

VERSÃO 8.0
JULHO DE 2024
702P09253

Xerox® FreeFlow® Core

Ajuda

© 2024 Xerox Corporation. Todos os direitos reservados. Xerox® e FreeFlow® são marcas da Xerox Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Este software inclui o software desenvolvido pela Adobe Systems Incorporated.

Adobe, o logotipo Adobe, o logotipo Adobe PDF, PDF Converter SDK e PDF Library são marcas ou marcas registradas da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou em outros países.

O navegador Google Chrome™ é uma marca da Google LLC.

Microsoft®, Windows®, Edge®, Microsoft Language Pack, Microsoft Office 2013, Microsoft Office 2016, Microsoft SQL Server e Internet Explorer® são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Apple®, Macintosh®, Mac®, Mac OS® e Safari® são marcas ou marcas registradas da Apple, Inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países.

Mozilla Firefox é uma marca da Mozilla Foundation nos Estados Unidos e em outros países.

BR40454

Índice

Visão geral.....	7
O software Xerox® FreeFlow® Core.....	8
Idioma e Unidades.....	8
Controles da tabela.....	8
Funções do Usuário e Senhas.....	9
Administrador.....	10
Operador.....	11
Monitor de Status de Trabalho.....	12
Gerenciamento e status do trabalho.....	13
Caixa de diálogo Enviar trabalho.....	14
Guia Status do Trabalho.....	16
Arquivos de Trabalho.....	17
Reenvio de Trabalho.....	17
Retenção de Trabalho.....	17
Grupo de trabalho.....	17
Guia Gerenciamento e status da impressora.....	19
Impressoras.....	20
Status da Impressora.....	21
Regulagem de envio de trabalho.....	22
Verificação do tíquete de trabalho.....	23
Configurações JDF.....	24
Entendendo o Gerenciamento de impressoras.....	25
Configuração do fluxo de trabalho.....	27
Guia Configuração de fluxo de trabalho.....	28
Sobre Predefinições.....	28
Criação de fluxos de trabalho.....	28
Reunir documentos de trabalho.....	31
Componentes de Fluxo de Trabalho.....	31
Controles Comuns de Processo de Fluxo de Trabalho.....	75
Comportamento de seleção do quadro de PDF.....	81
Comportamento de sequência do grupo de trabalho.....	81
Variáveis do processo de fluxo de trabalho.....	82
Operações de variáveis do processo.....	82
Variáveis numéricas do processo de fluxo de trabalho.....	85
Cálculos de variáveis de número do processo.....	85
Atualizações do tíquete de trabalho.....	87
Administração.....	89

Configurações de Envio de Trabalho.....	90
Configuração da Pasta ativa	91
Scripts.....	92
Destinos do fluxo de trabalho.....	93
Configuração do Manifest Automation from Xerox.....	93
Guia Segurança.....	97
Opções do sistema.....	98
Região	98
Gerenciamento de filas	98
Escopo das predefinições padrão	99
FreeFlow® Core Troca	100
FreeFlow® Core Reports.....	101
FreeFlow® Core Reports CLI.....	101
Licença do FreeFlow® Core	103
Gateway de LPD.....	104
Impressão LPR.....	104
Tiquetes de trabalho LPR.....	104
Consultas LPQ	111
Comando LPRM.....	111
Gateway JMF.....	112
Roteamento de Fluxo de Trabalho e Envio JMF.....	112
Enviar JMF e Processar JDF XSLT	112
Interface da linha de comandos (CLI).....	113
Configuração de notificações	115
Atualizar notificações	116
Destinatários da notificação	117
Notificações de trabalho	118
Notificações de simulação.....	119
Notificações de envio de trabalho.....	120
Notificações do sistema.....	121
Configuração de notificação de e-mail.....	122
Configurações SMTP	123
Configuração de Acesso do Usuário.....	125
Adicionar ou Editar usuários.....	126
FreeFlow® Core Troca.....	127
Guia Importar para o Xerox® FreeFlow® Core	128
Guia Exportar do Xerox® FreeFlow® Core	129
Itens necessários e importação/exportação.....	130
FreeFlow® Core Exchange CLI	131
FreeFlow® Core Impressão Remota.....	133
FreeFlow® Core Cliente de Impressão Remota.....	134
Servidor FreeFlow® Core Impressão Remota.....	134
Conexão com um servidor FreeFlow® Core Impressão Remota	134

Configuração de Impressoras	134
FreeFlow® Core Configuração	137
Ativação do servidor FreeFlow® Core Configurar Impressão Remota.....	138
Ativação do Active Directory e Single Sign-in	139
Mapeamento de Grupos do Active Directory	139
Remoção de Grupos do Active Directory.....	139
Contas de banco de dados e serviço.....	140
Substituição de cliente.....	141
Certificados do FreeFlow® Core	142
Ativação da recuperação de desastres usando um sistema de backup.....	143
Modelo de backup	144
Servidores do FreeFlow® Core.....	145
Componentes de servidores de produção e backup	146
Diagnósticos do sistema.....	147
Diagnósticos do sistema	148
Configuração do Xerox Global Printer Driver	149
Diretrizes de desempenho de processamento de trabalhos	153
Opções de processamento da ordem de trabalhos.....	155
Propriedades do trabalho.....	157
Informações do trabalho.....	158
Arquivo de trabalho.....	159
Informações da impressão	164
Metadados de trabalho	169
Manifest Automation from Xerox.....	170
JDF	171
Fluxo de trabalho.....	174
Variáveis de PDF/VT	177
Variáveis de nós de processos externos	178
Variáveis Adicionais.....	179

Visão geral

Este capítulo contém:

O software Xerox® FreeFlow® Core.....8

O Xerox® FreeFlow® Core é a mais nova geração de soluções de fluxo de trabalho da Xerox. Ele é uma solução com base em navegador que automatiza e integra de forma inteligente o processamento de trabalhos de impressão. Desde a preparação do arquivo até a produção final, esta solução fornece um fluxo de trabalho sem usar as mãos, que opera com facilidade, se adapta sem esforço, é rapidamente dimensionável e entrega de maneira consistente. A modularidade e dimensionamento do Xerox® FreeFlow® Core dá a oportunidade até mesmo a pequenas e médias empresas de aproveitar as propostas de excelente valor para produtos de automação de pré-impressão. A adição de recursos avançados é tão simples como adicionar módulos para um aumento na automatização e no potencial.

