Kodak

Scanner i2900

Guia de configuração de digitalização para aplicativos TWAIN

A-61775_PTBR

Como usar a fonte de dados TWAIN

Como iniciar a Ferramenta de validação de scanner 2
A caixa de diálogo Ferramenta de validação de scanner 2
Como usar a fonte de dados TWAIN 4
Como começar?..... 4
Criando um novo atalho para configuração 5
Alterando as configurações de imagem..... 6
Como alterar as configurações do dispositivo 7
A janela principal do *Scanner Kodak* 8
A janela Configurações de imagem 12
Área de pré-visualização 13
Guia Geral 15
Guia Tamanho 17
Guia Ajustes: preto e branco 20
Guia Ajustes: colorido ou tons de cinza 22
Guia Aprimoramentos..... 24
Configuração avançada de imagem 27
Guia Avançado 27
Guia Configurações de conteúdo 30
Como criar imagens coloridas/tons de cinza ou em preto e branco com base no conteúdo de seus documentos, Exemplo 1 ... 32
Como criar várias imagens para cada lado de um documento, Exemplo 2 34
Como criar configurações diferentes para cada lado de um documento, Exemplo 3 36
A janela Configurações do dispositivo 38
Dispositivo - guia Geral 39
Dispositivo - guia Impressora 42
Dispositivo - guia Alimentação múltipla 46
A janela Diagnósticos 48
Diagnósticos - guia Geral 49
Diagnósticos - guia Depuração 50
Diagnósticos - guia Registros..... 51

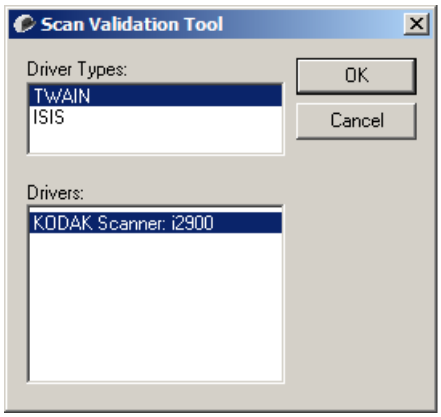
O Scanner *Kodak* i2900 processa imagens digitalizadas para aprimorar a qualidade usando recursos de processamento de imagem.

O *processamento de imagem* engloba os recursos do scanner que permitem ajustar automaticamente as imagens para aprimorar sua qualidade final (ou seja, correção de inclinação, corte de bordas para retirada de margens desnecessárias e limpeza de manchas na imagem.).

As informações neste guia fornecem procedimentos relativos ao uso da fonte de dados TWAIN, assim como descrições dos recursos. Os mesmos recursos devem estar disponíveis na interface de usuário do aplicativo de digitalização que você está usando (por exemplo, o software de captura *Kodak*).

Como iniciar a Ferramenta de validação de scanner

1. Selecione **Iniciar>Programas>Kodak>Imagens do documento> Ferramenta de validação de scanner**.

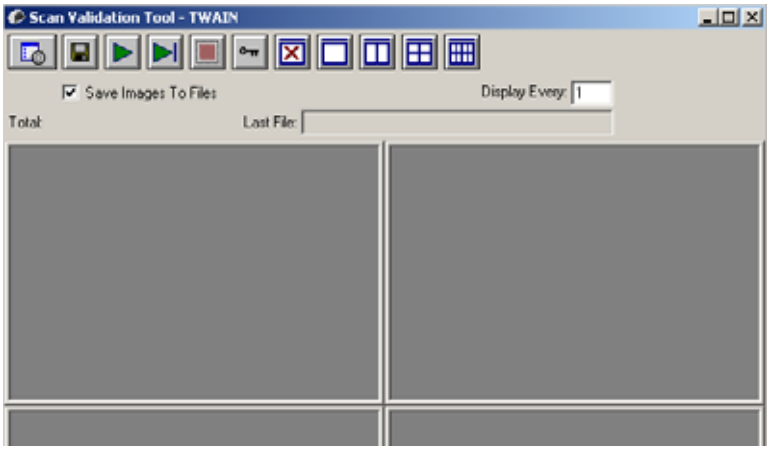


2. Selecione **TWAIN** como o Tipo de driver e o **KODAK Scanner i2900** como o driver.

   A caixa de diálogo Ferramenta de validação de scanner será exibida.

A caixa de diálogo Ferramenta de validação de scanner

A Ferramenta de validação de scanner (SVT) é um aplicativo de diagnóstico fornecido pela Kodak. A interface do usuário do SVT permite acesso a todos os recursos do scanner e é uma boa forma de verificar se o scanner está funcionando corretamente. A Ferramenta de validação de scanner permite verificar a funcionalidade do scanner usando a fonte de dados TWAIN.



Botões da barra de ferramentas

Configuração — exibe a interface do usuário do driver selecionado.

Destino — permite selecionar um diretório no qual armazenar as imagens digitalizadas e seus nomes de arquivo. Esta opção só está disponível quando **Salvar imagens em arquivos** está selecionado.

Iniciar digitalização — digitaliza os documentos no elevador de entrada.

Digitalizar uma página — digitaliza apenas uma página.

Parar digitalização — encerra a sessão de digitalização.

Chave de licença — exibe a janela Chave de licença.

Nenhum modo de exibição de imagem — fecha a janela Visualizador de imagens (nenhuma imagem será exibida).

Modo de exibição de uma imagem — exibe uma imagem por vez.

Modo de exibição de duas imagens — exibe duas imagens por vez.

Modo de exibição de quatro imagens — exibe quatro imagens por vez.

Modo de exibição de oito imagens — exibe oito imagens por vez.

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

Exibir cada — insira a taxa de amostragem das imagens que deseja exibir ao digitalizar. Por exemplo, para ver cada imagem, insira um valor 1. Por exemplo, para ver cada 10ª imagem, insira um valor 10.

Total — exibe o número total de imagens digitalizadas durante a sessão Ferramenta de validação de digitalização atual.

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

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

Como usar a fonte de dados TWAIN

O Scanner *Kodak* i2900 pode oferecer uma grande variedade de imagens eletrônicas. Isso pode ser feito usando a fonte de dados TWAIN que a Kodak oferece juntamente com seu aplicativo de digitalização. A fonte de dados TWAIN faz parte do sistema de captura que vincula o scanner ao seu aplicativo de digitalização.

Durante o uso da fonte de dados TWAIN, a janela principal do Scanner *Kodak* exibirá uma lista de Atalhos para configuração. Cada atalho para configuração é um grupo de configurações específicas de imagem e dispositivo. Os atalhos para configuração fornecidos representam algumas saídas comuns de imagem eletrônica usadas para uma ampla variedade de documentos de entrada. Se nenhum dos atalhos para configuração atender às suas necessidades de digitalização, você pode criar um atalho para configuração personalizado. Por exemplo, você pode criar um atalho para configuração chamado “Faturas” e, quando quiser digitalizar faturas, basta selecionar esse atalho para configuração. Para obter mais informações, consulte as seções intituladas “Como criar um novo atalho para configuração” e “Como alterar configurações de imagem” posteriormente neste capítulo.

Como começar?

O objetivo é simplificar ao máximo a digitalização. Para isso, selecione um *Atalho para configuração* na janela principal do Scanner *Kodak* e, em seguida, selecione **OK/Digitalizar**.

O scanner vem com alguns Atalhos para configuração já definidos. Na maioria dos casos, você verá que esses atalhos são tudo o que você precisa. Caso precise de configurações diferentes, então você deve criar seu próprio atalho para configuração. Seu atalho será adicionado à lista de Atalhos para configuração e estará disponível para todas as digitalizações futuras.

A maioria das opções que você desejará configurar está disponível nestas duas janelas:

- Configurações de **imagem**: clicar no botão **Configurações** na janela principal do Scanner *Kodak* exibe a janela Configurações de imagem. Nesta janela, você pode configurar seus parâmetros de processamento de imagem usando as guias Geral, Tamanho, Ajustes e Aprimoramentos. Você também pode acessar as configurações do dispositivo clicando no botão **Dispositivo** ou as configurações avançadas clicando no ícone **Configuração avançada de imagem**.
- Configurações do **dispositivo**: o botão Dispositivo está localizado na janela Configurações de imagem. Ao selecionar **Dispositivo**, você terá acesso às guias geral e Alimentação múltipla (e à guia Impressora, caso você tenha a impressora avançada instalada). Na janela Configurações do dispositivo, você também pode acessar Diagnósticos.

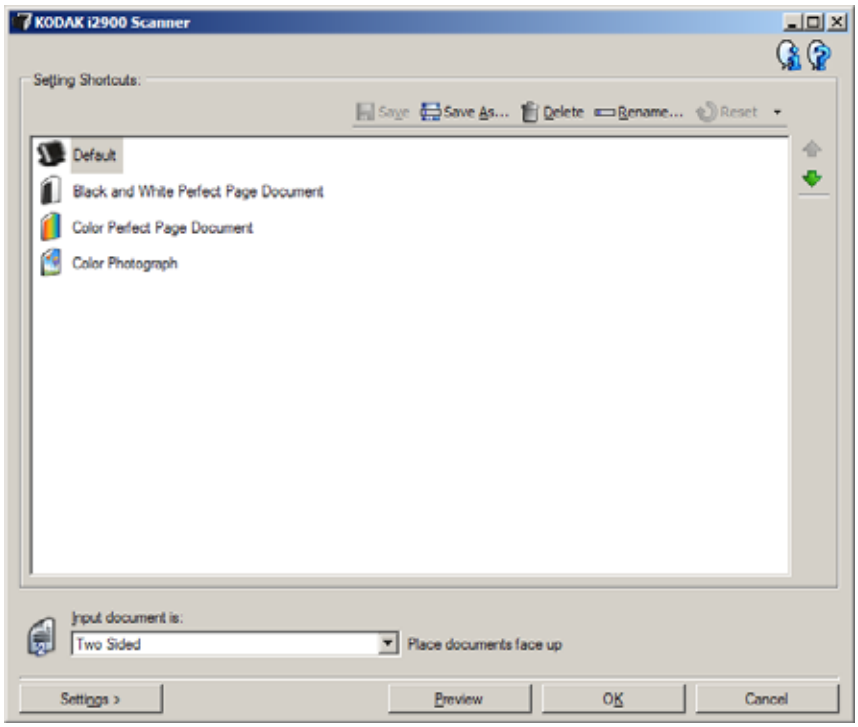
Os procedimentos a seguir descrevem como configurar um atalho para configuração personalizado. Descrições completas dos recursos e opções na janela e guias do Scanner *Kodak* são encontradas na seção intitulada “A janela principal do Scanner *Kodak*”.

OBSERVAÇÃO: Às vezes, a configuração de atalhos pode ser substituída pelo aplicativo de digitalização. Se isso acontecer, o atalho que você chama aparecerá na janela principal do Scanner *Kodak* em itálico com a palavra <*Alterado*> ao lado. Esse é um comportamento normal de um aplicativo que não usa Atalhos para configuração e faz download de suas configurações individuais preferidas no scanner primeiro e depois fornece acesso à fonte de dados TWAIN.

Quando você clicar em **OK** para iniciar a digitalização, será questionado se deseja salvar as configurações alteradas. Ao usar um aplicativo que não usa atalhos para configuração, selecione **Não** nesse prompt e continue a digitalização.

Criando um novo atalho para configuração

A janela principal do Scanner *Kodak*:



1. Selecione um atalho para configuração na lista de Atalhos para configuração. É recomendável que você selecione um atalho que melhor descreve a saída de imagem desejada.
2. Determine se deseja capturar uma imagem eletrônica da frente ou verso do documento, ou de ambos os lados, e faça a seleção na lista suspensa *Documento de entrada é*.
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, revise cada configuração nas outras guias e faça as alterações.

5. Coloque um documento representante no elevador de entrada do scanner.
6. Selecione **Visualizar** para rever a imagem resultante.

   OBSERVAÇÃO: Se as imagens não forem aceitáveis, você pode selecionar um Atalho para configuração predefinido diferente ou fazer alterações adicionais no restante das guias da janela Configurações de imagem.

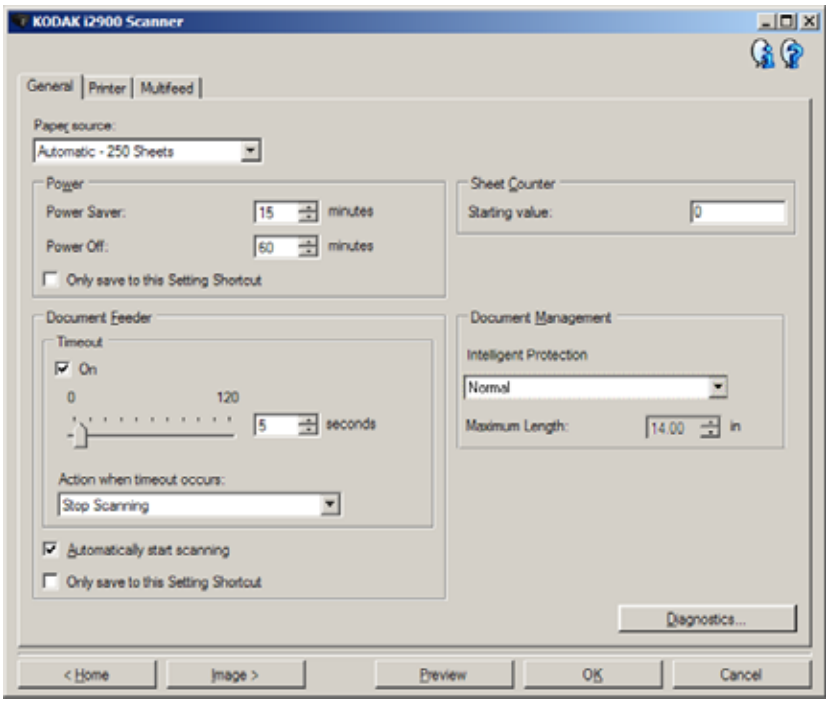
7. Defina as configurações desejadas do Dispositivo selecionando **Dispositivo** na janela Configurações de imagem para exibir a janela Configurações do dispositivo.
8. Reveja cada guia e selecione as opções ou ações apropriadas que deseja que o scanner execute.
9. Selecione **Início** para retornar para a janela principal do Scanner.
10. Selecione **Salvar como** para exibir a janela Salvar como.
11. Insira um novo nome de atalho sugestivo e selecione **Salvar**.

