

DocuColor® 7002/8002

Ajuste do Eliminador de Curvatura



©2009 Xerox Corporation. Todos os direitos reservados. Xerox, Xerox Canada Ltd, Xerox Limited, o desenho da esfera de conectividade, DocuColor® são marcas da Xerox Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

São feitas alterações periodicamente a este documento. Qualquer alteração, imprecisão técnica e erro tipográfico serão corrigidos nas edições subsequentes.

Índice

1. Visão geral	1-1
Antes de começar	1-1
Trajeto do Papel no Eliminador de Curvatura	1-2
2. Configurações de tipo de papel de A a D do Eliminador de curvatura	2-1
Visão geral	2-1
Procedimento de tipo de papel de A a D do Eliminador de curvatura	2-2
3. Configurações da Tabela E do Eliminador de Curvatura	3-1
Visão geral	3-1
Área de cobertura de toner - exemplo 1	3-2
Área de cobertura de toner - exemplo 2	3-3
Exemplos de curvatura do papel para cima/para baixo	3-3
Curvatura Leve, Média e Forte	3-4
Exemplos de Curvatura Leve, Média e Forte	3-4
Inserção de valores nos campos da Tabela E do Eliminador de curvatura	3-5
Determinação dos valores a inserir	3-5
Como inserir valores na janela Tipo E das Configurações da Tabela E do Eliminador de Curvatura	3-6
Exemplo de valores inseridos incorretamente	3-6
Exemplo de valores inseridos corretamente	3-7
4. Curvatura para baixo	4-1
Criação da Configuração da Tabela E do Eliminador de Curvatura	4-1
Exemplo de Curvatura para baixo	4-3
Seleção da opção Configurações da Tabela E do Eliminador de Curvatura ..	4-4
Seleção de um Tipo de Eliminador de Curvatura	4-4
Seleção do botão Configurações da Tabela E	4-4
Inserção de valores na janela Configurações da Tabela E	4-5
Inserção de valores para corrigir a curvatura para baixo	4-5
Inserir o valor para o campo Inferior 2mm	4-5
Inserir o valor para o campo Inferior 6 mm	4-6
Inserir o valor para o campo Inferior 10 mm	4-6
Salvar suas configurações e retornar à tela Padrões da Máquina 2	4-8
Ativar a Configuração da Tabela E do Eliminador de Curvatura recentemente criada	4-9
Inserção da informação de trabalho correta para a configuração programada	4-9
Imprimir o trabalho para determinar se a curvatura do papel foi eliminada..	4-11
5. Curvatura para cima	5-1
Criação da Configuração da Tabela E do Eliminador de Curvatura	5-1
Exemplo de Curvatura para cima	5-3
Seleção da opção Configurações da Tabela E do Eliminador de Curvatura	5-4
Seleção de um Tipo de Eliminador de Curvatura	5-4
Seleção do botão Configurações da Tabela E	5-4
Inserção de valores na janela Configurações da Tabela E	5-5
Inserção de valores para corrigir a curvatura para cima	5-5

Salvar suas configurações e retornar à tela Padrões da Máquina 2	5-6
Ativar a Configuração da Tabela E do Eliminador de Curvatura recentemente criada	5-7
Inserção da informação de trabalho correta para a configuração programada	5-7
Imprimir o trabalho para determinar se a curvatura recentemente criada do papel foi eliminada.	5-9

Visão geral

Antes de começar

Dica

Leia **todas** as informações sobre o Eliminador de Curvatura **antes** de usar o procedimento Configurações da Tabela E do Eliminador de Curvatura (E1 - E6).

Quando o papel é exposto ao calor, ele perde a umidade e se curva na direção da fonte de calor. Trabalhos com alta cobertura de toner tendem a curvar mais do que trabalhos com baixa cobertura. O sistema tenta reduzir isso com o uso de dispositivos mecânicos no trajeto do papel chamados de eliminadores de curvatura.

A curvatura do papel ocorre devido a diversas variáveis, incluindo, sem qualquer ordem determinada:

- 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 e no qual a impressora se encontra, especialmente as relacionadas à umidade e temperatura.
- O calor gerado durante os processos 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:

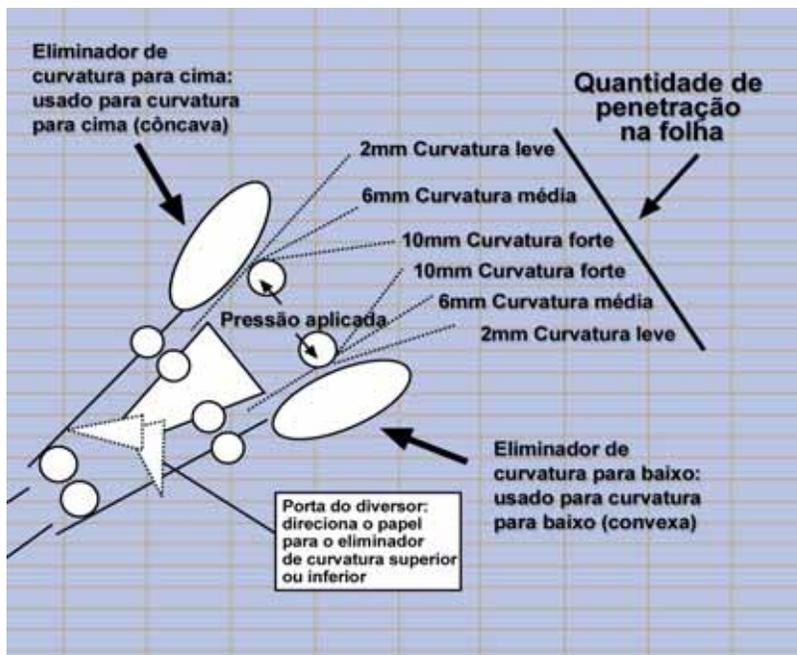
- Padrão do sistema: determina automaticamente a quantidade de pressão necessária nos diferentes eliminadores de curvatura para reduzir a curvatura na saída do papel.
- Configurações de Tipo de Papel A, B, C e D: configurações predefinidas do Eliminador de curvatura, que são selecionadas manualmente como uma alternativa para a configuração Padrão do sistema. Veja “Configurações de tipo de papel de A a D do Eliminador de curvatura” na página 2-1.

Dicas

- Embora a curvatura do papel seja causada por diversas variáveis, é importante compreender que as configurações de perfil do Eliminador de curvatura predefinidas e personalizadas usam tabelas de referência para o controle de curvatura baseadas na porcentagem de área de cobertura de toner do trabalho e nos valores de umidade da impressora somente.
- Com alguns trabalhos de impressão, as impressões de saída podem ter uma curvatura maior do que a desejada, mesmo após usar as configurações de Tipo de Papel de A a D do Eliminador de Curvatura. Nesses casos, use a função Configurações da Tabela E do Eliminador de Curvatura para compensar a curvatura do papel nas impressões. As configurações da Tabela E do Eliminador de Curvatura têm como base o tipo de trabalho e a porcentagem de área de cobertura de toner. Essas configurações são inseridas manualmente. Veja “Configurações da Tabela E do Eliminador de Curvatura” na página 3-1.
- Se a configuração do perfil do Eliminador de Curvatura for alterada, ela permanecerá nessa configuração até ser alterada mais uma vez manualmente. Como exemplo, se você decidir usar a configuração Tipo de Papel B do Eliminador de Curvatura, a configuração permanecerá em Tipo de Papel B até você alterá-la para uma outra configuração.
- É importante lembrar que uma configuração do Eliminador de Curvatura bem sucedida usada atualmente pode não ser a mesma configuração que você usaria em outro dia para o mesmo arquivo. Isso toma relevância especial se o ambiente no qual a impressora estiver localizada experimentar mudanças na temperatura e umidade.

Trajeto do Papel no Eliminador de Curvatura

O Eliminador 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 Configuração do Eliminador de Curvatura (configurações de Tipo de Papel de A a D), ou com base nas entradas feitas na tela Configurações da Tabela E do Eliminador de Curvatura. O grau de pressão é aplicado independentemente aos braços superior e inferior do Eliminador de Curvatura.



2

Configurações de tipo de papel de A a D do Eliminator de curvatura

Visão geral

Se a curvatura do papel for um problema, usar uma das Configurações de perfil de tipo de papel de A a D do Eliminator de curvatura predefinidas elimina em geral o problema. Entretanto, devido ao amplo conjunto de variáveis de papel, cobertura de imagem e fatores ambientais, essas configurações padrão podem não resultar em desempenho satisfatório.

Dica

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

- Para determinar se a Xerox testou seu tipo de papel e gramatura
- Consultar as configurações de Tipo de Papel de A a D do Eliminator de Curvatura recomendadas para os determinados tipos de papel.

A tabela a seguir mostra exemplos de configurações do Perfil de A a D do Eliminator de Curvatura para determinados materiais, que foram retirados diretamente da “Recommended Materials List for DocuColor 7002/8002” (Lista de Materiais Recomendados para a DocuColor 7002/8002):

Exemplos de configurações do Perfil de A a D do Eliminator de Curvatura

Tipo de papel	Configuração do Eliminator de Curvatura
Xerox Digital Color Supreme Gloss 8pt. Cover C1S	A
Xerox Color Xpressions +, 32 LB	B
Xerox Digital Color Parchment White, 24 LB.	A
Xerox Digital Color Elite Gloss 100# Text	A

Observação

As configurações recomendadas em “Recommended Materials List for DocuColor 7002/8002” (Lista de Materiais Recomendados para a DocuColor 7002/8002) foram desenvolvidas através de testes de uma variedade de amostras de papel, porcentagem de área de cobertura de toner e ambientes. Os resultados desses testes são os parâmetros predefinidos mostrados na lista. Esses parâmetros indicam como determinados tipos de papéis interagem com o sistema de eliminação de curvatura da impressora digital.

Se a configuração Padrão do Sistema não estiver corrigindo a curvatura, você pode usar então uma das configurações de Tipo de Papel de A a D do Eliminador de Curvatura, Veja “Procedimento de tipo de papel de A a D do Eliminador de curvatura” na página 2-2. Por exemplo:

- Se Padrão do Sistema não estiver corrigindo a curvatura, selecione Tipo de Papel A do Eliminador de Curvatura.
- Se Tipo de Papel A do Eliminador de Curvatura não estiver corrigindo a curvatura, selecione Tipo de Papel B do Eliminador de Curvatura.
- Se Tipo de Papel B do Eliminador de Curvatura não estiver corrigindo a curvatura, selecione Tipo de Papel C do Eliminador de Curvatura.
- Se Tipo de Papel C do Eliminador de Curvatura não estiver corrigindo a curvatura, selecione Tipo de Papel D do Eliminador de Curvatura.
- Se Padrão do Sistema e Tipo de Papel A, B, C e D do Eliminador de Curvatura não corrigirem a curvatura, você pode usar as Configurações da Tabela E do Eliminador de Curvatura. Veja “Configurações da Tabela E do Eliminador de Curvatura” na página 3-1.

