Kodak

# Scanner i2900

## Guia de configuração de digitalização para aplicativos ISIS

A-61776_PTBR

# Usando o driver ISIS

## Sumário

Como iniciar a Ferramenta de validação de scanner ..... 2
Como definir as configurações de imagem..... 4
Guia Principal ..... 6
Guia Layout ..... 8
Caixa de diálogo Área de digitalização ..... 9
Guia Processamento de imagem .....11
Guia Detecção automática de cores ..... 13
Guia Eliminação ..... 15
Guia Ajustes ..... 16
Guia Preenchimento de bordas de imagens ..... 18
Guia Detecção de página em branco..... 19
Guia Sobre ..... 20
Como configurar o scanner..... 20
Guia Scanner ..... 21
Guia Detecção de alimentação múltipla..... 23
Guia Impressora..... 26
Guia Registros..... 28

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

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

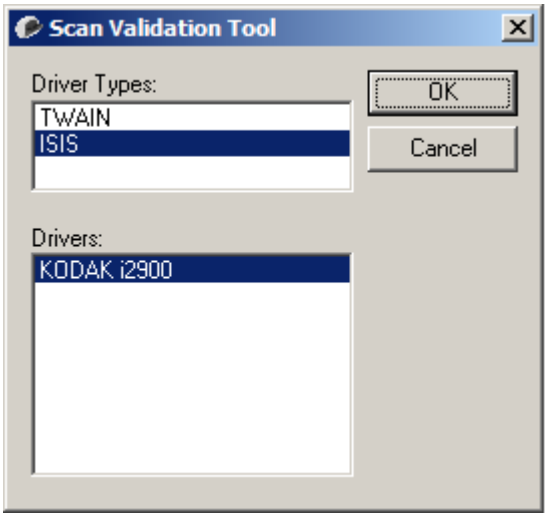
O Driver ISIS é um software que se comunica com o scanner. Esse driver é criado e mantido pela EMC Captiva e é fornecido com o scanner pela Kodak. Esse driver pode ser usado para estabelecer interface com muitos aplicativos de digitalização que suportam drivers ISIS.

As informações deste guia fornecem descrições dos recursos das guias das janelas do Driver ISIS. Os mesmos recursos devem estar disponíveis na interface de usuário do aplicativo de digitalização que você está usando.

## Como iniciar a Ferramenta de validação de scanner

OBSERVAÇÃO: A Ferramenta de validação de scanner é fornecida pela Kodak e é apenas uma ferramenta de diagnóstico. A Kodak não suporta o uso da Ferramenta de validação de scanner como um aplicativo de digitalização.

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

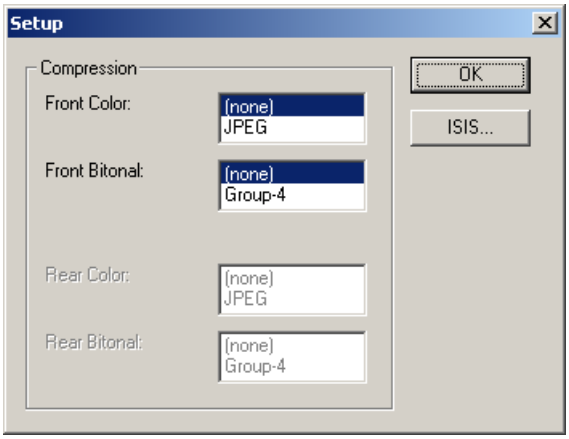



2. Selecione **ISIS** como o Tipo de driver e o **KODAK i2900** como o driver e clique em **OK**.

3. Clique no ícone para ativar os painéis de visualização de imagem.

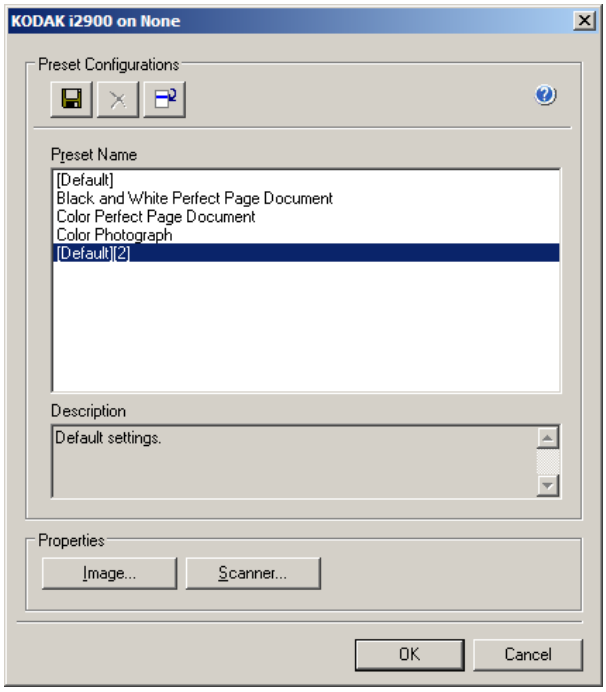
4. Clique no ícone **Configuração** na tela principal da Ferramenta de validação de scanner.

A caixa de diálogo Configuração será exibida.



5. Clique em **ISIS**. A caixa de diálogo Configurações predefinidas será exibida. Esta caixa de diálogo mantém uma lista das configurações do driver salvas.

   Você pode salvar, excluir ou importar uma predefinição; ou selecionar uma que já esteja configurada ou que você queira modificar.



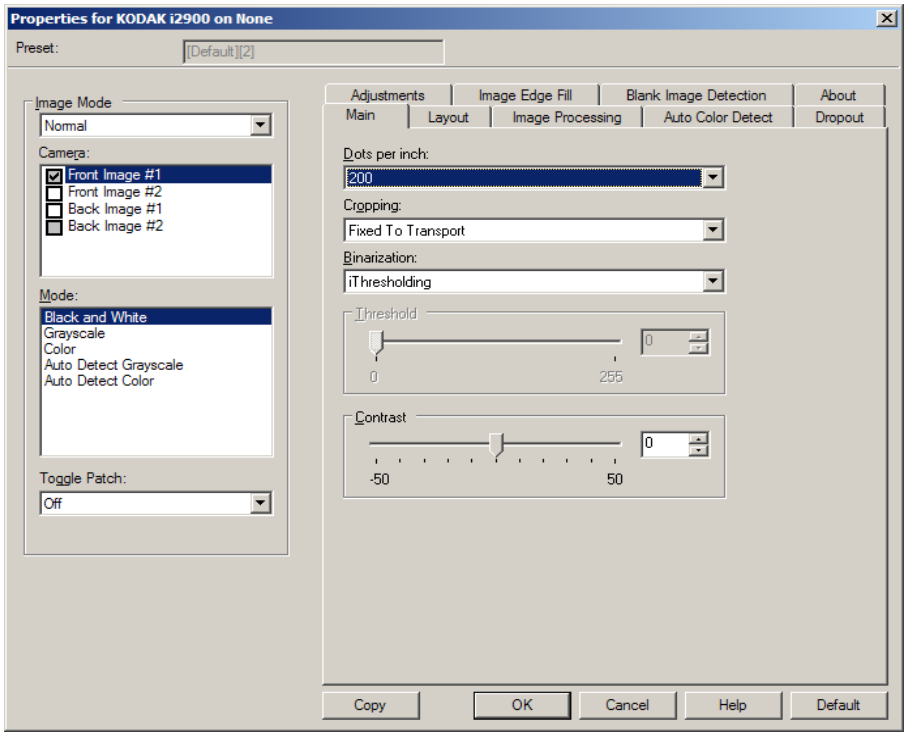

6. Clique em **Imagem** para definir as configurações associadas à imagem.

   As seções a seguir apresentam descrições e procedimentos para definir as configurações da imagem. Consulte a seção mais adiante neste capítulo intitulada “Configurando as definições do scanner” para obter os procedimentos de configuração do scanner.

## Como definir as configurações de imagem

A janela principal Driver ISIS fornece um conjunto de várias guias para configuração de imagens. Você pode selecionar cada uma dessas guias e fazer as seleções necessárias de acordo com suas necessidades de digitalização.

OBSERVAÇÃO: As seleções de **Modo de imagem**, **Câmera**, **Modo** e **Alternar correção** estão disponíveis com todas as guias de Imagem (ou seja, Principal, Layout, Processamento de imagens etc.).




