

DocuColor 5000AP

Guia do

Administrador



©Copyright 2008 Xerox Corporation. Todos os direitos reservados.

A proteção do copyright aqui reclamada inclui todas as formas e assuntos de material e informações suscetíveis de registro de direitos autorais e como tal atualmente previstos estatutária ou juridicamente, ou que o venham a ser no futuro, incluindo, sem restrições, o material gerado por todo e qualquer software indicado na tela, tal como estilos, padrões de ícones, representações de tela, aspectos, etc.

Xerox® e todos os nomes e números de produtos Xerox mencionados nesta publicação são marcas da XEROX CORPORATION. Outras marcas e nomes de produtos podem ser marcas registradas de suas respectivas empresas e também são reconhecidos.

Este produto inclui o software desenvolvido pela Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/http://www.apache.org/>).

Índice

1. Visão geral do Administrador	1-1
Visão geral	1-1
Efetuar logon como Administrador	1-1
Visão geral de Perfis do sistema de acabamento	1-3
2. Configurações do sistema	2-1
Visão geral	2-1
Interface com o usuário	2-2
Janela de detalhes da falha	2-3
Alterar senha	2-5
Configuração da data e hora	2-8
Sistema	2-9
Configuração da produtividade	2-10
Tabelas de produtividade	2-11
Todas as gramaturas – velocidade estimada	2-11
Papéis de gramaturas diferentes	2-12
Economia de energia	2-13
Sair do modo de economia de energia	2-14
Retomada auto após	2-15
Eliminação da falha	2-15
Pausa	2-16
Intervalo entre os trabalhos	2-17
Logout automático	2-18
Leitura/gravação da MNV	2-19
Opções da bandeja	2-23
Troca automática de bandejas, Seleção automática de papel e Não incluir	2-24
Bandeja de papel assistida	2-26
Bandeja prioritária	2-29

3. Perfis	3-1
Visão geral	3-1
Alinhamento	3-1
Procedimento de Perfil de ajuste do alinhamento	3-2
Seleção das opções de registro	3-5
Seleção das opções de perpendicularidade	3-6
Seleção das opções de enviesamento	3-7
Seleção das opções de ampliação	3-8
Execução de testes de impressão	3-9
Papel personalizado	3-11
Procedimento de papel personalizado	3-12
Seleção do tipo de papel desejado	3-14
Seleção da gramatura do papel desejada	3-15
Segunda correia de transferência polarizada	3-22
Pressão no rolo do alinhador	3-26
Bandeja de papel assistida por ar	3-27
Visão geral do Eliminator de Curvatura	3-28
Trajeto do papel no Eliminator de Curvatura	3-29
Configurações do Perfil de A a D do Eliminator de Curvatura	3-30
Procedimento do Perfil de A a D do Eliminator de Curvatura	3-30
Perfis personalizados do Eliminator de Curvatura	3-32
Inserção de valores nos campos de Perfil do Eliminator de Curvatura personalizado	3-36
Criação de um Perfil do Eliminator de Curvatura personalizado	3-38

1. Visão geral do Administrador

Visão geral

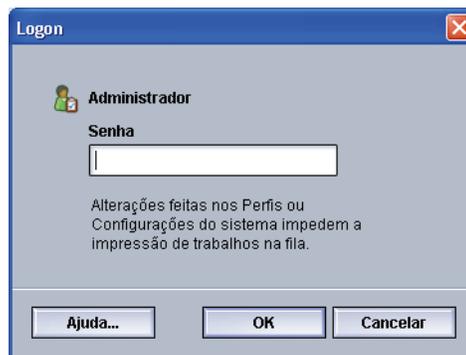
O modo Administrador permite que você defina as configurações padrão de sua impressora digital de forma que atenda às suas necessidades individuais. Você pode alterar as configurações de várias funções, por exemplo, o idioma a ser exibido na interface com o usuário, temporizadores, alteração na senha do Administrador, criação de perfis de alinhamento e papel personalizado, etc.

Efetuar login como Administrador



Execute o seguinte procedimento para entrar e sair do modo Administrador:

1. Selecione o botão **Logon** na janela principal da interface com o usuário. A tela **Logon** é exibida.



2. Use o teclado para digitar a senha do Administrador.
A senha padrão é composta por cinco números um (**11111**). Por razões de segurança, somente asteriscos são exibidos na tela.

3. Selecione o botão **OK**.

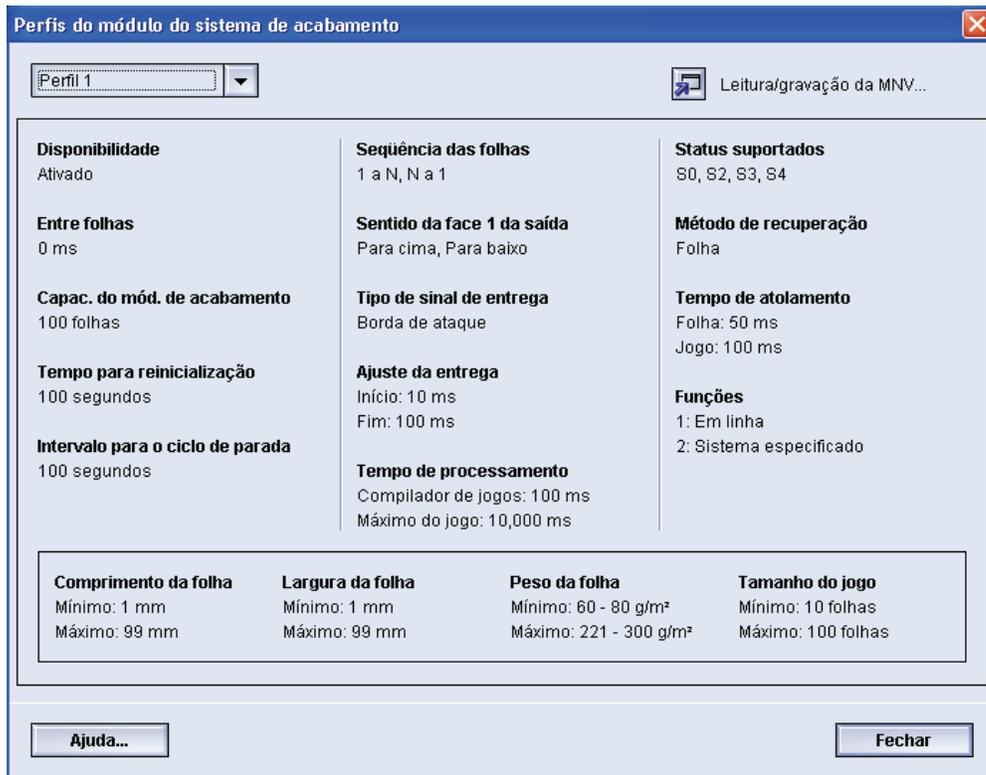
A tela principal de interface com o usuário exibe opções adicionais e indica na parte superior direita que você está no modo Administrador.



OBSERVAÇÃO: É recomendável que você altere a senha do Administrador o mais rápido possível depois de instalar a impressora digital, a fim de evitar o acesso não autorizado ao modo Administrador. O procedimento para alterar a senha encontra-se na página 2-5 deste manual.

4. Para sair do modo Administrador, selecione o botão **Logoff**.

Visão geral de Perfis do sistema de acabamento

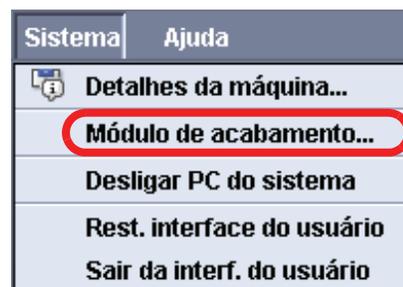


Se sua impressora digital tiver um sistema de acabamento opcional do dispositivo DFA (Digital Finishing Architecture) de terceiros, a opção **Perfis do sistema de acabamento** estará disponível.



DICA: Essa função estará disponível *somente* se você estiver conectado como Administrador.

Depois que o sistema estiver configurado para o acessório de acabamento opcional, será possível acessar a opção Perfis do sistema de acabamento no menu suspenso Sistema na tela principal de interface com o usuário.



DICA: Essa janela é somente leitura; não é possível alterar as informações mostradas nessa tela. Se você tiver mais de um dispositivo de acabamento conectado à impressora digital, poderá selecionar o perfil desejado no menu suspenso na parte superior esquerda da janela Perfis do sistema de acabamento.

2. Configurações do sistema

Visão geral

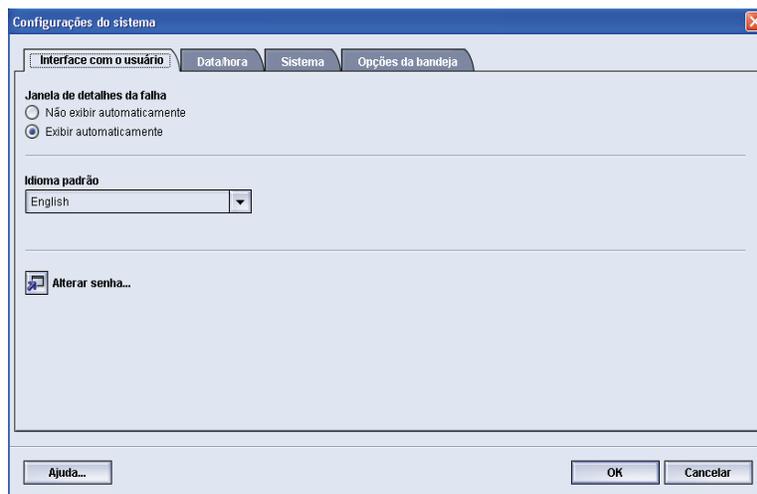
A função Configurações do sistema permite que você faça alterações nas seguintes funções:

- Interface com o usuário
- Data e hora
- Sistema
- Opções da bandeja

Interface com o usuário

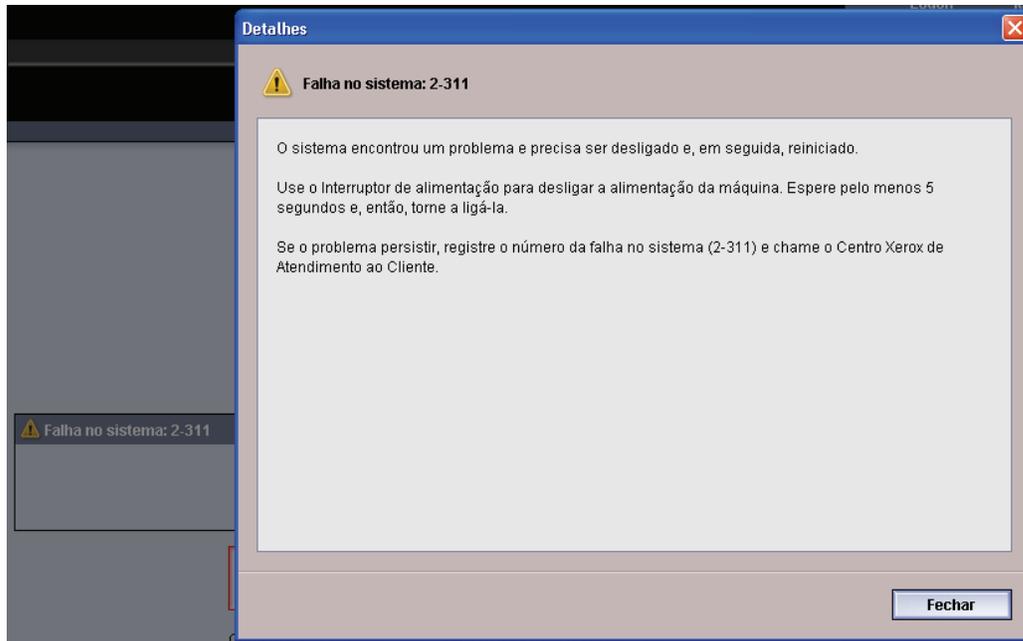
A função **Interface com o usuário** permite que você faça alterações nas seguintes funções:

- Janela de detalhes da falha
- Alteração da senha do administrador



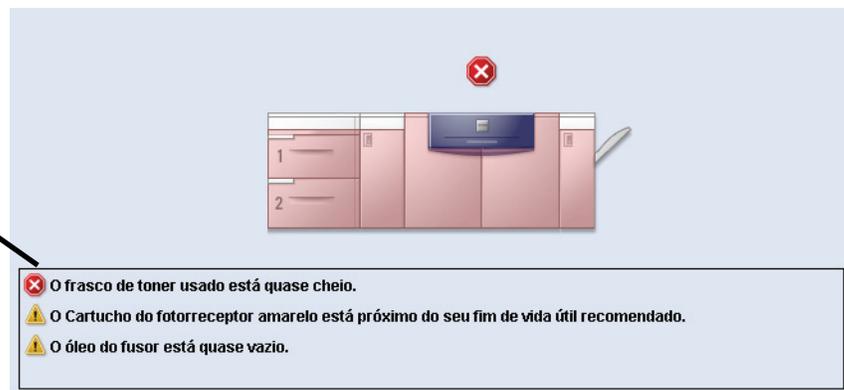
Janela de detalhes da falha

Por padrão, a interface com o usuário abre automaticamente uma janela de detalhes, a qual fornece informações adicionais sobre alerta, aviso ou falha (como mostra a ilustração a seguir).



Contudo, você pode selecionar se deseja ou não que essa janela seja aberta automaticamente ou aberta somente quando o usuário clicar na mensagem de alerta, aviso ou falha na área de simulação da máquina e mensagens da interface com o usuário.

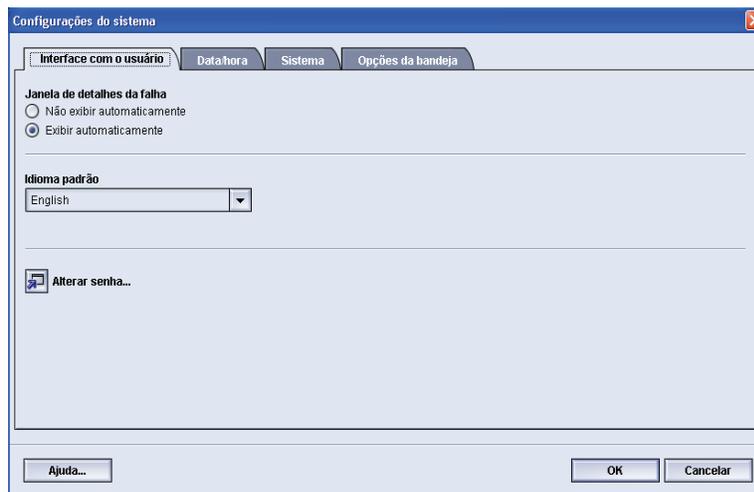
Área de simulação da máquina e mensagens





Execute o seguinte procedimento para escolher a configuração padrão para essa função.

1. Selecione o botão Logon na interface com o usuário e efetue login como Administrador.
2. Selecione o botão Configurações do sistema. A janela Configurações do sistema é exibida.



3. Selecione se deseja ou não que quaisquer falhas na máquina sejam exibidas automaticamente na interface com o usuário quando ocorrerem.
 - Não exibir automaticamente: selecione essa opção se você **não** desejar que a Janela de detalhes da falha seja aberta automaticamente quando ocorrer um alerta, aviso ou falha.
 - Exibir automaticamente: selecione essa opção se você **desejar** que a Janela de detalhes da falha seja aberta automaticamente quando ocorrer um alerta, aviso ou falha.
4. Selecione **OK** para salvar a alteração e fechar a janela Configurações do sistema.

Alterar senha

Selecione o botão **Alterar senha** para alterar a senha do Administrador.

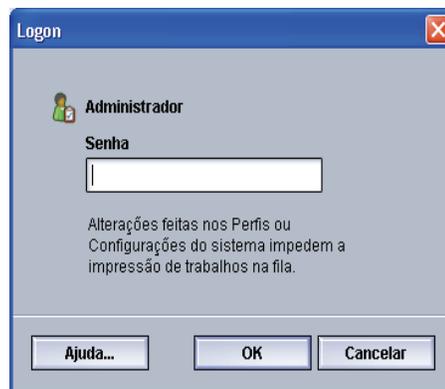


Execute os procedimentos a seguir para alterar a senha do Administrador.

1. Selecione o botão Logon na janela principal da interface com o usuário.



2. Na janela Logon, digite a senha do Administrador e selecione **OK**.



Por razões de segurança, somente asteriscos são exibidos na tela.

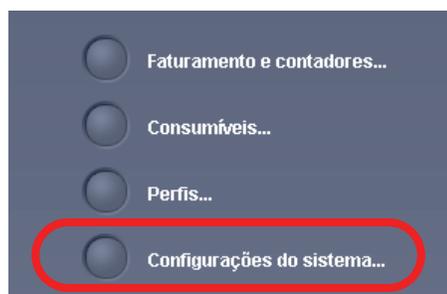


OBSERVAÇÃO: A impressora digital vem da fábrica com uma senha padrão do Administrador de cinco números um (11111). Use essa senha padrão para efetuar logon.

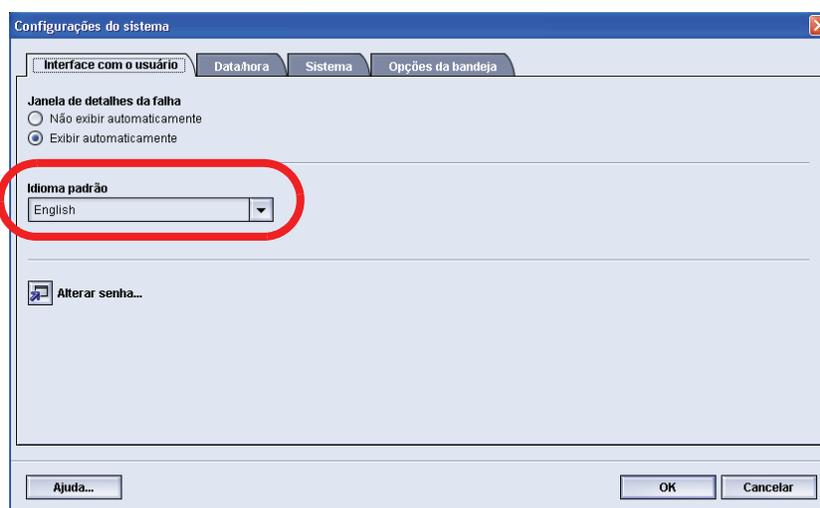


DICA: Por razões de segurança, é necessário que você altere essa senha padrão do Administrador padrão para uma nova senha.

3. Selecione o botão Configurações do sistema.



4. Na janela Configurações do sistema, selecione o botão Alterar senha na guia Interface com o usuário.



A janela Alterar senha é exibida.





DICA: Use apenas números para criar sua nova senha. Caracteres alfa (letras e outros caracteres, como !* & não são permitidos). Você pode digitar no máximo vinte caracteres para sua senha.

- 5.** Na janela Alterar senha, digite:
 - a. A senha antiga (atual).
 - b. A nova senha.
 - c. Redigite a nova senha na área Confirmar nova senha.
 - d. Selecione **OK**.