Alterando as configurações de imagem

1. Na janela principal Scannner, selecione um atalho para configuração na lista de Atalhos para configuração que melhor descreve a saída de imagem desejada.
2. Selecione uma opção **Documento de entrada é** na janela principal do Scanner.
3. Selecione **Configurações** para exibir a janela Configurações de imagem.
4. Antes de fazer ajustes, navegue pelas guias da janela Configurações de imagem para se familiarizar com as opções disponíveis.
5. Para cada opção que deseja usar, faça as seleções apropriadas que você deseja que scanner execute ao digitalizar.
6. Quando terminar, selecione **Início** para retornar á janela principal do Scanner e, em seguida, selecione **Salvar** para salvar suas seleções no atalho.

Como alterar as configurações do dispositivo

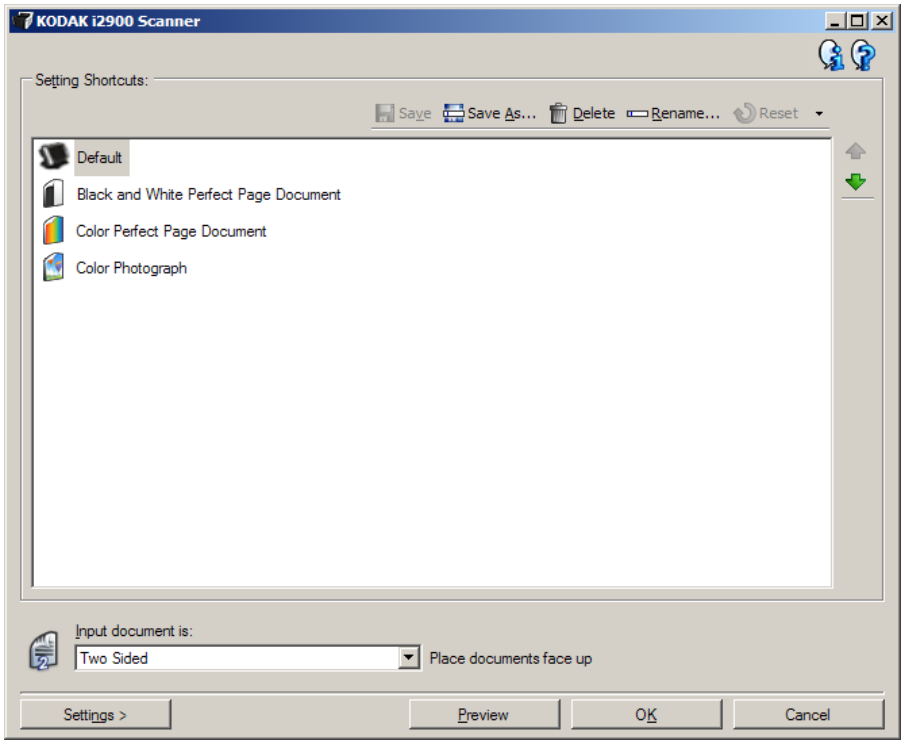
1. Na janela principal Scannner, selecione um atalho para configuração na lista de Atalhos para configuração que melhor descreve a saída desejada.
2. Selecione **Configurações** para acessar a janela Configurações de imagem.
3. Selecione **Dispositivo**. A janela Configurações do dispositivo será exibida.



4. Antes de fazer ajustes, clique nas guias da janela Configurações do dispositivo para se familiarizar com os recursos disponíveis. Consulte a seção intitulada “A janela Configurações do dispositivo” para obter informações sobre esses recursos.
5. Para cada opção que deseja usar, faça as seleções apropriadas que você deseja que o scanner execute ao digitalizar.
6. Quando terminar, selecione **Início** para retornar à janela principal do Scanner e clique em **Salvar** para salvar suas seleções no atalho para configuração.

A janela principal do Scanner *Kodak*

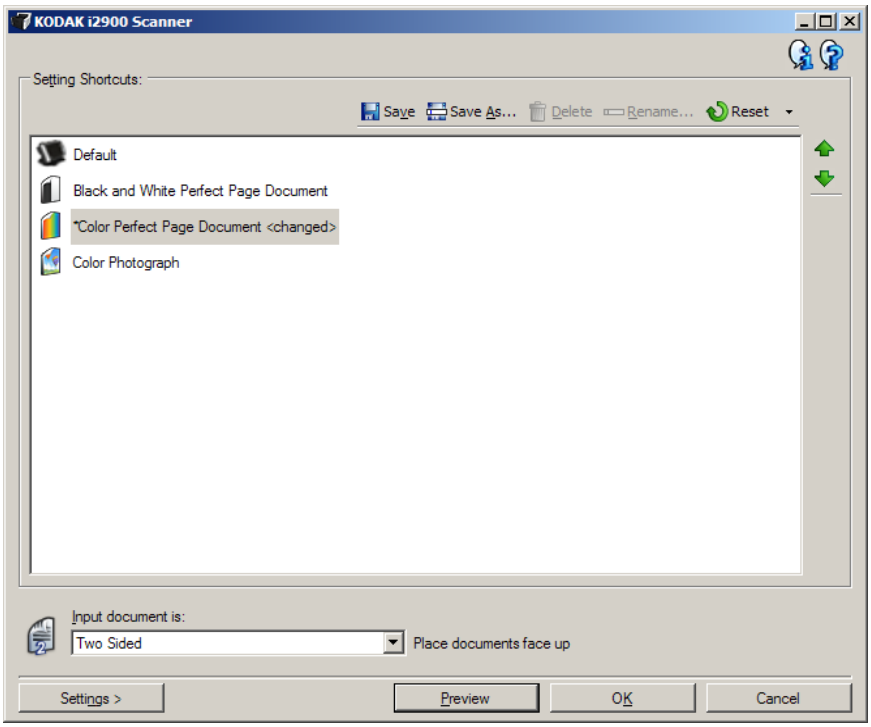
A janela principal do Scanner *Kodak* é a janela inicial da interface com o usuário do scanner. Para digitalizar, basta selecionar um Atalho para configuração e depois selecionar **OK/Digitalizar**.



Atalhos para configuração — fornece uma lista dos atalhos para configuração definidos atualmente. Os atalhos fornecidos são:

- **Padrão** — as configurações padrão do scanner
- **Documento Perfect Page em preto e branco**
- **Documento Perfect Page colorido**
- **Fotografia colorida**

OBSERVAÇÃO: Se você tiver feito alterações em um *Atalho para configuração* e não tiver salvado suas alterações, o Atalho para configuração será anexado ao texto <alterado>, e o nome será exibido em itálico (por exemplo, **Padrão <alterado>*).



Documento de entrada é — permite selecionar quais lados do documento possuem informações das quais você deseja uma imagem eletrônica.

- **Frente e verso**: digitaliza a frente e o verso do documento.
- **Um lado - Frente**: digitaliza apenas o lado dianteiro do documento.
- **Um lado - Trás**: digitaliza apenas o lado traseiro do documento.

OBSERVAÇÃO: Coloque seus documentos voltados para baixo no elevador de entrada.

Ícones

	Salvar — salva as alterações feitas no Atalho para configuração selecionado.
	Salvar como — exibe a janela Salvar como, permitindo que você salve as configurações atuais como um novo Atalho para configuração.
	Excluir — exclui o Atalho para configuração selecionado; será solicitada sua confirmação. Isso só está disponível para atalhos que você criou.
	Renomear — permite renomear o atalho para configuração selecionado. Isso só está disponível para atalhos que você criou.
	Redefinir — permite que você desfaça as alterações não salvas que foram feitas no *Atalho para configuração* selecionado (por exemplo, nome em itálico e anexado com <alterado>).
	Restaurar — exibe a janela Restaurar, permitindo que você desfaça as alterações feitas nos atalhos fornecidos com o scanner. Isso só está disponível quando um ou mais atalhos fornecidos foram alterados ou removidos.
	Importar — importa um conjunto de Atalhos para configuração, substituindo todos os atalhos atuais. Quando selecionado, será solicitada sua confirmação e a janela Abrir arquivo do sistema operacional será exibida, permitindo que você selecione o conjunto de atalhos que deseja importar.
	Exportar — exporta todos os Atalhos para configuração atuais para um conjunto de atalhos. Quando selecionado, a janela Abrir arquivo do sistema operacional será exibida, permitindo que você selecione a pasta e o nome do arquivo do conjunto de atalhos.
	Mover para cima — move o Atalho para configuração selecionado uma posição para cima na lista de Atalhos para configuração. Quando você move um Atalho para configuração, ele permanece nessa posição até ser movido novamente.
	Mover para baixo — move o Atalho para configuração selecionado uma posição para baixo na lista de Atalhos para configuração.

OBSERVAÇÕES:

- **Excluir, Renomear, Restaurar, Importar** e **Exportar** não estão disponíveis se o Atalho para configuração selecionado estiver sendo alterado (por exemplo, nome em itálico e anexado com <*alterado*>).
- Quando você move um Atalho para configuração, ele permanece nessa posição até ser movido novamente.
- Se deseja transferir **Atalhos para configuração** para outro PC: selecione **Exportar** no PC que possui os atalhos e depois selecione Importar no outro PC.
- Se desejar adicionar um atalho para configuração a um conjunto de atalhos existente:
  1. Selecione **Importar** para carregar o conjunto de atalhos.
  2. Crie o novo atalho para configuração.
  3. Substitua o conjunto de atalhos selecionando **Exportar** e salve usando o mesmo nome.

Configurações — exibe a janela Configurações da imagem que permite que você faça alterações no Atalho para configuração selecionado. Nesta janela, você também pode acessar as janelas Configurações do dispositivo e Diagnóstico.

Visualizar — inicia uma digitalização e exibe a janela Configurações da imagem com a imagem digitalizada colocada a área de pré-visualização. A imagem exibida é uma amostra baseada nas configurações atuais do atalho.

OK/Digitalizar — quando selecionado, será solicitado que você salve as alterações não salvas.

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

Cancelar — fecha a janela principal do Scanner *Kodak* sem salvar nenhuma alteração.

Ícones de informações

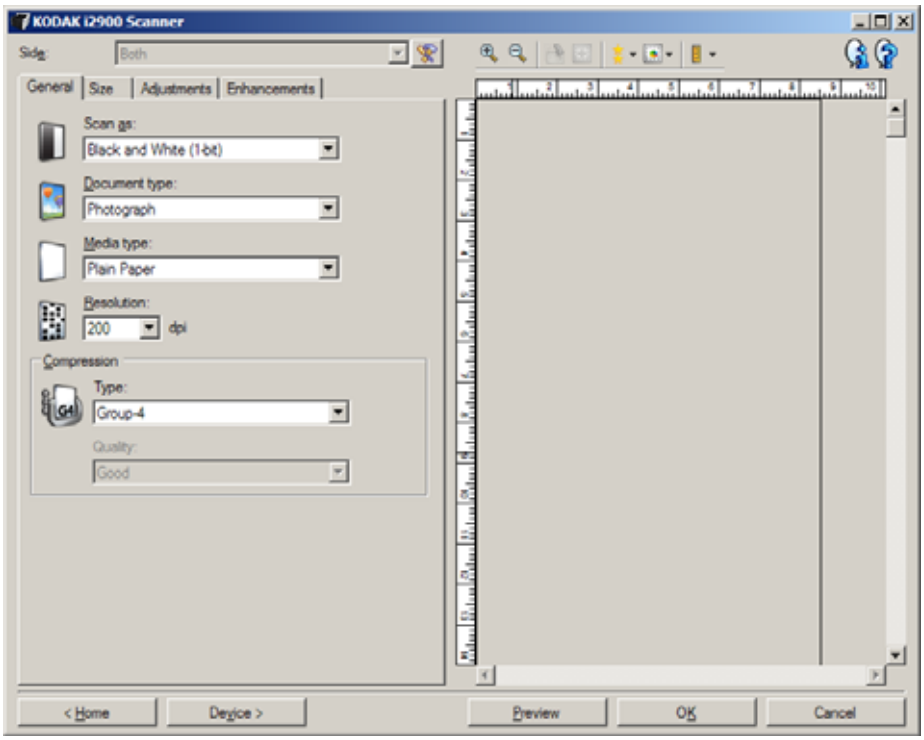
Sobre: exibe as informações sobre copyright e versão do software.

Ajuda: exibe informações de ajuda para a janela sendo exibida atualmente.

A janela Configurações de imagem

Nesta janela, você pode definir as opções de processamento de imagem, usando as guias disponíveis. Os valores usados nas Configurações da imagem são salvos no Atalho para configuração selecionado. A janela Configurações da imagem inclui as seguintes guias: Geral, Tamanho, Ajustes (cor/escala de cinza e preto e branco) e Aprimoramentos.

Lado — permite que você selecione qual lado e imagem configurar (por exemplo, Frente, Verso, Ambos: Colorido (24 bits), etc.). Todas as configurações de imagem serão aplicadas à imagem selecionada.



OBSERVAÇÃO: A opção *Lado* só está disponível quando configurações avançadas foram selecionadas na guia Avançado.

Configuração avançada de imagem: exibe a guia Avançado.

Botões da barra de ferramentas

	Mais zoom: aumenta a imagem que está sendo exibida atualmente na área de pré-visualização.
	Menos zoom: reduz a imagem que está sendo exibida atualmente na área de pré-visualização.
	Girar contorno: gira o contorno a 90 graus. NOTA: essa opção só está disponível se o contorno girado couber na largura máxima do scanner.
	Centralizar contorno: ajusta a origem X do contorno de forma que ele fique centralizado na largura máxima do scanner.
	Qualidade da pré-visualização: seleciona a qualidade da imagem digitalizada. • **Normal**: exibe a qualidade da imagem aceitável a uma resolução menor. • **Alta**: exibe a representação mais precisa da imagem real. A imagem que é exibida na área de pré-visualização é uma boa representação de como será a imagem final. NOTA: dependendo do conteúdo do documento, pode ser necessário mais zoom para ver uma representação real da imagem.
	Unidades: seleciona a unidade de medida para o scanner; inclui a área de pré-visualização e quaisquer opções relacionadas ao tamanho. As opções de Unidades são: **Polegadas, Centímetros** e **Pixels**.

Área de pré-visualização

A área de pré-visualização exibe uma imagem de amostra baseada nas configurações atuais do atalho. Uma imagem será exibida nesta área depois que uma digitalização de pré-visualização for executada.

