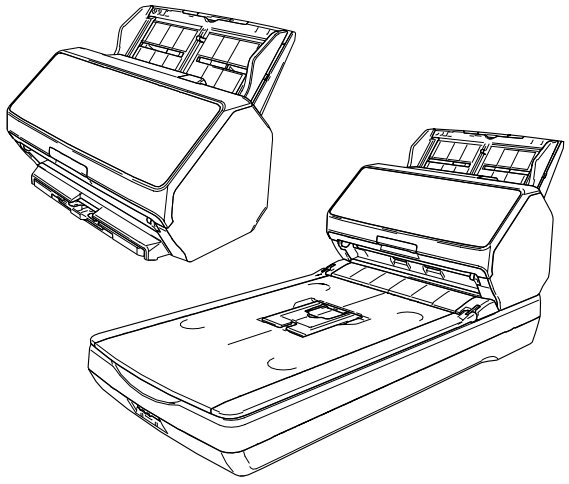
P3PC-6982-10PTZ2

RICOH

Image Scanner

fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U

Manual de instruções



Sumário

Introdução 12

Sobre este produto **12**

Manuais **12**

Marcas registradas **20**

Fabricante **20**

Data de publicação/publicado por **20**

Informações de segurança **20**

Avisos utilizados neste manual **21**

Abreviações utilizadas neste manual **22**

Instruções sobre os comandos **23**

Exemplos de tela deste manual **23**

Informação **23**

Visão geral do scanner 24

Recursos principais **24**

Métodos de operação **28**

Partes e funções [fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U] **30**

Partes e funções [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] **34**

Partes e funções [Partes comuns para todos os modelos] **39**

Software do scanner **43**

Visão geral dos aplicativos fornecidos 43

Requisitos do sistema 46

Configuração do scanner (quando o Setup DVD-ROM não é fornecido) 47

Conectando o scanner a um computador via cabo USB **49**

Conectando o scanner a um computador por meio de uma LAN com fio (ao obter um endereço IP automaticamente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] **51**

Como conectar o scanner a um computador por meio de uma LAN com fio (ao atribuir um endereço IP manualmente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] **54**

Conectando o scanner ao PaperStream NX Manager por meio de uma LAN com fio (ao obter um endereço IP automaticamente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] **57**

Conectando o scanner ao PaperStream NX Manager por meio de uma LAN com fio (ao definir um endereço IP manualmente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] **61**

Como instalar o software (em um ambiente online) 66

Instalando o software (em um ambiente offline) 70

Iniciando o Network Setup Tool [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] 76

Iniciando a ferramenta de seleção do scanner (ao usar o Network Setup Tool) 76

Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar a Network Setup Tool) 77

Inicialização de Button Event Manager (ao usar o Network Setup Tool) 78

Configuração do scanner (quando o Setup DVD-ROM é fornecido) 79

Conectando o scanner através de uma LAN com fio para operá-lo com um computador (quando da obtenção de um endereço IP automaticamente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] 82

Conectando o scanner através de uma LAN com fio para operá-lo com um computador (quando da atribuição de um endereço IP manualmente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] 87

Conectando o scanner a um computador através do cabo USB para operá-lo com o computador 92

Conectando o scanner através de uma LAN com fio para operá-lo com o PaperStream NX Manager (quando da obtenção de um endereço IP automaticamente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] 96

Como conectar o scanner através de uma LAN com fio para operá-lo com o PaperStream NX Manager (quando um endereço IP for configurado manualmente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] 101

Iniciando a Network Setup Tool for fi Series [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] 106

Iniciando a Ferramenta de Seleção do Scanner (ao usar a Network Setup Tool for fi Series) 106

Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar o Network Setup Tool for fi Series) 107

Iniciando Button Event Manager (Ao usar o Network Setup Tool for fi Series) 108

Operações básicas 109

Ligando/desligando a energia 109

Como ligar a energia 109

Como desligar a energia 110

Entrando e retomando do Modo econômico 112

Abrindo/Fechando o AAD 114

Como abrir o AAD 114

Como fechar o AAD 115

Abrindo/Fechando a tampa da mesa [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] 116

Como abrir a tampa da mesa 116

Como fechar a tampa da mesa 117

Configurando a bandeja de entrada do AAD (alimentador) 118

Configurando a bandeja de saída [fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U] 119

O comprimento do documento é A4 (Retrato) ou maior 119

O comprimento do documento é menor que A4 (Retrato) 120

Documentos com tamanhos diferentes 122

Configurando a bandeja de saída [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] 124

O comprimento do documento é A5 (Retrato) ou maior 124

O comprimento do documento é menor que A5 (Retrato) 127

Documentos com tamanhos diferentes 128

Como realizar um digitalização básica 130

Executando uma digitalização com um aplicativo de digitalização de imagens 132

Pressionando um botão no scanner para iniciar um aplicativo de digitalização de imagens e executar uma digitalização 134

Configurando as definições para um botão em um computador (para conexão USB) 139

Processando um trabalho (com o PaperStream NX Manager) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270] 142

Processando um trabalho (com o PaperStream NX Manager) [fi-8150/fi-8250] 146

Como carregar documentos 147

Carregando um documento na Bandeja de entrada do AAD (alimentador). 147

Preparando documentos para carregar na bandeja de entrada do AAD (alimentador) 147

Como carregar um documento na Bandeja de entrada do AAD (alimentador). 149

Colocando um documento na flatbed [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] 152

Documentos para digitalização 153

Tamanho do papel 153

Tipo de documento 153

Espessura do documento (Gramatura do papel) 154

Documentos que talvez não sejam digitalizados com sucesso 154

Documentos que não devem ser digitalizados 155

Precauções 156

Capacidade de carga 159

Áreas que não podem ser perfuradas 160

Condições requeridas para detectar com precisão documentos sobrepostos (Alimentação múltipla) 161

Condições para digitalização de lotes de documentos variados 163

Condições para detector automático de tamanho da página 167

Condições para usar a folha de transporte 168

Condições para usar a Folha de transporte de fotos 171

Condições para usar a Folha de transporte de livretos 173

Como usar o painel do operador [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270] 175

Visão geral do painel do operador 175
Nomes e funções do Painel de operações 175
Indicações no LCD 177
Descrição do indicador 180

Como usar o menu de configurações 183
Verificando o conteúdo das instruções 187
Verificando as informações 189
Verificando as informações do scanner 191
Configurações operacionais do scanner 193
Verificando e limpando os contadores das peças 195
Contador de documentos 197

Itens configuráveis no menu de configurações 199

Como usar a Seleção da função 209

Item configurável na Seleção da função 211

Como usar o painel do operador [fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U] 212

Visão geral do painel do operador 212
Nomes e funções do Painel de operações 212
Indicações sobre o display de funções 214

Vários métodos de digitalização 216

Digitalizando documentos com larguras diferentes 216

Digitalizando documentos com largura de 220 mm a 240 mm 219

Digitalizando documentos dobrados ao meio 222

Digitalizando documentos como envelopes ou papel de transferência de várias camadas 226

Digitalizando livretos como passaportes 229

Digitalizando de documentos maiores que o tamanho A4/Carta 232

Digitalizando fotografias com recortes sem danificá-las 235

Digitalizando livretos como passaportes sem danificá-los 237

Digitalizando documentos longos 239

Digitalizando livros com o flatbed [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] 240

Digitalizando documentos grandes com o flatbed [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] 242

Alimentando documentos manualmente 244

Configuração não detecta determinados padrões de sobreposição 248

Procedimento operacional [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270] 250
Procedimento operacional [fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U] 254
Desativando a função de proteção do papel [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270] 257
Procedimentos da operação 257

Cuidados diários 259

Materiais de limpeza 259
Locais e ciclo de limpeza 261
Limpando o exterior do scanner 263
Limpando o interior do scanner (AAD) com Papel de limpeza 265
Limpando o interior do scanner (AAD) com um pano 268
Limpando o interior do scanner (Flatbed) [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] 275
Limpando a Folha (de transporte) 276

Substituindo as peças de consumo 277

Peças de consumo e ciclos de troca 277
Substituindo o rolete de contenção 279
Substituindo o módulo de alimentação 284

Soluções de problemas 292

Quando ocorre uma obstrução de papel 292
Erros 294
Erro do impressor (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U] 301
Mau funcionamento da memória/mau funcionamento do LSI 302
Erro na comunicação interna do scanner 303
Erro no carregador do FlatBed[fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] 303
Erro óptico (FlatBed) [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] 304
Erro óptico (AAD) 305
Erro do Painel de operações 305
Erro do EEPROM 306
Erro de leitura / gravação na memória da imagem 307
Falha no mecanismo de alteração do fundo 307
Erro no sistema do motor 308
Erro no sistema do impressor (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U] 309
Erro no circuito da lâmpada 310
Proteção do papel 310
Obstrução de papel/erro de alimentação 311

Obstrução de papel (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U]....312
Alimentação múltipla 313
Sensor(es) Sujo(s)....314
Mal funcionamento do sensor 314
Erro do módulo 316
Erro de configuração da rede [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]....316
Erro de configuração do Scanner Central Admin Server [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]....319
Erro da configuração do servidor [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]....320
Autenticação falhou [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270]....321
Erro da trava de transporte [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U]....322
AAD aberto....323
Tampa do impressor aberta (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U] 324
O Cartucho de impressão não está instalado (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U]....325
Erro de área de digitalização (quando operar com o PaperStream NX Manager) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] 325
Erro da área de impressão (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U]....327
Em uso por outros....327
O scanner está no modo Counter do documento [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270] 327
Sem papel 328
Suspender 328
Pausar....328
Erro de área de digitalização (quando operar com um computador)....328
Comando inválido 329
Irregularidade na interface 330
Irregularidade do aparelho 330

Soluções de problemas....331

O scanner não liga. 333
O LCD ou o botão [Scan/Enter] ou ambos desligam [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270]....334
O Display de funções ou o botão [Scan/Stop] ou ambos desligam [fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U] 335
Não pode conectar o scanner e um computador com a rede [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]....336
Não pode conectar o scanner e um computador através do cabo USB....342
Não pode conectar o scanner (operando com o PaperStream NX Manager) em um servidor especificando um endereço IP [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]....344
Não pode conectar o scanner (operando com o PaperStream NX Manager) em um servidor especificando um nome do host (com o PaperStream NX Manager) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] 349
A digitalização não inicia 355
A digitalização é muito demorada 358
A imagem digitalizada da figura ou foto está irregular/aparece ruído de imagem 359

A qualidade do texto ou das linhas digitalizadas não é satisfatória 360
As imagens estão distorcidas ou não estão limpas 362
Aparecem linhas verticais nas imagens....364
Um erro (Código de erro "U0:10", "U4:40" ou "U5:4A") já está exibido no LCD após a ligação [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270] 365
Um erro ("E" ou outra letra ou número) já está exibido no Display de funções após a ligação [fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U]....366
Os documentos sobrepostos são alimentados Frequentemente no scanner....367
A situação em que o documento não é alimentado para o AAD ocorre com frequência 370
A proteção de papel está definida para desligada com frequência 372
Obstruções de papel / erros de alimentação ocorrem com frequência 374
Imagens digitalizadas ficam alongadas 376
Uma sombra é exibida na margem superior ou inferior da imagem 378
Linhas pretas aparecem no documento....379
A Folha (de transporte) não é alimentada corretamente ou ocorre uma obstrução de papel....380
Parte da imagem parece estar faltando no caso onde a Folha (de transporte) é usada 383
Ocorreu um erro ao digitar a senha padrão do administrador 384

Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner 385
Ações a tomar antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner....385
Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner 385

Verificando o adesivo do produto 388

Configurações do scanner (Software Operation Panel) 389

Iniciando o Software Operation Panel 389

Configurando o Software Operation Panel para [Modo de exibição] 391
Configurando o [Modo de exibição]....392
Saindo do [Modo de exibição] 394
Configurando uma senha 396
Alterando a senha....397
Anulando a senha 399
Reconfigurando a senha....400

Itens de configuração 402
Configurações do aparelho 402
Configurações do aparelho 2 404

Configurações relacionadas aos contadores de folhas 407
Verificando os contadores de folhas....407
Limpando os contadores de folhas 410
Mensagens de limpeza ou troca das peças de consumo 411
Ciclo de limpeza do scanner [Ciclo de limpeza] 413

Especificando o ciclo para substituir consumíveis [Contador das peças de consumo] 414

Configurações relacionadas à digitalização 415

Ajustando a posição para iniciar a digitalização [Configurações de Offset/ampliação vertical] 415

Removendo sombras/listras que aparecem ao redor das bordas das imagens [Preenchedor de bordas (AAD)/Preenchedor de bordas (FlatBed)[fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U]] 417

Configurando as configurações da digitalização para filtrar as cores especificadas quando da digitalização do [Filtro de cores] 420

Diminuindo o intervalo entre digitalizações [Pré-alimentação] 421

Especificando o número de tentativas da alimentação de papel [Tentativas de realimentação] 422

Alimentando [Velocidade de alimentação] 423

Cortando o tamanho da imagem [Arredondamento automático de tamanho do papel] 424

Evitando que os documentos sejam danificados [Proteção do papel] 425

Especificando o nível da sensibilidade para proteção do papel [Sensibilidade da proteção do papel] 428

Digitalizando lentamente com resolução baixa [Modo de alimentação a baixa velocidade] 430

Digitalizando em alta altitude [Modo alta altitude] 431

Especificando a qualidade da imagem para digitalização [Modo qualidade da imagem] 432

Evitando falta de partes em uma imagem quando os documentos são alimentados inclinados (Controle de Overscan) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270] 433

Configurações relacionadas à detecção de documentos sobrepostos (Alimentação múltipla) 435

Especifique um método para detectar documentos sobrepostos [Alimentação múltipla] 435

Especificando a área para detectar documentos sobrepostos [Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla] 438

Configurando para ignorar determinados padrões de sobreposição [Alimentação múltipla inteligente] 444

Configurações relacionadas ao tempo de espera 447

Tempo de espera na Alimentação manual [Alimentação manual] 447

Tempo de espera para o scanner entrar no modo econômico [Modo econômico] 449

Configurações relacionadas à conexão entre o scanner e o computador 451

Especificando a operação USB [USB] [fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U] 451

Configurações para usar o scanner somente através da conexão USB [Função de rede] [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] 452

Configurações relacionadas a ligar/desligar energia e ao consumo de energia do scanner 453

Método para Ligar/Desligar o scanner [Controle da chave de energia] 453

Configurações para economizar o consumo de energia do scanner (Modo ECO) 454

Configurações relacionadas à manutenção do scanner 455

Detectando linhas verticais [Detecção de linhas verticais] 455

Especificando o nível da sensibilidade para a detecção de linhas verticais [Sensibilidade de linhas verticais] 456

Definindo os ciclos de manutenção/inspeção para o scanner [Ciclo de manutenção e inspeção] [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270] 457

Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] 458

Iniciando as Configurações da rede do fi Series **458**

Itens de configuração **461**

Informações do scanner **463**

Informações do scanner 463

Rede **464**

Nome do scanner 464

Código do scanner 465

LAN com fio 466

Segurança **468**

Codificação de rede 468

Vinculando com servidor **469**

Servidor proxy 469

PaperStream NX Manager 471

Scanner Central Admin Server 473

Manutenção **474**

Senha do administrador 474

Exportar as informações de configuração do scanner 475

Importar as informações de configuração do scanner 476

Restaurar padrões de fábrica 477

Licença 478

Anexo 479

Especificações básicas **479**

Especificações da instalação **483**

Dimensões externas **485**

Dimensões externas [fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U] 485

Dimensões externas [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] 486

Opções do scanner **487**

Desinstalando o software **490**

Notas quando do uso do IPv6 [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] **492**

Notas suplementares para operação com o PaperStream NX Manager [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] **493**

Exportando as configurações do scanner 493

Notas sobre os módulos de atualização para distribuição com o Scanner Central Admin Server 495

Contato para perguntas **496**

Introdução

Obrigado por adquirir este produto.

Sobre este produto

"Este produto" se refere aos oito modelos seguintes: fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
Todos os modelos estão equipados com um Alimentador automático de documentos (AAD) que permite a digitalização duplex (frente e verso) e podem ser conectados através de um cabo USB. Além disso, alguns modelos estão equipados com um flatbed ou podem ser conectados através de uma LAN com fio.
Consulte a lista abaixo para saber as diferenças entre cada modelo do scanner.

Modelo	Tipo de scanner		Interface		Velocidade da digitalização (*2)
	AAD	Flatbed: (*1)	USB	LAN com fio	
fi-8190	○	—	○	○	90 ppm/180 ipm (*3)
fi-8290	○	○	○	○	90 ppm/180 ipm
fi-8170	○	—	○	○	70 ppm/140 ipm
fi-8270	○	○	○	○	70 ppm/140 ipm
fi-8150	○	—	○	○	50 ppm/100 ipm
fi-8250	○	○	○	○	50 ppm/100 ipm
fi-8150U	○	—	○	—	50 ppm/100 ipm
fi-8250U	○	○	○	—	50 ppm/100 ipm

○: Equipado

—: Não equipado

***1:** O Flatbed permite que você digitalize papel fino e documentos grosso, como um livro.

***2:** Quando são digitalizados documentos de tamanho A4 a 200/300 dpi usando a compactação JPEG.
A velocidade de digitalização é a mesma quando o scanner está conectado através de USB ou de uma LAN com fio.

***3:** A velocidade de digitalização quando o impressor está instalado é de 80 ppm/160 ipm.

Manuais

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

Manual	Descrição
Precauções de segurança (papel, PDF) (*1)	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 também está incluída no Setup DVD-ROM.
Instruções básicas (papel)	Explica os itens incluídos na embalagem do scanner, como remover os materiais usados para proteção e como preparar o scanner antes de usá-lo.
Guia do Operador (este manual) (HTML) (*1)	Fornece informações detalhadas sobre a configuração do scanner, a operação e manutenção diária do scanner, a substituição de peças e a solução de problemas. Também incluído no Setup DVD-ROM.
Guia do Operador do impressor fi-819PRB (PDF) (*1)	Fornece informações detalhadas sobre como operar e manter diariamente o fi-819PRB, como substituir os consumíveis e como solucionar problemas. Também incluído no Setup DVD-ROM.
Guia do Usuário do PaperStream Capture (HTML)	Fornece uma visão geral do PaperStream Capture, assim como informações detalhadas sobre instalação, procedimentos de digitalização de documentos, configurações úteis e itens de janela. Também incluído no Setup DVD-ROM.
Ajuda do PaperStream IP	Explica como usar e configurar as definições para o driver do PaperStream IP. Também incluído no Setup DVD-ROM.
Ajuda do Network Setup Tool	Explica como usar várias ferramentas para conexão do scanner em uma rede.
Ajuda do Network Setup Tool for fi Series	Explica como usar várias ferramentas para conexão do scanner em uma rede. Incluso no Setup DVD-ROM.
Ajuda do PaperStream ClickScan	Explica como usar e configurar as definições do PaperStream ClickScan. Também incluído no Setup DVD-ROM.
Ajuda do fi Series Online Update	Explica como usar e configurar as definições para o Fi Series Online Update. Também incluído no Setup DVD-ROM.

***1:**Você pode consultar os manuais depois de instalá-los durante a instalação do software.
Para o procedimento de instalação do aplicativo, consulte o seguinte:

Quando o Setup DVD-ROM não for fornecido

- Como instalar o software (em um ambiente online) (página 66)
- Instalando o software (em um ambiente offline) (página 70)

Quando o Setup DVD-ROM for fornecido

- Conectando o scanner através de uma LAN com fio para operá-lo com um computador (quando da obtenção de um endereço IP automaticamente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 82)
- Conectando o scanner através de uma LAN com fio para operá-lo com um computador (quando da atribuição de um endereço IP manualmente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 87)
- Conectando o scanner a um computador através do cabo USB para operá-lo com o computador (página 92)
- Conectando o scanner através de uma LAN com fio para operá-lo com o PaperStream NX Manager (quando da obtenção de um endereço IP automaticamente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 96)
- Como conectar o scanner através de uma LAN com fio para operá-lo com o PaperStream NX Manager (quando um endereço IP for configurado manualmente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 101)

Para visualizar os manuais instalados, execute o seguinte:

- Para Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022
  Clique no menu [Iniciar] → [fi Series] → [Precauções de seguranç - fi-8190 fi-8290 fi-8170 fi-8270 fi-8150 fi-8250 fi-8150U fi-8250U], [Manual de instruções - fi-8190 fi-8290 fi-8170 fi-8270 fi-8150 fi-8250 fi-8150U fi-8250U] ou [Manual de instruções do impressor - fi-819PRB].
- Para Windows 11/Windows Server 2025
  Clique no menu [Iniciar] → [Todos os aplicativos] → [fi Series] → [Precauções de seguranç - fi-8190 fi-8290 fi-8170 fi-8270 fi-8150 fi-8250 fi-8150U fi-8250U], [Manual de instruções - fi-8190 fi-8290 fi-8170 fi-8270 fi-8150 fi-8250 fi-8150U fi-8250U] ou [Manual de instruções do impressor - fi-819PRB].

Dependendo do aplicativo que deseja usar, consulte o manual desse aplicativo além do acima. Para maiores detalhes sobre o software, consulte Visão geral dos aplicativos fornecidos (página 43).

- **Manuais a consultar quando da configuração do scanner**

As ações para executar e os manuais para consultar para cada método de operação, quando estiver configurando o scanner, são os seguintes. Consulte-os sempre que necessário.
Para mais detalhes sobre os métodos de operação, consulte Métodos de operação (página 28).



Operando com um computador

Ação		Consulte
Desde o desembalamento até à preparação antes do uso		Instruções básicas
Configuração do scanner (quando o Setup DVD-ROM não for fornecido)	Configurando um método de conexão	Guia do Operador  Conectando o scanner a um computador via cabo USB (página 49)  Conectando o scanner a um computador por meio de uma LAN com fio (ao obter um endereço IP automaticamente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 51)  Como conectar o scanner a um computador por meio de uma LAN com fio (ao atribuir um endereço IP manualmente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 54) ● Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458)
Configuração do scanner (quando	Configurando um método de conexão	Guia do Operador

Ação		Consulte
o Setup DVD-ROM estiver fornecido)		 Conectando o scanner através de uma LAN com fio para operá-lo com um computador (quando da obtenção de um endereço IP automaticamente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/ fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 82)  Conectando o scanner através de uma LAN com fio para operá-lo com um computador (quando da atribuição de um endereço IP manualmente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/ fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 87)  Conectando o scanner a um computador através do cabo USB para operá-lo com o computador (página 92) • Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/ fi-8150/fi-8250] (página 458)
Estruturando um servidor	Preferências de configuração para um servidor DNS (se usar um servidor DNS quando estiver usando o Scanner Central Admin Agent)	Manual para o servidor DNS em uso
	Preferências de configuração para um servidor proxy (se usar um servidor proxy quando estiver usando o Scanner Central Admin Agent)	Manual para o servidor proxy em uso
	Desde a instalação até operações do Scanner	Manual de instruções do Scanner Central Admin

Ação		Consulte
	Central Admin (quando usar o Scanner Central Admin Agent)	• Capítulo 2 Instalação do Scanner Central Admin • Capítulo 3 Usando o Scanner Central Admin Server • Capítulo 4 Usando alertas de e-mail • Capítulo 5 Vinculando com o sistema de gerenciamento integrado
Digitalizando	Procedimento de digitalização	Guia do Operador • Executando uma digitalização com um aplicativo de digitalização de imagens (página 132) • Pressionando um botão no scanner para iniciar um aplicativo de digitalização de imagens e executar uma digitalização (página 134)
	Configurações da digitalização	• Ajuda do driver do scanner • Manual/Ajuda do aplicativo de digitalização de imagens
	Configurações operacionais do scanner	Guia do Operador • Como usar o painel do operador [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270] (página 175) • Configurações do scanner (Software Operation Panel) (página 389)



Operando com o PaperStream NX Manager

Ação		Consulte
Desde o desembalamento até à preparação antes do uso		Instruções básicas
Configuração do scanner (quando o Setup DVD-ROM não for fornecido)	Configurando um método de conexão	Guia do Operador

Ação		Consulte
		 Conectando o scanner ao PaperStream NX Manager por meio de uma LAN com fio (ao obter um endereço IP automaticamente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/ fi-8250] (página 57)  Conectando o scanner ao PaperStream NX Manager por meio de uma LAN com fio (ao definir um endereço IP manualmente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/ fi-8250] (página 61)
Configuração do scanner (quando o Setup DVD-ROM estiver fornecido)	Configurando um método de conexão	Guia do Operador  Conectando o scanner através de uma LAN com fio para operá-lo com o PaperStream NX Manager (quando da obtenção de um endereço IP automaticamente) [fi-8190/ fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 96)  Como conectar o scanner através de uma LAN com fio para operá-lo com o PaperStream NX Manager (quando um endereço IP for configurado manualmente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/ fi-8250] (página 101)
Estruturando um servidor	Preferências de configuração para um servidor DNS (quando usar um servidor DNS)	Manual para o servidor DNS em uso

Ação		Consulte
	Preferências de configuração para um servidor proxy (quando usar um servidor proxy)	Manual para o servidor proxy em uso
	Desde a instalação até as operações do PaperStream NX Manager	Guia do usuário do PaperStream NX Manager ● Fluxo desde a instalação até as operações ● Instalação ● Configurações ● Operações
	Desde a instalação até as operações do Scanner Central Admin (quando usar o Scanner Central Admin Server)	Manual de instruções do Scanner Central Admin ● Capítulo 2 Instalação do Scanner Central Admin ● Capítulo 3 Usando o Scanner Central Admin Server
Digitalizando	Procedimento de digitalização	Guia do Operador ● Processando um trabalho (com o PaperStream NX Manager) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270] (página 142) ● Processando um trabalho (com o PaperStream NX Manager) [fi-8150/fi-8250] (página 146)
	Configurações da digitalização	Guia do usuário do PaperStream NX Manager ● Configurações
	Configurações operacionais do scanner	Guia do Operador ● Como usar o painel do operador [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270] (página 175) ● Configurações do scanner (Software Operation Panel) (página 389)

Marcas registradas

ISIS é uma marca da Open Text.
Intel e Intel Core são marcas registradas da Intel Corporation ou de suas subsidiárias nos EUA e/ou em outros países.
Google e Google Chrome são marcas comerciais ou marcas registradas da Google LLC.
Além do software de autoria do desenvolvedor do produto (PFU Limited), este produto contém software de fonte aberta criado por terceiras entidades. Para obter detalhes sobre as condições das licenças para o software de fonte aberta, consulte a janela que aparece clicando em [Licença] no menu para as Configurações da rede do fi Series.
Microsoft, Excel, Internet Explorer, Windows e Windows Server são marcas comerciais do grupo de companhias Microsoft.
PaperStream é uma marca registrada 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, 4-5 Minatomirai 4-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8567 Japão.

Data de publicação/publicado por

Data de publicação: Outubro de 2026
Publicado por: PFU Limited
Modelo regulatório: P3810A/P3810C/P3810E/P3810F/P3810H/P3810J/P3810L/P3810M
© PFU Limited 2021-2026

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.

Para convenção de notações, os símbolos seguintes são usados neste manual:

ATENÇÃO

Este símbolo alerta os operadores para informações particularmente importantes. Certifique-se de que lê estas informações.

DICA

Este símbolo alerta os operadores para conselhos úteis sobre operações.

Abreviações utilizadas neste manual

As seguintes abreviações são usadas neste manual.

Nome	Indicação
Windows® 10 Home (32-bit/64-bit) Windows® 10 Pro (32-bit/64-bit) Windows® 10 Enterprise (32-bit/64-bit) Windows® 10 Education (32-bit/64-bit)	Windows 10 (*1)
Windows Server™ 2016 Standard (64-bit)	Windows Server 2016 (*1)
Windows Server™ 2019 Standard (64-bit)	Windows Server 2019 (*1)
Windows Server™ 2022 Standard (64-bit)	Windows Server 2022 (*1)
Windows Server™ 2025 Standard (64-bit)	Windows Server 2025 (*1)
Windows® 11 Home (64-bit) Windows® 11 Pro (64-bit) Windows® 11 Enterprise (64-bit) Windows® 11 Education (64-bit)	Windows 11 (*1)
Internet Explorer™	Internet Explorer
Google Chrome™	Google Chrome
Microsoft® Word	Word
Microsoft® Excel®	Excel
PaperStream IP (TWAIN) PaperStream IP (TWAIN x64) PaperStream IP (ISIS) fi-8000 Series	Driver PaperStream IP
Ferramenta de seleção do scanner for fi Series	Ferramenta de seleção do scanner
Ferramenta de configuração do endereço IP for fi Series	Ferramenta de configuração do endereço IP
Button Event Manager for fi Series	Button Event Manager
fi-819PRB	Impressor
Folha de transporte Folha de transporte de fotos Folha de transporte de livretos	Folha (de transporte)

***1:**Onde não há distinção entre as versões diferentes do sistema operacional acima, é usado o termo geral "Windows".

Instruções sobre os comandos

Os símbolos de seta para a direita (→) são usados para separar ícones ou opções de menu que deve ser selecionados em sucessão.

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 usado.
As capturas de tela usadas neste manual pertencem ao Windows 10. As janelas e as operações reais podem diferir dependendo do sistema operacional. Note também que as telas e as operações podem diferir deste manual após o software de aplicativo do scanner ser atualizado. Neste caso, consulte o manual fornecido com a atualização do software.

Informação

- 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.

Visão geral do scanner

Esta seção explica os recursos principais deste produto, os nomes das peças e suas funções.

Recursos principais

O scanner possui as seguintes características:

- **Digitalização de alta velocidade**

  Alcança uma velocidade de digitalização de 90 ppm/180 ipm [fi-8190/fi-8290] (*1) (*2), 70 ppm/140 ipm [fi-8170/fi-8270] (*1) ou 50 ppm/100 ipm [fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U] (*1). Além disso, podem ser carregadas até 100 folhas de documentos (*3) para digitalização contínua que lhe permite digitalizar rapidamente um grande volume de documentos.

- **Conexão da rede [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]**

  O scanner pode ser conectado através de uma LAN com fio.
  Mesmo com uma conexão de rede, a velocidade de digitalização é equivalente aquela de uma conexão USB.
  Durante uma comunicação de rede, para evitar fugas de informação devido a interceção de comunicações, pode codificar as imagens digitalizadas.
  Para obter mais detalhes, consulte a Ajuda do Network Setup Tool ou a Ajuda do Network Setup Tool for fi Series, e Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

- **Equipado com uma tela de cristais líquidos[fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270]**

  O scanner possui um LCD que exibe as várias configurações operacionais para a digitalização, o número de páginas digitalizadas e o status de erro.
  Isso permite-lhe configurar facilmente várias configurações operacionais para uma digitalização ou verificar o número de páginas digitalizadas ou o status de erro.

- **Equipado com um display de funções[fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U]**

  O scanner possui o display de funções que exibe o status do erro.
  Isto permite-lhe verificar facilmente o status do erro.

- **Permite a digitalização de documentos dobrados ao meio, envelopes e papel de transferência de várias camadas e livretos, como passaportes**

  Este scanner possui o botão [Manual Feed] que é usado para alternar o modo para Alimentação manual.
  Alternar o modo para Alimentação manual reduz a carga dos documentos sendo alimentados de modo que os documentos são alimentados e digitalizados com sucesso.

- **Alta eficiência na pré-digitalização**

  O scanner possui suporte à "digitalização de lotes variados" que permite digitalizar papéis de diferentes gramaturas e tamanhos, como papel de pasta química de tamanho A4 e cartões de plástico, 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 sensores ultra-sônicos que detectam com precisão erros de "alimentação múltipla" quando duas ou mais folhas são alimentadas através do scanner ao mesmo tempo.
  Esta detecção para documentos sobrepostos é eficaz mesmo quando um lote com documentos de diferentes espessuras e tamanhos, como papel sem madeira de tamanho A4 e cartões de plástico é digitalizado, evitando a perda de tempo.

- **Função de detecção de alimentação múltipla inteligente**

  Quando papéis do mesmo tamanho estiverem colados no mesmo local do documento, a função detecção de alimentação múltipla inteligente reconhece a área do anexo.
  O scanner não detecta a área reconhecida onde o anexo está como sobreposição de documentos, de modo que a digitalização pode continuar.

- **Proteção do papel pela detecção do ruído de obstrução do papel [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270]**

  O scanner está equipado com uma função que detecta uma obstrução de papel pelo ruído efetuado enquanto um documento está sendo alimentado e para a digitalização.
  Esta função reduz o risco de documentos valiosos danificados.

- **Função de proteção do papel pelo monitoramento de documentos que são alimentados desalinhados**

  O scanner está equipado com uma função que detecta uma obstrução de papel pela quantidade de desalinhamento que ocorreu em um documento enquanto ele está sendo alimentado e para a digitalização.
  Esta função reduz o risco de documentos valiosos danificados.

- **Função do processamento de imagem avançado**

  O scanner está equipado com uma função que detecta automaticamente se um documento é colorido ou monocromático e, depois, cria uma imagem do documento.
  Esta função reduz o risco da ocorrência de desvio da cor ou listras nos documentos e permite-lhe criar imagens altamente reproduzíveis.

- **Evitando imagens com partes faltando mesmo se os documentos forem alimentados desalinhados [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270]**

  O scanner está equipado com uma função que detecta o topo e fundo de um documento quando ele é alimentado desalinhado e, depois, cria uma imagem do documento.

Esta função evita imagens com partes faltando mesmo se os documentos forem alimentados desalinhados.

- **Um impressor pode ser instalado [fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U]**

  O impressor está disponível como um impressor opcional que pode imprimir caracteres em um documento após uma digitalização.
  O uso de um impressor aprimora o trabalho eficientemente no gerenciamento de documentos ou na verificação de documentos.

- **Capaz da digitalização de um documento em um fundo preto no flatbed [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U]**

  Uma almofada de imobilização preta para o flatbed está disponível como uma opção.
  Usar uma almofada de imobilização preta quando da digitalização de um documento que tem um fundo branco permite-lhe criar a imagem digitalizada no tamanho atual do documento.

- **Capaz da digitalização de fotografias, recortes e documentos que sejam demasiado grandes para serem carregados no scanner**

  A Folha de transporte e a Folha de transporte de fotos estão disponíveis como uma opção.
  O uso delas permite-lhe digitalizar fotografias que podem ser danificadas muito facilmente, recortes ou documentos de tamanho não padrão que não podem ser carregados no scanner.

- **Capaz de digitalizar um livreto, como um passaporte, sem danificá-lo**

  A Folha de transporte de livretos está disponível como uma opção.
  Mesmo se o scanner não estiver equipado com o flatbed, usá-lo permite-lhe abrir e digitalizar um livreto, como um passaporte, que pode ser danificado muito facilmente.

- **Operação centralizada de vários scanners [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]**

  Com o PaperStream NX Manager, vários scanners podem ser operados ao mesmo tempo.
  Por exemplo, pode especificar o scanner que deseja usar, especificar menus de digitalização que estão personalizados para cada scanner e distribui-los aos scanners.
  Pode também salvar imagens em um destino vinculado especificado e monitorar o status de processamento das imagens.
  Para maiores detalhes, consulte o Guia do Usuário do PaperStream NX Manager.
  O Guia do usuário do PaperStream NX Manager pode ser baixado a partir da seguinte página da web:
  https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/fi/support/manuals/

- **Gerenciamento centralizado de vários scanners**

  ATENÇÃO

  O Scanner Central Admin Server e o Scanner Central Admin Desktop foram substituídos pelo seu sucessor, o PaperStream Central Admin.

Se estiver usando o PaperStream Central Admin, interprete o "Scanner Central Admin Server" e o "Scanner Central Admin Desktop" neste manual como o "PaperStream Central Admin".

Com o Scanner Central Admin Server, podem ser gerenciados ao mesmo tempo vários scanners. Por exemplo, o aplicativo pode ser usado para atualizar as informações da configuração e os drivers do scanner para todos os scanners de uma vez e também pode ser usado para verificar o status de operação de cada scanner.
Se o scanner for operado com um computador, pode usar o Scanner Central Admin Agent para vincular com o Scanner Central Admin Server.
Se o scanner for operado com o PaperStream NX Manager, pode vincular com o Scanner Central Admin Server diretamente.
Para maiores detalhes, consulte o Guia do Usuário do Scanner Central Admin.

***1:**Quando são digitalizados documentos de tamanho A4 a 200/300 dpi usando a compactação JPEG.

***2:**A velocidade de digitalização do fi-8190 quando o impressor está instalado é de 80 ppm/160 ipm.

***3:**Quando a gramatura é 80 g/m^2.

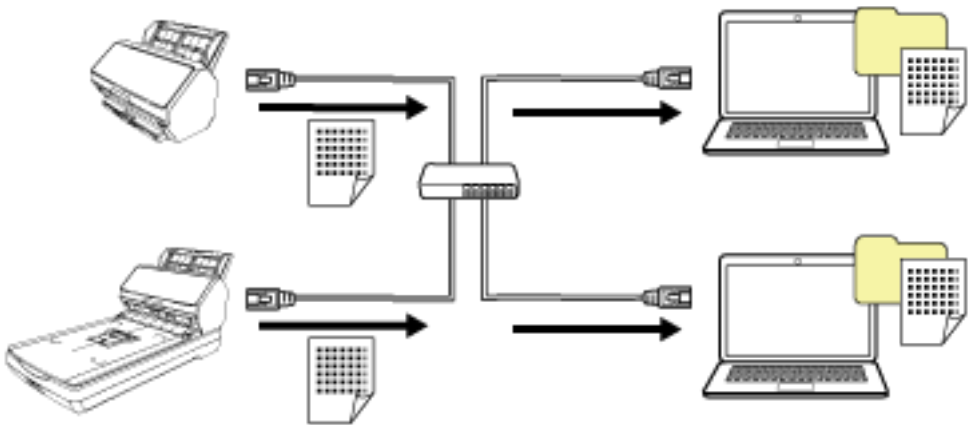
Métodos de operação

Esta seção mostra os métodos de operação do scanner.

- **Operando com um computador**

  Este método de operação usa um cabo USB ou uma LAN com fio para conexão do scanner e o do computador para gerenciar imagens no computador.

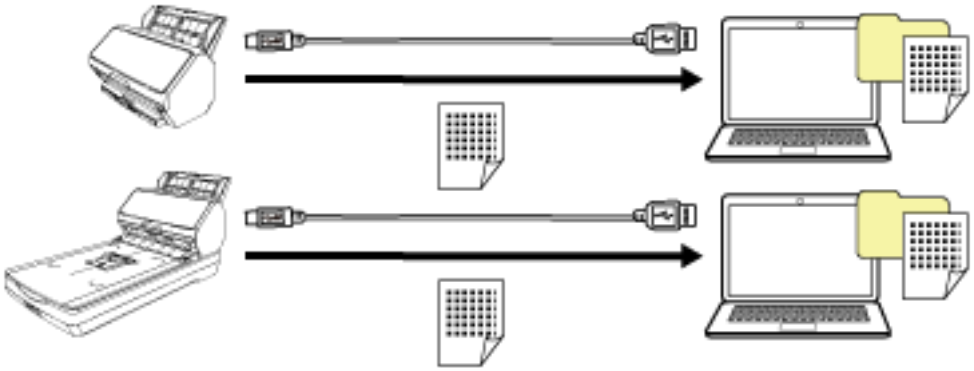
  - Quando da conexão de um computador e de um scanner através de uma LAN com fio [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]
    As imagens são gerenciadas no computador conectando o computador e o scanner através de uma LAN com fio.



ATENÇÃO

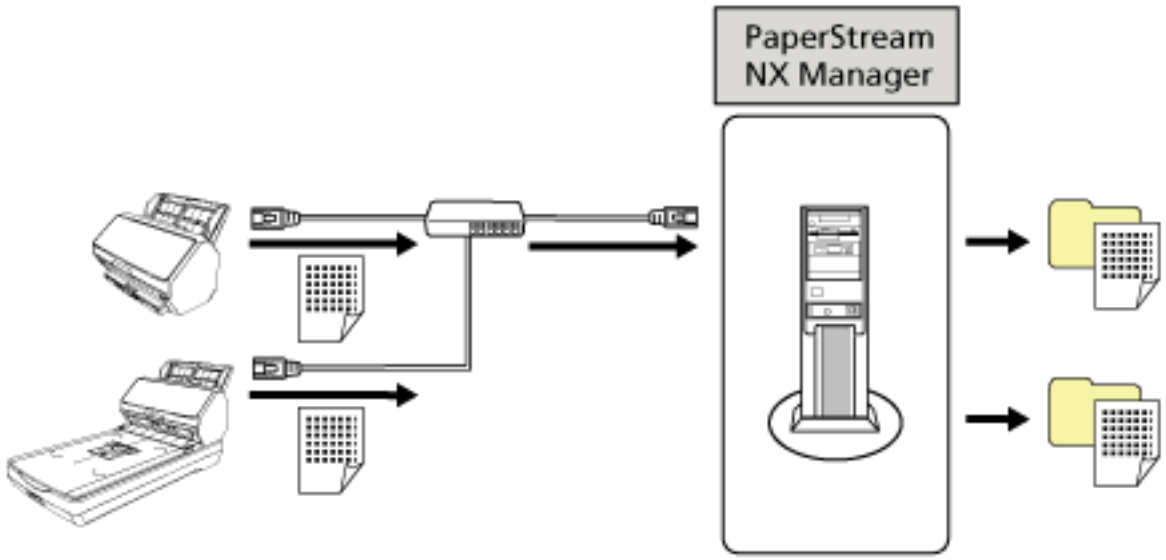
Quando da conexão do scanner e do computador através de uma LAN com fio, o scanner pode ser usado com vários computadores mas não ao mesmo tempo.

  - Quando da conexão de um computador e de um scanner através de um cabo USB
    As imagens são gerenciadas no computador conectando o computador e o scanner através de um cabo USB.



- **Operando com o PaperStream NX Manager**

  Este método de operação usa uma LAN com fio para conexão do scanner a um servidor, onde o PaperStream NX Manager está instalado, e usa o PaperStream NX Manager para processar imagens enviadas a partir do scanner.
  Pode monitorar o status do processamento e salvar imagens em um destino vinculado especificado.
  Para mais detalhes sobre a operação com o PaperStream NX Manager, consulte o Guia do Usuário do PaperStream NX Manager.
  O Guia do usuário do PaperStream NX Manager pode ser baixado a partir da seguinte página da web:
  https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/fi/support/manuals/



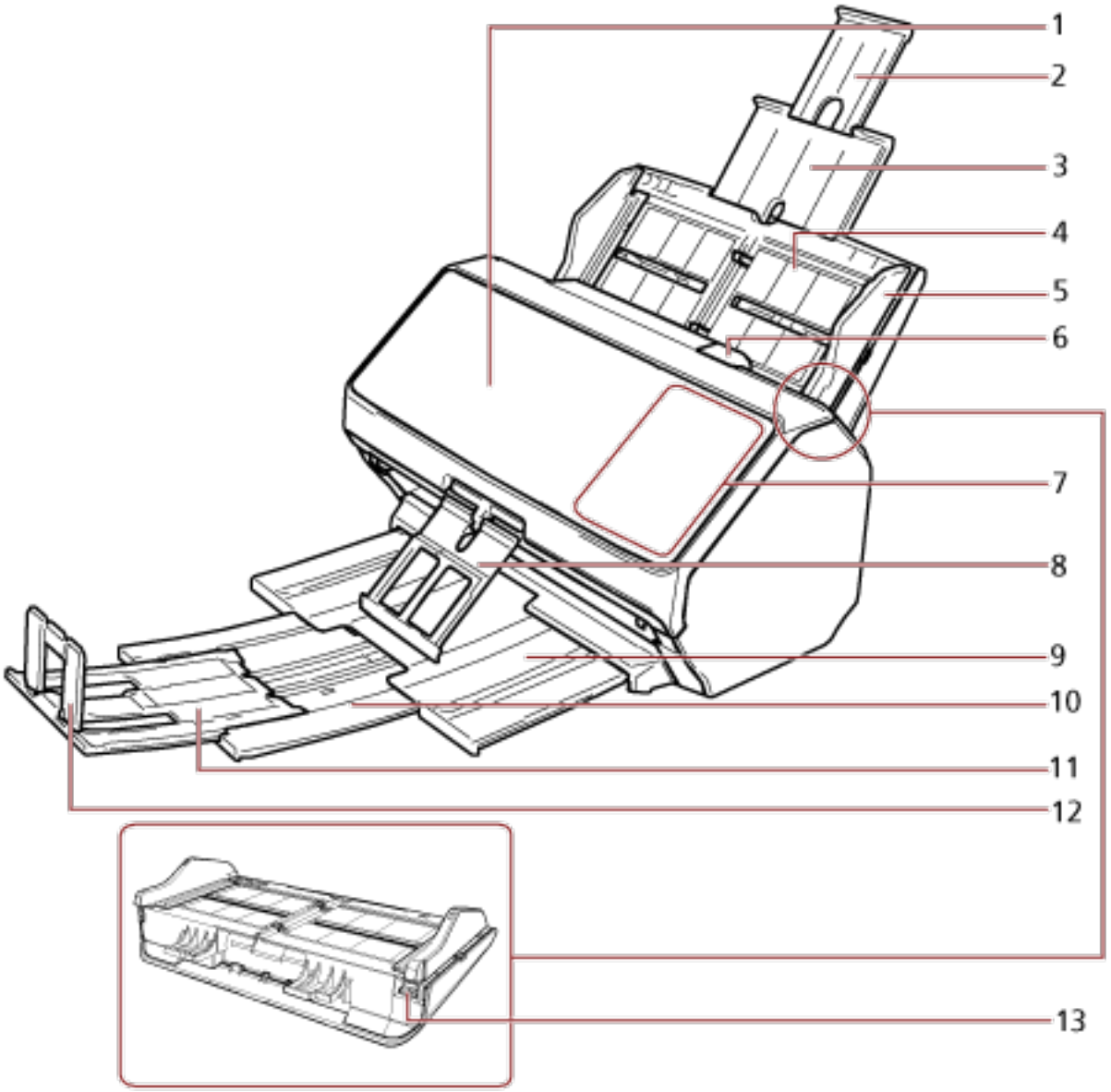
ATENÇÃO

Para digitalizar documentos, a operação com o PaperStream NX Manager tem prioridade sobre a operação com o computador.

Partes e funções [fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U]

Esta seção descreve os nomes dos componentes do scanner.

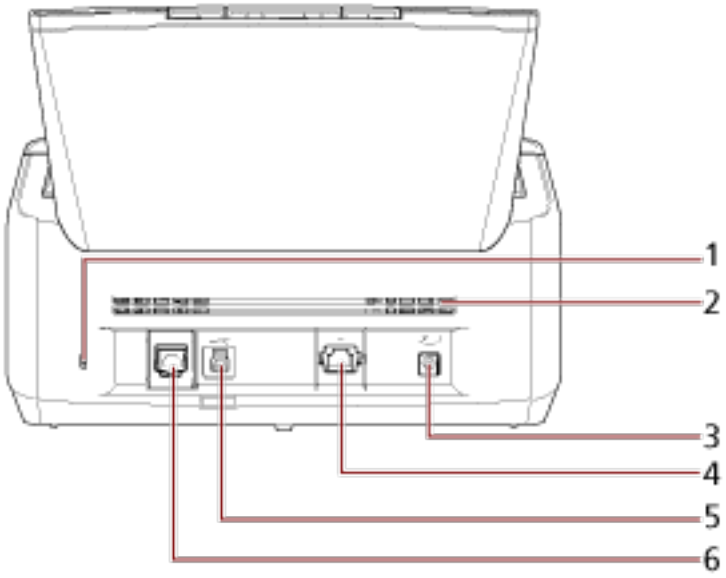
- **Parte frontal**



Nº	Nome	Função
1	AAD (Alimentador Automático de Documentos)	Recolhe e alimenta cada um dos documentos a partir da bandeja de entrada do AAD (alimentador). Abra esta parte para substituir peças de consumo ou limpar o interior do scanner.
2	Extensão secundária da bandeja de entrada	Puxe para ajustar até o comprimento do documento.

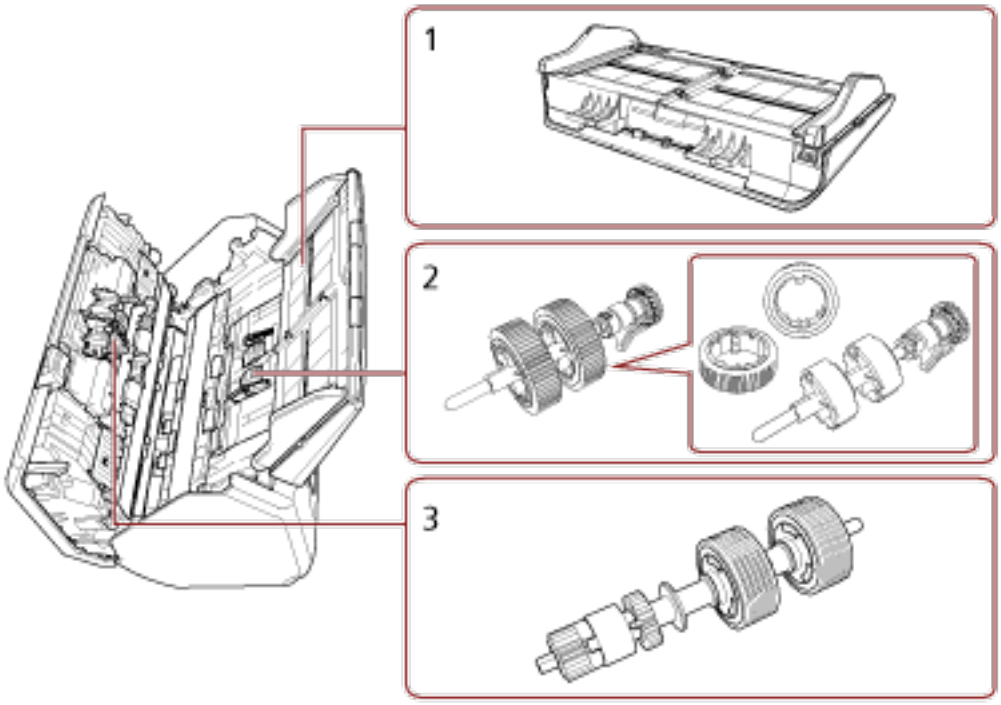
Nº	Nome	Função
3	Extensão primária da bandeja de entrada	Puxe para ajustar até o comprimento do documento.
4	Bandeja de entrada do AAD (alimentador)	Segura o documento a ser digitalizado.
5	Guia lateral	Posiciona os documentos no lugar quando estes são carregados na Bandeja de entrada do AAD (alimentador) ao serem alimentados no scanner.
6	Alavanca de abertura do AAD	Puxe esta guia para abrir o AAD.
7	Painel de operações	● Para fi-8190/fi-8170 Ele é composto por um LCD e botões. É usada para operar o scanner ou verificar o status. Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o painel do operador [fi-8190/fi-8290/fi-8170/ fi-8270] (página 175). ● Para fi-8150/fi-8150U Ele é composto por um Display de funções, botões e um LED indicador. É usada para operar o scanner ou verificar o status. Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o painel do operador [fi-8150/fi-8250/fi-8150U/ fi-8250U] (página 212).
8	Suporte da pilha	Permite que os documentos ejetados sejam empilhados quando é retirado.
9	Bandeja de saída	Empilha os documentos ejetados quando é retirado.
10	Extensão primária da bandeja de saída	Puxe em sua direção para ajustar o comprimento do documento.
11	Extensão secundária da bandeja de saída	Puxe em sua direção para ajustar o comprimento do documento.
12	Bloqueador	Deslize para cima para ajustar até o comprimento do documento.
13	Ajustador da guia lateral	Se usar uma caneta de ponta redonda para retirar o ajustador da guia lateral e, depois, instalar a bandeja de entrada do AAD (alimentador) no scanner, as guias laterais podem ser ajustadas de acordo com a largura do documento (de 220 mm a 240 mm). Para maiores detalhes, consulte a seção Digitalizando documentos com largura de 220 mm a 240 mm (página 219).

- **Voltar**



Nº	Nome	Função
1	Ranhura da trava de segurança	Usado para conectar um cabo de segurança anti-roubo (disponível comercialmente).
2	Porta de ventilação	Orifícios para ventilação do ar quente a partir do interior do scanner.
3	Conector de alimentação	Usado para conectar um cabo de alimentação. O "Cabo elétrico" refere-se ao Cabo AC e ao Adaptador AC conectados.
4	Porta LAN [fi-8190/fi-8170/fi-8150]	Usado para conectar um cabo de LAN.
5	Conector USB	Usado para conectar o cabo USB.
6	Conector EXT	Usado para conectar o impressor. O impressor está disponível como um impressor opcional que pode imprimir texto (por exemplo, letras, números) em um documento após uma digitalização. Pode ser usado para organizar os documentos imprimindo um nome, data ou número de série no documento digitalizado. Para maiores detalhes, consulte a seção Opções do scanner (página 487).

- **Componentes removíveis**

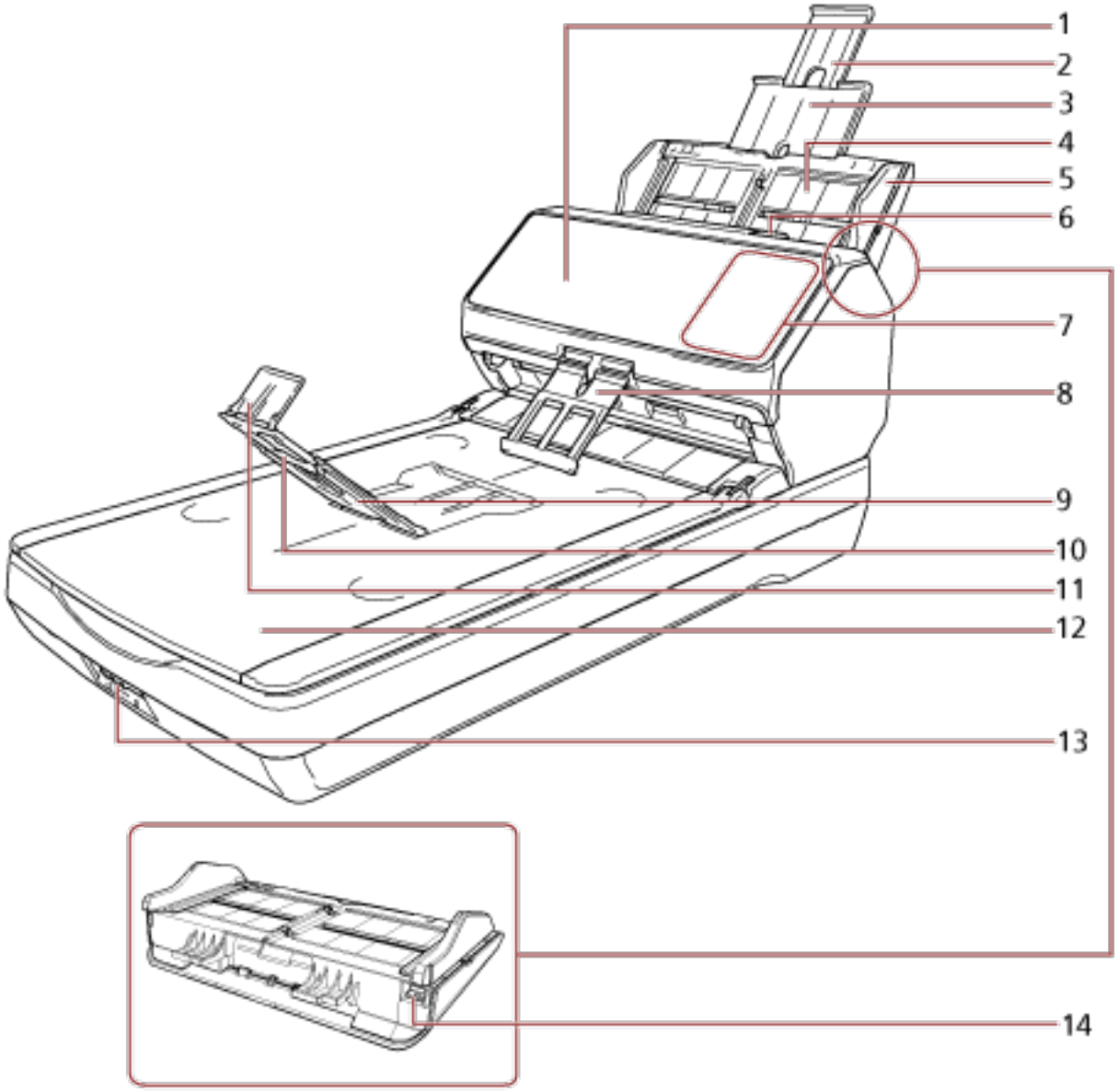


Nº	Nome	Função
1	Bandeja de entrada do AAD (alimentador)	Segura o documento a ser digitalizado.
2	Módulo de alimentação	Um rolete que alimenta os documentos carregados na bandeja de entrada do AAD (alimentador) para o AAD.
3	Rolo de freio	Um rolo que impede que mais de uma folha dos documentos seja alimentada no AAD de uma vez.

Partes e funções [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U]

Esta seção descreve os nomes dos componentes do scanner.

- **Parte frontal**

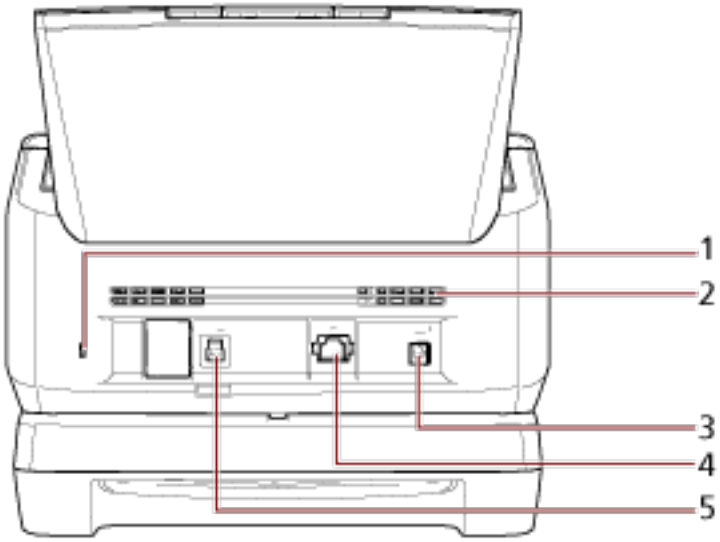


Nº	Nome	Função
1	AAD (Alimentador Automático de Documentos)	Recolhe e alimenta cada um dos documentos a partir da bandeja de entrada do AAD (alimentador). Abra esta parte para substituir peças de consumo ou limpar o interior do scanner.
2	Extensão secundária da bandeja de entrada	Puxe para ajustar até o comprimento do documento.

Nº	Nome	Função
3	Extensão primária da bandeja de entrada	Puxe para ajustar até o comprimento do documento.
4	Bandeja de entrada do AAD (alimentador)	Segura o documento a ser digitalizado.
5	Guia lateral	Posiciona os documentos no lugar quando estes são carregados na Bandeja de entrada do AAD (alimentador) ao serem alimentados no scanner.
6	Alavanca de abertura do AAD	Puxe esta guia para abrir o AAD.
7	Painel de operações	● Para fi-8290/fi-8270 Ele é composto por um LCD e botões. É usada para operar o scanner ou verificar o status. Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o painel do operador [fi-8190/fi-8290/fi-8170/ fi-8270] (página 175). ● Para fi-8250/fi-8250U Ele é composto por um Display de funções, botões e um LED indicador. É usada para operar o scanner ou verificar o status. Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o painel do operador [fi-8150/fi-8250/fi-8150U/ fi-8250U] (página 212).
8	Suporte da pilha	Permite que os documentos ejetados sejam empilhados quando é retirado.
9	Bandeja de saída	Empilha os documentos ejetados quando é aberto em sua direção.
10	Extensão da bandeja de saída	Puxe em sua direção para ajustar o comprimento do documento.
11	Bloqueador	Deslize para cima para ajustar até o comprimento do documento.
12	Flatbed	Coloque documentos na seção da lente quando da digitalização de documentos (como papel fino ou livros) que não podem ser digitalizados com o AAD.
13	Trava de transporte	Bloqueia a unidade do transportador (que está dentro do flatbed) para evitar danos durante o transporte.
14	Ajustador da guia lateral	Se usar uma caneta de ponta redonda para retirar o ajustador da guia lateral e, depois, instalar a bandeja de entrada do AAD (alimentador) no scanner, as guias laterais podem ser ajustadas de

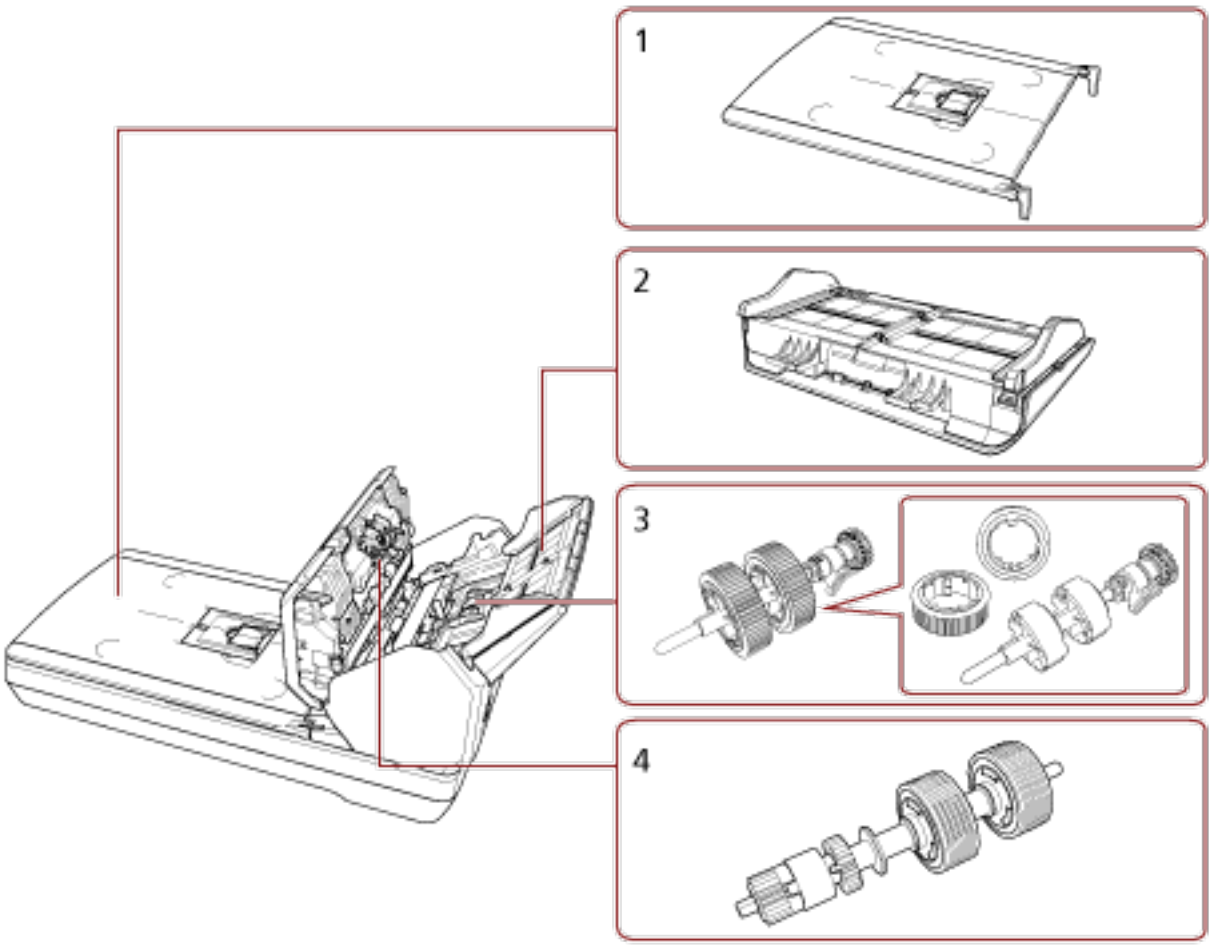
Nº	Nome	Função
		acordo com a largura do documento (de 220 mm a 240 mm). Para maiores detalhes, consulte a seção Digitalizando documentos com largura de 220 mm a 240 mm (página 219).

- **Voltar**



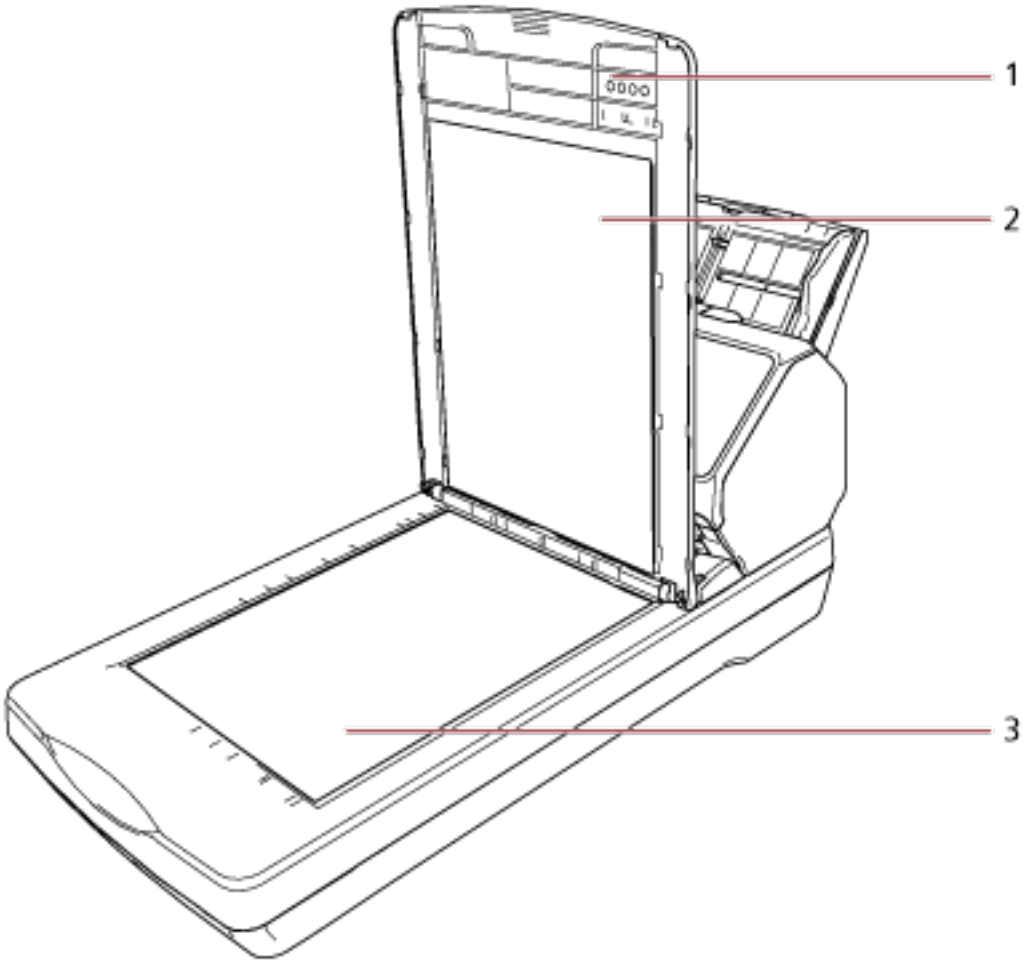
Nº	Nome	Função
1	Ranhura da trava de segurança	Usado para conectar um cabo de segurança anti-roubo (disponível comercialmente).
2	Porta de ventilação	Orifícios para ventilação do ar quente a partir do interior do scanner.
3	Conector de alimentação	Usado para conectar um cabo de alimentação. O "Cabo elétrico" refere-se ao Cabo AC e ao Adaptador AC conectados.
4	Porta LAN [fi-8290/fi-8270/fi-8250]	Usado para conectar um cabo de LAN.
5	Conector USB	Usado para conectar o cabo USB.

- **Componentes removíveis**



Nº	Nome	Função
1	Tampa da mesa	Feche-a para segurar o documento no lugar.
2	Bandeja de entrada do AAD (alimentador)	Segura o documento a ser digitalizado.
3	Módulo de alimentação	Um rolete que alimenta os documentos carregados na bandeja de entrada do AAD (alimentador) para o AAD.
4	Rolo de freio	Um rolo que impede que mais de uma folha dos documentos seja alimentada no AAD de uma vez.

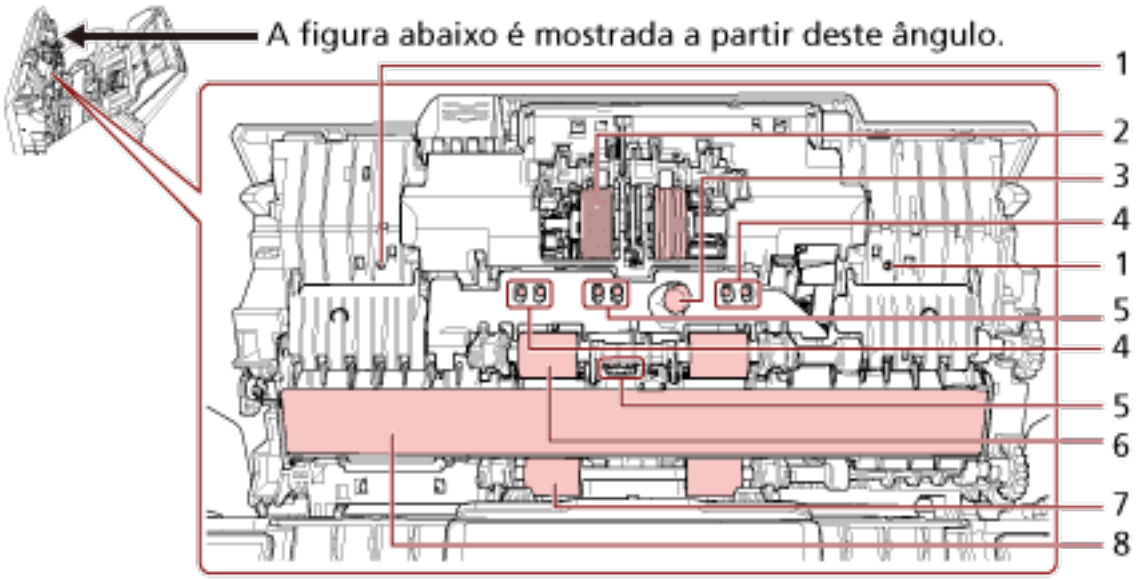
- **Interior (Flatbed)**

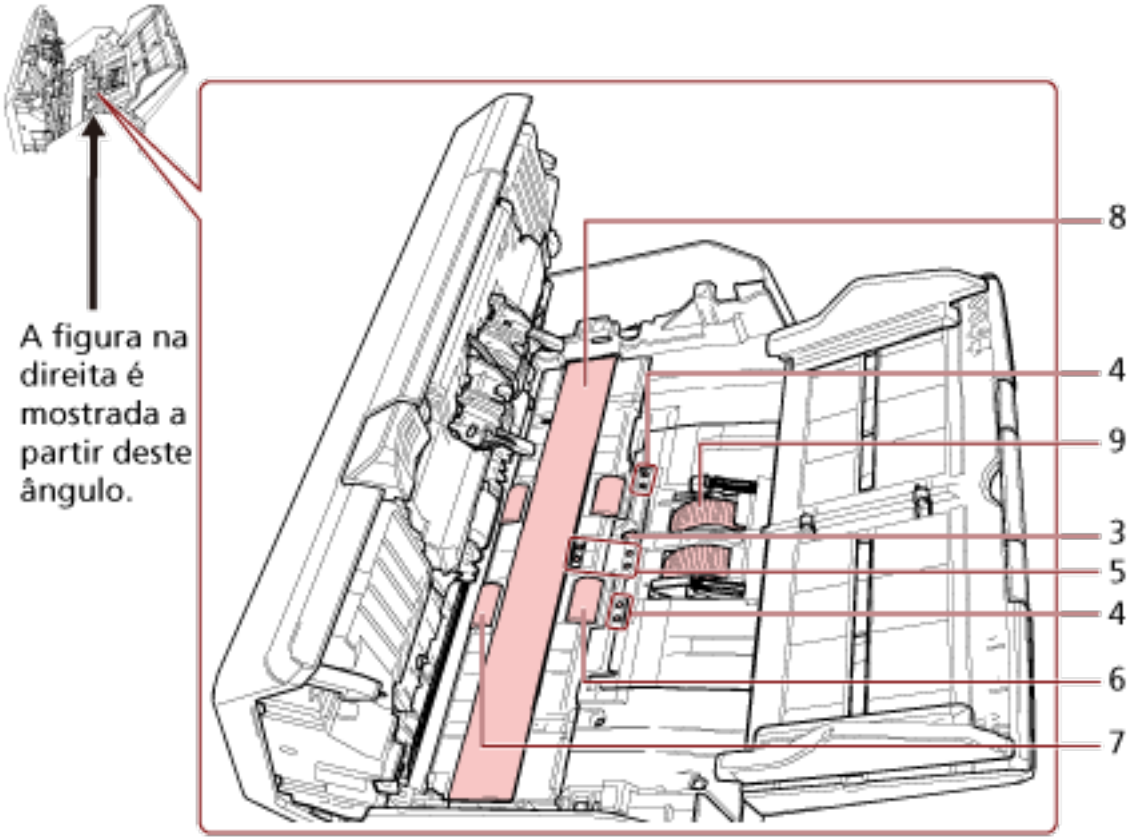


Nº	Nome	Função
1	Tampa da mesa	Feche-a para segurar o documento no lugar.
2	Almofada de imobilização	Segura o documento contra a mesa de digitalização. A tampa da mesa com uma almofada de imobilização preta está disponível como uma opção. Use-a para efetuar digitalização em fundo preto na flatbed. Para maiores detalhes, consulte a seção Opções do scanner (página 487).
3	Mesa de digitalização	Coloque um documento na seção da lente quando da digitalização com a flatbed.

Partes e funções [Partes comuns para todos os modelos]

- **Parte interna (AAD)**

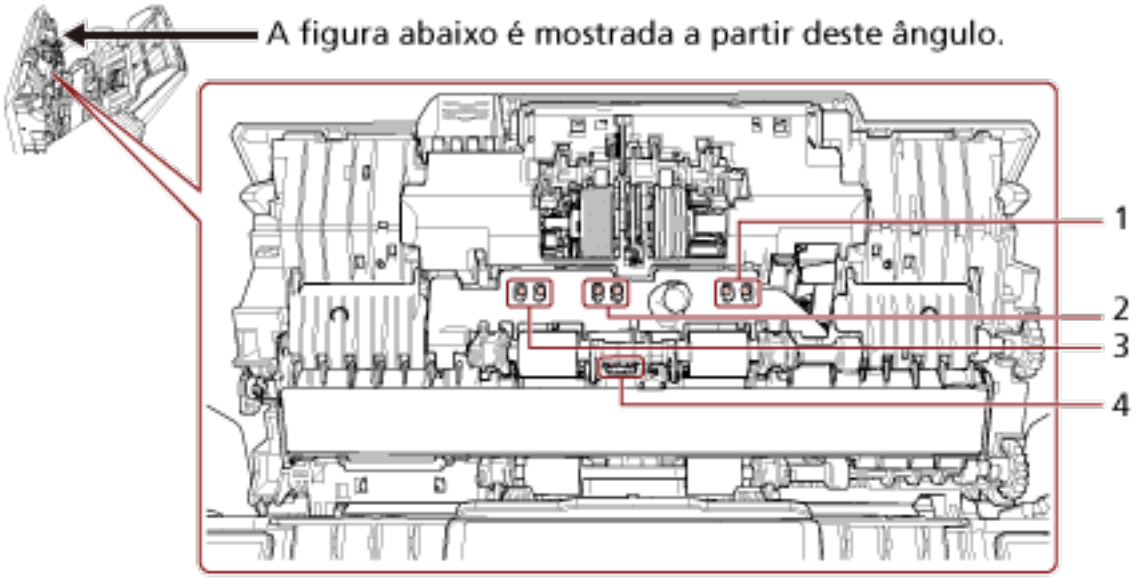


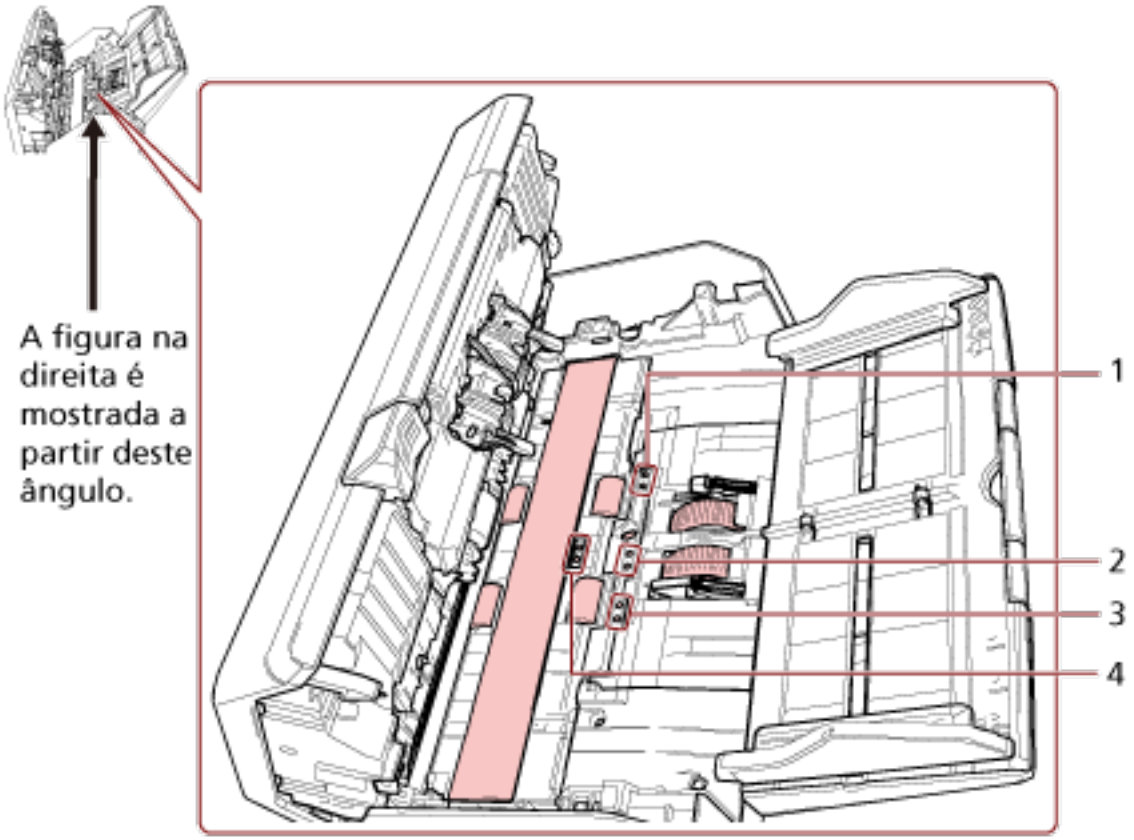


Nº	Nome	Função
1	Microfone (× 2) [fi-8190/fi-8290/ fi-8170/fi-8270]	Detecta ruídos de obstrução de papel.
2	Rolo de freio (× 2)	Um rolo que impede que mais de uma folha dos documentos seja alimentada no AAD de uma vez.
3	Sensor ultrassônico (× 2)	Um sensor que detecta documentos sobrepostos através de ondas ultra-sônicas. Detecta documentos sobrepostos monitorando a diferença na quantidade de ondas ultra-sônicas transmitidas através dos documentos.
4	Sensor de documento (× 8) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270]	Um sensor que detecta se existe um documento.
5	Sensor de documento (× 8)	Um sensor que detecta se existe um documento.
6	Rolo de auxílio da alimentação (× 4)	Um rolo que alimenta documentos através do AAD.
7	Rolo de ejeção (× 4)	Rolos que alimentam os documentos do AAD à bandeja de saída.
8	Lente (× 2)	A superfície que digitaliza documentos.
9	Módulo de alimentação (× 2)	Rolo que separa apenas uma folha dos documentos carregados na Bandeja de entrada (alimentador), introduzindo-a ao interior do AAD.

- **Sensor de documento**

  Esta seção explica com detalhe os nomes dos sensores de documento.





Nº	Nome	Função
1	Sensor de alinhamento (esquerda) (× 4) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/ fi-8270]	Um sensor que detecta se existe um documento.
2	Sensor de alimentação (× 4)	Um sensor que detecta se existe um documento.
3	Sensor de alinhamento (direita) (× 4) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270]	Um sensor que detecta se existe um documento.
4	Sensor de leitura-topo (× 4)	Um sensor que detecta se existe um documento.

Software do scanner

Esta seção descreve o software necessário para o computador ao qual você deseja conectar o scanner e os requisitos do sistema para o computador no qual o software está instalado.

Visão geral dos aplicativos fornecidos

Esta seção descreve o software que é requerido para o computador onde deseja conectar o scanner.
Este produto é fornecido com os seguintes aplicativos.

> **DICA**
> O software pode ser instalado a partir do Setup DVD-ROM fornecido ou baixado a partir do website de download e, depois, instalado.

- Driver PaperStream IP
  O driver PaperStream IP é um driver que possui compatibilidade com o padrão TWAIN / ISIS. Ele suporta scanners conectados em uma rede.
  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.
    Independentemente de seu sistema operacional, se o aplicativo de digitalização de imagens que está usando for um aplicativo de 32 bits, use o PaperStream IP (TWAIN).
  - PaperStream IP (ISIS) fi-8000 Series
    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.
- Network Setup Tool
  Este aplicativo é necessário para conectar o scanner a uma rede e torná-lo disponível para uso.
  Os aplicativos seguintes estão incluídos.
  - Ferramenta de seleção do scanner
    Use este aplicativo para configurar um computador para usar o scanner conectado em uma rede.
  - Ferramenta de configuração do endereço IP
    Use este aplicativo para definir um endereço IP do scanner e um nome do scanner.
  - Button Event Manager
    Utilize este aplicativo para definir as configurações de um aplicativo de digitalização de imagens que é iniciado ao pressionar o botão no scanner quando este estiver conectado a uma rede.

Para obter detalhes, consulte a Ajuda do Network Setup Tool.
Este aplicativo é o sucessor do Network Setup Tool for fi Series. Ela não pode coexistir com o Network Setup Tool for fi Series.

- Network Setup Tool for fi Series
  Este aplicativo é usado para conectar o scanner a uma rede para tornar o scanner disponível.
  Os aplicativos seguintes estão incluídos.
  - Ferramenta de seleção do scanner
    Use este aplicativo para configurar um computador para usar o scanner conectado em uma rede.
  - Ferramenta de configuração do endereço IP
    Use este aplicativo para definir um endereço IP do scanner e um nome do scanner.
  - Button Event Manager
    Use este aplicativo para especificar um aplicativo de digitalização de imagens a ser iniciado quando o botão no scanner é pressionado.

  Para obter detalhes, consulte a Ajuda do Network Setup Tool for fi Series.
  Este aplicativo está incluso no Setup DVD-ROM.
- Software Operation Panel
  Pode configurar as definições relacionadas aos documentos de digitalização e ao gerenciamento das peças de consumo.
  Ele é instalado junto com o driver PaperStream IP.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações do scanner (Software Operation Panel) (página 389).
- Error Recovery Guide
  Use este aplicativo para exibir o status do scanner e uma solução para um problema se ocorrer um erro no scanner.
  Ele é instalado junto com o driver PaperStream IP.
  As soluções para problemas também podem ser verificadas em Soluções de problemas (página 292).
- Error Recovery Guide (manual)
  Este é um manual que descreve soluções para erros notificados pelo Error Recovery Guide.
- PaperStream ClickScan
  Um aplicativo de digitalização de imagem de 32 bits que suporta o PaperStream IP (TWAIN).
  A digitalização pode ser efetuada através de operações e configurações simples.
  Este programa inicia automaticamente quando faz logon em seu computador e reside na área de notificação localizada no lado direito da barra de tarefas.
  Para maiores detalhes, consulte a Ajuda do PaperStream ClickScan.
- PaperStream ClickScan Searchable PDF Option
  Um aplicativo para gerar imagens em formatos como PDF pesquisável, Word (*1) ou Excel (*1).
  Ele pode ser usado com o PaperStream ClickScan.
  Para maiores detalhes, consulte a Ajuda do PaperStream ClickScan.
- PaperStream Capture

Um aplicativo de digitalização de imagens de 32 bits que oferece suporte ao PaperStream IP (TWAIN)/PaperStream IP (ISIS) fi-8000 Series.
Ao definir as configurações de digitalização como trabalhos, é possível personalizá-las conforme sua preferência.
O PaperStream Capture tem versões pagas, como o PaperStream Capture Pro e o PaperStream Capture Pro Premium. Uma versão de avaliação está disponível para experimentar os recursos do PaperStream Capture Pro Premium.
Para obter detalhes, consulte o Guia do Usuário do PaperStream Capture.

- Manual
  As Precauções de segurança, o Manual de instruções e o Manual de instruções do Impressor fi-819PRB estão instalados.
- fi Series Online Update
  Este aplicativo procura as atualizações mais recentes para o software que está instalado no computador, procura atualizações do firmware para o scanner que está conectado no computador e as aplica.
  Para maiores detalhes, consulte a Ajuda do fi Series Online Update.

***1:**Os produtos Office da Microsoft® precisam ser instalados.

Requisitos do sistema

Os requisitos do sistema para o computador onde o software vai ser instalado são os seguintes.

Sistema operacional	● Windows® 10 Home (32-bit/64-bit) (*1) ● Windows® 10 Pro (32-bit/64-bit) (*1) ● Windows® 10 Enterprise (32-bit/64-bit) (*1) ● Windows® 10 Education (32-bit/64-bit) (*1) ● Windows Server™ 2016 Standard (64-bit) (*1) ● Windows Server™ 2019 Standard (64-bit) (*1) ● Windows Server™ 2022 Standard (64-bit) (*1) ● Windows Server™ 2025 Standard (64-bit) (*1) ● Windows® 11 Home (64-bit) (*1) ● Windows® 11 Pro (64-bit) (*1) ● Windows® 11 Enterprise (64-bit) (*1) ● Windows® 11 Education (64-bit) (*1)
CPU	Processador Intel ou compatível com Intel
Resolução do display	1024 × 768 pixels ou superior, 65.536 ou mais cores (*2) (Tamanho do texto: Ampliação até 125% nas configurações de exibição para o sistema operacional)
Espaço no disco rígido	12 GB ou mais de espaço livre em disco (*3)
Unidade de DVD	Requerido para instalação do software a partir do Setup DVD-ROM fornecido
Interface	USB 3.2 Gen 1x1 (USB 3.0)/USB 2.0/USB 1.1
Navegadores (*4)	● Google Chrome ● Microsoft Edge

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

***2:**Ao utilizar o PaperStream Capture, use um monitor capaz de exibir uma resolução de pelo menos 1280 × 800 pixels ou superior e 65.536 ou mais cores.

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

***4:**Um dos navegadores é requerido quando você configura as definições da rede nas Configurações da rede do fi Series.
O modo Internet Explorer no Microsoft Edge não é compatível.

Configuração do scanner (quando o Setup DVD-ROM não é fornecido)

Esta seção descreve como configurar o scanner caso o Setup DVD-ROM não tenha sido fornecido.
Consulte a seção "Introdução" para verificar se um Setup DVD-ROM foi fornecido.
O procedimento de configuração do scanner depende do método de conexão do scanner.
Verifique a página de referência para cada método para configurar o scanner.

- **Conectando o scanner via cabo USB**



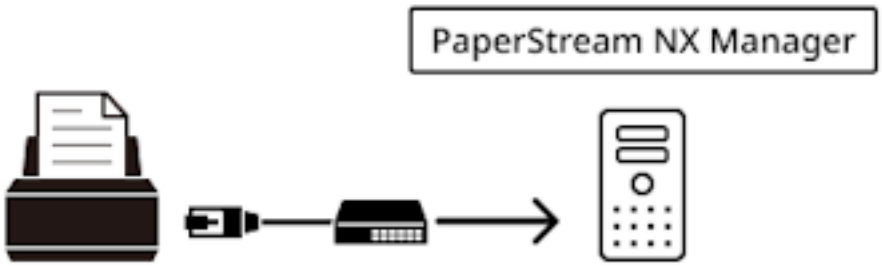
Conectando o scanner a um computador via cabo USB (página 49)

- **Conectando o scanner via LAN com fio**



Conectando o scanner a um computador por meio de uma LAN com fio (ao obter um endereço IP automaticamente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 51)

Como conectar o scanner a um computador por meio de uma LAN com fio (ao atribuir um endereço IP manualmente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 54)





Conectando o scanner ao PaperStream NX Manager por meio de uma LAN com fio (ao obter um endereço IP automaticamente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 57)



Conectando o scanner ao PaperStream NX Manager por meio de uma LAN com fio (ao definir um endereço IP manualmente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 61)

DICA

Quando operar o scanner com o PaperStream NX Manager, precisa configurar um ambiente e configurar as definições para o PaperStream NX Manager.
Para maiores detalhes, consulte o Guia do Usuário do PaperStream NX Manager.
O Guia do usuário do PaperStream NX Manager pode ser baixado a partir da seguinte página da web:
https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/fi/support/manuals/

Conectando o scanner a um computador via cabo USB

Esta seção explica o procedimento de configuração para conectar o scanner a um computador usando o cabo USB.

Para o procedimento de desembalar o scanner, consulte as Instruções básicas.

ATENÇÃO

Se uma versão antiga do software estiver instalada, desinstale-a primeiro.
Para o procedimento para desinstalar o software, consulte Desinstalando o software (página 490).

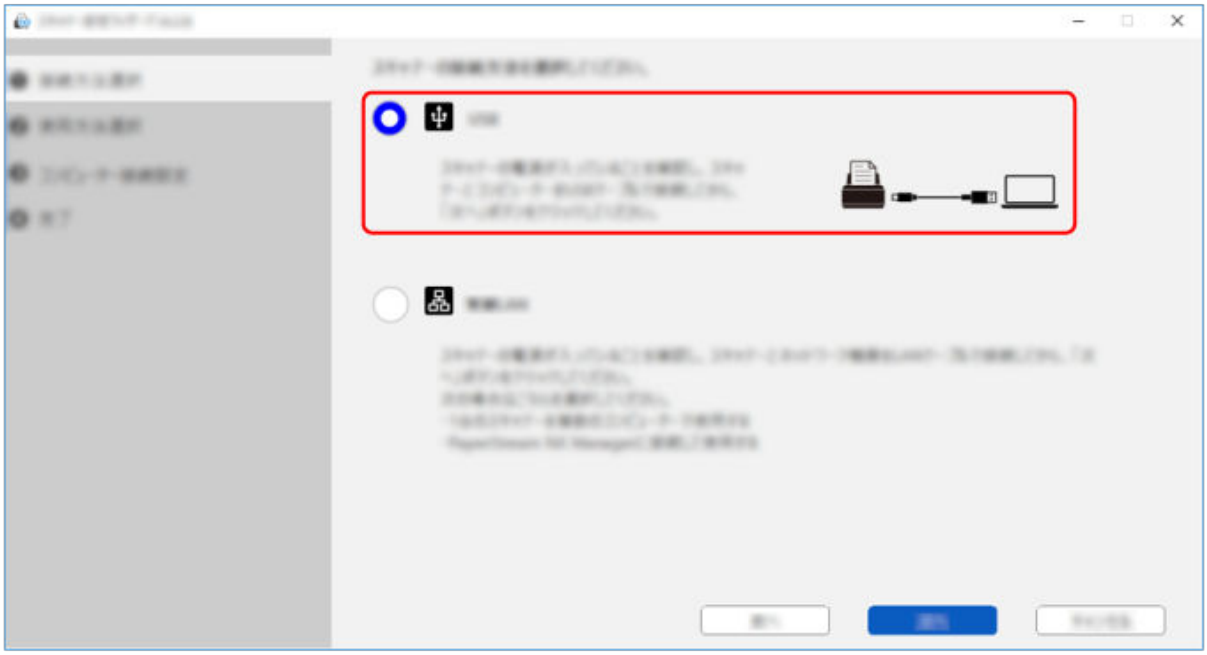
1 Instale o aplicativo no computador.
Para obter detalhes, consulte a seguinte:

- Para um ambiente online
  Consulte 1 até 9 em Como instalar o software (em um ambiente online) (página 66) para instalar o aplicativo.
- Para um ambiente offline
  Consulte 1 até 16 em Instalando o software (em um ambiente offline) (página 70) para instalar o aplicativo.

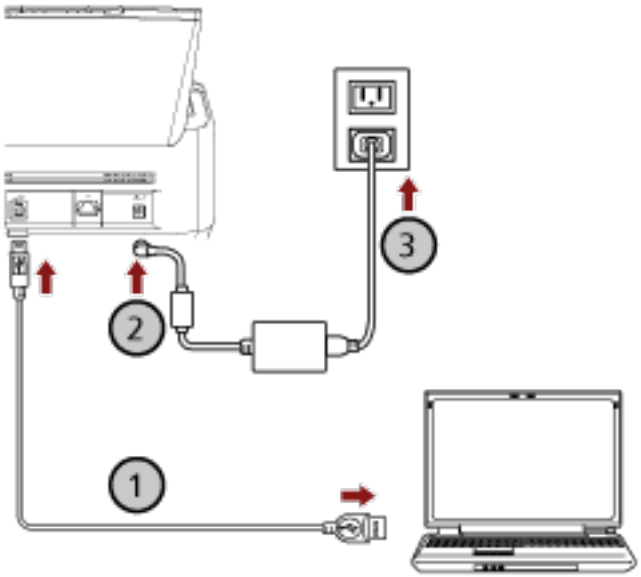
2 Dependendo se você instalar o Network Setup Tool, siga as etapas a seguir:

- Quando você quiser instalar a Network Setup Tool
  Quando aparecer uma janela para selecionar o método de conexão do scanner, siga para a etapa 3.
- Quando não desejar instalar o Network Setup Tool
  Após a conclusão da instalação do software, prossiga para as etapas 4, 6 e 7 nessa ordem.

3 Selecione [USB].



4 Conecte o scanner no computador como a seguir.



a Conecte o scanner no computador usando o cabo USB que é fornecido (①).

b Conecte o cabo elétrico no scanner e na tomada CA (②,③).

c Ligue o scanner.
Para maiores detalhes, consulte a seção Como ligar a energia (página 109).

5 Clique no botão [Próximo] na janela para selecionar o método de conexão do scanner.

6 Conclua a configuração seguindo as instruções exibidas na janela.

7 Verifique se o scanner está pronto para iniciar a digitalização.
Para obter detalhes, consulte a seguinte:

- Executando uma digitalização com um aplicativo de digitalização de imagens (página 132)
- Pressionando um botão no scanner para iniciar um aplicativo de digitalização de imagens e executar uma digitalização (página 134)

Conectando o scanner a um computador por meio de uma LAN com fio (ao obter um endereço IP automaticamente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]

Esta seção explica o procedimento de configuração para conectar o scanner a um computador por meio de uma LAN com fio e obter automaticamente um endereço IP para o scanner a partir do servidor DHCP.

Para o procedimento de desembalar o scanner, consulte as Instruções básicas.

ATENÇÃO

Se uma versão antiga do software estiver instalada, desinstale-a primeiro.
Para o procedimento para desinstalar o software, consulte Desinstalando o software (página 490).

DICA

A configuração padrão de fábrica para obtenção de um endereço IP para o scanner está definida para obter o endereço IP automaticamente.

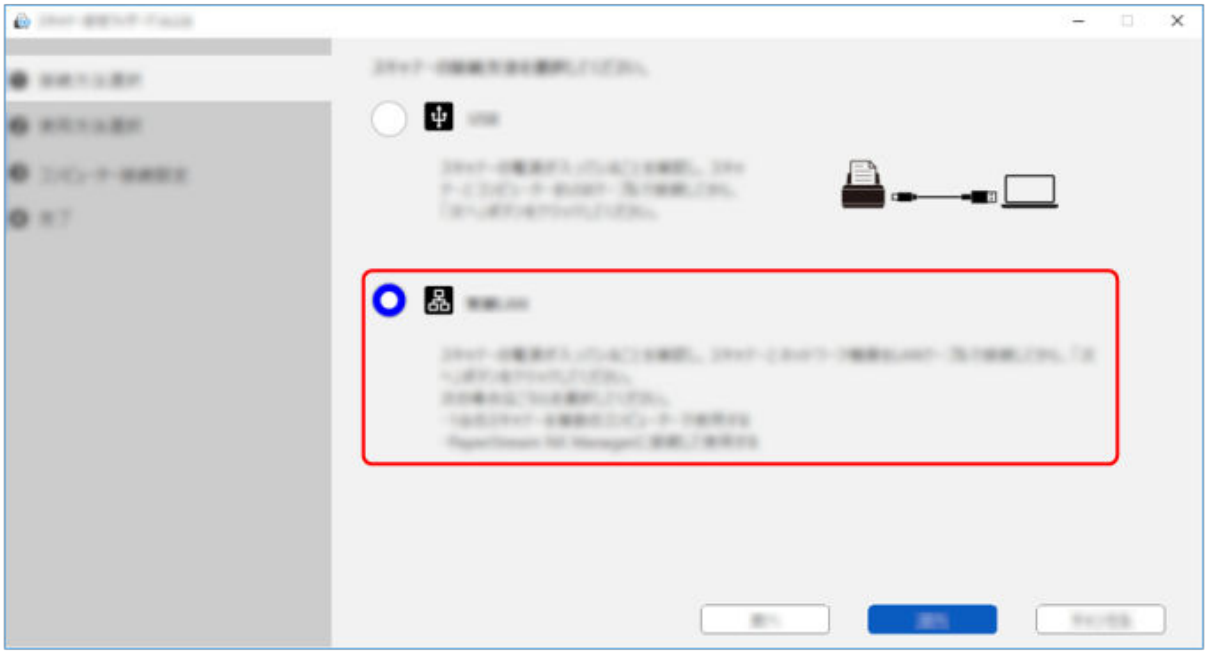
1 Instale o aplicativo no computador.

Para obter detalhes, consulte a seguinte:

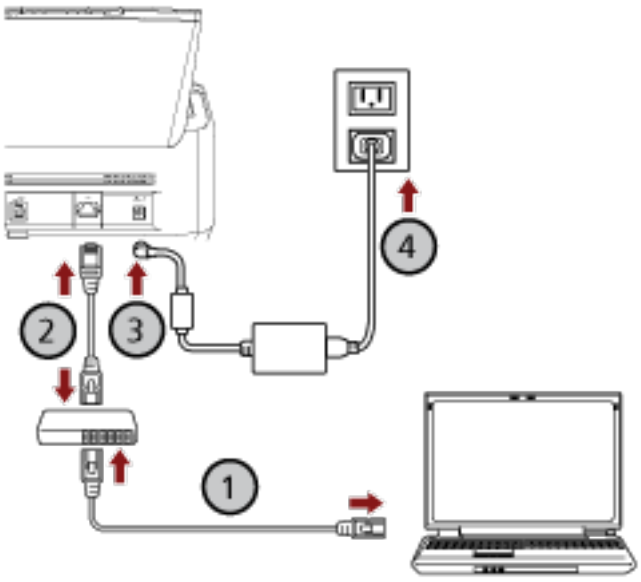
- Para um ambiente online
  Consulte 1 até 9 em Como instalar o software (em um ambiente online) (página 66) para instalar o aplicativo.
- Para um ambiente offline
  Consulte 1 até 16 em Instalando o software (em um ambiente offline) (página 70) para instalar o aplicativo.

Ao selecionar [Instalar (Personalizado)], instale o aplicativo Network Setup Tool para conectar o scanner a uma rede.
Ao selecionar [Instalar (Recomendado)], Network Setup Tool é instalado.

2 Quando aparecer uma janela para selecionar o método de conexão do scanner, selecione [LAN com fio].



3 Conecte o scanner no computador como a seguir.



a Conecte o computador em um dispositivo de rede através de uma LAN com fio ou Wi-Fi (①).

O procedimento abaixo mostra um exemplo da conexão do computador em um dispositivo de rede através de uma LAN com fio.
Para obter detalhes sobre como conectar o computador na rede, consulte o manual do computador.

b Conecte o scanner no dispositivo de rede através de uma LAN com fio (②).

c Conecte o cabo de alimentação ao scanner e à tomada CA (③, ④).

d Ligue o scanner.
Para maiores detalhes, consulte a seção Como ligar a energia (página 109).

4 Clique no botão [Próximo] na janela para selecionar o método de conexão do scanner.
Aparece a janela para configurar o scanner a ser conectado ao computador.

5 Na lista de scanners, marque a caixa de seleção para o scanner que deseja usar.
O nome do scanner padrão é "(Nome do modelo) - (Número de série)".
O número de série está impresso no adesivo na parte traseira do scanner. Por isso, remova a bandeja de entrada do AAD (alimentador) para verificar o número. Para maiores detalhes, consulte a seção Verificando o adesivo do produto (página 388).