**Modo de imagem** — selecione uma das seguintes opções:

- **Normal** — geralmente, para um documento, uma imagem é criada para o lado dianteiro e outra imagem é criada no lado traseiro. Selecione esta opção se quiser o lado dianteiro e traseiro como imagens individuais.
- **Mesclado** — Ative essa opção se quiser uma imagem que contenha o lado dianteiro e traseiro do documento. As opções de *Mescla de imagem* são:
  - **Frontal na parte superior**; **Frontal na parte inferior**; **Frontal à esquerda** ou **Frontal à direita**.

**Câmera** — as seleções na caixa Câmera listam os lados disponíveis (frente e trás) de uma imagem em que você pode definir valores de processamento de imagem individuais. As opções incluem: **Imagem Frontal nº 1, Imagem Frontal nº 2, Imagem Traseira nº 1** e **Imagem Traseira nº 2**.

Os drivers do Scanner *Kodak* permitem controlar as configurações da câmera independentemente. Algumas configurações se aplicam apenas às imagens em preto e branco, outras se aplicam a imagens coloridas/tons de cinza.

**Modo** — selecione um dos seguintes modos:

- **Preto e branco**: se você quiser que sua imagem eletrônica represente todos os elementos do documento em preto e branco.
- **Tons de cinza**: se você quiser que sua imagem eletrônica tenha diversos formatos diferentes de cinza, desde preto até branco.
- **Cor**: se você quiser que sua imagem eletrônica seja colorida.
- **Detectar tons de cinza automaticamente:** define a detecção automática de cores para os tons de cinza. Consulte a seção “Guia Detecção automática de cores” para obter mais informações.
- **Detecção automática de cores**: define a detecção automática de cores como colorido. Consulte a seção “Guia Detecção automática de cores” para obter mais informações.

**Alternar correção** — 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.

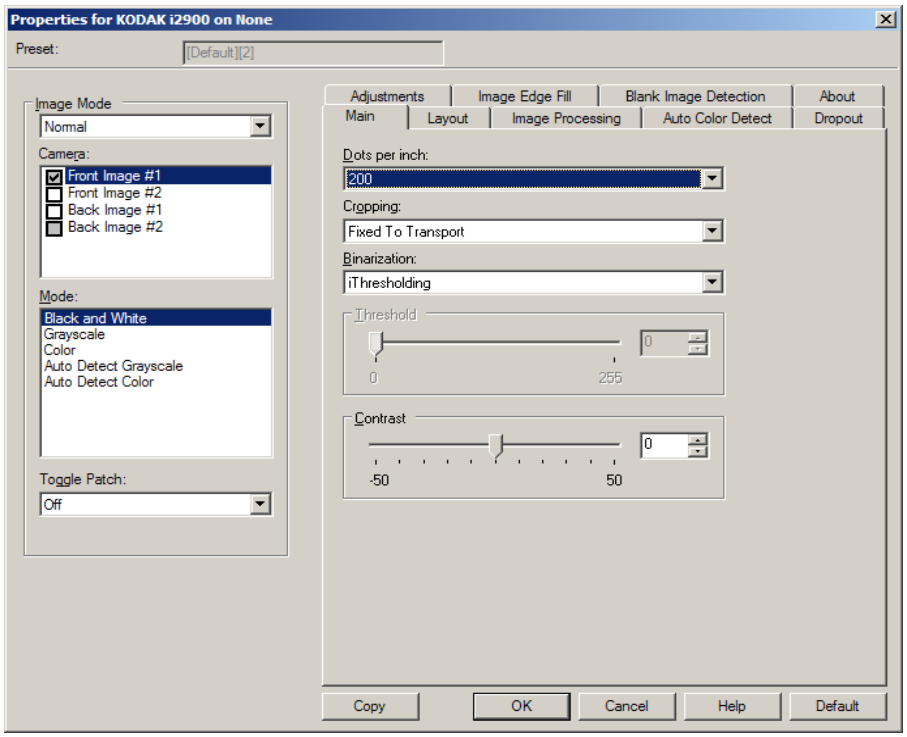
- **Desativado**: nenhuma correção será usada.
- **Mesmo lado**: apenas o lado que reconhece a folha de correção será alternado.
- **Ambos os lados**: uma correção será reconhecida no lado dianteiro ou no lado traseiro.

**Botões** — os botões na parte inferior da janela se aplicam a todas as guias:

- **Copiar** — esta função só está disponível ao digitalizar documentos de frente e verso. O botão Copiar fornece uma maneira conveniente para configurar as definições de imagem colorida, em tons de cinza ou em preto e branco em um lado e transferi-las para o outro lado. Por exemplo, se você destacar e configurar **Imagem Frontal nº 1**, pode usar o botão Copiar para duplicar essas configurações para **Imagem no verso nº 1**.
- **OK** — salva os valores definidos em todas as guias.
- **Cancelar** — fecha a janela sem salvar nenhuma alteração.
- **Ajuda** — exibe a ajuda on-line sobre as opções disponíveis na janela selecionada.
- **Padrão** — redefine os valores em todas as guias para os padrões de fábrica.

## Guia Principal

A guia Principal oferece as seguintes opções:




**Pontos por polegada** (dpi) ou resolução — indica a resolução de digitalização, que determina amplamente a qualidade da imagem digitalizada. Quanto maior a resolução, melhor será a reprodução. No entanto, a digitalização em uma resolução mais alta também aumenta o tempo de digitalização e o tamanho do arquivo.

Selecione um valor de resolução na lista drop-down. O padrão é 200 dpi. As opções disponíveis são: 100, 150, 200, 240, 250, 300, 400, 600 e 1200 dpi.

**Recortar** — permite capturar uma parte do documento sendo digitalizado. Todas as opções de recorte podem ser utilizadas com imagens em tons de cinza e em preto e branco. Os recortes em frente e verso são independentes, no entanto, para digitalização de fluxo duplo, os recortes colorido/tons de cinza e em preto e branco devem ser iguais por lado. Apenas uma opção de recorte pode ser atribuída por imagem.

- **Automático**: ajusta dinamicamente a janela de recorte para diferentes tamanhos de documento com base nas bordas da imagem.
- **Agressivo**: elimina qualquer borda preta residual nas bordas da imagem. Para isso, há uma possibilidade de que uma pequena quantidade de dados da imagem da borda do documento seja perdida.
- **Fixo para transportar**: (usado para lotes de documentos de mesmo tamanho) permite definir a área da imagem. O recorte Fixo para transportar é usado em conjunto com o tamanho e layout do papel e considera que você esteja alimentando seus documentos centralizados. Se você não estiver usando alimentação centralizada, deve selecionar a guia Layout para definir sua área de digitalização. Consulte a seção “Guia Layout” mais adiante neste guia.

- **Relativo ao documento**: (processamento de zonas): (usado para lotes de documentos de mesmo tamanho) — o processamento de zonas é uma janela de recorte fixo flutuante (a zona) localizada em relação ao canto superior esquerdo de um documento. Permite que você selecione uma área no documento a ser entregue em formato colorido/tons de cinza ou em preto e branco (uma janela separada para preto e branco e para colorido/tons de cinza pode ser definida). Diferentes parâmetros podem ser selecionados para frente e para o verso da imagem.

  Esta opção pode ser usada em conjunto com recorte automático, em que uma área separada colorida/tons de cinza ou em preto e branco a ser salva é desejada. É útil em aplicações em que uma fotografia, assinatura, relevo ou selo aparece em uma área consistente de uma aplicação (você pode querer essa pequena área colorida/tons de cinza e o restante em preto e branco). Para definir uma zona, selecione a guia Layout.

**Binarização** — essas opções funcionam em imagens em tons de cinza e gera uma imagem eletrônica em preto e branco. Sua força está na capacidade de separar as informações do primeiro plano das informações do segundo plano mesmo quando a cor de fundo ou o sombreamento varia, e as informações do primeiro plano variam de qualidade de cores e escuridão. Diferentes tipos de documentos podem ser digitalizados usando os mesmos parâmetros de processamento de imagem, resultando em excelentes imagens digitalizadas.

