

### Exemplos de fluxo de trabalho





© 2011 Electronics For Imaging, Inc. As informações nesta publicação estão cobertas pelos termos dos *Avisos de caráter legal* deste produto.

45098122
10 de junho de 2011

CONTEÚDO 3

# CONTEÚDO

INTRODUÇAO	5
Terminologia e convenções	5
Sobre este documento	6
MÍDIA MISTA	7
O que é Mídia mista?	7
Exemplo: Fluxo de trabalho com Mídia mista	7
Itens exigidos para este exemplo	8
Imposição	12
O que é imposição?	12
Exemplo: Fluxo de trabalho com imposição	12
Itens exigidos para este exemplo	13
PPML com Imposição	16
O que é PPML e como utilizar imposição com ela?	16
Exemplo: Fluxo de trabalho de PPML com imposição	16
Itens exigidos para este exemplo	17
Impressão de dados variáveis com FreeForm	20
O que é a impressão de dados variáveis?	20
Linguagens de impressão de dados variáveis	20
Envio de tarefas de dados variáveis ao controlador de impressão Fiery	21
O que é FreeForm e como ele é usado com tarefas de impressão de dados variáveis?	22
Exemplo: Fluxo de trabalho de dados variáveis com FreeForm	22
Itens exigidos para este exemplo	23

CONTEÚDO

1ÍDIA MISTA	20
O que é o FreeForm 2 e como ele é usado com tarefas de impressão de dados variáveis?	20
O que é Mídia mista e como ela pode ser usada em tarefas de impressão de dados variáveis?	27
Exemplo: Fluxo de trabalho de dados variáveis com FreeForm 2	
e Mídia mista	27
Itens exigidos para este exemplo	28
T FOLDERS	3:
O que é uma Hot Folder?	3
Exemplo: Fluxo de trabalho com o Hot Folders	3
Itens exigidos para este exemplo	32
MPOSE COM PAPER CATALOG	35
O que é o Compose?	35
O que é o Paper Catalog e como é usado com o Compose?	30
Exemplo: Fluxo de trabalho de separador com o Compose	
e o Paper Catalog	30
Itens exigidos para este exemplo	37
DICE	41
JILL	_

Introdução 5

### **I**NTRODUÇÃO

Este documento fornece exemplos de cenários de impressão complexos e uma visão geral dos recursos do controlador de impressão Fiery usados nos exemplos. Os exemplos de fluxos de trabalho mostram como você pode combinar recursos para criar tarefas. Cada fluxo de trabalho inclui referências cruzadas para ajudar você a localizar mais informações sobre a execução de cada tarefa.



Para obter informações sobre os sistemas operacionais compatíveis e os requisitos de sistema, consulte *Bem-vindo*.

### Terminologia e convenções

Este documento usa a terminologia e as convenções descritas abaixo.

Termo ou convenção	Refere-se a
Copiadora	Copiadora o impressora
Títulos em <i>itálico</i>	Outros documentos neste conjunto
	Tópicos para os quais há informações adicionais na Ajuda do software
- <del>`</del>	Dicas e informações
AVISO	Um aviso sobre operações que podem levar à morte ou causar ferimentos às pessoas se não forem realizadas corretamente. Para usar o equipamento com segurança, sempre preste atenção a esses avisos.
CUIDADO	Uma precaução sobre operações que podem levar à morte ou causar ferimentos às pessoas se não forem realizadas corretamente. Para usar o equipamento com segurança, sempre preste atenção a essas precauções.
IMPORTANTE	Requisitos e restrições operacionais. Certifique-se de ler esses itens com atenção para operar o equipamento corretamente e evitar danos ao equipamento ou à propriedade.

Introdução 6

#### Sobre este documento

Este documento abrange os seguintes tópicos:

- Conceitos de Mídia mista e como ela é usada em um exemplo de fluxo de trabalho
- Impressão de dados variáveis (VDP Variable Data Printing) com o FreeForm e como é usada em um exemplo de fluxo de trabalho com o FreeForm
- Conceitos de imposição com PPML (Personalized Print Markup Language) e como a imposição é utilizada em um exemplo de fluxo de trabalho de impressão de dados variáveis usando o Impose e PPML
- Impressão em uma Hot Folder na rede e um exemplo de fluxo de trabalho usando Hot Folders
- Conceitos do Compose e do Paper Catalog e como criar uma tarefa com o Compose e o Paper Catalog

#### MÍDIA MISTA

Este capítulo apresenta uma visão geral do recurso Mídia mista e um exemplo de fluxo de trabalho que o inclui.

**NOTA:** A Mídia mista não é suportada por todos os tipos de controlador de impressão Fiery. Para determinar se a Mídia mista é suportada pelo seu controlador de impressão Fiery específico, consulte *Utilitários*.

#### O que é Mídia mista?

O recurso Mídia mista permite imprimir intervalos de páginas em tipos de mídia diferentes. Por exemplo, você pode usar Mídia mista para especificar material pesado para a capa, adicionar páginas em branco, inserir mídia colorida em determinadas páginas e especificar páginas duplex em uma única tarefa de impressão. Especifique as configurações de Mídia mista ao imprimir uma tarefa em um aplicativo com o driver de impressora. Defina e modifique as configurações de Mídia mista de tarefas já enviadas ao controlador de impressão Fiery da Command WorkStation ou defina essas configurações no aplicativo Hot Folders.

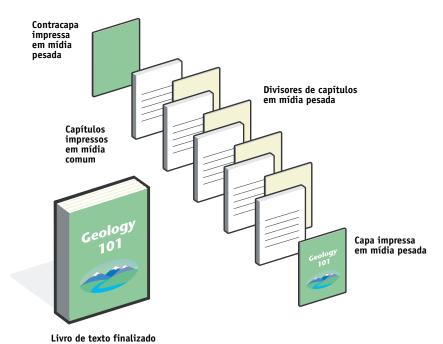
Para obter mais informações sobre Mídia mista, consulte Utilitários.

#### Exemplo: Fluxo de trabalho com Mídia mista

Uma professora de geologia da Universidade de Ocean Crest deseja imprimir um novo livro de texto do curso para o segundo semestre. O novo livro de texto consiste em oito capítulos. Ela deseja que os alunos possam localizar as informações desejadas de forma fácil e rápida. Para garantir isso, cada divisor de capítulos do livro é impresso em mídia pesada. O texto do capítulo é impresso em mídia comum, e a capa e contracapa são impressas em mídia pesada.

A professora envia seu pedido, junto com o arquivo do livro em formato PDF (Portable Document Format) (Geology101.pdf), ao departamento de produção interna da universidade.

O diagrama abaixo mostra os componentes do livro de texto.

