

Scanners da série i5000

Guia de configuração de digitalização para aplicativos TWAIN

A-61671_pt-br

Usando a fonte de dados TWAIN

Iniciando a ferramenta de validação de scanner 2
Caixa de diálogo da ferramenta de validação de scanner 3
Usando a fonte de dados TWAIN 5
Como começar? 5
Alterar ou criar um atalho de configuração 6
Janela principal do scanner 8
Janela configurações de imagem 12
- Área de visualização 13
- Guia geral 15
- Guia de tamanho 17
- Guia de ajuste: preto e branco 20
- Guia de ajuste: cores/tons de cinza 22
- Guia de aprimoramentos 25
- Guia de detecção 30

Configuração avançada da imagem 32
- Guia Avançada 32
- Guia configurações de conteúdo 36

Criando imagens em cores/escala de cinza ou preto e branco com base no conteúdo dos documentos 38
Criando várias imagens para cada face de um documento 40
Criando diferentes configurações para cada face de um documento 42
Janela de configurações do dispositivo 44
- Dispositivo - guia geral 45
- Dispositivo - guia de empilhamento 50
  - Configurações recomendadas para usar a opção de Empilhamento 52
- Dispositivo - Guia de indexação (Scanner i5850) 56
- Dispositivo - Guia da impressora 59
- Dispositivo - Guia multialimentação 63
- Dispositivo - Guia de lote 67
- Dispositivo - Guia correção 70

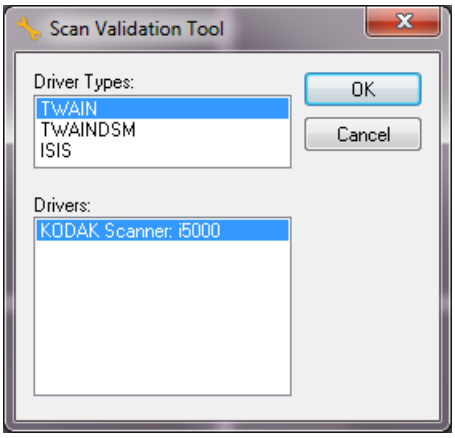
Janela diagnóstico 71
- Diagnóstico - Guia geral 72
- Diagnósticos - Guia de depuração 73
- Diagnóstico - Guia de registros 74

Este guia fornece informações e procedimentos relativos ao uso da fonte de dados TWAIN/TWAINDSM, assim como descrições de seus recursos. Muitas vezes, os mesmos recursos estarão disponíveis também na interface do aplicativo de digitalização que você usa (por exemplo, o *Kodak* Capture Pro Software).

Este manual descreve a interface de fonte de dados padrão TWAIN. O aplicativo pode alterar a interface do usuário da fonte de dados TWAIN para melhor atender a sua finalidade. Se o seu provedor de aplicativo personalizou a interface da fonte de dados TWAIN, pode ser que as configurações de tela padrão não coincidam, conforme descrito neste guia.

Iniciando a Ferramenta de validação de scanner

1. Selecione **Início>Programas>Kodak>Document Imaging>Ferramenta de validação de scannerl**.

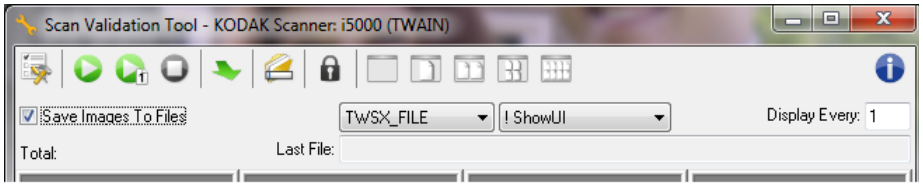


2. Selecione **TWAIN/TWAINDSM** (ou **ISIS**) para o tipo de driver e a ***Kodak* Scanner i15000** como o driver.

   Os tipos de drivers incluem:

   - **TWAIN** — usa a interface TWAIN através do Windows twain_32.dll. Esta opção só está disponível se twain_32.dll existe na pasta do Windows.
   - **TWAINDSM** — usa a interface TWAIN via TWAIN Working Group's 2.x Data Source Manager (DSM). Esta opção só está disponível se TWAINDSM.dll existe na pasta do sistema Windows.
   - **ISIS** — usa a interface ISIS. esta opção só está disponível se PIXDFLTN.DLL existe na pasta de sistemas de 32 bits do Windows.

   A caixa de diálogo Ferramenta de Validação de Scanner será exibida.



3. Selecione um dos botões do modo de Exibição de Imagem para exibir os painéis de visualização de imagem.



Caixa de diálogo Ferramenta de validação de scanner

A Ferramenta de validação de scanner (SVT) é um aplicativo diagnóstico fornecido pela Kodak. A interface de usuário da SVT permite acesso a todos os recursos do scanner, além de ser uma boa maneira de verificar se ele está funcionando corretamente. A Ferramenta de Validação de Scanner permite verificar as funções do scanner usando a fonte de dados TWAIN/TWAINDSM e o driver ISIS.



Salvar imagens em arquivos — quando selecionado, salva as imagens no diretório especificado.

Exibir a cada — digite a taxa de amostragem de imagens que deseja utilizar durante a digitalização. Por exemplo, para ver todas as imagens, digite o valor 1. Para ver a 10ª imagem, digite o valor 10.

Total — exibe o número total de imagens digitalizadas durante a sessão atual da Ferramenta de Validação de Scanner.

- Para acessar a fonte de dados TWAIN (ou o driver ISIS), clique duas vezes no ícone **Configuração** na caixa de diálogo da Ferramenta de Validação de Scanner para abrir a janela principal do scanner.

Último arquivo — exibe o caminho completo e o nome do arquivo da última imagem armazenada.

Botões da barra de ferramentas.



Setup (configuração) — exibe a interface de usuário do driver selecionado.



Destination (destino) — permite selecionar um diretório para armazenar as imagens digitalizadas e seus nomes de arquivo. Essa opção só estará disponível quando a opção **Save Images to Files** (Salvar imagens em arquivos) for selecionada.



Start Scanning (iniciar digitalização) — digitaliza os documentos na bandeja de entrada.



Scan One Page (digitalizar uma página) — digitaliza somente uma página.



Stop Scanning (interromper a digitalização) — encerra a sessão de digitalização.



License Key (chave de licença) — exibe a janela License Key (chave de licença).



Modo de exibição sem imagem — fecha a janela do visualizador de imagens (nenhuma imagem será exibida).



Modo de exibição em uma imagem — exibe uma imagem de cada vez.



Modo Two Image Display (exibição de duas imagens) — exibe duas imagens de cada vez.



Modo Four Image Display (exibição de quatro imagens) — exibe quatro imagens de cada vez.



Modo Eight Image Display (exibição de oito imagens) — exibe oito imagens de cada vez.



Change/Open Driver (mudar/abrir driver) — fecha o driver atualmente aberto e exibe a janela de escolha de driver.



About (sobre) — exibe a janela Sobre.



Modo de transferência — *apenas TWAIN*. Para usuários avançados. Permite a seleção dos métodos **Memory** (Memória) ou **File Transfer** (Transferência de Arquivos) ao usar a Ferramenta de Validação de Scanner.



Mostrar o seletor de IU — Esta é uma opção avançada usada pelo Suporte Técnico.

Usando a fonte de dados TWAIN

Os scanners *Kodak* da série i5000 fornecem uma grande variedade de imagens eletrônicas. Para obtê-las, use a fonte de dados TWAIN que é fornecida em conjunto com o aplicativo de digitalização. Ela faz parte do sistema de captura que liga o scanner ao aplicativo de digitalização.

Quando você usa a fonte de dados TWAIN, a janela principal do scanner exibe uma lista de atalhos de configuração. Cada atalho de configuração é um grupo de configurações específicas de dispositivos e imagens. Os atalhos de configuração fornecidos representam algumas das saídas de imagem digitalizada mais comumente usadas para a maioria dos documentos de entrada. Se nenhum dos atalhos de configuração atender às suas necessidades de digitalização, você pode criar um atalho de configuração personalizado. Por exemplo, se você criar um atalho de configuração chamado "Faturas", toda vez que precisar digitalizar uma fatura, bastará selecionar esse atalho. Para obter mais informações, consulte as seções "Criando um novo atalho de configuração" e "Alterando configurações de imagem" a seguir neste mesmo capítulo.

OBSERVAÇÃO: se você estiver usando o driver ISIS, consulte o *Guia de Configuração de digitalização para o driver ISIS*, A-61672 para mais informações.

Como começar?

A meta é simplificar ao máximo a digitalização. Isso é obtido selecionando-se um *atalho de configuração* na janela principal do scanner e a opção **OK/Digitalizar**.

O scanner já vem com alguns atalhos de configuração predefinidos. Na maioria dos casos, os usuários não necessitam de outros atalhos. Se você precisar de configurações diferentes, crie seu próprio atalho de configuração. Esse atalho personalizado será acrescentado à lista de atalhos de configuração e ficará disponível para futuras digitalizações.

A maioria das opções que podem interessá-lo está disponível nestas duas janelas:

- Configurações de **imagem**: para exibi-la, clique no botão **Configurações**, na janela principal do scanner. As guias Geral, Tamanho, Ajustes, Aprimoramentos e Detectar desta janela permitem a definição dos parâmetros do processamento de imagens. Para acessar as configurações de dispositivo, clique no botão **Dispositivo** ou para acessar as configurações avançadas, clique no ícone **Configuração Avançada de Imagem**.
- Configurações do **dispositivo**: o botão Dispositivo está situado na janela Configurações de imagem. Ao selecionar **Dispositivo**, você terá acesso às guias Geral. Alimentação múltipla e Correção. Outras guias (por exemplo, Empilhar, Impressão e etc) podem ser exibidas dependendo dos acessórios que estão instalados. Na janela Configurações do dispositivo, você pode acessar também a guia Diagnóstico.

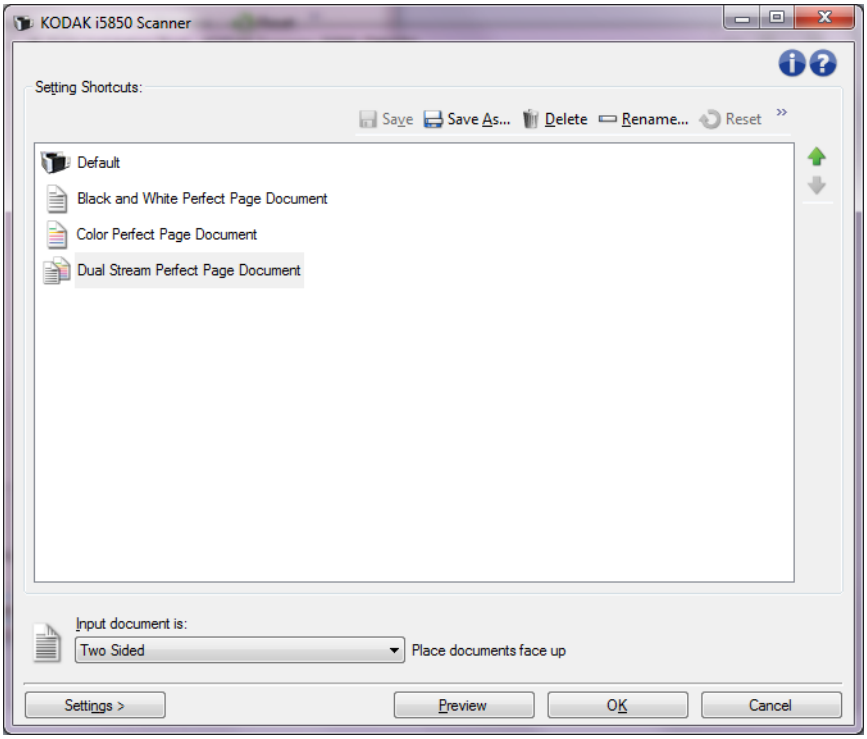
Os procedimentos a seguir descrevem como definir um atalho de configuração personalizado. A descrição completa dos recursos e opções da janela principal e guias do scanner encontra-se na seção "Janela principal do scanner".

OBSERVAÇÃO: É possível que às vezes o aplicativo de digitalização ignore os atalhos de configuração. Se isso ocorrer, o atalho selecionado será exibido na janela principal do scanner, acompanhado da palavra <*Alterado*>. Esse comportamento é normal para aplicativos que, em vez de usarem atalhos de configurações, primeiro fazem download das configurações preferenciais para o scanner e depois dão acesso à fonte de dados TWAIN.

Quando você clica em **OK** para iniciar a digitalização, será perguntado se você deseja salvar as configurações alteradas. Ao usar um aplicativo que não aceita atalhos de configuração, selecione **No** (não) nesse prompt e prossiga com a digitalização.

Alterar ou criar um atalho de configuração

Na janela principal do scanner:



1. Selecione um atalho na lista Atalhos de configuração. Escolha o atalho de configuração cuja descrição mais se aproxime da saída de imagem desejada.
2. Determine se quer capturar a imagem eletrônica da frente, do verso ou de ambas as faces do documento e faça a seleção correspondente na lista suspensa *Documento de entrada*.
3. Selecione **Configurações** na janela principal do scanner. A guia Geral da janela Configurações de imagem será exibida.

4. Selecione as opções apropriadas na guia Geral.

   OBSERVAÇÃO: Se necessário, analise as configurações das demais guias e faça alterações.

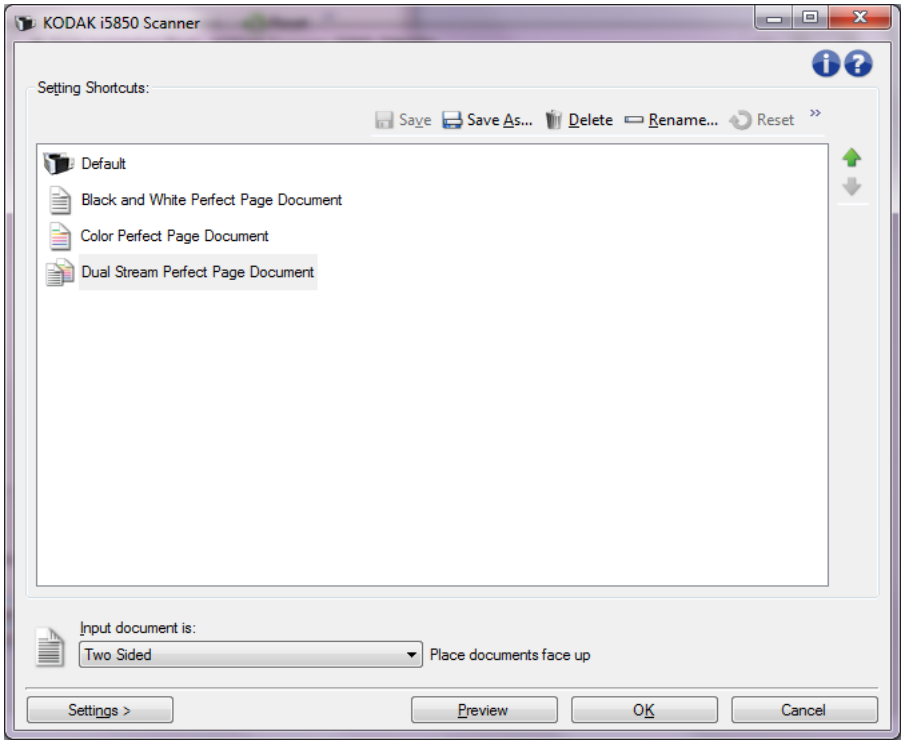
5. Coloque um documento representativo no elevador de entrada do scanner.
6. Selecione **Preview** (visualizar) para analisar a imagem resultante.

   OBSERVAÇÃO: Se ela não for aceitável, selecione outro atalho de configuração predefinido ou faça mais alterações nas demais guias da janela Configurações de imagem.

7. Defina as configurações de dispositivo desejadas selecionando **Dispositivo**, na janela Configurações de imagem, para exibir a janela Configurações de Dispositivo.
8. Analise cada guia e selecione as ações ou opções que devem ser executadas pelo scanner.
9. Selecione **Início** para voltar à janela principal do scanner.
10. Selecione **Salvar como** para exibir a janela Salvar como ou clique em **Salvar** para salvar o atalho de configuração sob o mesmo nome.
11. Digite um novo nome para o atalho que seja descritivo e selecione **Salvar**.

Janela principal do Scanner

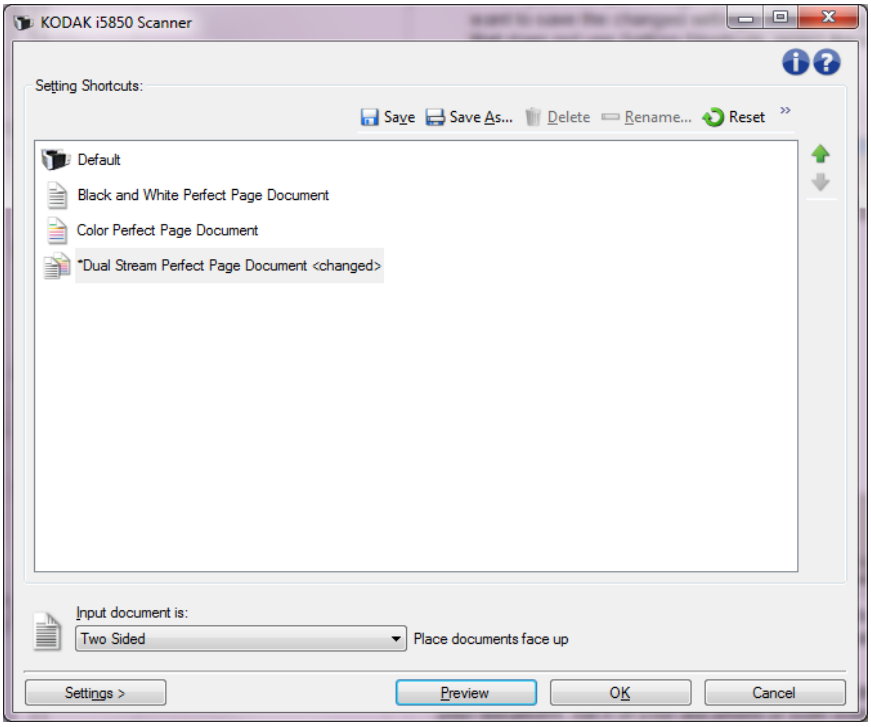
A janela principal do scanner é a janela inicial da interface de usuário do equipamento. Para digitalizar, basta selecionar um atalho de configurações e, em seguida, **OK/Digitalizar**.



Setting Shortcuts (atalhos de configurações) — fornece a lista dos atalhos de configurações atualmente definidos. Os atalhos fornecidos são:

- **Default** (padrão) **—** configurações padrão do scanner
- **Documento Perfect Page em preto e branco**
- **Documento Perfect Page colorido**
- **Documento Perfect Page de fluxo dual**

OBSERVAÇÃO: se você tiver feito alterações em um atalho de configuração e não tenha salvo as alterações, o atalho de configuração será anexado com a palavra <*changed (alterado)*>.



Input document is (documento de entrada) — permite selecionar as faces do documento que você deseja digitalizar.

- **Frente e verso**: digitaliza a frente e o verso do documento.
- **Frente**: digitaliza apenas a frente do documento.
- **Verso**: digitaliza apenas o verso do documento.

OBSERVAÇÃO: Os documentos devem ser colocados no elevador de entrada virados para baixo.

Ícones

	**Save** (salvar) — salva todas as alterações efetuadas no Atalho de Configuração selecionado.
	**Save As** (salvar como) — exibe a janela Salvar como, com a qual você pode salvar as atuais configurações em um novo Atalho de Configurações.
	**Delete** (excluir) — exclui o Atalho de Configuração selecionado, você será solicitado a confirmar a exclusão. Esta opção só está disponível para os atalhos criados por você.
	Rename (Renomear) — permite renomear o atalho de configurações selecionado. Esta opção só está disponível para os atalhos criados por você.
	**Reset** (redefinir) — permite desfazer todas as alterações feitas no Atalho de Configuração selecionado.
	**Restore** (restaurar) — exibe a janela correspondente, permitindolhe desfazer as alterações feitas nos atalhos de configuração fornecidos com o scanner. Esta opção só está disponível quando pelo menos um dos atalhos fornecidos tiver sido alterado ou removido.
	**Import** (importar) — importa um grupo de atalhos de configuração, substituindo todos os atalhos atuais. Quando esta opção é selecionada, é exibida uma solicitação de confirmação para abertura da janela Abrir arquivo do sistema operacional, permitindo-lhe selecionar o grupo de atalhos de configuração a ser importado.
	**Export** (exportar) — exporta todos os atalhos atuais para um grupo de atalhos de configuração. Quando esta opção é selecionada, é exibida uma solicitação de confirmação para abertura da janela Abrir arquivo do sistema operacional, permitindo-lhe selecionar a pasta e o nome do arquivo para o grupo de atalhos.
	**Move Up** (mover para cima) — move o atalho de configurações selecionado uma posição acima na lista Atalhos de configurações. Quando você move um atalho de configuração, ele permanece na posição escolhida até que você o mova novamente.
	**Move Down** (mover para baixo) — move o atalho de configurações selecionado uma posição abaixo na lista Atalhos de configurações.