Contorno — se você selecionar **Documento: Selecionar manualmente** ou **Imagem: Parte de um documento** na guia Tamanho, a área de pré-visualização também mostrará as seleções atuais de Contorno. Se o contorno não se alinhar com a imagem de pré-visualização, você pode usar o mouse para ajustar o tamanho e o local do contorno. À medida que o cursor do mouse se move ao redor do contorno, o cursor muda, indicando que você pode ajustar o contorno ao manter pressionado o botão esquerdo do mouse.

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

- **Lado**: coloque o cursor do mouse sobre um dos gráficos de lado para ajustar esse lado.

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

Início — retorna para a janela principal do Scanner *Kodak*.

Dispositivo — exibe a janela Configurações do dispositivo.

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

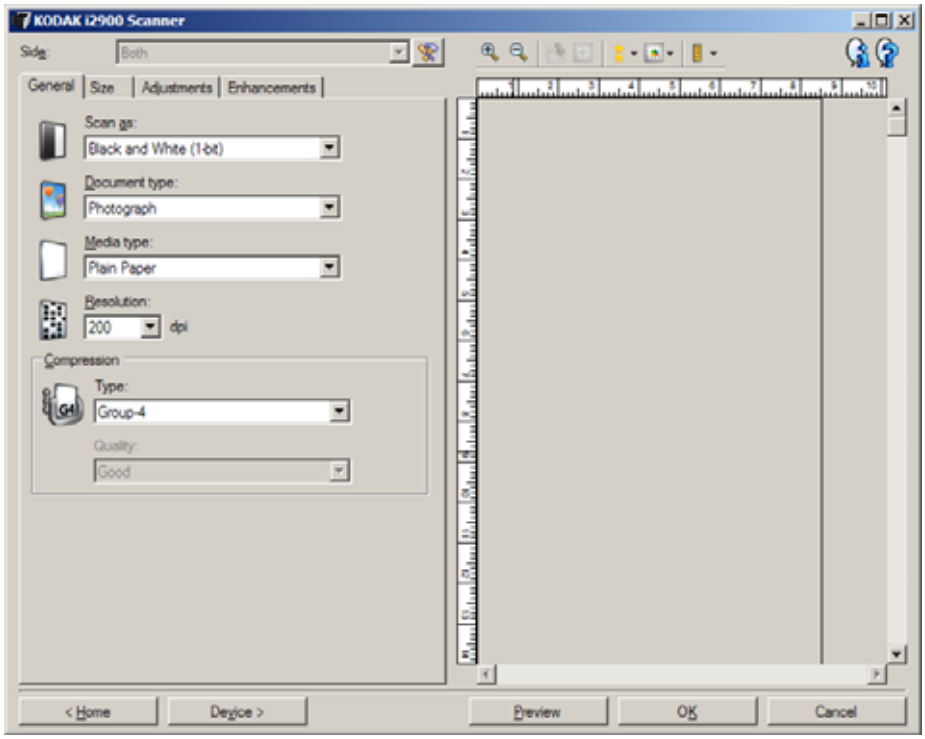
OK/Digitalizar — quando selecionado, será solicitado que você salve as alterações não salvas.

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

Cancelar — fecha a janela principal do Scanner *Kodak* sem salvar nenhuma alteração.

Guia Geral

A guia Geral contém as opções de imagem normalmente usadas. Na maioria dos casos, você não terá opções de alteração nas outras guias.



Digitalizar em — permite selecionar o formato de imagem eletrônica.

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

OBSERVAÇÃO: A opção *Digitalizar em* fica disponível apenas quando a opção **Imagens por lado: Uma** é 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, gráficos comerciais (gráficos de barras, gráficos de pizza etc.) e de apenas duas cores.
- **Texto**: os documentos contêm principalmente texto.
- **Fotografias**: os documentos contêm principalmente fotografias.

Tipo de mídia — permite que você selecione o tipo de papel que está digitalizando, com base na textura/peso. As opções são: **Papel comum, Papel fino, Papel brilhante, Papel-cartão** e **Revista**.

Resolução — permite selecionar pontos por polegada (dpi), que é determinante para a qualidade da imagem digitalizada. Também pode aumentar o tempo de digitalização e o tamanho da imagem. As opções são: 100, 150, 200, 240, 250, 300, 400, 600 e 1200 dpi.

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

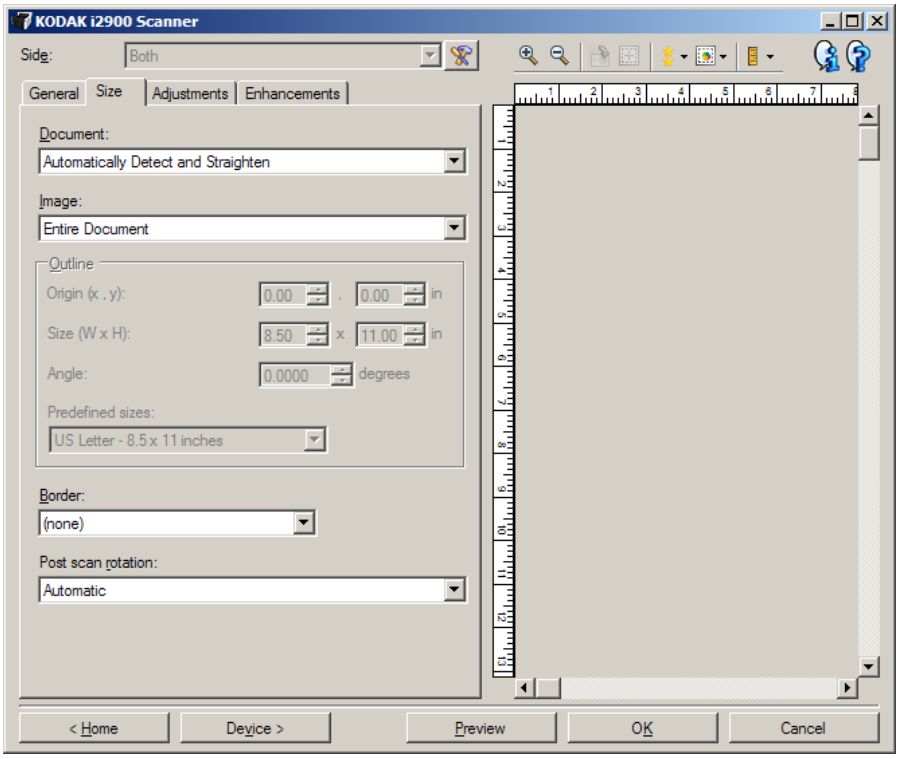
- **Tipo**: o scanner produzirá uma versão colorida do documento.

  OBSERVAÇÃO: **Grupo-4** e **(nenhum)** são as únicas opções disponíveis para *Digitalizar em: Preto e branco (1 bit)*.

  - **(nenhum)**: nenhuma compactação, o que pode produzir um tamanho de imagem grande.
  - **Grupo-4**: usa um padrão CCITT para compactar uma imagem em preto e branco, sempre usado em conjunto com arquivos TIFF.
  - **JPEG**: usa técnicas de JPEG para compactar uma imagem colorida/tons de cinza.

- **Qualidade** — se você escolher a compactação JPEG, selecione uma das opções de qualidade:
  - **Rascunho**: compactação máxima que produz o menor tamanho de imagem.
  - **Boa**: um nível de compactação moderado, mas ainda produz qualidade de imagem aceitável.
  - **Melhor**: alguma compactação que produz qualidade de imagem boa.
  - **Excelente**: compactação mínima que produz qualidade de imagem muito boa.
  - **Superior**: o menor nível de compactação que produz o maior tamanho de imagem.

Guia Tamanho



Documento — permite selecionar como o scanner detectará o documento quando estiver sendo alimentado pelo scanner.

- **Detectar e acertar automaticamente**: o scanner encontrará automaticamente cada documento (independentemente do tamanho) e acertará qualquer documento que possa ter sido alimentado inclinado.
- **Detectar automaticamente**: o scanner encontrará automaticamente cada documento (independentemente do tamanho). Se o documento tiver sido alimentado inclinado, ele não será acertado.
- **Selecionar manualmente**: o scanner retornará uma imagem com base na área especificada com as opções de Contorno. É recomendável que você só use essa opção para trabalhos de digitalização que contêm documentos de mesmo tamanho.

Imagem — permite que você selecione qual parte do documento deseja usar para criar sua imagem eletrônica.

- **Todo o documento**:
  - se você selecionar **Documento: Detectar e acertar automaticamente, Documento: Detectar automaticamente** ou Documento: Selecionar manualmente, será retornado o documento inteiro.
- **Parte do documento**:
  - se você selecionar **Documento: Detectar e acertar automaticamente**, será retornada a parte do documento que você especifica com as opções de Contorno.

Contorno — permite que você selecione o local e o tamanho para usar ao criar sua imagem eletrônica. A área de pré-visualização mostrará o contorno.

- **Origem (x, y)**:
  - se você selecionar **Documento: Detectar e acertar automaticamente,** (x) será a distância da borda esquerda do documento e (y) será a distância da borda superior do documento.
  - se você selecionar **Documento:** Selecionar manualmente (x) será a distância da borda esquerda da trajetória do papel do scanner e (y) será a distância da primeira parte do documento detectada pelo scanner.
- **Tamanho (W, H)**:
  - se você selecionar **Documento: Detectar e acertar automaticamente** ou **Documento: Selecionar manualmente**, esta será a largura e altura da imagem eletrônica.

OBSERVAÇÃO: A imagem eletrônica pode ser mais curta do que você especificou caso o contorno vá além do fim do documento digitalizado.

- **Ângulo**: permite selecionar o ângulo do contorno.
- **Tamanhos predefinidos**: oferece uma lista de tamanhos de papel usados com frequência. A seleção de um item nessa lista definirá automaticamente o tamanho do contorno com esse tamanho de papel. **Personalizado** será exibido quando o tamanho do contorno não corresponder a nenhum tamanho na lista.

OBSERVAÇÃO: Você também pode ajustar o contorno exibido na área de pré-visualização usando o mouse.

Borda — permite que você selecione qual ação executar nas bordas da imagem eletrônica. Essa opção não é aplicada à imagem de visualização.

- **(nenhum)**
- **Adicionar**: inclui aproximadamente 0,25 cm de borda ao redor de todas as bordas da imagem.

OBSERVAÇÃO: Essa opção só está disponível para **Documento: Detectar Automaticamente** ou **Documento: Selecionar Manualmente**.

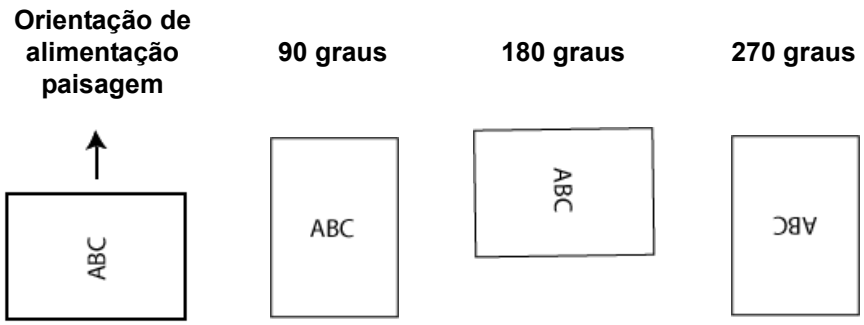
- **Remover**: produz uma imagem que contém apenas o documento, eliminando qualquer borda residual. Bordas residuais podem ser causadas por variações na borda do documento; por exemplo, quando um documento não é um retângulo perfeito e/ou foi alimentado inclinação.

  OBSERVAÇÕES:
  - Embora essa opção não remove grandes quantidades de borda residual, é possível que uma pequena parte do documento seja perdida.
  - Essa opção só está disponível quando **Documento: Detectar e acertar automaticamente** e **Imagem: Todo o documento** são selecionados.

Rotação após digitalização — permite que você selecione qualquer rotação a ser aplicada à imagem eletrônica depois de digitalizada. Essa opção não é aplicada à imagem de visualização.

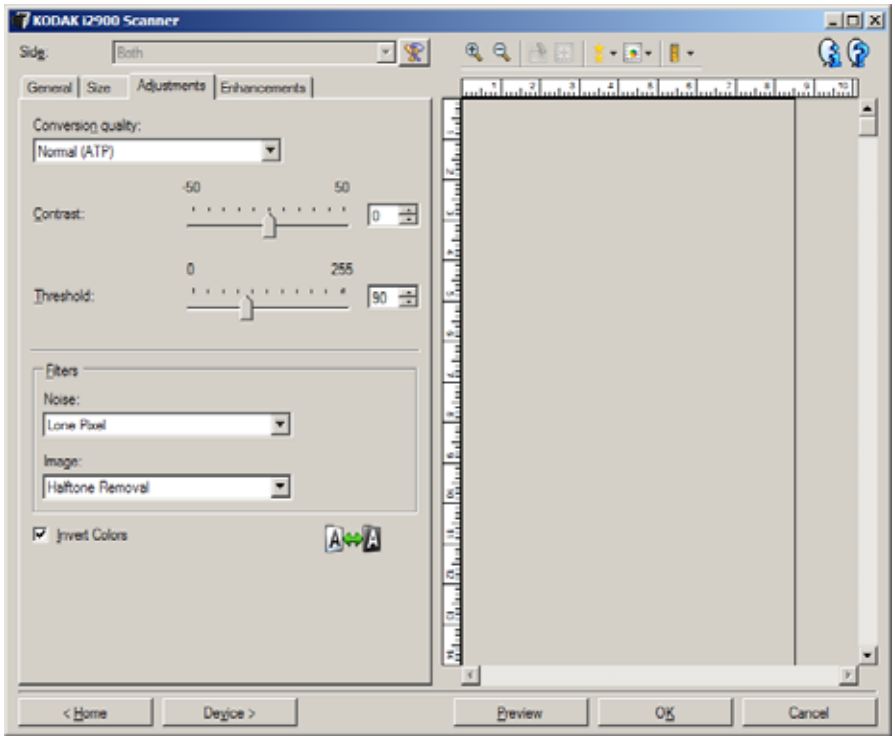
- **(nenhum)**
- **Automático —** o scanner analisará o conteúdo de cada documento para determinar como ele foi alimentado e girará a imagem para a orientação correta.
- **Automático - padrão 90 —** o scanner analisará o conteúdo de cada documento para determinar como ele foi alimentado e girará a imagem para a orientação correta. Se o scanner não conseguir determinar como o documento foi alimentado, ele girará a imagem a 90 graus.
- **Automático - padrão 180 —** o scanner analisará o conteúdo de cada documento para determinar como ele foi alimentado e girará a imagem para a orientação correta. Se o scanner não conseguir determinar como o documento foi alimentado, ele girará a imagem a 180 graus.
- **Automático - padrão 270 —** o scanner analisará o conteúdo de cada documento para determinar como ele foi alimentado e girará a imagem para a orientação correta. Se o scanner não conseguir determinar como o documento foi alimentado, ele girará a imagem a 270 graus.
- **90, 180, 270 graus —** a quantidade de rotação.