6 Clique no botão [Próximo].
A janela de conclusão é exibida.

7 Clique no botão [Concluir].

8 Verifique se o scanner está pronto para iniciar a digitalização.
Para obter detalhes, consulte a seguinte:

- Executando uma digitalização com um aplicativo de digitalização de imagens (página 132)
- Pressionando um botão no scanner para iniciar um aplicativo de digitalização de imagens e executar uma digitalização (página 134)

DICA

As configurações da rede do scanner também podem ser configuradas nas Configurações da rede do fi Series.
Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

Como conectar o scanner a um computador por meio de uma LAN com fio (ao atribuir um endereço IP manualmente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]

Esta seção explica o procedimento de configuração para conectar o scanner a um computador por meio de uma LAN com fio e atribuir manualmente um endereço IP ao scanner.

Para o procedimento de desembalar o scanner, consulte as Instruções básicas.

ATENÇÃO

Se uma versão antiga do software estiver instalada, desinstale-a primeiro.
Para o procedimento para desinstalar o software, consulte Desinstalando o software (página 490).

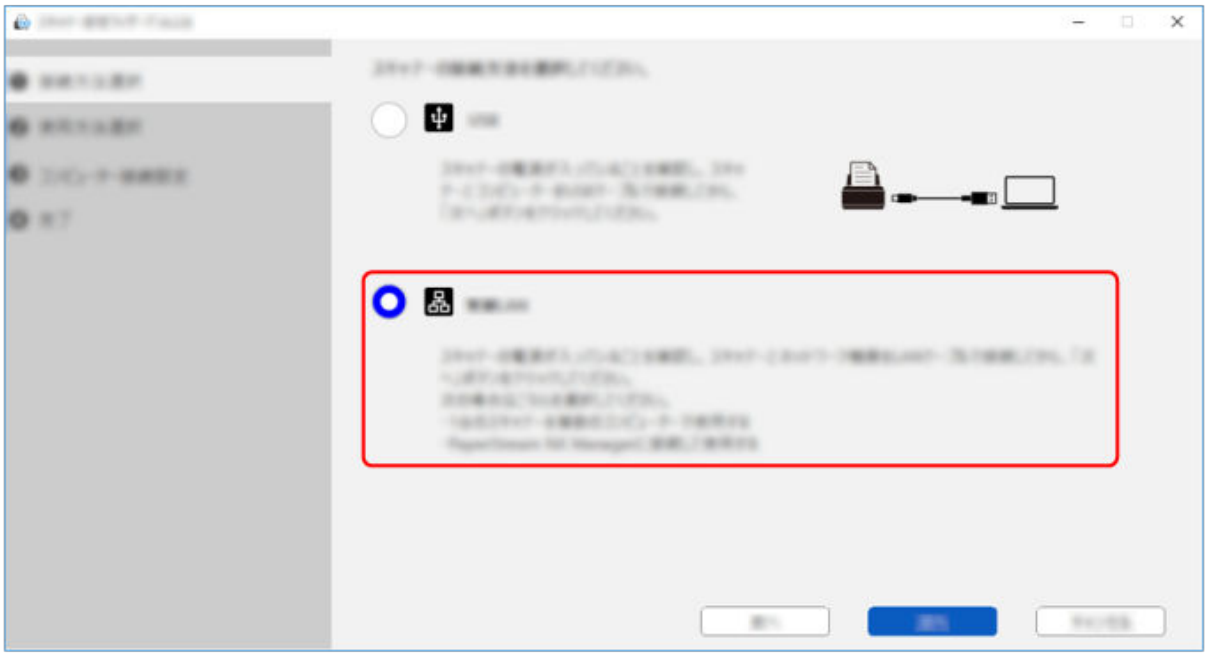
1 Instale o aplicativo no computador.

Para obter detalhes, consulte a seguinte:

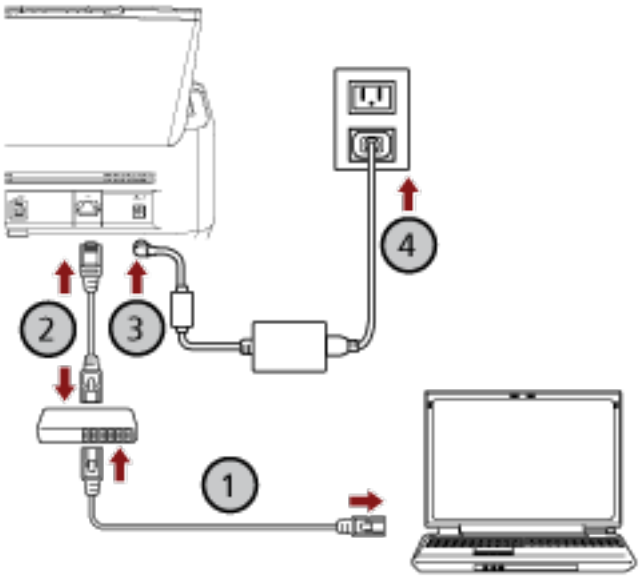
- Para um ambiente online
  Consulte 1 até 9 em Como instalar o software (em um ambiente online) (página 66) para instalar o aplicativo.
- Para um ambiente offline
  Consulte 1 até 16 em Instalando o software (em um ambiente offline) (página 70) para instalar o aplicativo.

Ao selecionar [Instalar (Personalizado)], instale o aplicativo Network Setup Tool para conectar o scanner a uma rede.
Ao selecionar [Instalar (Recomendado)], Network Setup Tool é instalado.

2 Quando aparecer uma janela para selecionar o método de conexão do scanner, selecione [LAN com fio].



3 Conecte o scanner no computador como a seguir.



a Conecte o computador em um dispositivo de rede através de uma LAN com fio ou Wi-Fi (①).

O procedimento abaixo mostra um exemplo da conexão do computador em um dispositivo de rede através de uma LAN com fio.
Para obter detalhes sobre como conectar o computador na rede, consulte o manual do computador.

b Conecte o scanner no dispositivo de rede através de uma LAN com fio (②).

c Conecte o cabo de alimentação ao scanner e à tomada CA (③, ④).

d Ligue o scanner.
Para maiores detalhes, consulte a seção Como ligar a energia (página 109).

4 Clique no botão [Próximo] na janela para selecionar o método de conexão do scanner.
Aparece a janela para configurar o scanner a ser conectado ao computador.

5 Clique no botão [Configurar um endereço IP].
É exibida uma mensagem solicitando para conectar o scanner no computador através do cabo USB.

6 Conecte o scanner no computador usando o cabo USB que é fornecido e clique no botão [OK] na janela de mensagens.
A janela de logon da Ferramenta de configuração do endereço IP é exibida.

> **DICA**
> Não necessita de desconectar o cabo de LAN do scanner quando conectar o cabo USB.

7 **Digite a senha padrão do administrador e clique no botão [Logon].**
Pode conferir a senha padrão do administrador, verificando se há uma etiqueta ou não.
Para mais detalhes sobre a etiqueta, consulte Verificando o adesivo do produto (página 388).
A janela [Ferramenta de configuração do endereço IP] é exibida.

8 **Defina o endereço IP e o nome do scanner e, depois, clique no botão [OK].**
Para mais detalhes sobre a Ferramenta de configuração do endereço IP, consulte a Ajuda da Network Setup Tool.

> **DICA**
> O nome do scanner e o endereço IP que você definiu são exibidos na lista de scanners na janela para definir o scanner a ser conectado ao computador.

9 **Desconecte o cabo USB do scanner.**

10 **Clique no botão [Procurar] na janela de configuração do scanner a ser conectado ao computador para localizar o scanner que você deseja usar.**
O scanner não é exibido na lista de scanners logo após a definição do endereço IP. Procure o scanner clicando no botão [Procurar].
Para detalhes sobre a Ferramenta de Seleção do Scanner, consulte a Ajuda da Network Setup Tool.

11 **Na lista de scanners, marque a caixa de seleção para o scanner que deseja usar.**

12 **Clique no botão [Próximo].**
A janela de conclusão é exibida.

13 **Clique no botão [Concluir].**

14 **Verifique se o scanner está pronto para iniciar a digitalização.**
Para obter detalhes, consulte a seguinte:

- Executando uma digitalização com um aplicativo de digitalização de imagens (página 132)
- Pressionando um botão no scanner para iniciar um aplicativo de digitalização de imagens e executar uma digitalização (página 134)

> **DICA**
> - Se a Ferramenta de configuração do endereço IP não iniciar, consulte Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar a Network Setup Tool) (página 77) e inicie.
> - As configurações da rede do scanner também podem ser configuradas nas Configurações da rede do fi Series.
> Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

Conectando o scanner ao PaperStream NX Manager por meio de uma LAN com fio (ao obter um endereço IP automaticamente) [fi-8190/fi-8290/ fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]

Esta seção explica o procedimento de configuração para conectar o scanner ao PaperStream NX Manager via uma LAN com fio e obter automaticamente um endereço IP para o scanner a partir do servidor DHCP.

Para o procedimento de desembalar o scanner, consulte as Instruções básicas.

ATENÇÃO

Se uma versão antiga do software estiver instalada, desinstale-a primeiro.
Para o procedimento para desinstalar o software, consulte Desinstalando o software (página 490).

DICA

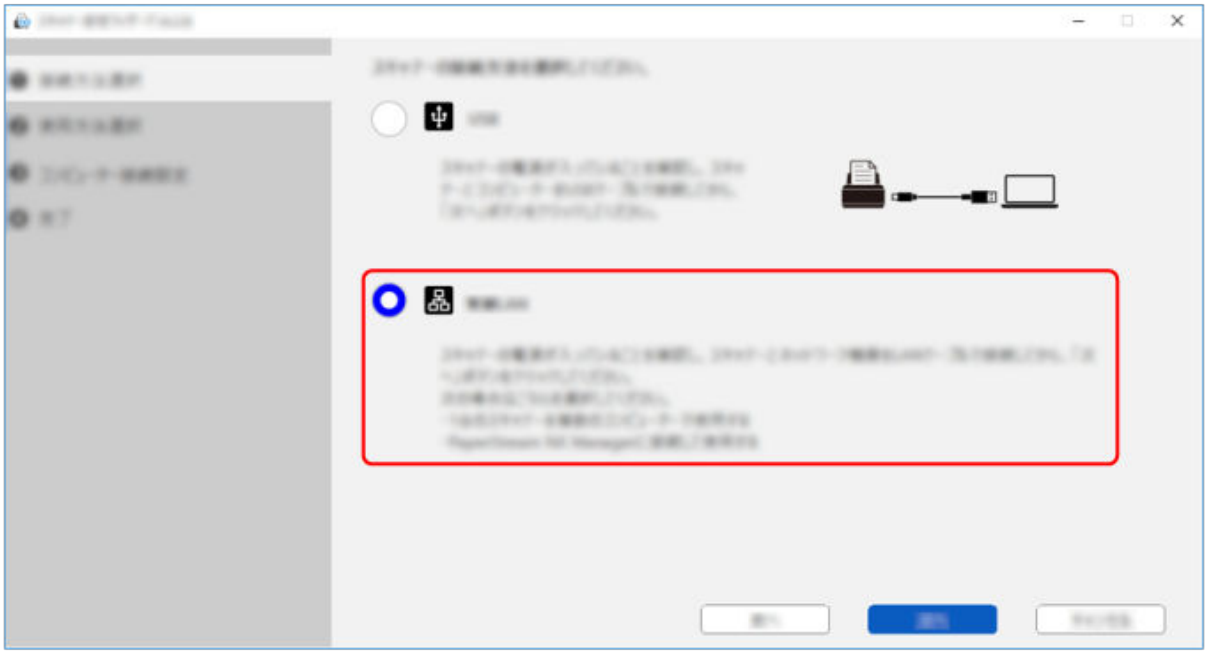
- A configuração padrão de fábrica para obtenção de um endereço IP para o scanner está definida para obter o endereço IP automaticamente.
- Configure o ambiente necessário para operar o scanner com o PaperStream NX Manager, consultando o Guia do Usuário do PaperStream NX Manager.
  Esta seção descreve como configurar as configurações de rede do scanner.

1 **Instale o aplicativo no computador.**
Para obter detalhes, consulte a seguinte:

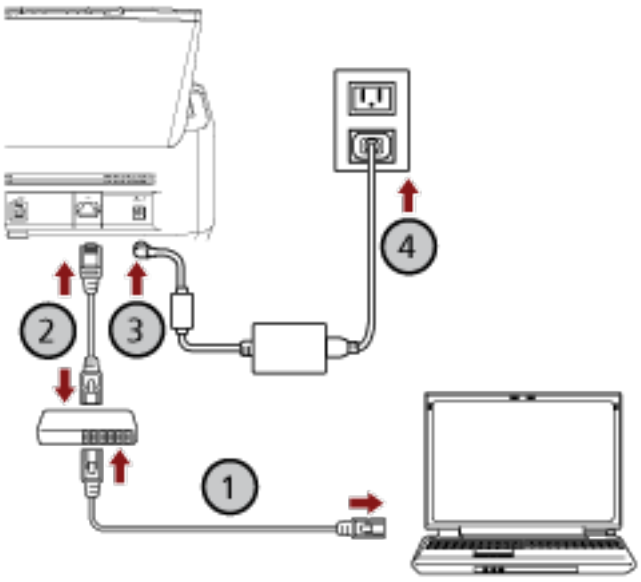
- Para um ambiente online
  Consulte 1 até 9 em Como instalar o software (em um ambiente online) (página 66) para instalar o aplicativo.
- Para um ambiente offline
  Consulte 1 até 16 em Instalando o software (em um ambiente offline) (página 70) para instalar o aplicativo.

Ao selecionar [Instalar (Personalizado)], instale o aplicativo Network Setup Tool para conectar o scanner a uma rede.
Ao selecionar [Instalar (Recomendado)], Network Setup Tool é instalado.

2 Quando aparecer uma janela para selecionar o método de conexão do scanner, selecione [LAN com fio].



3 Conecte o scanner no computador como a seguir.



a Conecte o computador em um dispositivo de rede através de uma LAN com fio ou Wi-Fi (①).

O procedimento abaixo mostra um exemplo da conexão do computador em um dispositivo de rede através de uma LAN com fio.
Para obter detalhes sobre como conectar o computador na rede, consulte o manual do computador.

b Conecte o scanner no dispositivo de rede através de uma LAN com fio (②).

c Conecte o cabo de alimentação ao scanner e à tomada CA (③, ④).

d Ligue o scanner.
Para maiores detalhes, consulte a seção Como ligar a energia (página 109).

4 Clique no botão [Próximo] na janela para selecionar o método de conexão do scanner.
Aparece a janela para configurar o scanner a ser conectado ao computador.

5 Na lista de scanners, selecione [Abrir Configurações do scanner] para o scanner que deseja usar.
O nome do scanner padrão é "(Nome do modelo) - (Número de série)".
O número de série está impresso no adesivo na parte traseira do scanner. Por isso, remova a bandeja de entrada do AAD (alimentador) para verificar o número. Para maiores detalhes, consulte a seção Verificando o adesivo do produto (página 388).
O navegador abre e a janela de logon para as Configurações da rede do fi Series é exibida.

6 Digite a senha do administrador e clique no botão [Logon].
Para obter detalhes sobre a senha do administrador, consulte Senha do administrador (página 474).
A janela [Informações do scanner] para as Configurações da rede do fi Series é exibida.

7 Especifique os itens seguintes:
Especifique cada item de configuração em cada página da Web e clique no botão [Aplicar ao scanner].
Para maiores detalhes sobre cada item de configuração, consulte Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

- Nome do scanner
  Defina um nome do scanner.
- Código do scanner
  Especifique se deseja ou não emitir um código do scanner.
  Se a configuração "PaperStream NX Manager" estiver ativada, um código do scanner poderá ser usado ao digitalizar com um aplicativo do usuário em um computador/dispositivo móvel/cliente fino.
- LAN com fio
  Configure um endereço IPv4 para o scanner.

> **ATENÇÃO**
> Um endereço IPv6 não é suportado quando o scanner é operado com o PaperStream NX Manager.

- Codificação de rede
  Especifique se deseja ou não criptografar as comunicações de rede.
- Servidor Proxy

Configure este item para operar o scanner com o PaperStream NX Manager usando um servidor proxy.

- PaperStream NX Manager
  Configure este item para operar o scanner com o PaperStream NX Manager.
  Selecione a caixa de seleção [Ativar] e especifique [Nome do host / endereço IP] e [Número da porta].
  Clique no botão [Verificar conexão] para verificar se o scanner pode ser conectado no PaperStream NX Manager.
- Scanner Central Admin Server
  Configure este item para operar o scanner com o PaperStream NX Manager usando o Scanner Central Admin Server.
  Pode monitorar os scanners ou efetuar uma operação simples neles ao mesmo tempo com o Scanner Central Admin Server.

8 **Clique no botão [Próximo] na janela de configuração do scanner a ser conectado ao computador.**
A janela de conclusão é exibida.

9 **Clique no botão [Concluir].**

10 **Verifique se o scanner está pronto para iniciar a digitalização.**
Para obter detalhes, consulte a seguinte:

- Processando um trabalho (com o PaperStream NX Manager) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270] (página 142)
- Processando um trabalho (com o PaperStream NX Manager) [fi-8150/fi-8250] (página 146)

Conectando o scanner ao PaperStream NX Manager por meio de uma LAN com fio (ao definir um endereço IP manualmente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]

Esta seção explica o procedimento de configuração para conectar o scanner ao PaperStream NX Manager por meio de uma LAN com fio e atribuir manualmente um endereço IP ao scanner.

Para o procedimento de desembalar o scanner, consulte as Instruções básicas.

ATENÇÃO

Se uma versão antiga do software estiver instalada, desinstale-a primeiro.
Para o procedimento para desinstalar o software, consulte Desinstalando o software (página 490).

DICA

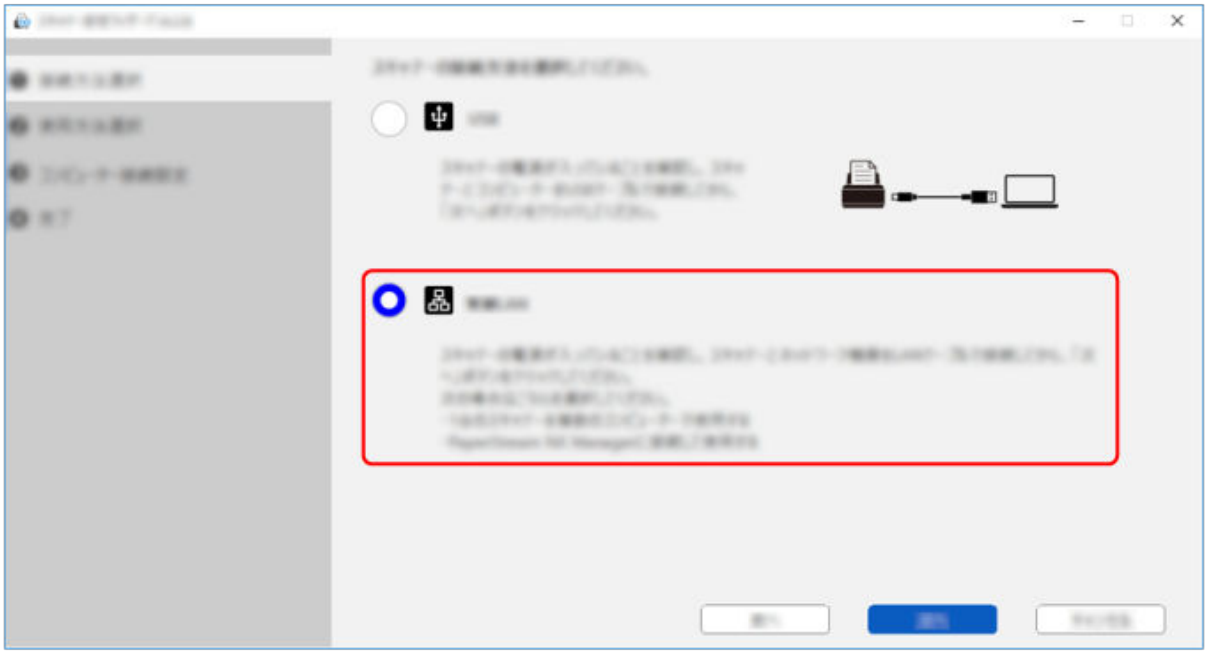
Configure o ambiente necessário para operar o scanner com o PaperStream NX Manager, consultando o Guia do Usuário do PaperStream NX Manager.
Esta seção descreve como configurar as configurações de rede do scanner.

1 **Instale o aplicativo no computador.**
Para obter detalhes, consulte a seguinte:

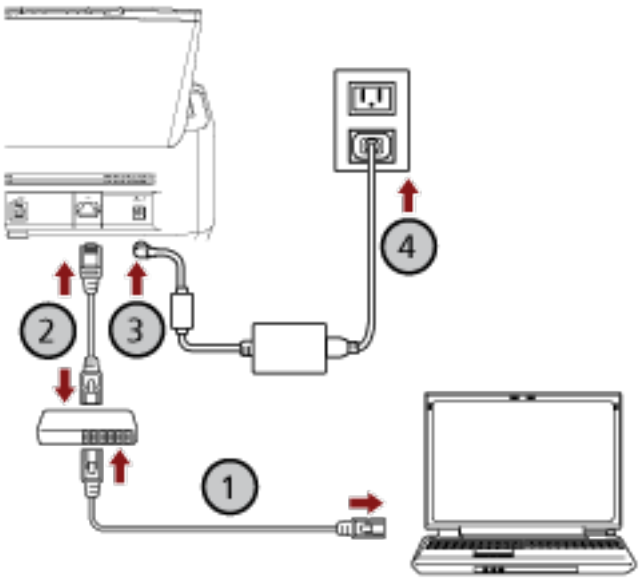
- Para um ambiente online
  Consulte 1 até 9 em Como instalar o software (em um ambiente online) (página 66) para instalar o aplicativo.
- Para um ambiente offline
  Consulte 1 até 16 em Instalando o software (em um ambiente offline) (página 70) para instalar o aplicativo.

Ao selecionar [Instalar (Personalizado)], instale o aplicativo Network Setup Tool para conectar o scanner a uma rede.
Ao selecionar [Instalar (Recomendado)], Network Setup Tool é instalado.

2 Quando aparecer uma janela para selecionar o método de conexão do scanner, selecione [LAN com fio].



3 Conecte o scanner no computador como a seguir.



a Conecte o computador em um dispositivo de rede através de uma LAN com fio ou Wi-Fi (①).

O procedimento abaixo mostra um exemplo da conexão do computador em um dispositivo de rede através de uma LAN com fio.
Para obter detalhes sobre como conectar o computador na rede, consulte o manual do computador.

b Conecte o scanner no dispositivo de rede através de uma LAN com fio (②).

c Conecte o cabo de alimentação ao scanner e à tomada CA (③, ④).

d Ligue o scanner.
Para maiores detalhes, consulte a seção Como ligar a energia (página 109).

4 Clique no botão [Próximo] na janela para selecionar o método de conexão do scanner.
Aparece a janela para configurar o scanner a ser conectado ao computador.

5 Clique no botão [Configurar um endereço IP].
É exibida uma mensagem solicitando para conectar o scanner no computador através do cabo USB.

6 Conecte o scanner no computador usando o cabo USB que é fornecido e clique no botão [OK] na janela de mensagens.
A janela de logon da Ferramenta de configuração do endereço IP é exibida.

> **DICA**
> Não necessita de desconectar o cabo de LAN do scanner quando conectar o cabo USB.

7 Digite a senha padrão do administrador e clique no botão [Logon].
Pode conferir a senha padrão do administrador, verificando se há uma etiqueta ou não.
Para mais detalhes sobre a etiqueta, consulte Verificando o adesivo do produto (página 388).
A janela [Ferramenta de configuração do endereço IP] é exibida.

8 Defina o endereço IP e o nome do scanner e, depois, clique no botão [OK].
Para mais detalhes sobre a Ferramenta de configuração do endereço IP, consulte a Ajuda da Network Setup Tool.

> **DICA**
> O nome do scanner e o endereço IP que você definiu são exibidos na lista de scanners na janela para definir o scanner a ser conectado ao computador.

9 Desconecte o cabo USB do scanner.

10 Clique no botão [Procurar] na janela de configuração do scanner a ser conectado ao computador para localizar o scanner que você deseja usar.
O scanner não é exibido na lista de scanners logo após a definição do endereço IP. Procure o scanner clicando no botão [Procurar].
Para detalhes sobre a Ferramenta de Seleção do Scanner, consulte a Ajuda da Network Setup Tool.

11 Na lista de scanners, selecione [Abrir Configurações do scanner] para o scanner que deseja usar.
O navegador abre e a janela de logon para as Configurações da rede do fi Series é exibida.

12 **Digite a senha do administrador e clique no botão [Logon].**
Para obter detalhes sobre a senha do administrador, consulte Senha do administrador (página 474).
A janela [Informações do scanner] para as Configurações da rede do fi Series é exibida.

13 **Especifique os itens seguintes:**
Especifique cada item de configuração em cada página da Web e clique no botão [Aplicar ao scanner].
Para maiores detalhes sobre cada item de configuração, consulte Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

- Nome do scanner
  Defina um nome do scanner.
- Código do scanner
  Especifique se deseja ou não emitir um código do scanner.
  Se a configuração "PaperStream NX Manager" estiver ativada, um código do scanner poderá ser usado ao digitalizar com um aplicativo do usuário em um computador/dispositivo móvel/ cliente fino.
- LAN com fio
  Configure um endereço IPv4 para o scanner.

> **ATENÇÃO**
> Um endereço IPv6 não é suportado quando o scanner é operado com o PaperStream NX Manager.

- Codificação de rede
  Especifique se deseja ou não criptografar as comunicações de rede.
- Servidor Proxy
  Configure este item para operar o scanner com o PaperStream NX Manager usando um servidor proxy.
- PaperStream NX Manager
  Configure este item para operar o scanner com o PaperStream NX Manager.
  Selecione a caixa de seleção [Ativar] e especifique [Nome do host / endereço IP] e [Número da porta].
  Clique no botão [Verificar conexão] para verificar se o scanner pode ser conectado no PaperStream NX Manager.
- Scanner Central Admin Server
  Configure este item para operar o scanner com o PaperStream NX Manager usando o Scanner Central Admin Server.
  Pode monitorar os scanners ou efetuar uma operação simples neles ao mesmo tempo com o Scanner Central Admin Server.

14 **Clique no botão [Próximo] na janela de configuração do scanner a ser conectado ao computador.**
A janela de conclusão é exibida.

15 **Clique no botão [Concluir].**

16 **Verifique se o scanner está pronto para iniciar a digitalização.**
Para obter detalhes, consulte a seguinte:

- Processando um trabalho (com o PaperStream NX Manager) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270] (página 142)
- Processando um trabalho (com o PaperStream NX Manager) [fi-8150/fi-8250] (página 146)

DICA

Se a Ferramenta de configuração do endereço IP não iniciar, consulte Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar a Network Setup Tool) (página 77) e inicie.

Como instalar o software (em um ambiente online)

Esta seção explica como instalar o software necessário no computador onde o scanner vai ser conectado.

O computador deve estar conectado à Internet.
Se o computador a ser conectado ao scanner não puder se conectar à Internet, consulte Instalando o software (em um ambiente offline) (página 70) para instalação.

ATENÇÃO

- Se uma versão antiga do software estiver instalada, desinstale-a primeiro.

  ➡ Desinstalando o software (página 490)

- Network Setup Tool incluído neste instalador é o produto sucessor de Network Setup Tool for fi Series. Se o Network Setup Tool for fi Series estiver instalado, desinstale-o antes de instalar o Network Setup Tool.

1. **Entrar no Windows como um usuário com direitos de administrador.**
2. **Conecte-se ao site de downloads.**
   https://www.pfu.ricoh.com/fi/d/
3. **Clique em [Instalador online].**



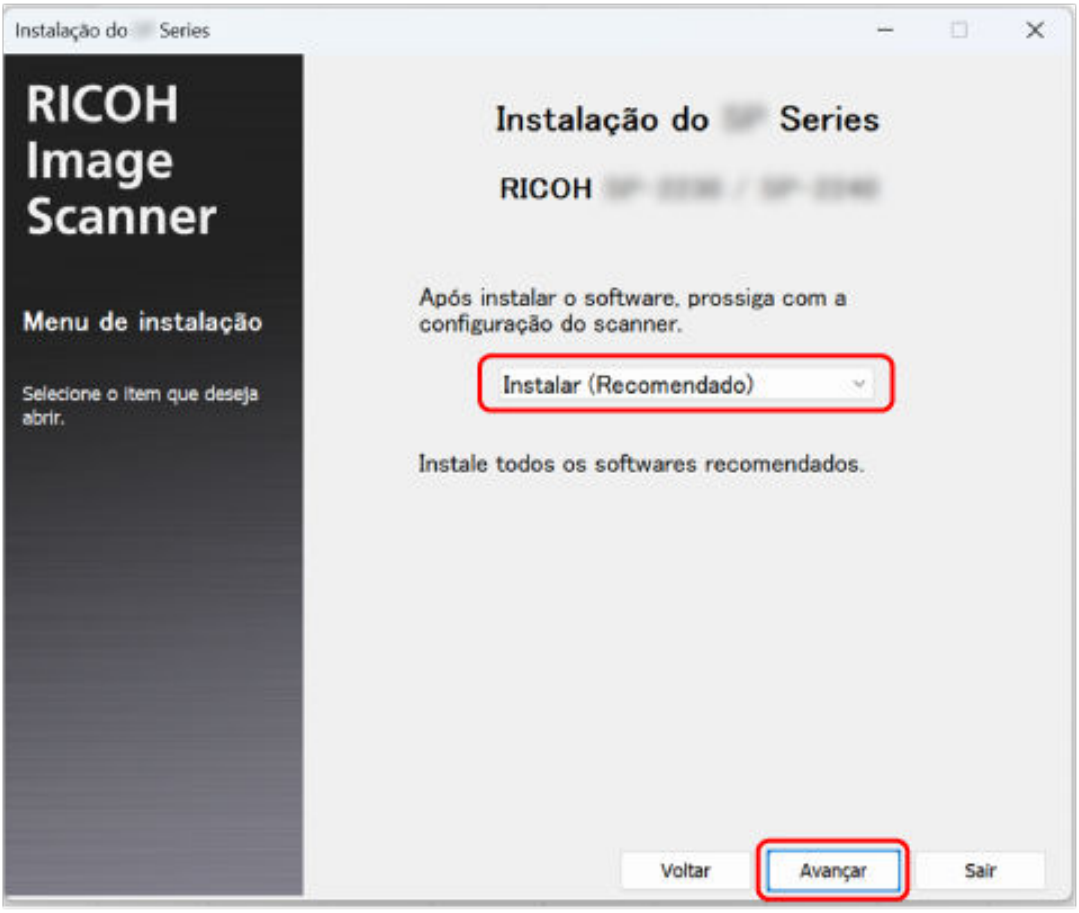
4. **Na janela Contrato de licença, confirme o conteúdo e clique no botão [Concordar e baixar].**
   O download do instalador on-line é iniciado.
5. **Clique duas vezes no instalador online baixado [Online Installer fi Series.exe].**

6 Clique no nome do modelo do scanner a ser usado e depois clique no botão [Avançar] (se a janela para seleção de um nome do modelo for exibida).

7 Selecione [Instalar (Recomendado)] ou [Instalar (Personalizado)].

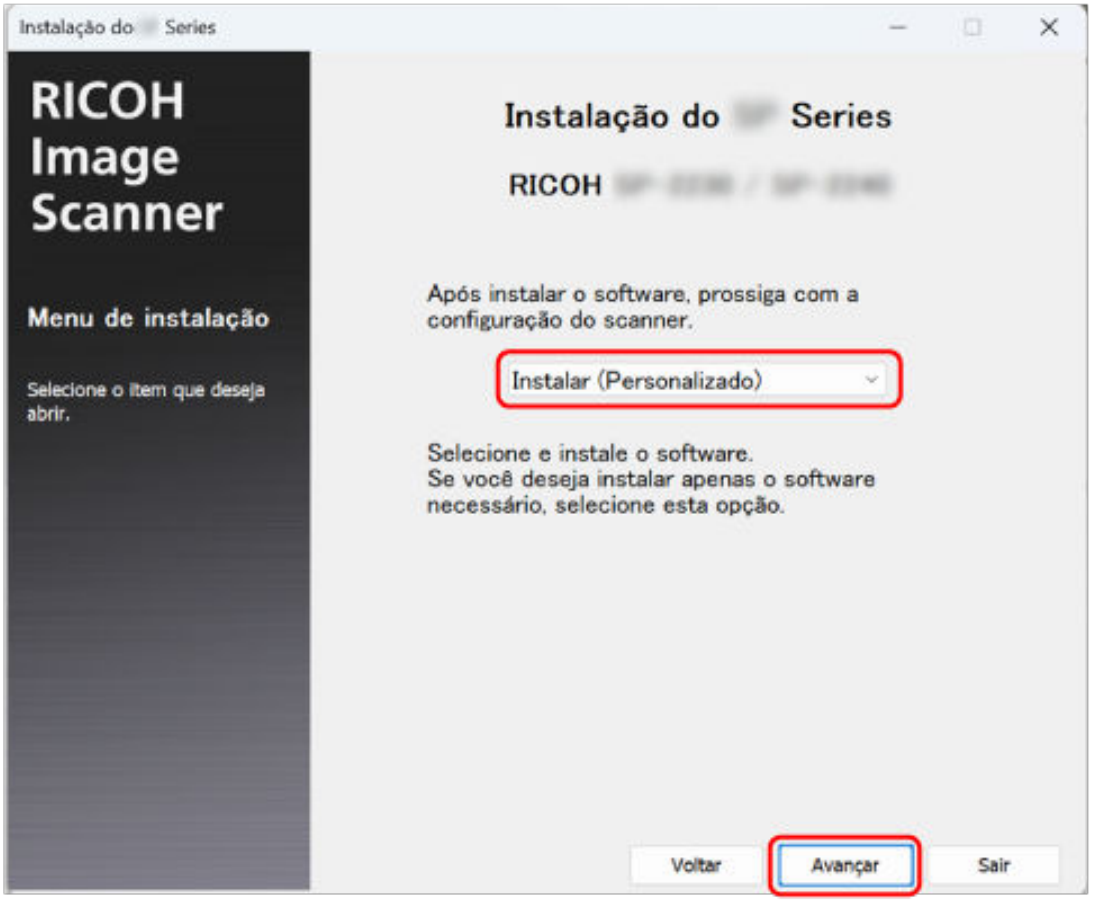
- Instalar (Recomendado)
  O software seguinte é instalado:
  - PaperStream IP (TWAIN)
    O software seguinte é instalado ao mesmo tempo.
    - Software Operation Panel
    - Error Recovery Guide
  - PaperStream Capture
  - PaperStream ClickScan
  - Network Setup Tool
  - Error Recovery Guide (manual)
  - fi Series Online Update
  - Manuais (Precauções de segurança, o Manual de instruções e o Manual de instruções do Impressor fi-819PRB)

a Selecione [Instalar (Recomendado)] e clique no botão [Avançar].



- Instalar (Personalizado)
  Selecione e instale o software que você necessita.

  a Selecione [Instalar (Personalizado)] e clique no botão [Avançar].



  b Selecione as caixas de seleção do software a ser instalado e clique no botão [Avançar].
  Para conectar o scanner à rede, instale Network Setup Tool.

8 **Instale o software seguindo as instruções exibidas na janela.**
Se houver uma atualização de firmware, será exibida uma janela perguntando se você deseja atualizar o firmware.
Selecione se deseja atualizar o firmware e prossiga com a instalação.

9 **Se a janela para selecionar um modelo de scanner for exibida, selecione o modelo de scanner que deseja usar e, em seguida, clique no botão [Avançar].**

10 **Quando uma janela para selecionar o método de conexão do scanner for exibida, selecione o método de conexão e siga as instruções exibidas na janela.**
Para obter detalhes, consulte a seguinte:

- Conectando o scanner a um computador via cabo USB (página 49)
- Conectando o scanner a um computador por meio de uma LAN com fio (ao obter um endereço IP automaticamente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 51)

- Como conectar o scanner a um computador por meio de uma LAN com fio (ao atribuir um endereço IP manualmente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 54)
- Conectando o scanner ao PaperStream NX Manager por meio de uma LAN com fio (ao obter um endereço IP automaticamente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 57)
- Conectando o scanner ao PaperStream NX Manager por meio de uma LAN com fio (ao definir um endereço IP manualmente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 61)

Instalando o software (em um ambiente offline)

Esta seção explica como instalar o aplicativo necessário se o computador que será conectado ao scanner não tiver acesso à Internet.

Nesse caso, em um computador que possa se conectar à Internet, obtenha o Criador de instalador offline no site de download e crie um instalador offline (arquivo ISO).
Execute o instalador off-line (arquivo ISO) no computador que será conectado ao scanner para instalar o software.

ATENÇÃO

- Se uma versão antiga do software estiver instalada, desinstale-a primeiro.

  ➡ Desinstalando o software (página 490)

- Network Setup Tool incluído neste instalador é o produto sucessor de Network Setup Tool for fi Series. Se o Network Setup Tool for fi Series estiver instalado, desinstale-o antes de instalar o Network Setup Tool.

1. **Em um computador que possa se conectar à Internet, entrar no Windows como um usuário com direitos de administrador.**
2. **Conecte-se ao site de downloads.**
   https://www.pfu.ricoh.com/fi/d/
3. **Clique "aqui" em "Para instalar em um computador sem acesso à Internet, clique aqui".**



4. **Na janela que descreve o processo de instalação, clique em "Criador de instalador offline".**
5. **Na janela Contrato de licença, confirme o conteúdo e clique no botão [Concordar e baixar].**

O download do criador de instalador off-line é iniciado.

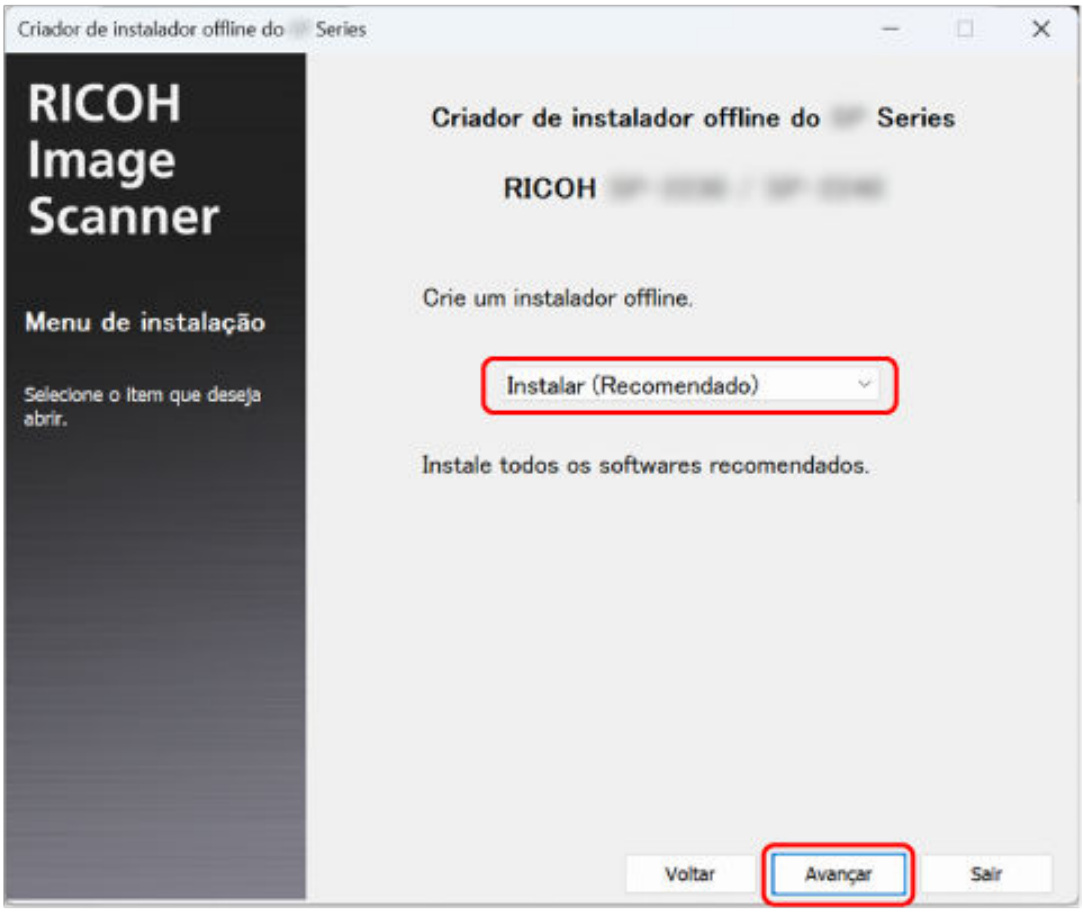
6 Clique duas vezes no criador do instalador offline baixado [Offline Installer Creator fi Series.exe].

7 Clique no nome do modelo do scanner a ser usado e depois clique no botão [Avançar] (se a janela para seleção de um nome do modelo for exibida).

8 Selecione [Instalar (Recomendado)] ou [Instalar (Personalizado)].
Um instalador off-line (arquivo ISO) contendo o software mais recente será criado com base na seleção feita aqui.

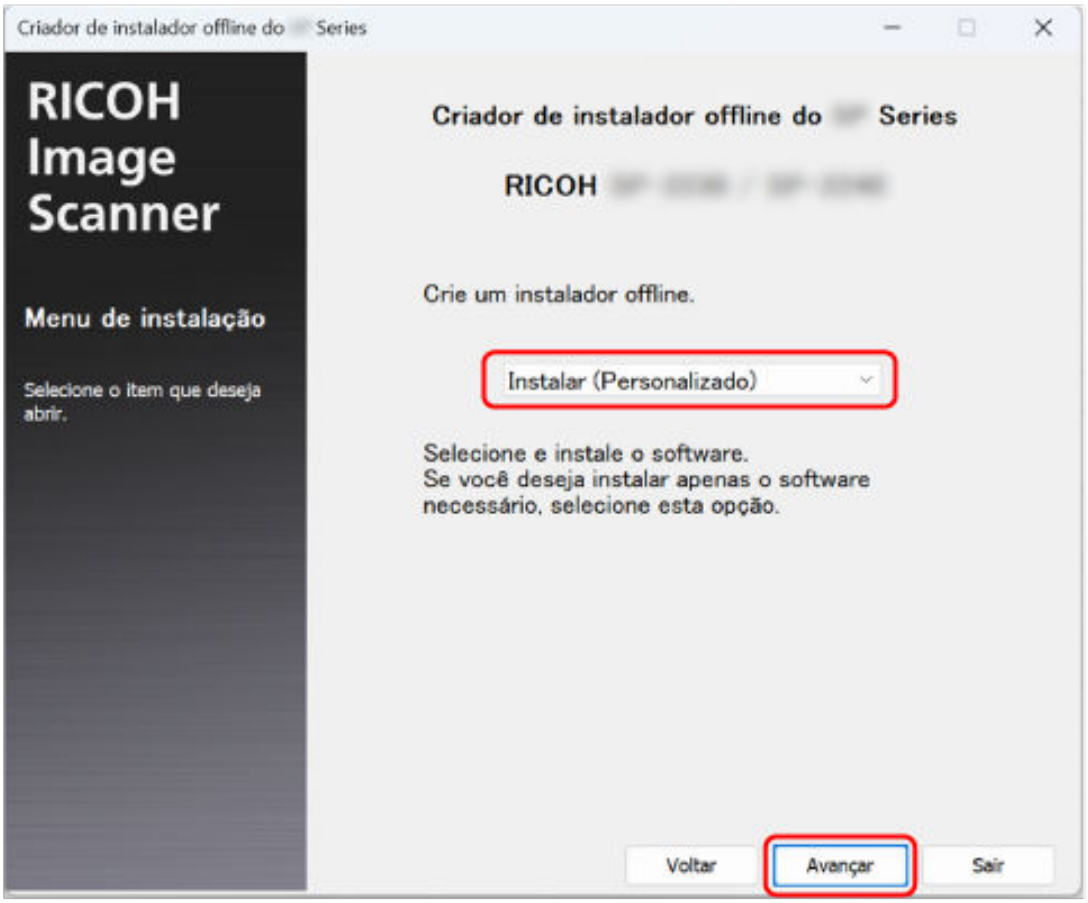
- Instalar (Recomendado)
  O software seguinte é instalado:
  - PaperStream IP (TWAIN)
    O software seguinte é instalado ao mesmo tempo.
    - Software Operation Panel
    - Error Recovery Guide
  - PaperStream Capture
  - PaperStream ClickScan
  - Network Setup Tool
  - Error Recovery Guide (manual)
  - fi Series Online Update
  - Manuais (Precauções de segurança, o Manual de instruções e o Manual de instruções do Impressor fi-819PRB)

a Selecione [Instalar (Recomendado)] e clique no botão [Avançar].



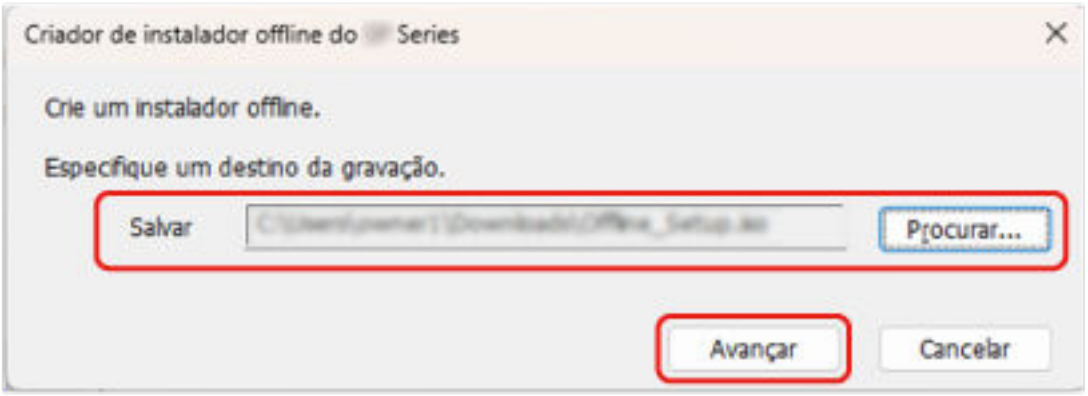
- Instalar (Personalizado)
  Selecione o software que você necessita.

a Selecione [Instalar (Personalizado)] e clique no botão [Avançar].

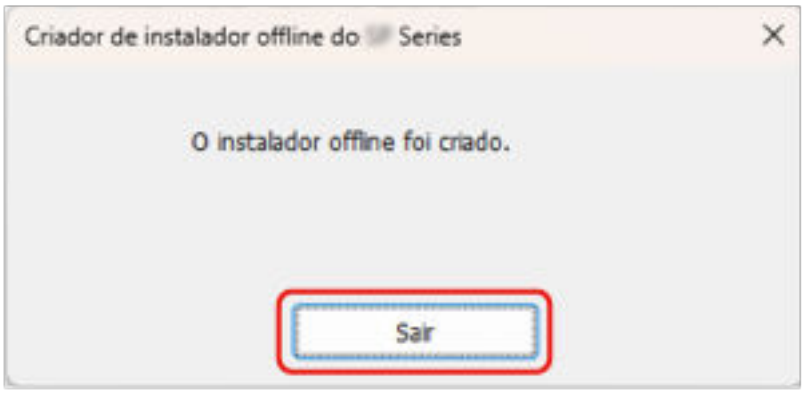


b Selecione as caixas de seleção do software a ser instalado e clique no botão [Avançar].
Para conectar o scanner à rede, selecione a caixa de seleção para Network Setup Tool.

9 Especifique onde salvar o arquivo ISO e clique no botão [Avançar].



10 **Clique no botão [Sair].**

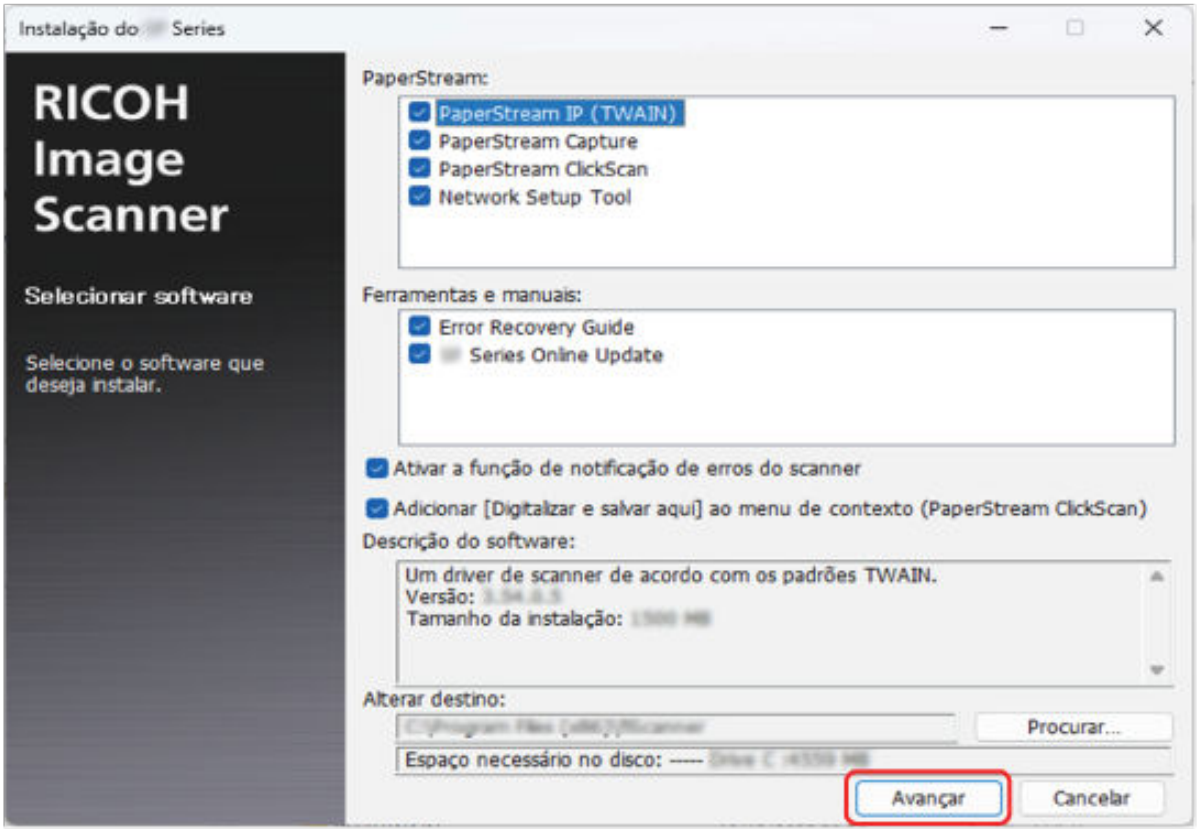


11 **Salve o arquivo ISO criado no computador que será conectado ao scanner.**

12 **Clique com o botão direito no arquivo ISO salvo e depois clique em [Mount].**

13 **Clique duas vezes em [Setup.exe] na pasta exibida.**

14 **Clique no botão [Avançar].**



15 **Instale o software seguindo as instruções exibidas na janela.**

16 **Se a janela para selecionar um modelo de scanner for exibida, selecione o modelo de scanner que deseja usar e, em seguida, clique no botão [Avançar].**

17 **Quando uma janela para selecionar o método de conexão do scanner for exibida, selecione o método de conexão e siga as instruções exibidas na janela.**
Para obter detalhes, consulte a seguinte:

- Conectando o scanner a um computador via cabo USB (página 49)
- Conectando o scanner a um computador por meio de uma LAN com fio (ao obter um endereço IP automaticamente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 51)
- Como conectar o scanner a um computador por meio de uma LAN com fio (ao atribuir um endereço IP manualmente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 54)
- Conectando o scanner ao PaperStream NX Manager por meio de uma LAN com fio (ao obter um endereço IP automaticamente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 57)
- Conectando o scanner ao PaperStream NX Manager por meio de uma LAN com fio (ao definir um endereço IP manualmente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 61)

Iniciando o Network Setup Tool [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]

Iniciando a ferramenta de seleção do scanner (ao usar o Network Setup Tool)

Para usar o scanner conectado em uma rede de um computador, você precisa selecionar o scanner na Ferramenta de seleção do scanner.
Para detalhes sobre a Ferramenta de Seleção do Scanner, consulte a Ajuda da Network Setup Tool.

- Para Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022
  Clique no menu [Iniciar] → [Network Setup Tool] → [Ferramenta de seleção do scanner].
- Para Windows 11/Windows Server 2025
  Clique no menu [Iniciar] → [Todos os aplicativos] → [Network Setup Tool] → [Ferramenta de seleção do scanner].

Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar a Network Setup Tool)

- Para Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022
  Clique no menu [Iniciar] → [Network Setup Tool] → [Ferramenta de configuração do endereço IP].
- Para Windows 11/Windows Server 2025
  Clique no menu [Iniciar] → [Todos os aplicativos] → [Network Setup Tool] → [Ferramenta de configuração do endereço IP].

Inicialização de Button Event Manager (ao usar o Network Setup Tool)

1 Efetue uma das seguintes opções:

- Para Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022
  Clique no menu [Iniciar] → [Network Setup Tool] → [Button Event Manager].
- Para Windows 11/Windows Server 2025
  Clique no menu [Iniciar] → [Todos os aplicativos] → [Network Setup Tool] → [Button Event Manager].

Quando o Button Event Manager for iniciado, o ícone  aparecerá na área de notificação da barra de tarefas.

2 Quando quiser consultar a ajuda das configurações dos botões, clique com o botão direito do mouse em  e, em seguida, selecione [Ajuda] no menu exibido.

Configuração do scanner (quando o Setup DVD-ROM é fornecido)

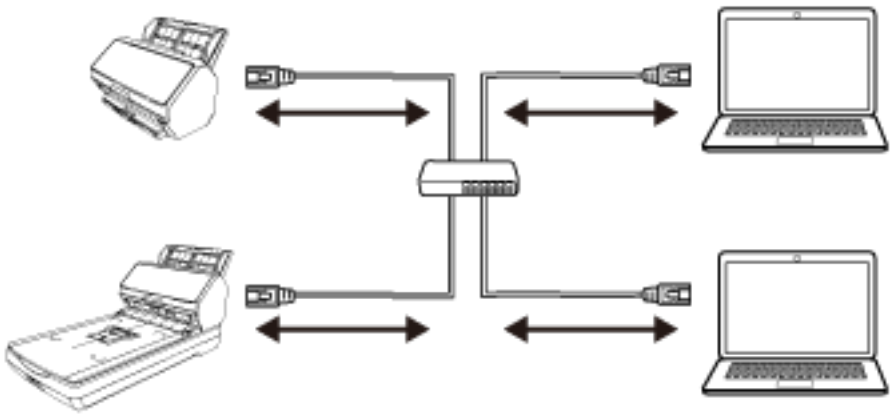
Esta seção descreve como configurar o scanner caso o Setup DVD-ROM tenha sido fornecido.
Consulte a seção "Introdução" para verificar se um Setup DVD-ROM foi fornecido.
O procedimento de configuração do scanner depende do método de conexão do scanner.
Verifique a página de referência para cada método para configurar o scanner.



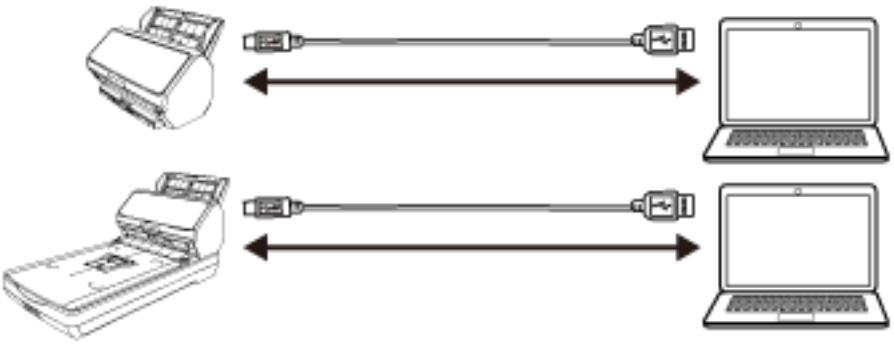
- **Operando com um computador**

Conectando o scanner através de uma LAN com fio para operá-lo com um computador (quando da obtenção de um endereço IP automaticamente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 82)

Conectando o scanner através de uma LAN com fio para operá-lo com um computador (quando da atribuição de um endereço IP manualmente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 87)



Conectando o scanner a um computador através do cabo USB para operá-lo com o computador (página 92)

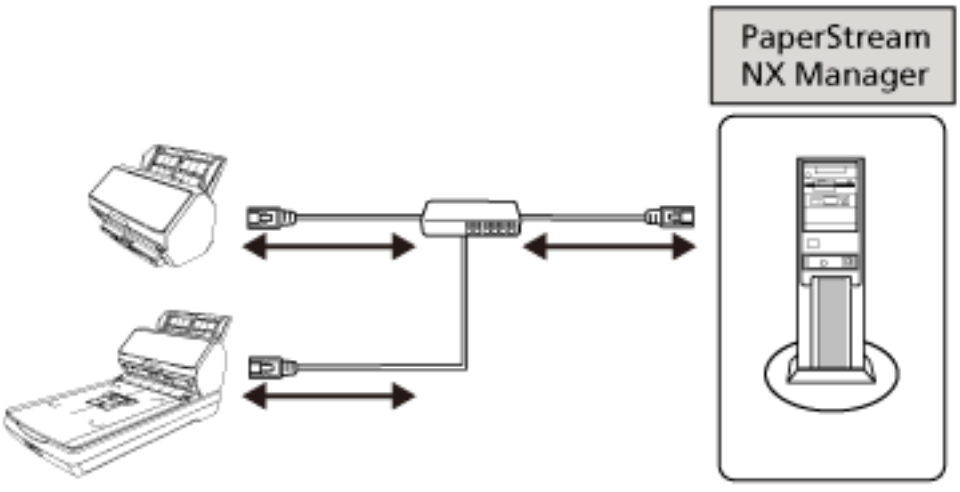




- **Operando com o PaperStream NX Manager**

Conectando o scanner através de uma LAN com fio para operá-lo com o PaperStream NX Manager (quando da obtenção de um endereço IP automaticamente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 96)

Como conectar o scanner através de uma LAN com fio para operá-lo com o PaperStream NX Manager (quando um endereço IP for configurado manualmente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 101)



DICA

Quando operar o scanner com o PaperStream NX Manager, precisa configurar um ambiente e configurar as definições para o PaperStream NX Manager.
Para maiores detalhes, consulte o Guia do Usuário do PaperStream NX Manager.
O Guia do usuário do PaperStream NX Manager pode ser baixado a partir da seguinte página da web:
https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/fi/support/manuals/

Conectando o scanner através de uma LAN com fio para operá-lo com um computador (quando da obtenção de um endereço IP automaticamente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]

Esta seção explica o procedimento de configuração para você conectar o scanner em um dispositivo de rede através de uma LAN com fio, para operar o scanner com um computador e obter um endereço IP automaticamente para o scanner a partir do servidor DHCP.

Para o procedimento de desembalar o scanner, consulte as Instruções básicas.

ATENÇÃO

Se uma versão antiga do software estiver instalada, desinstale-a primeiro.
Para o procedimento para desinstalar o software, consulte Desinstalando o software (página 490).

DICA

A configuração padrão de fábrica para obtenção de um endereço IP para o scanner está definida para obter o endereço IP automaticamente.

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

   DICA

   Se a janela [Instalação do fi Series] não aparecer, clique duas vezes em "Setup.exe" no Setup DVD-ROM através do [Explorador de Arquivos] ou do [Computador].
3. **Clique no nome do modelo do scanner a ser usado (se a janela para seleção de um nome do modelo for exibido).**
4. **Selecione [Instalar (Recomendado)] ou [Instalar (Personalizado)].**
   - Para [Instalar (Recomendado)]
     Selecione [Instalar (Recomendado)] para instalar todo o software requerido para operar o scanner.

a Clique no botão [Instalar (Recomendado)].



b Na janela para selecionar como instalar o software, selecione um método de instalação. Você pode optar por baixar e instalar o software mais recente ou instalar o software a partir do Setup DVD-ROM.

c Instale o software seguindo as instruções exibidas na janela.
A janela [Como conectar o Scanner] aparece quando a instalação do software está concluída.

DICA

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

- PaperStream IP (TWAIN)
- Network Setup Tool for fi Series
- Software Operation Panel
- Error Recovery Guide
- PaperStream ClickScan
- PaperStream Capture
- Manual
- fi Series Online Update

Note que o Network Setup Tool for fi Series está instalado para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250.

- Para [Instalar (Personalizado)]
  Selecione [Instalar (Personalizado)] para selecionar e instalar o que precisa.

a Clique no botão [Instalar (Personalizado)].

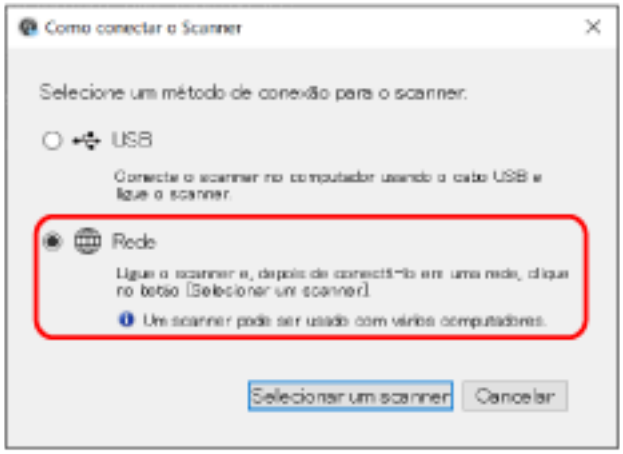


b Na janela para selecionar como instalar o software, selecione um método de instalação. Você pode optar por baixar e instalar o software mais recente ou instalar o software a partir do Setup DVD-ROM.

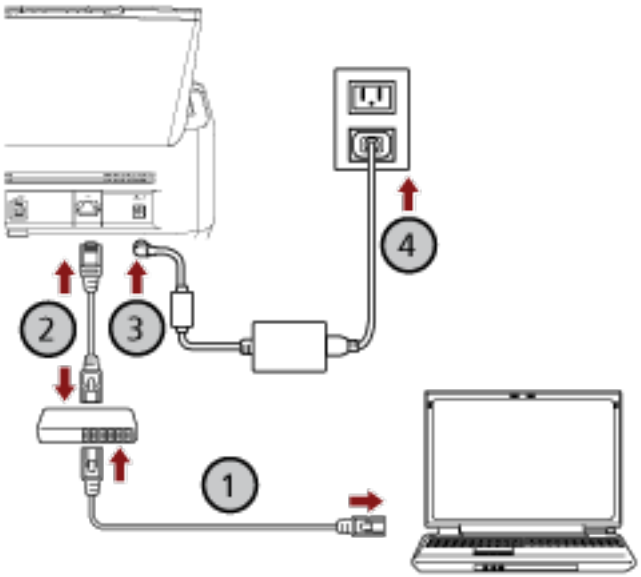
c Selecione as caixas de seleção do software a ser instalado e clique no botão [Avançar].

d Instale o software seguindo as instruções exibidas na janela.
A janela [Como conectar o Scanner] aparece quando a instalação do software está concluída.

5 Selecione [Rede]



6 Conecte o scanner no computador como a seguir.



a Conecte o computador em um dispositivo de rede através de uma LAN com fio ou Wi-Fi (①).

O procedimento abaixo mostra um exemplo da conexão do computador em um dispositivo de rede através de uma LAN com fio.
Para obter detalhes sobre como conectar o computador na rede, consulte o manual do computador.

b Conecte o scanner no dispositivo de rede através de uma LAN com fio (②).

c Conecte o cabo de alimentação ao scanner e à tomada CA (③, ④).

d Ligue o scanner.
Para maiores detalhes, consulte a seção Como ligar a energia (página 109).

7 Clique no botão [Selecionar um scanner] na janela [Como conectar o Scanner].
A janela [Ferramenta de seleção do scanner] é exibida.

8 Na lista de scanners, marque a caixa de seleção para o scanner que deseja usar.
O nome do scanner padrão é "(Nome do modelo) - (Número de série)".
O número de série está impresso no adesivo na parte traseira do scanner. Por isso, remova a bandeja de entrada do AAD (alimentador) para verificar o número. Para maiores detalhes, consulte a seção Verificando o adesivo do produto (página 388).
Para mais detalhes sobre a Ferramenta de seleção do scanner, consulte a Ajuda da Network Setup Tool for fi Series.

9 Clique no botão [OK] para fechar a janela [Ferramenta de seleção do scanner].

10 Clique no botão [Sair] na janela [Instalação do fi Series].

11 **Verifique se o scanner está pronto para iniciar a digitalização.**
Para maiores detalhes, consulte a seção Como realizar um digitalização básica (página 130).

DICA

- Se a Ferramenta de seleção do scanner não iniciar, consulte Iniciando a Ferramenta de Seleção do Scanner (ao usar a Network Setup Tool for fi Series) (página 106) e inicie.
- As configurações da rede do scanner também podem ser configuradas nas Configurações da rede do fi Series.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

Conectando o scanner através de uma LAN com fio para operá-lo com um computador (quando da atribuição de um endereço IP manualmente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]

Esta seção explica o procedimento de configuração para você conectar o scanner em um dispositivo de rede através de uma LAN com fio, para operar o scanner com um computador e atribuir manualmente um endereço IP para o scanner.

Para o procedimento de desembalar o scanner, consulte as Instruções básicas.

ATENÇÃO

Se uma versão antiga do software estiver instalada, desinstale-a primeiro.
Para o procedimento para desinstalar o software, consulte Desinstalando o software (página 490).

1 Ligue o computador e faça o login no Windows como administrador.

2 Insira o Setup DVD-ROM na unidade de DVD.
A janela [Instalação do fi Series] é exibida.

DICA

Se a janela [Instalação do fi Series] não aparecer, clique duas vezes em "Setup.exe" no Setup DVD-ROM através do [Explorador de Arquivos] ou do [Computador].

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

4 Selecione [Instalar (Recomendado)] ou [Instalar (Personalizado)].

- Para [Instalar (Recomendado)]
  Selecione [Instalar (Recomendado)] para instalar todo o software requerido para operar o scanner.

  a Clique no botão [Instalar (Recomendado)].



b Na janela para selecionar como instalar o software, selecione um método de instalação. Você pode optar por baixar e instalar o software mais recente ou instalar o software a partir do Setup DVD-ROM.

c Instale o software seguindo as instruções exibidas na janela.
A janela [Como conectar o Scanner] aparece quando a instalação do software está concluída.

DICA

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

- PaperStream IP (TWAIN)
- Network Setup Tool for fi Series
- Software Operation Panel
- Error Recovery Guide
- PaperStream ClickScan
- PaperStream Capture
- Manual
- fi Series Online Update

Note que o Network Setup Tool for fi Series está instalado para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250.

- Para [Instalar (Personalizado)]
Selecione [Instalar (Personalizado)] para selecionar e instalar o que precisa.

a Clique no botão [Instalar (Personalizado)].



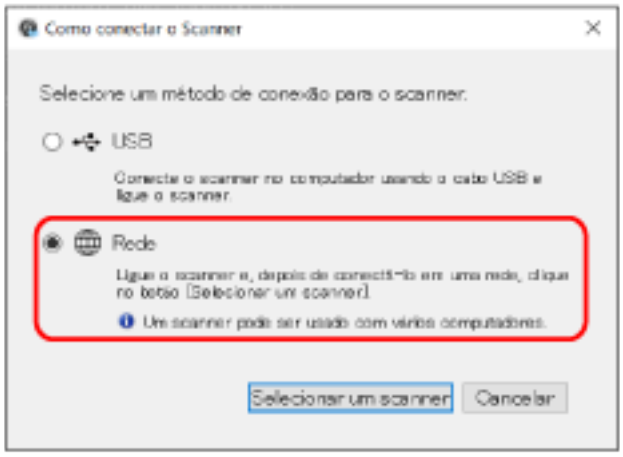
b Na janela para selecionar como instalar o software, selecione um método de instalação. Você pode optar por baixar e instalar o software mais recente ou instalar o software a partir do Setup DVD-ROM.

c Selecione as caixas de seleção do software a ser instalado e clique no botão [Avançar].

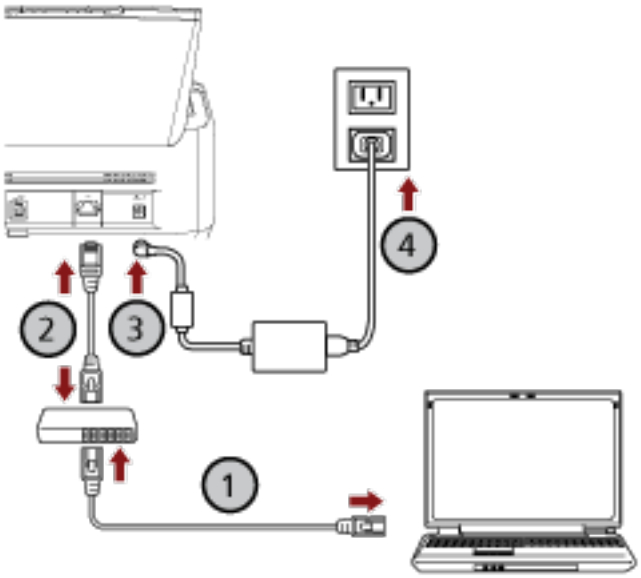
d Instale o software seguindo as instruções exibidas na janela.

A janela [Como conectar o Scanner] aparece quando a instalação do software está concluída.

5 Selecione [Rede]



6 Conecte o scanner no computador como a seguir.



a Conecte o computador em um dispositivo de rede através de uma LAN com fio ou Wi-Fi (①).

O procedimento abaixo mostra um exemplo da conexão do computador em um dispositivo de rede através de uma LAN com fio.
Para obter detalhes sobre como conectar o computador na rede, consulte o manual do computador.

b Conecte o scanner no dispositivo de rede através de uma LAN com fio (②).

c Conecte o cabo de alimentação ao scanner e à tomada CA (③, ④).

d Ligue o scanner.
Para maiores detalhes, consulte a seção Como ligar a energia (página 109).

7 Clique no botão [Selecionar um scanner] na janela [Como conectar o Scanner].
A janela [Ferramenta de seleção do scanner] é exibida.

8 Clique no botão [Configurar um endereço IP].
É exibida uma mensagem solicitando para conectar o scanner no computador através do cabo USB.

9 Conecte o scanner no computador usando o cabo USB que é fornecido e clique no botão [OK] na janela de mensagens.
A janela de logon da Ferramenta de configuração do endereço IP é exibida.

> **DICA**
> Não necessita de desconectar o cabo de LAN do scanner quando conectar o cabo USB.

10 Digite a senha padrão do administrador e clique no botão [Logon].
Pode conferir a senha padrão do administrador, verificando se há uma etiqueta ou não.
Para mais detalhes sobre a etiqueta, consulte Verificando o adesivo do produto (página 388).
A janela [Ferramenta de configuração do endereço IP] é exibida.

11 Defina o endereço IP e o nome do scanner e, depois, clique no botão [OK].
Para mais detalhes sobre a Ferramenta de configuração do endereço IP, consulte a Ajuda da Network Setup Tool for fi Series.

> **DICA**
> O nome do scanner e o endereço IP que definiu são exibidos na lista de scanners na Ferramenta de seleção do scanner.

12 Desconecte o cabo USB do scanner.

13 Clique no botão [Procurar novamente] na janela [Ferramenta de seleção do scanner] para procurar o scanner que deseja usar.
O scanner não é exibido na lista de scanners logo após a definição do endereço IP. Procure o scanner clicando no botão [Procurar novamente].
Para mais detalhes sobre a Ferramenta de seleção do scanner, consulte a Ajuda da Network Setup Tool for fi Series.

14 Na lista de scanners, marque a caixa de seleção para o scanner que deseja usar.

15 Clique no botão [OK] para fechar a janela [Ferramenta de seleção do scanner].

16 Clique no botão [Sair] na janela [Instalação do fi Series].

17 **Verifique se o scanner está pronto para iniciar a digitalização.**
Para maiores detalhes, consulte a seção Como realizar um digitalização básica (página 130).

DICA

- Se a Ferramenta de seleção do scanner não iniciar, consulte Iniciando a Ferramenta de Seleção do Scanner (ao usar a Network Setup Tool for fi Series) (página 106) e inicie.
- Se a Ferramenta de configuração do endereço IP não iniciar, consulte Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar o Network Setup Tool for fi Series) (página 107) e inicie.
- As configurações da rede do scanner também podem ser configuradas nas Configurações da rede do fi Series.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

Conectando o scanner a um computador através do cabo USB para operá-lo com o computador

Esta seção explica o procedimento de configuração para conectar o scanner em um computador usando o cabo USB para operar o scanner com o computador.

Para o procedimento de desembalar o scanner, consulte as Instruções básicas.

ATENÇÃO

Se uma versão antiga do software estiver instalada, desinstale-a primeiro.
Para o procedimento para desinstalar o software, consulte Desinstalando o software (página 490).

1 Ligue o computador e faça o login no Windows como administrador.

2 Insira o Setup DVD-ROM na unidade de DVD.
A janela [Instalação do fi Series] é exibida.

DICA

Se a janela [Instalação do fi Series] não aparecer, clique duas vezes em "Setup.exe" no Setup DVD-ROM através do [Explorador de Arquivos] ou do [Computador].

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

4 Selecione [Instalar (Recomendado)] ou [Instalar (Personalizado)].

- Para [Instalar (Recomendado)]
  Selecione [Instalar (Recomendado)] para instalar todo o software requerido para operar o scanner.

  a Clique no botão [Instalar (Recomendado)].



  b Na janela para selecionar como instalar o software, selecione um método de instalação. Você pode optar por baixar e instalar o software mais recente ou instalar o software a partir do Setup DVD-ROM.

c Instale o software seguindo as instruções exibidas na janela.
A janela [Como conectar o Scanner] aparece quando a instalação do software está concluída.

DICA

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

- PaperStream IP (TWAIN)
- Network Setup Tool for fi Series
- Software Operation Panel
- Error Recovery Guide
- PaperStream ClickScan
- PaperStream Capture
- Manual
- fi Series Online Update

Note que o Network Setup Tool for fi Series está instalado para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250.

- Para [Instalar (Personalizado)]
Selecione [Instalar (Personalizado)] para selecionar e instalar o que precisa.

a Clique no botão [Instalar (Personalizado)].



b Na janela para selecionar como instalar o software, selecione um método de instalação.
Você pode optar por baixar e instalar o software mais recente ou instalar o software a partir do Setup DVD-ROM.

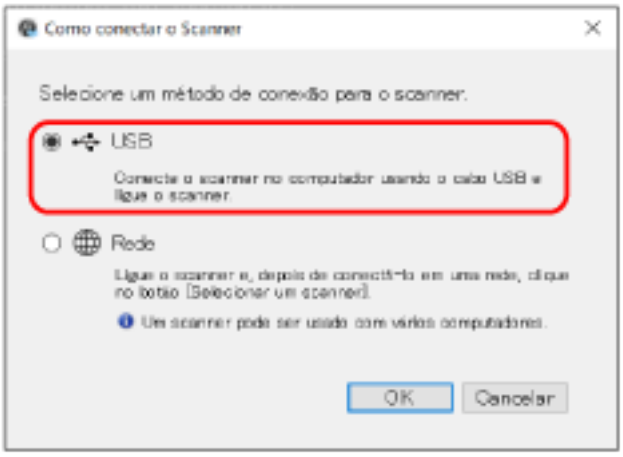
c Selecione as caixas de seleção do software a ser instalado e clique no botão [Avançar].

d Instale o software seguindo as instruções exibidas na janela.

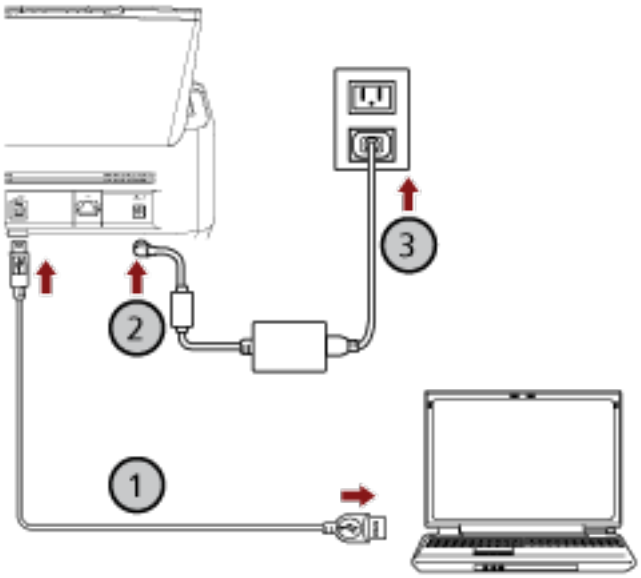
- Quando instalar o Network Setup Tool for fi Series
Quando da janela [Como conectar o Scanner] for exibida, continue para a etapa 5.
- Quando não desejar instalar o Network Setup Tool for fi Series

Após a conclusão da instalação do software, prossiga para as etapas 6, 8 e 9 nessa ordem.

5 Selecione [USB].



6 Conecte o scanner no computador como a seguir.



a Conecte o scanner no computador usando o cabo USB que é fornecido (①).

b Conecte o cabo elétrico no scanner e na tomada CA (②, ③).

c Ligue o scanner.
Para maiores detalhes, consulte a seção Como ligar a energia (página 109).

7 Clique no botão [OK] na janela [Como conectar o Scanner].

8 Clique no botão [Sair] na janela [Instalação do fi Series].

9 Verifique se o scanner está pronto para iniciar a digitalização.

Para maiores detalhes, consulte a seção Como realizar um digitalização básica (página 130).

Conectando o scanner através de uma LAN com fio para operá-lo com o PaperStream NX Manager (quando da obtenção de um endereço IP automaticamente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]

Esta seção explica o procedimento de configuração para você conectar o scanner em um dispositivo de rede através de uma LAN com fio, para operar o scanner com o PaperStream NX Manager e obter um endereço IP automaticamente para o scanner a partir do servidor DHCP.

Para o procedimento de desembalar o scanner, consulte as Instruções básicas.

ATENÇÃO

Se uma versão antiga do software estiver instalada, desinstale-a primeiro.
Para o procedimento para desinstalar o software, consulte Desinstalando o software (página 490).

DICA

- A configuração padrão de fábrica para obtenção de um endereço IP para o scanner está definida para obter o endereço IP automaticamente.
- Configure o ambiente necessário para operar o scanner com o PaperStream NX Manager, consultando o Guia do Usuário do PaperStream NX Manager.
  Esta seção descreve como configurar as configurações de rede do scanner.

1. **Ligue o computador e faça o login no Windows como administrador.**
   O computador é usado para configurar o scanner de modo que ele possa ser operado com o PaperStream NX Manager.

2. **Insira o Setup DVD-ROM na unidade de DVD.**
   A janela [Instalação do fi Series] é exibida.

   DICA

   Se a janela [Instalação do fi Series] não aparecer, clique duas vezes em "Setup.exe" no Setup DVD-ROM através do [Explorador de Arquivos] ou do [Computador].

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 (Personalizado)].



5 Na janela para selecionar como instalar o software, selecione um método de instalação.
Você pode optar por baixar e instalar o software mais recente ou instalar o software a partir do Setup DVD-ROM.

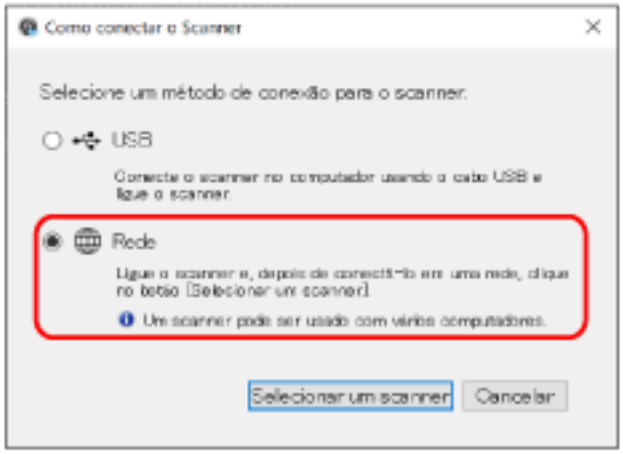
6 Marque a caixa de seleção para um dos seguintes drivers do scanner que deseja usar.

- PaperStream IP (TWAIN)
- PaperStream IP (TWAIN x64)
- PaperStream IP (ISIS) fi-8000 Series

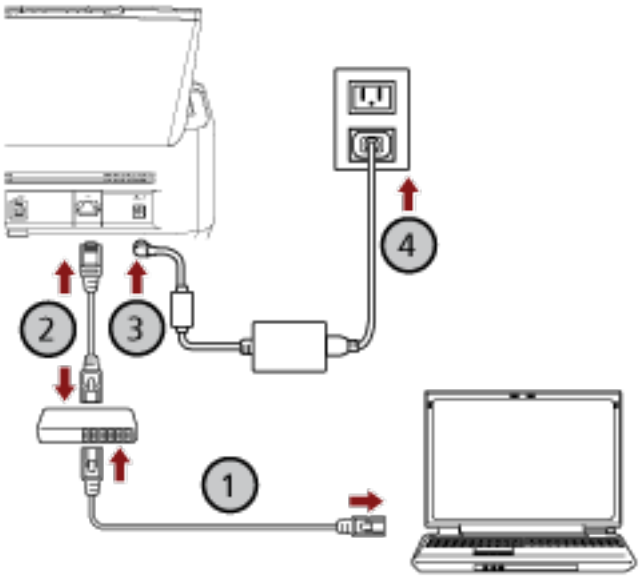
7 Marque a caixa de seleção [Network Setup Tool for fi Series] e clique no botão [Avançar].

8 Instale o software seguindo as instruções exibidas na janela.
A janela [Como conectar o Scanner] aparece quando a instalação do software está concluída.

9 Selecione [Rede]



10 **Conecte o scanner no computador como a seguir.**



a **Conecte o computador em um dispositivo de rede através de uma LAN com fio ou Wi-Fi (①).**

O procedimento abaixo mostra um exemplo da conexão do computador em um dispositivo de rede através de uma LAN com fio.
Para obter detalhes sobre como conectar o computador na rede, consulte o manual do computador.

b **Conecte o scanner no dispositivo de rede através de uma LAN com fio (②).**

c **Conecte o cabo de alimentação ao scanner e à tomada CA (③, ④).**

d **Ligue o scanner.**
Para maiores detalhes, consulte a seção Como ligar a energia (página 109).

11 **Clique no botão [Selecionar um scanner] na janela [Como conectar o Scanner].**
A janela [Ferramenta de seleção do scanner] é exibida.

12 **Na lista de scanners, selecione o endereço IP do scanner que deseja usar.**
O nome do scanner padrão é "(Nome do modelo) - (Número de série)".
O número de série está impresso no adesivo na parte traseira do scanner. Por isso, remova a bandeja de entrada do AAD (alimentador) para verificar o número. Para maiores detalhes, consulte a seção Verificando o adesivo do produto (página 388).
Para mais detalhes sobre a Ferramenta de seleção do scanner, consulte a Ajuda da Network Setup Tool for fi Series.
O navegador abre e a janela de logon para as Configurações da rede do fi Series é exibida.

13 **Digite a senha do administrador e clique no botão [Logon].**

Para obter detalhes sobre a senha do administrador, consulte Senha do administrador (página 474).
A janela [Informações do scanner] para as Configurações da rede do fi Series é exibida.

14 Especifique os itens seguintes:
Especifique cada item de configuração em cada página da Web e clique no botão [Aplicar ao scanner].
Para maiores detalhes sobre cada item de configuração, consulte Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

- Nome do scanner
  Defina um nome do scanner.
- Código do scanner
  Especifique se deseja ou não emitir um código do scanner.
  Se a configuração "PaperStream NX Manager" estiver ativada, um código do scanner poderá ser usado ao digitalizar com um aplicativo do usuário em um computador/dispositivo móvel/ cliente fino.
- LAN com fio
  Configure um endereço IPv4 para o scanner.

> **ATENÇÃO**
> Um endereço IPv6 não é suportado quando o scanner é operado com o PaperStream NX Manager.

- Codificação de rede
  Especifique se deseja ou não criptografar as comunicações de rede.
- Servidor Proxy
  Configure este item para operar o scanner com o PaperStream NX Manager usando um servidor proxy.
- PaperStream NX Manager
  Configure este item para operar o scanner com o PaperStream NX Manager.
  Selecione a caixa de seleção [Ativar] e especifique [Nome do host / endereço IP] e [Número da porta].
  Clique no botão [Verificar conexão] para verificar se o scanner pode ser conectado no PaperStream NX Manager.
- Scanner Central Admin Server
  Configure este item para operar o scanner com o PaperStream NX Manager usando o Scanner Central Admin Server.
  Pode monitorar os scanners ou efetuar uma operação simples neles ao mesmo tempo com o Scanner Central Admin Server.

15 Clique no botão [OK] na janela [Ferramenta de seleção do scanner] para fechar a janela [Ferramenta de seleção do scanner].

16 Clique no botão [Sair] na janela [Instalação do fi Series].

17 **Verifique se o scanner está pronto para iniciar a digitalização.**
Para maiores detalhes, consulte a seção Como realizar um digitalização básica (página 130).

DICA

Se a Ferramenta de seleção do scanner não iniciar, consulte Iniciando a Ferramenta de Seleção do Scanner (ao usar a Network Setup Tool for fi Series) (página 106) e inicie.

Como conectar o scanner através de uma LAN com fio para operá-lo com o PaperStream NX Manager (quando um endereço IP for configurado manualmente) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]

Esta seção explica o procedimento de configuração para você conectar o scanner em um dispositivo de rede através de uma LAN com fio, para operar o scanner com o PaperStream NX Manager e atribuir manualmente um endereço IP para o scanner.

Para o procedimento de desembalar o scanner, consulte as Instruções básicas.

ATENÇÃO

Se uma versão antiga do software estiver instalada, desinstale-a primeiro.
Para o procedimento para desinstalar o software, consulte Desinstalando o software (página 490).

DICA

Configure o ambiente necessário para operar o scanner com o PaperStream NX Manager, consultando o Guia do Usuário do PaperStream NX Manager.
Esta seção descreve como configurar as configurações de rede do scanner.

1. **Ligue o computador e faça o login no Windows como administrador.**
   O computador é usado para configurar o scanner de modo que ele possa ser operado com o PaperStream NX Manager.

2. **Insira o Setup DVD-ROM na unidade de DVD.**
   A janela [Instalação do fi Series] é exibida.

   DICA

   Se a janela [Instalação do fi Series] não aparecer, clique duas vezes em "Setup.exe" no Setup DVD-ROM através do [Explorador de Arquivos] ou do [Computador].

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 (Personalizado)].



5 Na janela para selecionar como instalar o software, selecione um método de instalação.
Você pode optar por baixar e instalar o software mais recente ou instalar o software a partir do Setup DVD-ROM.

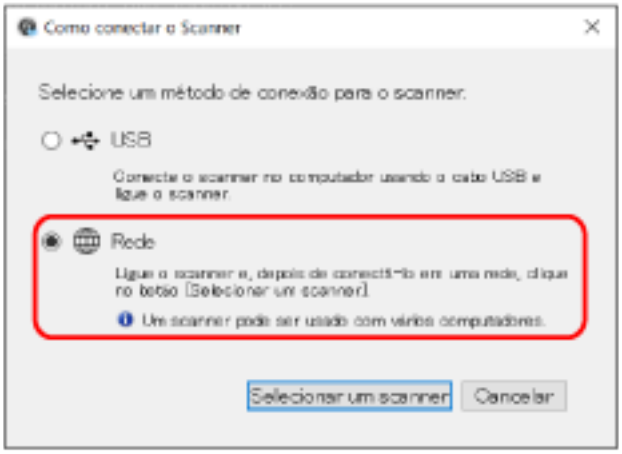
6 Marque a caixa de seleção para um dos seguintes drivers do scanner que deseja usar.

- PaperStream IP (TWAIN)
- PaperStream IP (TWAIN x64)
- PaperStream IP (ISIS) fi-8000 Series

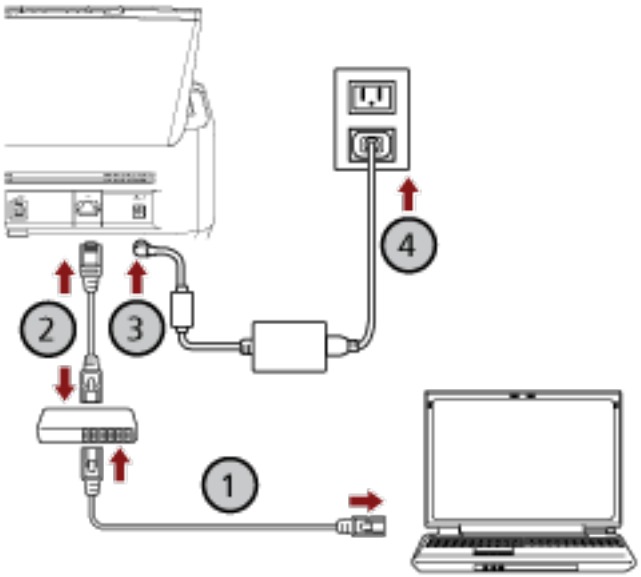
7 Marque a caixa de seleção [Network Setup Tool for fi Series] e clique no botão [Avançar].

8 Instale o software seguindo as instruções exibidas na janela.
A janela [Como conectar o Scanner] aparece quando a instalação do software está concluída.

9 Selecione [Rede]



10 Conecte o scanner no computador como a seguir.



a Conecte o computador em um dispositivo de rede através de uma LAN com fio ou Wi-Fi (①).

O procedimento abaixo mostra um exemplo da conexão do computador em um dispositivo de rede através de uma LAN com fio.
Para obter detalhes sobre como conectar o computador na rede, consulte o manual do computador.

b Conecte o scanner no dispositivo de rede através de uma LAN com fio (②).

c Conecte o cabo de alimentação ao scanner e à tomada CA (③, ④).

d Ligue o scanner.
Para maiores detalhes, consulte a seção Como ligar a energia (página 109).

11 Clique no botão [Selecionar um scanner] na janela [Como conectar o Scanner].
A janela [Ferramenta de seleção do scanner] é exibida.

12 Clique no botão [Configurar um endereço IP].
É exibida uma mensagem solicitando para conectar o scanner no computador através do cabo USB.

13 Conecte o scanner no computador usando o cabo USB que é fornecido e clique no botão [OK] na janela de mensagens.
A janela de logon da Ferramenta de configuração do endereço IP é exibida.

> **DICA**
> Não necessita de desconectar o cabo de LAN do scanner quando conectar o cabo USB.

14 **Digite a senha padrão do administrador e clique no botão [Logon].**
Pode conferir a senha padrão do administrador, verificando se há uma etiqueta ou não.
Para mais detalhes sobre a etiqueta, consulte Verificando o adesivo do produto (página 388).
A janela [Ferramenta de configuração do endereço IP] é exibida.

15 **Defina o endereço IP e o nome do scanner e, depois, clique no botão [OK].**
Para mais detalhes sobre a Ferramenta de configuração do endereço IP, consulte a Ajuda da Network Setup Tool for fi Series.

> **DICA**
> O nome do scanner e o endereço IP que definiu são exibidos na lista de scanners na Ferramenta de seleção do scanner.

16 **Desconecte o cabo USB do scanner.**

17 **Clique no botão [Procurar novamente] na janela [Ferramenta de seleção do scanner] para procurar o scanner que deseja usar.**
O scanner não é exibido na lista de scanners logo após a definição do endereço IP. Procure o scanner clicando no botão [Procurar novamente].
Para mais detalhes sobre a Ferramenta de seleção do scanner, consulte a Ajuda da Network Setup Tool for fi Series.

18 **Na lista de scanners, selecione o endereço IP do scanner que deseja usar.**
O navegador abre e a janela de logon para as Configurações da rede do fi Series é exibida.

19 **Digite a senha do administrador e clique no botão [Logon].**
Para obter detalhes sobre a senha do administrador, consulte Senha do administrador (página 474).
A janela [Informações do scanner] para as Configurações da rede do fi Series é exibida.

20 **Especifique os itens seguintes:**
Especifique cada item de configuração em cada página da Web e clique no botão [Aplicar ao scanner].
Para maiores detalhes sobre cada item de configuração, consulte Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

- Nome do scanner
  Defina um nome do scanner.
- Código do scanner
  Especifique se deseja ou não emitir um código do scanner.
  Se a configuração "PaperStream NX Manager" estiver ativada, um código do scanner poderá ser usado ao digitalizar com um aplicativo do usuário em um computador/dispositivo móvel/ cliente fino.
- LAN com fio
  Configure um endereço IPv4 para o scanner.

ATENÇÃO

Um endereço IPv6 não é suportado quando o scanner é operado com o PaperStream NX Manager.

- Codificação de rede
  Especifique se deseja ou não criptografar as comunicações de rede.
- Servidor Proxy
  Configure este item para operar o scanner com o PaperStream NX Manager usando um servidor proxy.
- PaperStream NX Manager
  Configure este item para operar o scanner com o PaperStream NX Manager.
  Selecione a caixa de seleção [Ativar] e especifique [Nome do host / endereço IP] e [Número da porta].
  Clique no botão [Verificar conexão] para verificar se o scanner pode ser conectado no PaperStream NX Manager.
- Scanner Central Admin Server
  Configure este item para operar o scanner com o PaperStream NX Manager usando o Scanner Central Admin Server.
  Pode monitorar os scanners ou efetuar uma operação simples neles ao mesmo tempo com o Scanner Central Admin Server.

21 **Clique no botão [OK] na janela [Ferramenta de seleção do scanner] para fechar a janela [Ferramenta de seleção do scanner].**

22 **Clique no botão [Sair] na janela [Instalação do fi Series].**

23 **Verifique se o scanner está pronto para iniciar a digitalização.**
Para maiores detalhes, consulte a seção Como realizar um digitalização básica (página 130).

DICA

- Se a Ferramenta de seleção do scanner não iniciar, consulte Iniciando a Ferramenta de Seleção do Scanner (ao usar a Network Setup Tool for fi Series) (página 106) e inicie.
- Se a Ferramenta de configuração do endereço IP não iniciar, consulte Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar o Network Setup Tool for fi Series) (página 107) e inicie.

Iniciando a Network Setup Tool for fi Series [fi-8190/fi-8290/fi-8170/ fi-8270/fi-8150/fi-8250]

Iniciando a Ferramenta de Seleção do Scanner (ao usar a Network Setup Tool for fi Series)

A Ferramenta de seleção do scanner pode ser iniciada no procedimento seguinte:

- Para Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022
  Clique no menu [Iniciar] → [fi Series] → [Ferramenta de seleção do scanner for fi Series].
- Para Windows 11/Windows Server 2025
  Clique no menu [Iniciar] → [Todos os aplicativos] → [fi Series] → [Ferramenta de seleção do scanner for fi Series].

Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar o Network Setup Tool for fi Series)

A Ferramenta de configuração do endereço IP pode ser iniciada no procedimento seguinte:

- Para Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022
  Clique no menu [Iniciar] → [fi Series] → [Ferramenta de configuração do endereço IP for fi Series].
- Para Windows 11/Windows Server 2025
  Clique no menu [Iniciar] → [Todos os aplicativos] → [fi Series] → [Ferramenta de configuração do endereço IP for fi Series].

Iniciando Button Event Manager (Ao usar o Network Setup Tool for fi Series)

1 Efetue uma das seguintes opções:

- Para Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022
  Clique no menu [Iniciar] → [fi Series] → [Button Event Manager for fi Series].
- Para Windows 11/Windows Server 2025
  Clique no menu [Iniciar] → [Todos os aplicativos] → [fi Series] → [Button Event Manager for fi Series].

Quando o Button Event Manager for iniciado, o ícone  aparecerá na área de notificação da barra de tarefas.

2 Quando quiser consultar a ajuda das configurações dos botões, clique com o botão direito do mouse em  e, em seguida, selecione [Ajuda] no menu exibido.

Operações básicas

Esta seção explica como operar o scanner.

Ligando/desligando a energia

Esta seção descreve como ligar / desligar o scanner.

DICA

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

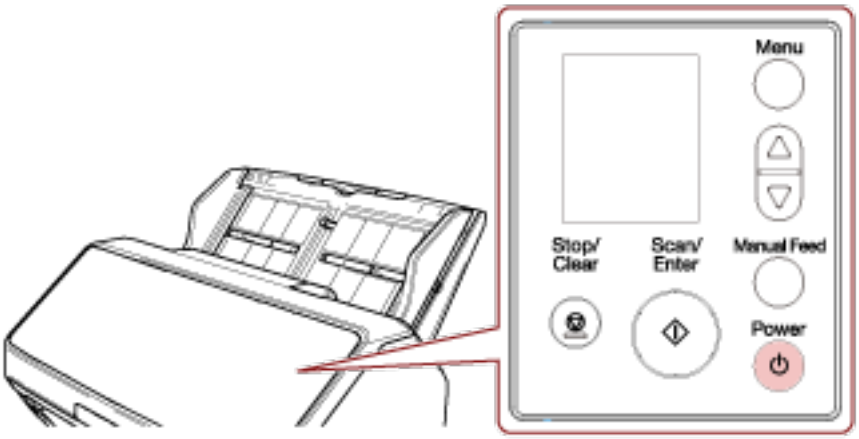
- Pressionando o botão [Power] no scanner
- Usando uma tomada que permita controlar o fornecimento de energia dos periféricos, tal como um scanner, de acordo com a energia do computador
- Ligando/desligando o scanner de acordo com a energia do computador

Para maiores detalhes, consulte a seção Método para Ligar/Desligar o scanner [Controle da chave de energia] (página 453).

Como ligar a energia

1 Pressione o botão [Power] no scanner.

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270



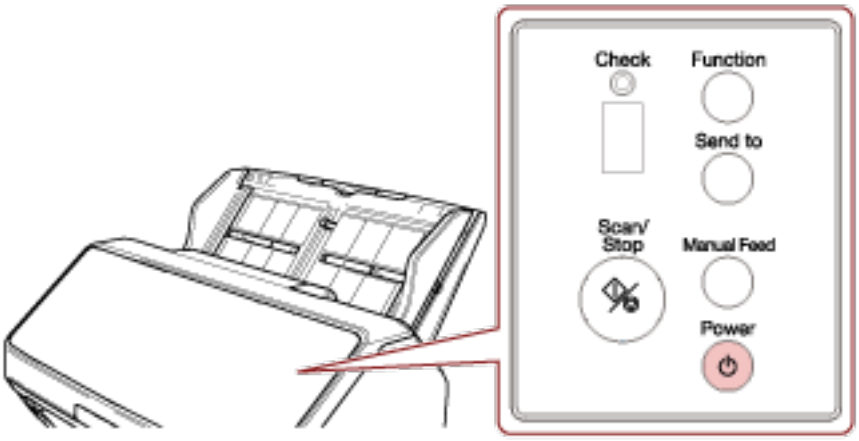
O scanner será ligado e o botão [Scan/Enter] acende na cor verde.

Note que a tela seguinte é exibida no LCD durante a inicialização.



Quando a tela [Pronto] é exibida no LCD, o scanner está pronto para iniciar a digitalização.

- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U



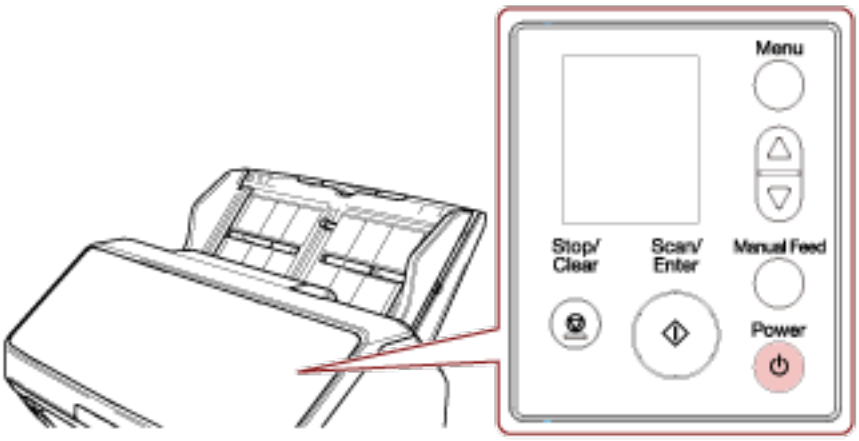
O scanner será ligado e o botão [Scan/Stop] acende na cor verde.
Durante a inicialização, as indicações exibidas no Display de funções alteram na ordem seguinte: "8" → "P" → "0" → "1".
O scanner está pronto quando "1" é mostrado no Display de funções.

> **DICA**
> Quando o botão [Power] é pressionado, o LED indicador acende um momento. Note que isso é devido a um diagnóstico inicial e não a uma falha.