OBSERVAÇÕES:

- **Delete** (excluir)**, Rename** (renomear)**, Restore** (restaurar)**, Import** (importar) e **Export** (exportar) não estão disponíveis se o atalho de configuração selecionado for alterado.
- Quando você move um atalho de configuração, ele permanece na posição escolhida até que você o mova novamente.
- Se desejar transferir atalhos de configuração para outro computador: selecione **Exportar** no computador que tem os atalhos que deseja transferir, em seguida selecione **Importar** no outro computador.
- Se desejar adicionar um atalho de configuração a um grupo já existente de atalhos:

  1. Selecione **Importar** para carregar o grupo de atalhos.
  2. Crie o novo atalho de configuração.

3. Substitua o grupo de atalhos selecionando **Exportar** e salve-o usando o mesmo nome.

Settings (configurações) — exibe a janela Configurações de imagem, com a qual você pode alterar o atalho de configurações selecionado. Nessa janela, você também pode acessar as janelas Configurações do dispositivo e Diagnóstico.

Visualizar — inicia uma digitalização e exibe a janela Configurações de Imagem com a imagem digitalizada colocada na área de visualização. A imagem exibida é uma amostra baseada nas configurações do atalho atual.

OK/Digitalizar — se esta opção for selecionada, você será solicitado a salvar as alterações não salvas.

OBSERVAÇÃO: Se o botão for **OK**, as alterações não salvas permanecerão em vigor na sessão de digitalização atual.

Cancelar — fecha a janela principal do scanner sem salvar nenhuma alteração.

Ícones informativos



Sobre: exibe os dados de copyright e versão dos scanners.



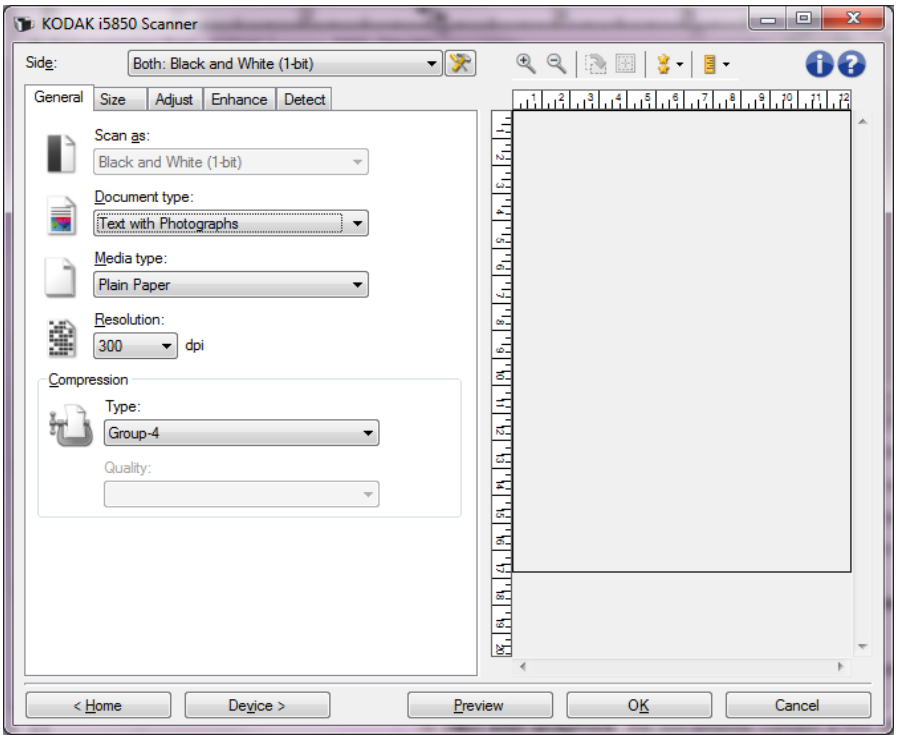
Ajuda: exibe informações da Ajuda relacionadas à janela que estiver em exibição.

Janela Configurações de imagem

As guias desta janela permitem definir as opções de processamento de imagens. Os valores usados nas Configurações de imagem são salvos no atalho de configuração selecionado. A janela Configurações da Imagem possui as seguintes guias predefenidas: Geral, Tamanho, Ajustes (cores/tons de cinza e preto e branco), Aprimoramentos e Detecção.

Esta seção descreve a interface padrão TWAIN (como é apresentada através da ferramenta Scan Validation). O aplicativo host pode modificar a interface por não exibir alguns guias ou limitando as opções apresentadas.

Face — permite selecionar a face e a imagem que devem ser configuradas (ex.: frente, verso, ambos: cores (24 bits), etc.). Todas as configurações de imagem serão aplicadas à imagem selecionada.



OBSERVAÇÃO: A opção *Face* somente estará disponível quando as configurações avançadas, na guia Avançado, estiverem selecionadas.



Configuração avançada da imagem: exibe a guia Avançado.

Botões da barra de ferramentas

	**Mais zoom**: amplia a imagem que estiver sendo exibida na área de visualização.
	**Menos zoom**: reduz a imagem que estiver sendo exibida na área de visualização.
	**Girar contorno**: gira o contorno em 90 graus. OBSERVAÇÃO: Esta opção só estará disponível se o contorno girado couber na largura máxima do scanner.
	**Centralizar contorno**: ajusta a origem X do contorno de forma para que fique centralizado na largura máxima do scanner.
	**Qualidade de visualização**: seleciona a qualidade da imagem digitalizada. • **Normal**: exibe a imagem com qualidade aceitável a uma resolução mais baixa. • **Alta**: exibe a representação mais precisa da imagem real. A imagem exibida na área de visualização representa bem aquilo que será a imagem final. OBSERVAÇÃO: Dependendo do conteúdo do documento, será preciso aumentar o zoom para ter uma idéia mais próxima da verdadeira imagem.
	**Unidades**: permite a seleção da unidade de medida do scanner (inclusive para a área de visualização e todas as opções relacionadas ao tamanho). As opções de Unidades são: **polegadas, centímetros** e **pixels**.

Área de visualização

A área de visualização exibe uma imagem de amostra baseada nas configurações do atalho atual. Uma imagem será exibida nessa área após a execução de uma digitalização prévia.

Contorno — se você selecionar **Documento: selecionar manualmente** ou **Imagem: parte de um documento** na guia Tamanho, a área de visualização exibirá também as atuais seleções de Contorno. Se o contorno não estiver alinhado com a imagem da visualização, use o mouse para ajustar o tamanho e o local do contorno. À medida que o cursor do mouse se mover ao redor do contorno, o cursor mudará indicando que é possível ajustar o contorno pressionando o botão esquerdo do mouse e mantendo-o pressionado.

- **Mover**: para ajustar o local do contorno, coloque o cursor do mouse dentro dele.
- **Canto**: coloque o cursor do mouse sobre um dos gráficos de canto para ajustar dois lados ao mesmo tempo.



- **Face**: coloque o cursor do mouse sobre um das faces do gráfico para ajusta-lo.



- **Girar**: coloque o cursor do mouse sobre eixo de rotação do gráfico para ajustar o ângulo do contorno.



Início — retorna à janela principal do Scanner.

Dispositivo — exibe a janela Configurações de dispositivo.

Visualizar — inicia uma digitalização e coloca a imagem na área de visualização. A imagem exibida é uma amostra baseada nas configurações do atalho atual.

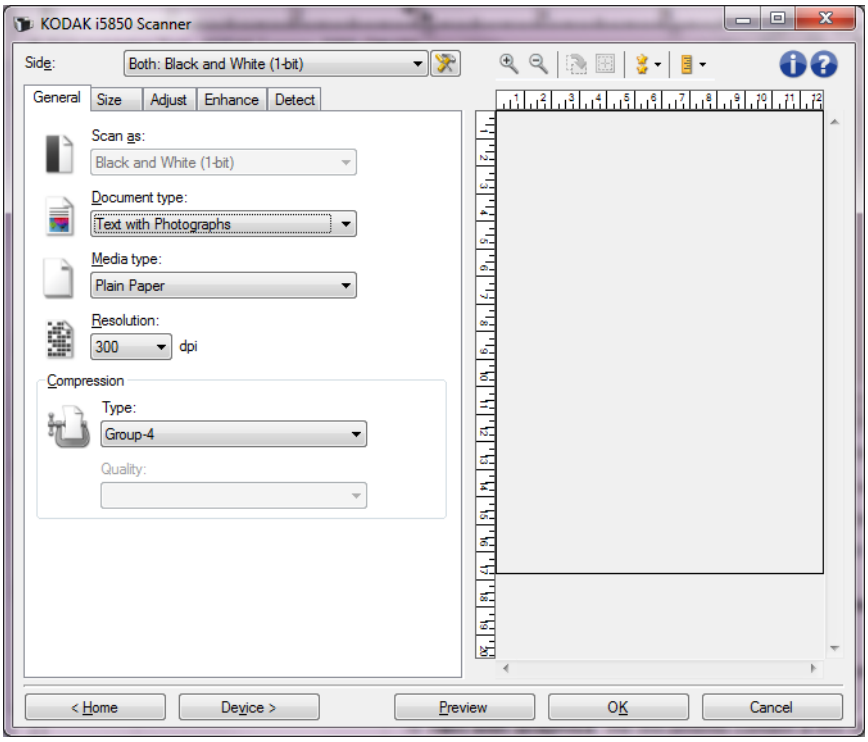
OK/Digitalizar — se esta opção for selecionada, você será solicitado a salvar as alterações não salvas.

OBSERVAÇÃO: Se o botão for **OK**, as alterações não salvas permanecerão em vigor na sessão de digitalização atual.

Cancelar — fecha a janela principal do scanner sem salvar nenhuma alteração.

Guia Geral

A guia Geral contém as opções de imagem usadas com mais frequência. Na maioria das vezes, não será preciso alterar as opções das outras guias.



Digitalizar como — permite selecionar o formato de imagem eletrônica.

- **Cores (24 bits)**: produz uma versão colorida do documento.
- **Tons de cinza (8 bits)**: produz uma versão em tons de cinza do documento.
- **Preto e branco (1 bit)**: produz uma versão em preto e branco do documento.

OBSERVAÇÃO: A opção *Digitalizar como* só estará disponível quando **Imagens por face: uma** for selecionada na guia Avançado.

Tipo de documento — permite que você selecione o tipo de conteúdo em seus documentos.

- **Texto com gráficos**: os documentos contêm uma mistura de texto, materiais gráficos (gráficos de barras, circulares etc.) e ilustrações.
- **Texto**: os documentos contêm principalmente texto.
- Texto com fotografias:
- **Fotografias**: os documentos contêm principalmente fotos.

Tipo de mídia — permite selecionar o tipo de papel que está digitalizando, com base na textura/peso. As opções são: **papel comum, papel fino, papel brilhante, cartolina** e **revista**.

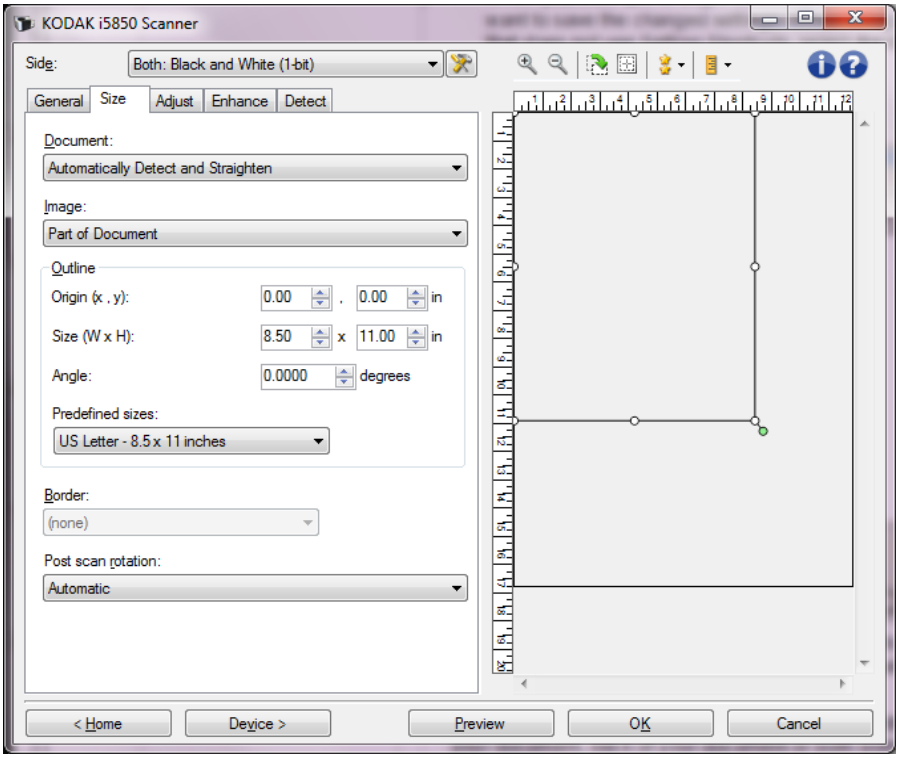
Resolução — permite selecionar a quantidade de pontos por polegada (dpi, dots per inch), que determina em grande parte a qualidade da imagem digitalizada. e pode também aumentar o tempo de digitalização e o tamanho da imagem. As opções são: 100, 150, 200, 240, 300, 400, 500 e 600 dpi.

Compactação — permite que você reduza o tamanho da imagem eletrônica.

- **Tipo**: o scanner produz uma versão colorida do documento.
  - **(nenhuma)**: não é aplicado nenhum fator de compactação, o que pode produzir um arquivo de imagem grande.
  - **Grupo-4**: para compactar imagens em preto e branco, usa um padrão do CCITT frequentemente usado com arquivos TIFF.
  - **JPEG**: usa técnicas de JPEG para compactar a imagem.
- **Qualidade** — se você escolher compactação JPEG, selecione uma das seguintes opções de qualidade:
  - **Rascunho**: compactação máxima, que produz o menor tamanho de imagem.
  - **Bom**: nível razoável de compactação, com qualidade de imagem aceitável.
  - **Melhor**: alguma compactação, produzindo uma boa qualidade de imagem.
  - **Melhor**: compactação mínima, produzindo uma qualidade de imagem muito boa.
  - **Superior**: o menor nível de compactação, que produz o maior tamanho de imagem.

  OBSERVAÇÃO: Essa opção não é aplicada à imagem de visualização.

Guia Tamanho



Documento — permite definir como o scanner detectará o documento à medida em que ele é alimentado no scanner.

- **Detectar e enquadrar automaticamente**: o scanner localizará automaticamente cada documento (independentemente do tamanho) e os enquadrará quando estiverem enviesados.
- **Detectar automaticamente**: o scanner localizará automaticamente os documentos (independentemente do tamanho). Se um documento estiver enviesado, ele não será enquadrado.
- **Selecionar manualmente**: o scanner apresenta uma imagem com base na área especificada por meio das opções de Contorno. Recomenda-se usar esta opção apenas para trabalhos de digitalização que contenham documentos de igual tamanho.

Imagem — permite selecionar qual parte do documento você deseja usar para criar a imagem eletrônica.

- **Todo o documento**: se você selecionar **Documento: Detectar e enquadrar automaticamente, Documento: Detectar automaticamente** ou **Documento: Detectar manualmente**, captura todo o documento.
- **Parte do documento**: se você selecionar **Documento: Detectar e enquadrar automaticamente**, captura a parte do documento especificada por meio das opções de Contorno.

Contorno — permite selecionar o local e o tamanho a serem usados para criar a imagem eletrônica. A área de visualização exibirá o contorno.

- **Origem (x, y)**:
  - se você selecionar **Documento: Detectar e enquadrar automaticamente, (x)** será a distância desde a borda esquerda do documento e (y) será a distância desde a borda superior do documento.
  - se você selecionar **Documento: selecionar manualmente** (x) será a distância desde a extremidade esquerda do trajeto de papel do scanner e (y) será a distância desde a primeira parte do documento detectado pelo scanner.
- **Tamanho (l, a)**: se você selecionar **Documento: Detectar e enquadrar automaticamente** ou **Documento: selecionar manualmente**, essa é a largura e a altura da imagem eletrônica.

  OBSERVAÇÃO: a imagem eletrônica será um pouco menor que o especificado se o contorno se estender além dos limites do documento digitalizado.

- **Ângulo**: permite selecionar o ângulo do contorno.
- **Tamanhos predefinidos**: fornece uma lista dos tamanhos de papel normalmente usados. A seleção de um dos tamanhos dessa lista define automaticamente o tamanho do contorno desse tipo de papel. **Personalizado** será exibido quando o tamanho do contorno não corresponder a nenhum dos tamanhos da lista.

OBSERVAÇÃO: também é possível ajustar o contorno exibido na área de visualização usando o mouse.

Borda — permite selecionar a ação que deve ser executada nas bordas da imagem eletrônica.

- **(nenhuma)**: a imagem será cortada, mas uma pequena borda pode permanecer.
- **Adicionar**: inclui até 0,25 cm (0,1 pol.) de borda em torno de todas as laterais da imagem.

  OBSERVAÇÃO: esta opção está disponível somente para **Documento: detectar automaticamente** ou **documento: selecionar manualmente**.

- **Remover**: produz uma imagem que contém apenas o documento, eliminando todas as bordas residuais. Estas podem ser causadas por variações nas bordas do documento real (por exemplo, quando um documento não é um retângulo perfeito e/ou estiver enviesado).

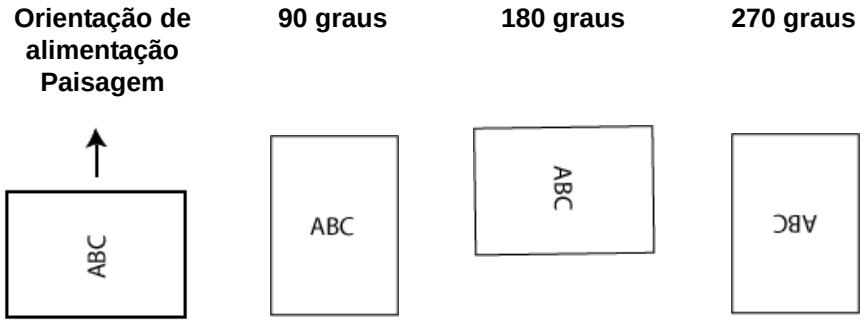
  OBSERVAÇÕES:

  - A opção Preenchimento de bordas de imagens na guia Aprimoramentos também pode ser usada para produzir imagens com bordas mais limpas.
  - Embora esta opção não remova grandes volumes de bordas residuais, é possível que haja uma pequena perda de dados de imagem do documento.
  - Esta opção só está disponível quando **Documento: Detectar e enquadrar automaticamente** e **Imagem: Todo o documento** estão selecionadas.

Opções de rotação pós-digitalização — permite definir a rotação que deve ser aplicada à imagem eletrônica após a digitalização.

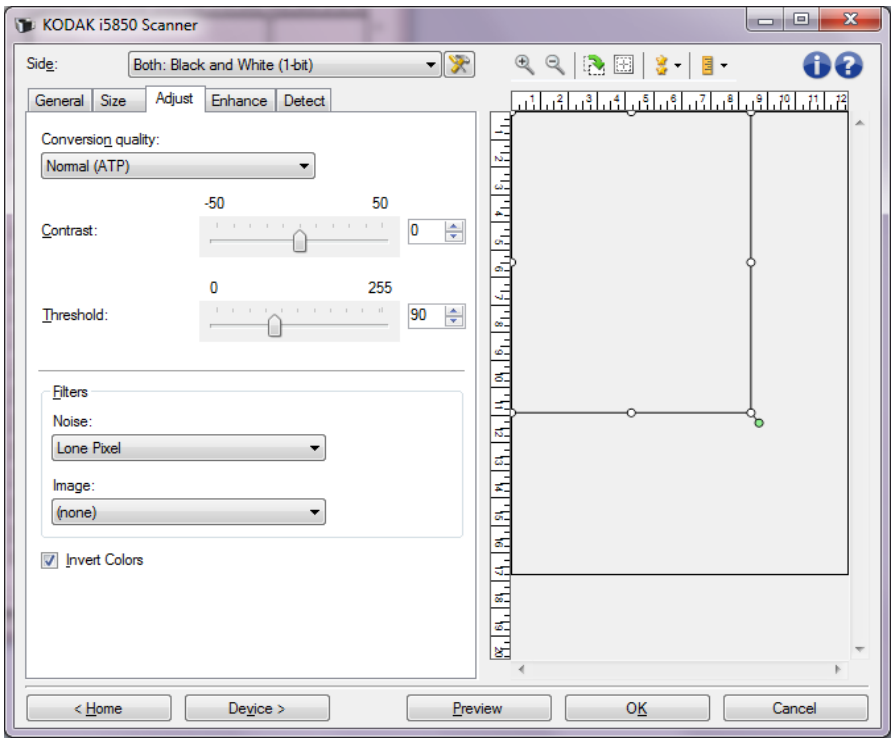
- **(nenhuma)**
- **Automática**: o scanner analisa cada documento para determinar como ele foi alimentado e gira a imagem para a orientação certa.
- **Automático - padrão em 90**: o scanner analisará o conteúdo de cada documento para determinar como ele foi alimentado e girará a imagem conforme a orientação certa. Caso o scanner não consiga determinar como o documento foi alimentado, a imagem será girada em 90 graus.
- **Automática - padrão em 180**: o scanner analisará o conteúdo de cada documento para determinar como ele foi alimentado e girará a imagem conforme a orientação certa. Caso o scanner não consiga determinar como o documento foi alimentado, a imagem será girada em 180 graus.
- **Automática - padrão em 270**: o scanner analisará o conteúdo de cada documento para determinar como ele foi alimentado e girará a imagem conforme a orientação certa. Caso o scanner não consiga determinar como o documento foi alimentado, a imagem será girada em 270 graus.
- **90, 180, 270 graus**: rotação a ser aplicada.

