



Xerox EX Print Server, Powered by Fiery®,
para a Xerox 700 Digital Color Press



Exemplos de fluxo de trabalho

© 2008 Electronics for Imaging, Inc. As informações nesta publicação estão cobertas pelos termos dos *Avisos de caráter legal* deste produto.

45069929

09 de junho de 2008

CONTEÚDO

INTRODUÇÃO	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	11
O que é imposição?	11
Exemplo: Fluxo de trabalho com imposição	11
Itens exigidos para este exemplo	12
PPML COM IMPOSIÇÃO	15
O que é PPML e como utilizar imposição com ela?	15
Exemplo: Fluxo de trabalho de PPML com imposição	15
Itens exigidos para este exemplo	16
IMPRESSÃO DE DADOS VARIÁVEIS COM FREEFORM	19
O que é a impressão de dados variáveis?	19
Linguagens de impressão de dados variáveis	19
Envio de tarefas de dados variáveis ao EX Print Server	19
O que é FreeForm e como ele é usado com tarefas de impressão de dados variáveis?	20
Exemplo: Fluxo de trabalho de dados variáveis com FreeForm	20
Itens exigidos para este exemplo	21

IMPRESSÃO DE DADOS VARIÁVEIS COM FREEFORM 2 E MÍDIA MISTA	24
O que é o FreeForm 2 e como ele é usado com tarefas de impressão de dados variáveis?	24
O que é Mídia mista e como ela pode ser usada em tarefas de impressão de dados variáveis?	24
Exemplo: Fluxo de trabalho de dados variáveis com FreeForm 2 e Mídia mista	25
Itens exigidos para este exemplo	26
HOT FOLDERS	29
O que é uma Hot Folder?	29
Exemplo: Fluxo de trabalho com o Hot Folders	29
Itens exigidos para este exemplo	30
COMPOSE COM PAPER CATALOG	33
O que é o Compose?	33
O que é o Paper Catalog e como é usado com o Compose?	34
Exemplo: Fluxo de trabalho de separador com o Compose e o Paper Catalog	34
Itens exigidos para este exemplo	35
TERMOS	39
ÍNDICE	41

INTRODUÇÃO





Este documento fornece exemplos de cenários de impressão complexos e uma visão geral dos recursos do EX Print Server 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 realização 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 a seguir.

Termo ou convenção	Refere-se a
Aero	EX Print Server (em ilustrações e exemplos)
EX Print Server	Xerox EX Print Server, otimizado pelo Fiery®, para a Xerox 700 Digital Color Press
Impressora digital	Xerox 700 Digital Color Press
Mac OS	Apple Mac OS X
Títulos em <i>itálico</i>	Outros documentos neste conjunto
Windows	Microsoft Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista
	Tópicos para os quais há informações adicionais na Ajuda do software
	Dicas e informações
	Informações importantes
	Informações importantes sobre problemas que podem resultar em danos físicos para o usuário ou outras pessoas

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 são usados em um exemplo de fluxo de trabalho 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
- Definições para os termos comuns de aplicativos e de impressão usados neste documento

MÍDIA MISTA

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

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 EX Print Server da Command WorkStation ou defina essas configurações no aplicativo Hot Folders.

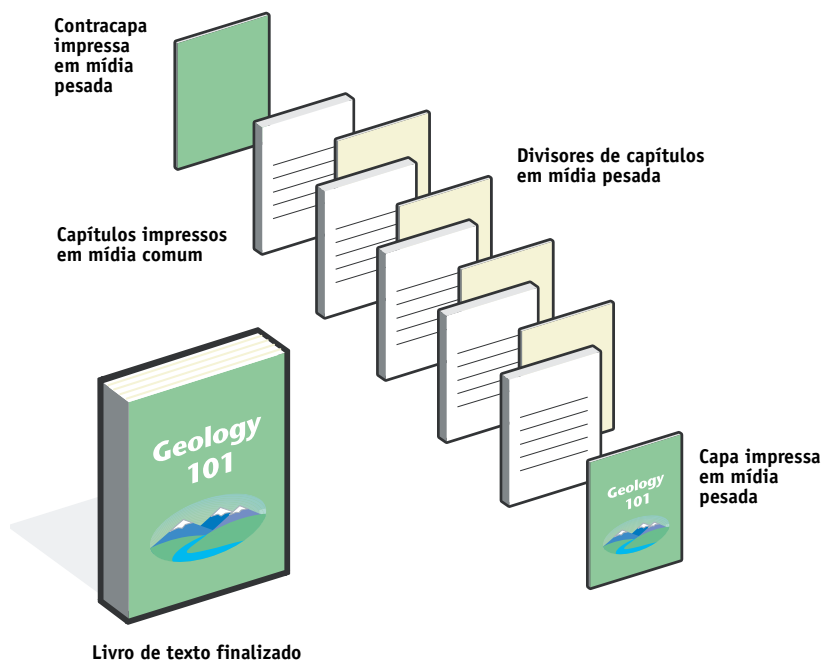
Para obter mais informações sobre Mídia mista, consulte [Utilitários](#).

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.



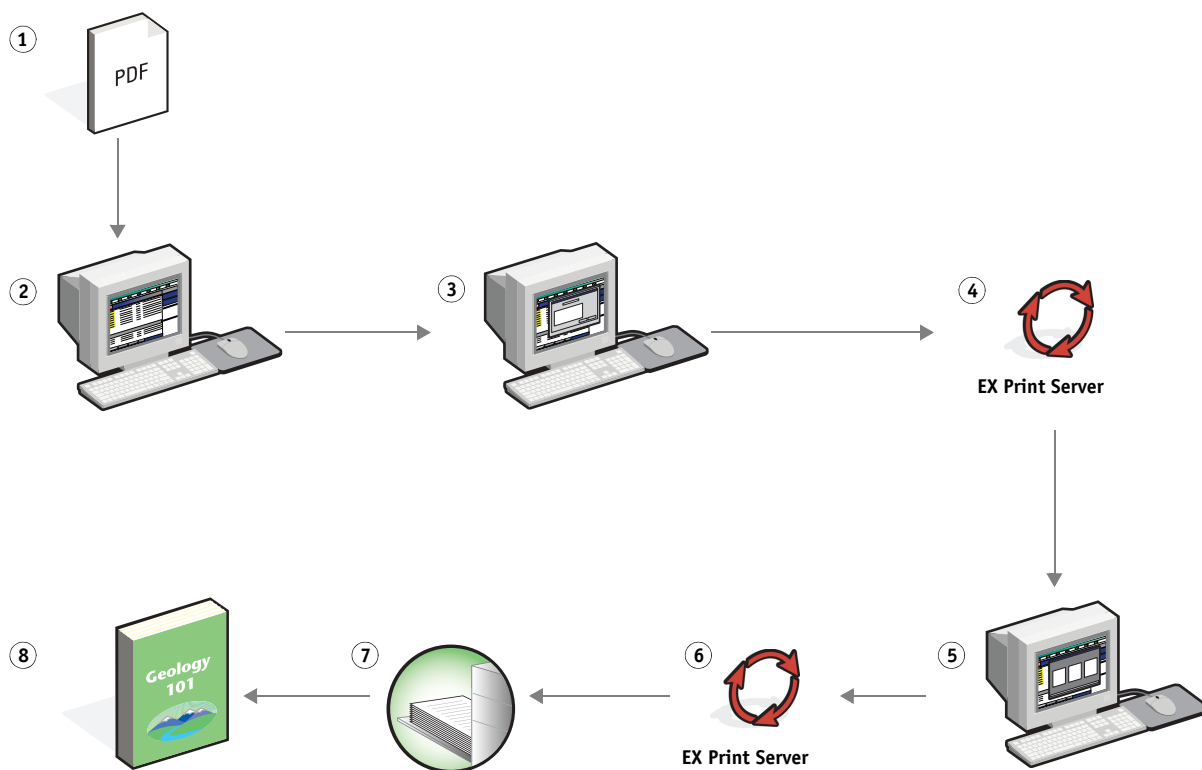
Itens exigidos para este exemplo


- Geology101.pdf
- EX Print Server
- 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




Para obter informações sobre tipos de mídia suportados, consulte [Opções de impressão](#).

