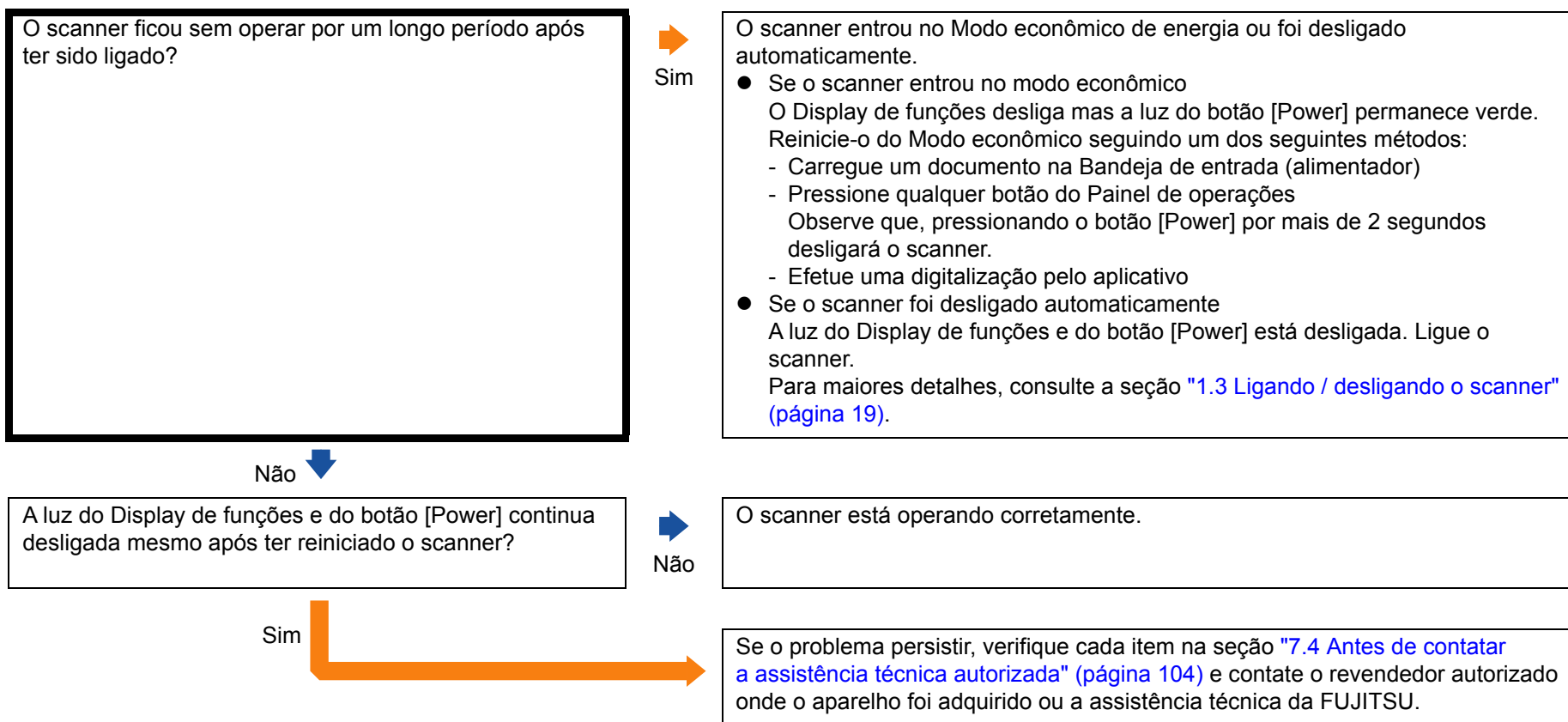
Glossário



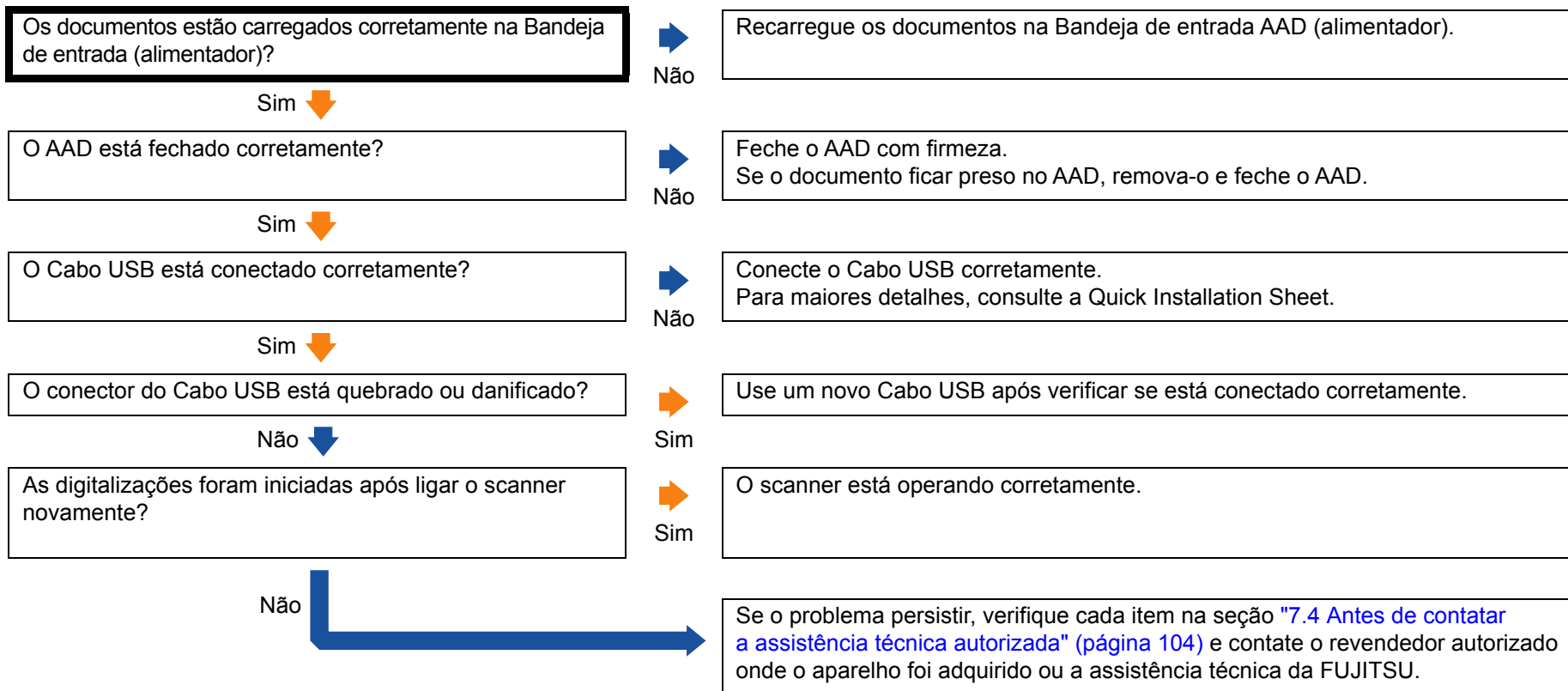
## O scanner não liga.



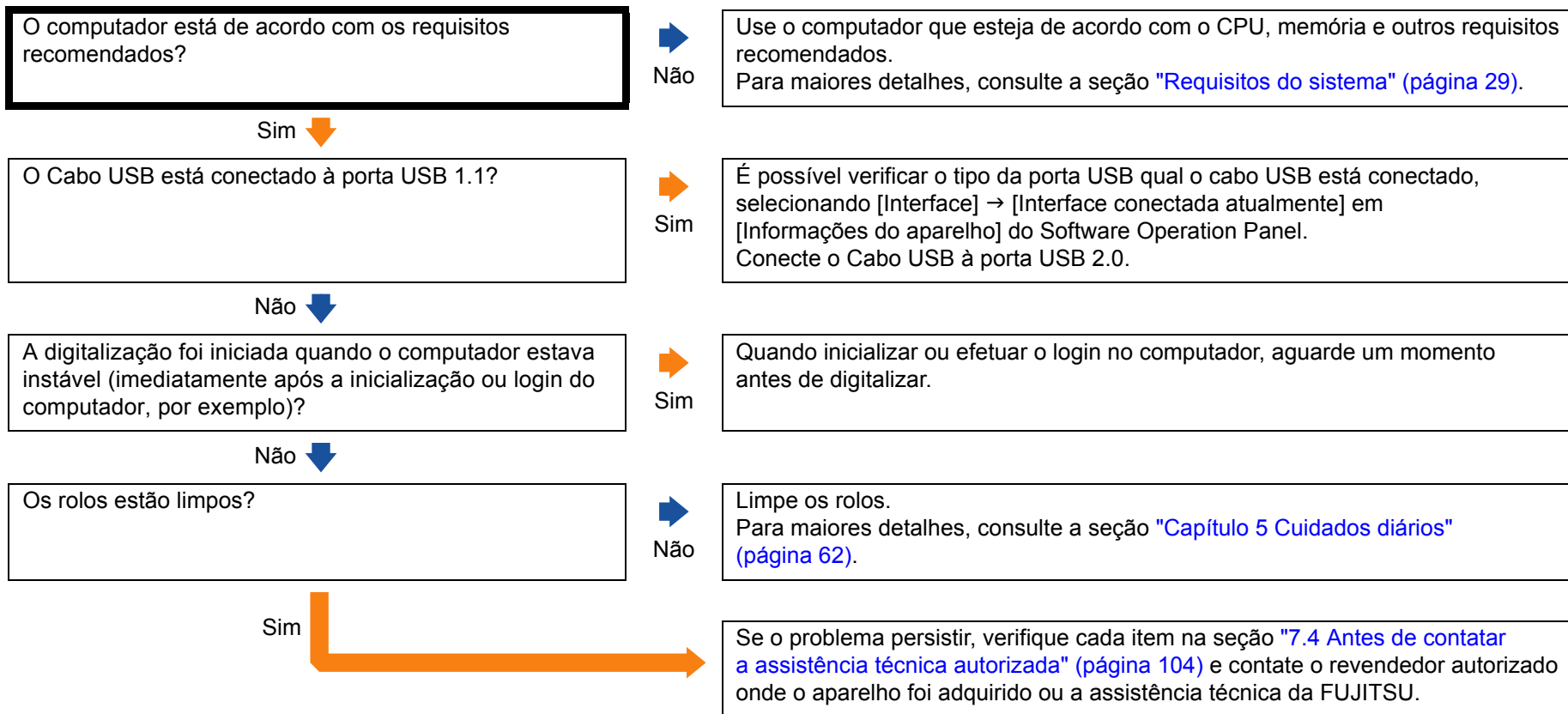
## O Display de funções, o botão [Power] ou ambos desligam.



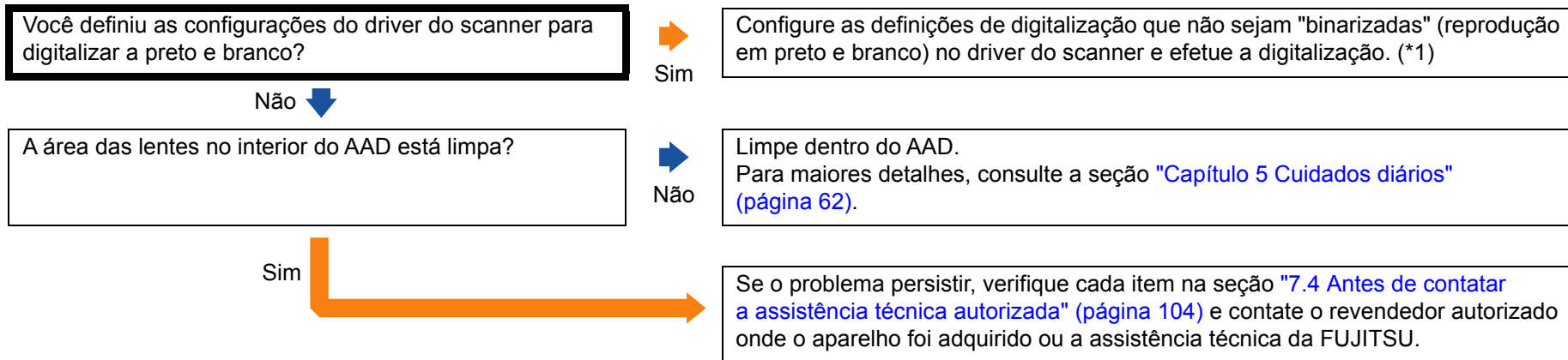
## A digitalização não inicia.



## A digitalização é muito demorada.

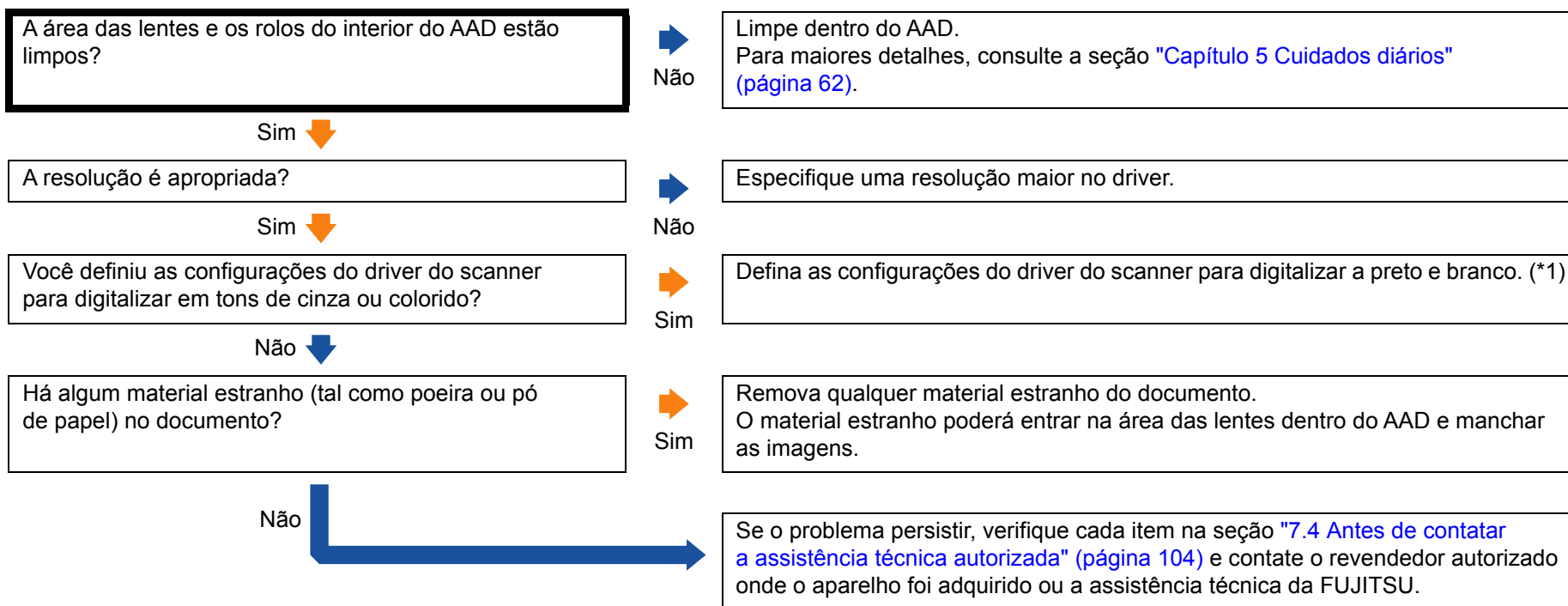


## A qualidade da imagem é baixa.



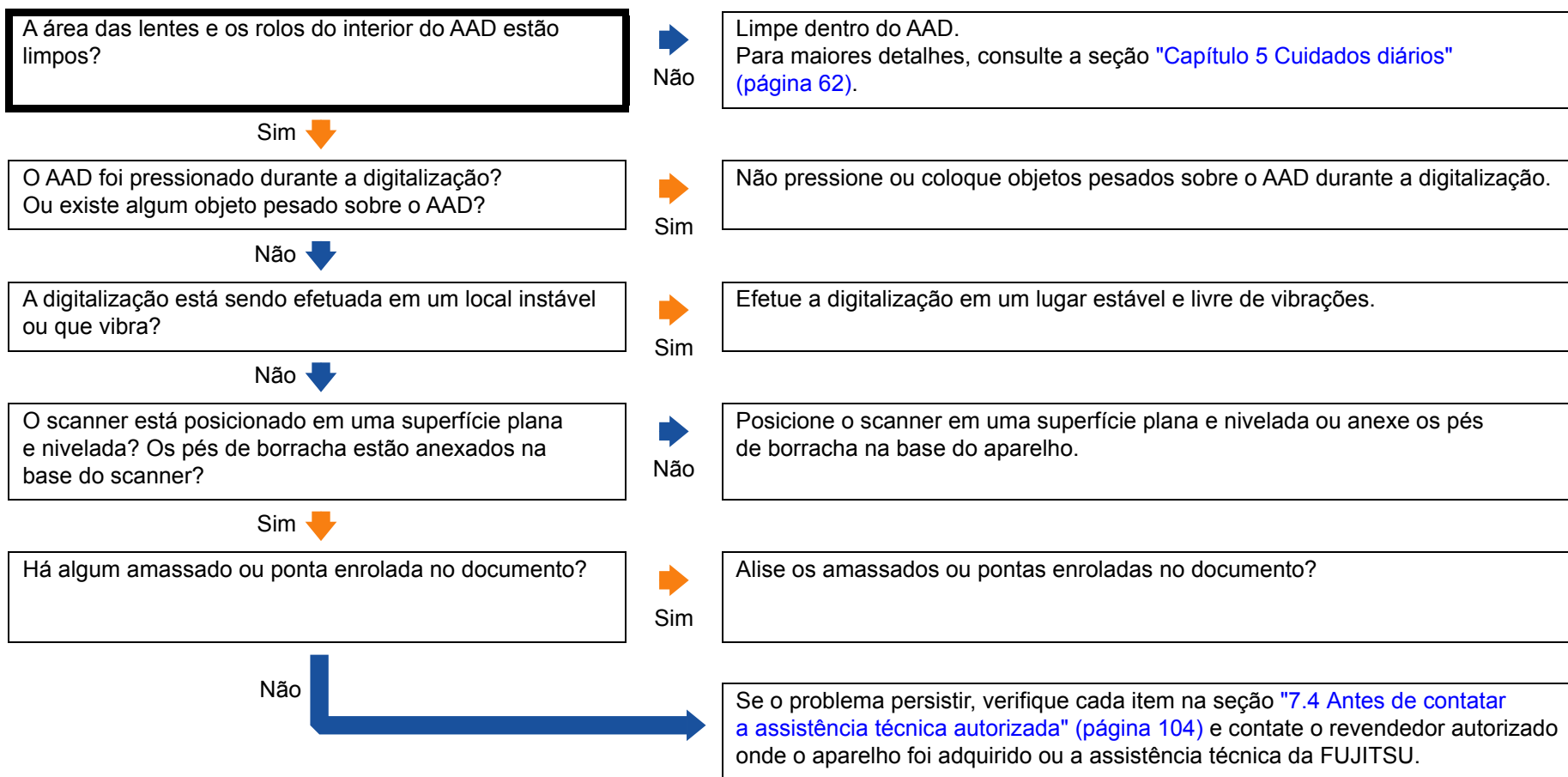
\*1: A imagem digitalizada poderá ter uma diferença significativa comparando com a original se a foto ou imagem for "binarizada" (reproduzida em Preto e branco).