O exemplo a seguir mostra como essas configurações afetam um documento alimentado com orientação paisagem:



Guia de ajuste: preto e branco

As opções disponíveis na guia Ajustes dependem da seleção *Digitalizar como* na guia Geral. As opções a seguir são baseadas em uma seleção de *Digitalizar como* **Preto e branco**.



Qualidade da conversão: configurações que afetam a maneira como o scanner analisa uma versão em tons de cinza do documento usado para criar a imagem eletrônica em preto e branco.

- **Máxima - CQ Inteligente**: executa a mesma análise que a opção **Máxima**, com a vantagem adicional do CQ (controle de qualidade) Inteligente. Para documentos difíceis, a versão de tons de cinza do documento é produzida, permitindo o controle final na qualidade da imagem sem o software do aplicativo.

  OBSERVAÇÃO: Essa opção está disponível somente no *Kodak* Capture Pro Software. Consulte o guia do software para obter mais informações.

- **Superior (iThresholding)**: o scanner analisa cada documento para produzir imagens com a mais alta qualidade. Essa opção permite a digitalização de documentos combinados com qualidade variável, (isto é, texto fraco, planos de fundo sombreados/coloridos) ao digitalizar com conjuntos de documentos consistentes.
- **Normal (ATP – Adaptive Threshold Processing ou Processamento de Limite Adaptáve)**: permite-lhe definir as configurações ideais para a produção da qualidade de imagem desejada. Essa opção funciona melhor durante a digitalização com conjuntos de documentos consistentes. Também será possível usar essa opção se você tiver documentos difíceis para os quais não consegue encontrar uma configuração de *Contraste* para *Superior* que produz a qualidade desejada.

- **Rascunho (fixa)**: permite-lhe selecionar o limiar de tons de cinza usado para determinar se um pixel é preto ou branco. Essa opção funciona melhor para documentos de contraste elevado.

Contraste — permite que você crie uma imagem mais nítida ou mais suave. Diminuir essa configuração tornará a imagem mais suave e reduzirá o ruído na imagem. Aumentar essa configuração tornará a imagem mais clara e tornará as informações de luz mais visíveis. As opções vão de **-50** a **50**. O padrão é 0.

OBSERVAÇÃO: A opção está disponível somente para *Qualidade de conversão: Superior e Qualidade da conversão: Normal.*

Limite — ajuda no controle do nível em que um pixel é considerado preto ou branco. Diminuir essa configuração tornará a imagem mais clara e pode ser usada para suavizar o ruído de fundo. Aumentar essa configuração fará com que a imagem apareça mais escura e pode ser usada para ajudar a obter informações de luz. As opções vão de 0 a 255. O padrão é 90.

OBSERVAÇÃO: A opção está disponível somente para *Qualidade de conversão: Normal e Qualidade da conversão: Rascunho*.

Filtros

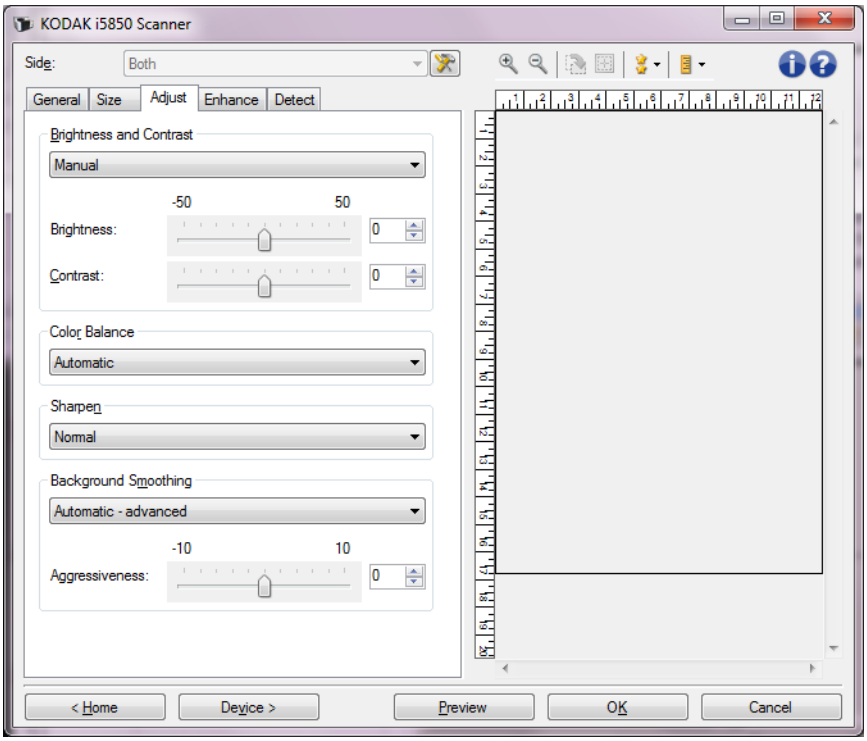
- **Ruído**
  - **(nenhum)**
  - **Pixel isolado**: reduz o ruído aleatório convertendo em brancos, os pixels pretos isolados que estiverem completamente cercados de pixels brancos e em pretos, os pixels brancos isolados que estiverem completamente cercados de pixels pretos.
  - **Regra da maioria**: define cada pixel com base nos que o circundam. O pixel se tornará branco se a maioria dos pixels ao redor forem brancos e vice-versa.
- **Imagem**
  - **(nenhum)**
  - **Remoção de meio-tom**: aprimora os documentos que contêm texto de impressoras matriciais e imagens em meios-tons (ex.: fotos de jornais).

Inverter cores — permite que você selecione como os pixels pretos serão armazenados na imagem. Por padrão, os pixels pretos são armazenados como pretos e os pixels brancos são armazenados como brancos. Ative essa opção somente se você quiser que os pixels pretos sejam armazenados como brancos e os pixels brancos, armazenados como pretos.

Guia de ajuste: cores/tons de cinza

As opções disponíveis na guia Ajustes dependem da seleção *Digitalizar como* na guia Geral. As opções a seguir são baseadas em uma seleção de *Digitalizar como* de **Cor** ou **Tons de cinza**.

OBSERVAÇÃO: A maioria das opções possui configurações adicionais. Essas configurações só ficarão visíveis quando a opção for ativada. Se todas as configurações não se ajustarem na tela, uma barra de rolagem aparecerá permitindo acessar todas as configurações.



Brilho e contraste

- **(nenhum)**
- **Automática**: ajusta automaticamente cada imagem.
- **Manual**: permite definir valores específicos que serão usados para todas as imagens:
  - **Brilho** - altera a quantidade de branco na imagem colorida ou de tons de cinza. Os valores vão de **-50** a **50**.
  - **Contraste** - torna as imagens mais nítidas ou mais suaves. Os valores vão de **-50** a **50**.

Equilíbrio de cores

- **(nenhum)**
- **Automática**: ajusta o fundo branco de cada documento para branco puro. Essa opção compensa as variações que ocorrem entre diferentes pesos e marcas de papel. Ele não é recomendado para uso com fotografias.
- **Automática - avançado**: para usuários avançados que desejam ajustar a opção **Automático**.
  - **Agressividade** - permite ajustar a extensão da variação. Aumentar esse valor pode ajudar com documentos que ficaram amarelados em razão da ação do tempo. Os valores vão de **-2** a **2**.
- **Manual**: permite definir valores específicos que serão usados para todas as imagens:
  - **Vermelho** - altera a quantidade de vermelho na imagem colorida. Os valores vão de **-50** a **50**.
  - **Azul** - altera a quantidade de azul na imagem colorida. Os valores vão de **-50** a **50**.
  - **Verde** - altera o a quantidade de verde na imagem colorida. Os valores vão de **-50** a **50**.

OBSERVAÇÃO: A opção Equilíbrio de cores não está disponível para as imagens de Tons de cinza.

Nitidez - aumenta o contraste das bordas na imagem.

- **(nenhum)**
- **Normal**
- **Alta**
- **Exagerado**

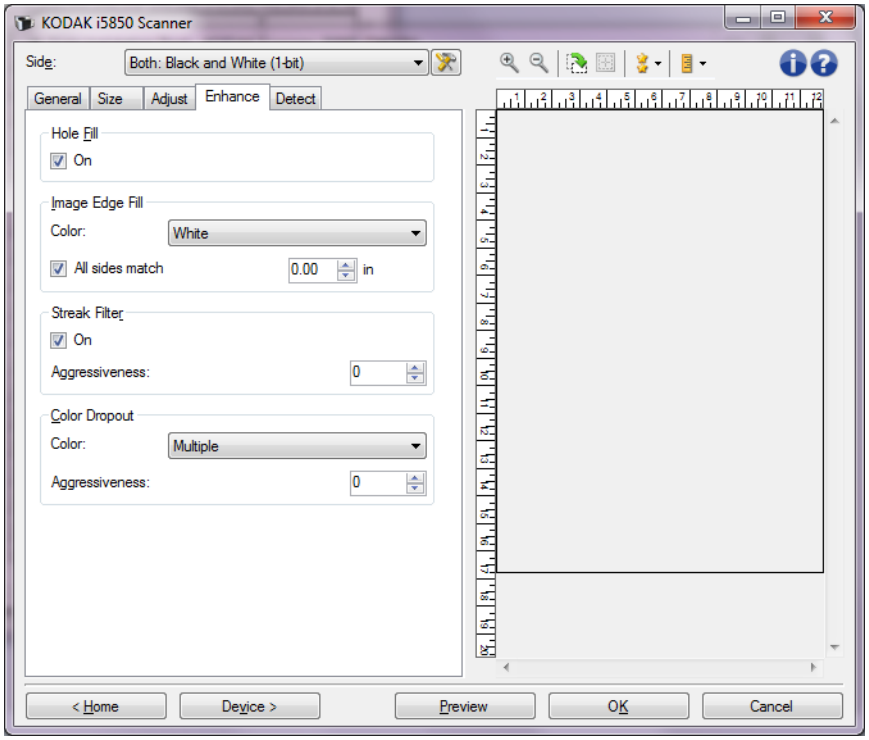
Suavização de plano de fundo — usar essa opção para documentos ou formas com uma cor de plano de fundo ajudará a produzir imagens com uma cor de plano de fundo mais uniforme. Essa opção melhorará a qualidade da imagem e poderá reduzir o tamanho do arquivo.

- **(nenhuma)**
- **Automática**: suaviza até três cores de fundo.
- **Automática - avançado**: para usuários avançados que desejam ajustar a opção **Automático**.
  - **Agressividade** - permite ajustar até o limite em que os segundos planos são determinados. Os valores vão de **-10** a **10**.
- **Trocar por branco**: identifica até três cores de fundo e as substitui por branco.
  - **Aplicar a:**
    - **Predominante** - suaviza a cor de plano de fundo predominante para branco.
    - **Neutro** - suaviza apenas a cor neutra para branco e também suaviza até duas cores de plano de fundo adicionais.
    - **Todos** - suaviza a cor neutra e até duas cores de plano de fundo adicionais para branco.
  - **Agressividade** - permite ajustar até o limite em que os segundos planos são determinados. Os valores vão de **-10** a **10**.

Guia de aprimoramento

As opções na guia Aprimoramentos dependem da seleção *Digitalizar como* na guia Geral.

OBSERVAÇÃO: A maioria das opções possui configurações adicionais. Essas configurações só ficarão visíveis quando a opção for ativada. Se todas as configurações não se ajustarem na tela, uma barra de rolagem aparecerá permitindo acessar todas as configurações.



Preenchimento de furos — permite que você preencha os furos que estão ao redor das bordas de seu documento. Os tipos de furos que podem ser preenchidos são: redondos, retangulares e de formato irregular (por exemplo, os feitos com furador ou que tenham um ligeiro rasgo que possa ter ocorrido quando o documento foi removido de uma pasta tipo fichário). Marcar **Ativado** habilita o preenchimento de furos.

Preenchimento de bordas de imagens — preenche as bordas de imagens eletrônicas finais cobrindo a área com a cor especificada.

- **Cor**:
  - **(nenhum)**
  - **Automática**: o scanner preenche automaticamente as bordas da imagem usando a cor adjacente.
  - **Automático - incluir rasgos**: além de preencher as bordas, o scanner também preenche rasgos ao longo da borda do documento.
  - **Branco**
  - **Preto**
- **Igual em todos os lados**: quando esta opção é ativada, todos os lados são preenchidos com igual volume. Essa opção está disponível somente para **Preto e branco**.
- **Superior**: determina o volume de preenchimento da borda superior.

- **Esquerda/Direita**: estas opções determinam o volume de preenchimento das bordas esquerda e direita, respectivamente.
- **Inferior**: determina o volume de preenchimento da borda inferior.

OBSERVAÇÕES:

- As opções **Superior, Esquerda/direita** e **Inferior** estão disponíveis quando a opção *Todos os lados são compatíveis* está ativada.
- Ao usar **Preenchimento de bordas de imagens,** tome cuidado para não inserir um valor muito grande, pois isso pode preencher dados da imagem que você deseja manter.

Essa opção não é aplicada à imagem de visualização.

Filtro de riscos — permite configurar o scanner para filtrar riscos verticais de suas imagens. Riscos são linhas que podem aparecer em uma imagem e não fazem parte do documento original. Riscos podem ser causados por contaminantes em seus documentos (ou seja, sujeira, poeira ou bordas danificadas) ou por não seguir os procedimentos de limpeza recomendados para seu scanner.

- **Ativado**: ativa o filtro de riscos.
- **Agressividade**: permite ajustar a intensidade do filtro de riscos. Selecione um valor de contraste entre -2 e 2. O padrão é 0.

OBSERVAÇÃO: A seleção no campo *Tipo de documento* da guia Geral tem efeito no Filtro de riscos. O scanner usa esse campo para determinar como os dados abaixo do risco são reconstruídos com a remoção de um risco de uma imagem. É recomendável selecionar **Texto** ou **Texto com gráfic**os se estiver digitalizando documentos com texto apenas ou gráficos de baixa resolução, pois isso produzirá o melhor processamento de imagens.

Eliminação de cores — usada para eliminar o fundo de um formulário de forma que os dados inseridos sejam incluídos na imagem eletrônica (ou seja, removidos das linhas e caixas do formulário). Para imagens em preto e branco, essas configurações afetam a versão de tons de cinza do documento que o scanner analisa para produzir essa imagem eletrônica.

- **Cor**: selecione a cor que você deseja eliminar.
  - **(nenhuma)**
  - **Várias**: elimina outras cores além dos tons escuros (por exemplo, tinta preta ou azul escura) Esse recurso faz uma análise de cores de cada imagem digitalizada e elimina até 5 cores diferentes. As cores individuais podem ser qualquer uma com mais de 16 milhões de cores. Use o controle deslizante *Agressividade* para ajustar a cor. Esse recurso aparece em cada página digitalizada. Você não precisa selecionar qual(is) cor(es) eliminar. **Múltipla** está disponível para saída em tons de cinza.
  - **Predominante**: elimina a cor predominante. Use esta opção mesmo que seus formulários sejam todos da mesma cor, pois ela elimina uma maior variedade de cores únicas. Esta opção também é ideal se você tiver vários formulários, cada um com uma cor de formulário, pois você pode misturar os formulários em um único lote.
  - **Vermelho**
  - **Verde**
  - **Azul**

- **Agressividade**: permite-lhe ajustar a intensidade da eliminação de cores. Os valores vão de **-10** a **10**. O padrão é 0. *esta opção só está disponível quando a Cor está definida como **Várias** ou **Predominante**.*

OBSERVAÇÕES:

- Todas as opções de Eliminação de cores estão disponíveis quando a seleção *Digitalizar como* for **Preto e branco**.
- **Vermelho**, **Verde** e **Azul** estão disponíveis para digitalização em tons de cinza.
- A eliminação de cores não está disponível para digitalização colorida.

Os seguintes valores Pantone vermelho, verde e azul devem fornecer bom desempenho de eliminação.

Esses valores foram estabelecidos usando o guia padrão de Cores do Pantone Matching System® (tela não revestida de 175 linhas). Se o fundo do documento que você está usando não for branco claro, os resultados podem variar. é aconselhável usar iThresholding. Se o iThresholding não apresentar resultados de eliminação de cores aceitáveis, a configuração da qualidade de conversão ATP oferecerá mais controle para binarização.

A seguir, há uma lista de cores que podem ser usadas com as opções de eliminação de vermelho, verde e azul.

Eliminação eletrônica de cores RGB para scanners série i5000, firmware V3.09.01

Eliminação de vermelho

144U	150U	151U	1485U	1495U	1505U	Laranja 021U	156U
157U	158U	1555U	1565U	1575U	1585U	162U	163U
164U	165U	1625U	1635U	1645U	1655U	169U	170U
171U	172U	176U	177U	178U	Vermelho quente U	179U	1765U
1775U	1785U	1788U	1767U	1777U	1787U	Vermelho 032U	182U
183U	184U	185U	186U	189U	190U	191U	192U
1895U	1905U	1915U	1925U	196U	197U	198U	199U
200U	203U	204U	205U	206U	210U	211U	212U
213U	217U	218U	219U	Vermelho rubino U	223U	224U	225U
226U	230U	231U	232U	Vermelho rodamino U	236U	237U	238U
239U	240U	2365U	2375U	2385U	2395U	2405U	243U
244U	245U	246U	247U	250U	251U	252U	Roxo U
253U	256U	257U	2562U	2572U	2582U	2563U	2573U
2567U	263U	264U	2635U	2645U	236U	2365U	2375U
243U	244U	245U	250U	251U	256U	257U	2562U
2572U	2582U	2563U	2567U	263U	264U	2635U	2645U
1375U							

Eliminação de verde

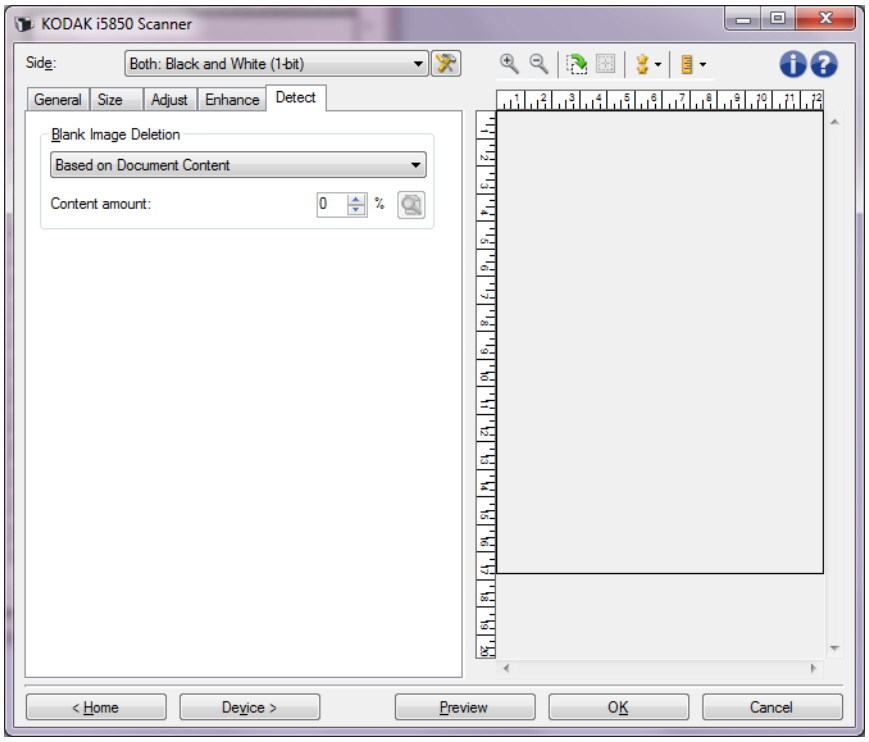
106U	107U	108U	109U	113U	114U	115U	120U
121U	122U	1205U	1215U	127U	134U	135U	1345U
148U	317U	3245U	331U	332U	333U	337U	3375U
3385U	3395U	344U	345U	351U	352U	353U	358U
359U	360U	365U	366U	367U	368U	372U	373U
374U	375U	376U	379U	380U	381U	382U	386U
387U	388U	389U	390U	393U	394U	395U	396U
397U	3935U	3945U	3955U	3965U	317U	3294U	

Eliminação de azul

317U	3245U	236U	2365U	2375U	243U	244U	245U
250U	251U	256U	257U	2562U	2572U	2582U	2563U
2567U	263U	264U	2635U	2645U	236U	2365U	2375U
243U	244U	245U	250U	251U	256U	257U	2562U
2572U	2582U	2563U	2567U	263U	264U	265U	266U
2635U	2645U	2655U	270U	271U	272U	2705U	2715U
2725U	2706U	2716U	2726U	2707U	2717U	2727U	2708U
2718U	2728U	277U	278U	279U	283U	284U	285U
290U	291U	292U	293U	2905U	2915U	2925U	2935U
297U	298U	299U	300U	2975U	2985U	2995U	3005U
304U	305U	306U	Azul de processo U	310U	311U	312U	313U
3105U	3115U	3125U	317U	318U	319U	324U	3242U
3252U	3245U						

Guia de detecção

A guia Detecção fornece as seguintes opções.



Eliminar imagem em branco — permite configurar o scanner para não incluir imagens em branco no aplicativo de digitalização.

- **(nenhuma)**: todas as imagens são fornecidas ao aplicativo de digitalização.
- **Com base no conteúdo do documento**: as imagens serão consideradas em branco com base no conteúdo do documento da imagem.

