Guia de configuração de digitalização do S2000f/S3000 TWAIN



Tabela de conteúdo

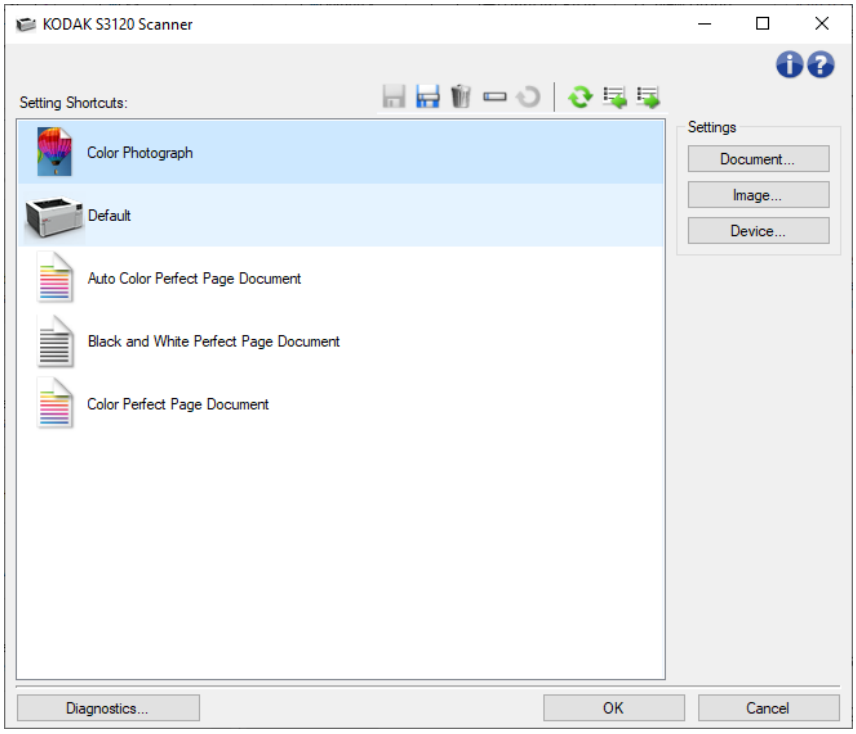
Visão geral 1
Como começar? 1
Visão geral do produto 2
Sistema de captura 2
Como definir a saída de imagem 3
Como definir as configurações do dispositivo 4
Janelas e guias 5
Janela principal do scanner 5
Janela principal do scanner 5
Janela Salvar como 8
Janela Renomear 9
Janela Restaurar 10
Janela Configurações do documento 11
Janela Configurações do documento 11
Documento – guia Geral 12
Documento – guia Tamanho 14
Documento – guia Imagens 15
Documento – guia Configurações de conteúdo 17
Janela Configurações de imagem 19
Janela Configurações de imagem 19
Imagem – guia Geral 22
Imagem – guia Tamanho 24
Imagem – guia Ajustar – Preto e branco 28
Imagem – guia Ajustar – Colorido/Tons de cinza 30
Imagem – guia Aprimorar 33
Imagem – guia Detectar 36
Janela Configurações do dispositivo 38
Janela Configurações do dispositivo 38
Dispositivo – guia Geral 39
Dispositivo – guia Transporte 41
Dispositivo – guia Impressora 43
Dispositivo – guia Marcação 46
Dispositivo – guia Marcação 46
Carimbo – guia Texto 48
Carimbo – guia Mensagem de texto 50
Marcação – guia Gráfico 52
Carimbo – guia Layout 54
Dispositivo – guia Multialimentação 56
Janela Diagnósticos 58
Janela Diagnósticos 58
Diagnósticos – guia Geral 59
Diagnósticos – guia Depurar 61

Diagnósticos – guia Registros 63
Janela Calibração 65
Procedimentos 67
Como criar um Atalho de configuração 67
Como alterar as Configurações de imagem 68
Como alterar as Configurações do dispositivo 69
Como criar imagens coloridas/em escala de cinza ou em preto e branco com base no conteúdo dos documentos 70
Como criar várias imagens para cada face de um documento 72
Como criar diferentes configurações para cada face de um documento 74
Resolução de problemas 77
Suporte técnico on-line 77
Solução de problemas 78
Glossário 81
Detecção automática de cores 81
Imagem em preto e branco 82
Imagem colorida 83
Compactação 84
Corte 85
Saída de fluxo duplo 86
Imagem em tons de cinza 87
Processamento de imagens 88
JPEG 89
Multialimentação 90
Saída simples 91
TIFF 92

Visão geral

Como começar?

A meta é simplificar ao máximo a digitalização. Isso é obtido selecionando um *Atalho de configurações* 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, consulte o procedimento: Criar um Atalho de configuração novo. Esse atalho personalizado será adicionado à lista de *Atalhos de configuração* e ficará disponível para futuras digitalizações.

Visão geral do produto

Todos os nossos scanners fornecem uma ampla variedade de imagens digitais. Para obtê-las, use o driver/fonte de dados TWAIN fornecido juntamente com seu aplicativo de digitalização. Esse driver/fonte de dados faz parte do sistema de captura que vincula o scanner ao aplicativo de digitalização.

Quando você usa a fonte de dados/driver 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 de configuração*. Para obter mais informações, consulte Definindo a saída de imagem e Definindo as configurações do dispositivo.

Sistema de captura

- **Aplicativo de digitalização** – é a parte do software que controla a captura de imagens. Use-o para converter documentos de papel em imagens digitalizadas e para acessar o driver/fonte de dados TWAIN. Para obter mais informações sobre o seu aplicativo de digitalização, consulte a documentação que o acompanha.
- **Driver/Fonte de dados TWAIN** – este arquivo de ajuda fornece informações sobre a utilização da interface de usuário do driver/fonte de dados TWAIN que acompanha o scanner. A interface de usuário do scanner fornece muitos recursos de processamento de imagem que o ajudarão a produzir a imagem que melhor atenda às suas necessidades. O driver/fonte de dados TWAIN obedece aos padrões do TWAIN Working Group. Para obter mais informações, consulte: http://www.twain.org. Para obter mais informações sobre a capacidade de programação do scanner, consulte a pasta Integradores no CD que acompanha o scanner.
- **Scanner** – o dispositivo de captura de imagens digitais. Para obter mais informações sobre a operação e a manutenção do scanner, consulte o Guia do usuário que o acompanha.

Como definir a saída de imagem

A maioria das pessoas sabe usar uma copiadora para copiar documentos. Você coleta os documentos, vai até a copiadora, coloca-os na bandeja de entrada, seleciona o número de cópias e qualquer outra configuração desejada (por exemplo, frente e verso, colorida, agrupada, grampeada etc.). O resultado consiste nas cópias físicas organizadas da maneira que você selecionou. O trabalho com um scanner é semelhante, só que, em vez de cópias concretas, o resultado consiste em imagens digitalizadas. Assim como no caso da copiadora, você precisa informar ao scanner que tipo de saída ele deve fornecer.

O scanner pode produzir imagens em preto e branco, coloridas e em tons de cinza. Além disso, ele pode criar uma (saída simples) ou duas imagens por face (saída de fluxo duplo).

Responder às questões a seguir ajudará a selecionar um *Atalho de configuração* existente ou personalizar um *Atalho de configuração*:

- Seus documentos têm só uma face (frente e/ou verso), duas faces (frente e verso) ou são de tipo misto? (consulte a opção *Documento de entrada é* na janela principal do scanner)
- Seus documentos são coloridos, em tons de cinza, em preto e branco ou mistos? (consulte a opção *Digitalizar como* em Imagem – guia Geral)
- Você está digitalizando ilustrações, texto ou ambos os itens? (consulte a opção *Tipo de documento* em Imagem – guia Geral)
- Você precisa do documento inteiro ou só de uma parte? (consulte Imagem – guia Tamanho)
- Você deseja poder ter saída em cores só quando necessário? (consulte a opção *Imagens por face* na guia Avançada)
- Você precisa de páginas em branco? (consulte a opção *Exclusão de imagem em branco* em Imagem – guia Detectar)
- A orientação de seus documentos é retrato ou paisagem? (consulte a opção *Rotação pós-digitalização* em Imagem – guia Tamanho)
- O documento é um formulário e você deseja eliminar esse formulário da imagem digitalizada? (consulte a opção *Eliminação de cores* em Imagem – guia Aprimorar)

Como definir as configurações do dispositivo

Ao usar o scanner, você precisa determinar como usar as diversas opções que ele coloca à sua disposição. Elas permitem ajustar sua interação com o scanner, tanto em operação normal quanto em situações de recuperação de erros, contribuindo para aumentar a eficiência da digitalização. Essas opções podem ser encontradas na janela Configurações do dispositivo, que pode ser acessada a partir da janela Configurações de imagem.

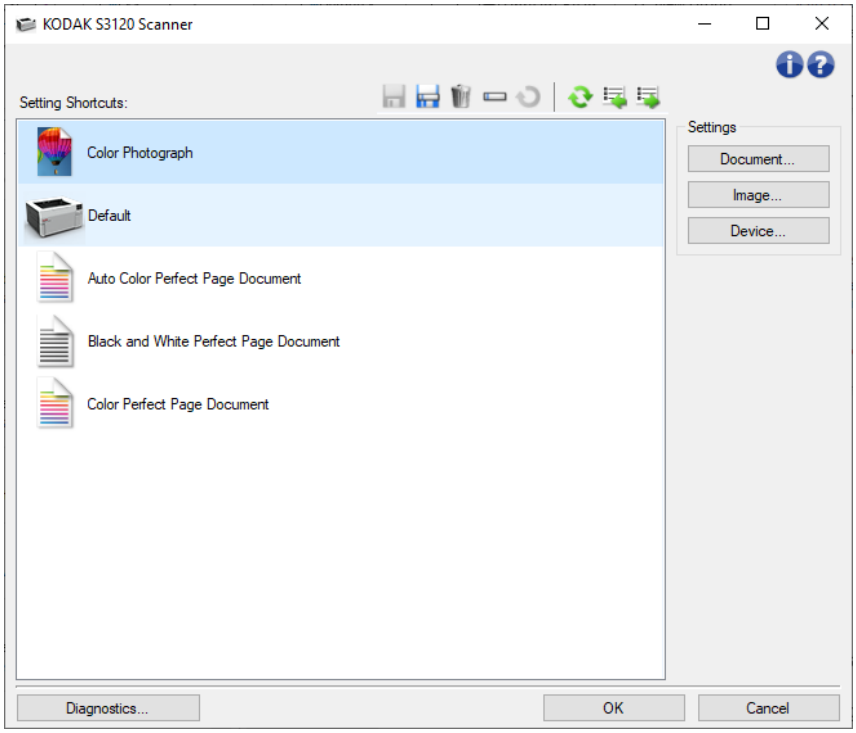
Responder às perguntas a seguir ajudará a selecionar um *Atalho de configuração* existente ou personalizar um *Atalho de configuração*:

- Deseja fazer a digitalização na mesa digitalizadora modular? (consulte a opção *Origem do papel* em Dispositivo – guia Geral)
- Quantos documentos você pretende digitalizar ao mesmo tempo (por exemplo, uma pilha inteira, parte de uma pilha ou um por vez)? (consulte a opção *Origem do papel* em Dispositivo – guia Geral)
- Você deseja ajustar o modo de economia de energia? (consulte a opção *Economia de energia* em Dispositivo – guia Geral)
- Você deseja ser notificado se mais de um documento for digitalizado ao mesmo tempo? (consulte Dispositivo – guia Multialimentação)

Janela principal do scanner

Janela principal do scanner

A janela principal do scanner é a janela inicial da interface de usuário do equipamento. Você pode digitalizar simplesmente selecionando um *Atalho de configuração* e, em seguida, **OK**/**Digitalizar**.

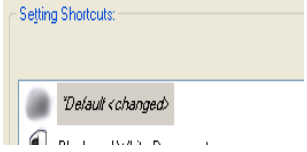


Atalhos de configuração – fornece a lista de atalhos de configuração. Os atalhos fornecidos são:

- **Padrão**: configurações padrão do scanner
- Documento Perfect Page com cores automáticas
- **Documento Perfect Page em preto e branco**
- **Documento Perfect Page colorido**
- **Fotografia colorida**

  OBSERVAÇÕES:

  - Se tiver efetuado alterações em um *Atalho de configuração* e não as tenha salvo, o texto *<alterado>* será anexado a esse *Atalho de configuração* e o nome será exibido em itálico (ex.: **Padrão <alterado>*).



Botões da barra de ferramentas

**Salvar** – salva todas as alterações feitas no *Atalho de configuração* selecionado.

**Salvar como** – exibe a janela Salvar como, permitindo salvar as configurações atuais como um novo *Atalho de configuração*.

**Excluir** – exclui o *Atalho de configuração* selecionado; você deverá confirmar a exclusão.

Renomear – exibe a janela Renomear, permitindo renomear um *Atalho de configuração*.

**Redefinir** - permite-lhe desfazer as alterações feitas no *Atalho de configuração* selecionado (por exemplo, um cujo nome esteja em itálico seguido do texto *<alterado>*).

**Restaurar** – exibe a janela Restaurar, permitindo desfazer as alterações feitas nos atalhos fornecidos com o scanner. Esta opção só estará disponível quando pelo menos um dos atalhos fornecidos tiver sido alterado ou removido.

**Importar** – importa um conjunto de *Atalhos de configuração*, substituindo todos os atalhos atuais. Quando essa opção é selecionada, sua confirmação é solicitada e a janela Abrir arquivo do sistema operacional é exibida para que você selecione o conjunto de atalhos que deseja importar.

**Exportar** – exporta todos os *Atalhos de configuração* atuais para um conjunto de atalhos. Quando essa opção é selecionada, a janela Salvar arquivo do sistema operacional é exibida para que você selecione a pasta e o nome do arquivo do conjunto de atalhos.

OBSERVAÇÕES:

- **Excluir**, **Renomear**, **Restaurar**, **Importar** e **Exportar** não estão disponíveis se o *Atalho de configuração* está sendo modificado (por exemplo, nome em itálico e seguido do texto *<alterado>*).
- Você pode usar o mouse para reorganizar a ordem dos *Atalhos de configuração*. Para reorganizar, passe o mouse sobre o *Atalho de configuração* a ser movido, pressione e segure o botão esquerdo do mouse, mova o *Atalho de configuração* para o local desejado e, em seguida, solte o botão esquerdo do mouse.
- Se quiser transferir os *Atalhos de configuração* para outro PC: selecione **Exportar** no PC que contém os atalhos que você deseja transferir e selecione **Importar** no outro computador.
- Se quiser adicionar um *Atalho de configuração* a um conjunto de atalhos existente: 1) selecione **Importar** para carregar o conjunto de atalhos, 2) crie o *Atalho de configuração* e 3) substitua o conjunto de atalhos selecionando **Exportar** e salve-o usando o mesmo nome.
- Se clicar com o botão direito em um *Atalho de configuração*, ele exibirá a lista de itens disponíveis para aquele atalho.

Configurações – isto permite alterar as configurações para o atalho selecionado atualmente.

- **Documento** – exibe a janela Configurações do documento.
- **Imagem** – exibe a janela Configurações de imagem.
- **Dispositivo** - exibe a janela Configurações do dispositivo.

Diagnóstico – exibe a janela Diagnóstico.

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



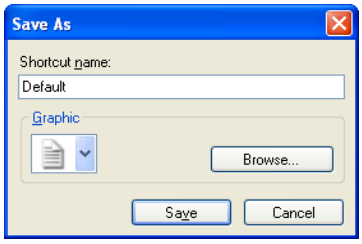
Sobre: exibe as informações de direitos autorais e a versão do scanner



Ajuda: exibe informações da ajuda relacionadas à janela que estiver sendo exibida

Janela Salvar como

Ao fazer mudanças a um *Atalho de configuração* que deseja salvar como outro atalho, selecione **Salvar como** na janela principal do scanner.



Nome do atalho – permite digitar um novo nome para ser usado para o novo atalho.

OBSERVAÇÃO: o nome do atalho atual será exibido.

Gráfico – permite selecionar o gráfico para associar ao atalho quando este for exibido na lista de *Atalho de configuração* na janela principal do scanner.

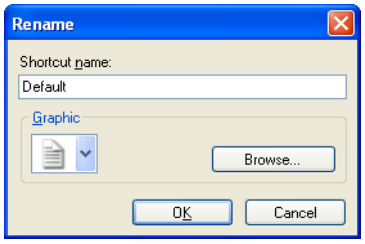
- **Procurar** – exibe a janela Abrir arquivo do sistema operacional para que você possa selecionar o gráfico que deseja usar.

Salvar – salva o novo *Atalho de configuração*. Se o nome já existir, você será solicitado a inserir um nome diferente.

Cancelar – fecha a janela Salvar como sem criar nenhum atalho.

Janela Renomear

Quando quiser mudar o nome de um *Atalho de configurações* criado, selecione **Renomear** na janela principal do scanner.



Nome do Atalho – permite digitar um novo nome para ser usado para o atalho.

OBSERVAÇÃO: o nome do atalho atual será exibido.

Gráfico – permite mudar o gráfico associado ao atalho quando este for exibido na lista de *Atalho de configurações* na janela principal do scanner.

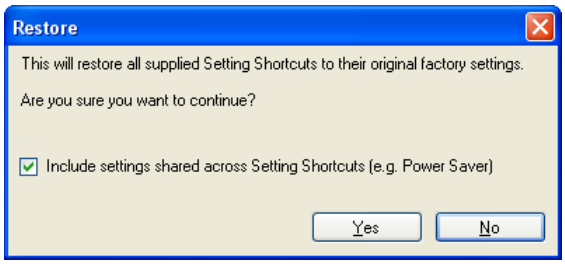
- **Procurar** – exibe a janela Abrir arquivo do sistema operacional para que você possa selecionar o gráfico que deseja usar.

OK – salva o novo *Atalho de configurações* com um nome novo. Se o nome já existir, você será solicitado a inserir um nome diferente.

Cancelar – fecha a janela Renomear sem alterar o nome do atalho.

Janela Restaurar

Quando desejar restaurar todos os *Atalhos de configuração* fornecidos com seu scanner para as definições originais, selecione **Restaurar** na janela principal do scanner.



Incluir configurações compartilhadas pelos Atalhos de configuração – quando selecionadas, as configurações originais para as opções compartilhadas pelos *Atalhos de definições* também são restauradas. Isso inclui opções como **Economia de energia** e **Alimentador de documentos**.

Sim – restaura todos os *Atalhos de configuração* para as configurações originais.

Não – fecha a janela Restaurar sem alterar nenhum atalho.

Janela Configurações do documento

Janela Configurações do documento

Usando as guias disponíveis nesta janela, você pode definir o documento que estiver digitalizando. Os valores usados nas Configurações do documento são salvos no *Atalho de configuração* selecionado. A janela Configurações do documento inclui as seguintes guias: Geral, Tamanho, Imagens e configurações de conteúdo.

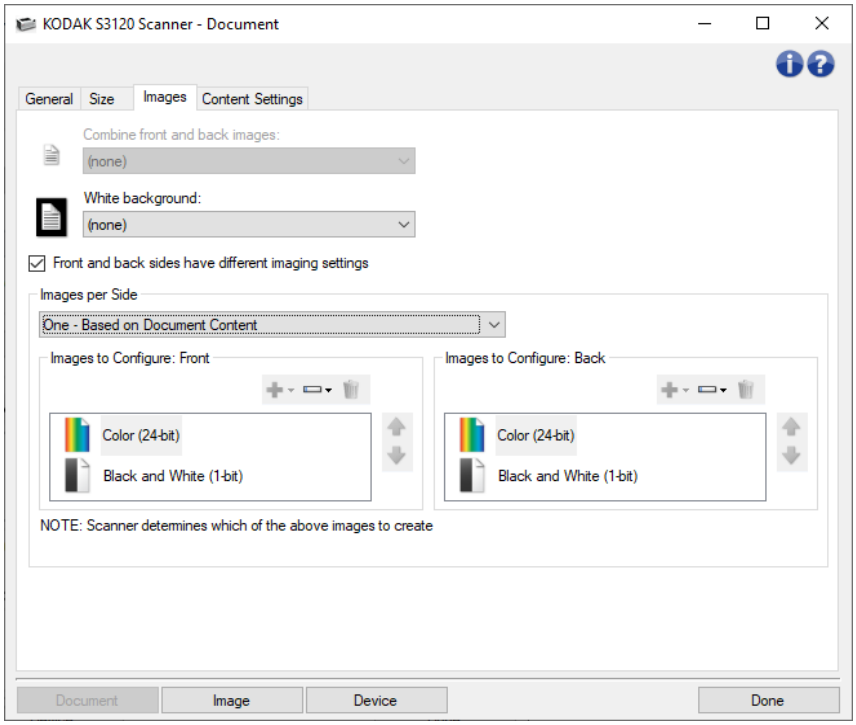


Imagem – exibe a janela Configurações de imagem.
Dispositivo - exibe a janela Configurações do dispositivo.