NOTA: O EX Print Server tem suporte para PDF versões 1.2 a 1.7.

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	<p>O operador seleciona a tarefa na Command WorkStation, escolhe Propriedades no menu Ações, clica no ícone Mídia na barra de ferramentas Propriedades da tarefa e vai para baixo até Mídia mista. O operador aplica as seguintes configurações:</p> <p>a) Em Novo intervalo de páginas, 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.</p> <p>b) Em Inserir nova, 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.</p> <p>c) Em Definir capa, o operador especifica a capa e a contracapa, que são impressas somente na frente, o material de capa, especifica a bandeja da qual obter a mídia e clica em OK.</p> <p>d) O operador clica no ícone Layout e especifica duplex, clica em OK e salva o arquivo.</p>	Utilitários	
4	O operador processa e armazena a tarefa.		Ajuda da Command WorkStation
5	O operador visualiza a tarefa.		Ajuda da Command WorkStation
6	<p>O operador imprime a tarefa.</p> <p>NOTA: O operador também pode imprimir um conjunto como prova antes de imprimir várias cópias.</p>		Ajuda da Command WorkStation
7	O operador recupera a tarefa da impressora digital.		
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

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

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



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

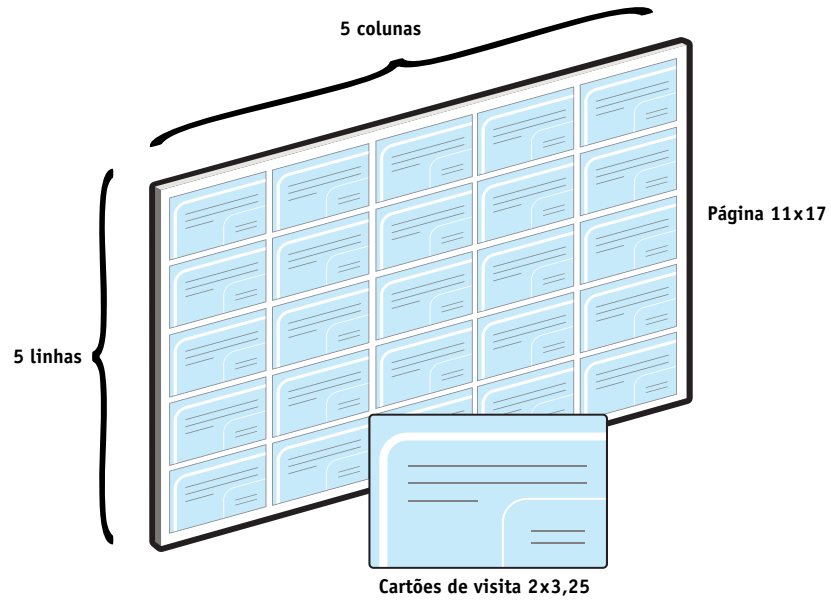
Exemplo: Fluxo de trabalho com imposição

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 enviou 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 2 x 3,25. A gráfica calcula que pode impor 25 cartões em uma página de 11 x 17.

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



Itens exigidos para este exemplo

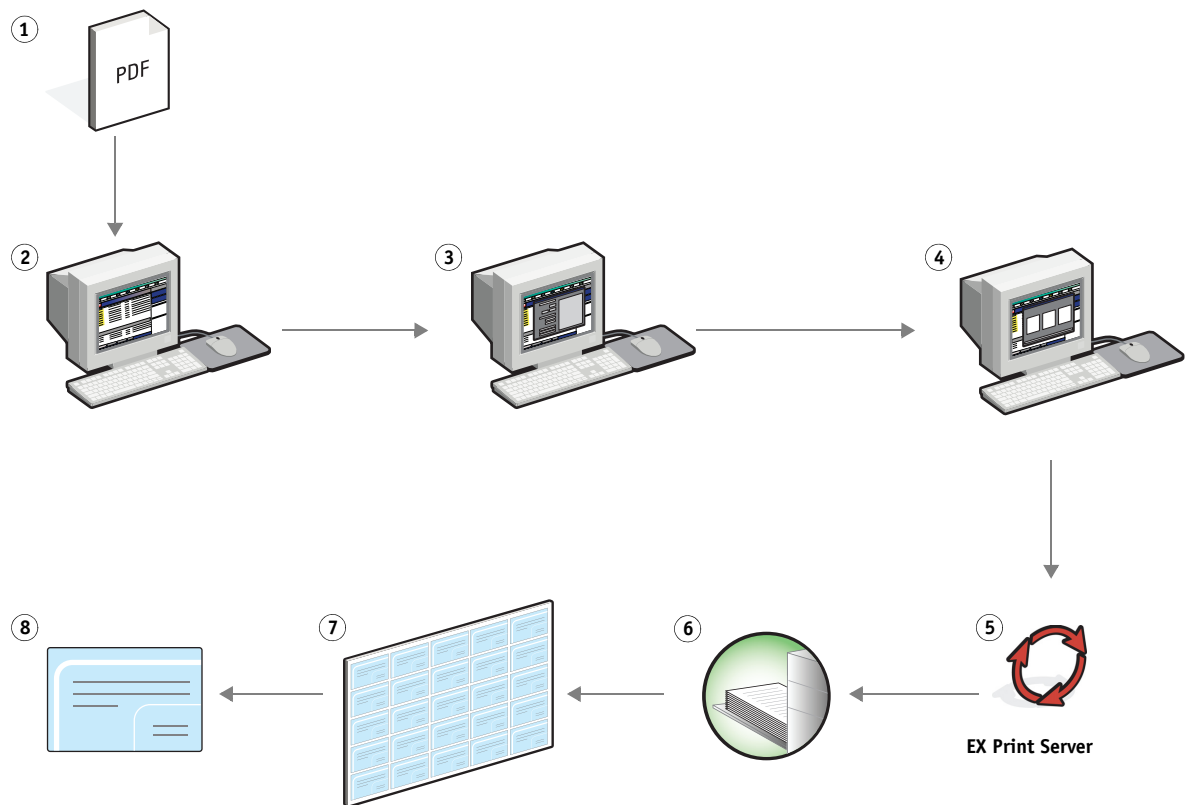
- Card.pdf
- EX Print Server
- Command WorkStation com o Impose (exige dongle)
- Mídia pesada 17x11, como papel cartão


Para obter informações sobre tipos de mídia suportados, consulte [Opções de impressão](#).