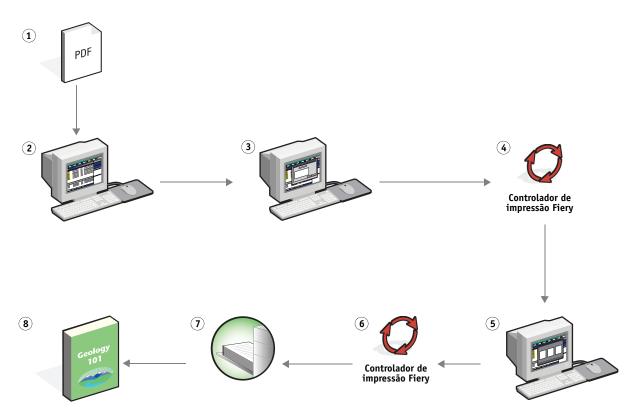


LIVIO de texto imatizado

#### Itens exigidos para este exemplo

- Geology101.pdf
- Controlador de impressão Fiery
- Command WorkStation com Mídia mista
- Mídia pesada para a capa e contracapa
- Mídia pesada para divisores de capítulos
- Mídia comum para o texto do capítulo

#### Fluxo de trabalho de Mídia mista



Etapa	Tarefa	Para obter mais informações
1	A professora cria o PDF e envia o arquivo ao departamento de produção interna da universidade.	
2	O operador no departamento de produção descarrega o arquivo na Command WorkStation.	Ajuda da Command WorkStation

Etapa	Tarefa	Para obter mais informações	
3	O operador seleciona a tarefa na Command WorkStation, escolhe Propriedades no menu Ações e clica no ícone Mídia na barra de ferramentas Propriedades da tarefa. O operador aplica as seguintes configurações:	Utilitários	
	a) Em Novo intervalo de páginas na Mídia mista, o operador digita 2, 32, 64, 98, 124 como o intervalo de páginas (as páginas que dividem os capítulos), especifica uma mídia pesada, indica qual bandeja contém a mídia pesada, clica em Adicionar definição e em Fechar.		
	b) Em Inserir nova, em Mídia mista, o operador especifica a inserção de uma página em branco após a última página para definir o final da tarefa de impressão, clica em Inserir e em Fechar.		
	c) O operador especifica a capa e a contracapa, que são impressas somente na frente, o material de capa, e qual bandeja contém a mídia e, em seguida, clica em OK (se aplicável).		
	d) O operador clica no ícone Layout e especifica duplex, clica em OK e salva o arquivo.		
4	O operador processa e armazena a tarefa.	Ajuda da Command WorkStation	
5	O operador visualiza a tarefa.	Ajuda da Command WorkStation	
6	O operador imprime a tarefa.	Ajuda da Command WorkStation	
	<b>NOTA:</b> O operador pode também imprimir um conjunto como prova antes de imprimir várias cópias.	?*	
7	O operador recupera a tarefa da copiadora.		
8	A tarefa é impressa com capa e contracapa, além de divisores para cada capítulo.		



Para que seja possível usar Mídia mista na Command WorkStation, o arquivo descarregado não pode ser um arquivo rasterizado. Para remover informações de rasterização de um arquivo na Command WorkStation, clique com o botão direito do mouse no arquivo e selecione Remover dados rasterizados.

Você pode duplicar esse fluxo de trabalho com um arquivo PostScript, em vez de um PDF. Também é possível especificar a inserção de separadores. Por exemplo, em vez de especificar mídia pesada para os divisores de capítulos, você pode especificar separadores e imprimir números de capítulo em cada um. Para obter mais informações sobre a impressão com separadores, consulte *Utilitários*.

IMPOSIÇÃO 12

### **IMPOSIÇÃO**

Este capítulo fornece uma visão geral da imposição e um exemplo de fluxo de trabalho com imposição.

**NOTA:** A imposição não é suportada por todos os tipos de controlador de impressão Fiery. Para determinar se a imposição é suportada pelo seu controlador de impressão Fiery específico, consulte *Utilitários*.

#### O que é imposição?

Imposição é o processo de organizar páginas individuais de um livro, livreto ou brochura em uma folha maior. As páginas são definidas de forma que, quando a folha é impressa, dobrada e recortada, as páginas ficam na orientação e ordem corretas.

O controlador de impressão Fiery suporta o Impose. O Impose é um aplicativo de imposição baseado no servidor que permite editar e montar documentos inteiros no controlador de impressão Fiery antes de processar os arquivos.



Para obter mais informações sobre imposição, consulte a Ajuda da Command WorkStation.

#### Exemplo: Fluxo de trabalho com imposição

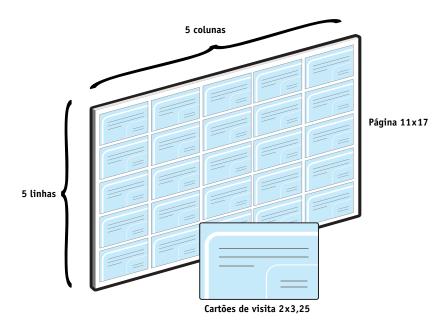
A gerente da empresa ABC deseja garantir que terá cartões de visita suficientes para distribuição quando ela estiver administrando o estande da empresa na Feira de Produtos Eletrônicos.

Ela envia um pedido de 600 cartões a uma loja de impressão local.

A loja de impressão impôs os cartões de visita em uma página de 11x17. Como o design do cartão apresenta texto no verso, a impressão deverá ser duplex. O tamanho padrão do cartão da empresa ABC é 2x3,25. A loja de impressão calcula que pode impor 25 cartões em uma página de 11x17.

Imposição 13

O gráfico abaixo mostra como os cartões de visita são impostos.

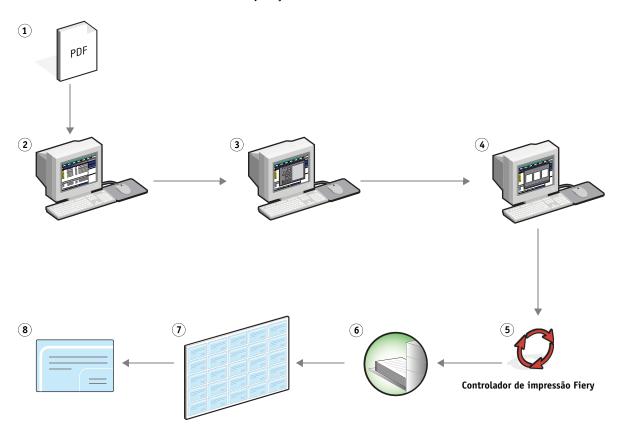


#### Itens exigidos para este exemplo

- Card.pdf
- Controlador de impressão Fiery
- Command WorkStation com o Impose (exige dongle)
- Mídia pesada 11x17, como papel cartão
- Cortador de papel

IMPOSIÇÃO 14

#### Fluxo de trabalho da imposição



Etapa	Tarefa	Para obter mais informações
1	A empresa ABC cria o cartão de visita de 2x3,25, salva o arquivo como Card.pdf e envia o arquivo para a loja de impressão.	Impressão
2	O operador da loja de impressão descarrega o arquivo na Command WorkStation.	Ajuda da Command WorkStation
3	O operador seleciona a tarefa na Command WorkStation, escolhe Impose no menu Ações, seleciona Agrupar e Repetir, e aplica as seguintes configurações:	Utilitários
	a) O operador especifica 11x17, Paisagem e Duplex.	
	<b>b)</b> O operador especifica cinco linhas e cinco colunas, ativa as marcas da impressora e configura as marcas de deslocamento horizontal e vertical da impressora como 0,125 pt.	
	c) O operador especifica a escala como 100% e salva a tarefa.	