Concluído – retorna à janela principal do scanner.

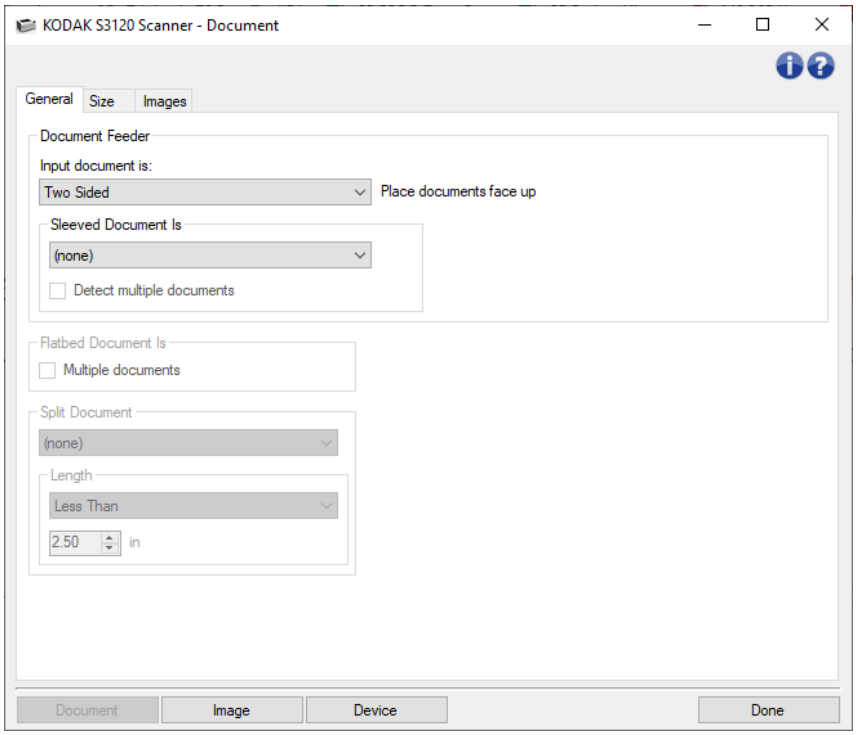
Ícones informativos

Sobre: exibe as informações de direitos autorais e a versão do scanner

Ajuda: exibe informações da ajuda relacionadas à janela que estiver sendo exibida

Documento – guia Geral

A guia Geral permite que você defina configurações mais complexas que o scanner pode detectar.



Alimentador de documentos - permite seleções para páginas alimentadas através do scanner a partir da bandeja de entrada.

- **O documento de entrada é –** permite selecionar as faces do documento em que há informações das quais você deseja uma imagem eletrônica.
  - **Frente e verso**: digitaliza a frente e o verso de um documento.
  - **Uma face – Frente**: digitaliza somente a frente do documento.
  - **Uma face – Verso**: digitaliza somente o verso do documento.

- **O documento com capa é** - coloque páginas que são frágeis ou difíceis de alimentar em uma capa acessória para simplificar a alimentação; ou dobre uma página grande e coloque-a em uma capa; escolha instruções de imagem da lista:

  OBSERVAÇÃO: as escolhas oferecidas para *O documento com capa é* são afetadas pela sua seleção para *Documento de entrada é*.
  - **Nenhum: capa não usada.**
  - **Dobrada**: a página dentro da capa é dobrada - ambos os lados são partes da mesma imagem. As imagens serão mescladas.
  - **Duas faces**: ambos os lados da página devem ser visualizados.
  - **Uma face - Frente**: apenas o lado inferior deve ser visualizado.
  - **Uma face - Verso**: apenas o lado superior deve ser visualizado.

- **Detectar vários documentos**: ative esta opção se a capa puder conter mais de um item e quiser que cada um seja um documento separado.

Documento da mesa digitalizadora modular é -

- **Vários documentos**: ative esta opção se houver mais de um item na mesa digitalizadora modular e desejar que cada um seja um documento separado.

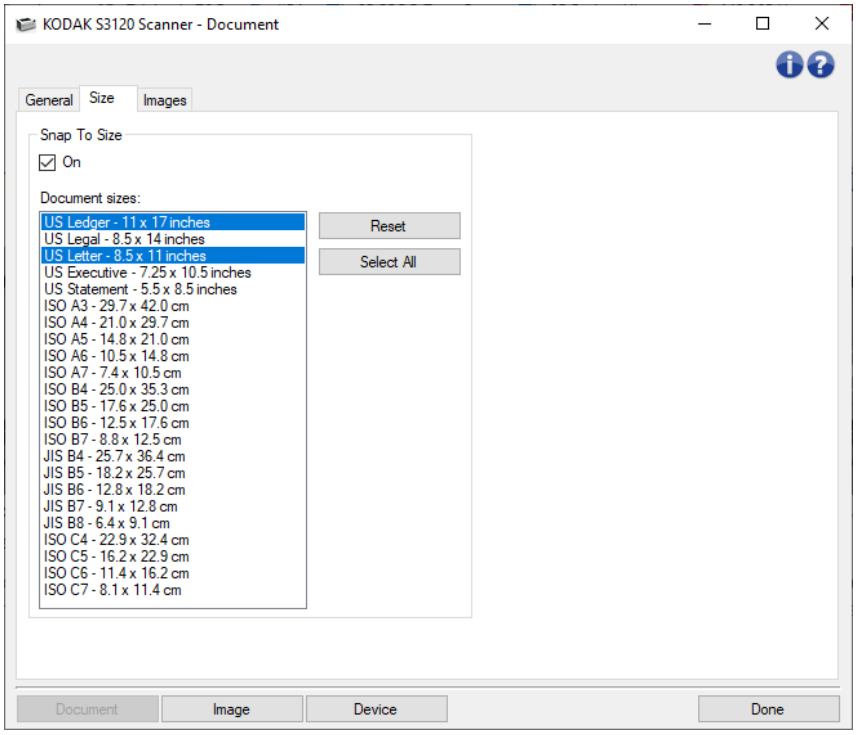
Dividir documento - o scanner pode dividir imagens em duas ou três partes iguais se elas estiverem de acordo com as características de comprimento que você configurou aqui.

- Escolha o número de imagens:
  - **(nenhuma)**: uma imagem é o padrão.
  - Em 2 imagens
  - Em 3 imagens
- **Comprimento**: escolha as características de comprimento da página que solicitarão uma divisão automática:
  - **Menor que**: se as páginas mais curtas devem ser divididas, escolha esta opção e digite um comprimento.
  - **Maior que**: se as páginas mais longas devem ser divididas, escolha esta opção e digite um comprimento.
  - **Entre**: digite dois comprimentos, as páginas entre esses comprimentos serão divididas.

OBSERVAÇÃO: consulte a janela Configurações do documento para obter informações sobre botões e opções comuns.

Documento – guia Tamanho

A guia Tamanho permite definir o tamanho da imagem digitalizada.



Ajustar ao tamanho – quando ativado, permite selecionar o(s) tamanho(s) em que você deseja que os documentos digitalizados sejam ajustados (esticar ou encolher). O scanner determinará se o documento está próximo a um dos tamanhos selecionados e depois será ajustado a esse tamanho.

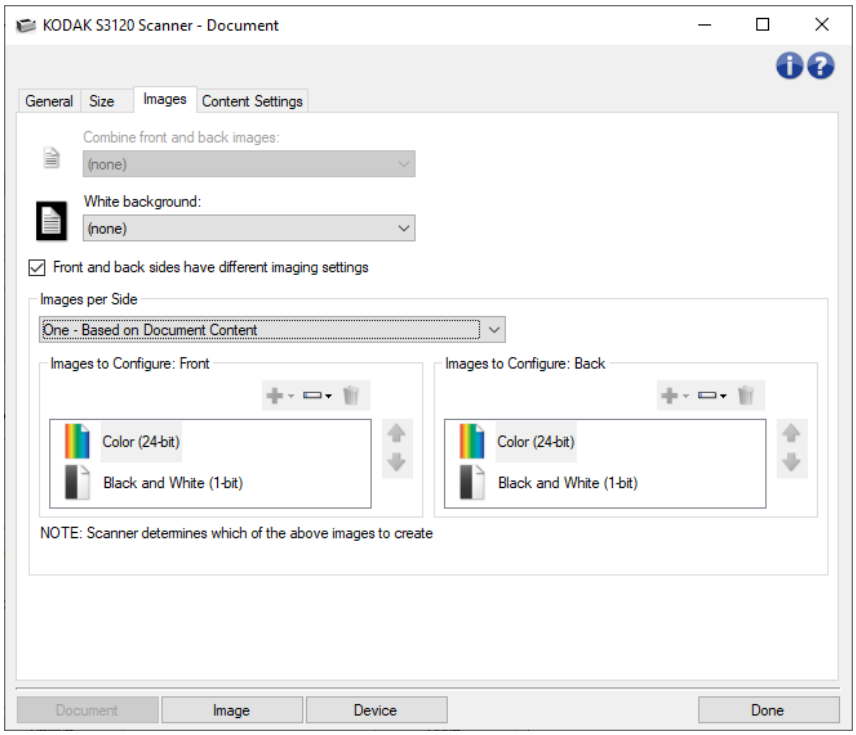
- **Redefinir**: reverte para os tamanhos padrão.
- **Selecionar tudo**: seleciona todos os tamanhos.

OBSERVAÇÃO: quando ativado, você deve escolher pelo menos um tamanho de documento. Você pode escolher vários tamanhos.

OBSERVAÇÃO: consulte a janela Configurações do documento para obter informações sobre botões e opções comuns.

Documento – guia Imagens

A guia Imagens permite definir configurações mais complexas para as imagens criadas pelo scanner.



Combinar imagens de frente e verso - para um documento, é comum criar uma imagem para a frente e outra para o verso. Ative esta opção se quiser uma única imagem contendo a frente e o verso de um documento. Estas são as opções:

- **Frente na parte superior: a frente ficará acima do verso na imagem.**
- **Frente na parte inferior: o verso ficará acima da frente na imagem.**
- **Frente à esquerda: a frente ficará à esquerda do verso na imagem.**
- **Frente à direita: frente ficará à direita da frente na imagem.**

OBSERVAÇÕES:

- Esta opção somente está disponível para scanners de modelo duplex.
- Esta opção só está disponível quando **Documento de entrada é** está definido como *Frente e verso*, **Configurações diferentes para cada face** está desligado, **Imagens por face** está definido como *Uma* e o documento digitalizado a partir do *Alimentador de documentos*.
- Esta opção não é aplicada à imagem de visualização.

Frente e verso têm diferentes configurações de imagem - por padrão, as configurações que você seleciona no driver/fonte de dados TWAIN se aplicam a ambas as faces da imagem. Ative esta opção se quiser selecionar configurações de processamento de imagem diferentes para cada face dos documentos digitalizados. Por exemplo, se quiser que a frente seja colorida e o veja seja preto e branco, certifique-se primeiro de ter selecionado a opção **Frente e verso** de *Documento de entrada é* (na guia Geral), em seguida ative *Frente e verso têm diferentes configurações de imagem*.

Depois que você tiver feito isso, a opção *Face* na janela Configurações da imagem não será mais esmaecida e você poderá selecionar configurações diferentes para cada lado. Agora que você ativou as configurações diferentes por face, suas seleções serão aplicadas apenas à frente do documento que você está digitalizando. Depois dessas seleções, use a opção *Face* para selecionar o verso e definir as configurações que deseja para ele.

OBSERVAÇÃO: a opção *Frente e verso têm diferentes configurações de imagem* está disponível somente para modelos de scanner duplex.

Imagens por face - indica quantas imagens o scanner criará para uma face, com base em suas seleções de imagem.

- **Uma**: indica que você deseja que o scanner crie uma imagem.
- **Uma - Baseada 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.

  OBSERVAÇÃO: esta opção não é aplicada à imagem de visualização.
- **Uma - Baseada 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.

  OBSERVAÇÃO: esta opção não é aplicada à imagem de visualização.
- **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 de conteúdo será exibida.

Imagens a configurar - indica quais imagens eletrônicas você precisa configurar.

OBSERVAÇÃO: isto somente estará disponível se você selecionar algo diferente de **Uma** na opção *Imagens por face*.

Veja os exemplos a seguir para os procedimentos usados em como configurar opções avançadas:

Como criar imagens coloridas/em escala de cinza ou em preto e branco com base no conteúdo dos documentos

Como criar várias imagens para cada face de um documento

Como criar diferentes configurações para cada face de um documento

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.

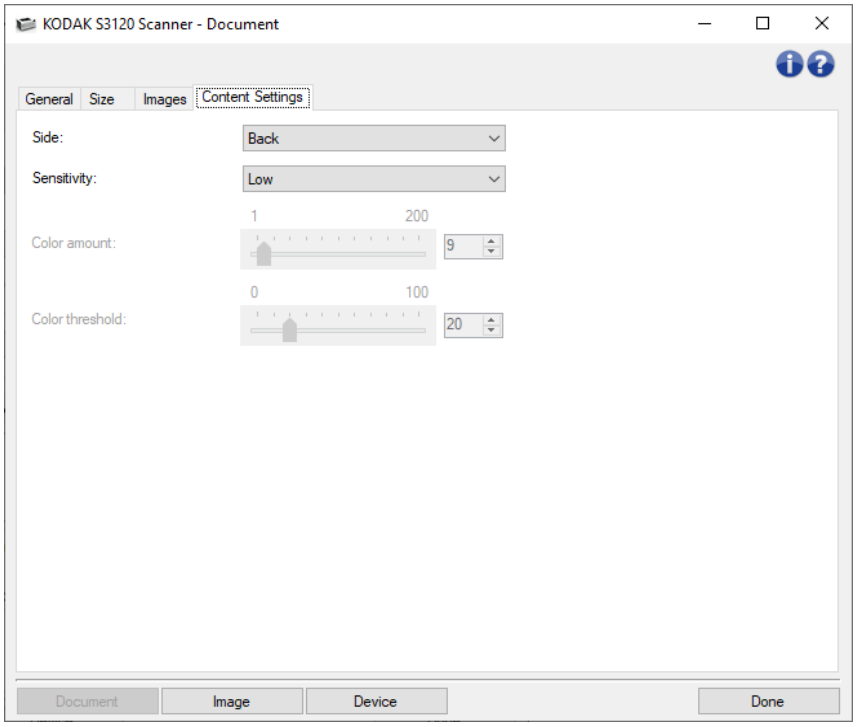


Excluir: remove o tipo de imagem selecionado.

OBSERVAÇÃO: consulte a janela Configurações do documento para obter informações sobre botões e opções comuns.

Documento – guia Configurações de conteúdo

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



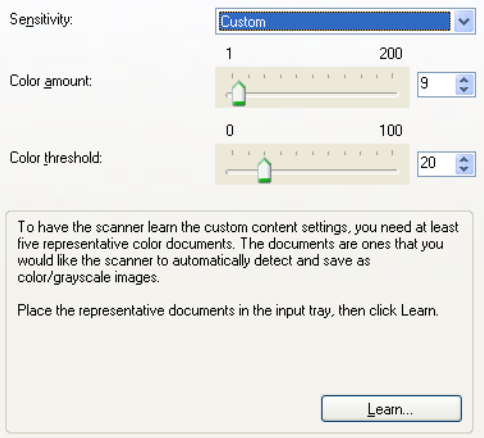
Face – determina a face à qual as configurações de *Sensibilidade* serão aplicadas. Esta opção só ficará disponível quando a opção **Configurações diferentes por face** estiver ativa na guia Avançado.

Sensibilidade

- **Baixa**: documentos que requerem apenas um pouco de cor para serem salvos como imagens coloridas/em escala de cinza. A opção é usada para capturar documentos constituídos principalmente de texto em preto e pequenos logotipos ou com poucas partes de texto em destaque e pequenas fotos coloridas.
- **Média**: documentos que, para serem salvos como imagens coloridas/em escala de cinza, requerem mais cores do que os que se enquadram na opção Baixa.
- **Alta**: documentos que, para serem salvos como imagens coloridas/em escala de cinza, requerem mais cores do que os que se enquadram 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*.
- **Personalizar**: permite o ajuste manual da *Quantidade de cores* e/ou do *Limite de cores.*

  OBSERVAÇÃO: ao definir os valores de *Sensibilidade*, convém começar pela opção **Média** e digitalizar um conjunto de trabalhos típicos. Caso muitos documentos sejam digitalizados como coloridos/em escala de cinza x preto e branco, selecione a opção **Alta** e refaça o trabalho. Caso muitos documentos sejam digitalizados como coloridos/em escala de cinza x preto e branco, selecione a opção **Baixa** e refaça o trabalho. Se nenhuma dessas opções propiciar o resultado desejado, selecione **Personalizar** para ajustar manualmente a *Quantidade de cores*

e/ou o *Limite de cores*. A opção **Personalizar** também permite acessar o modo de *Aprendizado*, que 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 imagem colorida ou em escala de cinza. À medida que o valor da *Quantidade de cores* aumentar, mais pixels de cores serão necessários. As opções variam de **1** a **200**.

OBSERVAÇÃO: esta opção está disponível somente para *Sensibilidade: Personalizada*.

Limite de cores – a saturação ou o limite de cores (por exemplo, azul claro x azul escuro) necessários para que determinada cor seja incluída no cálculo da quantidade de cores. Valores mais altos indicam a necessidade de uma cor mais forte. As opções variam de **0** a **100**.

OBSERVAÇÃO: esta opção está disponível somente para *Sensibilidade: Personalizada*.

Aprendizado – permite que você calcule as configurações com base em documentos coloridos representativos digitalizados. Antes de selecionar a opção **Aprendizado**, coloque ao menos 5 documentos representativos no elevador da de entrada. Esses documentos serão digitalizados e analisados para determinar a *Quantidade de cores* recomendada.

OBSERVAÇÕES:

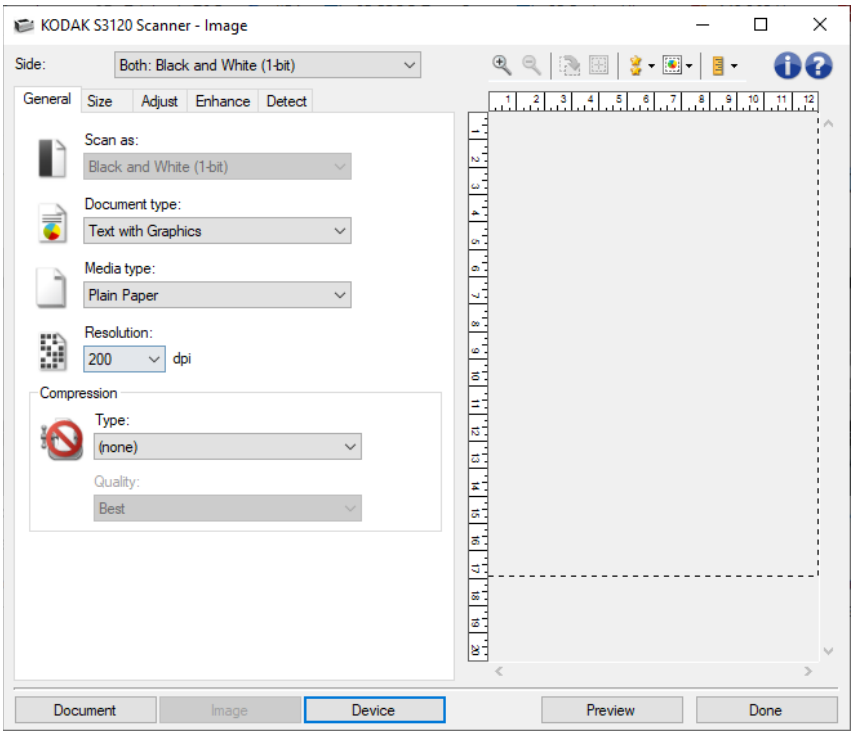
- Esta opção está disponível somente para *Sensibilidade: Personalizada*.
- Os controles deslizantes de *Quantidade de cores* e *Limite de cores* serão automaticamente atualizados. Se esses valores não proporcionarem os resultados desejados com seu grupo de documentos, talvez seja necessário ajustar manualmente o *Limite de cores*.