OBSERVAÇÃO: *Por razões de segurança, somente asteriscos são exibidos na tela.*

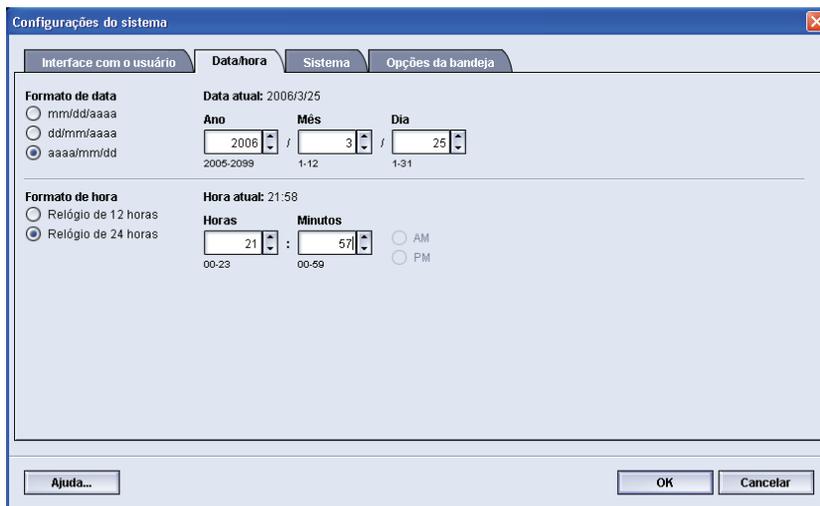
- 6.** Selecione **OK** na janela Configurações do sistema para retornar à janela principal Interface com o usuário.

Configuração da data e hora

Use esta função para definir a data e hora para o sistema. A data e a hora são exibidas na tela *Detalhes da máquina*, em ambas as telas *Software instalado* e *Registro de erros*.



1. Na janela Configurações do sistema, selecione a guia Data/Hora.



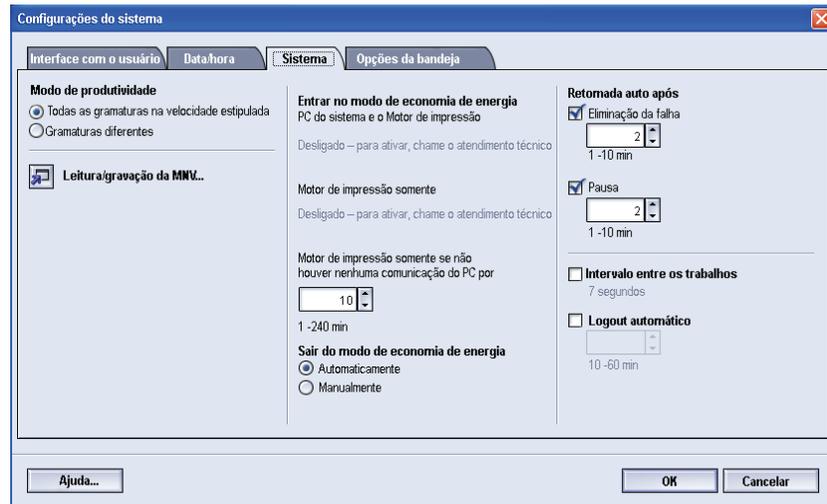
2. Selecione o formato da data que deseja usar.
3. Use os botões de seta para cima e para baixo para inserir o dia, mês e ano corretos.
4. Selecione o formato da hora que deseja usar.
5. Use os botões de seta para cima e para baixo para definir a hora e os minutos corretos.



OBSERVAÇÃO: Se você selecionou o formato de 12 horas, toque no botão **AM** ou **PM**.

6. Selecione **OK** para salvar as alterações e fechar a janela Configurações do sistema.

Sistema

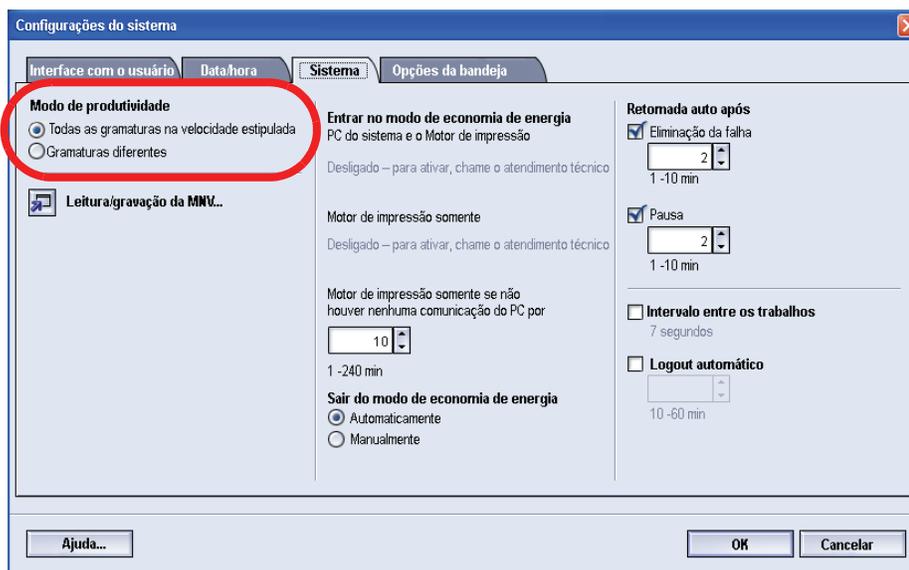


Use essa função para alterar as configurações padrão de fábrica para o seguinte:

- Modo de produtividade
- Economia de energia (Opções Entrar e Sair)
- Retomada auto
- Intervalo entre os trabalhos
- Logout automático

A função Sistema também permite que você digite valores de Leitura/Gravação da MNV ao utilizar material especializado. Isso é discutido mais detalhadamente na página 2-19.

Configuração da produtividade



A produtividade da impressora digital está relacionada à velocidade contínua de saída do material que é medida em impressões por minuto (ipm). A velocidade contínua depende do tamanho e gramatura do papel e temperatura do fusor.

Use essa configuração para otimizar a velocidade de saída para o tipo de papel que você utiliza mais frequentemente. As opções de Configuração da produtividade incluem:

- **Todas as gramaturas - Velocidade estimada:** essa configuração executa todos os trabalhos na mesma velocidade, independentemente da gramatura do papel. Os níveis de brilho podem parecer menores em materiais de gramatura mais alta.
- **Papéis de gramaturas diferentes:** essa configuração otimiza a velocidade de saída para trabalhos de impressão que contêm papéis de gramaturas diferentes de diferentes bandejas de papel.

Selecione a configuração que melhor se adapta ao ambiente de impressão e que você utiliza mais frequentemente.

Tabelas de produtividade

As seguintes tabelas de produtividade listam os vários tamanhos e gramaturas de papel e suas correspondentes velocidades de impressão de saída em 1 e 2 faces. Cada tabela descreve os parâmetros de velocidade de impressão das configurações de produtividade.

Todas as gramaturas – velocidade estimada

Modo Todas as gramaturas – velocidade estimada				
Gramatura do papel	Tamanho do papel (comprimento da direção de alimentação) [polegadas/mm]		Velocidade de impressão (impressões por minuto = ipm)	
	Mín.	Máx.	1 Faces	2 Faces
36 - 135 lb (60 - 220 g/m ²)	7,16 pol. (182 mm)	8,5 pol. (216 mm)	50	25
	8,51 pol. (216,1 mm)	11,69 pol. (297 mm)	50	25
	11,7 pol. (297,1 mm)	18 pol. (458 mm)	50	25
	18,1 pol. (458,1 mm)	19,2 pol. (488 mm)	50	25
136 - 184 lb (221 - 300 g/m ²)	7,16 pol. (182 mm)	8,5 pol. (216 mm)	50	25
	8,51 pol. (216,1 mm)	11,69 pol. (297 mm)	50	25
	11,7 pol. (297,1 mm)	18 pol. (458 mm)	50	25
	18,1 pol. (458,1 mm)	19,2 pol. (488 mm)	50	25

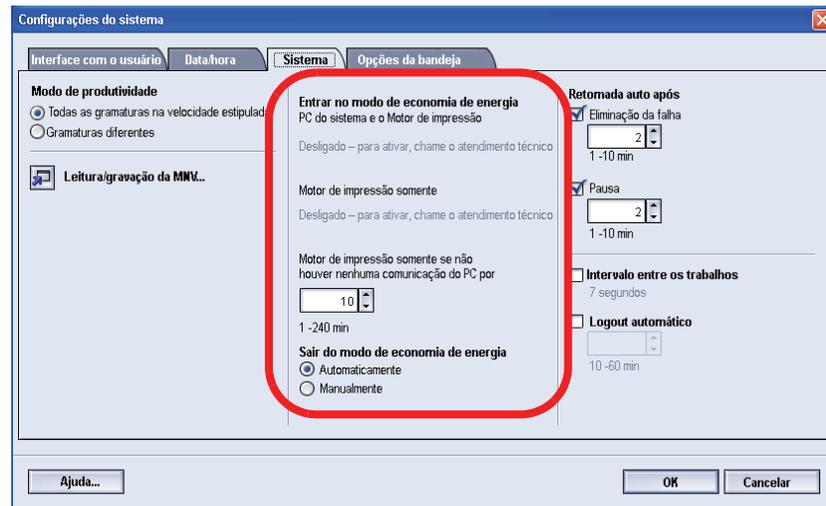
Papéis de gramaturas diferentes

Modo Gramaturas diferentes				
Gramatura do papel	Tamanho do papel (comprimento da direção de alimentação) [mm]		Velocidade de impressão	
	Min.	Máx.	1 Faces	2 Faces
60 -135 g/m ²	182,0	216,0	50	25
	216,1	297,0	33,3	16,7
	297,1	458,0	25	12,5
	458,1	488,0	20	10
136 -186 g/m ²	182,0	216,0	33,3	16,7
	216,1	297,0	25	12,5
	297,1	458,0	16,7	8,3
	458,1	488,0	12,5	6,3
187 -220 g/m ²	182,0	216,0	33,3	16,7
	216,1	280,0	20	10
	280,1	432,0	16,7	8,3
	432,1	488,0	12,5	6,3
221 - 300 g/m ²	182,0	216,0	25*	--
	216,1	280,0	16,7*	--
	280,1	458,0	12,5*	--
	458,1	488,0	10*	--
Transparência	210,0	216,0	25	--



OBSERVAÇÃO: *As velocidades de impressão podem diminuir por causa das operações de configuração da impressora que são baseadas em condições ambientais e intervalos específicos de volume de impressão contínua.

Economia de energia



Use essa função para definir o tempo decorrido até que a impressora digital e o PC do sistema entrem no modo de consumo de energia reduzido. Esses temporizadores serão ativados quando todos os trabalhos de impressão tiverem sido concluídos e não houver mais trabalhos na fila de impressão.

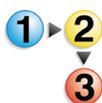
A impressora digital e/ou PC do sistema saem do modo de economia de energia quando um trabalho é enviado para ser impresso ou a interface com o usuário no PC do sistema é ativada.



OBSERVAÇÃO: Para sair manualmente do modo de economia de energia, pressione o botão Economia de energia no PC do Sistema.

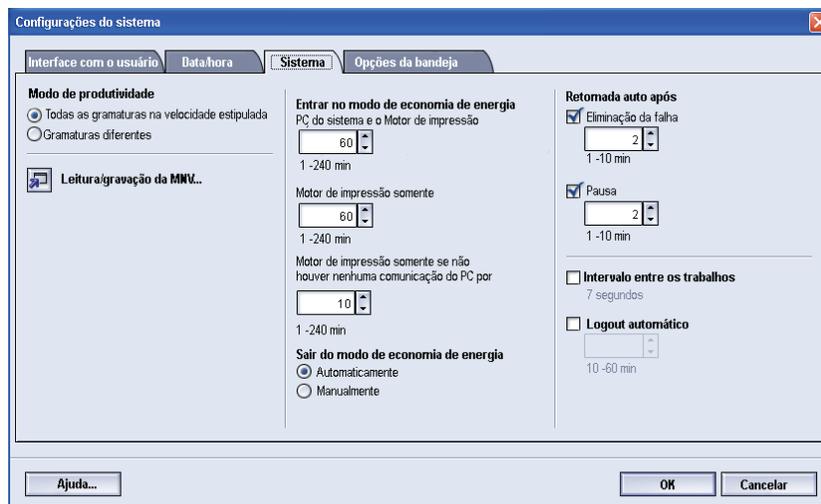


DICA: As funções **PC do sistema** e **Motor de impressão** e **Motor de impressão somente** devem ser ativadas pelo representante Xerox antes para que você possa usá-las. Se essas funções não forem ativadas, chame o representante Xerox para obter mais informações.



Para alterar a hora de cada função de economia de energia, execute o seguinte procedimento.

1. Na janela Configurações do sistema, selecione a guia Sistema.



2. Use os botões de seta para cima ou para baixo para alterar a hora de cada uma das funções de economia de energia:
 - PC do sistema e Motor de impressão
 - Motor de impressão somente
 - Ligar o Motor de impressão somente se não houver nenhuma comunicação do PC por

O intervalo disponível é de 1 a 240 minutos.



OBSERVAÇÃO: A hora padrão do sistema são sessenta minutos.

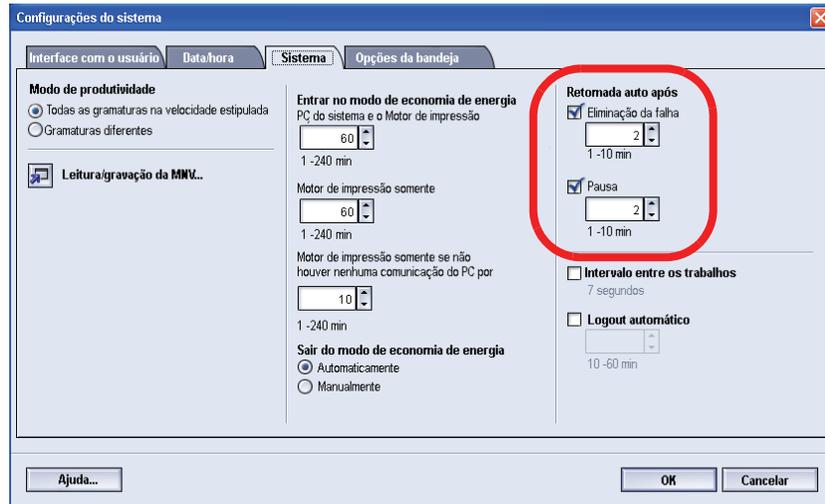
3. Selecione **OK** para salvar as alterações e fechar a janela Configurações do sistema.

Sair do modo de economia de energia

Selecione uma das duas opções:

- Automaticamente: selecione essa opção se desejar que o sistema saia automaticamente do modo de economia de energia sempre que o mouse, o teclado ou interruptor de alimentação do PC for ativado.
- Manualmente: selecione essa opção se desejar que o sistema saia manualmente do modo de economia de energia quando o botão Economia de energia na tela principal da interface com o usuário for selecionada.

Retomada auto após

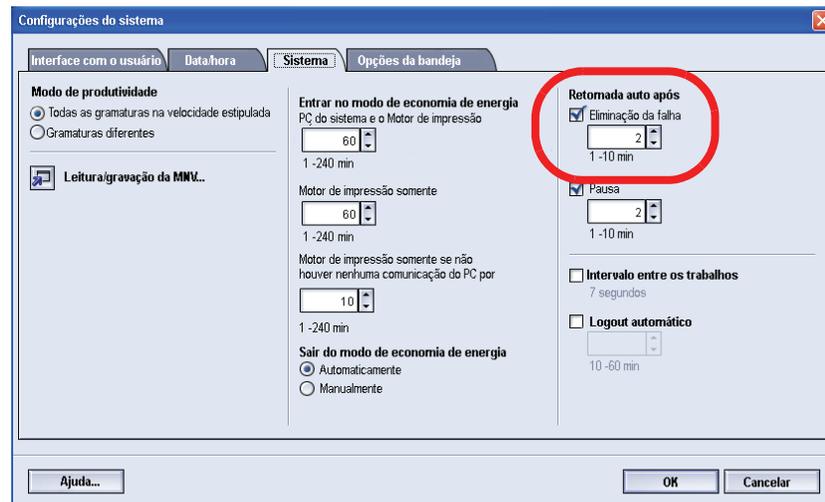


Eliminação da falha

Use a função Retomada auto após eliminação da falha para reiniciar um trabalho automaticamente após a eliminação de uma falha e quando um trabalho recebido pela rede está aguardando instruções do usuário.



1. Na guia Sistema da janela Configurações do sistema, marque a caixa de seleção à esquerda de Eliminação de falha.



2. Use os botões de seta para cima e para baixo para alterar o tempo. O intervalo disponível é de 1 a 10 minutos.



OBSERVAÇÃO: A hora padrão do sistema são dois minutos.

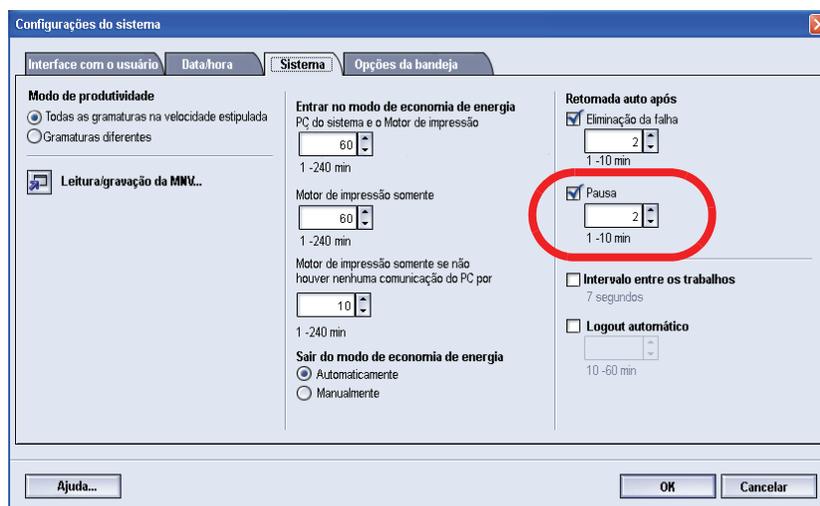
3. Selecione **OK** para salvar as alterações e fechar a janela Configurações do sistema.

Pausa

Use a função Retomada auto após pausa para reiniciar automaticamente um trabalho depois que o botão Pausa tiver sido selecionado na interface com o usuário e o trabalho estiver aguardando instruções do usuário.



1. Na guia Sistema da janela Configurações do sistema, marque a caixa de seleção à esquerda de Pausa.



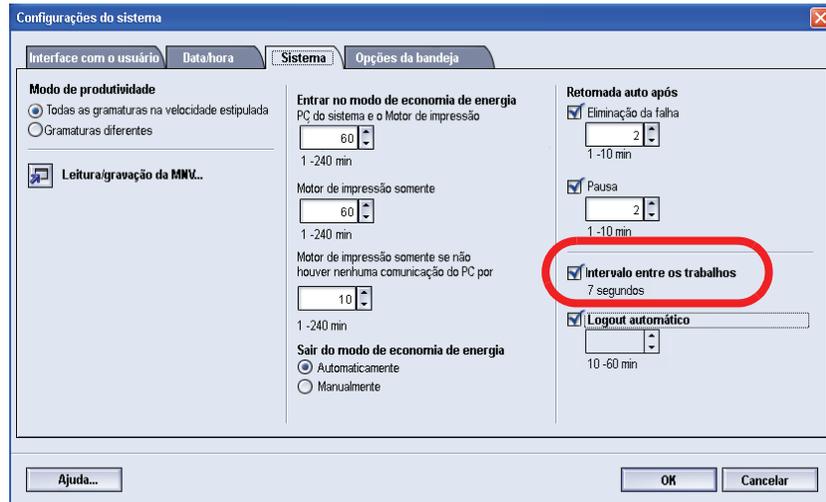
2. Use os botões de seta para cima e para baixo para alterar o tempo. O intervalo disponível é de 1 a 10 minutos.