## A qualidade de textos ou linhas digitalizadas não é satisfatória.



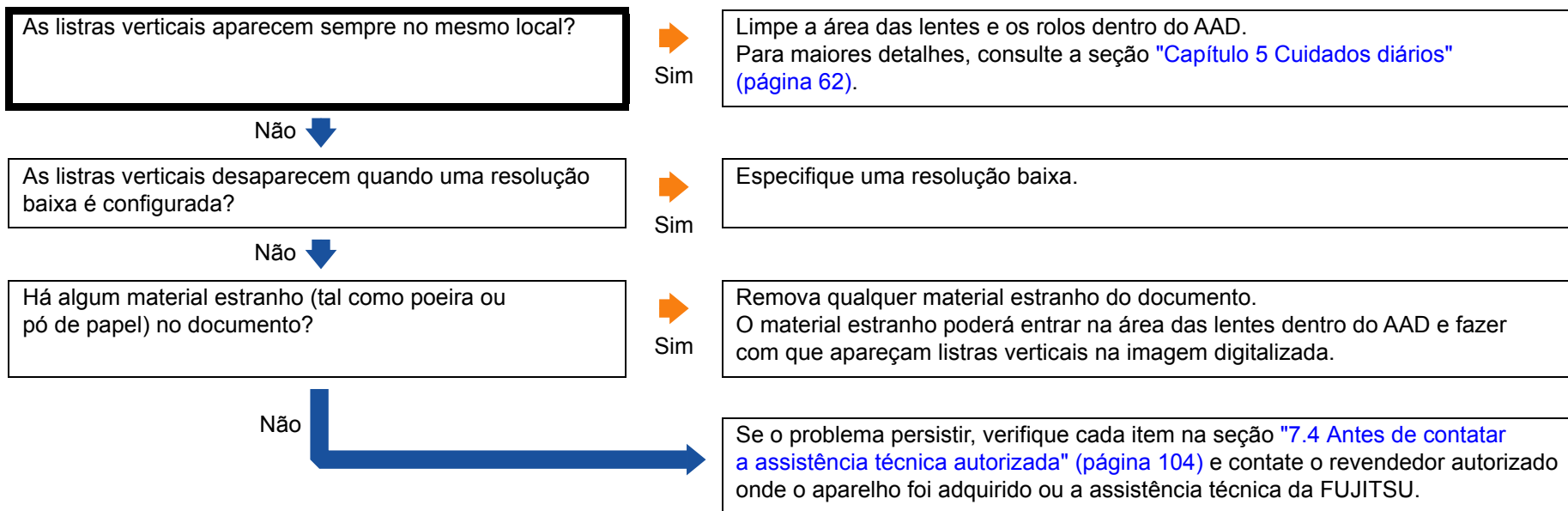
\*1: Quando digitalizar no modo tons de cinza ou colorido, a imagem digitalizada poderá não sair nítida e limpa.

## As imagens estão distorcidas ou não estão limpas.

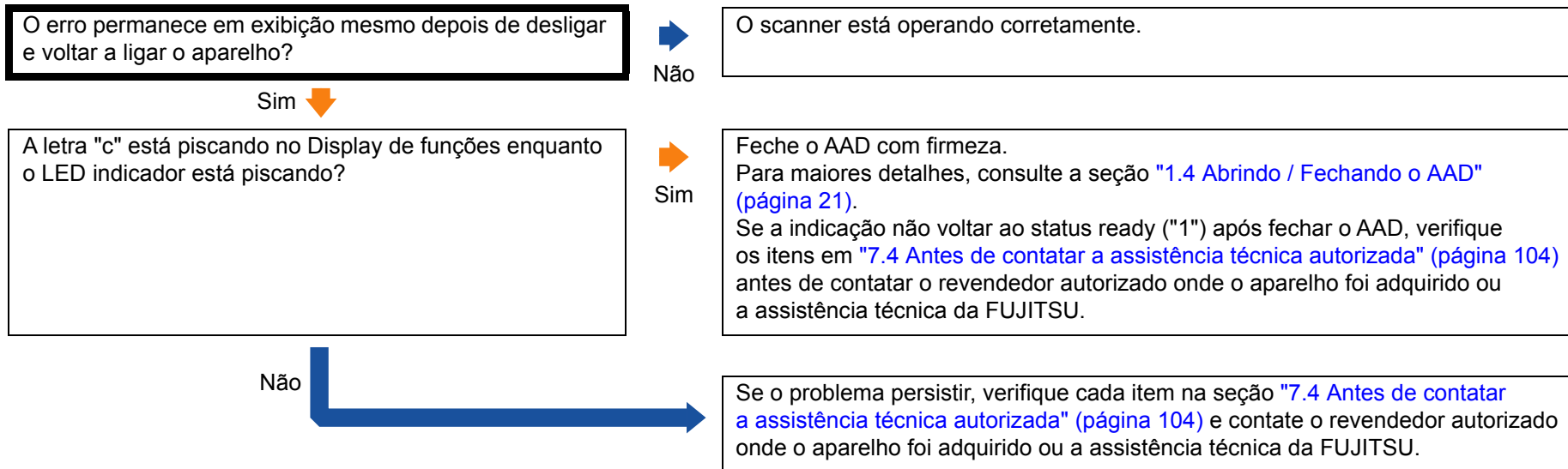




## Listras verticais aparecem na imagem digitalizada.

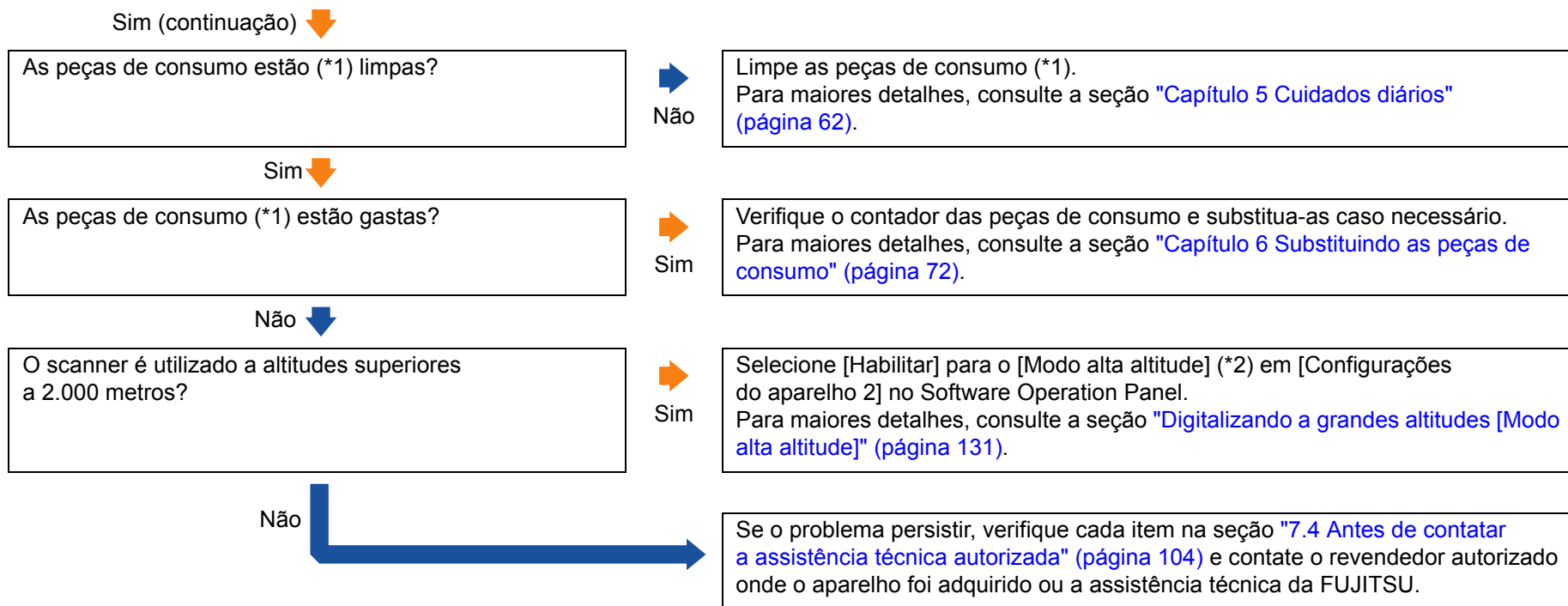


## É exibido um erro ("E" ou outra letra ou número) no Display de funções logo após o aparelho ser ligado.



## Erros de alimentação múltipla ocorrem frequentemente.

<p>Os documentos preenchem os requisitos descritos em "Precauções" na seção <a href="#">"Condições do documento" (página 35)</a>?</p>	<p>➡ Não</p>	<p>Use os documentos que satisfaçam as condições requeridas. Para maiores detalhes, consulte a seção <a href="#">"2.2 Documentos para digitalização" (página 35)</a>.</p>
<p>Sim ⬇</p>		
<p>A Folha de transporte está sendo usada?</p>	<p>➡ Sim</p>	<p>No driver do scanner, ajuste as configurações da digitalização para usar a Folha de transporte ("<a href="#">Documentos maiores que o tamanho A4</a>" (página 51) ou "<a href="#">Digitalizando fotografias e recortes</a>" (página 53)).</p>
<p>Não ⬇</p>		
<p>Caso a detecção de alimentação múltipla esteja ativada, o lote de documentos preenche as condições para uma detecção precisa?</p>	<p>➡ Não</p>	<p>Preencha as condições para a detecção de alimentação múltipla precisa. Para maiores detalhes, consulte a seção <a href="#">"Condições para a detecção de alimentação múltipla" (página 39)</a>. Especifique também uma faixa de alimentação múltipla caso necessário ("<a href="#">Especificando a área de detecção da alimentação múltipla [Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla]</a>" (página 134)).</p>
<p>Sim ⬇</p>		
<p>Cartão plástico ou algum documento espesso foi digitalizado?</p>	<p>➡ Sim</p>	<p>Para digitalizar os documentos com sucesso, use a janela de alimentação múltipla do driver do scanner, a Alimentação múltipla inteligente ou 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 antes de carregá-los.</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>As peças de consumo (*1) estão instaladas corretamente?</p>	<p>➡ Não</p>	<p>Instale as peças de consumo (*1) corretamente. Para maiores detalhes, consulte a seção <a href="#">"Capítulo 6 Substituindo as peças de consumo" (página 72)</a>.</p>
<p>Sim ⬇</p>		

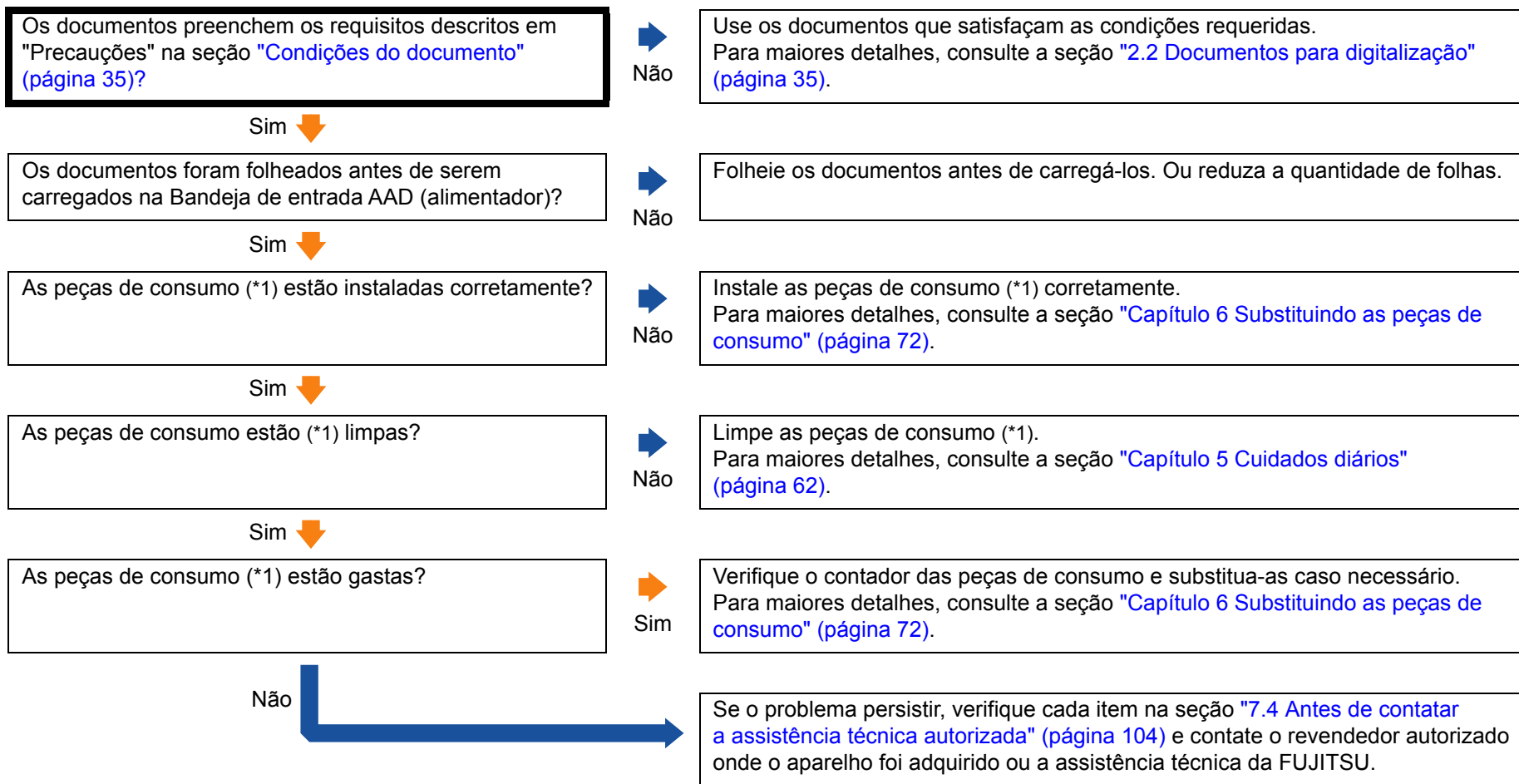


\*1: "Peças de consumo" refere-se ao Conjunto de rolos (rolo de freio e módulo de alimentação).

\*2: Se o scanner for utilizado a uma altitude inferior a 2.000 metros com [Habilitar] selecionado para o [Modo alta altitude], as alimentações múltiplas poderão não ser detectadas.

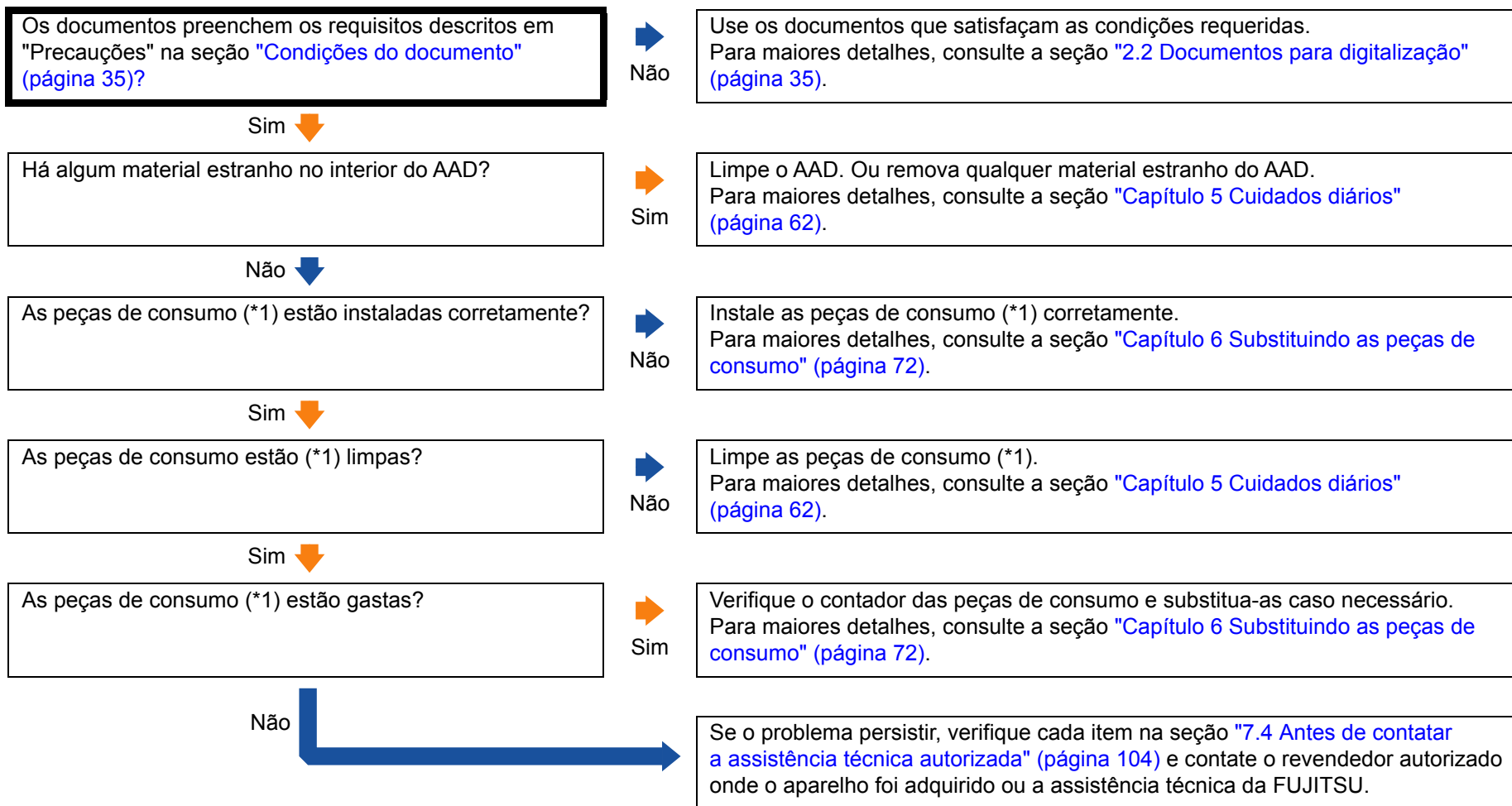
- TOPO
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais
- Apêndice
- Glossário

## Os documentos não são alimentados pelo AAD corretamente.



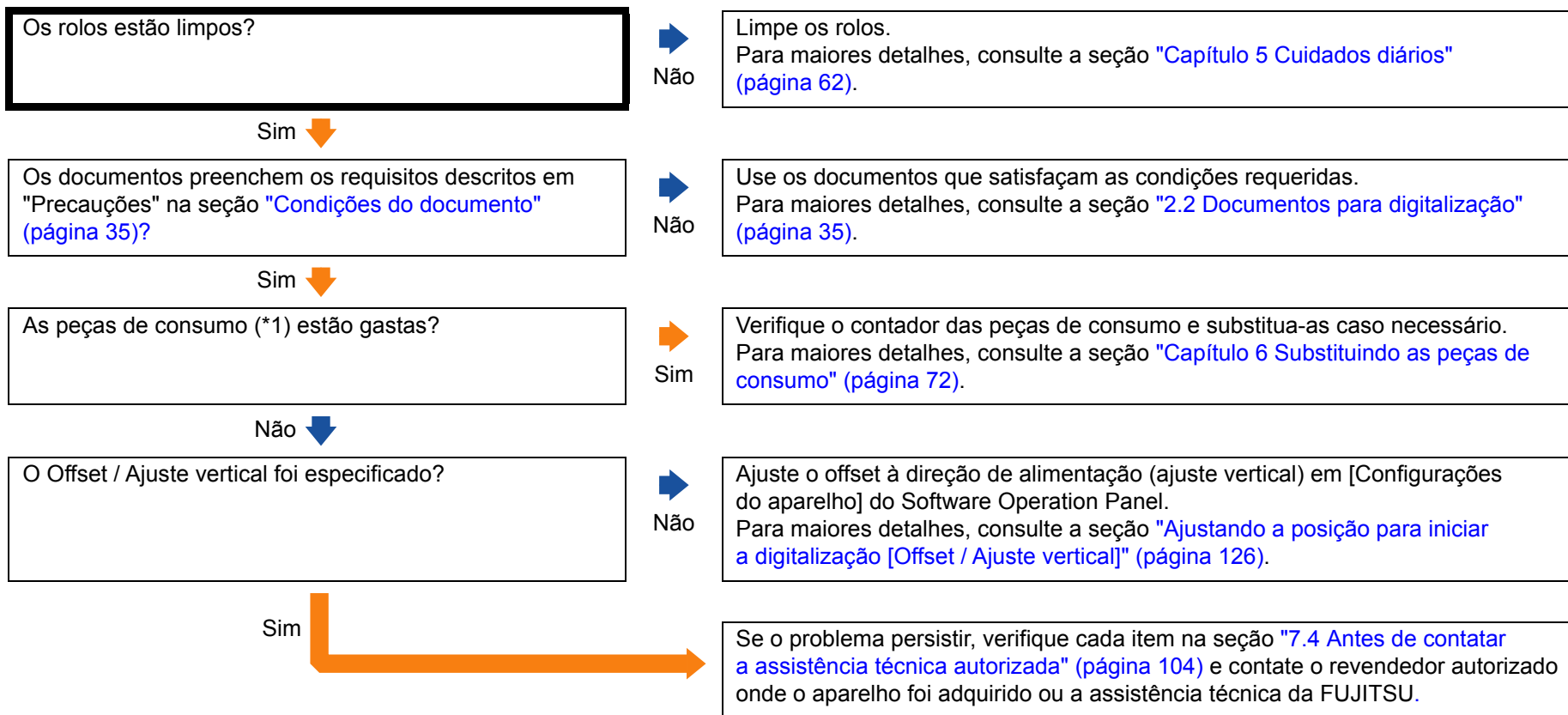
\*1: "Peças de consumo" refere-se ao Conjunto de rolos (rolo de freio e módulo de alimentação).