OBSERVAÇÃO: consulte a janela Configurações do documento para obter informações sobre botões e opções comuns.

Janela Configurações de imagem

Janela Configurações de imagem

As guias desta janela permitem-lhe 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: Geral, Tamanho, Ajustes (cores/tons de cinza e preto e branco), Aprimoramentos e Detecção.



Face – permite selecionar a face e a imagem que devem ser configuradas (ex.: Frente, Verso, Frente e verso: Cores (24 bits) etc.). Todas as configurações de imagem serão aplicadas à imagem selecionada.

OBSERVAÇÕES:

- Esta opção só estará disponível quando a opção Configurações avançadas, na guia Avançado, estiver selecionada.
- As opções *Frente e verso* e *Verso* somente estão disponíveis nos scanners de modelo duplex.

Botões da barra de ferramentas



Mais zoom: amplia a imagem que está sendo exibida na área de visualização.



Menos zoom: reduz a imagem que está sendo exibida na área de visualização.



Girar contorno: gira o contorno 90 graus.

OBSERVAÇÃO: a opção somente estará 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.



Visualizar qualidade: seleciona a qualidade da imagem digitalizada.

- **Normal**: exibe qualidade de imagem aceitável com uma resolução menor.
- **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, você pode precisar ampliar para ver uma representação real da imagem.



Atualizações de visualização automáticas: permite selecionar como a imagem exibida será atualizada.

- **Ativar**: a imagem exibida mostrará automaticamente os efeitos das alterações de configurações, na maioria dos casos, sem necessidade de redigitalizar o documento. Se for necessário redigitalizar o documento, você será solicitado a reinseri-lo.
- **Desativar**: a imagem exibida não será atualizada até que a visualização da digitalização seja executada.



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 visualização de digitalização.

- **Contorno**: Se você selecionar **Documento: Selecionar manualmente**, **Documento: Contínuo** 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 e indicará 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 dos gráficos de face para ajustá-la.



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



Documento – exibe a janela Configurações do documento.

Dispositivo - exibe a janela Configurações do dispositivo.

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.

Concluído – retorna à janela principal do scanner.

Ícones informativos



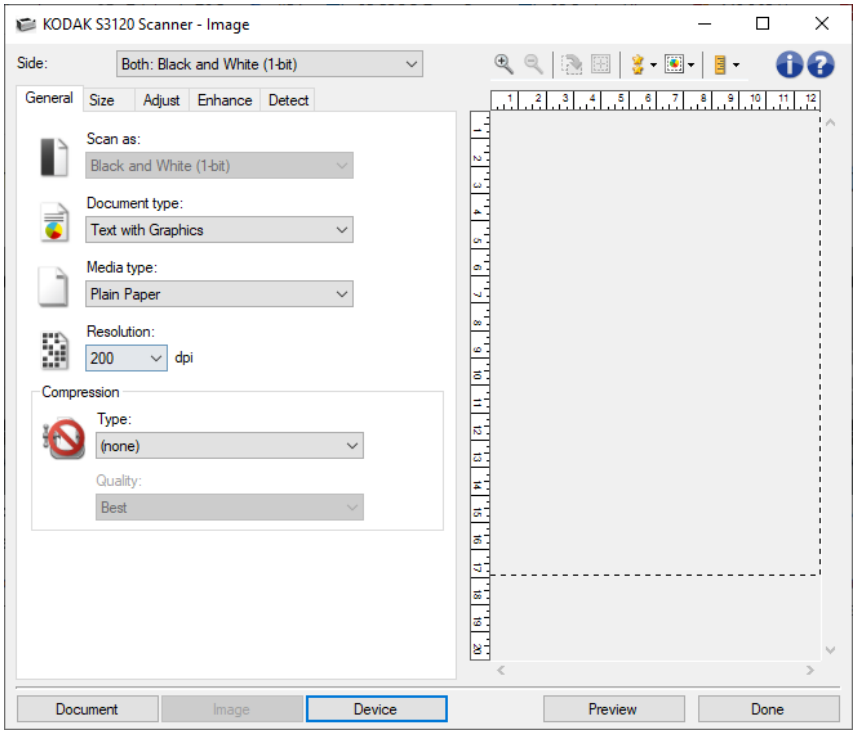
Sobre: exibe as informações de direitos autorais e a versão do scanner



Ajuda: exibe informações da ajuda relacionadas à janela que estiver sendo exibida

Imagem – 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 como - permite selecionar o formato de imagem eletrônica.

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

OBSERVAÇÃO: a opção *Digitalizar como* somente está disponível quando **Imagens por face: Uma** estiver 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 arte de linhas.
- **Texto**: os documentos contêm principalmente texto.
- **Texto com fotografias**: os documentos contêm uma mistura de texto e fotografias. Ao contrário de outras opções de *Tipo de documento*, o scanner analisará cada documento. Com base nessa análise, o scanner executará processamento diferente de cada área do documento.
- **Fotografias**: os documentos contêm principalmente fotos.

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**,**Cartões** e **Revista**.

Resolução - permite selecionar pontos por polegada (dpi), que determina amplamente a qualidade da imagem digitalizada. Embora a digitalização a uma resolução maior produza uma qualidade de imagem melhor, ela também pode aumentar o tempo de digitalização e o tamanho da imagem.

OBSERVAÇÃO: essa opção não é aplicada à imagem de pré-visualização quando *Qualidade da pré-visualização* está definida como **Normal**.

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

- **Tipo**: o scanner produzirá uma versão colorida do documento.
  - **(nenhuma)**: nenhuma compactação, o que pode produzir um tamanho de imagem grande.
  - **Grupo-4**: usa um padrão CCITT para compactar a imagem, sempre usado em conjunto com arquivos TIFF.

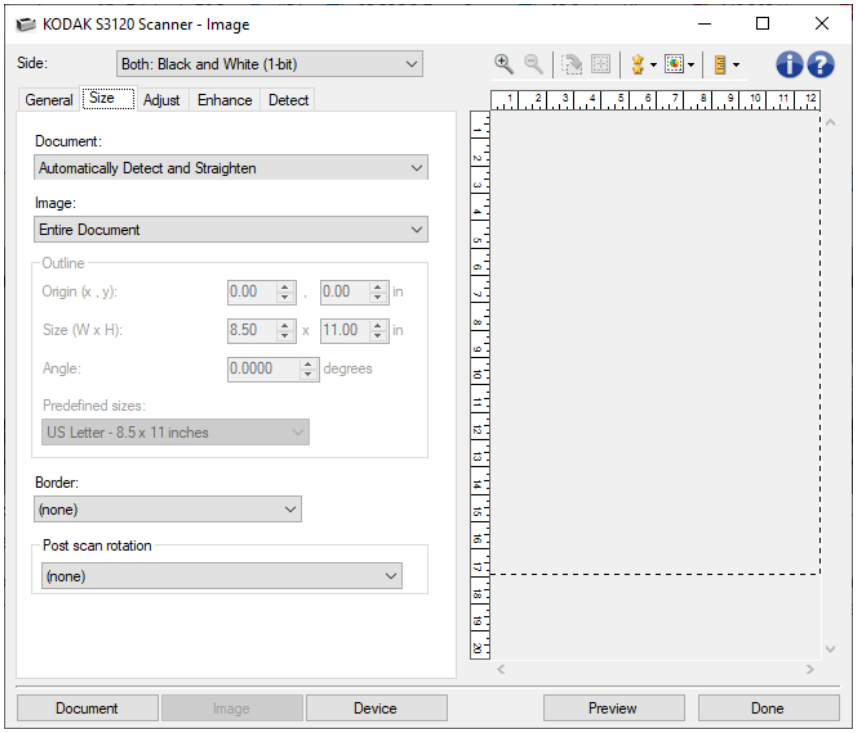
    OBSERVAÇÃO: esta opção só está disponível para *Digitalizar em: Preto e branco (1 bit)*.
  - **JPEG**: usa técnicas de JPEG para compactar a imagem.

    OBSERVAÇÃO: Esta opção não está disponível para *Digitalizar em: Preto e branco (1 bit)*.
- **Qualidade**: permite selecionar a qualidade da imagem JPEG compactada:
  - **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.

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

OBSERVAÇÃO: consulte a janela Configurações da imagem para obter informações sobre os botões e as opções comuns.

Imagem – guia Tamanho



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

- **Detectar e enquadrar automaticamente**: quando essa opção estiver marcada, o scanner automaticamente encontrará cada documento (independentemente de tamanho) e enquadrará os documentos com alimentação inclinada.
- **Detectar automaticamente**: o scanner localizará automaticamente os documentos (independentemente do tamanho). Se estiverem enviesados, eles não serão endireitados.
- **Fotografia**: o scanner localiza a fotografia existente no documento e retorna uma imagem que contém somente a fotografia. Se o scanner encontrar mais de uma fotografia no documento, uma imagem ainda será retornada, contendo todas as fotografias.
- **Selecionar manualmente**: o scanner apresenta uma imagem com base na área especificada por meio das opções de *Contorno*. Esta opção deve ser usada em trabalhos de digitalização que contenham documentos de igual tamanho.
- **Contínuo**: o scanner dividirá o documento em imagens separadas com base na área especificada por meio das opções de *Contorno*. Recomenda-se que você selecione um *Contorno* que cubra toda a largura do documento e uma altura de aproximadamente 11 polegadas (297 mm).

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

- **Todo o documento**:
  - Se selecionar **Documento: Detectar e enquadrar automaticamente**, **Documento: Detectar automaticamente** ou **Documento: Detectar manualmente**, captura todo o documento.

- caso selecionar **Documento:Fotografia**, todo o documento é usado para localizar a fotografia.

- **Parte do documento**:
  - Se selecionar **Documento: Detectar e enquadrar automaticamente** ou **Documento: Contínuo**, retorna a porção do documento que você especificar nas opções de *Contorno*.
  - caso selecionar **Documento:Fotografia**, somente a parte do documento especificada com as opções de *Contorno* serão usadas para localizar a fotografia.

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 selecionar **Documento: Detectar e enquadrar automaticamente** ou **Documento: Fotografia**, (x) será a distância a partir da borda esquerda do documento e (y) será a distância a partir da borda superior do documento.
  - Se selecionar **Documento: Selecionar manualmente** ou **Documento: Contínuo**, (x) será a distância a partir da extremidade esquerda do trajeto de papel do scanner e (y) será a distância a partir da primeira parte do documento detectado pelo scanner.
- **Tamanho (l, a)**:
  - Se selecionar **Documento: Detectar e enquadrar automaticamente** ou **Documento:Selecionar manualmente**, essa é a largura e a altura da imagem eletrônica.
  - Se selecionar **Documento: Fotografia**, essas serão a largura e a altura da área do documento a usar para localizar a fotografia.
  - caso selecionar **Documento:Contínuo**, essa é a largura e a altura de cada imagem eletrônica separada.

    OBSERVAÇÃO: a imagem eletrônica será um pouco menor que o especificado se o contorno se estender além dos limites do documento digitalizado.
- **Ângulo**: permite-lhe selecionar o ângulo do contorno.
- **Tamanhos predefinidos**: fornece uma lista dos tamanhos de papel normalmente usados. A seleção de um dos tamanhos dessa lista definirá automaticamente o tamanho do contorno desse tamanho de papel. **A opção Personalizado** será exibida quando o tamanho do contorno não corresponder a nenhum dos tamanhos da lista.

OBSERVAÇÃO: você também pode 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.

- **(nenhum)**
- **Adicionar**: inclui até 0,1 polegadas de borda ao redor de todas as bordas da imagem.

  OBSERVAÇÃO: esta opção está disponível somente para **Documento: Detectar e enquadrar automaticamente**, **Documento: Detectar automaticamente** ou **Documento:Selecionar manualmente**.
- **Remover**: Exclui aproximadamente 0,1 polegadas de dados ao redor de todos os lados das bordas da imagem. 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).

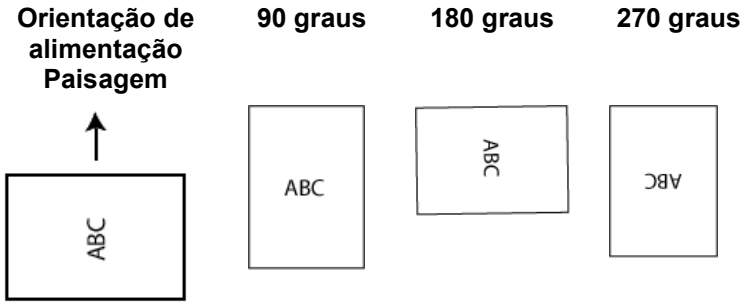
  OBSERVAÇÕES:
  - Embora esta opção não remova grandes volumes de bordas residuais, é possível que haja uma pequena perda de dados de imagem do documento.
  - Esta opção só está disponível quando **Documento: Detectar e endireitar automaticamente** e **Imagem: Todo o documento** está selecionado.

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

Rotação pós-digitalização - permite definir a rotação que deve ser aplicada à imagem digitalizada após a digitalização.

- **(nenhum)**
- **Automática**: o scanner analisará o conteúdo de cada documento para determinar como ele foi alimentado e girará a imagem conforme a orientação certa.
- **Automática - padrão de 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 de 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 de 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**: o valor da rotação

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



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

Conjuntos de caracteres - permite selecionar o(s) conjunto(s) de caracteres que o scanner utilizará como base para a rotação automática pós-digitalização.

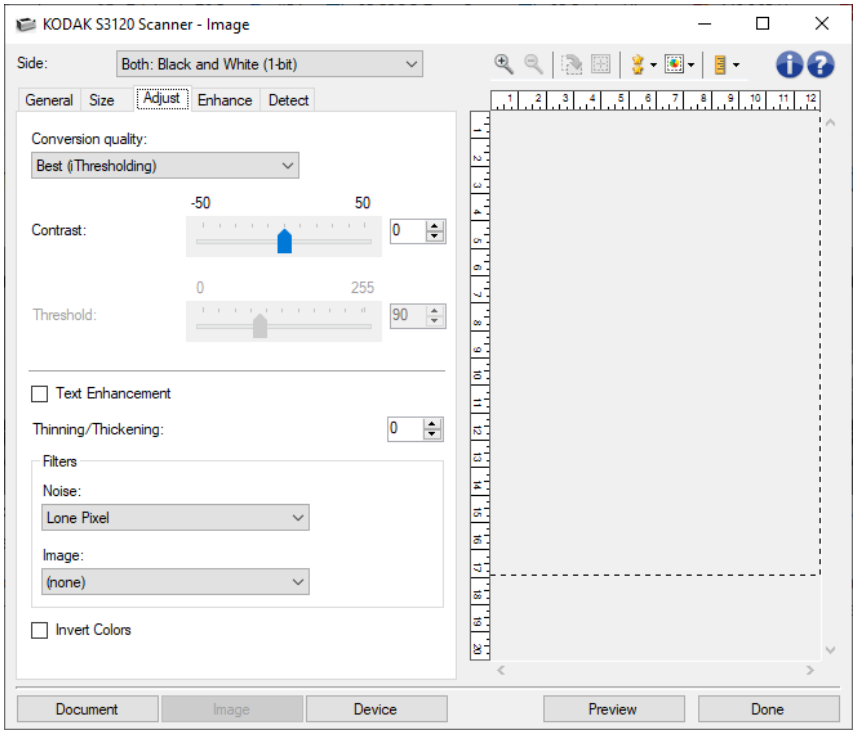
- **Números - o scanner utilizará caracteres numéricos para determinar como girar a imagem para a orientação correta.**
- **Latino - o scanner utilizará caracteres latinos para determinar como girar a imagem para a orientação correta.**
- **Chinês/japonês - o scanner utilizará caracteres chineses/japoneses para determinar como girar a imagem para a orientação correta.**
- **Coreano - o scanner utilizará caracteres coreanos para determinar como girar a imagem para a orientação correta.**
- **Árabe - o scanner utilizará caracteres árabes para determinar como girar a imagem para a orientação correta.**

OBSERVAÇÃO: esta opção está disponível apenas para as opções de rotação automática pós-verificação.

OBSERVAÇÃO: consulte a janela Configurações da imagem para obter informações sobre os botões e as opções comuns.

Imagem – guia Ajustar – Preto e branco

As opções disponíveis na guia Ajustar dependem da seleção *Digitalizar como* na guia Geral. As opções a seguir baseiam-se em uma seleção *Digitalizar como* de **Preto e branco**.



Qualidade de 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 - CQ Inteligente**: executa a mesma análise que a opção **Melhor**, 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 seu controle final na qualidade da imagem sem o software do aplicativo.

  OBSERVAÇÃO: essa opção está disponível apenas com o software KODAK Capture Pro; consulte a documentação do software para obter mais informações.

- **Melhor** (iThresholding): o scanner analisa cada documento para determinar as configurações ideais para produzir a imagem de qualidade mais alta. Essa opção permite a digitalização de documentos combinados com qualidade variável (por exemplo, texto fraco, segundo plano sombreado/colorido).
- **Excelente** (iThresholding): o scanner analisa cada documento para determinar as configurações ideais a fim de produzir a imagem de qualidade mais alta. Essa opção permite a digitalização de documentos combinados com qualidade variável menor que **Melhor (iThresholding)** (por exemplo, texto fraco, segundo plano sombreado/colorido) ou ao digitalizar com conjuntos de documentos uniformes com alto contraste.
- **Normal** (ATP - Adaptive Threshold Processing): 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. Ela também poderá ser usada quando você tiver documentos tão difíceis que não lhe permitam 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 as informações de luz mais visíveis. As opções variam de **-50** a **50**. O valor padrão é 0.

OBSERVAÇÃO: a opção está disponível somente para *Qualidade de conversão: Melhor* 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 variam de **0** a **255**. O valor padrão é 90.

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

Aprimoramento do texto - permite que você configure o scanner para aprimorar a aparência do texto. Ative esta opção se seu documento for principalmente de texto e se os caracteres estiverem desconectados ou não forem perfeitos.

OBSERVAÇÃO: isso pode não ter efeito em fontes pequenas e a eficiência pode ser reduzida se estiverem sendo usadas as opções Fino/Grosso.

Fino/Grosso - permite que você escolha que os pixels apareçam mais finos ou mais grossos. Reduzir esta configuração tornará os pixels mais finos/menores. Aumentar esta configuração tornará os pixels mais grossos/maiores. O padrão é 0, nem fino nem grosso.

Filtros

- **Ruído**
  - **(nenhum)**
  - **Pixel isolado**: reduz o ruído aleatório convertendo em branco um pixel preto isolado que estiver completamente cercado de pixels brancos, ou convertendo em preto um pixel branco isolado que estiver completamente cercado 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 que o cercam forem brancos e vice-versa.
- **Imagem**
  - **(nenhum)**
  - **Remoção de meio-tom**: aprimora textos e imagens de matriz de ponto feitos com meios-tons (por exemplo, fotografias de jornais).