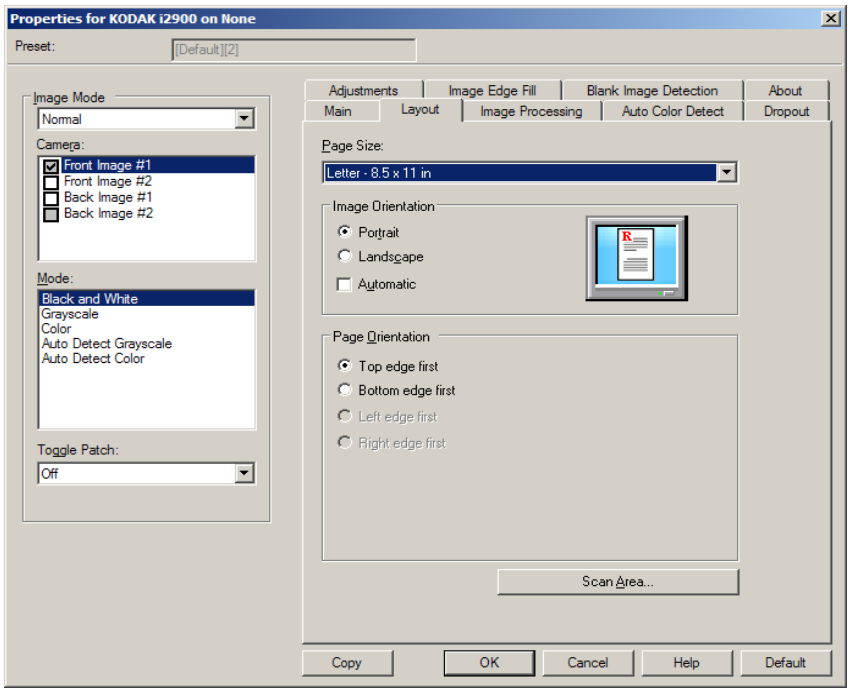
- **iThresholding**: permite que o scanner avalie dinamicamente cada documento para determinar o valor de limite ideal para produzir a imagem com qualidade mais alta. Permite a digitalização de conjuntos de documentos mistos com qualidade variável (ou seja, texto fraco, planos de fundo sombreados/coloridos) usando uma configuração simples, reduzindo, assim, a necessidade de classificação dos documentos. Ao usar o iThresholding, apenas o Contraste pode ser ajustado.
- **Processamento fixo (FP)**: usado para preto e branco e outros documentos de alto contraste. Se Processamento fixo for selecionado, apenas o Brilho poderá ser ajustado.
- **Limite adaptável (ATP)**: separa as informações do primeiro plano em uma imagem (ou seja, texto, gráficos, linhas etc.) das informações do segundo plano (ou seja, plano de fundo de papel branco ou não branco). Ao usar o Limite adaptável, Brilho e Contraste podem ser ajustados. Use esta opção ao digitalizar documentos de tipo semelhante.

**Limite** (Brilho) — esta opção está disponível apenas ao selecionar **Processamento fixo** ou **Limite adaptável (ATP)**. Esta opção permite que você altere a imagem em preto e branco para ser mais escura ou mais clara. Quanto maior o valor de limite, mais escura será a imagem. Utilize o controle deslizante para selecionar um valor de 0 a 255. O padrão é 90.

**Contraste** — ajusta quanto do detalhe fraco você deseja ver na imagem de saída. Quanto maior o valor de contraste, mais linhas fracas serão mostradas na imagem. Quanto menor o valor de contraste, mais clara (ou menos detalhada) será a imagem de saída. Se o contraste for definido muito alto, podem aparecer linhas ou áreas pretas indesejadas na imagem de saída. Se o contraste for definido muito baixo, algumas letras ou linhas podem não aparecer na imagem de saída. Selecione um valor de contraste de -50 a 50. O padrão é 50.

## Guia Layout

A guia Layout oferece as seguintes opções:




**Tamanho de página** — o tamanho de página padrão é definido quando um scanner é selecionado pela primeira vez. Você pode escolher um tamanho de página diferente utilizando a lista drop-down. O tamanho de página deve ser definido como **Máximo do scanner** ao usar a opção de recorte **Automático** ou **Agressivo**.

**Orientação da imagem**

- **Retrato**: exibe a orientação da imagem na forma de um retrato convencional, em que a altura é maior que a largura.
- **Paisagem**: exibe a orientação da imagem na forma de uma pintura de paisagem convencional, em que a largura é maior que a altura.

**Orientação da página** — permite selecionar como você coloca seus documentos no scanner: **Borda superior primeiro, Borda inferior primeiro, Borda esquerda primeiro** ou **Borda direita primeiro**.

**Área de digitalização** — exibe a caixa de diálogo Área de digitalização. As opções de Área de digitalização só estão disponíveis para imagens quando a opção de recorte é **Fixo para transportar** ou **Relativo ao documento**. Consulte a próxima seção “A caixa de diálogo Área de digitalização” para obter mais informações.

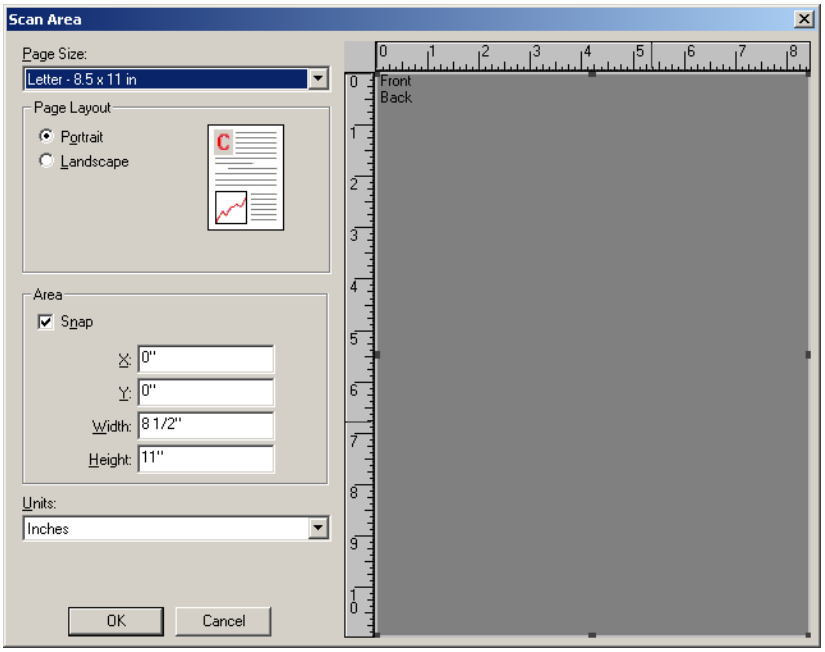
**Caixa de diálogo Área de digitalização**

A caixa de diálogo Área de digitalização permite definir a quantia de dados da imagem que é retornada para o host.

OBSERVAÇÃO: Selecione o **Modo de imagem** (**Normal** ou **Mesclar**) com base na opção de recorte selecionada na guia Principal. Se você selecionar **Normal**, selecione o(s) lado(s) (ou seja, **Imagem frontal nº 1, Imagem frontal nº 2, Imagem traseira nº 1 e**/ou **Imagem traseira nº 2**) a ser(em) definido(s).
Se você selecionar **Mesclar**, escolha a orientação das imagens mescladas (ou seja, **Frontal na parte superior, Frontal na parte inferior, Frontal à esquerda** ou **Frontal à direita**). As áreas de digitalização definidas para todas as seleções da câmera são independentes.

- Selecione **Área de digitalização** na guia Layout para acessar a caixa de diálogo Área de digitalização.

OBSERVAÇÃO: A caixa de diálogo Área de digitalização só está disponível quando **Fixo para transportar** ou **Relativo ao documento** é selecionado na guia Principal.




**Tamanho de página** — o tamanho de papel padrão é definido quando um scanner é selecionado pela primeira vez. Você pode escolher um tamanho de papel diferente utilizando a lista drop-down.

OBSERVAÇÃO: O tamanho de página aparece na guia Layout. Se você fizer uma alteração na caixa de diálogo Área de digitalização, a mesma seleção aparecerá na guia Layout e vice-versa.

**Layout da página**

- **Retrato**: exibe a orientação da imagem na forma de um retrato convencional, em que a altura é maior que a largura.
- **Paisagem**: exibe a orientação da imagem na forma de uma pintura de paisagem convencional, em que a largura é maior que a altura.