OBSERVAÇÃO: A hora padrão do sistema são dois minutos.

3. Selecione **OK** para salvar as alterações e fechar a janela Configurações do sistema.

Intervalo entre os trabalhos

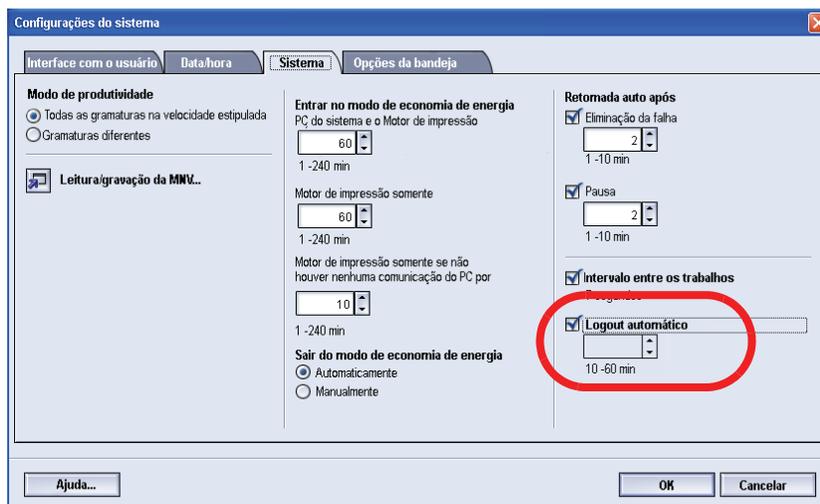


Use a função Intervalo entre os Trabalhos quando houver diversos trabalhos na fila e você desejar permitir sete segundos para descarregar impressões de um dispositivo de acabamento antes de iniciar o próximo trabalho de impressão.

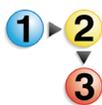


1. Na guia Sistema da janela Configurações do sistema, marque a caixa de seleção à esquerda de Intervalo entre os trabalhos.
Sete segundos é o padrão e o único tempo para essa opção.
2. Selecione **OK** para salvar as alterações e fechar a janela Configurações do sistema.

Logout automático



Use a função Logout automático para que a impressora digital retorne automaticamente ao modo de impressão quando nenhuma ação for executada em qualquer uma das funções do Administrador após o período de tempo configurado.



1. Na guia Sistema da janela Configurações do sistema, marque a caixa de seleção à esquerda de Logout automático.

2. Use os botões de seta para cima e para baixo para alterar o tempo. O intervalo disponível é de 10 a 60 minutos.

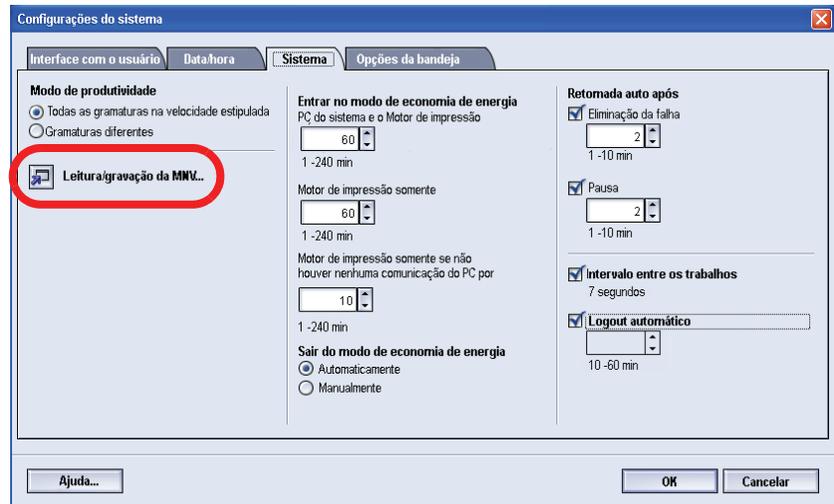


OBSERVAÇÃO: A hora padrão do sistema são dez minutos.

3. Selecione **OK** para salvar as alterações e fechar a janela Configurações do sistema.

Leitura/gravação da MNV

O seu representante técnico da Xerox usa esta função para modificar determinadas configurações do sistema. Também pode ser usado ocasionalmente por administradores de sistema.



Na maioria das condições, esta função não é usada por administradores de sistema. Porém, existem circunstâncias limitadas sob as quais esta função é usada. Estas circunstâncias incluem:

Configuração de material especial para Papéis perfurados

Se você usa papel perfurado de 3 furos com regularidade e continua apresentando uma quantidade anormal de atolamentos de papel e/ou

Configuração de material especial para Divisórias ABL

Se você executa divisórias com regularidade e continuamente apresenta atolamentos de papel.

Ativação de materiais autocopiativos

- Papéis autocopiativos são revestidos com várias camadas que promovem a transferência da imagem no conjunto de formulários e permitem a separação apropriada dos formulários após o preenchimento com um adesivo especial. Cada fornecedor de papéis autocopiativos xerográficos desenvolveu um processo químico exclusivo. Por isso, o seguinte procedimento que habilita esse aplicativo funciona melhor com o papel autocopiativo Xerox Premium Digital.
- Para evitar problemas na execução de materiais autocopiativos, você pode usar a função Leitura/gravação da Memória não volátil para ativar a função de material autocopiativo.

Se qualquer uma das condições acima existir em seu ambiente, você poderá usar a função Leitura/gravação da Memória não volátil para ativar uma função.

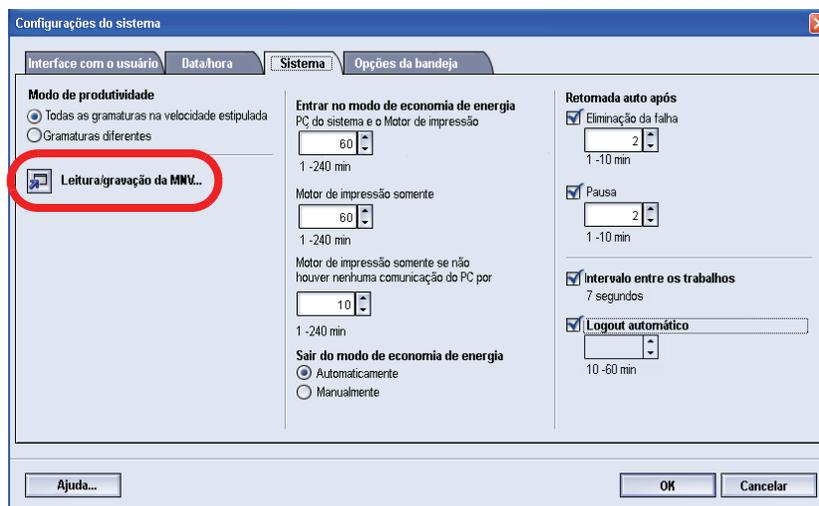


CUIDADO: Não digite quaisquer números nessa tela a não ser os descritos neste procedimento. Digitar e salvar números, que não sejam os descritos, altera as configurações do sistema o que poderá resultar em uma chamada de atendimento técnico para restabelecer as configurações corretas no sistema.



Para **ativar** uma função, execute o seguinte:

1. Na guia Sistema, na janela Configurações do sistema, selecione o botão Leitura/gravação da MNV.



A janela Leitura/gravação da MNV é exibida.



2. Digite o **Número da cadeia** desejado:

- O Número da cadeia para a Configuração de material especial para Papéis perfurados é **700 545**.
- O Número da cadeia para a Configuração de material especial para Divisórias ABL é **700 546**.
- O Número da cadeia para ativar material autocopiativo é **700-920**.



OBSERVAÇÃO: Para o propósito deste procedimento, as telas a seguir mostram um exemplo de um Número de cadeia, Valor atual e Novo valor; esse exemplo não representa um Número de cadeia real. Os números de Valor atual e Novo valor irão variar de acordo com o Número da cadeia digitado.

- a. Usando os números no teclado, digite o Número da cadeia (o exemplo a seguir utiliza 123 como o Número da cadeia).

Leitura/gravação da MNV

Etapa 1 de 2 - Digite o número da cadeia

Cadeia	Número
123	

Ajuda... Avançar > Fechar

- b. Pressione o botão Tab no teclado para avançar para o campo Cadeia.
- c. Digite o número da Cadeia (o exemplo a seguir usa 123 como o número da Cadeia).

Leitura/gravação da MNV

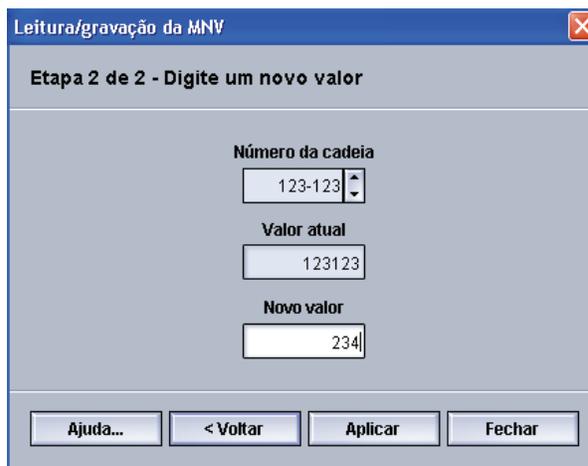
Etapa 1 de 2 - Digite o número da cadeia

Cadeia	Número
123	123

Ajuda... Avançar > Fechar

- d. Selecione o botão Avançar.

3. Usando o teclado, digite o Novo valor (o exemplo a seguir utiliza 234 como o número de Novo valor).



Leitura/gravação da MNV

Etapa 2 de 2 - Digite um novo valor

Número da cadeia
123-123

Valor atual
123123

Novo valor
234

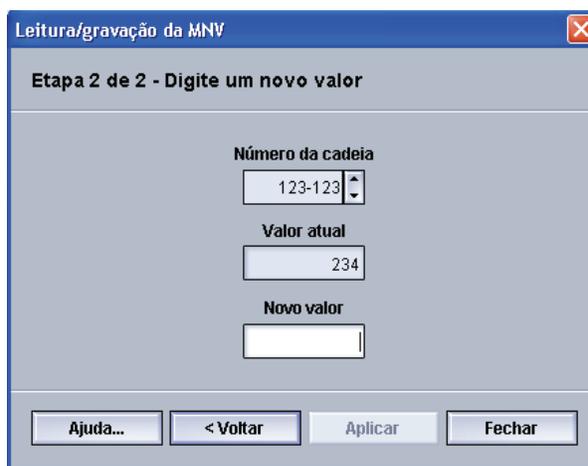
Ajuda... < Voltar Aplicar Fechar



DICA: Para **ligar** uma função, use o teclado para digitar o valor apropriado:

- Para a Configuração de materiais especiais para Papéis perfurados, digite **0** para o Novo valor.
- Para a Configuração de materiais especiais para Divisórias ABL, digite **1** para o Novo valor.
- Para Material autocopiativo, digite **1** para o Novo valor.

4. Selecione o botão Aplicar. A janela Leitura/gravação da MNV exibe o valor digitado como o Valor atual.



Leitura/gravação da MNV

Etapa 2 de 2 - Digite um novo valor

Número da cadeia
123-123

Valor atual
234

Novo valor

Ajuda... < Voltar Aplicar Fechar

5. Selecione **Fechar** para salvar e fechar a nova configuração.
6. Selecione **OK** para fechar a janela Configurações do sistema.



DICA: Após a execução de seu trabalho de impressão, entre novamente no modo Administrador, Configurações do sistema, Leitura/gravação da MNV e **desligue** a função que está atualmente ligada. Siga as etapas descritas neste procedimento e use essas configurações para o número do Novo valor.

- Para desligar a Configuração de material especial para Papéis perfurados, digite **1000**.
- Para desligar a Configuração de material especial para Divisórias ABL, digite **0**.
- Para desligar o Material autocopiativo, digite **0**.



DICA: Para prevenir a ocorrência de atolamentos de papel com tipos de materiais diferentes dos mencionados neste procedimento, você **deve desligar** a função da Leitura/gravação da MNV **antes** de executar outros trabalhos de impressão.

Opções da bandeja

Use essa função para alterar as configurações padrão de fábrica para o seguinte:

- Troca automática de bandejas
- Seleção automática de papel
- Não incluir
- Bandeja de papel assistida por ar
- Bandeja prioritária

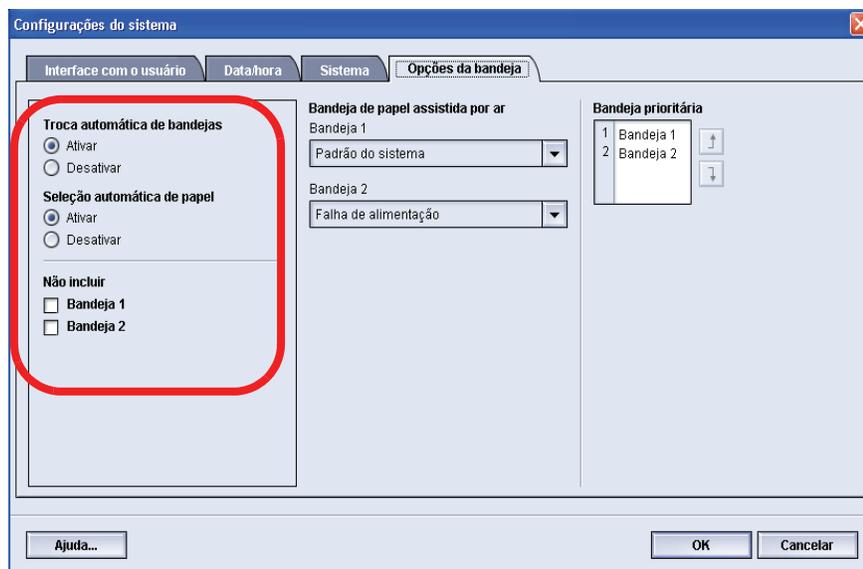
Troca automática de bandejas, Seleção automática de papel e Não incluir

Escolha as configurações padrão para as seguintes opções:

Configuração padrão	O que o padrão faz
Troca automática de bandejas	Permite que a impressora digital selecione automaticamente outra bandeja do papel que contenha o papel correto, caso a bandeja selecionada fique fora de uso.
Seleção automática de papel	Permite que a impressora digital selecione automaticamente o tamanho correto de papel para o trabalho que está sendo processado, sem que uma bandeja específica esteja selecionada. Se a configuração de Papéis de mesma gramatura for selecionada como a configuração padrão, a função Seleção automática de papel selecionará apenas papéis de 81-105 g/m ² no tamanho correto. Se Configuração de produtividade de papéis de gramaturas diferentes for ativada, a Seleção automática de papel selecionará apenas papéis de 106-135 g/m ² no tamanho correto.
Não incluir	Ao selecionar uma bandeja ou bandejas nessa opção instrua a máquina para que ignore quaisquer seleções que foram feitas nas opções Troca automática de bandejas ou Seleção automática de papel.



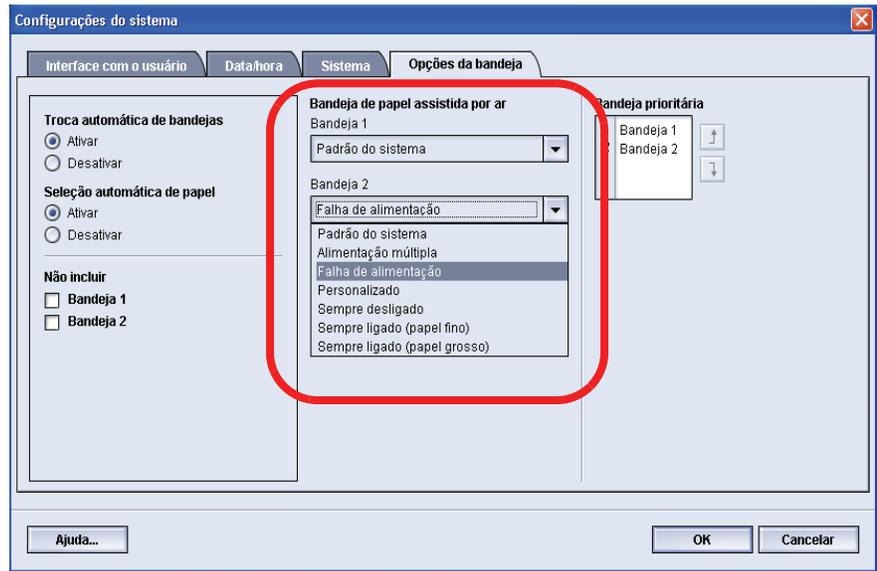
1. Na janela Configurações do sistema, selecione a guia Opções da bandeja.



2. Selecione o botão **Ativar** ou **Desativar** para a opção Troca automática de bandejas.
3. Selecione o botão **Ativar** ou **Desativar** para a opção Seleção automática de papel.

4. Para instruir a impressora digital para ignorar uma ou mais bandejas de papel, marque a caixa de seleção à esquerda da bandeja de papel desejada na área Não incluir.
5. Selecione **OK** para fechar a janela Configurações do sistema.

Bandeja de papel assistida



Os ventiladores ajudam a controlar as condições ambientais nas bandejas do papel para garantir recursos ideais de impressão:

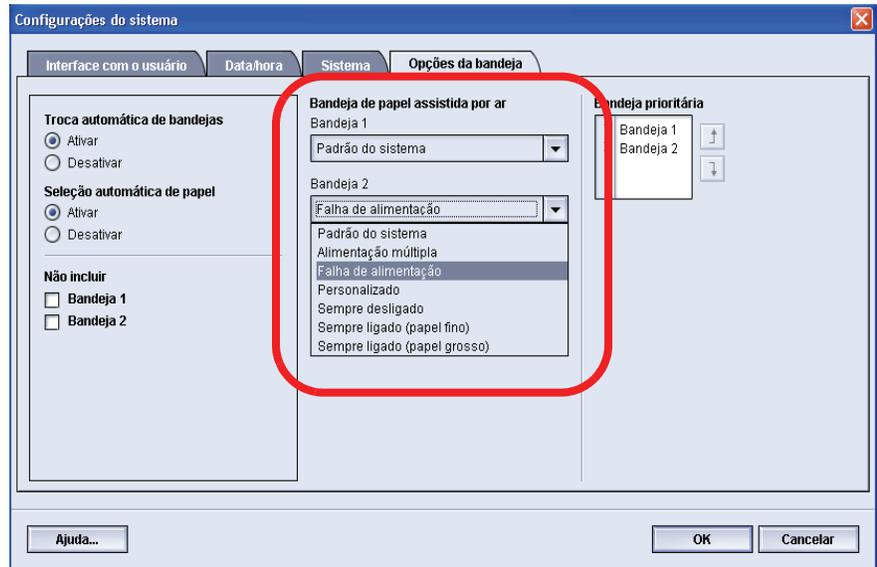
- Cada bandeja de papel possui dois ventiladores e duas ventoinhas. Os ventiladores estão localizados na frente de cada bandeja e as duas ventoinhas estão localizadas no lado direito da bandeja.
- O ventilador da borda de ataque permanece ligado constantemente e produzirá ar aquecido se for feita uma das seguintes seleções: Papel revestido, Transparências ou Papel comum 106 g/m² ou mais pesado. O ventilador da borda de fuga permanece constantemente ligado mas não produz ar quente.
- Além disso, as bandejas de papel possuem seletores de ajuste para regular a direção do ar na gaveta:
 - Se a gramatura do papel estiver entre 60 e 256 g/m², os seletores de ajuste do ar deverão estar voltados para a parte dianteira da bandeja.
 - Se a gramatura do papel estiver entre 257 e 300 g/m², os seletores de ajuste do ar deverão estar voltados para a parte traseira da bandeja.