O Xerox® FreeFlow® Core também atua como a espinha dorsal de todas as novas soluções de fluxo de trabalho de produção da Xerox. Esta plataforma é o mecanismo central que permite soluções integradas e automatizadas extensíveis a todas as necessidades do mercado, inclusive Web to Print, acabamento automatizado e até mesmo publicação digital.



Nota: O Xerox® FreeFlow® Core é totalmente configurável, com módulos individuais que oferecem maior controle sobre o fluxo de trabalho e a flexibilidade de adicionar componentes que são mais adequados às suas necessidades. Determinados recursos não estão disponíveis, dependendo da configuração do produto adquirido. Para obter mais informações, consulte [Configurações dos Componentes do Fluxo de Trabalho](#) e [Configurações de Envio de Trabalho](#).

O software Xerox® FreeFlow® Core

A interface do usuário do Xerox® FreeFlow® Core inclui as seguintes guias:

- **Gerenciamento e status do trabalho:** permite aos operadores e administradores enviar e gerenciar trabalhos no Xerox® FreeFlow® Core.
- **Guia Gerenciamento e status de impressão:** permite aos operadores e administradores gerenciar e monitorar a impressão a partir do Xerox® FreeFlow® Core.
- **Configuração do fluxo de trabalho:** permite que administradores gerenciem fluxos de trabalho.
- **Administração:** permite aos administradores gerenciarem pastas ativas, notificações, usuários do Xerox® FreeFlow® Core, configurações de segurança, FreeFlow® Core Relatórios, FreeFlow® Core Troca e opções do sistema.
- **Gerenciamento de filas:** Permite aos operadores e administradores configurar e gerenciar filas.

IDIOMA E UNIDADES

O Xerox® FreeFlow® Core é um aplicativo baseado na Web. As configurações de localidade do navegador da web determinam o idioma e as unidades usados na IU do Xerox® FreeFlow® Core.

Os seguintes idiomas são suportados:

- Inglês
- Francês
- Italiano
- russo
- Holandês
- Alemão
- português
- Espanhol

Se não houver tradução para o idioma definido na localidade do navegador, a IU do Xerox® FreeFlow® Core padronizará para inglês americano.

CONTROLES DA TABELA

Itens na tabela, como Gerenciamento de trabalhos, Gerenciamento da impressora, Pastas ativas e Fluxos de trabalho têm operações padrão do Windows. Por exemplo, Ctl X, Shift Ctl, Ctl A e assim por diante.

Funções do Usuário e Senhas

Este capítulo contém:

Administrador.....	10
Operador	11
Monitor de Status de Trabalho.....	12

Por padrão, o Xerox® FreeFlow® Core abre em uma tela de login. O usuário deve fazer login para acessar o sistema. Os usuários conectados serão desconectados automaticamente após 30 minutos de inatividade.

Administrador

O administrador tem acesso a todo o sistema:

- Funções da guia Gerenciamento e status do trabalho: [Caixa de diálogo Enviar trabalho](#) e [Guia Status do Trabalho](#)
- [Guia Gerenciamento e status da impressora](#)
- [Configuração do fluxo de trabalho](#)
- Funções da guia Administração: [Configuração da Pasta ativa](#), [Configuração de notificações](#), [Configuração de Acesso do Usuário](#), [FreeFlow® Core Reports](#), [FreeFlow® Core Troca](#), [Licença do FreeFlow® Core](#), [Opções do sistema](#) e [Guia Segurança](#)
- guia **Gerenciamento de filas** se ela estiver ativada com uma licença de Gerenciamento de saída.
- Utilitários do Servidor Core, disponíveis em uma área de trabalho do servidor: [FreeFlow® Core Troca](#) e [FreeFlow® Core Configuração](#) (inclui o recurso FreeFlow® Core Certificados)
- Os diagnósticos do sistema (sob o ícone ) permitem a reunião de arquivos para facilitar a solução de problemas pelo representante técnico da Xerox.



Nota: Somente um Administrador pode estar conectado ao Xerox® FreeFlow® Core por vez.

Operador

O Operador tem acesso a:

- Funções da guia Gerenciamento e Status do trabalho: [Caixa de diálogo Enviar trabalho](#) e [Guia Status do Trabalho](#)
- [Guia Gerenciamento e status da impressora](#)
- Guia Gerenciamento de filas se ela estiver ativada com uma licença de Gerenciamento de saída.
- Vários operadores podem estar conectados simultaneamente ao Xerox® FreeFlow® Core.

Monitor de Status de Trabalho

O Monitor de Status de Trabalho tem acesso somente leitura à janela [Guia Status do Trabalho](#).

Vários monitores de status do trabalho podem estar conectados simultaneamente ao Xerox® FreeFlow® Core.

Gerenciamento e status do trabalho

Este capítulo contém:

Caixa de diálogo Enviar trabalho.....	14
Guia Status do Trabalho	16

A guia Gerenciamento e status do trabalho permite aos operadores e administradores enviar e gerenciar trabalhos. O usuário pode selecionar **Enviar trabalho** e **Status do trabalho** usando o menu de guias.



Para obter mais informações, consulte [Caixa de diálogo Enviar trabalho](#) e [Guia Status do Trabalho](#).

Caixa de diálogo Enviar trabalho

A caixa de diálogo Enviar trabalho permite que o usuário carregue um ou mais documentos. O usuário pode enviar os tíquetes de impressão associados do Xerox® Printing Instructions Format (XPIF) ao fluxo de trabalho selecionado. Se o usuário carregar os documentos e seus tíquetes de trabalho associados ao mesmo tempo, do mesmo local, use a seguinte convenção de nome:

- `filename.ext:document`
- `filename.ext.xpf:print ticket`

As opções de Enviar trabalho incluem:

- **Enviar todos os documentos como um grupo de trabalho:** determina se os documentos são enviados como um único **Grupo de trabalho** ou como trabalhos separados.
- **Usar como nome de trabalho:** esse campo permite ao usuário definir o nome dos trabalhos que são enviados.
- **Destino do fluxo de trabalho:** esse campo permite ao usuário definir o fluxo de trabalho para qual os trabalhos são enviados.
- **Variável do fluxo de trabalho:** estes campos permitem ao usuário definir valores para uma variável do fluxo de trabalho.
- **Prioridade do trabalho:** esse campo permite ao usuário definir a prioridade de envio do trabalho.
 - **Normal:** os trabalhos são colocados em fila para processamento depois de todos os trabalhos que já estão pendentes no sistema.
 - **Alta:** os trabalhos são colocados em fila para processamento antes de todos os trabalhos pendentes que já estão no sistema.