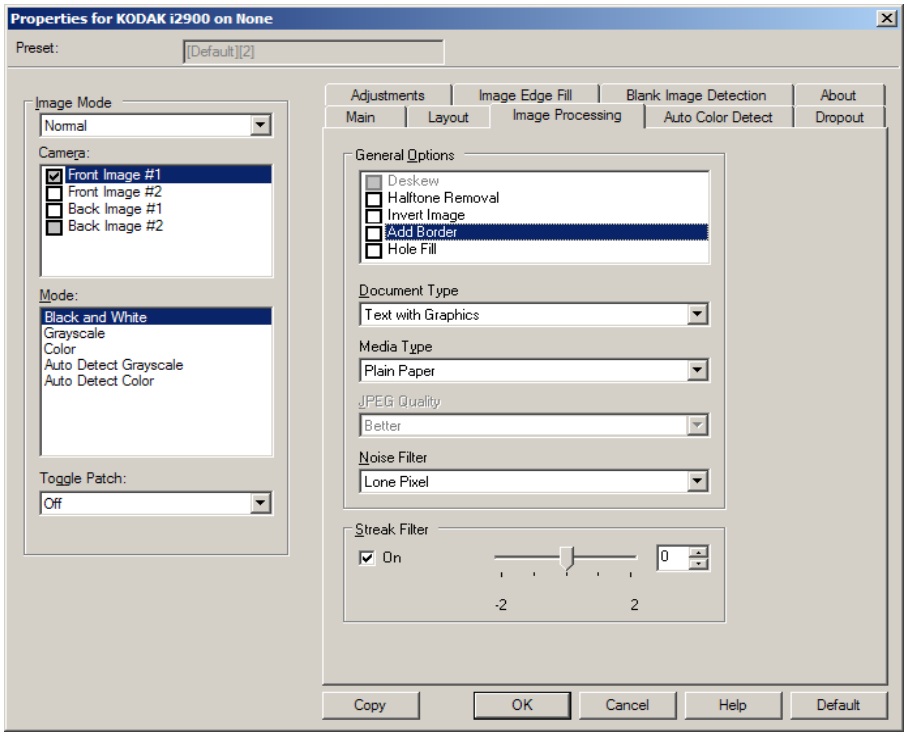
**Área**

- **Encaixar —** ative esta opção para controlar as dimensões da área de visualização como incrementos fixos de 0,3175 cm (1/8 polegada). Esta opção não está disponível no modo **Pixels**.
- **X**: a distância da extremidade esquerda do scanner até a borda esquerda da área de digitalização.
- **Y**: a posição da extremidade superior do documento até a extremidade superior da área de digitalização.
- **Largura**: a largura da área de digitalização.
- **Altura**: a altura da área de digitalização.

**Unidades** — selecione se deseja que a área seja definida em **Pixels**, **Polegadas** ou **Centímetros**.

## Guia Processamento de imagens

A guia Processamento de imagens oferece as seguintes opções:




### Opções gerais

- **Distorção** — acerta automaticamente um documento dentro de ±0,3 grau da borda menor do documento. A distorção pode detectar distorções de até 45 graus e corrigir até um ângulo de 24 graus a 200 dpi ou uma distorção de 10 graus a 300 dpi. Esta opção só está disponível quando **Automático** está selecionado.

  OBSERVAÇÃO: Para impedir a perda de dados, o documento deve ter todos os quatro cantos dentro do trajeto da imagem.

- **Remoção de meio-tom** — aprimora imagens contendo texto de matriz de ponto e/ou imagens com fundos sombreados ou coloridos usando telas de meio-tom e elimina com eficiência o ruído causado pela tela de meio-tom.
- **Inverter imagem** — 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: Você pode alterar esta opção se sua aplicação interpretar incorretamente os dados da imagem e armazenar sua imagem ao inverso do que você espera.

- **Adicionar borda** — permite adicionar uma quantia fixa de borda a borda esquerda, direita, superior e inferior da imagem. Esta opção não está disponível quando **Agressivo** está selecionado.

**Preenchimento de furos** — permite que você preencha os furos que estão ao redor das bordas de seu documento. Os tipos de furos que são preenchidos incluem: redondos, retangulares e formatos irregulares (por exemplo, feitos com furador ou aqueles com rasgões leves que podem ter ocorrido quando o documento foi removido de uma encadernadora).

**Tipo de documento**

- **Texto**: quando os documentos que você quiser digitalizar contiverem principalmente texto.
- **Texto com gráficos**: quando os documentos que você quiser digitalizar contiverem uma mistura de texto, gráficos comerciais (gráficos de barras, gráficos de pizza etc.) e de apenas duas cores.
- **Fotografias**: quando os documentos que você quiser digitalizar forem compreendidos principalmente por 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, Papel-cartão** e **Revista**.

**Qualidade JPEG** (Joint Photographic Editor Group) — se você escolher a compactação JPEG, selecione uma das opções de qualidade:

- **Rascunho**: compactação máxima que produz o menor tamanho de imagem.
- **Boa**: um nível de compactação moderado, mas ainda produz qualidade de imagem aceitável.
- **Melhor**: alguma compactação que produz qualidade de imagem boa.
- **Excelente**: compactação mínima que produz qualidade de imagem muito boa.
- **Superior**: o menor nível de compactação que produz o maior tamanho de imagem.

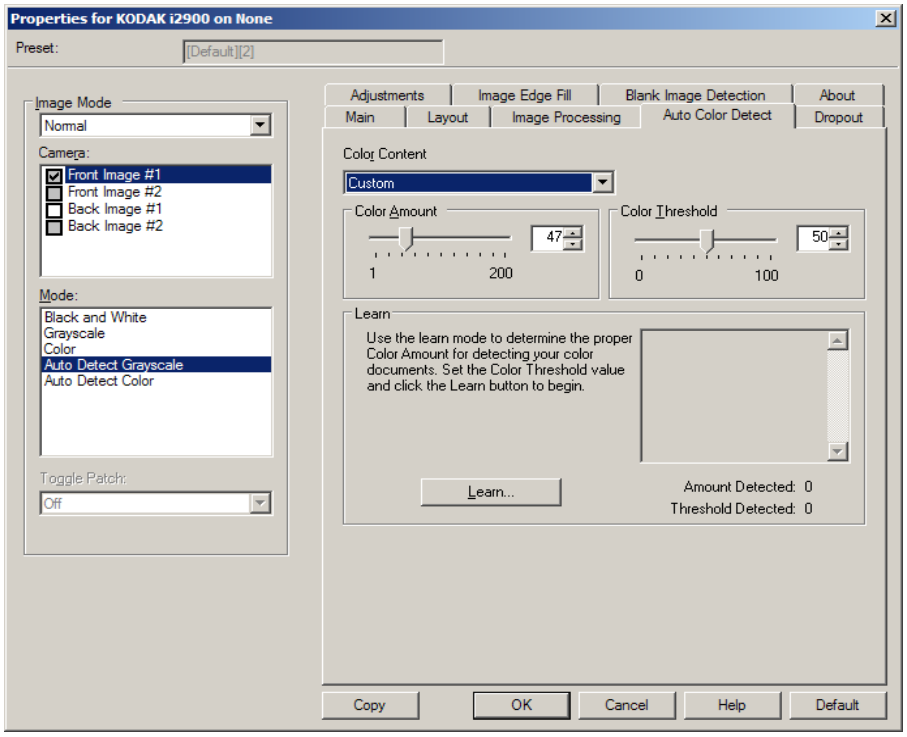
**Filtro de ruído**

- **Nenhum**
- **Único pixel**: reduz o ruído aleatório convertendo um único pixel preto para branco quando ele está completamente cercado por pixels brancos ou convertendo um único pixel branco para preto quando está completamente cercado por pixels pretos.
- **Regra da maioria**: define cada pixel baseado nos pixels ao redor. O pixel se tornará branco se a maioria dos pixels ao redor for branco e vice-versa.

**Filtro de riscos** — permite configurar o scanner para filtrar riscos verticais de suas imagens. Riscos são linhas que podem aparecer em uma imagem e não fazem parte do documento original. Riscos podem ser causados por contaminantes em seus documentos (ou seja, sujeira, poeira ou bordas danificadas) ou por não seguir os procedimentos de limpeza recomendados para seu scanner. Ajuste até que ponto as listras são filtradas movendo a barra deslizante de -2 para 2. O padrão é 0.

## Guia Detecção automática de cores

A guia Detecção automática de cores oferece as seguintes opções. Esta opção só está disponível quando **Detectar tons de cinza automaticamente** ou **Detectar cor automaticamente** for selecionada.