Procedimento de tipo de papel 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 de Tipo de Papel de A a D do Eliminador de Curvatura alternativa:

1. Na controladora, efetue login no menu Recursos como Administrador.
 - a. Pressione o botão **Acessar**.
 - b. Digite a senha do administrador.

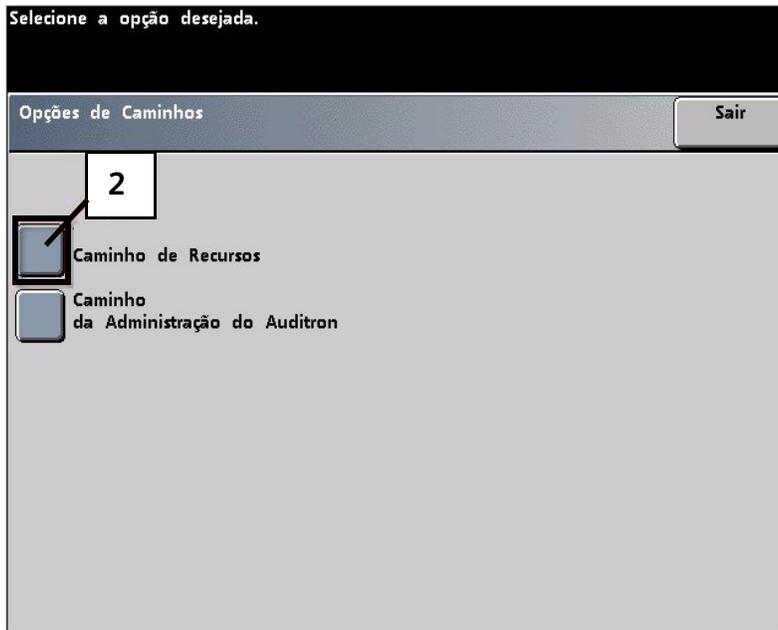
Observação

A senha do administrador padrão é **11111**. Esta senha pode ser modificada para atender suas necessidades.

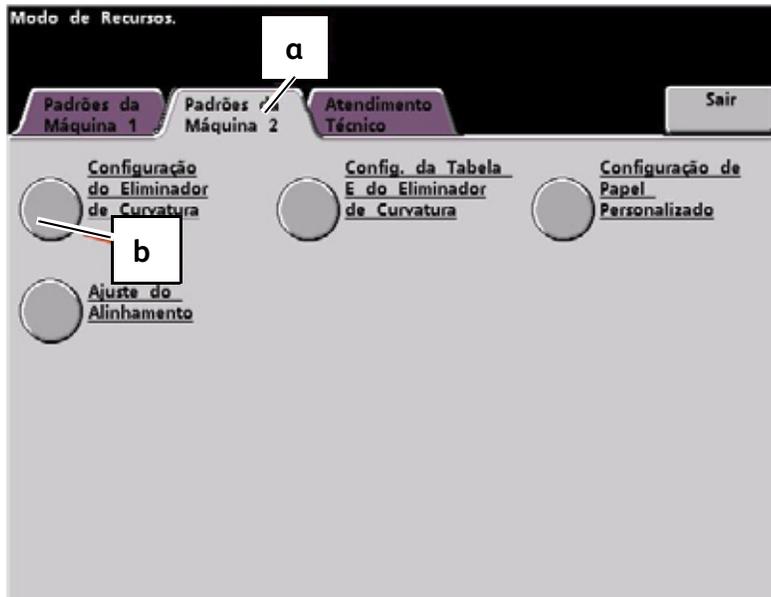
- c. Pressione **Entrar**.



2. A tela Opções de Caminhos é aberta. Selecione o botão **Caminho de Recursos**.



3. Na janela Modo de Recursos, pressione:
- A guia **Padrões da Máquina 2**.
 - O botão **Configuração do Eliminator de Curvatura**.



4. A tela Configuração do Eliminator de Curvatura é aberta.
- No menu Bandejas do Papel, selecione a bandeja que contém o papel que você está usando no trabalho. A seleção padrão é Bandeja 1.

Observação

Se você tiver um SMA opcional conectado, as bandejas 3 e 4 também aparecerão na tela.

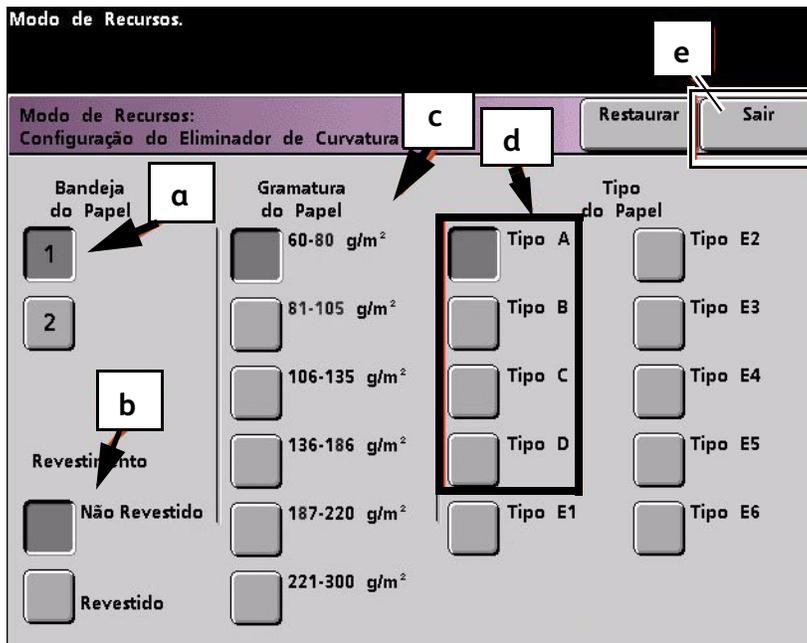
- Selecione o revestimento do material do trabalho: **Revestido** ou **Não revestido**.
- Faça uma seleção no menu de faixas de **gramatura do papel**.

- d. O Tipo de Papel padrão é aplicado automaticamente pela impressora para os valores Bandejas do Papel, Revestimento e Gramatura do Papel inseridos. Selecione um Tipo de Papel alternativo de Tipo de Papel A até Tipo de Papel D para alterar a quantidade de eliminação de curvatura aplicada. Como exemplo: se o sistema selecionar automaticamente Tipo B, selecione Tipo C.

Observação

As configurações Tipo E são valores personalizados inseridos que estão explicados no Capítulo 3. Embora as configurações Tipo E possam ser selecionadas, elas têm que ser programadas antes da seleção. Veja “Configurações da Tabela E do Eliminator de Curvatura” na página 3-1.

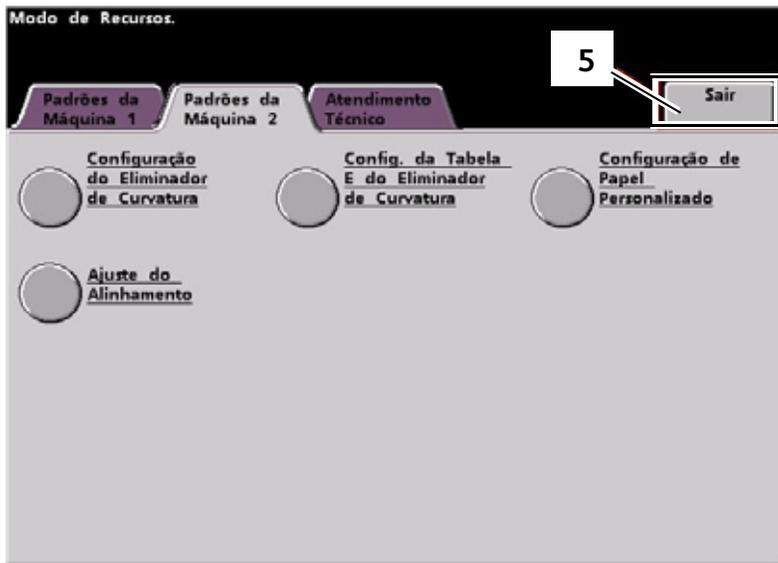
- e. Toque no botão **Fechar** para salvar as seleções e retornar à tela Padrões da Máquina 2.



Observação

Toque no botão **Restaurar** na tela *Configuração do Eliminator de Curvatura* para retornar às configurações estabelecidas ao acessar a tela inicialmente. Como exemplo: se o sistema selecionar automaticamente Tipo B e você alterar para Tipo C, o sistema retornará a configuração para Tipo B.

5. Saia do Modo de Recursos.



6. Execute alguns testes de impressão para determinar se a redução da curvatura atingiu um nível satisfatório.
 - a. Se a curvatura for eliminada, continue executando as impressões usando a configuração Tipo de papel de A a D do Eliminator de Curvatura específica.
 - b. Se a curvatura permanecer excessiva, tente uma outra configuração Tipo de papel de A a D do Eliminator de Curvatura.
 - c. Se a curvatura continuar após usar **cada** uma das configurações Tipo de papel de A a D do Eliminator de Curvatura, continue com o procedimento de perfil das Configurações da Tabela E do Eliminator de Curvatura. Veja “Configurações da Tabela E do Eliminator de Curvatura” na página 3-1.

3

Configurações da Tabela E do Eliminador de Curvatura

Visão geral

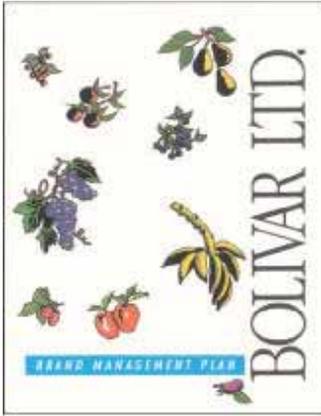
Embora o sistema esteja programado para corrigir a curvatura na maioria das condições, poderá haver momentos em que as configurações pré-programadas (Padrão do Sistema e Tipo de Papel de A a D) não atendam aos requisitos de curvatura. Usar as Configurações da Tabela E do Eliminador de Curvatura permite a você inserir uma gama de porcentagens de área de cobertura de toner para ajudá-lo a eliminar a curvatura.