Nota: Os trabalhos que já estão em processamento no sistema têm prioridade mais alta do que os trabalhos enviados.



Nota: O Core processa os trabalhos na ordem em que são recebidos. O Core prioriza a conclusão de todos os trabalhos secundários dentro de um grupo antes de passar para o próximo trabalho ou grupo principal. Os trabalhos de alta prioridade são processados antes dos trabalhos de prioridade normal, o que é uma exceção. O Core não interrompe um trabalho em execução para alternar para um trabalho de alta prioridade. Em vez disso, quando um trabalho de prioridade normal é concluído, o Core procura e começa a processar primeiro os trabalhos de alta prioridade, mesmo que estejam em um grupo diferente.

- **Destino da impressora:** este campo permite que o usuário defina os **Destinos da impressora** que são usados para imprimir o trabalho selecionado.
- **Distribuir por:** este campo permite que o usuário defina o método de distribuição para os **Destinos da impressora** dentro de um Grupo de impressão.
- **Sobrescrever configurações do tíquete de trabalho:** este campo permite ao usuário definir ou sobrescrever as configurações do tíquete de trabalho nos tíquetes de trabalho carregados.

- Se o usuário selecionar **Destinos da impressora**, as configurações do tíquete de trabalho disponível exibirão valores para o destino da impressora selecionado. Consulte **Tíquete de trabalho da impressora**.
- Se o usuário selecionar **No fluxo de trabalho** para a Destino da impressora, um subconjunto das configurações do tíquete de trabalho será ativado.

Durante o envio de fluxo de trabalho, as seleções do tíquete de trabalho são mescladas com os tíquetes de trabalho carregados.



Nota: A caixa de diálogo Enviar trabalho não exibe as configurações do tíquete de trabalho carregado. Além disso, o usuário não tem a opção de remover as configurações dos tíquetes de trabalho carregados.



Nota: O sistema presume que os trabalhos enviados estão na orientação retrato e atualiza a configuração de frente e verso XPIF associada com base nessa presunção.

- **Cache de tíquete de trabalho da impressora:** O sistema armazena em cache os recursos da impressora para exibição e seleção nas opções de Substituir tíquete de trabalho. A taxa de pesquisa padrão da impressora é de 10 minutos.
- **Passagem:** se o usuário selecionar **Passagem**, o FreeFlow® Core enviará o trabalho ao **Destino da impressora** selecionado sem alterações.
- **Enviar trabalho em um estado retido:** se o usuário selecionar **Enviar trabalho em um estado retido**, o trabalho não será processado até que seja liberado manualmente em Gerenciamento de trabalhos ou ocorra a data e hora de liberação selecionadas. A compensação que você seleciona refere-se ao fuso horário UTC. O valor de compensação padrão corresponde ao fuso horário do navegador.

Guia Status do Trabalho

A guia Status do trabalho permite ao usuário exibir Trabalhos ativos, Trabalhos retidos, Trabalhos concluídos, Trabalhos com falha, Trabalhos cancelados, Todos os trabalhos ou Meus trabalhos (trabalhos enviados pelo usuário conectado). A opção Gerenciar campos permite que os usuários controlem os campos que estão visíveis na tela Gerenciamento de trabalhos.

As funções de gerenciamento de trabalho na guia Status do trabalho inclui o seguinte:

- **Destino(s) da impressora:**



Este campo permite que o usuário defina o **Destino da impressora** que é usado para imprimir o trabalho selecionado. A opção Distribuído por é válida quando um Grupo de impressoras é selecionado como um Destino da impressora.

- **Editar tíquete de trabalho:** este campo permite ao usuário editar o tíquete de trabalho. Para obter mais informações, consulte **Tíquete de trabalho da impressora**. Durante o envio de impressão, as seleções de tíquetes de trabalho são integradas com os padrões de Destinos de Impressoras.



Nota: A interface Editar tíquete de trabalho não é compatível com o uso de variáveis quando chamada a partir da guia Status do Trabalho.

- **Destino do Módulo de Acabamento:**



Este campo permite que o usuário defina o **Destino do módulo de acabamento** que é usado para salvar uma descrição JDF do trabalho selecionado.

- **Retomar trabalho:** este campo permite que o usuário retome um trabalho pausado.
- **Comandos para Enviar trabalho:** estas opções permitem ao usuário **Reenviar**, **Excluir** ou **Cancelar** trabalhos. Os trabalhos podem ser reenviados ao mesmo fluxo de trabalho ou a um fluxo de trabalho diferente. Para obter mais informações, consulte **Reenvio de Trabalho**.
- **Reter comandos:** essas opções permitem ao usuário **Reter**, **Reter até**, que especifica uma hora de liberação, ou **Liberar** trabalhos.
- **Comandos de Trabalho da Impressora:** estas opções permitem ao usuário **Liberar**, **Reter** ou **Cancelar** trabalhos no **Destino da impressora**. A função Comandos de trabalho da impressora requer assistência do servidor de impressão para os comandos relevantes sobre IPP ou JDF.
- **Área da Lista:** esta opção mostra os trabalhos no sistema, com base no status selecionado. Para visualizar Propriedades do trabalho, os usuários podem clicar no ícone de informações ao lado do trabalho na lista Status do trabalho.



Para filtrar trabalhos, os usuários podem procurá-los por Nomes de trabalho ou Fluxo de trabalho.

- **Área de Navegação:** esse campo permite a navegação pela Área da lista. Os usuários podem usar os links e botões de navegação para navegar pelos trabalhos no sistema. Como alternativa, os usuários podem procurar um trabalho específico pela ID do trabalho ou criar um filtro de pesquisa.