- Cortador de papel

NOTA: O EX Print Server tem suporte para PDF versões 1.2 a 1.7.

Fluxo de trabalho de imposição



Etapa	Tarefa	Para obter mais informações
1	A empresa ABC cria o cartão comercial 2x3,25, salva-o como Card.pdf e depois o envia para a loja de impressão.	Impressão no Windows Impressão no Mac OS
2	O operador da loja de impressão descarrega o arquivo na Command WorkStation.	 Ajuda da Command WorkStation

Etapa	Tarefa	Para obter mais informações
3	<p>O operador seleciona a tarefa na Command WorkStation, escolhe Imposição no menu Ações e aplica as seguintes configurações.</p> <p>a) Na barra Folha, o operador especifica 11x17, paisagem e duplex.</p> <p>b) Na barra Formato, 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.</p> <p>c) Na barra Escala, o operador especifica a escala em 100%.</p> <p>d) Na barra Acabamento, o operador especifica o agrupamento repetido e salva a tarefa.</p>	<p><i>Utilitários</i></p> <p>NOTA: Essas instruções utilizam pontos como um exemplo. É possível alterar as unidades de medida em Preferências da Command WorkStation.</p> <p> Ajuda da Command WorkStation.</p>
4	O operador seleciona Card.pdf.dbp na Command WorkStation e seleciona Visualização.	<p> Ajuda da Command WorkStation</p>
5	O operador imprime a tarefa.	<p> Ajuda da Command WorkStation</p>
6	O operador recupera a tarefa da impressora digital.	
7	Os cartões são impressos em uma página de 11x17.	
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 apresenta uma visão geral de PPML e imposição, além de um exemplo de fluxo de trabalho de uma tarefa imposta com PPML.

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, em seguida, imprimir a tarefa no EX Print Server.

Faça a imposição da PPML como faria com qualquer outra tarefa (consulte a [página 11](#)). 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.

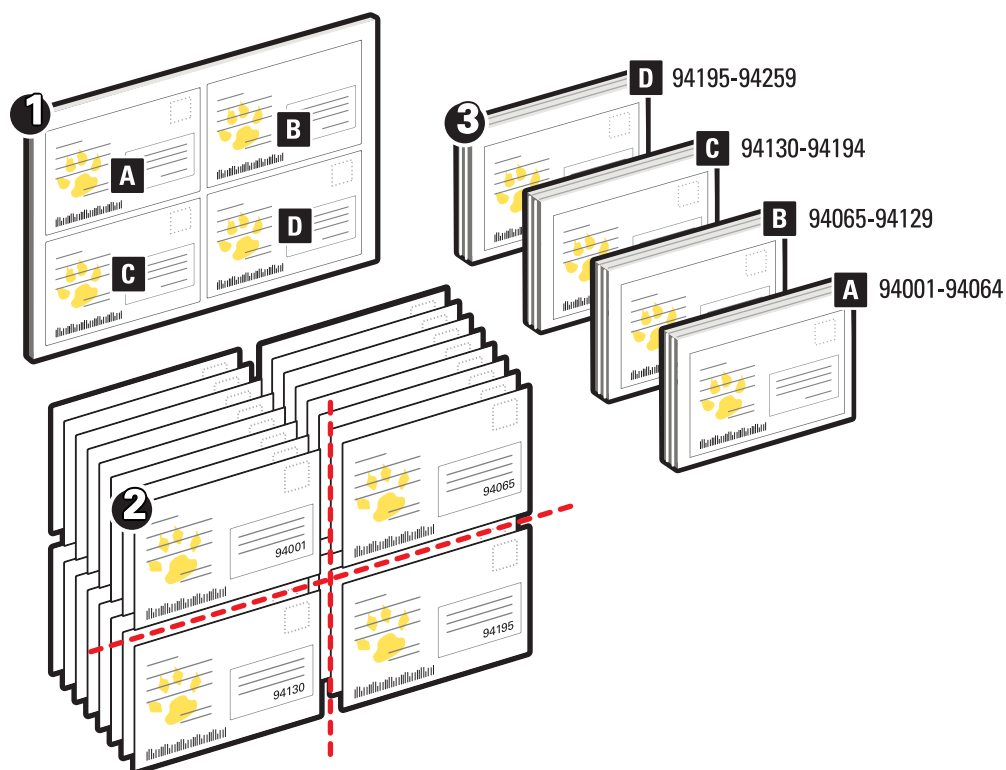
Dr. Jones envia seu pedido para uma loja de impressão, junto com o PDF da mala direta e o banco de dados em Excel, que inclui informações dos endereços de clientes e vizinhos.

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.

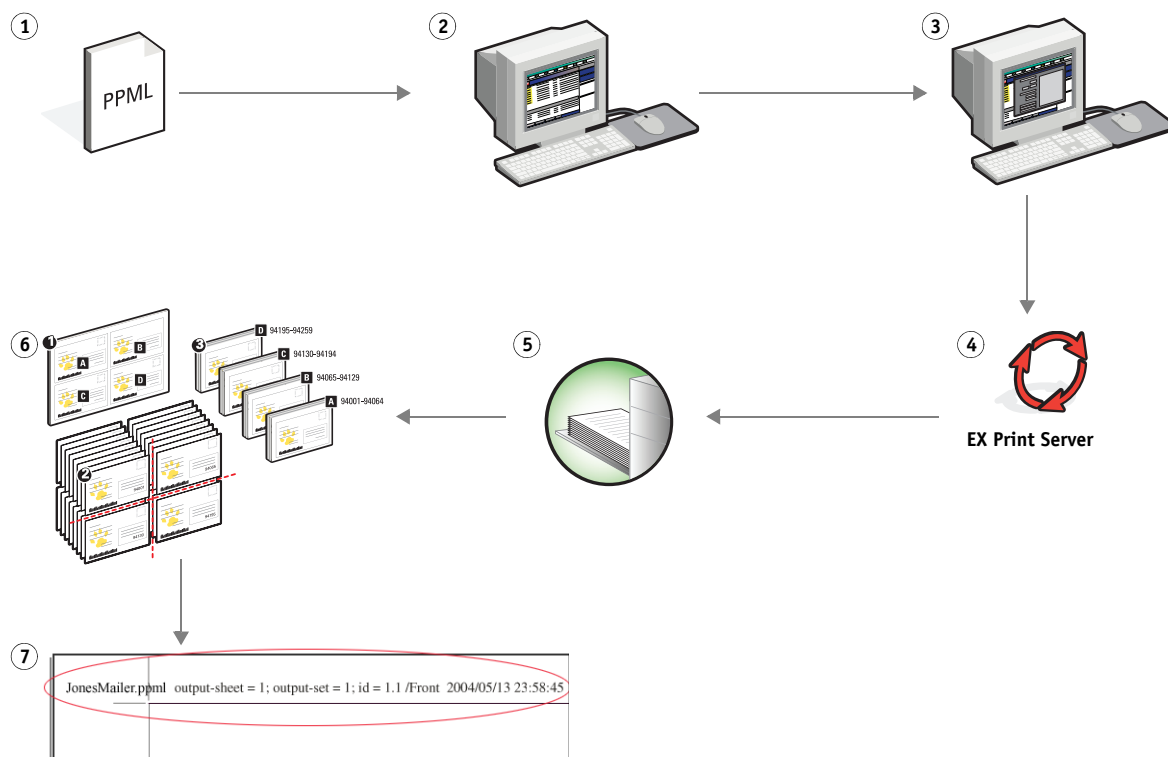
O diagrama abaixo mostra como a tarefa é imposta e ordenada.