Como desligar a energia

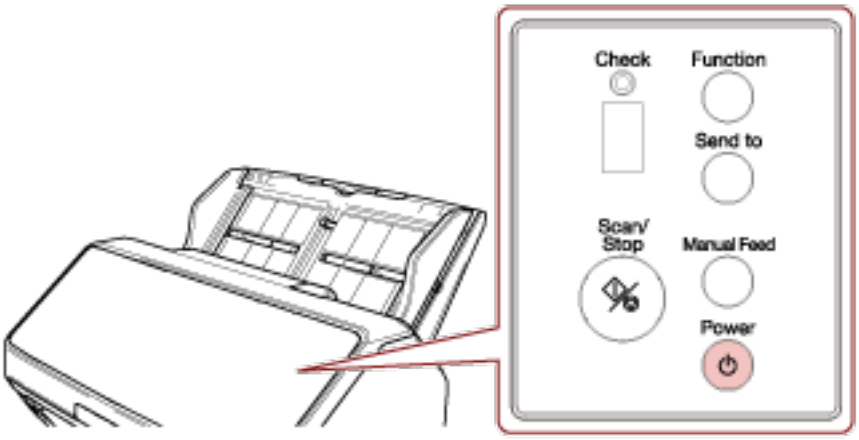
1 Pressione o botão [Power] no scanner durante 2 segundos ou mais.

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270



O scanner será desligado e o botão [Scan/Enter] apaga.

- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U



O scanner será desligado e o botão [Scan/Stop] apaga.

Entrando e retomando do Modo econômico

O scanner entra no modo econômico quando é deixado ligado sem ser usado durante um determinado período de tempo.
O Modo econômico reduz o consumo de energia quando o scanner não for utilizado por um certo intervalo.
O modo econômico tem dois tipos de configurações.

- Modo econômico
  Se o scanner for deixado ligado 15 minutos (configuração padrão de fábrica) ou mais tempo sem ser usado, entra automaticamente no modo econômico.
  Quando o scanner entra no modo de economia de energia, o LCD ou o Display de funções e o botão no scanner funcionam como a seguir.
  - Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
    O LCD desliga. O botão [Scan/Enter] pisca em verde.
  - Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
    O Display de funções desliga. O botão [Scan/Stop] pisca em verde.

  Para retornar do Modo econômico, efetue um dos seguintes procedimentos:
  - Carregue um documento na Bandeja de entrada do AAD (alimentador).
  - Pressione qualquer botão no scanner (exceto o botão [Power]).
  - Digitalize um documento com o aplicativo de digitalização de imagens.
- Encerramento automático
  O scanner é desligado automaticamente se for deixado ligado sem ser usado durante um determinado período de tempo (4 horas para a configuração padrão de fábrica).
  Para voltar a ligar o scanner após ter sido desligado automaticamente, pressione o botão [Power]. Para maiores detalhes, consulte a seção Como ligar a energia (página 109).

ATENÇÃO

- Se existir um documento que permaneça no caminho do papel, o scanner talvez não entre no modo econômico. Remova os documentos consultando Quando ocorre uma obstrução de papel (página 292).
- Dependendo do aplicativo de digitalização de imagens que estiver sendo usado, o scanner poderá não desligar mesmo se a caixa de seleção [Desligar após um período determinado] for selecionada.
- Se o scanner for desligado automaticamente enquanto estiver usando o aplicativo de digitalização de imagens, saia do aplicativo e, depois, volte a ligar o scanner.

DICA

- O tempo de espera para o scanner entrar no modo econômico pode ser alterado.
  - Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270

Use um dos métodos seguintes para alterar o tempo de espera para o scanner entrar no modo de economia de energia.

- Pode alterar o tempo de espera do scanner para entrar no modo de economia de energia em [22: Economia de energia] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
- Pode alterar o tempo de espera do scanner para entrar no modo de economia de energia no Software Operation Panel.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Tempo de espera para o scanner entrar no modo econômico [Modo econômico] (página 449).

- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
  Pode alterar o tempo de espera do scanner para entrar no modo de economia de energia no Software Operation Panel.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Tempo de espera para o scanner entrar no modo econômico [Modo econômico] (página 449).

- Para desativar esta função, limpe a caixa de seleção [Desligar após um período determinado] em [Configurações do aparelho] no Software Operation Panel.
  Quando a caixa de seleção [Desligar após um período determinado] estiver desmarcada, o consumo de energia do scanner aumentará.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Tempo de espera para o scanner entrar no modo econômico [Modo econômico] (página 449).

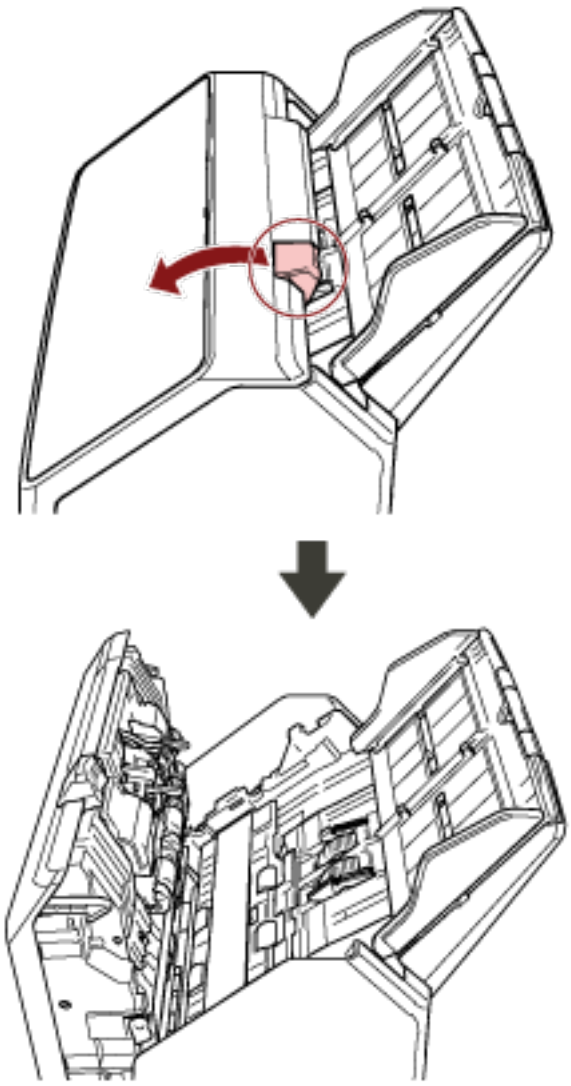
Abrindo/Fechando o AAD

Esta seção descreve como abrir e fechar o AAD.

Como abrir o AAD

1 **Remova todos os documentos da bandeja de entrada do AAD (alimentador).**

2 **Puxe a alavanca de abertura do AAD em sua direção para abrir o AAD.**



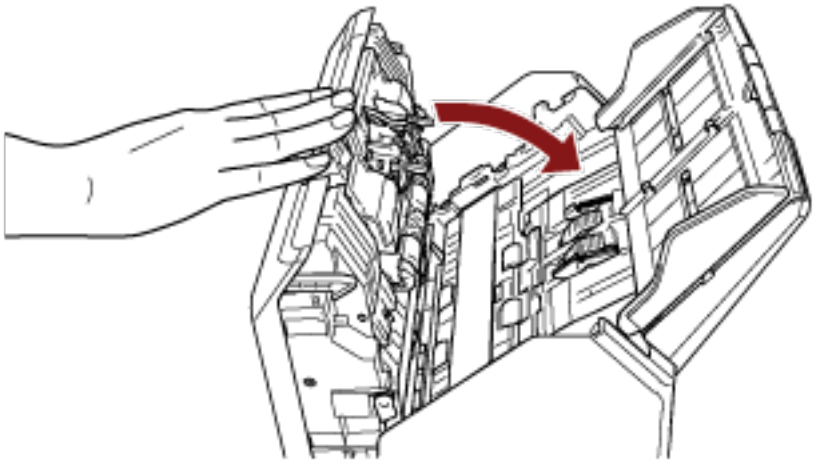
CUIDADO

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

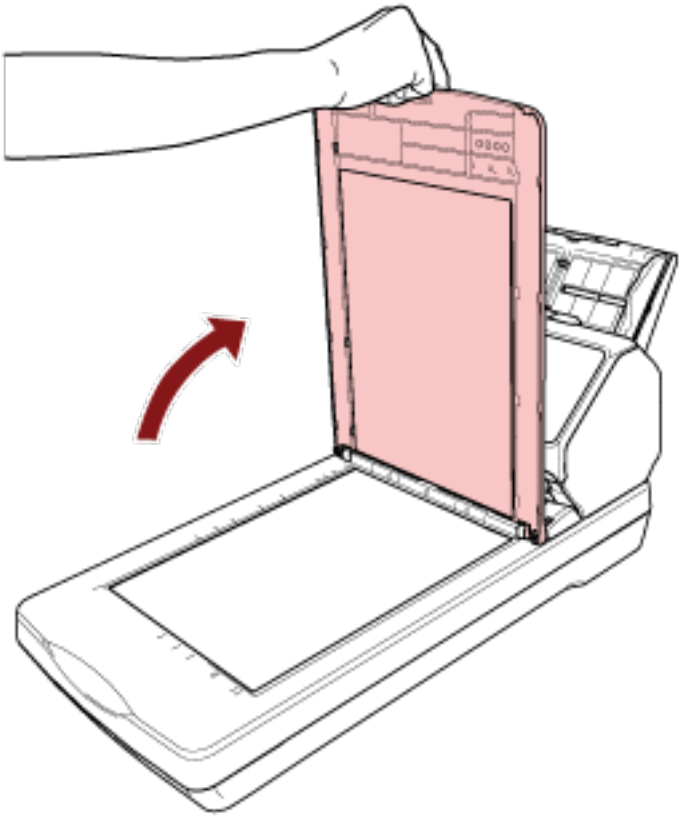
Quando fechar o AAD, certifique-se de que não há nenhum objeto estranho dentro dele.

Abrindo/Fechando a tampa da mesa [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U]

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

Como abrir a tampa da mesa

1 Abra a tampa da mesa.



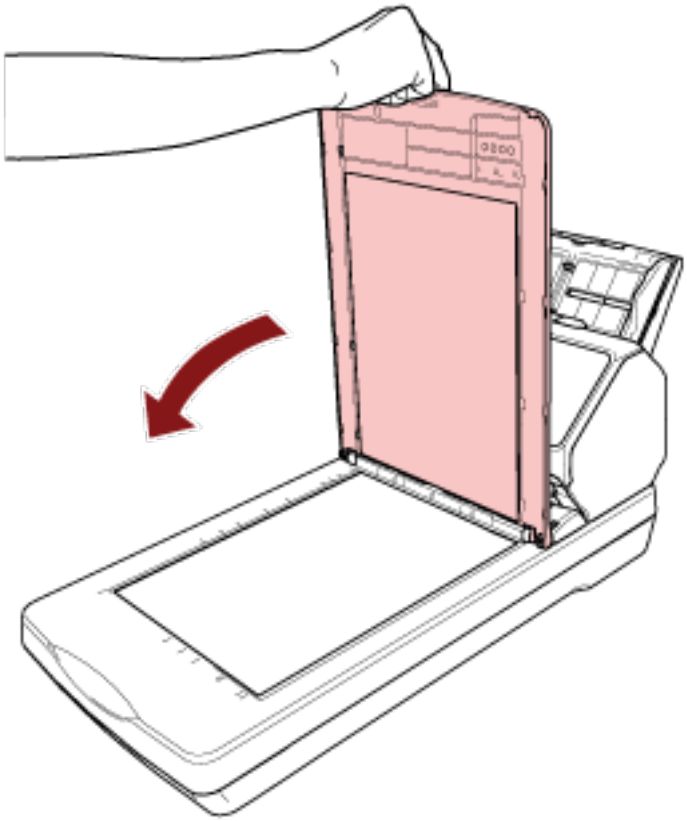
DICA

Também é possível a remoção da tampa da mesa.
Mesmo os livros ou documentos grandes podem ser digitalizados desde que a tampa da mesa seja removida.
Para informações sobre como digitalizar esses documentos com a tampa da mesa removida, consulte o seguinte.

- Digitalizando livros com o flatbed [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] (página 240)
- Digitalizando documentos grandes com o flatbed [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] (página 242)

Como fechar a tampa da mesa

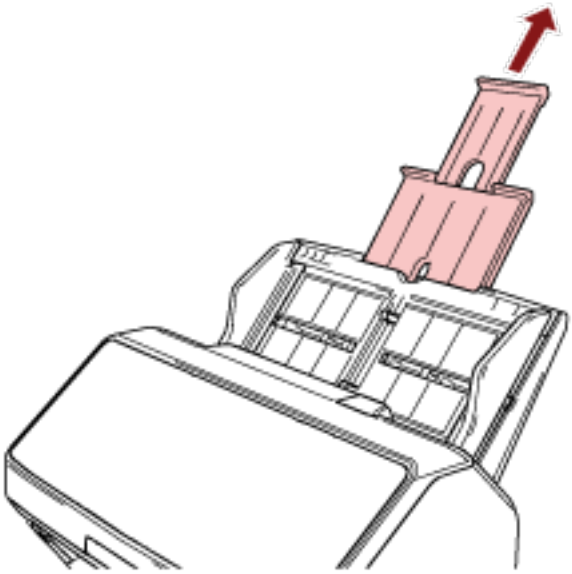
1 **Feche cuidadosamente a tampa da mesa.**



Configurando a bandeja de entrada do AAD (alimentador)

Os documentos carregados na bandeja de entrada AAD (alimentador) serão alimentados individualmente para o AAD quando a digitalização começa.
Quando digitalizar um documento relativamente longo, como um de tamanho A4, use as extensões primária e secundária da bandeja de entrada conforme descrito abaixo, para que o documento permaneça direito e seja alimentado facilmente.

1 Retire a extensão primária e a extensão secundária da bandeja de entrada.



DICA

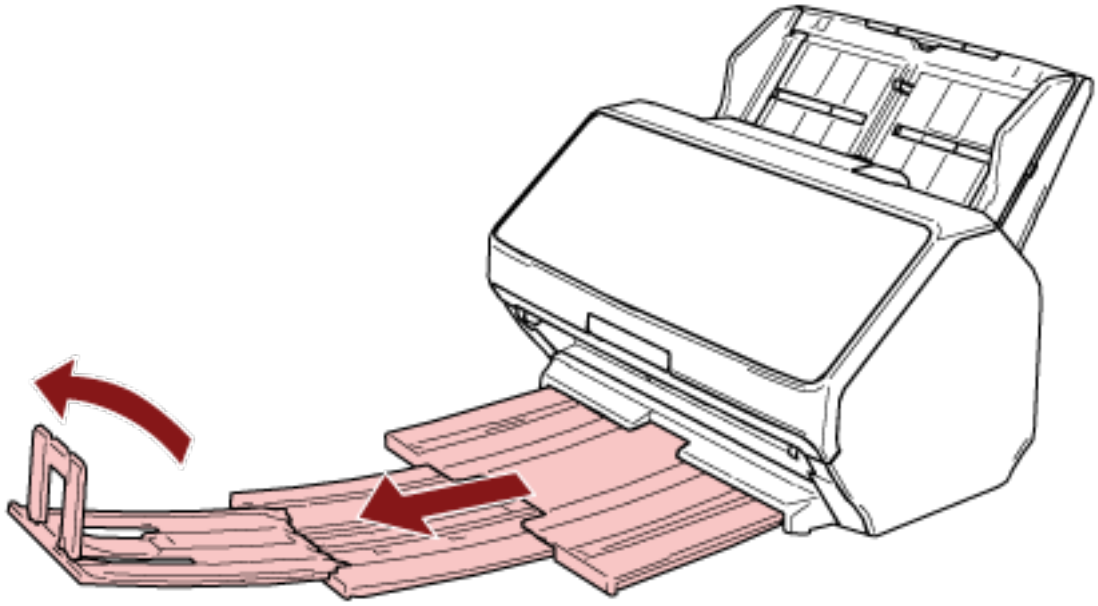
Certifique-se de que segura a bandeja de entrada do AAD (alimentador) enquanto retira a extensão primária e a extensão secundária da bandeja de entrada.

Configurando a bandeja de saída [fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U]

Os documentos carregados na bandeja de entrada do AAD (alimentador) serão ejetados para a bandeja de saída um a um durante a digitalização.
Quando digitalizar um documento relativamente longo, como um de tamanho A4, usando a bandeja de saída, as extensões primária e secundária da bandeja de saída e o bloqueador, conforme descrito abaixo, manterá os documentos direitos e eles serão alimentados facilmente.

O comprimento do documento é A4 (Retrato) ou maior

1 **Puxar a bandeja de saída e as extensões primária e secundária da bandeja de saída.**
Certifique-se de que as puxa de acordo com o comprimento do documento.
O bloqueador sobe automaticamente quando puxa a extensão secundária da bandeja de saída.



ATENÇÃO

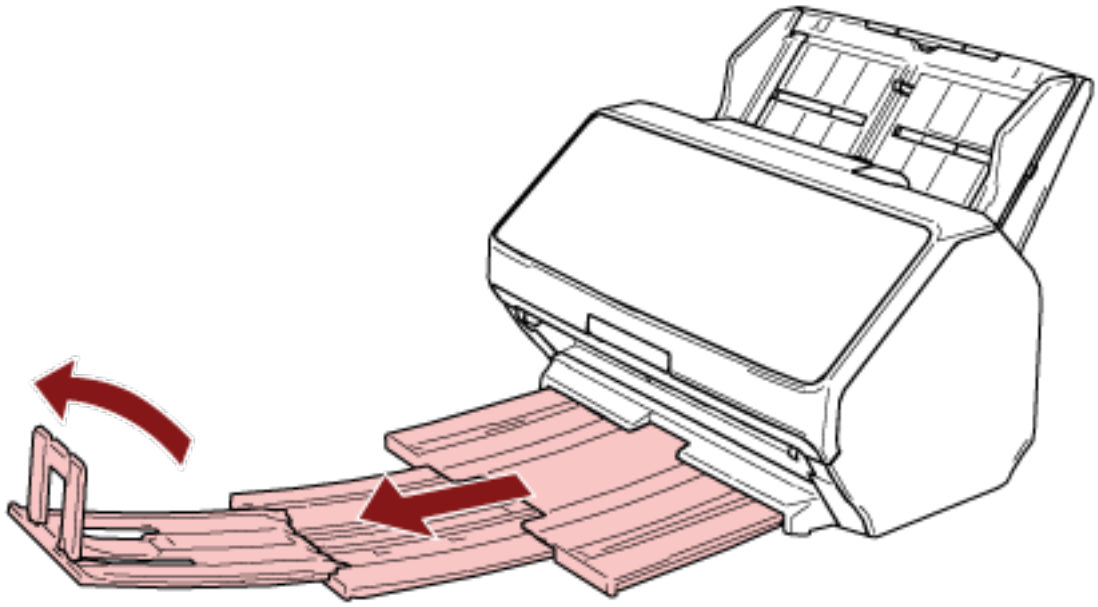
Não levante o bloqueador mais de 90 graus porque ele pode partir.

DICA

Quando da digitalização de um documento de tamanho A4, puxe a extensão secundária da bandeja de saída até o ponto de parada.
Quando da digitalização de um documento de tamanho legal, puxe completamente a extensão secundária da bandeja de saída.

O comprimento do documento é menor que A4 (Retrato)

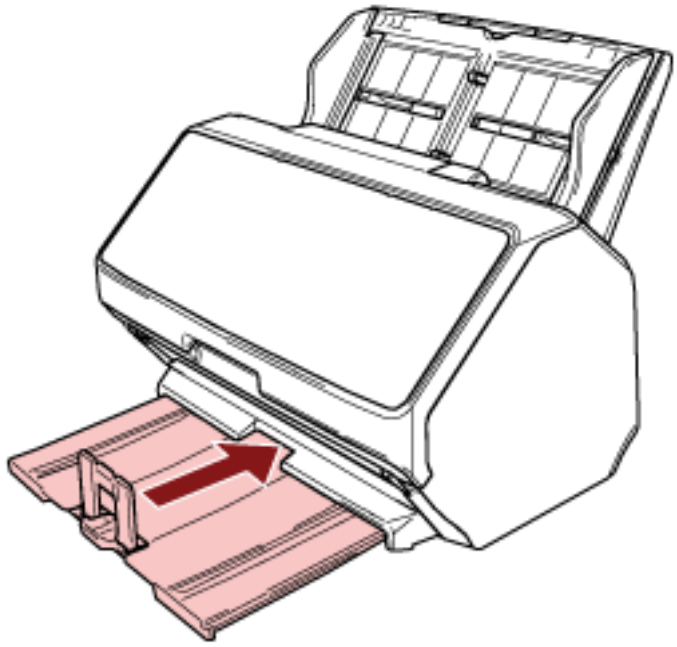
1 **Puxar a bandeja de saída e as extensões primária e secundária da bandeja de saída.**
O bloqueador sobe automaticamente quando puxa a extensão secundária da bandeja de saída.



ATENÇÃO

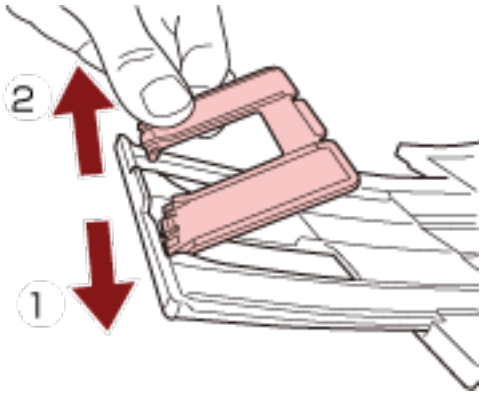
Não levante o bloqueador mais de 90 graus porque ele pode partir.

2 **Pressione as extensões primária e secundária da bandeja de saída e ajuste o comprimento da bandeja de saída de acordo com o comprimento do documento.**



DICA

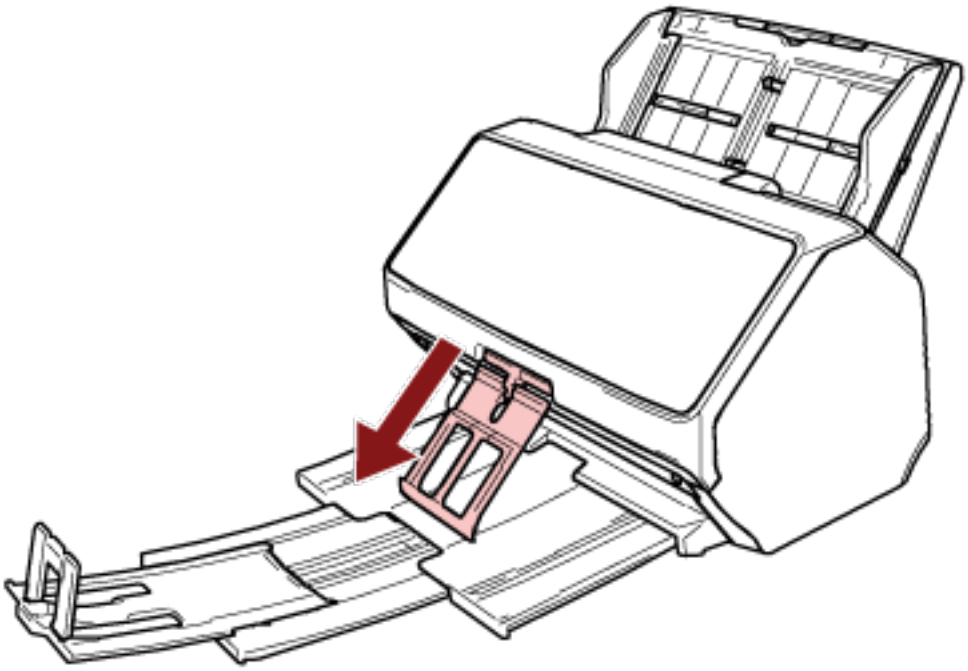
Se o bloqueador sair, prendê-lo por meio de inserir a protuberância em um lado do bloqueador no orifício na extensão da bandeja de saída 2, na direção da seta 1, e depois inserir a protuberância no outro lado, na direção da seta 2.



Documentos com tamanhos diferentes

1 **Ajuste a bandeja de saída para o documento maior.**
Para maiores detalhes, consulte a seção O comprimento do documento é A4 (Retrato) ou maior (página 119).

2 **Pegue o suporte da pilha e puxe-o para fora.**



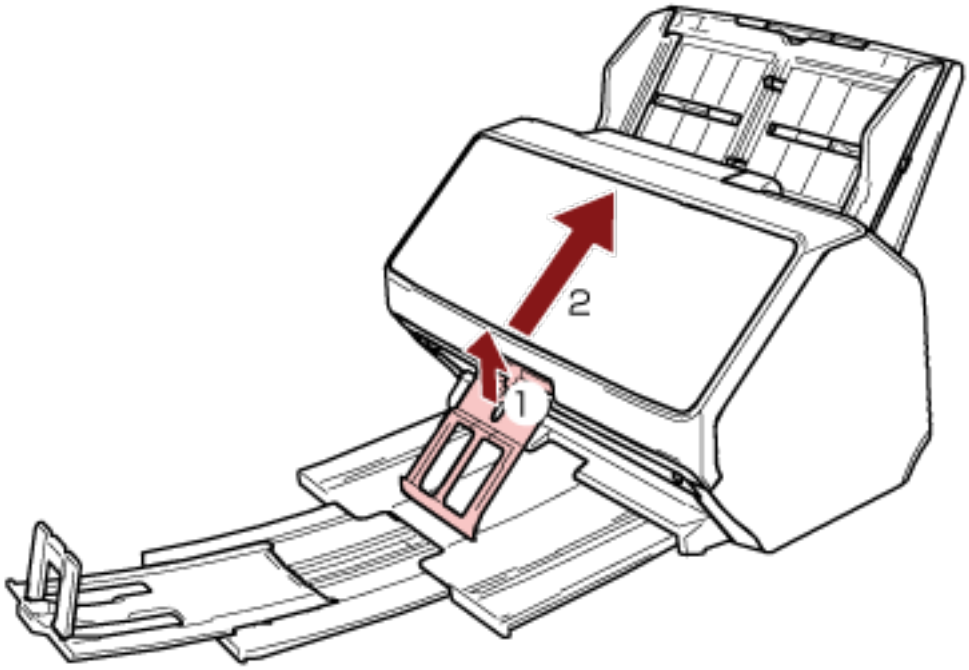
ATENÇÃO

- Não aplique muita força ao suporte da pilha depois de puxá-lo, pois ele poderá se quebrar.
- Documentos que podem ser danificados com facilidade, tais como aqueles em papéis finos, não podem ser empilhados ordenadamente quando são ejetados pois o suporte da pilha pode impedir que eles sejam ejetados completamente, ou pode fazer com que se enrolem.

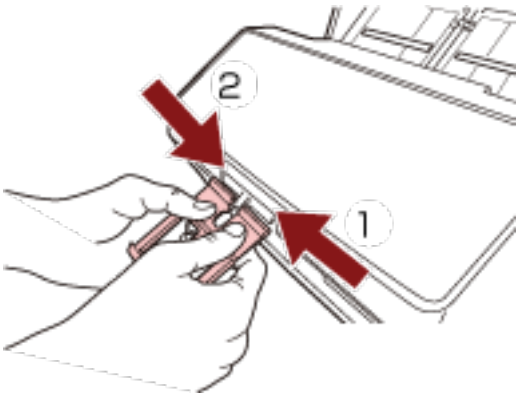
DICA

- Durante a digitalização de documentos, incluindo aqueles com tamanho menor que A6, o uso do suporte da pilha evita que os documentos se espalhem.

- Para retornar o suporte da pilha à posição original, segure-o pela parte superior, levante-o na direção da seta 1 e retorne-o na direção da seta 2.



- Se o suporte da pilha se soltar, prenda-o inserindo o ressalto de um dos lados do suporte da pilha no orifício onde ele estava originalmente encaixado, na direção da seta 1, e depois insira o ressalto do outro lado na direção da seta 2.

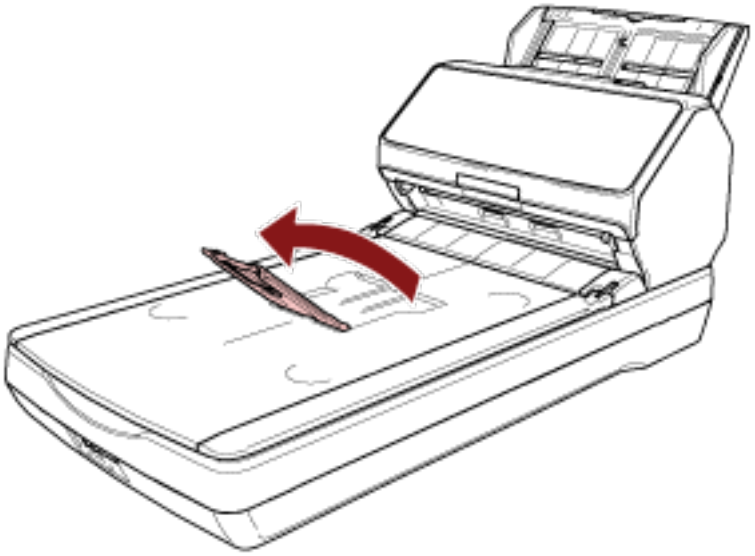


Configurando a bandeja de saída [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U]

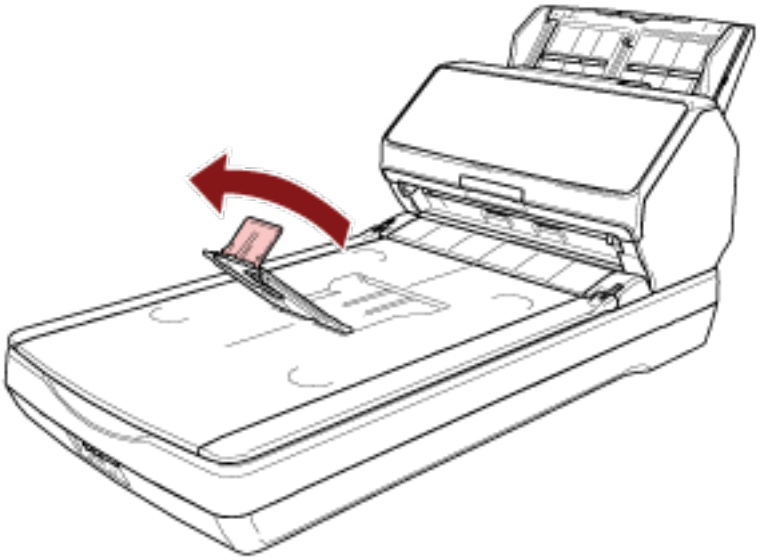
Os documentos carregados na bandeja de entrada do AAD (alimentador) serão ejetados para a bandeja de saída um a um durante a digitalização.
Quando digitalizar um documento relativamente longo, como um de tamanho A4, usando a bandeja de saída, a extensão da bandeja de saída e o bloqueador, conforme descrito abaixo, manterá os documentos direitos e eles serão alimentados facilmente.

O comprimento do documento é A5 (Retrato) ou maior

1 Segure a bandeja de saída e a abra em sua direção.



2 Levante o bloqueador em sua direção.



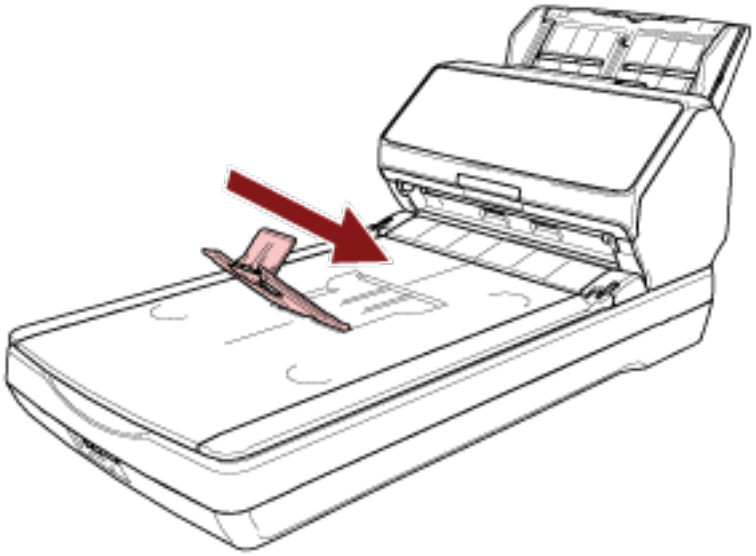
ATENÇÃO

Não levante o bloqueador mais de 90 graus porque ele pode partir.

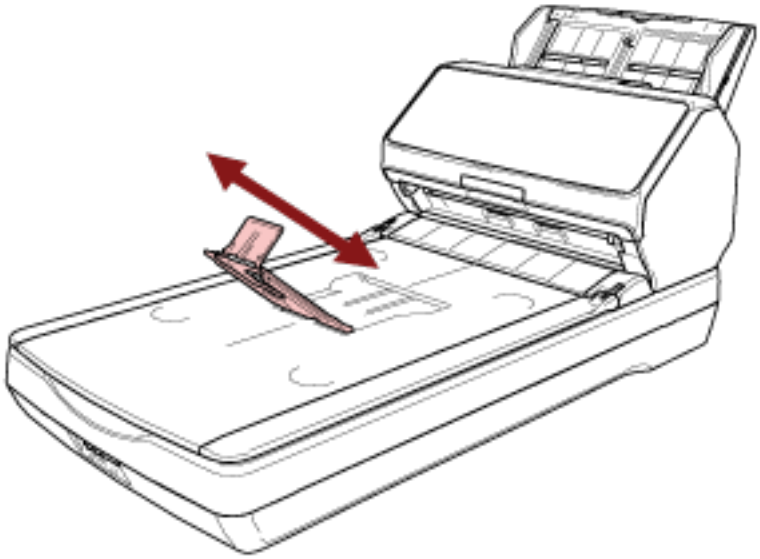
DICA

- É possível ajustar o comprimento da bandeja de saída para que corresponda ao comprimento de um documento por meio de mover a extensão da bandeja de saída em conformidade com o documento.

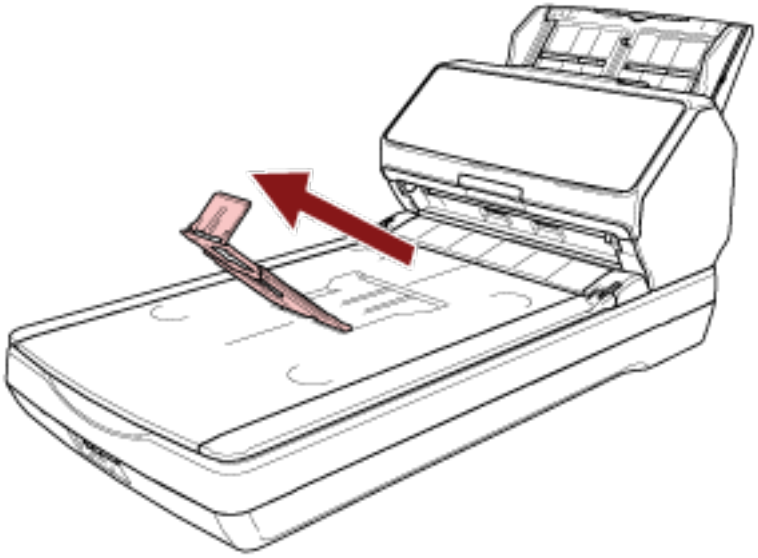
  - Para documentos de tamanho Carta
    Baixar a extensão da bandeja de saída para a sua posição inferior.



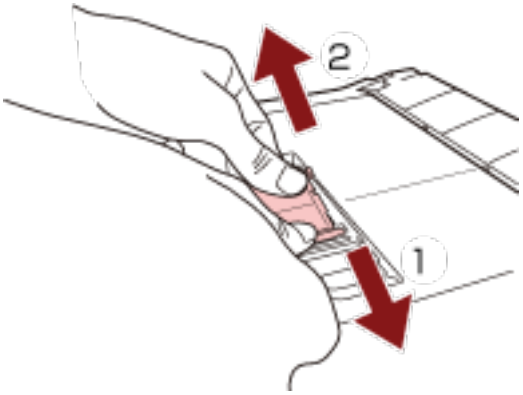
  - Para documentos de tamanho A4
    Mover a extensão da bandeja de saída de forma que atinja a extremidade superior da bandeja de saída.



- Para documentos de tamanho Legal
  Erga a extensão da bandeja de saída para a sua posição mais elevada.

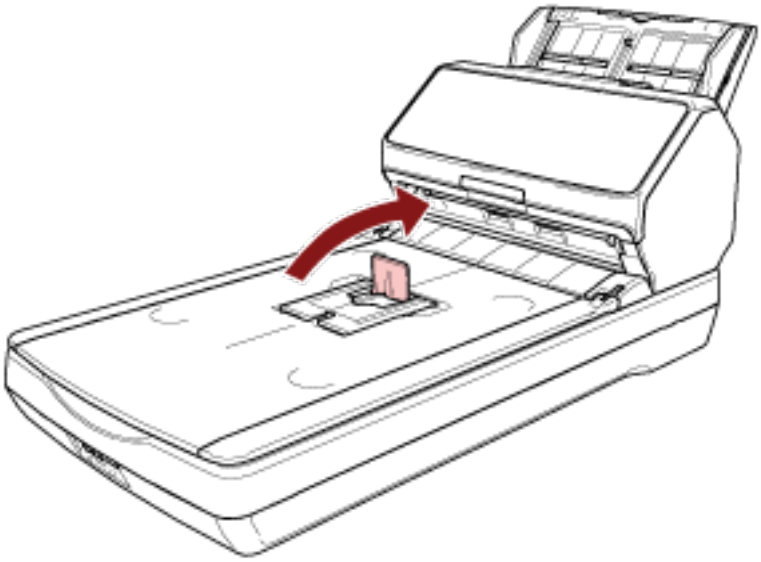


- Se o bloqueador sair, prendê-lo por meio de inserir a protuberância em um lado do bloqueador no orifício onde estava originalmente presa, na direção da seta 1, e depois inserir a protuberância no outro lado, na direção da seta 2.



O comprimento do documento é menor que A5 (Retrato)

1 **Levante o bloqueador.**

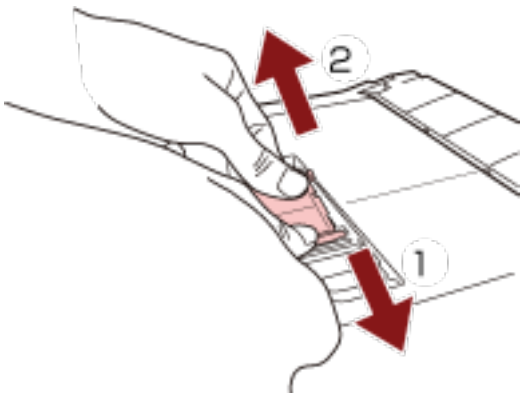


ATENÇÃO

Não levante o bloqueador mais de 90 graus porque ele pode partir.

DICA

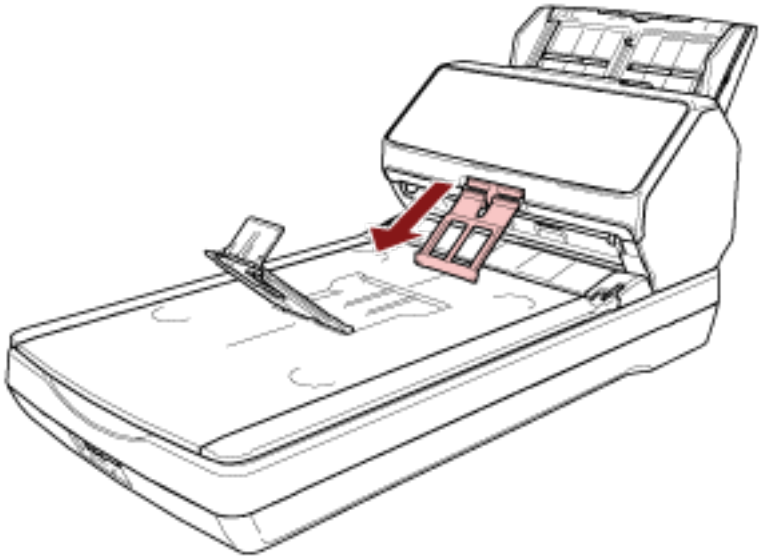
Se o bloqueador sair, prendê-lo por meio de inserir a protuberância em um lado do bloqueador no orifício onde estava originalmente presa, na direção da seta 1, e depois inserir a protuberância no outro lado, na direção da seta 2.



Documentos com tamanhos diferentes

1 **Ajuste a bandeja de saída para o documento maior.**
Para maiores detalhes, consulte a seção O comprimento do documento é A5 (Retrato) ou maior (página 124).

2 **Pegue o suporte da pilha e puxe-o para fora.**



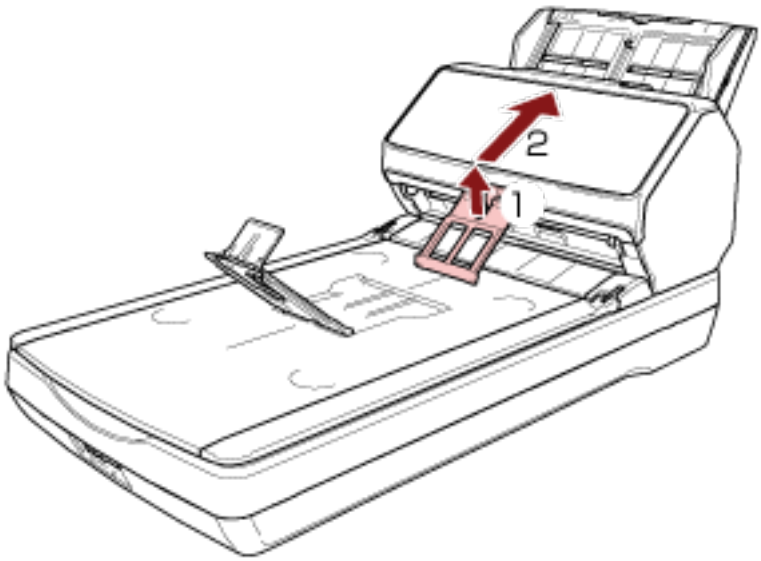
ATENÇÃO

- Não aplique muita força ao suporte da pilha depois de puxá-lo, pois ele poderá se quebrar.
- Documentos que podem ser danificados com facilidade, tais como aqueles em papéis finos, não podem ser empilhados ordenadamente quando são ejetados pois o suporte da pilha pode impedir que eles sejam ejetados completamente, ou pode fazer com que se enrolem.

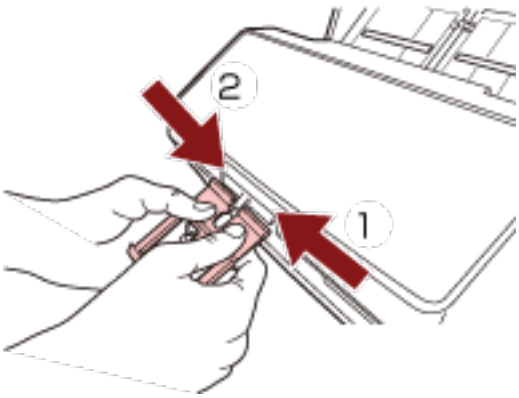
DICA

- Durante a digitalização de documentos, incluindo aqueles com tamanho menor que A6, o uso do suporte da pilha evita que os documentos se espalhem.

- Para retornar o suporte da pilha à posição original, segure-o pela parte superior, levante-o na direção da seta 1 e retorne-o na direção da seta 2.



- Se o suporte da pilha se soltar, prenda-o inserindo o ressalto de um dos lados do suporte da pilha no orifício onde ele estava originalmente encaixado, na direção da seta 1, e depois insira o ressalto do outro lado na direção da seta 2.



Como realizar um digitalização básica

Esta seção explica descreve realizar uma digitalização básica.

ATENÇÃO

Dependendo do método de conexão do scanner, use somente o cabo USB para conectar em um computador ou use somente um cabo de LAN para conectar em um dispositivo de rede. Não use ambos os cabos ao mesmo tempo.

DICA

Ao digitalizar com o scanner conectado a uma rede, em razão da velocidade de transferência da imagem ser priorizada, a qualidade da imagem é menor do que quando digitaliza com o scanner conectado através de um cabo USB.
No driver do scanner, pode configurar a qualidade da imagem para o mesmo nível que está configurado quando digitaliza com o scanner conectado através de um cabo USB. Para obter detalhes, consulte a ajuda do driver do scanner.

- **Operando com um computador (use o scanner conectado a um computador)**

  Conecte o scanner a um computador utilizando um cabo USB ou uma LAN com fio.
  Inicie a digitalização seguindo um dos métodos seguintes.

  - Executando uma digitalização com um aplicativo de digitalização de imagens (página 132)
  - Pressionando um botão no scanner para iniciar um aplicativo de digitalização de imagens e executar uma digitalização (página 134)

- **Operando com o PaperStream NX Manager (use o scanner conectado ao PaperStream NX Manager)**

  Use o scanner conectando-o ao PaperStream NX Manager por meio de uma LAN com fio.
  Inicie a digitalização com o método seguinte.

  - Processando um trabalho (com o PaperStream NX Manager) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270] (página 142)
  - Processando um trabalho (com o PaperStream NX Manager) [fi-8150/fi-8250] (página 146)

  ATENÇÃO

  Observe que os scanners operados com o PaperStream NX Manager não podem ser operados por um computador.

  DICA

  - Quando operar o scanner com o PaperStream NX Manager, precisa configurar um ambiente e configurar as definições para o PaperStream NX Manager.
    Para maiores detalhes, consulte o Guia do Usuário do PaperStream NX Manager.

O Guia do usuário do PaperStream NX Manager pode ser baixado a partir da seguinte página da web:
https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/fi/support/manuals/

- Para mais detalhes sobre como iniciar uma digitalização a partir do navegador em um computador/cliente fino, quando estiver operando com o PaperStream NX Manager, consulte o Guia do Usuário do PaperStream NX Manager Web Scan.
  O Guia do usuário do PaperStream NX Manager Web Scan pode ser baixado a partir da seguinte página da web:
  https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/fi/support/manuals/
  Quando inicia uma digitalização a partir do navegador em um computador/cliente fino, a janela [Ocupado por um aplicativo] é exibida no LCD.

Executando uma digitalização com um aplicativo de digitalização de imagens

Esta seção explica o fluxo básico de execução de uma digitalização, usando um aplicativo de digitalização de imagens no computador.
Neste caso, um driver do scanner e um aplicativo de digitalização de imagens que suporta o driver do scanner devem ser instalados no computador.
São fornecidos os seguintes drivers do scanner e aplicativos de digitalização de imagens:

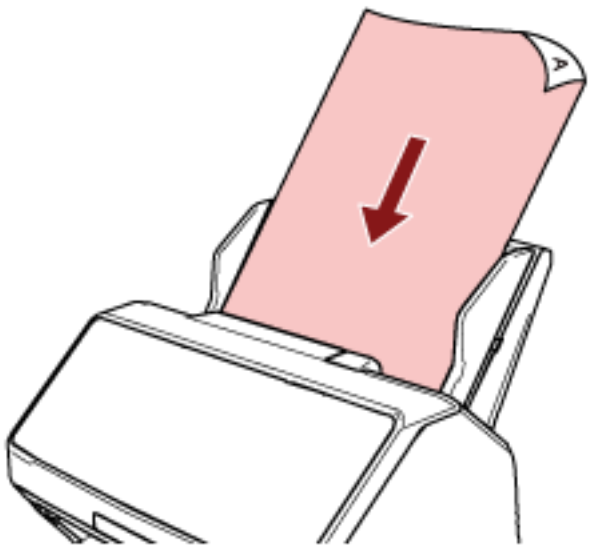
- Driver do scanner
  - Driver PaperStream IP
- Aplicativo de digitalização de imagens
  - PaperStream ClickScan
  - PaperStream Capture

DICA

- Para maiores detalhes sobre o drivers do scanner e os aplicativos de digitalização de imagens, consulte Visão geral dos aplicativos fornecidos (página 43).
- Os procedimentos de digitalização, as operações e os itens de configuração da digitalização variam ligeiramente, dependendo do driver do scanner e do aplicativo de digitalização de imagens.
  Para maiores detalhes, consulte a ajuda do driver do scanner e o manual/ajuda de seu aplicativo de digitalização de imagens.

1 **Ligue o scanner.**
Para maiores detalhes, consulte a seção Como ligar a energia (página 109).

2 **Carregue um documento na Bandeja de entrada do AAD (alimentador).**
Carregue o documento na bandeja de entrada AAD (alimentador) com a face para baixo.



Para maiores detalhes, consulte a seção Como carregar um documento na Bandeja de entrada do AAD (alimentador). (página 149).

3 **Inicie um aplicativo de digitalização de imagens.**

4 **Selecione um driver do scanner a ser usado para digitalização.**
Para alguns aplicativos de digitalização, a seleção do driver pode não ser necessária.

5 **Selecione o scanner a ser usado para digitalização.**
O nome do scanner depende do tipo de driver do scanner e do método de conexão do scanner.
Para obter detalhes, consulte a ajuda do driver do scanner.
Para alguns aplicativos de digitalização de imagens, a seleção do scanner pode não ser necessária.
Para usar um scanner conectado a uma rede, você precisa selecionar o scanner durante a configuração do scanner ou na Ferramenta de seleção do scanner.
Para obter detalhes sobre como iniciar a Ferramenta de seleção do scanner, consulte o seguinte:

- Iniciando a ferramenta de seleção do scanner (ao usar o Network Setup Tool) (página 76)
- Iniciando a Ferramenta de Seleção do Scanner (ao usar a Network Setup Tool for fi Series) (página 106)

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

ATENÇÃO

Não efetue nenhuma das operações seguintes.
Se fizer isso, para uma digitalização.

- Desconectando o cabo USB
- Desconectando o cabo de LAN
- Desconectando a rede
- Terminando sessão

Pressionando um botão no scanner para iniciar um aplicativo de digitalização de imagens e executar uma digitalização

Esta seção explica o fluxo básico de início de um aplicativo de digitalização de imagens e de efetuar uma digitalização, pressionando o botão no scanner.
Neste caso, você precisa configurar antecipadamente as definições para o botão para efetuar uma digitalização.

DICA

O aplicativo de digitalização de imagens que é iniciado quando o botão no scanner é pressionado difere, dependendo de o PaperStream ClickScan residir ou não na barra de tarefas.

- Quando ele reside na barra de tarefas
  O PaperStream ClickScan será iniciado.
- Quando ele não reside na barra de tarefas
  O PaperStream Capture será iniciado.

Os botões abaixo são usados para iniciar uma digitalização (o botão usado depende do scanner):

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
  Botão [Scan/Enter]
  Contudo, isso somente é possível quando [No.00] é selecionado na tela [Seleção da função] no scanner.
  Para obter detalhes sobre como selecionar qual botão no computador a ser aplicado ao botão no scanner, consulte Como usar a Seleção da função (página 209).
- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
  Botão [Scan/Stop]

1 Configure as definições de digitalização no aplicativo de digitalização de imagem.
Para obter detalhes sobre o procedimento, consulte Executando uma digitalização com um aplicativo de digitalização de imagens (página 132).

2 Configure as definições para o botão.
Configure as definições para o botão a ser usado para iniciar uma digitalização em seu computador.
Especifique um aplicativo de digitalização de imagens para o botão no computador que deseja iniciar, quando o botão no scanner é pressionado.
Pode configurar vários botões no computador e selecionar um dos botões configurados para o botão no scanner.
A procedimento de configuração do botão varia, dependendo do método de conexão do scanner.

Quando do estabelecimento de uma conexão através de um cabo USB

Exiba a janela de configuração [Dispositivos e impressoras] do Windows e configure os botões em [Propriedades da digitalização] para o scanner. Para maiores detalhes, consulte a

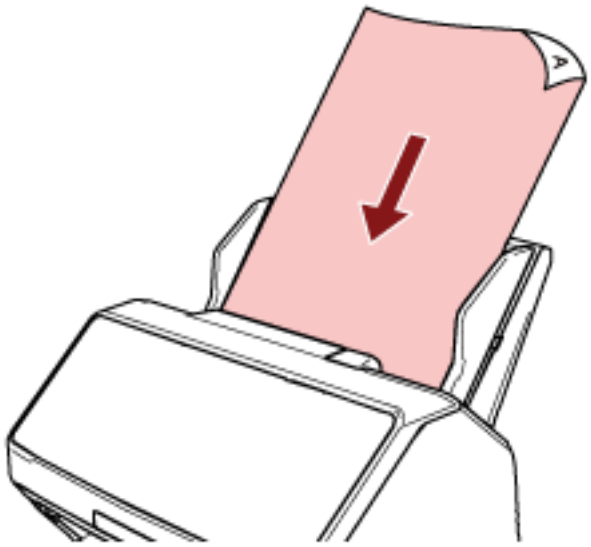
seção Configurando as definições para um botão em um computador (para conexão USB) (página 139).

Quando do estabelecimento de uma conexão através de uma LAN com fio

Use o Button Event Manager para definir o botão.
Para mais detalhes sobre o Button Event Manager, consulte a Ajuda do Network Setup Tool ou a Ajuda do Network Setup Tool for fi Series.
Para obter detalhes sobre como iniciar o Button Event Manager, consulte o seguinte:

- Inicialização de Button Event Manager (ao usar o Network Setup Tool) (página 78)
- Iniciando Button Event Manager (Ao usar o Network Setup Tool for fi Series) (página 108)

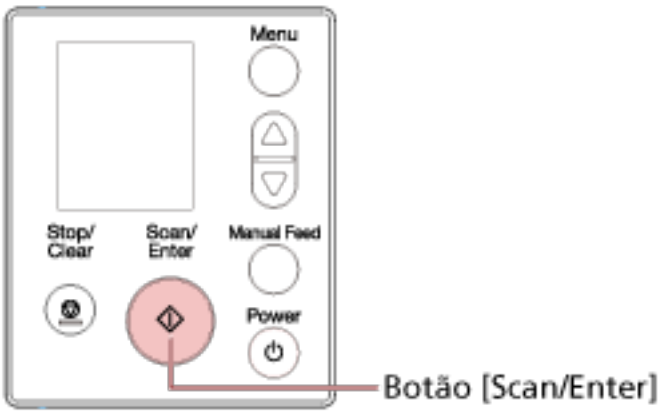
3 Carregue um documento na Bandeja de entrada do AAD (alimentador).
Carregue o documento na bandeja de entrada AAD (alimentador) com a face para baixo.



Para maiores detalhes, consulte a seção Como carregar um documento na Bandeja de entrada do AAD (alimentador). (página 149).

4 Selecionar um dos botões no computador a ser aplicado ao botão no scanner e iniciar uma digitalização

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270



a Selecione um número (configurado para iniciar o aplicativo desejado de digitalização de imagens) na tela [Seleção da função] no scanner.
O número exibido na tela [Seleção da função] corresponde ao botão configurado no computador como a seguir.

Númeno na tela [Seleção da função]	Botão configurado no computador
No.00	[Scan Button]
No.01 a No.50	[Send to 01] a [Send to 50]

> **DICA**
> [SOP] também está disponível na tela [Seleção da função].
> O Software Operation Panel foi especificado para [SOP] para iniciar por padrão de fábrica e não pode ser alterado.

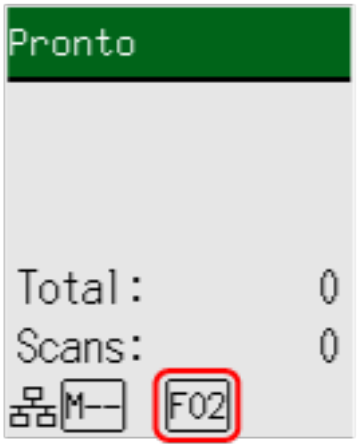
O procedimento abaixo mostra um exemplo da seleção de um número (que corresponde a [Send to 02] configurado no computador) para o botão [Scan/Enter] no scanner.

i Exiba a tela [Seleção da função] no LCD.

Pressione o botão [△] /[▽] enquanto a tela [Pronto] é exibida no LCD.

ii Pressione o botão [△] /[▽] para selecionar [No.02] e, depois, pressione o botão [Stop/Clear].

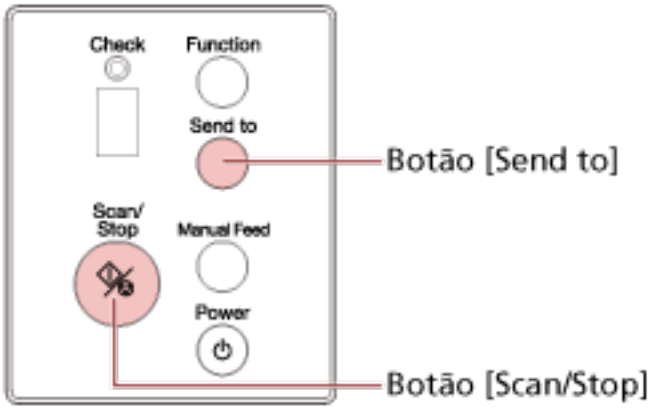
Confirme que o indicador exibe [F02].



Para mais detalhes sobre os indicadores, consulte Descrição do indicador (página 180).

b Pressione o botão [Scan/Enter].
O aplicativo de digitalização de imagens especificado para [Send to 02] é iniciado.

- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U



- Para iniciar um aplicativo de digitalização de imagens especificado para o [Scan Button] no computador
  Pressione o botão [Scan/Stop].
  O aplicativo de digitalização de imagens especificado para [Scan Button] é iniciado.
- Para iniciar um dos aplicativos de digitalização de imagens especificado para os botões de [Send to 1] a [Send to 9] no computador

  a Para o botão [Send to], selecione um número que corresponde a um botão que foi especificado para iniciar um aplicativo de digitalização de imagens.
  Pressione o botão [Function] para trocar o número que é exibido no Display de funções.
  O número exibido no Display de funções corresponde ao botão configurado no computador como a seguir.

Número no display de funções	Botão configurado no computador
1 a 9	[Send to 1] a [Send to 9]

DICA

Além dos números, [C] também é exibido no Display de funções pressionando o botão [Function] para trocar o número.
O Software Operation Panel foi especificado para [C] para iniciar por padrão de fábrica e não pode ser alterado.

O procedimento abaixo mostra um exemplo da seleção de um número (que corresponde a [Send to 02] configurado no computador) para o botão [Send to] no scanner.
Pressione o botão [Function] até [2] ser exibido no Display de funções.

b Pressione o botão [Send to].
O aplicativo de digitalização de imagens especificado para [Send to 02] é iniciado.

DICA

Para maiores detalhes sobre o painel de operações, consulte Como usar o painel do operador [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270] (página 175) ou Como usar o painel do operador [fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U] (página 212).

5 Se necessário, digitalize documentos com o aplicativo de digitalização de imagens.

ATENÇÃO

Não efetue nenhuma das operações seguintes.
Se fizer isso, para uma digitalização.

- Desconectando o cabo USB
- Desconectando o cabo de LAN
- Desconectando a rede
- Terminando sessão

Configurando as definições para um botão em um computador (para conexão USB)

Configure as definições para o botão a ser usado para iniciar uma digitalização em seu computador. Especifique um aplicativo de digitalização de imagens para o botão no computador que deseja iniciar, quando o botão no scanner é pressionado.
Pode configurar vários botões no computador e selecionar um dos botões configurados para o botão no scanner.
O procedimento quando o scanner está conectado através de um cabo USB é o seguinte.

1. **Ligue o scanner e confirme que ele está conectado no computador através do cabo USB.**
   Para maiores detalhes sobre como ligar o scanner, consulte a seção Como ligar a energia (página 109).

2. **Exiba a janela [Painel de Controle].**
   - Para Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022
     Clique no menu [Iniciar] → [Sistema do Windows] → [Painel de Controle].
   - Para Windows 11/Windows Server 2025
     Clique no menu [Iniciar] → [Todos os aplicativos] → [Ferramentas do Windows] e clique duas vezes no [Painel de controle].

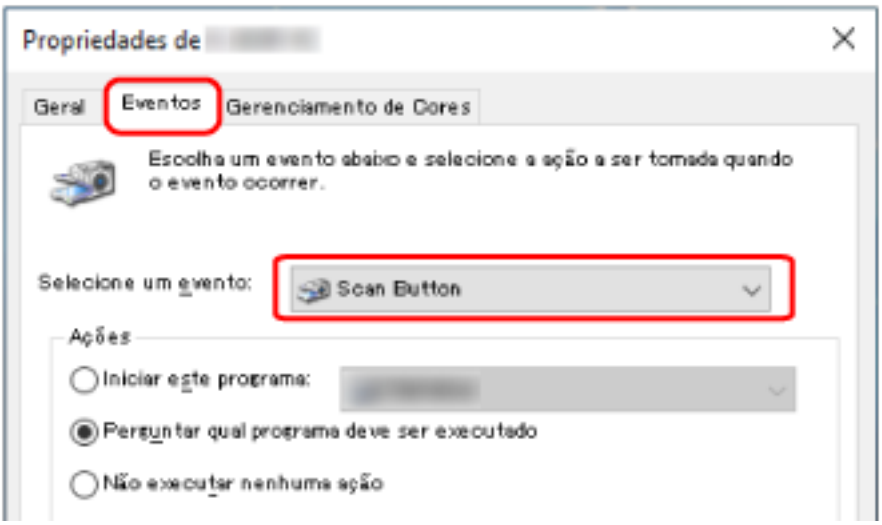
3. **Clique [Exibir impressoras e dispositivos].**
   A janela [Dispositivos e Impressoras] será exibida.

4. **Clique o ícone com o botão direito e selecione [Propriedades de digitalização] pelo menu exibido.**
   A janela de propriedades do scanner será exibida.

   ATENÇÃO
   Quando o PaperStream ClickScan estiver ativo na barra de tarefas, a janela de propriedades do scanner não poderá ser exibida.
   Para exibir a janela de propriedades do scanner', saia do PaperStream ClickScan.

5. **Clique a guia [Eventos] da janela exibida e selecione um evento.**

A partir da lista suspensa [Selecione um evento], selecione um botão.



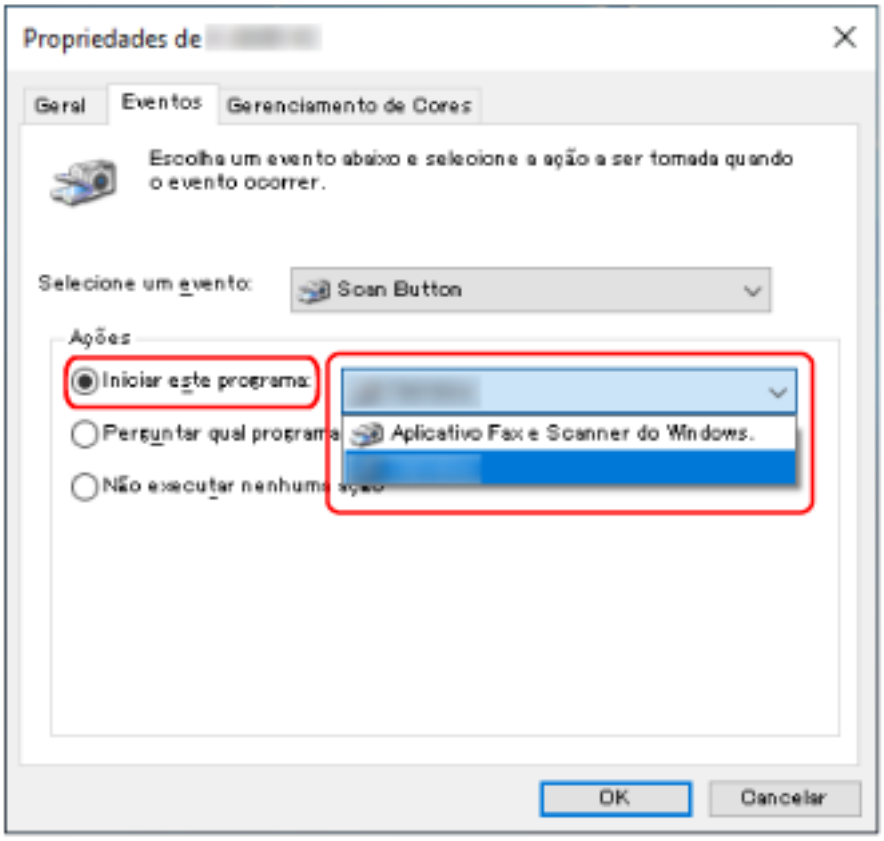
A tabela seguinte mostra como aplicar o botão configurado no computador no botão no scanner que será usado para iniciar uma digitalização.

Botão configurado no computador	**Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/ fi-8270**	**Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U**	
	Como aplicar as configurações do botão no botão [Scan/Enter]	**Como aplicar as configurações do botão no botão [Scan/ Stop]**	**Como aplicar as configurações do botão no botão [Send to]**
[Scan Button]	Selecione [No.00] na tela [Seleção da função] no scanner. O indicador exibe [F00].	Não é requerida nenhuma operação. O [Scan Button] configurado no computador é sempre aplicado no botão [Scan/Stop] no scanner.	—
[Send to 01] a [Send to 50]	Selecione um dos números de [No.01] a [No.50] na tela [Seleção da função] no scanner. O indicador exibe um número de [F01] a [F50] de acordo com o número que selecionou.	—	—
[Send to 1] a [Send to 9]	—	—	Pressione o botão [Function] para trocar o número exibido no Display de funções

Botão configurado no computador	Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/ fi-8270	Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U	
	Como aplicar as configurações do botão no botão [Scan/Enter]	Como aplicar as configurações do botão no botão [Scan/ Stop]	Como aplicar as configurações do botão no botão [Send to]
			para um número de [1] a [9].

6 Selecione um aplicativo de digitalização de imagens a ser iniciada quando o botão é pressionado.

Clique em [Iniciar este programa] em [Ações] e selecione um aplicativo de digitalização de imagens a partir da lista de programas.



7 Clique no botão [OK].

DICA

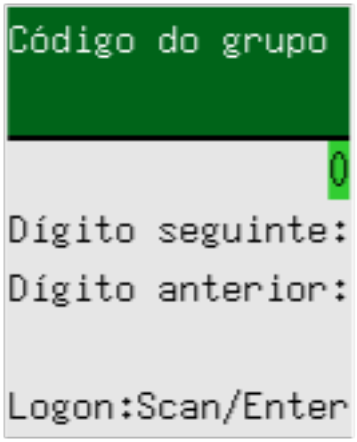
Para configurar vários botões, repita as etapas 5 a 6.

Processando um trabalho (com o PaperStream NX Manager) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270]

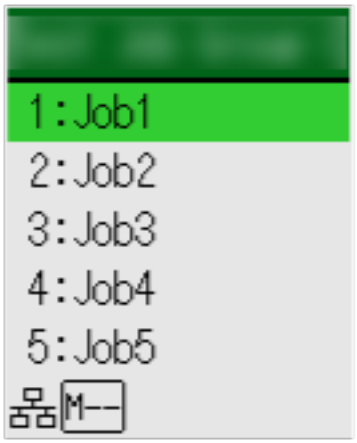
Esta seção explica o fluxo básico de início de uma digitalização através do processamento de um trabalho definido no PaperStream NX Manager.
Para processar um trabalho com o scanner, você precisa configurar um ambiente e configurar as definições para o PaperStream NX Manager.
Para maiores detalhes, consulte o Guia do Usuário do PaperStream NX Manager.

1 Ligue o scanner.
Para maiores detalhes, consulte a seção Como ligar a energia (página 109).

- Quando a tela [Código do grupo] é exibida no LCD
  Prossiga para a etapa 2.



- Quando a tela [Lista de trabalhos] é exibida no LCD
  Prossiga para a etapa 3.



DICA

Pressione o botão [Stop/Clear] enquanto a tela [Lista de trabalhos] é exibida para terminar a sessão e conectar ao servidor novamente.

2 Digite um código do grupo de trabalho na tela [Código do grupo de trabalho] no LCD.

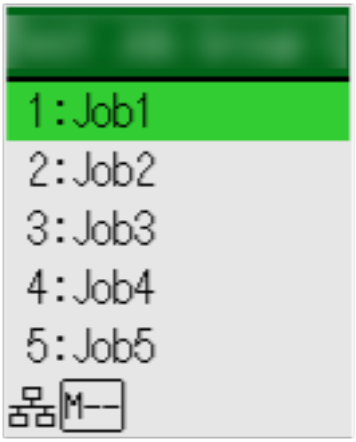
a Pressione o botão [△] /[▽] para selecionar um número (0 a 9) e, depois, pressione o botão [Manual Feed] para se mover para o dígito seguinte.
Digite [123] para um código do grupo de trabalho como um exemplo aqui.

i Pressione o botão [△] /[▽] para selecionar [1] e, depois, pressione o botão [Manual Feed] para se mover para o dígito seguinte.

ii Pressione o botão [△] /[▽] para selecionar [2] e, depois, pressione o botão [Manual Feed] para se mover para o dígito seguinte.

iii Pressione o botão [△]/[▽] para selecionar [3].

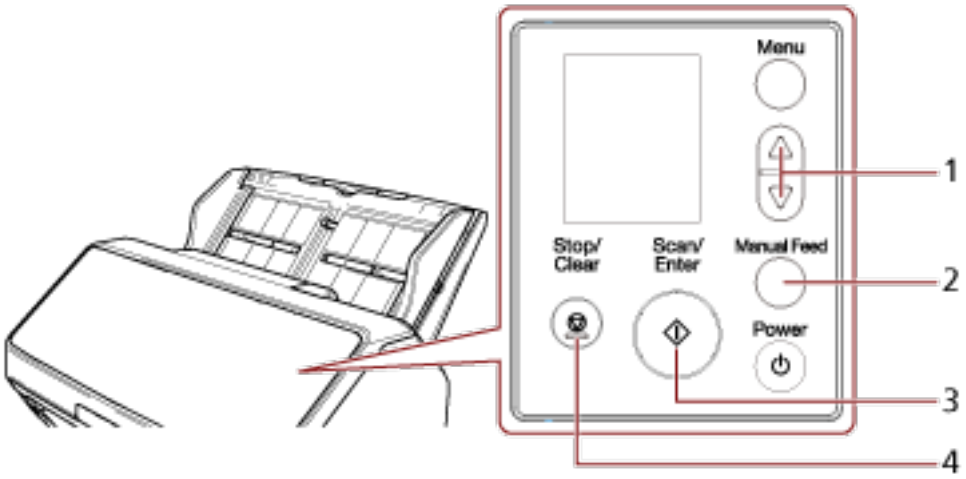
b Pressione o botão [Scan/Enter] após um código do grupo de trabalho ser digitado.
A tela [Lista de trabalhos] é exibida.



DICA

Pressione o botão [Stop/Clear] enquanto a tela [Lista de trabalhos] é exibida para terminar a sessão e voltar à tela [Código do grupo de trabalho].
Na configuração padrão de fábrica, se o scanner for deixado durante um minuto com a tela [Lista de trabalhos] exibida, a sessão do PaperStream NX Manager é terminada automaticamente.
Para obter detalhes sobre a configuração para logoff automático, consulte PaperStream NX Manager (página 471).

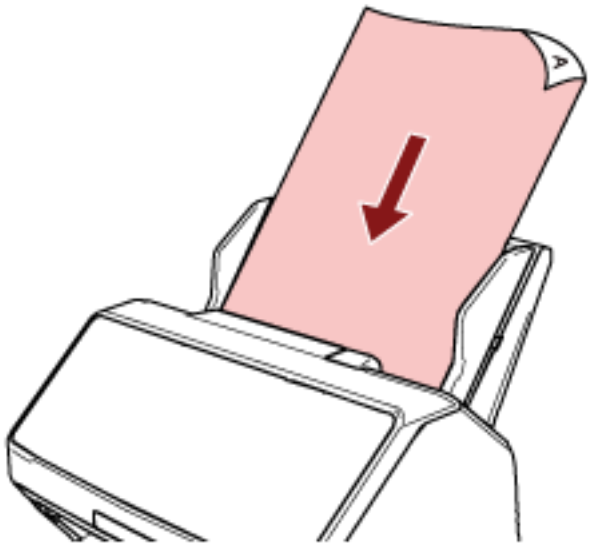
Os nomes e funções do painel do operador são os seguintes.



Nº	Nome	Função
1	Botão [△] /[▽]	Usado para selecionar o número (de 0 a 9). Digite os números iniciando pelo primeiro dígito.
2	Botão [Manual Feed]	Move para o dígito seguinte para você digitar um número. O cursor está sempre no lado direito do campo de entrada. Pode digitar até 8 dígitos.
3	Botão [Scan/Enter]	Iniciar sessão no PaperStream NX Manager.
4	Botão [Stop/Clear]	Exclui o número que digitar e se move para o dígito anterior para você digitar um número. O cursor está sempre no lado direito do campo de entrada.

3 Carregue um documento na Bandeja de entrada do AAD (alimentador).

Carregue o documento na bandeja de entrada AAD (alimentador) com a face para baixo.



Para maiores detalhes, consulte a seção Como carregar um documento na Bandeja de entrada do AAD (alimentador). (página 149).

4 Selecione um trabalho na tela [Lista de trabalhos] no LCD e inicie uma digitalização.

a Pressione o botão [△] /[▽] para selecionar um trabalho e, depois, pressione o botão [Scan/Enter].
A digitalização começa.

> **DICA**
> Uma mensagem talvez apareça na tela.
> Verifique a mensagem e pressione o botão [Scan/Enter] para iniciar uma digitalização.
> Pressione o botão [Stop/Clear] para voltar à tela [Lista de trabalhos].

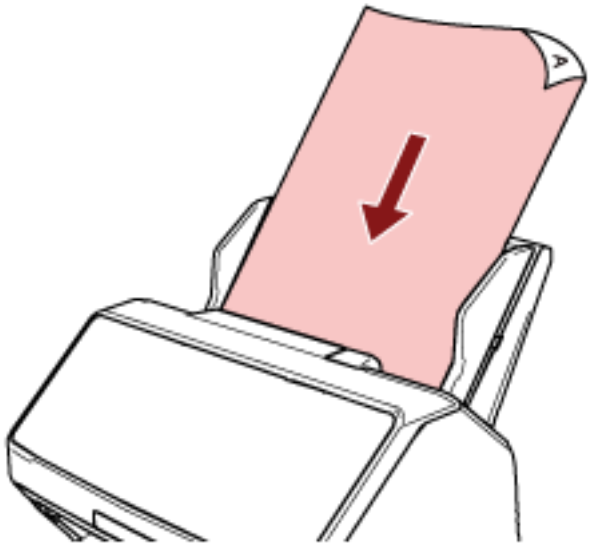
b Quando uma informação dizendo que o processo de gravação terminou é exibida na tela, pressione o botão [Scan/Enter].
Retorne à tela [Lista de trabalhos].
As imagens são enviadas para o PaperStream NX Manager.
Para maiores detalhes, consulte o Guia do Usuário do PaperStream NX Manager.

Processando um trabalho (com o PaperStream NX Manager) [fi-8150/ fi-8250]

Esta seção explica o fluxo básico de início de uma digitalização através do processamento de um trabalho definido no PaperStream NX Manager.
Para processar um trabalho com o scanner, você precisa configurar um ambiente e configurar as definições para o PaperStream NX Manager.
Para maiores detalhes, consulte o Guia do Usuário do PaperStream NX Manager.

1 **Ligue o scanner.**
Para maiores detalhes, consulte a seção Como ligar a energia (página 109).

2 **Quando "1" é exibido no Display de funções, carregue um documento na bandeja de entrada do AAD (alimentador).**
Carregue o documento na bandeja de entrada AAD (alimentador) com a face para baixo.



Para maiores detalhes, consulte a seção Como carregar um documento na Bandeja de entrada do AAD (alimentador). (página 149).

3 **Pressione o botão [Function] para selecionar um número para um trabalho (de 1 a 9) e, depois, pressione o botão [Scan/Stop].**
A digitalização começa.
As imagens são enviadas para o PaperStream NX Manager.
Para maiores detalhes, consulte o Guia do Usuário do PaperStream NX Manager.

> **DICA**
> Solicite ao administrador qual trabalho deve ser selecionado antecipadamente.

Como carregar documentos

Esta seção explica como carregar documentos no scanner.

Carregando um documento na Bandeja de entrada do AAD (alimentador).

Esta seção explica como carregar documentos de papel normal na bandeja de entrada do AAD (alimentador).

Preparando documentos para carregar na bandeja de entrada do AAD (alimentador)

Quando carrega vários documentos na bandeja de entrada do AAD (alimentador), execute as preparações seguintes.

DICA

Para maiores detalhes sobre o tamanho e qualidade do papel necessários para as operações, consulte Documentos para digitalização (página 153).

1 Verifique os documentos.

a Verifique se os documentos a carregar são da mesma largura.
O modo de carregar os documentos varia se eles não forem da mesma largura.
Se os documentos tiverem largura diferente, consulte Condições para digitalização de lotes de documentos variados (página 163) ou Digitalizando documentos com larguras diferentes (página 216).

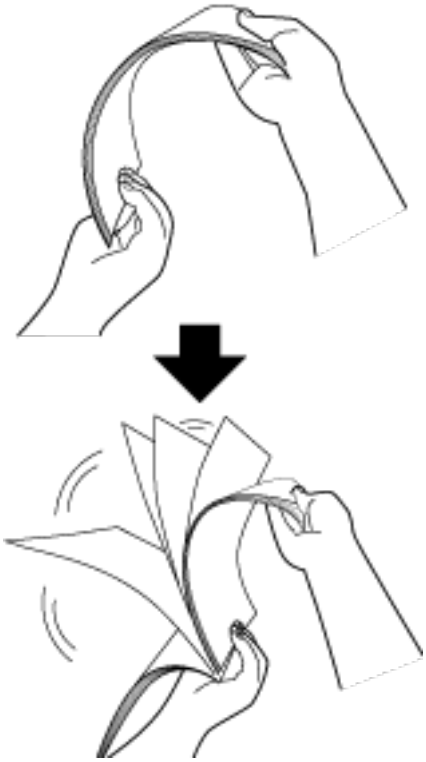
b Verifique o número de folhas.

Até 100 folhas podem ser carregadas (com gramatura dos papéis de 80 g/m^2 e espessura do maço de documentos menor que 10 mm).
Para maiores detalhes, consulte a seção Capacidade de carga (página 159).

2 Folheie os documentos.

a Pegue um maço de documentos com 10 mm ou menos.

b Segurando as laterais, folheie os documentos algumas vezes.



c Gire o maço a 90 graus e folheie os documentos novamente.

d Efetue os passos a a c em todos os documentos.

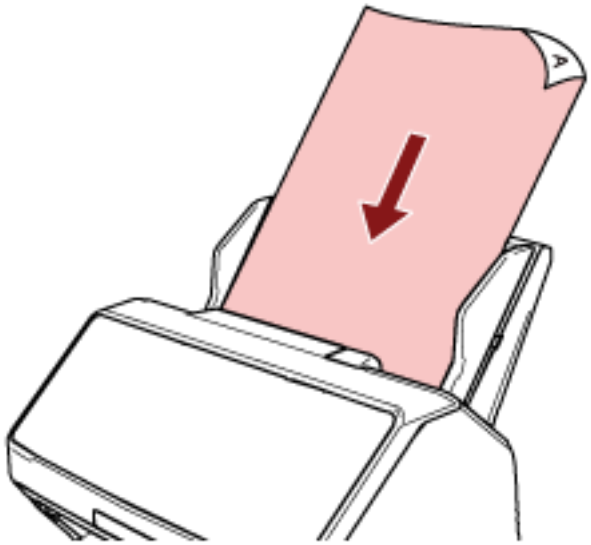
e Alinhe a margem superior dos documentos.

Como carregar um documento na Bandeja de entrada do AAD (alimentador).

1 **Puxe as extensões da bandeja de entrada de acordo com o comprimento do documento.**
Para maiores detalhes, consulte a seção Configurando a bandeja de entrada do AAD (alimentador) (página 118).

2 **Ajuste a bandeja de saída de acordo com o comprimento dos documentos.**
Para obter detalhes, consulte Configurando a bandeja de saída [fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U] (página 119) ou Configurando a bandeja de saída [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] (página 124).

3 **Carregue um documento na Bandeja de entrada do AAD (alimentador).**
Carregue o documento na bandeja de entrada AAD (alimentador) com a face para baixo.

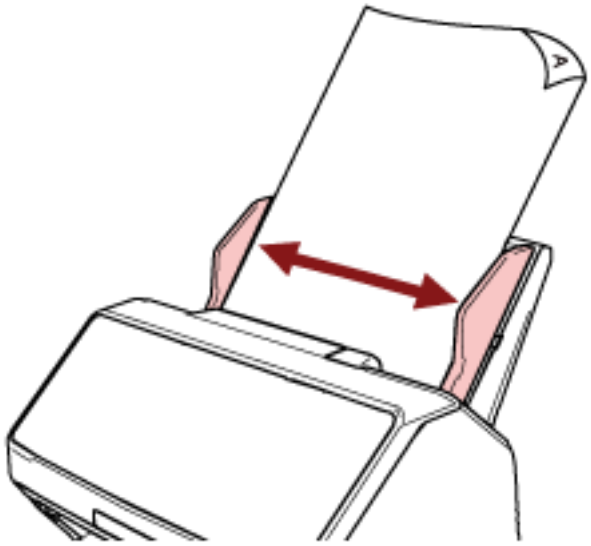


ATENÇÃO

- Remova todos os clipes e grampos de papel.
- Reduza o número de documentos quando eles não são alimentados no scanner ou são alimentados documentos sobrepostos.

4 **Ajuste as guias laterais de acordo com a largura dos documentos.**
Mova as guias laterais de modo a não haver espaço entre as guias laterais e os documentos.

Quando existir espaço entre as guias laterais e os documentos, eles podem ser alimentados inclinados.



ATENÇÃO

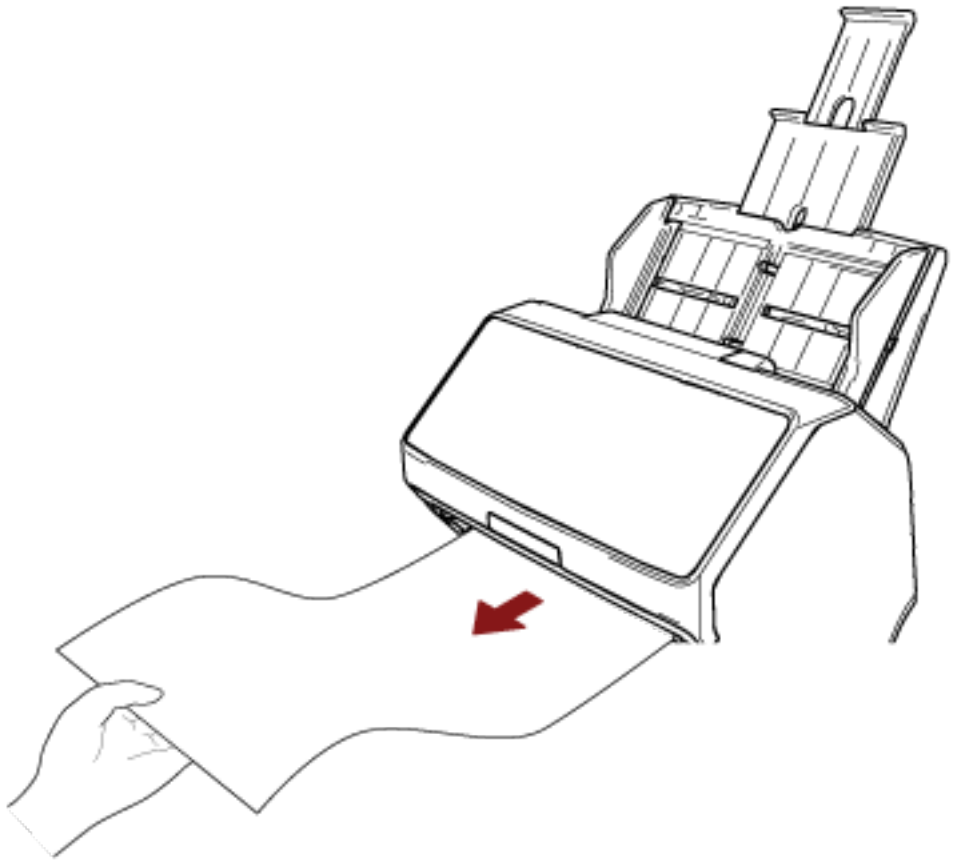
Ao digitalizar páginas longas, tenha os seguintes cuidados:

- Quando da digitalização de um documento
  Segure o documento carregado com a mão para ele não cair da bandeja de entrada do AAD (alimentador).



- Quando o documento é ejetado

Assegure espaço suficiente ao redor da bandeja de saída e segure a folha ejetada para impedir que ela caia da bandeja de saída.

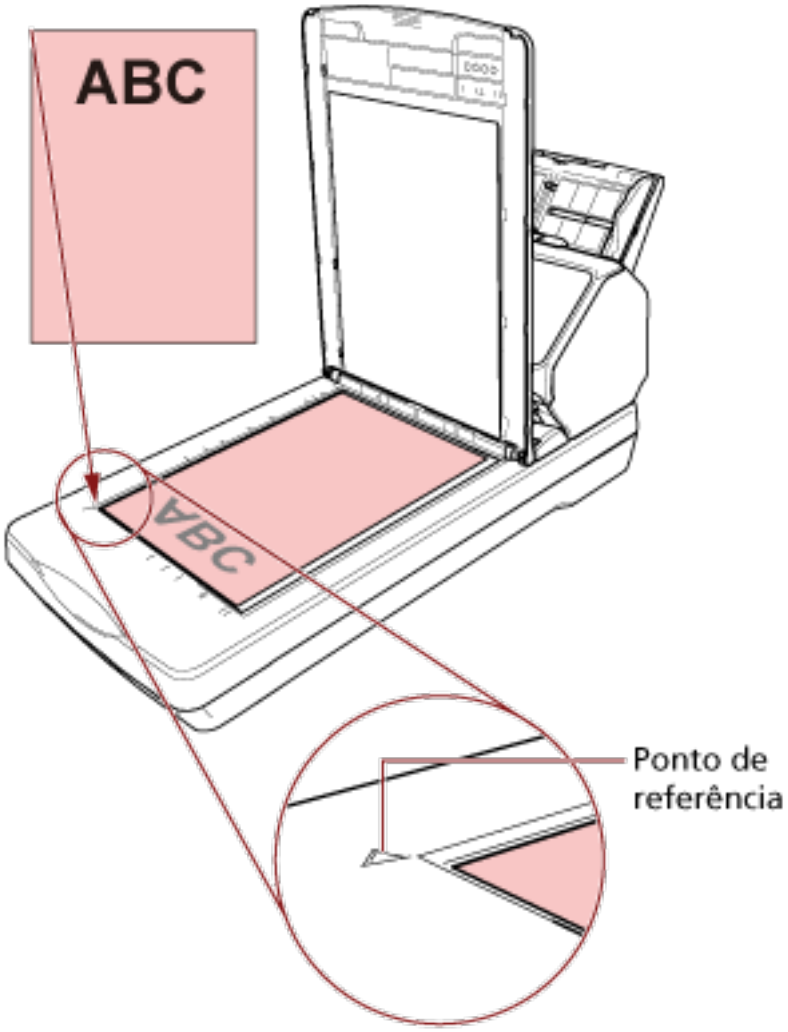


Tenha cuidado para não cortar seus dedos na borda do documento.

Colocando um documento na flatbed [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U]

1 **Abra a tampa da mesa.**
Para maiores detalhes, consulte a seção Como abrir a tampa da mesa (página 116).

2 **Coloque um documento na mesa de digitalização.**
Coloque o documento voltado para baixo para alinhar o canto superior esquerdo com o ponto de referência.



3 **Feche a tampa da mesa.**
Para maiores detalhes, consulte a seção Como fechar a tampa da mesa (página 117).

Documentos para digitalização

Tamanho do papel

Os seguintes tamanhos de papéis podem ser digitalizados:

AAD	Tamanho máximo (largura × comprimento) (*1)	• A4 (retrato) (210 × 297 mm/8,3 × 11,7 pol.) • Legal (retrato) (8,5 × 14 pol.) • Documento longo (*2) (215,9 × 863,6 mm/8,5 × 34 pol., 215,9 × 6,096 mm/8,5 × 240 pol.)
	Tamanho mínimo (largura × comprimento)	48 × 50 mm/1,9 × 2,0 pol.
Flatbed [fi-8290/fi-8270/ fi-8250/fi-8250U]	Tamanho máximo (largura × comprimento)	215,9 × 297 mm/8,5 × 11,7 pol.

***1:** Se usar uma caneta de ponta redonda para retirar o ajustador da guia lateral e, depois, instalar a bandeja de entrada do AAD (alimentador) no scanner, os documentos com uma largura até 240 mm (9,4 pol.) podem ser alimentados.
Para maiores detalhes, consulte a seção Digitalizando documentos com largura de 220 mm a 240 mm (página 219).

***2:** Dependendo do driver do scanner ou da configuração da digitalização do aplicativo de digitalização de imagens, a memória pode ser insuficiente para efetuar a digitalização.
Na digitalização de páginas longas, documentos de até 6.096 mm (240 pol.) de comprimento podem ser digitalizados quando a resolução estiver configurada para 200 dpi ou menos.
Note que a resolução precisa ser definida para o valor de dpi seguinte, dependendo do tamanho do documento.

- Um comprimento que exceda 863,6 mm (34 pol.) mas que não exceda 2.700 mm (106,3 pol.) 600 dpi ou menos
- Um comprimento que exceda 2.700 mm (106,3 pol.) mas que não exceda 4.064 mm (160 pol.) 400 dpi ou menos
- Um comprimento que exceda 4.064 mm (160 pol.) mas que não exceda 5.461 mm (215 pol.) 300 dpi ou menos
- Um comprimento que exceda 5.461 mm (215 pol.) mas que não exceda 6.096 mm (240 pol.) 200 dpi ou menos

Tipo de documento

Os tipos de documento (tipos de papel) são os seguintes:

- Papéis de pasta química

- Papéis de pasta mecânica
- Papel PPC (reciclado)
- Cartão plástico
- Livreto como um passaporte

Quando da digitalização de um documento em um tipo diferente do acima, execute primeiro um teste no mesmo tipo de documento (papel) para verificar se ele pode ser digitalizado.

Espessura do documento (Gramatura do papel)

Os documentos com as seguintes gramaturas (espessura) podem ser digitalizados:

- 20 a 465 g/m^2
- Para tamanho A8, 128 a 209 g/m^2
- 1,4 mm ou menos para cartões plásticos (Cartões em relevo permitidos (conformidade com o tipo ISO7810 ID-1))
- 7 mm ou menor para passaportes (conformidade com ISO/IEC 7810 ID-3) (*1)

***1:**Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270, um passaporte com uma espessura de até 7 mm pode ser digitalizado sem a Folha de transporte de livretos.
Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U, use a Folha de transporte de livretos para digitalizar um passaporte.
Quando do uso da Folha de transporte de livretos, uma espessura de documento que inclua a Folha de transporte de livretos deve ser até 7 mm.

Documentos que talvez não sejam digitalizados com sucesso

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)

DICA

Documentos que talvez não sejam digitalizados com sucesso podem ser digitalizados usando a Folha (de transporte).
Documentos amassados, enrolados ou dobrados também podem ser digitalizados por meio de alisar amassados, enrolados ou dobras em documentos.

Documentos que não devem ser digitalizados

Os seguintes documentos não podem ser digitalizados:

- Papéis com clipes ou grampos
- Documentos com a tinta molhada
- Documentos menores que 48 × 50 mm (1,9 × 2,0 pol.)
- Documentos mais largos que 240 mm (9,5 pol.) (*1)
- Documentos além de papel / cartão plástico (como tecidos, folhas metálicas ou filmes OHP)
- Documentos importantes como certificados e vouchers de pagamento não devem ser danificados

***1:** Se usar uma caneta de ponta redonda para retirar o ajustador da guia lateral e, depois, instalar a bandeja de entrada do AAD (alimentador) no scanner, os documentos com uma largura até 240 mm (9,4 pol.) podem ser alimentados.
Para maiores detalhes, consulte a seção Digitalizando documentos com largura de 220 mm a 240 mm (página 219).

ATENÇÃO

Porque o papel sem carbono contém substâncias químicas que podem danificar o rolo de freio e os rolos para alimentação de documentos (como o módulo de alimentação), o scanner pode falhar.

Precauções

- **Notas sobre os documentos a serem digitalizados**

  Dependendo dos documentos a serem digitalizados, não esqueça o seguinte.

  - Como o papel autocopiativo contém substâncias que podem danificar os rolos como o rolo de freio e o módulo de alimentação, tome os cuidados a seguir 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 Cuidados diários (página 259).

    - Substituindo as peças de consumo
      A vida útil do rolo de freio e o módulo de alimentação pode diminuir em relação à digitalização de papéis de pasta sem madeira.

  - 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 quando uma foto/papel anexado no documento entrarem em contato com estas peças durante a digitalização.
  - A superfície do documento pode ser danificada se digitalizar papéis de brilhantes, como fotografias.
    Para documentos que podem ser danificados muito facilmente, use a Folha de transporte ou a Folha de transporte de fotos opcional.
  - A luz do LED poderá emitir um reflexo luminoso quando digitalizar papéis brilhantes.
  - Quando digitalizar documentos semi-transparentes, aumente o [Brilho] no driver do scanner para evitar a transparência do verso.
  - Quando digitalizar documentos escritos a lápis, poderão ficar traços no documento, que poderá causar erros de alimentação.
    Limpe os rolos com frequência.
    Para maiores detalhes sobre a limpeza, consulte a seção Cuidados diários (página 259).
  - Se os documentos não forem alimentados ou se os documentos estiverem sobrepostos ou obstruídos com frequência, consulte Soluções de problemas (página 331).
  - Quando digitalizar documentos com o AAD, todos os documentos devem estar alinhados com na borda superior.
    Certifique-se de que os enrolamentos na borda superior dos documentos estão dentro do intervalo seguinte.

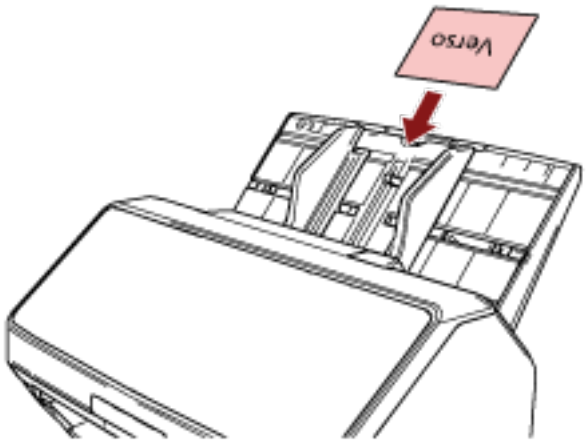


- **Notas sobre cartões plásticos**

  Quando digitalizar cartões plásticos, observe o seguinte:

  - Certifique-se se que usa um cartão que atende as especificações seguintes e verifique se o cartão pode ser alimentado antes de digitalizá-lo.
    - Tipo: Compatível com o tipo ISO7810 ID-1
    - Tamanho: 85,6 × 53,98 mm/3,37 × 2,13 pol.
    - Espessura: 1,4 mm ou menor (Cartões com relevo permitidos)
    - Material: PVC (Policloreto de vinila) ou PVCA (Acetato de policloreto vinila)
  - O número de cartões plásticos que pode ser carregado na bandeja de entrada do AAD (alimentador) é como a seguir:
    - Até 10 para cartões plásticos sem relevo com uma espessura de 0,76 mm ou menos
    - Até 5 para cartões plásticos sem relevo com uma espessura de 1,4 mm ou menos

    Porém, penas 1 cartão deve ser carregado por vez se o cartão plástico for de relevo.



  - É recomendado colocar o cartão voltado para baixo na bandeja de entrada AAD (alimentador).
  - Os cartões rígidos poderão não ser alimentados corretamente.
  - Se houver sujeira na superfície do cartão (marcas de gordura ou impressões digitais), digitalize após limpar a sujeira.
  - Se um impressor estiver conectado, os cartões de plástico não podem ser digitalizados.

- **Notas sobre livretos**

  Quando digitalizar livretos, observe o seguinte.

  - Certifique-se se que usa um livreto que atende as especificações seguintes e verifique se o livreto pode ser alimentado antes de digitalizá-lo.
    - Espessura: 7 mm/0,28 pol. ou menos

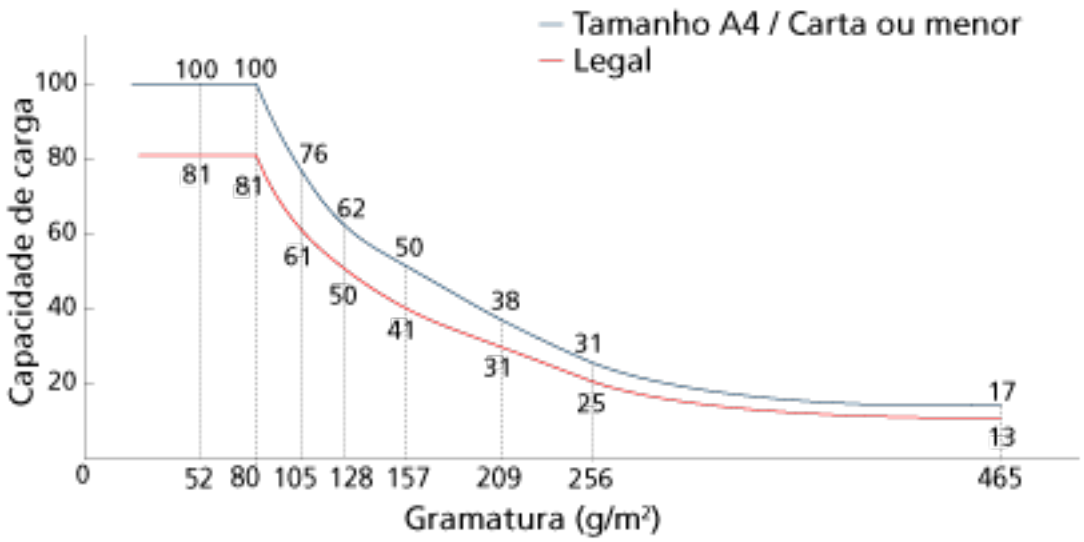
    Quando digitalizar um passaporte, certifique-se de que ele também atende as especificações seguintes.
    - Tipo: Compatível com ISO/IEC 7810 ID-3

- Tamanho: 125 × 88 mm/4,92 × 3,46 pol. (quando não está aberto)
- Tamanho: 125 × 176 mm/4,92 × 6,93 pol. (quando está aberto)

- Se forem adicionadas páginas ou se um VISTO for anexado em um passaporte, que resulte na espessura da página excedendo 7 mm, ele não pode ser alimentado.
- Carregue o livreto aberto voltado para baixo com a borda do lado que tem mais páginas primeiro na bandeja de entrada do AAD (alimentador). Se digitalizar um livreto na orientação errada, o livreto talvez fique danificado ou a imagem talvez fique alongada verticalmente.
- Abra totalmente o livreto e carregue-o na bandeja de entrada do AAD (alimentador). Caso contrário, o livreto talvez não seja alimentado.
- Quando da digitalização de um livreto, pressione o botão [Manual Feed] para trocar o modo de alimentação para Alimentação manual.
  Caso tenha iniciado uma digitalização, mas não tenha passado o modo de alimentação para Modo de alimentação manual, feche o AAD, abra-o novamente e então passe o modo de alimentação para Modo de alimentação manual.
  A configuração para troca do modo de alimentação para Alimentação manual também pode ser configurada no driver do scanner.
- Rolos sujos podem provocar erros de alimentação ou provocar a adesão de sujeira em um livreto. Limpe os rolos com frequência.
  Para maiores detalhes sobre a limpeza, consulte a seção Cuidados diários (página 259).
- Se existir sujeira na frente ou verso de um livreto, como marcas de graxas (impressões digitais), limpe antes de executar uma digitalização.
- Caso não deseje que um livreto fique sujo ou danificado, use a Folha de transporte de livretos opcional.
- Se um anexo como um VISTO estiver anexado em uma página (um lado para ser digitalizado) de um livreto aberto, é recomendado usar a Folha de transporte de livretos opcional.
- Quando do uso da Folha de transporte de livretos, configure as configurações da digitalização para a Folha de transporte de livretos no driver do scanner e efetue uma digitalização.

Capacidade de carga

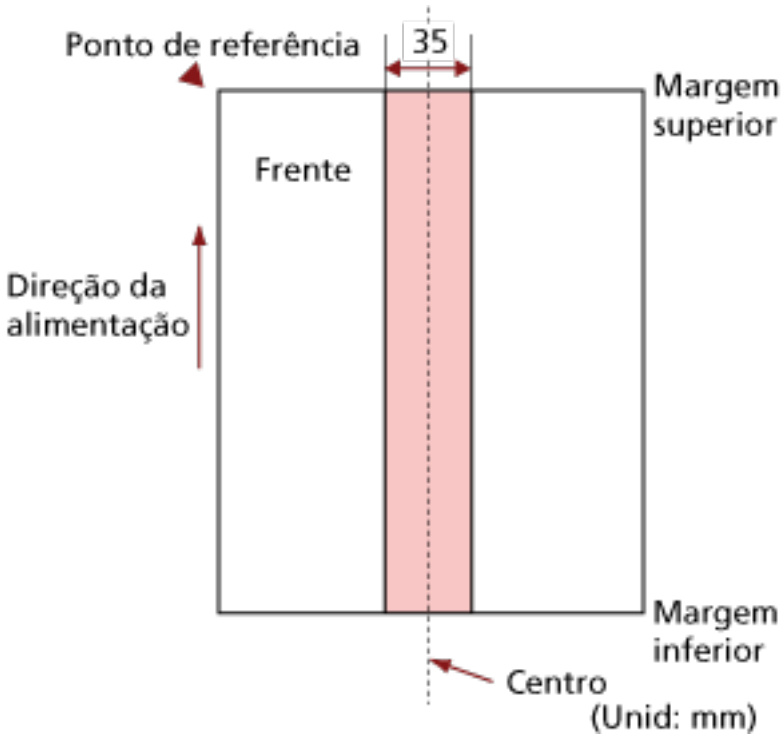
O número máximo de folhas que podem ser carregadas na Bandeja de entrada (alimentador) é determinado pelo tamanho e pela gramatura do papel.
Veja o gráfico abaixo.