Observações

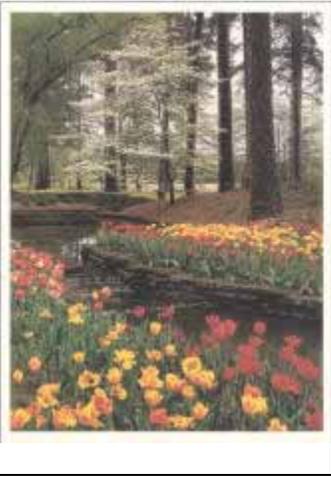
- Os exemplos a seguir foram projetados para fornecer a você uma compreensão de como programar a opção Configurações da Tabela E do Eliminador de Curvatura para obter resultados excelentes, mas devido aos diversos materiais do trabalho e às condições ambientais, a maneira pela qual você conseguirá os melhores resultados pode variar.
- O aspecto mais importante para criar as Configurações da Tabela E do Eliminador de Curvatura é determinar a porcentagem de área de cobertura de toner no papel com curvatura. Encontram-se a seguir amostras de porcentagem de área de cobertura de toner em alguns documentos comuns de cliente.
- Os exemplos a seguir de porcentagem de área de cobertura de toner foram medidos usando-se os recursos específicos das aplicações que os criaram. Se não tiver acesso aos recursos de uma aplicação, que medem a porcentagem de área de cobertura de toner, faça a estimativa usando os exemplos a seguir como um guia. As estimativas serão usadas ao inserir os valores das Configurações da Tabela E do Eliminador de Curvatura, o que será explicado posteriormente nesta seção.

Área de cobertura de toner - exemplo 1

Exemplos de porcentagem de área de cobertura de toner

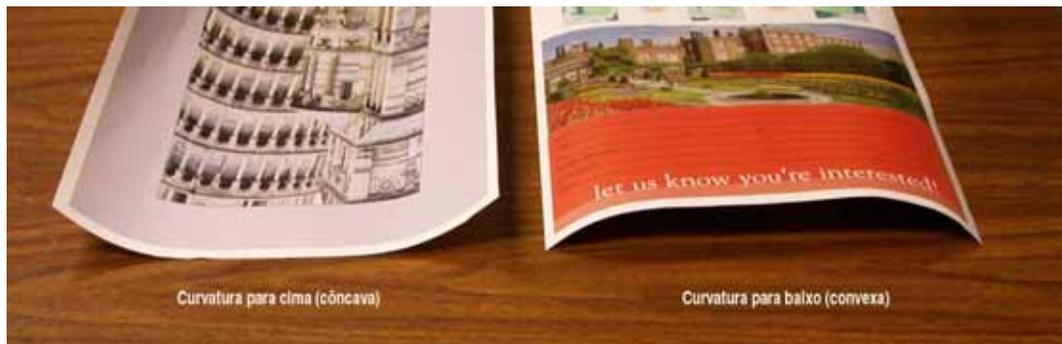
Cavalos de carrossel		Bolivar Ltd.		Dunn Report	
					
Porcentagem de área de cobertura de toner por cor		Porcentagem de área de cobertura de toner por cor		Porcentagem de área de cobertura de toner por cor	
Preto	30,5 %	Preto	5,4 %	Preto	10,8 %
Magenta	28,1 %	Magenta	4,3 %	Magenta	8,5 %
Ciano	23,8 %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

Área de cobertura de toner - exemplo 2

Exemplos de porcentagem de área de cobertura de toner (continuação)					
Forros por Morris		Horto Alpine		Tulipas	
					
Porcentagem de área de cobertura de toner por cor		Porcentagem de área de cobertura de toner por cor		Porcentagem de área de cobertura de toner 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 %

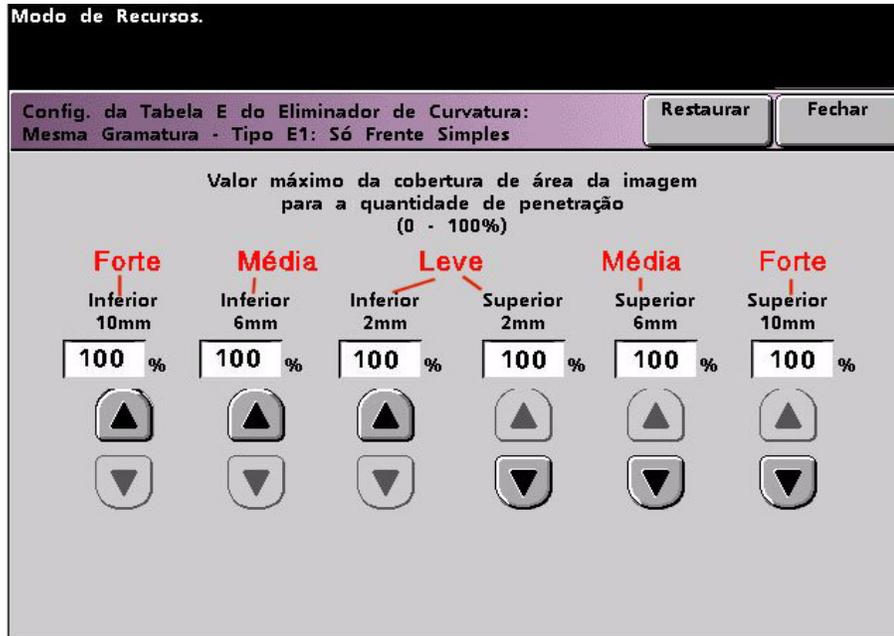
Exemplos de curvatura do papel para cima/para baixo

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



Curvatura Leve, Média e Forte.

Curvatura Leve, Média e Forte referem-se às seleções de curvatura de 2 mm (Leve), 6 mm (Média) e 10 mm (Forte) nos campos **Inferior** e **Superior** da janela Tipo E das Configurações da Tabela E do Eliminador de Curvatura.

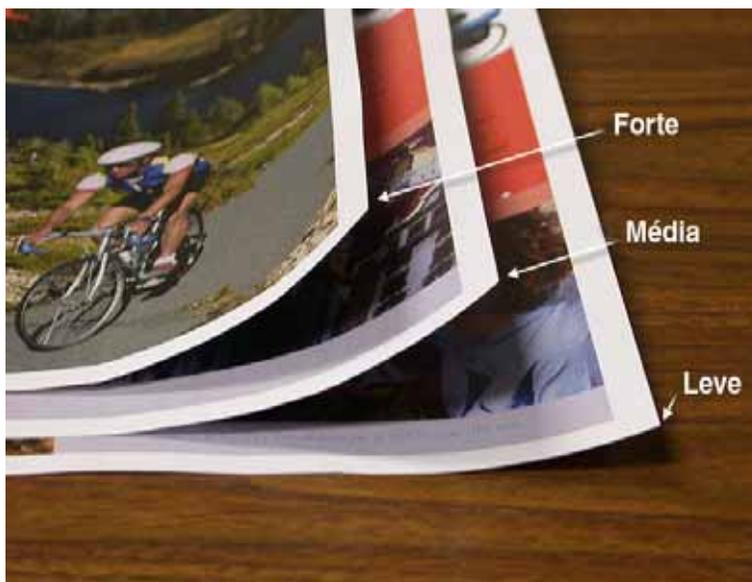


Dica

O papel com curvatura *para cima* é ajustado usando-se os valores em **Superior**. O papel com curvatura *para baixo* é ajustado usando-se os valores em **Inferior**.

Exemplos de Curvatura Leve, Média e Forte.

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



Inserção de valores nos campos da Tabela E do Eliminator de curvatura

Determinação dos valores a inserir

Ao determinar os valores a serem inseridos, não some todas as porcentagens de área de cobertura de toner de CMYK; em vez disso, determine o maior valor de porcentagem de área de cobertura de toner de CMYK. Examine os exemplos a seguir para obter mais explicações:

- Se o trabalho contiver uma porcentagem de área de cobertura de toner de 100 % de ciano, 100 % de magenta, 100 % de amarelo e 100 % de preto, o valor máximo de porcentagem de área de cobertura de toner 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 uma porcentagem de área de cobertura de toner de 50 % de ciano, 50 % de magenta, 50 % de amarelo e 50 % de preto, o valor máximo de porcentagem de área de cobertura de toner 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 a porcentagem de área de cobertura de toner da imagem Cavalos de carrossel mostrada abaixo. Ao inserir os valores de porcentagem de área de cobertura de toner para controlar a curvatura, você usará o valor 30,5 % de preto e não o total combinado de todos os valores de CMYK.

Porcentagem de área de cobertura de toner

Cavalos de carrossel	
	
Porcentagem de área de cobertura de toner por cor	
Preto	30,5 %
Magenta	28,1 %
Ciano	23,8 %
Amarelo	29,5 %

Como inserir valores na janela Tipo E das Configurações da Tabela E do Eliminador de Curvatura

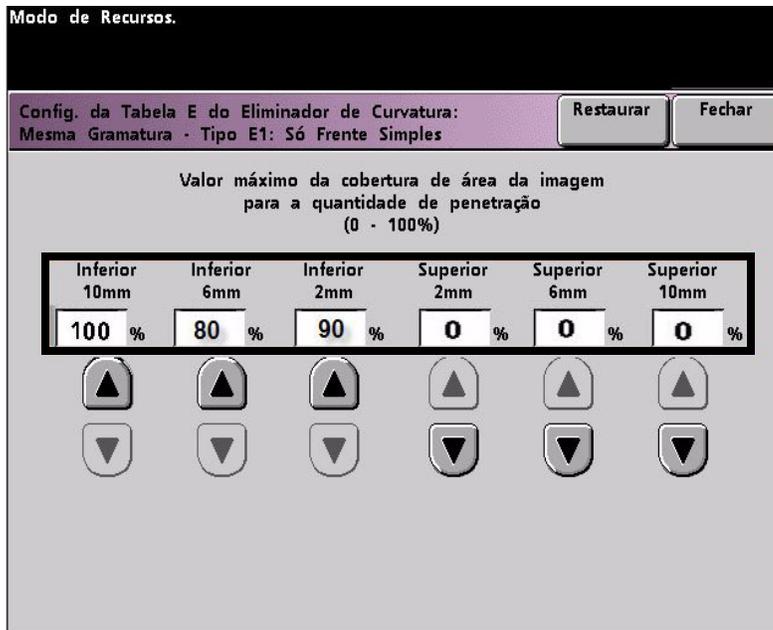
Na janela Tipo E das Configurações da Tabela E do Eliminador de Curvatura, você tem que inserir os valores do Eliminador de Curvatura em ordem ascendente ou descendente. No exemplo a seguir, 100 % foi seguido por 80 % e 90 %, respectivamente. A sequência correta teria que ser 100 %, seguido por 90 % e então 80 %.