O exemplo a seguir mostra como essas configurações afetam um documento que foi alimentado na orientação paisagem:



Guia Ajustes: 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 em* de **Preto e branco**.



Qualidade da conversão — essas configurações afetam o modo como o scanner analisa uma versão de tons de cinza do documento que é usado para produzir a imagem eletrônica em preto e branco.

- **Melhor (iThresholding)**: o scanner analisa cada documento para produzir a imagem de qualidade mais alta. 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)**: permite que você determine as configurações ideais para produzir a 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 *Melhor* que produz a qualidade desejada.
- **Rascunho (Fixo)**: permite que você selecione o limite 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: Essa opção está disponível apenas para *Qualidade de conversão: Melhor* e Qualidade de 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 do plano 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: Essa opção está disponível apenas para *Qualidade de conversão: Normal* e Qualidade de conversão: Rascunho.

Filtros

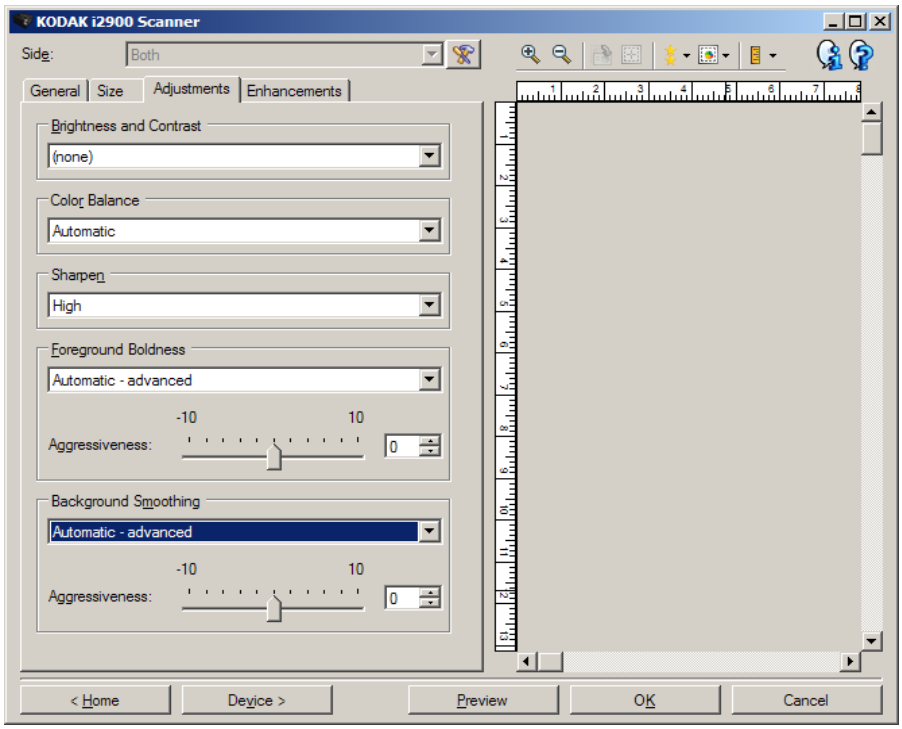
- **Ruído**
  - (**nenhum**)
  - **Único pixel**: reduz o ruído aleatório convertendo um único pixel preto para branco quando ele está completamente cercado por pixels brancos ou convertendo um único pixel branco para preto quando está completamente cercado por pixels pretos.
  - **Regra da maioria**: define cada pixel baseado nos pixels ao redor. O pixel se tornará branco se a maioria dos pixels ao redor forem brancos e vice-versa.
- **Imagem**
  - (**nenhum**)
  - **Remoção de meio-tom**: aprimora o texto e as imagens de matriz de ponto com telas de meio-tom (por ex., fotografias de jornal).

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 Ajustes: colorido ou 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 será exibida permitindo acessar todas as configurações.



Brilho e contraste

- **(nenhum)**
- **Manual**: permite que você defina os 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)**
- **Automático**: ajusta o plano de fundo branco de cada documento para branco puro. Essa opção compensa as variações que ocorrem entre diferentes pesos e marcas de papel. Ela não é recomendada para uso com fotografias.
- **Automático - 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 que você defina os 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**.
  - **Verde**: altera a quantidade de verde 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**.

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**
- **Alto**
- **Cores fortes**

Destaque de primeiro plano — use essa opção para destacar o primeiro plano de documentos ou formulários (por exemplo, texto, linhas, etc.).

- **(nenhum)**
- **Automático**: todo o primeiro plano será destacado.
- **Automático - avançado**: para usuários avançados que desejam ajustar a opção Automático.
  - **Agressividade** - permite ajustar até o limite em que o primeiro plano é determinado. Os valores vão de **-10** a **10**.

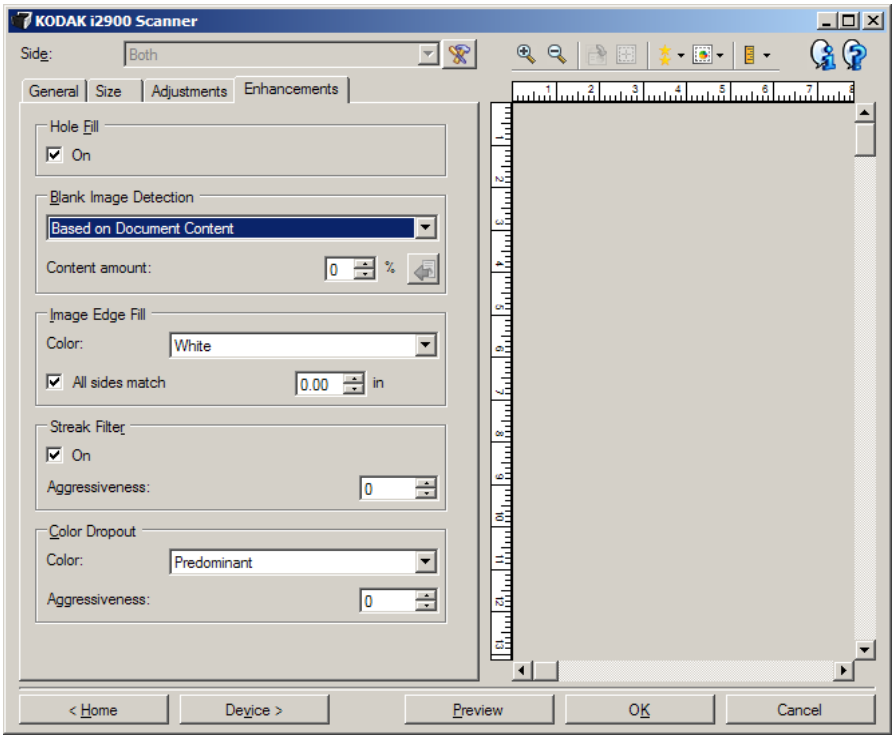
Suavização de plano de fundo — usar essa opção para documentos ou formas com uma cor de plano de fundo ajudará a produzir imagens com uma cor de plano de fundo mais uniforme. Essa opção melhorará a qualidade da imagem e poderá reduzir o tamanho do arquivo.

- (**nenhum**)
- **Automático**: suaviza até três cores de plano de fundo.
- **Automático - avançado**: para usuários avançados que desejam ajustar a opção **Automático**.
  - **Agressividade** — permite ajustar até o limite em que os planos de fundo são determinados. Os valores vão de **-10** a **10**.

Guia Aprimoramentos

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 são preenchidos incluem: redondos, retangulares e formatos irregulares (por exemplo, feitos com furador ou aqueles com rasgões leves que podem ter ocorrido quando o documento foi removido de uma encadernadora).

- **Ativado**: habilita o preenchimento de furos.

OBSERVAÇÃO: Não ative a função **Preenchimento de furos** se você estiver digitalizando fotos.

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

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

- : *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 com letra), isso pode ser usado para ajudar a determinar a configuração para Quantidade do 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.

- **Baseado no tamanho**: as imagens serão consideradas em branco com base no tamanho da imagem que seria fornecida ao aplicativo de digitalização (ou seja, após a aplicação de todas as outras configurações).
  - **Tamanho da imagem final**: permite selecionar o tamanho mínimo da imagem que o scanner considerará como não em 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 **1000** KB (1 KB é igual a 1024 bytes).

Preenchimento de bordas de imagens — preenche as bordas de imagens eletrônicas finais cobrindo a área com a cor especificada. Essa opção não é aplicada à imagem de visualização.

- **Cor**: permite selecionar a cor com a qual preencher as bordas.
  - **(nenhum)**
  - **Automático**: o scanner preencherá automaticamente as bordas da imagem usando a cor que estiver em sua volta.
  - **Automático - incluir rasgões**: além de preencher as bordas, o scanner também preencherá os rasgões na borda do documento.
  - **Branco**
  - **Preto**
- **Todos os lados são compatíveis**: quando esta opção está ativada, uma quantidade igual será preenchida em todos os lados.

  OBSERVAÇÃO: Essa opção só está disponível para **Branco** ou **Preto**.

- **Superior**: determina quanto da borda superior será preenchida.

  OBSERVAÇÃO: Esta opção não está disponível quando **Todos os lados são compatíveis** está ativado.

- **Esquerda/direita:** a opção à esquerda determinará quanto da borda esquerda será preenchida, e a opção à direita determinará quanto da borda direita será preenchida.

  OBSERVAÇÃO: Essas opções não estão disponíveis quando **Todos os lados são compatíveis** está ativado.

- **Inferior**: determina quanto da borda inferior será preenchida.

  OBSERVAÇÃO: Esta opção não está disponível quando **Todos os lados são compatíveis** está ativado.

OBSERVAÇÕES:

- Ao usar Preenchimento de bordas da imagem, tenha cuidado para não inserir um valor muito alto, pois isso pode provocar o preenchimento de dados da imagem que você não quer preencher.
- 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 até o limite em que os riscos são filtrados. Os valores vão de -2 a 2. O padrão é 0.

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.

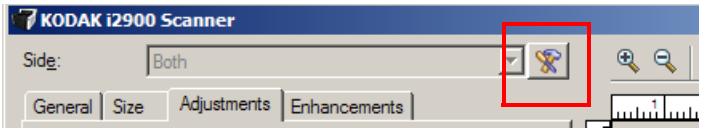
- **Cor**: selecione a cor de remoção desejada.
  - **(nenhum)**
  - **Múltiplo**: elimina cores diferentes de sombras escuras (por exemplo, tinta preta ou azul escuro)
  - **Predominante**: elimina a cor predominante
  - **Azul**
  - **Vermelho**
  - **Verde**
- **Agressividade**: permite ajustar até o limite em que as cores são eliminadas. Os valores vão de -**10** a **10**. O padrão é 0. *Esta opção só está disponível quando Cor é definida como* **Múltipla ou** Predominante.

OBSERVAÇÃO: As opções de *Eliminação de cores* estão disponíveis quando a seleção **Digitalizar como** é **Preto e branco** ou Escala de cinza.

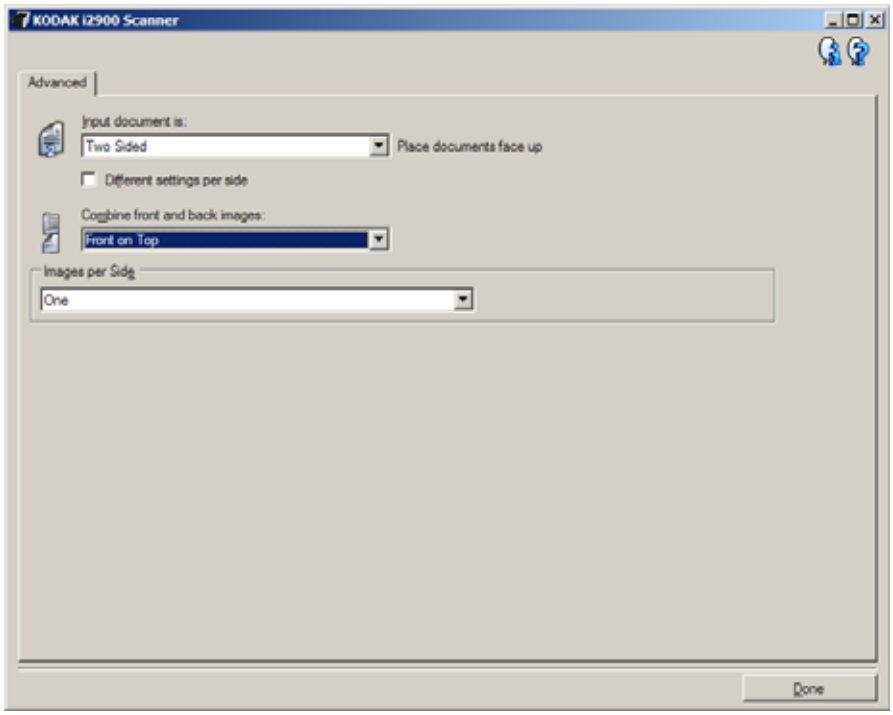
Configuração avançada de imagem

Guia Avançado

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

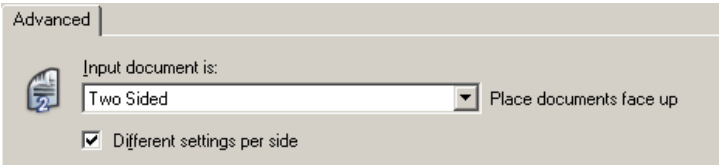


Quando você selecionar o ícone Configuração avançada de imagem, a guia Avançado será exibida.