Imposição 15

Etapa	Tarefa	Para obt	ter mais informações
4	O operador seleciona Card.pdf.dbp na Command WorkStation e seleciona Visualização.	7 k	Ajuda da Command WorkStation
5	O operador imprime a tarefa.	7	Ajuda da Command WorkStation
6	O operador recupera a tarefa da copiadora.		
7	Os cartões são impressos em uma página de 11×17.		
8	O operador segue as marcas da impressora e recorta os cartões de visita.		



Quando você usa o Impose, o arquivo descarregado não pode ser um arquivo rasterizado. Para remover informações de rasterização de um arquivo com a Command WorkStation, clique com o botão direito do mouse no arquivo e selecione Remover dados rasterizados.

### PPML COM IMPOSIÇÃO

Este capítulo fornece uma visão geral de PPML e de imposição e um exemplo de fluxo de trabalho de uma tarefa imposta utilizando PPML.

**NOTA:** A imposição e a PPML não são suportadas por todos os tipos de controlador de impressão Fiery. Para determinar se a imposição é suportada pelo seu controlador de impressão Fiery específico, consulte *Utilitários*. Para determinar se a PPML é suportada pelo seu controlador de impressão Fiery específico, consulte *Impressão*.

#### O que é PPML e como utilizar imposição com ela?

Personalized Print Markup Language (PPML) é uma linguagem baseada em XML para a impressão de dados variáveis. A PPML permite a impressão mais rápida de tarefas de dados variáveis, possibilitando que uma impressora armazene elementos de texto e elementos gráficos e os reutilize conforme necessário. A PPML é uma linguagem que não pertence a um fornecedor específico e é considerada um padrão aberto da indústria.

É possível criar o mestre e os elementos variáveis de uma tarefa como um arquivo PPML em um aplicativo de impressão de dados variáveis, como o Pageflex Persona, e imprimir a tarefa no controlador de impressão Fiery.

Faça a imposição da PPML como faria com qualquer outra tarefa (consulte a página 12). Faça a imposição da tarefa PPML em uma folha para imprimir as partes em uma ordem específica e, assim, quando a tarefa for impressa, ela poderá ser recortada e empilhada na ordem correta.

Para obter mais informações sobre PPML, consulte Impressão de dados variáveis.

#### Exemplo: Fluxo de trabalho de PPML com imposição

Dr. Jones é um veterinário que acabou de se mudar para um novo bairro e que deseja informar a seus clientes, novos e antigos, o novo endereço, número de telefone e horário no hospital. Ele decide enviar 30.000 cartões de mala direta de 5x8. Na frente de cada cartão tem uma foto de seu cão, Max, e informações sobre sua atividade profissional; o verso apresenta o nome e o endereço de cada cliente e um código de barras.

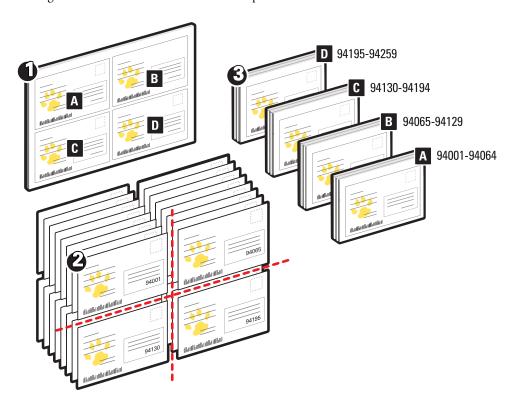
Dr. Jones envia seu pedido para uma loja de impressão, junto com o PDF da mala direta e o banco de dados em Excel, que inclui informações dos endereços de clientes e vizinhos.

A loja de impressão cria o mestre e o documento variável mesclados no Pageflex Persona para criar o arquivo JonesMailer.ppml.

Para obter mais informações sobre o Pageflex Persona, consulte a documentação que acompanha o software.

Para economizar tempo e dinheiro, são impressos quatro cartões em ambos os lados de uma única página de 11x17. Para agilizar o envio dos cartões e reduzir os custos postais, os cartões são impostos para que, após as páginas serem recortadas, eles sejam facilmente empilhados com os CEPs na ordem correta.

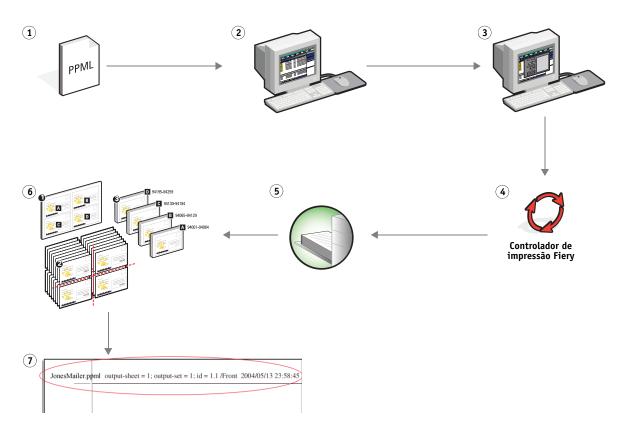
O diagrama abaixo mostra como a tarefa é imposta e ordenada.



#### Itens exigidos para este exemplo

- Computador Windows com Pageflex Persona
- JonesMailer.ppml
- Controlador de impressão Fiery
- Command WorkStation com Impose

#### Fluxo de trabalho de PPML com imposição



Etapa	Tarefa	Para obter mais informações
1	O operador da loja de impressão cria os documentos mestre e variável mesclados no Pageflex Persona para criar o arquivo JonesMailer.ppml.	Para obter mais informações sobre o Pageflex Persona, consulte a documentação que acompanha o software.
2	O operador da loja de impressão descarrega o arquivo na Command WorkStation.	Ajuda da Command WorkStation

Etapa	Tarefa	Para obt	ter mais informações
3	O operador seleciona a tarefa na Command WorkStation, escolhe Impose no menu Ações, seleciona Agrupar e Único – Intercalar e cortar, e aplica as seguintes configurações:	Utilitári	ios
	a) O operador especifica 11x17, Paisagem e Duplex.		
	<b>b)</b> O operador especifica duas linhas e duas colunas e ativa as marcas da impressora.		
	c) O operador especifica a escala em 100%.		
	d) O operador especifica 64 coma Tamanho da pilha.  O operador escolhe 64 porque esse é o número de folhas que o cortador de papel pode cortar com facilidade de cada vez. (Esse valor deve ser um múltiplo do número especificado para o formato. Para este exemplo, o operador especificou duas linhas e duas colunas, assim o valor inserido aqui deve ser um múltiplo de 4, como é o caso de 64.)		
4	O operador imprime a tarefa.	?	Ajuda da Command WorkStation
5	O operador recupera a tarefa do controlador de impressão Fiery.		
6	Os cartões de mala direta estão empilhados e prontos para corte.		
7	O operador verifica a Faixa de controle do Impose para comparar as informações configuradas.	?	Ajuda da Command WorkStation.