Dica

É importante entender que se você inserir os valores de forma incorreta (não inserir em ordem ascendente ou descendente), o trabalho de impressão será executado, mas o sistema poderá não responder à correção de curvatura conforme esperado.

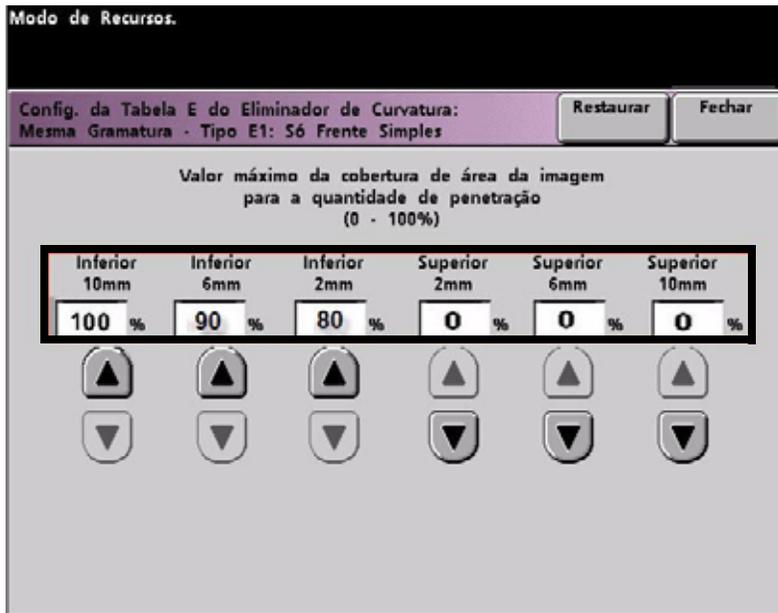
Exemplo de valores inseridos incorretamente

Valores inseridos incorretamente: 100 %, 80 %, 90 %, 0 %, 0 %, 0 %.



Exemplo de valores inseridos corretamente

Valores inseridos corretamente: 100 %, 90 %, 80 %, 0 %, 0 %, 0 %.



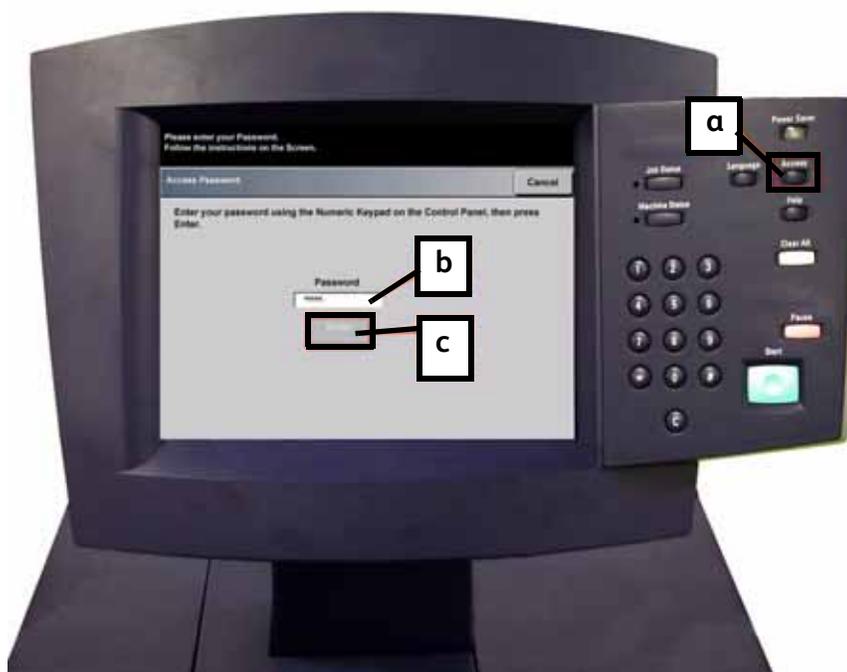
4

Curvatura para baixo

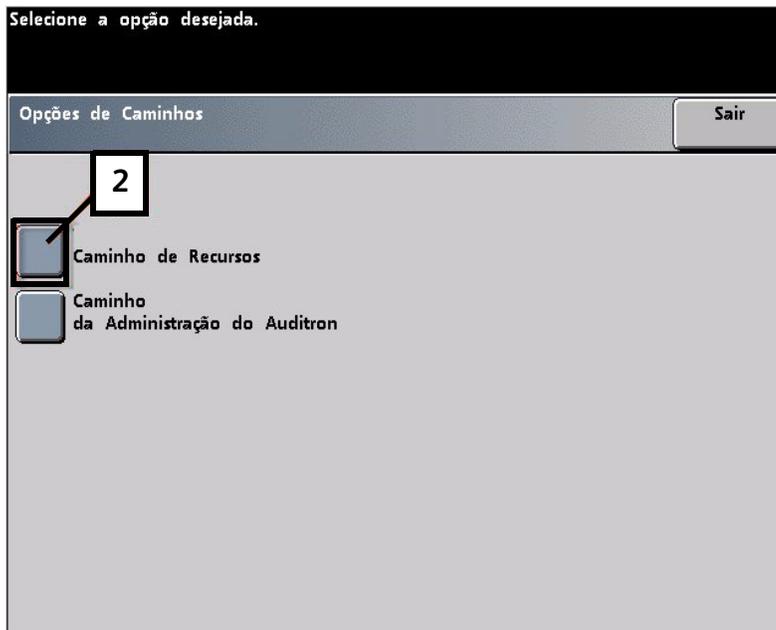
Criação da Configuração da Tabela E do Eliminator de Curvatura

Para programar a Configuração da Tabela E do Eliminator de Curvatura, execute o seguinte:

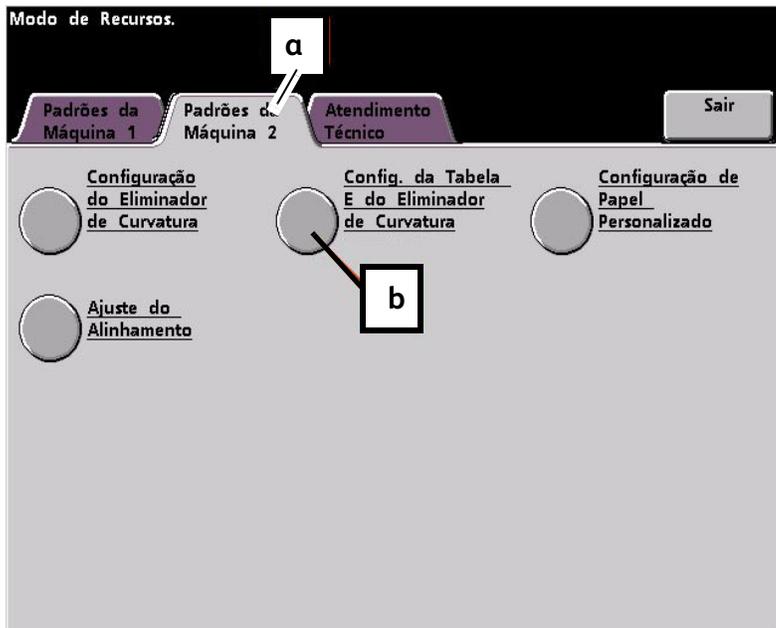
1. Na controladora, efetue login no menu Recursos como Administrador.
 - a. Pressione o botão **Acessar**.
 - b. Digite a senha do administrador.
 - c. Pressione **Entrar**.



2. A tela Opções de Caminhos é aberta. Selecione o botão **Caminho de Recursos**.

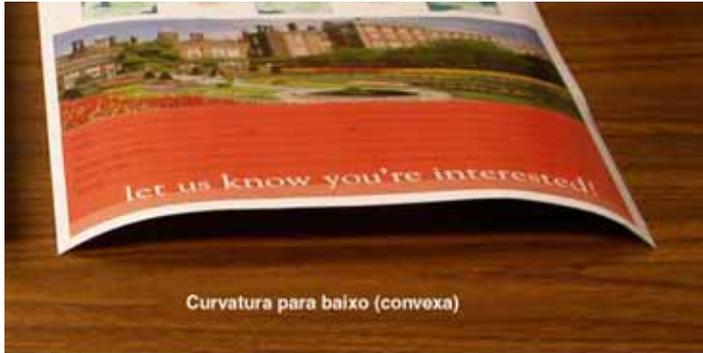


3. Na janela Modo de Recursos, pressione:
 - a. A guia **Padrões da Máquina 2**.
 - b. O botão **Configurações da Tabela E do Eliminator de Curvatura**.



Exemplo de Curvatura para baixo

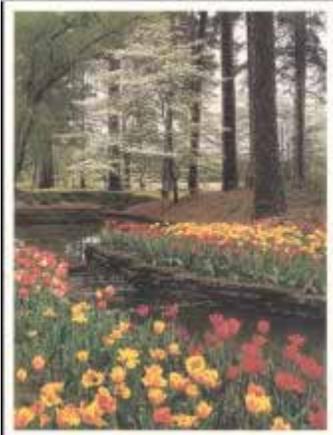
4. A curvatura permanece após você ter tentado o Padrão do Sistema e as Configurações de tipo de papel de A a D do Eliminador de curvatura. Veja “Configurações de tipo de papel de A a D do Eliminador de curvatura” na página 2-1. Como resultado, você precisa programar o Eliminador de Curvatura para usar o trajeto para baixo do eliminador de curvatura para remover a curvatura para baixo (convexa).



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 porcentagem máxima de área de cobertura de toner de 10,8 % (Dunn Report) que mostram uma curvatura para baixo leve.
- Quatro páginas com porcentagem máxima de área de cobertura de toner de 28,8 % (Tulipas) que mostram uma curvatura para baixo média.