Itens exigidos para este exemplo

- Computador Windows com Pageflex Persona
- JonesMailer.ppml
- EX Print Server
- 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 aplicativo.
2	O operador da loja de impressão descarrega o arquivo na Command WorkStation.	 Ajuda da Command WorkStation

Etapa	Tarefa	Para obter mais informações	
3	<p>O operador seleciona a tarefa na Command WorkStation e escolhe Imposição no menu Ações.</p> <p>a) Na barra da Folha, o operador especifica 11x17, paisagem e duplex.</p> <p>b) Na barra Formato, o operador especifica duas linhas e duas colunas e ativa as marcas da impressora.</p> <p>c) Na barra Escala, o operador especifica a escala em 100%.</p> <p>d) Na barra Acabamento, o operador especifica o agrupamento da tarefa e seu corte e empilhamento, e insere 64 como configuração de registro. 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.) Esse é o registro por conjunto.</p>	Utilitários	
4	O operador imprime a tarefa.		Ajuda da Command WorkStation
5	O operador recupera a tarefa da impressora digital.		
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 configurado 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 impressora digital 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 EX Print Server é 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)

Envio de tarefas de dados variáveis ao EX Print Server

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 ao EX Print Server 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 EX Print Server, 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 EX Print Server. É possível enviar uma tarefa com elementos variáveis para o EX Print Server com instruções para combinar a tarefa com um 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 EX Print Server.

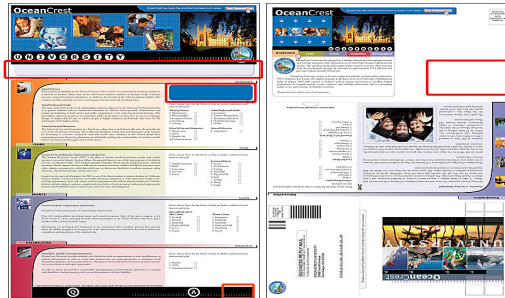
O departamento de produção cria o documento mestre com todos os elementos comuns e salva o arquivo em formato PDF (College_Master.pdf). Em seguida, cria o documento variável no Microsoft Word (College_Variable.doc) e vincula as informações variáveis ao arquivo de banco de dados (College_data.xls).

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.

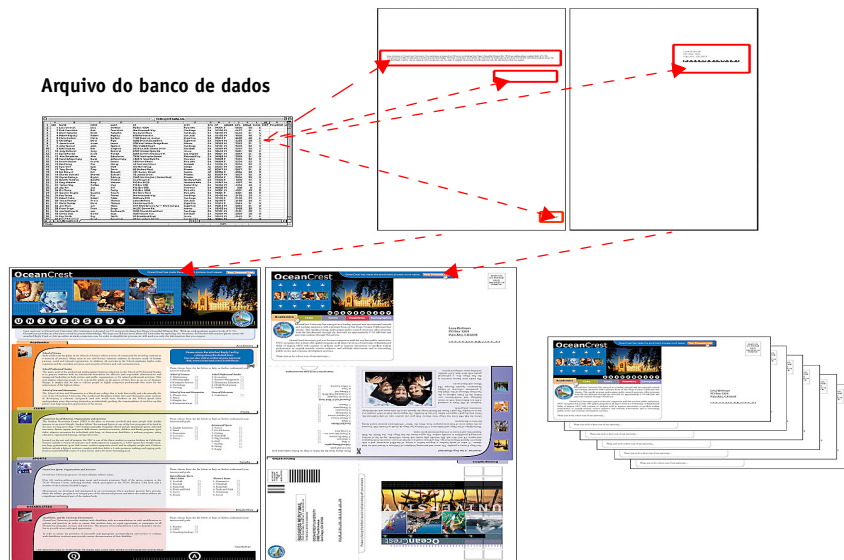
Para obter mais informações sobre como usar o recurso Mala direta no Microsoft Word, consulte a documentação do Microsoft Word.

O diagrama abaixo mostra os componentes da mala direta.