## Obstruções de papel / erros de alimentação ocorrem com frequência.



\*1: "Peças de consumo" refere-se ao Conjunto de rolos (rolo de freio e módulo de alimentação).

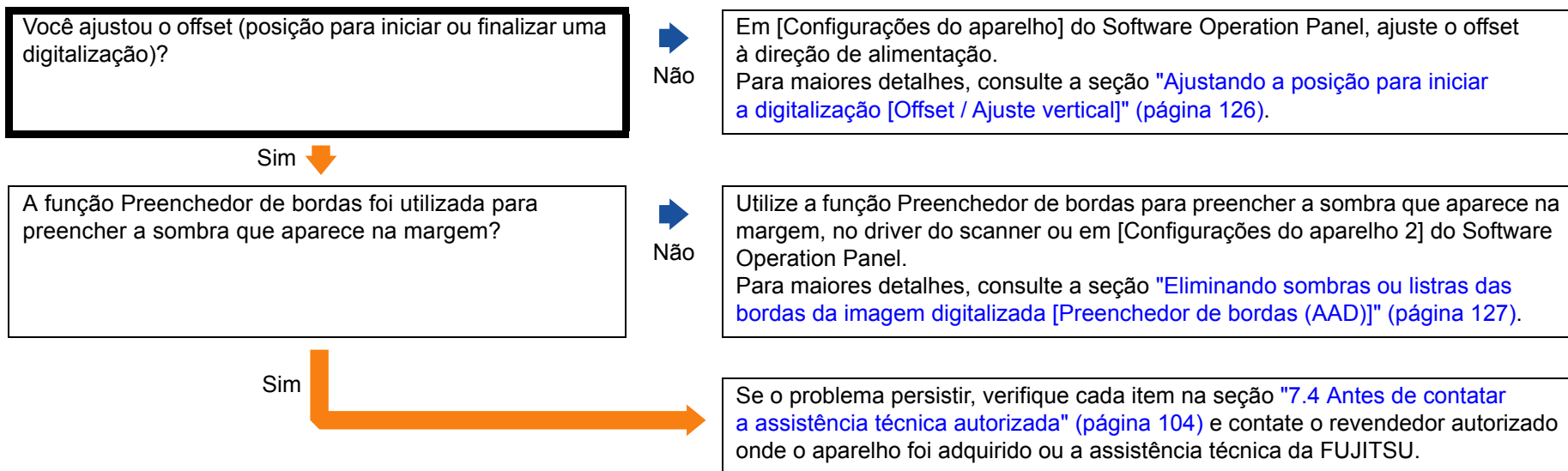
## Imagens digitalizadas ficam alongadas.



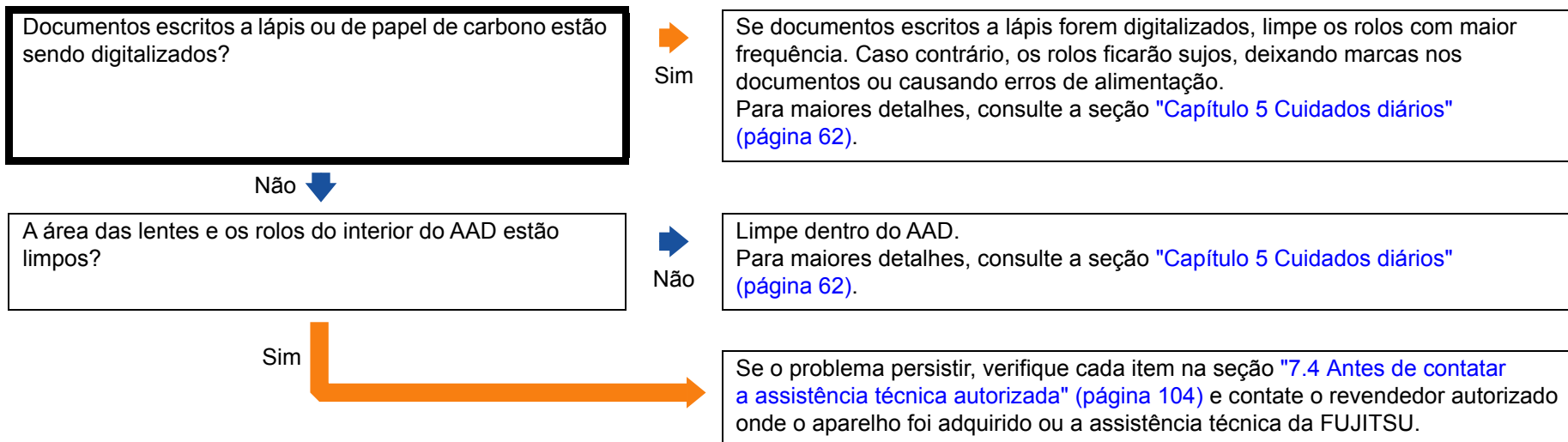
\*1: "Peças de consumo" refere-se ao Conjunto de rolos (rolo de freio e módulo de alimentação).



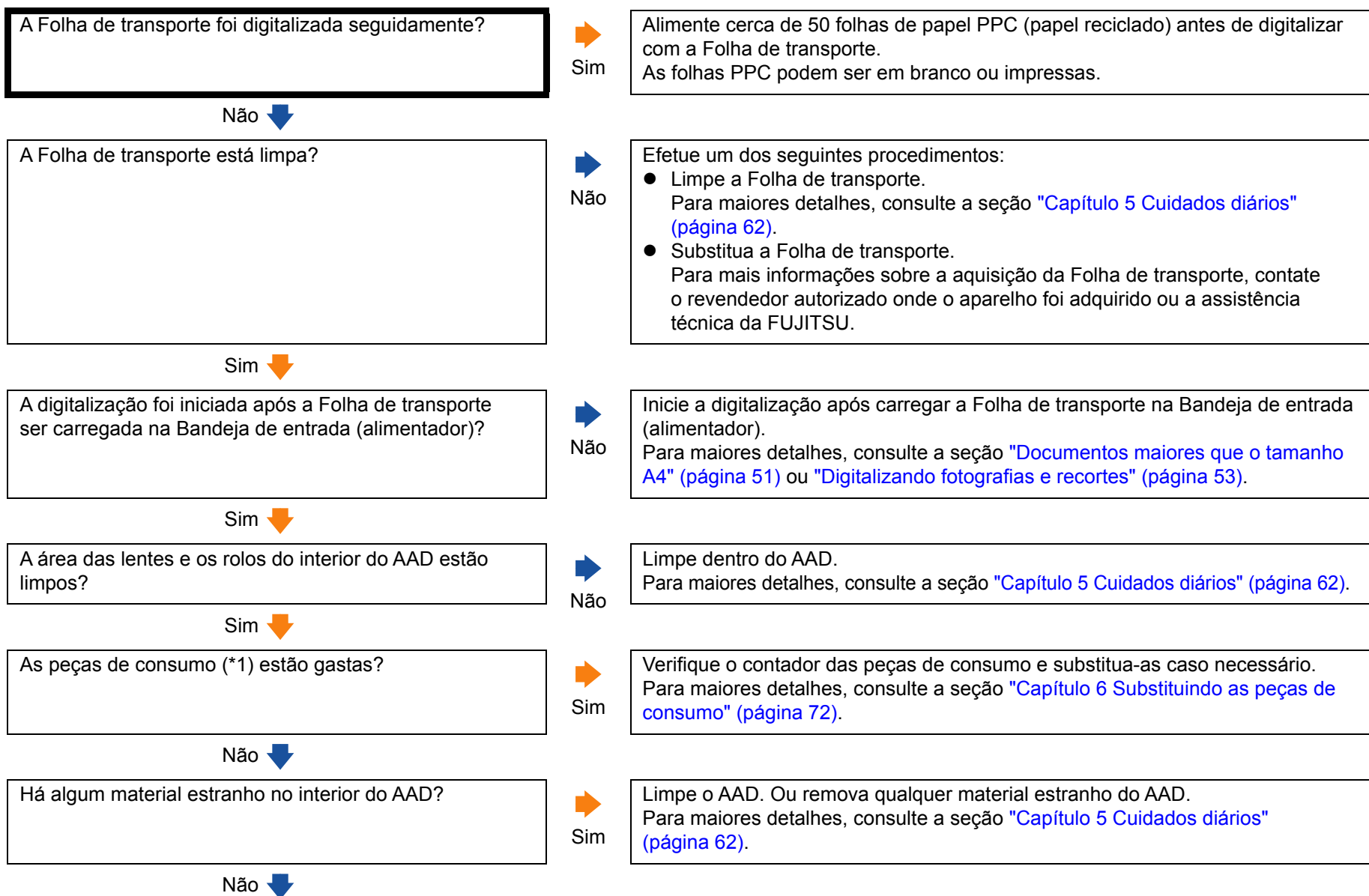
## Uma sombra é exibida na margem superior ou inferior da imagem digitalizada.



## Linhas pretas aparecem no documento.



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



Não (continuação) ↓

Um documento espesso foi colocado na Folha de transporte?

Sim

Não é possível digitalizar papéis muito espessos com a Folha de transporte. Use os documentos que satisfaçam as condições requeridas. Para maiores detalhes, consulte a seção "[Usando a Folha de transporte](#)" (página 44).

Não

Se o problema persistir, verifique cada item na seção "[7.4 Antes de contatar a assistência técnica autorizada](#)" (página 104) e contate o revendedor autorizado onde o aparelho foi adquirido ou a assistência técnica da FUJITSU.

\*1: "Peças de consumo" refere-se ao Conjunto de rolos (rolo de freio e módulo de alimentação).

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

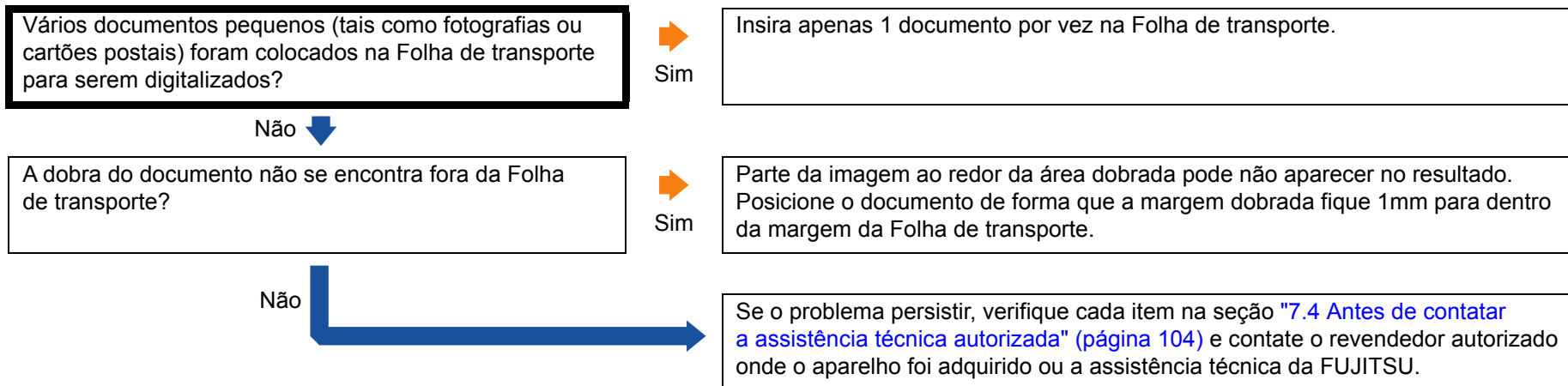
Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

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



## 7.4 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-7030 Para maiores detalhes, consulte a seção <a href="#">"7.5 Verificando os adesivos do produto"</a> (página 106).
Número de série	Exemplo: XXXX000001 Para maiores detalhes, consulte a seção <a href="#">"7.5 Verificando os adesivos do produto"</a> (página 106).
Data de fabricação	Exemplo: 2016-04 (abril de 2016) Para maiores detalhes, consulte a seção <a href="#">"7.5 Verificando os adesivos do produto"</a> (página 106).
Data da compra	
Sintoma	
Problemas frequentes	
Garantia	

### 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	

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

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 imagem

Item	Resultados
Driver do scanner e versão	
Controlador de interface	
Sistema operacional (Windows)	
Aplicativo	Exemplo: PaperStream Capture
Lados a digitalizar	Exemplo: frente, verso, ambos
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?	

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

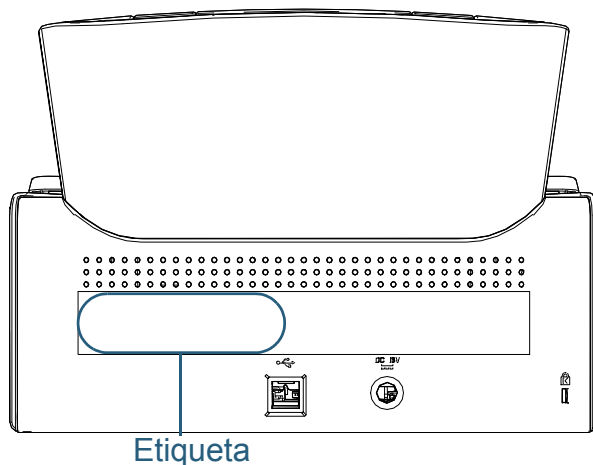


## 7.5 Verificando os adesivos do produto

Esta seção descreve sobre os adesivos do produto do scanner.

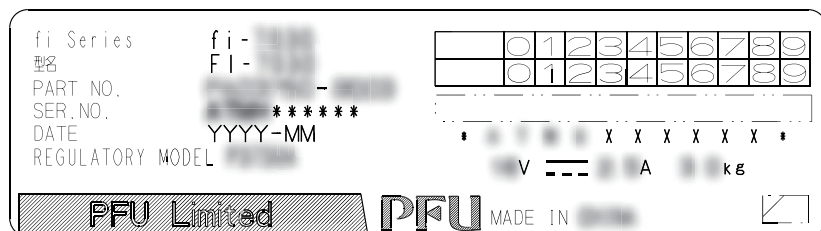
### Local

A etiqueta está localizada na parte posterior do scanner.



Etiqueta

Adesivo (exemplo): Exibe as informações do scanner.



# Capítulo 8 Configurações operacionais

---

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

8.1 Iniciando o Software Operation Panel .....	108
8.2 Configuração da senha .....	110
8.3 Itens de Configuração .....	116
8.4 Configurações relacionadas ao contador de folhas .....	122
8.5 Configurações relacionadas à digitalização .....	126
8.6 Configurações relacionadas à detecção de alimentação múltipla.....	132
8.7 Configurações relacionadas ao tempo de espera .....	138
8.8 Configurações relacionadas ao Ligar / Desligar .....	140
8.9 Configurações relacionadas à manutenção do scanner .....	141

## 8.1 Iniciando o Software Operation Panel

O Software Operation Panel é instalado junto com o driver PaperStream IP.

Este aplicativo permite-lhe configurar várias funções tal como a operação do scanner e o gerenciamento das peças de consumo.

### ATENÇÃO

- Não inicie o Software Operation Panel durante a digitalização.
- Se alterar as configurações do Software Operation Panel enquanto a janela de instalação do driver estiver sendo exibida, as configurações alteradas poderão não ser aplicadas à imagem digitalizada.
- Não use o Painel de operações durante a execução do Software Operation Panel.
- Se conectar vários scanners, o segundo scanner e subsequentes aparelhos não serão reconhecidos. Por isso, conecte apenas um scanner por vez.

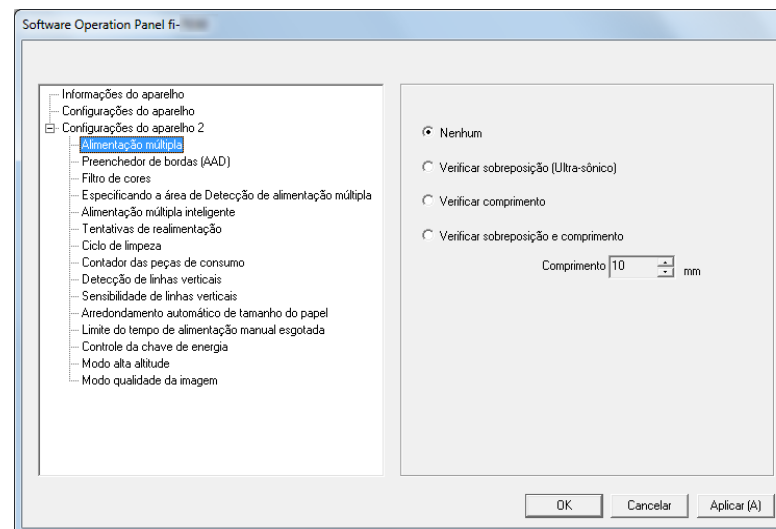
**1** Verifique se o scanner está conectado ao computador antes de ligá-lo.

Para maiores detalhes sobre como conectar o scanner ao computador, consulte a Quick Installation Sheet.