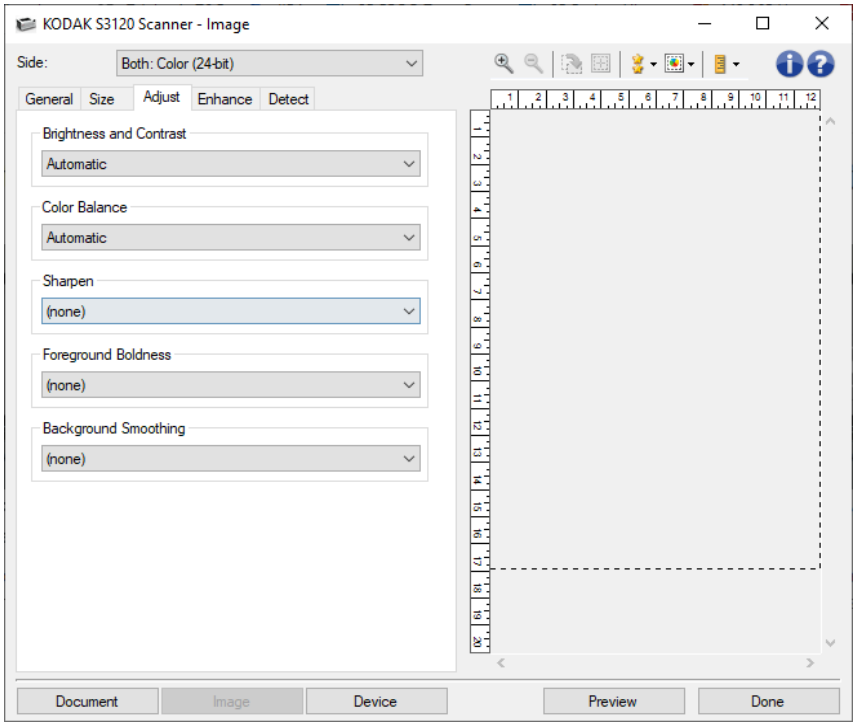
Inverter cores - permite que você selecione como os pixels pretos serão armazenados na imagem. Por padrão, os pixels pretos são armazenados como pretos e os pixels brancos são armazenados como brancos. Ative essa opção somente se você quiser que os pixels pretos sejam armazenados como brancos e os pixels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

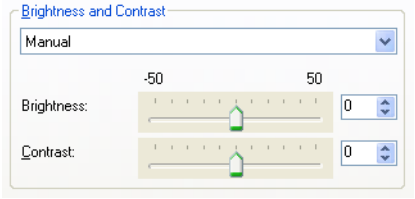
OBSERVAÇÃO: consulte a janela Configurações da imagem para obter informações sobre os botões e as opções comuns.

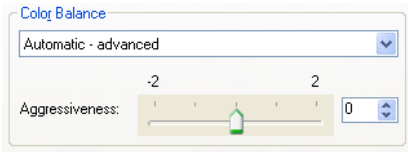
Imagem – guia Ajustar – Colorido/Tons de cinza

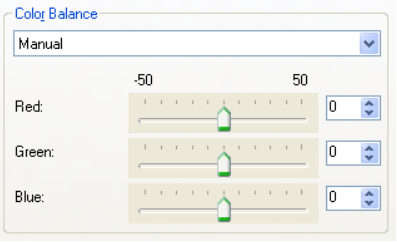
As opções disponíveis na guia Ajustar dependem da seleção *Digitalizar como* na guia Geral. As opções a seguir baseiam-se em uma seleção de *Digitalizar como* de **Cores** ou **Tons de cinza**.

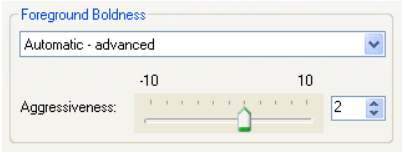
OBSERVAÇÃO: a maioria das opções possui configurações adicionais. Estas configurações só ficarão visíveis quando a opção for ativada. Se todas as configurações não couberem na tela, uma barra de rolagem aparecerá permitindo acessar todas as configurações.

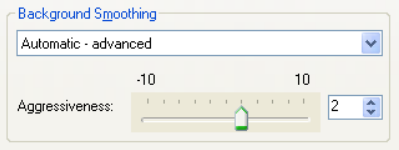












Brilho e contraste

- **(nenhum)**
- **Automático**: ajusta automaticamente cada imagem.
- **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 em escala de cinza. Os valores variam de **-50** a **50**.
  - **Contraste** – torna as imagens mais nítidas ou mais suaves. Os valores variam de **-50** a **50**.

Equilíbrio de cores

- **(nenhum)**
- **Automático**: ajusta o segundo plano 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**.
  - **Intensidade** - permite ajustar a extensão da variação. Aumentar esse valor pode ajudar com documentos que ficaram amarelados com o passar do tempo. Os valores variam 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 variam de **-50** a **50**.
  - **Verde** – altera a quantidade de verde na imagem colorida. Os valores variam de **-50** a **50**.
  - **Azul** – altera a quantidade de azul na imagem colorida. Os valores variam de **-50** a **50**.

OBSERVAÇÃO: a opção Equilíbrio de cores não está disponível para as imagens em escala de cinza.

Nitidez – aumenta o contraste das bordas na imagem.

- **(nenhum)**
- **Normal**
- **Alta**
- **Exagerada**

Destaque do primeiro plano – use essa opção em documentos ou formulários nos quais deseja que o primeiro plano (por exemplo, texto, linhas, etc.) fique mais salientes.

- **(nenhum)**
- **Automático**: todo o primeiro plano ficará mais destacado.
- **Automático – avançado**: para usuários avançados que desejam ajustar a opção **Automático**.
  - **Intensidade** – permite ajustar o limite em que o primeiro plano é determinado. Os valores variam de **-10** a **10**.

Suavização de segundo plano – use esta opção para documentos ou formulários de fundo colorido, pois ela contribui para gerar imagens com uma cor de segundo plano mais uniforme. Essa opção melhora a qualidade da imagem e pode reduzir o tamanho do arquivo.

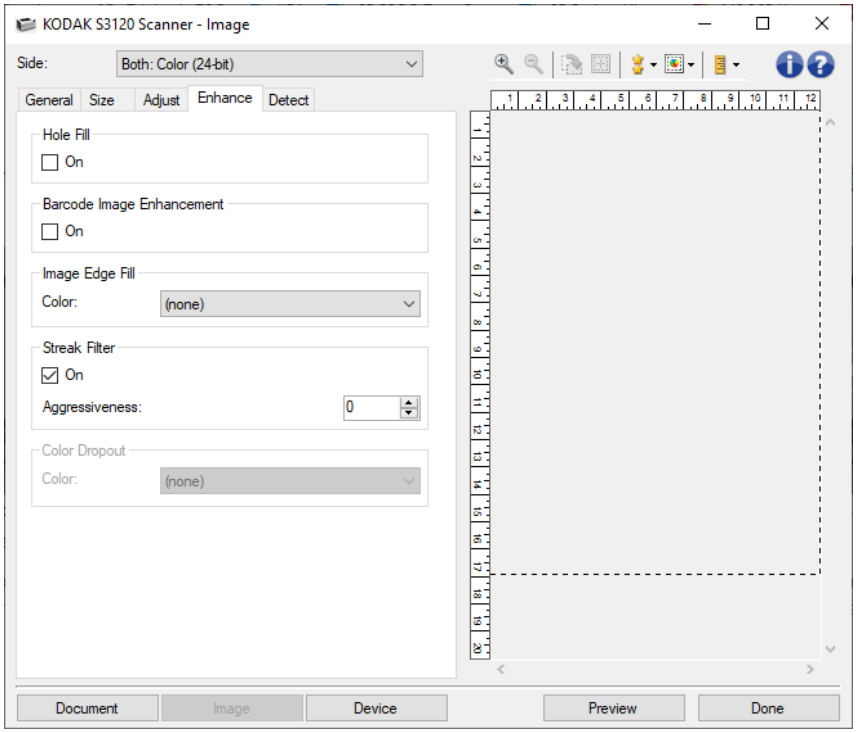
- **(nenhum)**
- **Automático**: suaviza até três cores do segundo plano.
- **Automático – avançado**: para usuários avançados que desejam ajustar a opção **Automático**.
  - **Intensidade** – permite ajustar o limite em que os segundos planos são determinados. Os valores variam de **-10** a **10**.

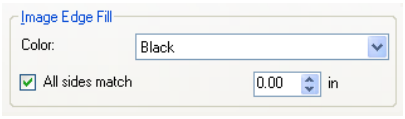
OBSERVAÇÃO: consulte a janela Configurações da imagem para obter informações sobre os botões e as opções comuns.

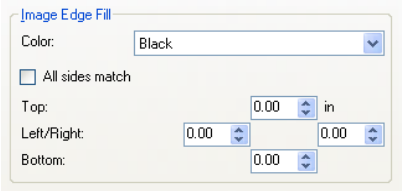
Imagem – guia Aprimorar

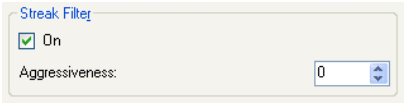
As opções disponíveis na guia Aprimorar dependem na seleção *Digitalizar como* na guia Geral.

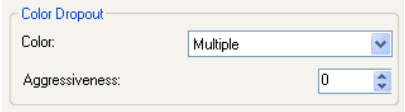
OBSERVAÇÃO: a maioria das opções possui configurações adicionais. Estas configurações só ficarão visíveis quando a opção for ativada. Se todas as configurações não couberem na tela, uma barra de rolagem aparecerá permitindo acessar todas as configurações.











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 um fichário).

- **Ativar**: ativa o preenchimento de furos.

Aprimoramento da imagem de código de barras - permite configurar o scanner para que este optimize os códigos de barras para serem lidos pelo seu aplicativo.

- **Ligar**: liga a otimização do código de barras.

Preenchimento das bordas da imagem - preenche as bordas da imagem eletrônica final cobrindo a área com a cor especificada.

- Cor
  - (nenhum)
  - **Automática**: o scanner preencherá automaticamente as bordas da imagem usando a cor que estiver em sua volta.

    OBSERVAÇÃO: se as imagens mostrarem algum limite indesejado, use Automático para removê-lo.
  - **Automática - incluir rasgões**: além de preencher as bordas, o scanner também preencherá os rasgões na borda do documento.
  - Branco
  - **Preto**
- **Todos os lados correspondem**: quando esta opção é ativada, todos os lados são preenchidos com igual volume.

  OBSERVAÇÃO: esta opção está disponível somente para **Branco** ou **Preto**.
- **Superior**: determina quanto da borda superior será preenchida.

  OBSERVAÇÃO: esta opção não está disponível quando a opção **Todos os lados correspondem** está ativada.
- **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: estas opções não está disponíveis quando a opção **Todos os lados correspondem** está ativada.
- **Inferior**: determina quanto da borda inferior será preenchida.

  OBSERVAÇÃO: esta opção não está disponível quando a opção **Todos os lados correspondem** está ativada.

OBSERVAÇÕES:

- Quando 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.
- Esta opção não é aplicada à imagem de visualização.

Filtro de riscos - permite configurar o scanner para filtrar riscos verticais de suas imagens. Os riscos são linhas que podem aparecer em uma imagem e não fazem parte do documento original. Os riscos podem ser causados por agentes contaminantes nos documentos (por exemplo, sujeira, pó ou bordas gastas) ou pela não observância dos procedimentos de limpeza recomendados para o scanner.

- **Ligado**: ativa o filtro de riscos.
- **Intensidade** – permite ajustar o limite de filtragem dos riscos. Os valores variam de **-2** a **2**. O valor padrão é 0.

  OBSERVAÇÃO: Se fotografias estiverem sendo digitalizadas, escolha Fotografia como tipo de documento em Imagem – guia Geral para obter melhores imagens fotográficas do que você teria se escolhesse um tipo de documento diferente.

Eliminação de cor - usada para eliminar o fundo de um formulário de forma que somente os dados inseridos sejam incluídos na imagem eletrônica (ou seja, as linhas e caixas do formulário são removidas). 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 outras cores além dos tons escuros (por exemplo, tinta preta ou azul escura)
  - **Predominante**: elimina a cor predominante
  - **Vermelho**
  - **Verde**
  - **Azul**
  - **Laranja**
  - **Laranja e vermelho**
- **Intensidade**: permite ajustar a intensidade da eliminação de cores. Os valores variam de **-10** a **10**. O valor padrão é 0.

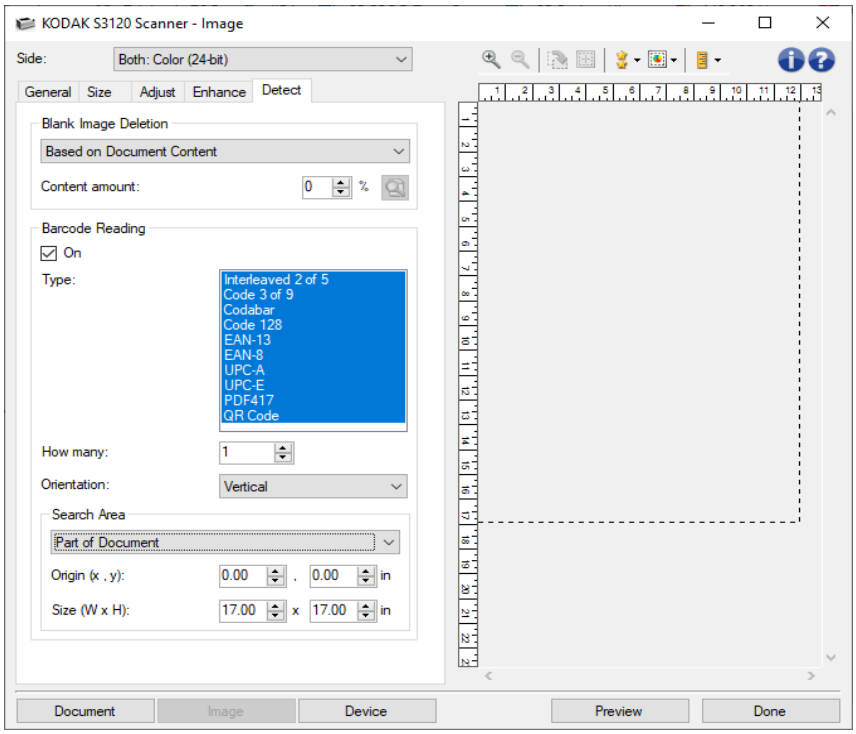
  OBSERVAÇÃO: esta opção somente está disponível quando *Cor* está definida como **Várias** ou **Predominante**.

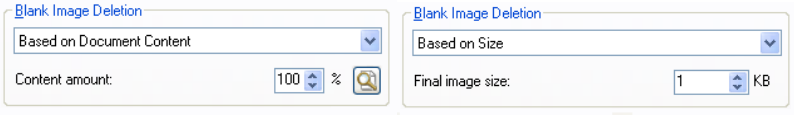
OBSERVAÇÃO: as opções de *Eliminação de cores* estão disponíveis somente quando *Digitalizar como* foi definida como **Preto e branco** ou **Tons de cinza**.

OBSERVAÇÃO: consulte a janela Configurações da imagem para obter informações sobre os botões e as opções comuns.

Imagem – guia Detectar

OBSERVAÇÃO: algumas opções possuem configurações adicionais. Estas 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.





Exclusão 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**.
  - : *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 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: esta 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 variam de **1** a **1.000 KB** (1 KB é igual a 1.024 bytes).

Leitura do código de barras - permite que você configure o scanner para procurar códigos de barras em suas imagens e retornar as informações para o aplicativo de digitalização.

- **Ligar**: liga a leitura do código de barras.
- **Tipo**: seleciona um ou mais tipos de códigos de barras que deseja que o scanner procure.
  - **Intercalado 2 de 5**
  - **Código 3 de 9**
  - **Codabar**
  - **Código 128**
  - **EAN-13**
  - **EAN-8**
  - **UPC-A**
  - **UPC-E**
  - **PDF417**
  - **QR Code**
- **Quantos**: selecione o número de códigos de barras que o scanner procurará.
- **Orientação**: selecione a orientação dos códigos de barras para procurar.
  - **Horizontal**
  - **Vertical**
  - **Ambas**

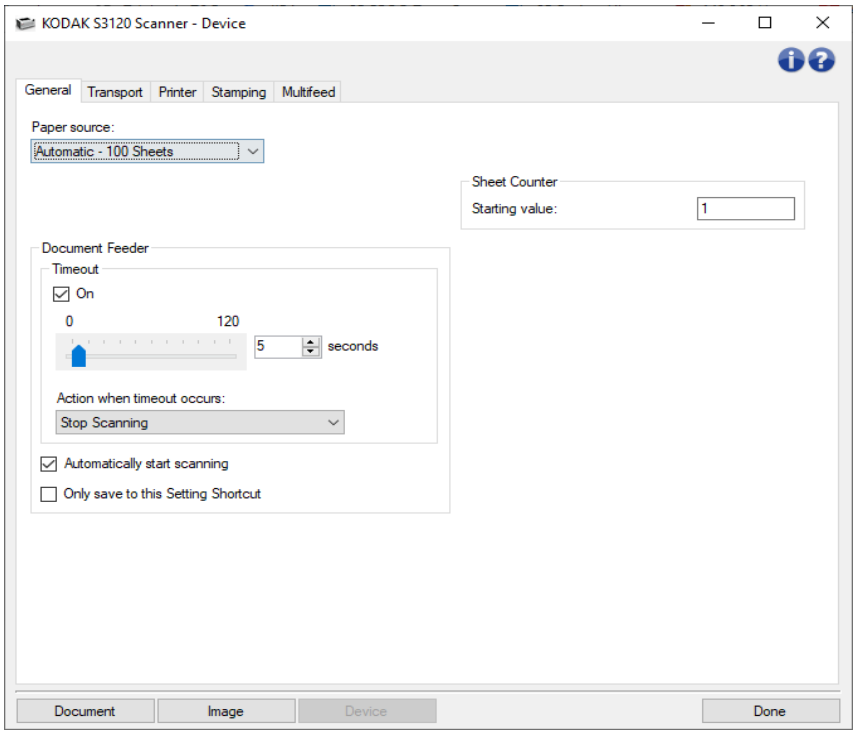
  OBSERVAÇÃO: isso é relativo à imagem final (por exemplo, qualquer corte ou rotação aplicada).
- **Procurar área**: selecione a área da imagem a procurar.
  - **Todo o documento**
  - **Parte do documento**
    – **Origem (x, y)**: (x) é a distância a partir da borda esquerda da imagem, e (y) é a distância a partir da borda superior da imagem.
    – **Tamanho (l, a)**: a largura e a altura da área na qual procurar.
    OBSERVAÇÃO: esses são relativos à imagem final (por exemplo, qualquer corte ou rotação aplicada).

OBSERVAÇÃO: consulte a janela Configurações da imagem para obter informações sobre os botões e as opções comuns.

Janela Configurações do dispositivo

Janela Configurações do dispositivo

Usando as guias disponíveis nesta janela, você pode definir as opções específicas do scanner. Os valores usados nas Configurações do dispositivo são salvos no *Atalho de configuração* selecionado. A janela Configurações do dispositivo inclui as seguintes guias: Geral, Transporte, Impressora, Carimbo,Multialimentação.



Documento – exibe a janela Configurações do documento.

Imagem – exibe a janela Configurações de imagem.

Concluído – retorna à janela principal do scanner.