Unidade	g/m²	lb	kg
Conversão	20	5,3	17
	27	7,2	23
	30	8,0	26
	40	11	34,5
	52	14	45
	64	17	55
	75	20	65
	80	21	69
	105	28	90
	128	34	110
	157	42	135
	209	56	180
	256	68	220
	465	124	400

Áreas que não podem ser perfuradas

Pode ocorrer um erro quando houver perfurações na áreas colorida em rosa claro na Figura 1.
Use o flatbed [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] para digitalizar esses documentos.
Fig. 1



ATENÇÃO

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

DICA

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 requeridas para detectar com precisão documentos sobrepostos (Alimentação múltipla)

A alimentação múltipla é um erro que ocorre quando duas ou mais folhas estão sobrepostas e são alimentadas ao mesmo tempo.
Os documentos sobrepostos são detectados com o sensor ultra-sônico ou de acordo com a diferença no comprimento dos documentos.
Para os documentos que são carregados, as condições seguintes são requeridas para detectar com precisão documentos sobrepostos.

Detectando documentos sobrepostos com o sensor ultra-sônico

- Gramatura: 20 a 465 g/m^2
- Não faça perfurações dentro da faixa de 35 mm da linha central do documento.
  Consulte a Fig. 1 em Áreas que não podem ser perfuradas (página 160).
- Não coloque outros documentos com cola ou outro material adesivo dentro em uma área de 35 mm que cobre a linha central do documento.
  Consulte a Fig. 1 em Áreas que não podem ser perfuradas (página 160).

Detectando documentos sobrepostos de acordo com a diferença no comprimento

- Carregue os documentos com o mesmo comprimento na bandeja de entrada do AAD (alimentador).
- Variação de comprimentos dos documentos: Igual ou menor a 1%.
- Não faça perfurações dentro da faixa de 35 mm da linha central do documento.
  Consulte a Fig. 1 em Áreas que não podem ser perfuradas (página 160).

Detectando documentos sobrepostos com o sensor ultra-sônico e de acordo com a diferença no comprimento

- Carregue os documentos com o mesmo comprimento na bandeja de entrada do AAD (alimentador).
- Gramatura: 20 a 465 g/m^2
- Variação de comprimentos dos documentos: Igual ou menor a 1%.
- Não faça perfurações dentro da faixa de 35 mm da linha central do documento.
  Consulte a Fig. 1 em Áreas que não podem ser perfuradas (página 160).
- Não coloque outros documentos com cola ou outro material adesivo dentro em uma área de 35 mm que cobre a linha central do documento.
  Consulte a Fig. 1 em Áreas que não podem ser perfuradas (página 160).

ATENÇÃO

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

DICA

- A precisão de detecção de documentos sobrepostos pode diminuir dependendo do tipo de documento.
  A sobreposição não pode ser detectada para o topo de 30 mm de um documento na direção da alimentação.
- No Software Operation Panel, pode especificar um área para não detectar sobreposição de documentos em uma área descrita na Fig. 1 em Áreas que não podem ser perfuradas (página 160).
  Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações relacionadas à detecção de documentos sobrepostos (Alimentação múltipla) (página 435).
- Quando o [Modo padrão] está selecionado para [Alimentação múltipla inteligente], a sobreposição não é detectada para um pedaço de papel (80 mm (3,15 pol.) ou menos na direção da alimentação) anexado em um documento (como notas colantes).

Condições para 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.
Certifique-se de que faz um teste primeiro para verificar se os documentos de lotes misturados podem ser alimentados.
Para maiores detalhes sobre a digitalização, consulte Digitalizando documentos com larguras diferentes (página 216).

Orientação do papel

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

Gramatura (espessura)

Quando digitalizar documentos com diferentes gramaturas no mesmo lote, mantenha a gramatura no intervalo seguinte:

27 a 413 g/m^2

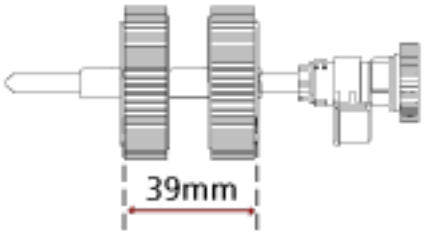
Coeficiente de atrito

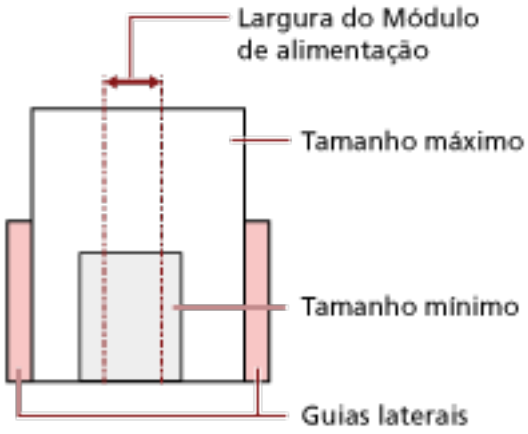
É recomendado o uso da mesma marca de papel e do mesmo fabricante para os documentos. Quando são misturados papéis de diferentes fabricantes/marcas nos documentos a serem digitalizados, o desempenho da alimentação será afetado, aumentando o coeficiente de atrito.
Os seguintes coeficientes de atrito são recomendados:
De 0,35 a 0,60 (valor referente ao coeficiente de atrito do papel)

Posição do documento

Carregue todos os documentos cobrindo a largura do módulo de alimentação (aprox. 39 mm de largura).

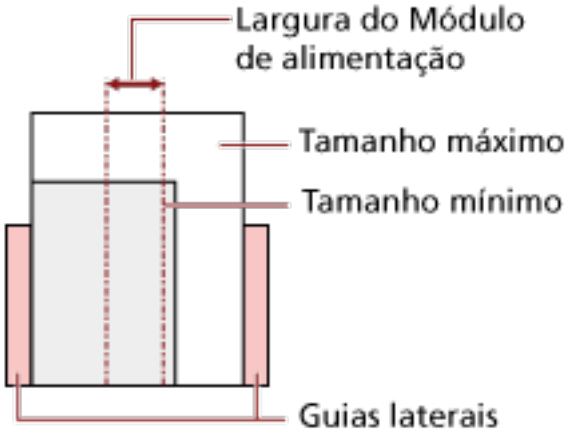
Para obter diretrizes para digitalização de lotes de documentos variados, consulte Combinações de tamanhos padrão em um lote variado (página 165) em Tamanho do papel (página 165).





DICA

Quando o documento menor cobre a largura do módulo de alimentação, mesmo quando ele é carregado na direção de um lado conforme mostrado na imagem abaixo, carregue os documentos alinhados em um lado. Isso evita que os documentos inclinem quando estão sendo alimentados.



Tamanho do papel

Quando um lote com documentos de tamanhos diferentes é digitalizado, a não alimentação correta dos documentos talvez cause obstrução de papel ou o desaparecimento da imagem. É recomendado que verifique as imagens digitalizadas se os documentos foram alimentados inclinados.

ATENÇÃO

- Ao digitalizar um lote de documentos com tamanhos variados, as probabilidades de falha de alinhamento aumentam pois as guias laterais não ajustam cada folha corretamente.
- Não especifique o método de detecção pelo comprimento do documento com quando da digitalização de um lote de documentos variados com diferentes comprimentos e da detecção de documentos sobrepostos.

Combinações de tamanhos padrão em um lote variado

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

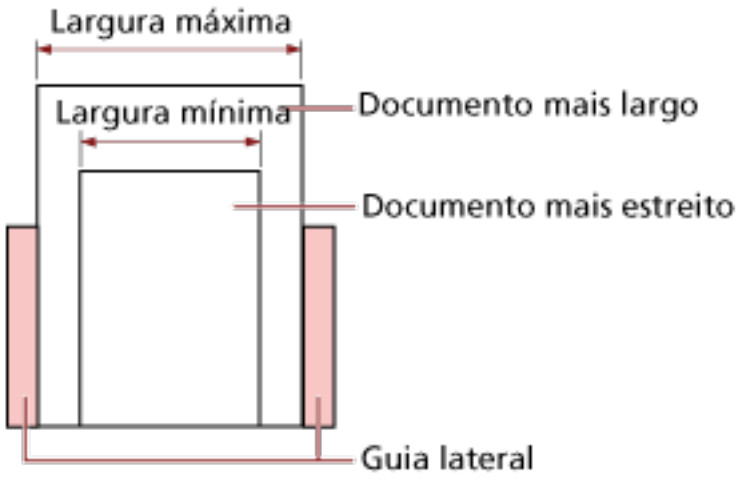
Tamanho do documento Largura (mm) (*1)			Tamanho máximo									
			LTR (P) A3-CS	A4 (P) A5 (L)	B5 (P) B6 (L)	A5 (P) A6 (L)	B6 (P) B7 (L)	A6 (P) A7 (L)	B7 (P) B8 (L)	A7 (P) A8 (L)	B8 (P)	A8 (P)
			216	210	182	149	129	105	91	74,3	64,3	52,5
Tamanho mínimo	LTR (P) A3-CS	216	■									
	A4 (P) A5 (L)	210	■	■								
	B5 (P) B6 (L)	182	■	■	■							
	A5 (P) A6 (L)	149			■	■						
	B6 (P) B7 (L)	129				■	■					
	A6 (P) A7 (L)	105					■	■				
	B7 (P) B8 (L)	91					■	■	■			
	A7 (P) A8 (L)	74,3						■	■	■		
	B8 (P)	64,3									■	
	A8 (P)	52,5										■

■ Faixa disponível

LTR: Tamanho carta

A3-CS: Folha de transporte

***1:** A figura seguinte mostra como definir os documentos maiores e menores do lote entre as guias laterais.



ATENÇÃO

Os documentos B8 (retrato) e A8 (retrato) não podem ser misturados com outros tamanhos no mesmo lote.

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

Condições para detector automático de tamanho da página

O [Detector automático de tamanho da página] não funciona com os seguintes tipos de documentos:

- Documentos não retangulares

O [Detector automático de tamanho da página] pode não funcionar com os seguintes tipos de documentos:

- Documentos finos (menos de 52 g/m^2)
- Documentos em branco com bordas brilhantes
- Documentos com margens escuras (cinzentas)

Condições para usar 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 de visitas (51 × 89 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 431,8 mm (*1)
  - Comprimento
    25,4 a 297 mm

  ***1:**Para documentos mais largos que 216 mm, dobre-os ao meio para digitalizá-os.

  ***2:**Disponível quando da digitalização com o PaperStream IP (ISIS) fi-8000 Series.

- **Condições do documento**

  Tipo de documento

  Os tipos de documento (tipos de papel) são os seguintes:

  ● Papel de escritório padrão

  ● Documentos maiores que o tamanho A4 / Carta

  ● Documentos que podem ficar danificados muito facilmente como fotografias

  ● Documentos que podem causar obstruções de papel como recortes

  Gramatura (espessura)

  Os documentos com a seguinte gramatura podem ser digitalizados:

  ● Até 209 g/m^2

  Os documentos com a seguinte gramatura podem ser digitalizados quando dobrados ao meio:

  ● Até 105 g/m^2

Precauções

Anote o seguinte:

● Quando usar a Folha de transporte

- Podem ser carregadas ao mesmo tempo até três Folhas de transporte.
- Dependendo do aplicativo de digitalização de imagens, talvez não haja memória suficiente para efetuar uma digitalização de [Páginas encadernadas] usando a Folha de transporte em alta resolução.
  Neste caso, especifique uma resolução menor e tente novamente a digitalização.
- Não escreva, pinte, suje ou recorte a borda com a faixa preta e branca da Folha de transporte.
  Caso contrário, a Folha de transporte talvez não seja reconhecida corretamente.
- Não carregue a Folha de transporte voltada ao contrário.
  Caso contrário, talvez ocorra uma obstrução de papel e danos na Folha de transporte e no documento no interior.
- À medida que continuar usando a Folha de transporte, haverá acúmulo de sujeira e poeira na superfície e no interior.
  Limpe-a regularmente porque talvez ela cause problemas relacionados a digitalização ou afetar os resultados digitalizados.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Limpando a Folha (de transporte) (página 276).
  Se o problema continuar a persistir, substitua a Folha de transporte.
- Não dobre ou puxe a Folha de transporte.
- Não use uma Folha de transporte danificada.
  Se fizer isso, pode danificar o scanner ou causar uma avaria.
- Não deslize os dedos na borda da Folha de transporte.
  Se fizer isso, talvez corte os dedos.
- Se ocorrerem obstruções de papel com frequência, alimente o scanner com aproximadamente 50 folhas de papel PPC (papel reciclado) antes de digitalizar com a Folha de transporte.
  O papel PPC pode ser em branco ou impresso.
- As obstruções de papel talvez ocorram quando são colocados na Folha de transporte para digitalização vários documentos pequenos (como fotos ou cartões postais).
  É recomendado que coloque somente um documento de cada vez na Folha de transporte.
- Não coloque um livreto (como um a passaporte) na Folha de transporte para digitalização.
  Se fizer isso, pode provocar uma obstrução de papel.

● Quando armazenar a Folha de transporte

- Não deixe um documento dentro da Folha de transporte por um longo período.
  Caso contrário, a tinta no documento talvez seja transferida para a Folha de transporte.
- Não deixe a Folha de transporte em locais expostos diretamente ao sol ou próxima de aquecedores por um longo período.
  Não use também a Folha de transporte em esses ambientes.

Caso contrário, a Folha de transporte talvez fique deformada.

- Para evitar a deformação, mantenha a Folha de transporte em uma superfície plana, sem nenhum peso em cima.

Condições para usar a Folha de transporte de fotos

- **Tamanho do papel**

  Os seguintes tamanhos de papéis podem ser digitalizados:

  ● Folha de transporte de fotos (178 × 127 mm)

  ● A6 (105 × 148 mm)

  ● Cartão de visitas (51 × 89 mm) (*1)

  ● Tamanho personalizado

  - Largura
    25,4 a 178 mm
  - Comprimento
    25,4 a 127 mm

  ***1:**Disponível quando da digitalização com o PaperStream IP (ISIS) fi-8000 Series.

- **Condições do documento**

  Tipo de documento

  Os tipos de documento (tipos de papel) são os seguintes:

  ● Documentos que podem ficar danificados muito facilmente como fotografias

  ● Documentos que podem causar obstruções de papel como recortes

  Gramatura (espessura)

  Os documentos com a seguinte gramatura podem ser digitalizados:

  ● Até 209 g/m^2

  Precauções

  Anote o seguinte:

  ● Quando usar a Folha de transporte de fotos

  - Podem ser carregadas ao mesmo tempo até três Folhas de transporte de fotos.
  - Não escreva, pinte, suje ou recorte a borda com a faixa preta e branca da Folha de transporte de fotos.
    Caso contrário, a Folha de transporte de fotos talvez não seja reconhecida corretamente.
  - Não carregue a Folha de transporte de fotos voltada ao contrário.
    Caso contrário, talvez ocorra uma obstrução de papel e danos na Folha de transporte de fotos e no documento no interior.
  - À medida que continuar usando a Folhas de transporte de fotos, haverá acúmulo de sujeira e poeira na superfície e no interior.
    Limpe-a regularmente porque talvez ela cause problemas relacionados a digitalização ou afetar os resultados digitalizados.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Limpando a Folha (de transporte) (página 276).

Se o problema continuar a persistir, substitua a Folhas de transporte de fotos.

- Não dobre ou puxe a Folha de transporte de fotos.
- Não use uma Folha de transporte de fotos danificada.
  Se fizer isso, pode danificar o scanner ou causar uma avaria.
- Não deslize os dedos na borda da Folha de transporte de fotos.
  Se fizer isso, talvez corte os dedos.
- Se ocorrerem obstruções de papel com frequência, alimente o scanner com aproximadamente 50 folhas de papel PPC (papel reciclado) antes de digitalizar com a Folhas de transporte de fotos.
  O papel PPC pode ser em branco ou impresso.
- Mesmo se a configuração para uma imagem de uma página encadernada estiver ativada no driver do scanner, somente a imagem da frente é criada.
- Não coloque um livreto (como um a passaporte) na Folhas de transporte de fotos para digitalização.
  Se fizer isso, pode provocar uma obstrução de papel.

● Quando armazenar a Folha de transporte de fotos

- Não deixe um documento dentro da Folha de transporte de fotos por um longo período.
  Caso contrário, a tinta no documento talvez seja transferida para a Folha de transporte de fotos.
- Não deixe a Folha de transporte de fotos em locais expostos diretamente ao sol ou próxima de aquecedores por um longo período.
  Não use também a Folha de transporte de fotos em esses ambientes.
  Caso contrário, a Folha de transporte de fotos talvez fique deformada.
- Para evitar a deformação, mantenha a Folha de transporte de fotos em uma superfície plana, sem nenhum peso em cima.

Condições para usar a Folha de transporte de livretos

- **Tamanho do papel**

  Os seguintes tamanhos de papéis podem ser digitalizados:

  ● Folha de transporte de livretos (150 × 195 mm)

  ● Passaporte (88 × 125 mm)

  ● Caderneta bancária (87 × 140 mm)

  ● Tamanho personalizado

  - Largura
    25,4 a 150 mm
  - Comprimento
    25,4 a 195 mm

- **Condições do documento**

  Tipo de documento

  Os tipos de documento (tipos de papel) são os seguintes:

  ● Livreto

  Gramatura (espessura)

  Os documentos com a seguinte gramatura podem ser digitalizados:

  ● 7 mm ou menos (incluindo a espessura da Folha de transporte de livretos)

  Precauções

  Anote o seguinte:

  ● Quando usar a Folha de transporte de livretos

  - Uma Folha de transporte de livretos pode ser carregada de cada vez.
  - Não escreva, pinte, suje ou recorte a borda com a faixa preta e branca da Folha de transporte de livretos.
    Caso contrário, a Folha de transporte de livretos talvez não seja reconhecida corretamente.
  - À medida que continuar usando a Folha de transporte de livretos, haverá acúmulo de sujeira e poeira na superfície e no interior.
    Limpe-a regularmente porque talvez ela cause problemas relacionados a digitalização ou afetar os resultados digitalizados.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Limpando a Folha (de transporte) (página 276).
    Se o problema continuar a persistir, substitua a Folha de transporte de livretos.
  - Não dobre ou puxe a Folha de transporte de livretos.
  - Não use uma Folha de transporte de livretos danificada.
    Se fizer isso, pode danificar o scanner ou causar uma avaria.
  - Não deslize os dedos na borda da Folha de transporte de livretos.

Se fizer isso, talvez corte os dedos.

- Se ocorrerem obstruções de papel com frequência, alimente o scanner com aproximadamente 50 folhas de papel PPC (papel reciclado) antes de digitalizar com a Folha de transporte de livretos.
  O papel PPC pode ser em branco ou impresso.
- Mesmo se a configuração para uma imagem de uma página encadernada estiver ativada no driver do scanner, somente a imagem da frente é criada.

● Quando armazenar a Folha de transporte de livretos

- Não deixe um documento dentro da Folha de transporte de livretos por um longo período. Caso contrário, a tinta no documento talvez seja transferida para a Folha de transporte de livretos.
- Não deixe a Folha de transporte de livretos em locais expostos diretamente ao sol ou próxima de aquecedores por um longo período.
  Não use também a Folha de transporte de livretos em esses ambientes.
  Caso contrário, a Folha de transporte de livretos talvez fique deformada.
- Para evitar a deformação, mantenha a Folha de transporte de livretos em uma superfície plana, sem nenhum peso em cima.

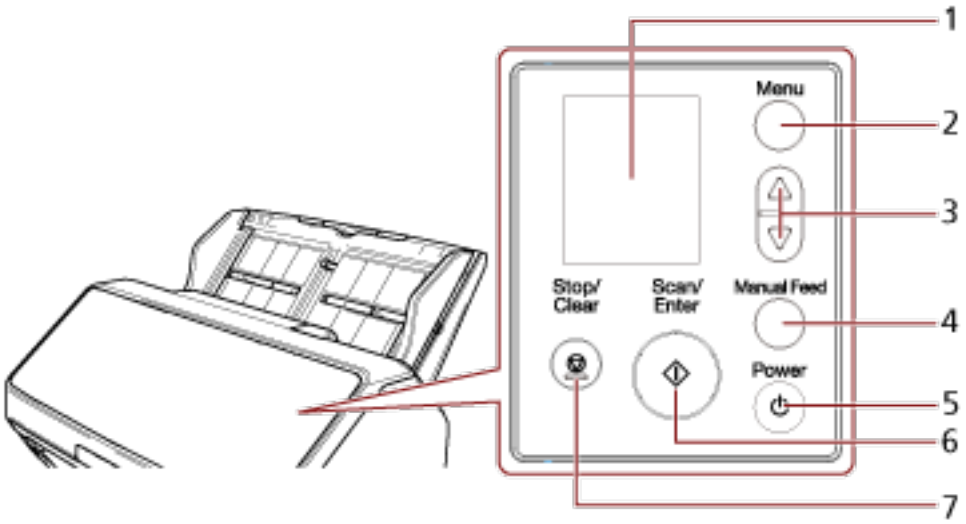
Como usar o painel do operador [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270]

Esta seção explica como usar o painel de operações.

Visão geral do painel do operador

O painel do operador é composto por um LCD e botões.

Nomes e funções do Painel de operações



Nº	Nome	Função
1	LCD	Exibe o status do scanner e o menu usado para configurar as definições para as operações do scanner. Quando o scanner entra no modo de economia de energia, o LCD se desliga.
2	Botão [Menu]	Exibe o menu usado para configuração das definições para as operações do scanner no LCD. Este botão também é usado para trocar as operações durante a digitalização.
3	Botão [△] /[▽]	Estes botões são usados para mover o cursor, rolar para cima/baixo e definir um número na tela no LCD.
4	Botão [Manual Feed] (*1)	Troca o modo de alimentação para Alimentação manual antes da digitalização. Após a digitalização estar concluída, a Alimentação manual é apagada.

Nº	Nome	Função
		A configuração para troca do modo de alimentação para Alimentação manual também pode ser configurada no driver do scanner.
5	Botão [Power]	LIGA/DESLIGA a energia.
6	Botão [Scan/Enter]	Inicia a digitalização. Pressionar este botão durante a digitalização pausa a digitalização. Este botão também é usado para ejetar um documento ou configurar definições para as operações do scanner no LCD. Acende na cor verde quando o scanner está ligado. Pisca em verde quando o scanner entra no modo de economia de energia. Pisca em verde três vezes quando o modo de alimentação é trocado para Alimentação manual.
7	Botão [Stop/Clear]	Suspende a digitalização. Este botão também é usado para limpar um erro na tela do LCD, retornar à tela anterior durante a configuração do scanner e limpar o contador de páginas (quando pressionado durante três segundos ou mais tempo).

***1:**Para informações sobre como digitalizar documentos com o botão [Manual Feed], consulte o seguinte.

- Digitalizando documentos dobrados ao meio (página 222)
- Digitalizando documentos como envelopes ou papel de transferência de várias camadas (página 226)
- Digitalizando livretos como passaportes (página 229)
- Alimentando documentos manualmente (página 244)

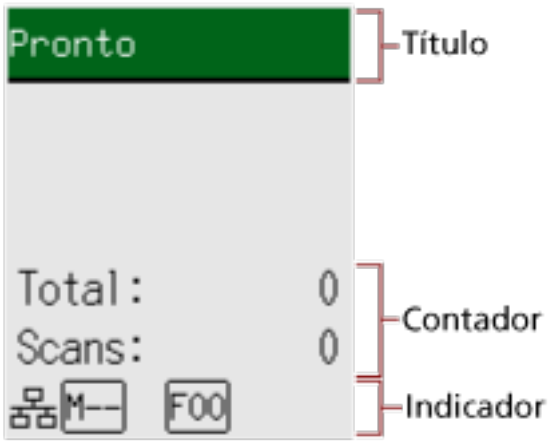
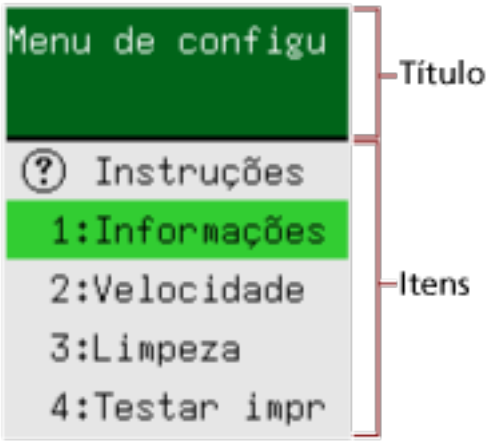
ATENÇÃO

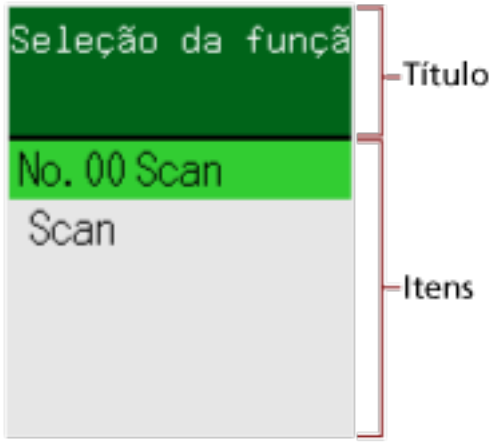
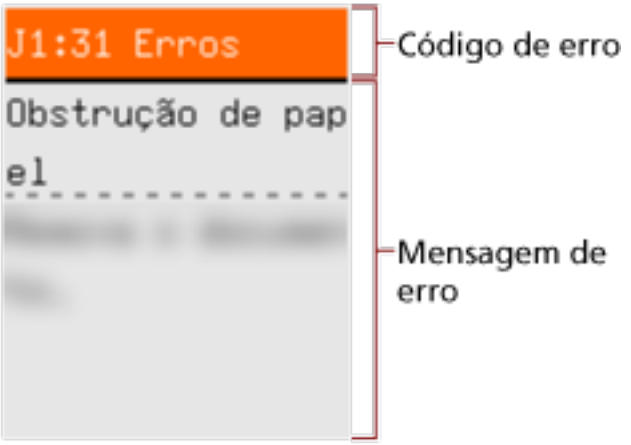
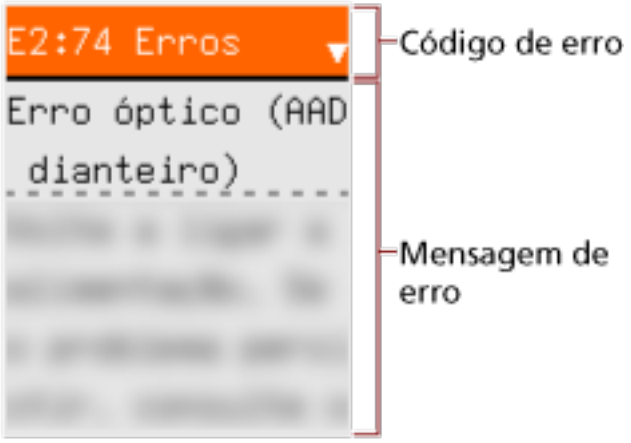
Não use o Painel de operações durante a execução do Software Operation Panel.

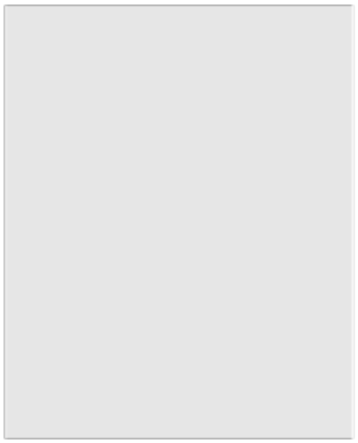
DICA

Para mais informações sobre como usar o painel do operador ao operar o PaperStream NX Manager, consulte Processando um trabalho (com o PaperStream NX Manager) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270] (página 142).

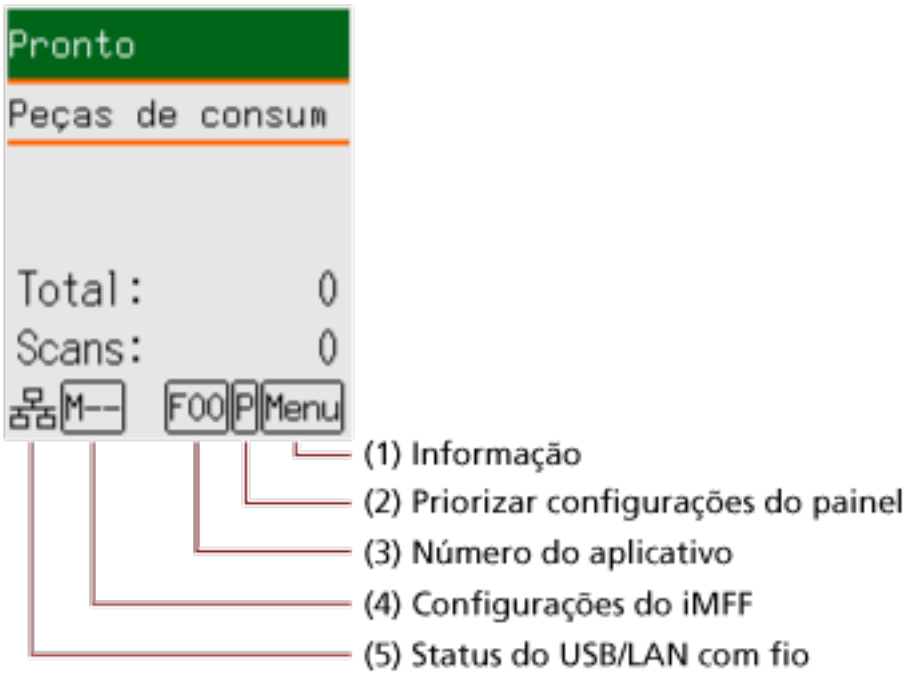
Indicações no LCD

Indicação	Descrição
	Esta tela aparece durante o processo de inicialização.
	Pronto para digitalizar. Indica que a inicialização foi concluída com sucesso. Para mais detalhes sobre os indicadores, consulte Descrição do indicador (página 180).
	Esta tela é usada para configurar definições para operações do scanner. Quando pressiona o botão [Menu] quando a tela [Pronto] está exibida, a tela [Menu de configurações] aparece. O Menu de configurações pode ser usado para configurar várias configurações operacionais após a digitalização. Para maiores detalhes sobre a tela Menu de configurações, consulte Como usar o menu de configurações (página 183).

Indicação	Descrição
	Esta tela é usada para selecionar uma ação a ser efetuada quando do início de uma digitalização pressionando o botão [Scan/Enter]. Selecione uma ação quando um botão no computador está configurado para iniciar um aplicativo de digitalização de imagens. Quando pressionar o botão [△] /[▽] na tela [Pronto], a tela [Seleção da função] é exibida. Usando a Seleção da função, pode configurar um aplicativo de digitalização de imagens a ser iniciado quando o botão [Scan/Enter] é pressionado na tela [Pronto]. Para obter detalhes sobre a tela Seleção da função, consulte Como usar a Seleção da função (página 209).
	Esta tela aparece quando um erro ocorreu durante a digitalização. Um código de erro começando com a letra "J", "M" ou "U" é exibido. Para obter detalhes sobre os erros, consulte Erros (página 294). Pode apagar a exibição do erro pressionando o botão [Stop/Clear]. Note que para um erro de obstrução de papel, a mensagem desaparece depois de um certo tempo, quando não houver documentos no scanner (status [Pronto]).
	Esta tela aparece quando um erro ocorreu no próprio scanner. Os códigos de começando com a letra "A", "C", "E", "F", "H", "L" ou "M" são exibidos. Para obter detalhes sobre os erros, consulte Erros (página 294). Quando esta tela aparece, desligue a energia e a ligue novamente. Se o problema ainda persistir, escreva o código de erro, verifique cada item em Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) e,

Indicação	Descrição
	depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.
	Se o scanner não for operado durante o período de tempo que está definido para o intervalo configurado, entra no modo econômico. Pressione qualquer botão no scanner (exceto o botão [Power]) para retomar do modo de economia de energia.

Descrição do indicador



(1) Informação

Menu pisca quando existe a mensagem para substituição de peças de consumo / limpeza / limpeza de lente / manutenção regular.
[Peças de consumo], [Limpeza], [Limpeza da lente!] ou [Manutenção] também pisca na segunda linha na tela [Pronto].
Pressione o botão [Menu] e selecione [Informações].

Para obter instruções sobre quando Menu pisca, consulte Como usar o menu de configurações (página 183).

(2) Priorizar configurações do painel

O P aparece quando as configurações do painel do operador são priorizadas relativamente às configurações do Software Operation Panel.
Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).

(3) Número do aplicativo

Exibe o número do aplicativo que deseja iniciar quando pressiona o botão [Scan/Enter] enquanto a tela [Pronto] é exibida.
Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar a Seleção da função (página 209).

> **DICA**
> O número do aplicativo não aparece quando o scanner é operado com o PaperStream NX Manager.

(4) Configurações do iMFF

Exibe as configurações do iMFF como a seguir:

Ícone	Modo de operação
-	Modo padrão
	Modo manual
	Modo automático 1
	Modo automático 2

Não há nenhum ícone para [Modo padrão].

No Modo manual, o  é sempre exibido.

No Modo automático 1 e Modo automático 2, é exibido o número dos padrões de sobreposição memorizados.
O número dos padrões de sobreposição que podem ser memorizados depende do modo de operação que é descrito abaixo:

- Para Modo automático 1
  Os padrões de sobreposição podem ser memorizados para até 32 folhas (até quatro padrões de sobreposição podem ser memorizados por folha).
  Assim que os padrões de sobreposição forem memorizados para 32 folhas, os padrões memorizados serão sobre-escritos por quaisquer padrões recém-detectados, começando pela primeira folha que foi memorizada.
  Contudo, quando o scanner é desligado e ligado, o número de padrões de sobreposição sobrepostos memorizados depende da configuração para [Memorizar os padrões de sobreposição quando desligado] no Software Operation Panel.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Configurando para ignorar determinados padrões de sobreposição [Alimentação múltipla inteligente] (página 444).

  > **DICA**
  > Se deseja que o scanner memorize cinco ou mais padrões de sobreposição para um documento, digitalize os documentos uma vez para o scanner memorizar os padrões de sobreposição, depois digitalize novamente os documentos para o scanner memorizar os novos padrões de sobreposição, desse modo os padrões de sobreposição memorizados recentemente não serão detectados como sobrepostos na próxima digitalização.

- Para Modo automático 2

Pode ser memorizado somente um padrão de sobreposição neste modo de operação.
Para obter detalhes sobre as configurações do iMFF, consulte Como usar o menu de configurações (página 183).

(5) Status do USB/LAN com fio

O status do USB/LAN com fio é exibido conforme a seguir.

Ícone	Status da conexão através de um cabo USB	Status da conexão através de um cabo de LAN (*1)	Configuração da função de rede (*2)
	Conectado	Conectado	Ativar
	Conectado	Conectado	Desativar
	Conectado	Não conectado	Desativar
	Conectado	Não conectado	Ativar
	Não conectado	Conectado	Ativar
	Não conectado	Não conectado	Ativar
Nenhum	Não conectado	Conectado	Desativar
	Não conectado	Não conectado	Desativar

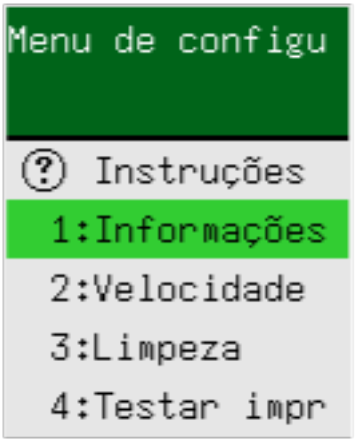
***1:**Se não ocorrer nenhuma comunicação mesmo se o cabo de LAN estiver conectado, ele é visto como "Não conectado".

***2:**Quando a função de rede está desativada, o status da LAN com fio não aparece.
Para mais informações sobre como configurar as configurações da rede, consulte Configurações para usar o scanner somente através da conexão USB [Função de rede] [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 452).

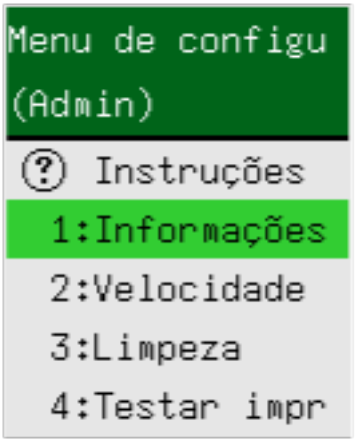
Como usar o menu de configurações

Esta seção explica o menu de configurações.
Quando pressiona o botão [Menu] quando a tela [Pronto] está exibida, a tela [Menu de configurações] aparece.
O Menu de configurações pode ser usado para configurar várias configurações operacionais após a digitalização.
Há dois menus na tela [Menu de configurações].

- Menu do usuário
  Pode configurar as definições básicas para operação do scanner e uso do painel do operador.



- Menu do administrador
  Pode configurar as definições avançadas para operação do scanner e uso do painel do operador.



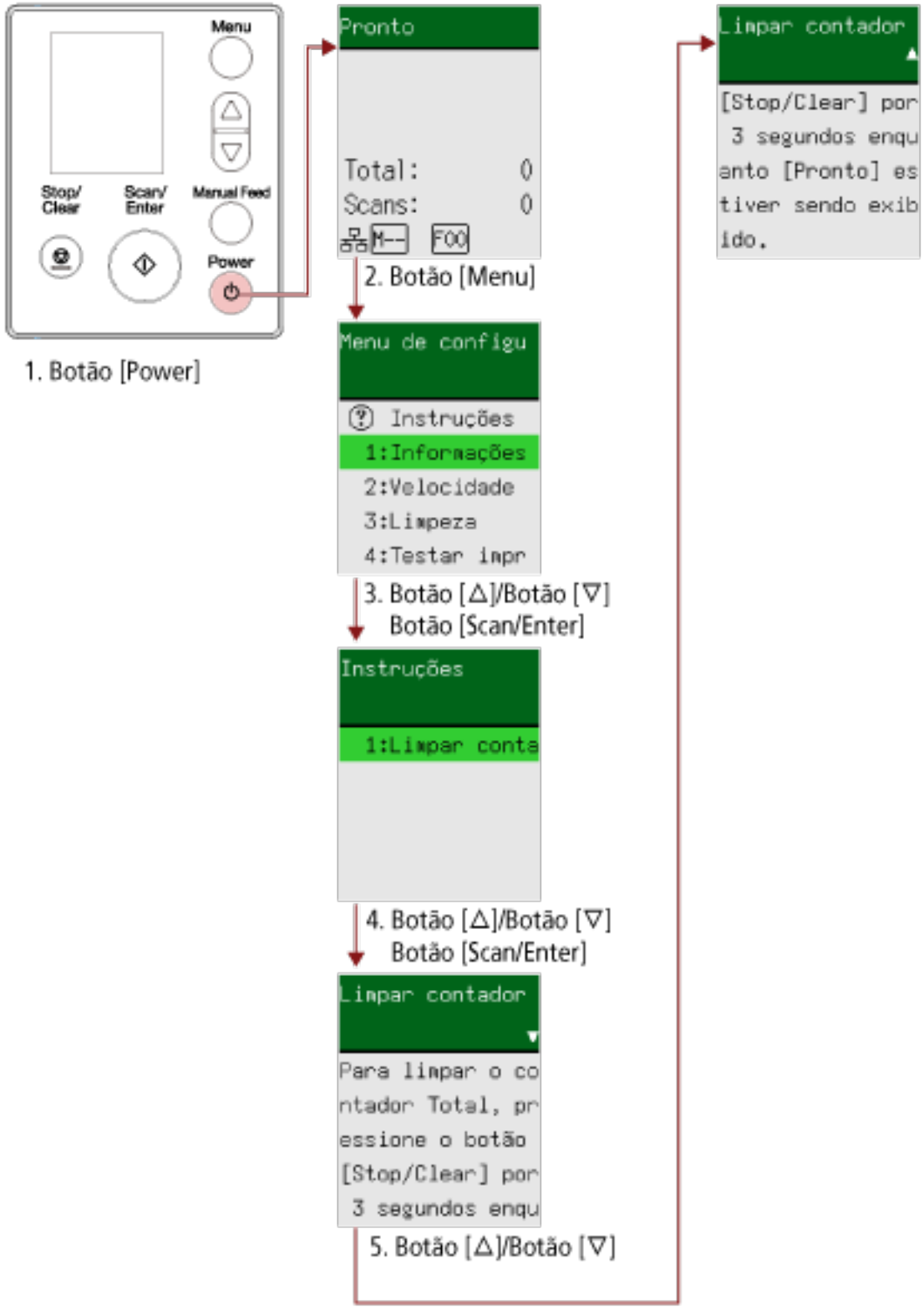
Para alternar entre os menus, pressione ambos os botões [△] e [▽] simultaneamente durante três ou mais segundos enquanto a tela [Menu de configurações] permanece exibida.
Quando o scanner é desligado, o menu é trocado para o menu do usuário.
Esta seção explica como usar o Menu de configurações do painel do operador de acordo com as seguintes categorias.

Operação	Descrição	Item de configuração	Menu do usuário	Menu do administrador
			○: Disponível —: Não disponível	
Verificando os conteúdos das instruções	Pode verificar o método para limpar o contador de páginas. Para obter detalhes, consulte Verificando o conteúdo das instruções (página 187).	Instruções	○	○
Verificando as informações	Menu pisca no LCD quando existe a mensagem para substituição de peças de consumo / limpeza / limpeza de lente / manutenção regular. Leia a mensagem e tome as medidas necessárias. Para obter detalhes, consulte Verificando as informações (página 189).	Informação	○	○
Verificando as informações do scanner	Pode verificar as informações do scanner como o nome do scanner e as informações da rede. Para obter detalhes, consulte Verificando as informações do scanner (página 191).	1: Informações do scanner	○	○
Configurações operacionais do scanner	Pode configurar as várias definições para operação do scanner e uso do painel do operador. Também pode verificar a certificação. Para obter detalhes, consulte Configurações operacionais do scanner (página 193).	2: Velocidade da alimentação	○	○
		6: Idioma	○	○
		7: Brilho	○	○
		8: Verificar ciclo de iluminação	○	○
		9: Veloc. da rolagem do LCD	○	○
		10: Modo de alimentação a baixa velocidade	○	○
		11: Modo ECO	○	○
		12: Certificação	○	○

Operação	Descrição	Item de configuração	Menu do usuário	Menu do administrador
			○: Disponível —: Não disponível	
		14: Configurações do iMFF	—	○
		15: Tentativas de realimentação	—	○
		16: Configuração da alimentação manual / contínua	—	○
		17: Tempo de alimentação manual	—	○
		18: Proteção do papel	—	○
		19: Detecção de linhas verticais	—	○
		20: Priorizar definições do painel	—	○
		21: Restaurar Painel de operações	—	○
		22: Economia de energia	—	○
		23: Tempo do desligamento	—	○
		24: Pré-alimentação	—	○
		25: USB	—	○
Limpando o scanner	Pode limpar o scanner usando Papel de limpeza, Lenço de limpeza ou um pano. Para obter detalhes, consulte Cuidados diários (página 259).	3: Limpeza	○	○

Operação	Descrição	Item de configuração	Menu do usuário	Menu do administrador
			○: Disponível —: Não disponível	
Testar impressão do impressor	Um teste de impressão pode ser efetuado quando o impressor for instalado. Para mais detalhes, consulte o fi-819PRB Manual de instruções do Impressor.	4: Testar impressão	○	○
Verificando e limpando os contadores das peças	Pode verificar o ciclo de troca dos consumíveis e a contagem total de páginas. Use-o também para limpar o contador após ter substituído as peças de consumo ou executado a limpeza. Para obter detalhes, consulte Verificando e limpando os contadores das peças (página 195).	5: Contadores das peças	○	○
Contando documentos	Pode contar o número de folhas digitalizadas. Para obter detalhes, consulte Contador de documentos (página 197).	13: Contador do documento	○	○

Verificando o conteúdo das instruções



1 Pressione o botão [Power] no scanner.
A tela [Pronto] é exibida no LCD.

2 **Pressione o botão [Menu].**
A tela [Menu de configurações] é exibida no LCD.

3 **Pressione o botão [△]/ [▽] para selecionar [3: Instruções] e, depois, pressione o botão [Scan/Enter].**
A tela [Instruções] é exibida no LCD.

4 **Pressione o botão [△]/ [▽] para selecionar [1: Limpar contador] e, depois, pressione o botão [Scan/Enter].**
A tela [Limpar contador] é exibida no LCD.

5 **Pressione o botão [△]/[▽] e verifique os conteúdos das instruções.**
Pode verificar o método para limpar o contador de páginas.

Verificando as informações



1 **Pressione o botão [Power] no scanner.**
A tela [Pronto] é exibida no LCD.

2 **Pressione o botão [Menu].**
A tela [Menu de configurações] é exibida no LCD.

3 Pressione o botão [△] /[▽] para selecionar [Informação] e, depois, pressione o botão [Scan/Enter].

A tela [Informação] é exibida no LCD.

> **ATENÇÃO**
>
> A mensagem [Informação] pode ser selecionada somente quando há uma mensagem para substituir peças de consumo/limpeza/limpeza da lente/manutenção regular.

4 Pressione o botão [△]/[▽] e verifique os conteúdos das informações.

Pode verificar as mensagens para substituição de peças de consumo/limpeza/limpeza da lente/manutenção.

Quando a mensagem solicitar a substituição de consumíveis/limpeza, o contador correspondente que requer a substituição do consumível/limpeza é realçado.

Os contadores aparecerão realçados quando:

- O contador de páginas após as peças de consumo serem substituídas alcança 95% do valor configurado em Especificando o ciclo para substituir consumíveis [Contador das peças de consumo] (página 414) no Software Operation Panel. (Para os contadores do rolo de freio/módulo de alimentação)
- O contador de páginas, após a limpeza alcançar o valor configurado na seção Ciclo de limpeza do scanner [Ciclo de limpeza] (página 413) no Software Operation Panel. (Para o contador de limpeza)
- A quantidade de tinta restante é inferior a 33%. Isto é exibido somente quando o impressor está instalado. (Para o contador de tinta)

5 Resolva o problema conforme os conteúdos de [Informações].

Siga as instruções na mensagem se a substituição de consumível/limpeza/limpeza da lente for necessária.

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

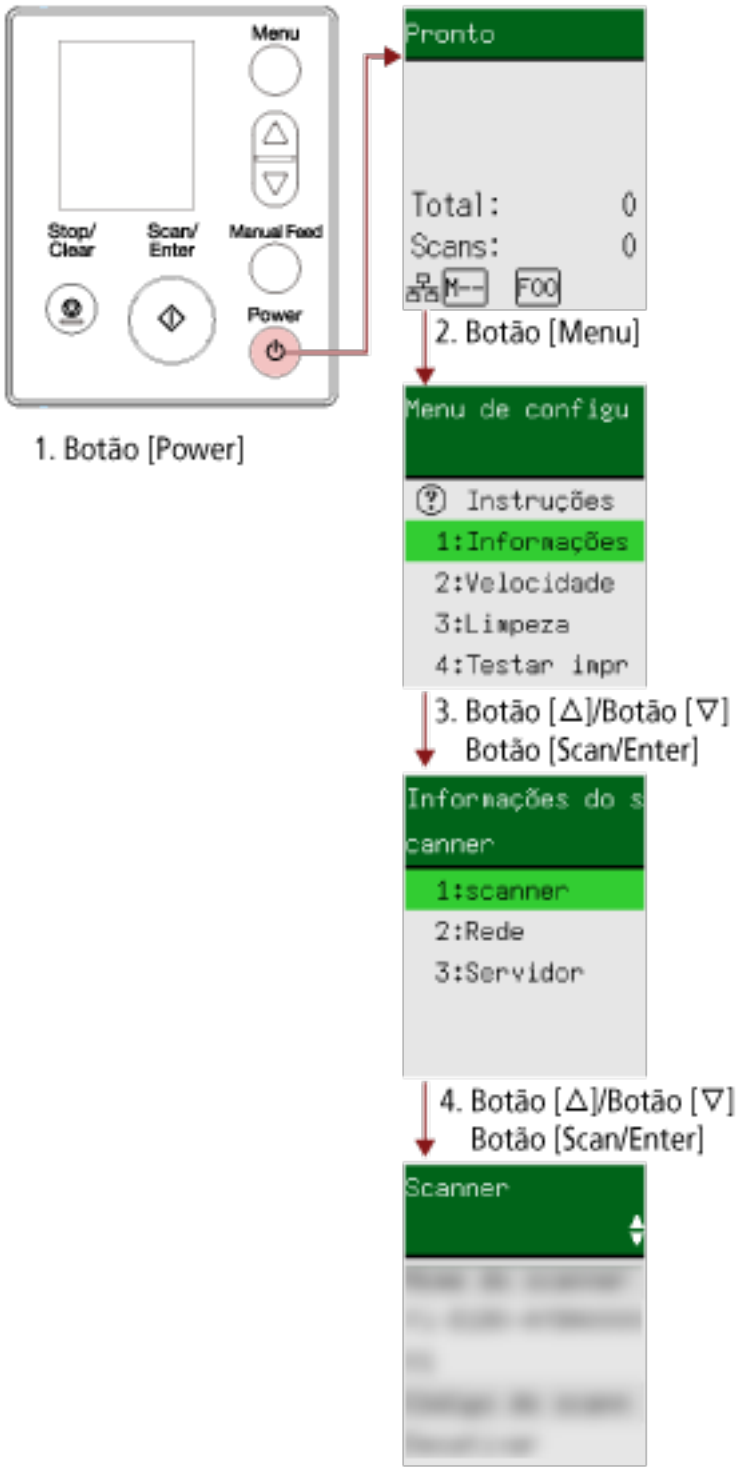
- Substituindo o módulo de alimentação (página 284)
- Substituindo o rolete de contenção (página 279)

Para maiores detalhes sobre a limpeza, consulte a seção Cuidados diários (página 259).

Se a mensagem solicitar manutenção regular, o scanner precisa ser verificado por um engenheiro de serviço para a manutenção/inspeção regular.

Para manutenção e inspeção regulares do scanner por um engenheiro especializado, contate o distribuidor/revendedor onde foi adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Verificando as informações do scanner



1 **Pressione o botão [Power] no scanner.**
A tela [Pronto] é exibida no LCD.

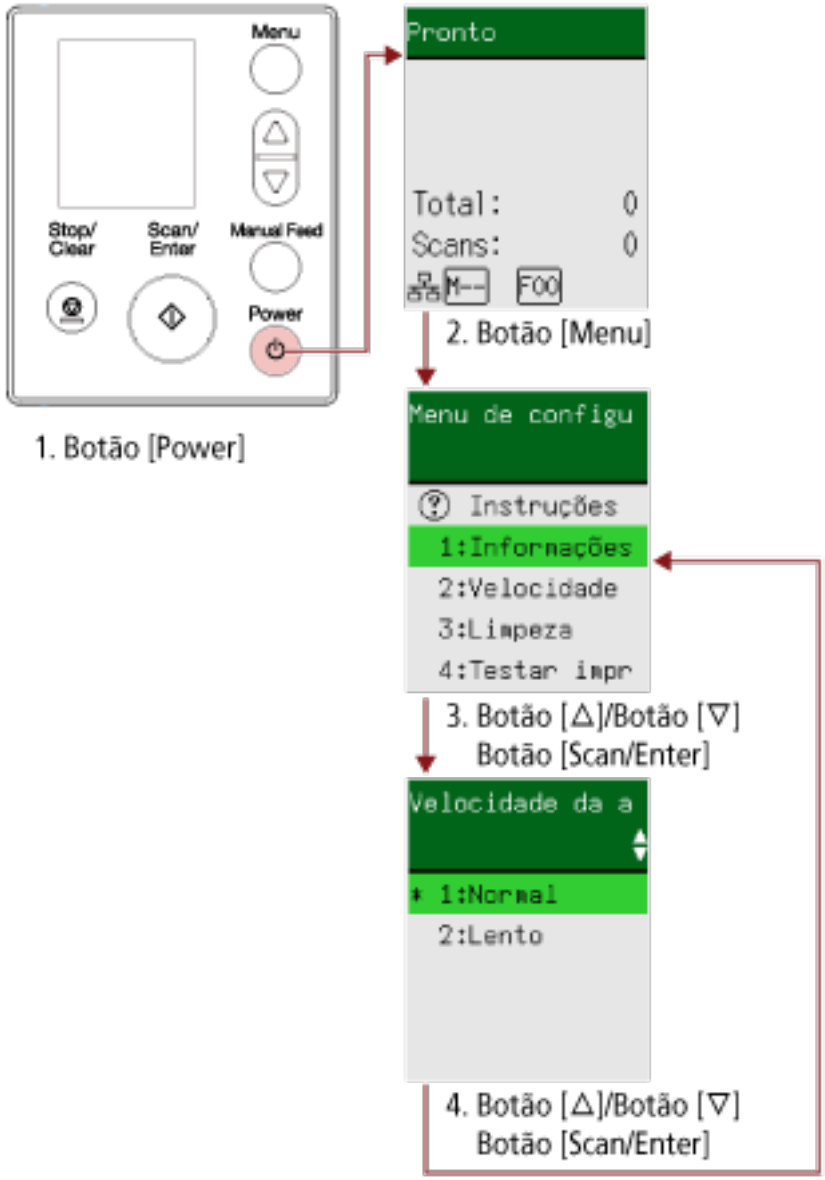
2 **Pressione o botão [Menu].**
A tela [Menu de configurações] é exibida no LCD.

3 **Pressione o botão [△] /[▽] para selecionar [1:Informações do scanner] e, depois, pressione o botão [Scan/Enter].**
A tela [Informações do scanner] é exibida no LCD.

4 **Pressione o botão [△] /[▽] para selecionar [1:Scanner], [2:Rede] ou [3:Servidor] e, depois, pressione o botão [Scan/Enter].**
O item selecionado é exibido no LCD.

5 **Verifique os conteúdos do item selecionado.**
Você pode verificar as configurações para cada item.
Neste exemplo, o indicador exibe um nome do scanner porque [1:Scanner] está selecionado.

Configurações operacionais do scanner



1 **Pressione o botão [Power] no scanner.**
A tela [Pronto] é exibida no LCD.

2 **Pressione o botão [Menu].**
A tela [Menu de configurações] é exibida no LCD.

3 **Pressione o botão [△] /[▽] para selecionar um item de configuração e, depois, pressione o botão [Scan/Enter].**
Para maiores detalhes sobre os itens de configuração, consulte Itens configuráveis no menu de configurações (página 199).
A tela com o item selecionado é exibido no LCD.

4 Pressione o botão [△] /[▽] para selecionar um parâmetro e, depois, pressione o botão [Scan/Enter].

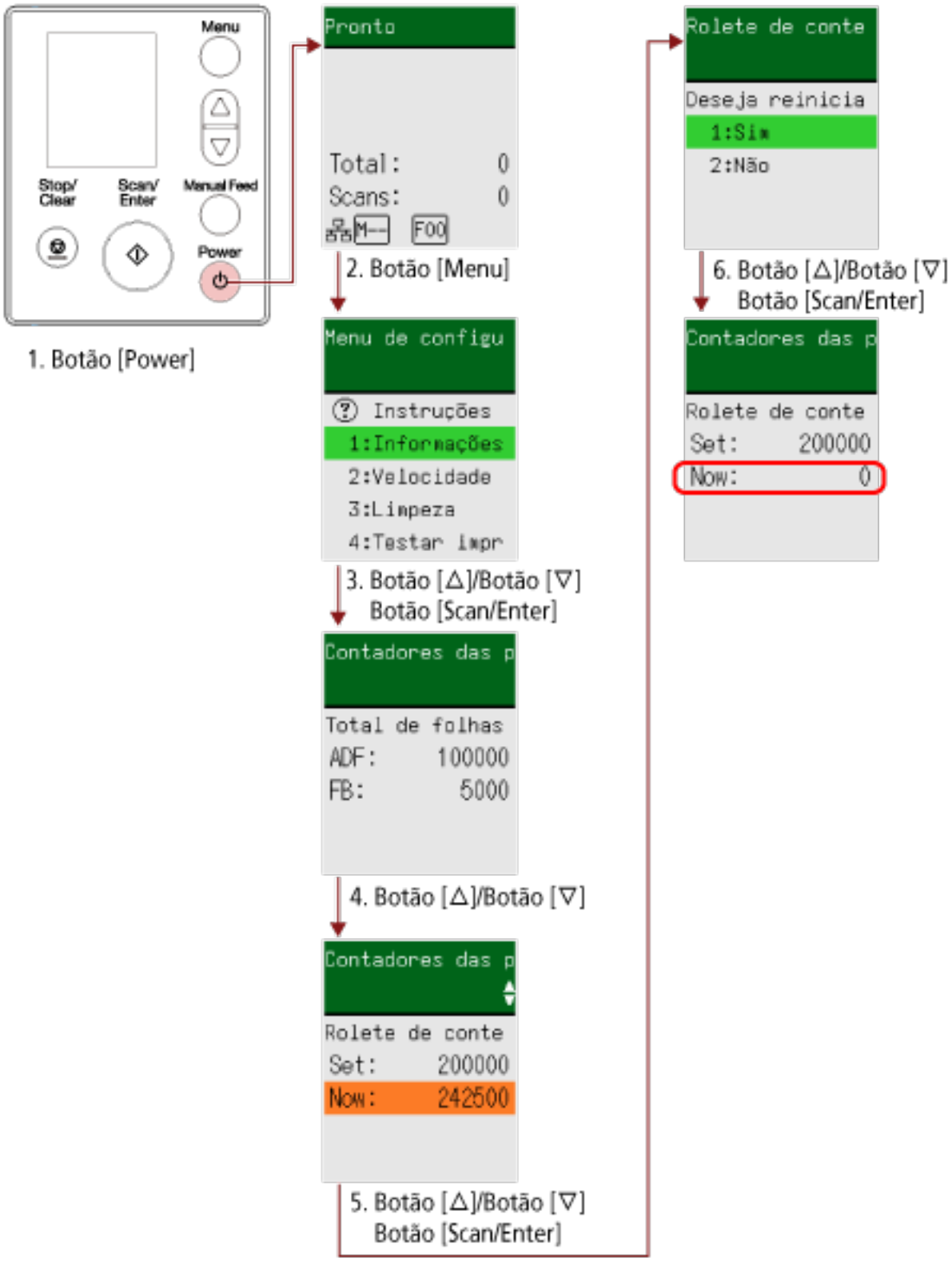
Para maiores detalhes sobre os parâmetros de definição, consulte Itens configuráveis no menu de configurações (página 199).

DICA

- "*" é exibido para a configuração padrão de fábrica.
- Quando a tela com os itens de configuração é exibida, o parâmetro atualmente selecionado é realçado.

Se a tela [Menu de configurações] for exibida no LCD, indica que a configuração foi concluída.
Se o LCD exibir uma tela com itens de configuração, repita a etapa 4 até a tela [Menu de configurações] aparecer.

Verificando e limpando os contadores das peças



1 **Pressione o botão [Power] no scanner.**
A tela [Pronto] é exibida no LCD.

2 **Pressione o botão [Menu].**
A tela [Menu de configurações] é exibida no LCD.

3 **Pressione o botão [△]/[▽] para selecionar [5: Contadores das peças] e, depois, pressione o botão [Scan/Enter].**
A tela [Contadores das peças] é exibida no LCD.

4 **Pressione o botão [△]/[▽] e verifique o contador.**
Os contadores serão destacados quando a substituição das peças de consumo ou limpeza for necessária.
Os contadores aparecerão realçados quando:

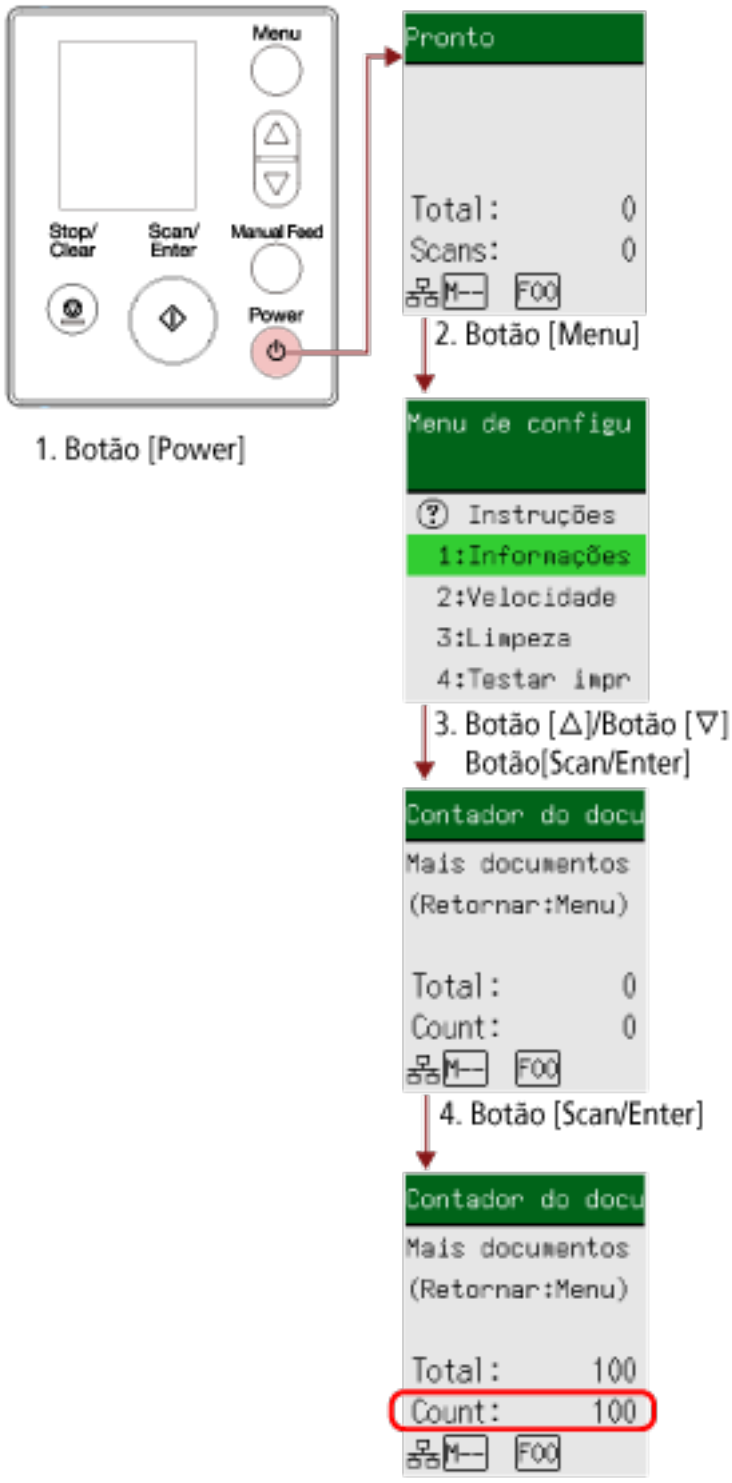
- O contador de páginas após as peças de consumo serem substituídas alcança 95% do valor configurado em Especificando o ciclo para substituir consumíveis [Contador das peças de consumo] (página 414) no Software Operation Panel. (Para os contadores do rolo de freio/ módulo de alimentação)
- O contador de páginas, após a limpeza alcançar o valor configurado na seção Ciclo de limpeza do scanner [Ciclo de limpeza] (página 413) no Software Operation Panel. (Para o contador de limpeza)
- A quantidade de tinta restante é inferior a 33%. Isto é exibido somente quando o impressor está instalado. (Para o contador de tinta)

> **DICA**
> O número total de folhas digitalizadas é exibido na contagem total. O total não pode ser reiniciado.

5 **Após a substituição das peças de consumo ou a limpeza, pressione o botão [△]/[▽] para selecionar o contador realçado e, depois, pressione o botão [Scan/Enter].**
Uma mensagem será exibida para confirmar se deseja limpar o contador.

6 **Pressione o botão [△] /[▽] para selecionar [1: Sim] e, depois, pressione o botão [Scan/Enter].**
O contador será reiniciado a 0.
Para a tinta restante, ele é reiniciado para 100.

Contador de documentos



1 **Pressione o botão [Power] no scanner.**
A tela [Pronto] é exibida no LCD.

2 **Pressione o botão [Menu].**
A tela [Menu de configurações] é exibida no LCD.

3 Pressione o botão [△]/[▽] para selecionar [13: Contador do documento] e, depois, pressione o botão [Scan/Enter].

A tela [Contador do documento (Mais documentos)] é exibida no LCD.

4 Carregue documentos na bandeja de entrada do AAD (alimentador) e pressione o botão [Scan/Enter].

Os documentos digitalizados são contados.

O número de folhas contadas é exibido em [Contar].

ATENÇÃO

Os documentos talvez não sejam contados corretamente se forem detectados documentos sobrepostos durante a digitalização.

DICA

- Para limpar a opção [Contar], pressione o botão [Stop/Clear] enquanto a tela [Contador do documento (Mais documentos)] é exibida.
- Para terminar o Contador do documento, pressione o botão [Stop/Clear] durante três segundos, ou mais, enquanto a tela [Contador do documento (Mais documentos)] é exibida.

Itens configuráveis no menu de configurações

Item de configuração	Descrição	Parâmetro(*1)/Valor	Padrão de fábrica (*2)
		- : Nenhuns parâmetros/valores	
Instruções	Exibe o método para limpar o contador de páginas.	1:Limpar contador	1:Limpar contador
Informação	A mensagem [Informação] aparece como um item na tela [Menu de configurações] que está piscando entre ligado e desligado, somente se Menu estiver piscando no LCD.	Mensagem para substituição de peças de consumo/limpeza / limpeza da lente/ manutenção regular	Exibido somente quando há informações
1:Informações do scanner	Exibe as informações do scanner como o nome do scanner e as informações da rede.	1:Scanner 2:Rede 3:Servidor	—
2:Velocidade da alimentação	Pode especificar o tempo quando a alimentação do documento é iniciada. Quando os documentos sobrepostos ou as obstruções de papel ocorrem frequentemente, atrasar o tempo da alimentação do documento pode aprimorar o desempenho. Esta configuração é eficaz para digitalizar papéis finos. Também pode ser configurado a partir do Software Operation Panel.	1:Normal 2:Lenta	1:Normal
3:Limpeza	Use esta configuração para efetuar a limpeza do scanner. Para obter detalhes, consulte Cuidados diários (página 259).	1:Papel de limpeza 2:Lenço	—
4:Testar impressão	Use esta opção para executar um teste de impressão quando o impressor for instalado. Para mais detalhes, consulte o fi-819PRB Manual de instruções do Impressor.	**Nº de folhas digitalizadas:** 1:Apenas uma folha 2:Várias folhas **Padrão de impressão:** 1: (L)ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWX YZ[¥]^_`00000000	(*3)

Item de configuração	Descrição	Parâmetro(*1)/Valor	Padrão de fábrica (*2)
		- : Nenhuns parâmetros/valores	
		2: (L)abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}¯00000000 3:(L)!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@00000000 4: (P)ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[¥]^_`00000000 5: (P)abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{\|}¯00000000 6:(P)!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@00000000 **Testar impressão:** 1:Sim 2:Não	
5:Contadores das peças	O status de cada peça de consumo pode ser visualizado para verificar quando substituir ou limpá-la. Após a substituição ou limpeza de uma peça de consumo, reinicie o contador correspondente.	Total de folhas digitalizadas/Rolete de freio/Módulo de alimentação/Limpeza	0
		Tinta restante (quando o impressor estiver instalado)	Exibido somente quando o impressor estiver instalado
6:Idioma	Especifique o idioma em que os dados são exibidos.	1:Japonês 2:Inglês 3:Francês 4:Alemão 5:Italiano 6:Espanhol 7:Russo 8:Chinês (S) 9:Chinês (T) 10:Português 11:Turco 12:Coreano	2:Inglês

Item de configuração	Descrição	Parâmetro(*1)/Valor	Padrão de fábrica (*2)
		- : Nenhuns parâmetros/valores	
		13:Árabe	
7:Brilho	Especifique o brilho para o LCD.	Fraco ←→ Forte ■□□□□ ■■□□□ ■■■□□ ■■■■□ ■■■■■	■■■□□
8:Verificar ciclo de iluminação	Especifique um intervalo entre cada flash para Menu e [Informação] na tela [Menu de configurações] quando Menu está piscando no LCD.	0,5, 1,0, 1,5, 2,0, 2,5 (segundos)	2.0
9:Veloc. da rolagem do LCD	Especifique a velocidade em que o display será rolado horizontalmente. O item exibido é rolado horizontalmente quando o texto não cabe no LCD.	1:Rápido 2:Normal 3:Lento 4:DESLIGADO	2:Normal
10:Modo de alimentação a baixa velocidade	Especifique isto para reduzir a velocidade da digitalização para proteger os documentos. Quando efetuar uma digitalização com uma resolução baixa (menos que 400 dpi), a digitalização é efetuada com uma velocidade lenta, independentemente da resolução que estiver definida. Esta definição é eficaz para digitalizar documentos longos. Também pode ser configurado a partir do Software Operation Panel.	1:Ativar 2:Desativar	2:Desativar
11:Modo ECO	Quando efetuar uma digitalização com uma resolução baixa (300 dpi ou menos), a digitalização é efetuada com uma velocidade lenta, o que economiza o consumo de energia do scanner.	1:Ativar 2:Desativar	2:Desativar

Item de configuração	Descrição	Parâmetro(*1)/Valor	Padrão de fábrica (*2)
		- : Nenhuns parâmetros/valores	
	Quando isto está ativado, a velocidade de digitalização é a seguinte: ● Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270 A digitalização é efetuada com a mesma velocidade de digitalização a 600 dpi. ● Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/ fi-8250U A digitalização é efetuada com a mesma velocidade de digitalização a 400 dpi. Também pode ser configurado a partir do Software Operation Panel.		
12:Certificação	Exibe logos.	—	—
13:Contador do documento	Pode contar o número de folhas digitalizadas.	—	—
14:Configurações do iMFF	Configure as definições para ignorar automaticamente determinados padrões de documentos sobrepostos quando a configuração para detectar documentos sobrepostos está ativada. Note que você precisa especificar primeiro [Verificar sobreposição (Ultra-sônico)] ou [Verificar sobreposição e comprimento] no driver do scanner e Especifique um método para detectar documentos sobrepostos [Alimentação múltipla] (página 435) no Software Operation Panel antes de configurar este item. Ao selecionar [4:Apagar padrão], pode apagar os padrões de sobreposição (comprimento, localização) que foram memorizados anteriormente no Modo automático.	1:Modo padrão 2:Modo manual 3:Modo automático 1 4:Modo automático 2 5:Apagar padrão	1:Modo padrão

Item de configuração	Descrição	Parâmetro(*1)/Valor	Padrão de fábrica (*2)
		- : Nenhuns parâmetros/valores	
	Também pode ser configurado a partir do Software Operation Panel.		
15:Tentativas de realimentação	Especifique o número de repetições da alimentação quando um documento não é alimentado a partir da bandeja de entrada do AAD (alimentador). Também pode ser configurado a partir do Software Operation Panel.	1 a 12 (vezes)	3
16:Configuração da alimentação manual / contínua	Configure as definições quando do carregamento e digitalização manualmente, uma folha de cada vez. 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 especificado. Se o tempo especificado for excedido, a digitalização será finalizada automaticamente. Também pode ser configurado a partir do Software Operation Panel.	1:Ativar 2:Desativar	2:Desativar
17:Tempo de alimentação manual	Especifique um tempo de espera para digitalização de documentos manualmente. Também pode ser configurado a partir do Software Operation Panel.	5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110 (segundos)	10
18:Proteção do papel	Configure a definição para detectar erros de alimentação. Esta função detecta erros de alimentação nos casos seguintes: ● Quando o scanner detecta um documento torcido anormal	1:Desativar 2:Desal. aliment. 3:Detectar ruído de obstrução do papel 4:Des e ruído alim **Sens. desalinh.:** 1:Normal	4:Des e ruído alim **Sens. desalinh.:** 1:Normal **Sensibilidade da detecção do ruído de obstrução do papel:**

Item de configuração	Descrição	Parâmetro(*1)/Valor	Padrão de fábrica (*2)
		- : Nenhuns parâmetros/valores	
	causado por um erro da alimentação ● Quando o scanner detecta o ruído da obstrução de papel As obstruções de papel devido a erros de alimentação podem danificar ou rasgar documentos importantes. Detectar um erro de alimentação e parar a digitalização pode evitar danos nos documentos. Esta função é eficiente quando digitaliza documentos que são difíceis de alimentar, como documentos em papel fino. Especifique o nível de sensibilidade para detecção de erros de alimentação quando a função de proteção do papel estiver ativada. Os documentos estão desalinhados anormalmente ou o ruído de obstrução de papel é escutado quando não forem alimentados corretamente. Especifique o nível de sensibilidade para detectar um documento desalinhado anormal ou ruído de obstrução de papel. A configuração da proteção do papel também pode ser configurada no driver do scanner ou no Software Operation Panel. Quando a configuração da proteção do papel está definida para ligada no driver do scanner, [Desalinhamento e ruído na alimentação do papel] está ativado independentemente da configuração no Software Operation Panel. Para obter a configuração da proteção do papel, a prioridade será dada na ordem seguinte:	2:Alta **Sensibilidade da detecção do ruído de obstrução do papel:** 1:Baixa 2:Normal 3:Alta	2:Normal

Item de configuração	Descrição	Parâmetro(*1)/Valor	Padrão de fábrica (*2)
		- : Nenhuns parâmetros/valores	
	1 [Proteção do papel] no driver do scanner **2** [18:Proteção do papel] na tela [Menu de configurações] do painel do operador (quando prioriza as configurações do painel do operador) **3** [18:Proteção do papel] na tela [Menu de configurações] do painel do operador ou [Proteção do papel] do Software Operation Panel. A sensibilidade também pode ser configurada a partir do Software Operation Panele.		
19:Detecção de linhas verticais	Pode configurar as definições para detecção de sujeira na lente. Linhas verticais podem aparecer nas imagens se a lente estiver suja. Se [Ativar] estiver selecionado para a configuração de detecção de linhas verticais, a mensagem seguinte aparece quando as linhas verticais aparecem na imagem que digitalizou com o AAD. ● Menu Pisca no LCD. [Limpeza da lente!] também pisca na segunda linha na tela [Pronto]. Verifique as informações e, depois, limpe a lente. Para obter detalhes sobre como verificar as informações, consulte Verificando as informações (página 189). ● Uma mensagem é exibida no computador. Verifique a mensagem e, depois, limpe a lente.	1:Ativar 2:Desativar **Sensibilidade:** 1:Baixa 2:Normal 3:Alta	2:Desativar **Sensibilidade:** 2:Normal

Item de configuração	Descrição	Parâmetro(*1)/Valor	Padrão de fábrica (*2)
		- : Nenhuns parâmetros/valores	
	Para maiores detalhes sobre a limpeza, consulte a seção Cuidados diários (página 259). Especifique o nível de sensibilidade para detectar as linhas verticais (sujeira na lente) quando [Ativar] está selecionado para [Detecção de linhas verticais]. Ajuste o nível de sensibilidade de acordo com a sujidade da lente. A configuração da detecção de linhas verticais também pode ser configurada no driver do scanner ou no Software Operation Panel. A prioridade será dada às configurações do driver. A sensibilidade também pode ser configurada a partir do Software Operation Panel.		
20:Priorizar definições do painel	Para as configurações de proteção do papel, priorize a configuração do painel de operações sobre a configuração do Software Operation Panel. Não pode priorizar a configuração relativamente à configuração do driver do scanner. Quando [1:Proteção do papel] for selecionado, a definição da Proteção do papel do painel do operador é priorizada. Quando [2:Limpar] for selecionado, a definição da Proteção do papel não é mais priorizada.	1:Proteção do papel 2:Limpar	2:Limpar
21: Restaurar Painel de operações	Inicializa as definições do painel do operador, exceto que o idioma e os itens sem uma definição padrão de fábrica não serão inicializados.	1:Sim 2:Não	(*4)

Item de configuração	Descrição	Parâmetro(*1)/Valor	Padrão de fábrica (*2)
		- : Nenhuns parâmetros/valores	
22:Economia de energia	Especifique o tempo de espera para o scanner entrar no modo econômico. Também pode ser configurado a partir do Software Operation Panel.	5 a 115 (em acréscimos de 5) (minutos)	15
23:Tempo do desligamento	Especifique uma hora para o scanner desligar automaticamente. Quando [Desativado] estiver definido, o consumo de energia do scanner aumentará. Também pode ser configurado a partir do Software Operation Panel.	Desativar, 1, 2, 4, 8 (horas)	4
24:Pré-alimentação	Ative esta opção para reduzir o tempo de digitalização quando da digitalização contínua. "Pré-alimentação" se refere a alimentar o documento seguinte no AAD antes de ejetar o documento que está sendo digitalizado, quando da digitalização contínua de documentos. Também pode ser configurado no driver do scanner ou no Software Operation Panel. A prioridade será dada às configurações do driver.	1:Sim 2:Não	1:Sim
25:USB	Altere a configuração USB de ocorreu um erro em um computador durante a comunicação. Se esta configuração ser alterada, o scanner é reiniciado.	1:Automático 2:USB 2.0	1:Automático

***1:**Quando a tela com os itens de configuração é exibida, o parâmetro atualmente selecionado é realçado.

***2:**"*" é exibido para a configuração padrão de fábrica na tela.

***3:**Embora não exista nenhuma configuração padrão de fábrica, as definições são configuradas como a seguir quando liga a energia: [2:Várias folhas] para [No. de folhas digitalizadas], [1: (L)ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[¥]^_`00000000] para [Padrão de impressão] e [1:Sim] para [Testar impressão]. Por isso, a definição não se altera mesmo quando você inicializa as configurações do painel do operador.

***4:**Embora não existam configurações padrão de fábrica, será configurado para [2:No] após ligar a energia. Por isso, a definição não se altera mesmo quando você inicializa as configurações do painel do operador.

Como usar a Seleção da função

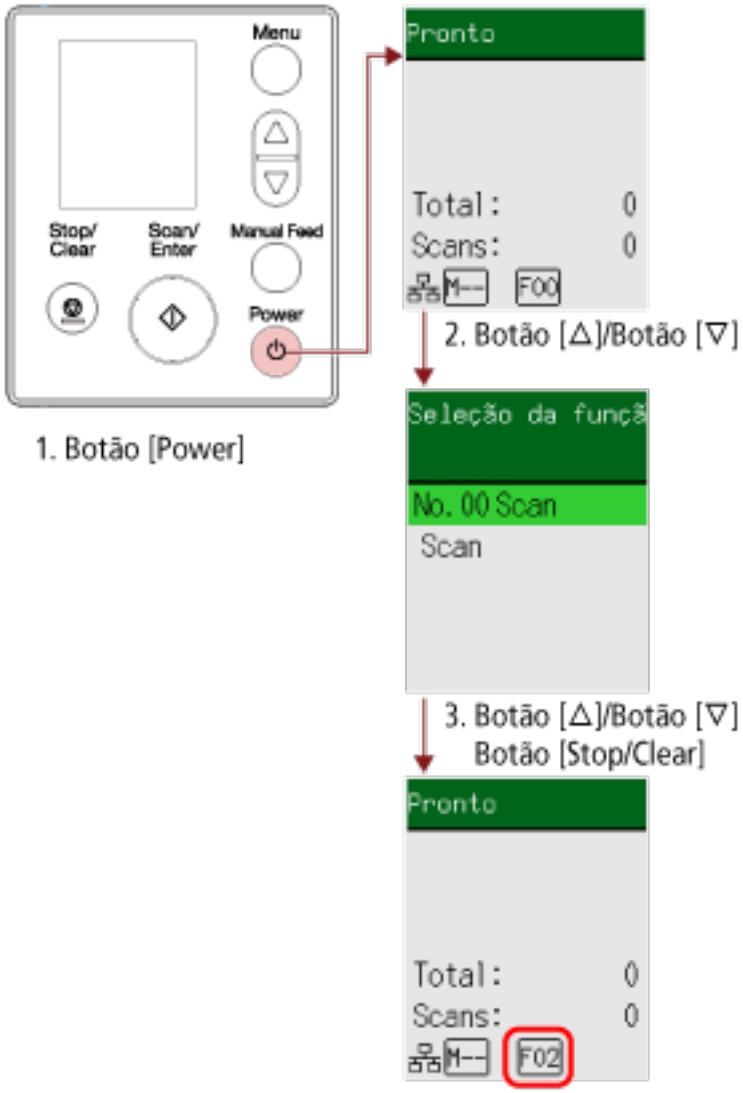
Esta seção explica a Seleção da função.

Quando pressionar o botão [△] /[▽] na tela [Pronto], a tela [Seleção da função] é exibida.

Usando a Seleção da função, pode configurar um aplicativo de digitalização de imagens a ser iniciado quando o botão [Scan/Enter] é pressionado na tela [Pronto].
Um botão no computador precisa ser configurado para iniciar antecipadamente um aplicativo de digitalização de imagens.
Para maiores detalhes, consulte a seção Pressionando um botão no scanner para iniciar um aplicativo de digitalização de imagens e executar uma digitalização (página 134).
O indicador exibe i número selecionado na tela [Seleção da função].
Se selecionar [No.02] na tela [Seleção da função], o indicador exibe [F02].

DICA

O número do aplicativo não aparece quando o scanner é operado com o PaperStream NX Manager.



1 **Pressione o botão [Power] no scanner.**
A tela [Pronto] é exibida no LCD.
O indicador exibirá [F00] logo após o scanner ser ligado.

2 **Pressione o botão [△]/[▽].**
A tela [Seleção da função] é exibida no LCD.

3 **Pressione o botão [△] /[▽] para selecionar um número que foi configurado para iniciar um aplicativo de digitalização de imagens desejado e, depois, pressione o botão [Stop/Clear].**
Para maiores detalhes sobre os parâmetros de definição, consulte Item configurável na Seleção da função (página 211).
A configuração é concluída quando a tela [Pronto] for exibida no LCD.
O indicador exibe i número selecionado na tela [Seleção da função].
Neste exemplo, o indicador exibe [F02] porque [No.02] está selecionado.

DICA

- Se selecionar um número de [No.00] a [No.50], um número de [F00] ao [F50] que corresponda aquele que selecionou é exibido no indicador.
- Se selecionar [SOP], o indicador exibe [SOP].
  O Software Operation Panel foi especificado para [SOP] para iniciar por padrão de fábrica e não pode ser alterado.

Item configurável na Seleção da função

Item de configuração	Descrição	Configuração	Padrão de fábrica
Seleção da função	Pode configurar um aplicativo de digitalização de imagens a ser iniciado quando o botão [Scan/Enter] é pressionado na tela [Pronto]. Exibe os números que correspondem aos botões configurados no computador ([Scan Button] de [Send to 01] a [Send to 50]). [No.00] corresponde ao [Scan Button]. Os números de [No.01] a [No.50] correspondem aos botões de [Send to 01] a [Send to 50]. [SOP] corresponda ao [Software Operation Panel]. Para mais informações sobre como configurar as definições para o botão, consulte Pressionando um botão no scanner para iniciar um aplicativo de digitalização de imagens e executar uma digitalização (página 134).	No.00 a No.50 / SOP (O Software Operation Panel foi especificado para [SOP] para iniciar por padrão de fábrica e não pode ser alterado.)	(*1)

***1:**Embora não existam configurações padrão de fábrica, será ajustado para [No.00] após ligar a energia. Por isso, a definição não se altera mesmo quando você inicializa as configurações do painel do operador.

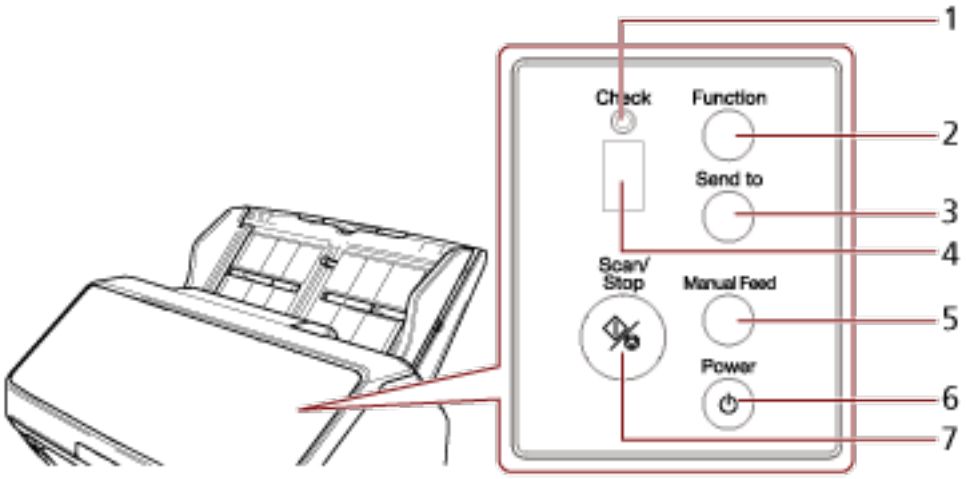
Como usar o painel do operador [fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U]

Esta seção explica como usar o painel de operações.

Visão geral do painel do operador

O painel do operador é composto por um Display de funções, botões e um LED indicador.

Nomes e funções do Painel de operações



Nº	Nome	Função
1	LED indicador	Quando um erro for detectado, a luz laranja acenderá. Pisca em laranja quando o AAD é aberto.
2	Botão [Function]	Alterna o número (1 a 9/C) para o aplicativo de digitalização de imagens a ser iniciado pressionando o botão [Send to].
3	Botão [Send to] (*1) (*2)	Inicia a digitalização. Pressionar este botão durante a digitalização pausa a digitalização. Este botão também é usado para apagar uma indicação de erro no Display de funções.
4	Display de funções	Indica o status do scanner. Quando o scanner entra no modo de economia de energia, o Display de funções no painel do operador desliga.
5	Botão [Manual Feed] (*3)	Troca o modo de alimentação para Alimentação manual antes da digitalização.

Nº	Nome	Função
		Após a digitalização estar concluída, a Alimentação manual é apagada. A configuração para troca do modo de alimentação para Alimentação manual também pode ser configurada no driver do scanner.
6	Botão [Power]	LIGA/DESLIGA a energia.
7	Botão [Scan/Stop]	Inicia a digitalização. Pressionar este botão durante a digitalização para a digitalização. Este botão também é usado para apagar uma indicação de erro no Display de funções. Acende na cor verde quando o scanner está ligado. Pisca em verde quando o scanner entra no modo de economia de energia. Pisca em verde três vezes quando o modo de alimentação é trocado para Alimentação manual.

***1:**Para mais informações sobre como digitalizar documentos usando o botão [Send to], consulte Pressionando um botão no scanner para iniciar um aplicativo de digitalização de imagens e executar uma digitalização (página 134).

***2:**Pressionar o botão [Send to] quando da digitalização de um documento pausa o processo de digitalização depois de o documento ser digitalizado.

***3:**Para informações sobre como digitalizar documentos com o botão [Manual Feed], consulte o seguinte.

- Digitalizando documentos dobrados ao meio (página 222)
- Digitalizando documentos como envelopes ou papel de transferência de várias camadas (página 226)
- Digitalizando livretos como passaportes (página 229)
- Alimentando documentos manualmente (página 244)

DICA

Para mais informações sobre como usar o painel do operador ao operar o PaperStream NX Manager, consulte Processando um trabalho (com o PaperStream NX Manager) [fi-8150/fi-8250] (página 146).

Indicações sobre o display de funções

Indicação	Descrição
8	Exibido quando o scanner está ligado.
P	Indica que a inicialização está em andamento após o scanner ter sido ligado.
0	Indica que a inicialização está em andamento e que está próximo do fim processo após o scanner ter ligado.
1	Pronto para digitalizar. Indica que a inicialização está concluída com sucesso. Isto é referido como estado "pronto".
Número da função (como "1") (piscando)	Após os documentos sobrepostos serem detectados, o número da função pisca. Isto indica que pode determinar se memoriza ou não o padrão de sobreposição. Para maiores detalhes, consulte a seção Configuração não detecta determinados padrões de sobreposição (página 248).
c (piscando)	Indica que o scanner está em um status de pronto e que o AAD está aberto. Neste caso, o LED indicador também pisca. Quando o AAD é fechado, a exibição retorna ao status de pronto ("1"). Para mais informações sobre como fechar o AAD, consulte Como fechar o AAD (página 115). Se a exibição não retornar ao status de pronto ("1") mesmo após o AAD ser fechado, desligue a energia e volte a ligá-la. Se a indicação continuar sendo exibida depois de ligar novamente a energia, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para perguntas se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.
P (piscando)	Indica que o botão [Send to] foi pressionado para pausar a digitalização. Pressione o botão [Scan/Stop] para retomar a digitalização pausada.
n (superior)	Exibido quando o botão [Send to] é pressionado enquanto o scanner está em um status de pronto.
n (inferior)	Exibido quando o botão [Scan/Stop] é pressionado enquanto o scanner está em um status de pronto.
J n U	Indica que um erro ocorreu durante a digitalização. A letra "J", "n" ou "U" e um número aparecem alternadamente. Uma letra combinada com um número é um "código de erro". Para obter detalhes sobre os erros, consulte Erros (página 294). Pressione o botão [Scan/Stop]/[Send to] neste status para retornar o status de pronto ("1").
A	Indica que um erro ocorreu no próprio scanner.

Indicação	Descrição
C E F H L n	A letra "A", "C", "E", "F", "H", "L" ou "n" e um número aparecem alternadamente. Uma letra combinada com um número é um "código de erro". Para obter detalhes sobre os erros, consulte Erros (página 294). Pressione o botão [Scan/Stop]/[Send to] neste status para retornar o status de pronto ("1"). Quando este erro aparece, desligue a energia e a ligue novamente. Se o problema ainda persistir, escreva o código de erro, verifique cada item em Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.
Nenhum	Se o scanner não for operado durante o período de tempo que está definido para o intervalo configurado, entra no modo econômico. Pressione qualquer botão no scanner (exceto o botão [Power]) para retomar do modo de economia de energia.

Vários métodos de digitalização

Esta seção explica como configurar as configurações do scanner e digitalizar diferentes tipos de documentos com um driver do scanner ou com o aplicativo de digitalização de imagens.
Para obter informações sobre outras formas de digitalizar que não estão explicadas aqui, consulte a ajuda do driver do scanner e o manual/ajuda do aplicativo de digitalização de imagens.

Digitalizando documentos com larguras diferentes

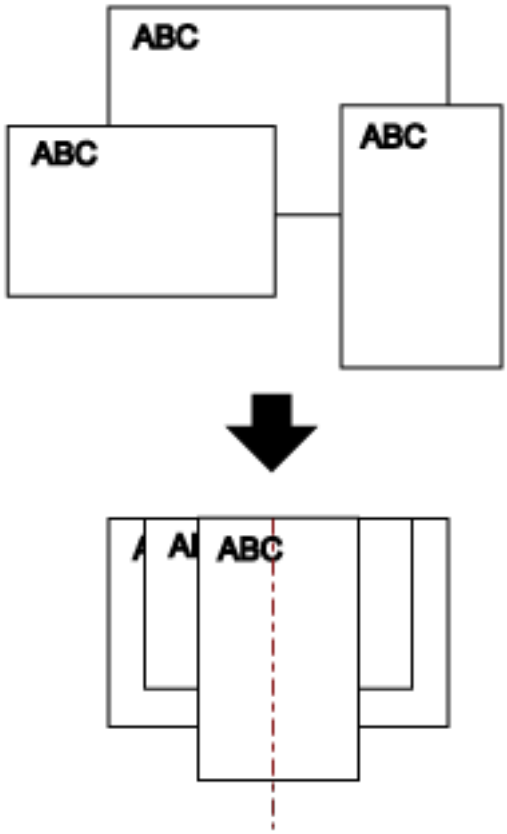
ATENÇÃO

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

DICA

Para maiores detalhes sobre os requisitos de documentos para digitalização de lotes misturados, consulte Condições para digitalização de lotes de documentos variados (página 163).

1 Alinhe a margem superior dos documentos.



2 Puxe totalmente as extensões da bandeja de entrada para ajustar o documento maior.

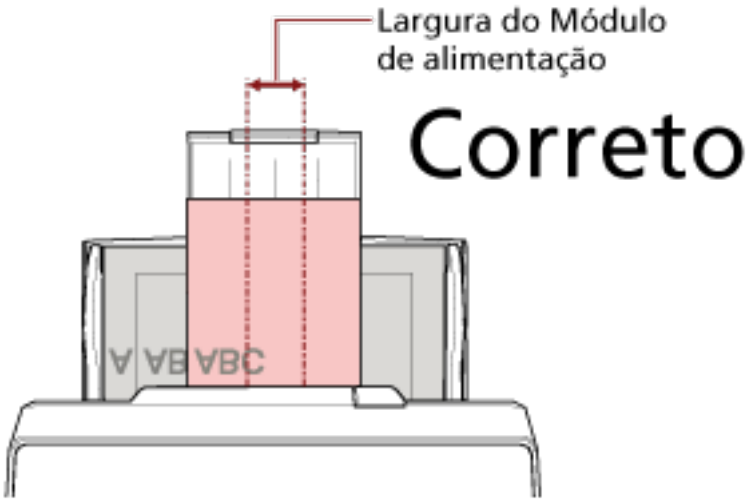
Para maiores detalhes, consulte a seção Configurando a bandeja de entrada do AAD (alimentador) (página 118).

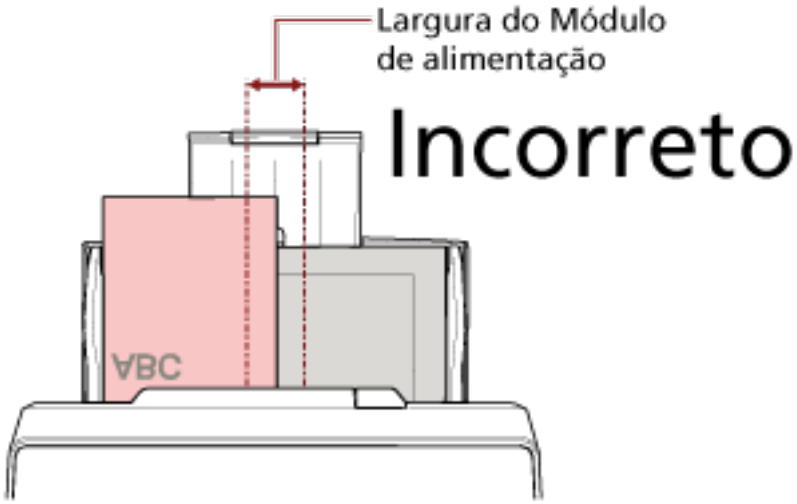
3 Ajuste a bandeja de saída para o documento maior.
Para obter detalhes, consulte Configurando a bandeja de saída [fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U] (página 119) ou Configurando a bandeja de saída [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] (página 124).

4 Posicione os documentos no centro da Bandeja de entrada (alimentador) e ajuste as Guias laterais de acordo com o maior documento do lote.

ATENÇÃO

Carregue todos os documentos acima do centro do módulo de alimentação. Se os documentos são carregados fora da largura do módulo de alimentação, eles talvez sejam alimentados inclinados ou não ser alimentados no AAD.





5 No driver do scanner, ajuste as configurações da digitalização para detectar automaticamente o tamanho do papel.

Para obter detalhes, consulte a ajuda do driver do scanner.

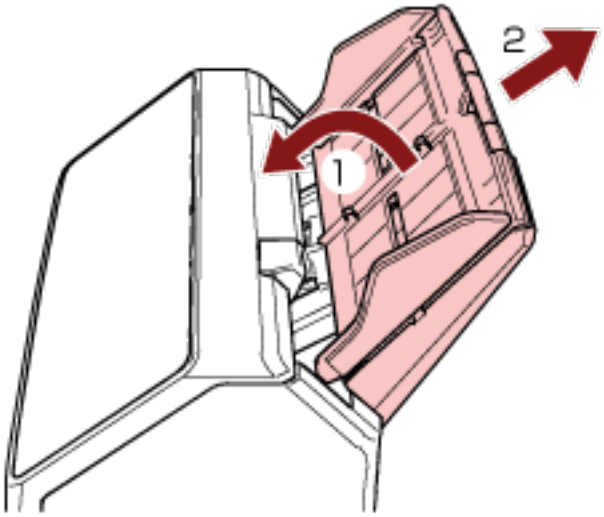
6 **Digitalize documentos com o aplicativo de digitalização de imagens.**
Para maiores detalhes, consulte o manual/ajuda do aplicativo de digitalização de imagens.

Digitalizando documentos com largura de 220 mm a 240 mm

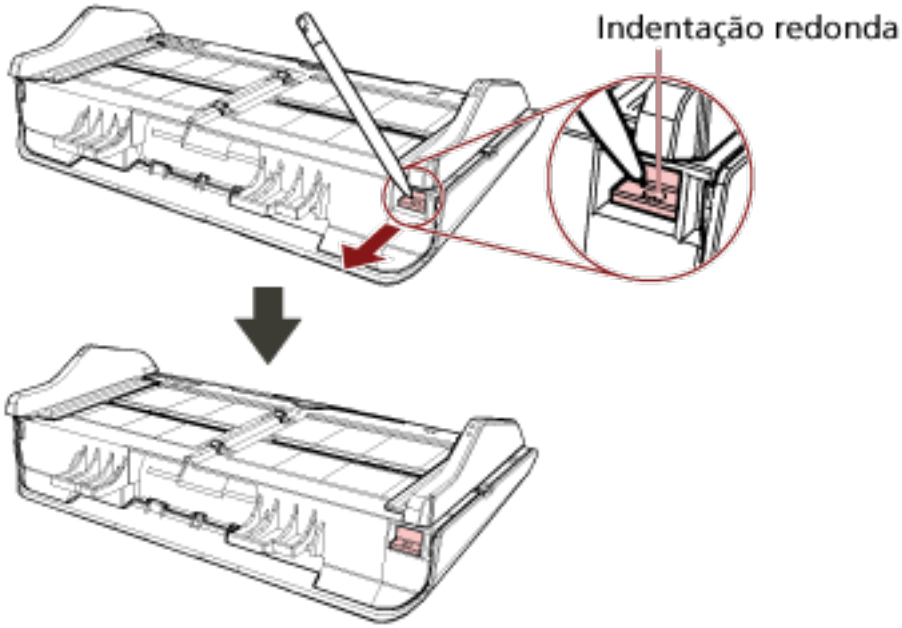
ATENÇÃO

Documentos com largura de 220 mm a 240 mm podem ser alimentados mas a especificação dos tamanhos dos documentos que podem digitalizados ainda é a mesma.
Para maiores informações sobre os tamanho dos documentos que podem ser digitalizados, consulte a seção Tamanho do papel (página 153).

1 **Remova a bandeja de entrada do AAD (alimentador).**
Segure ambas as extremidades da bandeja de entrada do AAD (alimentador) e, depois, a levante na direção da seta 1 e a retire ma direção da seta 2.

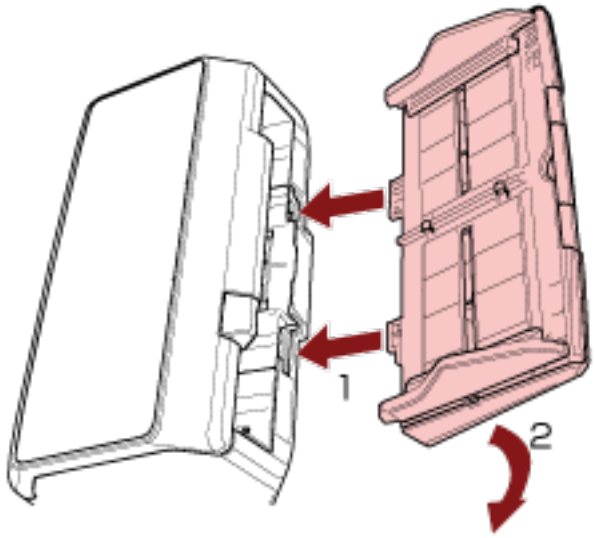


2 Insira uma caneta de ponta redonda na indentação redonda no ajustador da guia lateral da bandeja de entrada do AAD (alimentador) e retire o ajustador da guia lateral.