  OBSERVAÇÃO: A Detecção de Imagem em Branco por Conteúdo tem sido aperfeiçoada no Firmware do Scanner 3.12.1 (e maior) para permitir uma melhor detecção de páginas com muito pouco texto. O recurso aperfeiçoado pode determinar diferenças entre apenas alguns caracteres em uma página. Sendo que o recurso é mais sensível, talvez você precise aumentar o valor de percentagem do conteúdo, se achar que estão sendo excluídas imagens que não deseja excluir. Por exemplo, uma configuração de 5% equivaleria a 12-13% com o recurso aperfeiçoado.

- **Quantidade de conteúdo**: permite selecionar a quantidade máxima de conteúdo que o scanner considerará em branco. Todas as imagens que possuírem mais conteúdo do que esse valor serão consideradas não em branco e serão fornecidas ao aplicativo de digitalização. Os valores vão de 0 a 100 por cento.

-  : *a quantidade de conteúdo* será preenchida com a quantidade de conteúdo na imagem de visualização. Se você possuir um documento em branco representativo (por exemplo, folha em branco com cabeçalho), isso pode ser usado para ajudar a determinar a configuração para Quantidade de conteúdo (ou seja, execute uma digitalização de visualização, clique neste botão e ajuste a quantidade de conteúdo conforme for apropriado).

  OBSERVAÇÃO: essa opção estará disponível somente quando houver uma imagem de visualização.

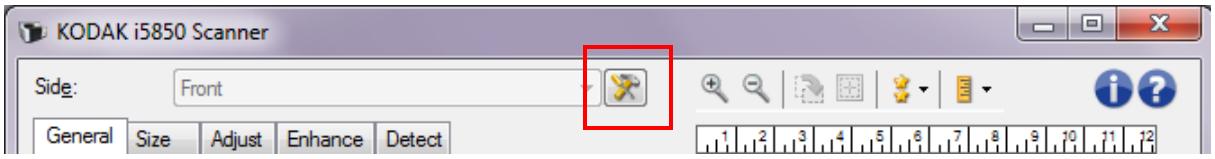
- **Com base no tamanho**: as imagens serão consideradas em branco com base em seu respectivo tamanho que seria fornecido ao aplicativo de digitalização (ou seja, após a aplicação de todas as outras configurações).

  - **Tamanho da imagem final**: permite selecionar o tamanho mínimo de imagem que o scanner não deve interpretar como "não branco". Todas as imagens que estejam abaixo desse valor serão consideradas em branco e não serão enviadas para o aplicativo de digitalização. Os valores vão de 1 a 1.000 KB (1 KB = 1.024 bytes).

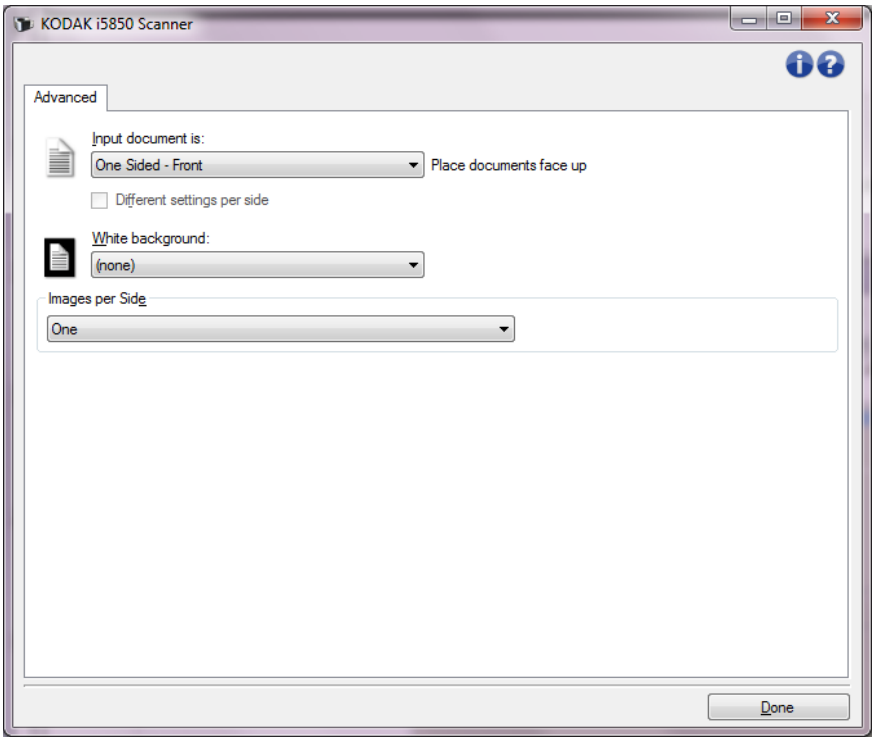
Configuração avançada da imagem

Guia Avançada

O ícone Configuração avançada de imagem fica localizado na parte superior da janela Configurações da imagem ao lado da caixa suspensa *Lado*.

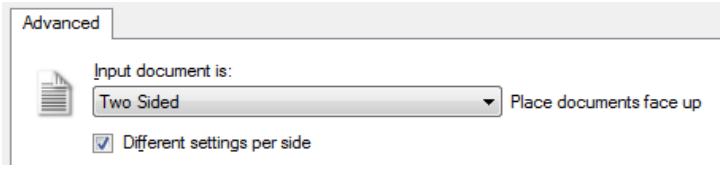


Quando você selecionar o ícone Configuração avançada da imagem, a guia Avançada será exibida.

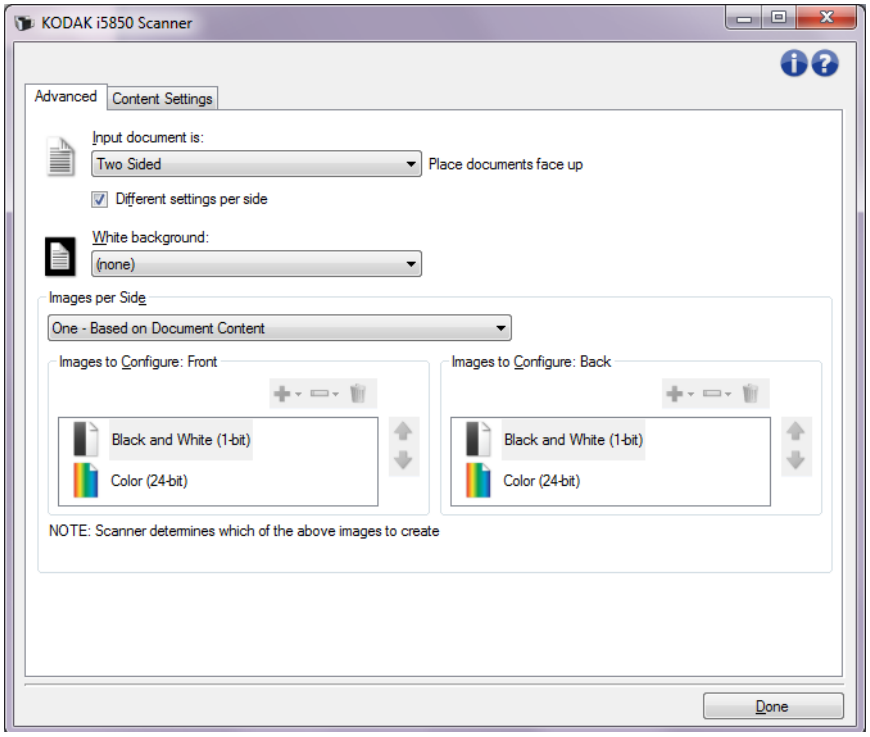


Documento de entrada é — selecione **Frente e verso**, **Um lado - Frente** ou **Um lado - Trás**, dependendo de qual lado você queira configurar.

Configurações diferentes por lado — por padrão, as configurações selecionadas aplicam-se a ambos os lados da imagem. Ative esta opção se quiser selecionar diferentes configurações de processamento de imagens para cada lado do documento que está digitalizando. Por exemplo, se quiser que o lado dianteiro seja colorido e o lado traseiro seja preto e branco, primeiro certifique-se de que você tenha selecionado a opção **Frente e Verso** na lista suspensa *Documento de entrada é*, depois marque a caixa de seleção *Configurações diferentes por lado*.



Depois que você tiver feito isso, a opção *Lado* na janela Configurações da imagem não será mais esmaecida e você poderá selecionar configurações diferentes para cada lado. Agora que você ativou **Configurações diferentes por lado**, suas seleções iniciais serão aplicadas apenas ao lado dianteiro do documento que você está digitalizando. Depois de fazer suas seleções para o lado dianteiro, use a opção *Lado* para selecionar o lado traseiro e depois faça as configurações que deseja aplicar ao verso.



Fundo branco — quando ativado, indica qual(is) lado(s) do documento estará em branco, e não em preto, onde não houver papel.

- **(nenhuma)**: usa o fundo preto para a frente e o verso.
- **Ambos os lados**: usa o fundo branco para a frente e o verso.

- **Somente frente**: só será usado fundo branco na frente; o verso usará preto. Esta opção só está disponível quando **Documento de entrada é** está definido como *Frente e verso* e **Configurações diferentes por lado** está ativado; ou **Documento de entrada é** está definido como *Um lado - Frente*.
- **Somente verso**: só usa o fundo branco para o verso; a frente usa preto. Esta opção só está disponível quando **Documento de entrada é** está definido como *Frente e verso* e **Configurações diferentes por lado** está ativado; ou **Documento de entrada é** está definido como *Um lado - Trás*.

A seguir, há exemplos de quando o fundo branco é usado:

- Quando ao digitalizar documentos não-retangulares você deseja, na imagem final, que a área fora do documento seja branca e não preta.
- Quando ao digitalizar papel leve ou fino, com impressão em uma face, você não deseja que o fundo preto vaze pelo documento e apareça na imagem final.

Imagens por lado — indica quantas imagens o scanner criará para um lado, com base em suas seleções de imagem.

- **Uma**: indica que você quer que o scanner crie uma imagem.
- **Uma - Com base no conteúdo do documento**: indica que você quer que o scanner detecte automaticamente se o documento está em cores/escala de cinza ou preto e branco.
- **Uma, com base em correção alternada**: indica que você quer "informar" o scanner, por meio de uma correção alternada, se o documento é em cores/tons de cinza ou preto e branco.
- **Várias**: indica que você quer que o scanner crie mais de uma imagem.

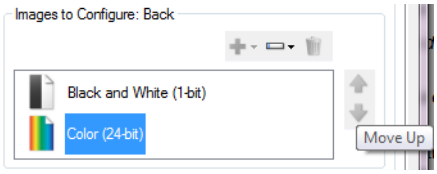
OBSERVAÇÃO: Se você selecionar **Uma - Baseado no conteúdo do documento** na opção *Imagens por lado*, a guia Configurações do conteúdo será exibida.

Imagens a configurar — indica que imagens eletrônicas você precisa configurar.

OBSERVAÇÃO: Isso só está disponível se você selecionar algo diferente de **Uma** na opção *Imagens por lado*. Para procedimentos sobre como configurar opções avançadas, consulte as seções a seguir:

- *Como criar imagens coloridas/tons de cinza ou em preto e branco com base no conteúdo de seus documentos - Exemplo 1.*
- *Como criar várias imagens para cada lado de um documento - Exemplo 2.*
- *Como criar configurações diferentes para cada lado de um documento - Exemplo 3.*

Quando disponível, use as setas para cima e para baixo para selecionar a ordem em que as imagens serão enviadas do scanner para o aplicativo de digitalização.



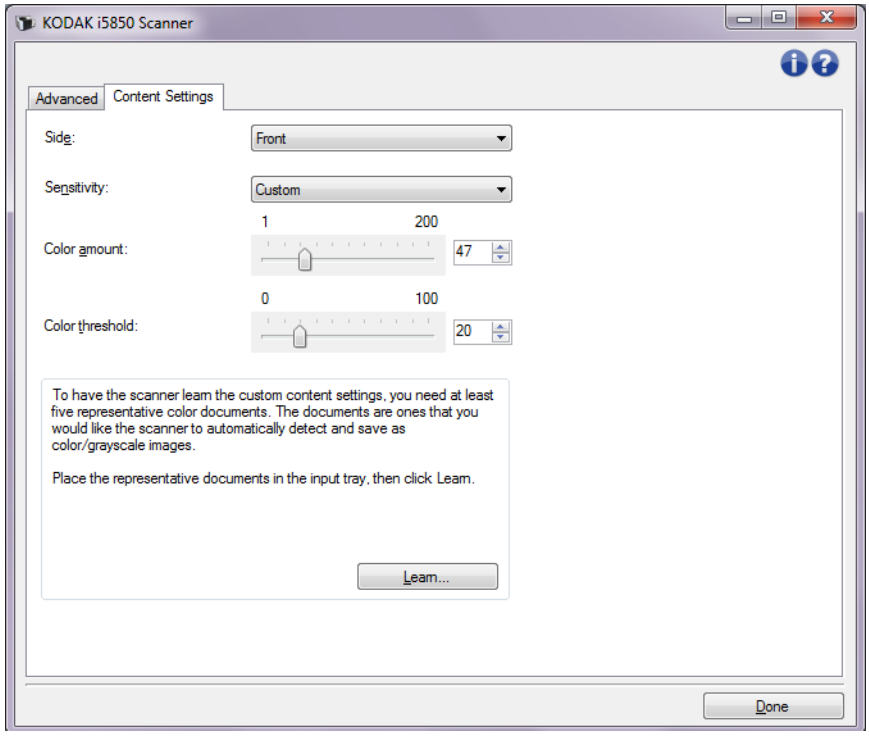
Botões da barra de ferramentas:

	**Adicionar**: adiciona um tipo de imagem à parte inferior da lista de configurações.
	Alterar: permite alterar o tipo de imagem atualmente selecionado.
	**Excluir**: remove o tipo de imagem selecionado.

Concluído — retorna para a janela Configurações da imagem.

Guia Configurações de conteúdo

As opções da guia Configurações de conteúdo podem ser usadas indistintamente para trabalhos com documentos de uma ou duas faces.



Face — determina a face à qual as configurações de Sensibilidade serão aplicadas. Esta opção só está disponível quando a opção **Configurações diferentes para cada face**, na guia Avançado, for marcada.

Sensibilidade

- **Baixa**: documentos que requerem apenas um pouco de colorido para serem salvos como imagens em cores ou tons de cinza. A opção é usada para captura de documentos constituídos principalmente de texto em preto e pequenos logotipos ou de poucas partes de texto em destaque e pequenas fotos coloridas.
- **Média**: documentos que, para serem salvos como imagens em cores ou tons de cinza, requerem mais colorido do que os que se encaixam na opção Baixa.
- **Alta**: documentos que, para serem salvos como imagens em cores ou tons de cinza, requerem mais colorido do que os que se encaixam na opção Média. Usada para distinguir os documentos que contêm fotos coloridas de tamanho médio a grande dos documentos constituídos de texto em preto. Para serem adequadamente capturadas, as fotos de cores neutras podem exigir ajustes dos valores de *Limite de Cores* ou *Quantidade de cores*.

- **Personalizado**: permite o ajuste manual da *Quantidade de cores* e/ou do *Limiar de cores.*

  OBSERVAÇÃO: Ao definir os valores de Sensibilidade, convém começar pela opção **Média** e digitalizar trabalhos típicos. Caso muitos documentos sejam digitalizados como cores/tons de cinza x preto e branco, selecione a opção **Alta** e redigitalize o trabalho. Caso muitos documentos sejam digitalizados como cores/tons de cinza x preto e branco, selecione a opção **Baixa** e redigitalize o trabalho. Se nenhuma dessas opções propiciar o resultado desejado, selecione **Personalizada** para ajustar manualmente a Quantidade de cores e/ou o Limiar de cores. A opção **Personalizada** também permite acesso ao modo de *Aprendizagem*, o qual fornece ao scanner um meio de analisar os documentos e recomendar configurações.

Quantidade de cores — a quantidade de cores que precisa estar presente em um documento para que ele seja salvo como uma imagem colorida ou em tons de cinza. Quanto mais o valor da *Quantidade de cores* aumentar, mais pixels coloridos serão necessários. Os valores válidos vão de **1** a **200**.

Limiar de cores — a saturação ou limiar de cores (por exemplo, azul claro x azul escuro) necessários para que uma determinada cor seja incluída no cálculo da quantidade de cores. Os valores mais altos indicam a necessidade de uma cor mais forte. Os valores válidos vão de **0** a **100**.

Aprendizagem — permite que você calcule as configurações com base em documentos coloridos representativos digitalizados. Antes de selecionar **Aprendizagem**, coloque pelo menos 5 documentos coloridos representativos no elevador de entrada. Os documentos serão digitalizados e analisados para determinar a *Quantidade de cores* recomendada.

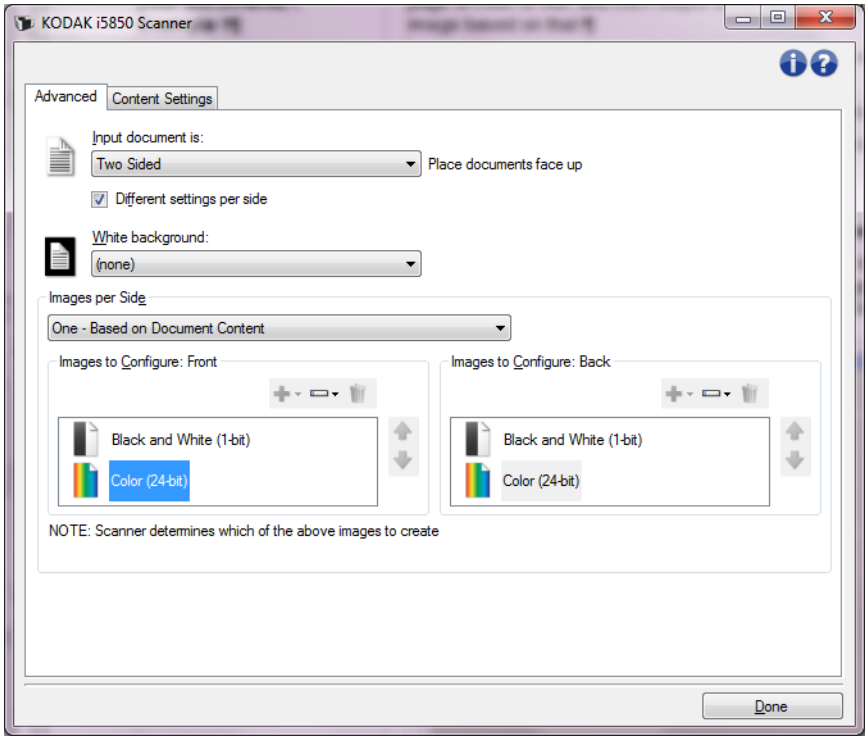
OBSERVAÇÃO: Os controles deslizantes da Quantidade de cores e do Limiar de cores serão automaticamente atualizados. Se esses valores não proporcionarem os resultados desejados com seu grupo de documentos, talvez seja necessário ajustar manualmente o *Limite de Cores*.

Criando imagens em cores/ tons de cinza ou preto e branco com base no conteúdo dos documentos – exemplo 1

Suponhamos que você queira configurar uma sessão de digitalização para documentos de frente e verso em cores e em preto e branco. Além disso, você quer que o scanner detecte se a página é em cores ou não e, com base nisso, gere na saída uma imagem colorida ou preto e branco.

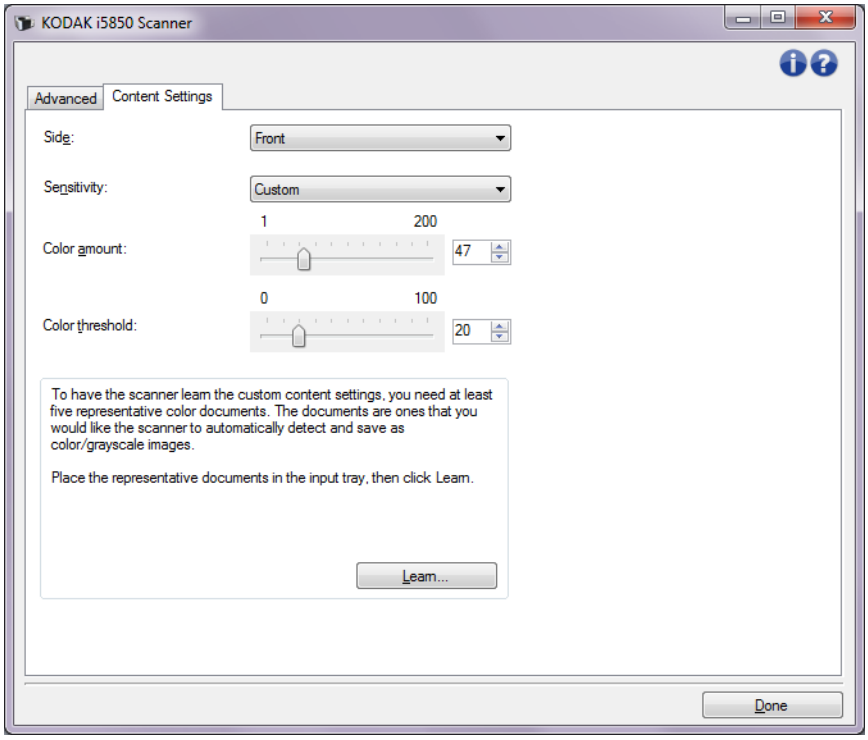
1. Na janela principal do scanner, selecione um **Atalho de Configuração** cuja descrição mais se aproxime da saída desejada.
2. Selecione **Configurações** para exibir a janela Configurações de Imagem.
3. Clique no ícone **Configuração Avançada de Imagem**, na janela Configurações de Imagem, para exibir a guia Avançado.
4. Selecione **Documento de entrada: Frente e verso.**
5. Selecione **Imagens por face: Uma – com base no conteúdo do documento.**

   OBSERVAÇÃO: A área de *Imagens a Configurar* será exibida na guia Avançado e conterá uma imagem em cores e uma outra em preto e branco. A guia Configurações de conteúdo também será exibida.