Para maiores detalhes sobre como ligar o scanner, consulte a seção ["1.3 Ligando / desligando o scanner"](#) (página 19).

**2** Exibir a janela [Software Operation Panel].

- Windows Server 2008 R2/Windows 7  
Clique sobre o menu [Iniciar] → [Todos os Programas] → [fi Series] → [Software Operation Panel].
- Windows Server 2012  
Clique com o botão direito sobre a tela Iniciar e selecione [Todos os aplicativos] na barra de aplicativos → [Software Operation Panel] sob [fi Series].
- Windows Server 2012 R2/Windows 8.1  
Clique sobre [↓] na parte inferior esquerda da tela Iniciar e selecione [Software Operation Panel] sob [fi Series]. Para exibir [↓], mova o cursor do mouse.
- Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019  
Clique sobre o menu [Iniciar] → [fi Series] → [Software Operation Panel].



TOPO

Sumário


Índice

Introdução

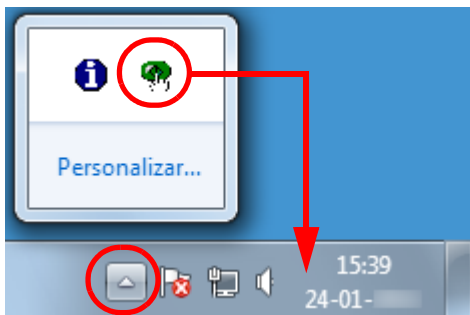
Visão geral  
do scannerComo carregar  
documentosComo usar  
o painel  
de operaçõesVários métodos  
de digitalizaçãoCuidados  
diáriosSubstituindo  
as peças de  
consumoSolucionando  
problemasConfigurações  
operacionais

Apêndice

Glossário

⇒ O ícone do Software Operation Panel será exibido no menu que aparece quando  na área de notificação for clicado.

Clicando e arrastando o ícone do Software Operation Panel para a área de notificação fará com que o ícone sempre seja exibido. A área de notificação está localizada no canto extremo direito da barra de tarefas.



Os procedimentos serão explicados com base na pressuposição de que o ícone do Software Operation Panel é sempre exibido na área de notificação.

## 8.2 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.

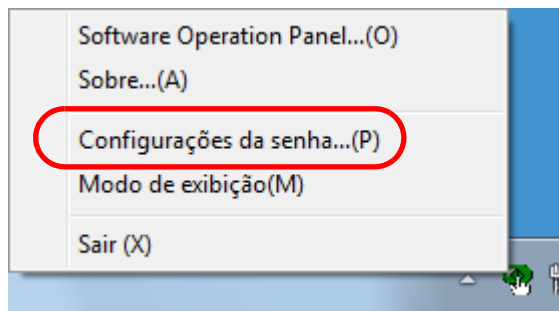
As configurações do scanner poderão ser efetuadas se nenhuma senha estiver aplicada.

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

### Configurando a senha

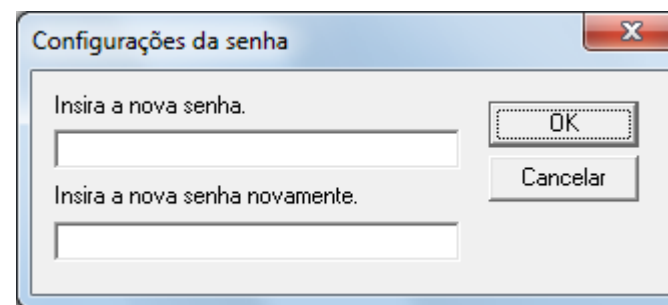
Configure a senha seguindo o procedimento abaixo:

- 1 Clique o ícone do Software Operation Panel na área de notificação 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.

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral  
do scannerComo carregar  
documentosComo usar  
o painel  
de operaçõesVários métodos  
de digitalizaçãoCuidados  
diáriosSubstituindo  
as peças de  
consumoSolucionando  
problemasConfigurações  
operacionais

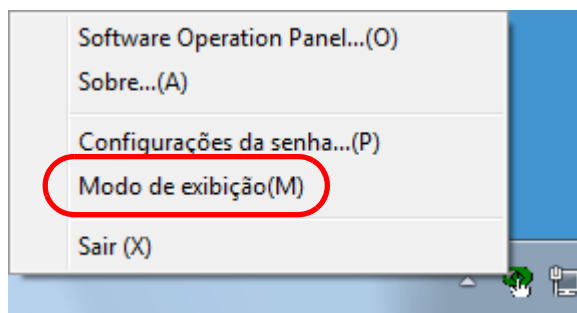
Apêndice

Glossário

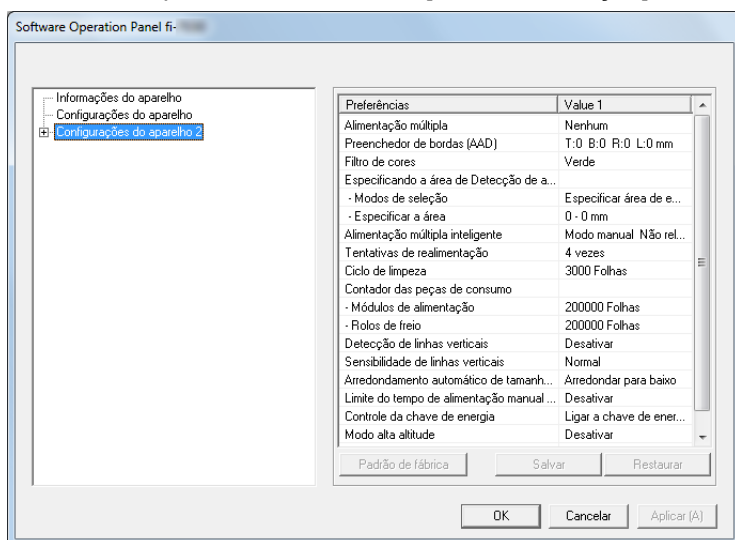
## Configurando o [Modo de exibição]

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 110).
- 2 Clique o ícone do Software Operation Panel na área de notificação com o botão direito e selecione [Modo de exibição].

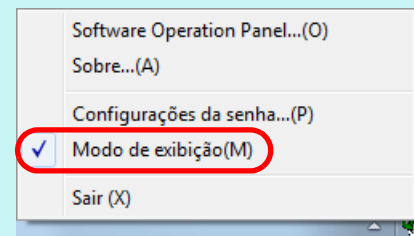


⇒ O Software Operation Panel abre o [Modo de exibição].



### DICAS

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.



TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

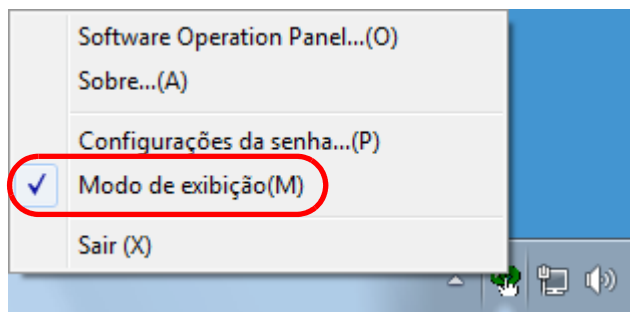
Apêndice

Glossário

## Anulando o [Modo de exibição]

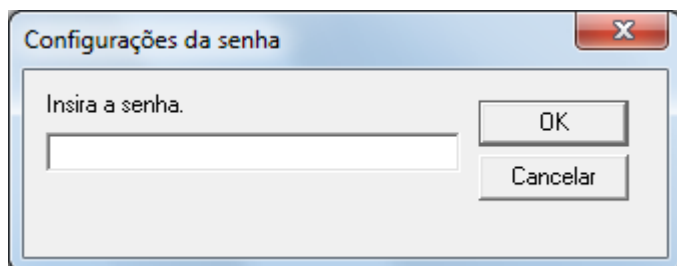
Anule o [Modo de exibição] através do seguinte procedimento:

- 1 Clique o ícone do Software Operation Panel na área de notificação com o botão direito e selecione [Modo de exibição].

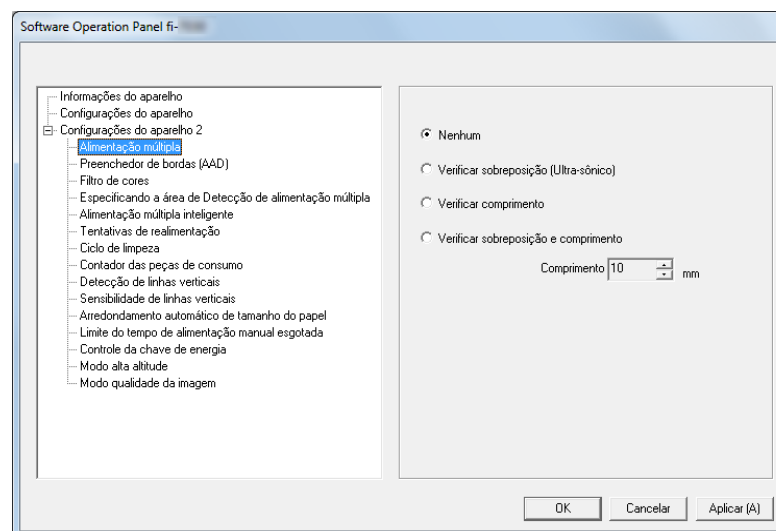


⇒ A janela [Configurações da senha] será exibida.

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

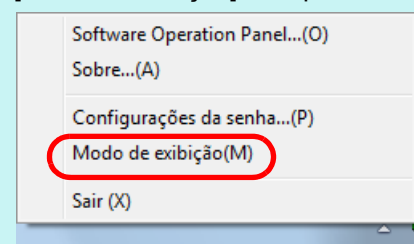


⇒ O [Modo de exibição] será anulado e as configurações do scanner poderão ser alteradas.



### DICAS

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.

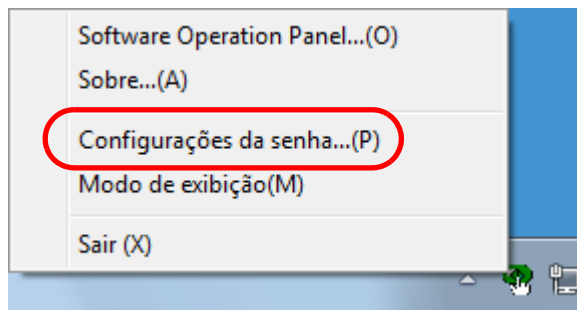




## Alterando a senha

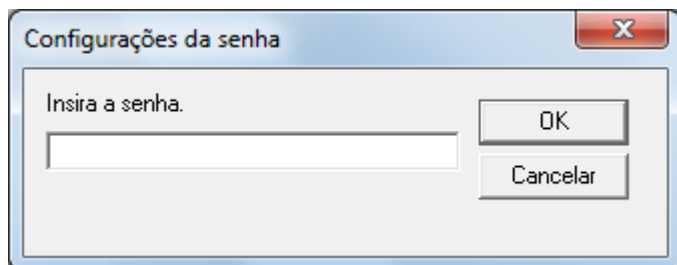
Altere a senha através do seguinte procedimento:

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



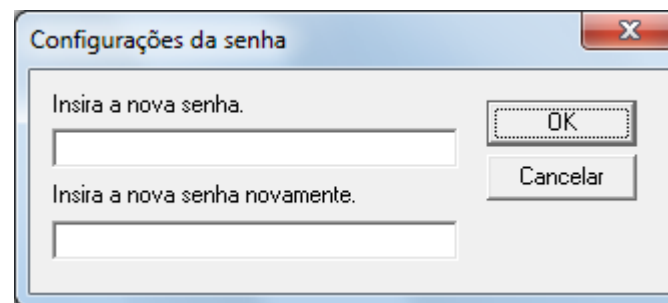
⇒ A janela [Configurações da senha] será exibida.

- 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.



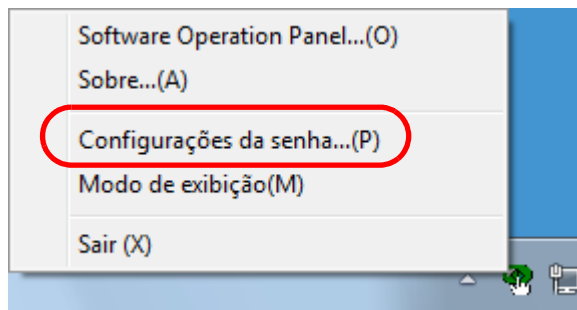
⇒ Uma mensagem de confirmação será exibida.

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

## Anulando a senha

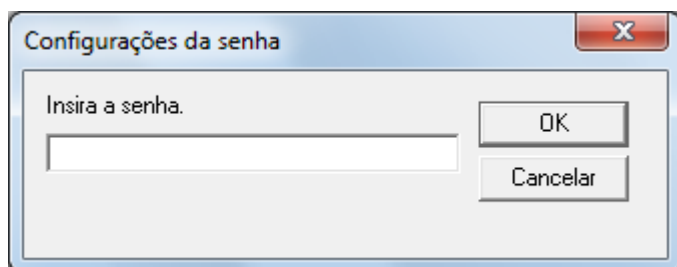
Anule a senha através do seguinte procedimento:

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



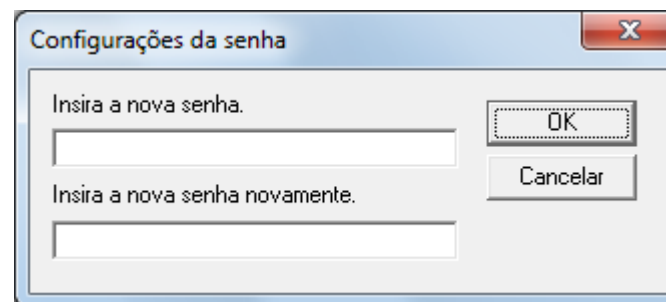
⇒ A janela [Configurações da senha] será exibida.

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



⇒ A janela [Configurações da senha] será exibida.

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



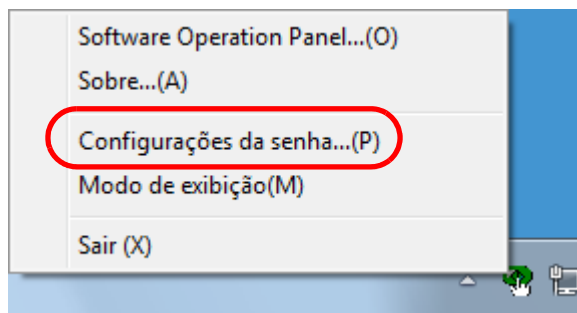
⇒ Uma mensagem de confirmação será exibida.

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

## Reconfigurando a senha

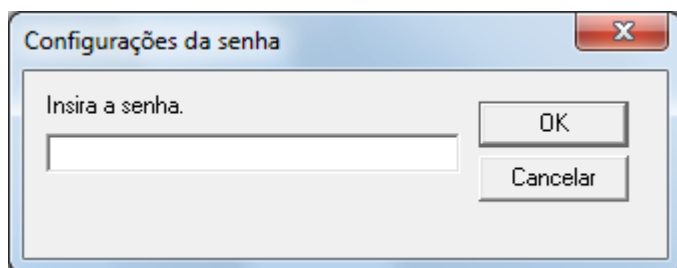
Se a senha for esquecida, pode ser reconfigurada através do seguinte procedimento:

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



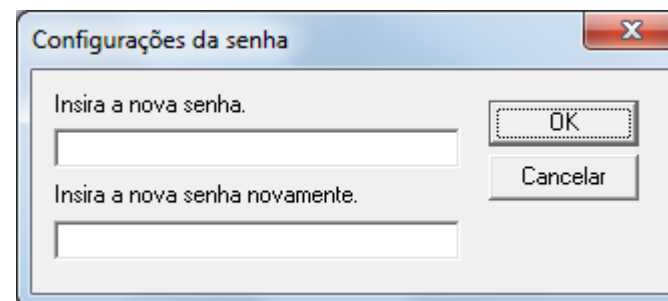
⇒A janela [Configurações da senha] será exibida.

- 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.

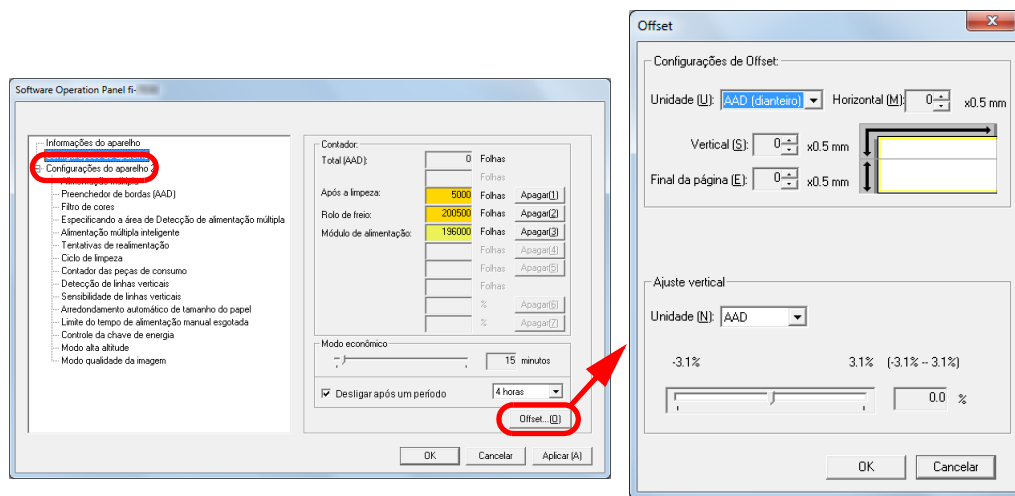
- 4 Clique o botão [OK].  
⇒A senha será configurada.

## 8.3 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.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "8.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 108).
- 2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho].



Os itens que podem ser configurados na janela acima são:

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

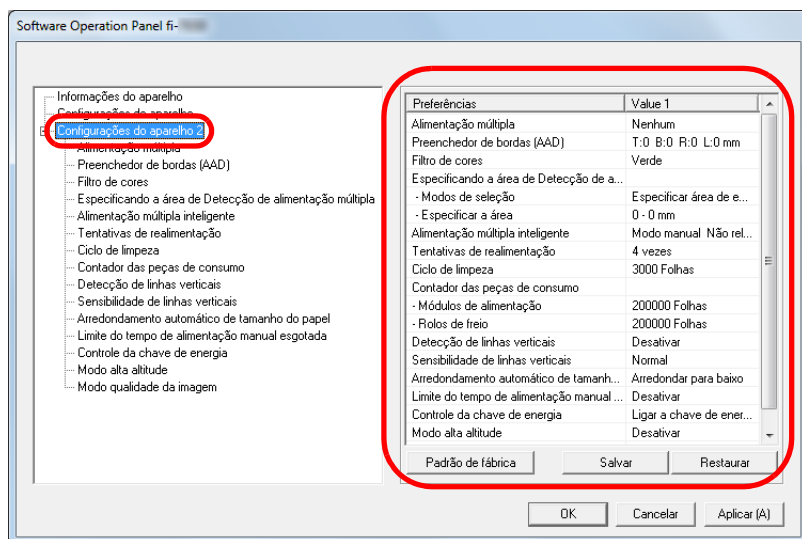
Apêndice

Glossário

Item	Descrição	Parâmetro / Valor	Padrão de fábrica
Contador (página 122)	Verifica os contadores para determinar quando efetuar a troca das peças de consumo e a limpeza. Use-o também para reiniciar a contagem após a limpeza ou substituição das peças de consumo.	Total de páginas (AAD) / Após a limpeza / Rolo de freio / Módulo de alimentação	0
Economia de energia (página 139)	Especifica o tempo de espera antes do scanner entrar no Modo econômico.	Faixa: 5 a 115 min. (acréscimos de 5 min.)	15 minutos
	Desligar após um período determinado: Selecione para que o scanner seja configurado para ser desligado automaticamente após determinado período sem uso. Especifique o tempo máximo para o scanner ser desligado automaticamente.	Caixa de seleção [Desligar após um período determinado]  1 hora / 2 horas / 4 horas / 8 horas (Quando a caixa de seleção [Desligar após um período determinado] estiver marcada)	Selecionado  4 horas
Configurações de Offset (página 126)	Ajusta a posição para iniciar ou finalizar a digitalização do lado selecionado.	Unidade: AAD (dianteiro) / AAD (traseiro)  Horizontal / Vertical / Fim da página -2 a +2 mm (acréscimos de 0,5)	Horizontal / Vertical / Fim da página 0 mm
Ajuste vertical (página 126)	Ajusta a escala de ampliação da direção de alimentação ao método de digitalização especificado.	Unidade: AAD Faixa: -3,1 a 3,1% (acréscimos de 0,1%)	0%

## Configurações do aparelho 2

- 1 Abra o Software Operation Panel.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "8.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 108).
- 2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2].