Verifique a Faixa de controle do Impose para comparar as informações configuradas. Isso será útil se certas páginas da tarefa não forem impressas corretamente e você precisar reimprimir páginas específicas.

Imprima um documento para verificar se o mestre e as informações variáveis coincidem.

Certifique-se de que o tamanho de escala em Impose esteja definido como 100%; caso contrário, os cartões não serão impressos no tamanho 5x8 especificado e serão ajustados para impressão com o valor de escala informado.

#### IMPRESSÃO DE DADOS VARIÁVEIS COM FREEFORM

Este capítulo fornece uma visão geral da impressão de dados variáveis e um exemplo de fluxo de trabalho que usa o FreeForm para criar uma tarefa de dados variáveis.

#### O que é a impressão de dados variáveis?

A impressão de dados variáveis vincula uma copiadora a bancos de dados com o conteúdo de documentos impressos. O conteúdo consiste em texto e imagens (incluindo gráficos e fotografias) em formato eletrônico. Utiliza-se a impressão de dados variáveis para propaganda via mala direta ou outros tipos dirigidos de correio. Normalmente, envolve a combinação de um conjunto de elementos mestre comuns nas cópias de um documento com um conjunto de elementos variáveis que se alteram de cópia para cópia. Um exemplo é uma brochura que dá boas-vindas aos clientes pelo nome e pode incluir outras informações pessoais sobre o cliente obtidas de um banco de dados de marketing. Os elementos mestre compreendem os elementos de fundo, as ilustrações e os blocos de texto que não se alteram nas cópias da brochura. Os elementos variáveis abrangem o nome e outras informações específicas do cliente.

Para obter mais informações, consulte Impressão de dados variáveis.

#### Linguagens de impressão de dados variáveis

O controlador de impressão Fiery pode ser compatível com as seguintes linguagens de impressão de dados variáveis:

- FreeForm e FreeForm 2
- Personalized Print Markup Language (PPML)
- Creo VPS (Variable Print Specification)
- Xerox VIPP (Variable Data Intelligent PostScript Printware)
- Portable Document Format/Variable Transactional (PDF/VT)

**NOTA:** Para determinar quais linguagens de impressão de dados variáveis são suportadas pelo seu controlador de impressão Fiery específico, consulte *Impressão*.

#### Envio de tarefas de dados variáveis ao controlador de impressão Fiery

Você pode criar o mestre e os dados variáveis na maioria dos programas de software e pode atribuir o mestre e os dados variáveis da Command WorkStation, do Hot Folders ou do driver de impressora. Se criar o mestre e os dados variáveis em formato PPML ou Creo VPS em um aplicativo de terceiros suportado, como Pageflex Persona ou Atlas PrintShop Mail, você poderá enviar a tarefa variável diretamente para o controlador de impressão Fiery por meio desses aplicativos. Você também pode descarregar o arquivo usando o Hot Folders.

Para obter mais informações sobre como enviar a impressão de dados variáveis ao controlador de impressão Fiery, consulte *Impressão de dados variáveis*.

### O que é FreeForm e como ele é usado com tarefas de impressão de dados variáveis?

O FreeForm permite utilizar opções de impressão para definir e armazenar documentos com elementos-mestre, chamados mestres do FreeForm, no controlador de impressão Fiery. É possível enviar uma tarefa com elementos variáveis para o controlador de impressão Fiery com instruções para combinar a tarefa com determinado mestre do FreeForm.

Para obter mais informações, consulte Impressão de dados variáveis.

#### Exemplo: Fluxo de trabalho de dados variáveis com FreeForm

A Universidade de Ocean Crest deseja promover suas três unidades através de uma mala direta para possíveis alunos. Os alunos poderão solicitar informações sobre os diferentes campi e programas. Estes poderão responder por meio de um cartão de resposta com porte pré-pago integrado à mala direta. O documento é personalizado com o nome e endereço do possível aluno, além de um link na Web personalizado. O design é bastante elaborado, para atrair a atenção do leitor. É impresso em papel 11x17 e dobrado três vezes, para ser qualificado como "carta" padrão pelos Correios.

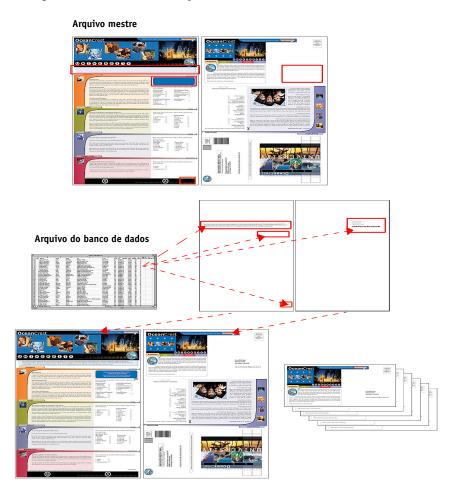
Para criar esse tipo de mala direta, o departamento de produção interna decide usar os recursos de cache do FreeForm. O FreeForm permite armazenar na memória uma versão rasterizada do formato gráfico elaborado, pois esses elementos são comuns a todas as páginas (um único envio e processamento). O texto variável (endereço, nome e link na Web) é impresso separadamente e intercalado com o formato no controlador de impressão Fiery.

O departamento de produção cria o documento mestre com todos os elementos comuns e salva o arquivo em formato PDF (College\_Master.pdf). Em seguida, cria o documento variável no Microsoft Word (College\_Variable.doc) e vincula as informações variáveis ao arquivo de banco de dados (College\_data.xls).

**Nota:** Nenhum software de impressão variável especializado é usado para criar essa tarefa. É possível usar qualquer aplicativo de layout de páginas para criar o mestre do FreeForm e qualquer função de intercalação de correio, como Mala direta no Microsoft Word, para criar e imprimir os dados variáveis.

Para obter mais informações sobre como usar o recurso Mala direta no Microsoft Word, consulte a documentação do Microsoft Word.

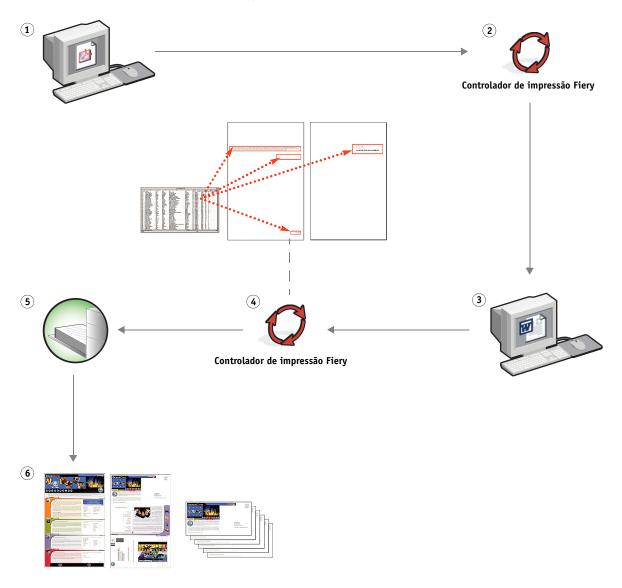
O diagrama abaixo mostra os componentes da mala direta.