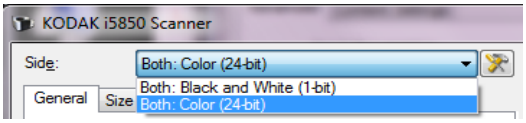
6. Se você quiser receber uma imagem em tons de cinza, e não uma imagem colorida, quando forem detectadas cores suficientes no documento:
   - selecione *Cores (24 bits)*
   - selecione **Alterar** para exibir a lista de opções
   - selecione **Tons de Cinza**

7. Vá para a guia **Configurações de Conteúdo**.



8. Selecione a opção **Sensitividade**.
9. Selecione **Concluído** para voltar à janela Configurações de Imagem.

   OBSERVAÇÃO: Você verá que a opção *Face* passará a apresentar duas entradas: **Ambas: Cores (24 bits)** e **Ambas: Preto e branco (1 bit)**.



10. Selecione **Faces: Ambas: Cores (24 bits)**.

    OBSERVAÇÃO: Caso deseje fazer algum ajuste nas configurações da imagem colorida, use as demais guias da janela Configurações de imagem.

11. Selecione **Faces: Ambas: Preto e branco (1 bit)**.

    OBSERVAÇÃO: Caso deseje fazer algum ajuste nas configurações da imagem em preto e branco, use as demais guias da janela Configurações de imagem.

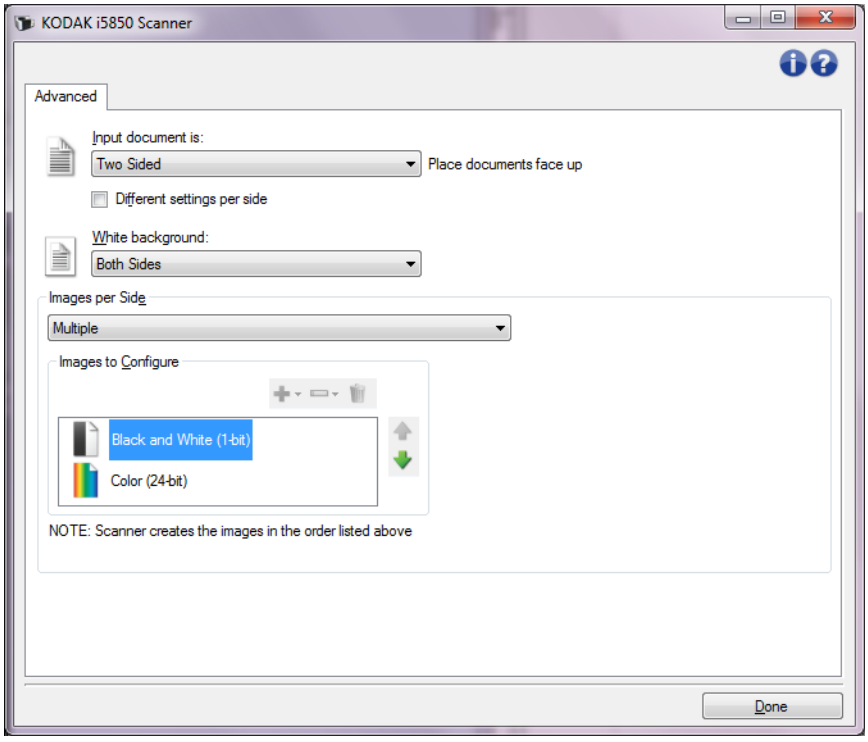
12. Ao concluir, selecione **Início** para voltar à janela principal do scanner e selecione **Salvar** para salvar as seleções feitas no atalho.

Criando várias imagens para cada face de um documento – exemplo 2

Suponhamos que você queira configurar uma sessão de digitalização para documentos de frente e verso, e queira que o scanner gere tanto uma imagem colorida quanto uma imagem em preto e branco para cada face dos documentos.

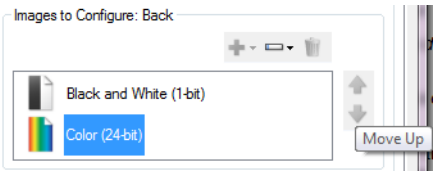
1. Na janela principal do scanner, selecione um **Atalho de Configuração** cuja descrição mais se aproxime da saída desejada.
2. Selecione **Configurações** para exibir a janela Configurações de Imagem.
3. Clique no ícone **Configuração Avançada de Imagem**, na janela Configurações de Imagem, para exibir a guia Avançado.
4. Selecione **Documento de entrada: Frente e verso**.
5. Selecione **Imagens por face: Várias**.

   OBSERVAÇÃO: A área de *Imagens a Configurar* será exibida na guia Avançado e conterá uma imagem em cores e uma outra em preto e branco.



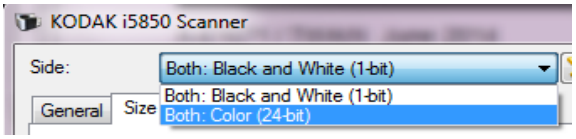
6. Se você quiser receber uma imagem em tons de cinza, e não uma imagem colorida, quando forem detectadas cores suficientes no documento:
   - selecione *Cores (24 bits)*
   - selecione **Alterar** para exibir a lista de opções
   - selecione **Tons de Cinza**

7. Por padrão, primeiro o scanner produzirá a imagem em cores/tons de cinza e a enviará ao aplicativo de digitalização e, em seguida, fará o mesmo com a imagem em preto e branco. Se você quiser que ele produza e envie primeiro a imagem em preto e branco:
   - selecione *Preto e branco (1 bit)*
   - selecione **Mover para cima**, a fim de colocar a imagem em preto e branco no alto da lista



8. Selecione **Concluído** para voltar à janela Configurações de Imagem.

   OBSERVAÇÃO: Você verá que a opção *Face* passará a apresentar duas entradas: **Ambas: Cores (24 bits)** e **Ambas: Preto e branco (1 bit)**.



9. Selecione **Faces: Ambas: Cores (24 bits)**.

   OBSERVAÇÃO: Caso deseje fazer algum ajuste nas configurações da imagem colorida, use as demais guias da janela Configurações de imagem.

10. Selecione **Faces: Ambas: Preto e branco (1 bit)**.

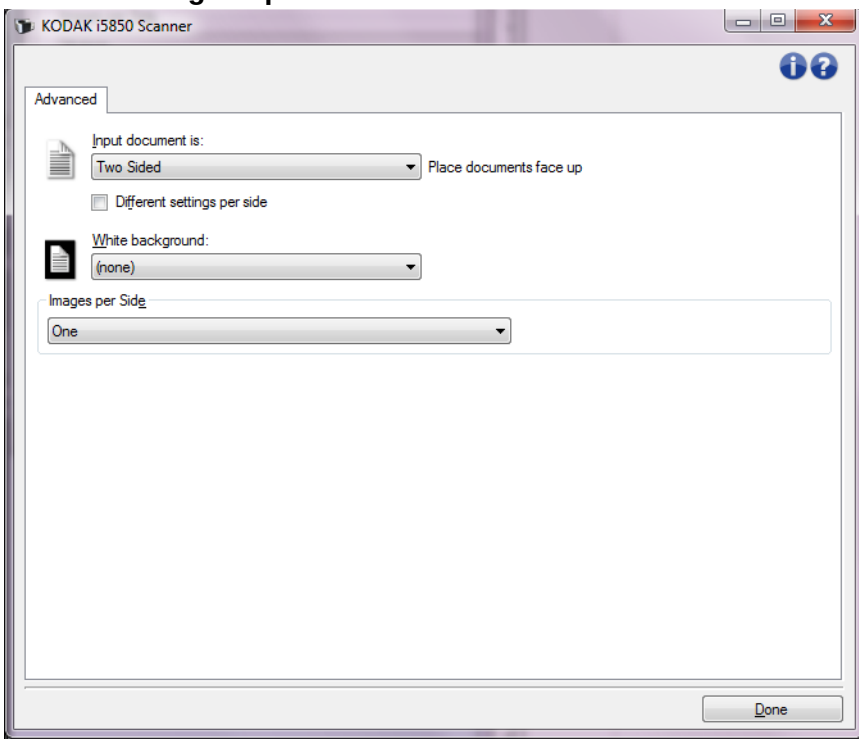
    OBSERVAÇÃO: Caso deseje fazer algum ajuste nas configurações da imagem em preto e branco, use as demais guias da janela Configurações de imagem.

11. Ao concluir, selecione **Início** para voltar à janela principal do scanner e selecione **Salvar** para salvar as seleções feitas no atalho.

Criando configurações diferentes para cada face de um documento – exemplo 3

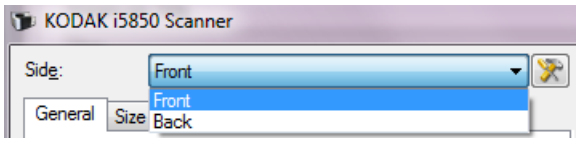
Suponhamos que você queira configurar um fluxo de documentos comerciais de frente e verso, e queira que a saída do scanner seja em cores na frente e em preto e branco no verso.

1. Se ainda não estiver na guia Avançado:
   - Na janela principal do scanner, selecione um **Atalho de Configuração** cuja descrição mais se aproxime da saída desejada.
   - Selecione **Configurações** para exibir a janela Configurações de Imagem.
   - Clique no ícone **Configuração Avançada de Imagem**, na janela Configurações de Imagem, para exibir a guia Avançado.
2. Selecione **Documento de entrada: Frente e verso**.
3. Ative a opção **Configurações diferentes para cada face**.
4. Selecione **Imagens por face: Uma**.



5. Selecione **Concluído** para voltar à janela Configurações de Imagem.

   OBSERVAÇÃO: Você verá que a opção *Face* passará a apresentar duas entradas: **Frente** e **Verso**.



6. Selecione **Faces: Frente**.
7. Selecione **Cores (24 bits)** na opção *Digitalizar como* na guia Geral.

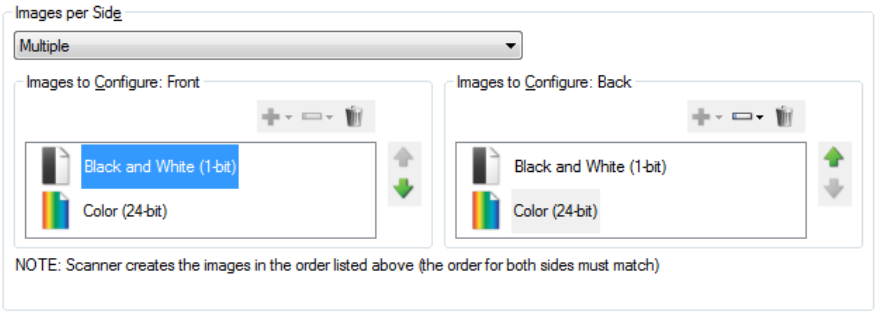
   OBSERVAÇÃO: Caso deseje fazer algum outro ajuste nas configurações da frente, use as demais guias da janela Configurações de imagem.

8. Selecione **Faces: verso**.
9. Selecione **Preto e Branco (1 bit)** na opção *Digitalizar como* na guia Geral.

   OBSERVAÇÃO: Caso deseje fazer algum outro ajuste nas configurações do verso, use as demais guias da janela Configurações de imagem.

10. Ao concluir, selecione **Início** para voltar à janela principal do scanner e selecione **Salvar** para salvar as seleções feitas no atalho.

OBSERVAÇÃO: Se você selecionou uma opção diferente de *Imagens por face: Um* no passo 4, dois a opção grupos estará disponível *Imagens a Configurar*. Você poderá, então, configurar separadamente as imagens que serão produzidas para cada face do documento.

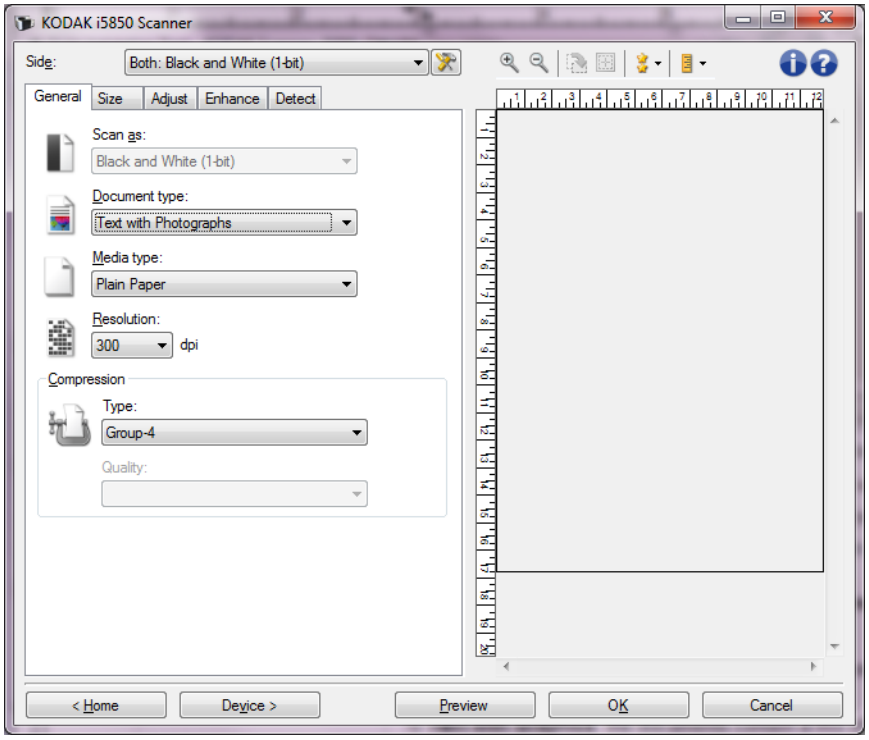


Janela Configurações do dispositivo

Além do diagnóstico, as guias desta janela permitem a definição de todas as opções específicas do scanner. Os valores usados nas Configurações do dispositivo são salvos no atalho de configuração selecionado. A janela Configurações do Dispositivo possui as seguintes guias predefenidas: Geral, Impressora e Alimentação múltipla.

OBSERVAÇÃO: Outras guias podem ser exibidas com base em quaisquer acessórios (por exemplo, a guia de Empilhamento) que podem ser instalados.

Esta seção descreve a interface padrão TWAIN (como é apresentada através da ferramenta Scan Validation). O aplicativo host pode modificar a interface por não exibir algumas guias ou limitando as opções apresentadas.



Início — retorna à janela principal do Scanner.

Imagem — exibe a janela Configurações de Imagem.

Visualizar — inicia uma digitalização e exibe a janela Configurações de Imagem com a imagem digitalizada colocada na área de visualização. A imagem exibida é uma amostra baseada nas configurações do atalho atual.

OK/Digitalizar — se esta opção for selecionada, você será solicitado a salvar as alterações não salvas. Se o botão for *OK*, as alterações não salvas permanecerão em vigor na sessão de digitalização atual.

Cancelar — fecha a janela principal do scanner sem salvar nenhuma alteração.

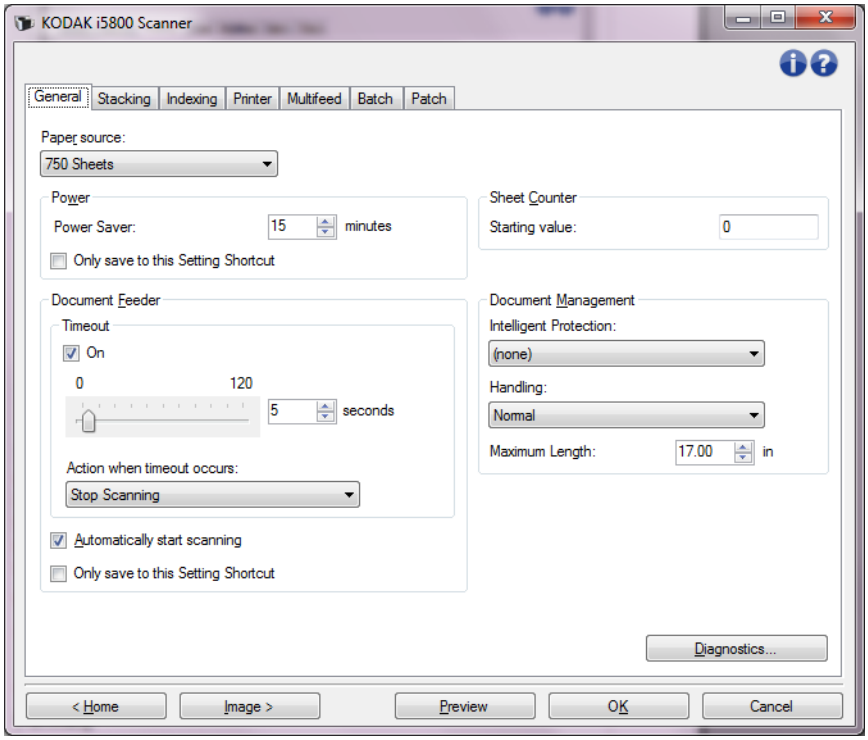
Ícones informativos

Sobre: exibe os dados de copyright e versão dos scanners.

Ajuda: exibe informações da Ajuda relacionadas à janela que estiver em exibição.

Dispositivo - guia Geral

A guia Geral permite a configuração de opções específicas do scanner, além de conceder acesso aos diagnósticos.



Origem do papel

- **Alimentador de documentos** — o elevador de entrada está na posição mais alta. Esta opção é recomendável quando você digitalizar até 25 folhas usando o elevador de entrada.
- **100 folhas** — esta seleção é recomendada quando você está digitalizando entre 25 e 100 folhas do elevador de entrada.
- **250 folhas** — esta seleção é recomendada quando você está digitalizando entre 100 e 250 folhas do elevador de entrada.
- **500 folhas** — esta seleção é recomendada quando você está digitalizando entre 250 e 500 folhas do elevador de entrada.
- **750 folhas** — esta seleção é recomendada quando você está digitalizando entre 500 e 750 folhas do elevador de entrada.

Economia de energia — permite definir por quanto tempo, em minutos, o scanner deve permanecer inativo antes de entrar no modo de economia de energia.

OBSERVAÇÃO: A configuração de economia de energia aplica-se a todos os atalhos de configuração. Todas as alterações efetuadas afetarão os demais atalhos, a menos que você ative a opção **Salvar apenas para este atalho de configuração**.

Alimentador de documentos

- **Tempo limite**: permite definir por quanto tempo, em segundos, o scanner deve esperar após a entrada do último documento no alimentador antes de atingir o tempo limite. Esta opção pode ser **desativada**.
- **Ação quando o tempo limite for excedido**: indica a ação que o scanner deve executar quando o tempo limite do alimentador de documento for atingido.
  - **Interromper a Digitalização**: a digitalização será interrompida e o controle voltará ao aplicativo de digitalização (ou seja, o trabalho será encerrado).
  - **Pausar digitalização**: a digitalização será interrompida, mas o aplicativo de digitalização ficará aguardando mais imagens (ou seja, o alimentador será interrompido). A digitalização pode ser reiniciada ao pressionar o botão **Iniciar/Reiniciar** no scanner. A digitalização pode ser interrompida pressionando o botão **Parar/Pausar** no scanner ou por meio do aplicativo de digitalização.

Iniciar transporte automaticamente — se esta opção estiver marcada, o scanner iniciará a digitalização automaticamente se houver papel no elevador de entrada. Se não houver papel no elevador de entrada, ocorrerá um erro.

Se esta opção não estiver marcada, o scanner entrará no modo de pausa e o operador pode pressionar o botão **Ir** no Painel de controle do operador para iniciar a digitalização.

Esta opção pode ser desativada para permitir ao usuário a oportunidade de ativar a opção **Substituições** do painel sensível ao toque do scanner antes da digitalização começa.

OBSERVAÇÃO: As configurações do alimentador de documentos aplicam-se a todos os atalhos de configuração. Todas as alterações efetuadas afetarão os demais atalhos, a menos que você ative a opção **Salvar apenas para este atalho de configuração**.

Contador de folhas — insira o número a ser atribuído para a próxima folha de papel a entrar no scanner. O valor é aumentado sequencialmente pelo scanner e aparece no cabeçalho da imagem.

OBSERVAÇÃO: Qualquer alteração feita aqui afetará a opção **Contador** no Dispositivo - guia Impressora.

Gerenciamento de documento

- **Proteção inteligente** — permite selecionar com que intensidade o scanner detectará documentos que são inseridos incorretamente. Isso pode ocorrer quando documentos não são preparados de for adequada para a digitalização (por exemplo, documentos grampeados ou com clipe de papel).
  - (nenhuma)
  - **Mínima**: selecione esta opção se o scanner estiver interrompendo frequentemente a digitalização de documentos os quais você não deseja que o scanner detecte.

    OBSERVAÇÃO: documentos podem ficar mais danificados antes que a detecção ocorra.
  - **Normal**: opção recomendada à medida que proporciona um equilíbrio entre a minimização do dano no documento e a interrupção desnecessária do scanner.
  - **Máxima**: selecione esta opção para detectar o mínimo montante de dano no documento.