### Conteúdo colorido

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

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

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

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

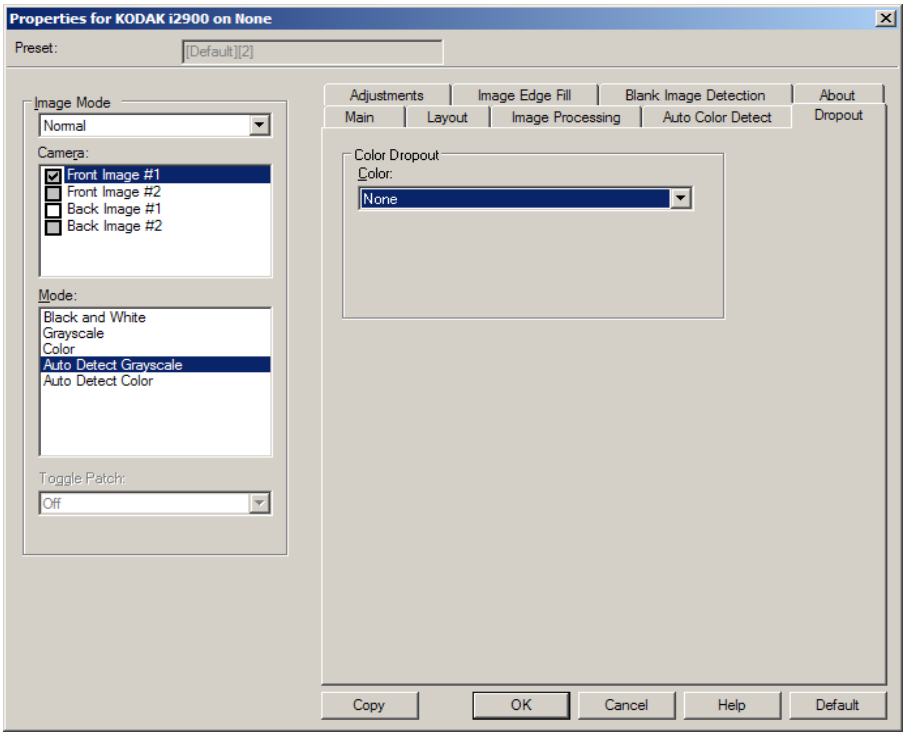
**Limite de cor**: o limite ou intensidade de cor (ou seja, azul claro em comparação com azul escuro) em que uma determinada cor será incluída no cálculo da quantidade de cor. Um valor maior indica que é necessária uma cor mais intensa. Os valores válidos são 0 a 100.

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

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

## Guia Eliminação

A guia Eliminação oferece a opção a seguir.




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

**Eliminação de cores**

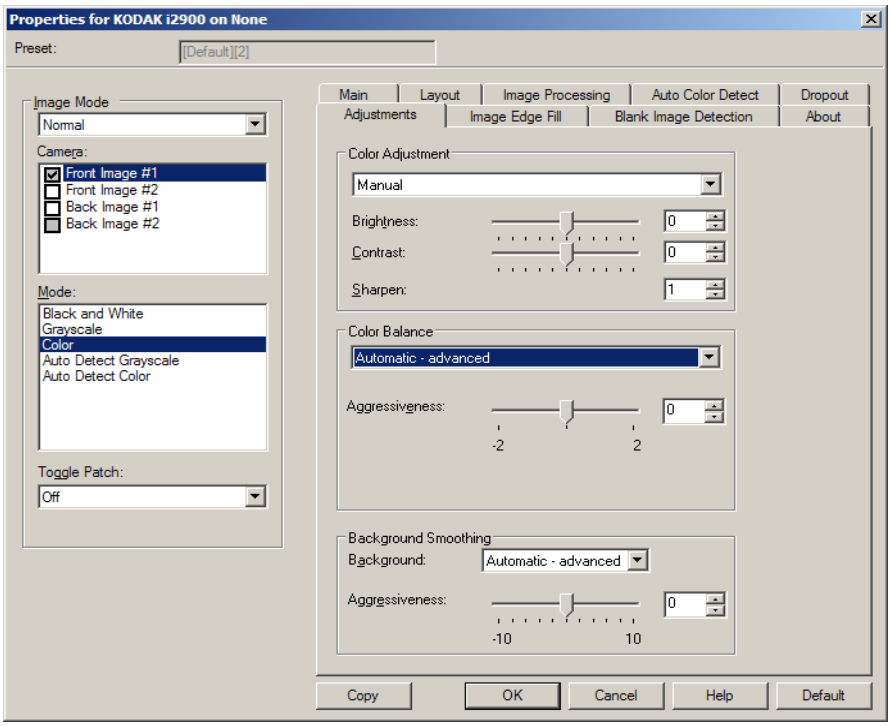
- **Nenhum**
- **Múltiplo**: elimina cores diferentes de sombras escuras (por exemplo, tinta preta ou azul escuro)
- **Predominante**: elimina a cor predominante
- **Vermelho**
- **Verde**
- **Azul**

**Agressividade**: permite ajustar até o limite em que as cores são eliminadas. Os valores vão de -10 a 10. O padrão é 0.

*Esta opção só está disponível quando Cor é definida como* **Múltipla ou** Predominante.

## Guia Ajustes

A guia Ajustes oferece as seguintes opções:




Dependendo do modo de digitalização, as seguintes opções estão disponíveis:

- Modo **Preto e branco**: nenhuma opção está disponível.
- Modo **Tons de cinza**: apenas Suavização de plano de fundo está disponível.
- **Cor**: todas as opções estão disponíveis.
- **Detectar tons de cinza automaticamente**: Ajuste de cores e Suavização de plano de fundo estão disponíveis.
- **Detectar cores automaticamente**: todas as opções estão disponíveis.

### Ajustes de cores

- **(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 de tons de cinza. Os valores vão de -50 a 50.
  - **Contraste** - torna as imagens mais nítidas ou mais suaves. Os valores vão de -50 a 50.
  - **Nitidez** - aumenta o contraste das bordas na imagem. Os valores vão de **0** a 3.

**Equilíbrio de cores**

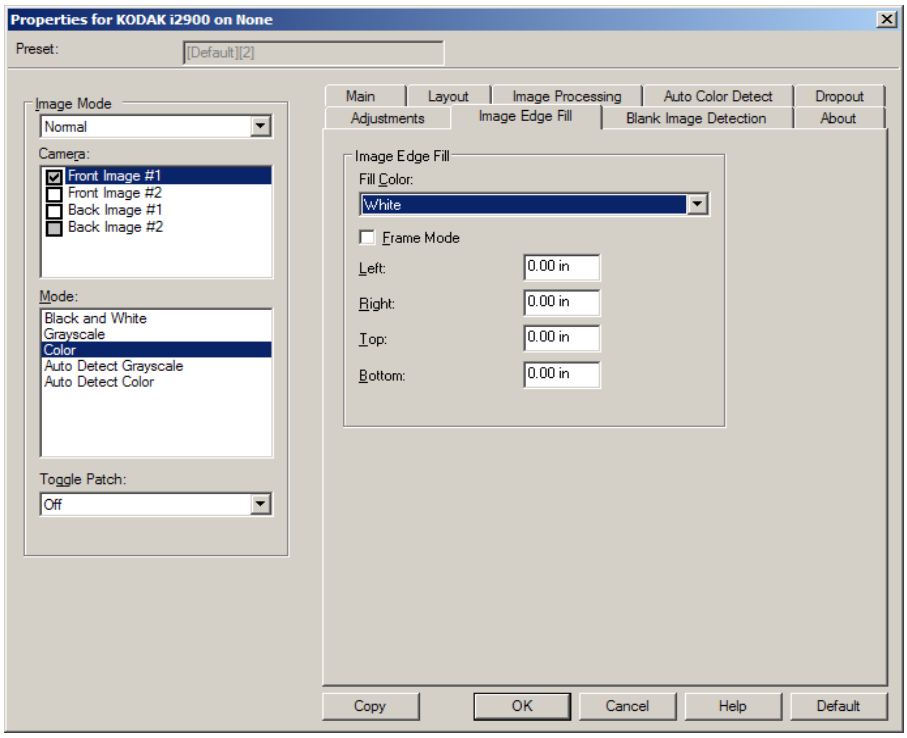
- **(nenhum)**
- **Automático**: ajusta o plano de fundo branco de cada documento para branco puro. Essa opção compensa as variações que ocorrem entre diferentes pesos e marcas de papel.
- **Automático - avançado**: para usuários avançados que desejam ajustar a opção Automático.
  - **Agressividade**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

**Suavização de plano de fundo** — usar essa opção para documentos ou formas com uma cor de plano de fundo ajudará a produzir imagens com uma cor de plano de fundo mais uniforme.

- **Plano de fundo**: selecione uma das seguintes opções:
  - **Nenhum** - nenhuma suavização de plano de fundo será executada.
  - **Automático** - suaviza até três cores de plano de fundo.
  - **Automático - avançado** - para usuários avançados que desejam ajustar a opção Automático .
    - **Agressividade**: permite ajustar até o limite em que os planos de fundo são determinados. Os valores vão de -10 a 10.