Porcentagem de área de cobertura de toner

Dunn Report		Tulipas	
			
Porcentagem de área de cobertura de toner por cor		Porcentagem de área de cobertura de toner 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 %

Seleção da opção Configurações da Tabela E do Eliminador de Curvatura

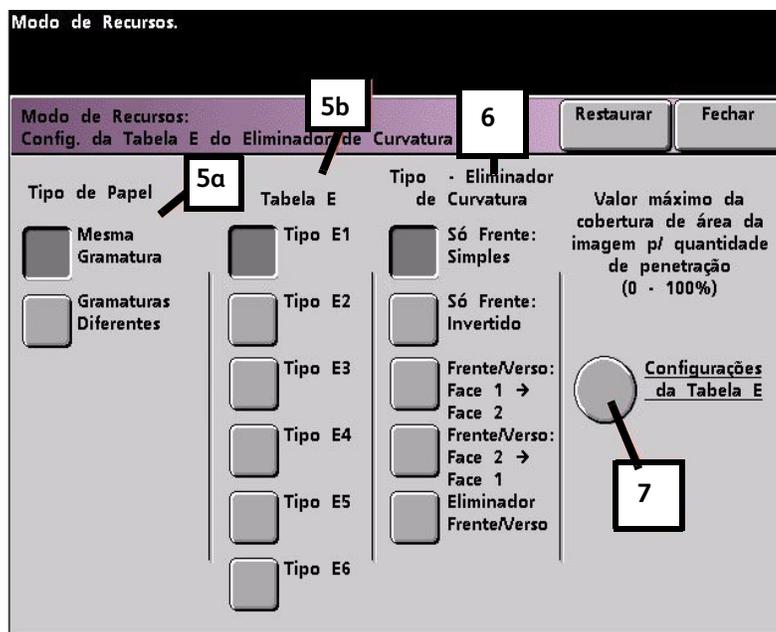
5. Na tela Configurações da Tabela E do Eliminador de Curvatura, selecione as seguintes opções para o trabalho:
 - a. O Tipo de Papel **do trabalho**. Para este exercício estamos usando **Papéis de Mesma Gramatura**.
 - b. Selecione a **Tabela E** que você usará para inserir os valores do Eliminador de Curvatura. Você pode editar uma Tabela E ou criar uma nova. Para este exercício criaremos uma Tabela E nova usando **Tipo E1**.

Seleção de um Tipo de Eliminador de Curvatura

6. Selecione um **Tipo de Eliminador de Curvatura**:
 - a. **Só Frente: Simples**: Selecione esta configuração se a sua saída for 1 face, com a face para cima. Usaremos esta configuração para este exercício.
 - b. **Só Frente: Invertido**: Selecione esta configuração se a sua saída for 1 face, com a face para baixo
 - c. **Frente e Verso: Face 1 para Face 2**: Selecione esta configuração se a sua saída for frente e verso com a face para baixo (1-N)
 - d. **Frente e Verso: Face 2 para Face 1**: Selecione esta configuração se a sua saída for frente e verso com a face para cima (N-1)
 - e. **Eliminador de Curvatura de Frente e Verso**: Selecione esta configuração se os trabalhos em frente e verso atolarem com frequência nas áreas 5, 6, 7a e 7b da impressora digital, ou se a curvatura estiver aparente no trabalho em frente e verso.

Seleção do botão Configurações da Tabela E

7. Selecione o botão **Configurações da Tabela E** para inserir os valores das Configurações da Tabela E do Eliminador de Curvatura.

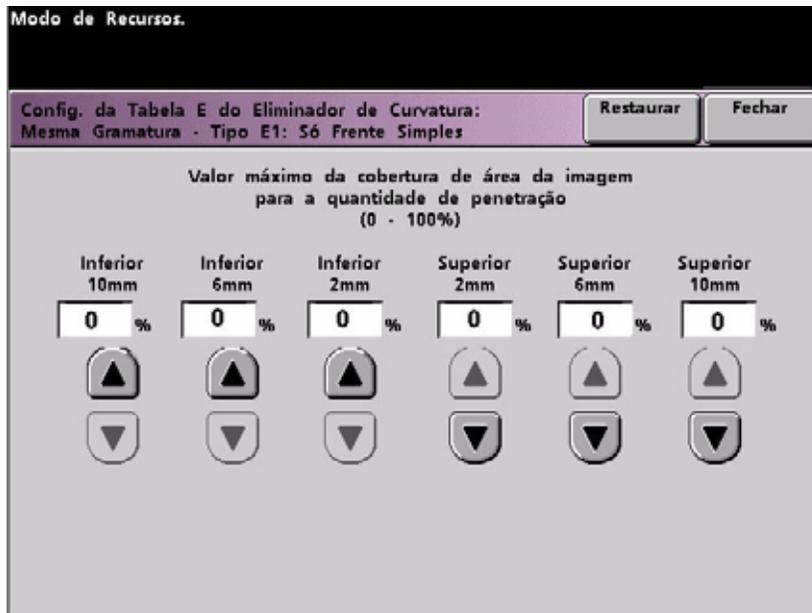


Inserção de valores na janela Configurações da Tabela E

8. Na janela Tipo E das Configurações da Tabela E do Eliminador de Curvatura:
 - a. Digite os seguintes valores nos campos pressionando os botões de seta:

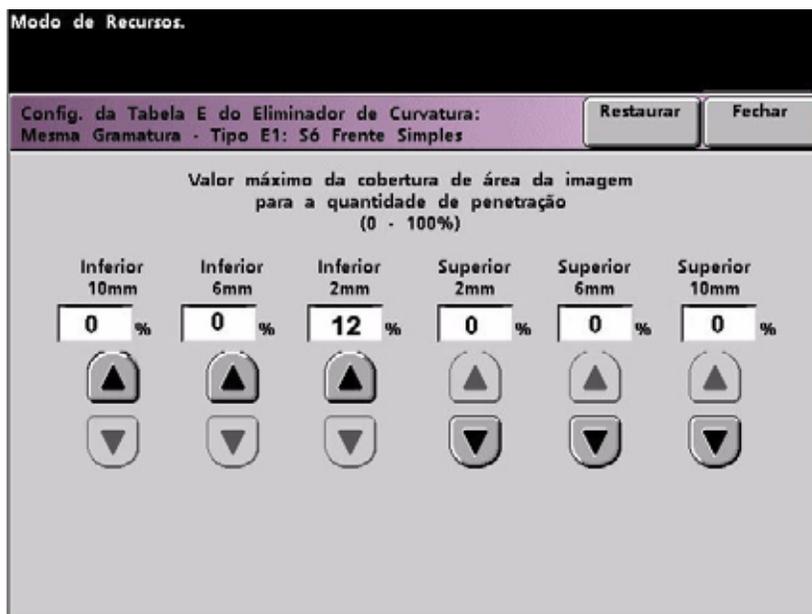
Inserção de valores para corrigir a curvatura para baixo

- Como o trabalho apresenta curvatura para baixo, você não deseja usar o Eliminador de Curvatura para cima. Como resultado, nos campos **Superior** 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%.



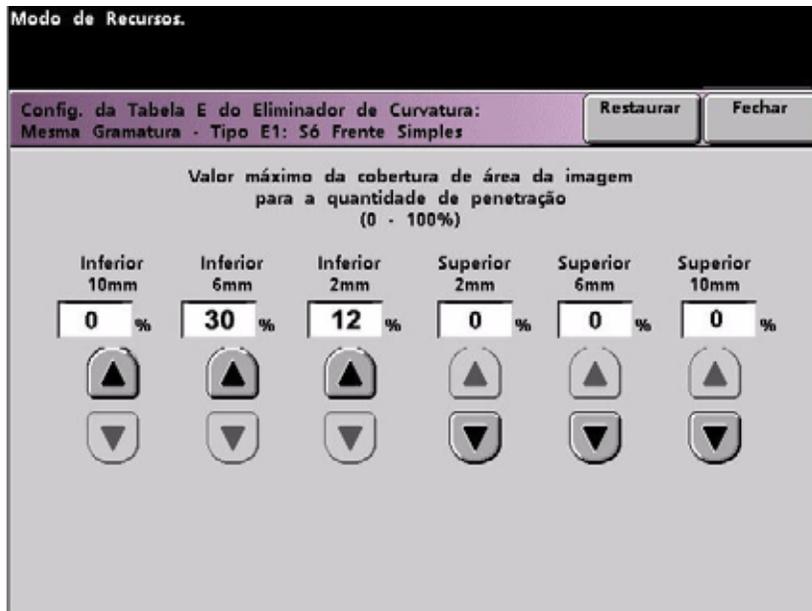
Inserir o valor para o campo Inferior 2mm

- No campo **Inferior 2 mm** (curvatura Leve) digite 12%. Isso significa que todas as páginas com uma área de cobertura de toner 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 de 2 mm.

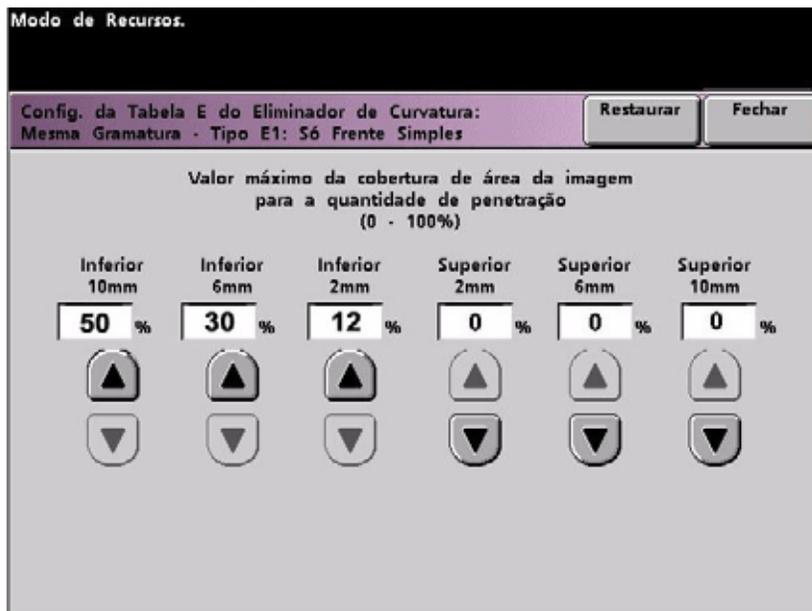


Inserir o valor para o campo Inferior 6 mm

- No campo **Inferior 6 mm** (curvatura Média) digite 30 %. Isso significa que todas as páginas com uma área de cobertura de toner de 13 % a 30 %, o que inclui os 28,8 % das Tulipas, serão enviadas para o trajeto para baixo do eliminador de curvatura de 6 mm.