#### Itens exigidos para este exemplo

- College\_Master.pdf
- College\_Variable.doc
- College\_data.xls
- Controlador de impressão Fiery
- Driver de impressora do controlador de impressão Fiery com FreeForm
- Um computador Windows com Adobe Acrobat, Microsoft Word e Microsoft Excel instalados

#### Fluxo de trabalho de impressão de dados variáveis com FreeForm



Etapa	Tarefa	Para obter mais informações
1	O operador do departamento de produção abre o arquivo College_Master.pdf no Acrobat.	
2	O operador imprime o arquivo no controlador de impressão Fiery, especificando 11x17 e duplex e escolhendo 1 em Criar mestre no driver da impressora.	Impressão

Etapa	Tarefa	Para obter mais informações
3	O operador abre o arquivo College_Variable.doc no Microsoft Word.	Documentação do Microsoft Word
	O documento variável também abre o arquivo College_data.xls, pois os dois documentos estão vinculados. Se os documentos não estiverem vinculados, o Word solicitará ao operador a localização do arquivo de origem de dados.	
	O operador seleciona Mesclar dados no Word.	
4	O operador imprime o arquivo no controlador de impressão Fiery, especificando 11×17 e duplex e escolhendo 1 em Usar mestre no driver da impressora.	Impressão
	O arquivo mestre e o arquivo variável são combinados no controlador de impressão Fiery.	
5	O operador recupera a tarefa da copiadora.	
6	A mala direta inclui a combinação do mestre e dos dados variáveis.	



Não é possível enviar tarefas do FreeForm para a conexão Direta.

Se a Comunicação de duas vias estiver ativada no driver da impressora, o driver poderá detectar quais mestres já estão no controlador de impressão Fiery. Você pode usar mestres do FreeForm armazenados na frequência que desejar, com vários conjuntos de elementos variáveis. Para obter mais informações sobre a Comunicação de duas vias, consulte a Ajuda do driver de impressora.

Se o administrador limpar o controlador de impressão Fiery, todos os mestres do FreeForm serão excluídos. Para obter mais informações sobre funções de administração, consulte *Configuração e instalação*.

# IMPRESSÃO DE DADOS VARIÁVEIS COM FREEFORM 2 E MÍDIA MISTA

Este capítulo fornece uma visão geral de como usar Mídia mista com tarefas de impressão de dados variáveis do FreeForm 2 e um exemplo de fluxo de trabalho que usa a impressão de dados variáveis e Mídia mista.

**NOTA:** A Mídia mista e o FreeForm 2 não são suportados por todos os tipos de controlador de impressão Fiery. Para determinar se a Mídia mista é suportada pelo seu controlador de impressão Fiery específico, consulte *Utilitários*. Para determinar se o FreeForm 2 é suportado pelo seu controlador de impressão Fiery específico, consulte *Impressão*.

# O que é o FreeForm 2 e como ele é usado com tarefas de impressão de dados variáveis?

O FreeForm 2 aumenta a funcionalidade do FreeForm (consulte "Impressão de dados variáveis com FreeForm" na página 20). O FreeForm 2 requer um aplicativo de impressão de dados variáveis de terceiros com suporte à tecnologia FreeForm 2, como o Atlas PrintShop Mail. Com o aplicativo de terceiros e o FreeForm 2, você pode criar mestres de diversas páginas, o que permite personalizar mais os documentos. Você pode utilizar também qualquer mestre criado em outro aplicativo e, em seguida, utilizar um aplicativo de terceiros que suporte o FreeForm, como o PrintShop Mail, para combinar as informações de design e do banco de dados.

Diversos mestres permitem definir mais de um arquivo mestre para a tarefa, obtendo informações variáveis do mesmo banco de dados. Por exemplo, se você tiver uma empresa de aluguel de filmes, poderá manter um banco de dados de nomes de clientes e os últimos cinco filmes alugados pelo cliente, divididos por gênero. Como promoção, você poderá enviar um talão de cupons com o novo lançamento de filme na capa. É preciso personalizar a mala direta com um filme de gênero semelhante ao último filme alugado pelo cliente. As informações variáveis, como os nomes e endereços dos clientes, sempre são obtidas do banco de dados. Entretanto, as diferentes imagens de filmes são definidas por diversos mestres.

Para obter mais informações sobre o FreeForm 2, consulte Impressão de dados variáveis.

### O que é Mídia mista e como ela pode ser usada em tarefas de impressão de dados variáveis?

O recurso Mídia mista permite imprimir intervalos de páginas em tipos de mídia diferentes. Para obter mais informações, consulte "O que é Mídia mista?" na página 7.

A impressão de dados variáveis vincula uma copiadora a bancos de dados com o conteúdo de documentos impressos. Para obter mais informações, consulte "Impressão de dados variáveis com FreeForm" na página 20.

Use tarefas de impressão de dados variáveis com Mídia mista para criar tarefas personalizadas, como malas diretas. Por exemplo, use as informações variáveis para criar livretos de mala direta que saúdam os clientes por nome e imprima a capa do livreto em uma mídia diferente daquela do corpo da mala direta.

A Mídia mista especificada para a tarefa é aplicada a cada registro, em relação ao início do registro. Por exemplo, se Mídia mista for definida para imprimir a Página 1 com material de capa, a primeira página de cada registro será impressa em material de capa.

### Exemplo: Fluxo de trabalho de dados variáveis com FreeForm 2 e Mídia mista

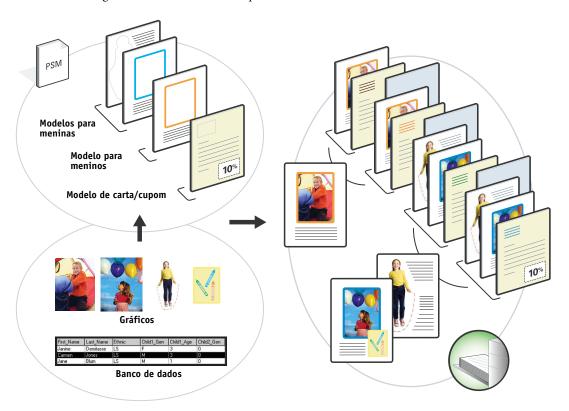
Para anunciar sua nova linha de estilos infantis, a Banana Rama criou uma mala direta promocional direcionada a clientes de acordo com etnia, sexo e idade. A empresa compilou um banco de dados de clientes por nome e atributos, como etnia, sexo e idade. Para a mala direta promocional, a Banana Rama também obtém informações de um banco de dados de conteúdo com imagens de meninos e meninas de diferentes idades e etnias, vestidos com as novas roupas da Banana Rama, além de imagens dos brinquedos preferidos dessas crianças e gráficos de fundo. Com um aplicativo de dados variáveis, como o PrintShop Mail e imagens correspondentes ao público-alvo, a Banana Rama cria, em uma única impressão, uma mala direta voltada para os pais de meninas entre 7 e 10 anos e malas diretas personalizadas voltadas para os pais de meninos de várias faixas etárias. As malas diretas apresentam imagens de crianças da faixa etária desejada vestidas com roupas da Banana Rama e brincando com seus brinquedos favoritos.