3 Instale a bandeja de entrada do AAD (alimentador).

Insira as guias nas ranhuras na traseira do scanner na direção da seta 1 e incline para baixo a bandeja de entrada do AAD (alimentador) na direção da seta 2, até ela bloquear no lugar. Instale a bandeja de entrada do AAD (alimentador) com as guias laterais voltadas para cima.



ATENÇÃO

Não deixe nenhum espaço entre a bandeja de entrada do AAD (alimentador) e o scanner.

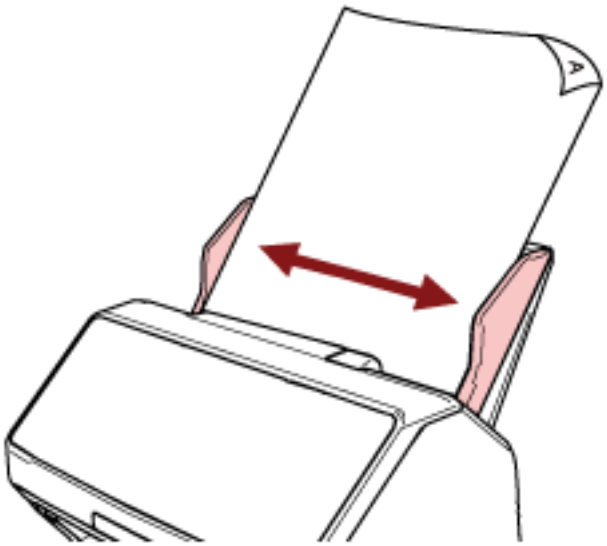
4 Puxe as extensões da bandeja de entrada de acordo com o comprimento do documento.

Para maiores detalhes, consulte a seção Configurando a bandeja de entrada do AAD (alimentador) (página 118).

5 **Ajuste a bandeja de saída de acordo com o comprimento dos documentos.**
Para obter detalhes, consulte Configurando a bandeja de saída [fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U] (página 119) ou Configurando a bandeja de saída [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] (página 124).

6 **Carregue um documento na Bandeja de entrada do AAD (alimentador).**
Para maiores detalhes, consulte a seção Como carregar documentos (página 147).

7 **Ajuste os guias laterais de acordo com a largura do documento.**
As guias laterais podem ser ajustadas de acordo com a largura do documento (de 220 mm a 240 mm).
Mova as guias laterais de modo a não haver espaço entre as guias laterais e o documento.
Quando existir espaço entre as guias laterais e o documento, ele pode ser alimentado inclinado.



8 **Digitalize o documento com o aplicativo de digitalização de imagens.**
Para maiores detalhes, consulte o manual/ajuda do aplicativo de digitalização de imagens.

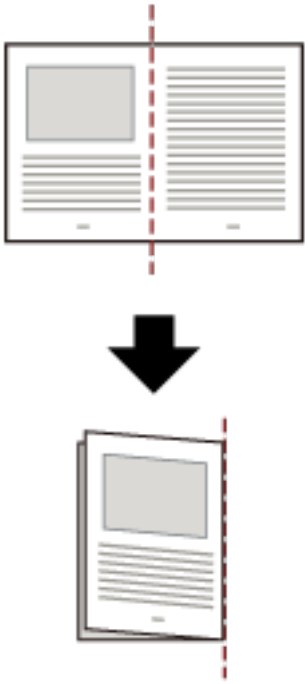
Digitalizando documentos dobrados ao meio

Pressionando o botão [Manual Feed] para trocar o modo de alimentação para Alimentação manual permite-lhe digitalizar um documento dobrado ao meio (um documento de tamanho até A3 ou Double Letter com uma espessura de 64 a 105 g/m^2 como está.

1 **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.

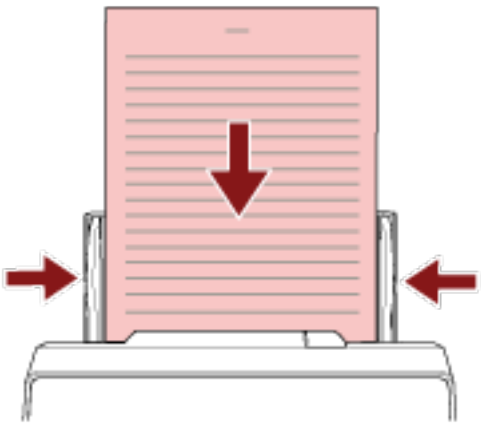
> **ATENÇÃO**
> O documento pode ser alimentado inclinado, se a parte dobrada for demasiado grossa.

Exemplo



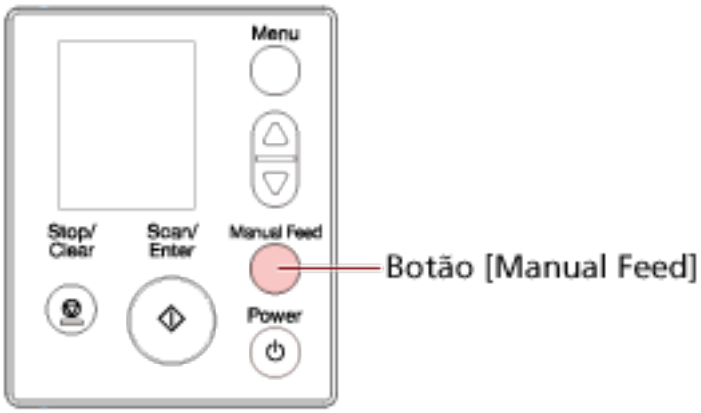
2 **Carregue o documento dobrado ao meio na bandeja de entrada do AAD (alimentador).**

Para maiores detalhes, consulte a seção Como carregar um documento na Bandeja de entrada do AAD (alimentador). (página 149).



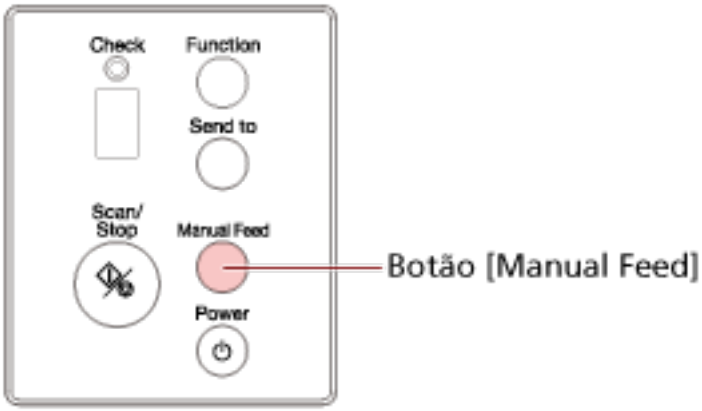
3 Pressione o botão [Manual Feed] para trocar o modo de alimentação para Alimentação manual.

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270



[Alimentação manual (Detecção de alimentação múltipla desativada)] é exibido no LCD.

- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U



O Display de funções mostra "Π" e o número da função alternadamente.

ATENÇÃO

A velocidade da digitalização será reduzida quando o modo de alimentação é trocado para Alimentação manual.

DICA

A configuração para troca do modo de alimentação para Alimentação manual também pode ser configurada no driver do scanner.
Para obter 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/ajuda do aplicativo de digitalização de imagens.

ATENÇÃO

A Alimentação manual é o modo para digitalizar um documento dobrado ao meio ou um documento com várias camadas, como um envelope.
Por isso, mesmo se a configuração para detecção de documentos sobrepostos estiver ativada, esses documentos não são detectados como documentos sobrepostos.

DICA

- Na Alimentação manual, o scanner esperará que os documentos sejam carregados na bandeja de entrada do AAD (alimentador) até o tempo limite ser ultrapassado depois de a digitalização ser iniciada ou um documento ser ejetado.
  A digitalização parará se nenhum documento for carregado no tempo limite.
  Pode definir um tempo limite com a seguir.
  - Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
    Use um dos métodos seguintes para definir um tempo limite.
    - Em [17: Tempo de alimentação manual] na tela [Menu de configurações] do painel do operador, defina um tempo limite.
      Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
    - No Software Operation Panel, defina um tempo limite.
      Para maiores detalhes, consulte a seção Tempo de espera na Alimentação manual [Alimentação manual] (página 447).
  - Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
    No Software Operation Panel, defina um tempo limite.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Tempo de espera na Alimentação manual [Alimentação manual] (página 447).
- Quando pressiona o botão [Manual Feed] para trocar o modo de alimentação para Alimentação manual, após a digitalização estar concluída, Alimentação manual é limpa.

Se desejar digitalizar mais do que um documento em sucessão na Alimentação manual, selecione [Continuar] para [Alimentação manual] no Software Operation Panel.
Quando [Continuar] está selecionado para [Alimentação manual], os documentos são digitalizados em sucessão na Alimentação manual até o botão [Manual Feed] ser pressionado.
Para maiores detalhes, consulte a seção Tempo de espera na Alimentação manual [Alimentação manual] (página 447).

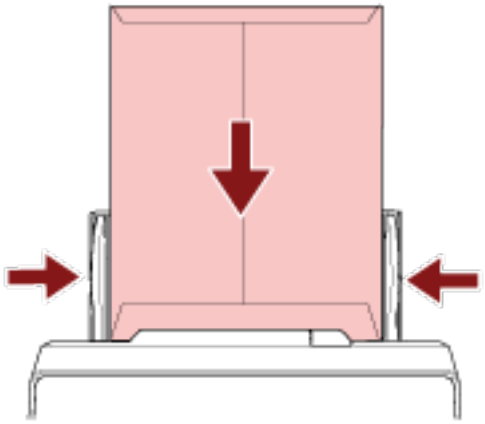
Digitalizando documentos como envelopes ou papel de transferência de várias camadas

Pressionar o botão [Manual Feed] para trocar o modo de alimentação para Alimentação manual permite-lhe digitalizar documentos como envelopes e papel de transferência de várias camadas.

ATENÇÃO

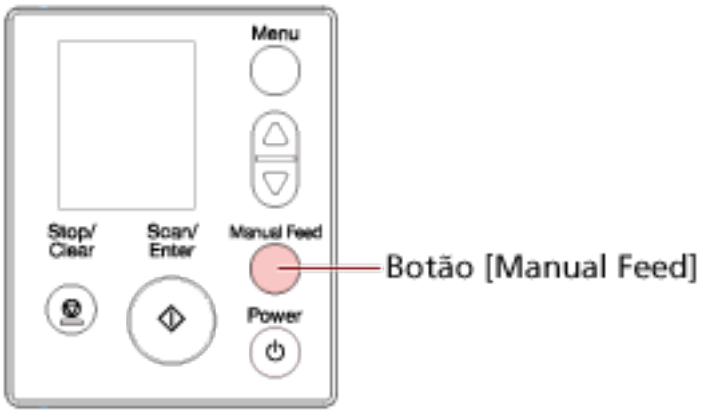
Para maiores detalhes sobre a gramatura dos documentos que podem ser digitalizados, consulte Espessura do documento (Gramatura do papel) (página 154).

1 **Carregue um documento na Bandeja de entrada do AAD (alimentador).**
Para digitalizar papel de transferência de várias camadas, posicione primeiro a margem limite quando carregar o papel.
Para maiores detalhes, consulte a seção Como carregar um documento na Bandeja de entrada do AAD (alimentador). (página 149).



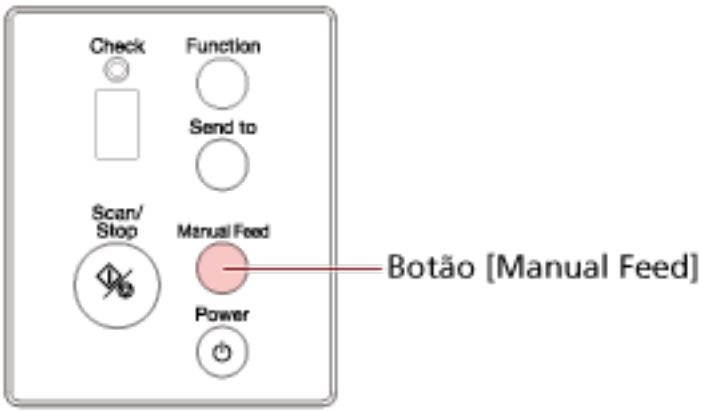
2 **Pressione o botão [Manual Feed] para trocar o modo de alimentação para Alimentação manual.**

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270



[Alimentação manual (Detecção de alimentação múltipla desativada)] é exibido no LCD.

● Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U



O Display de funções mostra "Π" e o número da função alternadamente.

ATENÇÃO

A velocidade da digitalização será reduzida quando o modo de alimentação é trocado para Alimentação manual.

DICA

A configuração para troca do modo de alimentação para Alimentação manual também pode ser configurada no driver do scanner.
Para obter detalhes, consulte a ajuda do driver do scanner.

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

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

ATENÇÃO

A Alimentação manual é o modo para digitalizar um documento dobrado ao meio ou um documento com várias camadas, como um envelope.
Por isso, mesmo se a configuração para detecção de documentos sobrepostos estiver ativada, esses documentos não são detectados como documentos sobrepostos.

DICA

● Na Alimentação manual, o scanner esperará que os documentos sejam carregados na bandeja de entrada do AAD (alimentador) até o tempo limite ser ultrapassado depois de a digitalização ser iniciada ou um documento ser ejetado.
A digitalização parará se nenhum documento for carregado no tempo limite.
Pode definir um tempo limite com a seguir.

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
  Use um dos métodos seguintes para definir um tempo limite.

- Em [17: Tempo de alimentação manual] na tela [Menu de configurações] do painel do operador, defina um tempo limite.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
- No Software Operation Panel, defina um tempo limite.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Tempo de espera na Alimentação manual [Alimentação manual] (página 447).

- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
  No Software Operation Panel, defina um tempo limite.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Tempo de espera na Alimentação manual [Alimentação manual] (página 447).

- Quando pressiona o botão [Manual Feed] para trocar o modo de alimentação para Alimentação manual, após a digitalização estar concluída, Alimentação manual é limpa. Se desejar digitalizar mais do que um documento em sucessão na Alimentação manual, selecione [Continuar] para [Alimentação manual] no Software Operation Panel. Quando [Continuar] está selecionado para [Alimentação manual], os documentos são digitalizados em sucessão na Alimentação manual até o botão [Manual Feed] ser pressionado.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Tempo de espera na Alimentação manual [Alimentação manual] (página 447).

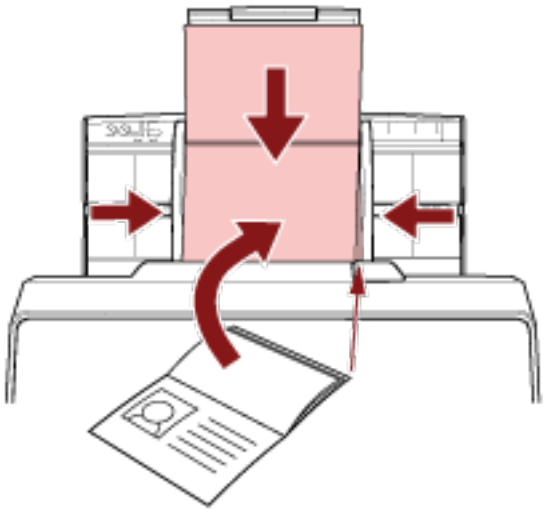
Digitalizando livretos como passaportes

Pressionar o botão [Manual Feed] para trocar o modo de alimentação para Alimentação manual permite-lhe digitalizar livretos como, por exemplo, passaportes.

ATENÇÃO

Para maiores detalhes sobre a gramatura dos documentos que podem ser digitalizados, consulte Espessura do documento (Gramatura do papel) (página 154).

1 **Carregue um documento na Bandeja de entrada do AAD (alimentador).**
Abra totalmente o livreto e carregue-o na bandeja de entrada do AAD (alimentador). Caso contrário, o livreto talvez não seja alimentado.
Para maiores detalhes, consulte a seção Como carregar um documento na Bandeja de entrada do AAD (alimentador). (página 149).

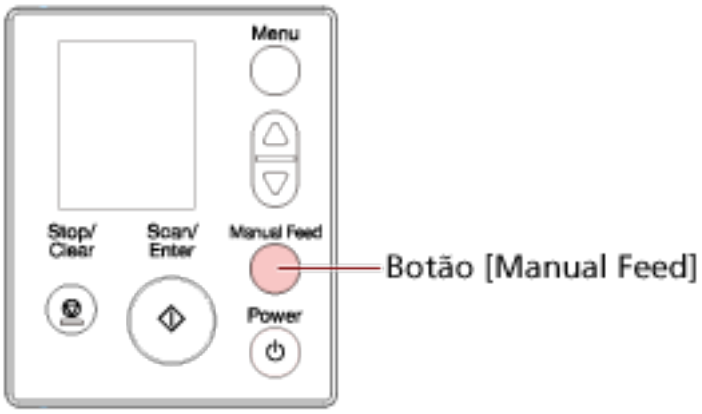


ATENÇÃO

- Carregue o livreto aberto voltado para baixo com a borda do lado que tem mais páginas primeiro na bandeja de entrada do AAD (alimentador). Se digitalizar um livreto na orientação errada, o livreto talvez fique danificado ou a imagem talvez fique alongada verticalmente.
- Caso não deseje que um livreto fique sujo ou danificado, use a Folha de transporte de livretos opcional.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Digitalizando livretos como passaportes sem danificá-los (página 237).

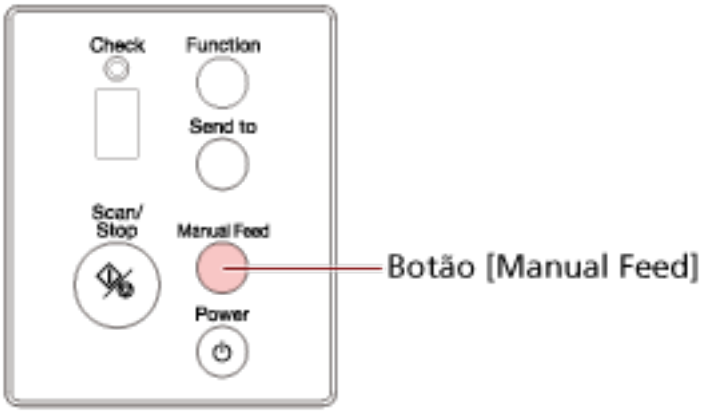
2 **Pressione o botão [Manual Feed] para trocar o modo de alimentação para Alimentação manual.**

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270



[Alimentação manual (Detecção de alimentação múltipla desativada)] é exibido no LCD.

- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U



O Display de funções mostra "Π" e o número da função alternadamente.

ATENÇÃO

A velocidade da digitalização será reduzida quando o modo de alimentação é trocado para Alimentação manual.

DICA

A configuração para troca do modo de alimentação para Alimentação manual também pode ser configurada no driver do scanner.
Para obter detalhes, consulte a ajuda do driver do scanner.

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

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

ATENÇÃO

A Alimentação manual é o modo para digitalizar um documento dobrado ao meio ou um documento com várias camadas, como um envelope.

Por isso, mesmo se a configuração para detecção de documentos sobrepostos estiver ativada, esses documentos não são detectados como documentos sobrepostos.

DICA

- Na Alimentação manual, o scanner esperará que os documentos sejam carregados na bandeja de entrada do AAD (alimentador) até o tempo limite ser ultrapassado depois de a digitalização ser iniciada ou um documento ser ejetado.
  A digitalização parará se nenhum documento for carregado no tempo limite.
  Pode definir um tempo limite com a seguir.
  - Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
    Use um dos métodos seguintes para definir um tempo limite.
    - Em [17: Tempo de alimentação manual] na tela [Menu de configurações] do painel do operador, defina um tempo limite.
      Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
    - No Software Operation Panel, defina um tempo limite.
      Para maiores detalhes, consulte a seção Tempo de espera na Alimentação manual [Alimentação manual] (página 447).
  - Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
    No Software Operation Panel, defina um tempo limite.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Tempo de espera na Alimentação manual [Alimentação manual] (página 447).
- Quando pressiona o botão [Manual Feed] para trocar o modo de alimentação para Alimentação manual, após a digitalização estar concluída, Alimentação manual é limpa.
  Se desejar digitalizar mais do que um documento em sucessão na Alimentação manual, selecione [Continuar] para [Alimentação manual] no Software Operation Panel.
  Quando [Continuar] está selecionado para [Alimentação manual], os documentos são digitalizados em sucessão na Alimentação manual até o botão [Manual Feed] ser pressionado.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Tempo de espera na Alimentação manual [Alimentação manual] (página 447).

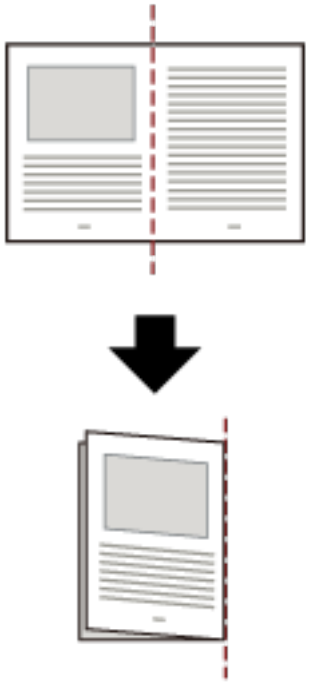
Digitalizando de documentos maiores que o tamanho A4/Carta

A Folha de transporte opcional pode ser usada para digitalizar documentos maiores que tamanho A4/Carta, como A3 ou B4.
Dobre um documento ao meio e o coloque dentro da Folha de transporte.

1 Coloque o documento dentro da Folha de transporte.

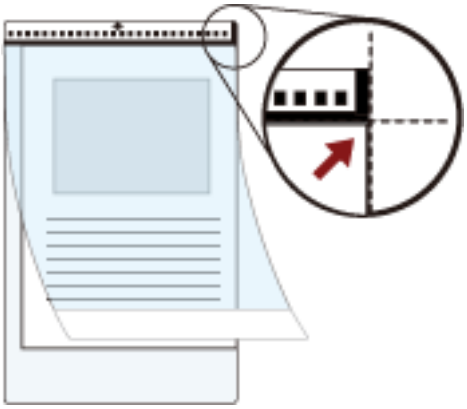
a Dobre o documento ao meio de forma que os lados que serão digitalizados fiquem para fora.
Dobre firmemente de modo a que a área dobrada não fique enrugada.
O documento pode ser alimentado inclinado, se a parte dobrada for demasiado grossa.

Exemplo

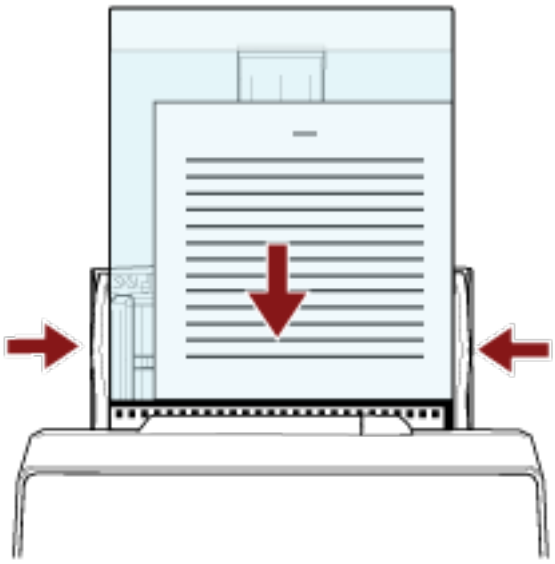


b Abra a Folha de transporte para colocar o documento no interior.
Observe se o lado frontal da Folha de transporte possui um padrão em preto e branco na parte superior e uma linha vertical grossa no canto superior direito.

Alinhe o topo e a linha de dobra do documento com a Folha de transporte de modo a não haver espaço nos lados superior e direito da Folha de transporte.



2 **Carregue a Folha de transporte com a extremidade com o padrão preto e branco como as borda superior e com o lado da digitalização voltado para a bandeja de entrada do AAD (alimentador) (voltado para baixo).**
Prenda a Folha de transporte com as guias laterais para evitar desvios.



3 **Configure as definições da digitalização no driver do scanner para usar a Folha de transporte.**
Para obter 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/ajuda do aplicativo de digitalização de imagens.

ATENÇÃO

- A imagem impressa no documento é recortada e é colada no centro de uma imagem em branco. O tamanho de uma imagem em branco é o tamanho especificado para [Tamanho do papel] no driver do scanner.

Exemplo

Quando uma imagem de tamanho A5 é impressa em um documento de tamanho A4 e [A4] está especificado para [Tamanho do papel] no driver do scanner.
→Uma imagem de tamanho A5 é colada no centro de uma imagem em branco de tamanho A4.

- Quando [Automático] é especificado para [Tamanho do papel] no driver do scanner, o tamanho mais adequado é selecionado a partir dos tamanhos padrão que podem ser especificados para [Tamanho do papel]. Observe que o tamanho da imagem pode ficar menor que o documento original, dependendo do documento digitalizado ou parte da imagem talvez pareça faltando.

Exemplo

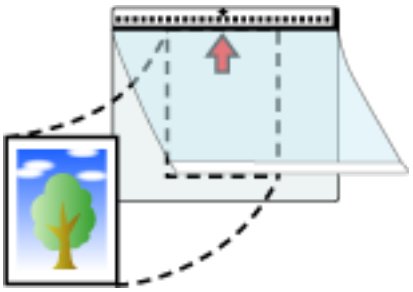
Quando uma imagem de tamanho A5 é impressa no centro de um documento com tamanho A4
→A imagem é reproduzida no tamanho A5.

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

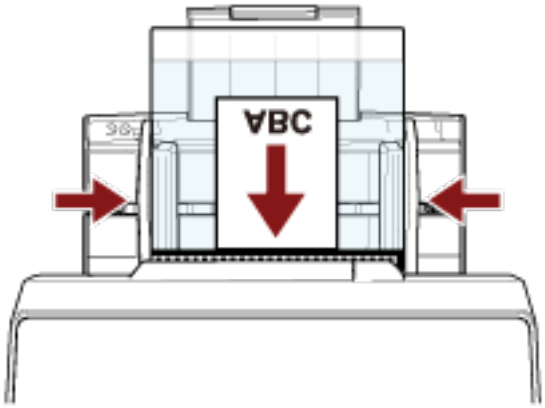
Digitalizando fotografias com recortes sem danificá-las

Usando a Folha de transporte ou a Folha de transporte de fotos opcional, você pode digitalizar documentos de tamanho não padrão como fotografias ou recortes sem danificá-los.
O procedimento para executar uma digitalização com a Folha de transporte de fotos é descrito como um exemplo abaixo.

1. **Coloque um documento dentro da Folha de transporte de fotos.**
   Abra a Folha de transporte de fotos e coloque centralmente a extremidade superior do documento contra o lado com o padrão preto e branco da Folha de transporte de fotos.
   Observe se o lado frontal da Folha de transporte de fotos possui um padrão em preto e branco na parte superior e uma linha vertical grossa no canto superior direito.



2. **Carregue a Folhas de transporte de fotos com a extremidade com o padrão preto e branco como as borda superior e com o lado da digitalização voltado para a bandeja de entrada do AAD (alimentador) (voltado para baixo).**
   Prenda a Folhas de transporte de fotos com as guias laterais para evitar desvios.



3. **Configure as definições da digitalização no driver do scanner para usar a Folha de transporte de fotos.**
   Para obter 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/ajuda do aplicativo de digitalização de imagens.

ATENÇÃO

- A imagem impressa no documento é recortada e é colada no centro de uma imagem em branco. O tamanho de uma imagem em branco é o tamanho especificado para [Tamanho do papel] no driver do scanner.

  Exemplo

  Quando uma imagem de tamanho de um cartão de visitas é impressa em um documento de tamanho A6 e [A6] está especificado para [Tamanho do papel] no driver do scanner.
  →Uma imagem de tamanho de um cartão de visitas é colada no centro de uma imagem em branco de tamanho A6.

- Uma imagem impressa em um documento é recortada e reproduzida como está quando [Automático] está especificado para [Tamanho do papel] no driver do scanner.

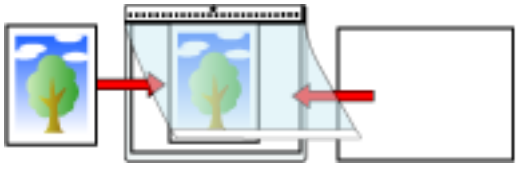
  Exemplo

  Quando uma imagem de tamanho de cartão de visitas é impressa no centro de um documento com tamanho A6
  →A imagem é reproduzida no tamanho A6.

DICA

Nos casos seguintes, coloque uma folha de papel vazia (branca) atrás do documento quando da digitalização.

- A imagem digitalizada não é reproduzida no tamanho atual do documento quando [Automático] está especificado para [Tamanho do papel] no driver do scanner.
- Aparecem sombras ao redor das bordas da imagem digitalizada.
- Aparecem linhas pretas ao redor das bordas de um corte com forma única.
- A imagem fora do documento aparece na imagem digitalizada.



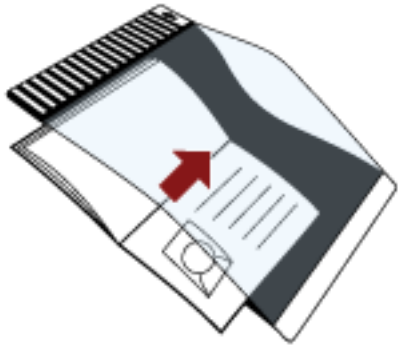
Digitalizando livretos como passaportes sem danificá-los

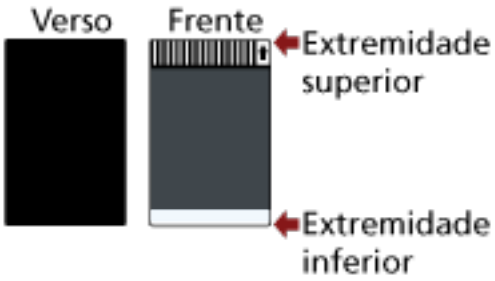
A Folha de transporte de livretos opcional permite-lhe digitalizar um passaporte sem danificar a foto e outros documentos anexados no passaporte.
O procedimento para executar uma digitalização com a Folha de transporte de livretos é descrito como um exemplo abaixo.

ATENÇÃO

À medida que continuar usando a Folha de transporte de livretos, a superfície pode ser danificada, o que pode afetar as imagens digitalizadas. Caso o problema ainda persista após a limpeza da Folha de transporte de livretos, é recomendado substituí-la.

1 **Coloque o documento dentro da Folha de transporte de livretos.**
Volte a frente da Folha de transporte de livretos para cima. Depois, abra o livreto para exibir as páginas a serem digitalizadas e coloque-o dentro da Folha de transporte de livretos.
Note que a frente da Folha de transporte de livretos tem um padrão preto e branco.
Note também que a extremidade da Folha de transporte de livretos com o padrão preto e branco é a extremidade superior e que a extremidade da Folha de transporte de livretos com somente branco e a extremidade inferior.



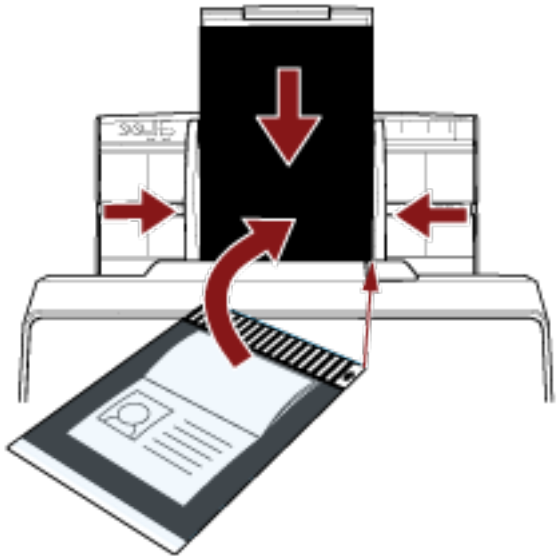


DICA

Insira o lado que tem mais páginas na direção da extremidade superior da Folha de transporte de livretos.

2 **Carregue a Folha de transporte de livretos com a extremidade superior como a borda superior e com o lado frontal da Folha de transporte de livretos voltado para a bandeja de entrada do AAD (alimentador) (face para baixo).**

Prenda a Folha de transporte de livretos com as guias laterais para evitar desvios.



3 **Configure as definições da digitalização no driver do scanner para usar a Folha de transporte de livretos.**
Para obter 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/ajuda do aplicativo de digitalização de imagens.

Digitalizando documentos longos

Documentos com um comprimento de até 6.096 mm podem ser digitalizados pela digitalização de documentos longos.
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 a ajuda do driver do scanner e o manual/ajuda de seu aplicativo de digitalização de imagens.

1. **Puxe totalmente as extensões da bandeja de entrada.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Configurando a bandeja de entrada do AAD (alimentador) (página 118).

2. **Ajuste a bandeja de saída.**
   Para obter detalhes, consulte Configurando a bandeja de saída [fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U] (página 119) ou Configurando a bandeja de saída [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] (página 124).

3. **Carregue um documento na Bandeja de entrada do AAD (alimentador).**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Como carregar um documento na Bandeja de entrada do AAD (alimentador). (página 149).

   ATENÇÃO
   Documentos longos devem ser carregados uma folha por vez na Bandeja de entrada (alimentador).

4. **No driver do scanner, ajuste as configurações da digitalização para documentos longos.**
   Para obter 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.

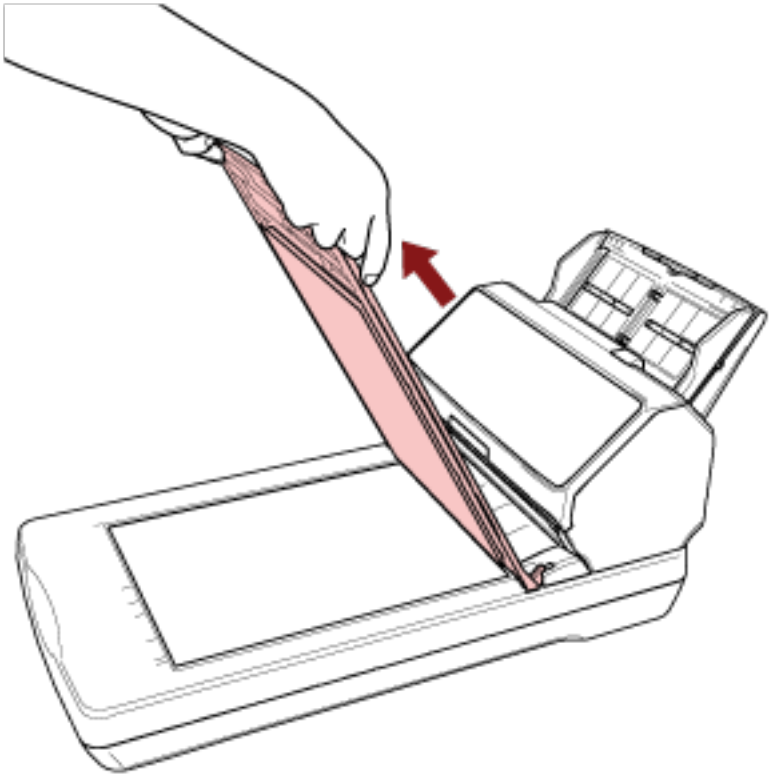
5. **Digitalize o documento com o aplicativo de digitalização de imagens.**
   Para maiores detalhes, consulte o manual/ajuda do aplicativo de digitalização de imagens.

ATENÇÃO
Quando da digitalização de um documento longo, segure o documento com a mão para que ele não caia.
Para maiores detalhes, consulte a seção Como carregar um documento na Bandeja de entrada do AAD (alimentador). (página 149).

Digitalizando livros com o flatbed [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U]

1 **Abra a tampa da mesa.**
Para maiores detalhes, consulte a seção Como abrir a tampa da mesa (página 116).

2 **Remova a tampa da mesa puxando-a na direção da seta.**



3 **Coloque um documento na mesa de digitalização.**

Coloque o documento voltado para baixo para alinhar o canto superior esquerdo com o ponto de referência.



4 **No driver do scanner, ajuste as configurações da digitalização para o flatbed.**
Para obter detalhes, consulte a ajuda do driver do scanner.

5 **Digitalize o documento com o aplicativo de digitalização de imagens.**
Para maiores detalhes, consulte o manual/ajuda do aplicativo de digitalização de imagens.

> CUIDADO Não olhe diretamente para a fonte de luz durante a digitalização.

ATENÇÃO

- Não mova o documento durante a digitalização.
- Se o clarão da luz interior incidir em uma imagem digitalizada, ela talvez não seja criada com o tamanho real com que foi digitalizada.
  Coloque seu scanner em um local onde não seja afetado pela aluz interior.
  No driver do scanner, pode configurar as definições para remover a luz ambiente.
  Para obter detalhes, consulte a ajuda do driver do scanner.

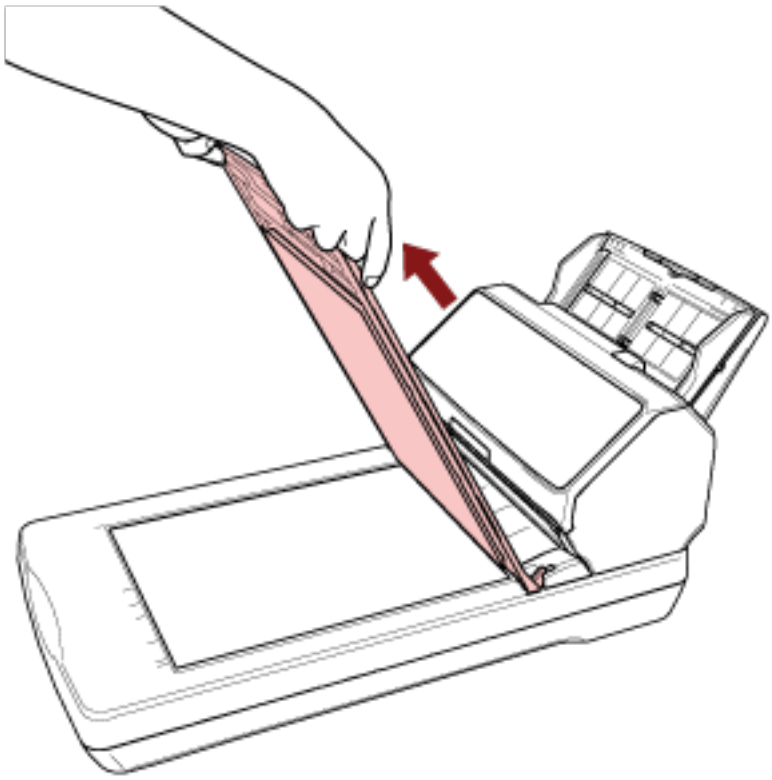
6 **Coloque a tampa da mesa.**

7 **Feche a tampa da mesa.**
Para maiores detalhes, consulte a seção Como fechar a tampa da mesa (página 117).

Digitalizando documentos grandes com o flatbed [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U]

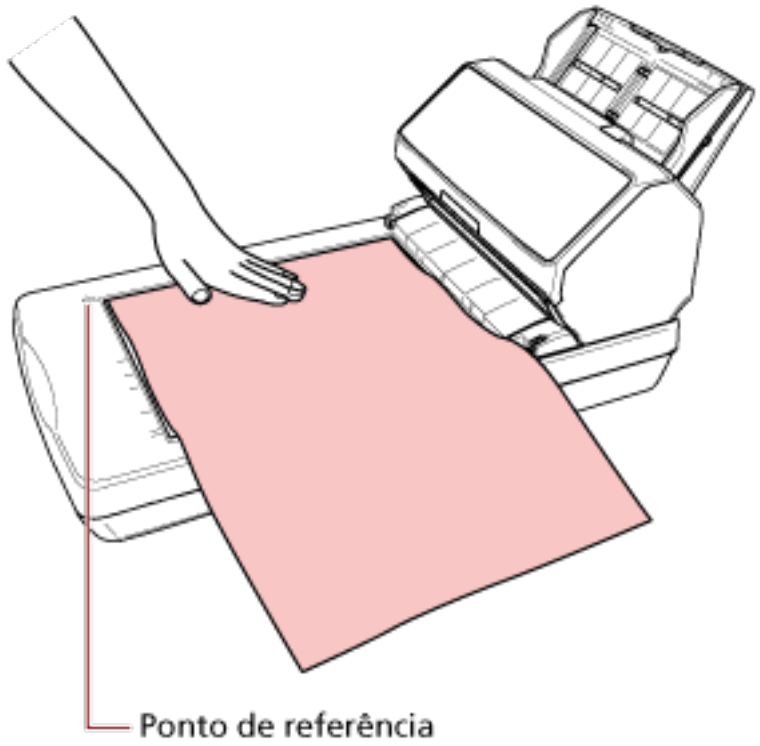
1 **Abra a tampa da mesa.**
Para maiores detalhes, consulte a seção Como abrir a tampa da mesa (página 116).

2 **Remova a tampa da mesa puxando-a na direção da seta.**



3 **Coloque um documento na mesa de digitalização.**

Coloque o documento voltado para baixo para alinhar o canto superior esquerdo com o ponto de referência.



4 **No driver do scanner, ajuste as configurações da digitalização para o flatbed.**
Para obter detalhes, consulte a ajuda do driver do scanner.

5 **Digitalize o documento com o aplicativo de digitalização de imagens.**
Para maiores detalhes, consulte o manual/ajuda do aplicativo de digitalização de imagens.

> CUIDADO
> Não olhe diretamente para a fonte de luz durante a digitalização.

ATENÇÃO

- Não mova o documento durante a digitalização.
- Se o clarão da luz interior incidir em uma imagem digitalizada, ela talvez não seja criada com o tamanho real com que foi digitalizada.
  Coloque seu scanner em um local onde não seja afetado pela aluz interior.
  No driver do scanner, pode configurar as definições para remover a luz ambiente.
  Para obter detalhes, consulte a ajuda do driver do scanner.

6 **Coloque a tampa da mesa.**

7 **Feche a tampa da mesa.**
Para maiores detalhes, consulte a seção Como fechar a tampa da mesa (página 117).

Alimentando documentos manualmente

Os documentos também podem ser carregados manualmente, 1 folha por vez, na bandeja de entrada do AAD (alimentador).
Após a digitalização ser iniciada ou um documento ser ejetado, o scanner esperará que os documentos sejam carregados na bandeja de entrada do AAD (alimentador) até o tempo limite ser ultrapassado.
A digitalização parará se nenhum documento for carregado no tempo limite.
Usando este método, é possível digitalizar verificando os documentos um por um.
A alimentação manual é indicada nos seguintes casos:

- Para digitalizar documentos enquanto verifica o conteúdo de cada folha.
- Para digitalizar documentos que são alimentados sobrepostos ou obstruídos quando são carregados juntos no mesmo lote.
- Para continuar digitalizando documentos como revistas ou recortes de jornais que não podem ser carregados juntos, um de cada vez.
- Para digitalizar um documento dobrado ao meio, um envelope, um papel de transferência com várias camadas ou um livreto como um passaporte, um de cada vez

1 Configure as configurações do scanner.

- Quando digitalizar mais do que um documento manualmente

a Troque para o Modo de alimentação contínua e defina um tempo limite.

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
  Use um dos métodos seguintes para trocar para Modo de alimentação contínua e defina um tempo limite.
  - Troque para Modo de alimentação contínua em [16: Configuração da alimentação manual / contínua] na tela [Menu de configurações] do painel do operador e especifique um tempo limite em [17: Tempo de alimentação manual].
    Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
  - No Software Operation Panel, troque para Modo de alimentação contínua e defina um tempo limite.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Tempo de espera na Alimentação manual [Alimentação manual] (página 447).
- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
  No Software Operation Panel, troque para Modo de alimentação contínua e defina um tempo limite.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Tempo de espera na Alimentação manual [Alimentação manual] (página 447).

- Quando da digitalização de um documento dobrado ao meio, um envelope, um papel de transferência com várias camadas ou um livreto como um passaporte, manualmente

a Pressione o botão [Manual Feed] para trocar o modo de alimentação para Alimentação manual.

ATENÇÃO

A velocidade da digitalização será reduzida quando o modo de alimentação é trocado para Alimentação manual.

DICA

A configuração para troca do modo de alimentação para Alimentação manual também pode ser configurada no driver do scanner.
Para obter detalhes, consulte a ajuda do driver do scanner.

b Defina um tempo limite.

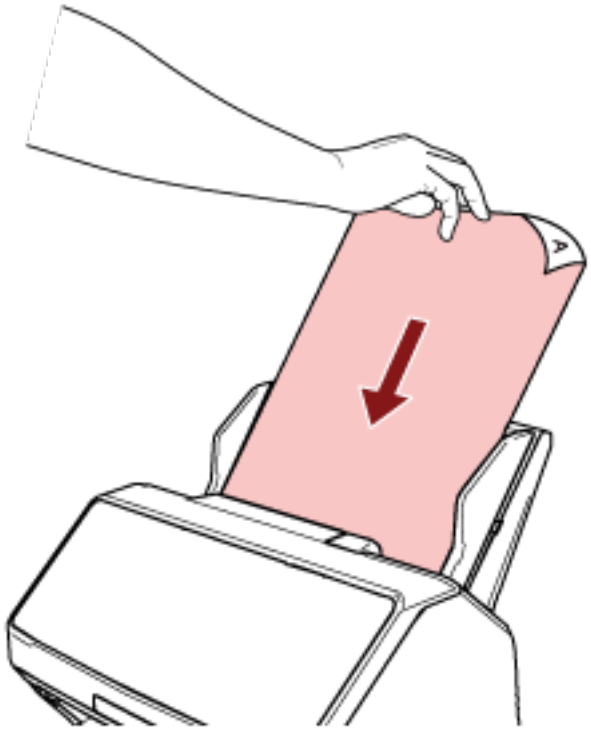
- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
  Use um dos métodos seguintes para definir um tempo limite.
  - Em [17: Tempo de alimentação manual] na tela [Menu de configurações] do painel do operador, defina um tempo limite.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
  - No Software Operation Panel, defina um tempo limite.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Tempo de espera na Alimentação manual [Alimentação manual] (página 447).
- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
  No Software Operation Panel, defina um tempo limite.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Tempo de espera na Alimentação manual [Alimentação manual] (página 447).

ATENÇÃO

Para maiores detalhes sobre a gramatura dos documentos que podem ser digitalizados, consulte Espessura do documento (Gramatura do papel) (página 154).
Quando um documento dobrado ao meio é digitalizado, o documento pode ser alimentado inclinado, se a parte dobrada for demasiado grossa.

2 Carregue um documento na Bandeja de entrada do AAD (alimentador).
Carregue o documento na bandeja de entrada AAD (alimentador) com a face para baixo.

Para digitalizar papel de transferência de várias camadas, posicione primeiro a margem limite quando carregar o papel.



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

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

Após a digitalização ser iniciada ou um documento ser ejetado, o scanner esperará que os documentos sejam carregados na bandeja de entrada do AAD (alimentador) até o tempo limite ser ultrapassado.
No Modo de alimentação contínua, os rolos no interior do AAD continuam girando.
Na Alimentação manual, os rolos no interior do AAD não giram.

4 Carregue o documento seguinte na bandeja de entrada do AAD (alimentador).

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

6 Concluir digitalização

A digitalização parará se nenhum documento for carregado no tempo limite após o último documento ser ejetado.
Para parar imediatamente a digitalização, pressione o botão seguinte dependendo do scanner.

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
  Botão [Stop/Clear]
- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
  Botão [Send to]

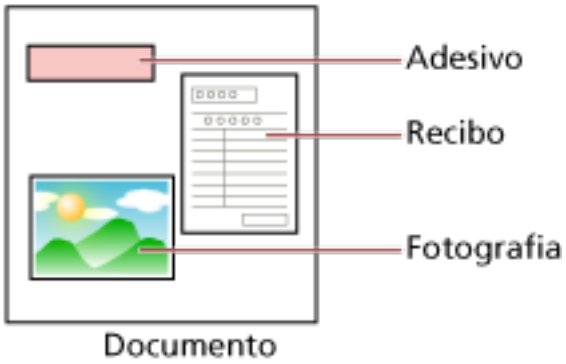
DICA

- Quando pressiona o botão [Manual Feed] para trocar o modo de alimentação para Alimentação manual, após a digitalização estar concluída, Alimentação manual é limpa.
  Se desejar digitalizar mais do que um documento em sucessão na Alimentação manual, selecione [Continuar] para [Alimentação manual] no Software Operation Panel.
  Quando [Continuar] está selecionado para [Alimentação manual], os documentos são digitalizados em sucessão na Alimentação manual até o botão [Manual Feed] ser pressionado.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Tempo de espera na Alimentação manual [Alimentação manual] (página 447).
- Se usar a alimentação manual com frequência, o ciclo de troca das peças de consumo poderá ser reduzido.

Configuração não detecta determinados padrões de sobreposição

Se a detecção de documentos sobrepostos durante uma digitalização estiver definida, quando você digitaliza um documento com uma colagem de papel como uma nota colante, recibo ou foto, é detectado como documentos sobrepostos e a digitalização talvez pare. Use a função de detecção de alimentação múltipla inteligente para não detectar estes tipos de documentos.
Esta função tem dois modos. Um modo que é usado para configuras as definições automaticamente pelo scanner com base nos padrões de sobreposição (comprimento e localização) para colagens de papel como notas colantes, recibos ou fotos que o scanner memorizou.
Para usar esta configuração, a detecção de documentos sobrepostos precisa ser definida antecipadamente.

- [Detecção de alimentação múltipla] no driver do scanner
  Para obter detalhes, consulte a ajuda do driver do scanner.
- [Alimentação múltipla] no Software Operation Panel
  Para maiores detalhes, consulte a seção Especifique um método para detectar documentos sobrepostos [Alimentação múltipla] (página 435).



Os 4 modos de operação seguintes estão disponíveis.

Modo de operação	Descrição
Modo padrão	Especifique se deseja ou não detectar documentos sobrepostos sempre que eles são detectados. A sobreposição não é detectada para um pedaço de papel (80 mm ou menos na direção da alimentação) anexado em um documento (como notas colantes). A digitalização parará imediatamente se forem detectados documentos sobrepostos. Note que se a configuração para parar a digitalização para verificar imagens estiver definida para ligada no driver do scanner, a digitalização parará depois de os documentos sobrepostos serem ejetados.
Modo manual	Especifique se deseja ou não detectar documentos sobrepostos sempre que eles são detectados.

Modo de operação	Descrição
	A digitalização parará imediatamente se forem detectados documentos sobrepostos. Note que se a configuração para parar a digitalização para verificar imagens estiver definida para ligada no driver do scanner, a digitalização parará depois de os documentos sobrepostos serem ejetados.
Modo automático 1	Especifique a configuração para não detectar documentos sobrepostos quando a colagem do papel é do mesmo comprimento e está na mesma localização como memorizada. A digitalização parará depois de os documentos sobrepostos serem ejetados. Os padrões de sobreposição podem ser memorizados para até 32 folhas (até quatro padrões de sobreposição podem ser memorizados por folha). Assim que os padrões de sobreposição forem memorizados para 32 folhas, os padrões memorizados serão sobre-escritos por quaisquer padrões recém-detectados, começando pela primeira folha que foi memorizada. Contudo, quando o scanner é desligado e ligado, o número de padrões de sobreposição sobrepostos memorizados depende da configuração para [Memorizar os padrões de sobreposição quando desligado] no Software Operation Panel. Para maiores detalhes, consulte a seção Configurando para ignorar determinados padrões de sobreposição [Alimentação múltipla inteligente] (página 444). **DICA** Se deseja que o scanner memorize cinco ou mais padrões de sobreposição para um documento, digitalize os documentos uma vez para o scanner memorizar os padrões de sobreposição, depois digitalize novamente os documentos para o scanner memorizar os novos padrões de sobreposição, desse modo os padrões de sobreposição memorizados recentemente não serão detectados como sobrepostos na próxima digitalização.
Modo automático 2	Especifique a configuração para não detectar documentos sobrepostos quando a colagem do papel é do mesmo comprimento ou menor como memorizada.

Modo de operação	Descrição
	A digitalização parará depois de os documentos sobrepostos serem ejetados. Pode ser memorizado somente um padrão de sobreposição neste modo de operação.

Selecione um modo de operação.

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
  Use um dos métodos a seguir para selecionar um modo de operação.
  - Selecione um modo de operação em [14: Configurações do iMFF] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
  - Selecione o modo de operação no Software Operation Panel.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Configurando para ignorar determinados padrões de sobreposição [Alimentação múltipla inteligente] (página 444).
- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
  Selecione o modo de operação no Software Operation Panel.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Configurando para ignorar determinados padrões de sobreposição [Alimentação múltipla inteligente] (página 444).

Procedimento operacional [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270]

1 Quando são detectados documentos sobrepostos, o seguinte é exibido no LCD:

Quando são detectados documentos sobrepostos
Alimentação múltipla detectada (Sobreposição de papel) Pressione o botão [Scan/Enter]. Se estiver sendo alimentado um documento, ele será ejetado.
Alimentação múltipla detectada (Comprimento) Pressione o botão [Scan/Enter]. Se estiver sendo alimentado um documento, ele será ejetado.

2 Siga cada instrução abaixo, dependendo do modo de operação que está selecionado.

- Modo padrão/Modo manual
  A digitalização parará imediatamente quando são detectados documentos sobrepostos.
  Pressione o botão [Scan/Enter] para ejetar o documento da rota de transporte ou abra o AAD para remover o documento. Depois, carregue os documentos sobrepostos novamente na bandeja de entrada do AAD (alimentador).
  Para obter maiores detalhes sobre a abertura do AAD, consulte Como abrir o AAD (página 114).

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

Depois de remover os documentos enquanto o AAD está aberto, feche-o.

Para obter maiores detalhes sobre o fecho do AAD, consulte Como fechar o AAD (página 115).

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

> **ATENÇÃO**
> Verifique se o AAD está fechado corretamente. Caso contrário, os documentos poderão não ser alimentados para o AAD.

Note que se a configuração de paragem da digitalização para verificar imagens for definida para ligada no driver do scanner, a digitalização parará depois de os documentos sobrepostos serem ejetados. Por isso, pressione o botão [Scan/Enter] e carregue de novo os documentos sobrepostos na bandeja de entrada do AAD (alimentador).

- Modo automático 1/Modo automático 2
  A digitalização parará depois de os documentos sobrepostos serem ejetados. Por isso, pressione o botão [Scan/Enter] e carregue de novo os documentos sobrepostos na bandeja de entrada do AAD (alimentador).

3 Quando os documentos são ejetados, a indicação no LCD se altera para o seguinte, dependendo do modo de operação selecionado.

- Modo padrão/Modo manual

Quando são detectados documentos sobrepostos	Quando os documentos são ejetados
Alimentação múltipla detectada (Sobreposição de papel) Pressione o botão [Scan/Enter]. Se estiver sendo alimentado um documento, ele será ejetado.	A detecção de uma alimentação múltipla no próximo documento está ativada. ———————— Pressionar o botão [Menu] ativa/desativa a função. Pressionar o botão [Scan/Enter] retoma a digitalização.
Alimentação múltipla detectada (Comprimento) Pressione o botão [Scan/Enter]. Se estiver sendo alimentado um documento, ele será ejetado.	Tela [Pronto]

- Modo automático 1/Modo automático 2

Quando são detectados documentos sobrepostos	Quando os documentos são ejetados
Alimentação múltipla detectada (Sobreposição de papel)	A função para memorizar um padrão de sobreposição está desativada.

Quando são detectados documentos sobrepostos	Quando os documentos são ejetados
Pressione o botão [Scan/Enter]. Se estiver sendo alimentado um documento, ele será ejetado.	—————— Pressionar o botão [Menu] ativa/ desativa a função. Pressionar o botão [Scan/Enter] retoma a digitalização.
Alimentação múltipla detectada (Comprimento) Pressione o botão [Scan/Enter]. Se estiver sendo alimentado um documento, ele será ejetado.	Tela [Pronto]

4 Opere o scanner como a seguir e reinicie a digitalização.

A indicação no LCD alterna entre [A detecção de uma alimentação múltipla no próximo documento está ativada.] e [A detecção de uma alimentação múltipla no próximo documento está desativada.] ou entre [A função para memorizar um padrão de sobreposição está ativada.] e [A função para memorizar um padrão de sobreposição está desativada.] sempre que o botão [Menu] é pressionado.

Certifique-se de que [A detecção de uma alimentação múltipla no próximo documento está desativada.] ou [A função para memorizar um padrão de sobreposição está ativada.] é exibida no LCD e, depois, pressione o botão [Scan/Enter] ou inicie a digitalização a partir do computador.

Se os documentos são digitalizados enquanto [A detecção de uma alimentação múltipla no próximo documento está desativada.] ou [A função para memorizar um padrão de sobreposição está ativada.] é exibida, o scanner opera em cada modo como a seguir.

- Modo padrão/Modo manual (Ignora a detecção quando o botão do painel frontal for usado)
  O scanner digitaliza a próxima folha ignorando a detecção de documentos sobrepostos e a partir da segunda folha, detecta os documentos sobrepostos baseados na definição configurada no driver do scanner ou no Software Operation Panel.
- Modo automático 1 (Ignora pela combinação do comprimento e posição)
  O scanner memoriza o comprimento e o local da colagem do papel que foi detectado como documentos sobrepostos e continua a digitalização.
  Quando uma colagem de papel de um padrão semelhante é detectado, o scanner não detecta documentos sobrepostos automaticamente. (*1)(*2)
- Modo automático 2 (Ignora a detecção do comprimento)
  O scanner memoriza o comprimento da colagem do papel maior que foi detectado como documentos sobrepostos e continua a digitalização.
  Quando uma colagem de papel do mesmo comprimento ou menor é detectado, o scanner não detecta documentos sobrepostos automaticamente. (*2)(*3)

***1:** Os padrões de sobreposição podem ser memorizados para até 32 folhas (até quatro padrões de sobreposição podem ser memorizados por folha).
Assim que os padrões de sobreposição forem memorizados para 32 folhas, os padrões memorizados serão sobre-escritos por quaisquer padrões recém-detectados, começando pela primeira folha que foi memorizada.

Contudo, quando o scanner é desligado e ligado, o número de padrões de sobreposição sobrepostos memorizados depende da configuração para [Memorizar os padrões de sobreposição quando desligado] no Software Operation Panel.
Para maiores detalhes, consulte a seção Configurando para ignorar determinados padrões de sobreposição [Alimentação múltipla inteligente] (página 444).

DICA

Se deseja que o scanner memorize cinco ou mais padrões de sobreposição para um documento, digitalize os documentos uma vez para o scanner memorizar os padrões de sobreposição, depois digitalize novamente os documentos para o scanner memorizar os novos padrões de sobreposição, desse modo os padrões de sobreposição memorizados recentemente não serão detectados como sobrepostos na próxima digitalização.

***2:**Os padrões de sobreposição memorizados podem ser apagados em [14: Configurações do iMFF] na tela [Menu de configurações] do painel do operador ou podem ser apagados no Software Operation Panel.

O LCD exibirá  ou  quando a memória é apagada.

Isso permite-lhe apagar padrão de sobreposição que não era supostos serem memorizados. Tenha cuidado com esta operação porque todos os padrões de sobreposição memorizados serão apagados.

***3:**Pode ser memorizado somente um padrão de sobreposição neste modo de operação.

Procedimento operacional [fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U]

1 Quando os documentos sobrepostos são detectados, "J" e "2" são exibidos alternadamente no Display de funções.

2 Siga cada instrução abaixo, dependendo do modo de operação que está selecionado.

- Modo padrão/Modo manual
  A digitalização parará imediatamente quando são detectados documentos sobrepostos. Pressione o botão [Send to] para ejetar o documento da rota de transporte ou abra o AAD para remover o documento. Depois, carregue os documentos sobrepostos novamente na bandeja de entrada do AAD (alimentador).
  Para obter maiores detalhes sobre a abertura do AAD, consulte Como abrir o AAD (página 114).

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

  Depois de remover os documentos enquanto o AAD está aberto, feche-o.
  Para obter maiores detalhes sobre o fecho do AAD, consulte Como fechar o AAD (página 115).

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

  > **ATENÇÃO**
  > Verifique se o AAD está fechado corretamente. Caso contrário, os documentos poderão não ser alimentados para o AAD.

  Note que se a configuração de paragem da digitalização para verificar imagens for definida para ligada no driver do scanner, a digitalização parará depois de os documentos sobrepostos serem ejetados. Por isso, pressione o botão [Send to] e carregue de novo os documentos sobrepostos na bandeja de entrada do AAD (alimentador).

- Modo automático 1/Modo automático 2
  A digitalização parará depois de os documentos sobrepostos serem ejetados. Por isso, pressione o botão [Send to] e carregue de novo os documentos sobrepostos na bandeja de entrada do AAD (alimentador).

3 Quando os documentos são ejetados, o número da função pisca no Display de funções.

4 Opere o scanner como a seguir e reinicie a digitalização.
Note que a velocidade com que o número da função pisca alterna entre [lento] ↔ [rápido] sempre que pressiona o botão [Function].
O que os status [lento] e [rápido] indicam para a velocidade com que o número de função pisca está descrito abaixo.

- O que o status [lento] indica

A detecção de uma alimentação múltipla no próximo documento está ativada. Ou a memorização de um padrão de sobreposição está desativada.

- O que o status [rápido] indica
  A detecção de uma alimentação múltipla no próximo documento está desativada. Ou a memorização de um padrão de sobreposição está ativada.

Certifique-se de que o número da função está piscando no status [rápido] e pressione o botão [Scan/Stop] ou inicie a digitalização a partir do computador.
Quando o número da função pisca no status [rápido], o scanner operará em cada modo como a seguir:

ATENÇÃO

Quando da troca da velocidade com que a informação pisca entre [lento] ↔ [rápido] pressionando o botão [Function], não pressione sem soltar o botão por cinco minutos ou mais. Se fizer isso apaga os padrões de sobreposição memorizados.

- Modo padrão/Modo manual (Ignora a detecção quando o botão do painel frontal for usado)
  O scanner digitaliza a próxima folha ignorando a detecção de documentos sobrepostos e a partir da segunda folha, detecta os documentos sobrepostos baseados na definição configurada no driver do scanner ou no Software Operation Panel.
- Modo automático 1 (Ignora pela combinação do comprimento e posição)
  O scanner memoriza o comprimento e o local da colagem do papel que foi detectado como documentos sobrepostos e continua a digitalização.
  Quando uma colagem de papel de um padrão semelhante é detectado, o scanner não detecta documentos sobrepostos automaticamente. (*1)(*2)
- Modo automático 2 (Ignora a detecção do comprimento)
  O scanner memoriza o comprimento da colagem do papel maior que foi detectado como documentos sobrepostos e continua a digitalização.
  Quando uma colagem de papel do mesmo comprimento ou menor é detectado, o scanner não detecta documentos sobrepostos automaticamente. (*2)(*3)

***1:** Os padrões de sobreposição podem ser memorizados para até 32 folhas (até quatro padrões de sobreposição podem ser memorizados por folha).
Assim que os padrões de sobreposição forem memorizados para 32 folhas, os padrões memorizados serão sobre-escritos por quaisquer padrões recém-detectados, começando pela primeira folha que foi memorizada.
Contudo, quando o scanner é desligado e ligado, o número de padrões de sobreposição sobrepostos memorizados depende da configuração para [Memorizar os padrões de sobreposição quando desligado] no Software Operation Panel.
Para maiores detalhes, consulte a seção Configurando para ignorar determinados padrões de sobreposição [Alimentação múltipla inteligente] (página 444).

DICA

Se deseja que o scanner memorize cinco ou mais padrões de sobreposição para um documento, digitalize os documentos uma vez para o scanner memorizar os padrões de

sobreposição, depois digitalize novamente os documentos para o scanner memorizar os novos padrões de sobreposição, desse modo os padrões de sobreposição memorizados recentemente não serão detectados como sobrepostos na próxima digitalização.

***2:**Os padrões de sobreposição memorizados podem ser apagados mantendo pressionado o botão [Function] durante cinco segundos ou mais, enquanto o número da função pisca ou podem ser apagados no Software Operation Panel.

Depois do apagamento estar concluído, o Display de funções mostra ☐.

Isso permite-lhe apagar padrão de sobreposição que não era supostos serem memorizados. Tenha cuidado com esta operação porque todos os padrões de sobreposição memorizados serão apagados.

***3:**Pode ser memorizado somente um padrão de sobreposição neste modo de operação.

Desativando a função de proteção do papel [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270]

Quando a função de proteção do papel está ativada, nos casos seguintes, a digitalização pode parar mesmo quando os documentos estão sendo alimentados corretamente.

- Se digitalizar um documento amassado
- Se digitalizar um documento que não seja quadrado nem retangular
- Se digitalizar um documento que tenha um fundo escuro
- Se digitalizar um documento que tenha texto ou um fundo padronizado impresso junto da borda
- Se um documento for alimentado desalinhado.

Neste caso, pode desativar a proteção do papel somente para o documento protegido a ser digitalizado novamente.

Procedimentos da operação

1 Quando a proteção do papel está definida para desligada enquanto um documento está sendo digitalizado, o seguinte é exibido no LCD.

Quando a proteção do papel está definida para desligada
Proteção do papel (ruído de obstrução do papel) Remova o documento. Tenha cuidado para o documento não ficar obstruído ou inclinado ao recarregá-lo. Para obter detalhes, consulte o Manual de instruções.
Proteção do papel (desalinhamento na alimentação do papel) Remova o documento. Tenha cuidado para o documento não ficar obstruído ou inclinado ao recarregá-lo. Para obter detalhes, consulte o Manual de instruções.

2 Abra o AAD e remova o documento.

Para maiores detalhes, consulte a seção Como abrir o AAD (página 114).

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

3 Feche o AAD.

Para maiores detalhes, consulte a seção Como fechar o AAD (página 115).

Quando fecha o AAD, a indicação no LCD se altera como a seguir.

Quando a proteção do papel está definida para desligada	Quando os documentos são ejetados
Proteção do papel (ruído de obstrução do papel)	A função proteção do papel está ativada. ———————

Quando a proteção do papel está definida para desligada	Quando os documentos são ejetados
Remova o documento. Tenha cuidado para o documento não ficar obstruído ou inclinado ao recarregá-lo. Para obter detalhes, consulte o Manual de instruções.	Pressionar o botão [Menu] ativa/ desativa a função. Pressionar o botão [Scan/Enter] retoma a digitalização.
Proteção do papel (desalinhamento na alimentação do papel) Remova o documento. Tenha cuidado para o documento não ficar obstruído ou inclinado ao recarregá-lo. Para obter detalhes, consulte o Manual de instruções.	



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

ATENÇÃO

Verifique se o AAD está fechado corretamente. Caso contrário, os documentos poderão não ser alimentados para o AAD.

4 **Carregue o documento removido novamente na bandeja de entrada do AAD (alimentador).**

5 **Opere o scanner como a seguir e reinicie a digitalização.**

Note que a indicação no LCD alterna entre [A função proteção do papel está ativada.] ↔ [A função proteção do papel está desativada.] sempre que o botão [Menu] é pressionado.
Confirme que [A função proteção do papel está desativada.] é exibida no LCD e, depois, pressione o botão [Scan/Enter] ou inicie a digitalização a partir do computador.
Quando [A função proteção do papel está desativada.] for exibida, o documento seguinte é digitalizado com a proteção do papel desativada. Depois disso, os documentos subsequentes são digitalizados de acordo com a configuração da proteção do papel do driver do scanner, do Software Operation Panel ou do painel do operador.

DICA

Se forem exibidos no LCD erros com frequência para proteger documentos, consulte A proteção de papel está definida para desligada com frequência (página 372).

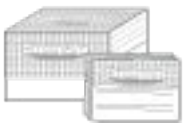
Cuidados diários

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

Materiais de limpeza

Nome	Cód. da peça	Observações
Removedor F1 	PA03950-0352	100 ml Removedor líquido a ser usado para remover sujeira e manchas
Papel de limpeza 	CA99501-0012	10 folhas Usado para limpar o interior do scanner com facilidade. Pulverize-o com Removedor F1 e digitalize com o scanner como faz com um documento.
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	Usado para limpar peças pequenas, como o sensor ultrassônico.
Pano seco		Usado para limpar sujeira e manchas. Umedeça-o com Removedor F1 para limpeza.

ATENÇÃO

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

Para obter mais informações sobre os materiais de limpeza, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para perguntas se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Locais e ciclo de limpeza

Local		Frequência
Interior do scanner (AAD)	Rolo de freio	A cada 5.000 folhas
	Módulo de alimentação	
	Rolo de auxílio da alimentação	
	Rolo de ejeção	
	Lente	
	Sensor ultra-sônico	
	Sensor de documento	
Interior do scanner (Flatbed) [fi-8290/fi-8270/fi-8250/ fi-8250U]	Almofada de imobilização	
	Mesa de digitalização	
	Moldura plástica	

O interior do scanner (AAD) precisa ser limpo regularmente após um determinado número de folhas ser digitalizado. O scanner registra o número de folhas digitalizadas, de modo que você pode verificar o número de folhas digitalizadas depois da última limpeza efetuada.

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
  Use um dos métodos seguintes para verificar o número de folhas que foram digitalizadas.
  - Pode selecionar [5: Contadores das peças] na tela [Menu de configurações] no painel do operador para verificar o número de folhas que foram digitalizadas.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
  - Pode verificar o número de folhas que foram digitalizadas no Software Operation Panel.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Verificando os contadores de folhas (página 407).
- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
  Pode verificar o número de folhas que foram digitalizadas no Software Operation Panel.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Verificando os contadores de folhas (página 407).

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

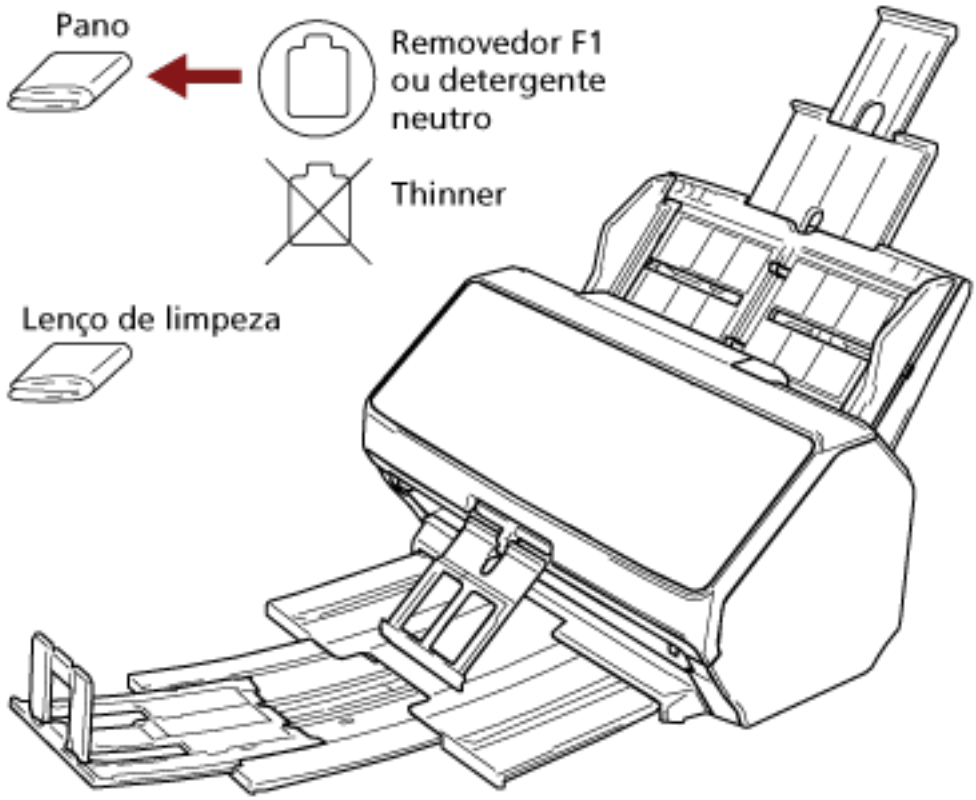
Limpando o exterior do scanner

O scanner, incluindo a bandeja de entrada do AAD (alimentador) e a bandeja de saída, deve ser limpo com o pano seco, pano umedecido com o Removedor F1 ou detergente neutro, ou com o Lenço de limpeza.

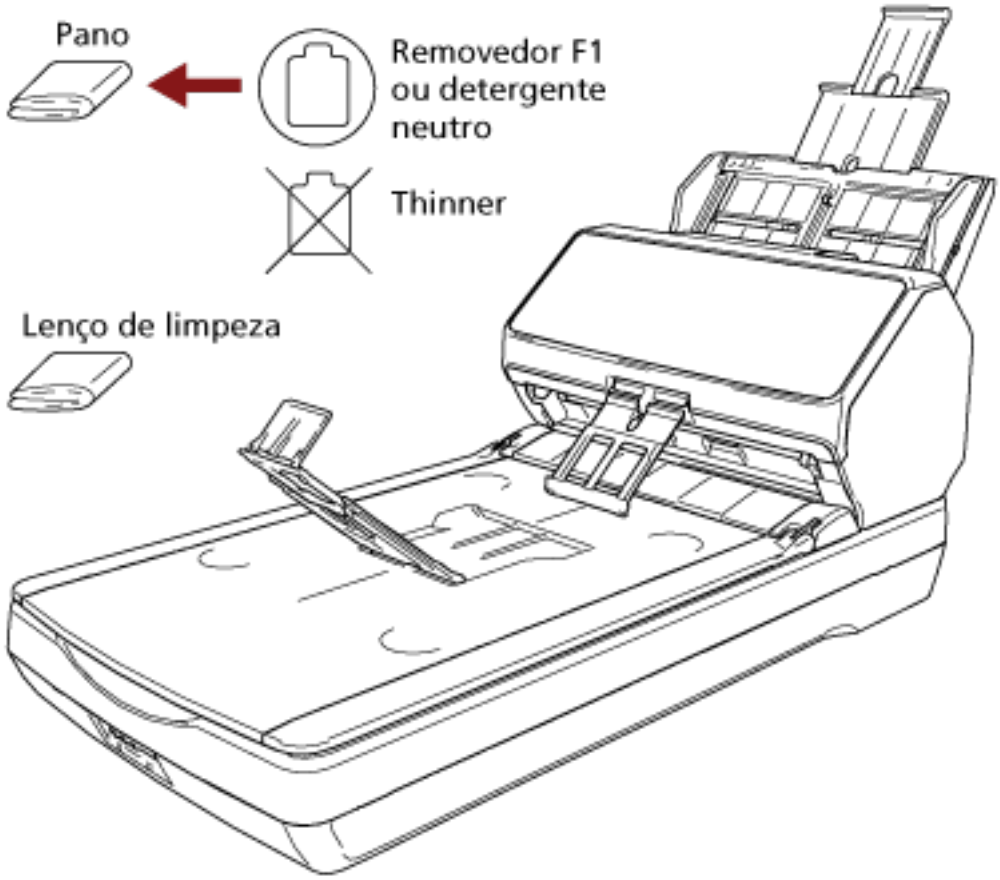
ATENÇÃO

- 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. Use somente uma quantidade pequena. Limpe completamente o removedor para que não sobrem resíduos na superfície limpa.

- **Para fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U**



- **Para fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U**



Limpando o interior do scanner (AAD) com Papel de limpeza

O interior do AAD pode ser limpo com uma folha de Papel de limpeza umedecida com Removedor F1. Como o scanner efetua a alimentação contínua dos documentos, poeiras provenientes de papéis se acumulam no interior do AAD e isso talvez cause problemas relacionados à digitalização ou afetar os resultados digitalizados. Limpezas devem ser efetuadas aproximadamente a cada 5.000 folhas digitalizadas. Esta referência varia dependendo do tipo de documento digitalizado. Será necessário efetuar a limpeza com maior frequência caso digitalizar documentos quais a aderência do toner seja insuficiente.

ATENÇÃO

- Não use água ou detergente neutro para limpar o AAD.
- O Removedor F1 pode demorar a secar se usado em grande quantidade. Use somente uma quantidade pequena.

1 **Ligue o scanner.**
Para maiores detalhes, consulte a seção Como ligar a energia (página 109).

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
  Quando a tela [Pronto] é exibida no LCD, continue para a etapa 2.
- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
  Quando "1" é exibida no Display de funções, continue para a etapa 5.

2 **Pressione o botão [Menu].**
A tela [Menu de configurações] é exibida no LCD.

3 **Pressione o botão [△]/ [▽] para selecionar [3: Limpeza] e, depois, pressione o botão [Scan/Enter].**
A tela [Limpeza] é exibida no LCD.

4 **Pressione o botão [△]/ [▽] para selecionar [1: Papel de limpeza] e, depois, pressione o botão [Scan/Enter].**
Uma mensagem é exibida no LCD.

ATENÇÃO

Não inicie a digitalização com um aplicativo de digitalização de imagens durante a limpeza.

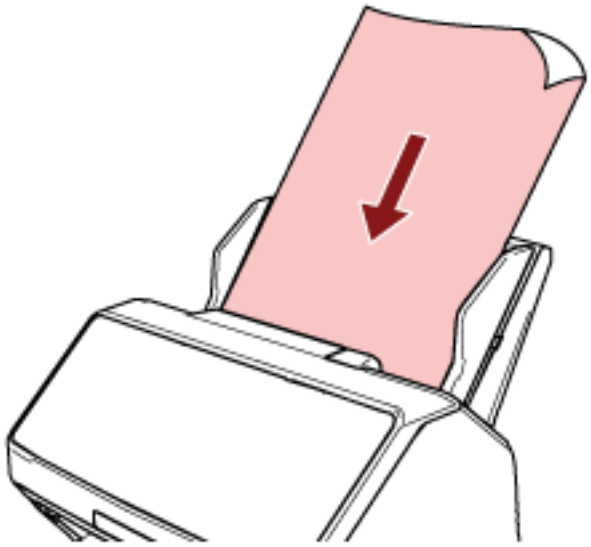
5 **Borrife o Removedor F1 no Papel de limpeza.**

6 **Estique as extensões da bandeja de entrada de acordo com o comprimento do Papel de limpeza.**
Para maiores detalhes, consulte a seção Configurando a bandeja de entrada do AAD (alimentador) (página 118).

7 **Ajuste a bandeja de saída de acordo com o comprimento Papel de limpeza.**

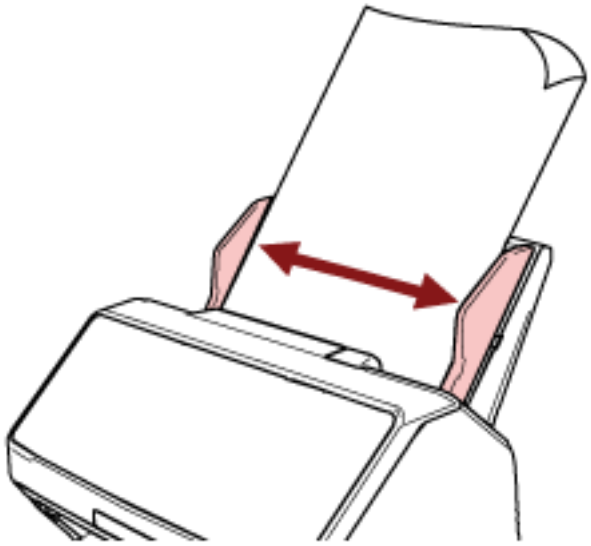
Para obter detalhes, consulte Configurando a bandeja de saída [fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U] (página 119) ou Configurando a bandeja de saída [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] (página 124).

8 Carregue o Papel de limpeza na bandeja de entrada do AAD (alimentador).



9 Ajuste as guias laterais de acordo com a largura do Papel de limpeza.

Mova as guias laterais de modo a não haver espaço entre as guias laterais e o Papel de limpeza. Caso contrário, o Papel de limpeza pode ser alimentado com falhas de alinhamento.



10 Digitalize o Papel de limpeza.

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
  Pressione o botão [Scan/Enter] para digitalizar o Papel de limpeza.
  O Papel de limpeza é alimentado e ejetado na Bandeja de saída.
- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
  Inicie um aplicativo de digitalização de imagens e digitalize o Papel de limpeza.

O Papel de limpeza é alimentado e ejetado na Bandeja de saída.

11 Limpe o contador de limpeza.

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
  Use um dos métodos seguintes para limpar o contador de limpeza.
  - Selecione [5: Contadores das peças] na tela [Menu de configurações] no painel do operador e, depois, limpe o contador de limpeza.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
  - Limpe o contador de limpeza no Software Operation Panel.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Limpando os contadores de folhas (página 410).
- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
  Limpe o contador de limpeza no Software Operation Panel.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Limpando os contadores de folhas (página 410).

Limpando o interior do scanner (AAD) com um pano

O interior do AAD pode ser limpo com um pano umedecido com o Removedor F1, ou com um Lenço de limpeza.
Como o scanner efetua a alimentação contínua dos documentos, poeiras provenientes de papéis se acumulam no interior do AAD e isso talvez cause problemas relacionados à digitalização ou afetar os resultados digitalizados. Limpezas devem ser efetuadas aproximadamente a cada 5.000 folhas digitalizadas. Esta referência varia dependendo do tipo de documento digitalizado. Será necessário efetuar a limpeza com maior frequência caso digitalizar documentos quais a aderência do toner seja insuficiente.

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

ATENÇÃO

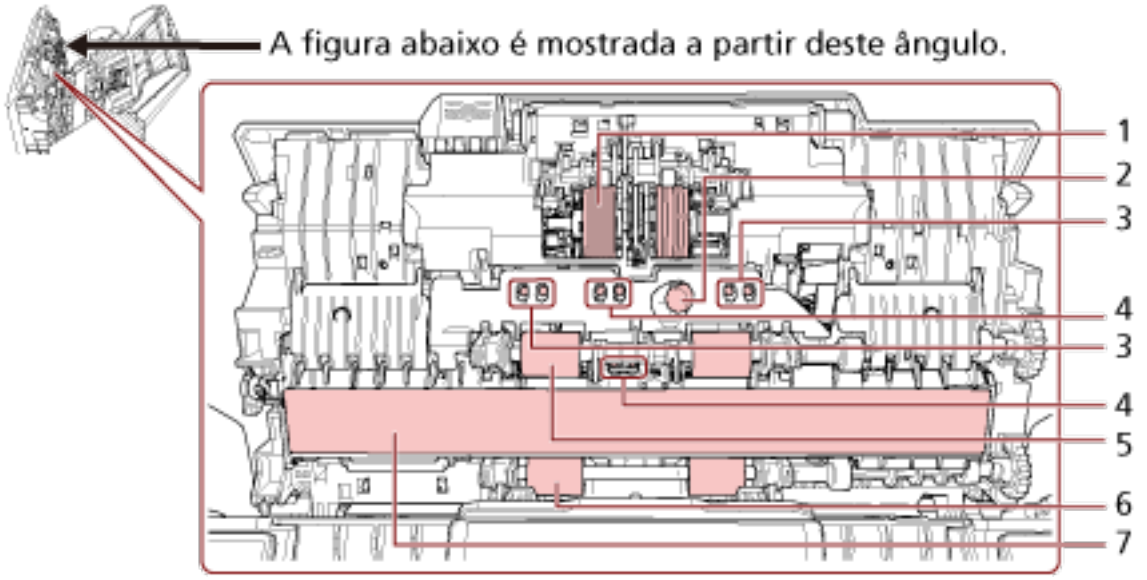
- Não use água ou detergente neutro para limpar o AAD.
- O Removedor F1 pode demorar a secar se usado em grande quantidade. Use somente uma quantidade pequena. Limpe completamente o removedor para que não sobrem resíduos na superfície limpa.

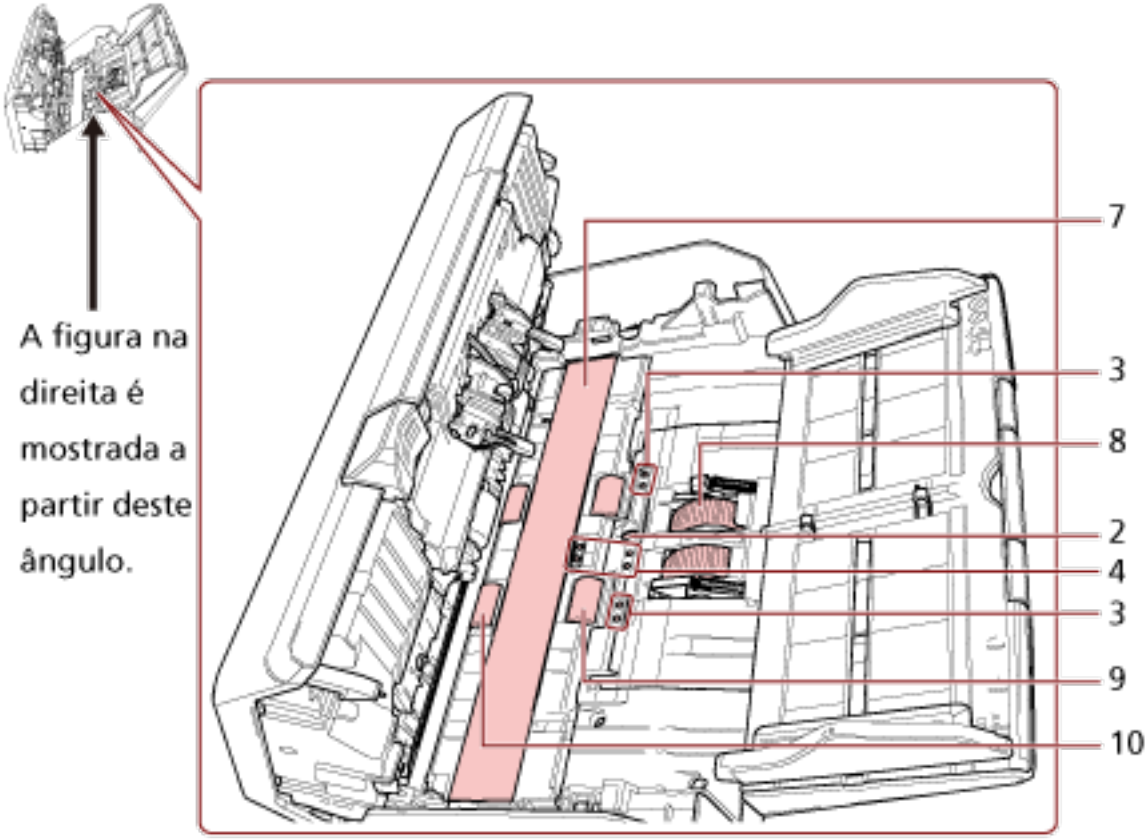
1 **Desligue o scanner, retire o cabo de alimentação e aguarde, pelo menos, 15 minutos.**
Para maiores detalhes, consulte a seção Como desligar a energia (página 110).

2 **Abra o AAD.**
Para maiores detalhes, consulte a seção Como abrir o AAD (página 114).

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

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



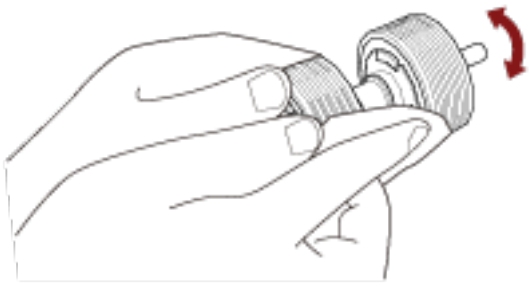


Nº	Local
1	Rolo de freio (× 2)
2	Sensor ultrassônico (× 2)

Nº	Local
3	Sensor de documento (× 8) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270]
4	Sensor de documento (× 8)
5	Rolo de auxílio da alimentação a ser limpo quando gira o rolo manualmente (× 2)
6	Rolo de ejeção a ser limpo quando gira o rolo manualmente (× 2)
7	Lente (× 2)
8	Módulo de alimentação (× 2)
9	Rolo de auxílio da alimentação a ser limpo quando gira o rolo com a energia ligada (× 2)
10	Rolo de ejeção da alimentação a ser limpo quando gira o rolo com a energia ligada (× 2)

1 Rolo de freio (× 2)

Remova o rolo de freio do scanner.
Para obter detalhes sobre como remover o rolo de freio, consulte Substituindo o rolete de contenção (página 279).
Limpe as fendas com cuidado para que a superfície do rolo não seja danificada.



2 Sensor ultrassônico (× 2)

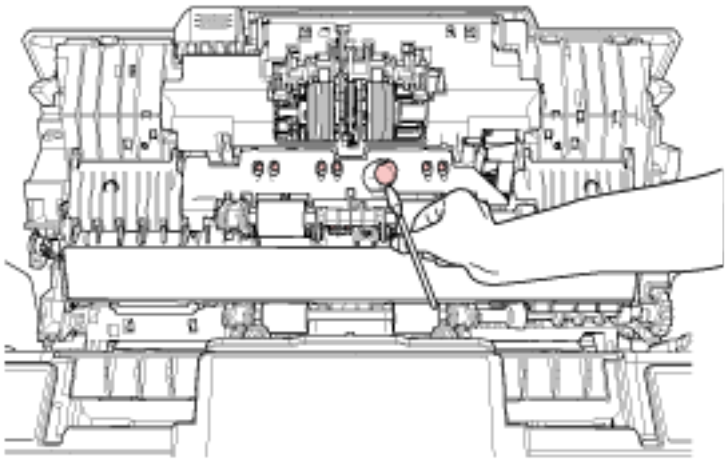
3 Sensor de documento (× 8) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270]

4 Sensor de documento (× 8)

Limpe cuidadosamente a sujeira e o pó da superfície dos sensores ultra-sônicos e de documento.

DICA

Use cotonetes para limpar o sensor.





5 Rolo de auxílio da alimentação a ser limpo quando gira o rolo manualmente (× 2)

6 Rolo de ejeção a ser limpo quando gira o rolo manualmente (× 2)

Limpe cuidadosamente a sujeira e o pó do rolo, tendo cuidado para que a superfície não seja danificada. Limpe-os corretamente pois os resíduos pretos nos rolos podem afetar o desempenho da alimentação.

7 Lente (× 2)

Limpe cuidadosamente a sujeira e o pó das seções das lentes.

ATENÇÃO

Listras verticais podem aparecer nas imagens se a seção da lente estiver suja.

8 Módulo de alimentação (× 2)

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

9 Rolo de auxílio da alimentação a ser limpo quando gira o rolo com a energia ligada (× 2)

10 Rolo de ejeção da alimentação a ser limpo quando gira o rolo com a energia ligada (× 2)

O scanner deve estar ligado para girar os rolos de auxílio da alimentação/ejeção para limpeza.

a Conecte o cabo de alimentação e ligue o scanner.
Para maiores detalhes, consulte a seção Como ligar a energia (página 109).

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
  Quando a tela [Pronto] é exibida no LCD, continue para a etapa b.
- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
  Quando "1" é exibida no Display de funções, continue para a etapa e.

b Pressione o botão [Menu].
A tela [Menu de configurações] é exibida no LCD.

c Pressione o botão [△]/ [▽] para selecionar [3: Limpeza] e, depois, pressione o botão [Scan/Enter].
A tela [Limpeza] é exibida no LCD.

d Pressione o botão [△]/ [▽] para selecionar [2: Lenço] e, depois, pressione o botão [Scan/Enter].
Uma mensagem é exibida no LCD.

ATENÇÃO

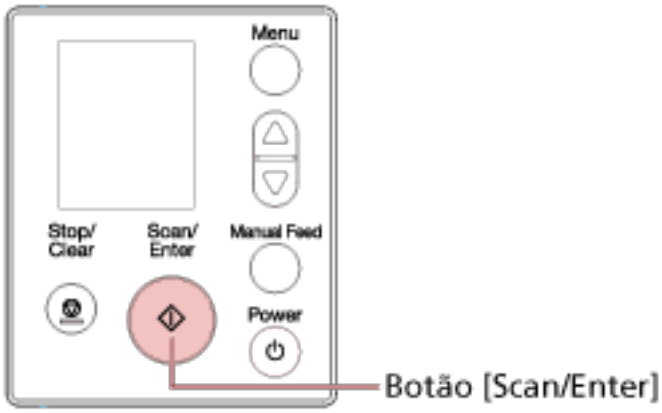
Não inicie a digitalização com um aplicativo de digitalização de imagens durante a limpeza.

e Abra o AAD.
Para maiores detalhes, consulte a seção Como abrir o AAD (página 114).

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

f Se pressionar o botão seguinte no scanner, os rolos de auxílio da alimentação/rolos de ejeção giram um determinado número de vezes simultaneamente.

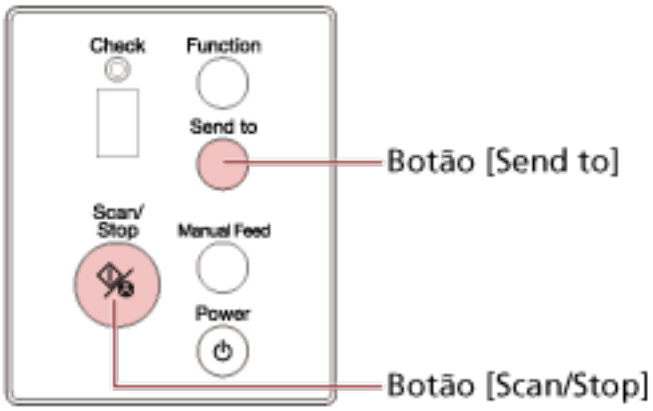
- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
  Pressionando o botão [Scan/Enter]



DICA

Pressionar o botão [Scan/Enter] 14 vezes, fará girar os rolos de auxílio da alimentação/rolos de ejeção uma volta.

- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
  Pressione o botão [Send to] e o botão [Scan/Stop] simultaneamente



DICA

Pressionar o botão [Send to] e o botão [Scan/Stop] 14 vezes simultaneamente fará girar os rolos de auxílio da alimentação/rolos de ejeção uma volta.

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

g Coloque um pano umedecido com Removedor F1 ou um Lenço de limpeza na superfície do rolo de alimentação/ejeção e limpe horizontalmente para retirar a sujeira e o pó de toda a superfície.
Limpe-os corretamente pois os resíduos pretos nos rolos podem afetar o desempenho da alimentação.

4 Feche o AAD.

Para maiores detalhes, consulte a seção Como fechar o AAD (página 115).

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

ATENÇÃO

Verifique se o AAD está fechado corretamente. Caso contrário, os documentos poderão não ser alimentados para o AAD.

5 Limpe o contador de limpeza.

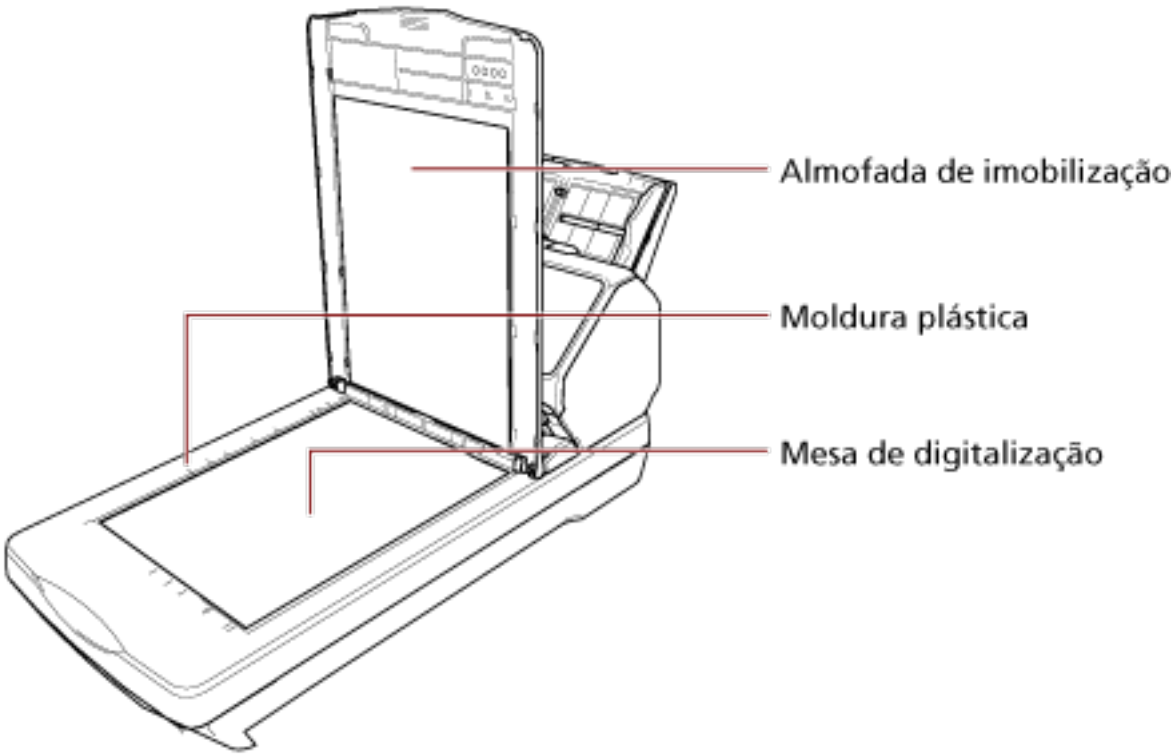
- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
  Use um dos métodos seguintes para limpar o contador de limpeza.
  - Selecione [5: Contadores das peças] na tela [Menu de configurações] no painel do operador e, depois, limpe o contador de limpeza.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
  - Limpe o contador de limpeza no Software Operation Panel.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Limpando os contadores de folhas (página 410).
- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
  Limpe o contador de limpeza no Software Operation Panel.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Limpando os contadores de folhas (página 410).

Limpando o interior do scanner (Flatbed) [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U]

O flatbed pode ser limpo com o pano umedecido com o Removedor F1 ou com um Lenço de limpeza.

1 **Abra a tampa da mesa.**
Para maiores detalhes, consulte a seção Como abrir a tampa da mesa (página 116).

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



ATENÇÃO

Tenha cuidado para não deixar o removedor entre a mesa de digitalização e a moldura plástica.

Limpando a Folha (de transporte)

A Folha (de transporte) deve ser limpa com um pano seco, um pano umedecido com Removedor F1/detergente neutro ou um Lenço de limpeza.
Limpe cuidadosamente a sujeira e o pó da superfície e do interior da Folha (de transporte).
À medida que continuar usando a Folha de (transporte), haverá acúmulo de sujeira e poeira na superfície e no interior.
Limpe-a regularmente porque talvez ela cause problemas relacionados a digitalização ou afetar os resultados digitalizados.

ATENÇÃO

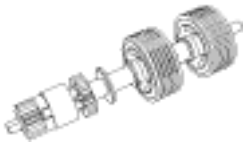
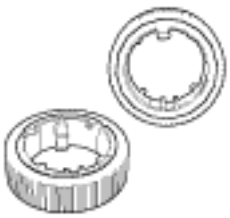
- Certifique-se de que a Folha (de transporte) não está enrugada.
- Para evitar a deformação e a descoloração, nunca use thinner ou solventes orgânicos.
- Não aplique força na Folha (de transporte), porque isso pode causar danos ou deformações.
- Após a limpeza do interior da Folha (de transporte) com um pano umedecido em Removedor F1/ detergente neutro ou com um Lenço de limpeza, não feche a Folha (de transporte) até ela estar completamente seca.
- A Folha de transporte e a Folha de transporte de fotos devem ser substituídas aproximadamente após cada 500 digitalizações.
  A Folha de transporte de livretos deve ser substituída aproximadamente a cada 2.500 digitalizações.
  Note que estas diretrizes variam de acordo com o tipo de papel digitalizado e com que frequência o scanner é utilizado e limpo.
  Para obter informações sobre a aquisição de Folhas (de transporte), contate o distribuidor/ revendedor onde adquiriu esse produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para perguntas se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Substituindo as peças de consumo

Esta seção explica 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 de alimentação e aguarde pelo menos 15 minutos até que o interior do AAD esfrie.

Peças de consumo e ciclos de troca

Nome	Cód. da peça	Valor recomendado para a troca
ROLO DE FREIO 	PA03810-0001	Substituição a cada 200.000 folhas
MÓDULO DE ALIMENTAÇÃO 	PA03670-0002 PA03670-0022 (*1)	Substituição a cada 200.000 folhas

***1:** Aplicável aos scanners com o código de peça "PA03810-B005", "PA03810-B505", "PA03810-B055", "PA03810-B555", "PA03810-B105", "PA03810-B605", "PA03810-B155" ou "PA03810-B655".
O código de peça do scanner pode ser encontrado no adesivo da parte traseira do scanner, ao lado de "PART NO.".
Para maiores detalhes, consulte a seção Verificando o adesivo do produto (página 388).

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 registra o número de folhas digitalizadas para cada consumível (módulo de alimentação e rolo de freio) e a quantidade de tinta restante (cartucho de impressão), o que permite-lhe determinar quando substituir os consumíveis.

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
  Use um dos métodos seguintes para verificar o número de folhas que foram digitalizadas e a quantidade de tinta restante.

- Pode selecionar [5: Contadores das peças] na tela [Menu de configurações] no painel do operador para verificar o número de folhas que foram digitalizadas e a quantidade de tinta restante.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
- Pode verificar o número de folhas que foram digitalizadas e a quantidade de tinta restante no Software Operation Panel.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Verificando os contadores de folhas (página 407).

- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
  Pode verificar o número de folhas que foram digitalizadas e a quantidade de tinta restante no Software Operation Panel.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Verificando os contadores de folhas (página 407).