    OBSERVAÇÃO: isso pode fazer com que o scanner seja interrompido desnecessariamente.
- **Manuseio** — permite selecionar como o scanner transporta documentos pelo scanner. Isso afeta como os documentos são alimentados no scanner, a velocidade com que se movem dentro dele e como eles são colocados na bandeja de saída.

OBSERVAÇÃO: Quando o Empilhamento Duplo Controlado estiver habilitado, o Manuseio de Documento será automaticamente definido a um nível personalizado, com uma taxa de transferência que será menos que **Melhor Empilhamento**.

  - **Normal**: não se aplica nenhum tratamento especial. É melhor usado quando todos os documentos possuem tamanho semelhante.
    - Produtividade total
    - Empilhamento controlado **Desativado**
    - Espaço mínimo entre os documentos
  - **Empilhamento aprimorado**: ajuda a controlar como empilhar/organizar documentos mistos na bandeja de saída. Isso deve funcionar para a maioria dos conjuntos mistos.
    - Possível pequena redução na produtividade
    - Empilhamento controlado **Ativado**
    - Espaço mínimo entre os documentos
  - **Melhor empilhamento**: quando o grupo de documentos apresenta grande variedade de tamanhos, esta opção constitui a melhor forma de controlar como empilhá-los/organizá-los na bandeja de saída.
    - Pequena redução na produtividade
    - Empilhamento controlado **Ativado**
    - Grande espaço entre documentos

- **Frágil**: para documentos que precisam de cuidado especial ao serem transportados pelo scanner e colocados na bandeja de saída.
  - Grande redução na produtividade
  - Empilhamento controlado **Desativado**
  - Espaço mínimo entre documentos
  - Um quarto de velocidade de transporte

- **Espesso**: para documentos que são mais espessos do que cartolina (110 lb (49,9 kg). / 0,25 mm).
  - Grande redução na produtividade
  - Empilhamento controlado **Ativado**
  - Espaço mínimo entre documentos
  - Um quarto de velocidade de transporte

- **Fino**: para documentos são mais finos do que papel de impressão branco de 20 lb. (9,07 kg) (por exemplo, papel de arroz).
  - Grande redução na produtividade
  - Empilhamento controlado **Ativado**
  - Grande espaço entre documentos
  - Um quarto de velocidade de transporte

- **Comprimento máximo** — selecione um valor que indique o comprimento do maior documento no conjunto de documentos.

  OBSERVAÇÕES:

  - A alteração desse valor afetará os valores máximos nas seguintes configurações: *Tamanho da imagem – Contorno, Impressora – Deslocamento da borda-guia e Alimentação múltipla – Detecção por comprimento.*
  - Nem todas as combinações de configurações são suportadas em comprimentos maiores (ou seja, resolução, cor, tons de cinza, etc.). Para maior flexibilidade com os aplicativos, o scanner não gerará um erro até encontrar um documento cujo comprimento não seja aceito.
  - A produtividade do scanner pode ser reduzida para comprimentos maiores.
  - Se for digitalizado um documento maior do que esse valor, o transporte será interrompido (deixando o documento no scanner) e uma mensagem de obstrução de documento será exibida.

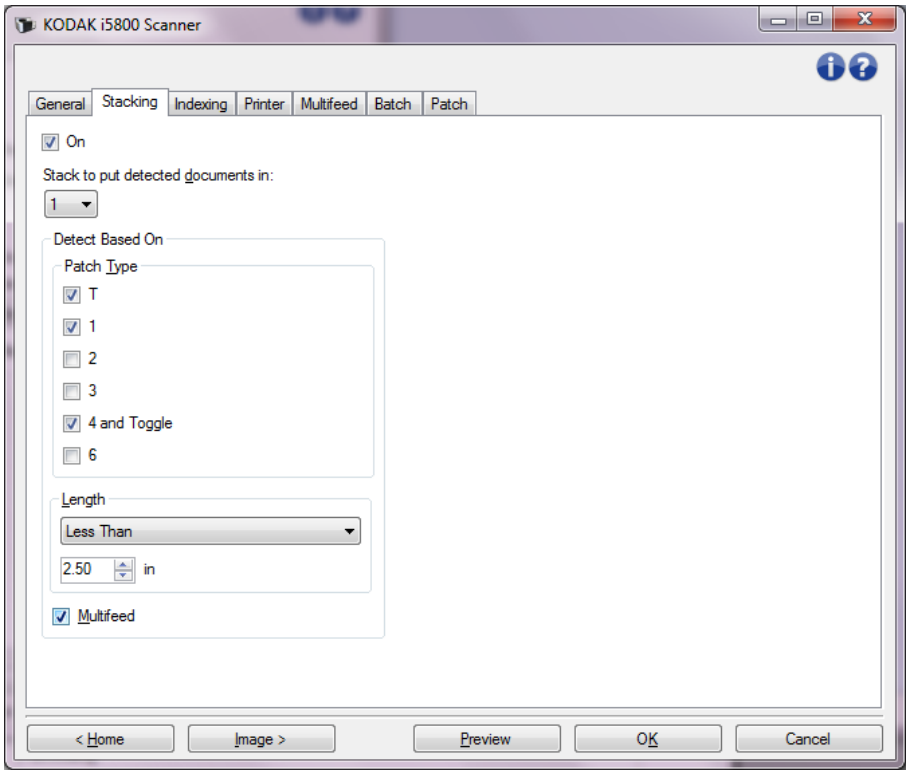
- O Comprimento máximo sempre variará de 2,5 a 180 polegadas, mas o comprimento máximo real da digitalização dependerá da profundidade de bits (colorido/tons de cinza/preto e branco e a resolução usada para a digitalização). Preto e branco 200 dpi será 180 polegadas, mas colorido 600 dpi será muito menos. Se a capacidade de processamento do scanner for excedida antes que o comprimento máximo selecionado pelo usuário seja atingido, então ocorrerá uma obstrução de documento no scanner e a imagem da página não será enviada para o aplicativo de host.
- Se estiver digitalizando uma pilha de documentos mistos, onde alguns documentos são muito longos, a melhor opção pode ser selecionar quando ativar a digitalização de documentos longos usando a opção de substituição de Documento único ou de substituição em Lote na tela de toque do scanner.
- Quando o Empilhamento Duplo Controlado estiver habilitado, a configuração padrão será limitada ao comprimento máximo de 10 polegadas/254 mm. Consulte o Capítulo 5, "Proteção de Comprimento Habilitado" no Guia do Usuário para obter mais informações.

Diagnóstico – exibe a guia Diagnóstico.

Dispositivo – guia de Empilhamento

A guia Empilhamento permite definir as opções de separação de documentos em duas pilhas da bandeja de saída do acessório de empilhamento duplo controlado da *Kodak*.

OBSERVAÇÃO: A guia de Empilhamento só está disponível quando o Acessório de Empilhamento Controlado da *Kodak* foi ativado para o scanner.



Ligado — liga o empilhamento e disponibiliza o resto das opções disponíveis nessa guia.

OBSERVAÇÃO: O empilhamento também pode ser substituído para ser Ligado ou Desligado pelo painel sensível ao toque do scanner.

Pilha para colocar documentos detectados: indica qual pilha de documentos correspondente as configurações **Detectar Baseado Em** serão colocados. Todos os documentos não correspondentes serão colocados na outra pilha.

OBSERVAÇÃO: Sendo que a condição e o peso de um documento pode afetar a capacidade dos documentos serem empilhados de forma ideal, recomenda-se que ao separar documentos menos de 6 polegadas/152 mm (por exemplo, cheques), coloque-os na pilha 1; e quando separar documentos mais do que 6 polegadas/152 mm (por exemplo, folhas de correção), coloque-os na pilha 2.

Detectar Baseado Em

- **Tipo de Correção** — permite que você selecione quais folhas de correção, se houver, para separar do conjunto de documentos e colocar na pilha selecionada. As opções são qualquer combinação de: **T, 1, 2, 3, 4 e Correção Alternada** e **6**. Recomenda-se que as folhas de correção entrem na pilha 2.

  A opção de Correção Alternada de Empilhamento Duplo no painel sensível ao toque permite que você use folhas de correções para separar um documento (s) a partir dos documentos que estão sendo digitalizados na pilha 2 ou pilha 1.

  OBSERVAÇÕES:

  - O scanner irá gerar imagens para as folhas de correção.
  - O scanner só irá reconhecer correções verticais.
  - Imprimir as folhas de correção em papel duro vai ajudar em um empilhamento seguro.
  - Consulte a seção "Requisitos para códigos de correção" no Guia do Usuário para obter mais informações.

Comprimento — permite que você selecione quais documentos para separar do conjunto de documentos com base no comprimento do documento.

- **(nenhuma)**
- **Menos de**: documentos menores do que este comprimento serão separados e colocados na pilha selecionada. Isso é recomendado ao separar documentos mais curtos para a pilha **1** (por exemplo, cheques).
- **Maior que**: documentos maiores do que este comprimento serão separados e colocados na pilha selecionada. Isso é recomendado ao separar documentos mais compridos para a pilha **2**.
- **Entre**: documentos cujo o comprimento está dentro da faixa selecionada serão separados e colocados na pilha selecionada.

  OBSERVAÇÕES:

  - Ao inserir um comprimento, considere a inclusão extra de 1/2 polegada/25mm para dar em conta a possível distorção do documento durante a digitalização.
  - Para documentos mais curtos do que 6 polegadas / 152 mm, pode-se considerar usar o Inseridor de Documento Curto para melhorar o empilhamento na pilha **1**.

Multialimentação — selecione esta opção se desejar separar todos os documentos que foram determinados a terem sido multialimentados. As configurações para ligar e configurar a detecção de multialimentações estão na guia Dispositivo - Multialimentação.

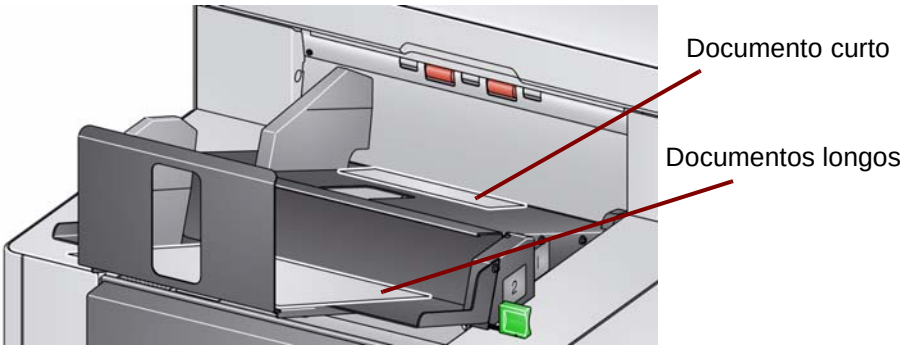
OBSERVAÇÕES:

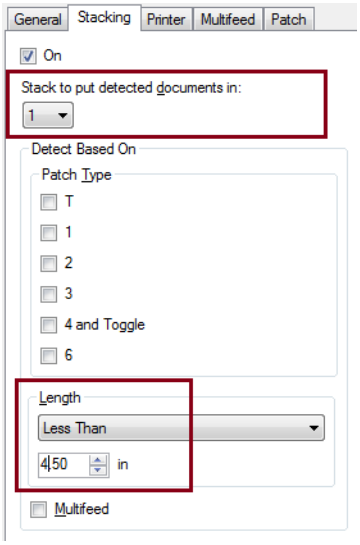
- Esta opção pode fornecer funcionalidade adicional, permitindo detectar documentos mais grossos e separar-os para a pilha 2. Esta é uma boa opção a considerar quando a detecção de comprimento com base não pode ser usada porque todos os documentos são de um tamanho semelhante.
- Esta opção não irá ligar automaticamente a detecção de multialimentação.

Configurações recomendadas para usar a opção de Empilhamento

A seguir estão alguns exemplos de como usar a opção de Empilhamento.

Retiração de circulação para documentos curtos





Se seu objetivo é classificar cheques ou documentos curtos de seus outros documentos, configure as configurações de Empilhamento, como segue:

Pilha para colocar documentos detectados:

1 (pilha nº 1)

e defina a opção de *Comprimento* para:

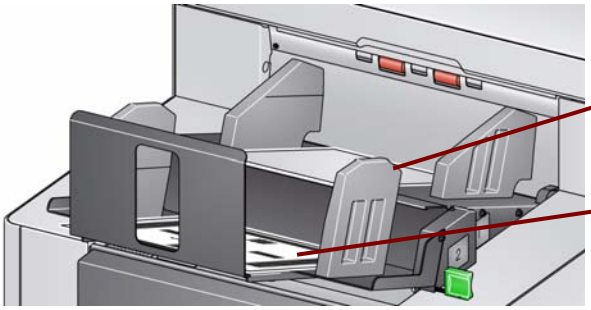
Menos de: o comprimento do seu documento mais curto mais 1/2 polegadas.

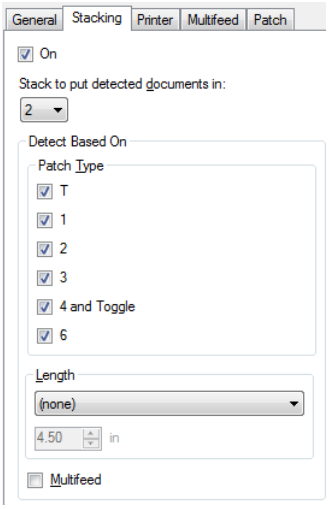
OBSERVAÇÕES:

- Você precisará adicionar uma extra 1/2 polegada para compensar a possível distorção durante a alimentação de documentos curtos.

- Se tentar empilhar os documentos mais curtos na pilha n.º 2, eles não vão alcançar com sucesso o local da Pilha nº 2.
- Para documentos mais curtos do que 6 polegadas (152 mm), pode-se considerar usar a Inserção de Documento Curto para melhorar o empilhamento na pilha nº 1.

Retiração de circulação para separadores de documentos de código de correção





Se seu objetivo é ordenar folhas separadoras de documentos com códigos de correção (ou folhas de correção de alternância de cor) de seus outros documentos, configure as configurações de empilhamento como segue:

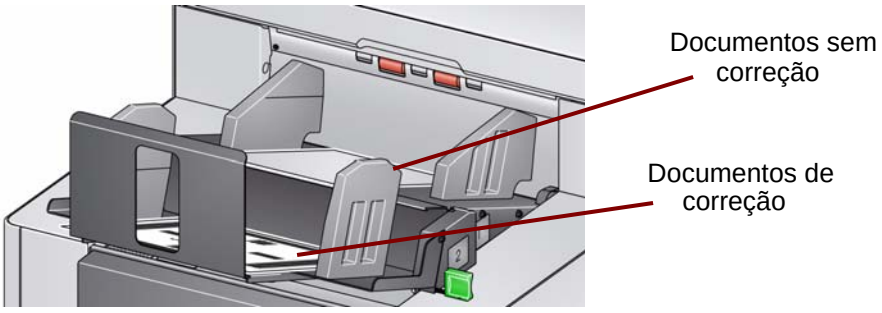
Pilha para colocar documentos detectados:

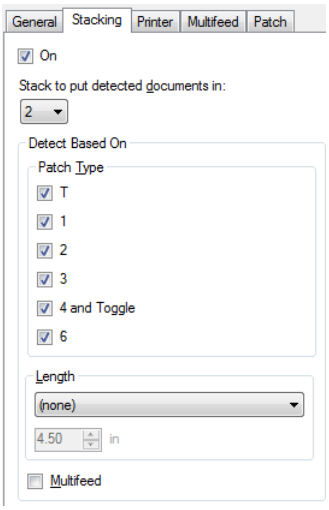
2 (pilha nº 2)

e defina a opção *Detectar Baseado Em: Tipo de Correção* para um ou mais tipos de correção.

Documentos de correção inseridos utilizados para separação de documentos normalmente são pedidos em massa ou impressos sob demanda. Para o empilhamento duplo controlado encontre um papel duro que funciona bem com o seu trabalho e imprima os documentos de correção sobre este papel, isto ajuda obter uma classificação e empilhamento seguro.

Documento selecionado para fora da triagem





Se o seu objetivo é classificar o(s) documento(s) selecionado(s) da pilha (por exemplo, faturas que maiores que US $ 10.000), defina as configurações de Empilhamento da seguinte forma:

Pilha para colocar documentos detectados:

2 (pilha nº 2)

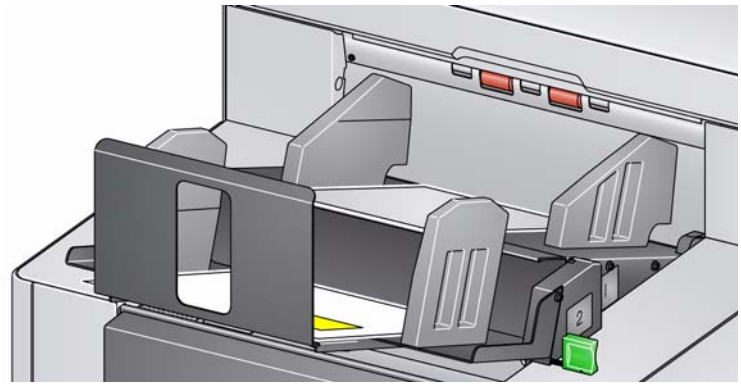
e defina a opção *Detectar Baseado Em: Tipo de Correção* para um ou mais tipos de correção.

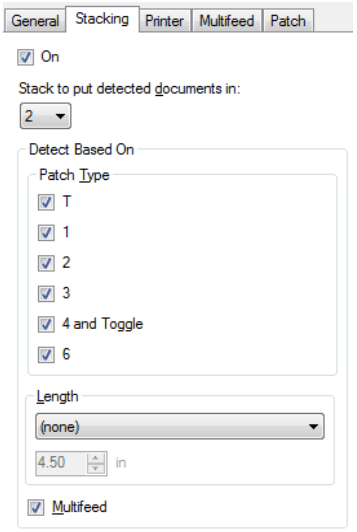
configure **A Correção Alternada de Empilhamento Duplo** no painel sensível ao toque no scanner para um tipo de correção que não é especificada para separação de documentos (por exemplo, Correção 6).

durante a preparação do documento, insira a folha de correção na frente e atrás do(s) documento(s) que deseja organizar.

Após a digitalização, a folha de correção e os documentos estarão na saída da pilha 2.

Retiração de circulação para documento de alarme multialimentado





Se seu objetivo é classificar documentos que provocaram um alarme de multialimentação, defina as configurações de empilhamento como segue:

Pilha para colocar documentos detectados:

2 (pilha nº 2)

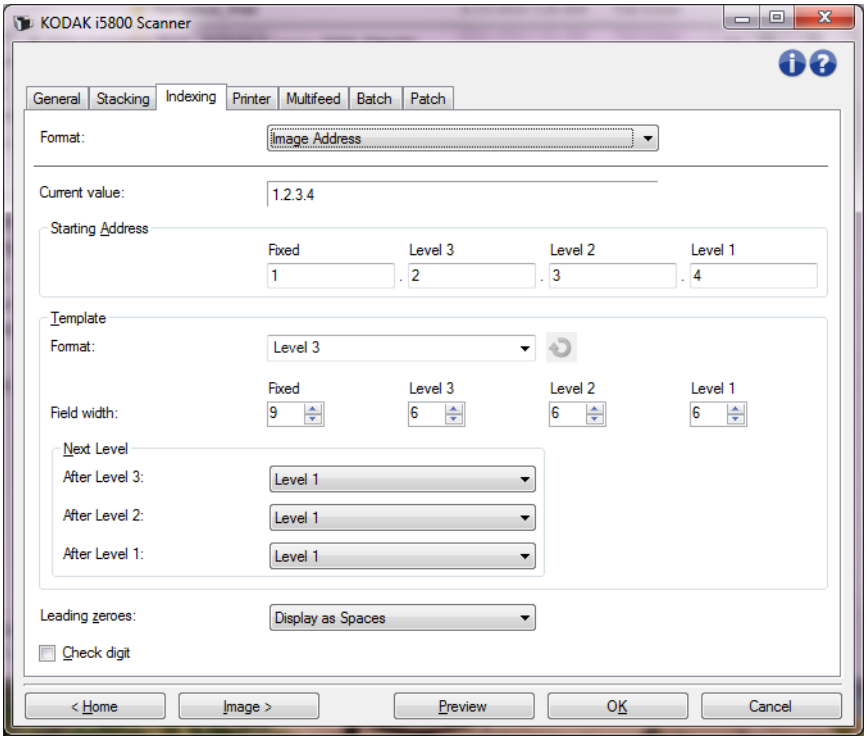
e defina a opção *Detectar Baseado Em: Multialimentação* .

Acionar a exceção de empilhamento por multialimentação pode fornecer funcionalidade adicional. Por exemplo, empilhar documentos que disparam um alarme de multialimentação na pilha n.º 2 pode ser uma forma de classificar os documentos mais grossos que você não pode classificar por tamanho ou correção.

OBSERVAÇÃO: A substituição de **Permitir o Comprimento Máximo** não desabilitará a Proteção de Comprimento do Empilhamento Duplo Controlado.

Dispositivo - Guia de indexação - Apenas Scanner i5850

A indexação é usada para rastrear documentos, controle de lotes e gerenciar imagens. O scanner irá adicionar os índices com base em como for configurada as seleções nesta guia.