**Guia Preenchimento de bordas de imagens**

Esta opção preenche as bordas da imagem eletrônica final, cobrindo a área com a cor especificada. O Preenchimento de bordas de imagens é executado depois que todas as opções de processamento de imagens foram aplicadas.




**Cor de preenchimento** — permite selecionar a cor para preenchimento das bordas.

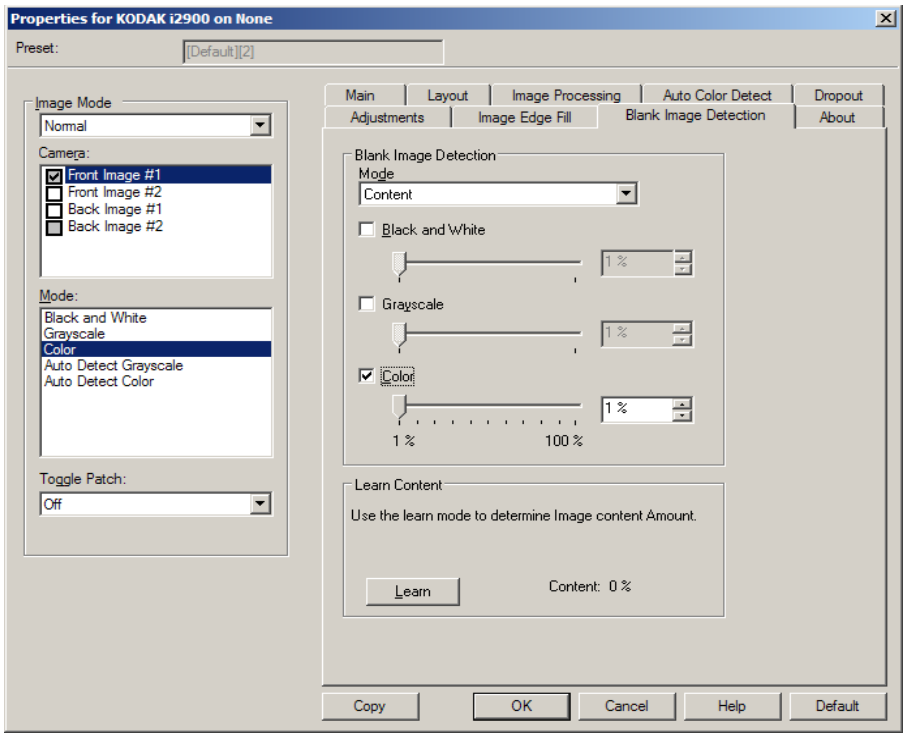
- Nenhum
- Branco
- Preto

**Modo do porta-retratos** — preenche uma quantia igual da cor selecionada na lista drop-down *Preenchimento de bordas de imagens* em todos os lados da imagem, ou você pode selecionar um valor na(s) área(s) **Superior, Esquerda, Direita** e/ou **Inferior** de cada lado da imagem digitalizada a ser preenchida.

OBSERVAÇÃO: Ao usar **Preenchimento de bordas da imagem**, tenha cuidado para não inserir um valor muito alto, pois isso pode provocar o preenchimento de dados da imagem que você não quer preencher.

**Guia Detecção de página em branco**

A Detecção de imagem em branco permite configurar o scanner para não incluir imagens em branco no aplicativo de digitalização. Selecione o tamanho da imagem (KB), abaixo do qual uma imagem é determinada como em branco. Imagens com tamanhos abaixo do número selecionado não serão criadas. Ao usar esta opção, você deve especificar um tamanho de imagem em branco para cada tipo de imagem (**Preto e branco**, **Tons de cinza** e **Colorido**) que você deseja excluir. Se você não fizer uma entrada nesses campos, todas as imagens serão mantidas.




**Modo**

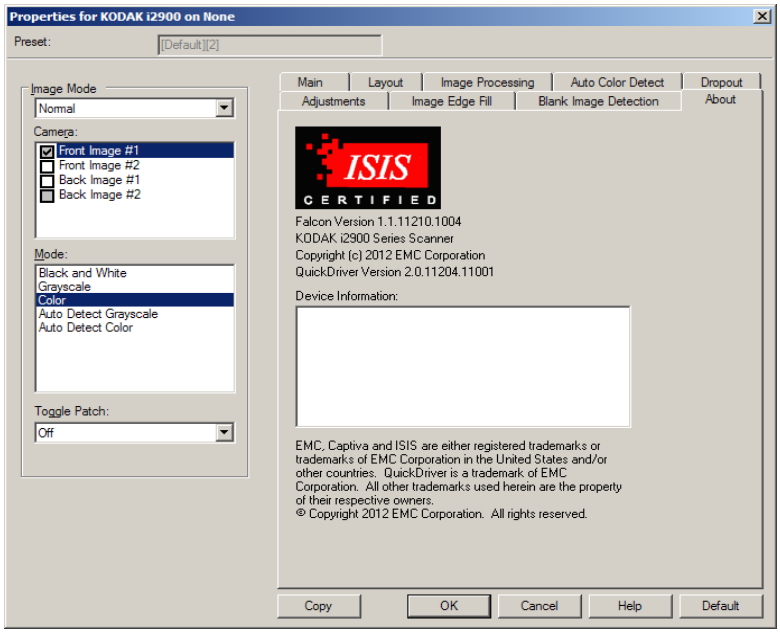
- **Desativado**: todas as imagens são fornecidas ao aplicativo de digitalização.
- **Tamanho**: as imagens serão consideradas em branco com base no tamanho da imagem que seria fornecida ao aplicativo de digitalização (ou seja, após a aplicação de todas as outras configurações).
- **Conteúdo**: imagens serão consideradas em branco com base no conteúdo do documento da imagem. Selecione **Preto e branco**, **Tons de cinza** ou **Colorido** para escolher 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.

**Conteúdo de aprendizagem** — permite que o scanner determine a quantidade do conteúdo com base nos documentos a serem digitalizados. Clique em **Aprender** para usar esta função.

OBSERVAÇÃO: O modo de aprendizagem não pode ser aplicado aos lados dianteiro e traseiro simultaneamente. Você deve selecionar o lado que deseja configurar.

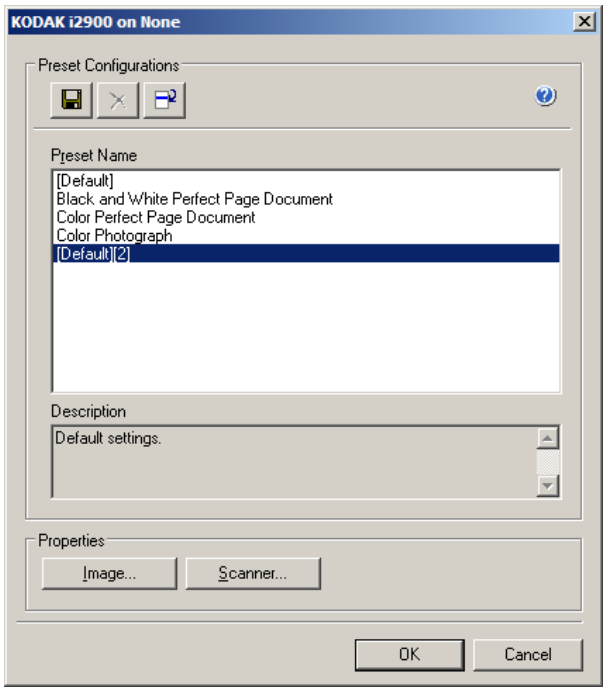
**Guia Sobre**

A guia Sobre exibe informações sobre seu scanner e driver.




## Como configurar o scanner

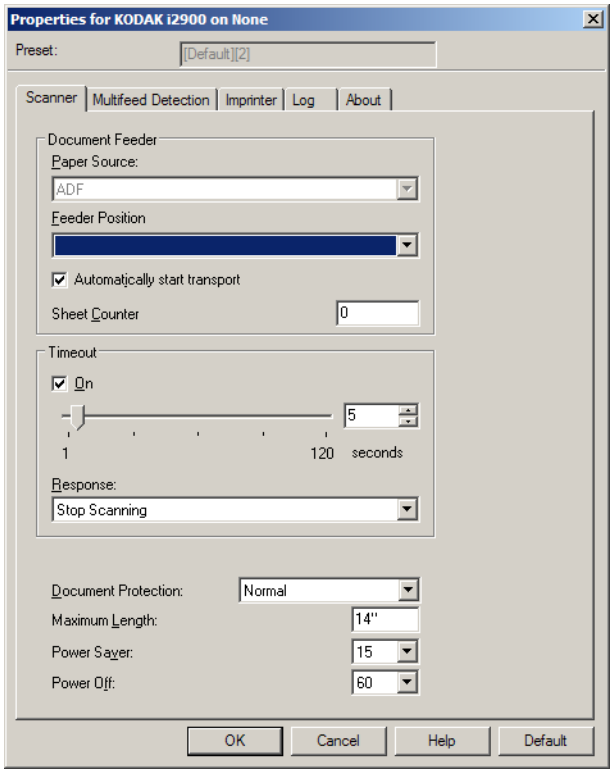
Para acessar as configurações do scanner no Driver ISIS, entre na ferramenta de validação do scanner, conforme descrito anteriormente neste guia, e acesse o driver ISIS.