Arquivo mestre



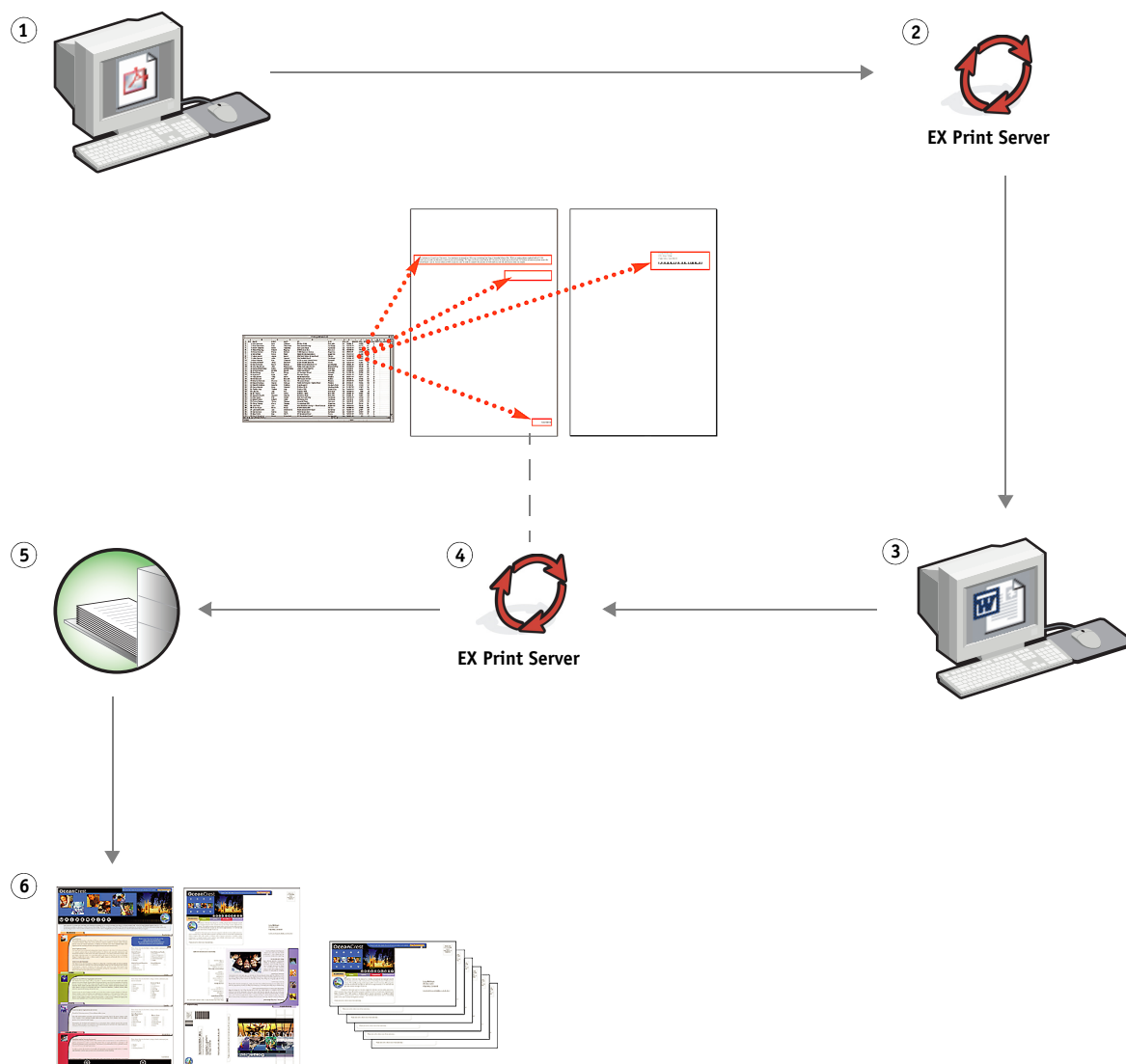
Arquivo do banco de dados



Itens exigidos para este exemplo

- College_Master.pdf
- College_Variable.doc
- College_data.xls
- EX Print Server
- Driver de impressora do EX Print Server 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 EX Print Server, especificando 11x17 e duplex e escolhendo 1 em Criar mestre no driver da impressora.	<i>Impressão no Windows</i>

Etapa	Tarefa	Para obter mais informações
3	<p>O operador abre o arquivo College_Variable.doc no Microsoft Word.</p> <p>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.</p> <p>O operador seleciona Mesclar dados no Word.</p>	Documentação do Microsoft Word
4	<p>O operador imprime o arquivo no EX Print Server, especificando 11x17 e duplex e escolhendo 1 em Usar mestre no driver da impressora.</p> <p>O arquivo mestre e o arquivo variável são combinados no EX Print Server.</p>	<i>Impressão no Windows</i>
5	O operador recupera a tarefa da impressora digital.	
6	A mala direta inclui a combinação do mestre e dos dados variáveis.	



Certos elementos do mestre e das informações variáveis devem coincidir. Por exemplo, o tamanho de página e a orientação devem coincidir. Para obter uma lista completa, consulte *Impressão de 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 EX Print Server. 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 *Impressão no Windows*.

Se o administrador limpar o EX Print Server, 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 e um exemplo de fluxo de trabalho que usa a impressão de dados variáveis e Mídia mista.

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 19). 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 também pode utilizar outro mestre criado em outro aplicativo e, em seguida, utilizar um aplicativo de terceiros que suporte o FreeForm 2, 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 impressora digital a bancos de dados com o conteúdo de documentos impressos. Para obter mais informações, consulte [“Impressão de dados variáveis com FreeForm”](#) na página 19.

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

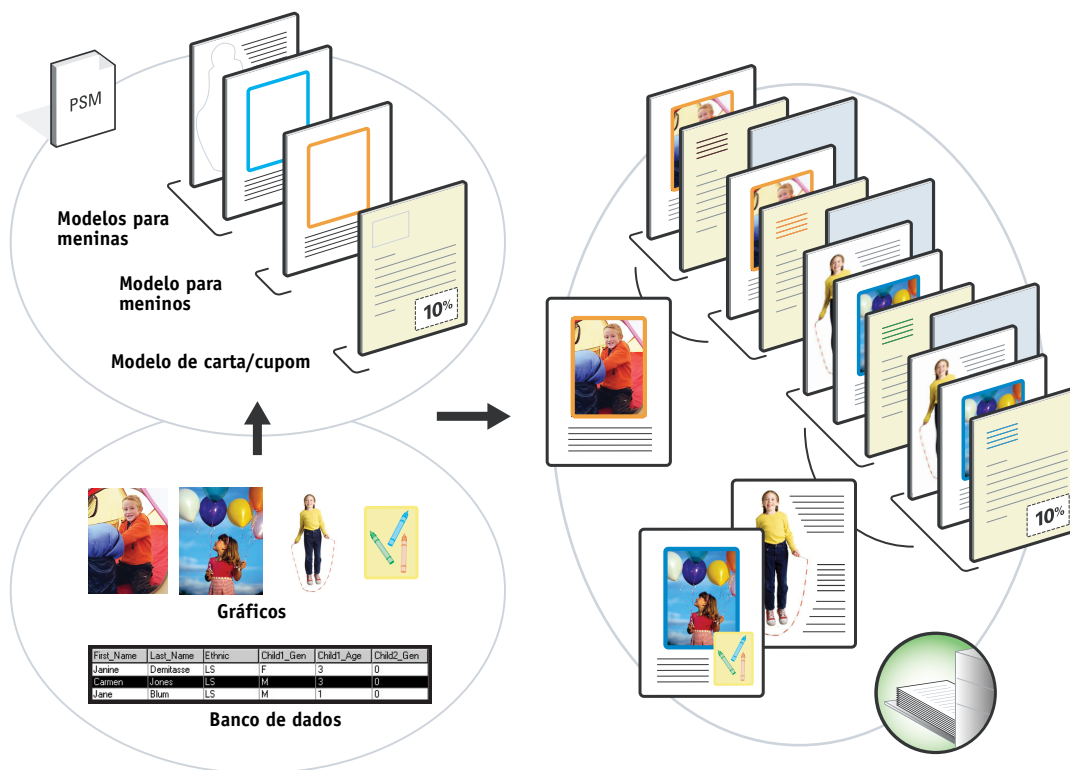
Para anunciar sua nova linha de estilos infantis, a Banana Rama criou uma mala direta promocional direcionada a clientes de acordo com etnia, sexo e idade. A empresa compilou um banco de dados de clientes por nome e atributos, como etnia, sexo e idade. Para a mala direta promocional, a Banana Rama também 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 folha 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.