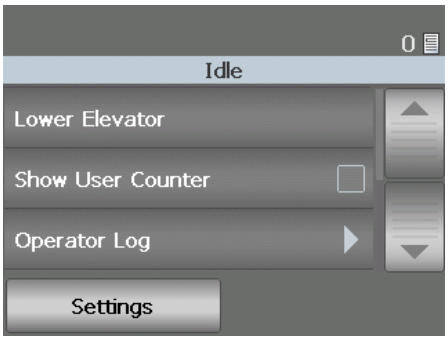


O Scanner i5850 *Kodak* tem uma nova opção que antes não estava disponível com scanners com capacidade de endereçamento de imagens. O scanner i5850 permite que os drivers controlem se o scanner tem a indexação habilitada ou não. Quando a Indexação é definida como **Nenhuma**, os contadores de indexação não serão exibidos no Painel de Controle do Operador.

Indexação - Ativada



Indexação - Não ativada



OBSERVAÇÃO: O Painel de Controle do Operador não mudará até que o trabalho seja iniciado.

Formatar

- **(nenhuma)**
- **Endereçamento de imagens**: permite definir um ponto de partida para o endereçamento de imagem. O scanner incrementa o endereço da imagem de acordo com as regras de configuração de endereçamento que você definir nessa guia.

  OBSERVAÇÃO: Quando o **Endereçamento de Imagem** é selecionado como o *Formato* na guia de Indexação, as opções na guia de Correção estarão disponíveis.

As seguintes opções estão disponíveis quando a seleção *Formato* é **Endereçamento de Imagens**.

Valor atual — exibe o endereço de imagem atual do scanner. Esse é o valor que será usado pelo scanner como próximo endereço da imagem atribuído ao primeiro documento que for digitalizado.

OBSERVAÇÃO: Este valor também é exibido na tela de informações no Painel de Controle do Operador do scanner.

Endereço inicial — permite inserir um endereço de imagem inicial que substitua o *Valor Atual*. É possível inserir um valor em todos os campos disponíveis (observando o limite máximo de caracteres de cada um). O número de campos disponíveis, seus tipos e o número de caracteres permitido em cada campo se baseiam nas configurações de Modelo para *Formato* e *Largura de Campo* (veja abaixo).

Modelo

- **Formato**: permite selecionar o formato do endereço de imagem. Os exemplos abaixo indicam os campos disponíveis.
  - **Fixo**: Fixo
  - **Nível 3**: Fixo.Nível 3.Nível 2.Nível 1
  - **Nível 2**: Fixo.Nível 2.Nível 1
  - **Nível 1**: Fixo.Nível 1
  - **Nível de Deslocamento 3**: Fixo.Nível 3.Nível 2
  - **Nível de Deslocamento 2**: Fixo.Nível 2

OBSERVAÇÕES:

- Quando você seleciona um *Formato*, as configurações *Largura de Campo* e *Nível Seguinte* são automaticamente definidas como os padrões desse formato.
- Se você fez uma alteração para a *Largura de Campo* ou nas configurações do *Nível Seguinte*, o Formato será anexado com o texto <*alterado*>, e o nome será exibido em itálico (por exemplo, **Nível 3* <*alterado*>).

-  **Redefinir**: permite desfazer as alterações feitas no formato. Esta opção só estará disponível quando você tiver modificado o formato (isto é, ele é exibido em itálico e possui o texto <*alterado*>).
- **Largura do campo**: permite configurar a largura de cada campo de **1 a 9**. Entretanto, como a soma das larguras de todos os campos não pode exceder 27, talvez a largura do campo se limite a um valor inferior a 9.
- **Nível seguinte**: o nível que deve ser atribuído ao documento seguinte.
  - **Após o nível 3**: permite selecionar o nível que deve ser atribuído ao documento que suceder a um documento de nível 3.
  - **Após o nível 2**: permite selecionar o nível que deve ser atribuído ao documento que suceder a um documento de nível 2.
  - **Após o nível 1**: permite selecionar o nível que deve ser atribuído ao documento que suceder a um documento de nível 1.

  As opções existentes para as três acima são: nível 1, nível 2 e nível 3. No entanto, as opções disponíveis são baseados no formato de endereço de imagem. Por exemplo, se o *Formato* não tiver Nível 3 como um de seus campos, a opção *Nível 3* não estará disponível.

  OBSERVAÇÃO: Durante a digitalização, também é possível atribuir um nível a um documento inserindo uma folha de correção (quando esta é ativada através da guia Correção) ou selecionando um campo de nível na tela sensível ao toque do scanner. Para obter mais informações, consulte o Guia do usuário que acompanha o scanner.

Zeros à esquerda — permite configurar o formato dos campos de endereço de nível quando a largura do valor for inferior à largura do campo (os exemplos indicam um campo de largura 3 e endereço de imagem A.3.2.1).

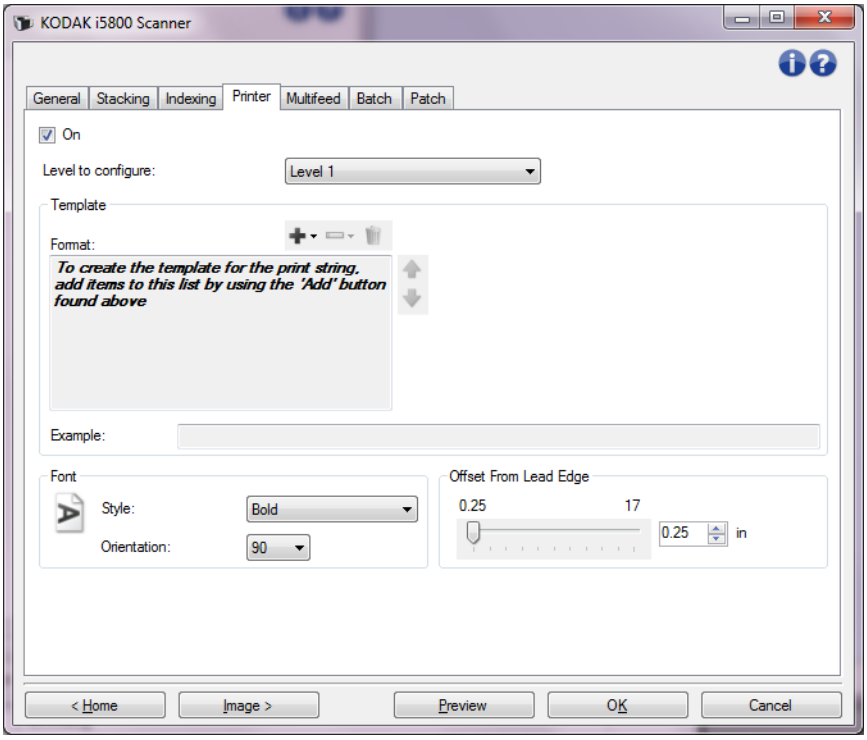
- **Exibir** (ex., A.003.002.001)
- **Não exibir** (ex., A.3.2.1)
- **Exibir com Espaços** (ex., A. 3. 2. 1)

Verificar digito — quando marcado, um carácter será acrescentado à linha de endereço da imagem. O carácter de dígito de verificação será determinado a partir dos valores dos caracteres na linha de endereço da imagem. Para mais informações, entre em contato com o Suporte Técnico.

Dispositivo - guia Impressora

A impressora avançada dispõe do recurso de impressão vertical e suporta caracteres alfanuméricos, data, endereço de imagem, hora, número do documento e mensagens personalizadas. Todas as informações sobre a impressão são exibidas no cabeçalho de cada documento.

OBSERVAÇÃO: Essa guia só estará presente se um acessório da impressora opcional for comprado e instalado.



Ligado — liga a impressão e torna o resto das opções disponíveis nesta página.

OBSERVAÇÃO: A impressão pode ser substituída na tela de toque do scanner.

Nível para configurar — seleciona o nível do documento que você quer definir para a sequência de impressão. Por exemplo, se você usar o endereçamento de imagem de três níveis, você pode imprimir a data no seu nível 3, nada no nível 2 e contagem de documentos no nível 1. Se você quiser que todas as sequências de impressão sejam o mesmo para todos os níveis, então, selecione **Todos os níveis correspondentes**.

OBSERVAÇÃO: Esta opção só está disponível quando o *Formato* é definido para Endereçamento de Imagens na guia de Indexação.

Modelo: Formato — permite definir a sequência de impressão. A sequência de impressão pode ter no máximo 40 caracteres (incluindo os espaços).

Botões da barra de ferramentas

	**Adicionar**: exibe a lista de itens que podem ser adicionados à sequência de impressão. Quando você selecionar um item, ele aparecerá no final da lista *Formato*.
	Alterar: permite-lhe trocar o item selecionado na lista Formato por um dos itens da lista exibida.
	**Excluir**: permite-lhe remover o item que estiver selecionado na lista Formato.

OBSERVAÇÃO: À medida que você cria sua sequência de impressão, apenas os itens que se encaixam no limite de 40 caracteres ficarão disponíveis nas listas *Adicionar* e *Alterar*.

Itens — quando um item for selecionado, todas as opções associadas serão exibidas à direita da lista Formato.

- **Contador**: o número do documento para a sessão de digitalização. O valor é aumentado sequencialmente pelo scanner e retorna ao cabeçalho da imagem.
  - **Valor inicial**: permite-lhe definir o número do documento que será digitalizado em seguida.

    OBSERVAÇÃO: Alterar este valor afetará a opção **Contador de folhas** na guia Dispositivo - Geral.
  - **Largura do campo**: permite-lhe configurar a largura do contador (de 1 a 9). Entretanto, se só restar espaço para, por exemplo, 6 caracteres na sequência de impressão, a largura do campo se limitará a 6.
  - **Zeros à esquerda**: permite-lhe configurar o formato do contador quando a largura do valor for inferior à do campo (os exemplos indicam 3 para a largura de campo e 4 para o contador). Opções:
    Exibir: "004"
    Não exibir: "4"
    Exibir como espaços: " 4"
- **Data**
  - **Formato**:

    MMDDAAAA
    DDMMAAAA
    AAAAMMDD
    DDD (Juliana)
    AAAADDD (Juliana)
  - **Separador**: (os exemplos baseiam-se no formato AAAAMMDD)

    Nenhum
    Barra: 2010/08/24
    Hífen: 2010-08-24
    Ponto: 2010.08.24
    Espaço: 2010 08 24
  - **Data específica**: permite que você selecione uma data específica, caso não queira usar a data atual do scanner.

- **Hora**: o formato é HH:MM.
  - **Hora específica**: permite que você selecione uma hora específica, caso não queira usar a hora atual do scanner.
  - **Espaço**: adiciona um espaço.
  - **Endereçamento de imagens**: **Fixo e Endereçamento de Imagens: Níveis**: estes são definidos na guia Indexação. Apenas os níveis que estiverem definidos estarão disponíveis.

    OBSERVAÇÃO: Esta opção só está disponível quando o *Formato* é definido para Endereçamento de Imagens na guia de Indexação.
  - **Mensagem**: permite-lhe especificar o texto a ser incluído na sequência de impressão. Um máximo de 40 caracteres (incluindo espaços) é permitido.

    OBSERVAÇÃO: Para ver os caracteres japoneses corretamente, é preciso definir a fonte MS Gothic por meio da instalação do Microsoft Global IME 5.01 como japonês com o Pacote de idiomas, Versão de idioma inglês que pode ser encontrado em http://www.microsoft.com/msdownload/iebuild/ime5_win32/en/ime5_win32.htm.
- **Exemplo de modelo** — mostra como ficará a sequência de impressão. Ao selecionar itens na lista Formato, a parte interna correspondente do exemplo será realçada.
- **Fonte** — você pode selecionar a orientação em que deseja imprimir as informações.
  - **Estilo**: estilos de caracteres disponíveis: **normal, negrito** e **extra negrito**.



Normal : 90° de rotação

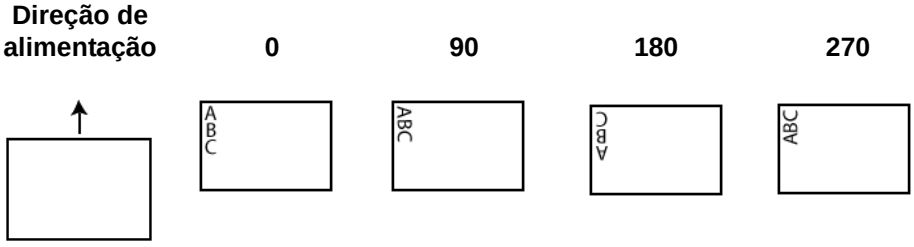


Negrito: 90° de rotação



Extra negrito: 90° de rotação

  - **Orientação**: embora os caracteres sejam impressos na vertical (começando pela borda de referência do documento), esta opção permite-lhe selecionar a orientação da sequência de impressão. As opções disponíveis são: **0, 90, 180, 270**.



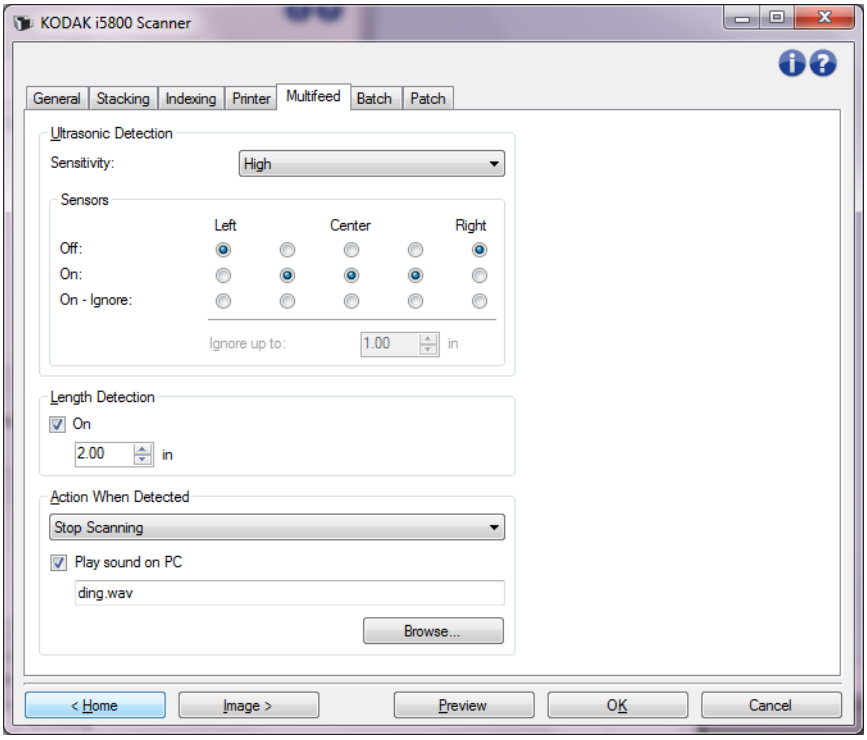
Deslocamento de borda menor — selecione um valor para determinar a distância da borda do documento que as informações impressas aparecem.

OBSERVAÇÕES:

- A impressão se interrompe automaticamente a 6,3 mm (1/4 pol.) da borda inferior do documento, mesmo que as informações não tenham sido totalmente impressas.
- A posição de impressão horizontal é determinada pela localização do cartucho de impressão no scanner. Consulte o Guia do Usuário para obter informações sobre as posições de impressão.
- O deslocamento da borda superior também pode ser substituído a partir da tela sensível ao toque do scanner.

Dispositivo - guia Multialimentação

A detecção de multialimentação auxilia no processamento de documentos ao detectar documentos que possam passar sobrepostos pelo alimentador. A presença de grampos, adesivos ou carga eletrostática nos documentos pode causar multialimentações.



Detecção Ultrassônica

Sensibilidade — controla quão incessantemente o scanner trabalhará para determinar se mais de um documento é alimentado no scanner. multialimentações são acionadas detectando espaços de ar entre os documentos. Isso permite que a detecção de multialimentação seja usada com conjuntos de trabalhos contendo documentos com espessura mista.

- **(nenhuma)**
- **Baixa**: configuração que possui a mais baixa intensidade. Também é a que terá menos probabilidade de detectar a alimentação múltipla de documentos espessos, amassados, com etiquetas ou de baixa qualidade.
- **Média**: use esta opção de sensibilidade se o trabalho contiver documentos de espessura variável ou com etiquetas. Dependendo do material da etiqueta, a maioria dos documentos com etiquetas não deve ser detectada como uma multialimentação de documentos.
- **Alta**: configuração que possui a mais alta intensidade. Esta é uma boa configuração a ser usada se todos os documentos tiverem espessura não acima do papel bonde de 75,2 g/m^2 (20-lb.).

OBSERVAÇÃO: Independente da configuração, notas "autocolantes" ainda podem ser detectadas como documentos com alimentação múltipla.

Sensores — cinco sensores cobrem a largura do trajeto do papel. Para que a multialimentação de documentos seja detectada corretamente, os documentos devem passar por um destes sensores.

- Da**Esquerda** para a **Direita**: estes controles permitem selecionar qual(ais) do(s) cinco sensores deve(m) ser ativado(s). Por exemplo, se souber que o lado esquerdo do documento tem uma nota "adesiva", você pode desativar o sensor esquerdo.
- **Ignorar até**: ignora uma multialimentação de documentos que estejam abaixo do valor inserido. Esta opção é útil quando você tem uma situação de multialimentação conhecida que deseja permitir, mas não quer desativar o sensor para o documento inteiro (por exemplo, nota "autocolante" de 3 polegadas).

  OBSERVAÇÕES:

  - Esta opção estará disponível quando pelo menos um sensor estiver definido como **Ativado - Ignorar**.
  - Este comprimento aplica-se a todos os sensores definidos como **Ativado - Ignorar**.

Detecção de comprimento — permite selecionar o comprimento máximo dos documentos em seu conjunto de trabalhos. Se o scanner detectar um documento maior que esse valor, ele determinará que ocorreu uma multialimentação. Você pode **desativar** esta opção ou definir um comprimento.

Ação quando detectado — selecione que ação você deseja que o scanner execute ao detectar uma alimentação múltipla. Com todas as opções, a condição será registrada no scanner.

- **Interromper a Digitalização**: a digitalização será interrompida e o controle voltará ao aplicativo de digitalização (ou seja, o trabalho será encerrado). Verifique se o caminho do papel foi limpado e reinicie a sessão de digitalização do aplicativo de digitalização. A página com alimentação múltipla será ejetada. A imagem com alimentação múltipla não será enviada para o aplicativo de host.
- **Interromper digitalização - gerar imagem(ns)**: a digitalização será interrompida e o controle voltará ao aplicativo de digitalização (ou seja, o trabalho será encerrado). Imagem(ns) da multialimentação de documento será(ão) gerada(s). Verifique se o caminho do papel foi limpado e reinicie a sessão de digitalização do aplicativo de digitalização. A página com alimentação múltipla será ejetada.
- **Interromper digitalização - deixar o papel no caminho**: a digitalização será imediatamente interrompida (não haverá tentativa de desobstruir o trajeto do papel) e o controle voltará ao aplicativo de digitalização (ou seja, o trabalho será encerrado). Retire todos os documentos do trajeto do papel antes de reiniciar a sessão de digitalização a partir do aplicativo de digitalização. A imagem com alimentação múltipla não será enviada para o aplicativo de host.
- **Continuar a Digitalização**: o scanner continuará a digitalização. O som de multialimentações configurado pelo usuário será feito pelo scanner.

- **Pausar digitalização**: a digitalização será interrompida, mas o aplicativo de digitalização ficará aguardando mais imagens (ou seja, o alimentador será interrompido). A digitalização pode ser reiniciada ao pressionar o botão **Iniciar/Reiniciar** no scanner. A digitalização pode ser interrompida pressionando o botão **Parar/ Pausar** no scanner ou por meio do aplicativo de digitalização. O som de multialimentações configurado pelo usuário será feito pelo scanner.

  Esta opção permite inspecionar uma imagem de visualização da página digitalizada e optar por **Aceitar** a imagem digitalizada ou **Redigitalizar** a página e descartar a imagem da digitalização que acionou um alarme de multialimentação . As imagens digitalizadas não serão enviadas para o aplicativo de host até serem aceitas. Esta opção permite que todos os eventos de alimentação múltipla sejam manuseados no scanner. Não é necessária manipulação de imagem no aplicativo de digitalização. Esta opção também permite que você permaneça na frente do scanner, reduzindo movimentos e fadiga desnecessários. **Esta opção é fornecida pelo scanner. Não é necessária nenhuma alteração no aplicativo de digitalização**.

  OBSERVAÇÃO: Esta opção será ativada automaticamente quando a ação de alimentação múltipla **Pausar digitalização** for usada, caso a versão do firmware do scanner seja 3.9.1 ou superior.

  A imagem de visualização será orientada de acordo com as configurações do processamento de imagens que foram selecionadas na fonte de dados TWAIN (girar 90). Se o aplicativo de digitalização estiver girando a imagem ou executando outro processamento de imagens, a imagem de visualização não terá o processamento de imagens de digitalização aplicado.

  - Se estiver digitalizando em duplex (frente e trás), então ambas as imagens serão exibidas.
  - Se estiver digitalizando em preto e branco, uma imagem em preto e branco será exibida.
  - Se estiver digitalizando em cores/tons de cinza, uma imagem colorida/tons de cinza será exibida.
  - Se estiver digitalizando em fluxo dual, uma imagem colorida/tons de cinza será exibida.
  - Se estiver digitalizando em preto e branco com o software VRS, uma imagem em tons de cinza será exibida.