Os ciclos de troca sugeridos são referências para o uso de folhas A4 (80 g/m^2) 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 e do seu ambiente operacional.

ATENÇÃO

Use apenas Peças de consumo especificadas.

Para obter informações sobre a aquisição de consumíveis, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para perguntas se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Substituindo o rolete de contenção

Substitua o Rolo de freio efetuando o seguinte procedimento:

1. **Desligue o scanner, retire o cabo de alimentação e aguarde, pelo menos, 15 minutos.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Como desligar a energia (página 110).

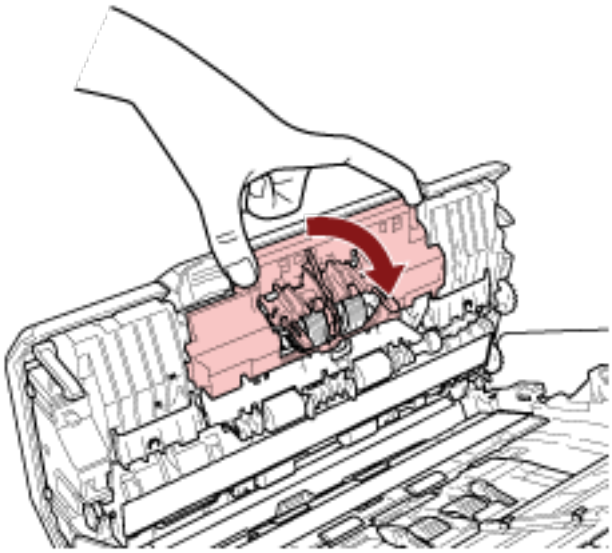
2. **Remova todos os documentos da Bandeja de entrada (alimentador).**

3. **Abra o AAD.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Como abrir o AAD (página 114).

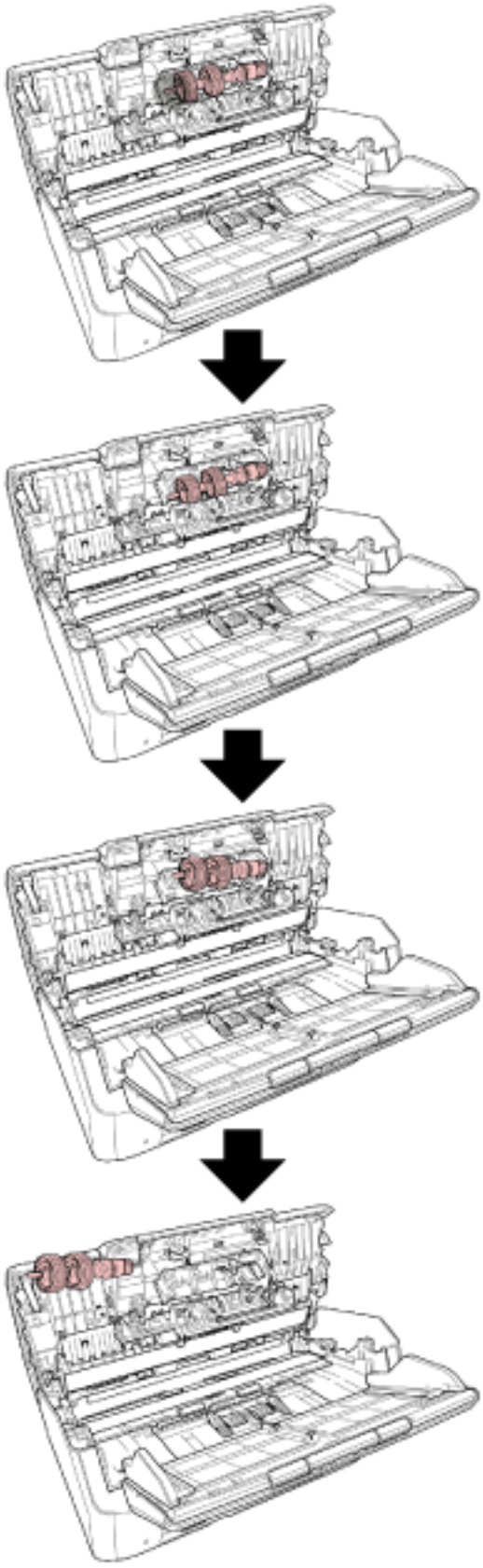
   > **CUIDADO** Quando o AAD estiver aberto, este poderá acidentalmente fechar-se. Tenha cuidado para não prender os dedos.

4. **Remova o rolete de freio.**

   a **Segure ambas as extremidades da tampa e a abra na direção da seta.**

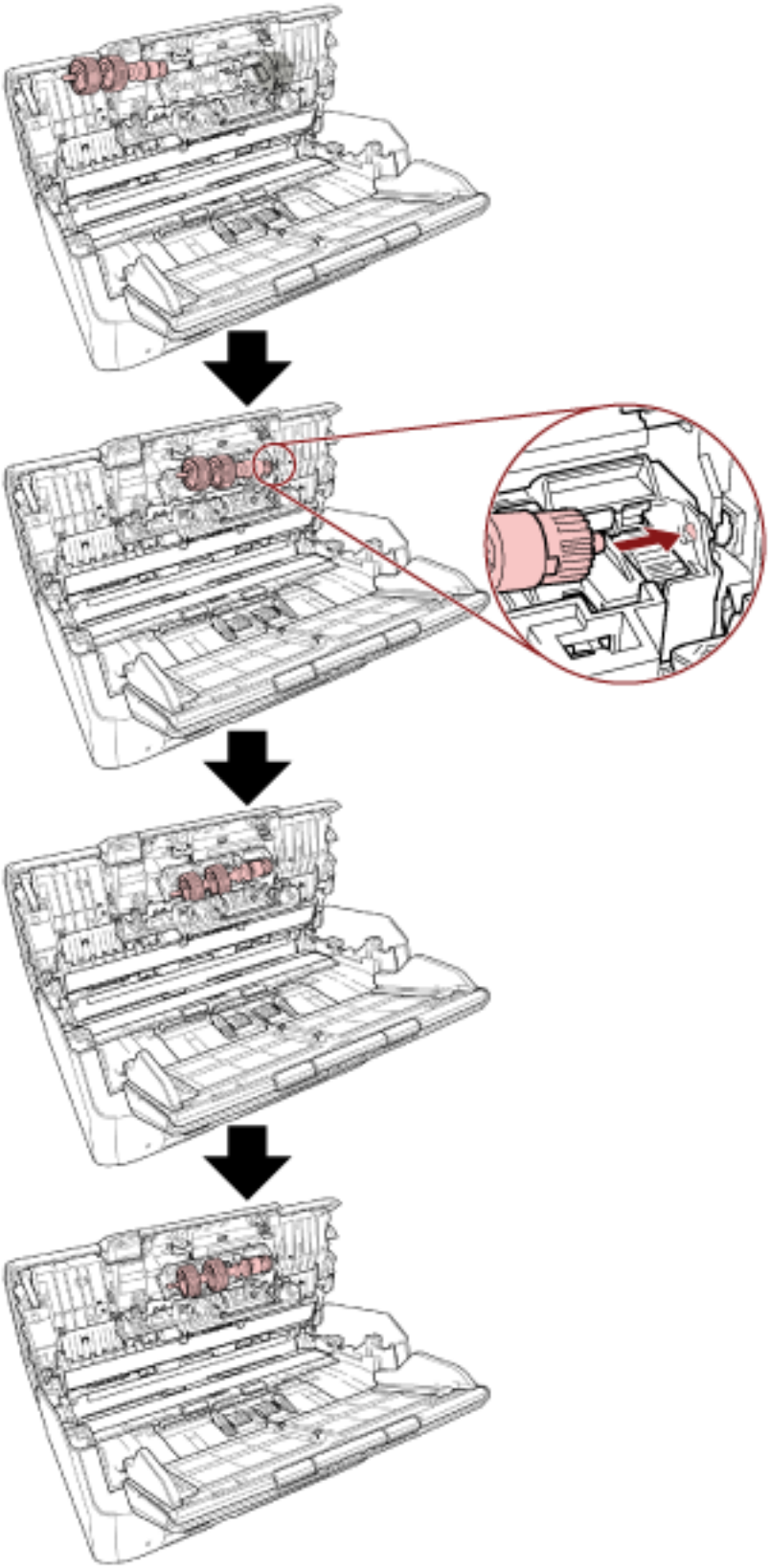


b Retire ligeiramente o rolo de freio para liberar o lado esquerdo do eixo e, depois, retire o lado direito do eixo do orifício.



5 Encaixe o eixo.

a **Insira a extremidade direita do eixo no orifício de acordo com a forma do orifício e, depois, encaixe o lado esquerdo do eixo.**



b Feche a tampa do rolo de freio.

> **ATENÇÃO**
> Confirme que o rolete de freio está instalado corretamente. Caso contrário, talvez ocorram obstruções de papel ou outros erros de alimentação.

6 Feche o AAD.

Para maiores detalhes, consulte a seção Como fechar o AAD (página 115).

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

7 Conecte o cabo de alimentação e ligue o scanner.

Para maiores detalhes, consulte a seção Como ligar a energia (página 109).

8 Limpe o contador do rolo de freio.

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
  Use um dos métodos seguintes para limpar o contador do rolo de freio.
  - Selecione [5: Contadores das peças] na tela [Menu de configurações] no painel do operador e, depois, limpe o contador do rolo de freio.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
  - Limpe o contador do rolo de freio no Software Operation Panel.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Limpando os contadores de folhas (página 410).
- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
  Limpe o contador do rolo de freio no Software Operation Panel.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Limpando os contadores de folhas (página 410).

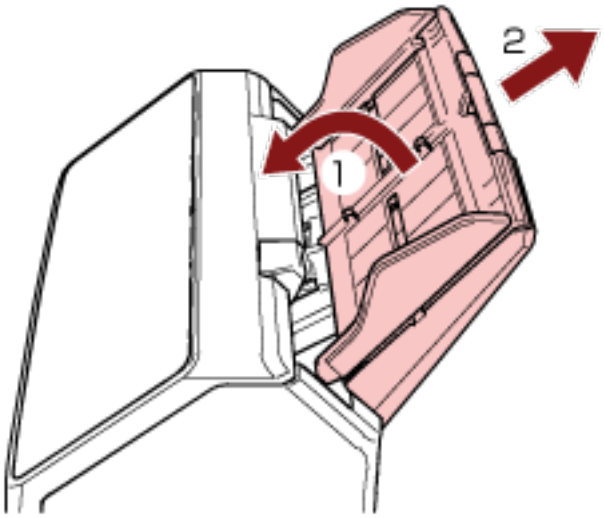
Substituindo o módulo de alimentação

Substitua o módulo de alimentação efetuando o seguinte procedimento:

1 **Desligue o scanner, retire o cabo de alimentação e aguarde, pelo menos, 15 minutos.**
Para maiores detalhes, consulte a seção Como desligar a energia (página 110).

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

3 **Remova a bandeja de entrada do AAD (alimentador).**
Segure ambas as extremidades da bandeja de entrada do AAD (alimentador) e, depois, a levante na direção da seta 1 e a retire ma direção da seta 2.

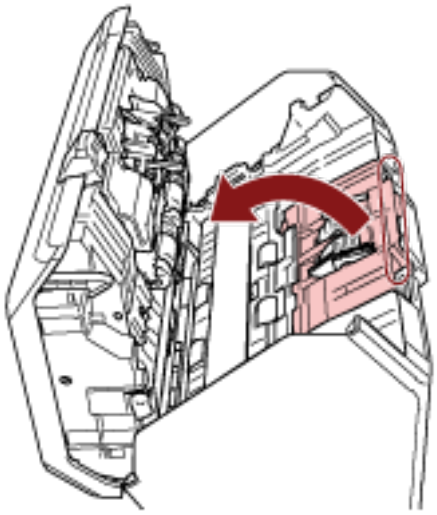


4 **Abra o AAD.**
Para maiores detalhes, consulte a seção Como abrir o AAD (página 114).

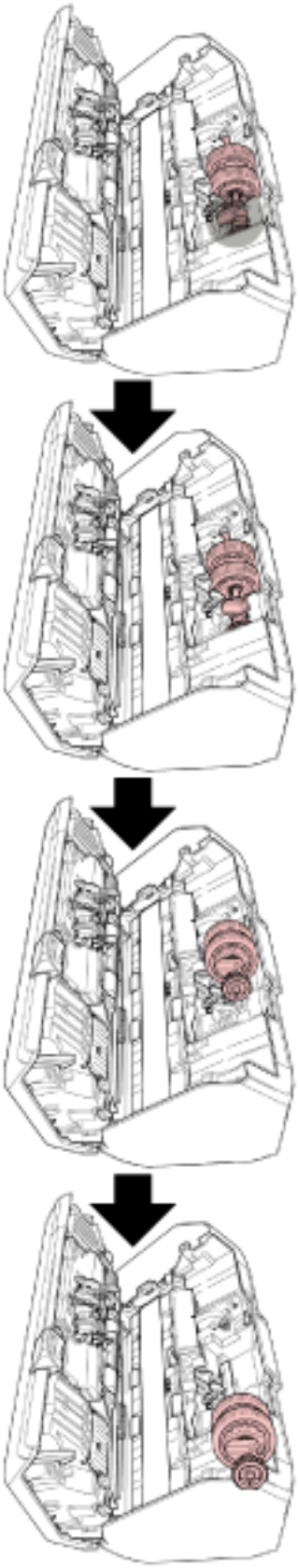
> CUIDADO
> Quando o AAD estiver aberto, este poderá acidentalmente fechar-se. Tenha cuidado para não prender os dedos.

5 **Remova o módulo de alimentação com seu eixo.**

a Abra a guia da folha levantando a guia.



b Gire a trava no eixo da esquerda para a direita. Segure a trava para levantar a extremidade do eixo e retire a outra extremidade do eixo da ranhura.

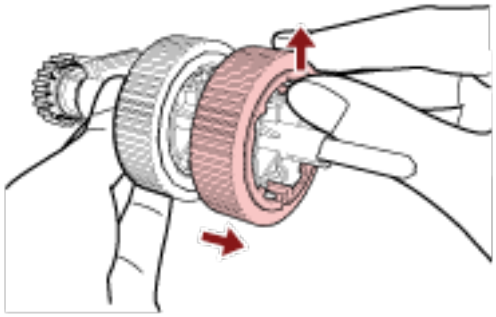


ATENÇÃO

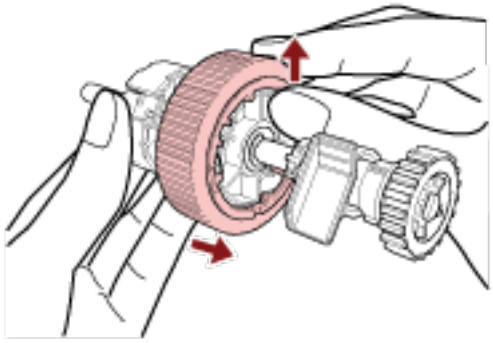
Tenha cuidado para não tocar na engrenagem junto da base do eixo porque ela contém graxa.

6 Remova os módulos de alimentação (× 2), um a um, do eixo.

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

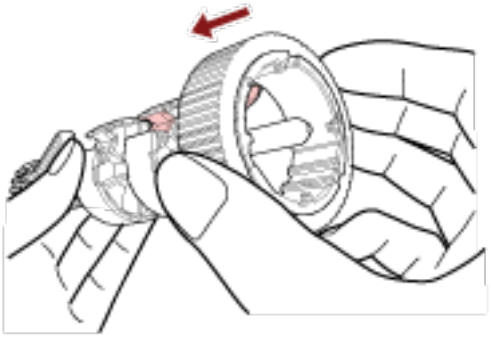


b Puxe o outro Módulo de alimentação do Eixo levantando a Trava de retenção.

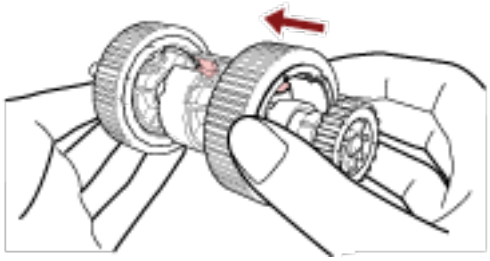


7 Encaixe novos roletes de alimentação (× 2) no eixo, um a um.

a Insira a trava de retenção do módulo de alimentação na ranhura.



b Insira a trava de retenção do outro módulo de alimentação na ranhura.

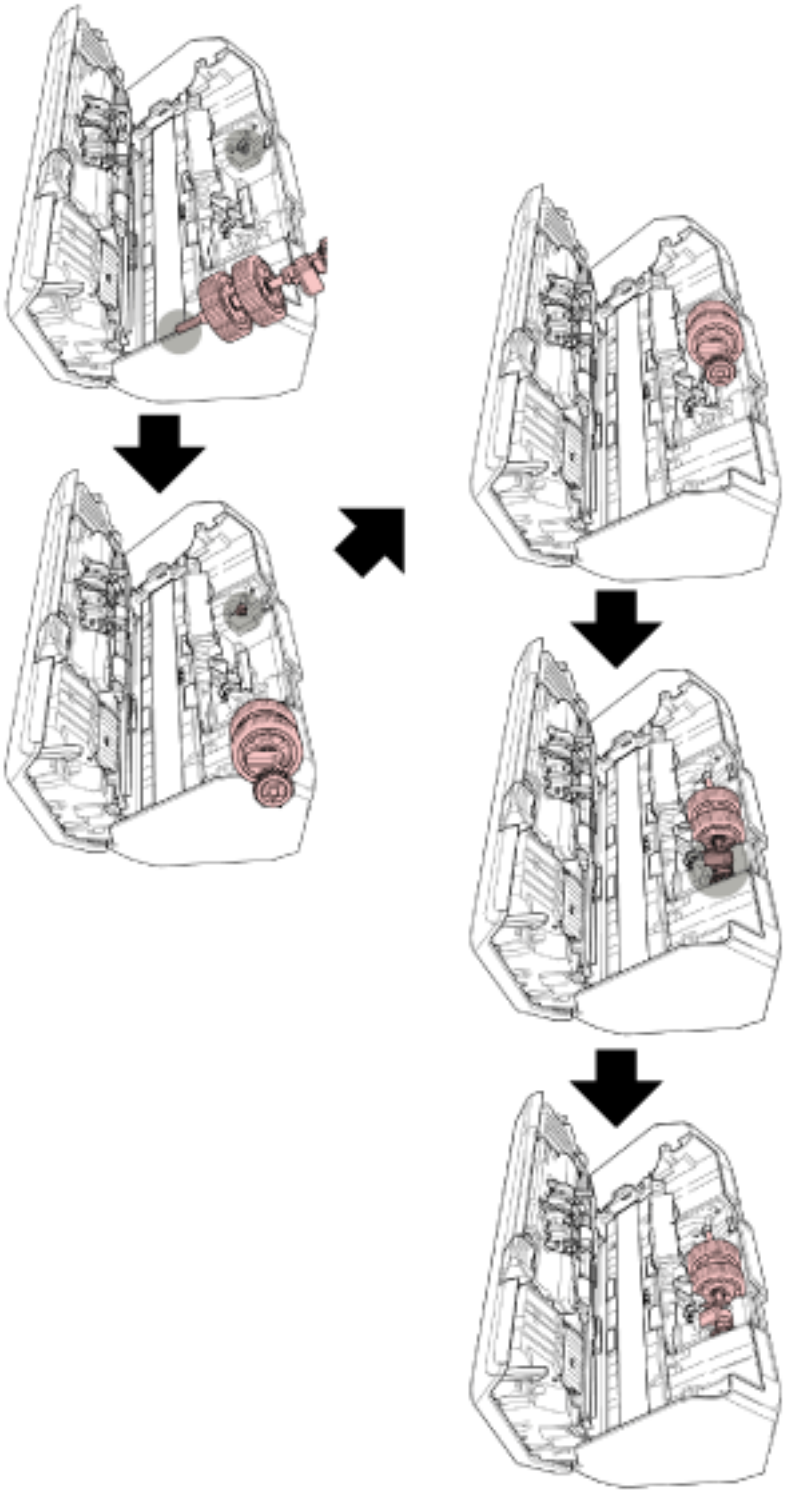


ATENÇÃO

Confirme que os módulos de alimentação estão instalados corretamente. Caso contrário, talvez ocorram obstruções de papel ou outros erros de alimentação. Certifique-se de que insere os rolos de alimentação até eles encaixarem no lugar.

8 Encaixe o Eixo.

a Segure a trava no eixo e insira a extremidade do eixo na ranhura. Baixe a extremidade do eixo com a trava para instalar todo o eixo e gire a trava da direita para a esquerda até o eixo bloquear no lugar.



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

ATENÇÃO

Confirme que os módulos de alimentação estão instalados corretamente. Caso contrário, talvez ocorram obstruções de papel ou outros erros de alimentação.

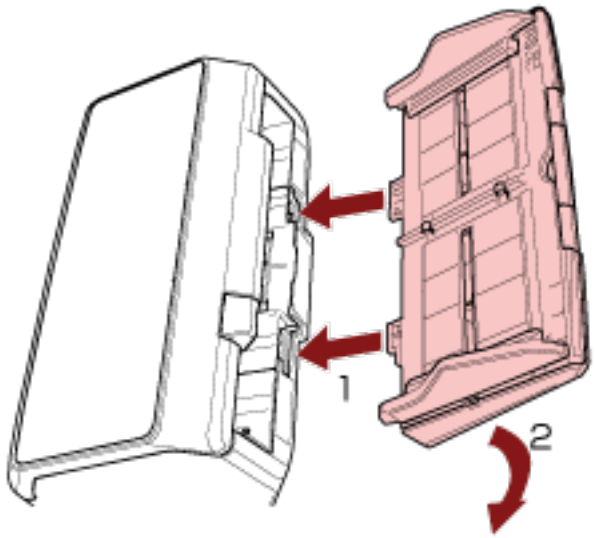
9 Feche o AAD.

Para maiores detalhes, consulte a seção Como fechar o AAD (página 115).

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

10 Instale a bandeja de entrada do AAD (alimentador).

Insira as guias nas ranhuras na traseira do scanner na direção da seta 1 e incline para baixo a bandeja de entrada do AAD (alimentador) na direção da seta 2, até ela bloquear no lugar.
Instale a bandeja de entrada do AAD (alimentador) com as guias laterais voltadas para cima.



ATENÇÃO

Não deixe nenhum espaço entre a bandeja de entrada do AAD (alimentador) e o scanner.

11 Conecte o cabo de alimentação e ligue o scanner.

Para maiores detalhes, consulte a seção Como ligar a energia (página 109).

12 Limpe o contador do módulo de alimentação.

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
  Use um dos métodos seguintes para limpar o módulo de alimentação.
  - Selecione [5: Contadores das peças] na tela [Menu de configurações] no painel do operador e, depois, limpe o módulo de alimentação.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
  - Limpe o módulo de alimentação no Software Operation Panel.

Para maiores detalhes, consulte a seção Limpando os contadores de folhas (página 410).

- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
  Limpe o módulo de alimentação no Software Operation Panel.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Limpando os contadores de folhas (página 410).

Soluções de problemas

Esta seção explica como resolver obstruções de documentos e outros problemas, itens a serem verificados antes de contatar a assistência técnica autorizada e o significado do adesivo do scanner.

ATENÇÃO

Para maiores detalhes sobre os erros e problemas não mencionados neste capítulo, consulte a Ajuda do driver do scanner.

Quando ocorre uma obstrução de papel

Remova os documentos que ficaram no AAD seguindo os procedimentos abaixo:

CUIDADO

- Não puxe os documentos obstruídos com força, e certifique-se de abrir primeiro o AAD.
- Tenha cuidado de não se ferir com as partes metálicas quando remover os documentos que causaram a obstrução. Fazer isso pode resultar em lesões.
- Tome cuidado para que o cabelo, as gravatas ou os colares não fiquem presos no scanner quando remover documentos obstruídos.
- A parte interna do AAD pode ficar quente durante a operação. Tome cuidado para não se queimar.

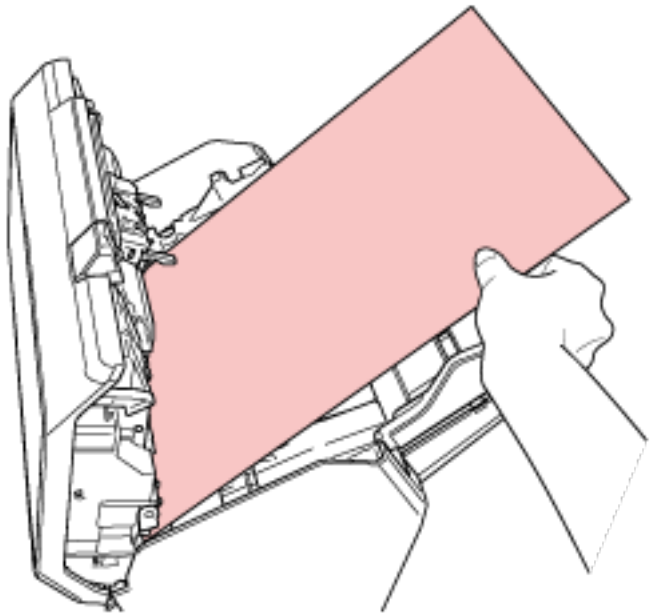
1 **Remova todos os documentos da bandeja de entrada do AAD (alimentador).**

2 **Abra o AAD.**
Para maiores detalhes, consulte a seção Como abrir o AAD (página 114).

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 que verifica cuidadosamente os documentos e o caminho do papel. Remova os objetos de metal como grampos ou clipes de papel para prevenir a obstrução de papéis.
- Tenha cuidado para não danificar as lentes e as guias ao remover os documentos com clipes ou grampos.

4 Feche o AAD.

Para maiores detalhes, consulte a seção Como fechar o AAD (página 115).

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

ATENÇÃO

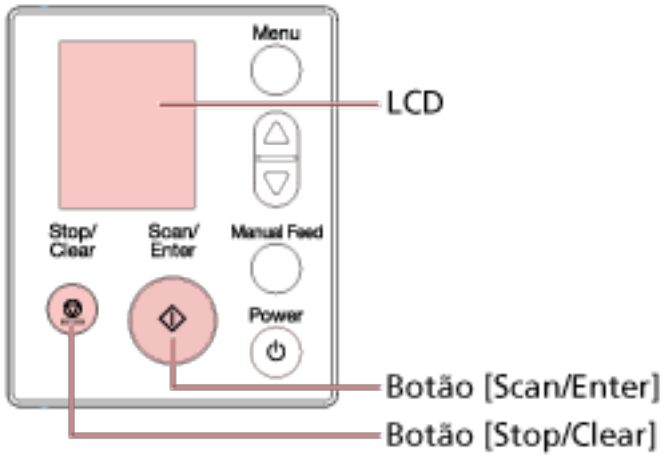
- Verifique se o AAD está fechado corretamente. Caso contrário, os documentos poderão não ser alimentados para o AAD.
- Quando a digitalização for concluída ou cancelada ocasionalmente, os documentos poderão permanecer no AAD sem que uma mensagem de erro seja exibida. Nesse caso, siga as etapas 1 a 4 acima para remover os documentos.
- 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).

Erros

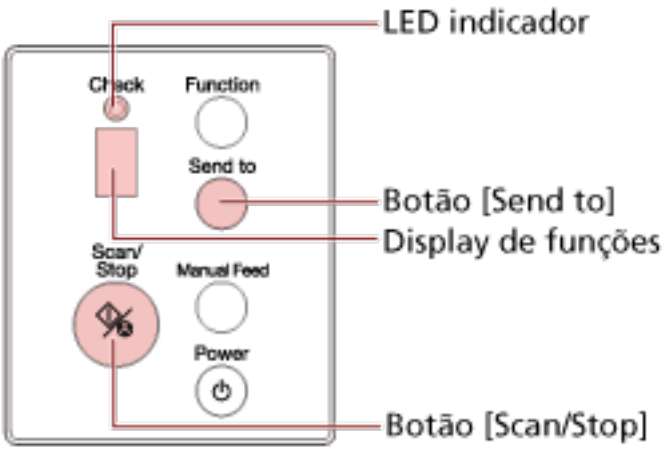
- **Indicação de erro**

  Se ocorrer um erro enquanto o scanner é usado, uma notificação de erro é exibida como a seguir.

  - Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
    Quando ocorre um erro enquanto o scanner é usado, um código de erro é exibido no LCD.
    Pode apagar a exibição do erro pressionando o botão [Stop/Clear].
    A mensagem da obstrução do papel desaparece depois de um certo tempo, quando não houver documentos no scanner (status [Pronto]).

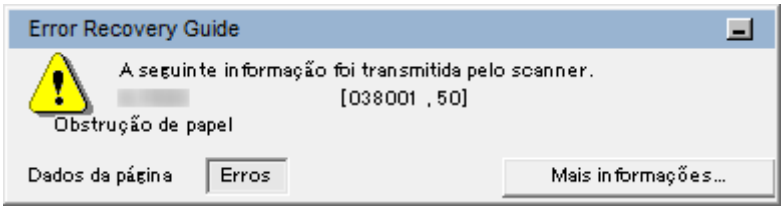


  - Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
    Quando um erro ocorre enquanto o scanner é usado, o LED indicador acende na cor laranja e um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.
    Pode apagar a exibição do erro pressionando o botão [Scan/Stop]/botão [Send to].
    A mensagem da obstrução do papel desaparece depois de um certo tempo, quando não houver documentos no scanner (status [Pronto]).



DICA

O Error Recovery Guide é iniciado e o ícone é exibido na área de notificação localizada no lado direito da barra de tarefas quando acessa o Windows.
Quando ocorre um erro no scanner, o nome do erro e o número do código são exibidos na janela Error Recovery Guide.
Anote as informações exibidas e clique no botão [Mais informações] para verificar o procedimento de soluções de problemas.



- **Lista dos códigos de erro**

  Um código de erro é exibido no LCD.
  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro (LCD)	Código de erro (Display de funções)	Detalhes do erro	Consulte
A1:B3	A1	Erro do impressor (tempo de comunicação) (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170/fi-8150/ fi-8150U]	Erro do impressor (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170/fi-8150/ fi-8150U] (página 301)
A2:B5	A2	Erro do impressor (cabeçote de impressão) (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170/fi-8150/ fi-8150U]	
A3:B6	A3	Erro do impressor (EEPROM) (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170/ fi-8150/fi-8150U]	
A4:B8	A4	Erro do impressor (ROM) (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170/ fi-8150/fi-8150U]	

Código de erro (LCD)	Código de erro (Display de funções)	Detalhes do erro	Consulte
C0:E5	C0	Mal funcionamento da memória (Frente)	Mau funcionamento da memória/mau funcionamento do LSI (página 302)
C0:E6		Mal funcionamento da memória (Verso)	
C0:E9		Mal funcionamento do LSI (Frente)	
C0:EA		Mal funcionamento do LSI (Verso)	
C1:E0	C1	Mal funcionamento do LSI (Falha da inicialização)	
C8:F2	C8	Erro na comunicação interna do scanner	Erro na comunicação interna do scanner (página 303)
E0:87	E0	Erro no carregador do FlatBed [fi-8290/fi-8270/ fi-8250/fi-8250U]	Erro no carregador do FlatBed[fi-8290/fi-8270/ fi-8250/fi-8250U] (página 303)
E1:7E	E1	Erro óptico (FlatBed) [fi-8290/fi-8270/fi-8250/ fi-8250U]	Erro óptico (FlatBed) [fi-8290/fi-8270/fi-8250/ fi-8250U] (página 304)
E2:74	E2	Erro óptico (AAD dianteiro)	Erro óptico (AAD) (página 305)
E3:75	E3	Erro óptico (AAD traseiro)	
E6:D3	E6	Erro do Painel de operações	Erro do Painel de operações (página 305)
E7:D2	E7	Erro do EEPROM	Erro do EEPROM (página 306)
E9:F5	E9	Erro de leitura / gravação na memória da imagem (frente)	Erro de leitura / gravação na memória da imagem (página 307)
E9:F6		Erro de leitura / gravação na memória da imagem (verso)	
F4:C2	F4	Falha no mecanismo de alteração do background (AAD dianteiro)	Falha no mecanismo de alteração do fundo (página 307)

Código de erro (LCD)	Código de erro (Display de funções)	Detalhes do erro	Consulte
F4:C3		Falha no mecanismo de alteração do background (AAD traseiro)	
H0:83	H0	Erro no sistema do motor	Erro no sistema do motor (página 308)
H0:84			
H1:80	H1		
H2:81	H2		
H6:B1	H6	Erro no sistema do impressor (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170/fi-8150/ fi-8150U]	Erro no sistema do impressor (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170/fi-8150/ fi-8150U] (página 309)
H7:84	H7	Falha no circuito da lâmpada	Erro no circuito da lâmpada (página 310)
H8:88	H8	Erro no sistema do motor	Erro no sistema do motor (página 308)
J0:37	J0	Proteção do papel (ruído de obstrução do papel)	Proteção do papel (página 310)
J0:3F		Proteção do papel (desalinhamento na alimentação do papel)	
J1:31	J1	Obstrução de papel	Obstrução de papel/erro de alimentação (página 311)
J1:40			
J1:50		Erro de alimentação	
J1:5A		Obstrução de papel (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170/ fi-8150/fi-8150U]	Obstrução de papel (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170/ fi-8150/fi-8150U] (página 312)
J2:55	J2	Alimentação múltipla detectada (Sobreposição de papel)	Alimentação múltipla (página 313)
J2:56		Alimentação múltipla detectada (Comprimento)	

Código de erro (LCD)	Código de erro (Display de funções)	Detalhes do erro	Consulte
J8:01	J8	Sensor(es) sujo(s)	Sensor(es) Sujo(s) (página 314)
J8:02			
J8:04			
J8:08			
L0:11	L0	Mal funcionamento do sensor	Mal funcionamento do sensor (página 314)
L2:13	L2		
L5:17	L5		
L5:18	L5		
L6:1B	L6		
M1:D5	n1	Erro do módulo	Erro do módulo (página 316)
M4:A2	n4	Erro de configuração da rede [fi-8190/fi-8290/fi-8170/ fi-8270/fi-8150/fi-8250]	Erro de configuração da rede [fi-8190/fi-8290/fi-8170/ fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 316)
M4:A3			
M4:A4			
M4:A5			
M4:A6			
M4:A8			
M4:A9			
M4:AA			
M4:AB			
M4:AC		Erro de configuração do Scanner Central Admin Server [fi-8190/fi-8290/ fi-8170/fi-8270/fi-8150/ fi-8250]	Erro de configuração do Scanner Central Admin Server [fi-8190/fi-8290/ fi-8170/fi-8270/fi-8150/ fi-8250] (página 319)
M5:A2	n5	Erro da configuração do servidor [fi-8190/fi-8290/ fi-8170/fi-8270/fi-8150/ fi-8250]	Erro da configuração do servidor [fi-8190/fi-8290/ fi-8170/fi-8270/fi-8150/ fi-8250] (página 320)
M5:A3		Erro de configuração do Scanner Central Admin Server [fi-8190/fi-8290/	Erro de configuração do Scanner Central Admin Server [fi-8190/fi-8290/
M5:A4			
M5:A5			

Código de erro (LCD)	Código de erro (Display de funções)	Detalhes do erro	Consulte
		fi-8170/fi-8270/fi-8150/ fi-8250]	fi-8170/fi-8270/fi-8150/ fi-8250] (página 319)
M5:AC		Erro da configuração do servidor [fi-8190/fi-8290/ fi-8170/fi-8270/fi-8150/ fi-8250]	Erro da configuração do servidor [fi-8190/fi-8290/ fi-8170/fi-8270/fi-8150/ fi-8250] (página 320)
M6:AE	n6	Autenticação falhou [fi-8190/fi-8290/fi-8170/ fi-8270]	Autenticação falhou [fi-8190/fi-8290/fi-8170/ fi-8270] (página 321)
M6:AF			
U0:10	U0	Erro da trava de transporte [fi-8290/fi-8270/fi-8250/ fi-8250U]	Erro da trava de transporte [fi-8290/fi-8270/fi-8250/ fi-8250U] (página 322)
U4:40	U4	AAD aberto	AAD aberto (página 323)
U5:4A	U5	Tampa do impressor aberta (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170/ fi-8150/fi-8150U]	Tampa do impressor aberta (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170/ fi-8150/fi-8150U] (página 324)
U6:B4	U6	O Cartucho de impressão não está instalado (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170/fi-8150/ fi-8150U]	O Cartucho de impressão não está instalado (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170/fi-8150/ fi-8150U] (página 325)
U7:20	U7	Erro de área de digitalização (quando operar com o PaperStream NX Manager) [fi-8190/ fi-8290/fi-8170/fi-8270/ fi-8150/fi-8250]	Erro de área de digitalização (quando operar com o PaperStream NX Manager) [fi-8190/ fi-8290/fi-8170/fi-8270/ fi-8150/fi-8250] (página 325)
U7:B9	U7	Erro da área de impressão (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170/ fi-8150/fi-8150U]	Erro da área de impressão (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170/ fi-8150/fi-8150U] (página 327)
—	—	Em uso por outros	Em uso por outros (página 327)

Código de erro (LCD)	Código de erro (Display de funções)	Detalhes do erro	Consulte
—	—	O scanner está no modo Counter do documento. [fi-8190/fi-8290/fi-8170/ fi-8270]	O scanner está no modo Counter do documento [fi-8190/fi-8290/fi-8170/ fi-8270] (página 327)
—	—	Sem papel	Sem papel (página 328)
—	—	Suspender	Suspender (página 328)
—	—	Pausar	Pausar (página 328)
—	—	Erro de área de digitalização (quando operar com um computador)	Erro de área de digitalização (quando operar com um computador) (página 328)
—	—	Comando inválido	Comando inválido (página 329)
—	—	Irregularidade na interface	Irregularidade na interface (página 330)
—	—	Irregularidade do aparelho	Irregularidade do aparelho (página 330)

Erro do impressor (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170/ fi-8150/fi-8150U]

Se ocorrer um erro no impressor, será exibido o seguinte no painel do operador.

- Para o LCD
  Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
A1:B3	Erro A1:B3 Erro do impressor (tempo de comunicação) Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.
A2:B5	Erro A2:B5 Erro do impressor (cabeçote de impressão) Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.
A3:B6	Erro A3:B6 Erro do impressor (EEPROM) Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.
A4:B8	Erro A4:B8 Erro do impressor (ROM) Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.

- Para o display de funções
  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
A1	Erro do impressor (tempo de comunicação)
A2	Erro do impressor (cabeçote de impressão)
A3	Erro do impressor (EEPROM)
A4	Erro do impressor (ROM)

Execute as medidas seguintes.

- Consulte o Manual de instruções do impressor fi-819PRB para verificar se o cartucho de impressão está instalado corretamente.
- Consulte o Manual de instruções do impressor fi-819PRB para reconectar o cabo EXT.
- Reinicie o scanner.

Se o problema ainda persistir, escreva o código de erro, verifique cada item em Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) e, depois, contate o distribuidor/revendedor

onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Mau funcionamento da memória/mau funcionamento do LSI

Se ocorrer um mau funcionamento da memória ou um mau funcionamento do LSI, será exibido o seguinte no painel do operador.

- Para o LCD
  Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
C0:E5	Erro C0:E5 Mal funcionamento da memória (Frente) Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.
C0:E6	Erro C0:E6 Mal funcionamento da memória (Verso) Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.
C0:E9	Erro C0:E9 Mal funcionamento do LSI (Frente) Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.
C0:EA	Erro C0:EA Mal funcionamento do LSI (Verso) Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.
C1:E0	Erro C1:E0 Mal funcionamento do LSI (Falha da inicialização) Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.

- Para o display de funções
  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
C0	Mal funcionamento da memória (Frente)
	Mal funcionamento da memória (Verso)
	Mal funcionamento do LSI (Frente)
	Mal funcionamento do LSI (Verso)

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
C1	Mal funcionamento do LSI (Falha da inicialização)

Reinicie o scanner.
Se o problema ainda persistir, escreva o código de erro, verifique cada item em Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Erro na comunicação interna do scanner

Se ocorrer um erro de comunicação interno no scanner, será exibido o seguinte no painel do operador.

- Para o LCD
  Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
C8:F2	Erro C8:F2 Erro na comunicação interna do scanner Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.

- Para o display de funções
  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
C8	Erro na comunicação interna do scanner

Reinicie o scanner.
Se o problema ainda persistir, escreva o código de erro, verifique cada item em Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Erro no carregador do FlatBed[fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U]

Se ocorrer um erro no carregador do FlatBed, será exibido o seguinte no painel do operador.

- Para o LCD
  Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
E0:87	Erro E0:87 Erro no carregador do FlatBed

Código de erro	Detalhes do erro e solução
	Destrave a trava de transporte.

- Para o display de funções
  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
E0	Erro no carregador do FlatBed

Verifique se a trava de transporte não está bloqueada.
Se a trava de transporte estiver bloqueada, destrave a trava de transporte.
Para maiores detalhes, consulte a seção Erro da trava de transporte [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] (página 322).
Se o problema ainda persistir, escreva o código de erro, verifique cada item em Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Erro óptico (FlatBed) [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U]

Se ocorrer um erro óptico no flatbed, será exibido o seguinte no painel do operador.

- Para o LCD
  Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
E1:7E	Erro E1:7E Erro óptico (FlatBed) Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.

- Para o display de funções
  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
E1	Erro óptico (FlatBed)

Execute as medidas seguintes.

- Verifique se a trava de transporte não está bloqueada.
  Se a trava de transporte estiver bloqueada, destrave a trava de transporte.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Erro da trava de transporte [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] (página 322).
- Consulte Limpando o interior do scanner (Flatbed) [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] (página 275) e limpe a mesa de digitalização (seção da lente).

● Reinicie o scanner.

Se o problema ainda persistir, escreva o código de erro, verifique cada item em Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Erro óptico (AAD)

Se ocorrer um erro óptico no AAD, será exibido o seguinte no painel do operador.

● Para o LCD

Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
E2:74	Erro E2:74 Erro óptico (AAD dianteiro) Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.
E3:75	Erro E3:75 Erro óptico (AAD traseiro) Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.

● Para o display de funções

Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
E2	Erro óptico (AAD dianteiro)
E3	Erro óptico (AAD traseiro)

Execute as medidas seguintes.

● Consulte Limpando o interior do scanner (AAD) com um pano (página 268) e limpe a lente.

● Reinicie o scanner.

Se o problema ainda persistir, escreva o código de erro, verifique cada item em Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Erro do Painel de operações

Se ocorrer um erro do Painel de operações, será exibido o seguinte no painel do operador.

● Para o LCD

Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
E6:D3	Erro E6:D3 Erro do Painel de operações Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.

- Para o display de funções
  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
E6	Erro do Painel de operações

Reinicie o scanner.
Se o problema ainda persistir, escreva o código de erro, verifique cada item em Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Erro do EEPROM

Se ocorrer um erro do EEPROM, será exibido o seguinte no painel do operador.

- Para o LCD
  Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
E7:D2	Erro E7:D2 Erro do EEPROM Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.

- Para o display de funções
  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
E7	Erro do EEPROM

Reinicie o scanner.
Se o problema ainda persistir, escreva o código de erro, verifique cada item em Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Erro de leitura / gravação na memória da imagem

Se ocorrer um erro durante a leitura ou registro de dados na memória da imagem, é exibido o seguinte no painel do operador.

- Para o LCD
  Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
E9:F5	Erro E9:F5 Erro de leitura / gravação na memória da imagem (Frente) Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.
E9:F6	Erro E9:F6 Erro de leitura / gravação na memória da imagem (Verso) Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.

- Para o display de funções
  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
E9	Erro de leitura / gravação na memória da imagem (Frente)
	Erro de leitura / gravação na memória da imagem (Verso)

Reinicie o scanner.
Se o problema ainda persistir, escreva o código de erro, verifique cada item em Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Falha no mecanismo de alteração do fundo

Se ocorrer um erro no mecanismo de troca do fundo no AAD, será exibido o seguinte no painel do operador.

- Para o LCD
  Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
F4:C2	Erro F4:C2 Falha no mecanismo de alteração do background (AAD dianteiro) Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
F4:C3	Erro F4:C3 Falha no mecanismo de alteração do background (AAD traseiro) Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.

- Para o display de funções
  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
F4	Falha no mecanismo de alteração do background (AAD dianteiro)
	Falha no mecanismo de alteração do background (AAD traseiro)

Abra o AAD para verificar se não há documentos restantes e, depois, desligue e ligue o scanner. Se o problema ainda persistir, escreva o código de erro, verifique cada item em Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Erro no sistema do motor

Se ocorrer um erro no sistema do motor, será exibido o seguinte no painel do operador.

- Para o LCD
  Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
H0:83	Erro H0:83 Erro no sistema do motor Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.
H0:84	Erro H0:84 Erro no sistema do motor Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.
H1:80	Erro H1:80 Erro no sistema do motor Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.
H2:81	Erro H2:81 Erro no sistema do motor

Código de erro	Detalhes do erro e solução
	Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.
H8:88	Erro H8:88 Erro no sistema do motor Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.

- Para o display de funções
  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
H0	Erro no sistema do motor
H1	
H2	
H8	

Reinicie o scanner.
Se o problema ainda persistir, escreva o código de erro, verifique cada item em Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Erro no sistema do impressor (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U]

Se ocorrer um erro no circuito no impressor, será exibido o seguinte no painel do operador.

- Para o LCD
  Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
H6:B1	Erro H6:B1 Erro no sistema do impressor Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.

- Para o display de funções
  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
H6	Erro no sistema do impressor

Reinicie o scanner.
Se o problema ainda persistir, escreva o código de erro, verifique cada item em Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Erro no circuito da lâmpada

Se ocorrer uma falha no circuito da lâmpada, será exibido o seguinte no painel do operador.

- Para o LCD
  Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
H7:84	Erro H7:84 Falha no circuito da lâmpada Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.

- Para o display de funções
  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
H7	Falha no circuito da lâmpada

Reinicie o scanner.
Se o problema ainda persistir, escreva o código de erro, verifique cada item em Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Proteção do papel

Quando a função para proteger documentos (Proteção do papel) estiver ativada, a alimentação de papel para e o seguinte é exibido no painel do operador.

- Para o LCD
  Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
J0:37	Erro J0:37 Proteção do papel (ruído de obstrução do papel)

Código de erro	Detalhes do erro e solução
	Remova o documento. Tenha cuidado para o documento não ficar obstruído ou inclinado ao recarregá-lo. Para obter detalhes, consulte o Manual de instruções.
J0:3F	Erro J0:3F Proteção do papel (Desalinhamento na alimentação do papel) Remova o documento. Tenha cuidado para o documento não ficar obstruído ou inclinado ao recarregá-lo. Para obter detalhes, consulte o Manual de instruções.

- Para o display de funções
  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
J0	Proteção do papel (Desalinhamento na alimentação do papel)

A função para proteger documentos (Proteção do papel) evita que os documentos sejam danificados durante a digitalização com o AAD, aumentando o nível de sensibilidade para detectar obstruções de papel.
Execute as medidas seguintes.

- Se este erro ocorrer, verifique se o documento atende os requisitos descritos em Documentos para digitalização (página 153).
- Se este erro ocorrer com frequência, mesmo quando o documento atende os requisitos de digitalização, diminua o nível de sensibilidade da proteção do papel.
- Se os documentos permanecerem no AAD, remova-os consultando Quando ocorre uma obstrução de papel (página 292).

Obstrução de papel/erro de alimentação

Se ocorrer uma obstrução de papel ou um erro de alimentação, será exibido o seguinte no painel do operador.

- Para o LCD
  Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
J1:31	Erro J1:31 Obstrução de papel Remova o documento.
J1:40	Erro J1:40 Obstrução de papel Remova o documento.
J1:50	Erro J1:50

Código de erro	Detalhes do erro e solução
	Erro de alimentação Remova o documento.

- Para o display de funções
  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
J1	Obstrução de papel
	Erro de alimentação

Execute as medidas seguintes.

- Quando ocorrer uma obstrução de papel no interior do scanner, consulte Quando ocorre uma obstrução de papel (página 292) para remover os documentos obstruídos.
- Consulte Documentos para digitalização (página 153) para verificar se o documento é adequado para digitalização.
- Se a obstrução de papel ocorrer frequentemente, execute as medidas necessárias de acordo com Obstruções de papel / erros de alimentação ocorrem com frequência (página 374).

Se o problema ainda persistir, escreva o código de erro, verifique cada item em Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Obstrução de papel (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U]

Se ocorrer uma obstrução de papel no impressor, será exibido o seguinte no painel do operador.

- Para o LCD
  Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
J1:5A	Erro J1:5A Obstrução de papel Remova o documento.

- Para o display de funções
  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
J1	Obstrução de papel

Execute as medidas seguintes.

- Quando ocorrer uma obstrução de papel no impressor, consulte o Manual de instruções do impressor fi-819PRB para remover os documentos obstruídos.
- Consulte o Manual de instruções do impressor fi-819PRB para ter certeza que o documento atende os requisitos dos documento que podem ser alimentados no impressor.
- Consulte o Manual de instruções do impressor fi-819PRB para limpar os rolos.

Se o problema ainda persistir, escreva o código de erro, verifique cada item em Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Alimentação múltipla

Se ocorrer uma alimentação múltipla, será exibido o seguinte no painel do operador.

- Para o LCD

  Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
J2:55	Erro J2:55 Alimentação múltipla detectada (Sobreposição de papel) Pressione o botão [Scan/Enter]. Se estiver sendo alimentado um documento, ele será ejetado.
J2:56	Erro J2:56 Alimentação múltipla detectada (Comprimento) Pressione o botão [Scan/Enter]. Se estiver sendo alimentado um documento, ele será ejetado.

- Para o display de funções

  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
J2	Alimentação múltipla detectada (Comprimento)
	Alimentação múltipla detectada (Sobreposição de papel)

Se os documentos permanecerem no scanner, consulte Quando ocorre uma obstrução de papel (página 292) para remover os documentos.

Se os documentos estiverem sobrepostos e forem alimentados no scanner frequentemente, execute as medidas necessárias de acordo com Os documentos sobrepostos são alimentados Frequentemente no scanner (página 367).

Se o problema ainda persistir, escreva o código de erro, verifique cada item em Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida

com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Sensor(es) Sujo(s)

Se os sensores estiverem sujos, será exibido o seguinte no painel do operador.

- Para o LCD
  Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
J8:01	Erro J8:01 Sensor(es) sujo(s) Limpe o sensor de alimentação.
J8:02	Erro J8:02 Sensor(es) sujo(s) Limpe o sensor de alinhamento (esquerda).
J8:04	Erro J8:04 Sensor(es) sujo(s) Limpe o sensor de leitura superior.
J8:08	Erro J8:08 Sensor(es) sujo(s) Limpe o sensor de alinhamento (direita).

- Para o display de funções
  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
J8	Sensor(es) sujo(s)

Execute as medidas seguintes.

- Limpe os sensores de documentos, consultando Limpando o interior do scanner (AAD) com um pano (página 268).
- Reinicie o scanner.

Se o problema ainda persistir, escreva o código de erro, verifique cada item em Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Mal funcionamento do sensor

Se ocorrer um mal funcionamento do sensor, será exibido o seguinte no painel do operador.

- Para o LCD

Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
L0:11	Erro L0:11 Mal funcionamento do sensor Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.
L2:13	Erro L2:13 Mal funcionamento do sensor Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.
L5:17	Erro L5:17 Mal funcionamento do sensor Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.
L5:18	Erro L5:18 Mal funcionamento do sensor Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.
L6:1B	Erro L6:1B Mal funcionamento do sensor Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.

- Para o display de funções
  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
L0	Mal funcionamento do sensor
L2	
L5	
L6	

Execute as medidas seguintes.

- Consulte Limpando o interior do scanner (AAD) com um pano (página 268) para limpar os sensores ultra-sônicos.
- Reinicie o scanner.

Se o problema ainda persistir, escreva o código de erro, verifique cada item em Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida

com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Erro do módulo

Se ocorrer um erro do módulo, será exibido o seguinte no painel do operador.

- Para o LCD
  Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
M1:D5	Erro M1:D5 Erro na LAN com fio Volte a ligar a energia. Se o problema persistir, consulte o Manual de instruções e tome as medidas adequadas.

- Para o display de funções
  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
n1	—

Reinicie o scanner.
Se o problema ainda persistir, escreva o código de erro, verifique cada item em Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Erro de configuração da rede [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]

Se ocorrer um erro de configurações da rede, será exibido o seguinte no painel do operador.

- Para o LCD
  Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
M4:A2	Erro M4:A2 Erro da rede Não pode conectar a rede. Consulte o Manual de instruções e tome as medidas necessárias.
M4:A3	Erro M4:A3 Erro da rede Não pode conectar ao servidor proxy. Consulte o Manual de instruções e tome as medidas necessárias.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
M4:A4	Erro M4:A4 Erro da rede Não é possível conectar o PaperStream NX Manager. Consulte o Manual de instruções e tome as medidas necessárias.
M4:A5	Erro M4:A5 Erro da rede Não é possível conectar o PaperStream NX Manager ou o servidor proxy. Consulte o Manual de instruções e tome as medidas necessárias.
M4:A6	Erro M4:A6 Erro da rede A comunicação com o PaperStream NX Manager expirou. Consulte o Manual de instruções e tome as medidas necessárias.
M4:A8	Erro M4:A8 Erro da rede Não é possível enviar dados ao PaperStream NX Manager. Consulte o Manual de instruções e tome as medidas necessárias.
M4:A9	Erro M4:A9 Erro da rede Não é possível receber dados do PaperStream NX Manager. Consulte o Manual de instruções e tome as medidas necessárias.
M4:AA	Erro M4:AA Erro da rede Não pode conectar a rede. Consulte o Manual de instruções e tome as medidas necessárias.
M4:AB	Erro M4:AB Erro da rede Não é possível enviar dados. Consulte o Manual de instruções e tome as medidas necessárias.

- Para o display de funções
  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
n4	—

Execute as medidas seguintes.

- Verifique as configurações da rede para o scanner.
  Pode verificar as configurações da rede para o scanner como a seguir.
  - Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270

As configurações da rede do scanner podem ser verificadas usando um dos métodos seguintes.

- As configurações da rede do scanner podem ser verificadas em [1:Informações do scanner] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
- As configurações da rede para o scanner podem ser verificadas usando a Ferramenta de configuração do endereço IP.
  Para obter mais detalhes, consulte a Ajuda do Network Setup Tool ou a Ajuda do Network Setup Tool for fi Series.
  Para obter detalhes sobre como iniciar a Ferramenta de Configuração do Endereço IP, consulte o seguinte:
  - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar a Network Setup Tool) (página 77)
  - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar o Network Setup Tool for fi Series) (página 107)
- As configurações da rede do scanner podem ser verificadas nas Configurações da rede do fi Series.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

- Para fi-8150/fi-8250
  As configurações da rede do scanner podem ser verificadas usando um dos métodos seguintes.
  - As configurações da rede para o scanner podem ser verificadas usando a Ferramenta de configuração do endereço IP.
    Para obter mais detalhes, consulte a Ajuda do Network Setup Tool ou a Ajuda do Network Setup Tool for fi Series.
    Para obter detalhes sobre como iniciar a Ferramenta de Configuração do Endereço IP, consulte o seguinte:
    - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar a Network Setup Tool) (página 77)
    - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar o Network Setup Tool for fi Series) (página 107)
  - As configurações da rede do scanner podem ser verificadas nas Configurações da rede do fi Series.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

- Verifique o status da conexão da rede.
- Verifique as configurações no servidor proxy.
- Verifique as configurações no PaperStream NX Manager.

Se o problema ainda persistir, escreva o código de erro, verifique cada item em Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida

com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Erro de configuração do Scanner Central Admin Server [fi-8190/fi-8290/ fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]

Se ocorrer um erro nas configurações no Scanner Central Admin Server, será exibido o seguinte no painel do operador.

- Para o LCD

  Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
M4:AC	Erro M4:AC Erro da rede Não é possível registrar os detalhes do scanner com o Scanner Central Admin Server. Consulte o Manual de instruções e tome as medidas necessárias.
M5:A3	Erro M5:A3 Erro do servidor Não é possível conectar o Scanner Central Admin Server. Consulte o Manual de instruções e tome as medidas necessárias.
M5:A4	Erro M5:A4 Erro do servidor Não é possível registrar os detalhes do scanner com o Scanner Central Admin Server. Consulte o Manual de instruções e tome as medidas necessárias.
M5:A5	Erro M5:A5 Erro do servidor Trabalho de manutenção do Scanner Central Admin Server em processamento. Consulte o Manual de instruções e tome as medidas necessárias.

- Para o display de funções

  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
n4 (*1)	—
n5	

***1:**Exibido caso os detalhes do scanner não possa ser registrado com o Scanner Central Admin Server.

Execute as medidas seguintes.

- Verifique a configuração do "Scanner Central Admin Server" no scanner.
  Pode verificar a configuração do "Scanner Central Admin Server" como a seguir.
  - Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
    A configuração do "Scanner Central Admin Server" do scanner pode ser verificada usando um dos métodos seguintes.
    - A configuração do "Scanner Central Admin Server" do scanner pode ser verificada em [1:Informações do scanner] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.
      Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
    - A configuração do "Scanner Central Admin Server" do scanner pode ser verificada nas Configurações da rede do fi Series.
      Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).
  - Para fi-8150/fi-8250
    A configuração do "Scanner Central Admin Server" do scanner pode ser verificada nas Configurações da rede do fi Series.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).
- Verifique o status da conexão da rede.
- Verifique as configurações no Scanner Central Admin Server.
- Tente novamente mais tarde.

Se o problema ainda persistir, escreva o código de erro, verifique cada item em Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Erro da configuração do servidor [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]

Se ocorrer um erro nas configurações no PaperStream NX Manager, será exibido o seguinte no painel do operador.

- Para o LCD
  Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
M5:A2	Erro M5:A2 Erro do servidor Não é possível salvar o arquivo no PaperStream NX Manager. Consulte o Manual de instruções e tome as medidas necessárias.
M5:AC	Erro M5:AC Erro do servidor

Código de erro	Detalhes do erro e solução
	Não é possível conectar o PaperStream NX Manager. Consulte o Manual de instruções e tome as medidas necessárias.

● Para o display de funções
Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
n5	—

Execute as medidas seguintes.

● Verifique a configuração do "PaperStream NX Manager" no scanner.
Pode verificar a configuração do "PaperStream NX Manager" no scanner como a seguir.

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
A configuração do "PaperStream NX Manager" no scanner pode se verificada usando um dos métodos seguintes.

  ● A configuração do "PaperStream NX Manager" no scanner pode se verificada em [1:Informações do scanner] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).

  ● A configuração do "PaperStream NX Manager" no scanner pode se verificada nas Configurações da rede do fi Series.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

- Para fi-8150/fi-8250
A configuração do "PaperStream NX Manager" no scanner pode se verificada nas Configurações da rede do fi Series.
Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

● Verifique o status da conexão da rede.

● Verifique as configurações no PaperStream NX Manager.

Se o problema ainda persistir, escreva o código de erro, verifique cada item em Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Autenticação falhou [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270]

Se a autenticação do PaperStream NX Manager falhar, será exibido o seguinte no painel do operador.

● Para o LCD
Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
M6:AE	Erro M6:AE Erro do servidor O código do grupo de trabalho inserido está incorreto. Consulte o Manual de instruções e tome as medidas necessárias.
M6:AF	Erro M6:AF Erro do servidor Não é possível iniciar sessão no PaperStream NX Manager automaticamente. Consulte o Manual de instruções e tome as medidas necessárias.

- Para o display de funções
  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
n6	—

Execute as medidas seguintes.

- Certifique-se de que o código do grupo de trabalho está correto.
- Verifique as configurações de "Logon automático" do scanner.
  As configurações de "Logon automático" do scanner podem ser verificadas usando um dos métodos seguintes.
  - As configurações de "Logon automático" do scanner podem ser verificadas em [1:Informações do scanner] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
  - As configurações de "Logon automático" do scanner podem ser verificadas nas Configurações da rede do fi Series.
    Para maiores detalhes, consulte a seção PaperStream NX Manager (página 471).
- Verifique o status da conexão da rede.
- Verifique as configurações no PaperStream NX Manager.

Se o problema ainda persistir, escreva o código de erro, verifique cada item em Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Erro da trava de transporte [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U]

Se ocorrer um erro da trava de transporte, será exibido o seguinte no painel do operador.

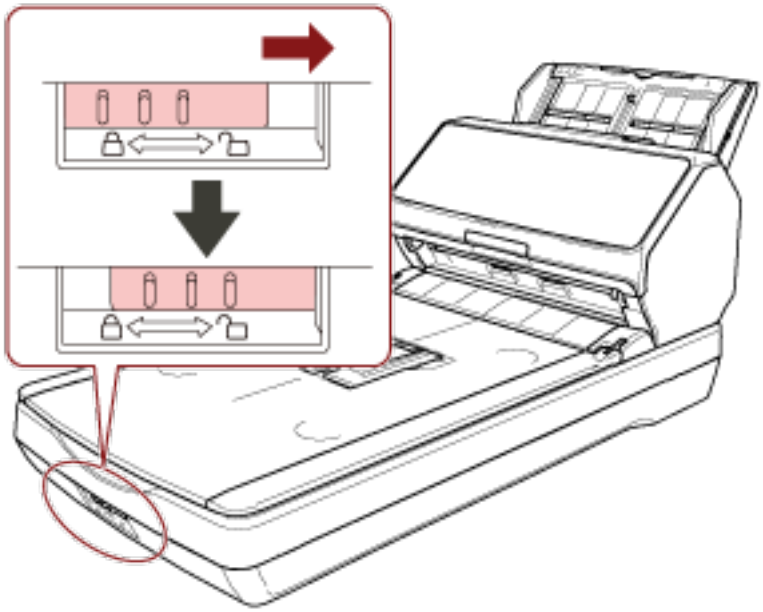
- Para o LCD
  Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
U0:10	Erro U0:10 Erro da trava de transporte Destrave a trava de transporte.

- Para o display de funções
  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
U0	Erro da trava de transporte

Verifique se a trava de transporte não está bloqueada.
Se a trava de transporte estiver bloqueada, destrave a trava de transporte.



AAD aberto

Se abrir o AAD durante uma digitalização, será exibido o seguinte no painel do operador.

- Para o LCD
  Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
U4:40	Erro U4:40 AAD aberto

- Para o display de funções
  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
U4	AAD aberto

DICA

- Se abrir o AAD enquanto o scanner está em espera, será exibido o seguinte no painel do operador.
  - Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
    Somente uma mensagem de erro aparece no LCD sem um código de erro
  - Para fi-8150/fi-8250
    "c" que é exibido no Display de funções e o LED indicador pisca alternativamente.
- Note que as operações no painel do operador estão desativados enquanto o AAD está aberto.

Remova o documento do AAD e feche o AAD.
Verifique se o AAD está fechado corretamente.
Para verificar se ele está ou não completamente fechado, abra o AAD e, depois, feche-o novamente.
Para obter maiores detalhes sobre a abertura e fecho do AAD, consulte Abrindo/Fechando o AAD (página 114).

Tampa do impressor aberta (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U]

Se abrir o compartimento de impressão (tampa do impressor) durante a digitalização, será exibido o seguinte no painel do operador.

- Para o LCD
  Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
U5:4A	Erro U5:4A Tampa do impressor aberta

- Para o display de funções
  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
U5	Tampa do impressor aberta

DICA

Se abrir o compartimento de impressão (tampa do impressor) enquanto o scanner está em espera, será exibido o seguinte no painel do operador.

- Para fi-8190/fi-8170

Somente uma mensagem de erro aparece no LCD sem um código de erro

- Para fi-8150/fi-8150U
  "c" que é exibido no Display de funções e o LED indicador pisca alternativamente.

Remova o documento do AAD e feche o compartimento de impressão (tampa do impressor).
Confirme que o compartimento de impressão (tampa do impressor) está fechado corretamente.
Para verificar se ela está ou não completamente fechada, abra o compartimento de impressão (tampa do impressor) e, depois, feche-o novamente.
Para obter detalhes sobre a abertura e fecho do compartimento de impressão (tampa do impressor), consulte o Manual de instruções do impressor fi-819PRB.

O Cartucho de impressão não está instalado (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U]

Se o cartucho de impressão não estiver instalado no impressor, será exibido o seguinte no painel do operador.

- Para o LCD
  Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
U6:B4	Erro U6:B4 O cartucho de impressão não está instalado Verifique se Cartucho de impressão está instalado corretamente.

- Para o display de funções
  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
U6	O cartucho de impressão não está instalado

Consulte o Manual de instruções do impressor fi-819PRB para instalar o cartucho de impressão.

Erro de área de digitalização (quando operar com o PaperStream NX Manager) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]

Ocorre uma obstrução de papel quando a borda de baixo do documento é detectada antes da área especificada ser digitalizada com o AAD. Se ocorrer uma obstrução de papel, será exibido o seguinte no painel do operador.

- Para o LCD
  Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

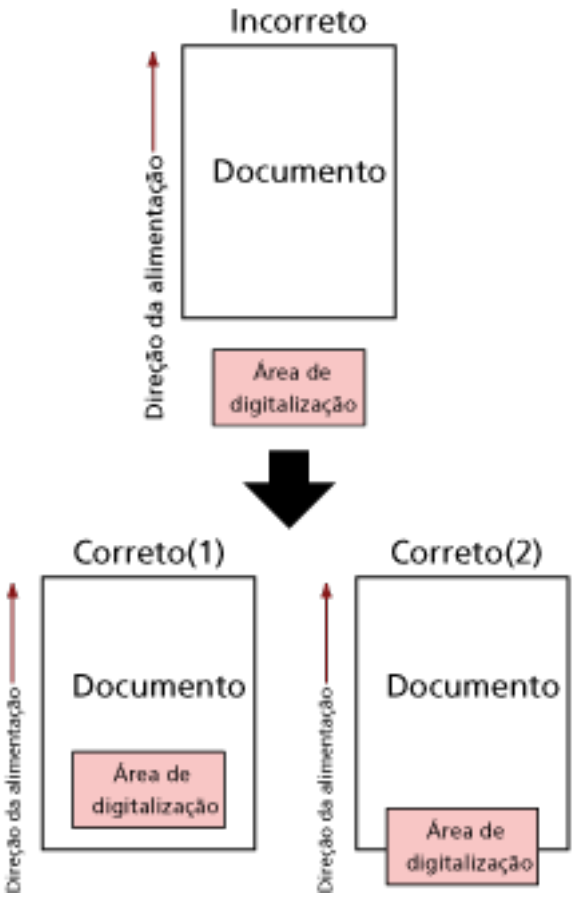
Código de erro	Detalhes do erro e solução
U7:20	Erro U7:20 Erro de área de digitalização

Código de erro	Detalhes do erro e solução
	Detectou o fim da página antes de iniciar a digitalização. Altere a área de digitalização e digitalize novamente.

- Para o display de funções
  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
U7	Erro de área de digitalização

Exemplo:



Uma área fora do documento pode ter sido digitalizada porque o documento digitalizado é menor que o tamanho especificado.
Neste caso, execute uma das seguintes medidas e, depois, digitalize novamente.

- Carregue um documento do tamanho do papel especificado na bandeja de entrada do AAD (alimentador).
- Altere as configurações da digitalização de modo a que a área de digitalização seja definida no inferior do documento.

ATENÇÃO

O modo de configurar a área de digitalização varia, dependendo dos drivers do scanner e dos aplicativos de digitalização de imagens. Para maiores detalhes, consulte a ajuda do driver do scanner e o manual/ajuda de seu aplicativo de digitalização de imagens.

Erro da área de impressão (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U]

Se ocorrer um erro com a posição de início da impressão no impressor, será exibido o seguinte no painel do operador.

- Para o LCD
  Um código de erro, detalhes do erro e uma solução para o problema são exibidos no LCD.

Código de erro	Detalhes do erro e solução
U7:B9	Erro U7:B9 Erro da área de impressão

- Para o display de funções
  Um caractere alfabético e um número do código de erro são exibidos alternadamente no Display de funções.

Código de erro	Detalhes do erro (exibidos na janela Error Recovery Guide)
U7	Erro da área de impressão

Ajuste a posição de início e a sequência de caracteres de impressão, de modo que a área de impressão fique dentro do documento.
Para mais detalhes, consulte o fi-819PRB Manual de instruções do Impressor.

Em uso por outros

O scanner já está sendo usado.

- Certifique-se de que outro aplicativo não está usando o scanner.
- Certifique-se de que o método de conexão do scanner está correto.
- Certifique-se de que não estão sendo efetuadas nenhumas operações no painel do operador.

O scanner está no modo Counter do documento [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270]

O scanner está no "Modo Counter do documento" e, por isso, a digitalização não pode ser efetuada.
Pressione o botão [Stop/Clear] durante mais de três segundos na tela [Contador do documento (Mais documentos)] do painel do operador para sair do Contador do documento.

Sem papel

Não foi carregado nenhum documento.
Carregue um documento na Bandeja de entrada do AAD (alimentador).

Suspender

Pressionar o botão seguinte nos scanners seguintes no meio de uma digitalização causou a interrupção da digitalização.

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
  Botão [Stop/Clear]
  Antes de retomar uma digitalização, se os documentos permanecerem no scanner, consulte Quando ocorre uma obstrução de papel (página 292) para remover os documentos. Depois, pressione o botão [Stop/Clear] para limpar a exibição.
- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
  Botão [Scan/Stop]
  Antes de retomar uma digitalização, se os documentos permanecerem no scanner, consulte Quando ocorre uma obstrução de papel (página 292) para remover os documentos.

Pausar

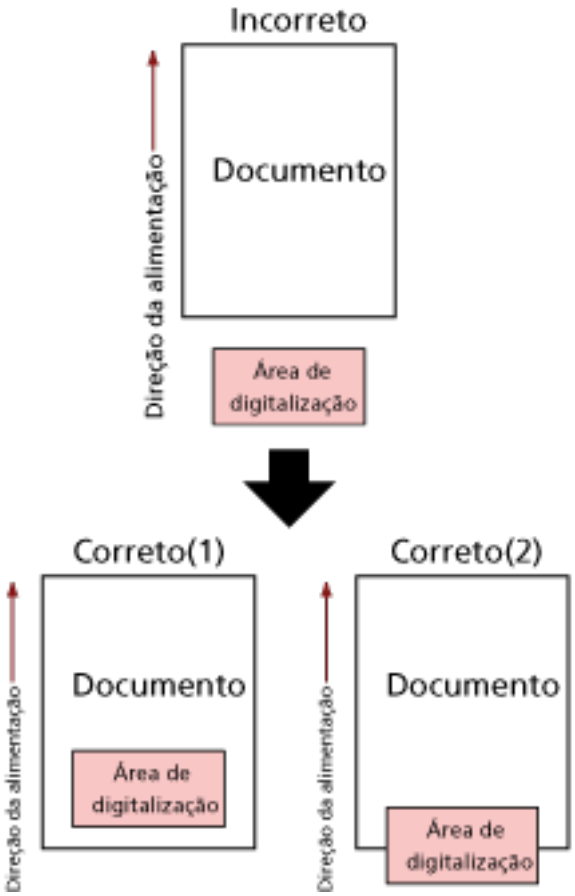
Digitalização interrompida pelo usuário.
Quando pressiona o botão seguinte no scanner seguinte no meio de uma digitalização, a digitalização para temporariamente.

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
  Botão [Scan/Enter]
  Para retomar a digitalização, pressione o botão [Scan/Enter].
- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
  Botão [Send to]
  Para retomar a digitalização, pressione o botão [Scan/Stop].

Erro de área de digitalização (quando operar com um computador)

Ocorre uma obstrução de papel quando a borda de baixo do documento é detectada antes da área especificada ser digitalizada com o AAD.

Exemplo:



Uma área fora do documento pode ter sido digitalizada porque o documento digitalizado é menor que o tamanho especificado.
Neste caso, execute uma das seguintes medidas e, depois, digitalize novamente.

- Carregue um documento do tamanho do papel especificado na bandeja de entrada do AAD (alimentador).
- Altere as configurações da digitalização de modo a que a área de digitalização seja definida no inferior do documento.

ATENÇÃO

O modo de configurar a área de digitalização varia, dependendo dos drivers do scanner e dos aplicativos de digitalização de imagens. Para maiores detalhes, consulte a ajuda do driver do scanner e o manual/ajuda de seu aplicativo de digitalização de imagens.

Comando inválido

O comando terminou de forma anormal.
Pode haver um problema com a conexão do cabo USB.

- Verifique se o cabo USB está conectado corretamente.
- Reinicie o scanner.

Se o problema ainda persistir, escreva o código de erro, verifique cada item em Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Irregularidade na interface

Ocorreu uma irregularidade na interface.
Execute as medidas seguintes.

- Conecte o Cabo USB corretamente.
- Use um cabo USB novo e conecte-o corretamente.
- Use o cabo USB fornecido com o scanner.
- Se for usado mais do que um hub USB, conecte o scanner no hub que está conectado diretamente no computador. Se o problema persistir, conecte o scanner diretamente no computador.
- Reinicie o scanner.

Se o problema ainda persistir, escreva o código de erro, verifique cada item em Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Irregularidade do aparelho

Se a mesma mensagem aparecer após uma digitalização ser repetida, desligue o computador e o scanner e, depois, volte a ligá-los.
Se o problema ainda persistir, escreva o código de erro, verifique cada item em Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Soluções de problemas

Esta seção descreve exemplos de problemas que talvez encontre quando usar o scanner e também descreve as soluções para eles.
Antes de solicitar um reparo, tome as medidas consultando os exemplos dos problemas e soluções.
Se o problema ainda persistir, verifique cada item Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) primeiro e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.
Exemplos de problemas que podem ocorrer estão listados abaixo:

- **Alimentação do scanner**
  - O scanner não liga. (página 333)
  - O LCD ou o botão [Scan/Enter] ou ambos desligam [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270] (página 334)
  - O Display de funções ou o botão [Scan/Stop] ou ambos desligam [fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U] (página 335)
- **Conexão do scanner**
  - Não pode conectar o scanner e um computador com a rede [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 336)
  - Não pode conectar o scanner e um computador através do cabo USB (página 342)
  - Não pode conectar o scanner (operando com o PaperStream NX Manager) em um servidor especificando um endereço IP [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 344)
  - Não pode conectar o scanner (operando com o PaperStream NX Manager) em um servidor especificando um nome do host (com o PaperStream NX Manager) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 349)
- **Operações de digitalização**
  - A digitalização não inicia (página 355)
  - A digitalização é muito demorada (página 358)
  - Um erro (Código de erro "U0:10", "U4:40" ou "U5:4A") já está exibido no LCD após a ligação [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270] (página 365)
  - Um erro ("E" ou outra letra ou número) já está exibido no Display de funções após a ligação [fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U] (página 366)
  - Os documentos sobrepostos são alimentados Frequentemente no scanner (página 367)
  - A situação em que o documento não é alimentado para o AAD ocorre com frequência (página 370)
  - A proteção de papel está definida para desligada com frequência (página 372)
  - Obstruções de papel / erros de alimentação ocorrem com frequência (página 374)

- **Resultados da digitalização**
  - A imagem digitalizada da figura ou foto está irregular/aparece ruído de imagem (página 359)
  - A qualidade do texto ou das linhas digitalizadas não é satisfatória (página 360)
  - As imagens estão distorcidas ou não estão limpas (página 362)
  - Aparecem linhas verticais nas imagens (página 364)
  - Imagens digitalizadas ficam alongadas (página 376)
  - Uma sombra é exibida na margem superior ou inferior da imagem (página 378)
  - Linhas pretas aparecem no documento (página 379)
- **Folha (de transporte)**
  - A Folha (de transporte) não é alimentada corretamente ou ocorre uma obstrução de papel (página 380)
  - Parte da imagem parece estar faltando no caso onde a Folha (de transporte) é usada (página 383)
- **Senha**
  - Ocorreu um erro ao digitar a senha padrão do administrador (página 384)

O scanner não liga.

Verifique os pontos seguintes

- O Cabo elétrico está conectado corretamente? (página 333)
- Pressionou o botão [Power] no scanner? (página 333)

Se o problema ainda persistir, verifique cada item Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) primeiro e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

- **O Cabo elétrico está conectado corretamente?**

Solução

Conecte o Cabo elétrico corretamente.
Para obter detalhes, consulte a seguinte:

- Conectando o scanner a um computador via cabo USB (página 49)
- Conectando o scanner a um computador através do cabo USB para operá-lo com o computador (página 92)

- **Pressionou o botão [Power] no scanner?**

Solução

Pressione o botão [Power] no scanner.
Para maiores detalhes, consulte a seção Como ligar a energia (página 109).

O LCD ou o botão [Scan/Enter] ou ambos desligam [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270]

Verifique os pontos seguintes

● O scanner ficou sem operar por um longo período após ter sido ligado? (página 334)
Se o problema ainda persistir, verifique cada item Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) primeiro e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

- **O scanner ficou sem operar por um longo período após ter sido ligado?**

Solução

O scanner entrou no Modo econômico de energia ou foi desligado automaticamente.

● Se o scanner entrou no modo econômico
O LCD desliga e o botão [Scan/Enter] pisca em verde.
Reinicie-o do Modo econômico seguindo um dos seguintes métodos:

- Carregue um documento na Bandeja de entrada do AAD (alimentador).
- Pressione qualquer botão no scanner (exceto o botão [Power]).
- Digitalize um documento com o aplicativo de digitalização de imagens.

Para maiores detalhes, consulte a seção Entrando e retomando do Modo econômico (página 112).

● Se o scanner foi desligado automaticamente
O LCD e o botão [Scan/Enter] desligam.
Ligue o scanner.
Para maiores detalhes, consulte a seção Como ligar a energia (página 109).

O Display de funções ou o botão [Scan/Stop] ou ambos desligam [fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U]

Verifique os pontos seguintes

● O scanner ficou sem operar por um longo período após ter sido ligado? (página 334)
Se o problema ainda persistir, verifique cada item Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) primeiro e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

- **O scanner ficou sem operar por um longo período após ter sido ligado?**

Solução

O scanner entrou no Modo econômico de energia ou foi desligado automaticamente.

● Se o scanner entrou no modo econômico
O Display de funções desliga e o botão [Scan/Stop] pisca em verde.
Reinicie-o do Modo econômico seguindo um dos seguintes métodos:

- Carregue um documento na Bandeja de entrada do AAD (alimentador).
- Pressione qualquer botão no scanner (exceto o botão [Power]).
- Digitalize um documento com o aplicativo de digitalização de imagens.

Para maiores detalhes, consulte a seção Entrando e retomando do Modo econômico (página 112).

● Se o scanner foi desligado automaticamente
O Display de funções e o botão [Scan/Stop] desligam.
Ligue o scanner.
Para maiores detalhes, consulte a seção Como ligar a energia (página 109).

Não pode conectar o scanner e um computador com a rede [fi-8190/ fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]

Verifique os pontos seguintes

- O scanner está conectado em um dispositivo de rede (como um comutador, um hub ou um router) através de um cabo de LAN? (página 336)
- O dispositivo da rede (como um comutador, um hub ou um router) está ligado? (página 337)
- A versão do firmware para o dispositivo da rede é a mais recente? (página 337)
- O computador está conectado em um dispositivo de rede (como um comutador, um hub ou um router)? (página 337)
- Configurou as definições relacionadas às condições de comunicação em um dispositivo de rede (como um comutador, um hub ou um router)? (página 337)
- Há limitações de segurança na rede? (página 338)
- A rede está estável? (página 338)
- Selecionou o scanner na Ferramenta de seleção do scanner? (página 339)
- O status de comunicação entre o scanner e o computador está estável? (página 339)
- O scanner está conectado em outro computador? (página 340)
- O endereço IP do scanner está correto? (página 340)
- O endereço IP do scanner é usado para outros dispositivos de comunicação? (página 341)
- O driver do scanner é a versão mais recente? (página 341)
- O nome do scanner definido para o aplicativo de digitalização de imagens está correto? (página 341)
- A [Função de rede] foi desativada no Software Operation Panel? (página 341)

Se o problema ainda persistir, verifique cada item Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) primeiro e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

- **O scanner está conectado em um dispositivo de rede (como um comutador, um hub ou um router) através de um cabo de LAN?**

Solução

Conecte o scanner em um dispositivo de rede (como um comutador, um hub ou um router) através de um cabo de LAN. Conecte também o cabo de LAN corretamente.
Quando o cabo de LAN estiver conectado corretamente, execute as medidas seguintes:

- Substitua o cabo de LAN.
- Altere a porta no dispositivo de rede, onde o cabo de LAN está conectado.

- Altere o método de transmissão do dispositivo de rede para "duplex total" ou "meio duplex".

- **O dispositivo da rede (como um comutador, um hub ou um router) está ligado?**

  Solução

  Ligue o dispositivo da rede (como um comutador, um hub ou um router).
  Verifique também se não há nenhum erro ou avaria no dispositivo de rede.
  Para obter os erros que ocorrem no dispositivo de rede, consulte o manual de seu dispositivo da rede.

- **A versão do firmware para o dispositivo da rede é a mais recente?**

  Solução

  Se a versão do firmware dispositivo de rede não for a versão mais recente, talvez ocorram operações inesperadas.
  Contate o administrador da rede para verificar a versão do firmware e considere atualizá-lo para a versão mais recente.
  Para obter detalhes sobre como atualizar o firmware para o dispositivo de rede, consulte o manual de seu ponto de acesso sem fio.

- **O computador está conectado em um dispositivo de rede (como um comutador, um hub ou um router)?**

  Solução

  Conecte o computador em um dispositivo de rede (como um comutador, um hub ou um router).
  Para obter detalhes, consulte o manual do computador.

- **Configurou as definições relacionadas às condições de comunicação em um dispositivo de rede (como um comutador, um hub ou um router)?**

  Solução

  Quando o seguinte está configurado no dispositivo de rede (como um comutador, um hub ou um router), tome as medidas adequadas.

  - A função do filtro do protocolo está ativada.
    Permite que o protocolo seja usado para comunicações.
  - A filtragem do endereço MAC está ativada.
    Configure o dispositivo da rede (como um comutador, um hub ou um router) com o endereço MAC do scanner.
    Pode verificar o endereço MAC do scanner como a seguir.
    - Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
      O endereço MAC do scanner pode ser verificado usando um dos métodos seguintes.
      - O endereço MAC do scanner pode ser verificado em [1: Informações do scanner] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.

Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).

- O endereço MAC do scanner pode ser verificado usando um a Ferramenta de configuração do endereço IP.
  Para obter mais detalhes, consulte a Ajuda do Network Setup Tool ou a Ajuda do Network Setup Tool for fi Series.
  Para obter detalhes sobre como iniciar a Ferramenta de Configuração do Endereço IP, consulte o seguinte:
  - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar a Network Setup Tool) (página 77)
  - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar o Network Setup Tool for fi Series) (página 107)

- Para fi-8150/fi-8250
  O endereço MAC do scanner pode ser verificado usando um a Ferramenta de configuração do endereço IP.
  Para obter mais detalhes, consulte a Ajuda do Network Setup Tool ou a Ajuda do Network Setup Tool for fi Series.
  Para obter detalhes sobre como iniciar a Ferramenta de Configuração do Endereço IP, consulte o seguinte:
  - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar a Network Setup Tool) (página 77)
  - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar o Network Setup Tool for fi Series) (página 107)

Para obter as configurações no dispositivo de rede, consulte o manual de seu dispositivo da rede.

- **Há limitações de segurança na rede?**

  Solução

  As limitações de acesso talvez estejam configuradas na rede.
  Para obter detalhes, contate o administrador da rede.

- **A rede está estável?**

  Solução

  Conecte a rede após ela ficar estável.
  Uma rede pode ser instável pelos eventos seguintes:

  - Um programa de monitoração da rede estar executando.
  - Um arquivo estar sendo transferido.

  Se a rede estiver instável, reinicie os dispositivos da rede. Contudo, antes de reiniciá-los, certifique-se de que as comunicações com outros dispositivos não são afetadas se os dispositivos da rede forem reiniciados. Os dispositivos da rede podem ficar instáveis.

- **Selecionou o scanner na Ferramenta de seleção do scanner?**

  Solução

  Inicie a Ferramenta de seleção do scanner e verifique se o scanner que deseja conectar no computador é exibido na lista.
  Para obter detalhes sobre como iniciar a Ferramenta de seleção do scanner, consulte o seguinte:

  - Iniciando a ferramenta de seleção do scanner (ao usar o Network Setup Tool) (página 76)
  - Iniciando a Ferramenta de Seleção do Scanner (ao usar a Network Setup Tool for fi Series) (página 106)

- **O status de comunicação entre o scanner e o computador está estável?**

  Solução

  Verifique o status de comunicação entre o scanner e o computador.
  Inicie o prompt de comando em seu computador, especifique o endereço IP do scanner usando o comando PING e, depois, verifique o status da comunicação.
  Pode verificar o endereço IP do scanner como a seguir.

  - Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
    O endereço IP do scanner pode ser verificado usando um dos métodos seguintes.
    - O endereço IP do scanner pode ser verificado em [1:Informações do scanner] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.
      Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
    - O endereço IP do scanner pode ser verificado usando um a Ferramenta de configuração do endereço IP.
      Para obter mais detalhes, consulte a Ajuda do Network Setup Tool ou a Ajuda do Network Setup Tool for fi Series.
      Para obter detalhes sobre como iniciar a Ferramenta de Configuração do Endereço IP, consulte o seguinte:
      - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar a Network Setup Tool) (página 77)
      - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar o Network Setup Tool for fi Series) (página 107)
  - Para fi-8150/fi-8250
    O endereço IP do scanner pode ser verificado usando um a Ferramenta de configuração do endereço IP.
    Para obter mais detalhes, consulte a Ajuda do Network Setup Tool ou a Ajuda do Network Setup Tool for fi Series.
    Para obter detalhes sobre como iniciar a Ferramenta de Configuração do Endereço IP, consulte o seguinte:
    - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar a Network Setup Tool) (página 77)

- Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar o Network Setup Tool for fi Series) (página 107)

- **O scanner está conectado em outro computador?**

  Solução

  O scanner pode ser conectado somente em um scanner de cada vez. Aguarde até o outro computador ser desconectado do scanner e, depois, conecte novamente o computador a ser usado.

- **O endereço IP do scanner está correto?**

  Solução

  Verifique o endereço IP do scanner.
  Pode verificar o endereço IP do scanner como a seguir.

  - Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
    O endereço IP do scanner pode ser verificado usando um dos métodos seguintes.
    - O endereço IP do scanner pode ser verificado em [1:Informações do scanner] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.
      Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
    - O endereço IP do scanner pode ser verificado usando um a Ferramenta de configuração do endereço IP.
      Para obter mais detalhes, consulte a Ajuda do Network Setup Tool ou a Ajuda do Network Setup Tool for fi Series.
      Para obter detalhes sobre como iniciar a Ferramenta de Configuração do Endereço IP, consulte o seguinte:
      - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar a Network Setup Tool) (página 77)
      - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar o Network Setup Tool for fi Series) (página 107)
  - Para fi-8150/fi-8250
    O endereço IP do scanner pode ser verificado usando um a Ferramenta de configuração do endereço IP.
    Para obter mais detalhes, consulte a Ajuda do Network Setup Tool ou a Ajuda do Network Setup Tool for fi Series.
    Para obter detalhes sobre como iniciar a Ferramenta de Configuração do Endereço IP, consulte o seguinte:
    - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar a Network Setup Tool) (página 77)
    - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar o Network Setup Tool for fi Series) (página 107)

  Quando especificar um endereço IP manualmente, especifique o endereço IP correto.

Quando da configuração do endereço IP automaticamente, verifique se o servidor DHCP funciona normalmente.
Mesmo quando o servidor DHCP funcionar normalmente, um endereço IP talvez não seja atribuído corretamente, dependendo das configurações efetuadas para o servidor DHCP.
Verifique o status da operação e as configurações do servidor DHCP.

- **O endereço IP do scanner é usado para outros dispositivos de comunicação?**

  Solução

  Se existirem vários dispositivos de comunicação usando o mesmo endereço na mesma rede, a comunicação pode falhar. Evite duplicações nos endereços IP.

- **O driver do scanner é a versão mais recente?**

  Solução

  Atualize o driver do scanner para a versão mais recente.

- **O nome do scanner definido para o aplicativo de digitalização de imagens está correto?**

  Solução

  Verifique se o nome do scanner para uma conexão de LAN com fio está definido para o aplicativo de digitalização de imagens.
  Dependendo do driver do scanner, o nome do scanner que selecionar difere como a seguir.

  - Para o PaperStream IP (TWAIN)/PaperStream IP (TWAIN x64)
    PaperStream IP xxx Net
  - Para PaperStream IP (ISIS) fi-8000 Series
    PaperStream_IP xxx Net

  O nome do modelo do scanner é mostrado em [xxx]. Para obter detalhes, consulte a ajuda do driver do scanner.

- **A [Função de rede] foi desativada no Software Operation Panel?**

  Solução

  Ative a [Função de rede] no Software Operation Panel.

Não pode conectar o scanner e um computador através do cabo USB

Verifique os pontos seguintes

- O Cabo USB está conectado corretamente? (página 342)
- O conector no cabo USB está quebrado ou danificado? (página 342)
- O driver do scanner é a versão mais recente? (página 342)
- O nome do scanner definido para o aplicativo de digitalização de imagens está correto? (página 342)
- Selecionou [Automático] para a configuração USB do scanner? (página 343)

Se o problema ainda persistir, verifique cada item Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) primeiro e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

- **O Cabo USB está conectado corretamente?**

  Solução

  Use o cabo USB fornecido.
  Verifique se o scanner e o computador estão conectados através do cabo USB.
  Para obter detalhes, consulte a seguinte:

  - Conectando o scanner a um computador via cabo USB (página 49)
  - Conectando o scanner a um computador através do cabo USB para operá-lo com o computador (página 92)

- **O conector no cabo USB está quebrado ou danificado?**

  Solução

  Use um cabo USB novo e conecte-o corretamente.

- **O driver do scanner é a versão mais recente?**

  Solução

  Atualize o driver do scanner para a versão mais recente.

- **O nome do scanner definido para o aplicativo de digitalização de imagens está correto?**

  Solução

  Verifique se o nome do scanner para uma conexão USB está definido para o aplicativo de digitalização de imagens.
  Dependendo do driver do scanner, o nome do scanner que selecionar difere como a seguir.

  - Para o PaperStream IP (TWAIN)/PaperStream IP (TWAIN x64)

PaperStream IP xxx

- Para PaperStream IP (ISIS) fi-8000 Series
  PaperStream_IP xxx

O nome do modelo do scanner é mostrado em [xxx]. Para obter detalhes, consulte a ajuda do driver do scanner.

- **Selecionou [Automático] para a configuração USB do scanner?**

Solução

Se selecionar [Automático] para a configuração USB do scanner, a conexão entre o scanner e um computador talvez não seja possível estabelecer.
Configure as configurações USB de modo que o scanner opere com USB 2.0.

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
  Selecione [2: USB 2.0] em [25: USB] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
  Selecione [USB 2.0] em [USB] no Software Operation Panel.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Especificando a operação USB [USB] [fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U] (página 451).

Não pode conectar o scanner (operando com o PaperStream NX Manager) em um servidor especificando um endereço IP [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]

Verifique os pontos seguintes

- O endereço IP do servidor está correto? (página 344)
- O scanner e o servidor estão conectados na rede? (página 345)
- O endereço IP do scanner está correto? (página 345)
- O endereço IP do scanner é usado para outros dispositivos de comunicação? (página 346)
- Conectou no servidor outro dispositivo de comunicações com o mesmo endereço IP do scanner no passado? (página 346)
- Há um dispositivo de firewall entre o scanner e o servidor? (página 346)
- As configurações para [Vinculando com servidor] nas Configurações da rede do fi Series estão especificadas corretamente? (página 346)
- As configurações no servidor estão especificadas corretamente? (página 347)
- As configurações de "Codificação de rede" são as mesmas no scanner e no servidor? (página 347)

Se o problema ainda persistir, verifique cada item Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) primeiro e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

- **O endereço IP do servidor está correto?**

Solução

Certifique-se de que o endereço IP do servidor está correto.
Pode verificar o endereço IP do servidor como a seguir.

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
  O endereço IP do servidor pode ser verificado usando um dos métodos seguintes.
  - O endereço IP do servidor pode ser verificado em [1:Informações do scanner] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
  - O endereço IP do servidor pode ser verificado nas Configurações da rede do fi Series.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).
- Para fi-8150/fi-8250
  O endereço IP do servidor pode ser verificado nas Configurações da rede do fi Series.

Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

- **O scanner e o servidor estão conectados na rede?**

  Solução

  Consulte Não pode conectar o scanner e um computador com a rede [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 336) e tome as medidas necessárias.

- **O endereço IP do scanner está correto?**

  Solução

  Verifique o endereço IP do scanner.
  Pode verificar o endereço IP do scanner como a seguir.

  - Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
    O endereço IP do scanner pode ser verificado usando um dos métodos seguintes.
    - O endereço IP do scanner pode ser verificado em [1:Informações do scanner] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.
      Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
    - O endereço IP do scanner pode ser verificado usando um a Ferramenta de configuração do endereço IP.
      Para obter mais detalhes, consulte a Ajuda do Network Setup Tool ou a Ajuda do Network Setup Tool for fi Series.
      Para obter detalhes sobre como iniciar a Ferramenta de Configuração do Endereço IP, consulte o seguinte:
      - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar a Network Setup Tool) (página 77)
      - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar o Network Setup Tool for fi Series) (página 107)
    - O endereço IP do scanner pode ser verificado nas Configurações da rede do fi Series.
      Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).
  - Para fi-8150/fi-8250
    O endereço IP do scanner pode ser verificado usando um dos métodos seguintes.
    - O endereço IP do scanner pode ser verificado usando um a Ferramenta de configuração do endereço IP.
      Para obter mais detalhes, consulte a Ajuda do Network Setup Tool ou a Ajuda do Network Setup Tool for fi Series.
      Para obter detalhes sobre como iniciar a Ferramenta de Configuração do Endereço IP, consulte o seguinte:
      - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar a Network Setup Tool) (página 77)

- Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar o Network Setup Tool for fi Series) (página 107)

- O endereço IP do scanner pode ser verificado nas Configurações da rede do fi Series. Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

Quando especificar um endereço IP manualmente, especifique o endereço IP correto.
Quando da configuração do endereço IP automaticamente, verifique se o servidor DHCP funciona normalmente.
Mesmo quando o servidor DHCP funcionar normalmente, um endereço IP talvez não seja atribuído corretamente, dependendo das configurações efetuadas para o servidor DHCP. Verifique o status da operação e as configurações do servidor DHCP.

- **O endereço IP do scanner é usado para outros dispositivos de comunicação?**

  Solução

  Se existirem vários dispositivos de comunicação usando o mesmo endereço na mesma rede, a comunicação pode falhar. Evite duplicações nos endereços IP.

- **Conectou no servidor outro dispositivo de comunicações com o mesmo endereço IP do scanner no passado?**

  Solução

  A comunicação falha se conectar o scanner no servidor e se alterar as configurações das preferências sem desligar o servidor, depois de o servidor ter comunicado com outro host ou dispositivo de comunicações com o mesmo endereço IP do scanner. Reinicie o servidor.

- **Há um dispositivo de firewall entre o scanner e o servidor?**

  Solução

  Verifique se o acesso a partir do scanner não está proibido pelo dispositivo de firewall.

- **As configurações para [Vinculando com servidor] nas Configurações da rede do fi Series estão especificadas corretamente?**

  Solução

  Verifique os itens de configuração seguintes para as configurações de vínculo do servidor.

  - Se as configurações do servidor estão ativadas.
  - Se [Nome do host / endereço IP] e [Número da porta] estão corretos.
  - Se a configuração de [Usar autenticação do usuário] para um servidor Proxy está correta.

  Pode verificar as configurações de vínculo do servidor como a seguir.

  - Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
    As configurações de vínculo do servidor podem ser verificadas usando um dos métodos seguintes.

- As configurações de vínculo do servidor podem ser verificadas em [1:Informações do scanner] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
- As configurações de vínculo do servidor podem ser verificadas nas Configurações da rede do fi Series.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

● Para fi-8150/fi-8250
  As configurações de vínculo do servidor podem ser verificadas nas Configurações da rede do fi Series.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

- **As configurações no servidor estão especificadas corretamente?**

  Solução

  Consulte o manual de seu servidor e verifique as configurações.

- **As configurações de "Codificação de rede" são as mesmas no scanner e no servidor?**

  Solução

  Verifique se a configuração da "Codificação de rede" para o scanner é a mesma que a configuração em PaperStream NX Manager/Scanner Central Admin Server.
  Pode verificar a configuração da "Codificação de rede" como a seguir.

  ● Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
    A configuração da "Codificação de rede" para o scanner pode ser verificada usando um dos métodos seguintes.
    - A configuração da "Codificação de rede" para o scanner pode ser verificada em [1:Informações do scanner] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.
      Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
    - A configuração da "Codificação de rede" para o scanner pode ser verificada usando a Ferramenta de configuração do endereço IP.
      Para obter mais detalhes, consulte a Ajuda do Network Setup Tool ou a Ajuda do Network Setup Tool for fi Series.
      Para obter detalhes sobre como iniciar a Ferramenta de Configuração do Endereço IP, consulte o seguinte:
      ● Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar a Network Setup Tool) (página 77)
      ● Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar o Network Setup Tool for fi Series) (página 107)
    - A configuração da "Codificação de rede" para o scanner pode ser verificada nas Configurações da rede do fi Series.

Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

- Para fi-8150/fi-8250
  A configuração da "Codificação de rede" para o scanner pode ser verificada usando um dos métodos seguintes.
  - A configuração da "Codificação de rede" para o scanner pode ser verificada usando a Ferramenta de configuração do endereço IP.
    Para obter mais detalhes, consulte a Ajuda do Network Setup Tool ou a Ajuda do Network Setup Tool for fi Series.
    Para obter detalhes sobre como iniciar a Ferramenta de Configuração do Endereço IP, consulte o seguinte:
    - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar a Network Setup Tool) (página 77)
    - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar o Network Setup Tool for fi Series) (página 107)
  - A configuração da "Codificação de rede" para o scanner pode ser verificada nas Configurações da rede do fi Series.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

Para obter detalhes sobre a configuração em PaperStream NX Manager/Scanner Central Admin Server, consulte o Guia do Usuário do PaperStream NX Manager/Guia do usuário do Scanner Central Admin.

Não pode conectar o scanner (operando com o PaperStream NX Manager) em um servidor especificando um nome do host (com o PaperStream NX Manager) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]

Verifique os pontos seguintes

- O nome do host do servidor está correto? (página 349)
- As informações do servidor DNS estão configuradas corretamente? (página 350)
- O servidor DNS funciona normalmente? (página 350)
- O scanner e o servidor estão conectados na rede? (página 351)
- O endereço IP do scanner está correto? (página 351)
- O endereço IP do scanner é usado para outros dispositivos de comunicação? (página 352)
- Conectou no servidor outro dispositivo de comunicações com o mesmo endereço IP do scanner no passado? (página 352)
- Há um dispositivo de firewall entre o scanner e o servidor? (página 352)
- As configurações para [Vinculando com servidor] nas Configurações da rede do fi Series estão especificadas corretamente? (página 352)
- As configurações no servidor estão especificadas corretamente? (página 353)
- As configurações de "Codificação de rede" são as mesmas no scanner e no servidor? (página 353)

Se o problema ainda persistir, verifique cada item Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) primeiro e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

- **O nome do host do servidor está correto?**

Solução

Certifique-se de que o nome do host do servidor está correto.
Pode verificar o nome do host do servidor como a seguir.

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
  O nome do host do servidor pode ser verificado usando um dos métodos seguintes.
  - O nome do host do servidor pode ser verificado em [1:Informações do scanner] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
  - O nome do host do servidor pode ser verificado nas Configurações da rede do fi Series.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).
- Para fi-8150/fi-8250

O nome do host do servidor pode ser verificado nas Configurações da rede do fi Series.
Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

- **As informações do servidor DNS estão configuradas corretamente?**

  Solução

  Verifique os itens de configuração seguintes para as configurações do servidor DNS do scanner.

  ● Se as configurações do servidor DNS estão ativadas.

  ● Se as configurações do DNS primário e DNS secundário estão corretas.

  Pode verificar as configurações do servidor DNS como a seguir.

  ● Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
  As configurações do servidor DNS do scanner podem ser verificadas usando um dos métodos seguintes.

  - As configurações do servidor DNS do scanner podem ser verificadas em [1:Informações do scanner] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
  - As configurações do servidor DNS do scanner podem ser verificadas nas Configurações da rede do fi Series.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

  ● Para fi-8150/fi-8250
  As configurações do servidor DNS do scanner podem ser verificadas nas Configurações da rede do fi Series.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

- **O servidor DNS funciona normalmente?**

  Solução

  Verifique se o servidor DNS funciona normalmente.
  Inicie o prompt de comando em seu computador, especifique o endereço IP do servidor DNS usando o comando PING e, depois, verifique se o servidor DNS funciona.
  Pode verificar o endereço IP do servidor DNS como a seguir.

  ● Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
  O endereço IP do servidor DNS pode ser verificado usando um dos métodos seguintes.

  - O endereço IP do servidor DNS pode ser verificado em [1:Informações do scanner] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
  - O endereço IP do servidor DNS pode ser verificado nas Configurações da rede do fi Series.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

- Para fi-8150/fi-8250
  O endereço IP do servidor DNS pode ser verificado nas Configurações da rede do fi Series.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

- **O scanner e o servidor estão conectados na rede?**

  Solução

  Consulte Não pode conectar o scanner e um computador com a rede [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 336) e tome as medidas necessárias.