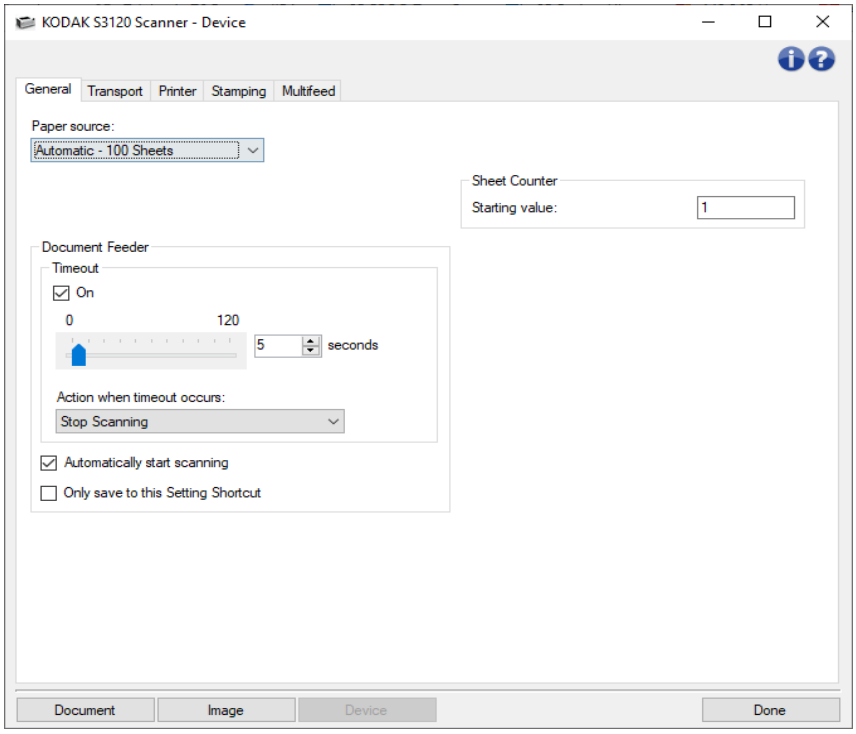
Ícones informativos

Sobre: exibe as informações de direitos autorais e a versão do scanner

Ajuda: exibe informações da ajuda relacionadas à janela que estiver sendo exibida

Dispositivo – guia Geral

A guia Geral permite a configuração de opções específicas do scanner, além de permitir acessar os diagnósticos.



Origem do papel

- **Automática**: o scanner verifica primeiro se há papel no alimentador de documentos. Se não houver nenhum documento na bandeja de entrada, a digitalização será feita pela mesa digitalizadora modular.
- **Automática – 100 folhas**: o scanner verifica primeiro se há papel no elevador de entrada; se não houver nenhum documento no elevador de entrada, a digitalização será feita pela mesa digitalizadora modular. Esta opção é recomendável quando você digitaliza de 25 a 100 folhas do elevador de entrada.
- **Automática – 300 folhas**: o scanner verifica primeiro se há papel no elevador de entrada; se não houver nenhum documento no elevador de entrada, a digitalização será feita pela mesa digitalizadora modular. Esta opção é recomendável quando você digitaliza de 250 a 300 folhas do elevador de entrada.
- **Alimentador de documentos**: o elevador de entrada está na posição mais alta. Esta opção é recomendável quando você digitaliza até 25 folhas do elevador de entrada.
- **300 folhas**: esta seleção é recomendada quando você digitaliza entre 250 e 300 folhas do elevador de entrada.

Alimentador de documentos

- **Tempo limite:** permite definir quantos segundos o scanner deve esperar após a entrada do último documento no alimentador antes de atingir o tempo limite.Esta opção também pode ser **desativada**.

  Ação quando o tempo limite é excedido – indica a ação que o scanner deve executar quando o tempo limite do alimentador de documentos é alcançado.

  - **Parar a digitalização**: a digitalização será interrompida e o controle retornará ao aplicativo de digitalização (ou seja, encerra o trabalho).
  - **Interromper a digitalização**: a digitalização será interrompida, mas o aplicativo de digitalização aguardará imagens adicionais (ou seja, para o alimentador). 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 – esperar papel**: a digitalização será interrompida, mas o aplicativo de digitalização aguardará imagens adicionais (ou seja, para o alimentador). A digitalização poderá ser reiniciada se você colocar os documentos na bandeja de entrada. A digitalização poderá ser interrompida se você selecionar **Encerrar trabalho** na tela sensível ao toque ou por meio do aplicativo de digitalização.

- **Iniciar digitalização automaticamente** – se esta opção for selecionada e não a digitalização a partir da mesa digitalizadora modular, o scanner aguardará até 10 segundos para que os documentos sejam colocados no elevador de entrada antes de iniciar a digitalização. Além disso, depois que o elevador de entrada for esvaziado, o scanner continuará automaticamente a digitalização se você recolocar papel no elevador. O scanner aguardará o tempo limite especificado pelo alimentador de documentos.
- **Iniciar digitalização automaticamente** - se for selecionado, o scanner aguardará até 10 segundos para que os documentos sejam colocados na bandeja de entrada antes de iniciar a digitalização. Além disso, depois que a bandeja de entrada for esvaziada, o scanner continuará automaticamente a digitalização se você recolocar papel na bandeja. O scanner aguardará o tempo limite especificado pelo alimentador de documentos.

OBSERVAÇÃO: as configurações do *Alimentador de documentos* são compartilhadas com todos os *Atalhos de configuração*. Todas as alterações feitas afetarão os demais atalhos, a menos que você ative a opção **Salvar apenas para este atalho de configuração**.

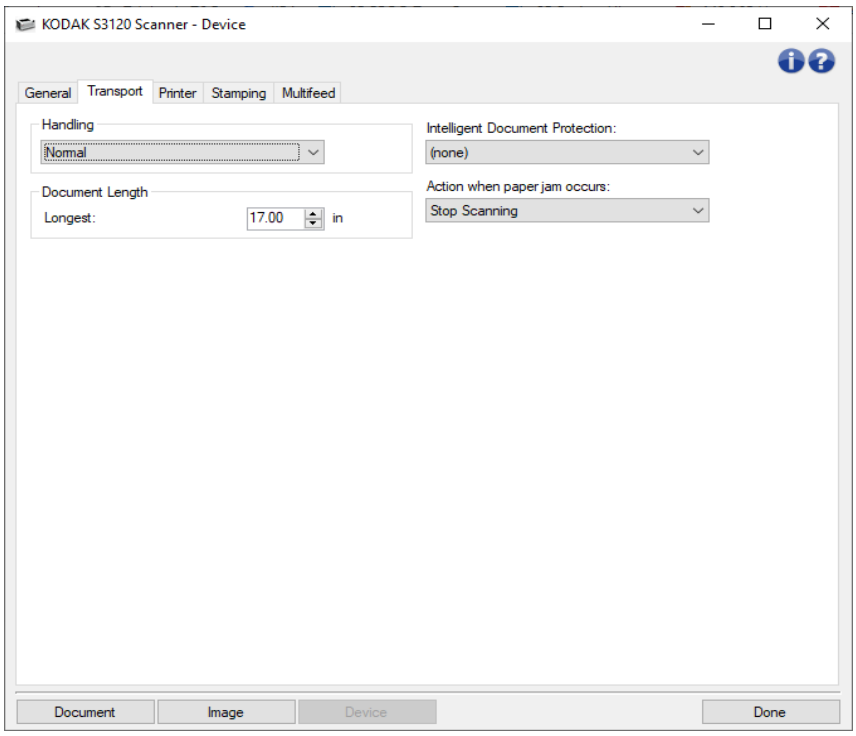
Contador de folhas– insira o número a ser atribuído à próxima folha de papel a entrar no scanner. O valor é incrementado sequencialmente pelo scanner e aparece no cabeçalho da imagem. Se o contador de folhas atingir seu valor máximo (999.999.999), a próxima falha terá um valor de contagem de 1. Se o contador for usado para marcação digital, o número de digital no selo digital influencia o valor máximo. Por exemplo, se o número de dígitos no contador de selo digital for definido para 1, o contador será definido para 1 a cada 10 documentos.

OBSERVAÇÃO: Qualquer alteração feita aqui afetará a opção **Contador** em Dispositivo – guia Impressora.

OBSERVAÇÃO: consulte a janela Configurações do dispositivo para obter informações sobre os botões e as opções comuns.

Dispositivo – guia Transporte

A guia Transporte permite-lhe configurar opções para o modo como seus documentos são gerenciados pela área de transporte do scanner.



Manuseio – permite selecionar como o scanner transporta documentos pela máquina. Isso afeta como os documentos são alimentados no scanner, a velocidade com que se movem dentro dele e como são colocados na bandeja de saída.

- **Normal**: nenhum manuseio adicional é executado. É melhor usado quando todos os documentos possuem tamanho semelhante.
- **Empilhamento aprimorado**: auxilia a controlar como os documentos são empilhados/ordenados na bandeja de saída para conjuntos de documentos mistos. Isso deve funcionar para a maioria dos conjuntos mistos.
- **Melhor empilhamento**: se o seu conjunto de documentos apresenta uma grande variedade de tamanhos, esta opção oferece o melhor controle de como os documentos são empilhados/ordenados na bandeja de saída.
- **Especial**: para documentos de formato irregular (por exemplo, folhas com cupons removidos ou documentos com grandes buracos ou recortes).

Comprimento do documento

- **Maior** - 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*; *Multialimentação - Detecção do comprimento*.
- Nem todas as combinações de configurações para *Digitalizar como* e *Resolução* são compatíveis com grandes comprimentos. Para maior flexibilidade com os aplicativos, o scanner não gerará um erro até encontrar um documento cujo comprimento não seja aceito.
- A produção do scanner poderá ser reduzida para grandes comprimentos.

Proteção inteligente de documento - permite selecionar com que intensidade o scanner detectará documentos que são inseridos incorretamente. Isso pode ocorrer quando documentos não são preparados adequadamente para a digitalização (por exemplo, documentos grampeados ou com clipe).

- **(nenhum)**
- **Mínimo**: selecione esta opção se o scanner estiver interrompendo frequentemente a digitalização de documentos que você não quer 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 dos danos aos documentos e a interrupção desnecessária do scanner.
- **Máximo**: selecione esta opção para ter a menor quantidade de danos ao documento.

  OBSERVAÇÃO: isto pode fazer com que o scanner pare desnecessariamente.

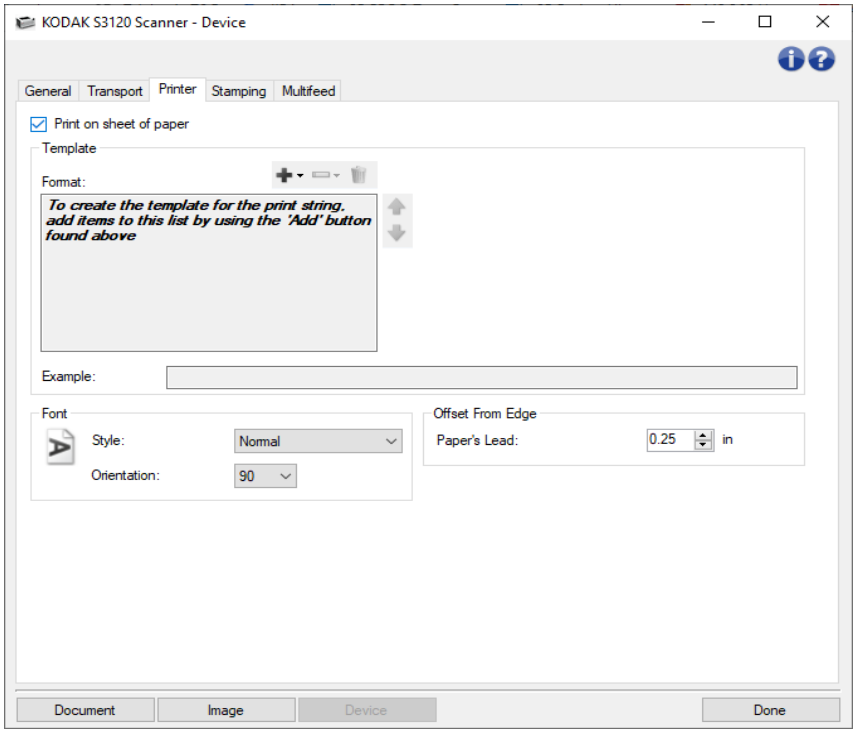
Ação quando ocorre atolamento de papel - permite que você selecione o que acontece quando o scanner detecta um atolamento de papel.

- **Parar digitalização** - a digitalização será interrompida e o controle retornará para o aplicativo de digitalização (ou seja, encerra o trabalho). Verifique se o caminho do papel foi limpado e reinicie a sessão de digitalização do aplicativo de digitalização.
- **Interromper a digitalização** - a digitalização será interrompida, mas o aplicativo de digitalização aguardará imagens adicionais (ou seja, para o alimentador). Limpe o caminho de papel e, depois, a digitalização pode ser reiniciada ao pressionar o botão **Iniciar** no scanner. A digitalização pode ser interrompida pressionando o botão **Parar** no scanner ou por meio do aplicativo de digitalização.

OBSERVAÇÃO: consulte a janela Configurações do dispositivo para obter informações sobre os botões e as opções comuns.

Dispositivo – guia Impressora

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



Imprimir na folha de papel - ativa a impressão para a folha de papel física.

Imprimir na imagem frontal - ativa a impressão digital para todas as imagens frontais.

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 uma lista de itens que você pode adicionar à sequência de impressão. Quando você selecionar um item, ele aparecerá no final da lista *Formato*.

Alterar: permite alterar o item selecionado atualmente na lista *Formato* com um dos itens da lista exibida.



Excluir: permite remover o item selecionado da lista *Formato*.

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

Itens - quando um item é selecionado, todas as opções associadas serão exibidas à direita da lista *Formato*.

- **Contador**: esse valor é incrementado sequencialmente para cada folha de papel digitalizada e aparece no cabeçalho da imagem.
  - **Valor inicial**: permite definir o número da próxima folha de papel a ser digitalizada.

    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).

    Exibir: "004"

    - **Não exibir**: "4"

    - **Exibir como espaços**: " 4"
- **Data**:
  - **Formato**:

    – **MMDDAAAA**

    – **DDMMAAAA**

    – **AAAAMMDD**
  - **Separador**: (os exemplos baseiam-se no formato AAAAMMDD)

    – **(nenhum)**

    – **Barra**: 2006/08/24

    – **Hífen**: 2006-08-24

    – **Ponto**: 2006.08.24

    – **Espaço**: 2006 08 24
  - **Data específica**: permite selecionar uma data específica, caso você não queira usar a data atual do scanner.
- **Hora**:
  - **Formato**:

    - **HHmm**

    - **HHmmss**

    - **HHmmss.xx**

    - **hhmm**

    - **hhmmss**

    - **hhmmss.xx**

    - **hhmm tt**

    - **hhmmss tt**

    - **hhmmss.xx tt**

    OBSERVAÇÃO: **HH**para 24 horas, de 00 to 23; **hh** para 12 horas, de 01 a 12; **mm** para minutos de 00 a 59, **ss** para segundos de 00 a 59; **xx** para um contador de 00 a 99; e **tt** para AM ou PM.
  - **Hora específica**: permite selecionar uma hora específica, caso você não queira usar a hora atual do scanner.
- **Espaço**: adiciona um espaço.
-

1.

2.

- **Mensagem**: permite que você especifique um texto personalizado a ser incluído na sequência de impressão.

  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.

Modelo: Exemplo - 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 em que orientação deseja que as informações sejam impressas.

- **Estilo**: estilos de caracteres disponíveis: **Normal**, **Negrito**.
- **Orientação**: 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, 90**.

Deslocamento da borda - determina a distância com que a informação impressa aparecerá a partir da borda.

- **Borda do papel**: selecione um valor para a distância a partir da borda superior do documento.

  OBSERVAÇÕES:

  - A impressão para automaticamente a 6,3 mm (1/4 polegada) 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 definir posições de impressão.
  - Esta opção está disponível somente quando da impressão na folha de papel físico.
- **Topo da imagem: selecione um valor para a distância a partir da borda superior da imagem.**

  OBSERVAÇÃO: essa opção está disponível somente quando da impressão digital de imagens.
- **Esquerda da imagem: selecione um valor para a distância a partir da borda esquerda da imagem.**

  OBSERVAÇÃO: essa opção está disponível somente quando da impressão digital de imagens.

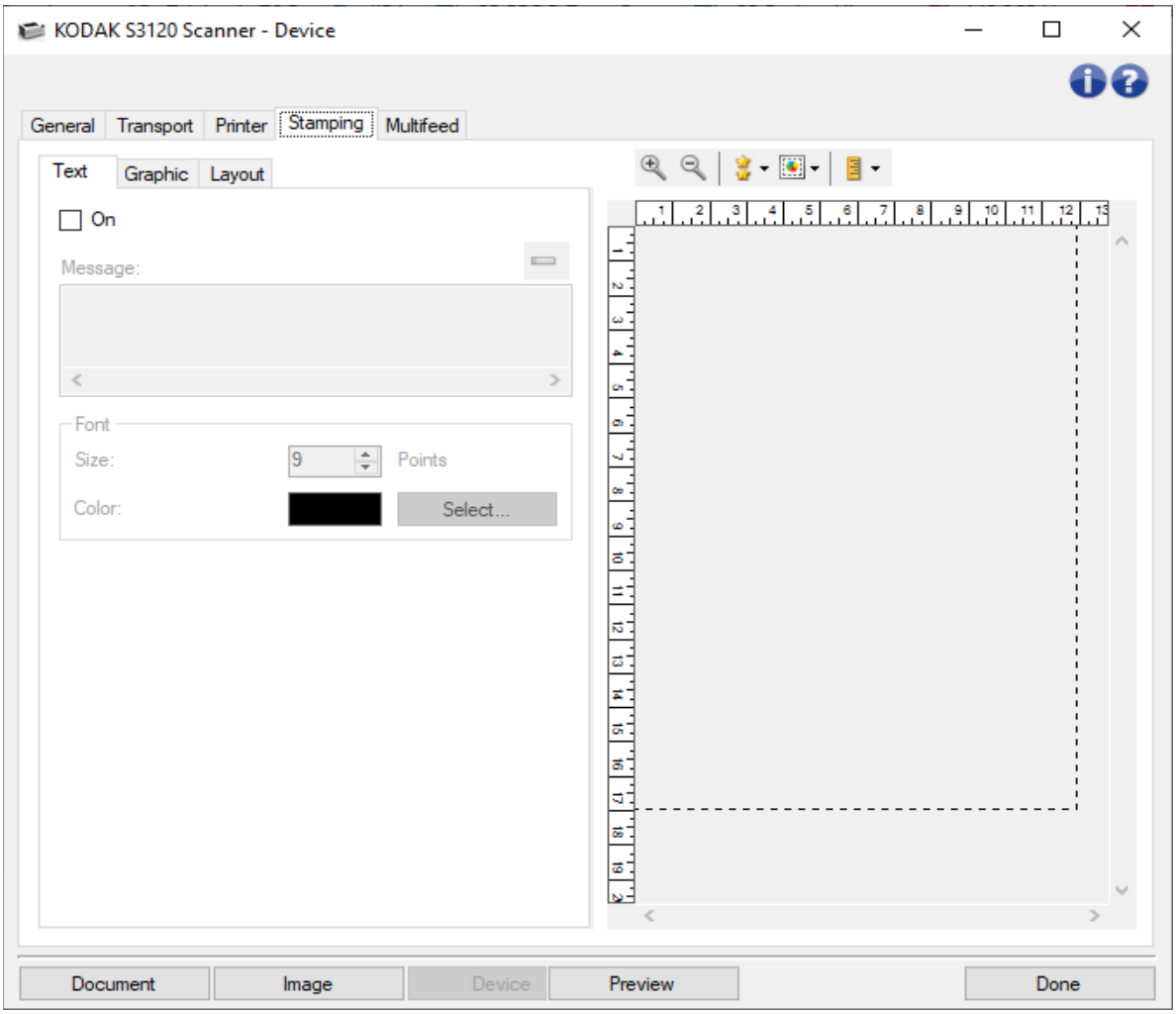
OBSERVAÇÃO: consulte a janela Configurações do dispositivo para obter informações sobre os botões e as opções comuns.

Dispositivo – guia Marcação

Dispositivo – guia Marcação

A guia Estampagem permite que você sobreponha seu próprio gráfico e uma pequena quantidade de texto em imagens. Você também pode colocar uma borda retangular ao redor do selo. O selo definido está conectado ao perfil de configurações, para que você possa ter mais de um selo digital definido para seus usuários. Um selo digital que foi salvo com um perfil será exportado quando os perfis forem exportados.