**Inserir o valor para o campo Inferior 10 mm**

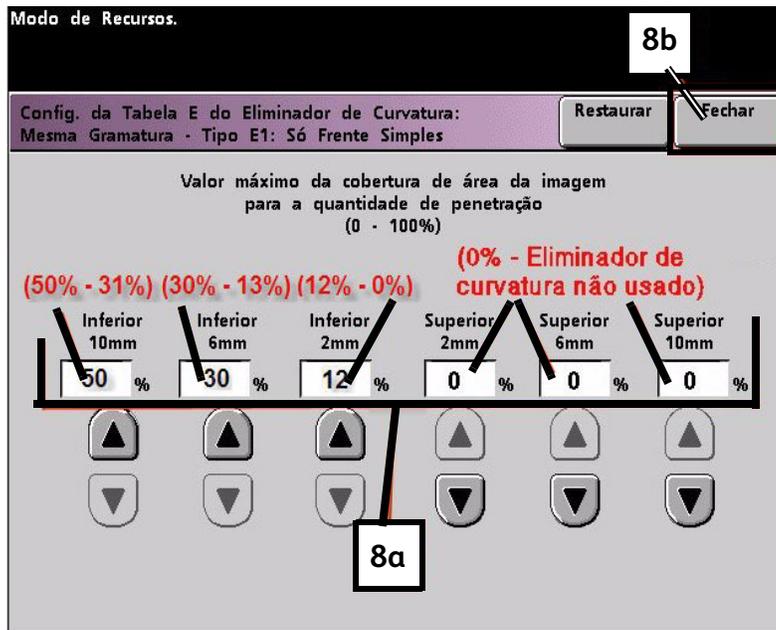
- No campo **Inferior 10 mm** (curvatura Forte) digite 50 %. Como nenhuma das páginas do trabalho possui uma área de cobertura de toner de 31 % a 50 %, esta configuração do Eliminador de curvatura não será usada.



Observações

- Digitar 50 % no campo **Inferior 10 mm** (curvatura Forte) ilustra simplesmente que inserir qualquer valor em ou acima de 30 % (máximo de 100 %) resulta na mesma saída. Como nenhuma das páginas do trabalho possui uma taxa de densidade de imagem acima de 30 % a configuração do Eliminador de curvatura **Inferior 10 mm** não será usada.
- Lembre-se que todos os campos têm que ser considerados (**Inferior e Superior**) ao inserir os valores das Configurações da Tabela E do Eliminador de Curvatura.

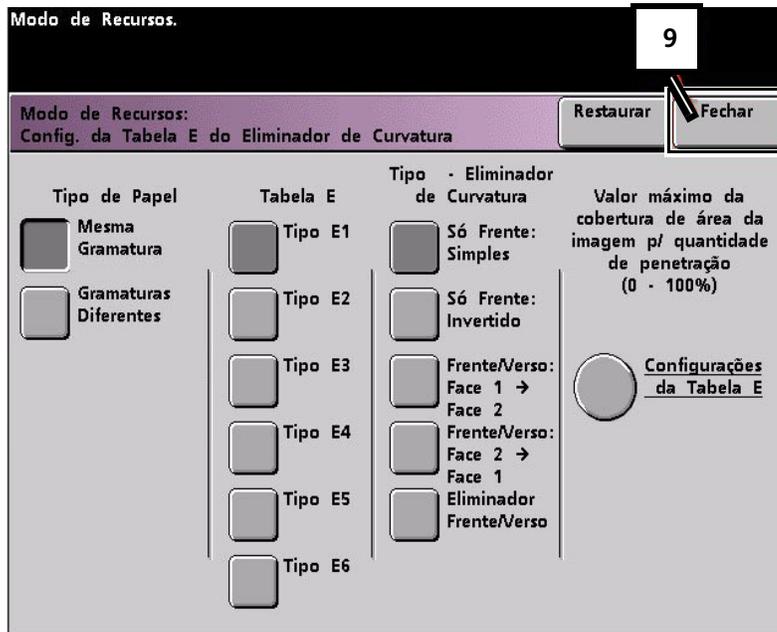
A tela a seguir mostra como os valores deveriam ser inseridos:



- b. Para salvar a Configuração da Tabela E do Eliminador de Curvatura, pressione **Fechar**. A janela Tipo E da Configuração da Tabela E do Eliminador de Curvatura é fechada e a janela Configuração da Tabela E do Eliminador de Curvatura é aberta.

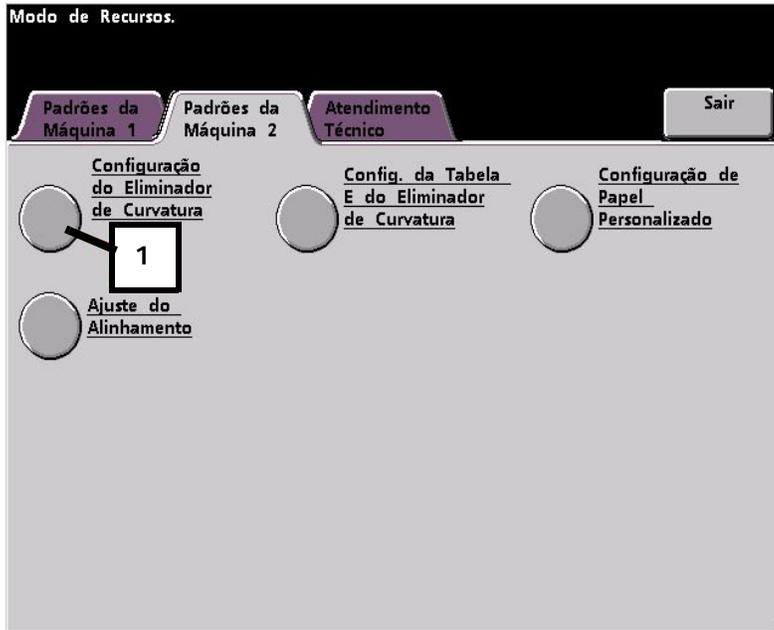
Salvar suas configurações e retornar à tela Padrões da Máquina 2

9. Pressione o botão **Fechar** para sair da janela Configuração da Tabela E do Eliminador de Curvatura e retornar à tela Padrões da Máquina 2.



Ativar a Configuração da Tabela E do Eliminador de Curvatura recentemente criada

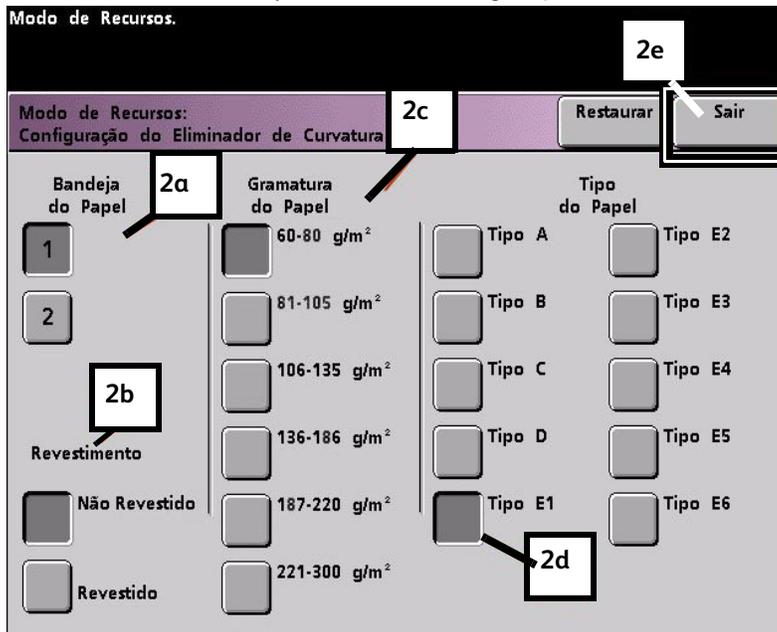
1. Para usar a Configuração da Tabela E do Eliminador de Curvatura recentemente criada, é preciso ativá-la. Na tela Padrões da Máquina 2, pressione o botão **Configuração do Eliminador de Curvatura**.



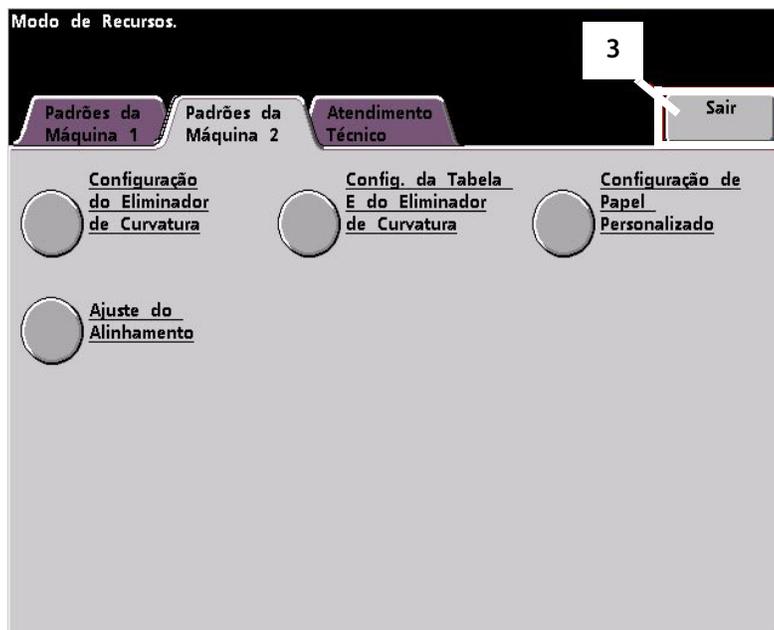
Inserção da informação de trabalho correta para a configuração programada

2. Na janela Configuração do Eliminador de Curvatura, é preciso inserir as informações do trabalho para a Configuração da Tabela E do Eliminador de Curvatura que você acabou de programar. Pressione os seguintes botões:
 - a. Selecione a **Bandeja do papel** do trabalho.
 - b. Selecione o revestimento do material do trabalho: **Revestido** ou **Não revestido**.
 - c. Selecione a **Gramatura do papel** do trabalho.
 - d. Selecione o **Tipo de Papel** que acabou de criar, que neste caso é **Tipo E1**.

e. Selecione **Fechar** para salvar as configurações e retornar à tela Padrões da Máquina 2.