Cada mala direta promocional inclui uma página de capa com o nome do cliente e um cupom de desconto. A linha de vestuário infantil feminino da Banana Rama é mais ampla, assim as malas diretas direcionadas às meninas incluem páginas adicionais que anunciam a moda infantil feminina.

Como o tamanho da mala direta promocional pode variar, dependendo se for para meninos ou meninas, uma página em branco é adicionada entre as malas diretas para indicar o início de cada uma.

A loja de impressão que recebeu o pedido de mala direta da Banana Rama usa o Atlas Print Shop Mail para criar o mestre e o documento variável como um arquivo de projeto do tipo .psm. Para obter mais informações sobre o PrintShop Mail, consulte a documentação que acompanha o aplicativo.

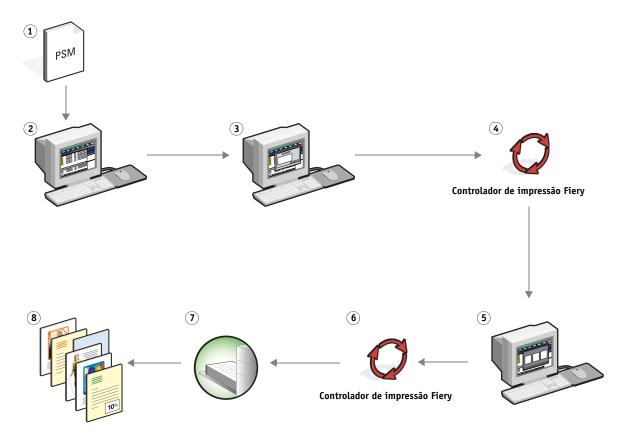
O diagrama abaixo mostra os componentes da mala direta.



#### Itens exigidos para este exemplo

- Atlas PrintShop Mail
- FreeForm 2
- BananaRama.psm
- BananaRama\_V.ps
- Controlador de impressão Fiery
- Command WorkStation com Mídia mista
- Material de capa
- Mídia comum

#### Fluxo de trabalho de dados variáveis com FreeForm 2 e Mídia mista



Etapa	Tarefa	Para obter mais informações
1	O operador da loja de impressão abre o arquivo	Impressão de dados variáveis
	BananaRama.psm no PrintShop Mail, especifica FreeForm 2 e imprime o arquivo no controlador de impressão Fiery.	Para obter mais informações sobre o PrintShop Mail, consulte a documentação que acompanha o aplicativo.
	Na caixa de diálogo Imprimir, o operador envia o mestre e os dados variáveis. O controlador de impressão Fiery recebe um mestre e o documento PostScript variável.	,
2	O operador seleciona o arquivo BanaRama_V.ps na Command WorkStation.	Ajuda da Command WorkStation

Etapa	Tarefa	Para obter mais informações
3	O operador escolhe Propriedades no menu Ações e clica no ícone Mídia na barra de ferramentas Propriedades da tarefa. O operador aplica as seguintes configurações:	Utilitários
	<b>a)</b> O operador especifica uma capa impressa somente na frente, o material de capa e a bandeja da mídia.	
	b) Em Inserir nova, em Mídia mista, o operador especifica a inserção de uma página em branco após a última página, indica qual bandeja usar para a mídia, clica em Inserir e clica em OK.	
4	O operador processa e armazena a tarefa.	Ajuda da Command WorkStation
5	O operador visualiza a tarefa.	Ajuda da Command WorkStation
6	O operador imprime a tarefa.	Ajuda da Command WorkStation
7	O operador recupera a tarefa do controlador de impressão Fiery.	
8	A tarefa é impressa com as informações de variáveis e mestre intercaladas e uma folha em branco entre os registros.	

#### **HOT FOLDERS**

Este capítulo fornece uma visão geral do Hot Folders e um exemplo de fluxo de trabalho utilizando-o.

**NOTA:** O Hot Folders não é suportado por todos os tipos de controlador de impressão Fiery. Para determinar se o Hot Folders é suportado pelo seu controlador de impressão Fiery específico, consulte *Utilitários*.

#### O que é uma Hot Folder?

Hot Folders é um aplicativo de software que agiliza as tarefas de impressão de rede. Uma Hot Folder é uma pasta à qual você pode atribuir um grupo de opções de impressão, junto com uma fila de impressão do controlador de impressão Fiery.

Para imprimir um documento, arraste e solte o arquivo na Hot Folder. Você pode criar várias Hot Folders, cada uma com diferentes configurações e diferentes conexões com o controlador de impressão Fiery. Dependendo da configuração da Hot Folder, as tarefas são roteadas para um controlador de impressão Fiery com as configurações que você definiu.

O software Hot Folders é executado como um utilitário em segundo plano, continuamente monitorando o Hot Folders para novas tarefas.



Para obter mais informações sobre o Hot Folders, consulte *Utilitários* e a Ajuda do Hot Folders.

#### Exemplo: Fluxo de trabalho com o Hot Folders

Greg trabalha para a empresa ABC e deseja imprimir 25 cópias de seus novos cartões de visita.

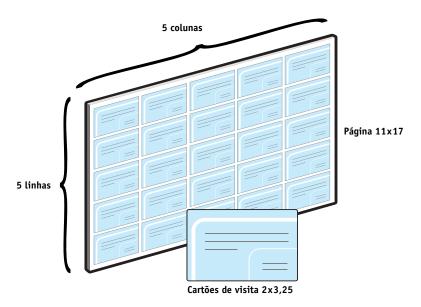
A empresa ABC configurou uma Hot Folder na rede chamada "BusinessCards", de modo que os funcionários podem deixar seu arquivo .pdf de cartões de visita na Hot Folder diretamente para impressão.

Greg cria seus cartões usando o modelo exigido pela empresa e salva o arquivo como GregCard.pdf. O modelo de cartão de visita garante que os cartões sejam impressos de forma ideal, usando as configurações de imposição especificadas na BusinessCards Hot Folder.

Após a impressão dos cartões, eles são recortados e enviados para o funcionário pelo correio interno, por um operador do centro de impressão da empresa.

Os cartões de visita da empresa ABC têm 2x3,25 polegadas de tamanho.