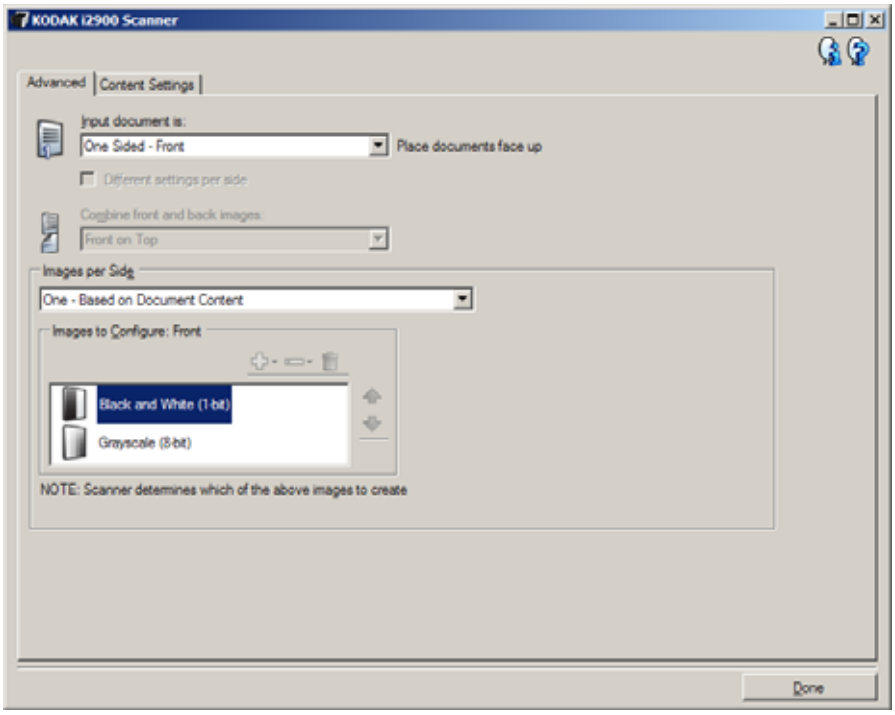


Documento de entrada é — selecione **Frente e verso**, **Um lado - Frente** ou **Um lado - Trás**, dependendo de qual lado você queira configurar.

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.



Combinar imagens frontal e traseira — geralmente, para um documento, uma imagem é criada para o lado dianteiro e outra imagem é criada no lado traseiro. Ative essa opção se quiser uma imagem que contenha o lado dianteiro e traseiro do documento. As seleções são:

- **Frontal na parte superior**: o lado dianteiro estará acima do lado traseiro na imagem.
- **Frontal na parte inferior**: o lado traseiro estará acima do lado dianteiro na imagem.
- **Frontal à esquerda**: o lado dianteiro estará à esquerda do lado traseiro na imagem.
- **Frontal à direita**: o lado traseiro estará à esquerda do lado dianteiro na imagem.

OBSERVAÇÕES:

- Essa opção só está disponível quando **Documento de entrada é** está definido como *Frente e verso*, **Configurações diferentes por lado** está desativado e **Imagens por lado** está definido como *Uma*; e o documento é digitalizado no *Alimentador de documentos*.
- Essa opção não é aplicada à imagem de visualização.

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

- **Uma**: indica que você deseja que o scanner crie uma imagem.
- **Um - Baseado no conteúdo do documento**: indica que você deseja que o scanner detecte automaticamente se o documento é colorido/tons de cinza ou preto e branco.
- **Um - Baseado em correção alternada**: indica que você deseja informar ao scanner, por meio de um documento de correção alternada, se o documento é colorido/tons de cinza ou preto e branco.
- **Múltiplas**: indica que você deseja que o scanner crie mais de uma imagem.

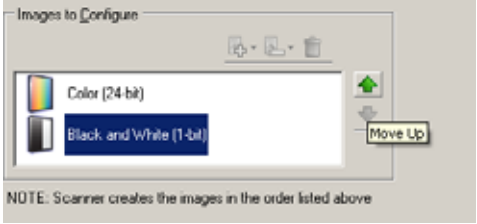
OBSERVAÇÃO: Se você selecionar **Uma - Baseado no conteúdo do documento** na opção *Imagens por lado*, a guia Configurações do conteúdo será exibida.

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.



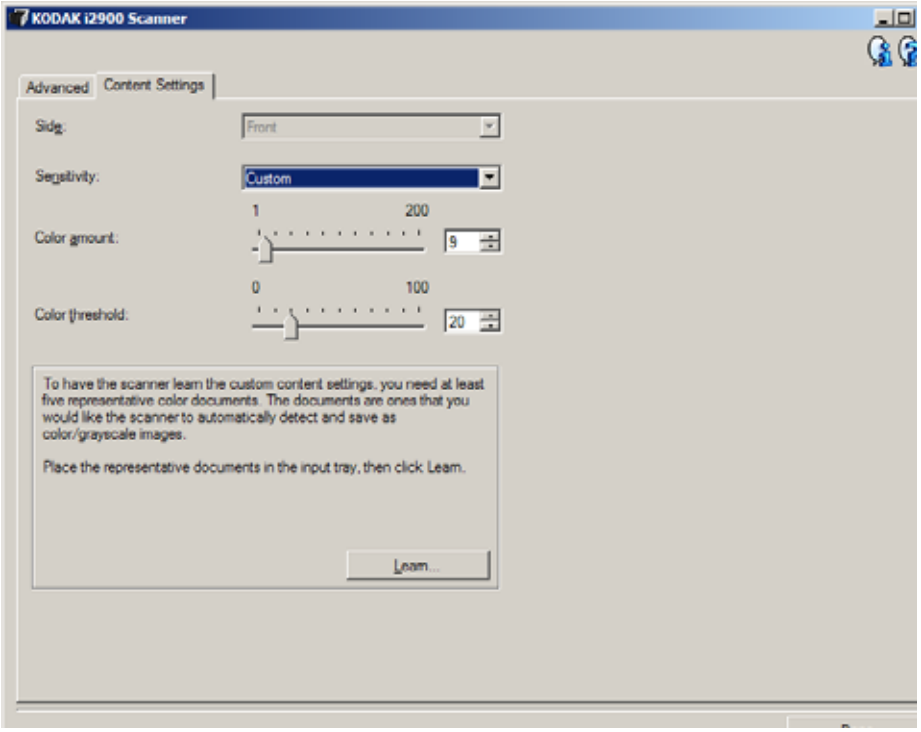
Botões da barra de ferramentas:

	Adicionar: adiciona um tipo de imagem à parte inferior da lista de configuração.
	Alterar: permite que você altere o tipo de imagem selecionado atualmente.
	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 para trabalhos em um ou dois lados.



Lado — determina a qual lado as configurações de Sensibilidade serão aplicadas. Esta opção só está disponível se **Configurações diferentes por lado** estiver marcado na guia Avançado.

Sensibilidade

- **Baixa**: os documentos requerem apenas uma pequena quantidade de cor para serem salvos como imagens em cores/escala de cinza. Usado para capturar documentos que são principalmente texto preto com logotipos pequenos ou contêm pequenas quantidades de texto realçado ou pequenas fotos coloridas.
- **Média**: os documentos requerem mais cor, em comparação com a opção Baixa, para serem salvos como imagens em cores/escala de cinza.
- **Alta**: os documentos requerem mais cor, em comparação com a opção Média, para serem salvos como imagens em cores/escala de cinza. Usado para diferenciar documentos que contêm fotos coloridas de tamanho médio a grande com texto preto sem formatação. As fotos com cores neutras podem requerer ajustes nos valores de *Limite de cor* ou *Quantidade de cor* para serem capturadas corretamente.

- **Personalizado**: permite que você ajuste manualmente a *Quantidade de cor* e/ou *Limite de cor*.

OBSERVAÇÃO: Ao definir os valores de **Sensibilidade**, é recomendável que você comece com a opção Média e digitalize um conjunto de trabalhos típico. Se muitos documentos foram retornados como em cores/escala de cinza em comparação com preto e branco, então altere a opção **Alta** e reexecute o trabalho. Se poucos documentos foram retornados como em cores/escala de cinza em comparação com preto e branco, então altere a opção **Baixa** e reexecute o trabalho. Se nenhuma dessas opções apresentarem o resultado desejado, selecione **Personalizado** para ajustar manualmente Quantidade de cor e/ou Limite de cor. **Personalizado** também permite acesso ao modo *Aprender*, que oferece um método para que o scanner analise os documentos e recomende configurações.

Quantidade de cor — a quantidade de cor que precisa estar presente em um documento para que ele seja salvo como em cores/escala de cinza. À medida que o valor de *Quantidade de cor* aumenta, mais pixels coloridos são necessários. Os valores válidos são **1** a **200**.

Limite de cor — o limite ou saturação de cor (ou seja, azul claro em comparação com azul escuro) em que uma determinada cor será incluída no cálculo da quantidade de cor. Um valor maior indica que é necessária uma cor mais intensa. Os valores válidos são **0** a **100**.

Aprender — permite que você calcule suas configurações com base nos documentos digitalizados coloridos representantes. Antes de selecionar **Aprender**, coloque pelo menos 5 documentos coloridos representantes no elevador de entrada. Os documentos serão digitalizados e analisados para determinar a *Quantidade de cor* recomendada.

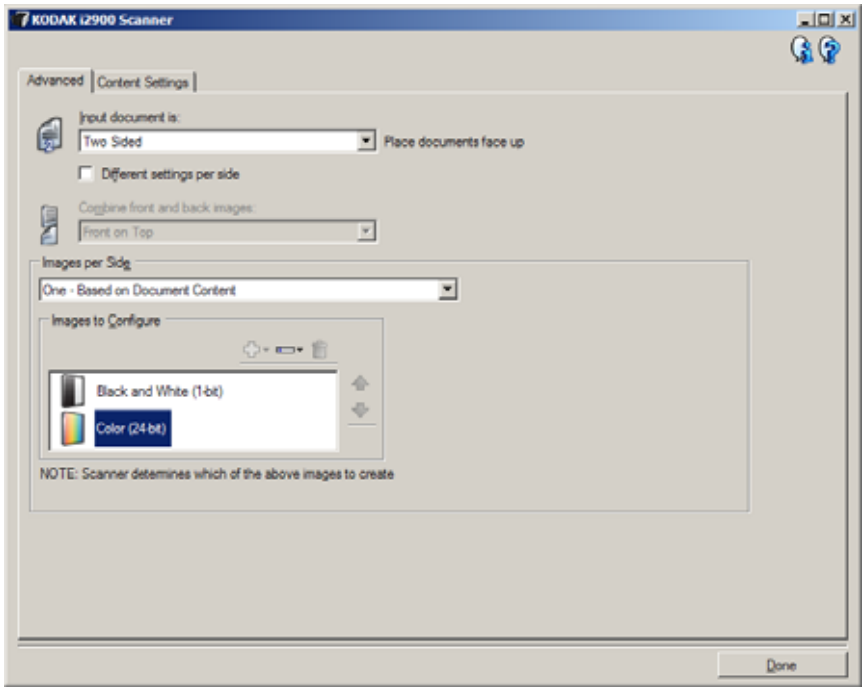
OBSERVAÇÃO: Esses controles deslizantes Quantidade de cor e Limite de cor serão atualizados automaticamente. Se esses valores não fornecerem resultados desejados com seu conjunto de trabalhos, pode ser necessário ajustar o *Limite de cor* manualmente.

Como criar imagens coloridas/tons de cinza ou em preto e branco com base no conteúdo de seus documentos. Exemplo 1

Neste exemplo, vamos considerar que você deseja configurar uma sessão de digitalização que possua uma combinação de documentos coloridos e em preto e branco com informações em ambos os lados. Além disso, você deseja que o scanner detecte se a página é colorida ou não e, então, gere uma imagem colorida ou em preto e branco com base nisso.

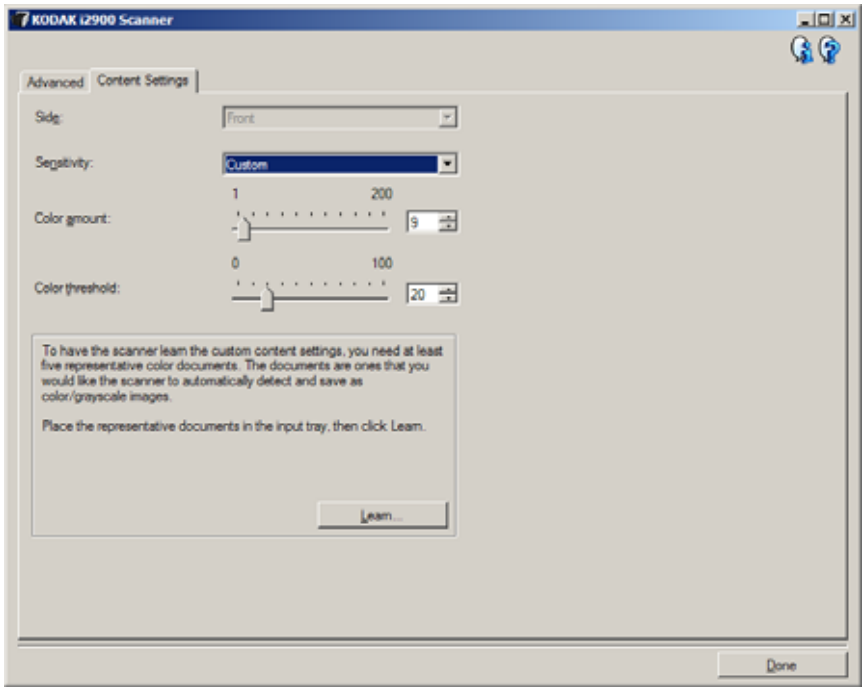
1. Selecione um **Atalho para configuração** na janela principal do Scanner *Kodak* que melhor descreve sua saída desejada.
2. Selecione **Configurações** para exibir a janela Configurações de imagem.
3. Selecione o ícone **Configuração avançada de imagem** na janela Configurações de imagem para exibir a guia Avançado.
4. Selecione **Documento de entrada é: Frente e verso**.
5. Selecione **Imagens por lado: Uma – baseado no conteúdo do documento.**

   OBSERVAÇÃO: A área *Imagens para configurar* agora será exibida na guia Avançado e conterá um item de imagem colorida e um item de imagem em preto e branco. A guia Configurações de conteúdo também será exibida.