As opções de estampagem estão contidas nas subguias: Texto, Gráfico, e Layout.



Visualizar

A área de visualização exibe uma imagem de amostra baseada nas configurações de estampagem atual. O painel de visualização mostra o posicionamento, orientação, opacidade e conteúdo do selo digital. O posicionamento, orientação e opacidade são controlados em Layout.

Selecionar o botão **Visualizar** iniciará uma digitalização. A imagem digitalizada é usada para exibir o selo digital em uma imagem real.



Mais zoom: aumenta a exibição da imagem atual na visualização.



Menos zoom: reduz a exibição da imagem atual na visualização.



Visualizar qualidade: seleciona a qualidade da imagem digitalizada.

- **Normal**: exibe qualidade de imagem aceitável com uma resolução menor.
- **Alta**: exibe a representação mais precisa da imagem real. A imagem exibida na área de visualização representa bem aquilo que será a imagem final.

OBSERVAÇÕES:

· Talvez você precise ampliar para ver uma representação verdadeira da imagem.

· A definição de qualidade afeta tanto este tela quanto a resolução da imagem final.



Atualizações de visualização automáticas: permite selecionar como a imagem exibida será atualizada.

- **Ligado**: a imagem exibida exibirá automaticamente os efeitos das alterações das configurações.
- **Desativar**: a imagem exibida não será atualizada até que a visualização da digitalização seja executada.

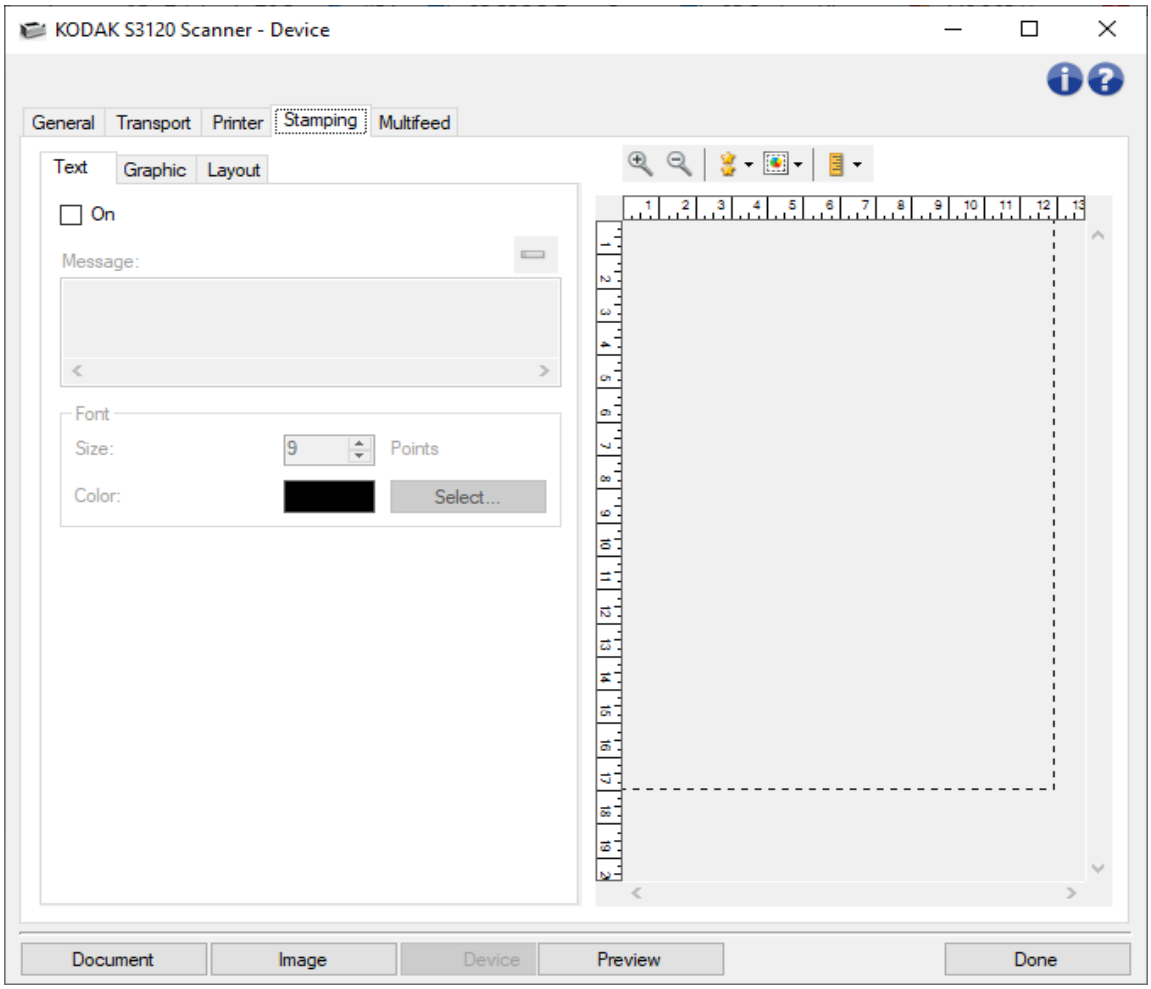


Unidades: seleciona a unidade de medida: **Polegadas**, **Centímetros** e **Pixels**.

OBSERVAÇÃO: alguns ícones descritos acima estão disponíveis somente quando uma imagem de visualização é exibida.

OBSERVAÇÃO: consulte a janela Configurações do dispositivo para obter informações sobre os botões e as opções comuns.

Carimbo – guia Texto



Ligado - ativa um selo digital que inclui texto.

Mensagem

A área de exibição mostra o formato de qualquer mensagem de texto que você criou. Utilize este **botão da barra de ferramentas** para editar a mensagem:

Alterar: permite alterar a mensagem de texto do selo digital. A janela Carimbo - Mensagem de texto será exibida com a mensagem de texto disponível para edição.

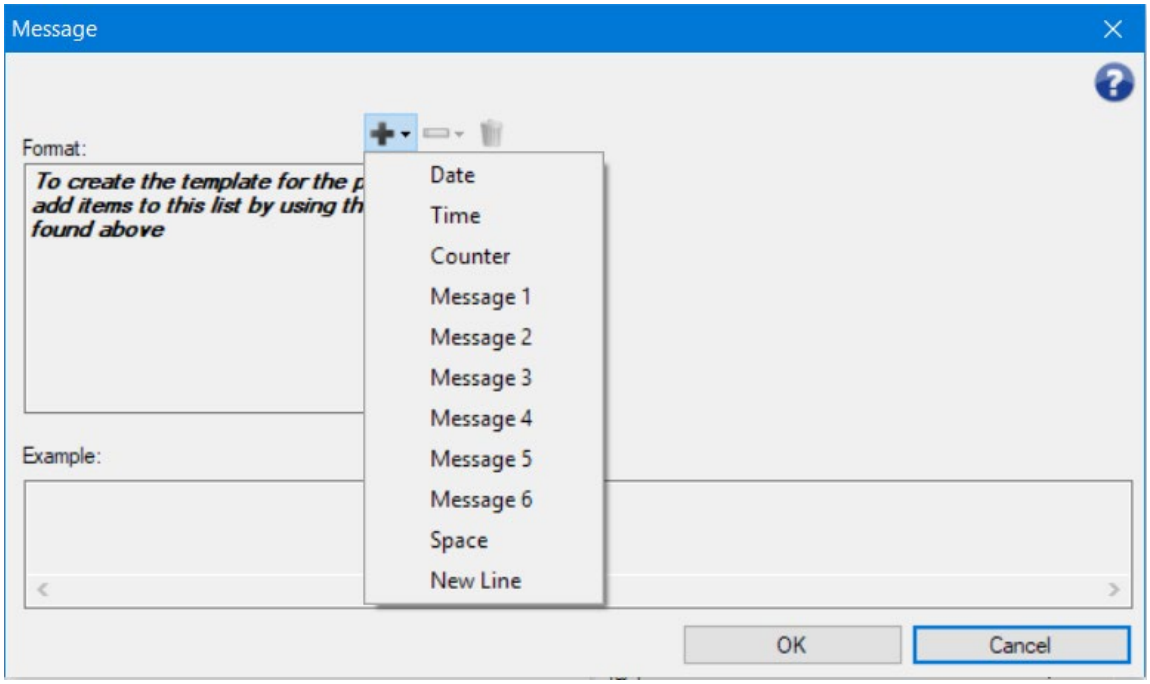
Fonte

- **Tamanho** - tamanho de ponto para o texto.
- **Cores** - cores para o texto; use o botão **Selecionar** para abrir uma tela para escolher a cor.

OBSERVAÇÃO: consulte Dispositivo – guia Configurações para obter informações sobre os botões e as opções comuns.

Carimbo – guia Mensagem de texto

Nesta tela você pode criar, alterar ou excluir a mensagem de texto do selo digital para o perfil de digitalização. A mensagem de texto do selo digital oferecer suporte para data, hora, contagem de documentos e mensagens personalizadas.



O número máximo de caracteres para cada linha de mensagem de texto é de 40 (incluindo espaços).

Botões da barra de ferramentas

Adicionar: exibe uma lista de itens que você pode adicionar à mensagem. Quando você selecionar um item, ele aparecerá no final da lista *Formato*.

Alterar: permite alterar o item selecionado atualmente na lista *Formato* com um dos itens da lista exibida.

Excluir: permite remover o item selecionado da lista *Formato*.

OBSERVAÇÃO: conforme redige a mensagem, apenas os itens que se encaixam no limite de 40 caracteres ficam disponíveis nas listas *Adicionar* e *Alterar*.

Itens - quando um item é selecionado, todas as opções associadas serão exibidas à direita da lista *Formato*.

Formato

Defina a parte de texto do selo digital escolhendo um ou mais elementos. Você pode adicionar o mesmo elemento mais de uma vez, por exemplo, se você quiser que seu texto tenha mais de um **Espaço** nele. Até 6 elementos de **Mensagem** são permitidos por mensagem de texto; eles podem ser repetidos.

Selecione a partir destes elementos para o selo digital:

- **Data**: escolha um formato de data a ser adicionado e um separador (por exemplo AAAAMMDD com separador de hífen: 2017-04-28); ou escolha introduzir uma data específica.
- **Horário**: escolha um formato de hora a ser adicionado; ou escolha introduzir um horário específico.
- **Contador**: esse valor é incrementado sequencialmente para cada folha de papel digitalizada.
  - **Largura do campo**: permite configurar a largura do contador de **1** a **9**. No entanto, se, por exemplo, você só tiver 6 caracteres restantes nesta linha do selo digital, 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).

    Exibir: "004"

    - **Não exibir**: "4"

    - **Exibir como espaços**: " 4"
- **Mensagem:** permite que você especifique um texto personalizado no texto de selo digital. Você pode ter até 6 mensagens exclusivas. Cada mensagem pode conter no máximo 20 caracteres.
- **Espaço**: adiciona um espaço.
- **Nova linha**: ir para outra linha antes de continuar com o próximo elemento na mensagem.

Setas para cima **e** para baixo

Use as setas para reordenar elementos dentro dessa mensagem (como mostrado no campo **Exemplo**).

Exemplo

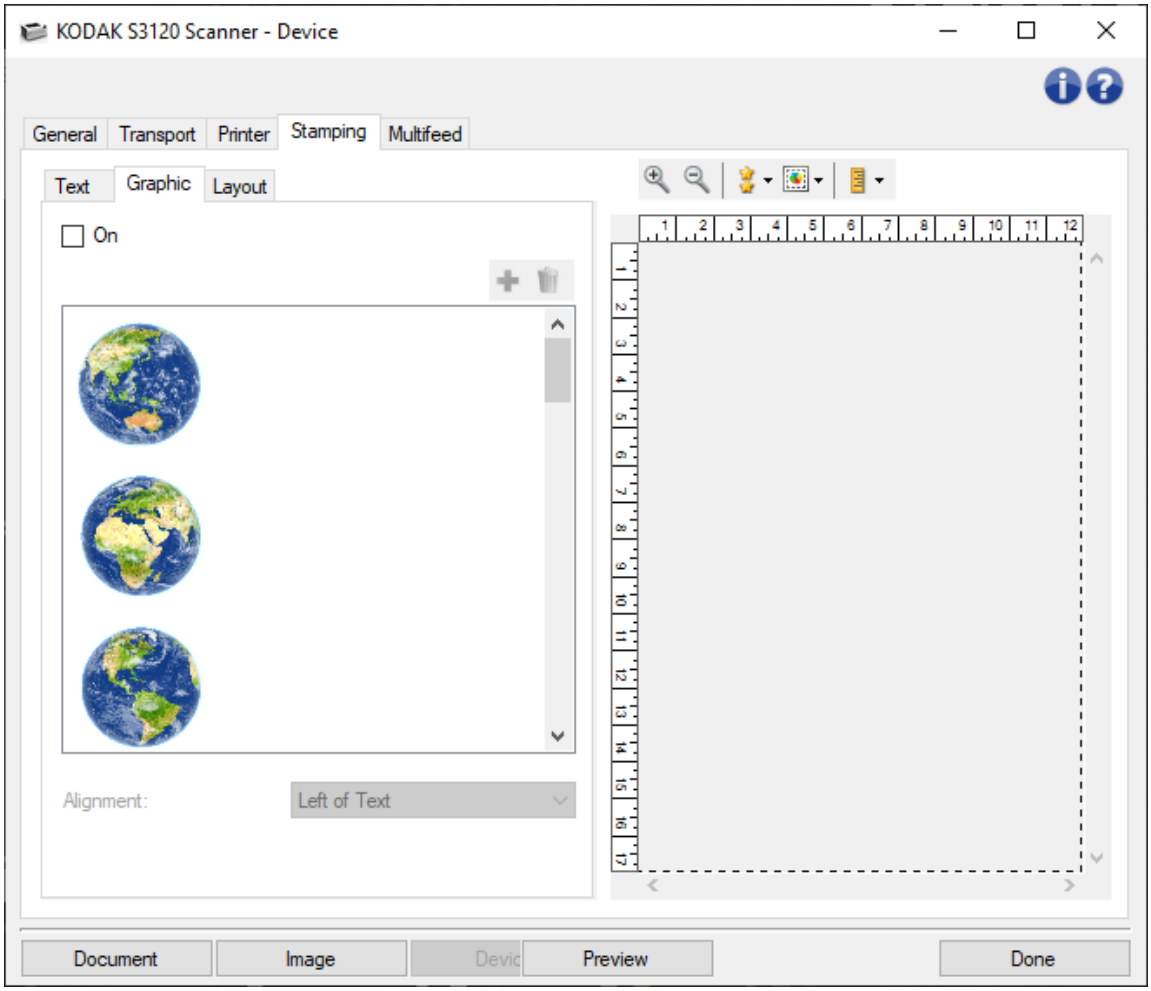
Exibe uma amostra de como ficará a mensagem de texto. Ao selecionar itens na lista *Formato*, a parte interna correspondente do exemplo será realçada.

OK - salva as suas alterações.

Cancelar - fecha a janela sem salvar as alterações.

Marcação – guia Gráfico

Ligado - permite uma parte gráfica do selo digital.



Botões da barra de ferramentas

Adicionar – exibe a janela Abrir arquivo do sistema operacional para que você possa procurar por um gráfico para usar. Se você já colocou um gráfico em sua mensagem e deseja substituí-lo, selecione Adicionar e escolha um gráfico de substituição.

Excluir: remove o gráfico deste selo *e de todos os outros selos digitais que o usam*. Para remover um gráfico apenas desse selo - *sem* removê-lo de todos os outros selos - desmarque a caixa **Ligado** nessa guia.

Seleção de gráficos - uma lista corrida permite que você selecione o gráfico para o selo digital.

- O gráfico será exibido com o tamanho que será usado na imagem digitalizada.
- Se o gráfico for muito grande para caber na área de exibição de **Visualização**, ele será mostrado cortado.

- A proporção da resolução de selo para resolução de imagem digitalizada determina o tamanho final do gráfico na imagem digitalizada. Uma resolução de imagem (dpi) superior para o perfil de digitalização significa um gráfico menor na imagem.
    - um selo digital de 1 x 1 300 em uma imagem de 300 dpi será de 1 x 1
    - um selo digital de 1 x 1 300 em uma imagem de 200 dpi será de 1,5 x 1,5
    - um selo digital de 1 x 1 200 em uma imagem de 300 dpi será de 0,67 x 0,67

Alinhamento - onde posicionar o gráfico - à esquerda ou à direita do texto dentro deste selo.

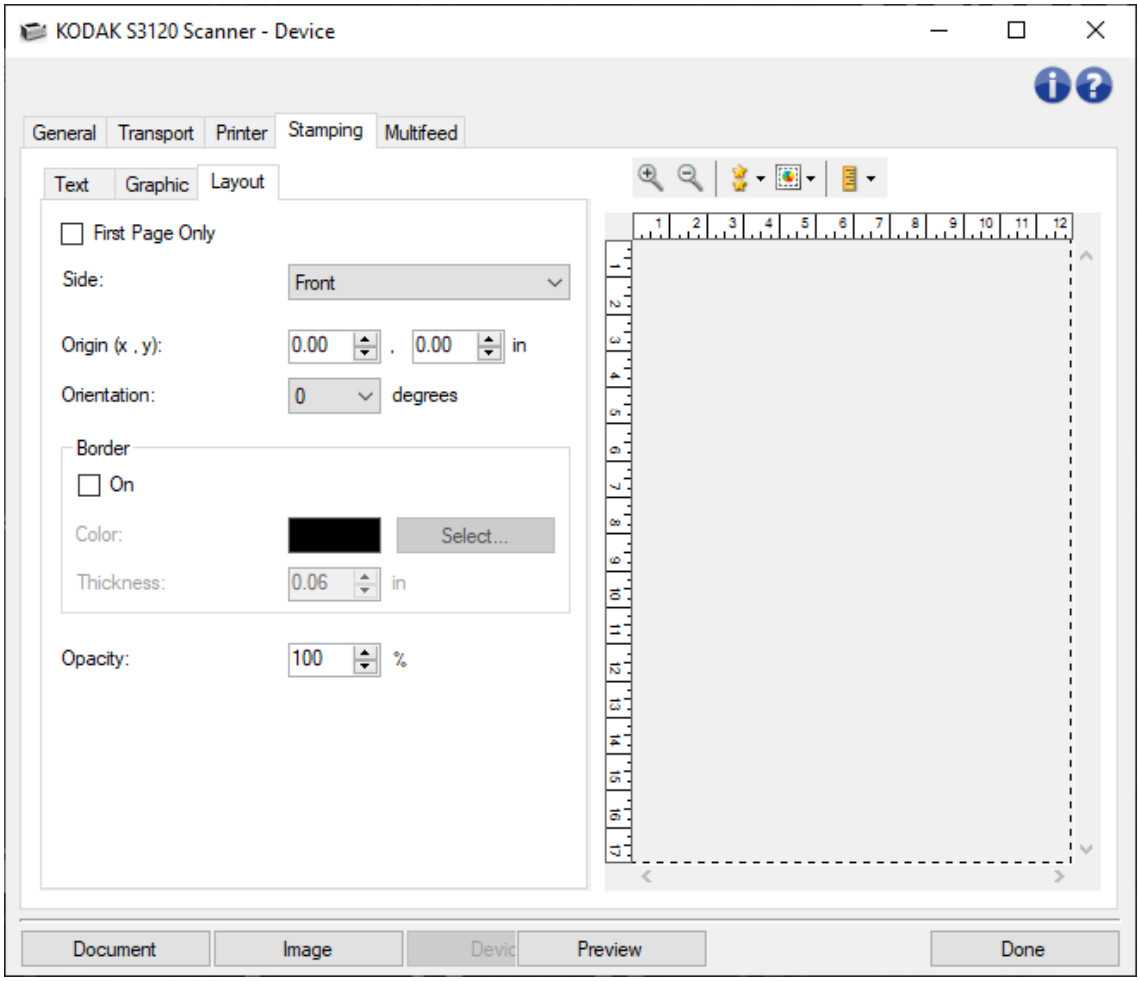
Observações sobre o formato de arquivo de gráfico de selo digital

- O arquivo de imagem precisa estar no formato .png, em RGB ou RGBA. Não há suporte para arquivos bitonais e .png na cor cinza. Ao digitalizar em escala de cinza ou em preto e branco, o scanner converter o arquivo .png para escala de cinza ou preto e branco para a gravação digital
- A opacidade (canal alfa) em um arquivo RGBA é ignorada. Use a configuração **Opacidade** em Estampagem - guia Layout para obter o efeito desejado.
- O arquivo gráfico precisa ser inferior a 360.000 pixels coloridos.