- Clique em **Scanner** para definir as configurações associadas ao scanner. As seções a seguir apresentam descrições e procedimentos para definir as configurações do scanner. Consulte a seção “Como configurar a imagem” apresentada anteriormente neste guia para saber os procedimentos de configuração de imagem.

**Guia Scanner**

A guia Scanner oferece as seguintes opções:




### Alimentador de documentos

#### Fonte de papel

- **ADF**: o elevador de entrada está na posição mais alta. Esta é a seleção recomendada quando você está digitalizando 25 folhas ou menos do elevador de entrada.
- **Scanner de mesa**: o scanner digitalizará a partir do scanner de mesa.

#### Posição do alimentador

- **Normal**: procura primeiro papel no alimentador de documentos. Se não houver documentos na bandeja de saída, o scanner digitalizará a partir do scanner de mesa.

**Transporte de início automático** — se for selecionado, o scanner aguardará até 10 segundos para que os documentos sejam colocados no elevador de entrada antes de iniciar a digitalização.

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

**Tempo limite —** permite selecionar o tempo, em segundos, que o scanner aguardará depois que o último documento entrar no alimentador antes que ocorra o tempo limite. Esta opção também pode ser desativada.

**Resposta** — indica a ação que será executada quando o tempo limite do alimentador de documentos for atingido.

- **Parar digitalização:** a digitalização será interrompida e o controle retornará para o aplicativo de digitalização (ou seja, encerra o trabalho).
- **Pausar digitalização**: a digitalização será interrompida, mas o aplicativo de digitalização aguardará imagens adicionais (ou seja, para o alimentador). A digitalização pode ser reiniciada pressionando o botão **Iniciar/Reiniciar** no scanner. A digitalização pode ser interrompida pressionando o botão **Parar/Pausar** no scanner ou por meio do aplicativo de digitalização.

**Proteção do documento** — permite selecionar quão incessantemente o scanner detectará documentos que entram no scanner incorretamente. Isso pode ocorrer quando os documentos não estão preparados corretamente para digitalização (por exemplo, documentos grampeados ou documentos com clipe de papel).

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

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

- **Normal**: esta é a opção recomendada, pois oferece um equilíbrio entre minimização de danos ao documento e interrupção desnecessária do scanner.
- **Máximo**: selecione esta opção para que o documento seja danificado o mínimo possível.

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

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

OBSERVAÇÕES:

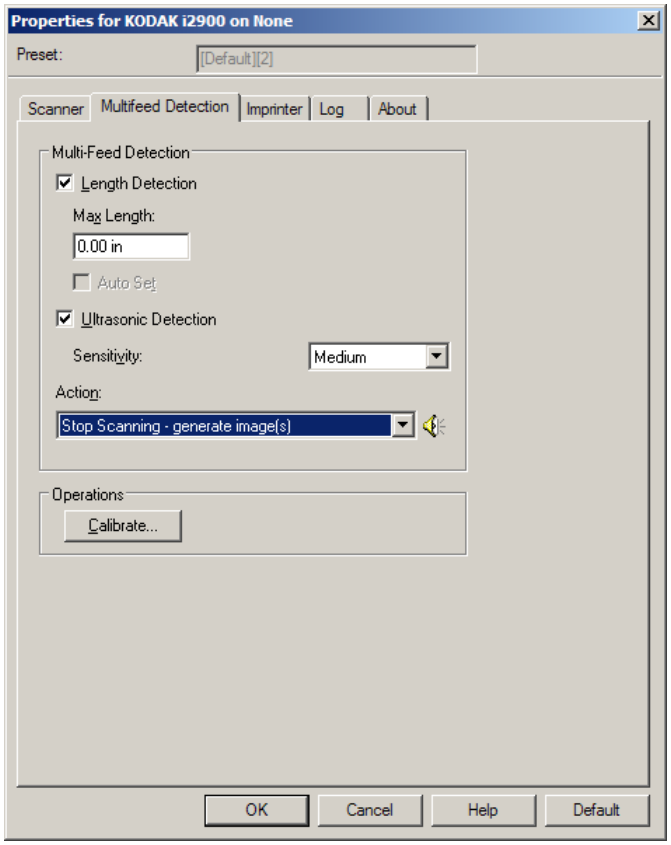
- A alteração desse valor afetará os máximos para as seguintes configurações: *Área - Largura; Altura; Impressora - Deslocamento de borda menor; Alimentação múltipla - Detecção de comprimento.*
- Nem todas as combinações de configurações são suportadas em comprimentos maiores (ou seja, resolução, cor,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

**Economia de energia** — permite definir o tempo (**0** a **240** minutos) que o scanner permanecerá inativo antes de entrar em um estado ocioso. O padrão é 15 minutos.

**Desligado** — permite definir o tempo (**0** a **240** minutos) que o scanner permanecerá inativo antes de ser desligado.

**Guia Detecção de alimentação múltipla**

A detecção de alimentação múltipla auxilia no processamento de documentos detectando documentos que possam passar sobrepostos pelo alimentador. A alimentação múltipla pode ocorrer devido a documentos grampeados, documentos com adesivo ou documentos com carga eletrostática. A guia Detecção de alimentação múltipla oferece as seguintes opções:




**Detecção de comprimento** — - ao ativar essa opção, você pode selecionar o comprimento máximo do documento que pode ser digitalizado sem que uma alimentação múltipla seja detectada. A detecção de comprimento é usada ao digitalizar documentos de mesmo tamanho para verificar se há sobreposição. Por exemplo, se você estiver digitalizando documentos A4 (8,5 x 11 polegadas) no modo retrato, insira o valor 28,57 cm (11,25 polegadas) no campo *Comprimento máximo*. O valor máximo é 35,56 cm (13,99 polegadas).

- **Definição automática**: define automaticamente o valor do comprimento máximo como 1,27 cm (0,50 polegada) maior do que o comprimento do tamanho de página selecionado atualmente.

**Detecção ultrassônica** — marque esta opção para definir a detecção de alimentação múltipla.

- **Sensibilidade** — controla quão incessantemente o scanner trabalhará para determinar se mais de um documento é alimentado no transporte. Alimentações múltiplas são acionadas detectando espaços de ar entre os documentos. Isso permite que a detecção de alimentação múltipla seja usada com conjuntos de trabalhos contendo documentos com espessura mista.
  - **Baixa**: a configuração menos agressiva e menos provável de detectar etiquetas, baixa qualidade, documentos espessos ou amassados como documentos de alimentação múltipla.
  - **Média**: use esta sensibilidade se seu aplicativo tiver espessura de documento variável ou etiquetas anexas ao documento. Dependendo do material da etiqueta, a maioria dos documentos com etiquetas não deve ser detectada como um documento de alimentação múltipla.
  - **Alta**: a configuração mais agressiva. Esta é uma boa configuração a ser usada se todos os documentos tiverem espessura semelhante a papel bonde de 75,2 g/m$^2$ (20-lb.).