Se você ajustar os ventiladores na bandeja para acomodar um tipo específico de papel (por exemplo, fino ou espesso), faça os ajustes na janela Opções da bandeja no modo Administrador. Isso fornecerá qualidade de saída ideal de suas impressões. Para fazer esses ajustes, execute o seguinte procedimento:

1. Na janela Configurações do sistema, selecione a guia Opções da bandeja.



2. Selecione a bandeja desejada.
3. No menu suspenso, selecione a opção que melhor corresponda ao papel selecionado para essa bandeja e aos ajustes feitos nos seletores de ajuste de ar da bandeja.

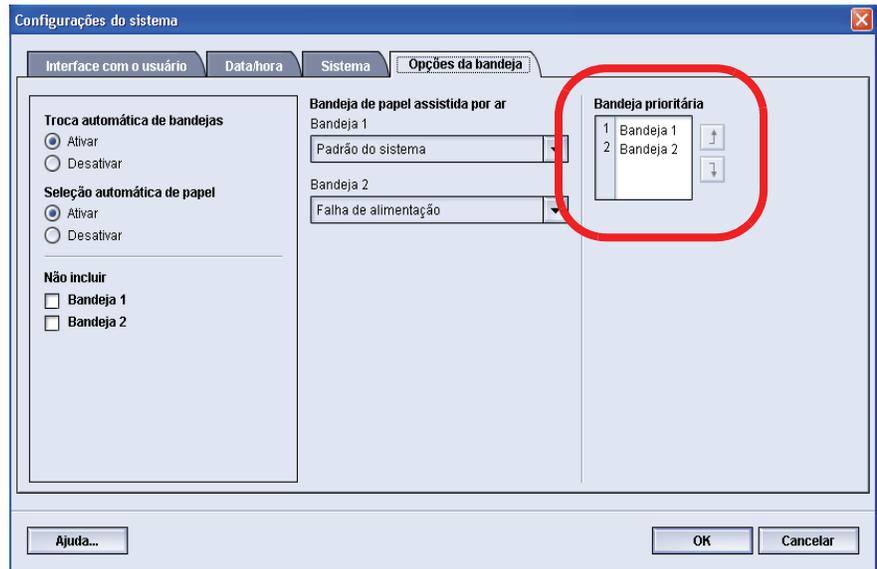
As opções incluem o seguinte:

- **Padrão do sistema:** essa opção é a configuração padrão. Com essa opção os ventiladores da bandeja do papel são ajustados automaticamente usando as configurações otimizadas para papéis Xerox.
- **Alimentação múltipla:** selecione essa opção se desejar que as configurações automáticas do ventilador da bandeja do papel sejam ajustadas de forma incremental para reduzir as alimentações múltiplas.
- **Falha de alimentação:** selecione essa opção se desejar que as configurações automáticas do ventilador da bandeja do papel sejam ajustadas de forma incremental para reduzir as falhas de alimentação.

- Personalizado: com essa opção, os ventiladores da bandeja do papel são controlados pelos parâmetros que são definidos pelo Representante do Atendimento Técnico.
- Sempre desligado: selecione essa opção se desejar que os ventiladores da bandeja do papel fiquem sempre desligados; nesse modo, os ventiladores não são controlados automaticamente. Esse modo é reservado para material especial.
- Sempre ligado (Papel fino): com essa opção, os ventiladores da bandeja do papel não são controlados automaticamente, porém permanecem sempre ligados. Esse modo é reservado para material especial.
- Sempre ligado (Papel espesso): com essa opção, os ventiladores da bandeja do papel não são controlados automaticamente, porém permanecem sempre ligados. Esse modo é reservado para material especial.

4. Selecione **OK** para fechar a janela Configurações do sistema.

Bandeja prioritária



Selecione a ordem de prioridade para cada bandeja de papel. Se a função Troca Automática de Bandejas estiver habilitada, e cada bandeja contiver o mesmo tamanho e gramatura do papel, a impressora digital irá inserir o papel pela bandeja definida na Prioridade 1. Se não houver papel na bandeja de Prioridade 1, a bandeja de Prioridade 2 será selecionada automaticamente e assim por diante.



Use o procedimento a seguir para definir a prioridade de cada bandeja.

1. Na janela Configurações do sistema, selecione a guia Opções da bandeja.
2. Clique uma vez em uma bandeja de papel desejada.
3. Clique no botão de seta para cima ou para baixo à direita dela para movê-la para cima ou para baixo na lista de prioridades.
4. Repita este procedimento para cada Prioridade. A mesma bandeja de papel não pode ser definida para mais de uma prioridade.
5. Selecione **OK** para salvar as configurações e fechar a janela Configurações do sistema.

3. Perfis

Visão geral

A função Perfis permite criar e personalizar perfis para Papel personalizado, Alinhamento e Eliminador de curvatura. Esses perfis são usados quando necessários para trabalhos de impressão especializados que possam requerer diferentes tipos de materiais, como material de baixa gramatura ou alta gramatura. O uso de um perfil personalizado pode proporcionar ótima qualidade de imagem e saída.



OBSERVAÇÃO: A função Perfis pode ser acessada apenas no modo Administrador.

Alinhamento

Ao imprimir trabalhos em frente e verso com diferentes tipos de materiais (incluindo tipo, gramatura e revestimento do papel), a saída poderá requerer manuseio específico pela impressora digital ao passar pelo trajeto do papel. Com determinados tipos de material e trabalhos em frente e verso, as imagens na Face 1 e/ou Face 2 podem ter falhas de registro, enviesamentos, falhas de alinhamento perpendicular ou distensões.

A função Ajuste de alinhamento permite criar e armazenar no máximo 20 Perfis de ajuste de alinhamento diferentes. Esses perfis permitem acomodar diferentes tipos de materiais e determinar como a imagem é registrada, alinhada ou ampliada para a saída na Face 1 e na Face 2. Esses perfis podem ser usados quando necessários para garantir uma ótima qualidade de imagem da impressão.



OBSERVAÇÃO: É possível criar Perfis de alinhamento sem associá-los a um Perfil de papel personalizado específico. O contrário também é verdadeiro: Você pode criar um Perfil de alinhamento e associá-lo a um Perfil de papel personalizado específico. Por exemplo, o Perfil de papel personalizado 2 pode estar associado ao Perfil de alinhamento 2. Dessa forma, quando o Perfil de papel personalizado 2 for utilizado, o Perfil de alinhamento 2 também será.

Cuidado com os seguintes fatores ao criar Perfis de alinhamento para a Face 1 e/ou Face 2 das impressões:

- As imagens da Face 1/Face 2 podem ter falhas de registro porque o papel não é exatamente do mesmo tamanho. Pode variar ligeiramente, com diferenças de mais ou menos 1 mm, fazendo com que a imagem fique fora de registro. Para reduzir a possibilidade de diferenças de tamanho, recomenda-se o uso de papel do mesmo lote ao executar trabalhos frente e verso.
- Durante o processo de fusão, o calor e a pressão aplicados ao papel provocam a distensão do papel. Se as imagens nas Faces 1 e 2 forem do mesmo tamanho, a distensão do papel fará com que a imagem na Face 1 seja levemente maior do que a imagem na Face 2.
- A criação de um Perfil de alinhamento para esses tipos de trabalho permite a redução ou eliminação de imagens impressas maiores na Face 1 em relação à Face 2.



OBSERVAÇÃO 1: Seu Perfil de alinhamento pode estar ou não associado a um Perfil de papel personalizado.

OBSERVAÇÃO 2: Assim que um Perfil de alinhamento estiver definido e em uso, o servidor de cor não apresentará esse perfil nas opções de impressão para trabalhos de impressão.

OBSERVAÇÃO 3: Após a definição de um Perfil de alinhamento, ele permanecerá ativo até entrar novamente no modo Administrador e desligá-lo. Se um Perfil de alinhamento ativo não estiver associado a um Perfil de papel personalizado, ele será usado para cada bandeja à qual é atribuído.

Procedimento de Perfil de ajuste do alinhamento



Use o procedimento a seguir para criar/modificar um Perfil de alinhamento para ajustar a saída da imagem da Face 1/Face 2.

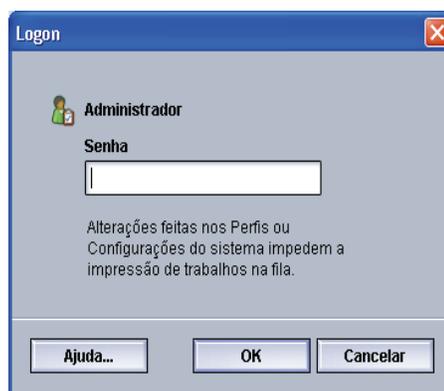


OBSERVAÇÃO: Se for necessário associar um Perfil de papel personalizado a esse Perfil de alinhamento, você poderá definir as informações do Perfil de papel personalizado agora ou depois de criar o Perfil de alinhamento.

1. Selecione o botão Logon na janela principal da interface com o usuário.



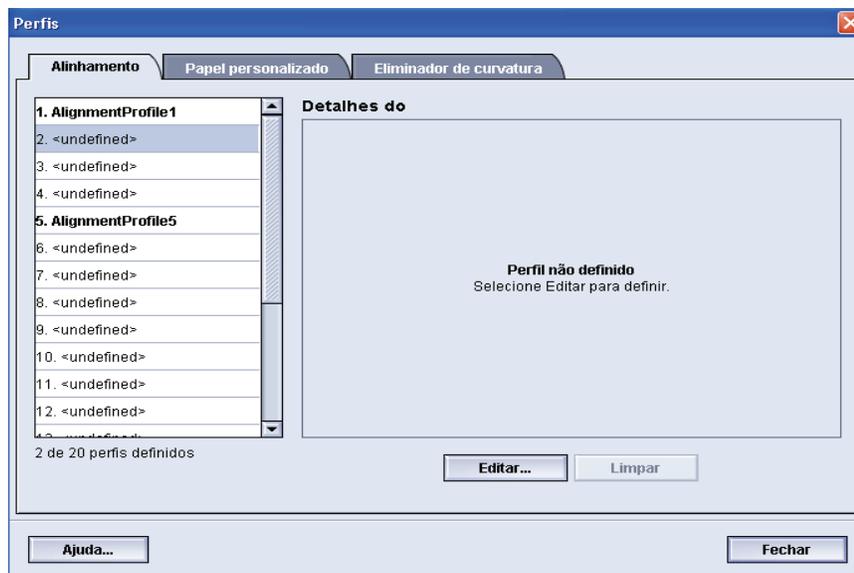
2. Na janela Logon, digite a senha do Administrador e selecione **OK**.



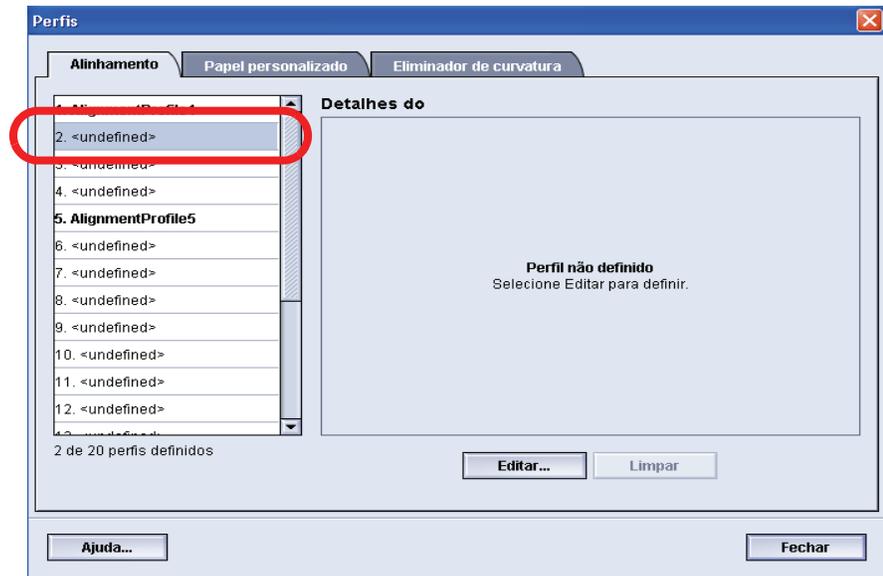
3. Selecione o botão Perfis.



4. Na janela Perfis, selecione a guia Alinhamento.

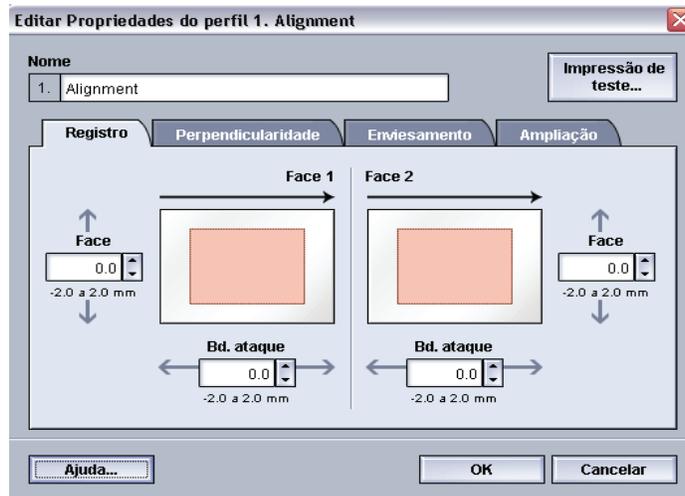


5. Para criar um **novο** procedimento de alinhamento, selecione o perfil não definido.



Se você estiver editando um perfil existente, vá para a Etapa 6.

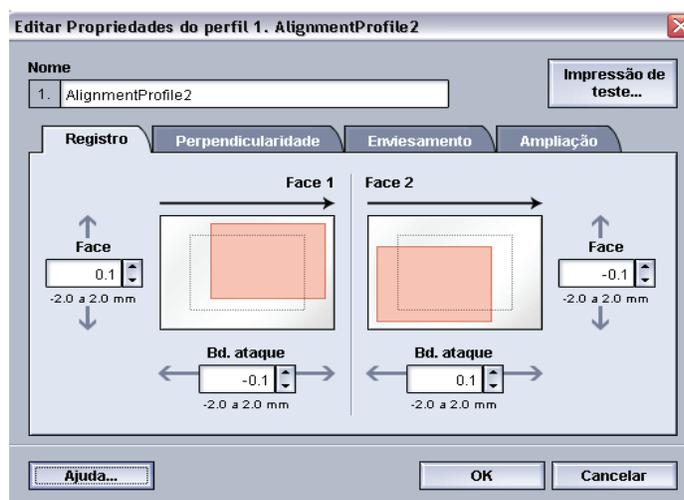
6. Clique no botão Editar; a janela Propriedades do Perfil de Alinhamento é exibida.



7. Digite um nome para esse perfil (o exemplo desse procedimento utiliza o nome “Perfil de alinhamento 2”).
8. Avançar: [Seleção das opções de registro.](#)

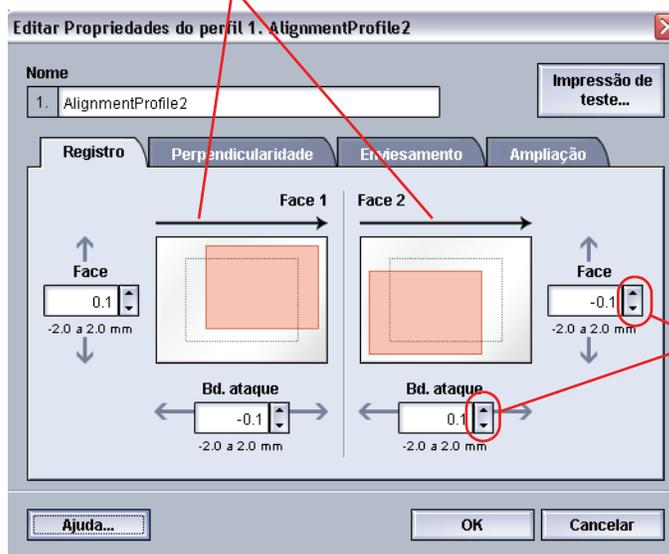
Seleção das opções de registro

9. Faça as seleções desejadas na opção Registro.



- **Registro da borda de ataque:** use essa função para ajustar a borda de ataque da imagem para o registro da Face 1 e/ou Face 2.
 - **Registro lateral:** use essa função para ajustar a borda lateral da imagem para o registro da Face 1 e/ou Face 2.
- A configuração padrão de fábrica é zero (0).

Estas setas indicam a direção da alimentação do papel.



Use os botões de seta para cima e para baixo para fazer as seleções desejadas.

Enquanto você clica nos botões de seta para cima/para baixo, a ilustração se move indicando a direção que a imagem se moverá no papel.

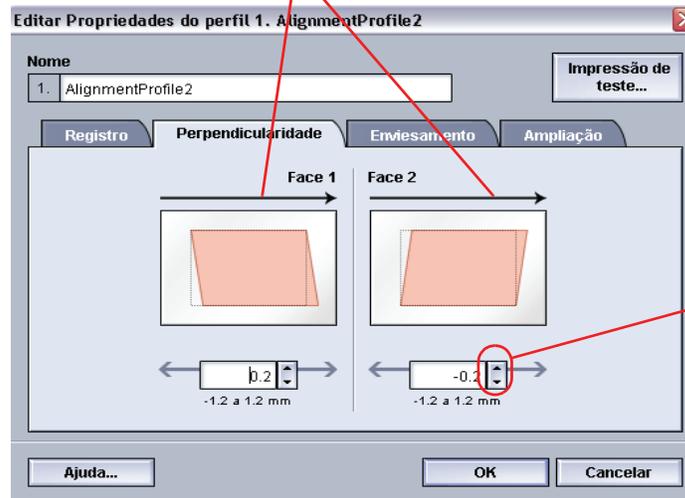
10. Avançar: [Seleção das opções de perpendicularidade.](#)

Seleção das opções de perpendicularidade

- 11.** Faça as seleções desejadas para a opção Perpendicularidade. Use essa função para ajustar a imagem digitalmente no fotorreceptor de forma que fique alinhada com o papel nas Faces 1 e 2.

O padrão de fábrica é zero (0).

Estas setas indicam a direção da alimentação do papel.



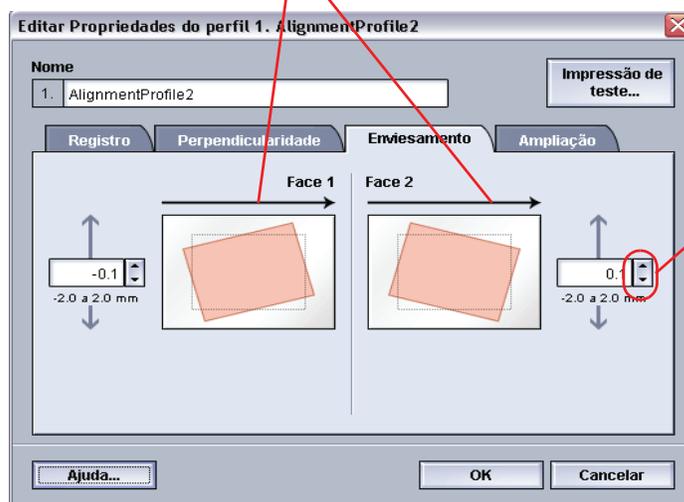
Use estas setas para fazer as seleções desejadas. Enquanto você clica nas setas para cima/para baixo, a ilustração se move indicando a direção que a imagem se moverá no papel.