- **O endereço IP do scanner está correto?**

  Solução

  Verifique o endereço IP do scanner.
  Pode verificar o endereço IP do scanner como a seguir.

  - Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
    O endereço IP do scanner pode ser verificado usando um dos métodos seguintes.
    - O endereço IP do scanner pode ser verificado em [1:Informações do scanner] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.
      Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
    - O endereço IP do scanner pode ser verificado usando um a Ferramenta de configuração do endereço IP.
      Para obter mais detalhes, consulte a Ajuda do Network Setup Tool ou a Ajuda do Network Setup Tool for fi Series.
      Para obter detalhes sobre como iniciar a Ferramenta de Configuração do Endereço IP, consulte o seguinte:
      - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar a Network Setup Tool) (página 77)
      - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar o Network Setup Tool for fi Series) (página 107)
    - O endereço IP do scanner pode ser verificado nas Configurações da rede do fi Series.
      Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).
  - Para fi-8150/fi-8250
    O endereço IP do scanner pode ser verificado usando um dos métodos seguintes.
    - O endereço IP do scanner pode ser verificado usando um a Ferramenta de configuração do endereço IP.
      Para obter mais detalhes, consulte a Ajuda do Network Setup Tool ou a Ajuda do Network Setup Tool for fi Series.
      Para obter detalhes sobre como iniciar a Ferramenta de Configuração do Endereço IP, consulte o seguinte:

- Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar a Network Setup Tool) (página 77)
- Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar o Network Setup Tool for fi Series) (página 107)

- O endereço IP do scanner pode ser verificado nas Configurações da rede do fi Series. Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

Quando especificar um endereço IP manualmente, especifique o endereço IP correto.
Quando da configuração do endereço IP automaticamente, verifique se o servidor DHCP funciona normalmente.
Mesmo quando o servidor DHCP funcionar normalmente, um endereço IP talvez não seja atribuído corretamente, dependendo das configurações efetuadas para o servidor DHCP. Verifique o status da operação e as configurações do servidor DHCP.

- **O endereço IP do scanner é usado para outros dispositivos de comunicação?**

Solução

Se existirem vários dispositivos de comunicação usando o mesmo endereço na mesma rede, a comunicação pode falhar. Evite duplicações nos endereços IP.

- **Conectou no servidor outro dispositivo de comunicações com o mesmo endereço IP do scanner no passado?**

Solução

A comunicação falha se conectar o scanner no servidor e se alterar as configurações das preferências sem desligar o servidor, depois de o servidor ter comunicado com outro host ou dispositivo de comunicações com o mesmo endereço IP do scanner. Reinicie o servidor.

- **Há um dispositivo de firewall entre o scanner e o servidor?**

Solução

Verifique se o acesso a partir do scanner não está proibido pelo dispositivo de firewall.

- **As configurações para [Vinculando com servidor] nas Configurações da rede do fi Series estão especificadas corretamente?**

Solução

Verifique os itens de configuração seguintes para as configurações de vínculo do servidor.

- Se as configurações do servidor estão ativadas.
- Se [Nome do host / endereço IP] e [Número da porta] estão corretos.
- Se a configuração de [Usar autenticação do usuário] para um servidor Proxy está correta.

Pode verificar as configurações de vínculo do servidor como a seguir.

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270

As configurações de vínculo do servidor podem ser verificadas usando um dos métodos seguintes.

- As configurações de vínculo do servidor podem ser verificadas em [1:Informações do scanner] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
- As configurações de vínculo do servidor podem ser verificadas nas Configurações da rede do fi Series.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

- Para fi-8150/fi-8250
  As configurações de vínculo do servidor podem ser verificadas nas Configurações da rede do fi Series.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

- **As configurações no servidor estão especificadas corretamente?**

  Solução

  Consulte o manual de seu servidor e verifique as configurações.

- **As configurações de "Codificação de rede" são as mesmas no scanner e no servidor?**

  Solução

  Verifique se a configuração da "Codificação de rede" para o scanner é a mesma que a configuração em PaperStream NX Manager/Scanner Central Admin Server.
  Pode verificar a configuração da "Codificação de rede" como a seguir.

  - Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
    A configuração da "Codificação de rede" para o scanner pode ser verificada usando um dos métodos seguintes.
    - A configuração da "Codificação de rede" para o scanner pode ser verificada em [1:Informações do scanner] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.
      Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
    - A configuração da "Codificação de rede" para o scanner pode ser verificada usando a Ferramenta de configuração do endereço IP.
      Para obter mais detalhes, consulte a Ajuda do Network Setup Tool ou a Ajuda do Network Setup Tool for fi Series.
      Para obter detalhes sobre como iniciar a Ferramenta de Configuração do Endereço IP, consulte o seguinte:
      - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar a Network Setup Tool) (página 77)
      - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar o Network Setup Tool for fi Series) (página 107)

- A configuração da "Codificação de rede" para o scanner pode ser verificada nas Configurações da rede do fi Series.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

● Para fi-8150/fi-8250
  A configuração da "Codificação de rede" para o scanner pode ser verificada usando um dos métodos seguintes.

  - A configuração da "Codificação de rede" para o scanner pode ser verificada usando a Ferramenta de configuração do endereço IP.
    Para obter mais detalhes, consulte a Ajuda do Network Setup Tool ou a Ajuda do Network Setup Tool for fi Series.
    Para obter detalhes sobre como iniciar a Ferramenta de Configuração do Endereço IP, consulte o seguinte:

    ● Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar a Network Setup Tool) (página 77)

    ● Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar o Network Setup Tool for fi Series) (página 107)

  - A configuração da "Codificação de rede" para o scanner pode ser verificada nas Configurações da rede do fi Series.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

Para obter detalhes sobre a configuração em PaperStream NX Manager/Scanner Central Admin Server, consulte o Guia do Usuário do PaperStream NX Manager/Guia do usuário do Scanner Central Admin.

A digitalização não inicia

Verifique os pontos seguintes

- Desbloqueou a trava de transporte? [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] (página 355)
- Configurou as definições para o botão a ser usado para iniciar uma digitalização? (página 355)
- O documento está carregado corretamente na bandeja de entrada do AAD (alimentador)? (página 355)
- O AAD está fechado corretamente? (página 355)
- O scanner e o computador estão conectados corretamente? (página 356)

Se o problema ainda persistir, verifique cada item Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) primeiro e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

- **Desbloqueou a trava de transporte? [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U]**

Solução

Desligue o scanner e destrave a trava de transporte.
Para maiores detalhes sobre como desligar o scanner, consulte Ligando/desligando a energia (página 109).
Para maiores detalhes sobre como destravar a trava de transporte, consulte Erro da trava de transporte [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] (página 322).

- **Configurou as definições para o botão a ser usado para iniciar uma digitalização?**

Solução

Configure as definições para o botão a ser usado para iniciar uma digitalização?
Para maiores detalhes, consulte a seção Pressionando um botão no scanner para iniciar um aplicativo de digitalização de imagens e executar uma digitalização (página 134).

- **O documento está carregado corretamente na bandeja de entrada do AAD (alimentador)?**

Solução

Recarregue o documento na bandeja de entrada do AAD (alimentador).

- **O AAD está fechado corretamente?**

Solução

Feche o AAD com firmeza.
Se o documento ficar preso no AAD, remova-o e feche o AAD.

- **O scanner e o computador estão conectados corretamente?**

  Solução

  - Para uma LAN com fio
    Verifique se o scanner está conectado em uma rede.
    - Na ferramenta de seleção do scanner, certifique-se de que o scanner que deseja usar está selecionado.
      Para mais detalhes sobre a Ferramenta de seleção do scanner, consulte a Ajuda da Network Setup Tool ou a Ajuda do Network Setup Tool for fi Series.
    - Se o scanner que deseja usar não for exibido na janela da Ferramenta de seleção do scanner, verifique as configurações da rede para o scanner.
      Pode verificar as configurações da rede para o scanner como a seguir.
      - Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
        As configurações da rede do scanner podem ser verificadas usando um dos métodos seguintes.
        - As configurações da rede do scanner podem ser verificadas em [1:Informações do scanner] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.
          Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
        - As configurações da rede para o scanner podem ser verificadas usando a Ferramenta de configuração do endereço IP.
          Para obter mais detalhes, consulte a Ajuda do Network Setup Tool ou a Ajuda do Network Setup Tool for fi Series.
          Para obter detalhes sobre como iniciar a Ferramenta de Configuração do Endereço IP, consulte o seguinte:
          - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar a Network Setup Tool) (página 77)
          - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar o Network Setup Tool for fi Series) (página 107)
        - As configurações da rede do scanner podem ser verificadas nas Configurações da rede do fi Series.
          Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).
      - Para fi-8150/fi-8250
        As configurações da rede do scanner podem ser verificadas usando um dos métodos seguintes.
        - As configurações da rede para o scanner podem ser verificadas usando a Ferramenta de configuração do endereço IP.
          Para obter mais detalhes, consulte a Ajuda do Network Setup Tool ou a Ajuda do Network Setup Tool for fi Series.

Para obter detalhes sobre como iniciar a Ferramenta de Configuração do Endereço IP, consulte o seguinte:

- Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar a Network Setup Tool) (página 77)
- Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar o Network Setup Tool for fi Series) (página 107)

- As configurações da rede do scanner podem ser verificadas nas Configurações da rede do fi Series.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).

- Se o scanner que deseja usar tiver sido selecionado na Ferramenta de seleção do scanner mas não conseguir conectar no computador, consulte Não pode conectar o scanner e um computador com a rede [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 336).

- Para USB
  Verifique se o scanner e o computador estão conectados através do cabo USB.
  Se ainda não conseguir conectar o scanner no computador, consulte Não pode conectar o scanner e um computador através do cabo USB (página 342).

A digitalização é muito demorada

Verifique os pontos seguintes

- Se for usada uma conexão USB, o cabo USB está conectado na porta USB 1.1 no computador? (página 358)
- A digitalização foi iniciada quando o computador estava instável (imediatamente após a inicialização ou login do computador, por exemplo)? (página 358)
- Os rolos estão limpos? (página 358)
- O computador atende às especificações do ambiente de sistema usado para medir a velocidade da digitalização? (página 358)

Se o problema ainda persistir, verifique cada item Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) primeiro e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

- **Se for usada uma conexão USB, o cabo USB está conectado na porta USB 1.1 no computador?**

  Solução

  Se for usada uma conexão USB, conecte o cabo USB na porta USB 3.2 Gen 1x1 (USB 3.0)/USB 2.0.

- **A digitalização foi iniciada quando o computador estava instável (imediatamente após a inicialização ou login do computador, por exemplo)?**

  Solução

  Quando inicializar ou efetuar o login no computador, aguarde um momento antes de digitalizar.

- **Os rolos estão limpos?**

  Solução

  Limpe os rolos.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Cuidados diários (página 259).

- **O computador atende às especificações do ambiente de sistema usado para medir a velocidade da digitalização?**

  Solução

  Se o computador não atender às especificações do ambiente de sistema usado para medir a velocidade da digitalização listadas em Especificações básicas (página 479) (tais como CPU e memória), use um computador que atenda a essas especificações.

A imagem digitalizada da figura ou foto está irregular/aparece ruído de imagem

Verifique os pontos seguintes

- Você definiu as configurações do driver do scanner para digitalizar no modo de preto e branco? (página 359)
- Especificou uma resolução menor para digitalização no driver do scanner? (página 359)
- As lentes e os rolos do interior do AAD estão limpos? (página 359)

Se o problema ainda persistir, verifique cada item Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) primeiro e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

- **Você definiu as configurações do driver do scanner para digitalizar no modo de preto e branco?**

Solução

Use um driver do scanner para configurar as definições de digitalização que não sejam "binarizadas" (reprodução em preto e branco) e efetue a digitalização.
A imagem digitalizada poderá ter uma diferença significativa comparando com a original se a foto ou imagem for "binarizada" (reproduzida em preto e branco).

- **Especificou uma resolução menor para digitalização no driver do scanner?**

Solução

Se digitalizar um documento impresso em meio tom, o ruído com padrões (moire) pode aparecer na imagem.
Especifique uma resolução maior no driver.

- **As lentes e os rolos do interior do AAD estão limpos?**

Solução

Limpe as peças sujas.
Para maiores detalhes, consulte a seção Cuidados diários (página 259).

A qualidade do texto ou das linhas digitalizadas não é satisfatória

Verifique os pontos seguintes

- A almofada de imobilização e a mesa de digitalização estão limpos quando digitaliza documentos com o flatbed? [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] (página 360)
- As lentes e os rolos do interior do AAD estão limpos? (página 360)
- A resolução é apropriada? (página 360)
- Você definiu as configurações do driver do scanner para digitalizar em tons de cinza ou colorido? (página 360)
- Há algum material estranho (tal como poeira ou pó de papel) no documento? (página 361)

Se o problema ainda persistir, verifique cada item Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) primeiro e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

- **A almofada de imobilização e a mesa de digitalização estão limpos quando digitaliza documentos com o flatbed? [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U]**

  Solução

  Limpe as peças sujas.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Cuidados diários (página 259).

- **As lentes e os rolos do interior do AAD estão limpos?**

  Solução

  Limpe as peças sujas.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Cuidados diários (página 259).

- **A resolução é apropriada?**

  Solução

  Especifique uma resolução maior no driver.

- **Você definiu as configurações do driver do scanner para digitalizar em tons de cinza ou colorido?**

  Solução

  Configure as definições no driver do scanner para digitalizar em preto e branco.
  Quando digitalizar no modo tons de cinza ou colorido, a imagem digitalizada poderá não sair nítida e limpa.

- **Há algum material estranho (tal como poeira ou pó de papel) no documento?**

  Solução

  Remova qualquer material estranho do documento.
  O material estranho poderá entrar na lente dentro do AAD ou na mesa de digitalização do flatbed [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] fazendo com que a imagem apareça suja.

As imagens estão distorcidas ou não estão limpas

Verifique os pontos seguintes

- A almofada de imobilização e a mesa de digitalização estão limpos quando digitaliza documentos com o flatbed? [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] (página 362)
- As lentes e os rolos do interior do AAD estão limpos? (página 362)
- O AAD foi pressionado durante a digitalização? Ou existe algum objeto pesado sobre o AAD? (página 362)
- A digitalização está sendo efetuada em um local instável ou que vibra? (página 362)
- O scanner está posicionado em uma superfície plana e nivelada? Os pés de borracha estão anexados na base do scanner? (página 363)
- Há algum amassado ou ponta enrolada no documento? (página 363)
- Digitalizou um livreto? (página 363)

Se o problema ainda persistir, verifique cada item Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) primeiro e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

- **A almofada de imobilização e a mesa de digitalização estão limpos quando digitaliza documentos com o flatbed? [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U]**

  Solução

  Limpe as peças sujas.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Cuidados diários (página 259).

- **As lentes e os rolos do interior do AAD estão limpos?**

  Solução

  Limpe as peças sujas.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Cuidados diários (página 259).

- **O AAD foi pressionado durante a digitalização? Ou existe algum objeto pesado sobre o AAD?**

  Solução

  Não pressione ou coloque objetos pesados sobre o AAD durante a digitalização.

- **A digitalização está sendo efetuada em um local instável ou que vibra?**

  Solução

  Efetue a digitalização em um lugar estável e livre de vibrações.

- **O scanner está posicionado em uma superfície plana e nivelada? Os pés de borracha estão anexados na base do scanner?**

  Solução

  Coloque o scanner em uma superfície plana e nivelada.
  Ou instale pads de borracha no fundo do scanner.

- **Há algum amassado ou ponta enrolada no documento?**

  Solução

  Alise os amassados ou pontas enroladas no documento?

- **Digitalizou um livreto?**

  Solução

  Quando da digitalização de um livreto aberto, carregue-o voltado para baixo com o lado que tem mais páginas como a borda superior na bandeja de entrada do AAD (alimentador). Se digitalizar um livreto na orientação errada, o livreto talvez fique danificado ou a imagem talvez fique alongada verticalmente.
  Abra totalmente o livreto e carregue-o na bandeja de entrada do AAD (alimentador). Caso contrário, o livreto talvez não seja alimentado.
  Se digitalizar um livreto como está, e se a imagem digitalizada ficar distorcida, coloque o livreto dentro da Folha de transporte de livretos e execute uma digitalização.

Aparecem linhas verticais nas imagens

Verifique os pontos seguintes

- A almofada de imobilização e a mesa de digitalização estão limpos quando digitaliza documentos com o flatbed? [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] (página 364)
- As lentes e os rolos do interior do AAD estão limpos? (página 364)
- Há algum material estranho (tal como poeira ou pó de papel) no documento? (página 364)
- A [Redução de listras verticais] está ativada no driver do scanner para uma digitalização? (página 364)

Se o problema ainda persistir, verifique cada item Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) primeiro e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

- **A almofada de imobilização e a mesa de digitalização estão limpos quando digitaliza documentos com o flatbed? [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U]**

Solução

Limpe as peças sujas.
Para maiores detalhes, consulte a seção Cuidados diários (página 259).

- **As lentes e os rolos do interior do AAD estão limpos?**

Solução

Limpe as peças sujas.
Para maiores detalhes, consulte a seção Cuidados diários (página 259).

- **Há algum material estranho (tal como poeira ou pó de papel) no documento?**

Solução

Remova qualquer material estranho do documento.
O material estranho poderá entrar na lente dentro do AAD ou na mesa de digitalização do flatbed [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] fazendo com que a imagem apareça suja.

- **A [Redução de listras verticais] está ativada no driver do scanner para uma digitalização?**

Solução

Ative a opção [Redução de listras verticais] no driver do scanner e efetue uma digitalização.

Um erro (Código de erro "U0:10", "U4:40" ou "U5:4A") já está exibido no LCD após a ligação [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270]

Verifique os pontos seguintes

- Desbloqueou a trava de transporte? [fi-8290/fi-8270] (página 365)
- O AAD está fechado firmemente? (página 365)
- O compartimento de impressão (tampa do impressor) está fechado firmemente? (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170] (página 365)

Se o problema ainda persistir, verifique cada item Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) primeiro e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

- **Desbloqueou a trava de transporte? [fi-8290/fi-8270]**

  Solução

  Desligue o scanner e destrave a trava de transporte.
  Para maiores detalhes sobre como desligar o scanner, consulte Ligando/desligando a energia (página 109).
  Para maiores detalhes sobre como destravar a trava de transporte, consulte Erro da trava de transporte [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] (página 322).

- **O AAD está fechado firmemente?**

  Solução

  Feche o AAD com firmeza.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Como fechar o AAD (página 115).

- **O compartimento de impressão (tampa do impressor) está fechado firmemente? (quando o impressor está instalado) [fi-8190/fi-8170]**

  Solução

  Feche o compartimento de impressão (tampa do impressor) firmemente.
  Para mais detalhes, consulte o fi-819PRB Manual de instruções do Impressor.

Um erro ("E" ou outra letra ou número) já está exibido no Display de funções após a ligação [fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U]

Verifique os pontos seguintes

- Desbloqueou a trava de transporte? [fi-8250/fi-8250U] (página 366)
- O AAD está fechado firmemente? (página 366)
- O compartimento de impressão (tampa do impressor) está fechado firmemente? (quando o impressor está instalado) [fi-8150/fi-8150U] (página 366)

Se o problema ainda persistir, verifique cada item Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) primeiro e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

- **Desbloqueou a trava de transporte? [fi-8250/fi-8250U]**

  Solução

  Desligue o scanner e destrave a trava de transporte.
  Para maiores detalhes sobre como desligar o scanner, consulte Ligando/desligando a energia (página 109).
  Para maiores detalhes sobre como destravar a trava de transporte, consulte Erro da trava de transporte [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] (página 322).

- **O AAD está fechado firmemente?**

  Solução

  Feche o AAD com firmeza.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Como fechar o AAD (página 115).

- **O compartimento de impressão (tampa do impressor) está fechado firmemente? (quando o impressor está instalado) [fi-8150/fi-8150U]**

  Solução

  Feche o compartimento de impressão (tampa do impressor) firmemente.
  Para mais detalhes, consulte o fi-819PRB Manual de instruções do Impressor.

Os documentos sobrepostos são alimentados Frequentemente no scanner

Verifique os pontos seguintes

- Os documentos estão de acordo com os requisitos de papel? (página 367)
- A Folha (de transporte) está sendo usada? (página 367)
- Se a configuração para detectar documentos sobrepostos estiver ativada, os documentos atendem as condições para detectarem documentos sobrepostos com precisão? (página 368)
- Folheou os documentos antes de serem carregados? (página 368)
- Os documentos acabaram de ser impressos por uma copiadora ou impressora a laser? (página 368)
- A pilha de documentos é maior que 10 mm? (página 368)
- O rolete de contenção e o módulo de alimentação estão instalados corretamente? (página 368)
- O rolete de contenção e o módulo de alimentação estão limpos? (página 368)
- O rolete de contenção e o módulo de alimentação estão gastos? (página 369)
- Está usando o scanner em uma altitude de 2.000 m, ou superior? (página 369)

Se o problema ainda persistir, verifique cada item Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) primeiro e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

- **Os documentos estão de acordo com os requisitos de papel?**

Solução

Use os documentos que satisfaçam as condições requeridas.
Para maiores detalhes, consulte a seção Documentos para digitalização (página 153).

- **A Folha (de transporte) está sendo usada?**

Solução

Configure as configurações da digitalização no driver do scanner para usá-las.
Para obter detalhes, consulte a seguinte:

- Digitalizando de documentos maiores que o tamanho A4/Carta (página 232)
- Digitalizando fotografias com recortes sem danificá-las (página 235)
- Digitalizando livretos como passaportes sem danificá-los (página 237)

- **Se a configuração para detectar documentos sobrepostos estiver ativada, os documentos atendem as condições para detectarem documentos sobrepostos com precisão?**

  Solução

  Alguns documentos poderão ser detectados com documentos sobrepostos acidentalmente.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Condições requeridas para detectar com precisão documentos sobrepostos (Alimentação múltipla) (página 161).
  Se necessário, especifique a área para detectar documentos sobrepostos.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Especificando a área para detectar documentos sobrepostos [Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla] (página 438).

- **Folheou os documentos antes de serem carregados?**

  Solução

  Folheie os documentos.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Preparando documentos para carregar na bandeja de entrada do AAD (alimentador) (página 147).

- **Os documentos acabaram de ser impressos por uma copiadora ou impressora a laser?**

  Solução

  Folheie os documentos algumas vezes para remover a eletricidade estática.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Preparando documentos para carregar na bandeja de entrada do AAD (alimentador) (página 147).

- **A pilha de documentos é maior que 10 mm?**

  Solução

  Pode ser carregada uma pilha de documentos até 10 mm. Reduza o número de folhas para tornar a pilha de documentos menor que 10 mm.

- **O rolete de contenção e o módulo de alimentação estão instalados corretamente?**

  Solução

  Instale o rolete de contenção e o módulo de alimentação corretamente.
  Para obter detalhes, consulte Substituindo o rolete de contenção (página 279) e Substituindo o módulo de alimentação (página 284).

- **O rolete de contenção e o módulo de alimentação estão limpos?**

  Solução

  Limpe o rolete de contenção e o módulo de alimentação.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Cuidados diários (página 259).

- **O rolete de contenção e o módulo de alimentação estão gastos?**

  Solução

  Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação.

  - Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
    Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação com um dos métodos seguintes.
    - Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação em [5:Contadores das peças] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.
      Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
    - Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação no Software Operation Panel.
      Para maiores detalhes, consulte a seção Verificando os contadores de folhas (página 407).
  - Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
    Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação no Software Operation Panel.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Verificando os contadores de folhas (página 407).

  Se necessário, substitua o rolo de freio e o módulo de alimentação.
  Para obter detalhes, consulte Substituindo o rolete de contenção (página 279) e Substituindo o módulo de alimentação (página 284).

- **Está usando o scanner em uma altitude de 2.000 m, ou superior?**

  Solução

  Ative [Modo alta altitude] no Software Operation Panel.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Digitalizando em alta altitude [Modo alta altitude] (página 431).
  Se o scanner for utilizado em uma altitude menor que 2.000 m com o [Modo alta altitude] ativado, os documentos sobrepostos poderão não ser detectados.

A situação em que o documento não é alimentado para o AAD ocorre com frequência

Verifique os pontos seguintes

- Os documentos estão de acordo com os requisitos de papel? (página 370)
- Folheou os documentos antes de serem carregados? (página 370)
- O rolete de contenção e o módulo de alimentação estão instalados corretamente? (página 370)
- O rolete de contenção e o módulo de alimentação estão limpos? (página 370)
- O rolete de contenção e o módulo de alimentação estão gastos? (página 371)

Se o problema ainda persistir, verifique cada item Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) primeiro e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

- **Os documentos estão de acordo com os requisitos de papel?**

  Solução

  Use os documentos que satisfaçam as condições requeridas.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Documentos para digitalização (página 153).

- **Folheou os documentos antes de serem carregados?**

  Solução

  Folheie os documentos.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Preparando documentos para carregar na bandeja de entrada do AAD (alimentador) (página 147).

- **O rolete de contenção e o módulo de alimentação estão instalados corretamente?**

  Solução

  Instale o rolete de contenção e o módulo de alimentação corretamente.
  Para obter detalhes, consulte Substituindo o rolete de contenção (página 279) e Substituindo o módulo de alimentação (página 284).

- **O rolete de contenção e o módulo de alimentação estão limpos?**

  Solução

  Limpe o rolete de contenção e o módulo de alimentação.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Cuidados diários (página 259).

- **O rolete de contenção e o módulo de alimentação estão gastos?**

  Solução

  Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação.

  - Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
    Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação com um dos métodos seguintes.
    - Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação em [5:Contadores das peças] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.
      Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
    - Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação no Software Operation Panel.
      Para maiores detalhes, consulte a seção Verificando os contadores de folhas (página 407).
  - Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
    Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação no Software Operation Panel.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Verificando os contadores de folhas (página 407).

  Se necessário, substitua o rolo de freio e o módulo de alimentação.
  Para obter detalhes, consulte Substituindo o rolete de contenção (página 279) e Substituindo o módulo de alimentação (página 284).

A proteção de papel está definida para desligada com frequência

Verifique os pontos seguintes

- Os documentos estão de acordo com os requisitos de papel? (página 372)
- Há algum objeto estranho no AAD? (página 372)
- O rolete de contenção e o módulo de alimentação estão instalados corretamente? (página 372)
- O rolete de contenção e o módulo de alimentação estão limpos? (página 372)
- O rolete de contenção e o módulo de alimentação estão gastos? (página 373)
- O nível de sensibilidade para a função da proteção do papel está definida para um valor demasiado alto? (página 373)

Se o problema ainda persistir, verifique cada item Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) primeiro e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

- **Os documentos estão de acordo com os requisitos de papel?**

  Solução

  Use os documentos que satisfaçam as condições requeridas.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Documentos para digitalização (página 153).

- **Há algum objeto estranho no AAD?**

  Solução

  Limpe o AAD.
  Remova todos os materiais estranhos do AAD.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Cuidados diários (página 259).

- **O rolete de contenção e o módulo de alimentação estão instalados corretamente?**

  Solução

  Instale o rolete de contenção e o módulo de alimentação corretamente.
  Para obter detalhes, consulte Substituindo o rolete de contenção (página 279) e Substituindo o módulo de alimentação (página 284).

- **O rolete de contenção e o módulo de alimentação estão limpos?**

  Solução

  Limpe o rolete de contenção e o módulo de alimentação.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Cuidados diários (página 259).

- **O rolete de contenção e o módulo de alimentação estão gastos?**

  Solução

  Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação.

  - Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
    Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação com um dos métodos seguintes.
    - Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação em [5:Contadores das peças] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.
      Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
    - Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação no Software Operation Panel.
      Para maiores detalhes, consulte a seção Verificando os contadores de folhas (página 407).
  - Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
    Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação no Software Operation Panel.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Verificando os contadores de folhas (página 407).

  Se necessário, substitua o rolo de freio e o módulo de alimentação.
  Para obter detalhes, consulte Substituindo o rolete de contenção (página 279) e Substituindo o módulo de alimentação (página 284).

- **O nível de sensibilidade para a função da proteção do papel está definida para um valor demasiado alto?**

  Solução

  Reduza o nível de sensibilidade da proteção do papel.

  - Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
    Use um dos métodos seguintes para baixar o nível de sensibilidade da proteção do papel.
    - Selecione [1: Normal] para [Sens. desalinh.] e [1: Baixa] para [Sensibilidade da detecção do ruído de obstrução do papel] em [18: Proteção do papel] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.
      Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
    - Selecione [Normal] para [Desalinhamento na alimentação do papel] e [Baixo] para [Ruído de obstrução do papel] no Software Operation Panel.
      Para maiores detalhes, consulte a seção Especificando o nível da sensibilidade para proteção do papel [Sensibilidade da proteção do papel] (página 428).
  - Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
    Selecione [Normal] para [Desalinhamento na alimentação do papel] no Software Operation Panel.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Especificando o nível da sensibilidade para proteção do papel [Sensibilidade da proteção do papel] (página 428).

Obstruções de papel / erros de alimentação ocorrem com frequência

Verifique os pontos seguintes

- Os documentos estão de acordo com os requisitos de papel? (página 374)
- Há algum objeto estranho no AAD? (página 374)
- Há algum documento restante no AAD? (página 374)
- O rolete de contenção e o módulo de alimentação estão instalados corretamente? (página 374)
- O rolete de contenção e o módulo de alimentação estão limpos? (página 375)
- O rolete de contenção e o módulo de alimentação estão gastos? (página 375)

Se o problema ainda persistir, verifique cada item Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) primeiro e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

- **Os documentos estão de acordo com os requisitos de papel?**

  Solução

  Use os documentos que satisfaçam as condições requeridas.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Documentos para digitalização (página 153).

- **Há algum objeto estranho no AAD?**

  Solução

  Limpe o AAD.
  Remova todos os materiais estranhos do AAD.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Cuidados diários (página 259).

- **Há algum documento restante no AAD?**

  Solução

  Remova o documento do AAD.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Quando ocorre uma obstrução de papel (página 292).

- **O rolete de contenção e o módulo de alimentação estão instalados corretamente?**

  Solução

  Instale o rolete de contenção e o módulo de alimentação corretamente.
  Para obter detalhes, consulte Substituindo o rolete de contenção (página 279) e Substituindo o módulo de alimentação (página 284).

- **O rolete de contenção e o módulo de alimentação estão limpos?**

  Solução

  Limpe o rolete de contenção e o módulo de alimentação.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Cuidados diários (página 259).

- **O rolete de contenção e o módulo de alimentação estão gastos?**

  Solução

  Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação.

  - Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
    Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação com um dos métodos seguintes.
    - Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação em [5:Contadores das peças] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.
      Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
    - Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação no Software Operation Panel.
      Para maiores detalhes, consulte a seção Verificando os contadores de folhas (página 407).
  - Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
    Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação no Software Operation Panel.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Verificando os contadores de folhas (página 407).

  Se necessário, substitua o rolo de freio e o módulo de alimentação.
  Para obter detalhes, consulte Substituindo o rolete de contenção (página 279) e Substituindo o módulo de alimentação (página 284).

Imagens digitalizadas ficam alongadas

Verifique os pontos seguintes

- Os rolos estão limpos? (página 376)
- Os documentos estão de acordo com os requisitos de papel? (página 376)
- O rolete de contenção e o módulo de alimentação estão gastos? (página 376)
- Você ajustou o nível de ampliação? (página 377)
- Digitalizou um livreto? (página 377)

Se o problema ainda persistir, verifique cada item Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) primeiro e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

- **Os rolos estão limpos?**

  Solução

  Limpe os rolos.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Cuidados diários (página 259).

- **Os documentos estão de acordo com os requisitos de papel?**

  Solução

  Use os documentos que satisfaçam as condições requeridas.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Documentos para digitalização (página 153).

- **O rolete de contenção e o módulo de alimentação estão gastos?**

  Solução

  Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação.

  - Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
    Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação com um dos métodos seguintes.
    - Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação em [5:Contadores das peças] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.
      Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
    - Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação no Software Operation Panel.
      Para maiores detalhes, consulte a seção Verificando os contadores de folhas (página 407).
  - Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
    Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação no Software Operation Panel.

Para maiores detalhes, consulte a seção Verificando os contadores de folhas (página 407).
Se necessário, substitua o rolo de freio e o módulo de alimentação.
Para obter detalhes, consulte Substituindo o rolete de contenção (página 279) e Substituindo o módulo de alimentação (página 284).

- **Você ajustou o nível de ampliação?**

  Solução

  No Software Operation Panel, ajuste o nível de ampliação para a direção da alimentação.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Ajustando a posição para iniciar a digitalização [Configurações de Offset/ampliação vertical] (página 415).

- **Digitalizou um livreto?**

  Solução

  Quando da digitalização de um livreto aberto, carregue-o voltado para baixo com o lado que tem mais páginas como a borda superior na bandeja de entrada do AAD (alimentador). Se digitalizar um livreto na orientação errada, o livreto talvez fique danificado ou a imagem talvez fique alongada verticalmente.
  Abra totalmente o livreto e carregue-o na bandeja de entrada do AAD (alimentador). Caso contrário, o livreto talvez não seja alimentado.
  Se digitalizar um livreto como está, e se a imagem digitalizada ficar distorcida, coloque o livreto dentro da Folha de transporte de livretos e execute uma digitalização.

Uma sombra é exibida na margem superior ou inferior da imagem

Verifique os pontos seguintes

- O offset foi ajustado (posição de início da digitalização)? (página 378)
- Usou a função preenchedor de bordas da página para preencher a sombra ao redor da margem? (página 378)

Se o problema ainda persistir, verifique cada item Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) primeiro e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

- **O offset foi ajustado (posição de início da digitalização)?**

  Solução

  No Software Operation Panel, ajuste o offset à direção de sub-digitalização.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Ajustando a posição para iniciar a digitalização [Configurações de Offset/ampliação vertical] (página 415).

- **Usou a função preenchedor de bordas da página para preencher a sombra ao redor da margem?**

  Solução

  Use um dos métodos seguintes para preencher a sombra ao redor da borda.

  - No Software Operation Panel, preencha a sombra ao redor da borda.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Removendo sombras/listras que aparecem ao redor das bordas das imagens [Preenchedor de bordas (AAD)/Preenchedor de bordas (FlatBed) [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U]] (página 417).
  - No driver do scanner, preencha a sombra ao redor da borda.
    Para obter detalhes, consulte a ajuda do driver do scanner.

Linhas pretas aparecem no documento

Verifique os pontos seguintes

- Documentos escritos a lápis ou de papel de carbono estão sendo digitalizados? (página 379)
- As lentes e os rolos do interior do AAD estão limpos? (página 379)

Se o problema ainda persistir, verifique cada item Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) primeiro e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

- **Documentos escritos a lápis ou de papel de carbono estão sendo digitalizados?**

Solução

Quando digitalizar documentos escritos a lápis, limpe os rolos com maior frequência.
Para maiores detalhes, consulte a seção Cuidados diários (página 259).

- **As lentes e os rolos do interior do AAD estão limpos?**

Solução

Limpe as peças sujas.
Para maiores detalhes, consulte a seção Cuidados diários (página 259).

A Folha (de transporte) não é alimentada corretamente ou ocorre uma obstrução de papel

Verifique os pontos seguintes

- Digitalizou apenas a Folha (de transporte) continuamente? (página 380)
- A Folha (de transporte) está limpa? (página 380)
- Iniciou a digitalização depois de carregar a Folha (de transporte) na bandeja de entrada do AAD (alimentador)? (página 381)
- As lentes e os rolos do interior do AAD estão limpos? (página 381)
- O rolete de contenção e o módulo de alimentação estão gastos? (página 381)
- Há algum objeto estranho no AAD? (página 381)
- Colocou um documento grosso dentro da Folha de transporte/Folha de transporte de fotos? (página 382)

Se o problema ainda persistir, verifique cada item Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) primeiro e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

- **Digitalizou apenas a Folha (de transporte) continuamente?**

Solução

Alimente o scanner com cerca de 50 folhas de papel PPC (papel reciclado) antes de digitalizar com a Folha (de transporte).
O papel PPC pode ser em branco ou impresso.

- **A Folha (de transporte) está limpa?**

Solução

Efetue uma das seguintes opções.

- Limpe a Folha (de transporte).
  Para maiores detalhes, consulte a seção Limpando a Folha (de transporte) (página 276).
- Substitua a Folha (de transporte).
  Para obter informações sobre a aquisição de Folhas (de transporte), contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu esse produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para perguntas se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

- **Iniciou a digitalização depois de carregar a Folha (de transporte) na bandeja de entrada do AAD (alimentador)?**

  Solução

  Inicie a digitalização depois de carregar a Folha (de transporte) na bandeja de entrada do AAD (alimentador).
  Para obter detalhes, consulte a seguinte:

  - Digitalizando de documentos maiores que o tamanho A4/Carta (página 232)
  - Digitalizando fotografias com recortes sem danificá-las (página 235)
  - Digitalizando livretos como passaportes sem danificá-los (página 237)

- **As lentes e os rolos do interior do AAD estão limpos?**

  Solução

  Limpe as peças sujas.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Cuidados diários (página 259).

- **O rolete de contenção e o módulo de alimentação estão gastos?**

  Solução

  Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação.

  - Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
    Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação com um dos métodos seguintes.
    - Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação em [5:Contadores das peças] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.
      Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
    - Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação no Software Operation Panel.
      Para maiores detalhes, consulte a seção Verificando os contadores de folhas (página 407).
  - Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
    Verifique os contadores do rolo de freio e do módulo de alimentação no Software Operation Panel.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Verificando os contadores de folhas (página 407).

  Se necessário, substitua o rolo de freio e o módulo de alimentação.
  Para obter detalhes, consulte Substituindo o rolete de contenção (página 279) e Substituindo o módulo de alimentação (página 284).

- **Há algum objeto estranho no AAD?**

  Solução

  Limpe o AAD.
  Remova todos os materiais estranhos do AAD.

Para maiores detalhes, consulte a seção Cuidados diários (página 259).

- **Colocou um documento grosso dentro da Folha de transporte/Folha de transporte de fotos?**

  Solução

  Alguns papeis podem ser demasiado grossos para serem colocados dentro da Folha de transporte/Folha de transporte de fotos.
  Use os documentos que satisfaçam as condições requeridas.
  Quando da digitalização de um documento grosso como um livreto, coloque o documento dentro da Folha de transporte de livretos para digitalizá-lo.
  Para obter detalhes sobre as condições para usar a Folha (de transporte), consulte o seguinte:

  - Condições para usar a folha de transporte (página 168)
  - Condições para usar a Folha de transporte de fotos (página 171)
  - Condições para usar a Folha de transporte de livretos (página 173)

Parte da imagem parece estar faltando no caso onde a Folha (de transporte) é usada

Verifique os pontos seguintes

- Colocou vários documentos pequenos (como fotos ou cartões postais) na Folha (de transporte) para digitalização? (página 383)
- A linha de dobra do documento está fora da área da Folha de transporte? (página 383)

Se o problema ainda persistir, verifique cada item Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) primeiro e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

- **Colocou vários documentos pequenos (como fotos ou cartões postais) na Folha (de transporte) para digitalização?**

Solução

Coloque somente um documento (como uma foto ou cartão postal) de cada vez na Folha (de transporte).

- **A linha de dobra do documento está fora da área da Folha de transporte?**

Solução

Se a linha da dobra do documento estiver fora da área da Folha de transporte, parte da imagem talvez esteja faltando ao redor da linha de dobra.
Coloque o documento de modo que a linha de dobra seja colocada a cerca de 1 mm da borda da Folha de transporte.

Ocorreu um erro ao digitar a senha padrão do administrador

Verifique os pontos seguintes

● A senha padrão do administrador que você digitou está correta? (página 384)
Se o problema ainda persistir, verifique cada item Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) primeiro e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

- **A senha padrão do administrador que você digitou está correta?**

Solução

Pode conferir a senha padrão do administrador, verificando se há uma etiqueta ou não.
Para mais detalhes sobre a etiqueta, consulte Verificando o adesivo do produto (página 388).

Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner

Esta seção explica as ações a tomar e os itens a verificar antes de antes de contatar o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto.

Ações a tomar antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner

Se encontrar erros ou problemas enquanto usa o scanner, tome as medidas seguintes antes de contatar o fornecedor de serviço do scanner:

- Certifique-se de que é fornecida energia suficiente. Não use um cabo de extensão.
- Use o cabo AC e o adaptador AC que são fornecidos.
- Consulte Cuidados diários (página 259) para limpar o interior do scanner.
- Reinicie o scanner.

Se o problema ainda persistir, verifique cada item Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner (página 385) primeiro e, depois, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para perguntas se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Antes de contatar a assistência técnica autorizada do scanner

- **Geral**

Item	Resultados
Nome do scanner	Exemplo: fi-8190 Para maiores detalhes, consulte a seção Verificando o adesivo do produto (página 388).
Número de série	Exemplo: XXXX000001 Para maiores detalhes, consulte a seção Verificando o adesivo do produto (página 388).
Data de fabricação	Exemplo: 20XX-01 (janeiro de 20XX) Para maiores detalhes, consulte a seção Verificando o adesivo do produto (página 388).
Data da compra	
Sintoma	
Problemas frequentes	

Item	Resultados
Garantia	
Opções usadas	Exemplo: fi-819PRB Para maiores detalhes, consulte a seção Opções do scanner (página 487).

- **Status de erro**

Conexões do computador

Item	Resultados
Sistema operacional (Windows)	
Mensagem de erro	
Interface	Exemplo: Interface USB
Controlador de interface	Exemplo: É usada uma placa de LAN.
Método de conexão	Exemplo: USB, LAN com fio

Alimentações de papel

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

Qualidade da imagem

Item	Resultados
Driver do scanner e versão	
Controlador de interface	Exemplo: É usada uma placa de LAN.
Sistema operacional (Windows)	
Aplicativo	Exemplo: PaperStream ClickScan
Lados a digitalizar	Exemplo: frente, verso, ambos
Resolução	Exemplo: 600 dpi, 75 dpi

Item	Resultados
Modo de imagem	Exemplo: colorido, tons de cinza, preto e branco

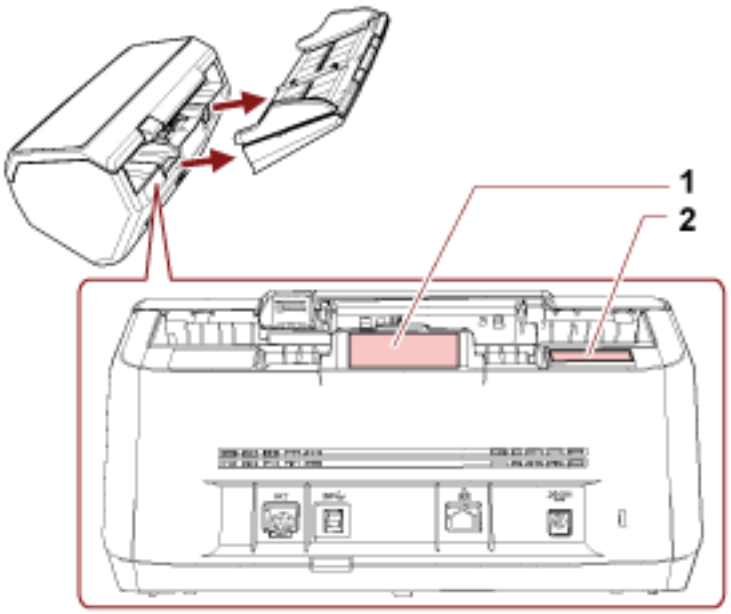
Outros

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

Verificando o adesivo do produto

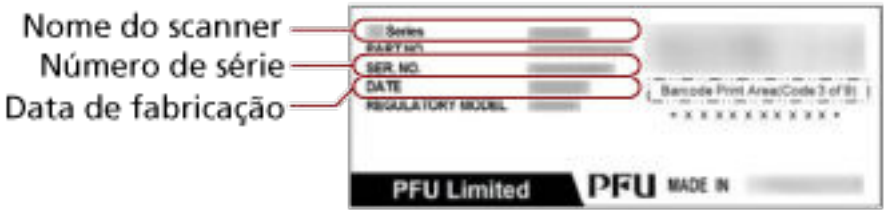
Esta seção explica sobre o adesivo do produto do scanner.

O adesivo está localizado no local indicado na figura seguinte:
Remova a bandeja de entrada do AAD (alimentador) para verificá-lo.



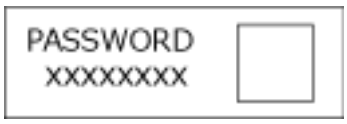
Etiqueta 1 (exemplo)

Exibe as informações do scanner.



Etiqueta 2 (exemplo)

Mostra a senha padrão do administrador. A parte xxxxxxxx (número de 8 dígitos) é a senha.



Se não houver etiqueta, a senha padrão do administrador é "password".

Configurações do scanner (Software Operation Panel)

Esta seção explica como usar Software Operation Panel para configurar as configurações do scanner. Com o Software Operation Panel, pode configurar as definições para operações do scanner e o gerenciamento das peças de consumo.

Iniciando o Software Operation Panel

Inicie o Software Operation Panel no procedimento a seguir.

ATENÇÃO

- Não inicie o Software Operation Panel durante a digitalização.
- Se alterar as configurações do Software Operation Panel enquanto o driver do scanner é exibida, as alterações poderão não ser aplicadas imediatamente. Nesse caso, feche a janela do driver do scanner e a abra novamente.
- Não use o Painel de operações durante a execução do Software Operation Panel.
- O Software Operation Panel não pode ser iniciado quando o scanner é operado com o PaperStream NX Manager.

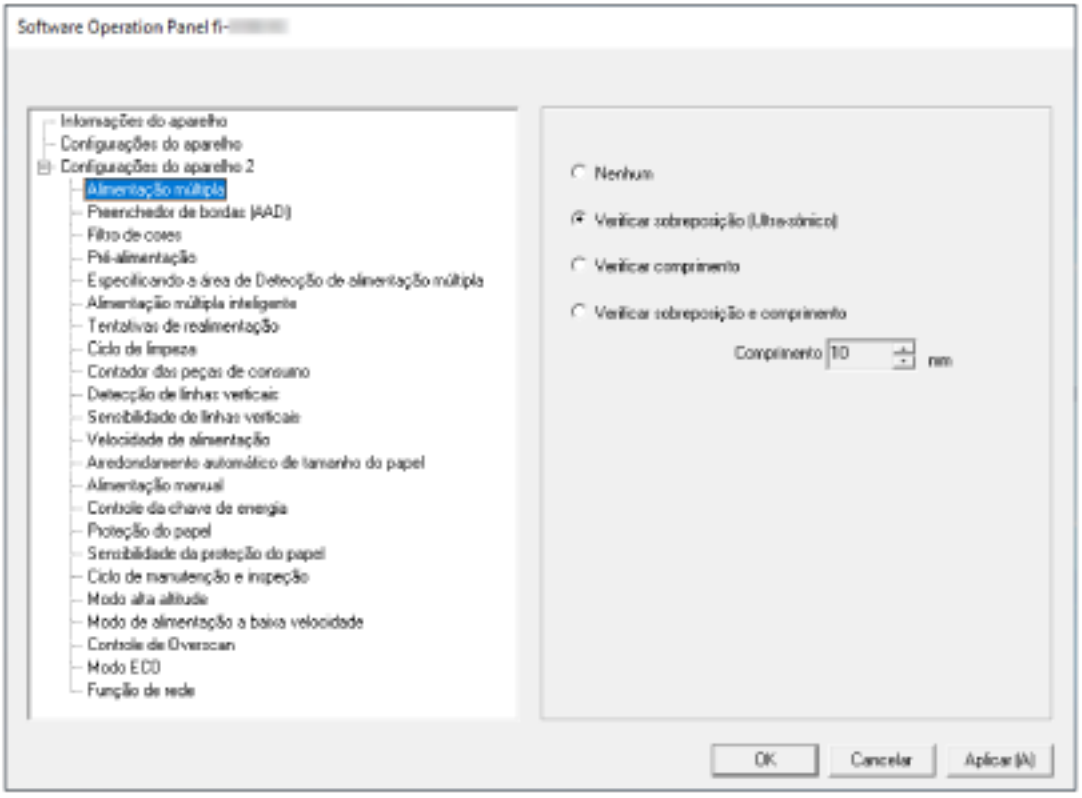
1 Verifique se o scanner está conectado ao computador.

- Ao usar uma conexão USB
  Conecte o scanner ao computador usando um cabo USB.
- Ao usar uma conexão LAN com fio
  Conecte o scanner à rede e selecione o scanner usando a Ferramenta de seleção do scanner.
  - Rede (página 464)
  - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar a Network Setup Tool) (página 77)
    Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar o Network Setup Tool for fi Series) (página 107)
    Se não estiver em um ambiente DHCP, você precisará da Ferramenta de configuração do endereço IP.
  - Iniciando a ferramenta de seleção do scanner (ao usar o Network Setup Tool) (página 76)
    Iniciando a Ferramenta de Seleção do Scanner (ao usar a Network Setup Tool for fi Series) (página 106)

2 Exiba a janela [Software Operation Panel].

- Para Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022
  Clique no menu [Iniciar] → [fi Series] → [Software Operation Panel].
- Para Windows 11/Windows Server 2025

Clique no menu [Iniciar] → [Todos os aplicativos] → [fi Series] → [Software Operation Panel].



O ícone do Software Operation Panel será exibido no menu que aparece quando  na área de notificação for clicado.
Para ter o ícone do Software Operation Panel sempre exibido na área de notificação, arraste e solte o ícone na área de notificação.



ATENÇÃO

Anote o seguinte para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250:

- Se o scanner estiver conectado através de uma LAN com fio, uma janela de mensagem aparece quando o scanner não tiver sido selecionado durante a configuração do scanner ou na Ferramenta de seleção do scanner.
  Tome medidas de acordo com as instruções exibidas na janela de mensagem.
- Se a janela para seleção de um dispositivo aparecer, selecione um dispositivo para efetuar uma determinada ação que deseja usando o Software Operation Panel.

Configurando o Software Operation Panel para [Modo de exibição]

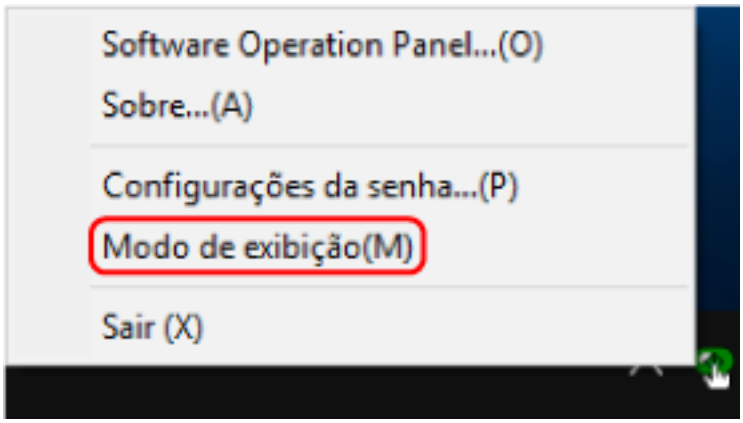
Definindo uma senha, o Software Operation Panel pode ser executado em [Modo de exibição], que permite aos usuários somente a visualização das configurações do scanner.
As configurações do scanner poderão ser efetuadas se nenhuma senha estiver aplicada.
Para prevenir alterações desnecessárias de configurações, uma senha pode ser utilizada para restringir operações dos usuários.

Configurando o [Modo de exibição]

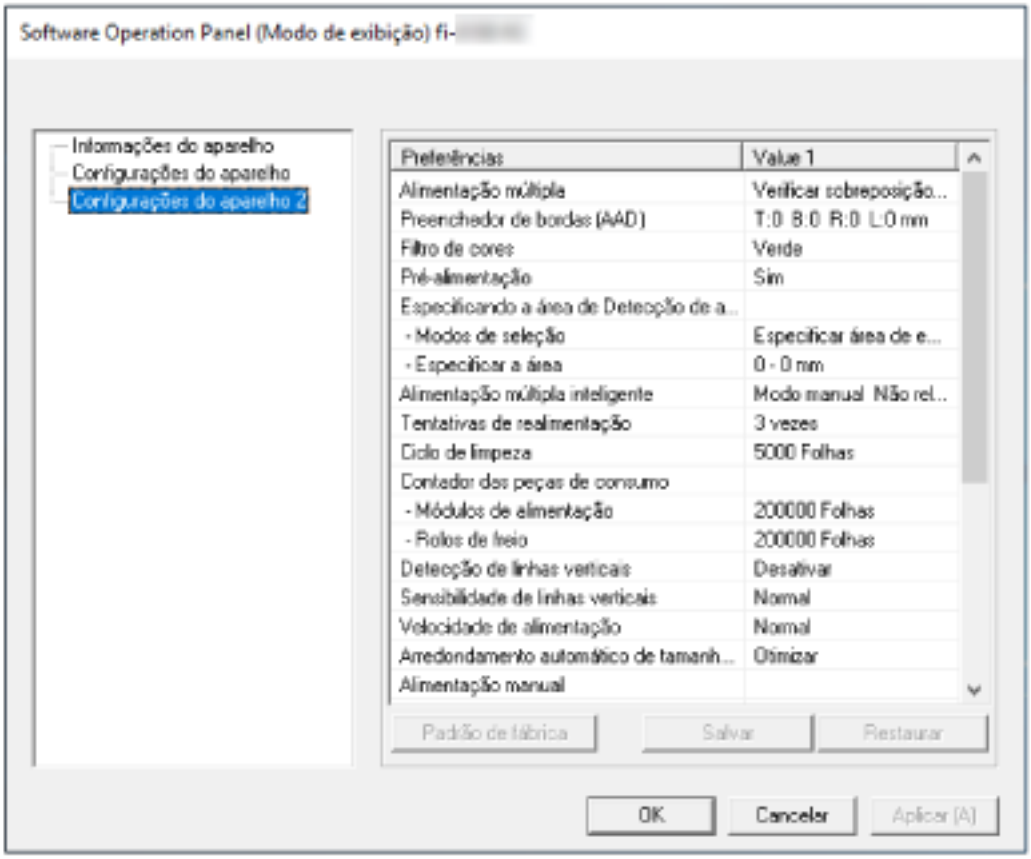
Configure o Software Operation Panel para [Modo de exibição].

1 **Configure a senha.**
Para maiores detalhes, consulte a seção Configurando uma senha (página 396).

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

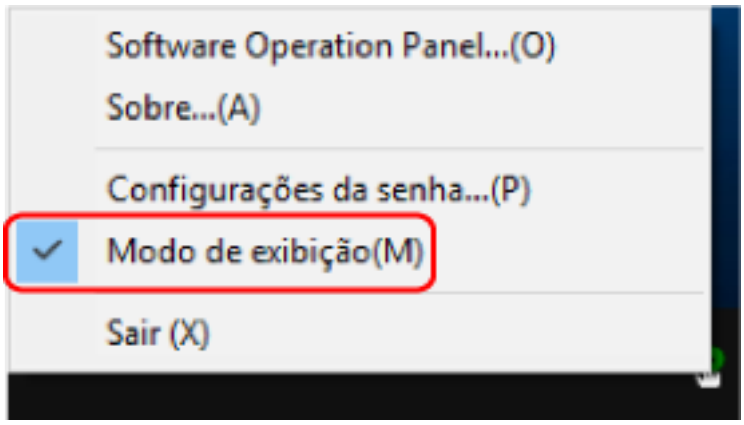


O Software Operation Panel entra no [Modo de exibição].



DICA

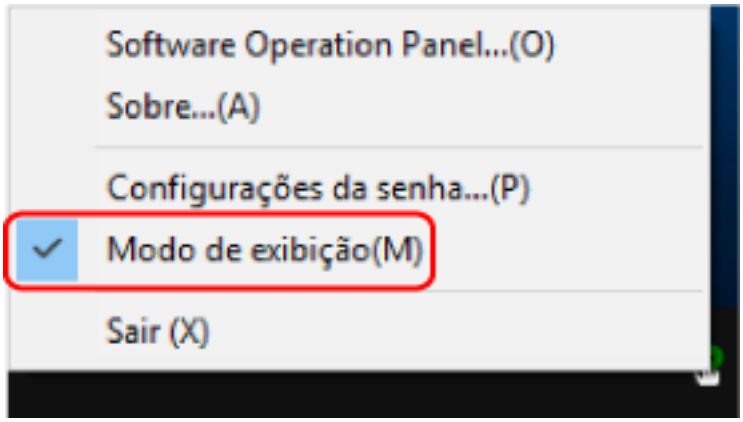
No [Modo de exibição], clicando o ícone do Software Operation Panel com o botão direito, uma marca de seleção aparecerá ao lado de [Modo de exibição] do menu.



Saindo do [Modo de exibição]

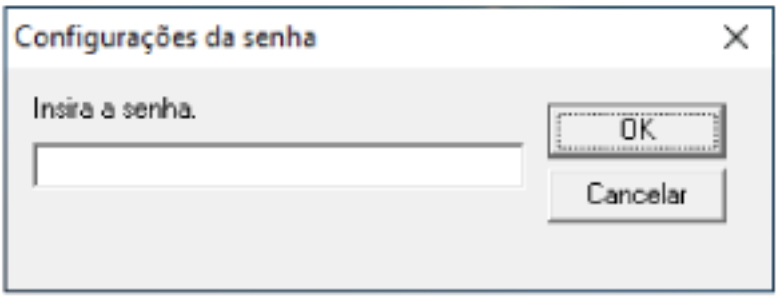
Saia do [Modo de exibição] no Software Operation Panel no procedimento seguinte.

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

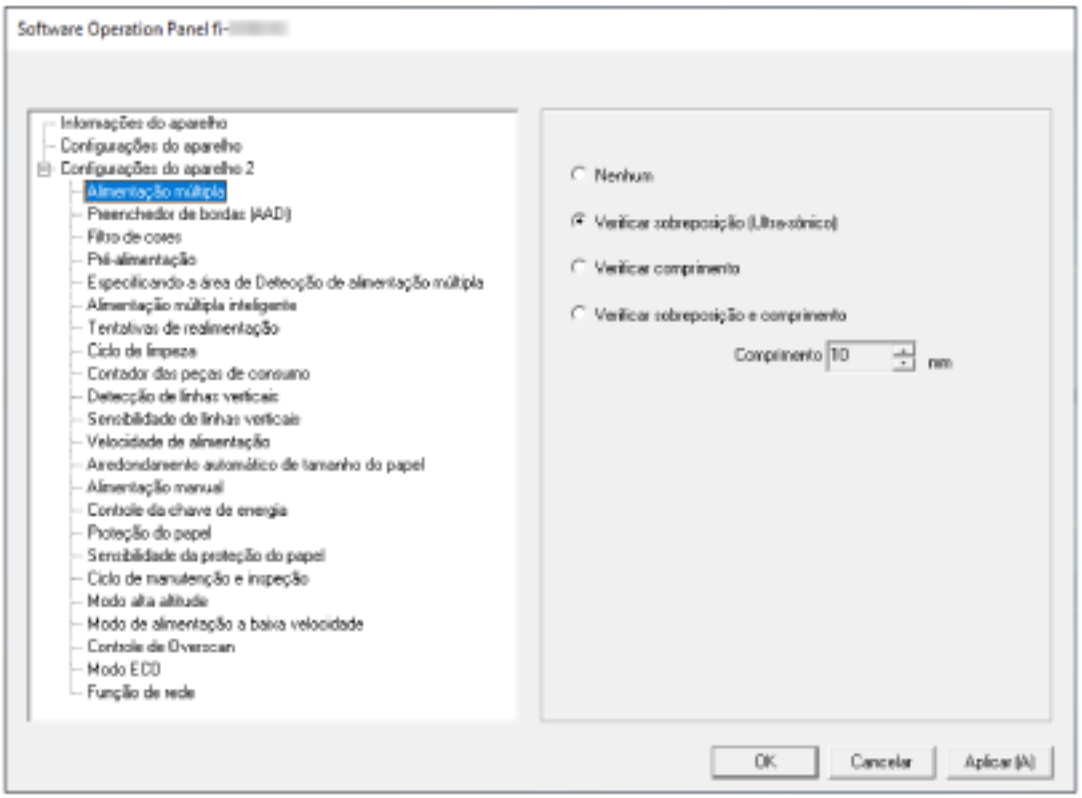


A janela [Configurações da senha] será exibida.

2 **Digite a senha atual e clique no botão [OK].**

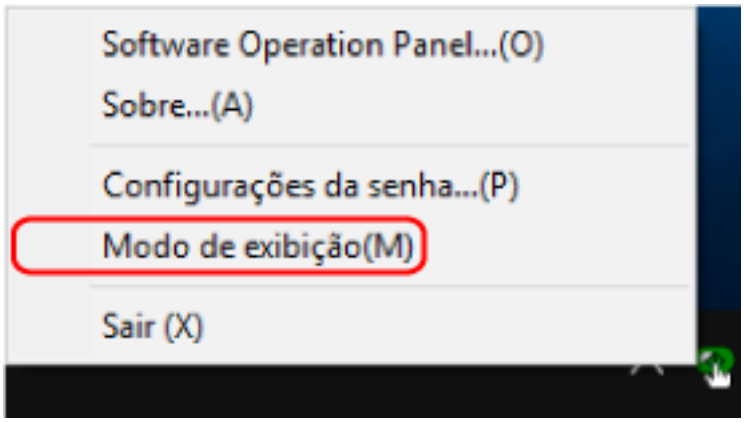


O Software Operation Panel sai do [Modo de exibição] e as configurações do scanner podem agora ser alteradas.



DICA

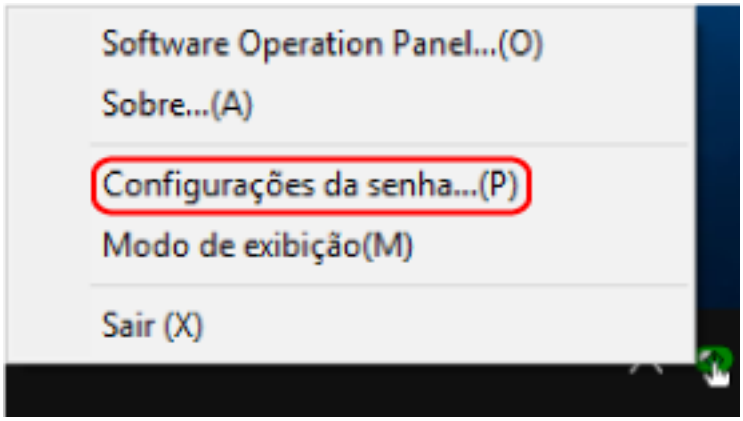
Quando o Software Operation Panel sair do [Modo de exibição], clicando o ícone do Software Operation Panel com o botão direito, a marca de seleção do [Modo de exibição] desaparecerá do menu.



Configurando uma senha

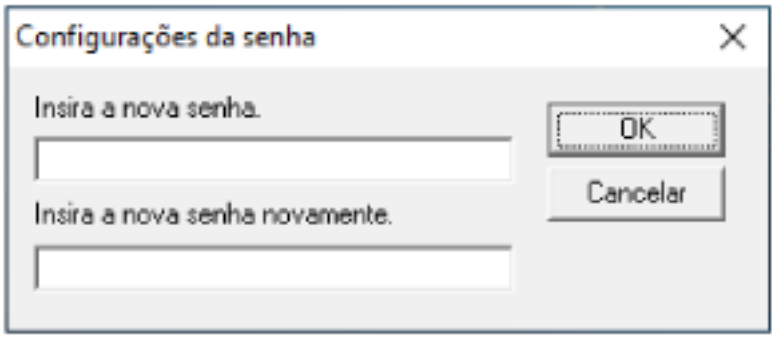
Configure uma senha no procedimento seguinte.

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



A janela [Configurações da senha] será exibida.

2 **Digite uma nova senha, digite novamente para confirmar e clique no botão [OK].**
Até 32 caracteres podem ser usados para a senha.
Somente caracteres alfanuméricos (a - z, A - Z, 0 - 9) são permitidos.



Aparece uma janela de mensagem.

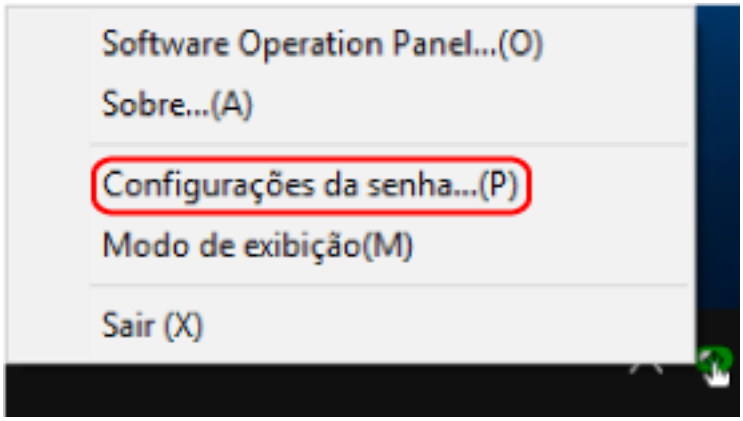
3 **Clique no botão [OK].**

A senha será configurada.

Alterando a senha

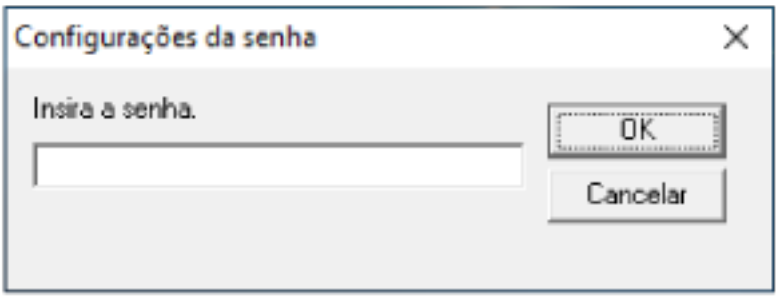
Altere a senha através no seguinte procedimento.

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



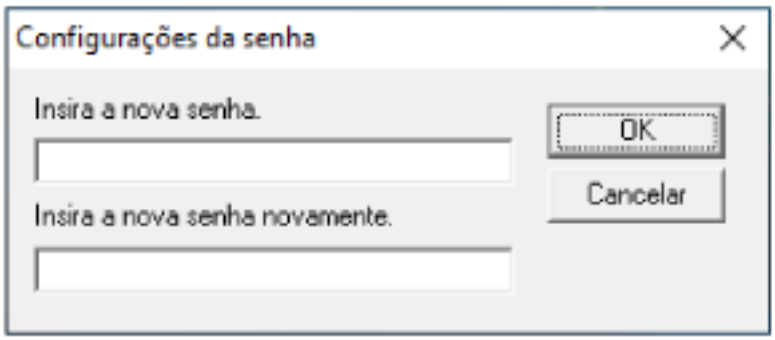
A janela [Configurações da senha] será exibida.

2 **Digite a senha atual e clique no botão [OK].**



A janela [Configurações da senha] será exibida.

3 **Digite uma nova senha, digite novamente para confirmar e clique no botão [OK].**
Até 32 caracteres podem ser usados para a senha.
Somente caracteres alfanuméricos (a - z, A - Z, 0 - 9) são permitidos.



Aparece uma janela de mensagem.

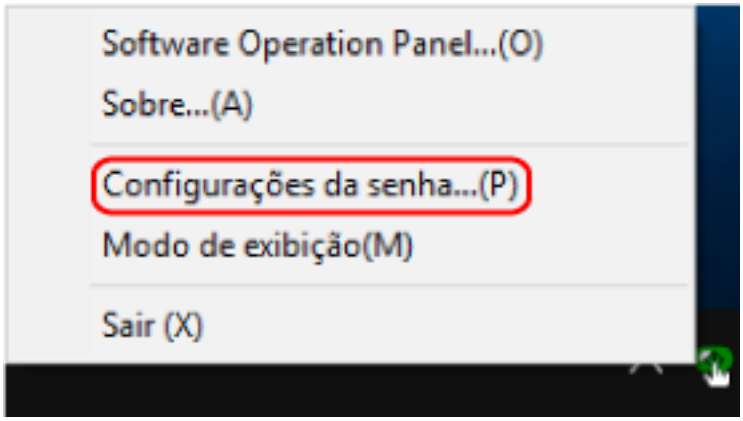
4 Clique no botão [OK].

A senha será configurada.

Anulando a senha

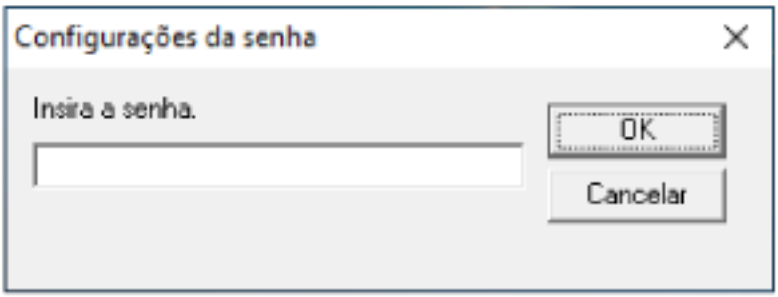
Anule a senha através no seguinte procedimento.

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



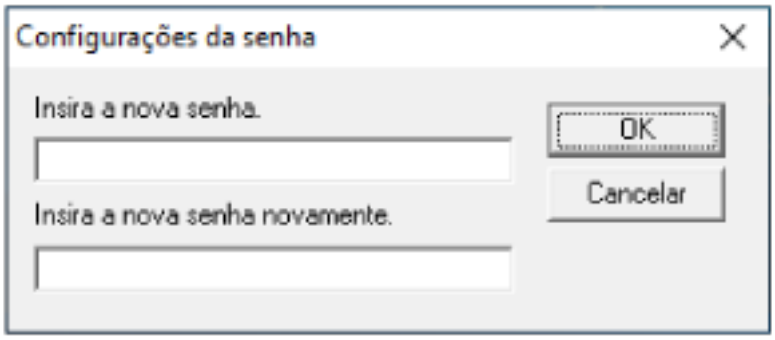
A janela [Configurações da senha] será exibida.

2. **Digite a senha atual e clique no botão [OK].**



A janela [Configurações da senha] será exibida.

3. **Deixe ambos os campos em branco e clique no botão [OK].**



Aparece uma janela de mensagem.

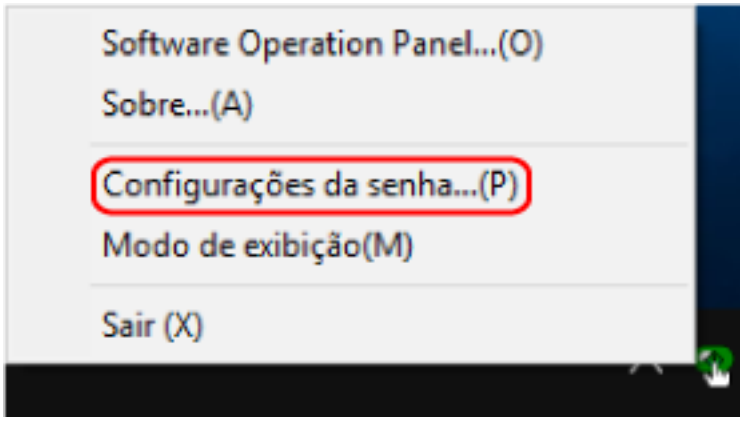
4. **Clique no botão [OK].**

A senha será anulada.

Reconfigurando a senha

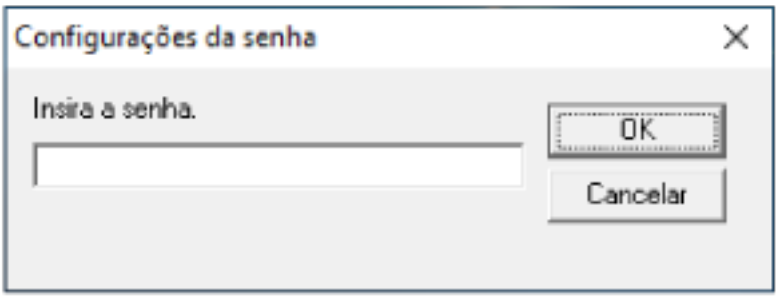
Se esqueceu sua senha, reponha-a.

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



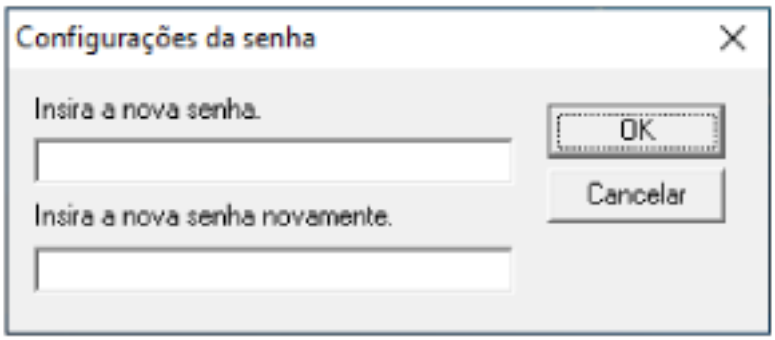
A janela [Configurações da senha] será exibida.

2 **Digite a senha padrão de fábrica que é "fi-scanner" e clique no botão [OK].**



A janela [Configurações da senha] será exibida.

3 **Digite uma nova senha, digite novamente para confirmar e clique no botão [OK].**
Até 32 caracteres podem ser usados para a senha.
Somente caracteres alfanuméricos (a - z, A - Z, 0 - 9) são permitidos.



Aparece uma janela de mensagem.

4 Clique no botão [OK].

A senha será configurada.

Itens de configuração

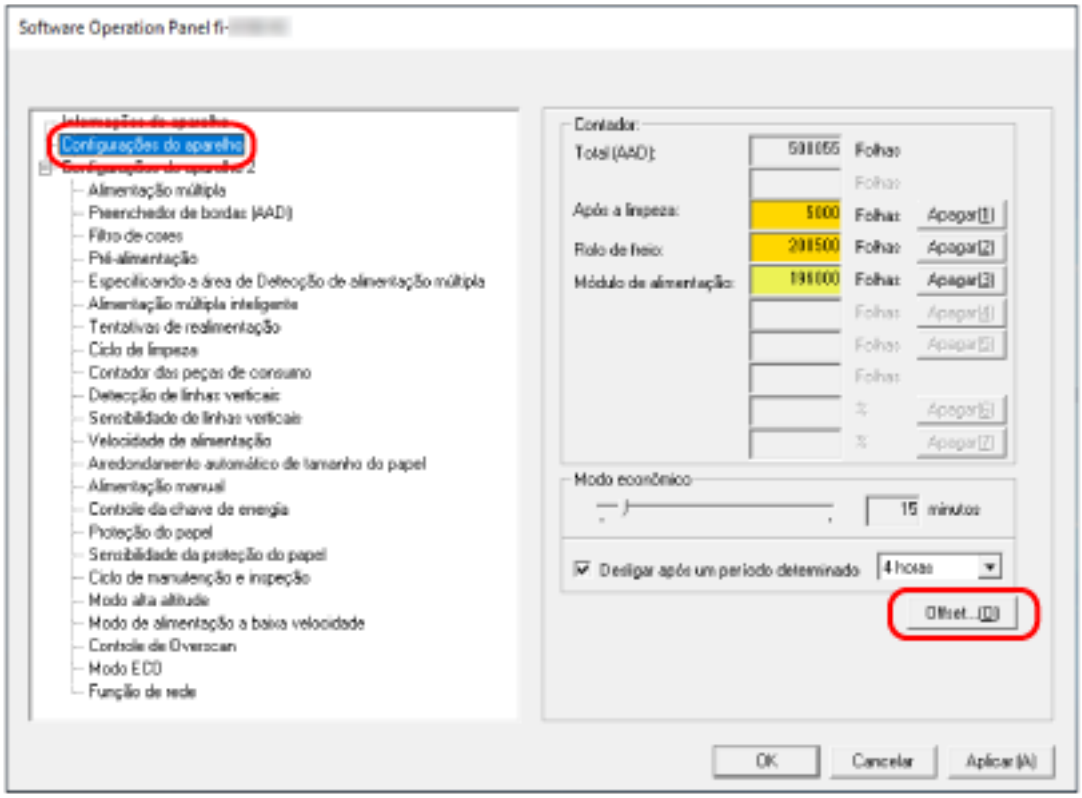
O Software Operation Panel permite a configuração das definições relacionadas a digitalização de documentos ou ao gerenciamento das peças de consumo para o scanner conectado no computador.
As listas seguintes são usadas para configuração.

- [Configurações do aparelho]
  Pode configurar as definições relacionadas à contagem do número de folhas digitalizadas e ao gerenciamento das peças de consumo. Também pode configurar definições que estão relacionadas ao gerenciamento da energia de um scanner e ajustar a posição para iniciar a digitalização.
- [Configurações do aparelho 2]
  Pode configurar as definições relacionadas aos documentos de digitalização.

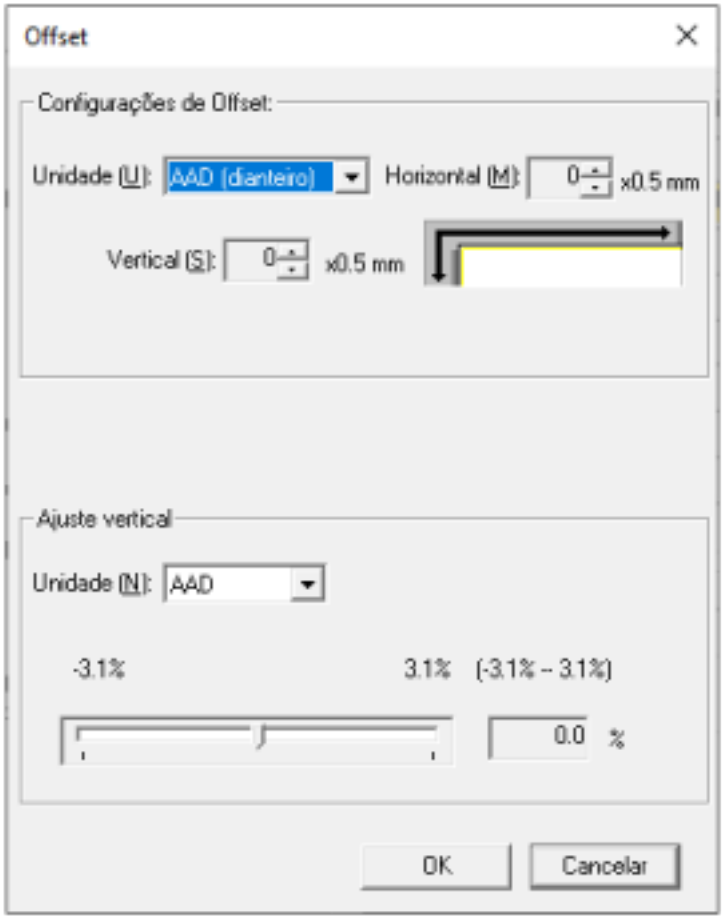
Configurações do aparelho

1 Abra o Software Operation Panel.
Para maiores detalhes, consulte a seção Iniciando o Software Operation Panel (página 389).

2 A partir da lista na esquerda, selecione [Configurações do aparelho] e clique no botão [Offset].



A janela [Offset] é exibida.



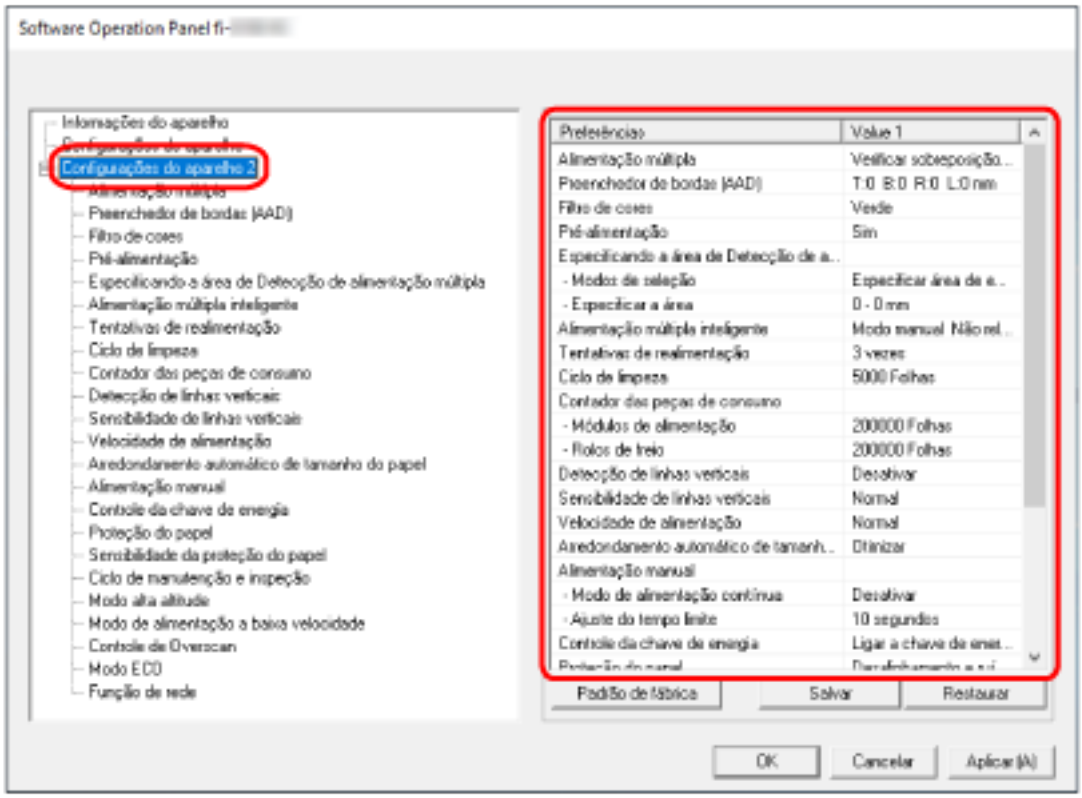
Os itens que podem ser configurados nestas janelas são os seguintes:

Item de configuração	Descrição
Contar (Verificando/Limpando)	O status de cada peça de consumo pode ser visualizado para verificar quando substituir ou limpá-la. Após a substituição ou limpeza de uma peça de consumo, reinicie o contador correspondente.
Modo econômico	Especifique o tempo de espera para o scanner entrar no modo econômico.
Configurações de Offset	Especifique uma posição de início para a digitalização.
Ajuste vertical	Especifique o nível de ampliação para a direção da alimentação.

Configurações do aparelho 2

1 Abra o Software Operation Panel.
Para maiores detalhes, consulte a seção Iniciando o Software Operation Panel (página 389).

2 A partir da lista na esquerda, selecione [Configurações do aparelho 2].



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

DICA

- As configurações do Software Operation Panel podem ser restauradas para o padrão de fábrica.
  Para restaurar as configurações para o padrão de fábrica, clique no botão [Padrão de fábrica]. Após uma mensagem ser exibida, clique no botão [OK].
  Observe que as configurações feitas serão apagadas.
- As configurações do Software Operation Panel podem ser copiadas.
  Para copiar as configurações, clique no botão [Salvar] e especifique o nome do arquivo e clique no 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 no botão [Restaurar] e especifique o nome do arquivo e clique o botão [Abrir] exibido na janela. Após uma mensagem ser exibida, clique no botão [OK].

Observe que a restauração não pode ser feita em outros tipos de scanners.

Os itens que podem ser configurados em [Configurações do aparelho 2] são os seguintes:

Item de configuração	Descrição
Alimentação múltipla	Para os documentos que são carregados na bandeja de entrada do AAD (alimentador), configure as definições para detetar os documentos sobrepostos durante uma digitalização.
Preenchedor de bordas (AAD)/ Preenchedor de bordas (FlatBed) [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U]	Configure as definições para preencher a sombra ou listras ao redor da imagem da imagem digitalizada.
Filtro de cores	Pode excluir a cor para não ser digitalizada, selecionando vermelho, verde ou azul (três cores primárias).
Pré-alimentação	Ative esta opção para reduzir o tempo de digitalização quando da digitalização contínua.
Especificação da área de verificação do documento para detecção de alimentação múltipla	Especifique uma área para detectar documentos sobrepostos.
Alimentação múltipla inteligente	Configure as definições para ignorar automaticamente determinados padrões de documentos sobrepostos quando a configuração para detectar documentos sobrepostos está ativada.
Número de tentativas de realimentação	Especifique o número de repetições da alimentação quando um documento não é alimentado a partir da bandeja de entrada do AAD (alimentador).
Ciclo de limpeza	Especifique o ciclo de limpeza para o interior do scanner.
Contador das peças de consumo	Especifica o ciclo de substituição das Peças de consumo.
Detecção de linhas verticais	Pode configurar as definições para detecção de sujeira na lente.
Sensibilidade de linhas verticais	Especifique o nível de sensibilidade para detectar as linhas verticais (sujeira na lente) quando [Ativar] está selecionado para [Detecção de linhas verticais].
Velocidade de recolha	Pode especificar o tempo quando a alimentação do documento é iniciada.
Arredondamento automático de tamanho do papel	Quando o scanner está configurado para detectar automaticamente o tamanho do papel, especifique se deseja ou não otimizar (arredondar para cima/baixo) a parte fracionária da imagem digitalizada.

Item de configuração	Descrição
Alimentação manual	Configure as definições quando do carregamento e digitalização manualmente, uma folha de cada vez.
Controle da chave de energia	Especifique se deseja ou não ligar/desligar o scanner pressionando o botão [Power] no scanner.
Proteção do papel	Configure a definição para detectar erros de alimentação.
Sensibilidade da proteção do papel	Especifique o nível de sensibilidade para detecção de erros de alimentação quando a função de proteção do papel estiver ativada.
Ciclo de manutenção e inspeção [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270]	Especifique o ciclo de manutenção e inspeção para o scanner que é executado por um engenheiro especializado.
Modo alta altitude	Ative este modo para usar o scanner em uma altitude de 2.000 m, ou superior.
Modo de alimentação a baixa velocidade	Especifique isto para reduzir a velocidade da digitalização para proteger os documentos.
Modo qualidade da imagem	Para obter uma qualidade da imagem semelhante à digitalização com o fi-6x30Z/fi-6x40Z, ajuste o modo da qualidade da imagem.
Controle de Overscan [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270]	Especifique se deseja ou não evitar que uma parte de uma imagem fique faltando quando os documentos são alimentados desalinhados.
Modo ECO	Quando efetuar uma digitalização com uma resolução baixa (300 dpi ou menos), a digitalização é efetuada com uma velocidade lenta, o que economiza o consumo de energia do scanner.
USB [fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U]	Altere a configuração USB de ocorreu um erro em um computador durante a comunicação.
Função de rede [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]	Especifique se deseja ou não usar o scanner somente através da conexão USB.

Configurações relacionadas aos contadores de folhas

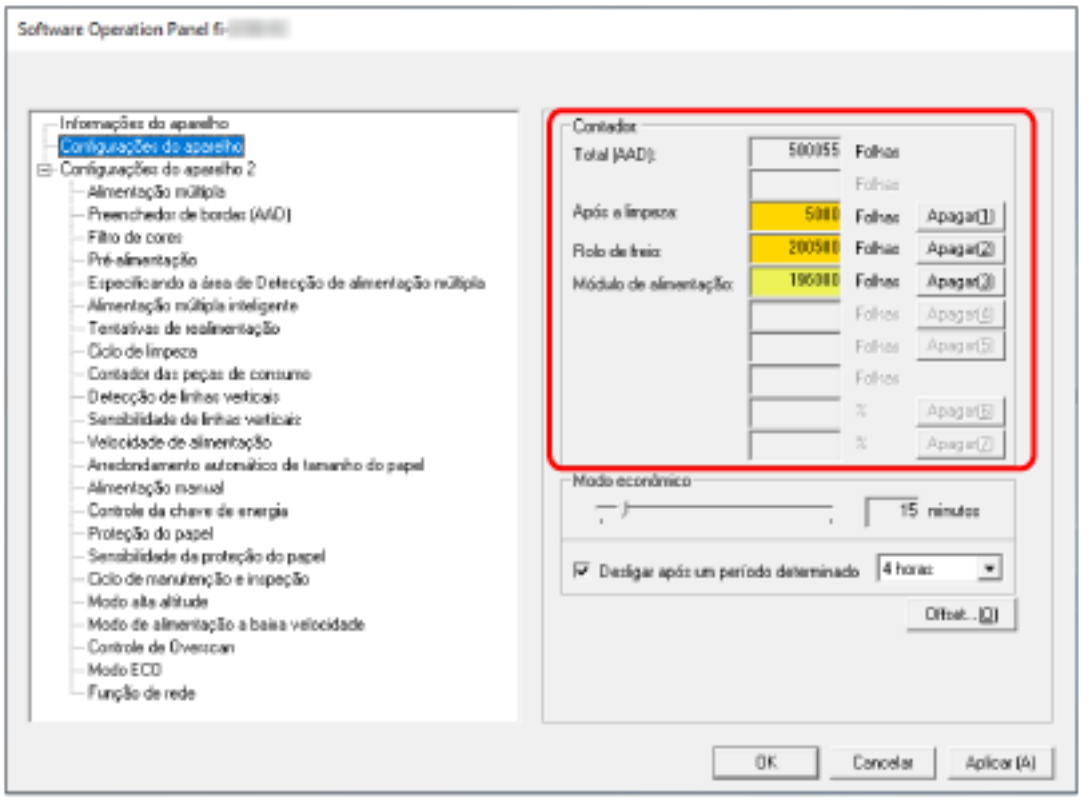
Verificando os contadores de folhas

O status de cada peça de consumo pode ser visualizado para verificar quando substituir ou limpá-la.
A cor de fundo do contador se altera à medida que se aproxima do momento para substituição das peças de consumo ou para limpar o scanner.
A cor de cada contador altera tal como exemplificado a seguir:

- Contadores de [Rolete de contenção]/[Módulo de alimentação]
  A cor destes contadores muda para amarelo claro quando o total de folhas após a substituição da peça de consumo atingir 95% do valor especificado em Especificando o ciclo para substituir consumíveis [Contador das peças de consumo] (página 414) no Software Operation Panel e muda para amarelo quando o total de folhas chegar a 100%.
- Contador de [Após a limpeza]
  Este contador fica amarelo quando o total de folhas após a limpeza atinge o valor especificado em Ciclo de limpeza do scanner [Ciclo de limpeza] (página 413) no Software Operation Panel.
- Contador de [Tinta restante]
  Este contador alterará para amarelo quando a quantidade de tinta restante for menor que 33% (somente exibido quando o impressor estiver instalado).

1. **Abra o Software Operation Panel.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Iniciando o Software Operation Panel (página 389).
2. **A partir da lista na esquerda, selecione [Configurações do aparelho].**

3 Verifique cada contador.



Total (AAD)

Número total de folhas digitalizadas usando o AAD (em incrementos de 1 folha)

Total (FB) [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U]

Número total de folhas digitalizadas usando o flatbed [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] (em incrementos de 1 folha)

Após a limpeza

Número total de folhas digitalizadas após a última limpeza (em incrementos de 1 folha)

Rolo de freio

Número aproximado de folhas digitalizadas desde a última substituição do rolo de freio (em unidades de 500)

Módulo de alimentação

Número aproximado de folhas digitalizadas desde a última substituição dos módulos de alimentação (em unidades de 500)

Tinta restante

Quantidade de tinta restante no cartucho de impressão do impressor (somente exibido quando o impressor está instalado)

A configuração padrão de fábrica para cada contador é "0".
A configuração padrão de fábrica para o contador de [Tinta restante] é exibida somente quando o impressor está instalado.

ATENÇÃO

Se desligar o scanner desconectando o cabo de alimentação ou selecionando [Desligar a chave de energia], o número de folhas digitalizadas pode não ser contabilizado em [Total].
Para maiores detalhes sobre como desligar a chave de energia, consulte a seção Método para Ligar/Desligar o scanner [Controle da chave de energia] (página 453).

Limpando os contadores de folhas

Após a substituição ou limpeza de uma peça de consumo, reinicie o contador correspondente.

1. **Abra o Software Operation Panel.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Iniciando o Software Operation Panel (página 389).

2. **A partir da lista na esquerda, selecione [Configurações do aparelho] e clique no botão [Apagar] para [Após a limpeza] quando a limpeza é efetuada ou clique no botão [Apagar] para a peça de consumo que substituiu.**

   O contador será reiniciado a 0.
   Para a tinta restante, ele é reiniciado para 100.

3. **Clique no botão [OK].**

   Aparece uma janela de mensagem.

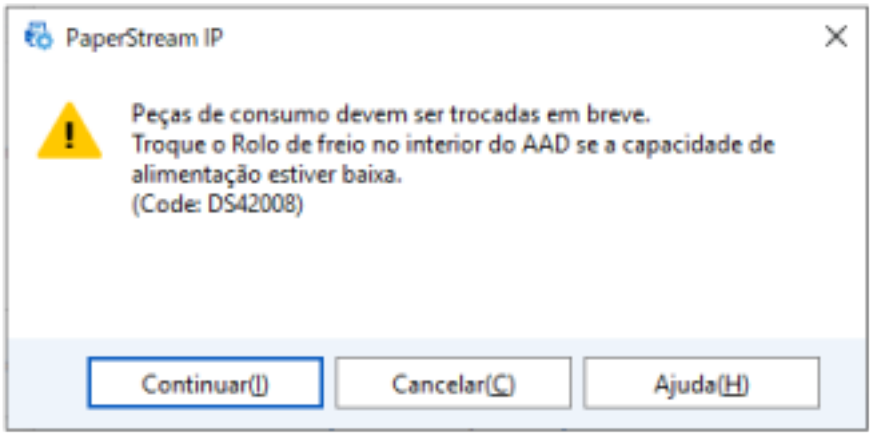
4. **Clique no botão [OK].**

   As configurações serão salvas.

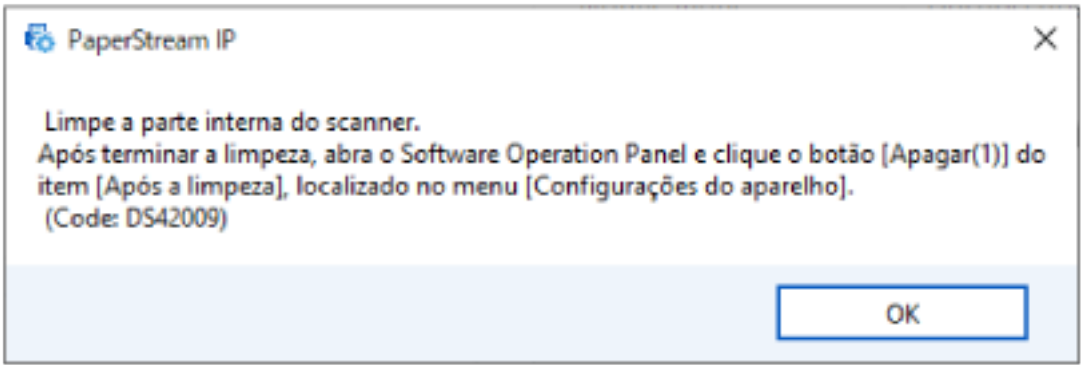
Mensagens de limpeza ou troca das peças de consumo

A seguinte mensagem poderá ser exibida no computador durante a utilização do scanner.

Exemplo: Mensagem da troca de peças de consumo



Exemplo: Mensagem de limpeza



Tome medidas a seguir de acordo com a mensagem exibida.

- Quando uma mensagem para substituição das peças de consumo aparece
  Verifique a mensagem e substitua a peça de consumo correspondente.
  Se clicar no botão [Ignorar], a mensagem desaparece e a digitalização pode ser continuada. Contudo, é recomendado que substitua a peça de consumo o mais rápido possível.
  Para parar a digitalização e substituir imediatamente a peça de consumo, clique no botão [Cancelar].
  Para maiores detalhes sobre a substituição das peças de consumo, consulte as seguintes seções:
  - Rolo de freio
    Substituindo o rolete de contenção (página 279)
  - Módulo de alimentação
    Substituindo o módulo de alimentação (página 284)
- Quando uma mensagem para limpeza aparece
  Verifique a mensagem e efetue a limpeza correspondente.

Para maiores detalhes sobre a limpeza, consulte a seção Cuidados diários (página 259).

Ciclo de limpeza do scanner [Ciclo de limpeza]

Especifique o ciclo de limpeza para o interior do scanner.
A cor de fundo do contador [Após a limpeza] em [Configurações do aparelho] se altera para amarelo quando o contador atinge o valor especificado para este item.
Também é possível exibir uma mensagem de instrução da limpeza que é descrita em Mensagens de limpeza ou troca das peças de consumo (página 411).

1. **Abra o Software Operation Panel.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Iniciando o Software Operation Panel (página 389).
2. **A partir da lista na esquerda, 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).
   A configuração padrão de fábrica é "5".
4. **Especifique se exibe ou não a mensagem de instrução da limpeza.**
   A caixa de seleção [Exibe mensagens de limpeza.] é limpa para as configurações padrão de fábrica.

Especificando o ciclo para substituir consumíveis [Contador das peças de consumo]

Especifica o ciclo de substituição das Peças de consumo.
A cor de fundo do contador do [Rolo de freio] ou do [Módulo de alimentação] em [Configurações do aparelho] ficará amarela claro quando o contador de folhas (após a troca das peças de consumo) alcançar 95% do valor especificado aqui e modificará para amarelo quando este chegar a 100%.
Também pode exibir a mensagem para substituição de peças de consumo, que é descrita em Mensagens de limpeza ou troca das peças de consumo (página 411).

1. **Abra o Software Operation Panel.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Iniciando o Software Operation Panel (página 389).
2. **A partir da lista na esquerda, 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).
   A configuração padrão de fábrica é "20".

Configurações relacionadas à digitalização

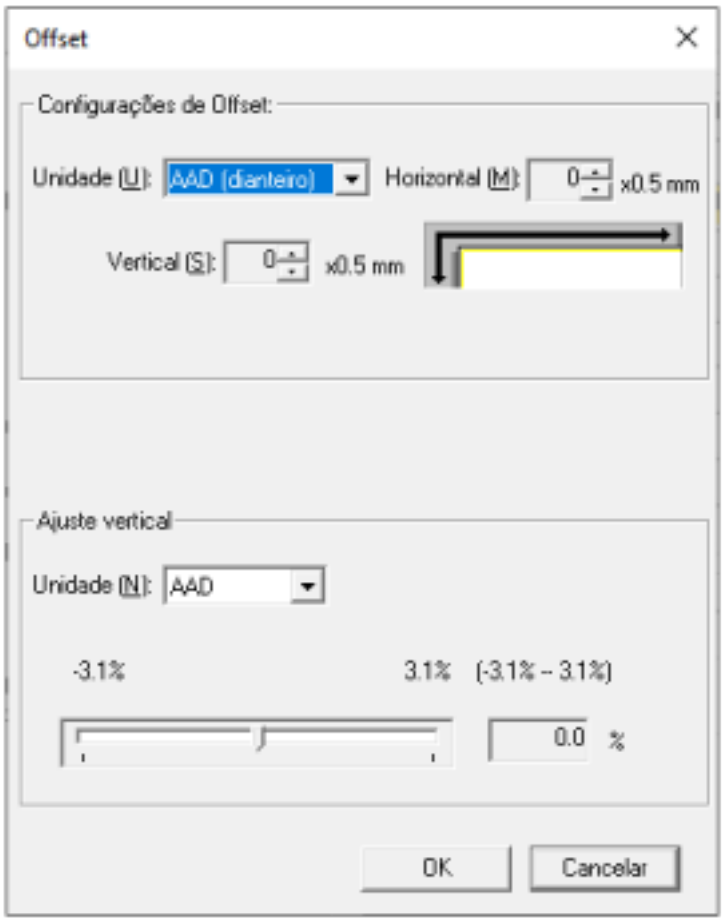
Ajustando a posição para iniciar a digitalização [Configurações de Offset/ ampliação vertical]

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.

ATENÇÃO

Normalmente, não precisa efetuar nenhuma alteração pois as configurações de fábrica já usam valores ajustados.

1. **Abra o Software Operation Panel.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Iniciando o Software Operation Panel (página 389).
2. **A partir da lista na esquerda, selecione [Configurações do aparelho] e clique no botão [Offset].**
3. **Ajuste o Offset / Ajuste vertical conforme necessário.**



Configurações de Offset

Unidade

Selecione [Flatbed] [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U], [AAD (dianteiro)] ou [AAD (posterior)] como a unidade para configurações do offset.

Horizontal

Especifique o offset (largura) horizontal.
O valor especificado pode variar de -2 a +2 mm (em incrementos de 0,5).
A configuração padrão de fábrica é "0".

Vertical

Especifique o offset vertical (comprimento).
O valor especificado pode variar de -2 a +2 mm (em incrementos de 0,5).
A configuração padrão de fábrica é "0".

Ajuste vertical

Unidade

Selecione [Flatbed] [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U] ou [AAD] como a unidade para configurações do offset.

Ajuste vertical

Especifique a ampliação vertical (comprimento).
O valor especificado pode variar de -3,1 a +3,1% (em incrementos de 0,1).
A configuração padrão de fábrica é "0,0".