- **Aceitando as imagens**: se você quiser aceitar a imagem, toque em **Aceitar** no Painel de Controle do Operador ou pressione o **botão Iniciar/Reiniciar** no scanner. Quando **Aceitar** for selecionado, as imagens mostradas na visualização do scanner serão enviadas imediatamente para o aplicativo de digitalização, e a digitalização continuará.
- **Repetindo a digitalização da página**: se a página precisar ser redigitalizada, remova a(s) página(s) superior(es) da bandeja de saída e coloque as páginas de volta na bandeja de entrada (lembre-se de corrigir os problemas de preparação do documento). Quando as páginas estiverem prontas para redigitalização, toque em **Redigitalizar** no Painel de Controle do Operador. As imagens de visualização serão descartadas. Se a impressão não foi ativada, o scanner iniciará a digitalização imediatamente. Se a impressão foi ativada, o scanner irá para a tela Pausa, onde você pode optar por **Omitir impressão** na próxima página digitalizada. Então, você pode pressionar o botão **Iniciar/Reiniciar** no scanner para continuar a digitalização.

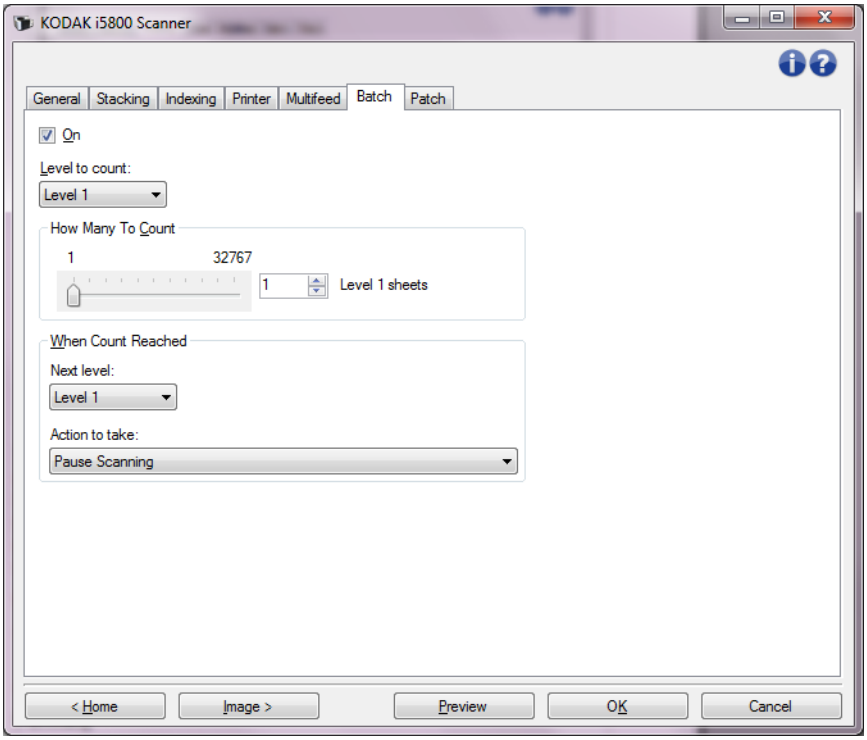
Reproduzir os sons no PC — ative esta opção se quiser que o computador soe ao detectar uma alimentação múltipla. Você pode clicar no botão **Procurar** para selecionar o arquivo .wav desejado.

OBSERVAÇÃO: o som no computador pode não ocorrer no momento exato em que a multialimentação for detectada pelo scanner.

Dispositivo - guia Lote

O processamento por lotes é a operação de contagem de páginas ou documentos.

OBSERVAÇÃO: Esta guia só está disponível quando o scanner está no modo de endereço de imagem.



Ligado — liga o loteamento e disponibiliza o resto das opções disponíveis nessa guia.

Nível de contagem — define o nível da contagem. As opções são **Nível 1, Nível 2** e **Nível 3**.

OBSERVAÇÃO: É necessário que o nível em que você deseja fazer a contagem exista no modelo de endereço de imagem definido na guia de Indexação.

Quantos contar — define o número de documentos que devem ser contados antes da execução da ação definida para quando esse total for atingido.

Quando o número for atingido

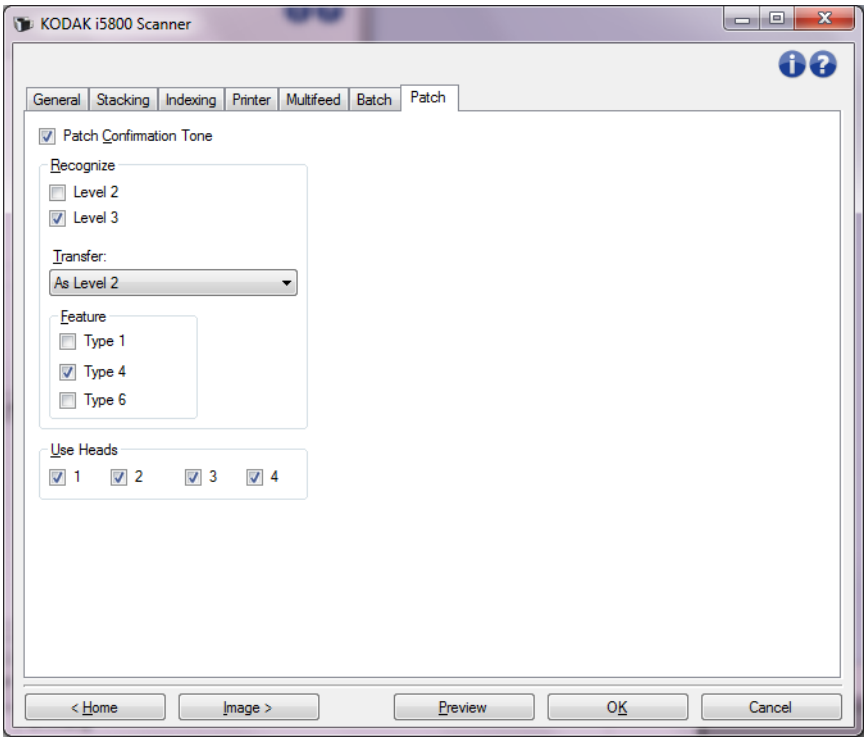
- **Nível seguinte**: define o nível do documento seguinte quando o total for atingido. Opções: **(nenhum), nível 1, nível 2** e **nível 3**.

  OBSERVAÇÃO: É necessário que o nível em que você deseja fazer a contagem exista no modelo de endereço de imagem definido na guia de Indexação.

- **Ação a ser tomada**: define a ação que deve ser executada após o processamento do último documento do lote.
  - **Pausar digitalização**: a digitalização será interrompida, mas o aplicativo de digitalização ficará aguardando mais imagens (ou seja, o alimentador será interrompido). Para retomar à digitalização, selecione **Continuar** na tela sensível ao toque. A digitalização pode ser interrompida ao tocar em **Encerrar trabalho** na tela sensível ao toque ou por meio do aplicativo de digitalização.
  - **Interromper a Digitalização**: a digitalização será interrompida e o controle voltará ao aplicativo de digitalização (ou seja, o trabalho será encerrado). Para reiniciar a sessão, vá para o aplicativo de digitalização.
  - **Continuar a digitalização e reiniciar a contagem**: o scanner continuará a digitalização e iniciará automaticamente um novo lote redefinindo a opção *Quantos Contar*.

Dispositivo - guia Correção

Leitores de correção podem detectar automaticamente códigos de correção predefinidos e podem ser configurados para controlar alterações de nível do documento. Consulte o *Capítulo 6, Leitura de Correção* no Guia do Usuário para mais informações.



Tom de confirmação da emenda — o tom de confirmação pode ser usado para sinalizar que uma correção foi reconhecida pelo scanner. O padrão é nenhum tom de confirmação.

Reconhecer – selecione o(s) tipo(s) de correção(ões) que deve(m) ser reconhecida(s).

- **Nível 2**: atribui o Nível 2 ao documento atual (seja ele um documento com uma correção ou uma folha de correção de Nível 2).
- **Nível 3**: atribui o Nível 3 ao documento atual (seja ele um documento com uma correção ou uma folha de correção de Nível 3).

Transferir: atribui um nível ao documento seguinte (após a folha de correções de transferência).

- **Nenhum**: selecione esta opção se não desejar reconhecer correções de transferência.
- **Como Nível 2**
- **Como Nível 3**

OBSERVAÇÃO: A correção de transferência será tratada como nível 0.

Recurso

- **As correções do tipo 1, 4 e 6** tipos podem ser usadas pelo aplicativo de digitalização para controle pós-digitalização de imagem (elas não são usadas para endereçamento de imagem). Você pode usar esses tipos de correções para, por exemplo, controlar o fluxo de trabalho ou alternar entre a geração de imagens em preto-e-branco e cores/tons de cinza.

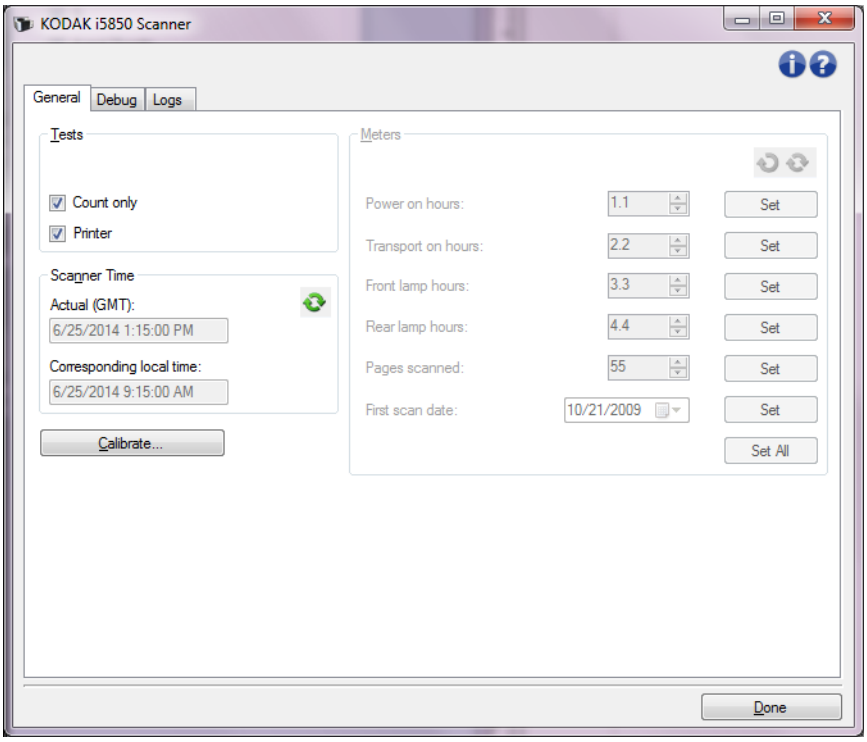
  OBSERVAÇÃO: Esta opção só está disponível quando o scanner está no Modo de Indexação.

Use Heads (usar cabeçotes) — selecionar quais leitores/cabeçotes de correção você gostaria de usar. Eles podem ser ativados ou desativados de forma independente. Por padrão, todos os cabeçotes/leitores são ativados.

OBSERVAÇÃO: Esta opção só está disponível quando o scanner está no Modo de Indexação.

Janela Diagnóstico

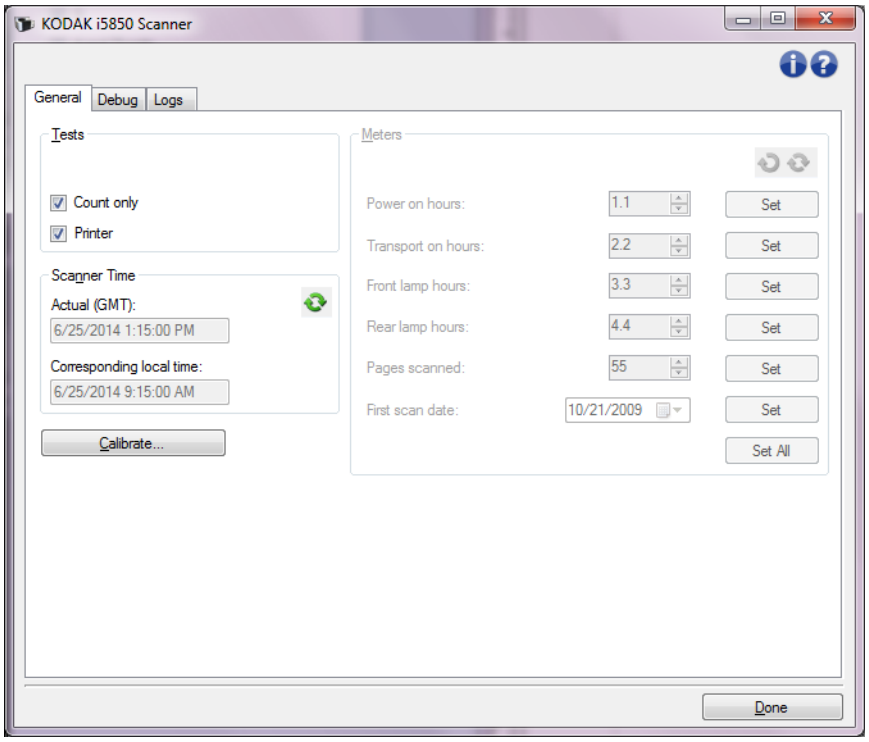
A partir desta janela, você pode acessar as funções de diagnóstico do scanner. A janela Diagnóstico possui as seguintes guias: Geral, Depurar e Registros. Para acessar a janela de Diagnóstico, clique no botão Diagnóstico, na guia Geral da janela Configurações do Dispositivo.



Concluído — retorna para a janela de Configurações do Dispositivo.

Diagnóstico - guia Geral

Além de exibir a hora do scanner, a guia Geral permite a execução de testes no equipamento.



Testes

- **Contar apenas** — conta o número de documentos que entram no scanner, mas não envia as imagens ao aplicativo de digitalização. Este teste será executado em todas as sessões de digitalização em que a opção estiver ativada.
- **Impressora** — testa a funcionalidade de Aprimoramento da Impressora (por exemplo, verifica se todos os jatos de tinta estão funcionando). Este teste será executado em todas as sessões de digitalização em que a opção estiver ativada.

OBSERVAÇÃO: Os testes **Contar apenas** e de **Impressora** são automaticamente desativados quando o aplicativo de digitalização se desconecta do scanner.

Hora do scanner

- **Real (GMT)**: exibe a hora do scanner (com base no meridiano de Greenwich).
- **Hora local correspondente**: exibe a hora do scanner (meridiano de Greenwich) no fuso horário local do computador.

: **Atualizar**: volta a exibir a hora atual do scanner.

Calibrar — exibe a janela de Calibração, que lhe permite executar uma calibração de imagem ou ultra-sônica.

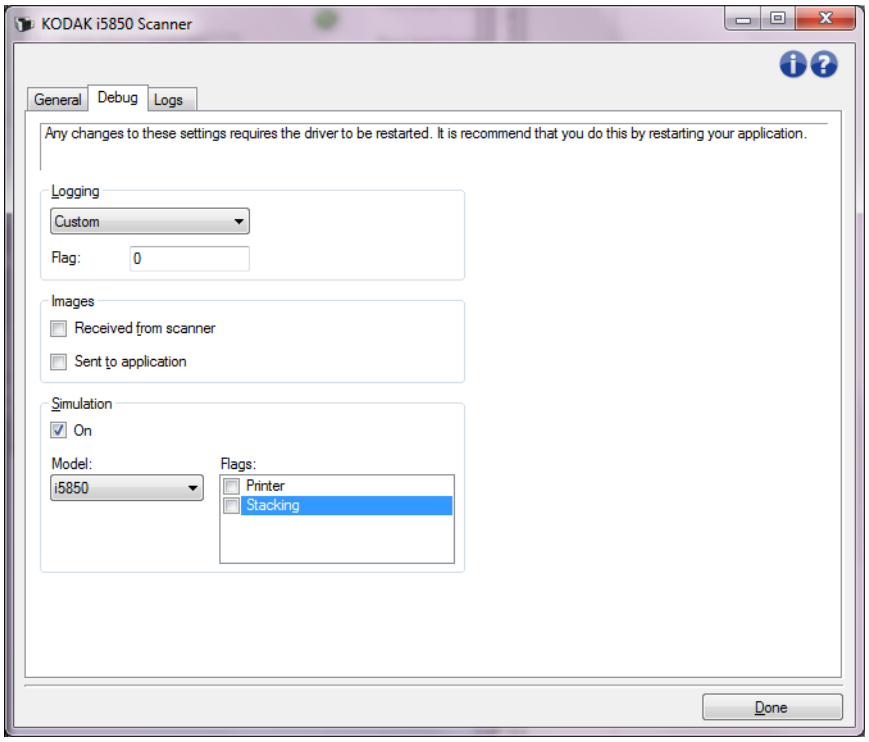
OBSERVAÇÃO: a calibração frequente não é necessária nem recomendável. Só execute uma calibração quando assim for instruído pelo Suporte Técnico.

Diagnósticos - guia Depurar

A guia Depurar permite-lhe ativar opções que fazem com que a equipe de suporte possa diagnosticar problemas encontrados no uso do scanner. É recomendável que você só faça alterações nesta guia quando for instruído pelo Suporte Técnico.

OBSERVAÇÕES:

- Todas as opções desta guia se aplicam a todos os atalhos de configuração, e não somente ao atalho que estiver selecionado no momento, e são salvas imediatamente.
- Para que as alterações nesta guia tenham efeito, reinicie o aplicativo.



Registro — salva as comunicações entre o scanner e um aplicativo de digitalização. As opções são: **Desligado**, **Ligado** ou **Personalizado**.

Imagens

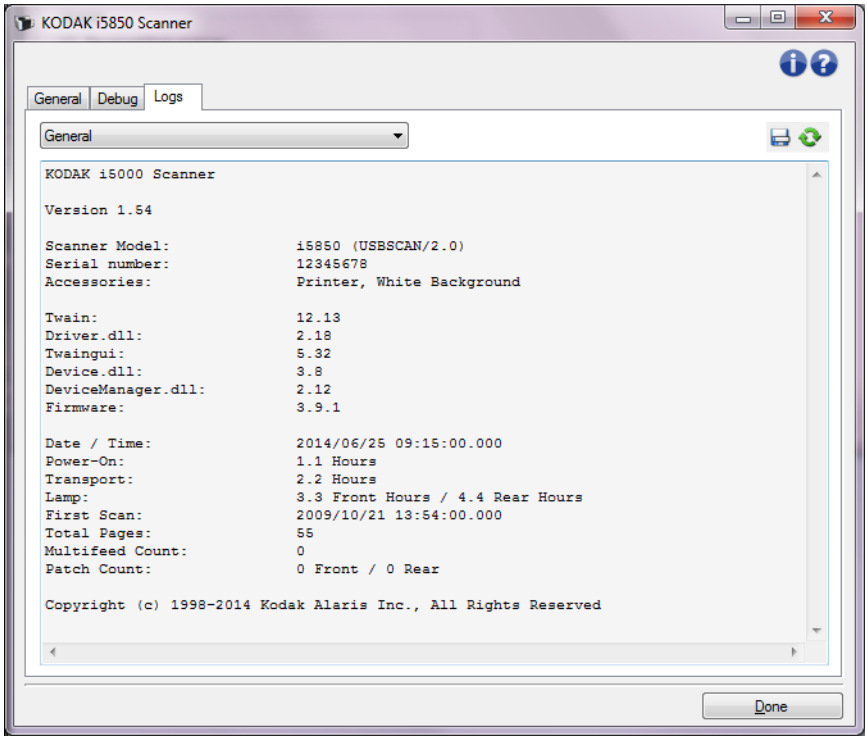
- **Recebidas do scanner**: salva as imagens enviadas pelo scanner ao computador.
- **Enviadas ao aplicativo**: salva as imagens enviadas pelo scanner ao aplicativo de digitalização.

Simulação — permite o uso do driver/fonte de dados TWAIN sem o uso do scanner atual.

- **Modelo**: permite-lhe selecionar qual o modelo de scanner que deve ser simulado.
- **Sinalizadores**: se compatível com a fonte de dados TWAIN, esta opção apresentará a lista de acessórios que o scanner simulado instalou.

Diagnóstico - guia Registros

A guia de Registros permite visualizar informações sobre o scanner.



Registros

- **Geral**: exibe informações sobre a versão e o número de série do scanner, dispositivos de medição, acessórios incluídos/instalados etc.
- **Operador**: exibe o registro do scanner. Este registro só pode ser limpo pela equipe de suporte da Kodak.

Botões da barra de ferramentas



Salvar como: salva todos os registros para posterior análise da equipe de suporte da Kodak. Quando este botão é selecionado, a janela Salvar como é exibida:

- **Descrição**: insira uma breve descrição do problema/motivo pelo qual você está salvando os registros.
- **Pasta**: o local onde os registros serão salvos.
- **Procurar**: exibe a janela Abrir arquivo do sistema operacional para que você possa localizar a pasta que deseja usar.
- **Incluir imagens de depuração**: inclui nos registros as imagens que tiverem sido geradas na depuração. Esta opção fica ativada por padrão e só deve ser desativada quando recomendado pela equipe de suporte.
- **Salvar**: salva os registros em um arquivo com a extensão .eklog.



Atualizar: atualiza o registro atualmente exibido.

Kodak Alaris Inc.
2400 Mount Read Blvd.
Rochester, NY 14615

© 2014 Kodak Alaris Inc.
Todos os direitos reservados.
A marca e a apresentação comercial
Kodak são usadas sob licença da
Eastman Kodak Company.