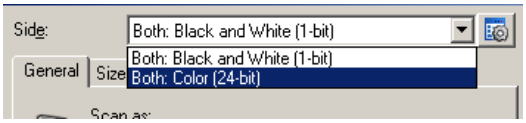
6. Se desejar uma imagem em tons de cinza em vez de uma imagem colorida, quando cores suficientes forem detectadas no documento:
   - verifique se *Cor (24-bits)* está selecionado
   - selecione **Alterar** para exibir uma lista de opções
   - selecione **Tons de cinza**

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



8. Selecione uma opção de **Sensibilidade**.
9. Selecione **Concluído** para retornar para a janela Configurações de imagem.

OBSERVAÇÃO: Você perceberá que a opção *Lado* agora tem duas entradas: **Ambos: Colorido (24-bits)** e **Ambos: Preto e branco (1-bit)**.



10. Selecione **Lados: Ambos: Colorido (24-bits)**.

OBSERVAÇÃO: Faça os outros ajustes nas configurações de imagem colorida no restante das guias na janela Configurações de imagem.

11. Selecione **Lados: Ambos: Preto e branco (1-bit)**.

OBSERVAÇÃO: Faça os outros ajustes nas configurações de imagem em preto e branco no restante das guias na janela Configurações de imagem.

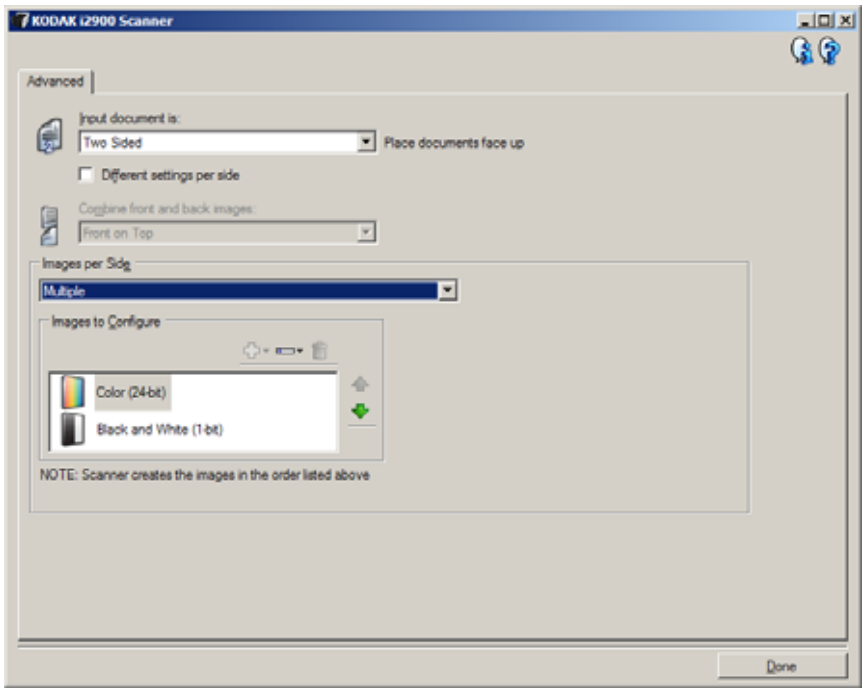
12. Quando terminar, selecione **Início** para retornar á janela principal do Scanner *Kodak* e, em seguida, selecione **Salvar** para salvar suas seleções no atalho.

Como criar várias imagens para cada lado de um documento. Exemplo 2

Neste exemplo, vamos considerar que você deseja configurar uma sessão de digitalização que possua documentos com informações em ambos os lados e deseja que o scanner produza uma imagem colorida e outra em preto e branco para cada lado do documento.

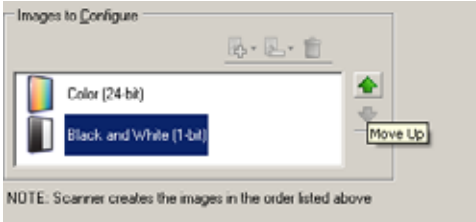
1. Selecione um **Atalho para configuração** na janela principal do Scanner *Kodak* que melhor descreve sua saída desejada.
2. Selecione **Configurações** para exibir a janela Configurações de imagem.
3. Selecione o ícone **Configuração avançada de imagem** na janela Configurações de imagem para exibir a guia Avançado.
4. Selecione **Documento de entrada é: Frente e verso**.
5. Selecione **Imagens por lado: Várias**.

   OBSERVAÇÃO: A área *Imagens para configurar* agora será exibida na guia Avançado e conterá um item de imagem colorida e um item de imagem em preto e branco.



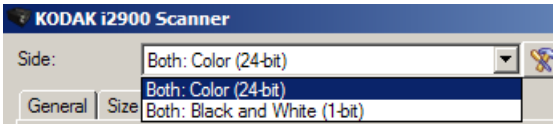
6. Se desejar uma imagem em tons de cinza em vez de uma imagem colorida, quando cores suficientes forem detectadas no documento:
   - verifique se *Cor (24-bits)* está selecionado
   - selecione **Alterar** para exibir uma lista de opções
   - selecione **Tons de cinza**

7. Por padrão, o scanner produzirá a imagem colorida/tons de cinza primeiro e a enviará para o aplicativo de digitalização, depois produzirá e enviará a imagem em preto e branco. Se desejar que a imagem em preto e branco seja produzida e enviada primeiro:
   - verifique se *Preto e branco (1-bit)* está selecionado
   - selecione **Mover para cima** para colocar a imagem em preto e branco primeiro na lista.



8. Selecione **Concluído** para retornar para a janela Configurações de imagem.

   OBSERVAÇÃO: Você perceberá que a opção *Lado* agora tem duas entradas: **Ambos: Colorido (24-bits)** e **Ambos: Preto e branco (1-bit)**.



9. Selecione **Lados: Ambos: Colorido (24-bits)**.

   OBSERVAÇÃO: Faça os outros ajustes nas configurações de imagem colorida no restante das guias na janela Configurações de imagem.

10. Selecione **Lados: Ambos: Preto e branco (1-bit)**.

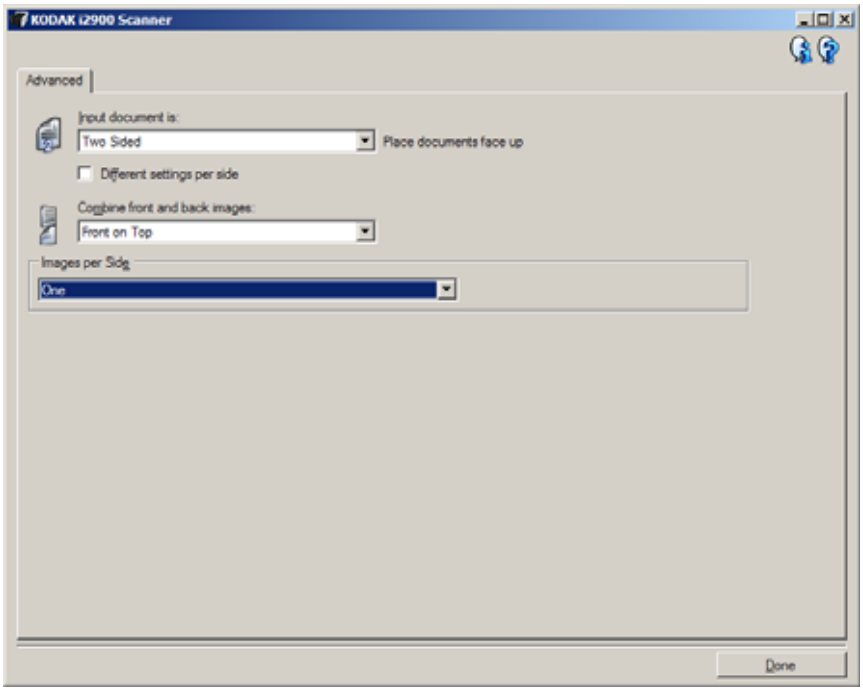
    OBSERVAÇÃO: Faça os outros ajustes nas configurações de imagem em preto e branco no restante das guias na janela Configurações de imagem.

11. Quando terminar, selecione **Início** para retornar á janela principal do Scanner *Kodak* e, em seguida, selecione **Salvar** para salvar suas seleções no atalho.

Como criar configurações diferentes para cada lado de um documento. Exemplo 3

Neste exemplo, vamos considerar que você deseja configurar um fluxo de documentos comerciais de frente e verso que possuam cor na frente do documento, mas o verso seja em preto e branco.

1. Caso você ainda não esteja na guia Avançado:
   - Selecione um **Atalho para configuração** na janela principal do Scanner *Kodak* que melhor descreve sua saída desejada.
   - Selecione **Configurações** para exibir a janela Configurações de imagem.
   - Selecione o ícone **Configuração avançada de imagem** na janela Configurações de imagem para exibir a guia Avançado.
2. Selecione **Documento de entrada é: Frente e verso**.
3. Ative a opção **Configurações diferentes por lado**.
4. Selecione **Imagens por lado: Uma**.



5. Selecione **Concluído** para retornar para a janela Configurações de imagem.

   OBSERVAÇÃO: Você perceberá que a opção *Lado* agora tem duas entradas: **Frente** e **Trás**.

6. Selecione **Lados: Frente**.
7. Selecione **Cor (24-bits)** para a opção *Digitalizar como* na guia Geral.

   OBSERVAÇÃO: Faça os outros ajustes nas configurações de frente no restante das guias na janela Configurações de imagem.

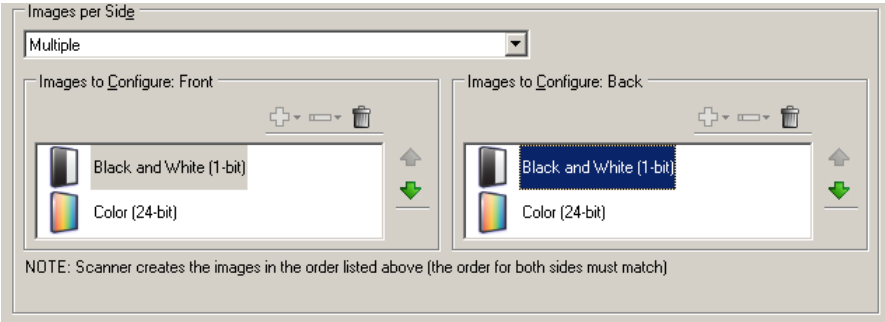
8. Selecione **Lados: Trás**.

9. Selecione **Preto e branco (1-bit)** para a opção *Digitalizar como* na guia Geral.

OBSERVAÇÃO: Faça os outros ajustes nas configurações de verso no restante das guias na janela Configurações de imagem.

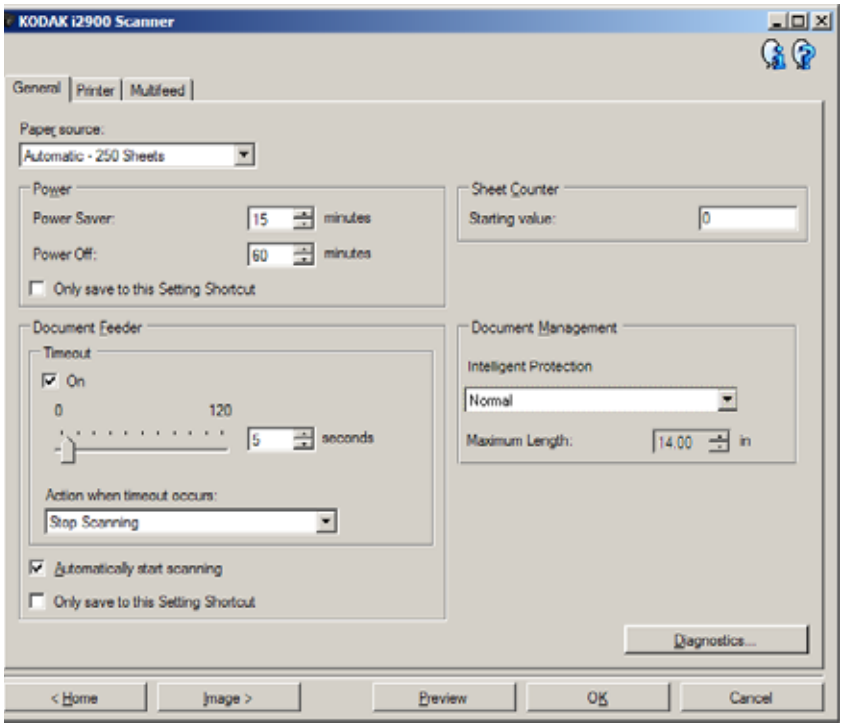
10. Quando terminar, selecione **Início** para retornar á janela principal do Scanner *Kodak* e, em seguida, selecione **Salvar** para salvar suas seleções no atalho.

OBSERVAÇÃO: Se você tiver selecionado qualquer opção diferente de *Imagens por lado: Uma* na Etapa 4, dois grupos de opções *Imagens para configurar* serão disponibilizados. Então, você pode configurar individualmente as imagens que serão produzidas para cada lado do documento.



A janela Configurações do dispositivo

Nesta janela, você pode definir todas as opções específicas ao scanner, além de diagnósticos, usando as guias disponíveis. Os valores usados nas Configurações do dispositivo são salvos no Atalho para configuração selecionado. A janela Configuração do dispositivo inclui as seguintes guias: Geral, Impressora e Alimentação múltipla.



Início — retorna para a janela principal do Scanner *Kodak*.

Imagem — exibe a janela Configurações da imagem.

Visualizar — inicia uma digitalização e exibe a janela Configurações da imagem com a imagem digitalizada colocada a área de pré-visualização. A imagem exibida é uma amostra baseada nas configurações atuais do atalho.

OK/Digitalizar — quando selecionado, será solicitado que você salve as alterações não salvas.

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

Cancelar — fecha a janela principal do Scanner *Kodak* sem salvar nenhuma alteração.