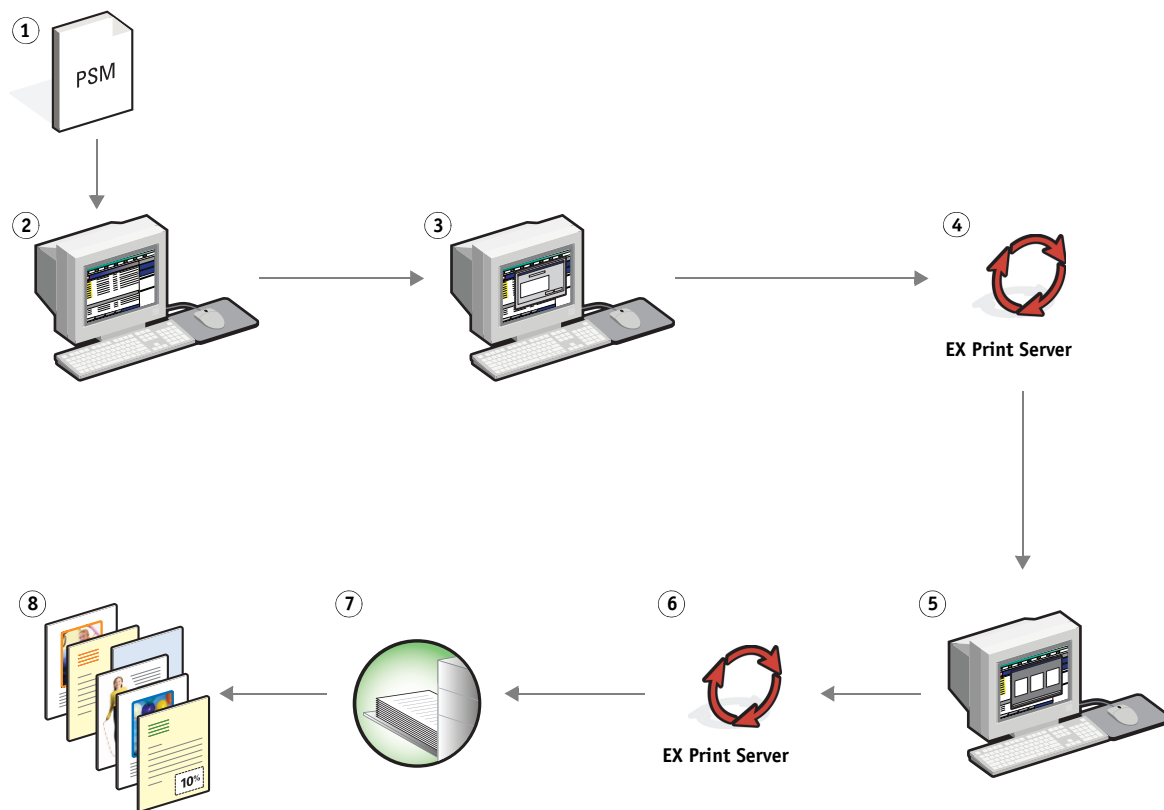
O diagrama abaixo mostra os componentes da mala direta.







Itens exigidos para este exemplo

- Atlas PrintShop Mail
- FreeForm 2
- BananaRama.psm
- BananaRama_V.ps
- EX Print Server
- 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	<p>O operador da loja de impressão abre o arquivo Banarama.psm no PrintShop Mail, especifica FreeForm 2 e imprime o arquivo no EX Print Server.</p> <p>Na caixa de diálogo Imprimir, o operador envia o mestre e os dados variáveis. O EX Print Server recebe um mestre e o documento PostScript variável.</p>	<p><i>Impressão de dados variáveis</i></p> <p>Para obter mais informações sobre o PrintShop Mail, consulte a documentação que acompanha o aplicativo.</p>
2	<p>O operador seleciona o arquivo BanaRama_V.ps na Command WorkStation.</p>	<p> Ajuda da Command WorkStation</p>

Etapa	Tarefa	Para obter mais informações
3	O operador escolhe Propriedades no menu Ações, clica no ícone Mídia, na barra de ferramentas Propriedades da tarefa, e desce até Mídia mista. O operador aplica as seguintes configurações: <ul style="list-style-type: none"> a) Em Definir capa, o operador especifica uma capa impressa somente na frente, o material de capa e a bandeja da mídia. b) Em Inserir nova, 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, em seguida, clica em OK. 	<i>Utilitários</i>
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 da impressora digital.	
8	A tarefa é impressa com as informações de variáveis e mestre intercaladas e uma folha em branco entre os registros.	



Certos elementos do mestre e das informações variáveis devem coincidir. Por exemplo, o tamanho de página e a orientação devem coincidir. Para obter uma lista completa, consulte *Impressão de dados variáveis*.

HOT FOLDERS

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

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 atribui um grupo de opções de impressão, junto com uma fila de impressão do EX Print Server.

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 EX Print Server. Dependendo da configuração da Hot Folder, as tarefas são roteadas para um EX Print Server com as configurações que você definiu.

O software Hot Folders executa como um utilitário em segundo plano, continuamente monitorando 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 quer imprimir 25 cópias de seus novos cartões de visita.

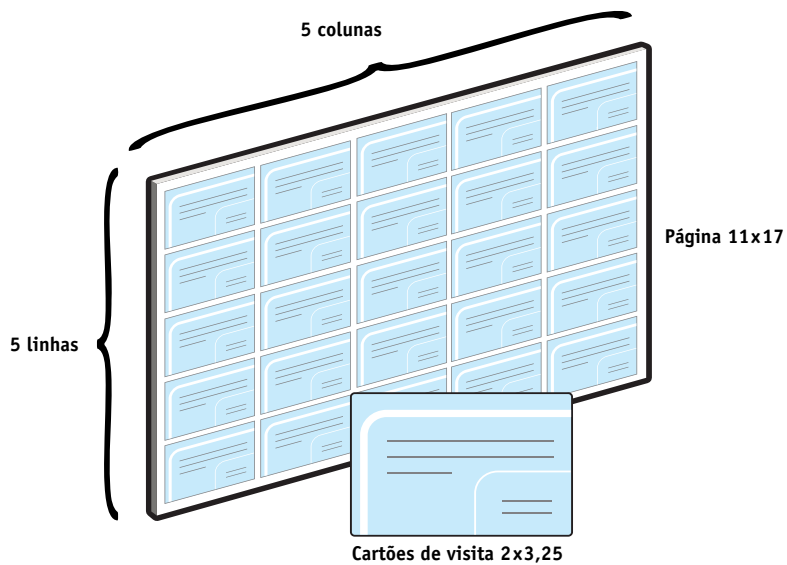
A empresa ABC configurou uma Hot Folder na rede chamada “BusinessCards”, de modo que os funcionários podem deixar seu arquivo .pdf de cartões de visita na Hot Folder diretamente para impressão.

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

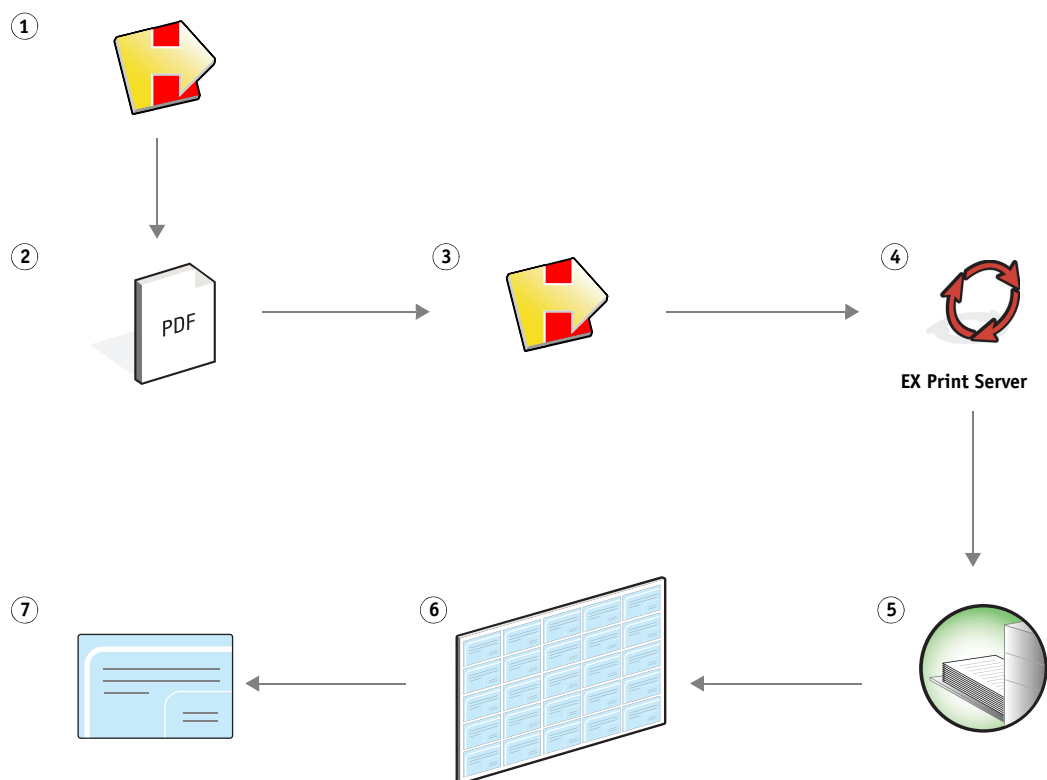
- GregCard.pdf
- EX Print Server
- Hot Folder configurada na rede
- Mídia pesada 8,5 x 11, como papel cartão