OBSERVAÇÃO: consulte Dispositivo – guia Configurações para obter informações sobre os botões e as opções comuns.

Carimbo – guia Layout

A guia Layout especifica onde o selo digital deve aparecer e outros detalhes sobre sua aparência. Visualizar o selo que você criou. Use o botão **Visualizar**, ative as atualizações automáticas de visualização  para ver o efeito das suas alterações. Consulte Dispositivo - guia Carimbo para mais explicação da **Visualização**.



Somente a primeira página - se marcado, o selo digital aparecerá apenas na primeira página do trabalho de digitalização.

Face- colocar o selo digital nas imagens de: **Frente e verso**, **Frente** ou **Verso** do papel digitalizado.

OBSERVAÇÃO: as opções podem variar com seu Atalho de configuração de digitalização.

Origem (x, y) - defina onde posicionar o canto superior esquerdo do selo na imagem girada final.

Orientação – ajuste o selo digital nesse ângulo.

Borda

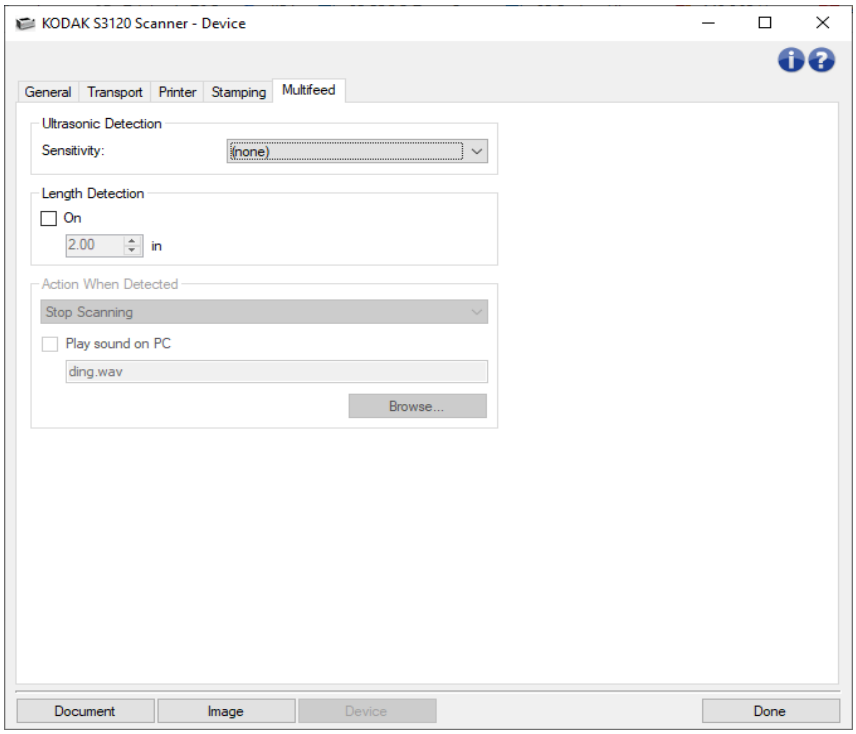
- **Ligado**- marque, para colocar uma linha retangular em torno do perímetro do seu selo.
- **Cores**- use o botão **Selecionar** para escolher a cor da borda.
- **Espessura**- quão pesado uma linha a ser usada para a borda.

Opacidade- 0% torna o selo digital completamente transparente; 100% o torna completamente opaco (quaisquer dados de imagem por trás do selo não serão visíveis).

OBSERVAÇÃO: consulte Dispositivo – guia Configurações para obter informações sobre os botões e as opções comuns.

Dispositivo – guia Multialimentação

A detecção de multialimentação auxilia no processamento de documentos ao detectar documentos que possam passar sobrepostos pelo alimentador. A multialimentação pode ocorrer devido a documentos grampeados, documentos com adesivo ou documentos com carga eletrostática.



Detecção Ultrassônica

Sensibilidade - controla com que intensidade 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.

- **(nenhum)**
- **Baixa**: a configuração menos agressiva e menos provável de detectar etiquetas, baixa qualidade, documentos espessos ou amassados como documentos de multialimentação.
- **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 uma multialimentação de documentos.
- **Alta**: a configuração mais agressiva. Use-a se todos os documentos tiverem espessura similar ao papel bonde de 75 g/m².

  OBSERVAÇÃO: independentemente da configuração, documentos com notas “adesivas” podem ser detectados como se fossem uma multialimentação.

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 multialimentação. Em todas as opções, registrará o problema.

- **Parar a digitalização**: a digitalização será interrompida e o controle retornará ao aplicativo de digitalização (ou seja, encerra o trabalho). Imagem(ns) da multialimentação de documento não será(ão) gerada(s). Verifique se o caminho do papel foi limpado e reinicie a sessão de digitalização do aplicativo de digitalização.
- **Parar digitalização - gerar imagem(s)**: a digitalização será interrompida e o controle retornará para o aplicativo de digitalização (ou seja, encerra o trabalho). 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.
- **Parar digitalização - deixar papel no caminho**: a digitalização será interrompida imediatamente (ou seja, nenhuma tentativa de limpar o caminho do papel) e o controle retornará para o aplicativo de digitalização (ou seja, encerra o trabalho). Imagem(ns) da multialimentação de documento não será(ão) gerada(s). Retire todos os documentos do trajeto do papel antes de reiniciar a sessão de digitalização a partir do aplicativo de digitalização.

Reproduzir sons no PC - ative esta opção se quiser que o computador emita um som ao detectar uma multialimentação de documentos. Você pode clicar no botão **Procurar** para selecionar o arquivo .wav desejado.

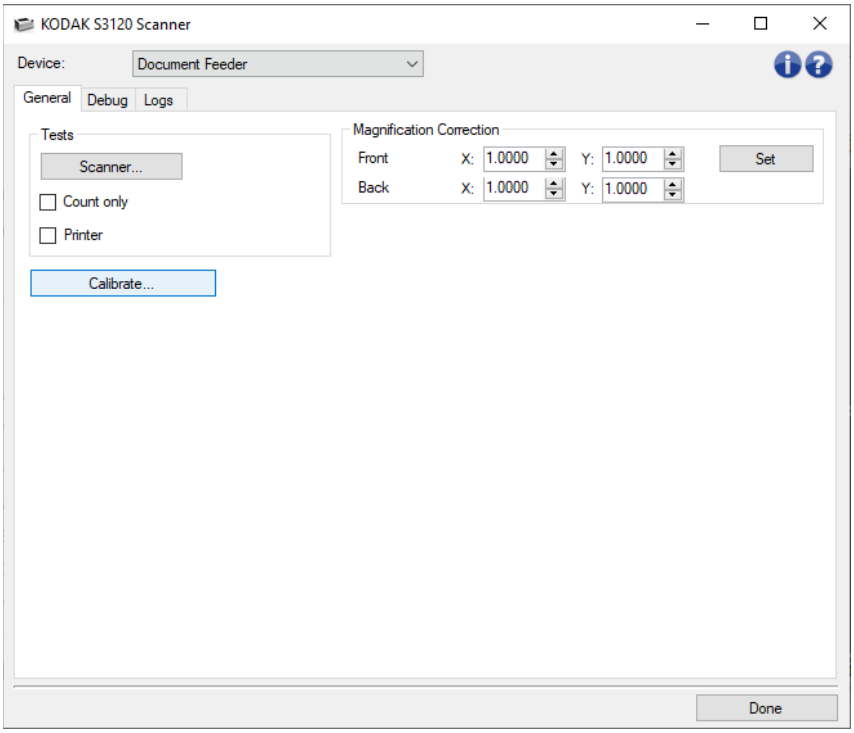
OBSERVAÇÃO: o som no computador pode não ocorrer no momento exato em que a multialimentação for detectada pelo scanner.

OBSERVAÇÃO: consulte a janela Configurações do dispositivo para obter informações sobre os botões e as opções comuns.

Janela Diagnósticos

Janela Diagnósticos

A partir desta janela, você pode acessar as funções de diagnóstico do scanner. A janela Diagnósticos possui as seguintes guias: Geral, Depurar e Registros.



Dispositivo - permite selecionar o dispositivo em que o diagnóstico deve ser executado. As opções são: **Alimentador de documentos** ou **Mesa digitalizadora modular**.

Concluído – retorna à janela principal do scanner.

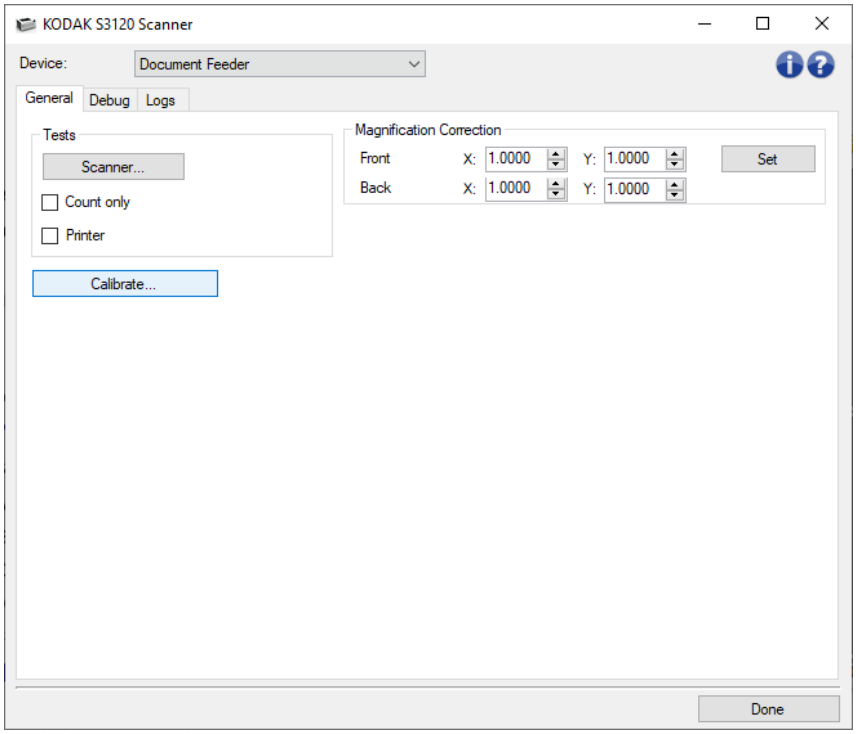
Ícones informativos

Sobre: exibe as informações de direitos autorais e a versão do scanner

Ajuda: exibe informações da ajuda relacionadas à janela que estiver sendo exibida

Diagnósticos – guia Geral

A guia Geral permite-lhe testare calibrar o scanner.



Testes

- **Scanner**: embora mais completo, este teste é semelhante a um autoteste de ativação. Se selecionar esta opção, você submeterá o dispositivo a uma série de verificações destinadas a determinar se todo o hardware do scanner está funcionando.
- **Apenas contar** – 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.

  OBSERVAÇÃO: esse teste é automaticamente desativado quando o aplicativo de digitalização se desconecta do scanner.
- **Impressora**: testa a funcionalidade da impressora avançada, ou seja, 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: esse teste é automaticamente desativado quando o aplicativo de digitalização se desconecta do scanner.

Calibrar - exibe a janela Calibragem.

OBSERVAÇÃO: a calibração frequente não é necessária nem recomendável. Execute a calibração somente quando instruído para fazer isso por um representante de suporte/serviço.

Expedir scanner - permite que você mova a câmera da mesa digitalizadora modular para a posição de bloqueio para expedição.

OBSERVAÇÃO: esta opção está disponível somente quando o *Dispositivo* está configurado para **Mesa digitalizadora modular** e esse acessório tem um interruptor de bloqueio.

Correção de ampliação – permite que você personalize as dimensões X e Y do tamanho final da imagem.

OBSERVAÇÃO: execute a ampliação somente quando instruído para fazer isso por um representante de suporte/serviço.

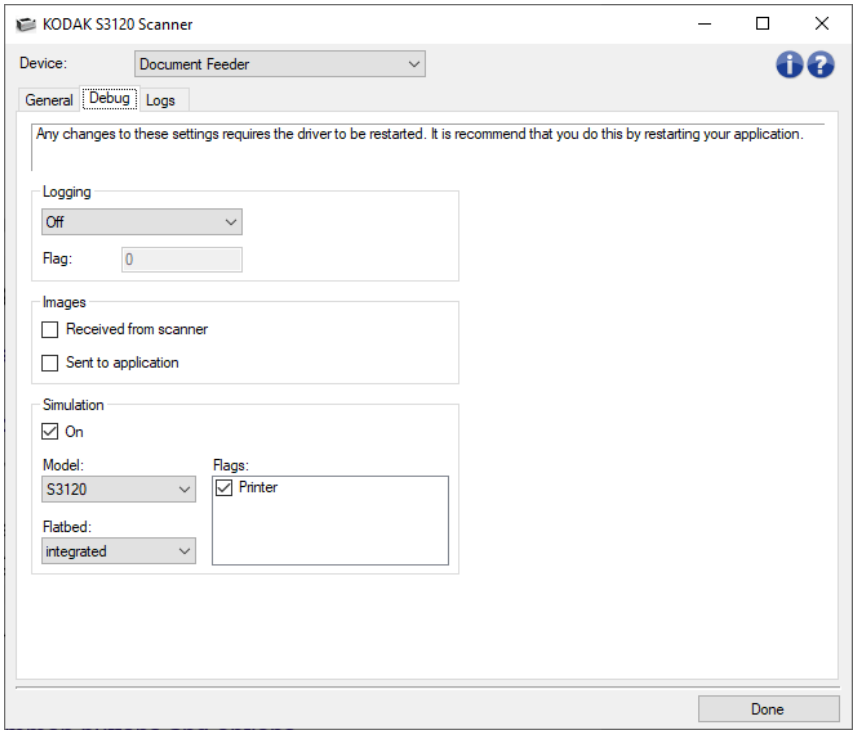
OBSERVAÇÃO: consulte a janela de Diagnósticos para obter informações sobre botões e opções comuns.

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 faça alterações nesta guia somente quando for instruído pela equipe de suporte.

OBSERVAÇÕES:

- Todas as opções desta guia se aplicam a todos os *Atalhos de configuração*, e não somente ao *Atalho de configuração*.
- Para que as alterações nesta guia tenham efeito, reinicie o aplicativo.



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

Imagens

Recebidas do scanner: salva as imagens recebidas 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 real.

Modelo: permite-lhe selecionar qual o modelo de scanner que deve ser simulado.

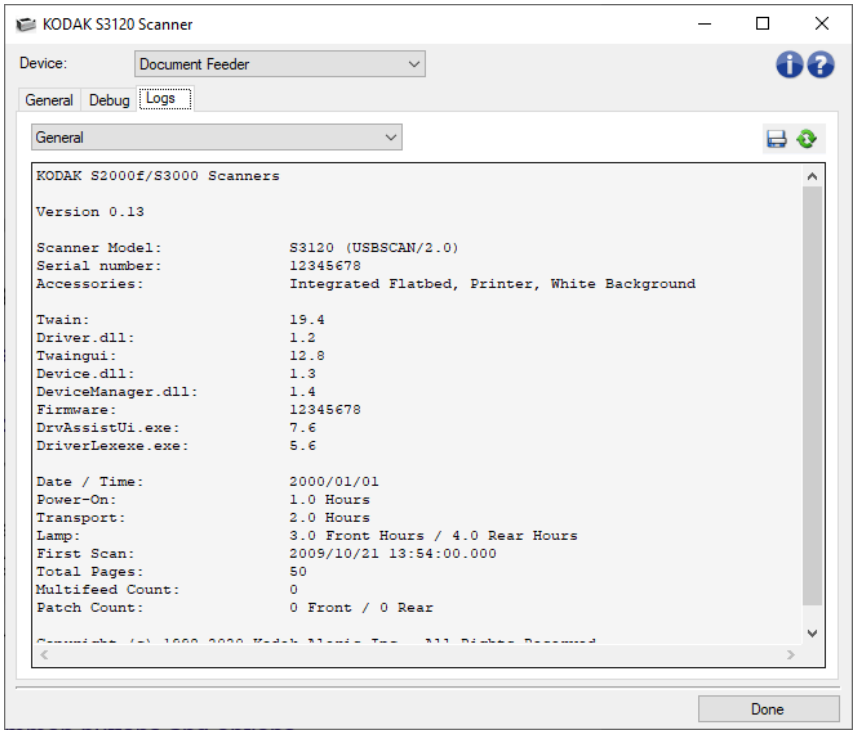
Mesa digitalizadora modular: permite-lhe selecionar o acessório da mesa digitalizadora modular para simular.

Sinalizadores: se compatível com o driver/fonte de dados TWAIN, eles conterão uma lista de acessórios que o scanner simulado instalou.

OBSERVAÇÃO: consulte a janela de Diagnósticos para obter informações sobre botões e opções comuns.

Diagnósticos – guia Registros

A guia Registros permite visualizar informações sobre o scanner.



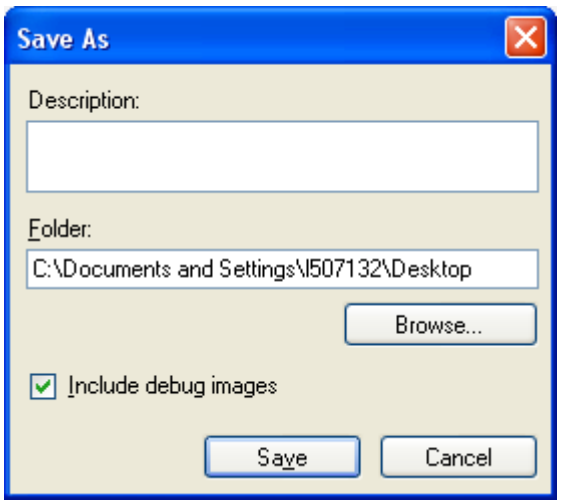
Registros

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

Botões da barra de ferramentas



Salvar como: salva todos os registros para posterior análise da equipe de suporte. Quando selecionada, 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 mensagens 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.



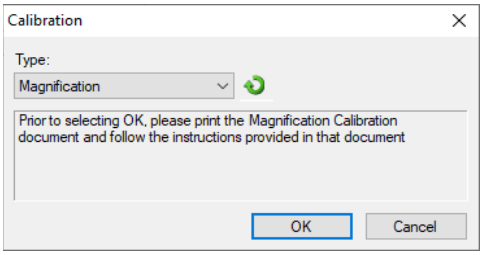
Atualizar: atualiza o registro atualmente exibido.

OBSERVAÇÃO: consulte a janela de Diagnósticos para obter informações sobre botões e opções comuns.

Janela Calibração

Quando houver a necessidade de calibração, selecione **Calibrar** em Diagnósticos - guia Geral.

OBSERVAÇÃO: a calibração frequente não é necessária nem recomendável. Execute somente uma calibração quando instruído pelo pessoal de suporte.



Tipo - permite selecionar o tipo de calibração que deve ser executado.

- **UDDS** - assegura o ajuste correto do sistema ultrassônico de detecção de multialimentações e bordas de documentos, a fim de obter o melhor desempenho.

  OBSERVAÇÃO: certifique-se de usar uma folha de papel de impressão branco de 20 lb. ou 75 g/m^2.
- **Teste de ampliação** - determina o montante de redução/aumento que o scanner aplica às imagens.