As configurações atuais alteradas em [Configurações do aparelho 2] estão listadas no lado direito da janela.

Os itens que podem ser configurados na janela acima são:

### DICAS

- As configurações do Software Operation Panel podem ser restauradas para o padrão de fábrica. Para restaurar as configurações para o padrão de fábrica, clique o botão [Padrão]. Após a mensagem ser exibida, clique o botão [OK]. Observe que as configurações feitas serão apagadas.
- As configurações do Software Operation Panel podem ser copiadas. Para copiar as configurações, clique o botão [Salvar] e especifique o nome do arquivo e clique o botão [Salvar] exibido na janela.
- Você pode usar um arquivo de backup das configurações do Software Operation Panel para restaurar as configurações em outros scanners apenas se o tipo do scanner for o mesmo. Para restaurar as configurações, clique o botão [Restaurar] e especifique o nome do arquivo e clique o botão [Abrir] exibido na janela. Após a mensagem ser exibida, clique o botão [OK]. Observe que a restauração não pode ser feita em outros tipos de scanners.

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

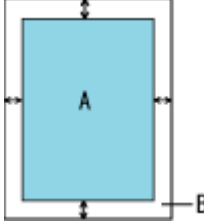
Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

Item	Descrição	Parâmetro / Valor	Padrão de fábrica
Alimentação múltipla ( <a href="#">página 132</a> )	Especifica um método para detecção de alimentação múltipla. Detecta verificando a sobreposição, comprimento ou pela sobreposição e comprimento do documento. Esta função pode ser configurada também pelo driver do scanner. A prioridade será dada às configurações do driver.	Nenhum / Verificar sobreposição (Ultra-sônico) / Verificar comprimento / Verificar sobreposição e comprimento  Comprimento (quando especificar [Verificar comprimento]: selecione 10 / 15 / 20 mm)	Nenhum  Comprimento: 10 mm
Preenchedor de bordas (AAD) ( <a href="#">página 127</a> )	Especifique a largura da margem à volta da imagem digitalizada para preencher a margem a branco. Esta função pode ser configurada também pelo driver do scanner. Neste caso, o Preenchedor de bordas do driver do scanner será usado na reprodução da imagem.	Cima/Esquerda/Direita: 0 a 15 mm Baixo: -7 a 7 mm (acréscimos de 1)   (A: imagem, B: área preenchida, A+B: reprodução)	Cima/Baixo/ Esquerda/Direita: 0 mm
Filtro de cores ( <a href="#">página 128</a> )	Selecione a cor a ser filtrada da imagem digitalizada (apenas para Preto e branco ou Tons de cinza). Esta função pode ser configurada também pelo driver do scanner. A prioridade será dada às configurações do driver.	Vermelho / Verde / Azul / Nenhum	Verde
Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla ( <a href="#">página 134</a> )	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

Item	Descrição	Parâmetro / Valor	Padrão de fábrica
Alimentação múltipla inteligente ( <a href="#">página 137</a> )	Quando houver um papel do mesmo tamanho anexado ao local designado da página, você poderá configurar o scanner para memorizar a posição do anexo e não detectá-lo como alimentação múltipla. É necessário selecionar previamente [Verificar sobreposição (Ultrassônico)] ou [Verificar sobreposição e comprimento] no driver do scanner ou na configuração da detecção de alimentação múltipla em " <a href="#">Especificando um método de detecção da alimentação múltipla [Alimentação múltipla]</a> " ( <a href="#">página 132</a> ).	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
	Selecione para memorizar o padrão de alimentação múltipla na janela para verificar a imagem detectada pela alimentação múltipla.	Caixa de seleção [Memorizar automaticamente o padrão de alimentação múltipla (apenas quando alimentações múltiplas forem exibidas)]	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 ( <a href="#">página 129</a> )	Configure estes itens para alterar o número de tentativas de realimentação.	1 a 12 vezes	4 vezes
Ciclo de limpeza ( <a href="#">página 124</a> )	Especifica o ciclo de limpeza do scanner. Selecione se exibe ou não a mensagem de instrução da limpeza do driver do scanner.	1.000 a 255.000 folhas (acréscimos de 1.000) Caixa de seleção [Exibe mensagens de limpeza]	3.000 folhas Não selecionado
Contador das peças de consumo ( <a href="#">página 125</a> )	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
Detecção de linhas verticais ( <a href="#">página 141</a> )	Selecione se ativa ou não a detecção de linhas verticais. Ative para detectar as linhas verticais (sujeira na área das lentes) ao digitalizar com o AAD.	Ativar / Desativar	Desativar



Item	Descrição	Parâmetro / Valor	Padrão de fábrica
Sensibilidade de linhas verticais ( <a href="#">página 142</a> )	Especifica o nível de sensibilidade para detectar as linhas verticais (sujeira na área das lentes) quando a detecção de linhas verticais estiver ativada.	Baixa / Normal / Alta	Normal
Arredondamento automático de tamanho do papel ( <a href="#">página 130</a> )	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 ( <a href="#">página 138</a> )	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 ( <a href="#">página 140</a> )	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
Modo alta altitude ( <a href="#">página 131</a> )	Selecione se ativa ou desativa Modo alta altitude. Ative para usar o scanner em altitudes maiores que 2.000 metros.	Ativar / Desativar	Desativar
Modo Qualidade da imagem ( <a href="#">página 131</a> )	Selecione o modo de qualidade da imagem. Para obter uma qualidade da imagem semelhante à digitalização com o fi-6110, ajuste o modo da qualidade da imagem.	fi-6110 / Desativar	Desativar

## 8.4 Configurações relacionadas ao contador de folhas

### Verificando e reiniciando o contador de folhas

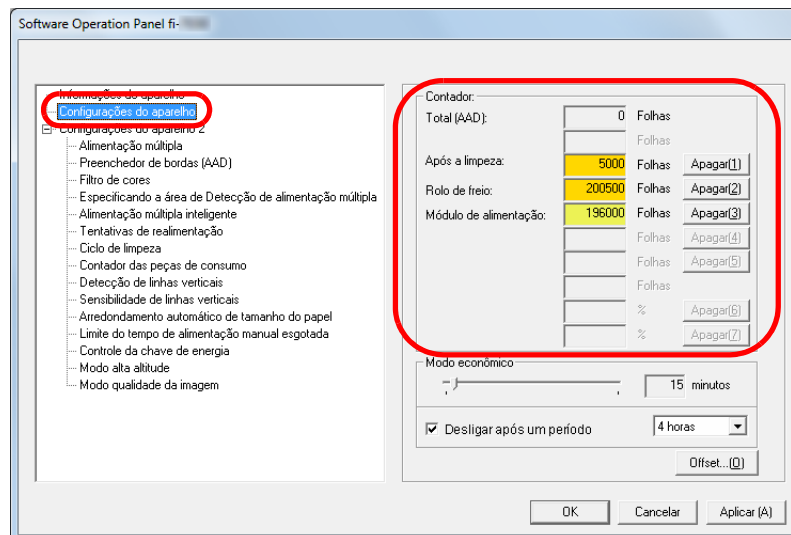
#### ■ Verificando os contadores de folhas

O status de cada peça de consumo pode ser visualizado para verificar quando substituir ou limpá-la.

A cor do contador muda gradualmente de acordo com a necessidade de substituição de uma peça de consumo ou de limpeza. A cor de cada contador altera tal como exemplificado a seguir:

- Contador do rolo de freio / contador do módulo de alimentação  
A cor destes contadores muda para amarelo claro quando o total de páginas após a substituição da peça de consumo atingir 95% do valor especificado em "[Especificando o ciclo de troca das Peças de consumo \[Contador das peças de consumo\]](#)" (página 125) no Software Operation Panel e muda para amarelo quando o total de páginas chegar a 100%.
- Contador [Após a limpeza]  
A cor deste contador muda para amarelo quando o total de páginas após a limpeza atingir o número de folhas especificado em "[Ciclo de limpeza do scanner \[Ciclo de limpeza\]](#)" (página 124) no Software Operation Panel.

- 1 Abra o Software Operation Panel.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "[8.1 Iniciando o Software Operation Panel](#)" (página 108).
- 2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho].



Nesta janela, os seguintes itens podem ser verificados:

Item	Descrição
Total (AAD)	Número total aproximado de folhas digitalizadas pelo AAD
Após a limpeza	Número total aproximado de folhas digitalizadas após a limpeza
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

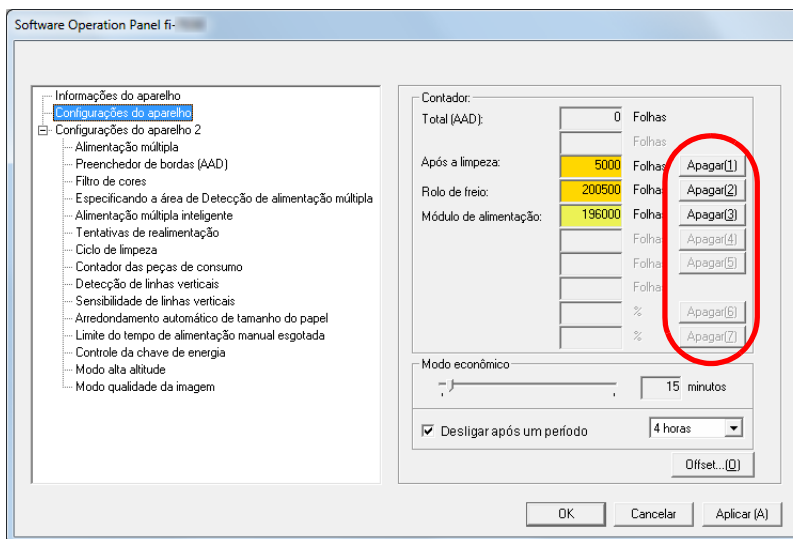
**ATENÇÃO**

Se desligar o scanner desconectando o cabo elétrico ou selecionando [Desligar a chave de energia], o número de folhas digitalizadas pode não ser contabilizado 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 140).

**Reiniciando os contadores de folhas**

Após a substituição ou limpeza de uma peça de consumo, reinicie o contador correspondente através do seguinte procedimento:

- 1 Se a peça de consumo foi trocada, clique o botão [Apagar] da peça de consumo substituída. Se a limpeza foi efetuada, clique o botão [Apagar] de [Após a limpeza].



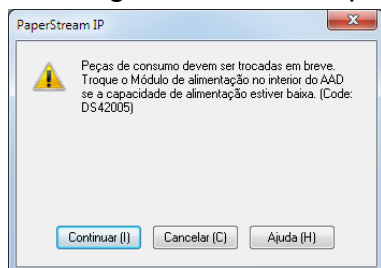
⇒ O contador será reiniciado a 0.

- 2 Clique o botão [OK].  
⇒ Uma mensagem de confirmação será exibida.
- 3 Clique o botão [OK].  
⇒ As configurações serão salvas.

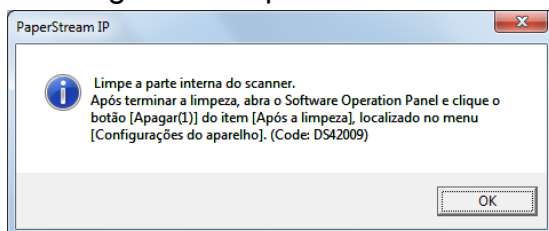
## Mensagens de limpeza ou troca das peças de consumo

A seguinte mensagem poderá ser exibida durante a utilização do scanner:

Mensagem da troca de peças de consu



Mensagem de limpeza



Verifique a mensagem e limpe ou 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].

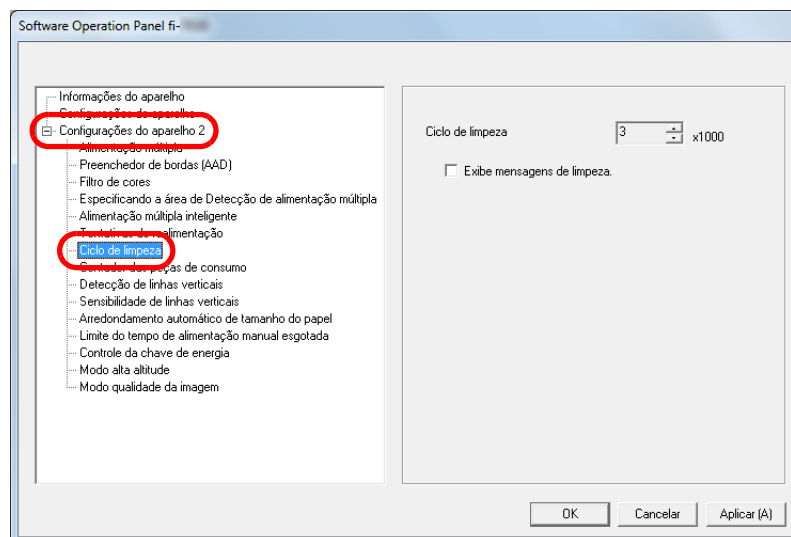
Para maiores detalhes sobre a substituição das peças de consumo, consulte a seção "6.2 Substituição do Conjunto de rolos" (página 74).

Para maiores detalhes sobre a limpeza, consulte a seção "Capítulo 5 Cuidados diários" (página 62).

## Ciclo de limpeza do scanner [Ciclo de limpeza]

O ciclo de limpeza do scanner poderá ser especificado. A cor de fundo do contador [Após a limpeza] (em [Configurações do aparelho]) ficará amarela quando o contador de página, após a limpeza, o número de folhas especificado para um ciclo de limpeza. Também é possível exibir a mensagem de instrução da limpeza (página 124).

- 1 Abra o Software Operation Panel. Para maiores detalhes, consulte a seção "8.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 108).
- 2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Ciclo de limpeza].



- 3 Especifique um valor do ciclo de limpeza. O valor pode ser especificado entre 1.000 a 255.000 folhas (acréscimos de 1.000). Especifique se exibe ou não a mensagem de instrução da limpeza.

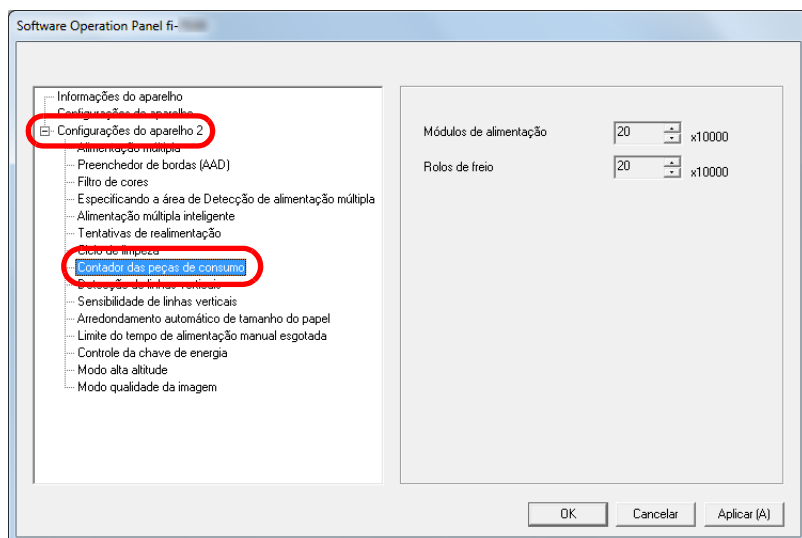
## Especificando o ciclo de troca das Peças de consumo [Contador das peças de consumo]

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

A cor de fundo do contador do Rolo de freio / Módulo de alimentação em [Configurações do aparelho] ficará 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%.

Será exibida ainda uma mensagem de substituição da peça de consumo ([página 124](#)).

- 1 Abra o Software Operation Panel.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "[8.1 Iniciando o Software Operation Panel](#)" ([página 108](#)).
- 2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Contador das peças de consumo].



- 3 Especifique um valor como ciclo de substituição de cada uma das peças de consumo (rolo de freio e módulo de alimentação).

O valor pode ser especificado entre 10.000 a 2.550.000 folhas (acréscimos de 10.000).

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

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 Configurações relacionadas à digitalização

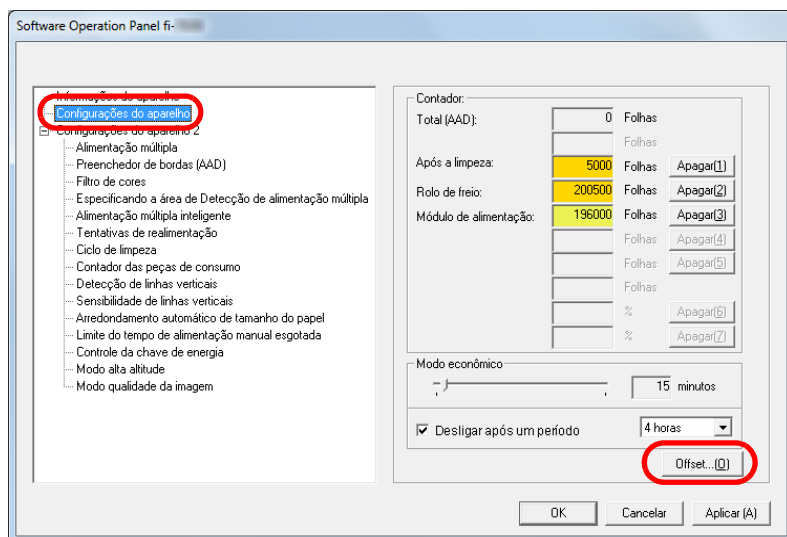
### Ajustando a posição para iniciar a digitalização [Offset / Ajuste vertical]

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.

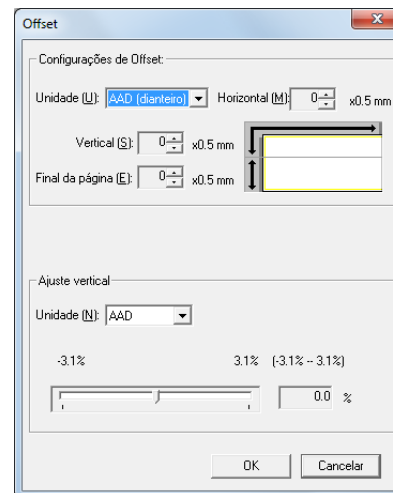
#### ATENÇÃO

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

- 1 Abra o Software Operation Panel.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "8.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 108).
- 2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho] e clique o botão [Offset].