ARQUIVOS DE TRABALHO

As propriedades de trabalho contêm links para os seguintes arquivos de trabalho:

- **Documento:** o arquivo de trabalho como foi processado pelo fluxo de trabalho.
- **Documento Original:** o arquivo de trabalho como foi enviado para o Xerox® FreeFlow® Core.
- **Relatório de Simulação:** o relatório, em formato PDF ou XLM, da tarefa de simulação.

REENVIO DE TRABALHO

A caixa de diálogo Reenvio permite ao usuário reenviar trabalhos em estado pausado ou final. Trabalhos concluídos, com falha, cancelados ou interrompidos são considerados em fase final.

O reenvio usa o documento original e o tíquete de trabalho original, conforme definido após o envio inicial do trabalho. O usuário pode optar por editar o tíquete de trabalho como parte do reenvio.

Durante o reenvio, o usuário pode também optar por editar o reenvio dos trabalhos para outro fluxo de trabalho. Os trabalhos reenviados a um fluxo de trabalho diferente aparecem como novos trabalhos na Área da Lista.

- O comportamento Reenvio de trabalho é o mesmo que [Caixa de diálogo Enviar trabalho](#).
- Além disso, o reenvio de trabalho não está disponível para trabalhos enviados como um [Grupo de trabalho](#) ou para trabalhos individuais nos grupos de trabalho.

RETENÇÃO DE TRABALHO

Os trabalhos que são concluídos, cancelados ou interrompidos são retidos durante pelo menos 24 horas antes de serem excluídos automaticamente do sistema. Os trabalhos são excluídos automaticamente de hora em hora. Os trabalhos com falhas são retidos indefinidamente.

GRUPO DE TRABALHO

Dependendo de como foram enviados e dos componentes que estão no fluxo de trabalho, os trabalhos são processados individualmente ou como parte de um grupo de trabalho. Grupos de trabalho aparecem na Área da lista como trabalhos que contêm outros trabalhos.

Clique no triângulo ao lado do nome do Grupo de trabalho para ver os trabalhos em um grupo de trabalho:

1012	▼	 atlanta (2 jobs)
1012-1		 atlanta
1012-2		 job1

Os trabalhos em um grupo de trabalho são processados através do fluxo de trabalho independentemente com as exceções a seguir:

- O componente **Unir** combina vários grupos de trabalho em um único trabalho.
- Trabalhos em grupos individuais não podem ser cancelados ou reenviados.
- Se a opção **Reunir todos os membros do grupo de trabalho** estiver ativada no componente do fluxo de trabalho, os componentes Salvar, Imprimir e Acabamento enviarão trabalhos com base em sua sequência no grupo de trabalho.
- Se a opção **Reunir todos os membros do grupo de trabalho** estiver ativada em Imposição, os trabalhos em um grupo serão combinados durante a imposição.



Nota: A Imposição do grupo de trabalho requer uma licença de Gerenciamento de saída. Consulte [Configurações dos Componentes do Fluxo de Trabalho](#).

Guia Gerenciamento e status da impressora

Este capítulo contém:

Impressoras	20
Status da Impressora	21
Regulagem de envio de trabalho	22
Verificação do tíquete de trabalho	23
Configurações JDF	24
Entendendo o Gerenciamento de impressoras	25

A guia Gerenciamento e status da impressora permite que os operadores e administradores gerenciam Destinos da impressora do Xerox® FreeFlow® Core.

- Área Impressoras: essa área mostra as impressoras configuradas e seus status. A lista de impressoras é preenchida automaticamente com base nos Destinos da impressora configurados. Para obter mais informações, consulte [Entendendo o Gerenciamento de impressoras](#).
- Editar impressora: permite que o usuário edite as propriedades da impressora, incluindo as configurações de Status da impressora, Regulagem de envio de trabalho, Verificação do tíquete de trabalho e Configurações JDF.
- Destinos da impressora do fluxo de trabalho: esse campo mostra os destinos da impressora configurados e seus status.
- Controles de destino da impressora: permite que o usuário adicione, copie, edite e exclua destinos da impressora.
- Controles da guia Grupos de impressoras: permite que o usuário agregue vários destinos da impressora em um grupo de impressoras.
- Controles de envio de trabalho: permite que o usuário suspenda e retome o envio de trabalho para o [Destino da impressora](#) selecionado.
- Status da impressora e consumíveis: esse campo mostra o status detalhado da impressora e consumíveis.

Impressoras

Para acessar as configurações da impressora, na lista Impressoras, selecione **Editar**.

- Nome: esse campo define um nome para a impressora. Se um nome não for definido, as informações de modelo recuperadas do servidor da impressora serão usadas como o nome da impressora na lista de impressoras.
- Esta impressora suporta SNMP: esse campo define se o Xerox® FreeFlow® Core deve tentar se comunicar com a impressora usando SNMP.

Status da Impressora

Status da impressora permite que informações adicionais de status da impressora sejam exibidas na área Impressoras. Status da impressora é baseado no seguinte:

- Ativar os status de Trabalho incompleto e de Tempo necessário: Se a caixa de seleção para Ativar os status de Trabalho incompleto e de Tempo necessário estiver marcada, o Xerox® FreeFlow® Core exibe o número de trabalhos incompletos na impressora e o tempo estimado para imprimir estes trabalhos.
- Ativar mensagens de status da impressora: Se a caixa de seleção Ativar mensagens de status da impressora estiver marcada, o Xerox® FreeFlow® exibe as mensagens de status da impressora na janela Status da impressora e consumíveis.

Para atualizar o status de todas as impressoras, selecione o símbolo de atualização na parte superior da lista de impressoras. Para atualizar o status de impressoras individuais, selecione o símbolo de atualização na linha para a impressora. Para atualizar os recursos de uma impressora individual, selecione os símbolos de Atualizar status e Recursos.

Regulagem de envio de trabalho

Se o software Xerox® FreeFlow® Core perder a conectividade com uma impressora, ele automaticamente suspenderá o envio de trabalho para as pastas Destinos de impressora, mesmo se Regulagem do envio de trabalho estiver ativado. Quando a impressora ficar disponível, o Xerox® FreeFlow® Core recomeçará automaticamente o envio de trabalhos.

Se as filas estiverem ausentes ou não estiverem aceitando trabalhos, o envio do trabalho será pausado. Se as filas da impressora forem exibidas novamente ou recomeçarem a aceitar trabalhos, o envio do trabalho será retomado.