- 12.** Avançar: [Seleção das opções de enviesamento.](#)

Seleção das opções de enviesamento

- 13.** Faça as seleções desejadas para a opção Enviesamento. Use essa função para ajustar o papel para eliminar o enviesamento das imagens nas Faces 1 e 2 e alinhá-las. O padrão de fábrica é zero (0).

Estas setas indicam a direção da alimentação do papel.



Use estas setas para fazer as seleções desejadas. Enquanto você clica nas setas para cima/para baixo, a ilustração se move indicando a direção que a imagem se moverá no papel.

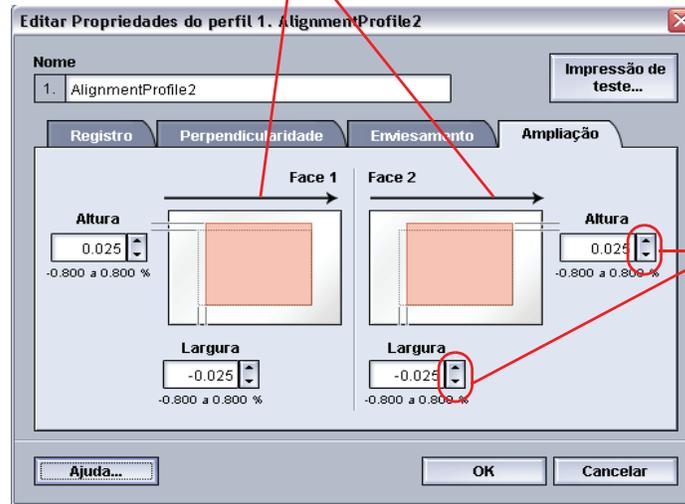
- 14.** Avançar: [Seleção das opções de ampliação](#).

Seleção das opções de ampliação

- 15.** Faça a seleção desejada para a opção Ampliação. Use essa função para corrigir a distensão da imagem da Face 1 para a Face 2. A imagem poderá ser ampliada ou reduzida conforme necessário.

O padrão de fábrica é zero (0).

Estas setas indicam a direção da alimentação do papel.



Use estas setas para fazer as seleções desejadas. Enquanto você clica nas setas para cima/para baixo, a ilustração se move indicando a direção que a imagem se moverá no papel.

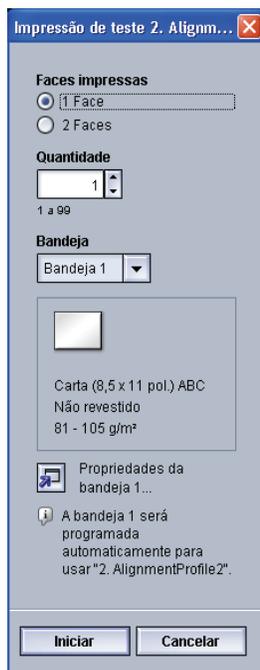


DICA: Recomenda-se escolher somente uma função de Perfil de alinhamento (como o Registro) e, em seguida, executar um jogo de Testes de impressão para avaliar o registro nas saídas. Para selecionar várias funções do Perfil de alinhamento, selecione individualmente cada função, execute um Teste de impressão para essa função e avalie a saída. Depois de determinar que a saída para a função selecionada é aceitável, você poderá selecionar outra função do Perfil de alinhamento para ajustar.

- 16.** Avançar: [Execução de testes de impressão](#).

Execução de testes de impressão

- 17.** Selecione o botão **Teste de impressão**; uma nova janela será exibida.

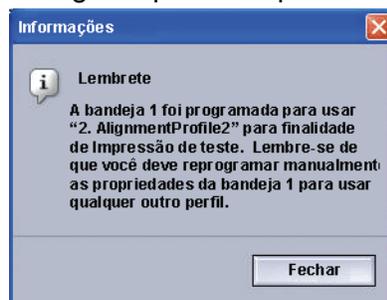


- a. Selecione o botão **2 Faces**.



OBSERVAÇÃO: Para verificar o registro somente das impressões em 1 Face, selecione o botão 1 Face.

- b. Selecione **10** impressões de teste clicando no botão de seta **Para cima** para alterar o número de impressões de teste gerado.
- c. Selecione a bandeja do papel desejada na lista suspensa.
- d. Se necessário, selecione o botão Propriedades da bandeja e faça as configurações desejadas.
- e. Selecione Iniciar. A interface com o usuário exibe esta mensagem após as impressões de teste:



- f. Recupere suas impressões.
- g. Descarte as primeiras impressões, pois a inconsistência tende a ser maior nessas imagens.

18. Avalie os testes de impressão mantendo a saída de 2 Faces na altura dos olhos e próximo a uma fonte de luz. Isto permitirá ver as marcas de registro para as Faces 1 e 2 da saída.

- a. Se você determinar que o registro entre a Face 1 e a Face 2 não é aceitável e necessita de ajuste, repita este procedimento começando em [Seleção das opções de registro](#).



DICA: Poderá ser necessário repetir esse procedimento várias vezes até que você obtenha as saídas de impressão aceitáveis.

- b. Se a saída impressa para as Faces 1 e 2 for aceitável, selecione OK para salvar e feche a janela Perfis.



OBSERVAÇÃO: *Depois de selecionar OK para salvar e fechar a janela Perfis, o novo procedimento de perfil (por exemplo, Perfil de alinhamento 2) poderá ser selecionado na janela Propriedades da bandeja sempre que você desejar executar um trabalho usando esse perfil.*

19. Se você estiver editando um perfil de alinhamento existente:

- a. Na janela Perfis, na guia Alinhamento, selecione o perfil desejado.
- b. Clique no botão Editar.
- c. Repita este procedimento em [Seleção das opções de registro](#).

Papel personalizado

Materiais diferentes (incluindo tipo de papel, gramatura e revestimento) podem requerer manuseio específico pela impressora digital ao passarem pelo trajeto do papel. Por exemplo, alguns tipos de materiais podem enviesar ou curvar durante a passagem pelo trajeto de impressão da impressora digital. Isto pode ocorrer com trabalhos executados frequentemente ou com alto volume de saída.

A função Papel personalizado permite definir perfis de papel personalizado para diferentes tipos de materiais e trabalhos, como descrito no parágrafo acima. Esses perfis podem ser utilizados quando necessário para assegurar uma ótima qualidade de saída de seus trabalhos/impressões.

A configuração de um perfil de papel personalizado para um tipo específico de material evita saídas impressas enviesadas, encurvadas, com muito ou pouco toner em áreas da impressão ou imagens com registro impróprio na saída impressa. Por exemplo, imagens da Face 1 e/ou Face 2 que estão com erro de registro.



OBSERVAÇÃO 1: *Depois de criar o Perfil de papel personalizado, a impressora digital transmite essa informação ao servidor de cores. O servidor de cores por sua vez reflete essa informação nas opções de impressão dos trabalhos de impressão.*

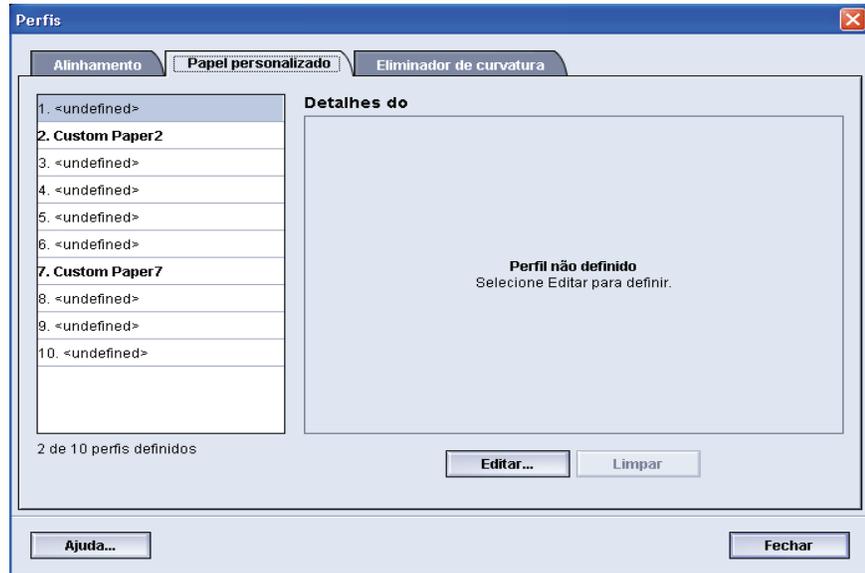
OBSERVAÇÃO 2: *O ajuste do registro das imagens da Face 1 e/ou Face 2 é discutido detalhadamente na função Alinhamento. Consulte Alinhamento.*

Procedimento de papel personalizado

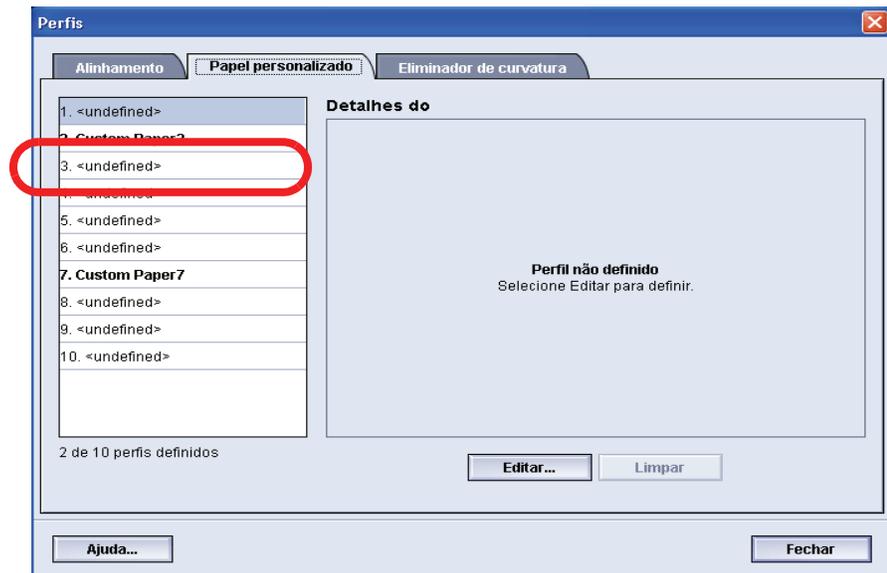


Use o procedimento a seguir para criar/modificar um Perfil de papel personalizado.

1. Na janela Perfis, selecione a guia Papel personalizado.



2. Para criar um **novos** procedimento de papel personalizado, selecione um perfil não definido.



Se você estiver editando um perfil existente, vá para a Etapa 4.

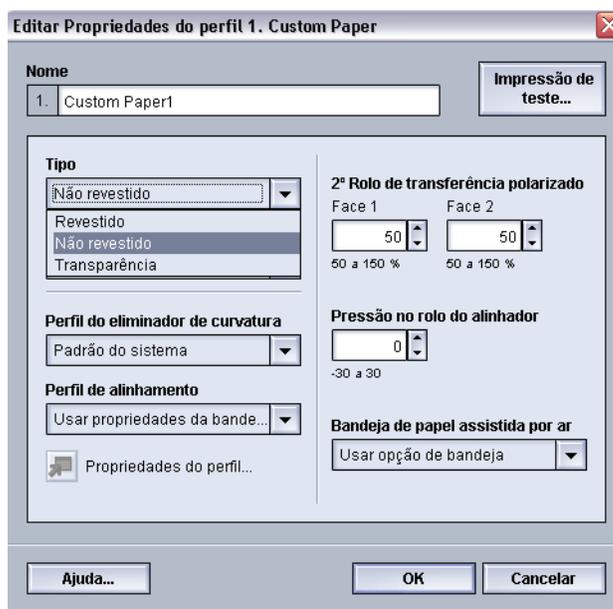
3. Clique no botão Editar; a janela Propriedades do Perfil de Papel Personalizado será exibida.



4. Digite um nome para esse perfil (por exemplo, este procedimento usa o nome “Papel personalizado 1”).
5. Avançar: [Seleção do tipo de papel desejado.](#)

Seleção do tipo de papel desejado

6. Selecione o tipo de papel desejado na lista suspensa.



DICA: O tipo de papel **não** precisa corresponder ao tipo de papel colocado na bandeja. Ao criar um Perfil de papel personalizado, selecione um tipo de papel que raramente ou nunca é usado como seus tipos de papel padrão. Isto assegurará que durante a execução de tipos de papéis comumente usados, a impressora digital não carregue um Perfil de papel personalizado para esses tipos.

7. Avançar: [Seleção da gramatura do papel desejada](#).

Seleção da gramatura do papel desejada

8. Selecione a gramatura do papel desejado no menu suspenso.

9. Se necessário, selecione um Perfil do Eliminator de Curvatura no menu suspenso.



DICA: A configuração padrão é Padrão do sistema. É recomendável deixar essa opção na configuração padrão até que você execute o teste de impressão e avalie a saída das impressões. O teste de impressão é discutido mais detalhadamente na Etapa 16.



OBSERVAÇÃO: Use a função Eliminator de Curvatura para compensar a curvatura do papel na saída impressa. Para obter informações sobre o Eliminator de Curvatura, consulte a página 3-28.

- 10.** Se necessário, selecione um Perfil de alinhamento no menu suspenso.

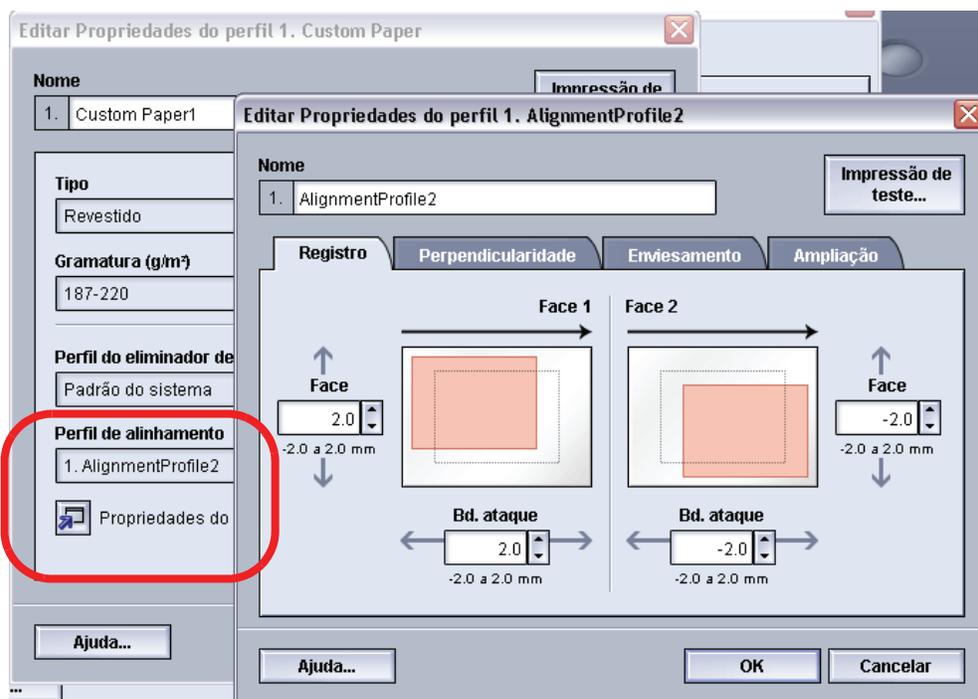


DICA: A configuração padrão é Usar propriedades da bandeja. É recomendável deixar essa opção na configuração padrão até que você execute o teste de impressão e avalie a saída das impressões. O teste de impressão é discutido mais detalhadamente na Etapa 16.

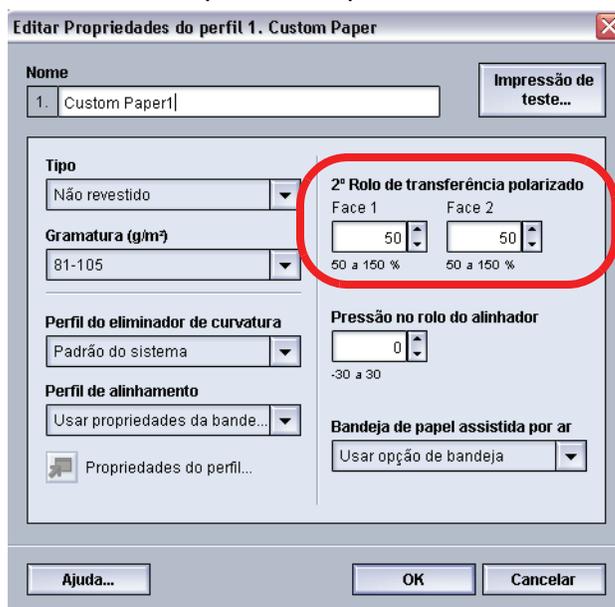


OBSERVAÇÃO: Se você selecionar um Perfil de alinhamento específico, o botão Propriedades dos perfis ficará acessível. Ao clicar nesse botão, a interface com o usuário abre a janela Perfil de alinhamento para o perfil selecionado e, se for necessário, você poderá editar esse Perfil de alinhamento.

OBSERVAÇÃO: Para obter informações sobre Alinhamento, consulte a página 3-1.



11. Se necessário, escolha as configurações do segundo rolo de transferência polarizado para as Faces 1 e 2.





DICA: A configuração padrão é Usar propriedades da bandeja. É recomendável deixar essa opção na configuração padrão até que você execute o teste de impressão e avalie a saída das impressões. O teste de impressão é discutido mais detalhadamente na Etapa 16.



OBSERVAÇÃO: Consulte a página 3-22 para obter informações sobre a segunda correia de transferência polarizada.

12. Se necessário, escolha uma configuração da Pressão no rolo do alinhador.

The screenshot shows a dialog box titled "Editar Propriedades do perfil 1. Custom Paper". It contains several configuration options:

- Nome:** 1. Custom Paper1
- Impressão de teste...** button
- Tipo:** Não revestido
- Gramatura (g/m²):** 81-105
- 2º Rolo de transferência polarizado:** Face 1: 50, Face 2: 50 (range 50 a 150 %)
- Perfil do eliminador de curvatura:** Padrão do sistema
- Pressão no rolo do alinhador:** 0 (range -30 a 30) - This field is circled in red.
- Perfil de alinhamento:** Usar propriedades da bandeja...
- Bandeja de papel assistida por ar:** Usar opção de bandeja
- Propriedades do perfil...** button
- Ajuda...**, **OK**, and **Cancelar** buttons at the bottom.

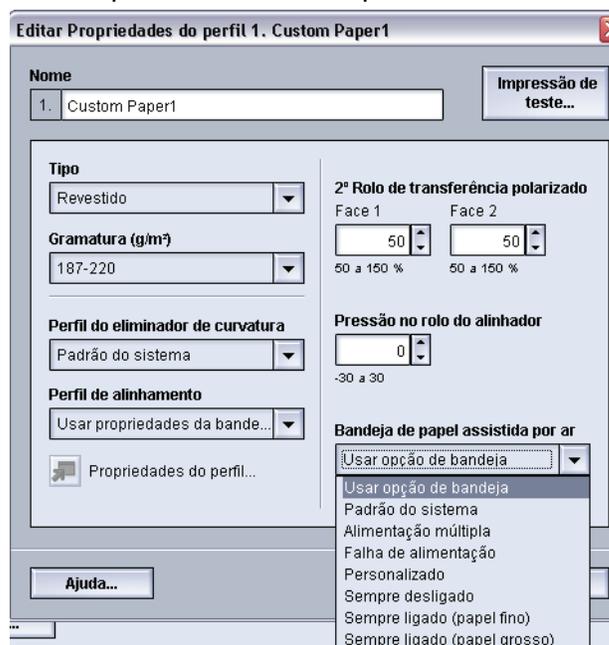


DICA: A configuração padrão é 0. É recomendável deixar essa opção na configuração padrão até que você execute o teste de impressão e avalie a saída das impressões. O teste de impressão é discutido mais detalhadamente na Etapa 16.