- **Ação** — selecione que ação você deseja que o scanner execute ao detectar uma alimentação múltipla. Com todas as opções, a condição será registrada no scanner.
  - **Continuar digitalização**: o scanner continuará digitalizando.
  - **Parar digitalização:** a digitalização será interrompida e o controle retornará para o aplicativo de digitalização (ou seja, encerra o trabalho). Verifique se o trajeto do papel foi limpo e reinicie a sessão de digitalização do aplicativo de digitalização.
  - **Parar digitalização - gerar imagem(ns):** a digitalização será interrompida e o controle retornará para o aplicativo de digitalização (ou seja, encerra o trabalho). Imagem(ns) do documento com alimentação múltipla será(ão) gerada(s). Verifique se o trajeto do papel foi limpo e reinicie a sessão de digitalização do aplicativo de digitalização.
  - **Pausar digitalização**: a digitalização será interrompida, mas o aplicativo de digitalização aguardará imagens adicionais (ou seja, para o alimentador). A digitalização pode ser reiniciada pressionando o botão **Iniciar/Reiniciar** no scanner. A digitalização pode ser interrompida pressionando o botão **Parar/ Pausar** no scanner ou por meio do aplicativo de digitalização.
  - **Pausar digitalização - deixar papel no trajeto**: a digitalização será interrompida imediatamente (ou seja, nenhuma tentativa de limpar o trajeto do papel), mas o aplicativo de digitalização aguardará imagens adicionais (por exemplo, para o alimentador). Limpe os documentos do trajeto do papel antes de reiniciar a sessão de digitalização. A digitalização pode ser reiniciada pressionando o botão **Iniciar/Reiniciar** no scanner. A digitalização pode ser interrompida pressionando o botão **Parar/ Pausar** no scanner ou por meio do aplicativo de digitalização.

- **Parar digitalização - deixar papel no trajeto**: a digitalização será interrompida imediatamente (ou seja, nenhuma tentativa de limpar o trajeto do papel) e o controle retornará para o aplicativo de digitalização (ou seja, encerra o trabalho). Limpe os documentos do trajeto do papel antes de reiniciar a sessão de digitalização do aplicativo de digitalização.

**Ícone Alto-falante** - clicar nesse ícone exibirá a caixa de diálogo Abrir, que permite selecionar o tom desejado (arquivo .wav) para seu alarme.

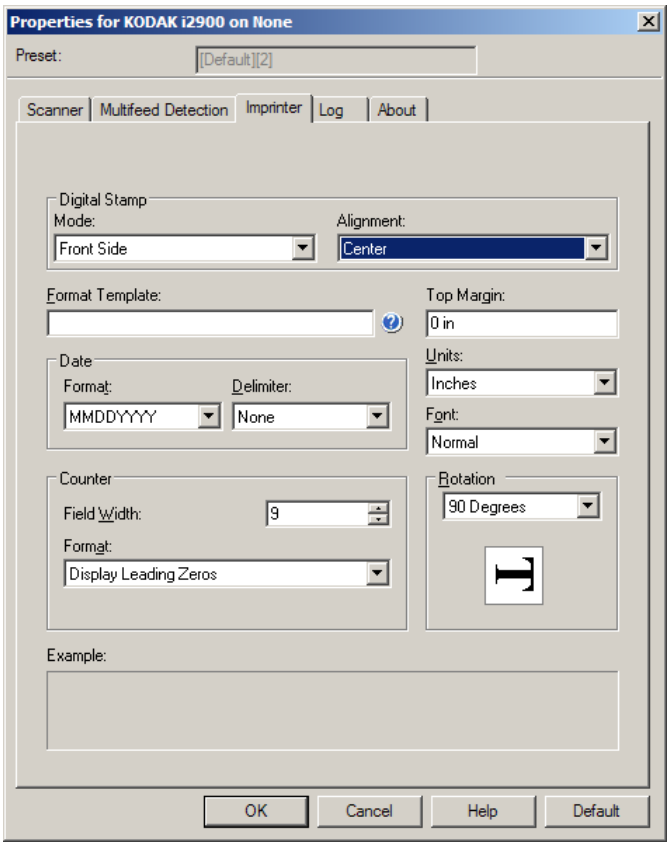
**Calibrar** — exibe a janela Calibração, que permite executar uma calibração **UDDS**.

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

**Guia Impressora**

A impressora funciona na velocidade máxima do scanner. A impressora pode adicionar uma data, hora, contador sequencial de documentos e mensagens personalizadas.

A sequência de impressão pode ser configurada para incluir informações literais (estáticas) (ou seja, informações que permanecem iguais para cada documento, como nome do lote ou operador) e informações dinâmicas (ou seja, informações que podem mudar para cada página digitalizada, como o contador sequencial de documentos). O aplicativo de software de captura controla os campos estáticos; quaisquer informações que o software permite inserir podem ser enviadas para a impressora.




**Estampa digital: Modo** — para ativar esta opção, selecione **Lado frontal.**

**Alinhamento** — selecione onde você deseja que a sequência de impressão seja colocada. As opções são: **Esquerda, Centro, Direita.**

**Modelo de formato** — o modelo de formato é usado para construir a sequência de impressão. A sequência de impressão é o que é impresso nos documentos quando eles passam pelo transporte. A sequência de impressão é impressa antes que o documento seja digitalizado, portanto, faz parte da imagem. A quantidade máxima de caracteres para cada sequência de impressão é 40 caracteres (incluindo espaços).

**Data** — se quiser adicionar uma data à sequência de impressão, selecione um dos seguintes formatos:

- **Formato**: MMDDAAAA, DDMMAAAA, AAAAMMDD, AAAADDD ou DDD.
- **Delimitador:** selecione um dos seguintes separadores: **barra: /, traço: -, ponto: . , espaço** ou **nenhum**. Por exemplo: 08/24/2010, 08-24-2010, 08.24.2010 ou 08 24 2010 ou 08242010 (nenhum).

**Contador** — se quiser adicionar um contador à sequência de impressão, você pode inserir uma das seguintes opções:

- **Largura do campo**: usada para controlar a largura do contador de documentos. Os valores vão de 1 a 9.
- **Formato** — 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 3 e o contador em 4). Opções:
  - **Exibir zeros à esquerda** (padrão): “004”
  - **Suprimir zeros à esquerda**: “4”
  - **Comprimir zeros à esquerda**: “  4”

**Margem superior** — permite que você defina a distância entre a borda inicial antes do início da sequência de impressão. Insira a quantidade máxima na caixa de texto.

OBSERVAÇÃO: A impressão se interrompe automaticamente a 6,3 mm da borda inferior do documento, mesmo que as informações não tenham sido totalmente impressas.

**Unidades** — selecione **Polegadas**, **Centímetros** ou **Pixels**.

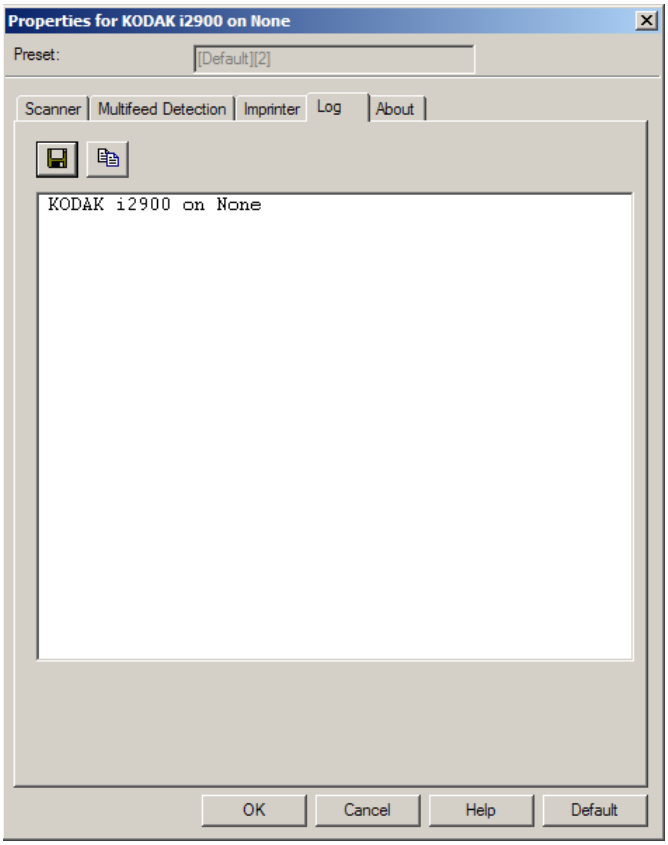
- **Fonte** — você pode selecionar em que orientação deseja que as informações sejam impressas.
  - **Estilo**: estilos de caracteres disponíveis: **Normal, Grande** e **Negrito**.

**Normal: rotação de 90°** | **Grande: rotação de 90°** | **Negrito: rotação de 90°**

**Rotação** — você pode selecionar 0 ou 90 graus.

**Guia Registros**

A guia Registros oferece uma listagem dos erros que foram encontrados.




Você pode visualizar os registros do Operador e do Medidor e salvar essas informações em um arquivo clicando no ícone Salvar, ou copiar as informações para a área de transferência e depois copiá-las em um documento.

Kodak

Eastman Kodak Company
343 State Street
Rochester, NY 14650 EUA.

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