Se a opção Regulagem de envio de trabalho estiver ativada, o Xerox® FreeFlow® Core usará critérios adicionais para suspender e retomar automaticamente o envio de trabalho para Destinos da impressora.

A Regulagem do Envio de Trabalho é baseada no:

- Estado do mecanismo de impressão: Se o recurso Estado do mecanismo de impressão estiver ativado, quando um estado do mecanismo de impressão for interrompido por um tempo maior do que o limite definido, o envio de trabalhos pausará. Quando o estado do mecanismo de impressão mudar para Pronta ou Aviso, o envio de trabalho será retomado.
- Espaço de spool disponível: Se o recurso Espaço de spool disponível estiver ativado, quando o espaço de spool disponível no servidor de impressão ficar abaixo do limite definido, o envio de trabalhos será pausado. Quando Espaço de spool disponível no servidor de impressão ficar acima do limite definido, o envio de trabalhos recomeçará e o espaço de spool do servidor de impressão será monitorado usando SNMP.
- Número de trabalhos incompletos na impressora: Se o recurso Número de trabalhos incompletos na impressora estiver ativado, quando o número de trabalhos ativos no servidor de impressão for maior que o limite definido, o envio de trabalhos será pausado. Quando o número de trabalhos ativos no servidor de impressão ficar abaixo do limite definido, o envio de trabalhos será retomado.



Nota: O uso de critérios adicionais para a Regulagem de envio de trabalho exige a licença de gerenciamento de saída. Consulte [Configurações dos Componentes do Fluxo de Trabalho](#).

Verificação do tíquete de trabalho

O tíquete de trabalho do Xerox® FreeFlow® Core sempre reflete as opções relatadas pelo servidor de impressão quando solicitado por recursos. Portanto, os tíquetes de impressão definidos no Xerox® FreeFlow® Core não contêm construções que não sejam relatadas como suportadas pelo servidor de impressão.

Contudo, os tíquetes de trabalho enviados ao Xerox® FreeFlow® Core podem ter recursos diferentes dos da impressora de destino. As opções de Verificação do tíquete de trabalho permitem que o usuário defina políticas para manusear construções que uma determinada impressora não suporta.

- Falha de trabalhos contendo nome de materiais não definidos na impressora: essa configuração evitará o envio de trabalhos à impressora se o nome do material especificado não existir no servidor de impressão.
- Usar correspondência simplificada de nome de material: essa configuração modificará os tíquetes de impressão para usar definição de material mais simples, se o servidor de impressão suportar esse recurso. Se o servidor de impressão não suportar definição de material mais simples, ele reverterá o comportamento nominal para definir o material e os atributos do material.
- Remover configurações não suportadas: essa configuração removerá do tíquete de trabalho as configurações do tíquete de trabalho que o Xerox® FreeFlow® Core suporta, se o servidor de impressão não as suportar.



Nota: O Xerox® FreeFlow® Core não envia configurações de tíquete de trabalho que ele não suporta para o servidor de impressão.

- Remover propriedades de material não suportado: essa opção removerá do tíquete de trabalho os atributos do material que o Xerox® FreeFlow® Core suporta, se o servidor de impressão não os suportar.

Configurações JDF

Quando um trabalho é enviado a uma impressora que se comunica com o protocolo JDF, as configurações a seguir afetam o modo como o FreeFlow Core envia o tíquete de trabalho JDF e o arquivo de impressão.

Quando você envia um trabalho do Xerox® FreeFlow® Core para uma impressora que se comunica com o protocolo JDF, as instruções do tíquete de trabalho são enviadas para a impressora em uma construção JDF predefinida. Dependendo da impressora, é possível que você precise modificar a construção JDF do Xerox® FreeFlow® Core padrão para obter instruções específicas do tíquete de impressão para um formato JDF e um valor que a impressora suporta.

Para modificar a construção de atributo predefinida para o tíquete de impressão JDF, especifique uma construção e valor JDF alternativos em um arquivo .txt ou .csv.

Para fazer upload do arquivo, na GUI, selecione **Gerenciamento e status da impressora > Editar uma impressora > Mapeamento JDF** e depois faça o upload do arquivo modificado. Um arquivo de modelo está localizado no servidor Xerox® FreeFlow® Core em `X:\Program Files\Xerox\FreeFlow Core\Support\JDFMapperTemplate.txt`.

Para permitir que a impressora JDF recupere o arquivo de impressão do FreeFlow Core, em vez de o FreeFlow Core enviar o arquivo para a impressora JDF, ative **A impressora recupera o arquivo para impressão**.

Para permitir a adição de recursos da impressora que não são comunicados pela impressora, use a opção **Adicionar capacidade de impressora adicional**.

Entendendo o Gerenciamento de impressoras

A impressão do Xerox® FreeFlow® Core é configurada e gerenciada usando três objetos interrelacionados:

- Impressoras: as impressoras representam uma conexão com o servidor de impressão e um mecanismo de impressão. Cada impressora está associada a um ou mais destinos de impressora.
 - As capacidades do mecanismo de impressão, o estado e a regulagem de envio de trabalho são gerenciados no nível de impressora.
 - As impressoras são removidas ou adicionadas ao Xerox® FreeFlow® Core, conforme necessário, quando Destinos da impressora são removidos ou adicionados.
 - O aplicativo FreeFlow® Core Configuração de Impressão Remota pode adicionar ou remover impressoras remotas.
- Destinos da impressora: os destinos da impressora representam uma configuração de envio de impressão. Cada destino da impressora representa uma conexão com uma fila de impressão específica e um conjunto de padrões de tíquete de trabalho. Cada destino da impressora pode ser associado a uma ou mais predefinições de impressão.
- Grupos de impressoras: Grupos de impressoras são um conjunto de Destinos da impressora. Quando você seleciona os grupos de impressoras em um nó de impressão ou envio de trabalhos no menu Distribuído por, será solicitado a selecionar um método de distribuição para o uso de destino da impressora nos grupos de impressoras. A opção de impressora preferida, disponível com a licença Gerenciamento de saída, permite que todos os trabalhos vão para a impressora preferida enquanto ela estiver aceitando trabalhos.
- Predefinições de impressão: as predefinições de impressão representam uma associação entre a configuração de processamento de trabalho e um ou mais destinos de impressora. A opção Predefinições de impressão define se os trabalhos são enviados automaticamente aos Destinos da impressora. Ela também define as regras para a seleção de Destinos da impressora.