Para obter informações sobre tipos de mídia suportados, consulte [Opções de impressão](#).

- Cortador de papel

NOTA: O EX Print Server tem suporte para PDF versões 1.2 a 1.7.

Fluxo de trabalho de imposição



Etapa	Tarefa	Para obter mais informações
1	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Em Configurações da tarefa, o operador especifica 25 cópias.b) O operador especifica 8,5x11 para o Tamanho da folha e, na guia Folha, ele seleciona Paisagem para Orientação e Deslig. para Duplex.c) Na guia Layout em configurações de Imposição, o operador especifica 5 linhas e 5 colunas, e seleciona as marcas da impressora.d) 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.	<p><i>Utilitários</i></p>  Ajuda do Hot Folders
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 da impressora digital.	
6	Os cartões são impressos em uma página de 8,5x11.	
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 ambas as aplicações para criar um documento impresso que incorpora capas e separadores coloridos e inícios de capítulo especificados pelo operador.

O que é o Compose?

O Compose é um aplicativo de software disponível 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 EX Print Server 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 EX Print Server e não é afetado ao reiniciar ou limpar o EX Print Server.

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

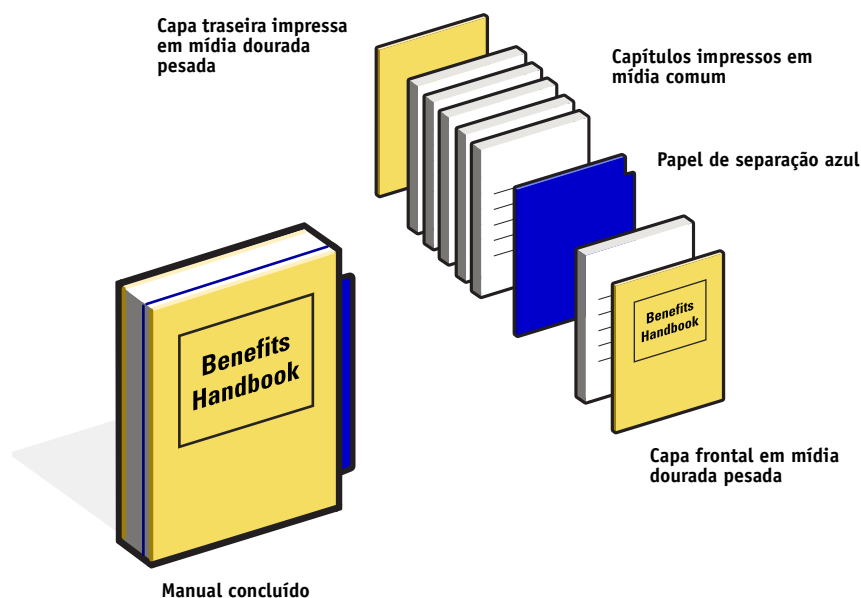
A empresa ABC Human Resources Manager criou um novo manual de benefícios. O manual é um documento PDF único, sem páginas em branco entre os capítulos. A gerente quer que as capas dianteira e traseira do material sejam impressas em mídia dourada pesada e quer que cada capítulo inicie em uma página da 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 Company 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
- EX Print Server
- Command WorkStation com o Compose e o Paper Catalog
- Papel de capa da empresa ABC Gold para as capas frontal e traseira
- Mídia comum para o texto do capítulo
- Papel de separação azul



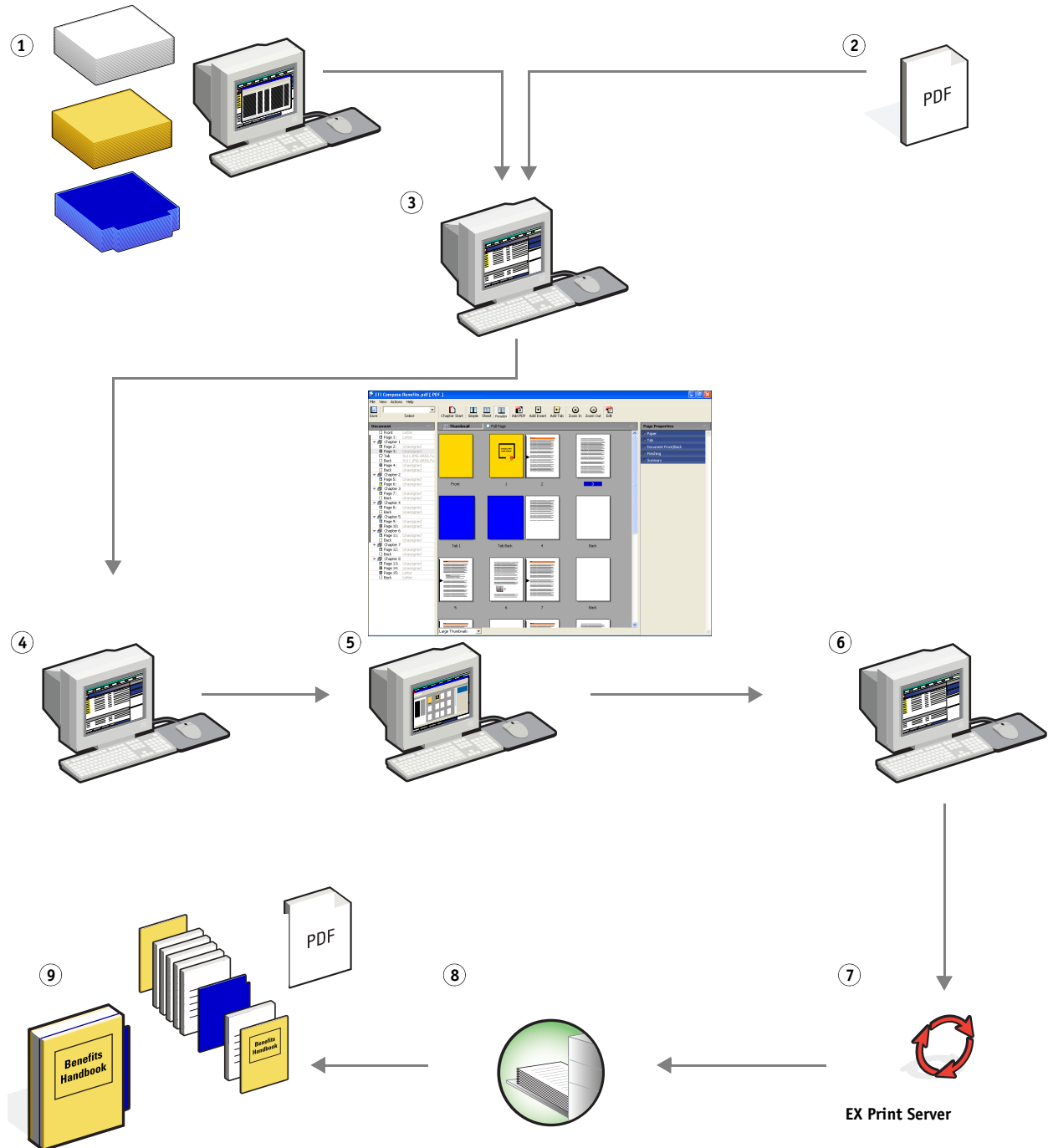
O administrador primeiro define o papel de capa da empresa ABC Gold e o papel de separação azul no banco de dados do Paper Catalog. O administrador também indica a mídia para a bandeja apropriada na Associação de bandeja e papel. Para obter mais informações, consulte a Ajuda do Paper Catalog.