OK - inicia a calibração. Se o scanner não detectar o indicador, você será solicitado a inseri-lo. Você será notificado quando a calibração for devidamente concluída.

Cancelar - fecha a janela Calibração sem executar a calibração.

Procedimentos

Como criar um Atalho de configuração

1. Selecione um *Atalho de configuração* na lista exibida na janela principal do scanner. Convém escolher o atalho de configuração cuja descrição mais se aproxime da saída de imagem desejada.
2. Selecione **Documento**. A janela Documento será exibida.
3. Determine se a imagem eletrônica capturada deve ser da frente, do verso ou de ambas as faces do documento e faça a seleção correspondente no campo *Documento de entrada é*.
4. Selecione **Imagem** na janela principal do scanner. A guia Geral da janela Configurações de imagem será exibida.
5. Selecione as opções adequadas na guia Geral.

   OBSERVAÇÃO: se necessário, analise as configurações das demais guias e faça alterações.
5. Coloque um documento representativo no elevador da entrada do scanner.
6. Selecione **Visualizar** para analisar a imagem resultante.

   OBSERVAÇÃO: se as imagens não forem aceitáveis, 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 do dispositivo.
8. Analise cada guia e selecione as ações ou opções adequadas que devem ser executadas pelo scanner.
9. Selecione **Concluído** para retornar à janela principal do scanner.
10. Selecione **Salvar como** para exibir a janela Salvar como.
11. Digite um novo nome para o atalho que seja descritivo e fácil de lembrar e selecione **Salvar**.

Como alterar as Configurações de imagem

1. Selecione um **Atalho de configuração** na janela principal do scanner cuja descrição mais se aproxime da saída desejada.
2. Selecione **Imagem** para exibir a janela Configurações de imagem.
3. Antes de fazer qualquer ajuste, navegue pelas guias da janela Configurações de imagem para se familiarizar com as opções disponíveis.
4. Em cada guia, selecione as ações ou opções que o scanner deve executar durante a digitalização.
5. Se quiser ver o efeito que essas opções terão:
   - Coloque um documento representativo no elevador da de entrada do scanner.
   - Selecione **Visualizar** para executar uma digitalização preliminar.

   OBSERVAÇÃO: se a imagem não for aceitável, selecione outro *Atalho de configuração* ou, para continuar usando o atual, analise novamente cada uma das guias da janela Configurações de imagem. Repita esta etapa quantas vezes forem necessárias.
6. Ao finalizar, selecione **Concluído** para retornar à janela principal do scanner e, em seguida, selecione **Salvar** para salvar as seleções feitas no atalho.

Como alterar as Configurações do dispositivo

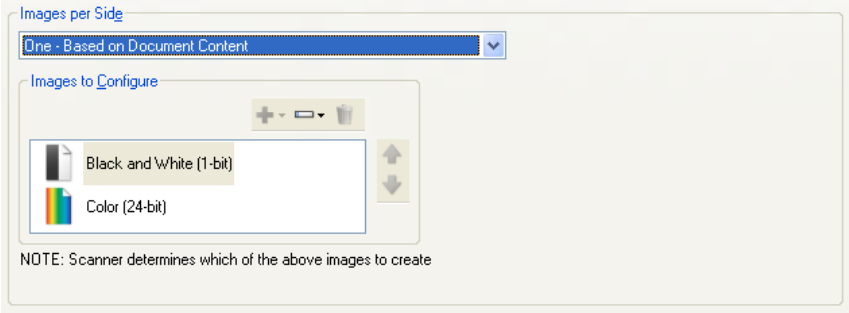
1. Selecione um **Atalho de configuração** na janela principal do scanner cuja descrição mais se aproxime da saída desejada.
2. Selecione **Dispositivo** para exibir a janela Configurações do dispositivo.
3. Antes de fazer algum ajuste, navegue pelas guias da janela Configurações do dispositivo para familiarizar-se com as opções disponíveis.
4. Em cada opção que deseje usar, selecione as ações ou opções que o scanner deve executar durante a digitalização.
5. Ao concluir, selecione **Concluído** para retornar à janela principal do scanner e, em seguida, selecione **Salvar** para salvar as seleções feitas no atalho.

Como criar imagens coloridas/em escala de cinza ou em preto e branco com base no conteúdo dos documentos

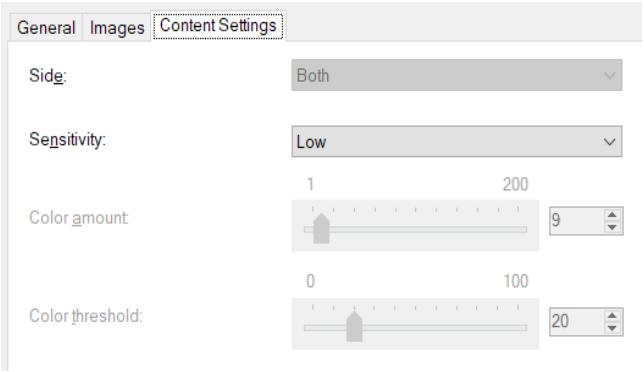
Neste exemplo, suponhamos que você deseje configurar uma sessão de digitalização para documentos de frente e verso em cores e em preto e branco. Além disso, você quer que o scanner detecte se a página é colorida ou não e, com base nisso, gere na saída uma imagem colorida ou em preto e branco.

1. Selecione um **Atalho de configuração** na janela principal do scanner cuja descrição mais se aproxime da saída desejada.
2. Selecione **Documento** para exibir a janela Configurações do documento.
3. Selecione a guia **Imagens**.
4. Selecione **Documento de saída é: Duas faces**.
5. Selecione **Imagens por face: Uma – Baseada no conteúdo dos documentos**.

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



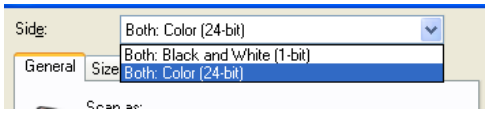
6. Se quiser uma imagem em tons de cinza, e não uma imagem colorida, quando forem detectadas cores suficientes no documento:
   - certifique-se de que a opção *Cores (24 bits)* esteja selecionada
   - selecione **Alterar** para exibir a lista de opções
   - selecione **Tons de cinza**
7. Vá para a guia **Configurações de conteúdo**.



8. Selecione uma opção em **Sensibilidade**.

9. Selecione **Imagem** para ir à janela Configurações do dispositivo.

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



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

    OBSERVAÇÃO: faça outros ajustes às configurações de imagem colorida no resto das guias da janela Configurações de imagem.

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

    OBSERVAÇÃO: faça outros ajustes às configurações de imagem em preto e branco no resto das guias da janela Configurações de imagem.

12. Ao finalizar, selecione **Concluído** para retornar à janela principal do scanner e, em seguida, selecione **Salvar** para salvar as seleções feitas no atalho.

Como criar várias imagens para cada face de um documento

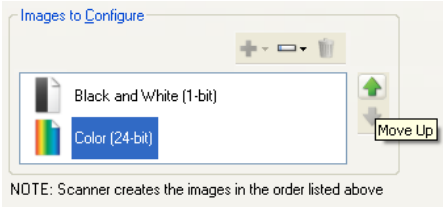
Neste exemplo, suponhamos que você deseje configurar uma sessão de digitalização para documentos de frente e verso, e queira que o scanner gere tanto uma imagem colorida quanto uma imagem em preto e branco para cada face dos documentos.

1. Selecione um **Atalho de configuração** na janela principal do scanner cuja descrição mais se aproxime da saída desejada.
2. Selecione **Documento** para exibir a janela Configurações do documento.
3. Selecione a guia **Imagens**.
4. Selecione **Imagens por face: Várias**.

   OBSERVAÇÃO: a área de *Imagens a configurar* será exibida na guia Avançado e conterá uma imagem colorida e uma imagem em preto e branco.

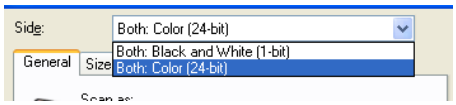


5. Se quiser uma imagem em tons de cinza, e não uma imagem colorida, quando forem detectadas cores suficientes no documento:
   - certifique-se de que a opção *Cores (24 bits)* esteja selecionada
   - selecione **Alterar** para exibir a lista de opções
   - selecione **Tons de cinza**
6. Por padrão, o scanner produzirá a primeira imagem listada (em preto e branco, neste exemplo) e a enviará ao aplicativo de digitalização; em seguida, fará o mesmo com a segunda imagem listada (colorida/em tons de cinza, neste exemplo). Se quiser que ele produza e envie primeiro a imagem colorida/em tons de cinza:
   - certifique-se de que a opção *Cores (24 bits)* esteja selecionada
   - selecione **Mover para cima** para colocar a imagem colorida/em tons de cinza no alto da lista



7. Selecione **Imagem** para ir à janela Configurações do dispositivo.

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



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

   OBSERVAÇÃO: faça outros ajustes às configurações de imagem colorida no resto das guias da janela Configurações de imagem.

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

   OBSERVAÇÃO: faça outros ajustes às configurações de imagem em preto e branco no resto das guias da janela Configurações de imagem.

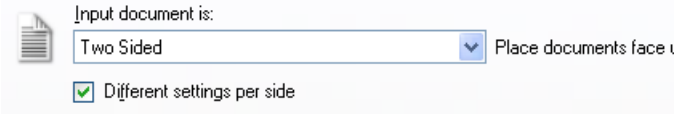
10. Ao finalizar, selecione **Concluído** para retornar à janela principal do scanner e, em seguida, selecione **Salvar** para salvar as seleções feitas no atalho.

Como criar diferentes configurações para cada face de um documento

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

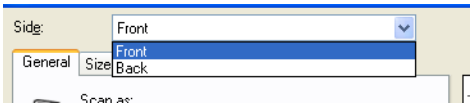
OBSERVAÇÃO: este procedimento é válido somente para scanners duplex.

1. Se você não estiver na janela Configurações do documento:
   - Selecione um **Atalho de Configuração** na janela principal do scanner cuja descrição mais se aproxime da saída desejada.
   - Selecione **Documento** para exibir a janela Configurações do documento.
2. Selecione a guia **Imagens**.
3. Selecione **Documento de saída é: Duas faces**.
4. Ative a opção **Configurações diferentes para cada face**.
5. Selecione **Imagens por face: Uma**.



6. **Selecione** Imagem para exibir a janela Configurações de imagem.

   OBSERVAÇÃO: você verá que a opção *Face* passará a ter duas entradas: **Frente** e **Verso**.

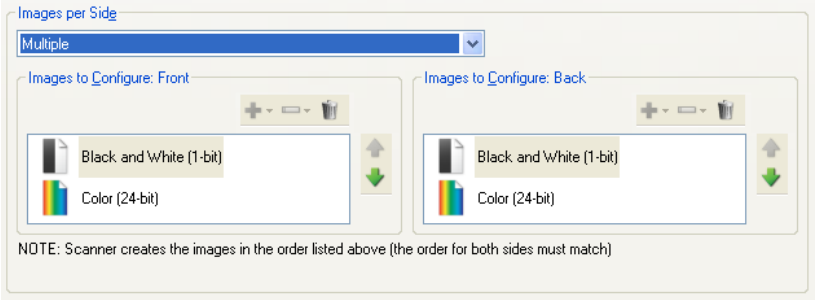


7. Selecione **Faces: Frente**.
8. Selecione **Cores (24 bits)** para a opção *Digitalizar como* na guia Geral.

   OBSERVAÇÃO: faça outros ajustes às configurações da frente nas demais guias da janela Configurações de imagem.
9. Selecione **Faces: Verso**.
10. Selecione **Preto e Branco (1 bit)** para a opção *Digitalizar como* na guia Geral.

    OBSERVAÇÃO: faça outros ajustes às configurações do verso nas demais guias da janela Configurações de imagem.
11. Ao finalizar, selecione **Concluído** para retornar à janela principal do scanner e, em seguida, selecione **Salvar** para salvar as seleções feitas no atalho.

OBSERVAÇÃO: se você tiver selecionado uma opção diferente de *Imagens por face: Uma* no passo 4, dois grupos de opção *Imagens a configurar* ficarão disponíveis. Você poderá, então, configurar separadamente as imagens que serão produzidas para cada face do documento.


Images per Side
Multiple
Images to Configure: Front
Black and White (1-bit)
Color (24-bit)
Images to Configure: Back
Black and White (1-bit)
Color (24-bit)
NOTE: Scanner creates the images in the order listed above (the order for both sides must match)

Suporte técnico on-line

Para Suporte técnico on-line, incluindo atualizações do software e documentação, visite http://www.kodakalaris.com/go/scanners.

Solução de problemas

Além da tabela abaixo, consulte a seção Solução de problemas no Guia do Usuário do scanner.

Problema	Possível Solução
Os documentos não são digitalizados/alimentados pelo scanner	Verifique se: • o cabo elétrico está conectado e o scanner, ligado. • a tampa do scanner está bem fechada. • a sequência de inicialização adequada foi seguida, se a luz verde do scanner está acesa e se o software ativou a digitalização. • os documentos estão de acordo com as especificações de tamanho, peso, tipo, etc. • os documentos são colocados no elevador de entrada para que fiquem em contato com o alimentador, e a altura da pilha de documentos não excede a capacidade do scanner. • os itens do alimentador apresentam sinais de desgaste; troque a(s) peça(s), se necessário. Exemplos de itens do alimentador (que não se aplicam a todos os modelos de scanner) são: módulo de alimentação, módulo/rolos de separação, esteira de pré-separação. Você também pode desligar o scanner e ligá-lo novamente.
A qualidade da imagem é baixa ou diminuiu	Verifique se o scanner está limpo, incluindo as guias de imagem. Consulte a seção *Manutenção* no Guia do Usuário do scanner.
Os documentos estão se atolando	Verifique se: • a bandeja de saída e as guias estão ajustadas de acordo com o comprimento e a largura dos documentos que estão sendo digitalizados. • todos os documentos atolados foram removidos da área de transporte de papel. • os documentos estão de acordo com as especificações de tamanho, peso, tipo, etc. • todos os grampos e clipes foram removidos dos documentos. • os itens do alimentador estão limpos e instalados corretamente. Exemplos de itens do alimentador (que não se aplicam a todos os modelos de scanner) são: módulo de alimentação, módulo/rolos de separação, esteira de pré-separação. • os rolos estão limpos. • as guias de imagem estão limpas.
Há “alarmes falsos” de atolamento de papel	Verifique se a área de transporte de papel está limpa.
Os documentos ficam	Verifique se:

enviesados durante a digitalização	• as guias laterais estão ajustadas de acordo com o tamanho dos documentos alimentados. • os documentos estão sendo alimentados perpendicularmente ao módulo de alimentação. • os documentos estão sendo alimentados no centro do elevador de entrada. • todos os grampos e clipes foram removidos dos documentos. • os itens do alimentador estão limpos e instalados corretamente. Exemplos de itens do alimentador (que não se aplicam a todos os modelos de scanner) são: módulo de alimentação, módulo/rolos de separação, esteira de pré-separação. • a tampa do scanner está firmemente fechada e travada.
Os documentos estão sofrendo multialimentação	Verifique se: • as bordas superiores de todos os documentos estão centralizadas no elevador de entrada de modo que cada documento fique em contato com o alimentador. • os itens do alimentador estão limpos e não se desgastaram. Exemplos de itens do alimentador (que não se aplicam a todos os modelos de scanner) são: módulo de alimentação, módulo/rolos de separação, esteira de pré-separação. • os documentos com textura ou superfície incomum estão sendo separados manualmente.
Impossível digitalizar após o modo de espera ou hibernação do Microsoft Windows Vista	Faça upgrade para o Service Pack 1 ou superior.
Erro inesperado recebido do scanner	Este erro é bem raro, mas se ocorrer, faça o seguinte: • desligue o scanner • reinicie o computador • ligue o scanner • tente novamente Se este problema persistir, entre em contato com o Serviço técnico.

Detecção automática de cores

Dependendo das cores dos documentos, a detecção automática de cores facilita a captura de cores/tons de cinza só quando necessário, reduzindo o tempo de preparação dos documentos e os requisitos de armazenamento.

O scanner será automaticamente acionado para mudar o fluxo de imagens atual (preto e branco) para o fluxo de imagens alternativo (colorido/tons de cinza) com base nos valores definidos em *Quantidade de cores* e *Limite de cores*. Isso é feito com base na análise individual de cada documento e na determinação de seu conteúdo de cores.

Se desejar usar a detecção automática de cores, selecione a opção **Uma – Baseada no conteúdo dos documentos** na guia Avançado.

Imagem em preto e branco

Refere-se à imagem digital que consiste em pixels cujos valores são atribuídos com base em apenas duas cores: preto e branco. Também chamada de imagem *bitonal*, pois cada pixel recebe o valor de 0 ou 1, usando 1 bit. 0 e 1 são usados para representar o preto e o branco.

Imagem colorida

Refere-se à imagem digital que consiste em pixels cujos valores são atribuídos com base em uma faixa variável de matizes de cores. Também chamada de imagem *colorida de 24 bits*, pois cada pixel recebe um valor de 8 bits para vermelho, 8 bits para verde e 8 bits para azul, totalizando 24 bits. Para cada uma dessas cores (vermelho, verde e azul), o valor 0 é o mínimo de cor e o valor 255 é o máximo de cor.

Compactação

A compactação é usada para reduzir o número de bytes exigido pelas imagens dos documentos digitalizados, economizando, assim, espaço de armazenamento e/ou tempo de transmissão. Isso é possível graças a algoritmos especiais que usam run-length encoding.

Corte

Técnica usada para capturar a parte desejada da imagem. Permite que um documento seja inteiramente digitalizado sem que todos os dados desse documento sejam armazenados. Use as opções **Detectar automaticamente** ou **Detectar e endireitar automaticamente**, de Configurações de imagem – guia Tamanho, para aplicar as opções de corte.

Saída de fluxo duplo

Configuração do scanner que produz duas imagens eletrônicas por face de cada documento. As combinações válidas são: preto e branco com cor e preto e branco com tons de cinza.

Imagem em tons de cinza

Refere-se à imagem digital que consiste em pixels cujos valores são atribuídos com base em uma faixa de matizes de cinza. Também chamada de imagem *em tons de cinza de 8 bits*, pois cada pixel recebe um valor de 0 a 255, usando 8 bits. O valor 0 é o mais escuro e o valor 255, o mais claro.

Processamento de imagens

Refere-se aos recursos do scanner que criam a imagem eletrônica a partir dos documentos digitalizados. Por padrão, o scanner é configurado para criar a melhor imagem eletrônica possível. Por exemplo, ele determina automaticamente o tamanho dos documentos, endireita a imagem quando os documentos não são corretamente alimentados e pode até mesmo melhorar os documentos cuja qualidade original é baixa.

JPEG

Joint Photographic Editor Group. Esse grupo desenvolveu e batizou com seu nome um padrão de compactação de arquivos para imagens coloridas e em tons de cinza que é amplamente utilizado por scanners, câmeras digitais e aplicativos de software. Nos sistemas Microsoft Windows, os arquivos que possuem a extensão .jpg são normalmente compactados com esse padrão.

Multialimentação

Refere-se à situação em que mais de um documento é digitalizado ao mesmo tempo. O problema pode ser causado pela má separação ou má preparação dos documentos (presença de grampos, notas adesivas ou envelopes), estática, falta de alinhamento da borda de referência etc. A detecção auxilia a digitalização ao notificá-lo em caso de multialimentação.

Saída simples

Configuração do scanner que produz uma imagem eletrônica por face de cada documento. Essa imagem eletrônica pode ser colorida, em preto e branco ou em tons de cinza.

TIFF

Tagged Image File Format. TIFF é um padrão de formato de arquivo normalmente usado para imagens em preto e branco. Ele é frequentemente usado com o padrão de compactação Grupo 4 do CCITT para reduzir o tamanho dos arquivos de imagem. Embora também possam ser salvas nesse formato, as imagens coloridas e em tons de cinza normalmente encontram-se descompactadas e, por isso, os arquivos ficam muito grandes.