3. Saia do Modo de Recursos e execute o trabalho.



Imprimir o trabalho para determinar se a curvatura do papel foi eliminada.

Imprima o trabalho e determine se a curvatura foi eliminada.

1. Se a curvatura for eliminada, continue executando as impressões usando essa configuração específica do Eliminator de curvatura.
2. Se a curvatura permanecer, você pode ter que repetir este procedimento e ajustar os valores de porcentagem de área de cobertura de toner inseridos na janela Tipo E da Configuração da Tabela E do Eliminator de Curvatura até conseguir impressões de saída aceitáveis.
3. Se a curvatura permanecer após tentar diversas entradas de valor na janela Configuração da Tabela E do Eliminator de Curvatura, chame o representante técnico da Xerox.

Curvatura para cima

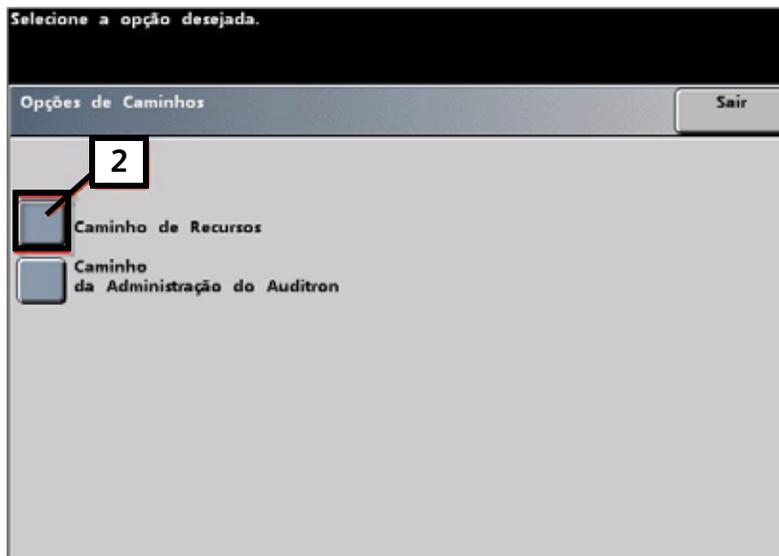
5

Criação da Configuração da Tabela E do Eliminador de Curvatura

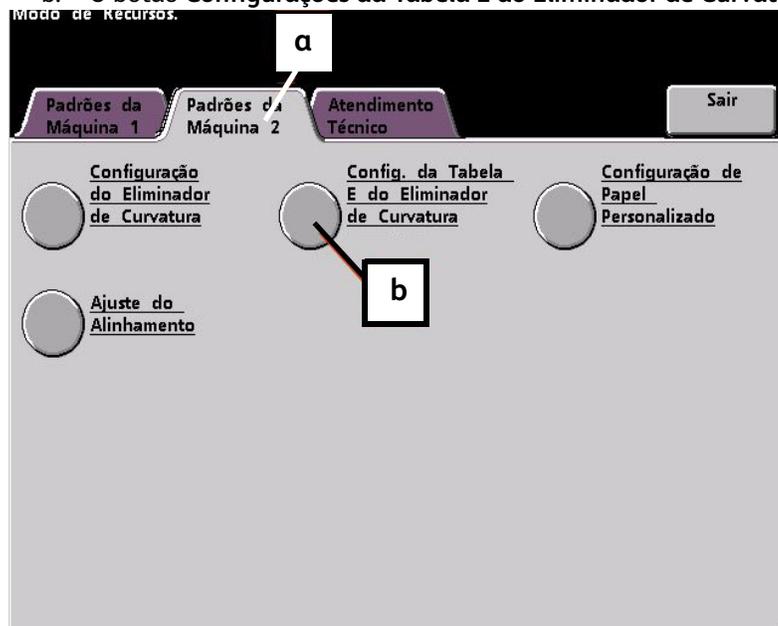
1. Na controladora, efetue logon no menu Recursos como Administrador.
 - a. Pressione o botão **Acessar**.
 - b. Digite a senha do administrador.
 - c. Pressione **Entrar**.



2. A tela Opções de Caminhos é aberta. Selecione o botão **Caminho de Recursos**.



3. Na janela Modo de Recursos, pressione:
- A guia **Padrões da Máquina 2**.
 - O botão **Configurações da Tabela E do Eliminator de Curvatura**.



Exemplo de Curvatura para cima

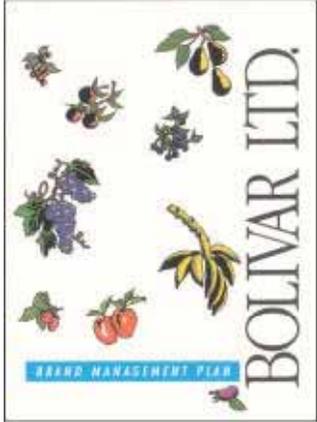
4. A curvatura permanece após você ter tentado o Padrão do Sistema e as Configurações de tipo de papel de A a D do Eliminador de curvatura. Veja “Configurações de tipo de papel de A a D do Eliminador de curvatura” na página 2-1. Como resultado, você precisa programar o Eliminador de Curvatura para usar a pressão para cima (ou o rolo superior) para remover a curvatura para cima (convexa).



Neste exemplo você está executando um trabalho de 10 páginas, 1 face: face para cima, que usa Papéis de gramaturas diferentes e apresenta uma curvatura para cima:

- Seis páginas com área de cobertura de toner entre 4,3 % e 6,7 % (Bolivar Ltd.) mostram uma curvatura para cima leve.
- Quatro páginas com área de cobertura de toner entre 23,8 % e 30,5 % (Cavalos de carrossel) mostram uma curvatura para cima forte.

Porcentagem de área de cobertura de toner

Cavalos de carrossel		Bolivar Ltd.	
			
Porcentagem de área de cobertura de toner por cor		Porcentagem de área de cobertura de toner por cor	
Preto	30,5 %	Preto	5,4 %
Magenta	28,1 %	Magenta	4,3 %
Ciano	23,8 %	Ciano	6,0 %
Amarelo	25,9 %	Amarelo	6,7 %

Seleção da opção Configurações da Tabela E do Eliminator de Curvatura

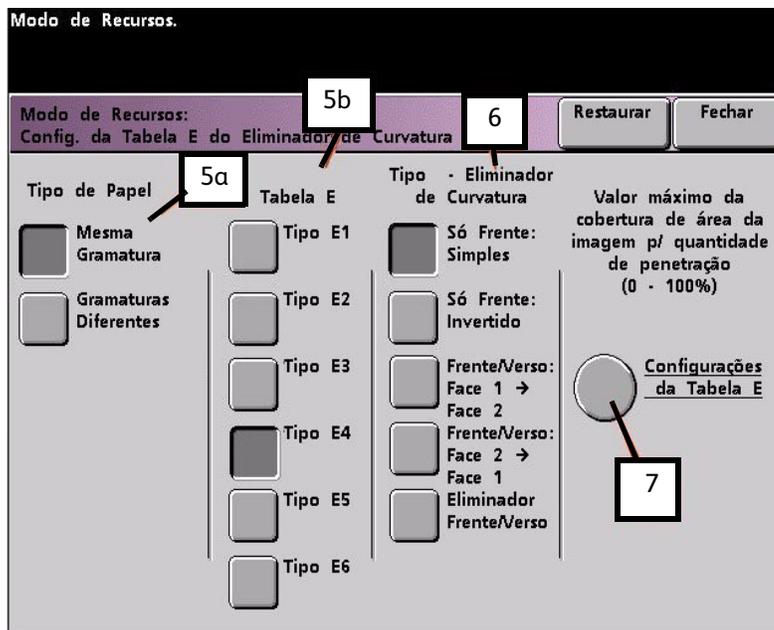
5. Na tela Configurações da Tabela E do Eliminator de Curvatura, selecione as seguintes opções para o trabalho:
 - a. O **Tipo de Papel** do trabalho. Para este exercício estamos usando **Papéis de gramaturas diferentes**.
 - b. Selecione a **Tabela E** que você usará para inserir os valores do Eliminator de Curvatura. Você pode editar uma Tabela E ou criar uma nova. Para este exercício criaremos uma Tabela E nova usando **Tipo E4**.

Seleção de um Tipo de Eliminator de Curvatura

6. Selecione um **Tipo de Eliminator de Curvatura**:
 - a. **Só Frente: Simples**: Selecione esta configuração se a sua saída for 1 face, com a face para cima. Usaremos esta configuração para este exercício.
 - b. **Só Frente: Invertido**: Selecione esta configuração se a sua saída for 1 face, com a face para baixo
 - c. **Frente e Verso: Face 1 para Face 2**: Selecione esta configuração se a sua saída for frente e verso com a face para baixo (1-N)
 - d. **Frente e Verso: Face 2 para Face 1**: Selecione esta configuração se a sua saída for frente e verso com a face para cima (N-1)
 - e. **Eliminator de Curvatura de Frente e Verso**: Selecione esta configuração se os trabalhos em frente e verso atolarem com frequência nas áreas 5, 6, 7a e 7b da impressora digital, ou se a curvatura estiver aparente no trabalho em frente e verso.

Seleção do botão Configurações da Tabela E

7. Selecione o botão **Configurações da Tabela E** para inserir os valores das Configurações da Tabela E do Eliminator de Curvatura.