OBSERVAÇÃO: Consulte a página 3-26 para obter informações sobre a Pressão no rolo do alinhador.

- 13.** Se necessário, escolha uma opção Bandeja de papel assistida por ar no menu suspenso.



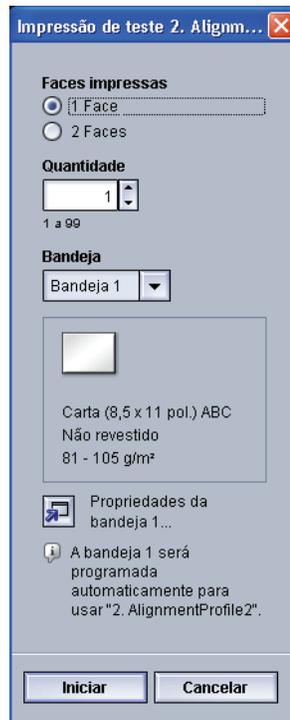
DICA: A configuração padrão é Usar opção de bandeja. É recomendável deixar essa opção na configuração padrão até que você execute o teste de impressão e avalie a saída das impressões. O teste de impressão é discutido mais detalhadamente na Etapa 16.



OBSERVAÇÃO: Consulte a página 3-27 para obter informações sobre a Bandeja de papel assistida por ar.

- 14.** Coloque o papel personalizado na bandeja de papel desejada.
- 15.** Assegure-se de selecionar as informações corretas sobre o papel na janela Propriedades da bandeja (tamanho, gramatura, tipo). No menu suspenso Tipo, selecione o Perfil de papel personalizado correto.

- 16.** Selecione o botão **Teste de impressão**; uma nova janela será exibida.

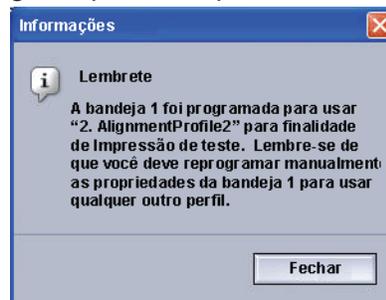


- a. Selecione o botão **2 Faces**.



OBSERVAÇÃO: Para verificar o registro somente das impressões em 1 Face, selecione o botão 1 Face.

- b. Selecione **10** impressões de teste clicando no botão de seta **Para cima** para alterar o número de impressões de teste gerado.
- c. Selecione a bandeja do papel desejada na lista suspensa.
- d. Se necessário, selecione o botão Propriedades da bandeja e faça as configurações desejadas.
- e. Selecione Iniciar. A interface com o usuário exibe esta mensagem após as impressões de teste:



- f. Recupere suas impressões.
- g. Descarte as primeiras impressões, pois a inconsistência tende a ser maior nessas imagens.

17. Avalie as impressões de teste mantendo a saída impressa em 2 faces na altura dos olhos e próxima a uma fonte de luz.

- a. Se você determinar que são necessários ajustes adicionais do papel personalizado, repita este procedimento começando em [Seleção do tipo de papel desejado](#).



DICA: Poderá ser necessário repetir esse procedimento várias vezes até que você obtenha as saídas de impressão aceitáveis.

- b. Se a saída impressa para as Faces 1 e 2 for aceitável, selecione OK para salvar e feche a janela Perfis.

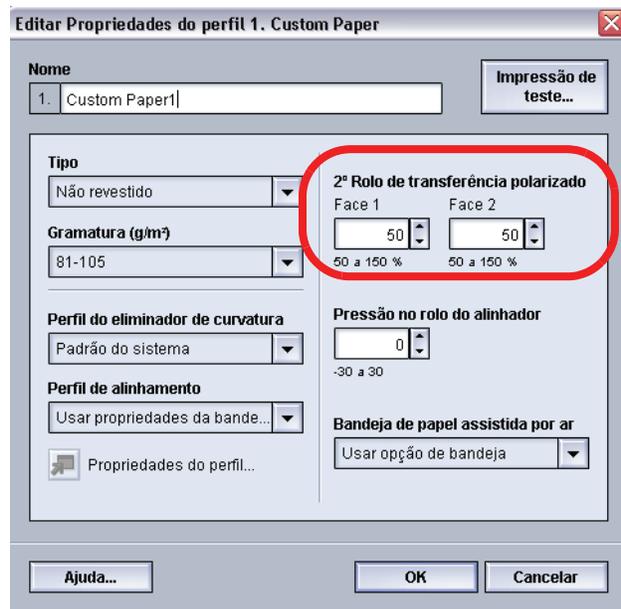


OBSERVAÇÃO: *Depois de selecionar OK para salvar e fechar a janela Perfis, o novo procedimento de perfil (por exemplo, Papel personalizado 1) poderá ser selecionado na janela Propriedades da bandeja, a função Tipo, sempre que você desejar executar um trabalho usando esse perfil.*

18. Se você estiver editando um Perfil de papel personalizado existente:

- a. Na janela Perfis, na guia Papel personalizado, selecione o perfil desejado.
- b. Clique no botão Editar.
- c. Repita este procedimento em [Seleção do tipo de papel desejado](#).

Segunda correia de transferência polarizada



A Segunda correia de transferência polarizada é onde a imagem é transferida da correia para o papel. Normalmente é usada com papel mais pesado, como 220 g/m² e superior, 10 pt ou 12 pt, os quais são apenas três exemplos; entretanto, há momentos em que a Segunda correia de transferência polarizada também é usada com papel mais leve.

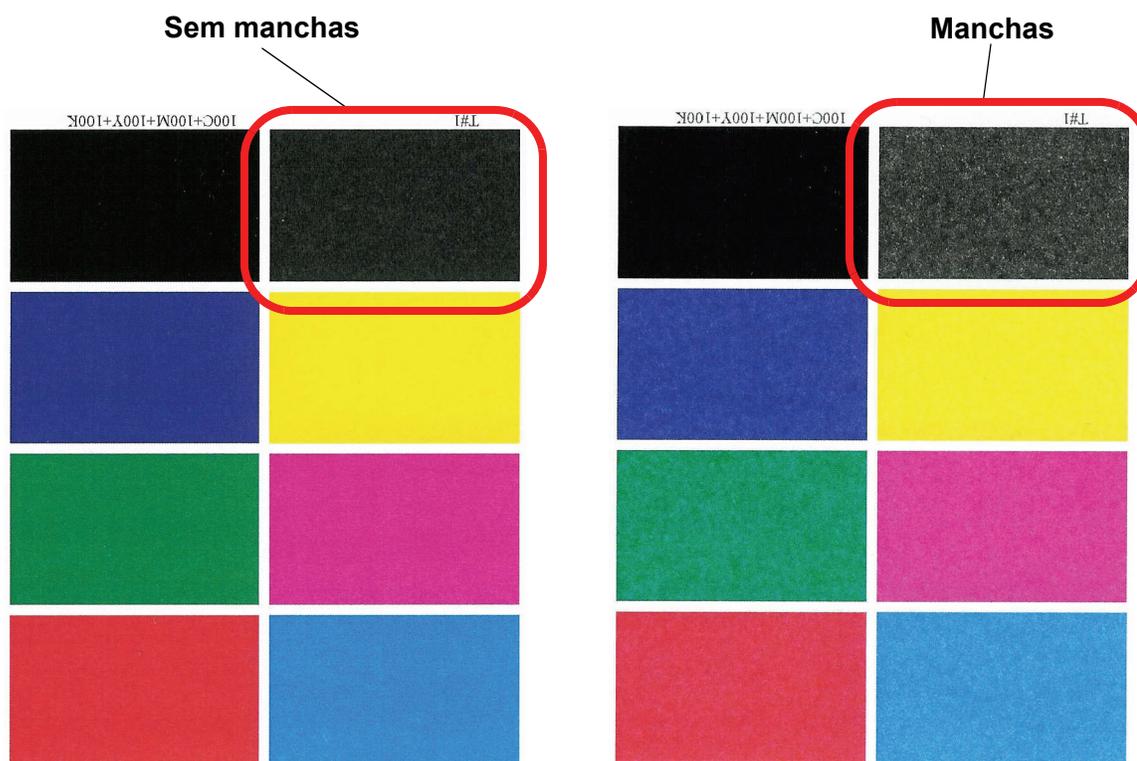


Ao usar papel mais pesado ou mais leve, poderá ser conveniente ou necessário ajustar o Lado 1 para todos os trabalhos de 1 face. Se ocorrerem defeitos continuamente em um trabalho impresso ao usar papel mais pesado, execute as seguintes etapas para determinar se os ajustes de um Perfil de papel personalizado com Face 1 ou Face 2 (Segunda correia de transferência polarizada) estão corretos.

1. Se o trabalho for impresso com a face para baixo ou 1-N, verifique se há defeitos na parte superior da Face 1 das folhas empilhadas e verifique se há defeitos na parte inferior da Face 2 das folhas empilhadas.
2. Se o trabalho for impresso com a face para cima ou N-1, verifique se há defeitos na parte superior da Face 2 das folhas empilhadas e verifique se há defeitos na parte inferior da Face 1 das folhas empilhadas.

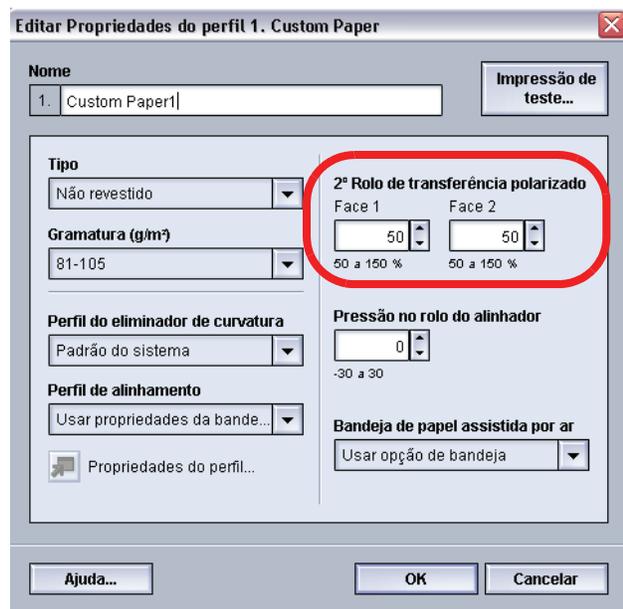
3. Use a função Segunda correia de transferência polarizada quando:

- a. As impressões apresentarem **manchas**, que são falhas de uniformidade de cobertura de toner que normalmente ocorrem ao imprimir áreas grandes e sólidas com cores simples.

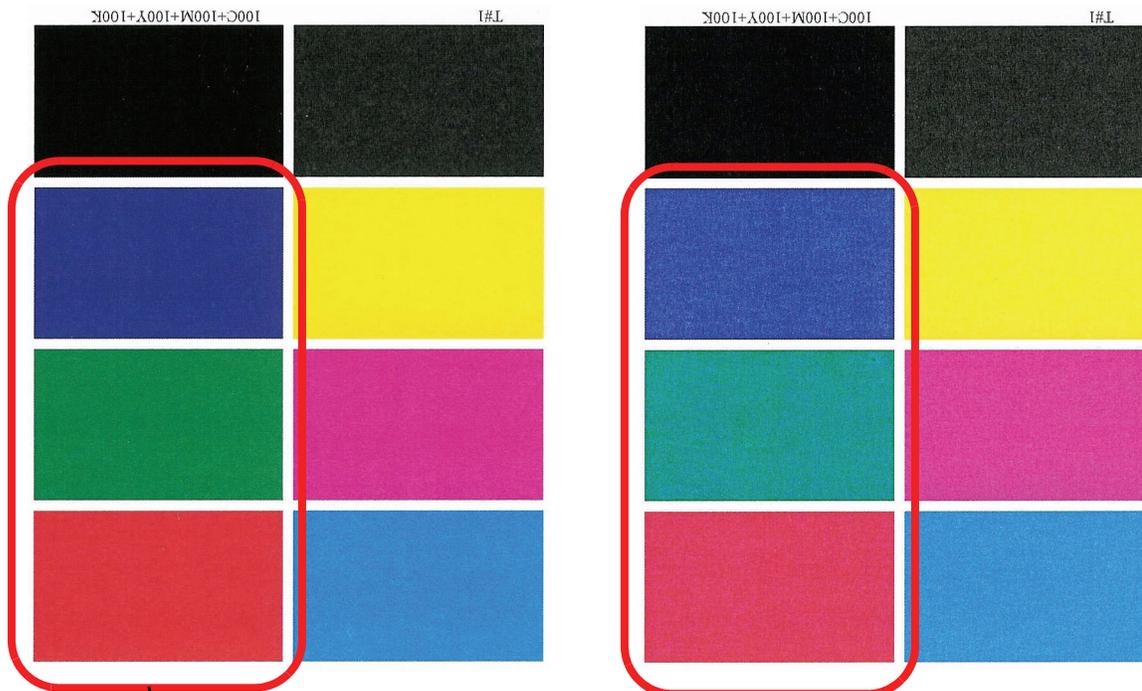


Se houver manchas e o papel for de alta gramatura, **aumente** um ou ambos os valores da Segunda correia de transferência polarizada.

Se houver manchas e o papel for de baixa gramatura, **aumente** um ou ambos os valores da Segunda correia de transferência polarizada. Avalie a qualidade da imagem. Se a qualidade da imagem for igual ou inferior à configuração padrão de 100%, reduza um ou ambos os valores da Segunda correia de transferência polarizada até obter uma qualidade de imagem satisfatória.



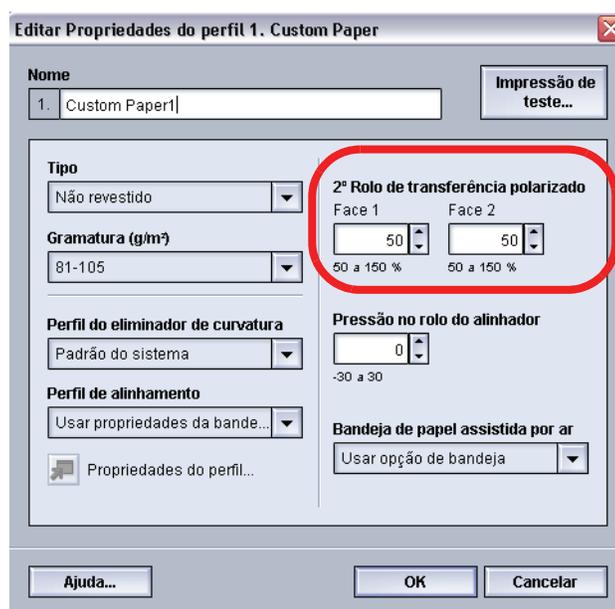
- b. As impressões têm um deslocamento de cores onde as cores são muito diferentes das cores desejadas.



Este padrão de teste representa uma saída com as cores desejadas.

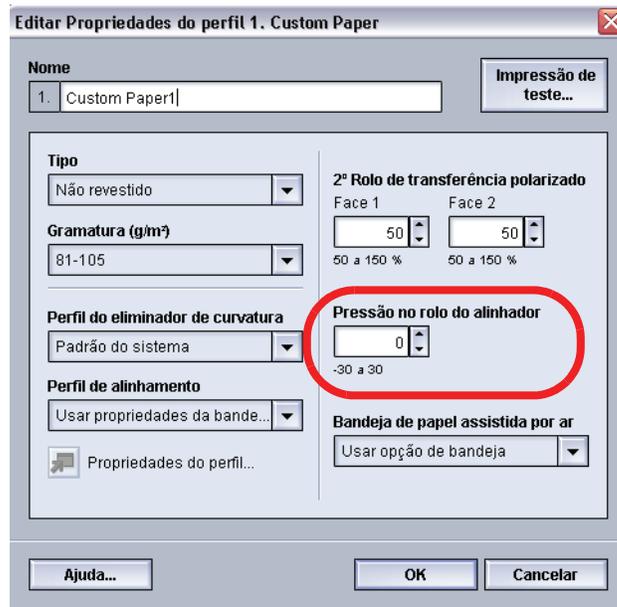
Este padrão de teste representa uma saída com um deslocamento nas cores e, conseqüentemente, uma saída indesejada.

Se houver manchas de deslocamento de cores, aumente um ou ambos os valores da Segunda correia de transferência polarizada.



Pressão no rolo do alinhador

Use esta função para tipos de papel que enviesam ou possuem bordas danificadas.



Exemplos:

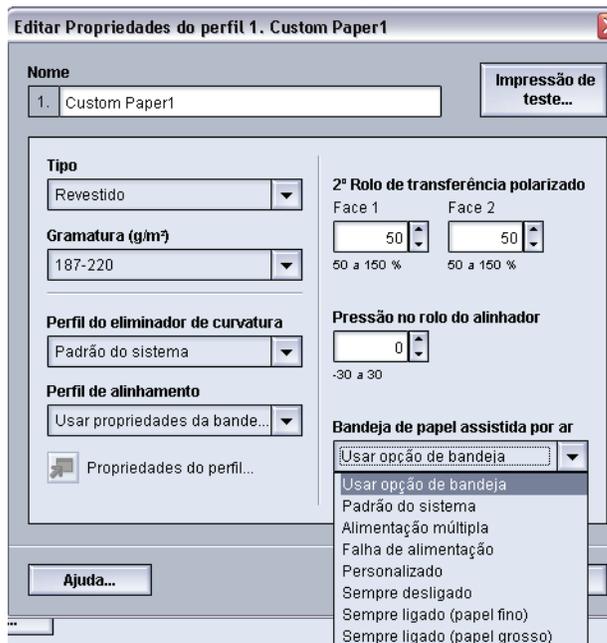
- Alguns tipos de papéis revestidos enviesam e produzem imagens fora de registro nas impressões de saída. Neste caso, talvez seja necessário umentar a pressão do rolo para compensar o desvio e enviesamento.
- Alguns papéis de baixa gramatura podem ter muita pressão do rolo aplicada neles. Isto pode causar danos às bordas das impressões de saída. Neste caso, pode ser necessário diminuir a pressão do rolo.
- Se estiver ocorrendo várias falhas do tipo 8-154, aumente a pressão do rolo e continue a executar a impressora digital.



DICA: O aumento da pressão do rolo para várias falhas do tipo 8-154 permite adiar uma chamada de serviço. No entanto, ligue para o seu representante técnico assim que possível para restaurar toda a capacidade de alimentação da impressora digital.

Bandeja de papel assistida por ar

Use essa função para ligar ou desligar as ventoinhas em uma bandeja de papel para eliminar falhas de alimentação, atolamentos de papel ou outros possíveis problemas de alimentação da bandeja. Também é possível selecionar Padrão do sistema ou Usar opção de bandeja se você deseja que a impressora digital decida quando ligar ou desligar as ventoinhas para uma determinada bandeja de papel.



OBSERVAÇÃO: A configuração padrão é Usar opção de bandeja.

Consulte a página 2-27 deste manual para obter informações sobre cada uma das configurações da Bandeja de papel assistida por ar.