Configuração do fluxo de trabalho

Este capítulo contém:

Guia Configuração de fluxo de trabalho	28
Atualizações do tíquete de trabalho.....	87

Guia Configuração de fluxo de trabalho

A guia Configuração de fluxo de trabalho permite ao administrador gerenciar fluxos de trabalho e os processos e destinos de saída usados para criar fluxos de trabalho. A guia inclui o seguinte:

- **Componentes:** a área à esquerda da tela que mostra os componentes disponíveis para criar fluxos de trabalho. Os componentes representam operações de fluxo de trabalho como imposição e impressão.
- **Predefinições:** a área à esquerda da tela que mostra as predefinições para o componente selecionado. Para obter mais informações, consulte [Sobre Predefinições](#).
- **Quadro de fluxo de trabalho:** o quadro fornece uma área para criar ou editar fluxos de trabalho. Esse quadro também fornece uma área para definir as opções de conversão de documentos e definir o uso do script que deve ocorrer antes do processamento do fluxo de trabalho. Uma opção para a adição e definição das variáveis personalizadas do fluxo de trabalho também está disponível.
- **Lista de Fluxos de Trabalho:** esse campo mostra os fluxos de trabalho no sistema.

SOBRE PREDEFINIÇÕES

O Xerox® FreeFlow® Core gerencia configurações de fluxos de trabalho usando predefinições. Quando um componente é configurado, essa configuração é armazenada como uma predefinição que está disponível globalmente ou localmente. Uma predefinição global pode ser usada em qualquer fluxo de trabalho. Uma predefinição local somente é utilizável em um fluxo de trabalho. Para obter mais informações, consulte [Componentes de Fluxo de Trabalho](#).



Cuidado: Quando uma predefinição é atualizada, é automaticamente atualizada em todos os fluxos de trabalho no Xerox® FreeFlow® Core. Editar uma predefinição local editará todas as cópias dessa predefinição no fluxo de trabalho. Para visualizar uma lista dos fluxos de trabalho que utilizam a predefinição global selecionada, selecione o botão Informações ao lado do nome da predefinição.



criação de fluxos de trabalho

Os fluxos de trabalho no Xerox® FreeFlow® Core consistem em uma sequência de predefinições de componente.

Para criar um fluxo de trabalho, é possível arrastar as predefinições do processo dos painéis Componentes ou Predefinições para o quadro Fluxo de trabalho.

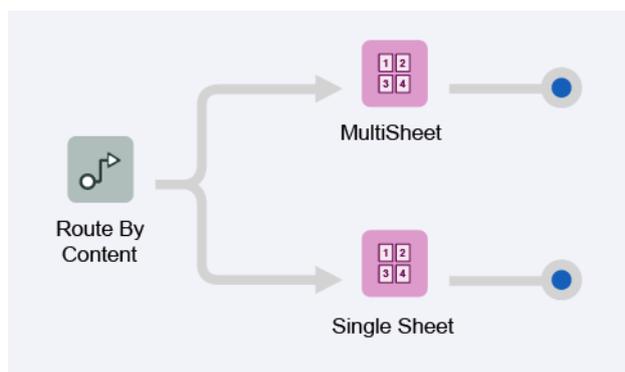
Selecione um componente no painel Componentes, como Simulação, Impor ou Redimensionar. O painel Predefinições mostrará inicialmente uma seleção de Global ou Local e exibirá a lista de predefinições Globais definidas para esse componente. A seleção Local exibirá todas as predefinições locais se um fluxo de trabalho estiver sendo editado. Quando editar um fluxo de trabalho e editar uma predefinição for copiado, a nova predefinição poderá ser criada como uma predefinição global ou local para o fluxo de trabalho atual. Se uma predefinição for copiada e editada sem afetar o fluxo de trabalho, ela poderá ser criada somente como uma Predefinição global.

- **Ícone Componente:** para adicionar uma predefinição em branco para ser configurada e salva como nova, arraste o ícone de componente para o quadro Fluxo de trabalho. Ao criar uma nova predefinição, será possível salvá-la como uma predefinição Global ou Local.
- **Ícone Predefinição:** Para adicionar uma predefinição de configuração salva, selecione a guia Global ou Local. Depois arraste uma predefinição no quadro Fluxo de trabalho.

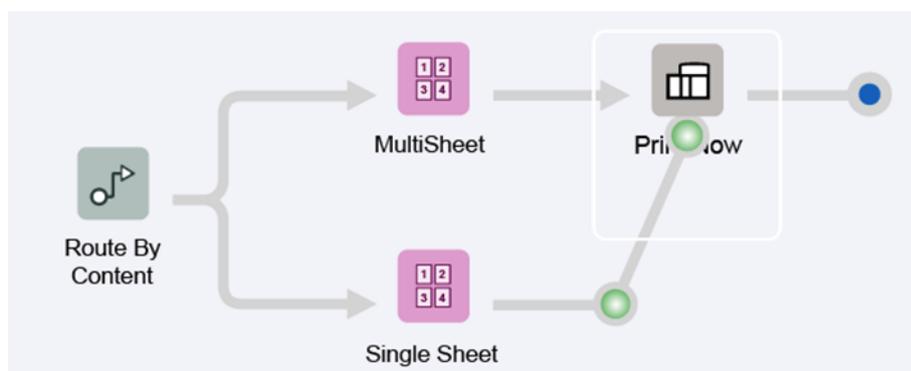
! **Cuidado:** Quando uma predefinição é atualizada, é automaticamente atualizada em todos os fluxos de trabalho no Xerox® FreeFlow® Core. Editar uma predefinição local editará todas as cópias dessa predefinição no fluxo de trabalho. Para visualizar uma lista dos fluxos de trabalho que utilizam a predefinição global selecionada, selecione o botão Informações ao lado do nome da predefinição. 