Inserção de valores na janela Configurações da Tabela E

8. Na janela Tipo E das Configurações da Tabela E do Eliminator de Curvatura:
 - a. Digite os seguintes valores nos campos pressionando os botões de seta:

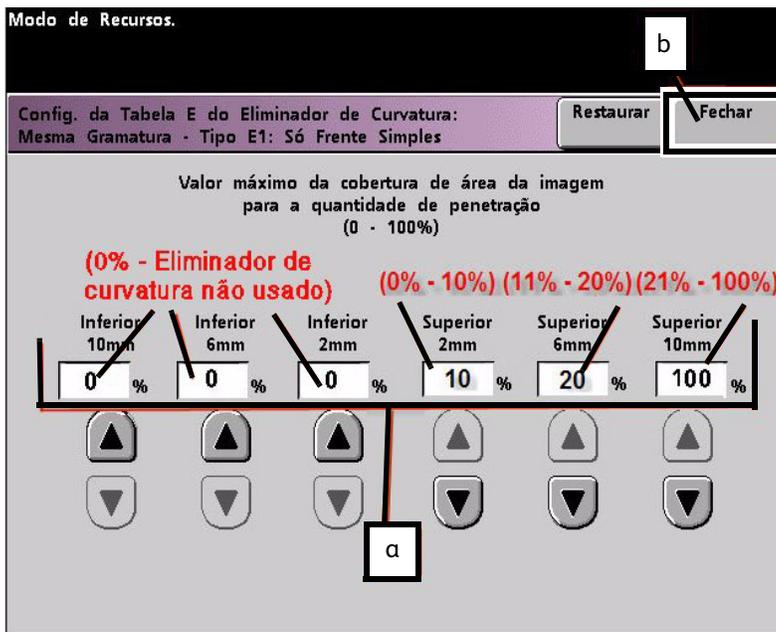
Inserção de valores para corrigir a curvatura para cima

- Como o trabalho não exige o Eliminator de curvatura para baixo, digite 0 % em cada um dos campos **Inferior**.
- No campo **Superior 2 mm** (curvatura Leve), digite 10 %. Como resultado, as páginas com uma área de cobertura de toner de 0 % a 10 %, o que inclui a página Bolivar Ltd., serão enviadas por este Eliminator de curvatura.
- No campo **Superior 6 mm** (curvatura Média), digite 20 %. Como nenhuma das páginas do trabalho possui uma área de cobertura de toner de 11 % a 20 %, esta configuração do Eliminator de curvatura não será usada.
- No campo **Superior 10 mm** (curvatura Forte), digite 100 %. Isso significa que todas as páginas com uma área de cobertura de toner de 21 % ou mais, o que inclui a figura Cavalos de carrossel, serão enviadas para o Eliminator de curvatura de 10 mm com pressão para baixo.

Observação

Lembre-se de que todos os campos têm que ser considerados (**Inferior** e **Superior**) ao inserir os valores do Eliminator de Curvatura.

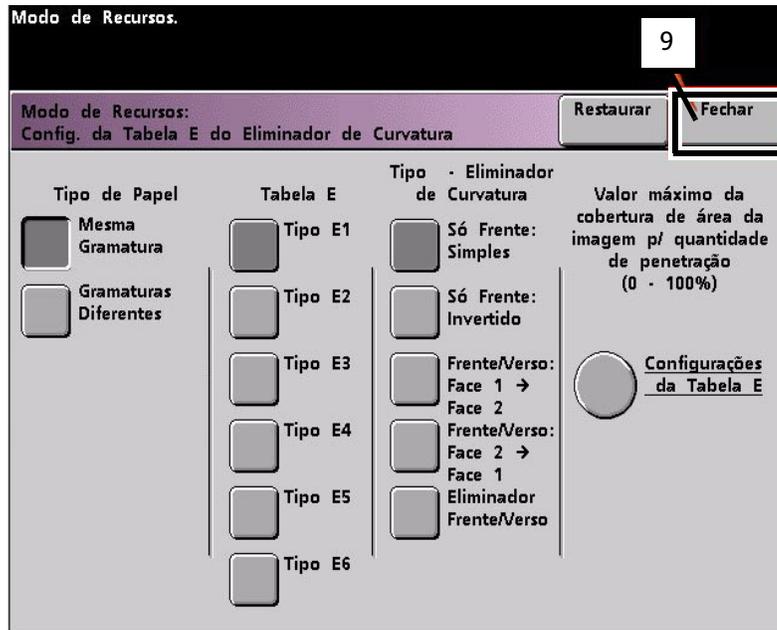
A tela a seguir mostra como os valores deveriam ser inseridos:



- b. Para salvar a Configuração da Tabela E do Eliminator de Curvatura, pressione **Fechar**. A janela Tipo E da Configuração da Tabela E do Eliminator de Curvatura é fechada e a janela Configuração da Tabela E do Eliminator de Curvatura é aberta.

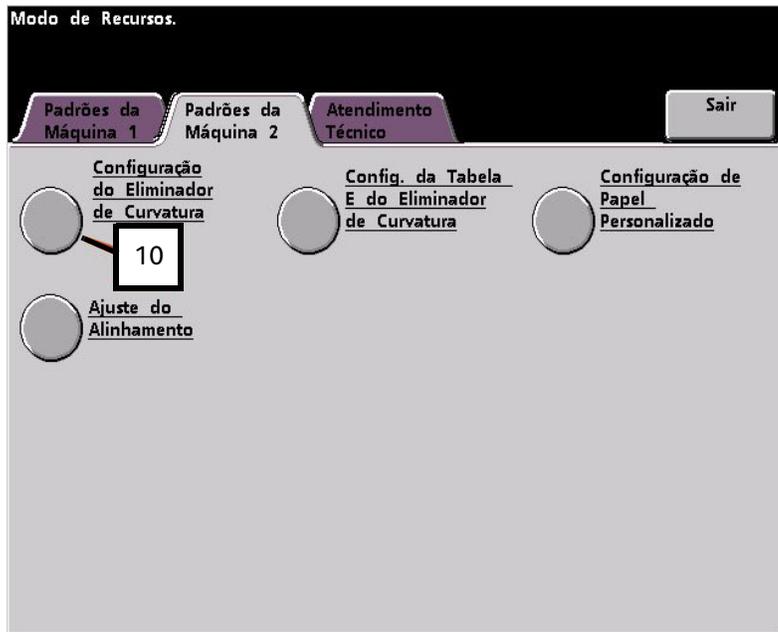
Salvar suas configurações e retornar à tela Padrões da Máquina 2

9. Pressione o botão **Fechar** para sair da janela Configuração da Tabela E do Eliminador de Curvatura e retornar à tela Padrões da Máquina 2.



Ativar a Configuração da Tabela E do Eliminador de Curvatura recentemente criada

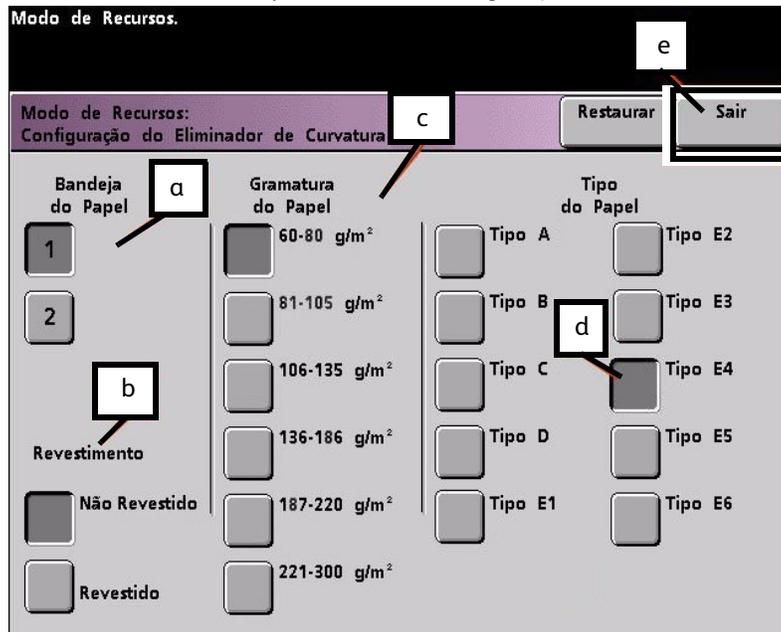
10. Para usar a Configuração da Tabela E do Eliminador de Curvatura recentemente criada, é preciso ativá-la. Na tela Padrões da Máquina 2, pressione o botão **Configuração do Eliminador de Curvatura**.



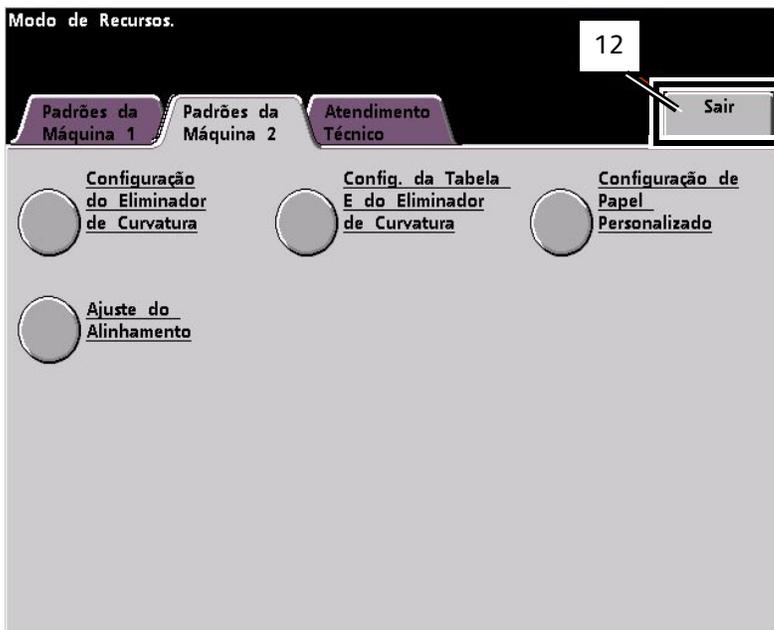
Inserção da informação de trabalho correta para a configuração programada

11. Na janela Configuração do Eliminador de Curvatura, é preciso inserir as informações do trabalho para a Configuração da Tabela E do Eliminador de Curvatura que você acabou de programar. Pressione os seguintes botões:
- Selecione a **Bandeja do papel** do trabalho.
 - Selecione o revestimento do material do trabalho: **Revestido** ou **Não revestido**.
 - Selecione a **Gramatura do Papel** do trabalho.
 - Selecione o **Tipo de Papel** que acabou de criar, que neste caso é **Tipo E4**.

e. Selecione **Fechar** para salvar as configurações e retornar à tela Padrões da Máquina 2.



12. Saia do Modo de Recursos e execute o trabalho.



Imprimir o trabalho para determinar se a curvatura do papel foi eliminada.

13. Imprima o trabalho e determine se a curvatura foi eliminada.
 - a. Se a curvatura for eliminada, continue executando as impressões usando essa configuração específica do Eliminador de curvatura.
 - b. Se a curvatura permanecer, você pode ter que repetir este procedimento e ajustar os valores de porcentagem de área de cobertura de toner inseridos na janela Tipo E da Configuração da Tabela E do Eliminador de Curvatura até conseguir impressões de saída aceitáveis.
 - c. Se a curvatura permanecer após tentar diversas entradas de valor na janela Configuração da Tabela E do Eliminador de Curvatura, chame o representante técnico da Xerox.