- 3 Ajuste o Offset / Ajuste vertical conforme necessário.



Configurações de Offset	Descrição
Unidade	Selecione [AAD (dianteiro)] ou [AAD (posterior)] como ajuste de 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) no topo da página. O valor pode ser especificado entre -2 a +2 mm (acréscimos de 0,5 mm).
Fim de página	Ajusta o offset vertical (comprimento) no final da página. O valor pode ser especificado entre -2 a +2 mm (acréscimos de 0,5 mm).

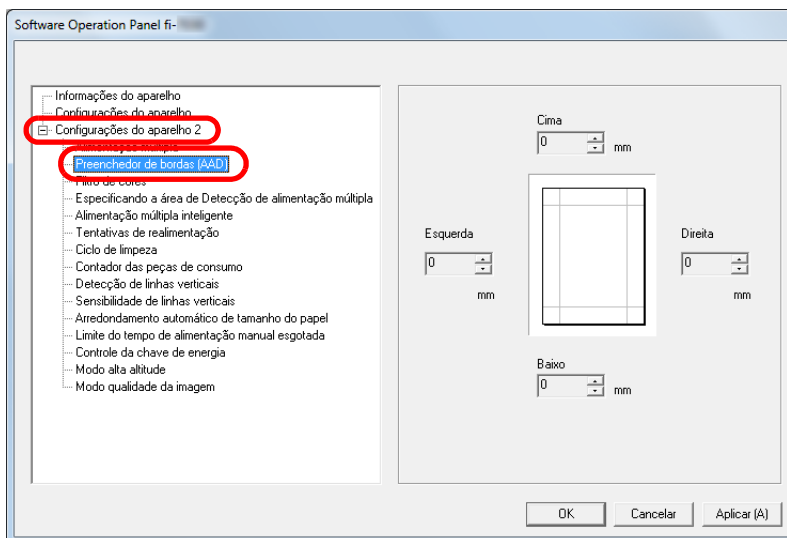
Ajuste vertical	Descrição
Unidade	A configuração do ajuste vertical está fixada como [AAD].
Ajuste vertical (Vertical: comprimento)	Configura o ajuste vertical (comprimento). O valor pode ser especificado entre -3,1 a +3,1% (acréscimos de 0,1%).

## Eliminando sombras ou listras das bordas da imagem digitalizada [Preenchedor de bordas (AAD)]

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

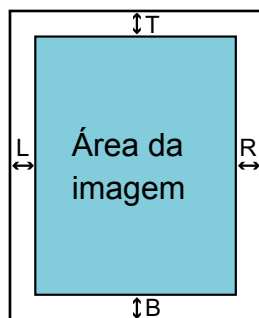
Neste caso, a qualidade ao redor da imagem poderá ser melhorada utilizando a função "Preenchedor de bordas".

- 1 Abra o Software Operation Panel.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "8.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 108).
- 2 Pela lista do menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Preenchedor de bordas (AAD)].





- 3** Especifique a largura de cada margem a ser preenchida: cima / baixo / esquerda / direita.



T: cima = 0 a 15 mm  
 B: baixo = -7 a 7 mm  
 R: direita = 0 a 15 mm  
 L: esquerda = 0 a 15 mm

(acréscimos de 1 mm)

A área especificada é preenchida a branco.

#### ATENÇÃO

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

#### DICAS

- A cor de preenchimento habitualmente usado é o branco. É possível alterar a cor para preto no driver do scanner. Para maiores detalhes, consulte a Ajuda do driver do scanner.
- A função Preenchedor de bordas funciona de acordo com o valor especificado para a margem inferior em [Preenchedor de bordas (AAD)], tal como exemplificado a seguir:
  - 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. (reproduz a imagem com a área especificada adicionada quando o modo de detecção do final da página estiver definido)
 "Margem inferior detectada" se refere à margem inferior detectada no documento digitalizado pelo scanner.
- Esta função pode ser configurada também pelo driver do scanner. Neste caso, o Preenchedor de bordas do driver do scanner será usado na reprodução da imagem.

## 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 digitalizar apenas os caracteres pretos do documento, selecionando verde como filtro de cores.

#### ATENÇÃO

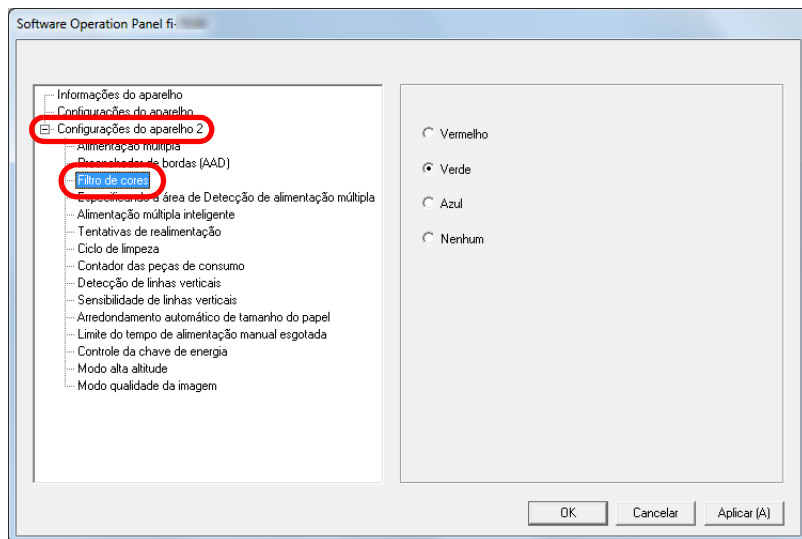
O filtro de cores é ideal para remover cores de baixa intensidade (cores fracas), embora as cores escuras possam não ser removidas corretamente.

#### DICAS

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



- 1 Abra o Software Operation Panel.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "8.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 108).
- 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.

### ATENÇÃO

O Software Operation Panel permitirá que apenas as cores vermelha, verde e azul sejam selecionadas. Para filtrar outras cores, configure os itens no driver do scanner.  
Para maiores detalhes, consulte a Ajuda do driver do scanner.

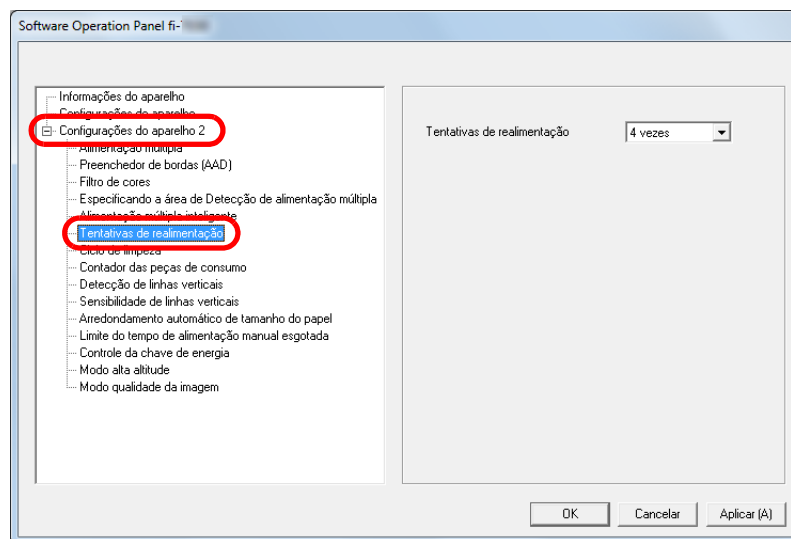
### DICAS

Esta função pode ser configurada também pelo driver do scanner. A prioridade será dada às configurações do driver.

## Tentativas de realimentação

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

- 1 Abra o Software Operation Panel.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "8.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 108).
- 2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Tentativas de realimentação].

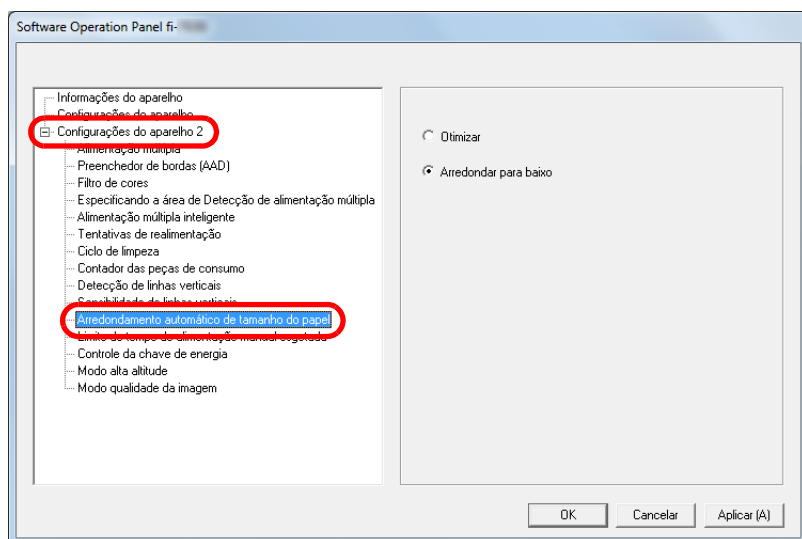


- 3 Especifique o número de tentativas da realimentação.  
O valor pode ser especificado entre 1 a 12 vezes.

## 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.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "8.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 108).
- 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.

### ATENÇÃO

- Embora selecionando [Otimizar] seja possível evitar a perda de dados, também poderá haver a geração de sombras próximas 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 Ajuda do driver do scanner.

### DICAS

Esta configuração será aplicada apenas no modo preto e branco.

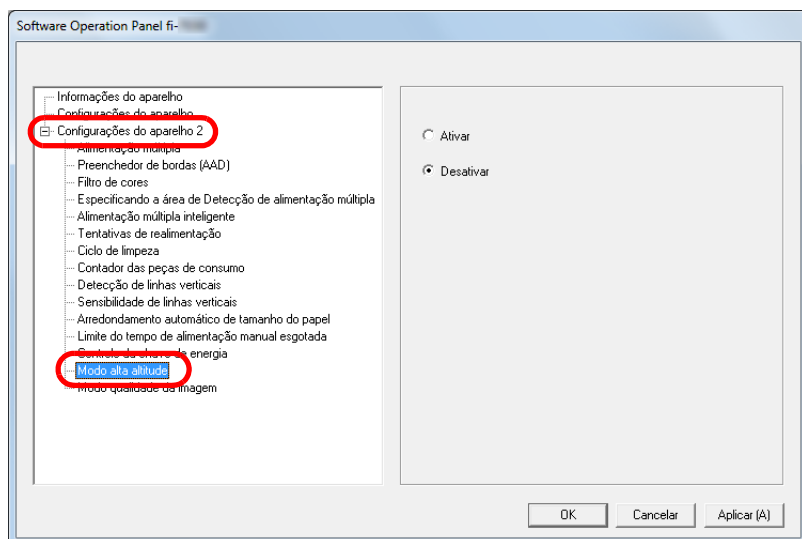
## Digitalizando a grandes altitudes [Modo alta altitude]

Selecione se ativa ou desativa Modo alta altitude.

A baixa pressão atmosférica a altas altitudes poderá diminuir a precisão da detecção de alimentação múltipla pelo sensor ultrassônico.

Ativando o modo alta altitude, é possível usar o scanner em altitudes maiores que 2.000 metros.

- 1 Abra o Software Operation Panel.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "8.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 108).
- 2 Pela lista esquerda, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Modo alta altitude].



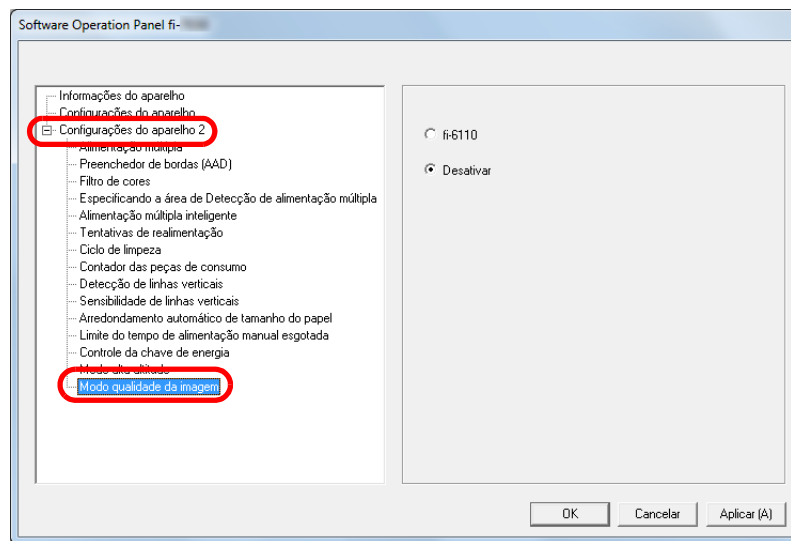
- 3 Selecione se ativa ou desativa Modo alta altitude.

## Configurando a qualidade da imagem para digitalizar [Modo qualidade da imagem]

Selecione o modo de qualidade da imagem.

Para obter uma qualidade da imagem semelhante à digitalização com o fi-6110, ajuste o modo da qualidade da imagem.

- 1 Abra o Software Operation Panel.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "8.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 108).
- 2 Pela lista esquerda, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Modo qualidade da imagem].



- 3 Determine se deseja obter uma qualidade de imagem semelhante à do fi-6110.

## 8.6 Configurações relacionadas à detecção de alimentação múltipla

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

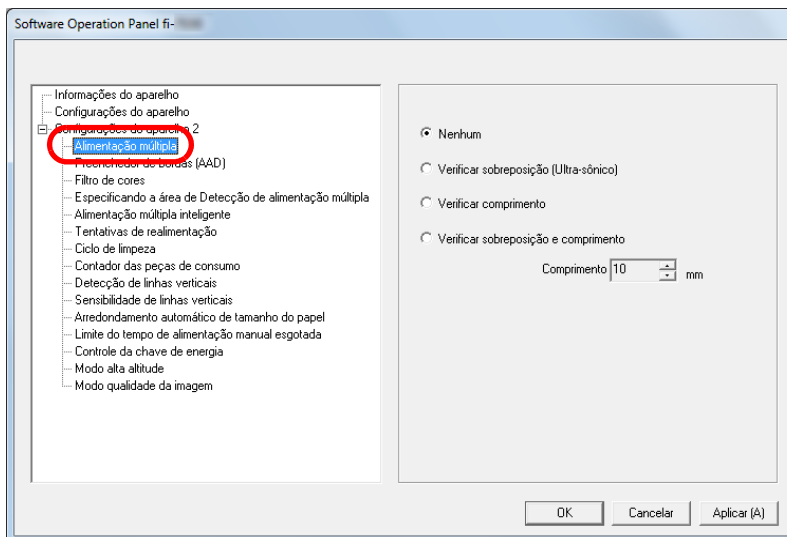
A alimentação múltipla é um erro onde 2 ou mais folhas são alimentadas pelo AAD ao mesmo tempo. Quando for detectado um comprimento de documento diferente, este resultado é igualmente considerado uma alimentação múltipla.

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.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "8.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 108).

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



- 3 Selecione um método de detecção.

Método	Descrição
Nenhum	Não efetuará a detecção de alimentação múltipla.

Método	Descrição
Verificar sobreposição (Ultra-sônico)	<p>Detecta a alimentação múltipla pela sobreposição de documentos. Quando selecionado, você poderá especificar as duas opções a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Especificar a faixa de detecção pelo comprimento a partir da margem superior do documento. Consulte "<a href="#">Especificando a área de detecção da alimentação múltipla [Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla]</a>" (página 134) para maiores detalhes.</li> <li>● Ignorar a alimentação múltipla quando houver um papel de mesmo tamanho anexado ao local designado da página. Consulte "<a href="#">Ignorando a detecção para um padrão configurado</a>" (página 59) para maiores detalhes.</li> </ul>
Verificar comprimento	<p>Detecta a alimentação múltipla pela diferença de comprimento dos documentos. A alimentação múltipla não poderá ser detectada com precisão se digitalizar um lote com documentos de tamanhos diferentes.</p>
Verificar sobreposição e comprimento	<p>Detecta a alimentação múltipla pela combinação das funções [Verificar sobreposição (Ultra-sônico)] e [Verificar comprimento]. A alimentação múltipla não poderá ser detectada com precisão se digitalizar um lote com documentos de tamanhos diferentes. Quando selecionado, você poderá especificar as duas opções a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Especificar a faixa de detecção pelo comprimento a partir da margem superior do documento. Consulte "<a href="#">Especificando a área de detecção da alimentação múltipla [Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla]</a>" (página 134) para maiores detalhes.</li> <li>● Ignorar a alimentação múltipla quando houver um papel de mesmo tamanho anexado ao local designado da página. Consulte "<a href="#">Ignorando a detecção para um padrão configurado</a>" (página 59) para maiores detalhes.</li> </ul>

Método	Descrição
Comprimento	<p>Selecione uma diferença de comprimento entre 10 / 15 / 20 mm quando efetuar a detecção de uma alimentação múltipla através da diferença de comprimento dos documentos. Qualquer comprimento abaixo do especificado não será detectado como alimentação múltipla.</p>

#### ATENÇÃO

- Para digitalizar documentos de comprimentos diferentes, especifique [Verificar sobreposição (Ultra-sônico)].
- Quando um adesivo, receita ou foto 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]. Note que poderá mesmo assim usar a função [Verificar sobreposição (Ultrasônico)] restringindo o intervalo de detecção.
- A alimentação múltipla não pode ser detectada quando utilizar a Folha de transporte.

#### DICAS

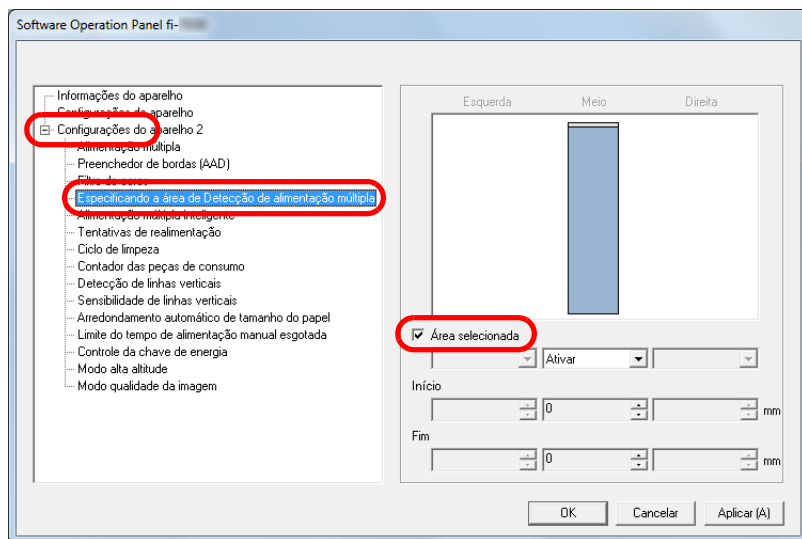
Esta função pode ser configurada também pelo driver do scanner. A prioridade será dada às configurações do driver.