Para obter informações sobre tipos de mídia suportados, consulte [Opções de impressão](#).




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 obter 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 impressora digital, usando a Associação de bandeja e papel.		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 no 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	<p>O operador seleciona a tarefa na Command WorkStation, escolhe Compose no menu Ações, seleciona a visualização de Miniatura e aplica as seguintes configurações:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) O operador seleciona todas as páginas da tarefa, clica na guia Papel e seleciona papel tamanho carta. b) O operador clica com o botão direito na primeira página da tarefa, vai até Definir catálogo de papéis e escolhe Co. ABC Cover. Ele repete isso para a última página da tarefa. c) O operador clica na guia Frente/verso do documento, clica em Lado um para a Rosto frontal e Lado um para Rosto traseiro. d) O operador seleciona a primeira página do primeiro capítulo e clica em Início do capítulo. Ele repete isso para cada capítulo do manual. e) O operador clica com o botão na quarta página, escolhe Adicionar separador, seleciona Co. ABC Tab e depois seleciona Antes, para incluir o separador antes da quarta página. f) O operador clica duas vezes no separador, digita “Formulário fiscal” para o texto do separador e clica em OK. g) 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. h) O operador clica em Salvar. 		Ajuda do Compose

Etapa	Tarefa	Para obter mais informações
6	O operador imprime a tarefa. NOTA: O operador pode imprimir um conjunto como prova antes de imprimir várias cópias.	 Ajuda da Command WorkStation
7	O operador recupera a tarefa da impressora digital.	
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 EX Print Server imprime apenas no separador indicado para sua tarefa e dá saída branca para os demais separadores.

TERMOS

Atlas PrintShop Mail

Aplicativo de impressão de dados variáveis com suporte para FreeForm, FreeForm 2 e PostScript.

Componente

Na impressão de dados variáveis, um elemento como texto, gráfico ou fotografia impresso em uma página.

Creo VPS (Variable Print Specification)

Linguagem de impressão de dados variáveis da Creo.

Elementos mestre

Usados na impressão de dados variáveis com elementos variáveis. Dados reutilizáveis que são comuns em cópias de um documento.

Elementos variáveis

Usados na impressão de dados variáveis com elementos mestre. Dados que se alteram em cópias de um documento.

EPS (Encapsulated PostScript)

Formato de arquivo PostScript desenvolvido para ser incorporado em outro fluxo PostScript.

Ferramenta de criação

Aplicativo de software usado para criar texto ou imagens ou para definir formatos para documentos.

FreeForm

Tecnologia de impressão de dados variáveis que funciona com soluções de impressão de dados variáveis da EFI. Permite que dados usados muitas vezes em uma tarefa de impressão de dados variáveis sejam processados somente uma vez, o que faz com que uma impressora digital seja executada à velocidade nominal ou perto disso.

FreeForm 2

O FreeForm 2 amplia a tecnologia do FreeForm, permitindo determinar condições de páginas e regras para impressão de uma tarefa que contém várias páginas mestres. Ao contrário do FreeForm, o FreeForm 2 exige um aplicativo de impressão de dados variáveis com suporte específico para o FreeForm 2.

Imagem rasterizada

Representação eletrônica de uma página ou imagem usando uma grade de pontos chamados pixels.

Mídia mista

Recurso que permite imprimir intervalos de páginas em tipos de mídia diferentes.

Pageflex Persona

Aplicativo de design de conteúdo variável com suporte para PPML e PostScript. Utiliza PPML para armazenar e reutilizar elementos de dados variáveis.

PDF (Portable Document Format)

Uma especificação de formato de arquivo aberta que descreve texto e gráficos em documentos.

PostScript

Uma linguagem de descrição de páginas independente de dispositivo usada para imprimir e exibir figuras e texto. O PostScript 3 inclui várias melhorias das versões mais antigas do PostScript, inclusive melhoria na qualidade e nas cores da imagem.

Rasterização

O processo de conversão de código que descreve texto e gráficos no formato compreendido pelo “mecanismo de impressão” de uma impressora para imprimi-los em uma página.

VDP (Variable Data Printing)

Tecnologia digital que vincula mecanismos de impressão a bancos de dados do conteúdo de documentos impressos para imprimir páginas cujo conteúdo varia.

Xerox VIPP (Variable data Intelligent PostScript Printware)

Linguagem de descrição de páginas (PDL) desenvolvida especialmente para a impressão de documentos de dados variáveis.

ÍNDICE

A

Acabamento 14
Atlas PrintShop Mail 24, 39

C

componente 39
Creo VPS 39

D

dados variáveis, impressão
 com mídia mista 25
 definição 40
 exemplo de fluxo de trabalho 20
 linguagens 19
download de arquivos 9, 13, 17, 37

E

elementos mestre 39
elementos variáveis 39
Encapsulated PostScript (EPS) 39
Escala 14

F

Faixa de controle do Impose 18
Ferramenta de criação 39
Folha 14
Formato 14
FreeForm
 definição 39
 exemplo de fluxo de trabalho 20
FreeForm 2
 com mídia mista 25
 definição 24, 39
 exemplo de fluxo de trabalho 25

H

Hot Folder
 exemplo de fluxo de trabalho 29

I

imagem rasterizada 40
Impose
 Acabamento 14
 Escala 14
 Folha 14
 Formato 14
imposição
 com PPML 15
 exemplo de fluxo de trabalho 11
 visão geral 11

M

mídia mista
 acesso da Command WorkStation 37
 com impressão de dados variáveis 24
 definição 40
 exemplo de fluxo de trabalho 7
 exemplo de fluxo de trabalho com
 FreeForm 2 25
 visão geral 7

P

Pageflex Persona 15
PDF 40
PostScript 40
PPML 15
 com imposição 15
 exemplo de fluxo de trabalho 15

R

rasterização 40

T

terminologia 5

V

VIPP (Variable data Intelligent PostScript
 Printware) 40
Visualizar tarefa 28
 da Command WorkStation 10