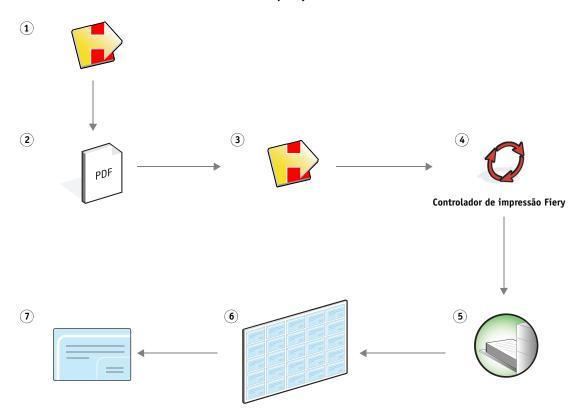
O gráfico abaixo mostra como os cartões de visita são impostos.



#### Itens exigidos para este exemplo

- GregCard.pdf
- Controlador de impressão Fiery
- Hot Folder configurada na rede
- Mídia pesada 11x17, como papel cartão
- Cortador de papel

#### Fluxo de trabalho de imposição



Etapa	Tarefa	Para obter mais informações	
1	O operador da empresa ABC cria uma Hot Folder na rede, dá a ela o nome de "BusinessCards" e aplica as seguintes configurações de Hot Folder:	Utilitários Ajuda do Hot Folders	
	a) Em Configurações da tarefa, o operador especifica 25 cópias.		
	b) Na guia Folha em configurações de Imposição, o operador especifica 11x17 para o tamanho da folha, Paisagem para a Orientação e Desativado para Duplex.		
	c) Na guia Layout em configurações de Imposição, o operador especifica 5 linhas e 5 colunas, e seleciona as marcas da impressora.		
	<b>d)</b> Na guia Escala em configurações de Imposição, o operador especifica escala de 100%.		
	e) Na guia Acabamento em configurações de Imposição, o operador seleciona o agrupamento e escolhe Repetir.		
2, 3	Greg deixa o arquivo GregCard.pdf na BusinessCards Hot Folder.	Ajuda do Hot Folders	
4	A tarefa é impressa.		
5	O operador recupera a tarefa do controlador de impressão Fiery.		
6	Os cartões são impressos em uma página de 11x17.		
7	O operador segue as marcas da impressora e recorta os cartões de visita.		

#### COMPOSE COM PAPER CATALOG

Este capítulo apresenta o Compose e o Paper Catalog e contém um exemplo de fluxo de trabalho usando ambos os aplicativos para criar um documento impresso que incorpora capas e separadores coloridos e inícios de capítulo especificados pelo operador.

**NOTA:** O Compose e o Paper Catalog não são suportados por todos os tipos de controlador de impressão Fiery. Para determinar se o Compose e o Paper Catalog são suportados pelo seu controlador de impressão Fiery específico, consulte *Utilitários*.

#### O que é o Compose?

O Compose é um aplicativo de software que permite preparar uma tarefa (gravada no spool ou em espera na Command WorkStation) para impressão.

Para uma tarefa simples, use o Compose para:

- Visualizar uma tarefa como miniatura e visualização de tela cheia.
- Definir os inícios de capítulos, identificar e aplicar opções de acabamento.
- Especificar mídia diferente para capas frontal e traseira, páginas do corpo e seções.
- Inserir folhas em branco, separadores ou outros documentos.
- Editar um documento usando o Adobe Acrobat e o Enfocus PitStop.

O Compose é um aplicativo dinâmico que exibe e possibilita opções baseadas no controlador de impressão Fiery selecionadas para a tarefa. Por exemplo, se uma tarefa contém configurações de mídia mista definidas no driver da impressora ou na Command WorkStation, essas configurações aparecem quando a tarefa é vista no Compose.



Para obter mais informações sobre o Compose, consulte *Utilitários* e a Ajuda do Compose.

#### O que é o Paper Catalog e como é usado com o Compose?

O Paper Catalog é um banco de dados de armazenamento de papéis baseado no sistema.

O Paper Catalog armazena os atributos de qualquer papel disponível em um local de produção de impressão.

O banco de dados do Paper Catalog reside no controlador de impressão Fiery e não é afetado ao reiniciar ou limpar o controlador de impressão Fiery.

O Paper Catalog permite aos administradores:

- Definir múltiplas combinações de atributos de mídia e definir nomes específicos para cada combinação.
- Indicar as bandejas carregadas com papel.
- Selecionar mídia predefinida quando uma tarefa é submetida.
- Especificar quais as colunas do Paper Catalog estão disponíveis para os usuários.
- Manter centralmente seu banco de dados Paper Catalog.

O Paper Catalog permite aos operadores:

- Indicar as bandejas carregadas com papel.
- Selecionar mídia predefinida quando uma tarefa é submetida.

Após o administrador definir o Paper Catalog, o operador escolhe a mídia para a tarefa no Compose. Quando o operador exibe a tarefa com as miniaturas do Compose, ele vê claramente as configurações aplicadas para essa entrada de catálogo de papéis, como a cor da mídia.



Para mais informações sobre o Paper Catalog e maneiras adicionais de ter acesso a ele, consulte *Utilitários* e a Ajuda do Paper Catalog.

# Exemplo: Fluxo de trabalho de separador com o Compose e o Paper Catalog

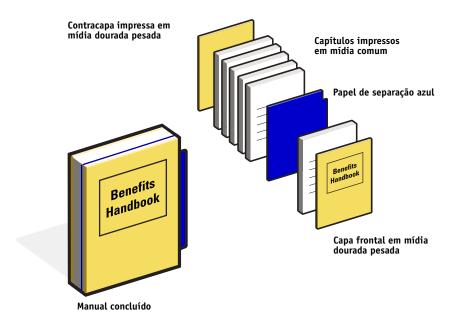
A gerente de recursos humanos da empresa ABC criou um novo manual de benefícios. O manual é um documento PDF único, sem páginas em branco entre os capítulos. A gerente quer que as capas dianteira e traseira do material sejam impressas em mídia dourada pesada e quer que cada capítulo inicie em uma página da direita. Adicionalmente, ela quer um separador azul com o rótulo "Formulário Fiscal" inserido na quarta página do manual.

A gerente de recursos humanos envia seu pedido, junto com o arquivo do livro em formato PDF (Benefits.pdf), ao departamento de produção interna da empresa.

O departamento de produção usa o Compose para reformatar o livro, adicionando as capas dianteira e traseira e definindo os inícios dos capítulos.

Dourado é a cor da assinatura da empresa ABC. Toda a documentação publicada da empresa deve ter capas douradas. O administrador do departamento de produção já adicionou capas douradas e papel de separação azul ao Paper Catalog.

A ilustração a seguir mostra os componentes do manual.