Visão geral do Eliminador de Curvatura



DICA: Leia **todas** as informações sobre o Eliminador de Curvatura **antes** de usar o procedimento do Perfil do Eliminador de Curvatura personalizado.

Quando o papel é exposto ao calor, ele perde umidade e curva-se no sentido da fonte de calor. Trabalhos com alta cobertura de toner tendem a curvar mais devido ao efeito de plastificação do toner na superfície do papel. O sistema procura reduzir esse efeito com o uso de dispositivos mecânicos no trajeto do papel chamados Eliminadores de curvatura.

A curvatura do papel ocorre devido a muitas variáveis:

- A gramatura do papel; e se ele é revestido ou não revestido.
- A quantidade do toner e da área de cobertura em uma folha: quanto maior a cobertura, maior a tendência de curvar.
- A forma como o papel é colocado na bandeja. Certifique-se de colocar o papel conforme instruído na embalagem.
- As condições atmosféricas do ambiente em que o papel é armazenado, especialmente as relacionadas a umidade e temperatura.
- As condições atmosféricas do ambiente em que a impressora se encontra, especialmente as relacionadas a umidade e temperatura.
- O calor gerado durante o processo de fusão.

O sistema é projetado com diversas configurações automatizadas para controlar a curvatura. Ao usar essas configurações, a máquina envia automaticamente o papel pelo eliminador de curvatura apropriado:

- Padrão do sistema: Determina automaticamente a quantidade de pressão necessária nos diferentes eliminadores de curvatura para reduzir a curvatura na saída do papel.
- Configurações A, B, C e D: Configurações predefinidas do Eliminador de Curvatura

Com alguns trabalhos de impressão, as impressões de saída podem ter uma curvatura maior do que a desejada, mesmo após usar as Configurações do Eliminador de Curvatura de A a D. Nesses casos, use a função Perfil do Eliminador de Curvatura personalizado para compensar a curvatura do papel nas impressões. As configurações do Perfil do Eliminador de Curvatura personalizado são baseadas no tipo de trabalho e na taxa de densidade de imagem. Essas configurações são inseridas manualmente.



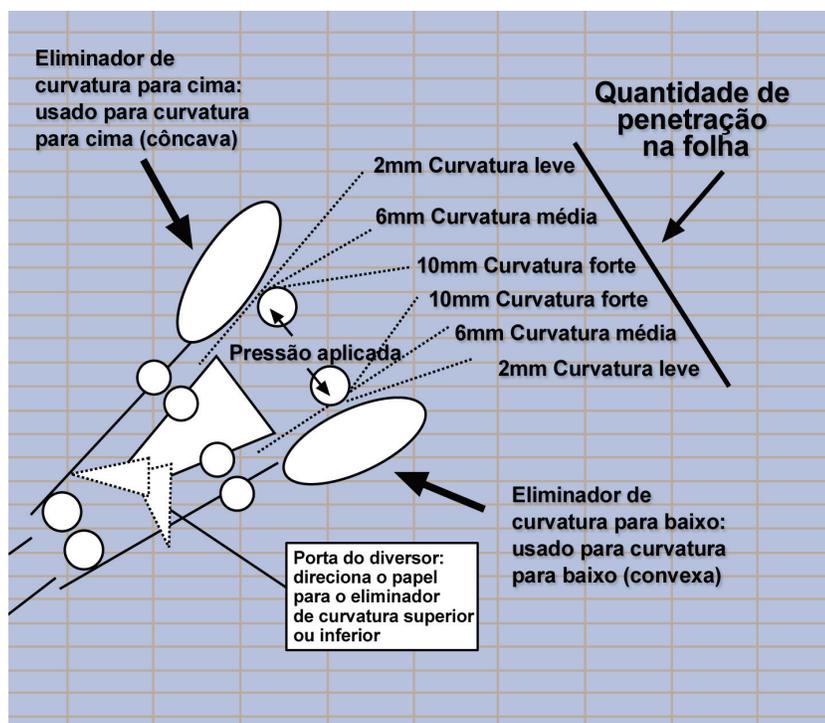
OBSERVAÇÃO: Se o Perfil do Eliminador de Curvatura for alterado, ele permanecerá nessa configuração até ser alterado manualmente mais uma vez. Como exemplo, se você decidir usar a configuração B do Eliminador de Curvatura, ela permanecerá em B até ser alterada para uma outra configuração.



OBSERVAÇÃO: É importante lembrar que uma configuração do Eliminator de Curvatura bem sucedida usada hoje pode não ser a mesma configuração que você usaria em outro dia. Isso toma relevância especial se o ambiente no qual a impressora estiver localizada experimentar mudanças na temperatura e umidade.

Trajeto do papel no Eliminator de Curvatura

O Eliminator de Curvatura possui braços de ajuste superior e inferior que aplicam pressão ao papel com base nos padrões do sistema, nas seleções feitas na tela de Propriedades da bandeja (configurações de A a D) ou com base nas entradas feitas na tela de Perfil do Eliminator de Curvatura. O grau de pressão é aplicado independentemente aos braços superior e inferior do Eliminator de Curvatura.



Configurações do Perfil de A a D do Eliminador de Curvatura

Se a curvatura do papel for um problema, a utilização de uma das Configurações do Perfil de A a D do Eliminador de Curvatura predefinidas normalmente elimina o problema. No entanto, em virtude da extensa variedade de papéis, da cobertura de imagem e de fatores ambientais, essas configurações padrão poderão não resultar em um desempenho satisfatório.

Visite o site na web www.xerox.com e consulte o documento **Recommended Materials List** (RML) mais recente para a sua impressora digital:

- Para determinar se a Xerox testou seu tipo de papel e gramatura
- Consulte as configurações do Perfil de A a D do Eliminador de Curvatura para determinados tipos de papel.



OBSERVAÇÃO: As configurações recomendadas em “Recommended Materials List for DocuColor 5000” (“Lista de materiais recomendados para a DocuColor 5000”) representam os resultados de testes de uma variedade de amostras de papel, áreas de cobertura de toner e ambientes. Os resultados desses testes são os parâmetros pré-definidos mostrados na lista. Esses parâmetros indicam como determinados tipos de papel interagem com o sistema de eliminação de curvatura da impressora digital.

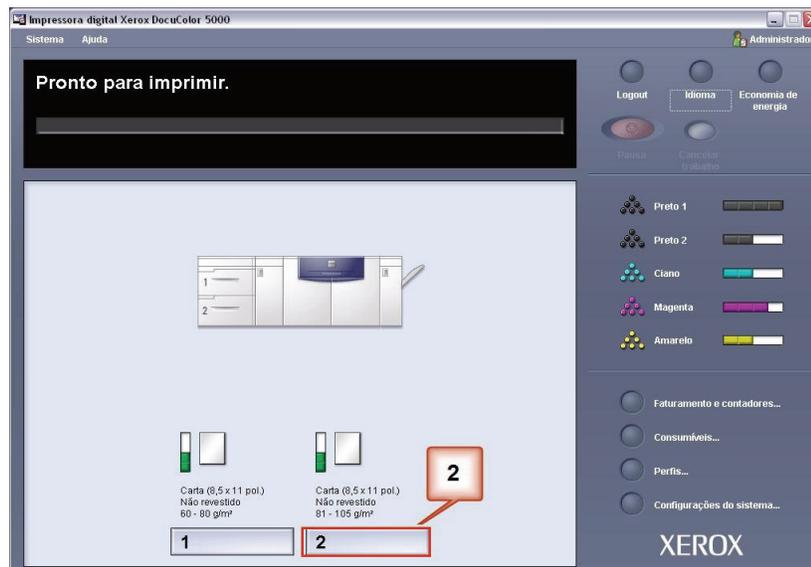
Procedimento do Perfil de A a D do Eliminador de Curvatura



Se, após usar a configuração Padrão do Sistema, a curvatura do papel ainda for inaceitável, selecione uma configuração alternativa do Perfil do Tipo A a D do Eliminador de Curvatura:

1. Na controladora, efetue logon como Administrador.
 - a. Selecione o botão Logon.
 - b. Selecione Administrador e digite a senha.
 - c. Selecione [OK].

2. Para usar um Perfil de A a D, selecione o botão Bandeja que contém o material que está sendo usado no trabalho. Nesse exercício, selecione a Bandeja 2. A janela Propriedades da bandeja será exibida.



3. No menu Perfil do Eliminator de Curvatura, selecione uma das configurações do tipo A a D do Eliminator de Curvatura.



4. Selecione [OK].
5. Execute novamente o mesmo trabalho de impressão e recupere a impressão na área de saída da impressora digital.

- 6.** Verifique a curvatura do material impresso.
- Se a curvatura for eliminada, o procedimento está concluído. Continue executando as impressões usando a configuração Tipo A a D do Eliminador de Curvatura específica.
 - Se a curvatura persistir, tente outro Tipo de papel (de A a D) do Eliminador de curvatura.
 - Se a curvatura continuar após usar **cada** uma das configurações de Tipo de papel de A a D do Eliminador de Curvatura, continue com o procedimento do Perfil do Eliminador de Curvatura personalizado.



OBSERVAÇÃO: *Se o Perfil do Eliminador de Curvatura for alterado, ele permanecerá nessa configuração até ser alterado manualmente mais uma vez. Como exemplo, se você decidir usar a configuração B do Eliminador de Curvatura, ela permanecerá em B até ser alterada para uma outra configuração.*

Perfis personalizados do Eliminador de Curvatura

Embora o sistema esteja programado para corrigir a curvatura na maioria das condições, poderá haver momentos em que as configurações pré-programadas (Padrão do Sistema e A a D) não atendam aos requisitos de curvatura. O uso dos Perfis personalizados do Eliminador de Curvatura permite inserir um intervalo de taxa de densidade de imagem para ajudar a eliminar a curvatura.



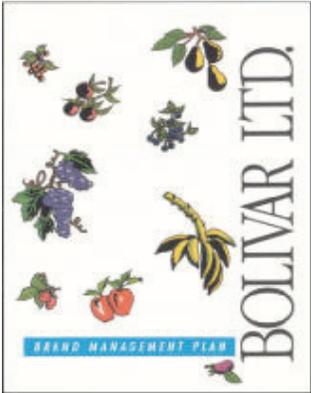
OBSERVAÇÃO: *Os exemplos a seguir foram projetados para fornecer a você uma compreensão de como programar a opção Perfil do Eliminador de Curvatura personalizado para obter resultados excelentes, mas devido aos diversos tipos de materiais e às condições ambientais, a maneira pela qual você conseguirá os melhores resultados pode variar.*

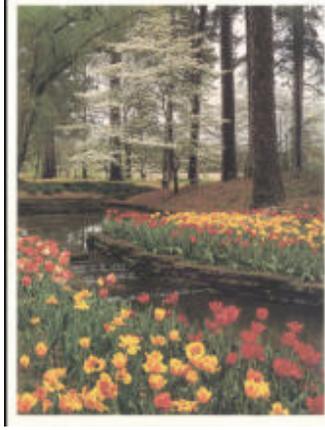
O aspecto mais importante para criar um Perfil do Eliminador de Curvatura personalizado é determinar a taxa de densidade de imagem no papel com curvatura. Encontram-se a seguir amostras das taxas de densidade de imagem em alguns documentos comuns de cliente.



OBSERVAÇÃO: As taxas de densidade de imagem a seguir foram medidas com o uso dos recursos apropriados. Se não tiver acesso aos recursos que medem as taxas de densidade de imagem, faça a estimativa usando os exemplos a seguir como um guia. As estimativas serão usadas ao inserir os valores do Perfil do Eliminador de Curvatura personalizado, o que será explicado posteriormente nesta seção.

Exemplos de taxas de densidade de imagem

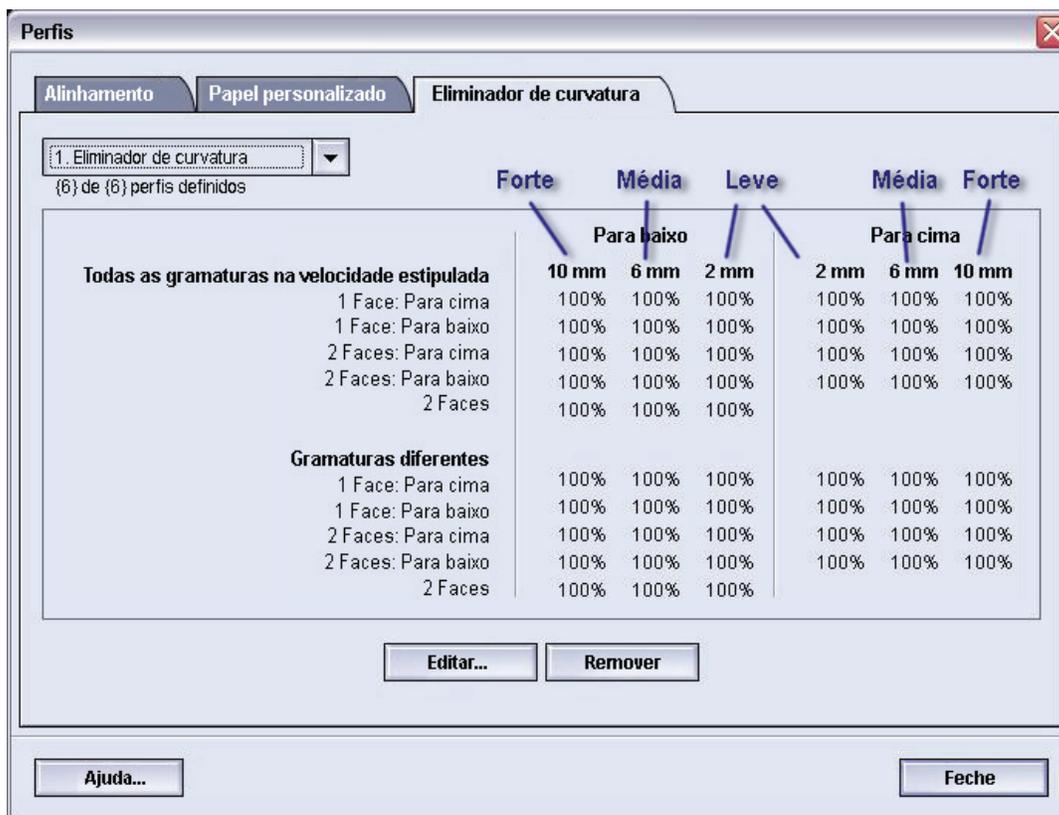
Cavalos de carrossel		Bolivar Ltd.		Dunn Report	
					
Taxas de densidade de imagem por cor		Taxas de densidade de imagem por cor		Taxas de densidade de imagem por cor	
Preto	30,5%	Preto	5,4%	Preto	10,8%
Magenta	28,1%	Magenta	4,3%	Magenta	8,5%
Ciano	23,8%	Ciano	6,0%	Ciano	8,5%
Amarelo	29,5%	Amarelo	6,7%	Amarelo	7,2%

Exemplos de taxas de densidade de imagem (continuação)					
Forros por Morris		Horto Alpine		Tulipas	
					
Taxas de densidade de imagem por cor		Taxas de densidade de imagem por cor		Taxas de densidade de imagem por cor	
Preto	11,6%	Preto	4,5%	Preto	27,8%
Magenta	11,9%	Magenta	5,1%	Magenta	24,7%
Ciano	11,1%	Ciano	4,3%	Ciano	23,8%
Amarelo	11,4%	Amarelo	6,0%	Amarelo	28,8%

Determine se a curvatura é para cima (“côncava”) ou para baixo (“convexa”).



Curvatura Leve, Média e Forte referem-se às seleções de curvatura de 2 mm (Leve), 6 mm (Média) e 10 mm (Forte) nos campos Para baixo e Para cima da janela do Perfil do Eliminador de Curvatura personalizado.



Use o exemplo a seguir como um guia para determinar se a curvatura é Leve, Média ou Forte.



Inserção de valores nos campos de Perfil do Eliminador de Curvatura personalizado



IMPORTANTE! É importante entender que, ao inserir os valores das taxas de densidade de imagem dentro da janela de Propriedades do Perfil do Eliminador de Curvatura, a entrada máxima permitida é 100%.

Ao determinar os valores a serem inseridos, não some todas as taxas de densidade de imagem CMYK, mas, em vez disso, determine o maior valor da taxa de densidade de imagem CMYK. Examine os exemplos a seguir para obter mais explicações:

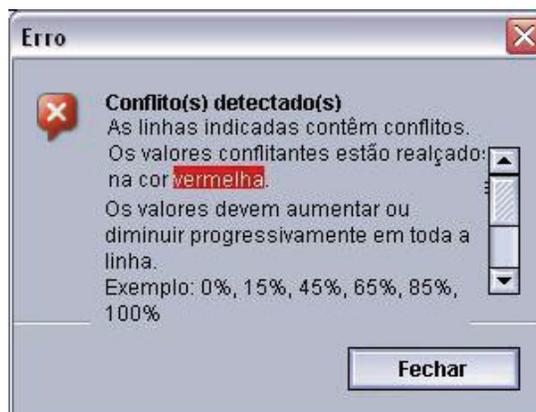
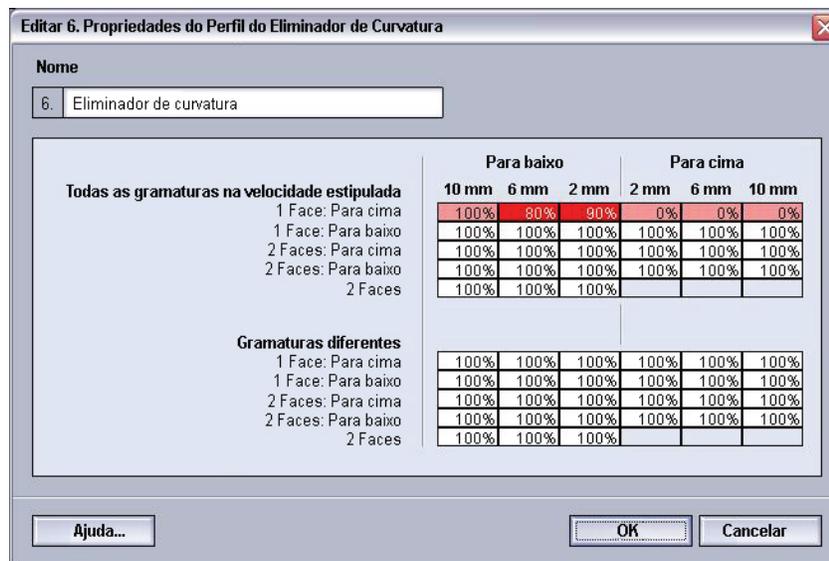
- Se o trabalho contiver taxas de densidade de imagem de 100% ciano, 100% magenta, 100% amarelo e 100% preto, o valor máximo da taxa de densidade de imagem será 100%. Se o trabalho contiver 100% de ciano, 20% de magenta, 20% de amarelo e 20% de preto, o valor máximo ainda será 100%.
- Se o trabalho contiver taxas de densidade de imagem de 50% ciano, 50% magenta, 50% amarelo e 50% preto, o valor máximo da taxa de densidade de imagem será 50%. Se o trabalho contiver 50% de ciano, 10% de magenta, 10% de amarelo e 10% de preto, o valor máximo ainda será 50%.
- Considere as taxas de densidade de imagem nos cavalos de carrossel mostrados abaixo. Ao inserir os valores de taxa de densidade de imagem para controlar a curvatura, você usará o valor 30,5% de preto e não o total combinado de todos os valores de CMYK.