Caminhos de execução

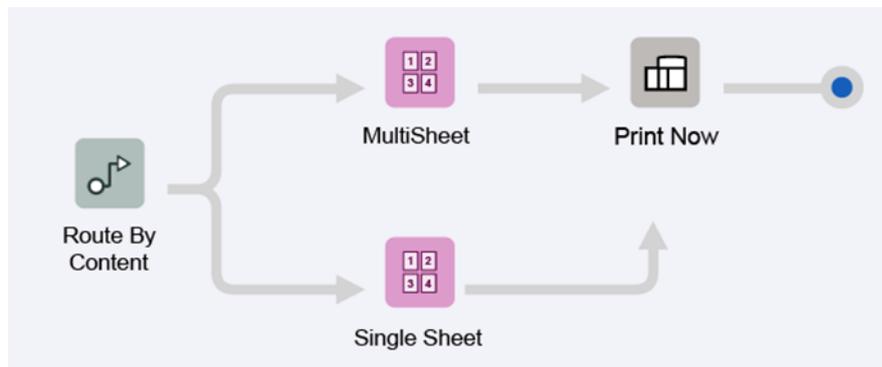
Os fluxos de trabalho podem incluir um ou mais caminhos de execução.



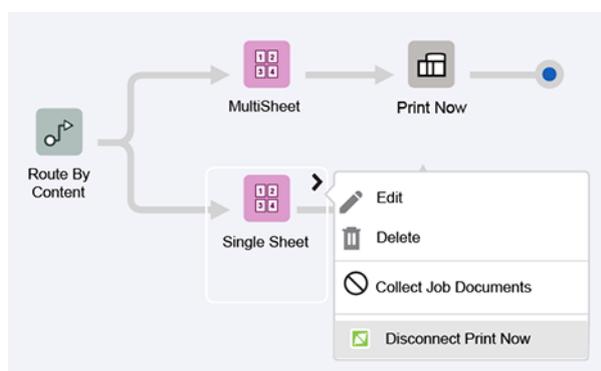
Os caminhos de execução em um fluxo de trabalho podem ser integrados em um componente de fluxo de trabalho existente. Para integrar um caminho de execução em um componente, arraste e solte o final do caminho de execução no ícone do componente.



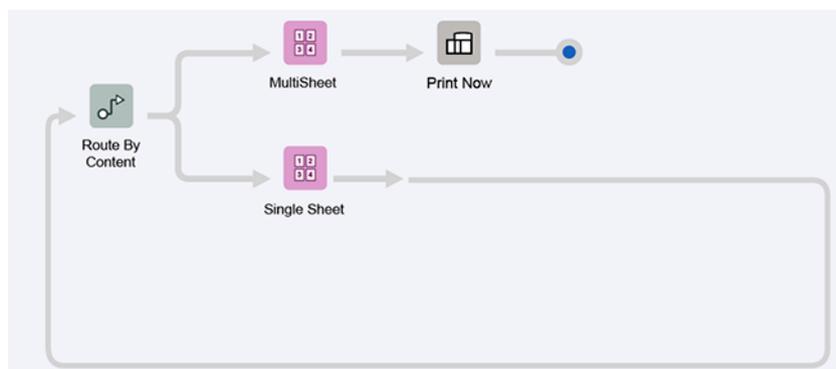
Os caminhos de execução são mesclados no componente.



Para desconectar um caminho de execução de um componente, no menu de ícones de componente, selecione **Desconectar > <nome da predefinição>**.



Os caminhos de execução também podem ser conectados a ícones de componente em camada superior.



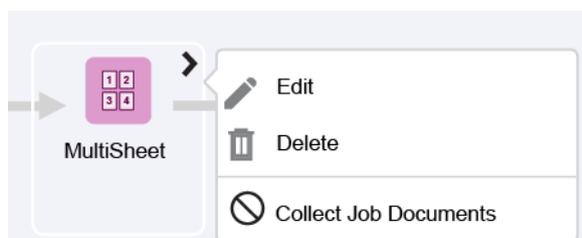
Pontos de parada

Clicar com o botão direito do mouse em um caminho de processamento permite a definição de um ponto de parada, que interrompe o processamento do trabalho. O ponto de parada permite depurar um fluxo de trabalho. Um ponto de parada pode ser adicionado, nomeado, desativado e excluído. O status do trabalho e o Gerenciamento de trabalhos indica que um ponto de parada, por nome, parou o trabalho. O arquivo PDF atual e as informações do tíquete de trabalho estão acessíveis para inspeção. Os trabalhos que pararam durante o processamento podem ser reiniciados para continuar o processamento. Defina vários pontos de parada de uma só vez em um caminho de processamento ramificado (por exemplo, dividido).

 Nota: Pontos de parada desativados não afetam o desempenho. Portanto, é possível mantê-los para uso futuro.

REUNIR DOCUMENTOS DE TRABALHO

Alguns componentes de fluxo de trabalho suportam a opção para **Reunir documentos de trabalho**.



Quando essa opção é ativada, o componente de fluxo de trabalho adia a execução dos trabalhos que fazem parte de um grupo de trabalho até que todos os membros do grupo de trabalho cheguem até o componente ou sejam processados por meio de um caminho de execução no fluxo de trabalho que os impede de atingir o componente de fluxo de trabalho.

Os componentes de fluxo de trabalho podem ativar funcionalidades adicionais quando a opção Reunir documentos de trabalho é ativada.

COMPONENTES DE FLUXO DE TRABALHO

Os componentes de fluxo de trabalho representam os tipos de operações que o Xerox® FreeFlow® Core pode incluir como parte de um fluxo de trabalho.

Configurações dos Componentes do Fluxo de Trabalho

O Xerox® FreeFlow® Core é uma solução de software configurável com módulos individuais que oferecem maior controle sobre o fluxo de trabalho e a flexibilidade de adicionar componentes que são mais adequados às suas necessidades. Dependendo da configuração do produto adquirido, certas funções podem não estar disponíveis.

A tabela a seguir fornece informações sobre as funções de cada módulo.

- É necessário o módulo do software do Xerox® FreeFlow® Core - Módulo Base.
- Os módulos adicionais são opcionais, adquiridos separadamente e adicionados em qualquer ordem. Os módulos opcionais oferecem mais capacidades além do software Xerox® FreeFlow® Core - Módulo Base.