- TOPO
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- 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 da 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> <p>A alimentação múltipla não pode ser detectada dentro da faixa de 30 mm a partir da margem superior do documento.</p>
Desativar (Meio)	A alimentação múltipla não será detectada na área selecionada.
Ativar (Meio)	Detecta alimentações múltiplas na área selecionada.

Área	Descrição
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
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

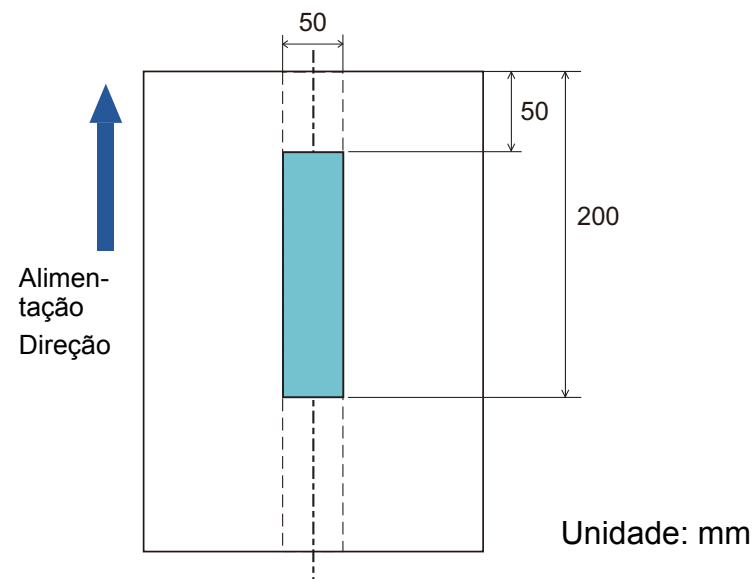
#### DICAS

- 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 pelo menos 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.

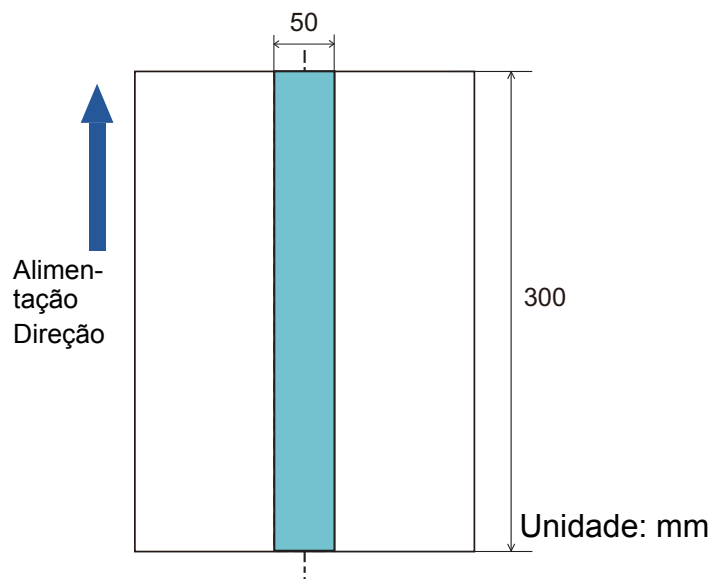
- TOPO
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais
- Apêndice
- Glossário



**Exemplo 2:**

Posição: Meio

Área seleccionada = Ativar, Início = 0 mm, Fim = 300 mm



A alimentação múltipla será detectada na área em azul claro.

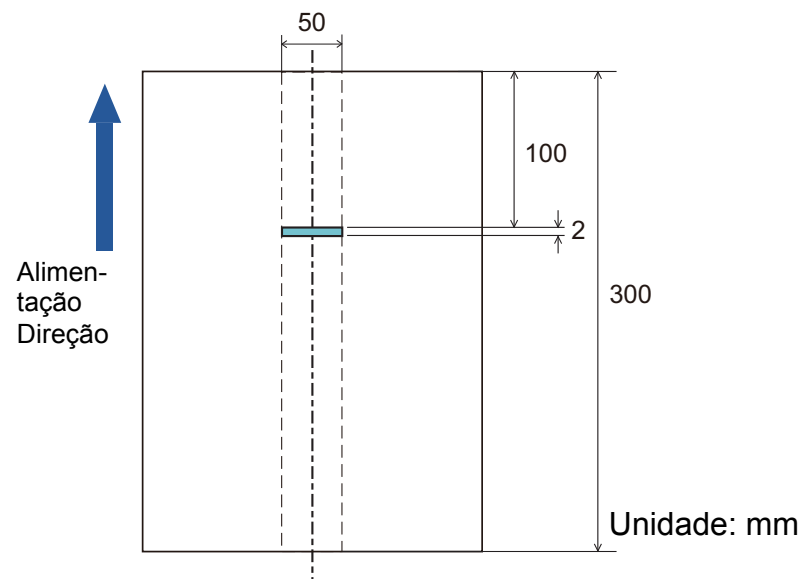
**DICAS**

Quando detectar sobreposições de documentos, a faixa de detecção de alimentação múltipla poderá diminuir se os documentos estiverem firmemente colados 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.

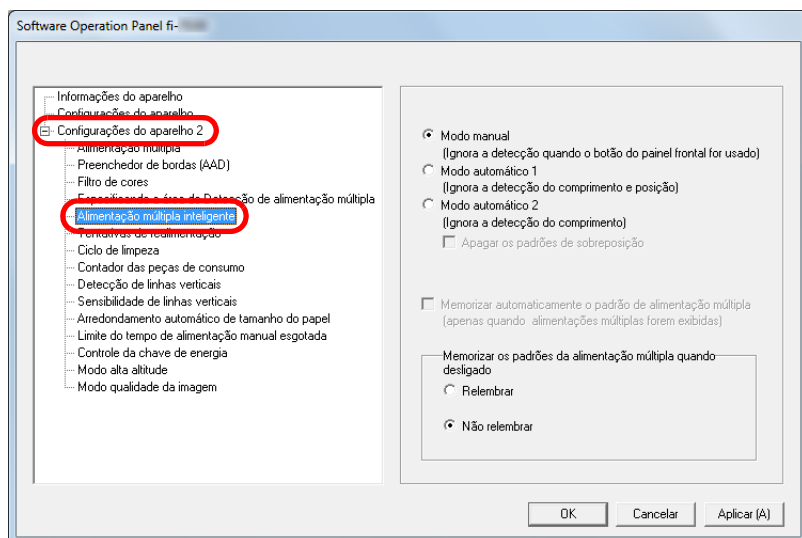
- TOPO
- Sumário
- Índice
- Introdução
- Visão geral do scanner
- Como carregar documentos
- Como usar o painel de operações
- Vários métodos de digitalização
- Cuidados diários
- Substituindo as peças de consumo
- Solucionando problemas
- Configurações operacionais
- Apêndice
- Glossário



## 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 (Ultrassônico)] ou [Verificar sobreposição e comprimento] no driver do scanner ou na configuração da detecção de alimentação múltipla em "Especificando um método de detecção da alimentação múltipla [Alimentação múltipla]" (página 132).

- 1 Abra o Software Operation Panel.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "8.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 108).
- 2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Alimentação múltipla inteligente].



### 3 Selecione um modo operacional.

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 (alimentador) digitalizados 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.

#### DICAS

- Selecionando a caixa [Apagar os padrões de sobreposição], poderá excluir os padrões de sobreposição (comprimento, posição) memorizados no Modo automático.
- Marcando a caixa [Memorizar automaticamente o padrão de alimentação múltipla (apenas quando alimentações múltiplas forem exibidas)], é possível memorizar o padrão de alimentação múltipla na janela para verificar a imagem detectada como alimentação múltipla.
- 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 59).

## 8.7 Configurações relacionadas ao tempo de espera

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

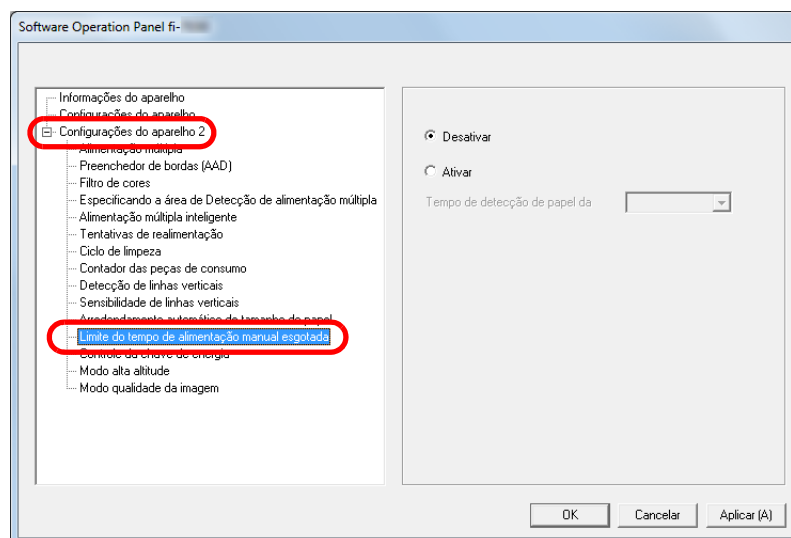
O tempo de espera (intervalo) para alimentação da próxima folha na Bandeja de entrada poderá ser especificado quando digitalizar carregando manualmente uma folha por vez (alimentador). Dessa forma, é possível digitalizar continuamente, desde que o documento seja carregado dentro do prazo fixado.

Se o tempo especificado for excedido, 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.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "8.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 108).

- 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 selecionar [Ativar], especifique também o tempo de espera do scanner até confirmar que não existem documentos carregados na bandeja de entrada do AAD (alimentador), o qual deverá corresponder ao intervalo de tempo desde o momento em que o último documento foi digitalizado e o momento em que o scanner verifica se o próximo documento a ser digitalizado foi carregado, em [Tempo de detecção de papel da bandeja].

#### DICAS

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

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral  
do scannerComo carregar  
documentosComo usar  
o painel  
de operaçõesVários métodos  
de digitalizaçãoCuidados  
diáriosSubstituindo  
as peças de  
consumoSolucionando  
problemasConfigurações  
operacionais

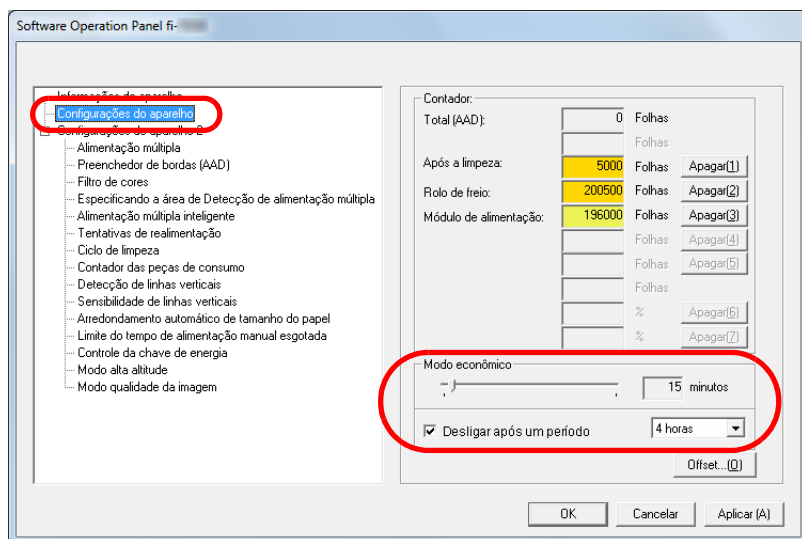
Apêndice

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.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "8.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 108).
- 2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho].



- 3 Use o controle deslizante para especificar o tempo de espera antes do scanner entra no modo econômico. O valor pode ser especificado entre 5 a 115 minutos (acréscimos de 5 minutos).

### DICAS

Marcando a caixa de seleção [Desligar após um período determinado], o scanner será desligado automaticamente após determinado período sem uso. É possível selecionar o tempo para o scanner ser desligado automaticamente entre [1 hora] / [2 horas] / [4 horas] / [8 horas].

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

## 8.8 Configurações relacionadas ao Ligar / Desligar

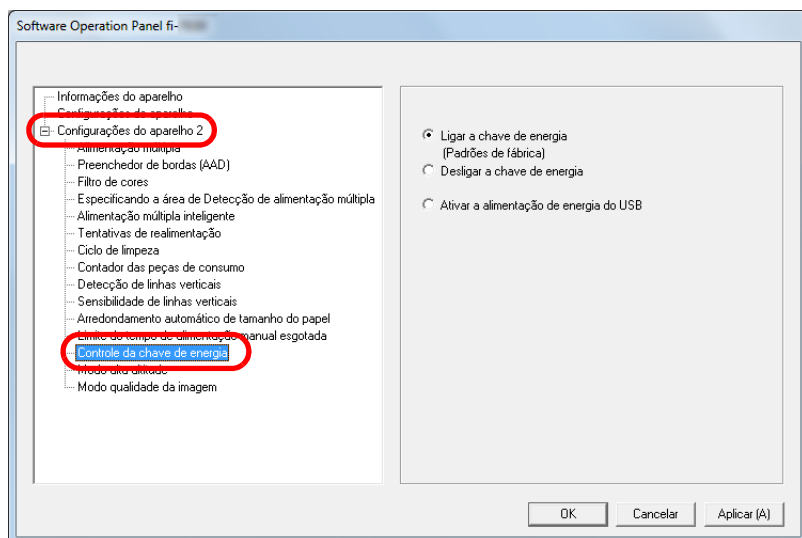
### Método de Ligar / Desligar o scanner [Controle da chave de energia]

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
- Use uma tomada que permita controlar o fornecimento de energia dos periféricos, tal como um scanner, de acordo com a energia do computador.
- Ligue / desligue o scanner de acordo com o fornecimento de energia do computador.

**1** Abra o Software Operation Panel.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "8.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 108).

**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]: Use uma tomada que permita controlar o fornecimento de energia dos periféricos, tal como um scanner, de acordo com a energia do computador.
- [Ativar a alimentação de energia do USB]: Ligue / desligue o scanner de acordo com o fornecimento de energia do computador.

#### ATENÇÃO

- Marcando a opção [Desligar a chave de energia], o scanner não será desligado mesmo que a caixa de seleção [Desligar após um período determinado] seja marcada em [Configurações do aparelho] do Software Operation Panel.
- 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.

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

Como usar o painel de operações

Vários métodos de digitalização

Cuidados diários

Substituindo as peças de consumo

Solucionando problemas

Configurações operacionais

Apêndice

Glossário

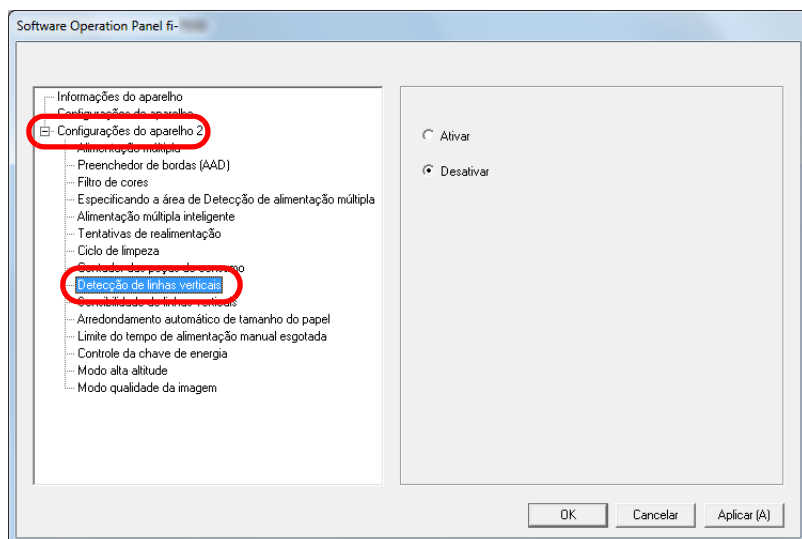
## 8.9 Configurações relacionadas à manutenção do scanner

### Detectando linhas verticais [Detecção de linhas verticais]

Selecione se ativa ou não a detecção de linhas verticais. Após ativar esta configuração, o resultado da detecção será enviado para o seu computador sempre que haja a possibilidade de aparecerem listras verticais nas imagens digitalizadas através do AAD. Verifique a notificação e limpe a área das lentes.

Para maiores detalhes sobre a limpeza, consulte a seção "[Capítulo 5 Cuidados diários](#)" (página 62).

- 1 Abra o Software Operation Panel.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "[8.1 Iniciando o Software Operation Panel](#)" (página 108).
- 2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Detecção de linhas verticais].



- 3 Selecione se ativa ou não a detecção de linhas verticais. Selecionando [Ativar], o scanner detectará as linhas verticais (sujeira da lente) ao digitalizar com o AAD.

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral  
do scannerComo carregar  
documentosComo usar  
o painel  
de operaçõesVários métodos  
de digitalizaçãoCuidados  
diáriosSubstituindo  
as peças de  
consumoSolucionando  
problemasConfigurações  
operacionais

Apêndice

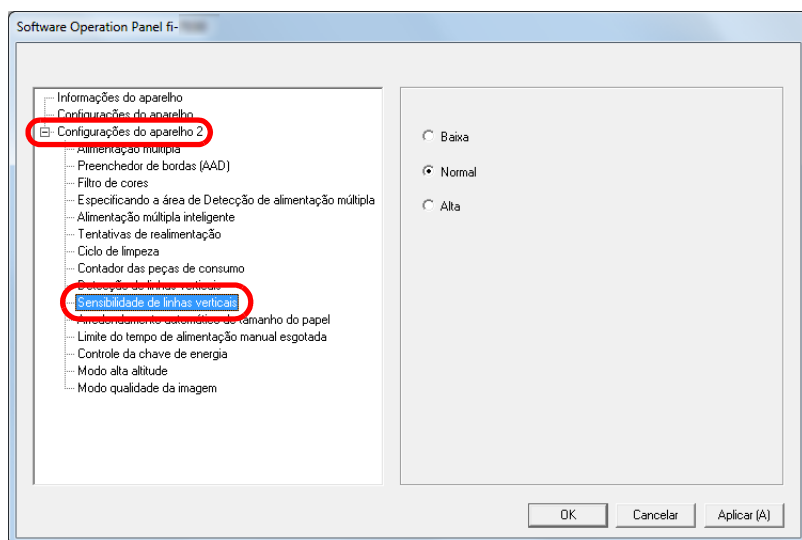
Glossário

## Especificando o nível da sensibilidade para a Detecção de linhas verticais [Sensibilidade de linhas verticais]

Especifica o nível de sensibilidade para detectar as linhas verticais (sujeira na área das lentes) quando a detecção de linhas verticais estiver ativada.

Selecione [Baixa] para detectar apenas grandes quantidades de sujeira na área das lentes. Selecione [Alta] para detectar apenas pequenas quantidades de sujeira na área das lentes.

- 1 Abra o Software Operation Panel.  
Para maiores detalhes, consulte a seção "8.1 Iniciando o Software Operation Panel" (página 108).
- 2 Pelo menu esquerdo, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Sensibilidade de linhas verticais].



- 3 Especifique o nível da sensibilidade para a Detecção de linhas verticais.

Baixa: Reduz o nível de sensibilidade para detecção da sujeira na área das lentes.

Normal: Monitora a sujeira da área das lentes com sensibilidade normal.

Mantenha esta configuração para uso normal.

Alta: Aumenta o nível de sensibilidade para detecção da sujeira na área das lentes.