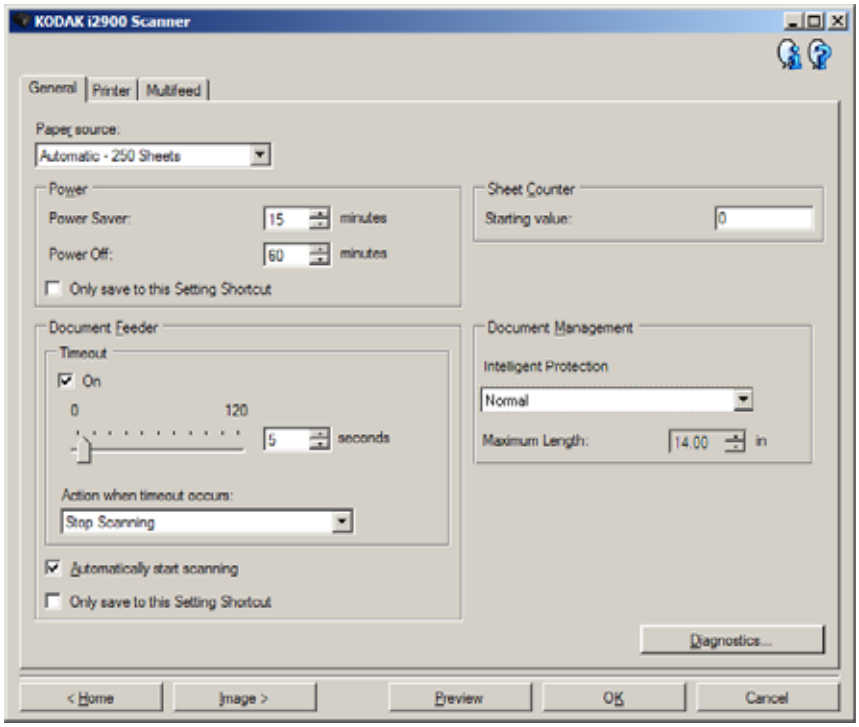
Ícones de informações

Sobre: exibe as informações sobre copyright e versão do software.

Ajuda: exibe informações de ajuda para a janela sendo exibida atualmente.

Dispositivo - guia Geral

A guia Geral permite definir opções específicas ao scanner e oferece acesso aos diagnósticos do scanner.



Fonte de papel

- **Automático**: procura primeiro papel no alimentador de documentos. Se não houver documentos na bandeja de saída, o scanner digitalizará a partir do scanner de mesa.
- **Automático - 100 folhas**: procura primeiro papel no elevador de entrada, se não houver documentos no elevador de entrada, o scanner digitalizará a partir do scanner de mesa. Esta seleção é recomendada quando você está digitalizando entre 25 e 100 folhas do elevador de entrada.
- **Automático - 250 folhas**: procura primeiro papel no elevador de entrada, se não houver documentos no elevador de entrada, o scanner digitalizará a partir do scanner de mesa. Esta seleção é recomendada quando você está digitalizando entre 100 e 250 folhas do elevador de entrada.
- **Alimentador de documentos**: o elevador de entrada está na posição mais alta. Esta é a seleção recomendada quando você está digitalizando 25 folhas ou menos do 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.
- **Scanner de mesa**: o scanner digitalizará a partir do scanner de mesa.

Energia

- **Economia de energia** — permite definir o tempo, em minutos, que o scanner deve permanecer inativo antes de entrar no modo de economia de energia.
- **Economia de energia** — permite definir o tempo, em minutos, que o scanner deve estar no modo de economia de energia antes de desligar automaticamente.

OBSERVAÇÃO: A configuração de Economia de energia é compartilhada com todos os Atalhos para configuração. Qualquer alteração afetará outros atalhos, a menos que você ative a opção **Salvar apenas neste atalho para configuração**.

Alimentador de documentos

- **Tempo limite**: permite selecionar o tempo, em segundos, que o scanner aguardará depois que o último documento entrar no alimentador antes que ocorra o tempo limite. Esta opção pode ser **desativada**.
- **Ação quando ocorrer tempo limite**: indica a ação que será executada quando o tempo limite do alimentador de documentos for atingido.
  - **Parar digitalização**: a digitalização será interrompida e o controle retornará para o aplicativo de digitalização (ou seja, encerra o trabalho).
  - **Pausar digitalização**: a digitalização será interrompida, mas o aplicativo de digitalização aguardará imagens adicionais (ou seja, para o alimentador). A digitalização pode ser reiniciada pressionando 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.

Transporte de início automático — se for selecionado, o scanner aguardará até 10 segundos para que os documentos sejam colocados no elevador de entrada antes de iniciar a digitalização. Além disso, quando o elevador de entrada tiver sido esvaziado, o scanner reiniciará a digitalização automaticamente quando o papel for colocado no elevador de entrada. O scanner aguardará o tempo especificado pelo tempo limite do alimentador de documentos.

OBSERVAÇÃO: As configurações de Alimentador de documentos são compartilhadas com todos os Atalhos para configuração. Qualquer alteração afetará outros atalhos, a menos que você ative a opção **Salvar apenas neste atalho para configuração**.

Contador de folhas — insira o número a ser atribuído para a próxima folha de papel física a entrar no scanner. Isso é incrementado sequencialmente pelo scanner e é retornado no cabeçalho da imagem.

OBSERVAÇÃO: Essa alteração afetará a opção **Contador** em Dispositivo - guia Impressora.

Gerenciamento de documento

- **Proteção inteligente** — permite selecionar quão incessantemente o scanner detectará documentos que entram no scanner incorretamente. Isso pode ocorrer quando os documentos não estão preparados corretamente para digitalização (por exemplo, documentos grampeados ou documentos com clipe de papel).
  - **(nenhum)**
  - **Mínimo**: selecione esta opção se o scanner estiver parando com tanta frequência nos documentos que você não deseja que ele detecte.

    OBSERVAÇÃO: Os documentos podem ser mais danificados antes que ocorra a detecção.
  - **Normal**: esta é a opção recomendada, pois oferece um equilíbrio entre minimização de danos ao documento e interrupção desnecessária do scanner.
  - **Máximo**: selecione esta opção para que o documento seja danificado o mínimo possível.

    OBSERVAÇÃO: Isso pode fazer com que o scanner seja interrompido desnecessariamente.

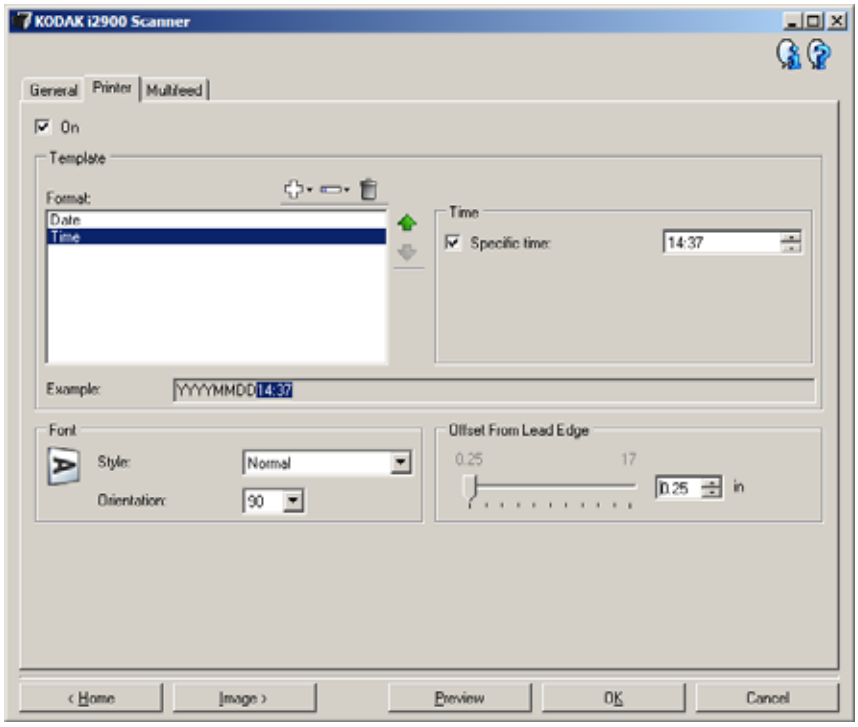
- **Comprimento máximo** — selecione um valor que indique o comprimento do maior documento no conjunto de documentos.

  OBSERVAÇÕES:
  - *A alteração desse valor afetará os máximos para as seguintes configurações:* Tamanho da imagem - Contorno; Impressora - Deslocamento de borda menor; Alimentação múltipla - Detecção de comprimento.
  - Nem todas as combinações de configurações são suportadas em comprimentos maiores (ou seja, resolução, cor, tons de cinza, etc.). Para permitir maior flexibilidade com aplicativos, o scanner não gerará um erro até que veja um documento cujo tamanho não seja suportado.
  - A produtividade do scanner pode ser reduzida para comprimentos maiores.

Diagnósticos — exibe a guia Diagnósticos.

Dispositivo - guia Impressora

A Impressora avançada oferece um recurso de impressão vertical e suporta caracteres alfanuméricos, data, hora, contagem de documentos e uma mensagem personalizada. Todas as informações de impressão são capturadas no cabeçalho da imagem de cada documento.



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

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

Botões da barra de ferramentas

	Adicionar: exibe uma lista de itens que você pode adicionar à sua sequência de impressão. Quando você selecionar um item, ele aparecerá no final da lista *Formato*.
	Alterar: permite alterar o item selecionado atualmente na lista Formatar com um dos itens da lista que é exibido.
	Excluir: permite remover o item selecionado da lista Formatar.

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 é selecionado, todas as opções associadas serão exibidas à direita da lista Formatar.

- **Contador**: esta é a contagem de documentos para a sessão de digitalização. O valor é incrementado seqüencialmente pelo scanner e aparece no cabeçalho da imagem.

  Valor inicial: permite que você defina a contagem de documentos para o próximo documento que será digitalizado.

  OBSERVAÇÃO: Alterar este valor afetará a opção **Contador de folhas** na guia Dispositivo - Geral.

  Largura do campo: permite configurar a largura do contador de 1 a 9. No entanto, se, por exemplo, você só tiver 6 caracteres restantes na sequência de impressão, a largura do campo será limitada a 6.

  Zeros à &esquerda: permite configurar o formato do contador quando a largura do valor é menor que a largura do campo (os exemplos indicam uma largura de campo de 3 e o contador em 4).
  Opções:
  Exibir: “004”
  Não exibir: “4”
  Exibir como espaços: “ 4”

- **Data**

  Formato:
  MMDDAAAA
  DDMMAAAA
  AAAAMMDD
  DDD (Juliana)
  AAAADDD (Juliana)

  Separador: (os exemplos indicam o formato de AAAAMMDD)
  Nenhum
  Barra: 2010/08/24
  Hífen: 2010-08-24
  Período: 2010.08.24
  Espaço: 2010 08 24

  Data específica: permite selecionar uma data específica, se você não quiser usar a data atual dentro do scanner.

- **Hora**: o formato é HH:MM.

  Hora específica: permite selecionar uma hora específica, se você não quiser usar a hora atual dentro do scanner.

  Espaço: adiciona um espaço.

  Mensagem: permite que você especifique um texto personalizado a ser incluído na sua sequência de impressão. Um máximo de 40 caracteres (incluindo espaços) é permitido.

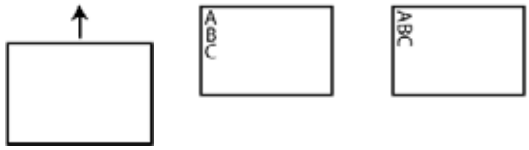
  OBSERVAÇÃO: Para ver os caracteres japoneses corretamente, é preciso definir a fonte MS Gothic por meio da instalação do Microsoft Global IME 5.01 como japonês com o Pacote de idiomas, Versão de idioma inglês que pode ser encontrado em http://www.microsoft.com/msdownload/iebuild/ime5_win32/en/ime5_win32.htm.

- **Exemplo de modelo** — mostra um exemplo de como será a sequência de impressão. Ao selecionar itens na lista Formatar, a parte interna correspondente do exemplo será realçada.
- **Fonte** — você pode selecionar em que orientação deseja que as informações sejam impressas.

  Estilo: estilos de caracteres disponíveis: **Normal, Negrito** e **Extra negrito**.

Normal: rotação de 90°	Negrito: rotação de 90°	Negrito extra: rotação de 90°

  Rotação — embora os caracteres sejam impressos verticalmente (começando na borda inicial do documento), esta opção permite selecionar a orientação da sequência de impressão. As opções disponíveis são: **0** e **90**.



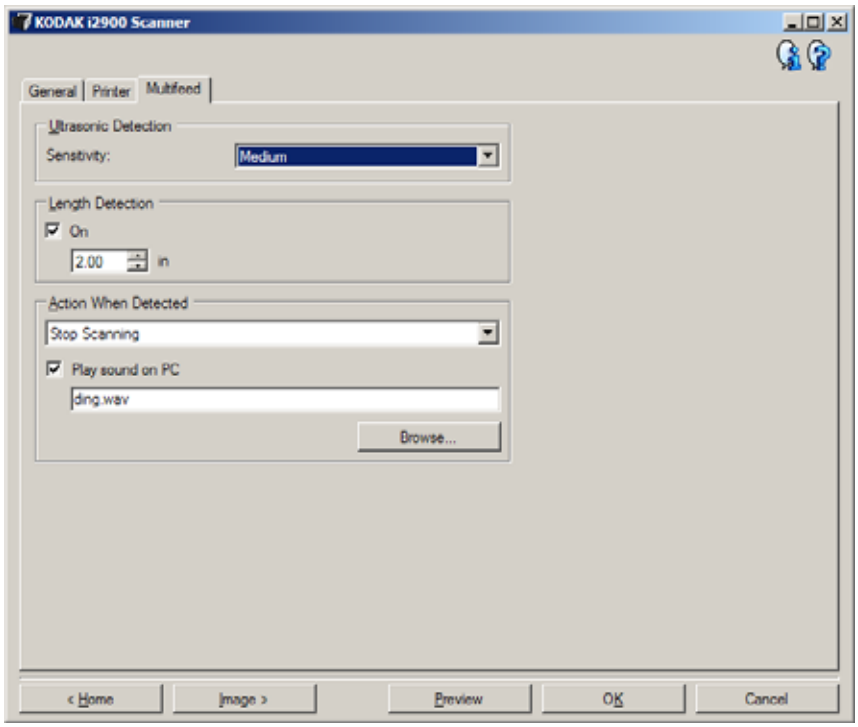
Deslocamento de borda menor — selecione um valor para determinar a distância da borda do documento que as informações impressas aparecem.

OBSERVAÇÕES:

- A impressão se interrompe automaticamente a 6,3 mm 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.

Dispositivo - guia Alimentação múltipla

A detecção de alimentação múltipla auxilia no processamento de documentos detectando documentos que possam passar sobrepostos pelo alimentador. Alimentações múltiplas podem ocorrer devido a documentos grampeados, documentos com adesivo ou documentos com carga eletrostática.