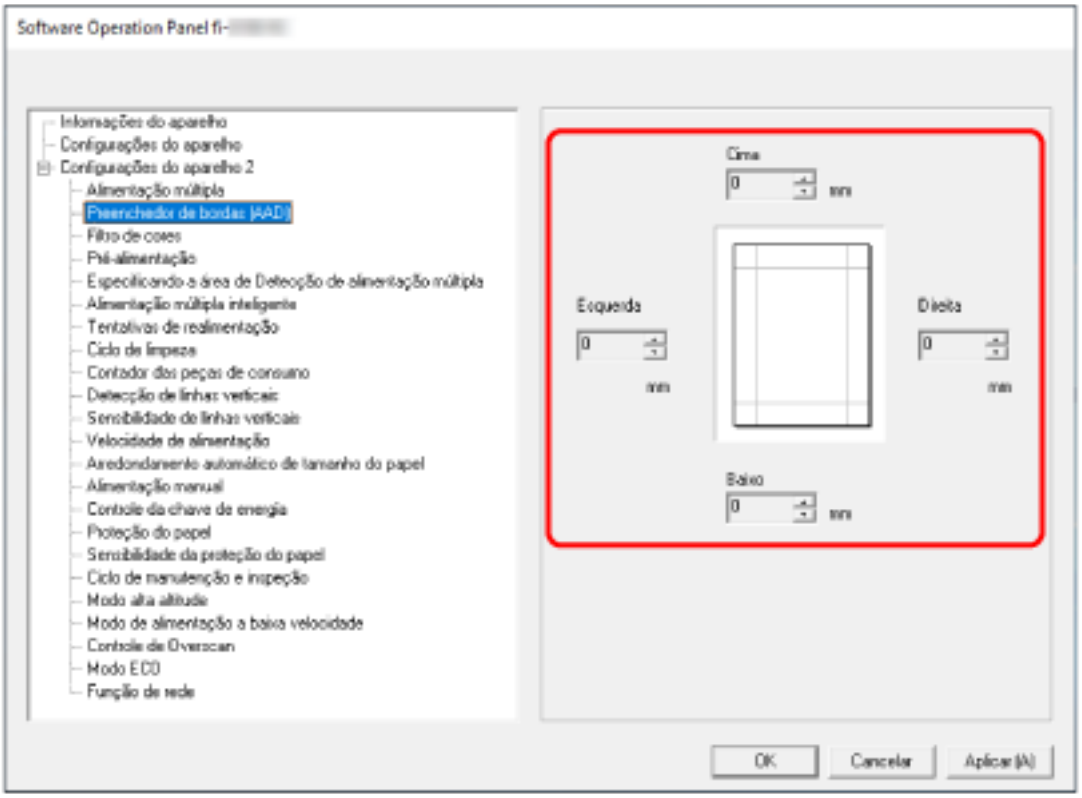
Removendo sombras/listras que aparecem ao redor das bordas das imagens [Preenchedor de bordas (AAD)/Preenchedor de bordas (FlatBed) [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U]]

Configure as definições para preencher a sombra ou listras ao redor da imagem da imagem digitalizada.
Dependendo das condições do documento a ser digitalizado, algumas sombras do documento podem aparecer como listras pretas nas bordas da imagem digitalizada.
Neste caso, remova as listras pretas preenchendo as bordas da imagem digitalizada.

1. **Abra o Software Operation Panel.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Iniciando o Software Operation Panel (página 389).

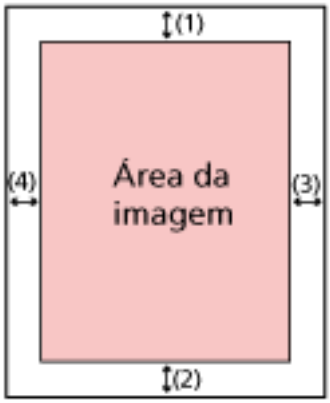
2. **A partir da lista na esquerda, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Preenchedor de bordas (AAD)] ou [Preenchedor de bordas (FlatBed)] [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U].**

3. **Especifique a largura de cada margem (Cima/Baixo/Direita/Esquerda) para preencher.**



A configuração padrão de fábrica é "0".

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



AAD

(1): Cima = 0 a 15 mm
(2): Baixo = -7 a 7 mm
(3): Direita = 0 a 15 mm
(4): Esquerda = 0 a 15 mm

FlatBed [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U]

(1): Cima = 0 a 15 mm
(2): Baixo = 0 a 15 mm
(3): Direita = 0 a 15 mm
(4): Esquerda = 0 a 15 mm

(acréscimos de 1 mm)

ATENÇÃO

Se a configuração do preenchedor de bordas, alguns caracteres adjacentes poderão ser recortados.

DICA

- Pode alterar a cor de fundo para preto ou branco no driver do scanner.
  Para obter detalhes, consulte a ajuda do driver do scanner.
- Dependendo do valor que especificar para a margem inferior do [Preenchedor de bordas (AAD)], a função do preenchedor de bordas funciona como a seguir:
  - 1 a 7 mm
    Preenche a área especificada com a cor de fundo a partir da borda de baixo até o interior.
  - -1 a -7 mm
    Reproduz a imagem sem preencher a área especificada com a cor de fundo a partir da borda de baixo da imagem até o exterior. (Reproduz a imagem com a área especificada adicionadas quando [Detecção de final da página] está definida no driver do scanner.)
- Esta função pode ser configurada também pelo driver do scanner.

Nesse caso, o preenchedor de bordas do driver do scanner é usado na imagem que o scanner já preencheu nas bordas.

Configurando as configurações da digitalização para filtrar as cores especificadas quando da digitalização do [Filtro de cores]

Pode excluir a cor para não ser digitalizada, selecionando vermelho, verde ou azul (três cores primárias).
Os documentos podem ser digitalizados sem a exclusão de nenhumas cores.
Por exemplo, quando da digitalização de um documento com caracteres pretos e uma moldura verde, se selecionar verde para o filtro de cores, somente são digitalizados os caracteres em preto.

1. **Abra o Software Operation Panel.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Iniciando o Software Operation Panel (página 389).
2. **A partir da lista na esquerda, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Filtro de cores].**
3. **Selecione uma cor que deseja remover.**

Vermelho, Verde, Azul

A cor selecionada é removida.
A configuração padrão de fábrica é [Verde].

Nenhum

Não é removida nenhuma cor.

ATENÇÃO

- Este função é ideal com cores claras (intensidade baixa) e as cores escuras talvez não sejam excluídas.
- Não pode especificar uma cor diferente de Vermelho, Verde e Azul.
  Para filtrar outras cores, configure as definições no driver do scanner.
  Para obter detalhes, consulte a ajuda do driver do scanner.

DICA

- Isto somente está disponível nos modos 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.

Diminuindo o intervalo entre digitalizações [Pré-alimentação]

Ative esta opção para reduzir o tempo de digitalização quando da digitalização contínua.
"Pré-alimentação" se refere a alimentar o documento seguinte no AAD antes de ejetar o documento que está sendo digitalizado, quando da digitalização contínua de documentos.

1. **Abra o Software Operation Panel.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Iniciando o Software Operation Panel (página 389).
2. **A partir da lista na esquerda, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Pré-alimentação].**
3. **Especifique se deseja ativar a pré-alimentação.**
   Selecione [Sim] ou [Não].
   A configuração padrão de fábrica é [Sim].

DICA

- Se o processo de digitalização for cancelado enquanto a Pré-alimentação estiver ativada, é necessário remover todos os documentos e carregá-los novamente.
- Esta configuração também pode ser configurada as ferramentas a seguir.
  - Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
    Esta configuração também pode ser configurada no driver do scanner ou no painel do operador.
    A prioridade será dada às configurações do driver.
  - Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
    Esta função pode ser configurada também pelo driver do scanner.
    A prioridade será dada às configurações do driver.

Especificando o número de tentativas da alimentação de papel [Tentativas de realimentação]

Especifique o número de repetições da alimentação quando um documento não é alimentado a partir da bandeja de entrada do AAD (alimentador).

1. **Abra o Software Operation Panel.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Iniciando o Software Operation Panel (página 389).
2. **A partir da lista na esquerda, 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.
   A configuração padrão de fábrica é "3 vezes".

> **DICA**
>
> Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270, esta definição também pode ser configurada no do painel do operador.

Alimentando [Velocidade de alimentação]

Pode especificar o tempo quando a alimentação do documento é iniciada.
Quando os documentos sobrepostos ou as obstruções de papel ocorrem frequentemente, atrasar o tempo da alimentação do documento pode aprimorar o desempenho.
Esta configuração é eficaz para digitalizar papéis finos.

1. **Abra o Software Operation Panel.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Iniciando o Software Operation Panel (página 389).
2. **A partir da lista na esquerda, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Velocidade de alimentação].**
3. **Selecione a velocidade de alimentação.**

   Normal

   Esta é a velocidade de alimentação otimizada.
   Esta é a configuração padrão de fábrica.

   Lento

   O tempo que a alimentação do documento é atrasada mais do que o [Normal].

ATENÇÃO

O tempo total de digitalização é maior pois o tempo da alimentação do documento é atrasado.

DICA

Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270, esta definição também pode ser configurada no do painel do operador.

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

Quando o scanner está configurado para detectar automaticamente o tamanho do papel, especifique se deseja ou não otimizar (arredondar para cima/baixo) a parte fracionária da imagem digitalizada. Quando o tamanho do papel é detectado, talvez haja uma parte fracionária da imagem digitalizada comparada com o tamanho do papel padrão.
O tamanho da imagem produzida varia, dependendo de como a parte fracionária é processada.

1. **Abra o Software Operation Panel.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Iniciando o Software Operation Panel (página 389).
2. **A partir da lista na esquerda, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Arredondamento automático de tamanho do papel].**
3. **Selecione entre incluir ou excluir os dados fracionários.**
   Selecione [Otimizar] para evitar perdas das informações.
   A configuração padrão de fábrica é [Otimizar].

ATENÇÃO

- Ao selecionar [Otimizar] pode evitar que perdas das informações e uma sombra talvez apareça ao redor das bordas.
- Digitaliza um documento com texto ao redor das bordas enquanto [Arredondar para baixo] está selecionado, uma parte das informações talvez esteja faltando na imagem reproduzida.
- Para maiores detalhes sobre a configuração da detecção automática do tamanho da página, consulte a ajuda do driver do scanner.

DICA

Esta configuração é efetiva somente para imagens digitalizadas em preto e branco.

Evitando que os documentos sejam danificados [Proteção do papel]

Configure a definição para detectar erros de alimentação.
Esta função detecta erros de alimentação nos casos seguintes:

- Quando o scanner detecta um documento torcido anormal causado por um erro da alimentação
- Quando o scanner detecta o ruído da obstrução de papel

As obstruções de papel devido a erros de alimentação podem danificar ou rasgar documentos importantes.
Detectar um erro de alimentação e parar a digitalização pode evitar danos nos documentos.
Esta função é eficiente quando digitaliza documentos que são difíceis de alimentar, como documentos em papel fino.

ATENÇÃO

fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270 é suportado para detectar ruído de obstrução de papel.

1. **Abra o Software Operation Panel.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Iniciando o Software Operation Panel (página 389).
2. **A partir da lista na esquerda, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Proteção do papel].**
3. **Selecione um método de detecção.**
   - Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270

     Desativar

     Não detecta erros de alimentação.

     Desalinhamento na alimentação do papel

     Para a digitalização quando o scanner detecta um documento torcido anormal causado por um erro da alimentação.

     Detectar ruído de obstrução do papel

     Para a digitalização quando o scanner detecta um ruído da obstrução de papel.

     Desalinhamento e ruído na alimentação do papel

     Para a digitalização quando o scanner detecta um documento torcido anormal causado por um erro de alimentação ou quando o scanner detecta um ruído de obstrução do papel.
     Esta é a configuração padrão de fábrica.
   - Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U

     Ativar

     Para a digitalização quando o scanner detecta um documento torcido anormal causado por um erro da alimentação.
     Esta é a configuração padrão de fábrica.

Desativar

Não detecta erros de alimentação.

ATENÇÃO

- Note que a função de proteção do papel é para evitar danos nos documentos, mas a proteção de todos os documentos não é garantida.
- Quando usar a função de proteção do papel, carregue os documentos com as bordas de cima dos documentos alinhadas e de modo a não haver espaço entre as guias laterais e o documento (especialmente para um lote misto de documentos com tamanhos diferentes). Se as bordas de cima não estiverem alinhadas corretamente, ou se houver um espaço entre as guias laterais e o documento, a digitalização pode parar mesmo quando os documentos estão sendo alimentados corretamente.

DICA

- Nos casos a seguir, a digitalização pode parar mesmo quando os documentos estão sendo alimentados corretamente.
  - Se digitalizar um documento amassado
  - Se digitalizar um documento que não seja quadrado nem retangular
  - Se digitalizar um documento que tenha um fundo escuro
  - Se digitalizar um documento que tenha texto ou um fundo padronizado impresso junto da borda
  - Se um documento for alimentado desalinhado.

  Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270, a função de proteção do papel pode ser desativada somente para o documento no painel do operador.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Desativando a função de proteção do papel [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270] (página 257).
- Se a função de proteção do papel parar as digitalizações frequentemente, consulte A proteção de papel está definida para desligada com frequência (página 372).
- Quando a configuração para usar a Folha (de transporte) está ativada no driver do scanner, a função proteção do papel está desativada.
- Esta configuração também pode ser configurada as ferramentas a seguir.
  - Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
    Esta configuração também pode ser configurada no driver do scanner ou no painel do operador.
    Quando a configuração da proteção do papel está definida para ligada no driver do scanner, [Desalinhamento e ruído na alimentação do papel] está ativado independentemente da configuração no Software Operation Panel.
    Para obter a configuração da proteção do papel, a prioridade será dada na ordem seguinte:

    1 [Proteção do papel] no driver do scanner

2 [18:Proteção do papel] na tela [Menu de configurações] do painel do operador (quando prioriza as configurações do painel do operador)

3 [18:Proteção do papel] na tela [Menu de configurações] do painel do operador ou [Proteção do papel] do Software Operation Panel.

- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
  Esta função pode ser configurada também pelo driver do scanner.
  A prioridade será dada às configurações do driver.

Especificando o nível da sensibilidade para proteção do papel [Sensibilidade da proteção do papel]

Especifique o nível de sensibilidade para detecção de erros de alimentação quando a função de proteção do papel estiver ativada.
Os documentos estão desalinhados anormalmente ou o ruído de obstrução de papel é escutado quando não forem alimentados corretamente.
Especifique o nível de sensibilidade para detectar um documento desalinhado anormal ou ruído de obstrução de papel.

ATENÇÃO

fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270 é suportado para detectar ruído de obstrução de papel.

1. **Abra o Software Operation Panel.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Iniciando o Software Operation Panel (página 389).

2. **A partir da lista na esquerda, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Sensibilidade da proteção do papel].**

3. **Selecione o nível da sensibilidade.**

   • Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270

   - Selecione o nível de sensibilidade para detectar [Desalinhamento na alimentação do papel].

     Normal

     Detecta um desalinhamento anormal do documento com a sensibilidade otimizada.
     Esta é a configuração padrão de fábrica.

     Alta

     Aumenta o nível de sensibilidade para detectar um desalinhamento anormal do documento.
     Especifique isto para detectar um desalinhamento anormal do documento mesmo se existir um pequeno desalinhamento no documento.

     DICA

     Para detectar imediatamente um desalinhamento anormal do documento e parar a digitalização, selecione [Alto].

   - Selecione o nível de sensibilidade para detectar [Ruído de obstrução do papel].

     Baixa

     Reduz o nível de sensibilidade para detectar ruído de obstrução de papel.
     Especifique isto para detectar somente ruído alto de obstrução do papel.

Normal

Detecta ruído de obstrução de papel com o nível de sensibilidade otimizado.
Esta é a configuração padrão de fábrica.

Alta

Aumenta o nível de sensibilidade para detectar ruído de obstrução de papel.
Especifique isto para detectar mesmo ruído ligeiro de obstrução de papel.

DICA

- Para detectar imediatamente ruído de obstrução de papel e parar a digitalização, selecione [Alto].
- Se a digitalização parar frequentemente devido a função de proteção do papel, selecione [Baixo].
- Esta configuração também pode ser configurada no painel do operador.

- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U

Selecione o nível de sensibilidade para detectar [Desalinhamento na alimentação do papel].

Normal

Detecta um desalinhamento anormal do documento com a sensibilidade otimizada.
Esta é a configuração padrão de fábrica.

Alta

Aumenta o nível de sensibilidade para detectar um desalinhamento anormal do documento.
Especifique isto para detectar um desalinhamento anormal do documento mesmo se existir um pequeno desalinhamento no documento.

DICA

Para detectar imediatamente um desalinhamento anormal do documento e parar a digitalização, selecione [Alto].

Digitalizando lentamente com resolução baixa [Modo de alimentação a baixa velocidade]

Especifique isto para reduzir a velocidade da digitalização para proteger os documentos.
Quando efetuar uma digitalização com uma resolução baixa (menos que 400 dpi), a digitalização é efetuada com uma velocidade lenta, independentemente da resolução que estiver definida. Esta definição é eficaz para digitalizar documentos longos.

1. **Abra o Software Operation Panel.**
   Consulte Iniciando o Software Operation Panel (página 389).
2. **A partir da listagem na esquerda, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Modo de alimentação a baixa velocidade].**
3. **Selecione [Ativar] se efetuar uma digitalização com velocidade baixa, para proteger os documentos.**
   A configuração padrão de fábrica é [Desativar].

> **DICA**
> Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270, esta definição também pode ser configurada no do painel do operador.

Digitalizando em alta altitude [Modo alta altitude]

Ative este modo para usar o scanner em uma altitude de 2.000 m, ou superior.
A pressão atmosférica baixa em altas altitudes pode baixar a precisão nas detecções de documentos sobrepostos com o sensor ultra-sônico.
Configurar [Ativar] para ligado para este Modo alta altitude aprimora a precisão para detectar documentos sobrepostos.

1. **Abra o Software Operation Panel.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Iniciando o Software Operation Panel (página 389).
2. **A partir da lista na esquerda, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Modo alta altitude].**
3. **Selecione [Ativar] para usar o scanner em alta altitude.**
   A configuração padrão de fábrica é [Desativar].

Especificando a qualidade da imagem para digitalização [Modo qualidade da imagem]

Para obter uma qualidade da imagem semelhante à digitalização com o fi-6x30Z/fi-6x40Z, ajuste o modo da qualidade da imagem.

1. **Abra o Software Operation Panel.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Iniciando o Software Operation Panel (página 389).
2. **A partir da lista na esquerda, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Modo qualidade da imagem].**
3. **Selecione se deseja obter uma qualidade da imagem semelhante à do fi-6x30Z/fi-6x40Z.**
   A configuração padrão de fábrica é [Desativar].

Evitando falta de partes em uma imagem quando os documentos são alimentados inclinados (Controle de Overscan) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270]

Especifique se deseja ou não evitar que uma parte de uma imagem fique faltando quando os documentos são alimentados desalinhados.
Se definir [Ativar] para [Controle de Overscan], quando os documentos são alimentados inclinados, a imagem da digitalização é alargada automaticamente para evitar a falta de partes.



1 **Abra o Software Operation Panel.**
Consulte Iniciando o Software Operation Panel (página 389).

2 A partir da listagem na esquerda, clique em [Configurações do aparelho 2] → [Controle de Overscan].

3 Selecione [Ativar] para evitar perda de partes da imagem.
A configuração padrão de fábrica é [Ativar].

> **DICA**
> É recomendado que digitalize no maior tamanho de papel disponível.

Configurações relacionadas à detecção de documentos sobrepostos (Alimentação múltipla)

Especifique um método para detectar documentos sobrepostos [Alimentação múltipla]

A alimentação múltipla é um erro que ocorre quando duas ou mais folhas estão sobrepostas e são alimentadas ao mesmo tempo.
Para os documentos que são carregados na bandeja de entrada do AAD (alimentador), configure as definições para detetar os documentos sobrepostos durante uma digitalização.
Os documentos sobrepostos são detectados com o sensor ultra-sônico ou de acordo com a diferença no comprimento dos documentos.
Quando são detectados documentos sobrepostos, é exibida uma mensagem de erro e a digitalização para. Se os documentos são sobrepostos no espaço de 30 mm a partir da borda superior, não são detectados como sobrepostos.

1. **Abra o Software Operation Panel.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Iniciando o Software Operation Panel (página 389).
2. **A partir da lista na esquerda, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Alimentação múltipla].**
3. **Selecione um método de detecção.**

   Nenhum

   Não detecta documentos sobrepostos.

   Verificar sobreposição (Ultra-sônico)

   Detecta documentos sobrepostos com o sensor ultra-sônico.
   Quando selecionado, você pode especificar as duas opções a seguir:

   - Especifique uma área para detectar documentos sobrepostos pelo comprimento a partir da borda superior do documento na direção da alimentação.
     Para maiores detalhes, consulte a seção Especificando a área para detectar documentos sobrepostos [Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla] (página 438).
   - Quando um pedaço de papel está anexado em um documento, o comprimento e a posição do papel podem ser memorizados e configurados pata ignorar a sobreposição de documentos.
     Para maiores detalhes, consulte a seção Configuração não detecta determinados padrões de sobreposição (página 248).

   Esta é a configuração padrão de fábrica.

   Verificar comprimento

   Detecta documentos sobrepostos de acordo com a diferença no comprimento.
   Selecione isto para digitalizar documentos do mesmo comprimento.

Note que os documentos sobrepostos não podem ser detectados quando é digitalizado um lote com documentos de tamanhos diferentes.

Verificar sobreposição e comprimento

Detecta documentos sobrepostos através da combinação de [Verificar sobreposição (Ultra-sônico)] e [Verificar comprimento].
Quando selecionado, você pode especificar as duas opções a seguir:

- Especifique uma área para detectar documentos sobrepostos pelo comprimento a partir da borda superior do documento na direção da alimentação.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Especificando a área para detectar documentos sobrepostos [Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla] (página 438).
- Quando um pedaço de papel está anexado em um documento, o comprimento e a posição do papel podem ser memorizados e configurados pata ignorar a sobreposição de documentos.
  Para maiores detalhes, consulte a seção Configuração não detecta determinados padrões de sobreposição (página 248).

Note que os documentos sobrepostos não podem ser detectados quando é digitalizado um lote com documentos de tamanho diferente.

Comprimento

Especifique a diferença no comprimento dos documentos a serem detectados como documentos sobrepostos.
Os documentos sobrepostos são detectados quando a diferença no comprimento dos documentos é maior que o valor especificado.
Especifique este item quando [Verificar comprimento] ou [Verificar sobreposição e comprimento] é selecionado.
Qualquer comprimento menor que o valor especificado é tolerado como um pequeno erro e não detectado como documentos sobrepostos.
Selecione a partir de 10/15/20 mm. A configuração padrão de fábrica é "10".

ATENÇÃO

- Para digitalizar documentos de comprimentos diferentes, selecione [Verificar sobreposição (Ultra-sônico)].
- Quando um adesivo, receita ou foto for anexado ao documento, a parte anexada do documento poderá ser detectada como sobreposição de documentos se [Verificar sobreposição (Ultra-sônico)] for selecionado. Neste caso, selecione [Verificar comprimento]. Caso contrário, detecte a sobreposição de documentos especificando uma áreas no documento que não inclua uma área anexada com papel para ignorar a sobreposição de documentos para essa área.

DICA

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

- Quando a configuração para usar a Folha (de transporte) está ativada no driver do scanner, a mensagem de erro é exibida a partir do driver do scanner.

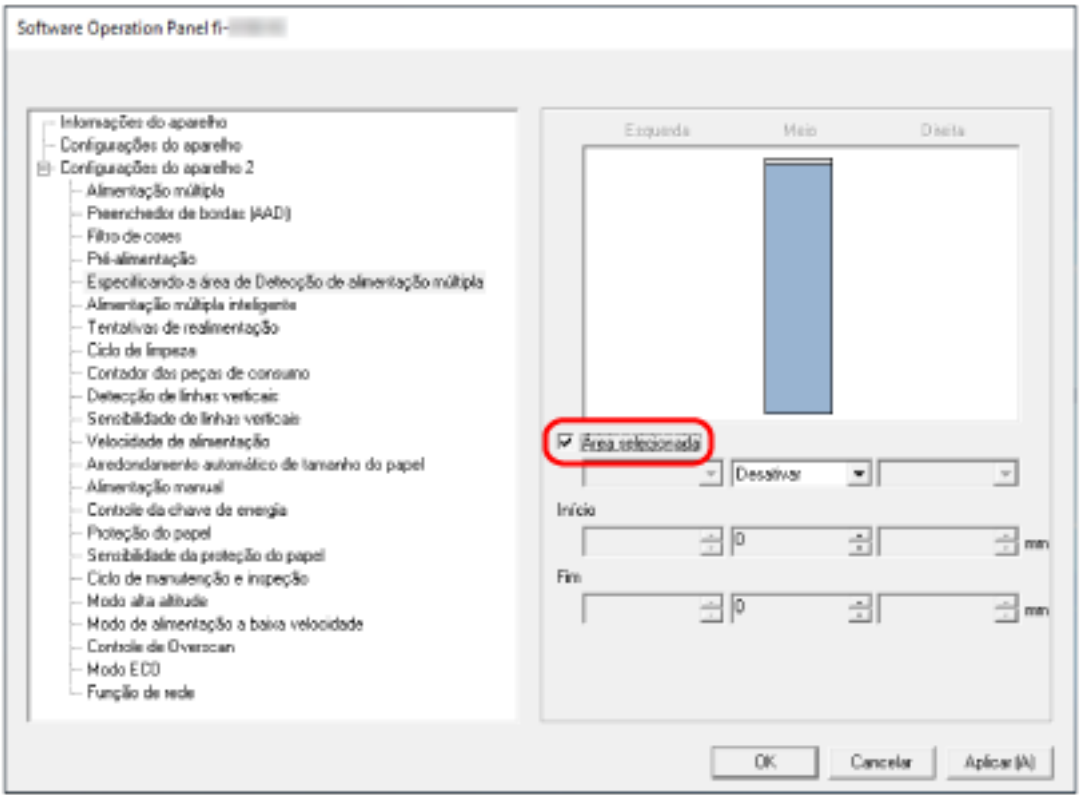
Especificando a área para detectar documentos sobrepostos [Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla]

Especifique uma área para detectar documentos sobrepostos.
Especifique este item quando [Verificar sobreposição (Ultra-sônico)] ou [Verificar sobreposição e comprimento] é selecionado para [Alimentação múltipla].

1. **Abra o Software Operation Panel.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Iniciando o Software Operation Panel (página 389).

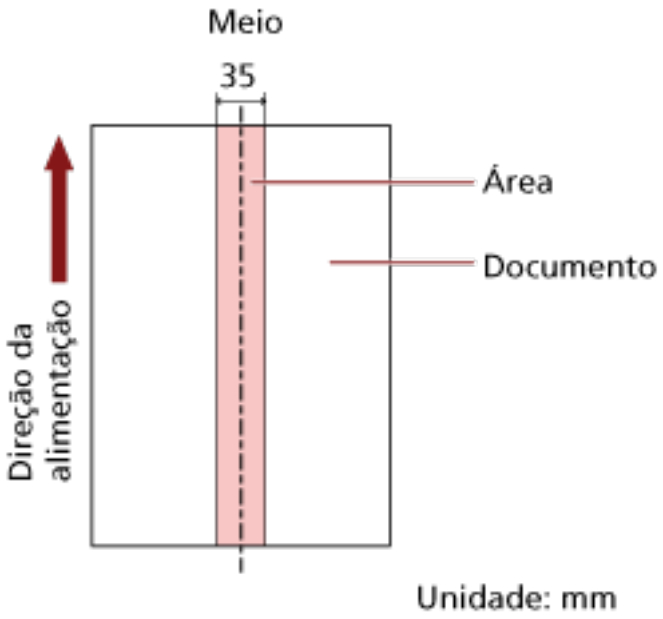
2. **A partir da lista na esquerda, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Especificando a área de Detecção de alimentação múltipla].**

3. **Especifique a área de detecção.**
   Selecione a caixa de seleção [Área selecionada].



Caixa de seleção [Área selecionada]

Marque a caixa de seleção para especificar a área de detecção (em rosa claro) na figura abaixo.



A caixa de seleção é limpa para as configurações padrão de fábrica.
Limpar esta caixa de seleção define as posições de início e fim para "0" e os documentos sobrepostos são detectados em todo o documento.
As condições acima serão aplicadas quando o documento for posicionado no centro da largura do Módulo de alimentação.
Se os documentos são sobrepostos no espaço de 30 mm a partir da borda superior, não são detectados como sobrepostos.

Desativar (Meio)

Isto pode ser selecionado quando a caixa de seleção [Área selecionada] é escolhida.
Os documentos sobrepostos não são detectados na área especificada.
Esta é a configuração padrão de fábrica.

Ativar (Meio)

Isto pode ser selecionado quando a caixa de seleção [Área selecionada] é escolhida.
Os documentos sobrepostos são detectados na área especificada.

Início (Meio)

Especifique o ponto de início da área de detecção pelo comprimento a partir da borda superior do documento na direção da alimentação.
Faixa: 0 a 510 mm, com acréscimos de 2 mm, Início < Fim
A configuração padrão de fábrica é "0".

Fim (Meio)

Especifique o ponto de fim da área de detecção pelo comprimento a partir da borda superior do documento na direção da alimentação.
Faixa: 0 a 510 mm, com acréscimos de 2 mm, Início < Fim
A configuração padrão de fábrica é "0".

DICA

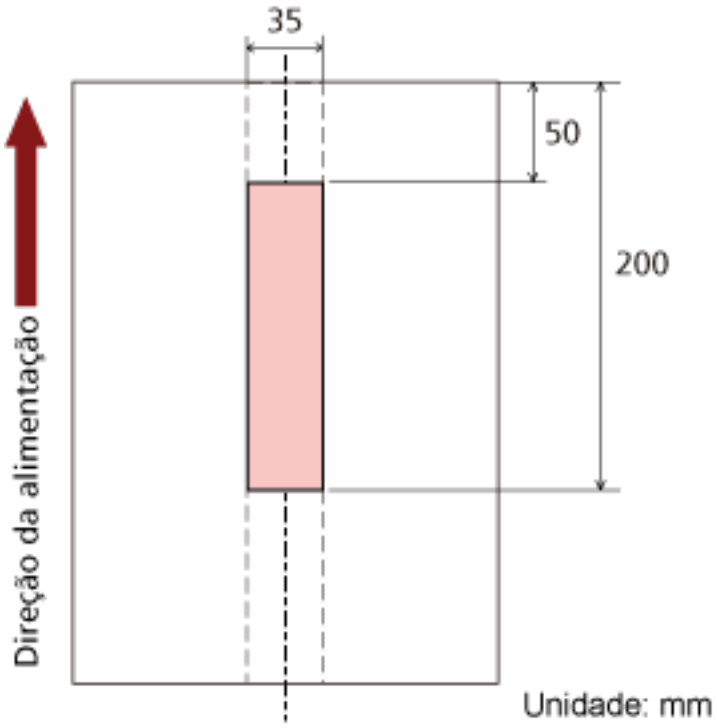
- Quando as posições de início e de fim são ambas "0", os documentos sobrepostos são detectados em todo o documento, independentemente da configuração para [Área selecionada].
- Para desativar a detecção dos documentos sobrepostos para todo o documento, selecione [Desativar] para [Área selecionada] e configure a posição de início para "0" e a posição de fim para igual ao comprimento do documento, ou maior.
- Se a posição de início for configurada no comprimento que é maior que o comprimento do documento, os documentos sobrepostos são detectados em todo o documento quando [Desativar] está selecionado para [Área selecionada] e os documentos sobrepostos não são detectados em nenhum local em todo o documento quando [Ativar] está selecionado para [Área selecionada].
- Para detectar documentos sobrepostos, a área deve ter, ao 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:
  - Na janela para especificar a área de detecção, desenhe um quadrado arrastando o ponteiro do mouse.
  - Na janela para especificar a área de detecção, arraste as alças que indicam as posições de início e de fim.
- Para obter exemplos das configurações da área de detecção da sobreposição, consulte Exemplos das configurações para a área para detectar a sobreposição de documentos (página 441).

■ Exemplos das configurações para a área para detectar a sobreposição de documentos

Exemplo 1

Os detalhes da configuração são os seguintes.

Área de detecção: Especifique a área ativada. Início: 50 mm, Fim: 200 mm

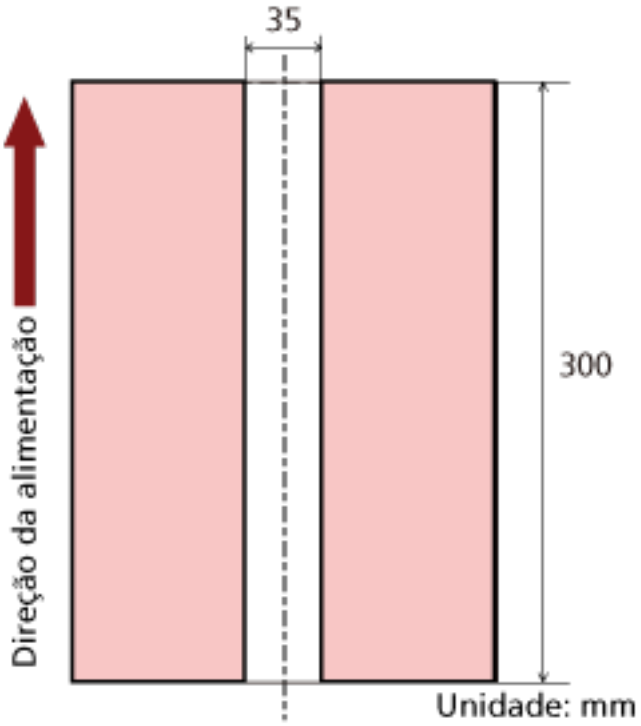


A sobreposição de documentos é detectada somente na área rosa claro.

Exemplo 2

Os detalhes da configuração são os seguintes.

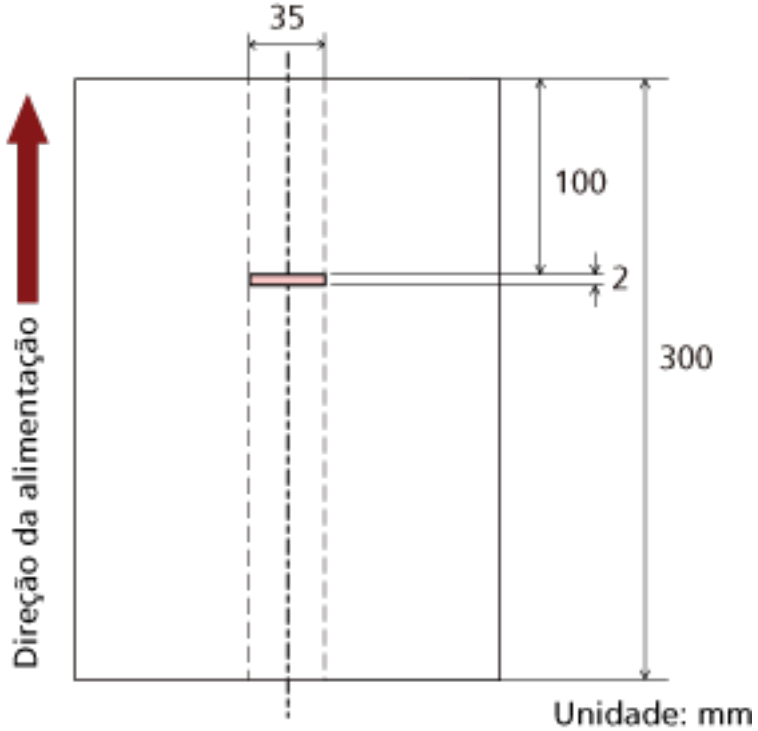
Área de detecção: Especifique a área desativada. Início: 0 mm, Fim: 300 mm



A sobreposição de documentos é detectada somente na área rosa claro.

Exemplo 3 (Mau exemplo)

Os detalhes da configuração são os seguintes.
Área de detecção: Especifique a área ativada. Início: 100 mm, Fim: 102 mm



Como a área de detecção (comprimento) é menor que 5 mm, os documentos sobrepostos não podem ser detectadas com precisão.

Configurando para ignorar determinados padrões de sobreposição [Alimentação múltipla inteligente]

Configure as definições para ignorar automaticamente determinados padrões de documentos sobrepostos quando a configuração para detectar documentos sobrepostos está ativada.
Note que você precisa especificar primeiro [Verificar sobreposição (Ultra-sônico)] ou [Verificar sobreposição e comprimento] no driver do scanner e Especifique um método para detectar documentos sobrepostos [Alimentação múltipla] (página 435) no Software Operation Panel antes de configurar este item.

1. **Inicie o Software Operation Panel.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Iniciando o Software Operation Panel (página 389).

2. **A partir da lista na esquerda, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Alimentação múltipla inteligente].**

3. **Selecione um modo de operação.**

   Modo padrão

   Especifique se deseja ou não que os documentos sobrepostos sejam detectados quando a redigitalização de documentos é detectada como documentos sobrepostos.
   Não memoriza o tamanho ou local do anexo do papel.
   A sobreposição não é detectada para um pedaço de papel (80 mm ou menos na direção da alimentação) anexado em um documento (como notas colantes).
   A digitalização parará imediatamente se forem detectados documentos sobrepostos.
   Note que se a configuração para parar a digitalização para verificar imagens estiver definida para ligada no driver do scanner, a digitalização parará depois de os documentos sobrepostos serem ejetados.
   Esta é a configuração padrão de fábrica.

   Modo manual

   Especifique se deseja ou não que os documentos sobrepostos sejam detectados quando a redigitalização de documentos é detectada como documentos sobrepostos.
   Não memoriza o tamanho ou local do anexo do papel.
   A digitalização parará imediatamente se forem detectados documentos sobrepostos.
   Note que se a configuração para parar a digitalização para verificar imagens estiver definida para ligada no driver do scanner, a digitalização parará depois de os documentos sobrepostos serem ejetados.

   Modo automático 1

   Especifique se deseja ou não que o comprimento e a posição de um pedaço de papel anexado em um documento detectado como documentos sobrepostos sejam memorizados como um padrão de sobreposição.
   Se o padrão de sobreposição for memorizado, os documentos com o mesmo padrão de sobreposição não são detectados como documentos sobrepostos a partir da digitalização seguinte.

A digitalização parará depois de os documentos sobrepostos serem ejetados.
Os padrões de sobreposição podem ser memorizados para até 32 folhas (até quatro padrões de sobreposição podem ser memorizados por folha).
Assim que os padrões de sobreposição forem memorizados para 32 folhas, os padrões memorizados serão sobre-escritos por quaisquer padrões recém-detectados, começando pela primeira folha que foi memorizada.
Contudo, quando o scanner é desligado e ligado, o número de padrões de sobreposição sobrepostos memorizados depende da configuração para [Memorizar os padrões de sobreposição quando desligado] no Software Operation Panel.
Para maiores detalhes, consulte a seção Configurando para ignorar determinados padrões de sobreposição [Alimentação múltipla inteligente] (página 444).

> **DICA**
>
> Se deseja que o scanner memorize cinco ou mais padrões de sobreposição para um documento, digitalize os documentos uma vez para o scanner memorizar os padrões de sobreposição, depois digitalize novamente os documentos para o scanner memorizar os novos padrões de sobreposição, desse modo os padrões de sobreposição memorizados recentemente não serão detectados como sobrepostos na próxima digitalização.

Modo automático 2

Especifique se deseja ou não que o comprimento do pedaço de papel maior anexado em um documento detectado como documentos sobrepostos seja memorizado como um padrão de sobreposição.
Se o padrão de sobreposição for memorizado, um documento com um pedaço de papel do mesmo comprimento ou menor anexado não é detectado como documentos sobrepostos a partir da digitalização seguinte.
A digitalização parará depois de os documentos sobrepostos serem ejetados.
Pode ser memorizado somente um padrão de sobreposição neste modo de operação.

Caixa de seleção [Apagar os padrões de sobreposição]

Selecioná-la para apagar os padrões de sobreposição que foram memorizados no modo Automático.
Selecionando-a, é possível excluir os padrões de sobreposição memorizados no Modo automático.
Você pode apagar os padrões de sobreposição que não deviam ser memorizados, mas tenha cuidado com essa operação porque todos os padrões memorizados serão apagados.
A caixa de seleção é limpa para as configurações padrão de fábrica.

Caixa de seleção [Memorizar os padrões de sobreposição automaticamente]

Para o Modo automático 1 ou o Modo automático 2, alterna manualmente se memorizar ou não um padrão de sobreposição quando são detectados documentos sobrepostos.
Selecione isso para mudar a configuração padrão a fim de memorizar o padrão de sobreposição quando são detectados documentos sobrepostos.
A caixa de seleção é limpa para as configurações padrão de fábrica.

Para obter detalhes sobre a função que memoriza um padrão de sobreposição, consulte Configuração não detecta determinados padrões de sobreposição (página 248).

Memorizar os padrões de sobreposição quando desligado

É possível especificar se manter ou não o padrão de sobreposição quando o scanner for desligado.
Se [Relembrar] for especificado, os 8 padrões de sobreposição mais recentes poderão ser usados na próxima vez que o scanner for ligado.
A configuração padrão de fábrica é [Não relembrar].

DICA

- Quando a configuração para usar a Folha (de transporte) está ativada no driver do scanner, a [Alimentação múltipla inteligente] está desativada.
- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270, esta definição também pode ser configurada no do painel do operador.
- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U, os padrões de sobreposição memorizados também podem ser apagados mantendo pressionado o botão [Function] durante cinco segundos ou mais, enquanto o número da função está piscando no painel do operador.

Configurações relacionadas ao tempo de espera

Tempo de espera na Alimentação manual [Alimentação manual]

Configure as definições quando do carregamento e digitalização manualmente, uma folha de cada vez. 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 especificado.
Se o tempo especificado for excedido, a digitalização será finalizada automaticamente.

1. **Abra o Software Operation Panel.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Iniciando o Software Operation Panel (página 389).
2. **A partir da lista na esquerda, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Alimentação manual].**
3. **Configurar [Ajuste do tempo limite].**
   Para [Ajuste do tempo limite], especifique o período de tempo até o scanner confirmar que não estão carregados nenhuns documentos na bandeja de entrada do AAD (alimentador) (o intervalo entre a última digitalização e a detecção se o documento seguinte é carregado ou não).
   A configuração padrão de fábrica é "10 segundos".
   - Quando digitalizar mais do que um documento em sucessão, manualmente
     1. Selecione [Ativar] para [Modo de alimentação contínua] para trocar o modo de alimentação para Modo contínuo manual.
     2. Selecione o tempo para [Ajuste do tempo limite].
   - Quando da digitalização de um documento dobrado ao meio, um envelope, um papel de transferência com várias camadas ou um livreto como um passaporte manualmente, um de cada vez
     1. Pressione o botão [Manual Feed] para trocar o modo de alimentação para Alimentação manual.
     2. Selecione o tempo para [Ajuste do tempo limite].

DICA

- Pode selecionar se deseja digitalizar documentos em sucessão na Alimentação manual para [Alimentação manual].
  Quando [Não continuar] está selecionado, a Alimentação manual é limpa após a digitalização estar concluída.
  Quando [Continuar] está selecionado, os documentos são digitalizados em sucessão na Alimentação manual até o botão [Manual Feed] ser pressionado.
  A configuração padrão de fábrica é [Não continuar].
- No Modo de alimentação contínua ou na Alimentação manual, o scanner esperará que os documentos sejam carregados na bandeja de entrada do AAD (alimentador) até o tempo limite ser ultrapassado depois de a digitalização ser iniciada ou um documento ser ejetado.
  A digitalização parará se nenhum documento for carregado no tempo limite.

Para parar imediatamente a digitalização, pressione o botão seguinte dependendo do scanner.

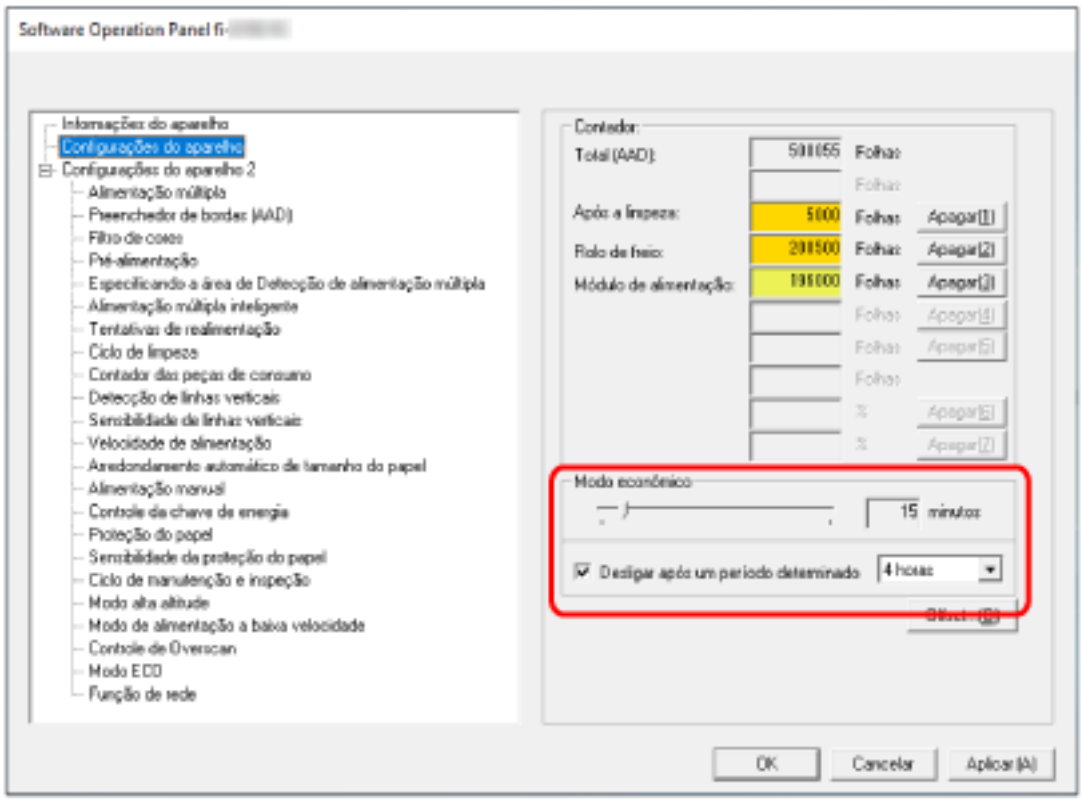
- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
  Botão [Stop/Clear]
- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
  Botão [Send to]

- A configuração para troca do modo de alimentação para Alimentação manual também pode ser configurada no driver do scanner.
  Para obter detalhes, consulte a ajuda do driver do scanner.
- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270, esta definição também pode ser configurada no do painel do operador.

Tempo de espera para o scanner entrar no modo econômico [Modo econômico]

Especifique o tempo de espera para o scanner entrar no modo econômico.

1. **Abra o Software Operation Panel.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Iniciando o Software Operation Panel (página 389).
2. **A partir da lista na esquerda, selecione [Configurações do aparelho].**
3. **Especifique o tempo de espera do scanner para entrar no modo de economia de energia.**



Modo econômico

Use o botão deslizante para especificar o tempo de espera antes de entrar no modo de economia de energia no intervalo de 5 a 115 minutos (em incrementos de 5).
A configuração padrão de fábrica é "15" minutos.

Caixa de seleção [Desligar após um período determinado]

Selecione esta opção quando desligar o scanner automaticamente.
Quando esta opção está selecionada, o scanner desliga automaticamente se for deixado ligado sem ser usado durante um determinado período de tempo.
A caixa de seleção é escolhida para a configuração padrão de fábrica.
É possível selecionar o tempo para o scanner ser desligado automaticamente entre [1 hora] / [2 horas] / [4 horas] / [8 horas].
A configuração padrão de fábrica é [4 horas].

DICA

- Quando a caixa de seleção [Desligar após um período determinado] estiver desmarcada, o consumo de energia do scanner aumentará.
- Se [Desligar a chave de energia] estiver definido para [Controle da chave de energia de [Configurações do aparelho 2] no Software Operation Panel, o scanner não é desligado mesmo quando o período de tempo especificado para um desligamento automático tiver passado.
  O consumo de energia do scanner aumentará.
- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270, esta definição também pode ser configurada no do painel do operador.

Configurações relacionadas à conexão entre o scanner e o computador

Especificando a operação USB [USB] [fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U]

Altere a configuração USB de ocorreu um erro em um computador durante a comunicação.
Se esta configuração ser alterada, o scanner é reiniciado.

1. **Abra o Software Operation Panel.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Iniciando o Software Operation Panel (página 389).
2. **A partir da lista na esquerda, selecione [Configurações do aparelho 2] → [USB].**
3. **Especifique como a função USB funciona.**

   Automático

   Opera de acordo com o ambiente de conexão. Esta é a configuração padrão de fábrica.

   USB 2.0

   Funciona com USB 2.0.

Configurações para usar o scanner somente através da conexão USB [Função de rede] [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]

Especifique se deseja ou não usar o scanner somente através da conexão USB.
Desative a conexão de LAN com fio se desejar usar o scanner somente através de uma conexão USB pelas razões a seguir.

- Redução do consumo de energia
- Aperfeiçoamento da segurança

Se esta configuração ser alterada, o scanner é reiniciado.

1. **Abra o Software Operation Panel.**
   Consulte Iniciando o Software Operation Panel (página 389).
2. **A partir da listagem na esquerda, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Função de rede].**
3. **Selecione [Desativar] para usar o scanner somente através de uma conexão USB.**
   A configuração padrão de fábrica é [Ativar].

DICA

- Se [Ativar] estiver selecionado para [Função de rede], pode usar o scanner através de uma conexão USB ou de uma conexão de LAN com fio.
- A [Função de rede] aparece quando o Software Operation Panel é iniciado através de uma conexão USB.

Configurações relacionadas a ligar/desligar energia e ao consumo de energia do scanner

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

Especifique se deseja ou não ligar/desligar o scanner pressionando o botão [Power] no scanner.

1. **Abra o Software Operation Panel.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Iniciando o Software Operation Panel (página 389).
2. **A partir da lista na esquerda, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Controle da chave de energia].**
3. **Selecione um método para ligar/desligar o scanner a partir do seguinte.**

Ligar a chave de energia

O botão [Power] no scanner é usado para ligar/desligar o scanner.
Esta é a configuração padrão de fábrica.

Desligar a chave de energia

Selecione isto para usar uma tomada de alimentação AC para controlar o fornecimento de energia dos periféricos, tal como um scanner, de acordo com a energia do computador.
O botão [Power] no scanner não é usado para ligar/desligar o scanner.

Ativar a alimentação de energia do USB

Isto pode ser selecionado quando o scanner e o computador estão conectados através de um cabo USB.
Além do botão [Power] no scanner, ligar/desligar o computador pode ligar/desligar simultaneamente o scanner.
Conectando/desconectando um cabo USB liga/desliga o scanner.

ATENÇÃO

- Se [Ativar] estiver selecionado para [Função de rede] de [Configurações do aparelho 2] no Software Operation Panel, [Ativar a alimentação de energia do USB] funciona como [Ligar a chave de energia].
- Alguns tipos de computadores e hubs USB continuam fornecendo energia para o USB, mesmo após o computador ser desligado.
  Nesse caso, a opção [Ativar a alimentação de energia do USB] talvez não funcione corretamente.

DICA

Quando [Desligar a chave de energia] estiver definido, o consumo de energia do scanner aumentará.

Configurações para economizar o consumo de energia do scanner (Modo ECO)

Quando efetuar uma digitalização com uma resolução baixa (300 dpi ou menos), a digitalização é efetuada com uma velocidade lenta, o que economiza o consumo de energia do scanner.
Quando isto está ativado, a velocidade de digitalização é a seguinte:

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
  A digitalização é efetuada com a mesma velocidade de digitalização a 600 dpi.
- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
  A digitalização é efetuada com a mesma velocidade de digitalização a 400 dpi.

1. **Abra o Software Operation Panel.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Iniciando o Software Operation Panel (página 389).
2. **A partir da lista na esquerda, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Modo ECO].**
3. **Selecione [Ativar] para economizar o consumo de energia do scanner.**
   A configuração padrão de fábrica é [Desativar].

> **DICA**
> Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270, esta definição também pode ser configurada no do painel do operador.

Configurações relacionadas à manutenção do scanner

Detectando linhas verticais [Detecção de linhas verticais]

Pode configurar as definições para detecção de sujeira na lente.
Linhas verticais podem aparecer nas imagens se a lente estiver suja.
Se [Ativar] estiver selecionado para a configuração de detecção de linhas verticais, a mensagem seguinte aparece quando as linhas verticais aparecem na imagem que digitalizou com o AAD.

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
  Uma mensagem aparece como a seguir.

  - 

Pisca no LCD.
    [Limpeza da lente!] também pisca na segunda linha na tela [Pronto].
    Verifique as informações e, depois, limpe a lente.
    Para obter detalhes sobre como verificar as informações, consulte Verificando as informações (página 189).

  - Uma mensagem é exibida no computador.
    Verifique a mensagem e, depois, limpe a lente.

- Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U
  Uma mensagem é exibida no computador.
  Verifique a mensagem e, depois, limpe a lente.

Para maiores detalhes sobre a limpeza, consulte a seção Cuidados diários (página 259).

1. **Abra o Software Operation Panel.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Iniciando o Software Operation Panel (página 389).

2. **A partir da lista na esquerda, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Detecção de linhas verticais].**

3. **Selecione se deseja ou não detectar sujeira na lente (linhas verticais).**
   Quando selecionar [Ativar], o scanner detecta sujeira na lente (linhas verticais).
   A configuração padrão de fábrica é [Desativar].

> **DICA**
> Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270, esta definição também pode ser configurada no do painel do operador.

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

Especifique o nível de sensibilidade para detectar as linhas verticais (sujeira na lente) quando [Ativar] está selecionado para [Detecção de linhas verticais].
Ajuste o nível de sensibilidade de acordo com a sujidade da lente.

1. **Abra o Software Operation Panel.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Iniciando o Software Operation Panel (página 389).

2. **A partir da lista na esquerda, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Sensibilidade de linhas verticais].**

3. **Selecione o nível de sensibilidade para detecção da sujeira na lente.**

   Baixa

   Reduz o nível de sensibilidade para detecção da sujeira na lente.
   Especifique isto para detectar sujeira somente quando a lente está muito suja.

   Normal

   Detecta sujeira na lente com sensibilidade otimizada.
   Esta é a configuração padrão de fábrica.

   Alta

   Aumenta o nível de sensibilidade para detecção da sujeira na lente.
   Especifique isto para detectar mesmo quando a lente está ligeiramente suja.

DICA

- Se [Limpeza da lente!] pisca frequentemente na segunda linha na tela [Pronto], selecione [Baixo].
- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270, esta definição também pode ser configurada no do painel do operador.

Definindo os ciclos de manutenção/inspeção para o scanner [Ciclo de manutenção e inspeção] [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270]

Especifique o ciclo de manutenção e inspeção para o scanner que é executado por um engenheiro especializado.

Se o período especificado tiver passado após a data da última manutenção e inspeção, 

pisca no LCD.
[Manutenção] também pisca na segunda linha na tela [Pronto].
Verifique as informações e solicite a um engenheiro de serviço para efetuar uma manutenção e inspeção regular do scanner.
Para obter detalhes sobre como verificar as informações, consulte Verificando as informações (página 189).
Para manutenção e inspeção regulares do scanner por um engenheiro especializado, contate o distribuidor/revendedor onde foi adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para informações se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

1. **Abra o Software Operation Panel.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Iniciando o Software Operation Panel (página 389).
2. **A partir da lista na esquerda, selecione [Configurações do aparelho 2] → [Ciclo de manutenção e inspeção].**
3. **Selecione [Ativar] para receber uma mensagem no LCD quando está mais próximo o tempo de manutenção.**
   A configuração padrão de fábrica é [Desativar].
4. **Selecione o ciclo para receber uma mensagem.**
   A configuração padrão de fábrica é "12 meses".

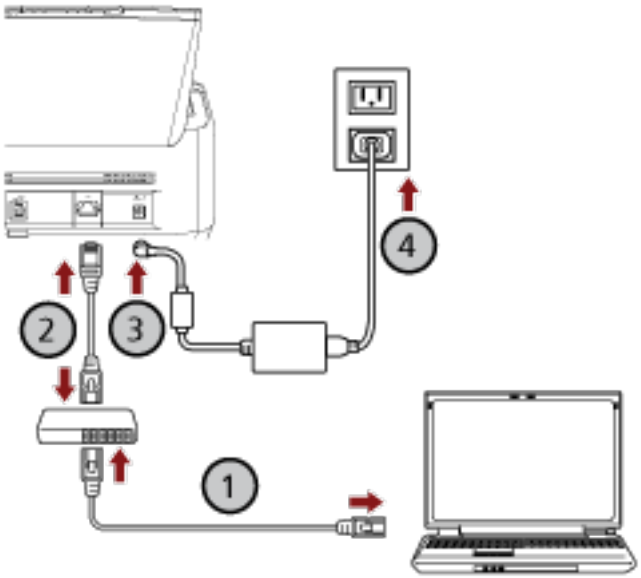
Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]

Esta seção explica como usar as Configurações da rede do fi Series para configurar as configurações da rede.
As configurações da rede do scanner podem ser configuradas usando as Configurações da rede do fi Series.

Iniciando as Configurações da rede do fi Series

Inicie as Configurações da rede do fi Series no procedimento a seguir.

1 Conecte o scanner no computador como a seguir.



a Conecte o computador em um dispositivo de rede através de uma LAN com fio ou Wi-Fi (①).

O procedimento abaixo mostra um exemplo da conexão do computador em um dispositivo de rede através de uma LAN com fio.
Para obter detalhes sobre como conectar o computador na rede, consulte o manual do computador.

b Conecte o scanner no dispositivo de rede através de uma LAN com fio (②).

c Conecte o cabo de alimentação ao scanner e à tomada CA (③, ④).

d Ligue o scanner.
Para maiores detalhes, consulte a seção Como ligar a energia (página 109).

2 Verifique um endereço IP do scanner.

Pode verificar o endereço IP do scanner como a seguir.

- Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270
  O endereço IP do scanner pode ser verificado usando um dos métodos seguintes.
  - O endereço IP do scanner pode ser verificado em [1:Informações do scanner] na tela [Menu de configurações] do painel do operador.
    Para maiores detalhes, consulte a seção Como usar o menu de configurações (página 183).
  - O endereço IP do scanner pode ser verificado usando um a Ferramenta de configuração do endereço IP.
    Para obter mais detalhes, consulte a Ajuda do Network Setup Tool ou a Ajuda do Network Setup Tool for fi Series.
    Para obter detalhes sobre como iniciar a Ferramenta de Configuração do Endereço IP, consulte o seguinte:
    - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar a Network Setup Tool) (página 77)
    - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar o Network Setup Tool for fi Series) (página 107)
- Para fi-8150/fi-8250
  O endereço IP do scanner pode ser verificado usando um a Ferramenta de configuração do endereço IP.
  Para obter mais detalhes, consulte a Ajuda do Network Setup Tool ou a Ajuda do Network Setup Tool for fi Series.
  Para obter detalhes sobre como iniciar a Ferramenta de Configuração do Endereço IP, consulte o seguinte:
  - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar a Network Setup Tool) (página 77)
  - Ferramenta de configuração do endereço IP inicial (ao usar o Network Setup Tool for fi Series) (página 107)

3 Ligue o computador e digite o URL seguinte no campo de entrada do URL no navegador para estabelecer uma conexão com um scanner.
http ou https (*1)://endereço IP do scanner

Exemplo

Para um endereço IPv4
http://xxx.xxx.xxx.xxx/ (xxx deve ser um valor de 0 a 255)

Exemplo

Para um endereço IPv6
http://[xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx]/ (xxxx deve ser um valor de 0 a ffff)

***1:**Digite "http" quando [Codificação desligada (HTTP)] estiver selecionado para [Codificação de rede]. Ou digite "https" quando [Codificação ligada (HTTPS)] estiver selecionado.

A janela de logon para as Configurações da rede do fi Series é exibida.

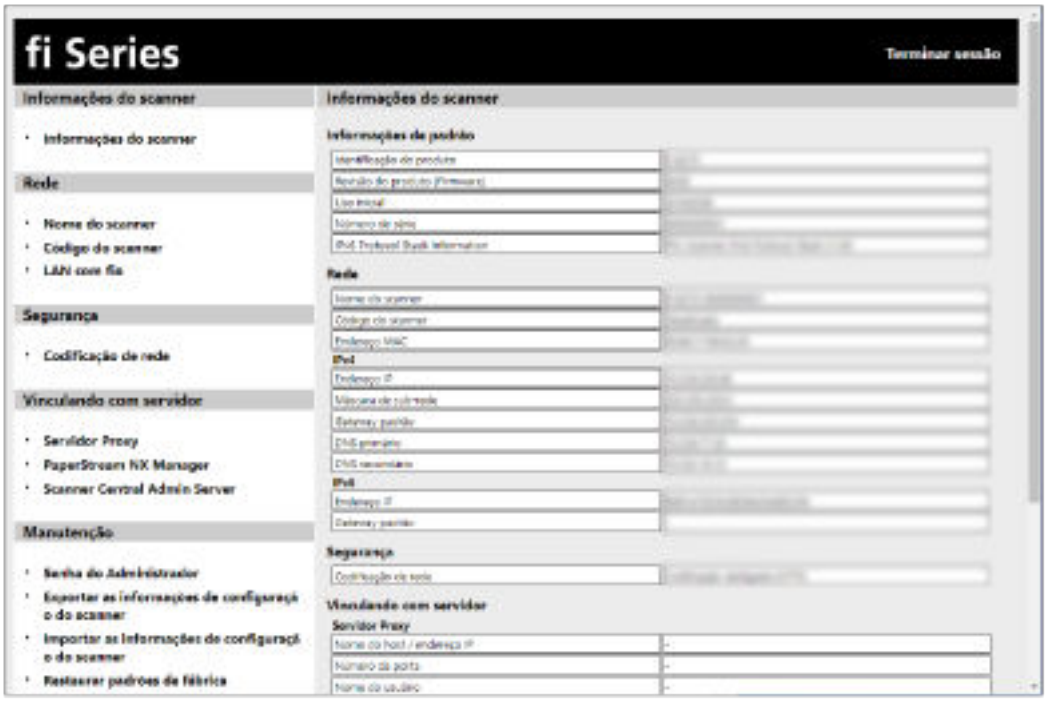
4 Digite a senha do administrador e clique no botão [Logon].

Para obter detalhes sobre a senha do administrador, consulte Senha do administrador (página 474).

A janela [Informações do scanner] para as Configurações da rede do fi Series é exibida.

5 Clique em cada menu para configurar as definições.

Para mais detalhes sobre cada menu, consulte Informações do scanner (página 463), Rede (página 464), Segurança (página 468), Vinculando com servidor (página 469) e Manutenção (página 474).



ATENÇÃO

Para poder usar a função na janela sem nenhuns problemas, certifique-se de que as configurações a seguir estão configuradas em seu navegador.

- Os cookies estão ativados
- O JavaScript está ativado

Itens de configuração

As configurações da rede podem ser alteradas nas Configurações da rede do fi Series.
Esta seção mostra uma lista dos itens de configuração que pode configurar.

ATENÇÃO

Para alterar as configurações da rede, a senha do administrador é requerida.
Pode conferir a senha padrão do administrador, verificando se há uma etiqueta ou não.
Para mais detalhes sobre a etiqueta, consulte Verificando o adesivo do produto (página 388).
Altere a senha do administrador para evitar que as configurações sejam alteradas por outros usuários.
Altere, também, a senha do administrador regularmente.
A senha do administrador pode ser alterada em [Senha do Administrador] em [Manutenção].

- **Informações do scanner**

Item de configuração	Descrição
Informações do scanner (página 463)	Exibe as informações do scanner como as informações de padrão, o nome do scanner e as informações da rede.

- **Rede**

Item de configuração	Descrição
Nome do scanner (página 464)	Defina um nome do scanner.
Código do scanner (página 465)	Especifique se deseja ou não emitir um código do scanner. Se a configuração "PaperStream NX Manager" estiver ativada, um código do scanner poderá ser usado ao digitalizar com um aplicativo do usuário em um computador/dispositivo móvel/cliente fino.
LAN com fio (página 466)	Configure um endereço IPv4 ou endereço IPv6 para o scanner. **ATENÇÃO** Um endereço IPv6 não é suportado quando o scanner é operado com o PaperStream NX Manager.

- **Segurança**

Item de configuração	Descrição
Codificação de rede (página 468)	Especifique se deseja ou não criptografar as comunicações de rede.

- **Vinculando com servidor**

Item de configuração	Descrição
Servidor proxy (página 469)	Configure este item para operar o scanner com o PaperStream NX Manager usando um servidor proxy.
PaperStream NX Manager (página 471)	Configure este item para operar o scanner com o PaperStream NX Manager.
Scanner Central Admin Server (página 473)	Configure este item para operar o scanner com o PaperStream NX Manager usando o Scanner Central Admin Server.

- **Manutenção**

Item de configuração	Descrição
Senha do administrador (página 474)	Altere ou desative a senha de administrador.
Exportar as informações de configuração do scanner (página 475)	Exporte as configurações do scanner.
Importar as informações de configuração do scanner (página 476)	Importa as configurações do scanner.
Restaurar padrões de fábrica (página 477)	Restaure as configurações do scanner para o padrão de fábrica.
Licença (página 478)	Exibe as informações da licença.

Informações do scanner

Informações do scanner

Exibe as informações do scanner como as informações de padrão, o nome do scanner e as informações da rede.
Clique em [Informações do scanner] em [Informações do scanner] para exibir a janela.

Rede

Nome do scanner

Defina um nome do scanner.
Clique em [Nome do scanner] em [Rede] para exibir a janela.

Nome do scanner

Digite um nome do scanner até 64 caracteres.
Os seguintes caracteres podem ser usados para um nome do scanner:

- Caracteres alfanuméricos
- Espaço
  O espaço antes ou depois da sequência de caracteres é ignorado.
- Símbolos
  -_

Botão [Aplicar ao scanner]

Aplica as definições configuradas.

Código do scanner

Especifique se deseja ou não emitir um código do scanner.
Se a configuração "PaperStream NX Manager" estiver ativada, um código do scanner poderá ser usado ao digitalizar com um aplicativo do usuário em um computador/dispositivo móvel/cliente fino.
Clique em [Código do scanner] em [Rede] para exibir a janela.

Código do scanner

Insira um código do scanner com até 64 caracteres.
Os seguintes caracteres podem ser usados para um código do scanner:

- Caracteres alfanuméricos
- Espaço
  O espaço antes ou depois da sequência de caracteres é ignorado.
- Símbolos

  -/:;()¥&@".,?!'#%^*+=_|~<>$[]`{}
- Diacríticos
  èéêëÈÉÊËùúûüÙÚÛÜìíîïıÌÍÎÏòóôõöœÒÓÔÕÖŒàáâãäæÀÁÂÃÄÆşŞğĞçÇßñÑ

Botão [Aplicar ao scanner]

Aplica as definições configuradas.

LAN com fio

Configure um endereço IPv4 ou endereço IPv6 para o scanner.
Clique em [LAN com fio] em [Rede] para exibir a janela.

ATENÇÃO

Um endereço IPv6 não é suportado quando o scanner é operado com o PaperStream NX Manager.

Configuração do IPv4

Configure um endereço IPv4.

- Automático
  Esta é a configuração padrão de fábrica.
- Manual
  Quando [Manual] está selecionado, especifique os itens seguintes:
  - Endereço IP
  - Máscara de sub-rede
  - Gateway padrão

Servidor DNS

Configure um servidor DNS.

- Automático
  Esta é a configuração padrão de fábrica.
- Manual
  Quando [Manual] está selecionado, especifique os itens seguintes:
  - DNS primário
  - DNS secundário

Configuração do IPv6

Configure um endereço IPv6.

- Automático
  Esta é a configuração padrão de fábrica.
- Manual
  Quando [Manual] está selecionado, especifique os itens seguintes:
  - Caixa de seleção [Receber pacote RA]
    Marque a caixa de seleção [Receber pacote RA] para ativar um endereço IPv6 que foi gerado automaticamente.
    Pode verificar um endereço IPv6 que foi gerado automaticamente na janela [Informações do scanner].
    A caixa de seleção é escolhida para a configuração padrão de fábrica.

- Endereço IP

ATENÇÃO

Os endereços IPv6 a seguir não podem ser configurados manualmente.

- Endereço de loopback
- Endereço de link local
- Endereço de site local
- Endereço multicast
- Endereço compatível com IPv4
- Endereço mapeado para IPv4
- Endereços iniciados com 2001:0000
- Endereços iniciados com 2002
- Endereços iniciados com 3FFE

- Extensão do prefixo de subrede
- Gateway padrão

● Desativado

Botão [Aplicar ao scanner]

Aplica as definições configuradas.

Segurança

Codificação de rede

Especifique se deseja ou não criptografar as comunicações de rede.
Clique em [Codificação de rede] em [Segurança] para exibir a janela.

DICA

Quando operar com o PaperStream NX Manager, a configuração do scanner deve ser a mesma configuração em PaperStream NX Manager/Scanner Central Admin Server.
Para mais detalhes, consulte o Guia do Usuário do PaperStream NX Manager/Guia do Usuário do Scanner Central Admin.

Codificação desligada (HTTP)

Este é um método de transmissão que prioriza a velocidade de digitalização.
Esta é a configuração padrão de fábrica.

Codificação ligada (HTTPS)

Este é um método de transmissão que prioriza a segurança. A velocidade de digitalização é lenta com esta configuração.

Botão [Aplicar ao scanner]

Aplica as definições configuradas.

Vinculando com servidor

Servidor proxy

Configure este item para operar o scanner com o PaperStream NX Manager usando um servidor proxy.
Clique em [Servidor Proxy] em [Vinculando com servidor] para exibir a janela.

Caixa de seleção [Ativar]

Configure se deseja ou não usar um servidor proxy.
A caixa de seleção é limpa para a configuração padrão de fábrica.
Se selecionar a caixa de seleção, defina também os itens seguintes.

- Nome do host / endereço IP

> **ATENÇÃO**
> Um endereço IPv4 é suportado.
> Observe que um endereço IPv6 não é suportado.

- Número da porta
  A configuração padrão de fábrica é "8080".
- Caixa de seleção [Usar autenticação do usuário]
  Configure este item se um servidor proxy tiver uma função de nome do usuário.
  Se selecionar a caixa de seleção, defina também os itens seguintes.
  - Nome do usuário
    Insira um nome do usuário com até 256 caracteres.
    Os seguintes caracteres podem ser usados para um nome do usuário:
    - Caracteres alfanuméricos
    - Espaço
      O espaço antes ou depois da sequência de caracteres é ignorado.
    - Símbolos
      -/:;()¥&@".,?!'#%^*+=_|~<>$[]`{}
    - Diacríticos
      èéêëÈÉÊËùúûüÙÚÛÜìíîïıÌÍÎÏòóôõöœÒÓÔÕÖŒàáâãäæÀÁÂÃÄÆşŞğĞçÇßñÑ
  - Senha
    Insira uma senha com até 256 caracteres.
    Os seguintes caracteres podem ser usados para uma senha:
    - Caracteres alfanuméricos
    - Espaço
    - Símbolos
      -/:;()¥&@".,?!'#%^*+=_|~<>$[]`{}

- Diacríticos
  èéêëÈÉÊËùúûüÙÚÛÜìíîïıÌÍÎÏòóôõöœÒÓÔÕÖŒàáâãäæÀÁÂÃÄÆşŞğĞçÇßñÑ

Botão [Aplicar ao scanner]

Aplica as definições configuradas.

PaperStream NX Manager

Configure este item para operar o scanner com o PaperStream NX Manager.
Clique em [PaperStream NX Manager] em [Vinculando com servidor] para exibir a janela.

Caixa de seleção [Ativar]

Especifique se deseja ou não usar operar com o PaperStream NX Manager.
A caixa de seleção é limpa para a configuração padrão de fábrica.
Se selecionar a caixa de seleção, defina também os itens seguintes.

- Nome do host / endereço IP

> **ATENÇÃO**
> Um endereço IPv4 é suportado.
> Observe que um endereço IPv6 não é suportado.

- Número da porta
  A configuração padrão de fábrica é "20447".
- Minutos para Logoff automático [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270]
  Especifique um tempo (minutos) para fazer o logoff automaticamente da partir do PaperStream NX Manager, se o scanner for deixado ligado durante um determinado período de tempo sem ser usado.
  - Desativado (Nunca)
    Esta é a configuração padrão de fábrica.
  - 1
  - 2
  - 3
- Logon automático [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270]
  Especifique um método de logon automático para o PaperStream NX Manager.
  - Desativado
    Esta é a configuração padrão de fábrica.
  - Código do grupo de trabalho

  Para maiores detalhes, consulte o Guia do Usuário do PaperStream NX Manager.
- Caixa de seleção [Ativar Aplicativo (Internet)]
  Configure este item quando da digitalização com um aplicativo de usuário em um computador ou dispositivo móvel em um ambiente em que o PaperStream NX Manager e um scanner estão conectados através da Internet.
  A caixa de seleção é limpa para a configuração padrão de fábrica.

Botão [Verificar conexão]

Verifique se o scanner pode ser conectado no PaperStream NX Manager.

Botão [Aplicar ao scanner]

Aplica as definições configuradas.

Scanner Central Admin Server

Configure este item para operar o scanner com o PaperStream NX Manager usando o Scanner Central Admin Server.
Pode monitorar os scanners ou efetuar uma operação simples neles ao mesmo tempo com o Scanner Central Admin Server.
Clique em [Scanner Central Admin Server] em [Vinculando com servidor] para exibir a janela.

Caixa de seleção [Ativar]

Especifique se deseja ou não usar o Scanner Central Admin Server.
A caixa de seleção é limpa para a configuração padrão de fábrica.
Se selecionar a caixa de seleção, defina também os itens seguintes.

- Nome do host / endereço IP

> **ATENÇÃO**
> Um endereço IPv4 é suportado.
> Observe que um endereço IPv6 não é suportado.

- Número da porta
  A configuração padrão de fábrica é "20444".

Botão [Verificar conexão]

Verifique se o scanner pode ser conectado no Scanner Central Admin Server.

Botão [Aplicar ao scanner]

Aplica as definições configuradas.

Manutenção

Senha do administrador

Altere ou desative a senha de administrador.
Especifique se deseja ou não desativar a senha do administrador, dependendo da operação.
Altere a senha do administrador regularmente.
Clique em [Senha do Administrador] em [Manutenção] para exibir a janela.

Senha atual

Digite a senha atual. Se você não definiu uma senha de administrador, deixe o campo em branco.
Pode conferir a senha padrão do administrador, verificando se há uma etiqueta ou não.
Para mais detalhes sobre a etiqueta, consulte Verificando o adesivo do produto (página 388).

Nova senha

Digite uma nova senha até 16 caracteres para alterar a senha atual. Se você não quer definir uma senha de administrador, deixe o campo em branco.
Os seguintes caracteres podem ser usados para uma nova senha:

- Caracteres alfanuméricos
- Espaço
- Símbolos

  -/:;()¥&@".,?!'#%^*+=_|~<>$[]`{}

- Diacríticos
  èéêëÈÉÊËùúûüÙÚÛÜìíîïıÌÍÎÏòóôõöœÒÓÔÕÖŒàáâãäæÀÁÂÃÄÆşŞğĞçÇßñÑ

Confirmar a nova senha

Digite novamente a senha digitada para [Nova senha] de confirmação para alterar a senha atual.

Botão [Aplicar ao scanner]

Aplica as definições configuradas.

Exportar as informações de configuração do scanner

Exporte as configurações do scanner.
Clique em [Exportar as informações de configuração do scanner] em [Manutenção] para exibir a janela.

Versão / Nome

Digite uma versão ou um nome até 31 caracteres para identificar as configurações do scanner.
Os caracteres que digitou será usados para o nome do arquivo a ser exportado.

Botão [Exportar]

Exporte as configurações do scanner.
O arquivo será gerado com a sequência de caracteres que inseriu em [Versão / Nome].
Exemplo: ScannerSettings_*Versão / Nome*.cab

Importar as informações de configuração do scanner

Importa as configurações do scanner.
Clique em [Importar as informações de configuração do scanner] em [Manutenção] para exibir a janela.

Botão [Selecionar um arquivo]

Selecione o arquivo exportado em Exportar as informações de configuração do scanner (página 475).

Botão [Importar]

Isto é disponível quando um arquivo for selecionado.
Importa as configurações do scanner.
O scanner é reiniciado.

Restaurar padrões de fábrica

Restaure as configurações do scanner para o padrão de fábrica.
Clique em [Restaurar padrões de fábrica] em [Manutenção] para exibir a janela.

Botão [Restaurar padrões de fábrica]

Restaura os padrões de fábrica.
O scanner é reiniciado.

Licença

Exibe as informações da licença.
Clique em [Licença] em [Manutenção] para exibir a janela.

Anexo

Especificações básicas

Item		Especificações
Tipo de scanner		● Para fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U AAD (Alimentador Automático de Documentos) A alimentação manual (Simples/Contínua) está disponível com o Alimentador automático. ● Para fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U AAD (Alimentador Automático de Documentos) + Flatbed A alimentação manual (Simples/Contínua) está disponível com o Alimentador automático.
Sensor de imagem		● Para fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U CIS monocromático × 2 (frente × 1, verso × 1) ● Para fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U CIS monocromático × 2 (frente × 1, verso × 1) + CCD colorido × 1
Fonte de luz		● Para fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U Troca de LED RGB entre 3 cores (frente, verso) ● Para fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U Troca de LED RGB entre 3 cores (frente, verso) + LED branco (flatbed)
Área de digitalização (largura × comprimento)	Tamanho mínimo	AAD: 48 × 50 mm
	Tamanho máximo (*1) (*2)	● Para fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U AAD: A4 (retrato) (210 × 297 mm/8,3 × 11,7 pol.), Legal (retrato) (8,5 × 14 pol.) Flatbed: - ● Para fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U AAD: A4 (retrato) (210 × 297 mm/8,3 × 11,7 pol.), Legal (retrato) (8,5 × 14 pol.) Flatbed: 215,9 × 297 mm/8,5 × 11,7 pol.
Gramatura (espessura)		20 a 465 g/m^2 Para tamanho A8, 128 a 209 g/m^2 1,4 mm ou menos para cartões plásticos (Cartões em relevo permitidos (conformidade com o tipo ISO7810 ID-1))

Item		Especificações
		7 mm ou menor para passaportes (conformidade com ISO/IEC 7810 ID-3) (*3)
Velocidade de digitalização (A4, Retrato, 300 dpi) (*4)	Binário (preto e branco)	● Para fi-8190/fi-8290 Simplex: 90 ppm, Duplex: 180 ipm (*5) ● Para fi-8170/fi-8270 Simplex: 70 ppm, Duplex: 140 ipm ● Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U Simplex: 50 ppm, Duplex: 100 ipm
	Tons de cinza	
	Colorido	
Capacidade da bandeja de entrada (*6)		100 folhas Gramatura: 80 g/m^2 Espessura total: Igual ou menor a 10 mm
Resolução óptica		600 dpi
Resolução de saída	Binário (preto e branco)	50 a 600 dpi (configurável em acréscimos de 1 dpi) 1.200 dpi pode ser definido a partir do driver do scanner
	Tons de cinza	
	Colorido	
Nível de tons de cinza		8.192 níveis de gradação (13 bits)
Interface		● Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250 - USB USB 3.2 Gen 1x1 (USB 3.0)/USB 2.0/USB 1.1 (*7) Tipo B - LAN com fio Ethernet IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Conector de 8 polos RJ-45 tipo 8 ● Para fi-8150U/fi-8250U - USB USB 3.2 Gen 1x1 (USB 3.0)/USB 2.0/USB 1.1 (*7) Tipo B - LAN com fio -
Protocolo de rede (LAN com fio)		● Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250

Item	Especificações
	TCP/IP(IPv4/IPv6), DHCP, HTTP/HTTPS, DNS, UDP, ICMP ● Para fi-8150U/fi-8250U -
LCD	● Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270 Display: Colorido Pontos exibidos: 16 Linhas exibidas: 7 × 16 (linha × caractere) ● Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U -
Outra função	Compressão JPEG em tempo real do hardware

***1:** Se usar uma caneta de ponta redonda para retirar o ajustador da guia lateral e, depois, instalar a bandeja de entrada do AAD (alimentador) no scanner, os documentos com uma largura até 240 mm (9,4 pol.) podem ser alimentados.
Para maiores detalhes, consulte a seção Digitalizando documentos com largura de 220 mm a 240 mm (página 219).

***2:** Na digitalização de páginas longas, documentos de até 6.096 mm (240 pol.) de comprimento podem ser digitalizados quando a resolução estiver configurada para 200 dpi ou menos.
Note que a resolução precisa ser definida para o valor de dpi seguinte, dependendo do tamanho do documento.

- Um comprimento que exceda 863,6 mm (34 pol.) mas que não exceda 2.700 mm (106,3 pol.) 600 dpi ou menos
- Um comprimento que exceda 2.700 mm (106,3 pol.) mas que não exceda 4.064 mm (160 pol.) 400 dpi ou menos
- Um comprimento que exceda 4.064 mm (160 pol.) mas que não exceda 5.461 mm (215 pol.) 300 dpi ou menos
- Um comprimento que exceda 5.461 mm (215 pol.) mas que não exceda 6.096 mm (240 pol.) 200 dpi ou menos

***3:** Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270, um passaporte com uma espessura de até 7 mm pode ser digitalizado sem a Folha de transporte de livretos.
Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U, use a Folha de transporte de livretos para digitalizar um passaporte.
Quando do uso da Folha de transporte de livretos, uma espessura de documento que inclua a Folha de transporte de livretos deve ser até 7 mm.

***4:** 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.
A velocidade de digitalização é a mesma quando o scanner está conectado através de USB ou de uma LAN com fio.
O ambiente de sistema utilizado para medir a velocidade de digitalização é o seguinte:

Sistema operacional	Windows 11
CPU	Intel® Core™ i3-13100, até 4,5 GHz
Memória	8 GB
Armazenamento	SSD

***5:**A velocidade de digitalização do fi-8190 quando o impressor está instalado é de 80 ppm (simplex)/160 ipm (duplex).

***6:**A capacidade máxima varia de acordo com a gramatura do papel.
Para maiores detalhes, consulte a seção Documentos para digitalização (página 153).

***7:**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 com USB 3.2 Gen 1x1 (USB 3.0)/USB 2.0 requer que a porta USB e o hub suportem USB 3.2 Gen 1x1 (USB 3.0)/USB 2.0.
A velocidade da digitalização será reduzida se utilizar o USB 1.1.
Se conectar o cabo USB no scanner, conecte o cabo USB com o logo USB na frente do cabo voltado para cima.

Especificações da instalação

Item		Especificações
Dimensões externas (L × P × A) (*1)		● Para fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U 300 × 170 × 163 mm/11,81 × 6,69 × 6,42 pol ● Para fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U 300 × 577 × 234 mm/11,81 × 22,72 × 9,21 pol.
Espaço necessário para instalação (L × P × A) (*2)		● Para fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U 400 × 700 × 440 mm/15,75 × 27,56 × 17,32 pol. ● Para fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U 400 × 800 × 570 mm/15,75 × 31,50 × 22,44 pol.
Peso		● Para fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U 4 kg (8,82 lb) ● Para fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U 8,8 kg (19,40 lb)
Fonte de energia	Voltagem	AC 100 a 240 V ±10%
	Fase	Monofásico
	Frequência	50/60 Hz ±3 Hz
Consumo de energia	Em operação	● Para fi-8190/fi-8290 30 W ou menos (17 W no Modo ECO) ● Para fi-8170/fi-8270 28 W ou menos (17 W no Modo ECO) ● Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/ fi-8250U 21 W ou menos (17 W no Modo ECO)
	Economia de energia	● Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/ fi-8150/fi-8250 Para conexão de LAN com fio: 2,0 W ou menos Para conexão USB: 1,4 W ou menos ● Para fi-8150U/fi-8250U

Item		Especificações
		Para conexão de LAN com fio: Nenhum Para conexão USB: 1,4 W ou menos
	Desligar	0,2 W ou menos
Fatores ambientais	Temperatura	Em operação: 5 a 35℃ Não operação: -20 a 60℃
	Umidade	Em operação: 15 a 80% Não operação: 8 a 95%
Emissão de calor	Em operação	● Para fi-8190/fi-8290 25,8 kcal/h ou menos ● Para fi-8170/fi-8270 24 kcal/h ou menos ● Para fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U 18,9 kcal/h ou menos
	Economia de energia	● Para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250 Para conexão de LAN com fio: 1,7 kcal/h ou menos Para conexão USB: 1,2 kcal/h ou menos ● Para fi-8150U/fi-8250U Para conexão de LAN com fio: Nenhum Para conexão USB: 1,2 kcal/h ou menos
	Desligar	0,17kcal/h ou menos
Peso total (*3)		● Para fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U 6,5 kg (14,33 lb) ● Para fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U 14 kg (30,87 lb)
Período de assistência		5 anos

***1:**A profundidade indica o tamanho do scanner sem a bandeja de entrada do AAD (alimentador) e a bandeja de saída.

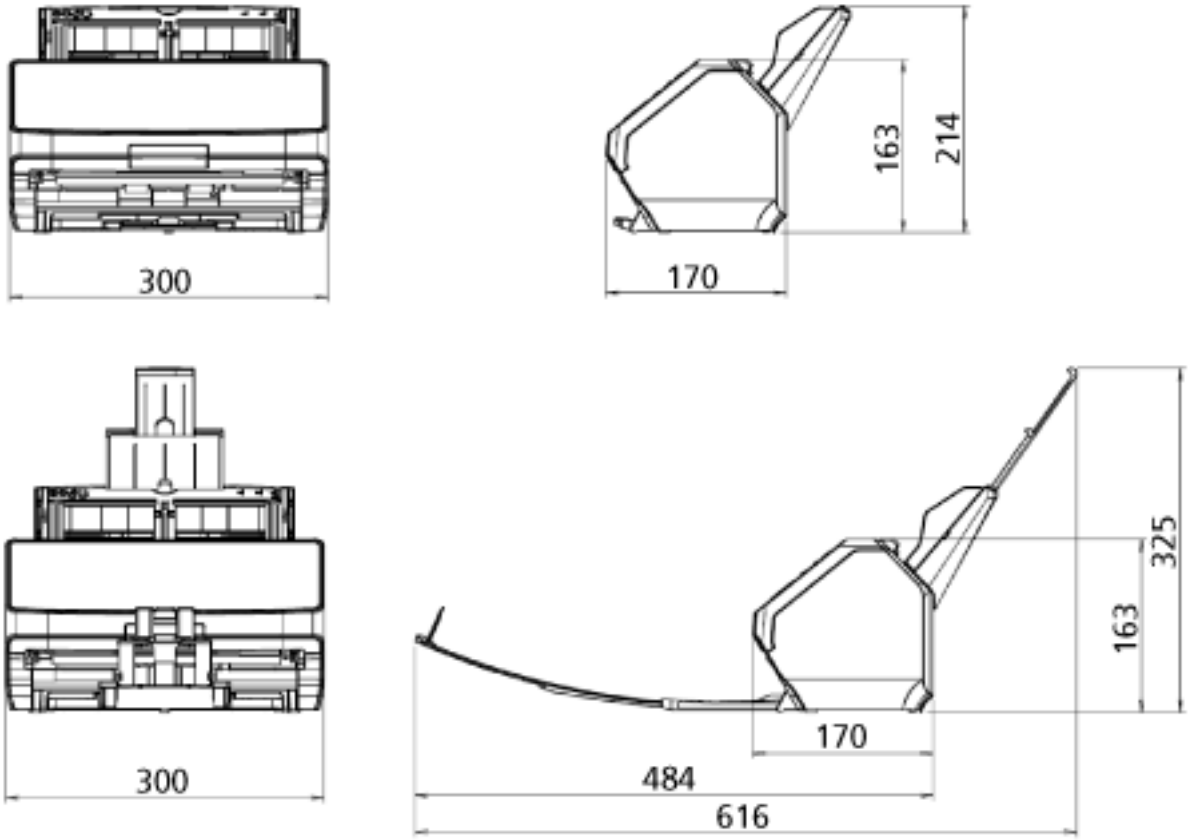
***2:**O espaço de instalação necessário serve de referência para a digitalização de documentos A4.

***3:**Inclui o peso da embalagem.

Dimensões externas

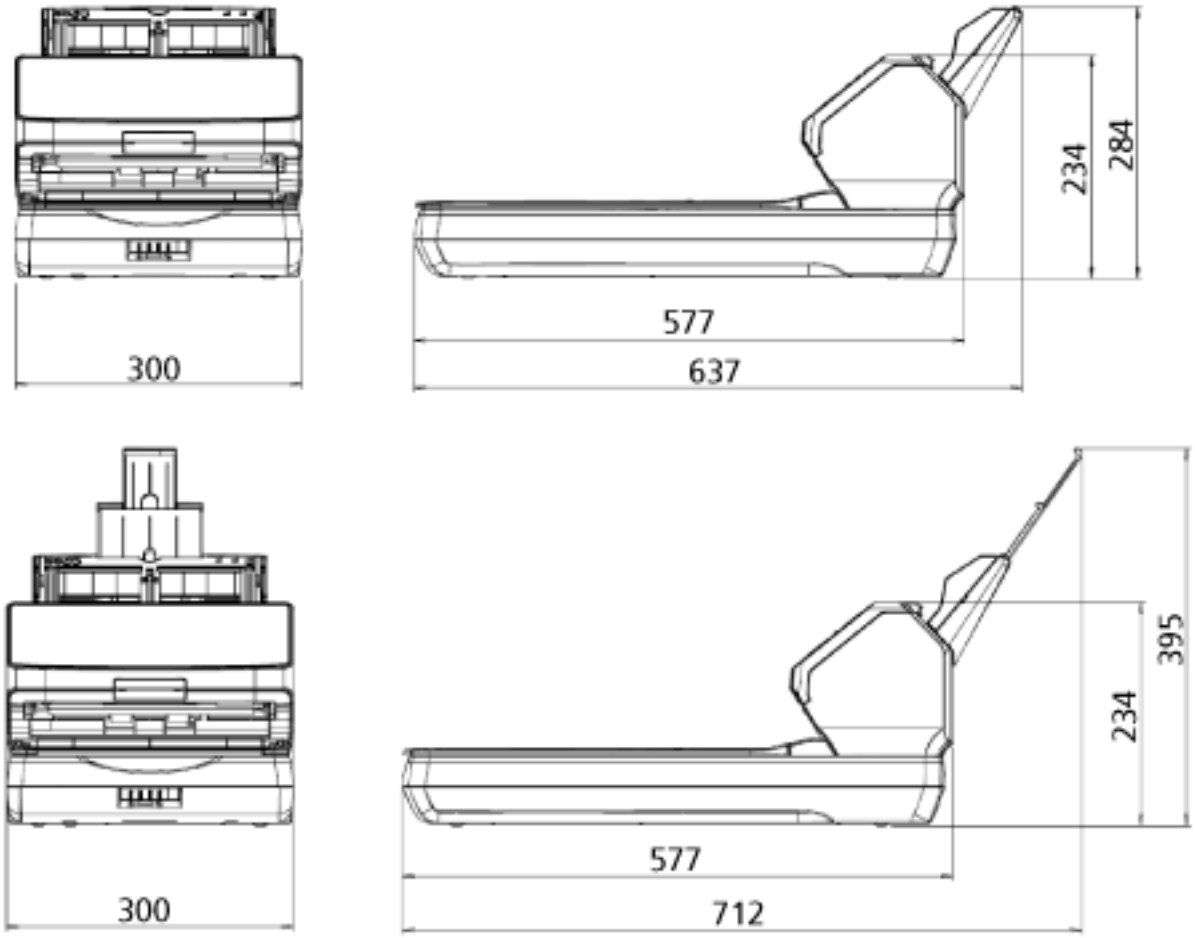
As dimensões externas são as descritas abaixo:

Dimensões externas [fi-8190/fi-8170/fi-8150/fi-8150U]



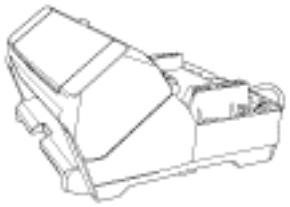
Unidade: mm

Dimensões externas [fi-8290/fi-8270/fi-8250/fi-8250U]



Unidade: mm

Opções do scanner

Nome	Cód. da peça	Modelo suportado	Descrição
fi-819PRB 	PA03810-D201	fi-8190/fi-8170/ fi-8150/fi-8150U	fi-819PRB é uma opção que pode imprimir texto (por exemplo, letras, números) na traseira do documento após a digitalização. Pode organizar seus documentos imprimindo um nome, data ou número de série no verso do documento digitalizado. Para mais detalhes, consulte o fi-819PRB Manual de instruções do Impressor.
Almofada de imobilização preta 	PA03810-D301	fi-8290/fi-8270/ fi-8250/fi-8250U	A almofada de imobilização preta é uma opção que permite a digitalização em fundo preto na flatbed. Está disponível como uma tampa da mesa com uma almofada de imobilização preta, e pode ser substituída com a tampa da mesa padrão que tem uma almofada de imobilização branca. Ela pode ser usada para corrigir automaticamente imagens inclinadas ou para detectar, com precisão, o tamanho do documento digitalizado quando da digitalização com o flatbed.

Nome	Cód. da peça	Modelo suportado	Descrição
Folhas de transporte 	PA03360-0013	Todos os modelos	Folhas de transporte: Estas são folhas usadas para alimentar documentos sem danificá-los. A Folha de transporte permite que você digitalize documentos maiores que tamanho A4/Carta (por exemplo, tamanho A3 ou B4) e documentos como recortes sem danificá-los. A Folha de transporte deve ser substituída aproximadamente a cada 500 digitalizações. Contudo, substitua-a, caso esteja danificada ou visivelmente suja.
Folhas de transporte de fotos 	PA03770-0015	Todos os modelos	Folhas de transporte de fotos: Estas são folhas usadas para alimentar documentos sem danificá-los. A Folha de transporte de fotos permite-lhe digitalizar documentos como fotografias e recortes sem danificá-los. A Folha de transporte de fotos deve ser substituída aproximadamente a cada 500 digitalizações. Contudo, substitua-a, caso esteja danificada ou visivelmente suja.

Nome	Cód. da peça	Modelo suportado	Descrição
Folha de transporte de livretos 	PA03810-0020	Todos os modelos	Folha de transporte de livretos: Esta é uma folha usada para alimentar documentos sem danificá-los. A Folha de transporte de livretos permite-lhe digitalizar livretos como passaportes com fotos anexadas sem danificá-los. A Folha de transporte de livretos deve ser substituída aproximadamente a cada 2.500 digitalizações. Contudo, substitua-a, caso esteja danificada ou visivelmente suja.

Para obter detalhes sobre a aquisição de opções do scanner e mais informações, contate o distribuidor/revendedor onde adquiriu este produto. Consulte as informações de contato na Lista de contatos se fornecida com este produto, ou consulte as informações de contacto na seção Contato para perguntas se fornecida nas Precauções de segurança fornecidas com este produto, e faça uma pergunta.

Desinstalando o software

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].

- Para Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022
  Clique no menu [Iniciar] → [Sistema do Windows] → [Painel de Controle].
- Para Windows 11/Windows Server 2025
  Clique no menu [Iniciar] → [Todos os aplicativos] → [Ferramentas do Windows] e clique duas vezes no [Painel de controle].

4 Selecione [Desinstalar um programa].

A janela [Programas e Recursos] será exibida com uma lista do software instalado atualmente.

5 Selecione o aplicativo para ser desinstalado.

- Quando desinstalar o driver do PaperStream IP
  Selecione uma das seguintes opções:
  - PaperStream IP (TWAIN)
  - PaperStream IP (TWAIN x64)
  - PaperStream IP (ISIS) fi-8000 Series
- Ao desinstalar Network Setup Tool
  Selecione [Network Setup Tool].
- Quando da desinstalação do Network Setup Tool for fi Series
  Selecione [Network Setup Tool for fi Series].
- Quando da desinstalação do Software Operation Panel/Error Recovery Guide
  Selecione [Software Operation Panel].
- Quando da desinstalação do Error Recovery Guide (manual)
  Selecione [Error Recovery Guide for fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U].
- Quando desinstalar o PaperStream ClickScan
  Selecione [PaperStream ClickScan].
- Quando desinstalar o PaperStream ClickScan Searchable PDF Option
  Selecione [PaperStream ClickScan Searchable PDF Option].
- Ao desinstalar o PaperStream Capture
  Selecione [PaperStream Capture].
- Quando desinstalar os manuais
  Selecione [manuais da fi Series para fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250/fi-8150U/fi-8250U].
- Quando desinstalar o fi Series Online Update
  Selecione [fi Series Online Update].

6 Clique no botão [Desinstalar]/[Desinstalar/Alterar].

7 Se uma mensagem de confirmação aparecer, clique no botão [OK]/[Sim].

O aplicativo será desinstalado.

Notas quando do uso do IPv6 [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]

- **Configurações do scanner que não suportam IPv6**

  As seguintes configurações não suportam IPv6:

  - Servidor DNS
  - Servidor proxy
  - PaperStream NX Manager
  - Scanner Central Admin Server

Notas suplementares para operação com o PaperStream NX Manager [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250]

Exportando as configurações do scanner

O Scanner Central Admin Server permite-lhe gerenciar scanners que são operados com o PaperStream NX Manager.
O Scanner Central Admin Server também lhe permite distribuir e aplicar as configurações do scanner em outros scanners.
Esta seção explica como exportar as configurações do scanner que deseja distribuir para outros scanners.
Para obter detalhes sobre como distribuir as configurações do scanner para outros scanners usando o Scanner Central Admin Server, consulte o Guia do Usuário do Scanner Central Admin.

DICA

Pode também importar as configurações do scanner para outros scanners em [Importar as informações de configuração do scanner] nas configurações da rede do fi Series.
Para maiores detalhes, consulte a seção Importar as informações de configuração do scanner (página 476).

A seguir são mostrados os itens das configurações do scanner e o procedimento de exportação.

Itens das configurações do scanner

As configurações do scanner incluem o seguinte:

- As configurações do scanner que estão definidas nas Configurações da rede do fi Series
  Note que as configurações seguintes não podem ser exportadas:
  - Nome do scanner
  - LAN com fio

  Para obter detalhes sobre as Configurações da rede do fi Series, consulte Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).
- Backup do Software Operation Panel
- Padrões de sobreposição memorizados pela função de detecção de alimentação múltipla inteligente

Procedimento de exportação

Exporte as configurações do scanner no procedimento seguinte:

1. **Configure as configurações do scanner nas Configurações da rede do fi Series.**
   Para maiores detalhes, consulte a seção Configurações da rede (Configurações da rede do fi Series) [fi-8190/fi-8290/fi-8170/fi-8270/fi-8150/fi-8250] (página 458).
2. **Exporte as configurações do scanner em [Exportar as informações de configuração do scanner] nas Configurações da rede do fi Series.**

Para maiores detalhes, consulte a seção Exportar as informações de configuração do scanner (página 475).

Notas sobre os módulos de atualização para distribuição com o Scanner Central Admin Server

Esta seção descreve as notas sobre os módulos de atualização para distribuição como as configurações do scanner e firmware para scanners que são operados com o PaperStream NX Manager, usando o Scanner Central Admin Server.
Para obter detalhes sobre como distribuir os módulos de atualização para outros scanners, usando o Scanner Central Admin Server, consulte o Guia do Usuário do Scanner Central Admin.

- Dependendo do ambiente da rede, a comunicação entre o Scanner Central Admin Server e o scanner pode falhar devido a carga da rede.
  Neste caso, use o Scanner Central Admin Console para reduzir o número de scanners para os quais os ativos estão distribuídos e o número máximo de scanners que podem ser conectados ao mesmo tempo.
  Para maiores detalhes, consulte o Guia do Usuário do Scanner Central Admin.
- Os módulos de atualização como as configurações do scanner e o firmware serão distribuídos e aplicados aos scanners nos casos seguintes:

  - Quando um scanner está ligado

  - Quando é executada uma operação para terminar sessão a partir do PaperStream NX Manager

  Para evitar que os módulos de atualização sejam distribuídos ou aplicados durante as horas de trabalho, garanta que haja tempo suficiente entre o período em que o scanner está ligado e a hora em que as operações começam.
  Além disso, o Scanner Central Admin Console permite-lhe especificar um fuso horário em que os módulos de atualização são distribuídos.
  Para maiores detalhes, consulte o Guia do usuário do Scanner Central Admin.

Contato para perguntas

- **Contato para perguntas**

  Consulte a lista de contatos na página da web:
  https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/contacts/

  - Image Scanner fi Series
    Para outras perguntas relacionadas ao scanner, consulte a seguinte página da Web:
    https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/fi/support/
    Caso a solução para o seu problema não possa ser encontrada nas páginas web acima, consulte as informações de contato do seu distribuidor/revendedor na página web a seguir:
    https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/inquiry.html

- **Contato para aquisição de peças de consumo ou materiais de limpeza**

  https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/contacts/