Taxas de densidade de imagem

Cavalos de carrossel	
	
Preto	30,5%
Magenta	28,1%
Ciano	23,8%
Amarelo	29,5%

Na janela Propriedades do Perfil do Eliminador de Curvatura, você tem que inserir os valores do Eliminador de Curvatura em ordem ascendente ou decendente. Se os valores não forem inseridos em ordem ascendente ou decendente, as seguintes telas serão exibidas, informando que você precisará reinserir os valores corretamente. No exemplo a seguir, 100% foi seguido por 80% e 90%, respectivamente. A seqüência correta teria que ser 100%, seguido por 90% e então 80%. Os valores conflitantes estão realçados na cor vermelha.

O exercício nas páginas seguintes mostra exemplos de como digitar os valores do Eliminador de Curvatura corretamente.

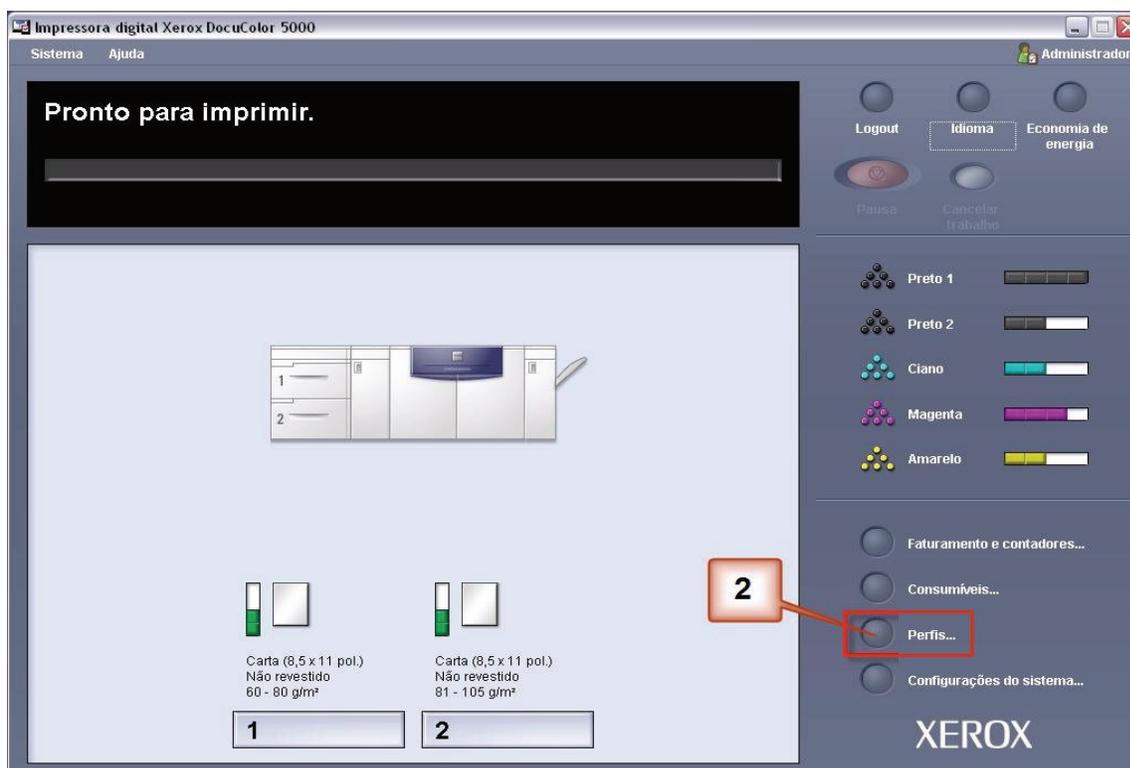


Criação de um Perfil do Eliminador de Curvatura personalizado

Para programar um Perfil do Eliminador de Curvatura personalizado, execute o seguinte:

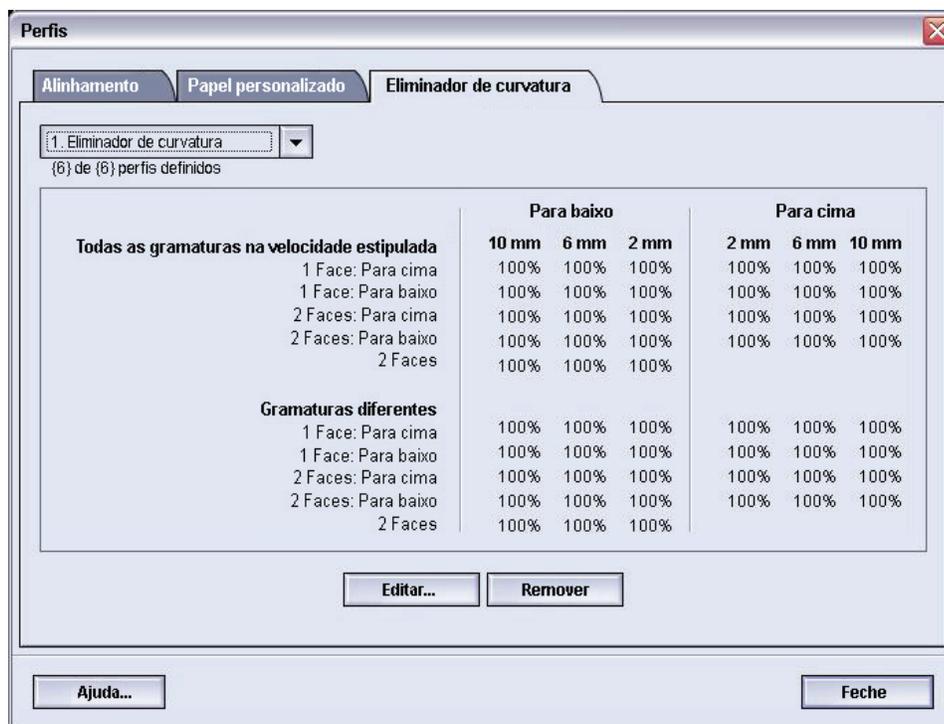


1. Na controladora, efetue logon como Administrador.
 - a. Selecione o botão **Logon**.
 - b. Selecione Administrador e digite a senha.
 - c. Selecione **[OK]**.
2. Selecione o botão [Perfis...].



OBSERVAÇÃO: Você pode criar até 6 tipos diferentes de Perfis personalizados do Eliminador de Curvatura.

3. Na janela Perfis, selecione a guia Eliminator de curvatura.



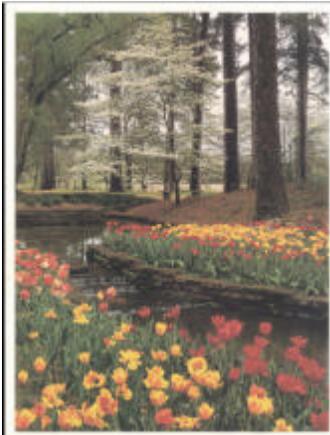
4. Você pode editar um Perfil do Eliminator de Curvatura personalizado existente ou criar um novo. Para o exercício a seguir, você criará um novo perfil.

- No menu suspenso do Eliminator de Curvatura, selecione <não definido>.
- Selecione **[Editar...]** para definir um novo perfil. A janela Propriedades do Perfil do Eliminator de Curvatura é exibida.



- 5.** Neste exemplo, você está executando um trabalho de 10 páginas, 1 face: face para cima, que apresenta uma curvatura para baixo (convexa). O trabalho contém:
- Seis páginas com taxa de densidade de imagem máxima de 10,8% (Dunn Report) que mostram uma curvatura leve para baixo.
 - Quatro páginas com taxa de densidade de imagem máxima de 28,8% (Tulipas) que mostram uma curvatura média para baixo.

Taxas de densidade de imagem

Dunn Report		Tulipas	
			
Taxas de densidade de imagem por cor		Taxas de densidade de imagem por cor	
Preto	10,8%	Preto	27,8%
Magenta	8,5%	Magenta	24,7%
Ciano	8,5%	Ciano	23,8%
Amarelo	7,2%	Amarelo	28,8%

Você tentou o Padrão do Sistema e as configurações de A a D, mas a curvatura permanece. Como resultado, você precisa programar o Eliminador de Curvatura para usar o trajeto para baixo do eliminador de curvatura para remover a curvatura para baixo (convexa).



OBSERVAÇÃO: *Inversamente, você deve programar o Eliminador de Curvatura para usar o trajeto para cima para remover a curvatura para cima (côncava).*



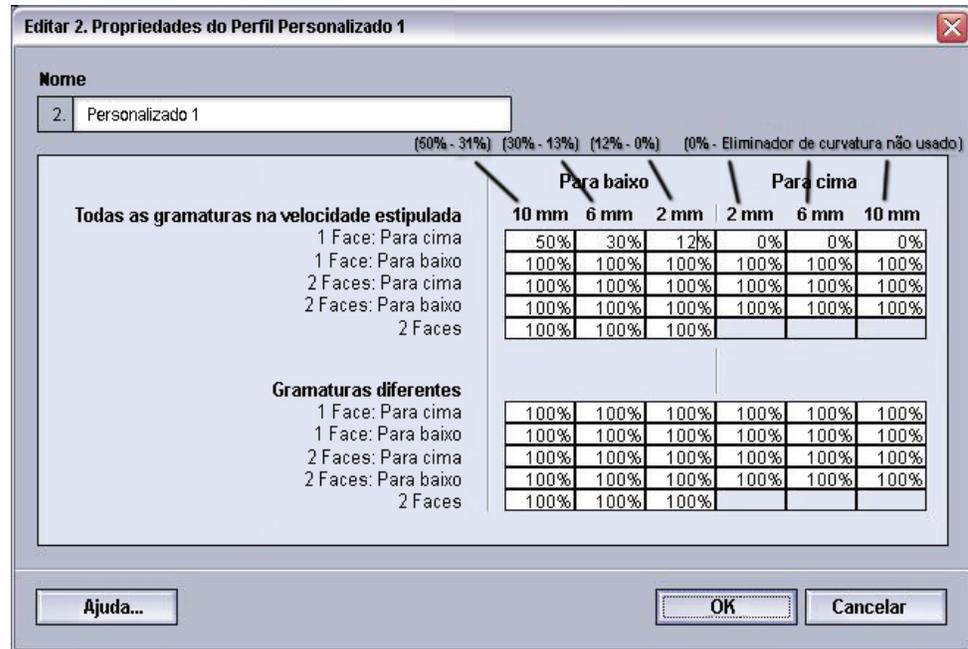
DICA: O papel com curvatura *para cima* é ajustado usando os valores de categoria **Superior**. O papel com curvatura *para baixo* é ajustado usando os valores de categoria **Inferior**.

6. Na janela de Perfil do Eliminador de Curvatura personalizado, você pode dar um novo nome ao Perfil do Eliminador de Curvatura personalizado. Nesse exemplo nós renomeamos o Perfil do Eliminador de Curvatura como Personalizado 1.
7. Na janela Propriedades do Perfil do Eliminador de Curvatura, digite os seguintes valores em Todas as gramaturas - velocidade estimada, 1 Face: Campos Face para cima:
 - Como o trabalho apresenta curvatura para baixo, você não deseja usar o Eliminador de Curvatura para cima. Como resultado, nos campos **Para cima** você tem que inserir valores em ordem descendente, ou em valores iguais inferiores a 12% (o valor seguinte que você inserirá). Para este exercício usaremos 0%, 0% e 0%.
 - No campo **Para baixo** 2 mm (curvatura Leve) digite 12%. Isso significa que todas as páginas com uma taxa de densidade de imagem de 0% a 12%, o que inclui o máximo de 10,8% do Dunn Report, serão enviadas para o trajeto para baixo do eliminador de curvatura 2 mm.
 - No campo **Para baixo** 6 mm (curvatura Média) digite 30%. Isso significa que todas as páginas com uma taxa de densidade de imagem de 13% a 30%, o que inclui os 28,8% das Tulipas, serão enviadas para o trajeto para baixo do eliminador de curvatura 6 mm.
 - No campo **Para baixo** 10 mm (curvatura Forte) digite 50%. Como nenhuma das páginas do trabalho possui taxa de densidade de imagem de 31% a 50%, este Eliminador de Curvatura não será usado.

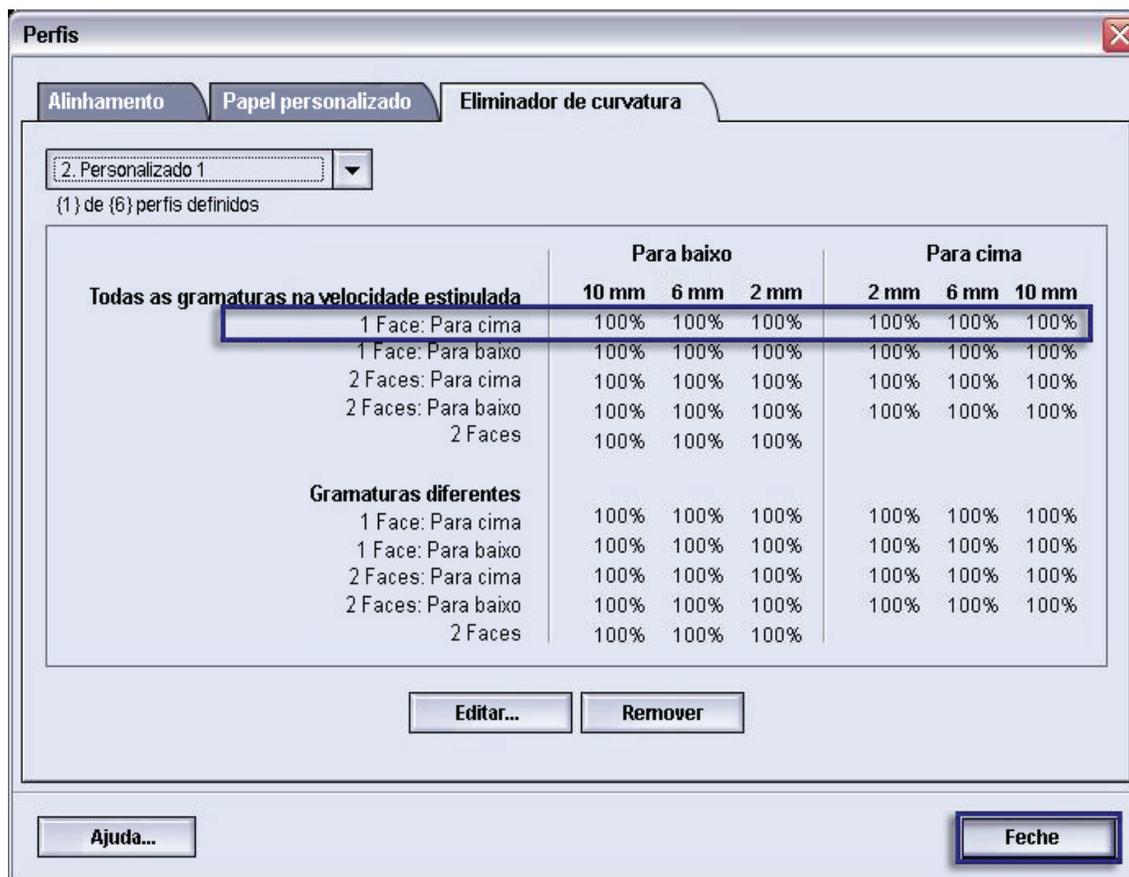


OBSERVAÇÃO: Lembre-se que todos os campos têm que ser considerados (**Para baixo** e **Para cima**) ao inserir os valores do Perfil do Eliminador de Curvatura personalizado.

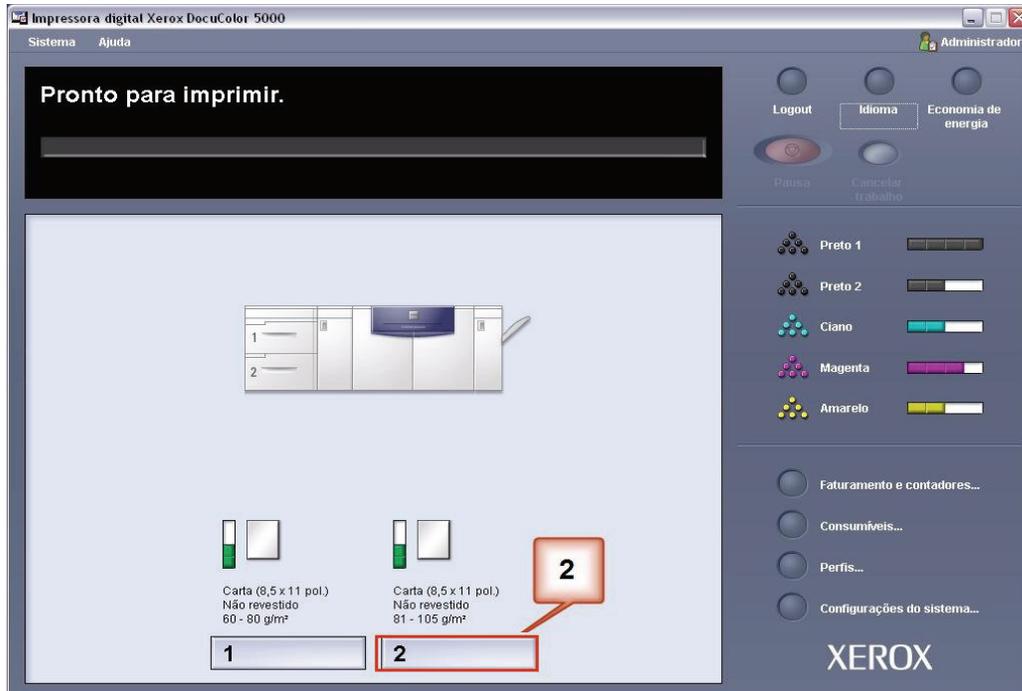
A tela a seguir mostra como os valores deveriam ser inseridos:



8. Para salvar seu Perfil do Eliminador de Curvatura personalizado, selecione [OK] depois de ter inserido todos os valores necessários. A janela Propriedades dos Perfis personalizados fecha e a janela Perfis é exibida.
9. Confirme se os valores que foram digitados na janela Perfis estão corretos. Selecione [Fechar] para sair da janela e salvar seu perfil.



- 10.** Para usar o Perfil do Eliminador de Curvatura personalizado recém-criado, selecione o botão Bandeja que contém o material que está sendo usado no seu trabalho. Nesse exercício, selecione a Bandeja 2. A janela Propriedades da bandeja será exibida.



- 11.** No menu Perfis do Eliminador de Curvatura, selecione o perfil Personalizado 1 que você criou.
- 12.** Selecione [OK] para ativar o perfil Personalizado 1.



- 13.** Imprima o trabalho e determine se a curvatura foi eliminada.
 - a. Se a curvatura for eliminada na nova pilha de saída, continue com a impressão do trabalho e o procedimento está concluído.
 - b. Se a curvatura permanecer, você pode ter que repetir esse procedimento e ajustar a taxa de densidade de imagem digitada na janela Perfil do Eliminator de Curvatura personalizado até conseguir impressões de saída aceitáveis.
- 14.** Se a curvatura permanecer após tentar diversas entradas de valor na janela Perfil do Eliminator de Curvatura personalizado, chame o representante técnico Xerox.



OBSERVAÇÃO: *Se o Perfil do Eliminator de Curvatura for alterado, ele permanecerá nessa configuração até ser alterado manualmente mais uma vez. Como exemplo, se você decidir usar o Perfil do Eliminator de Curvatura denominado Personalizado 1, a configuração permanecerá em Personalizado 1 até ser alterada para uma outra configuração.*