Detecção Ultrassônica

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

- **(nenhum)**
- **Baixa**: a configuração menos agressiva e menos provável de detectar etiquetas, baixa qualidade, documentos espessos ou amassados como documentos de alimentação múltipla.
- **Média**: use se seu conjunto de trabalhos tiver espessura de documento variável ou etiquetas anexas ao documento. Dependendo do material da etiqueta, a maioria dos documentos com etiquetas não deve ser detectada como um documento de alimentação múltipla.
- **Alta**: a configuração mais agressiva. 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.

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 alimentação múltipla. 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.

- **Parar digitalização**: a digitalização será interrompida e o controle retornará para o aplicativo de digitalização (ou seja, encerra o trabalho). Verifique se o trajeto do papel foi limpo e reinicie a sessão de digitalização do aplicativo de digitalização.
- **Parar digitalização - gerar imagem(ns)**: a digitalização será interrompida e o controle retornará para o aplicativo de digitalização (ou seja, encerra o trabalho). Imagem(ns) do documento com alimentação múltipla será(ão) gerada(s). Verifique se o trajeto do papel foi limpo e reinicie a sessão de digitalização do aplicativo de digitalização.
- **Parar digitalização - deixar papel no trajeto**: a digitalização será interrompida imediatamente (ou seja, nenhuma tentativa de limpar o trajeto do papel) e o controle retornará para o aplicativo de digitalização (ou seja, encerra o trabalho). Limpe os documentos do trajeto do papel antes de reiniciar a sessão de digitalização do aplicativo de digitalização.
- **Continuar digitalização**: o scanner continuará digitalizando.
- **Pausar digitalização**: a digitalização será interrompida, mas o aplicativo de digitalização aguardará imagens adicionais (ou seja, para o alimentador). A digitalização pode ser reiniciada pressionando 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.

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 alimentação múltipla é detectada pelo scanner.

- **Mínimo**: selecione esta opção se o scanner estiver parando com tanta frequência nos documentos que você não deseja que ele detecte.

  OBSERVAÇÃO: Os documentos podem ser mais danificados antes que ocorra a detecção.

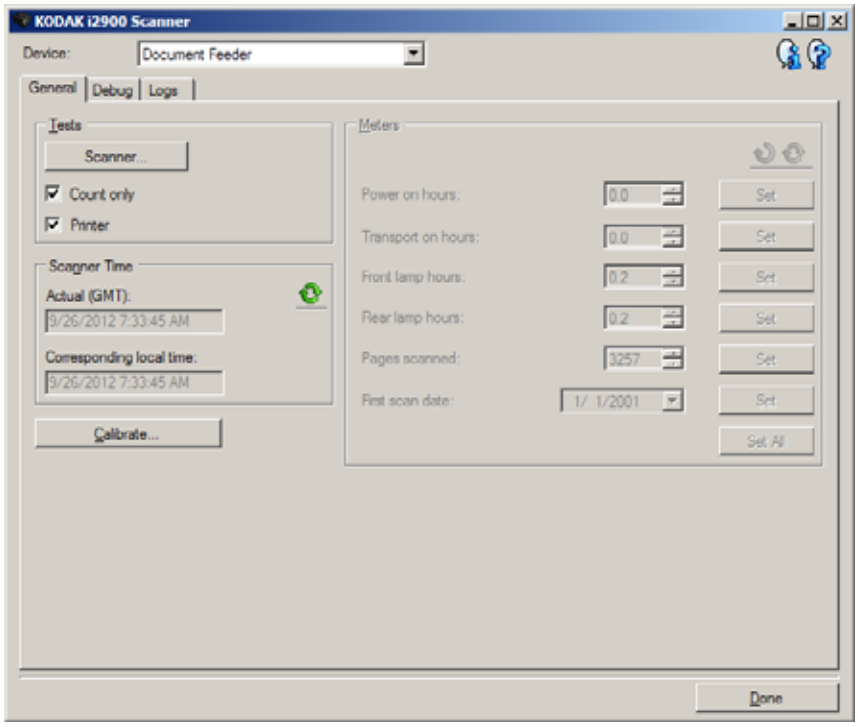
- **Normal**: esta é a opção recomendada, pois oferece um equilíbrio entre minimização de danos ao documento e interrupção desnecessária do scanner.

- **Máximo**: selecione esta opção para que o documento seja danificado o mínimo possível.

OBSERVAÇÃO: Isso pode fazer com que o scanner seja interrompido desnecessariamente.

A janela Diagnósticos

Nesta janela, você pode acessar as funções de diagnóstico do scanner. A janela Diagnósticos inclui as seguintes guias: Geral, Depuração e Registros. A janela Diagnósticos pode ser acessada por meio do botão Diagnósticos, localizado na guia Geral da janela Configurações do dispositivo.

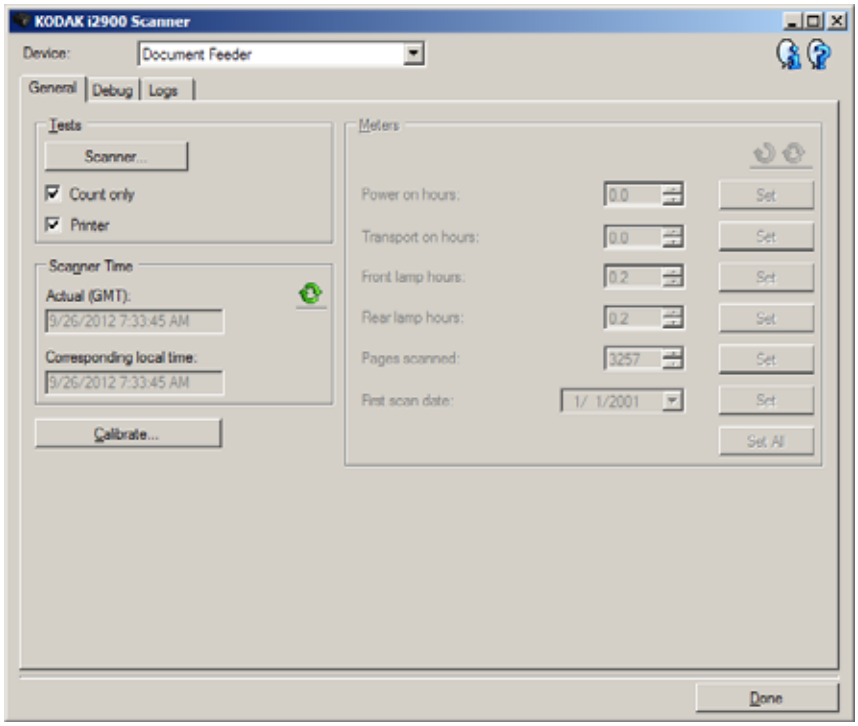


Dispositivo — permite selecionar em qual dispositivo executar os diagnósticos. As opções são: **Alimentador de documentos** ou **Scanner de mesa**.

Concluído — retorna para a janela Configurações do dispositivo.

Diagnósticos - guia Geral

A guia Geral permite que você execute um teste do scanner e exibe o horário do mesmo.



Testes

- **Scanner**: semelhante, mas mais longo que um teste de inicialização automática. Essa seleção colocará o dispositivo imediatamente em uma série de verificações para determinar se o hardware do scanner está funcionando.
- **Apenas contagem** — conta o número de documentos que entram no scanner sem realmente enviar as imagens para um aplicativo de digitalização. Esse teste é executado durante qualquer sessão de digitalização em que esta opção está ativada.
- **Impressora** — testa a funcionalidade da Impressora avançada, por exemplo, se todos os jatos de tinta estão funcionando. Esse teste é executado durante qualquer sessão de digitalização em que esta opção está ativada.

OBSERVAÇÃO: Os testes **Apenas contagem** e **Impressora** são desativados automaticamente quando o aplicativo de digitalização é desconectado do scanner.

Horário do scanner

- **Real (GMT)**: exibe o Greenwich Mean Time do scanner.
- **Hora local correspondente**: exibe o Greenwich Mean Time do scanner no fuso horário local do PC.

: **Atualizar**: exibe novamente o horário do scanner.

Calibrar — exibe a janela Calibração.

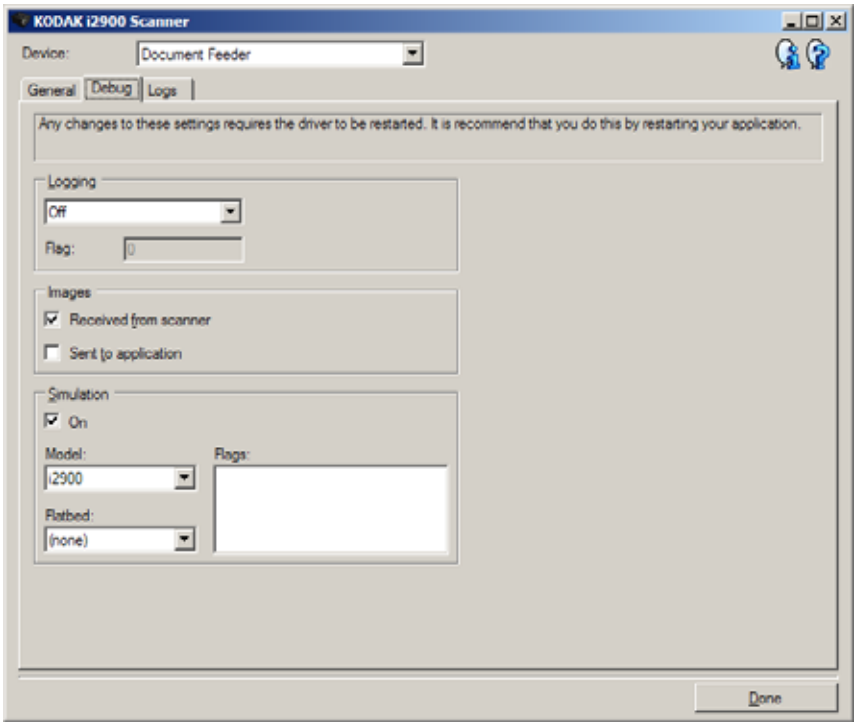
OBSERVAÇÃO: A calibração frequente não é necessária nem recomendável. Somente execute uma calibração quando for instruído pelo pessoal de suporte.

Diagnósticos - guia Depuração

A guia Depuração permite ativar opções que ajudam o pessoal de suporte a diagnosticar problemas que você possa encontrar ao usar seu scanner. É recomendável que você só faça alterações nesta guia quando for instruído pelo pessoal de suporte.

OBSERVAÇÕES:

- Todas as opções desta guia aplicam-se a todos os Atalhos de configuração, não apenas ao Atalho para configuração selecionado atualmente.
- Para que as alterações nesta guia tenham efeito, você deve reiniciar o aplicativo.



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

Imagens

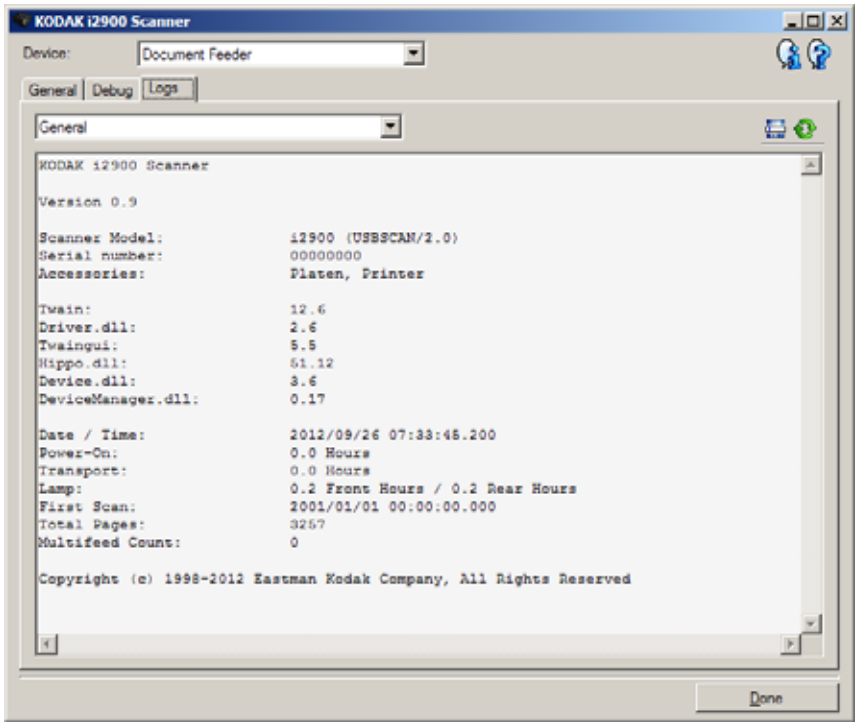
- **Recebido do scanner**: salva as imagens recebidas no PC do scanner.
- **Enviado para o aplicativo**: salva as imagens recebidas no aplicativo de digitalização do scanner.

Simulação — permite que você use a Fonte de dados TWAIN sem usar o scanner real.

- **Modelo**: permite que você selecione o modelo de scanner específico para simular.
- **Scanner de mesa**: permite que você selecione o acessório de scanner de mesa para simular.
- **Sinalizadores**: se essa opção for suportada pela Fonte de dados TWAIN, conterá uma lista de acessórios que seu scanner simulado possui instalados.

Diagnósticos - guia Registros

A guia Registros permite visualizar informações do scanner.



Registros

- **Geral**: exibe as informações de versão do scanner, número de série, acessórios conectados/instalados, medidores, etc.
- **Operador**: exibe o registro do scanner. Esse registro só pode ser apagado pelo pessoal de suporte da Kodak.

Botões da barra de ferramentas

Salvar como: salva todos os registros para visualização pelo pessoal de suporte da Kodak. Quando selecionado, uma janela Salvar como será exibida:

- **Descrição**: insira uma breve descrição do problema/motivo para salvar os registros.
- **Pasta**: o local para salvar os registros.
- **Procurar**: exibe a janela Abrir arquivo do sistema operacional para que você possa localizar a pasta que deseja usar.
- **Incluir imagens depuradas**: inclui as imagens de depuração geradas com os registros. Isso está ativado por padrão e só deve ser desativado quando recomendado por seu pessoal de suporte.
- **Salvar**: salva os registros em um arquivo com a extensão .eklog.

Atualizar: atualiza o registro exibido atualmente.

Kodak

Eastman Kodak Company
343 State Street
Rochester, NY 14650 EUA

© Kodak, 2012. Todos os direitos reservados.
TM: Kodak