#### Itens exigidos para este exemplo

- Benefits.pdf
- Controlador de impressão Fiery
- Command WorkStation com o Compose e o Paper Catalog
- Papel dourado de capa da empresa ABC para as capas frontal e traseira
- Mídia comum para o texto do capítulo
- Papel de separação azul

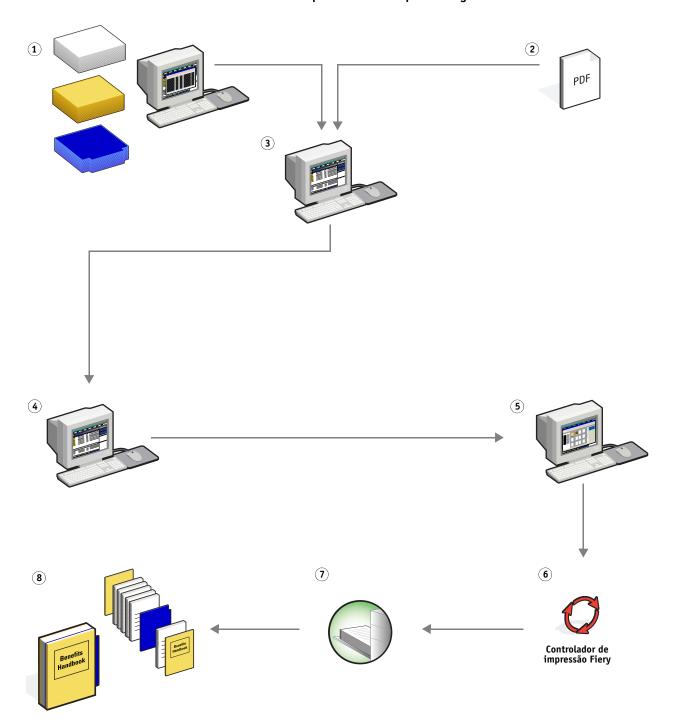


O administrador primeiro define o papel dourado de capa da empresa ABC e o papel de separação azul no banco de dados do Paper Catalog. O administrador também indica a mídia para a bandeja apropriada na Associação de bandeja e papel. Para obter mais informações, consulte a Ajuda do Paper Catalog.



Para informações sobre o banco de dados do Paper Catalog, consulte a Ajuda do Paper Catalog.

#### Fluxo de trabalho do Compose usando o Paper Catalog



Etapa	Tarefa	Para ob	ter mais informações
1	A administradora do departamento de produção define o papel dourado de capa da empresa ABC e o papel de separação azul do banco de dados do Paper Catalog. Ela indica a mídia para as bandejas apropriadas da copiadora, usando a Associação de bandeja e papel.	[?k	Ajuda do Paper Catalog
2	A gerente de recursos humanos cria o PDF e envia o arquivo ao departamento de produção interna da empresa.		
3	O operador do departamento de produção descarrega o arquivo na Command WorkStation.	?	Ajuda da Command WorkStation
4	O operador clica com o botão direito na tarefa, escolhe Propriedades, especifica que a tarefa seja impressa em dois lados e indica que a tarefa deve ser grampeada.	?	Ajuda da Command WorkStation
5	O operador seleciona a tarefa na Command WorkStation, escolhe Compose no menu Ações, seleciona a visualização de páginas e aplica as seguintes configurações:	?	Ajuda do Compose
	<ul> <li>a) O operador seleciona todas as páginas da tarefa, clica com o botão direito do mouse e seleciona papel tamanho Carta.</li> </ul>		
	b) O operador seleciona a primeira página da tarefa, seleciona Capa, especifica as capas frontera e traseira que são impressas somente no lado externo, e em seguida escolhe o papel dourado de capa da empresa ABC no Paper Catalog.		
	c) O operador seleciona a primeira página do primeiro capítulo e clica em Início do capítulo. Ele repete isso para cada capítulo do manual.		
	d) O operador clica na quarta página, escolhe Inserir separador e seleciona o papel de separação da empresa ABC no Paper Catalog.		
	e) O operador clica com o botão direito do mouse no separador, digita "Formulário fiscal", para o texto do separador e em seguida, clica em OK.		
	f) O operador clica na visualização Leitor, para exibir as miniaturas como um usuário veria as páginas quando as estivesse lendo num livro. Ele verifica as miniaturas para conferir se a paginação está correta.		
	g) O operador salva a tarefa.		

Etapa	Tarefa	Para obter mais informações
6	O operador imprime a tarefa.	Ajuda da Command WorkStation
	<b>NOTA:</b> O operador pode imprimir um conjunto como prova antes de imprimir várias cópias.	
7	O operador recupera a tarefa da copiadora.	
8	A tarefa é impressa com capas frontal e traseira douradas, conforme especificado no Paper Catalog, e a primeira página de cada capítulo é impressa na página da direita.	



Se sua tarefa usar um separador, mas sua mídia de separador incluir separadores em diversas outras posições, o controlador de impressão Fiery imprimirá apenas no separador indicado para sua tarefa e produzirá os separadores restantes em branco.

ÍNDICE 41

# ÍNDICE

C	F
cenários de impressão	FreeForm
cartões de mala direta, impostos e	componentes da tarefa 23
armazenados 18	descrição 22
cartões de visita, impostos 14	diagrama 24
livro de texto impresso em mídia comum	exemplo de fluxo de trabalho 22
e pesada com divisores de capítulos 9	procedimento 24
mala direta personalizada com cartão	FreeForm 2 e Mídia mista
de visita 24	componentes da tarefa 28
mala direta promocional utilizando	definição 26
dados demográficos variáveis 29	diagrama 29
manual com mídia comum e pesada	exemplo de fluxo de trabalho 27
com separadores 38	procedimento 29
modelo de cartão de visita para	
a empresa, Hot Folders 33	Н
Compose com Paper Catalog	Hot Folders
componentes da tarefa 37	componentes da tarefa 32
descrição 35	descrição 31
diagrama 38	diagrama 33
exemplo de fluxo de trabalho 36	exemplo de fluxo de trabalho 31
procedimento 39	procedimento 34
Creo VPS (Variable Print Specification) 20	I
D	<del>-</del>
D	Impose
dados variáveis, impressão	descrição 12
descrição 20	requisito de arquivo não rasterizado 15
exemplos de fluxo de trabalho 22, 27	imposição
linguagens compatíveis com 20	componentes da tarefa 13
utilização	descrição 12
FreeForm 22	diagrama 14
FreeForm 2 e Mídia mista 26	exemplo de fluxo de trabalho 12 procedimento 14
E	impressão em separador, requisitos 40
elementos mestre 20	informações rasterizadas, remoção 10, 15

ÍNDICE 42

```
М
Mídia mista
    componentes da tarefa 8
    descrição 7
    diagrama 9
    exemplo de fluxo de trabalho 7
    procedimento 9
    requisito de arquivo não rasterizado 10
Personalized Print Markup Language
  (PPML) 16, 20
Portable Document Format/Variable
 Transactional (PDF/VT) 20
PPML e imposição
    componentes da tarefa 17
    descrição 16
    diagrama 18
    exemplo de fluxo de trabalho 16
    procedimento 18
várias páginas mestre, definição 26
X
Xerox VIPP (Variable Data Intelligent
 PostScript Printware) 20
```