# Apêndice

---

Este apêndice fornece as seguintes informações:

A.1 Especificações básicas .....	144
A.2 Especificações da instalação .....	146
A.3 Dimensões externas .....	147
A.4 Opcionais do scanner .....	148
A.5 Desinstalando os aplicativos .....	149

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral  
do scanner

Como carregar  
documentos

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
Tipo de scanner		AAD	-
Sensor de imagem		CIS colorido × 2 (frente, verso)	-
Fonte de luz		LED RGB3 colorido × 2 (frente, verso)	-
Área de digitalização	Tamanho mínimo (largura × comprimento)	50,8 × 50,8 mm	-
	Tamanho máximo (largura × comprimento)	216 × 355,6 mm	(*1)
Gramatura (espessura)		40 a 209 g/m <sup>2</sup> 127 a 209 g/m <sup>2</sup> para tamanho A8 0,76 mm (0,03 pol.) ou menos para cartões plásticos (podem ser usados cartões em relevo) (*2)	-
Velocidade da digitalização (A4 paisagem) (*3)	Binário (preto e branco)	Simplex: 27 ppm Duplex: 54 ipm	300 dpi
	Tons de cinza		
	Colorido		
Capacidade máxima de documentos (*4)		50 folhas	Gramatura: 80 g/m <sup>2</sup> Espessura máxima: 5 mm (0,2 pol.) ou menos
Resolução óptica		600 dpi	-



Item		Especificações	Observações
Resolução de saída	Binário (preto e branco)	50 a 600 dpi, 1200 dpi	50 a 600 dpi: pode ser alterado em unidades de 1 dpi 1.200 dpi: criado pelo driver do scanner
	Tons de cinza		
	Colorido		
Tons de cinza		256 níveis de gradação	1024 níveis de gradação (10-bit) durante o processamento interno
Interface		USB 2.0/1.1 (*5)	Tipo B

\*1: Na digitalização de páginas longas, documentos de até 5.588 mm de comprimento podem ser digitalizados quando a resolução estiver configurada para 200 dpi ou menos.

\*2: Ao digitalizar cartões plásticos pelo AAD, carregue um cartão de cada vez na Bandeja de entrada do AAD (alimentador). Quando você digitaliza um cartão em relevo, é recomendado colocar o cartão com a face para baixo e horizontalmente na bandeja do AAD.

\*3: Observe que este é o limite máximo do hardware, e o tempo de processamento do aplicativo como o tempo de transferência de dados é adicionado ao tempo atual de digitalização.

\*4: A capacidade máxima varia de acordo com a gramatura do papel.

Para maiores detalhes, consulte a seção "[2.2 Documentos para digitalização](#)" (página 35).

\*5: Use o cabo USB fornecido.

Ao conectar o cabo USB ao hub, certifique-se de usar um hub que esteja conectado à porta USB do computador.

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
Dimensões externas (Largura × Profundidade × Altura) (*1)		290 × 146 × 130 mm
Espaço necessário para instalação (L × P × A) (*2)		390 × 750 × 430 mm
Peso		2,9 kg (6,4 lb)
Fonte de energia	Voltagem	AC 100 a 240 V ± 10%
	Fase	Monofásico
	Frequência	50/60 Hz, +2%, -4%
Consumo de energia	Em operação	Menos de 17 W
	Economia de energia	Menos de 1,1 W
	Desligado	Menos de 0,15 W
Fatores ambientais	Temperatura	Em operação: 5 a 35°C, Fora de operação: -20 a 60°C (-4 a 140°F)
	Umidade	Em operação: 20 a 80%, Fora de operação: 8 a 95%
Emissão de calor	Em operação	Menos de 14,62 Kcal/H
	Economia de energia	Menos de 0,95 Kcal/H
	Desligado	Menos de 0,13 Kcal/H
Peso total (*3)		4,5 kg (9,9 lb)
Período de assistência		5 anos

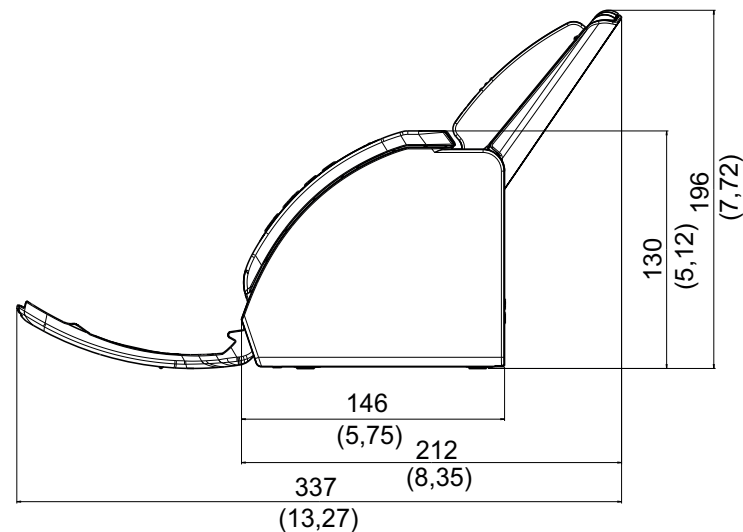
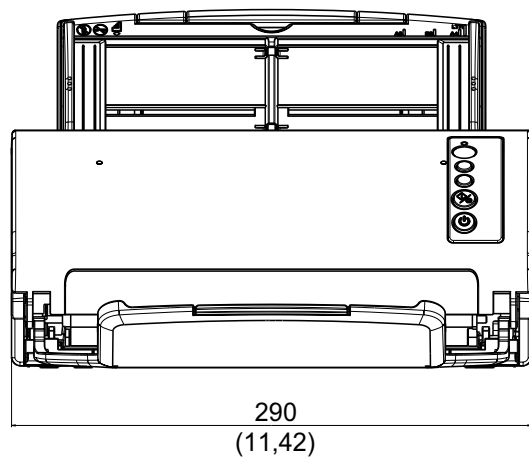
\*1: A profundidade e a altura não incluem a bandeja de entrada do AAD (alimentador) e a bandeja de saída.

\*2: As medidas de instalação necessárias são valores de referência durante a digitalização de documentos de tamanho A4.

\*3: Inclui o peso da embalagem.

## A.3 Dimensões externas

As dimensões externas são as descritas abaixo:



Unidade: mm (pol.)

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral  
do scanner

Como carregar  
documentos

Como usar  
o painel  
de operações

Vários métodos  
de digitalização

Cuidados  
diários

Substituindo  
as peças de  
consumo

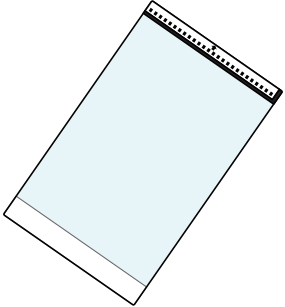
Solucionando  
problemas

Configurações  
operacionais

Apêndice

Glossário

## A.4 Opcionais do scanner

Nome	Cód. da peça	Descrição
Folha de transporte 	PA03360-0013	<p>Opcional que possibilita digitalizar documentos maiores que A4 / Carta, assim como tamanhos não padronizados como fotografias e recortes.</p> <p>A Folha de transporte permite a digitalização de documentos maiores que A4 / Carta como A3 e B4, documentos como fotografias que podem ser danificados facilmente e recortes de jornais que não são alimentados corretamente.</p> <p>Quando a Folha de transporte for danificada ou ficar gasta durante o uso, novas Folhas de transporte podem ser adquiridas (5 folhas por pacote).</p> <p>A Folha de transporte deve ser substituída aproximadamente a cada 500 digitalizações, quando estiver danificada ou muito suja.</p>

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 aplicativos

- 1** Ligue o computador e faça o login no Windows como administrador.
- 2** Encerre todos os aplicativos abertos.
- 3** Exiba a janela [Painel de Controle].
  - Windows Server 2008 R2/Windows 7  
Clique no menu [Iniciar] → [Painel de Controle].
  - Windows Server 2012  
Clique com o botão direito sobre a tela Iniciar e selecione [Todos os aplicativos] na barra de aplicativos → [Painel de Controle] sob [Sistema Windows].
  - Windows Server 2012 R2/Windows 8.1  
Clique sobre [↓] na parte inferior esquerda da tela Iniciar → [Painel de Controle] sob [Sistema Windows].  
Para exibir [↓], mova o cursor do mouse.
  - Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019  
Clique no menu [Iniciar] → [Sistema do Windows] → [Painel de Controle].
- 4** Clique sobre [Desinstalar um programa].  
⇒ A janela [Programas e Recursos] será exibida com uma lista dos aplicativos instalados.
- 5** Selecione o aplicativo para ser desinstalado.
  - Quando desinstalar o driver PaperStream IP  
Selecione uma das seguintes opções:
    - PaperStream IP (TWAIN)
    - PaperStream IP (TWAIN x64)
    - PaperStream IP (ISIS) Bundle
  - Quando desinstalar o Software Operation Panel  
Selecione [Software Operation Panel].  
O Software Operation Panel é instalado junto com o driver PaperStream IP.
  - Quando desinstalar o Error Recovery Guide  
Selecione [Error Recovery Guide for fi-7030].
  - Quando desinstalar o PaperStream Capture/PaperStream Capture Pro (Trial)  
Selecione [PaperStream Capture].
  - Quando desinstalar o ABBYY FineReader for ScanSnap™  
Selecione [ABBYY FineReader for ScanSnap(TM)].
  - Quando desinstalar os Manuais  
Selecione [fi Series manuals for fi-7030].
  - Quando desinstalar o Scanner Central Admin Agent  
Selecione [Scanner Central Admin Agent].
  - Quando desinstalar o fi Series Online Update  
Selecione [fi Series Online Update].
- 6** Clique o botão [Desinstalar] ou [Desinstalar/Alterar].
- 7** Se uma mensagem de confirmação for exibida, clique [OK] ou [Sim].  
⇒ O aplicativo será desinstalado.

# Contato para perguntas

## Contato para perguntas

Consulte a lista de contato na última página do manual de Precauções de Segurança.

- ABBYY FineReader for ScanSnap™.
  - Windows Server 2008 R2/Windows 7  
Selecione o menu [Iniciar] → [Todos os Programas] → [ABBYY FineReader for ScanSnap (TM)] → [Guia do Usuário] → [Suporte Técnico].
  - Windows Server 2012  
Clique na tela Iniciar com o botão direito, selecione [Todos os aplicativos] na barra dos aplicativos e então selecione [Guia do Usuário] sob [ABBYY FineReader for ScanSnap (TM)] → [Suporte Técnico].
  - Windows Server 2012 R2/Windows 8.1  
Clique em [↓] na parte inferior do lado esquerdo e então selecione [Guia do Usuário] sob [ABBYY FineReader for ScanSnap (TM)] → [Suporte Técnico].  
Para exibir [↓], mova o cursor do mouse.
  - Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019  
Selecione o menu [Iniciar] → [ABBYY FineReader for ScanSnap (TM)] → [Guia do Usuário] → [Suporte Técnico].
- Scanner de Imagem fi Series  
Para outras perguntas relacionadas ao scanner, consulte a seguinte página da web:  
<http://imagescanner.fujitsu.com/g-support.html>

Se a solução do seu problema não puder ser encontrada na página da web acima, consulte as informações de contato para o seu escritório Fujitsu na seguinte página da web:

<https://www.fujitsu.com/global/about/resources/shop/computing/peripheral/scanners/index.html>

## Contato para a compra de consumíveis ou materiais de limpeza

<https://www.fujitsu.com/global/support/products/computing/peripheral/scanners/contacts/fi-series-contact.html>

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

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

Brilho

## C

CIS (Sensor de imagem de contato)

Configuração padrão

## D

Densidade

Detecção automática de alinhamento e tamanho

Difusão de erro

dpi (pontos por polegada)

Driver

## E

Ênfase

Erros do dispositivo

Erros temporários

Extração de contornos

## F

Faixa de referência branca

Filtro

Filtro de cores

Folha de transporte

## G

Gama

## I

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

Processamento de imagem

## R

Remoção de interferências

Remoção de páginas em branco

Resolução

Retrato

Rolo de auxílio da alimentação

Rolo de ejeção

Rolo de freio

## S

Sensor de documento

Sensor ultrassônico

Separador de trabalhos

## T

Tamanho A4

Tamanho A5

Tamanho A6

Tamanho A7

Tamanho A8

Tamanho carta

Tamanho Double Letter

Tamanho Legal

Tons de cinza

TWAIN

## U

USB

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral do scanner

Como carregar documentos

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 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.

### **Alimentação múltipla**

A Alimentação múltipla é um erro quando 2 ou mais folhas são alimentadas pelo AAD ao mesmo tempo. Quando for detectado um comprimento de documento diferente, este resultado é igualmente considerado uma alimentação múltipla.

### **Ambiente para operação**

Condições (tais como temperatura e umidade) requeridas para operar ou armazenar o scanner.

### **Atenuador**

Referente à remoção de irregularidades em linhas diagonais e curvas. É um método de processamento normalmente usado em aplicativos OCR.

## B

---

### **Brilho**

Refere-se ao brilho da imagem digitalizada.

## C

---

### **CIS (Sensor de imagem de contato)**

Um sensor que capta a luz refletida dos documentos, utilizando um conjunto de sensores receptores de luz e LEDs, e converte-os ao formato digital. A tecnologia CIS é a base para a aquisição de imagens de alta qualidade em scanners, câmeras e outros aparelhos.



### **Configuração padrão**

(Hardware)

Valores configurados na fábrica.

(Software)

Valores definidos no momento da instalação.

## **D**

---

### **Densidade**

Refere-se a densidade da cor da imagem.

### **Detecção automática 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.

### **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.

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral  
do scanner

Como carregar  
documentos

Como usar  
o painel  
de operações

Vários métodos  
de digitalização

Cuidados  
diários

Substituindo  
as peças de  
consumo

Solucionando  
problemas

Configurações  
operacionais

Apêndice

Glossário

## E

---

### Ênfase

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.

### Erros do dispositivo

Erros que exigem procedimentos de solução de problemas realizados por 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.

### Filtro de cores

Função que remove as cores especificadas da imagem digitalizada.

### Filtro

Uma função que aplica um tipo de processo de operação do filtro em uma imagem digitalizada. Os tipos de filtragem são:

Impressor digital:

Imprime caracteres alfanuméricos no documento digitalizado.

Preenchedor de bordas:

Preenche as margens da imagem digitalizada na cor especificada.

### 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 (tais como scanner e monitor) e no brilho das imagens. Se a taxa de gama for maior que 1, a imagem ficará mais clara e vice e versa. Normalmente, defina a taxa de gama em 1 para reproduzir o mesmo brilho da imagem original.

## I

---

### 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.

### ISIS

ISIS (Image Scanner Interface Specification) é um padrão API (Application Program Interface) para dispositivos de imagens (tais como scanners e câmeras digitais) desenvolvido pela Captiva, uma divisão da EMC Corporation (antiga Pixel Translations) em 1990. Para o uso de dispositivos compatíveis a este padrão, é necessário que seja instalado o driver que suporta o padrão 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 (alimentador), 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.

### 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.

### **Processamento de imagem**

Refere-se ao processamento e reprodução de imagens digitalizadas pelos parâmetros especificados.

## R

---

### **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. Uma imagem é um conjunto de pequenos pontos (pixels). Se a mesma imagem contiver diferentes quantidades de pixels, a área com maior quantidade expressará mais 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 uma folha de documentos no AAD.

**S****Sensor de documento**

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 ultrassônico**

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 estão disponíveis:

Separador de trabalho com patch code:  
Folha com patch code impressa.

Separador de trabalho com código de barras:  
Folha com códigos de barras impressos.

**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.

**Tamanho Legal**

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.

**TWAIN**

TWAIN (Technology Without Any Interesting Name) é um padrão API (Application Program Interface) para dispositivos de imagens (tais como scanners e câmeras digitais) 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.

## 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.

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral  
do scanner

Como carregar  
documentos

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

adesivos do produto .....	106
ajustando a Bandeja de entrada (alimentador) .....	22
alimentação manual .....	56
antes de entrar em contato com a assistência técnica autorizada .....	104
aplicativos fornecidos .....	28

## B

botão [Scan/Stop] .....	57
botão [Send to] .....	57

## C

carregar documentos.....	32, 34
ciclos de troca.....	73
códigos de erros exibidos no painel de operações .....	81
como abrir o AAD .....	21
como fechar o AAD .....	21
como limpar a parte externa.....	65
como limpar a Folha de transporte.....	71
como limpar o AAD com pano.....	67
como limpar o AAD com Papel de limpeza .....	66
como limpar o interior .....	66
como usar este manual .....	2
componentes e funções .....	15
condições de digitalização de lotes de documentos variados.....	41
configuração da senha do Software Operation Panel.....	110
configurações operacionais.....	107

configurações relacionadas a contadores de páginas .....	122
configurações relacionadas à detecção de alimentação múltipla .....	132
configurações relacionadas à digitalização .....	126
configurações relacionadas à manutenção do scanner .....	141
configurações relacionadas ao Ligar / Desligar .....	140
configurações relacionadas ao tempo de espera.....	138
configurando a bandeja de saída .....	23
contato para perguntas .....	150
conteúdo.....	49
Controle da chave de energia .....	140
convenções .....	5
cuidados diários .....	62

## D

desinstalando os aplicativos.....	149
desligando o scanner .....	20
digitalização avançada .....	56
digitalizando documentos de tipos e tamanhos variados .....	50
dimensões externas .....	147
documentos para digitalização .....	35

## E

especificação da instalação .....	146
especificações.....	144

TOP

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral  
do scannerComo carregar  
documentosComo usar  
o painel  
de operaçõesVários métodos  
de digitalizaçãoCuidados  
diáriosSubstituindo  
as peças de  
consumoSolucionando  
problemasConfigurações  
operacionais

Apêndice

Glossário

<b>F</b>			<b>S</b>		
	Folha de transporte .....	148		solucionando problemas .....	78, 84
	funções principais.....	14		substituição do Conjunto de rolos .....	74
	funções principais deste produto.....	14		substituir as peças de consumo .....	72
<b>I</b>			<b>V</b>		
	iniciando o Software Operation Panel .....	108		vários métodos de digitalização .....	48
	Introdução.....	3		visão geral do scanner .....	13
	itens de configuração .....	116			
<b>L</b>					
	ligando o scanner .....	19			
	limpando a parte externa.....	65			
	limpando a Folha de transporte.....	71			
	limpando o AAD (com pano) .....	67			
	limpando o AAD (com Papel de limpeza).....	66			
	limpando o interior.....	66			
	locais que exigem limpeza .....	63			
<b>M</b>					
	materiais de limpeza.....	63			
	modo econômico .....	25			
<b>O</b>					
	obstrução de papel.....	79			
	opcionais .....	148			
	operação básica da digitalização .....	26			
<b>P</b>					
	painel de operações .....	45, 46			
	peças de consumo .....	73			
	personalizando as configurações do scanner .....	57			
	Preenchedor de bordas .....	127			
	preparação .....	33			

TOPO

Sumário

Índice

Introdução

Visão geral  
do scanner

Como carregar  
documentos

Como usar  
o painel  
de operações

Vários métodos  
de digitalização

Cuidados  
diários

Substituindo  
as peças de  
consumo

Solucionando  
problemas

Configurações  
operacionais

Apêndice

Glossário

---

fi-7030 Scanner de imagem

Manual de instruções

P3PC-5992-04PTZ0

Data de publicação: Dezembro de 2019

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 consequentes 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.