COMPONENTE	XEROX® FREEFLOW® CORE - MÓDULO BASE	PRÉ- IMPRESSÃO AVANÇADA (OPCIONAL)	AUTOMAÇÃO AVANÇADA (OPCIONAL)	GERENCIA- MENTO DE SAÍDA (OPCIONAL)	DADOS VARIÁVEIS (OPCIONAL)
Criação de fluxo de trabalho	Fluxos de trabalho lineares		Fluxos de trabalho baseados em regras		
Conversão	✓				
Conversão: VIPP (.vpc)					✓
Simulação de impressão	✓				
Melhorar imagens	✓				
Imposição	✓				PDF/VT-1
Acabamento	✓				
Salvar	✓				
Impressão	✓				
Otimizar		✓			
Gerenciar cores		✓			
Código de barras		✓			PDF/VT-1
Marcas-d'água		✓			PDF/VT-1
Códigos tipográficos		✓			PDF/VT-1
Números de página		✓			PDF/VT-1

COMPONENTE	XEROX® FREEFLOW® CORE - MÓDULO BASE	PRÉ- IMPRESSÃO AVANÇADA (OPCIONAL)	AUTOMAÇÃO AVANÇADA (OPCIONAL)	GERENCIA- MENTO DE SAÍDA (OPCIONAL)	DADOS VARIÁVEIS (OPCIONAL)
Redimensionar páginas		✓			PDF/VT-1
Girar páginas		✓			PDF/VT-1
Inserir páginas		✓			PDF/VT-1
Excluir páginas		✓			PDF/VT-1
Unir		✓			PDF/VT-1
Rota			✓		
Roteamento da impressora			✓		
Roteamento do Módulo de acabamento			✓		
Dividir			✓		PDF/VT-1
Processo externo			✓		
Tíquete de trabalho	✓				
Distribuir				✓	
Reunir				✓	
Divisão de cor				✓	
Imposição do Grupo de Trabalho				✓	PDF/VT-1
Impressão do Grupo de trabalho				✓	

COMPONENTE	XEROX® FREEFLOW® CORE - MÓDULO BASE	PRÉ- IMPRESSÃO AVANÇADA (OPCIONAL)	AUTOMAÇÃO AVANÇADA (OPCIONAL)	GERENCIA- MENTO DE SAÍDA (OPCIONAL)	DADOS VARIÁVEIS (OPCIONAL)
Regulagem de envio de trabalho da impressora				✓	
Distribuição de trabalhos da impressora				✓	
Contabilidade de trabalhos da impressora	✓				
Revisão		✓			
Grupos de impressoras				✓	
Passagem por Envio de trabalhos				✓	
Envio de trabalhos com data de liberação				✓	
Gerenciamento de filas				✓	

 Nota: Se os módulos opcionais correspondentes forem adquiridos e ativados como parte da configuração de produto do Xerox® FreeFlow® Core, o módulo opcional Dados Variáveis possibilitará o processamento de registros PDF/VT individuais para os componentes observados na tabela. São descritos os aprimoramentos específicos para arquivos PDF/VT, conforme o caso, nas descrições dos componentes que aparecem mais adiante na seção.

Conversão de arquivo para PDF

Todo processamento no Core ocorre nos arquivos PDF. Todos os arquivos compatíveis são convertidos para PDF para processamento, exceto quando para passagem. Esta é uma etapa automática que ocorre durante o envio de todos os caminhos de envio.

 Nota: Revise os caminhos de impressão para os formatos de saída do Core.

O Xerox® FreeFlow® Core aceita os seguintes tipos de arquivos de aplicativo:

- PostScript (.ps)
- Encapsulated PostScript (.eps)
- JPEG (.jpg, .jpeg)
- Portable Network Graphics (.png)
- TIFF (.tif, .tiff)
- Microsoft Word (.doc, .docx)
- Microsoft Excel (.xls, .xlsx)
- Microsoft PowerPoint (.ppt, .pptx)
- Microsoft Publisher (.pub)

A conversão para Microsoft Word, Excel, PowerPoint e Publisher exige a instalação do Microsoft Office no servidor FreeFlow Core.

Quando a licença de Dados variáveis estiver ativada, o FreeFlow Core também aceitará arquivos VIPP Project Containers (.vpc) e VIPP (.dbf, .vpr, .nm, .lm). Além disso, os arquivos sem extensão ou com uma extensão desconhecida serão processados por meio da conversão VIPP, se incluírem comandos VIPP.

 Nota: Arquivos de texto (.txt, .csv) não passam pela análise de comandos VIPP quando são enviados ao Manifest Automation from Xerox (MAX).

Uma capacidade Converter é adicionada automática e invisivelmente ao início de todos os fluxos de trabalho.

Manipulação de Fontes

Se possível, as fontes são incorporadas durante a conversão.

A manipulação de fontes ausentes ou fontes que não aceitem incorporação depende do formato do documento sendo convertido:

- **PostScript e Encapsulated PostScript:** As fontes ausentes são mencionadas no PDF. O status de conversão é definido como Bem-sucedido. Use Simulação para detectar fontes ausentes.
- **Microsoft Office:** As fontes ausentes são substituídas. As fontes que são substituídas são incorporadas no PDF. O status de conversão é definido para Aviso para Microsoft Word e Bem-sucedido para todos os outros arquivos do Microsoft Office.
- **VIPP Project Container:** a manipulação de fontes baseia-se nas configurações do arquivo selecionado opções de trabalho. O status de conversão está definido como Aviso.

 Nota: A conversão de documentos do Microsoft Office com opções de formatação 3D, como gradientes de cor e profundidade para cores de texto e formas, pode produzir resultados inesperados.

 Nota: As funções TIFF a seguir não são suportadas: compressão JPEG e espaço de cor YCbCr. Além disso, as transparências TIFF são condensadas durante a conversão.

Opções de geração PS, VIPP PDF

As configurações de fluxo de trabalho para configurações de conversão PS, EPS e VIPP estão disponíveis no controle **Opções** no canto superior direito do quadro de fluxo de trabalho.

- **Arquivo de opções de trabalho:** Define o local do arquivo selecionado `joboptions` do Adobe® Acrobat® Distiller usando o **Controles Comuns de Seleção de Documentos**.
- **Arquivo Init VIPP:** define o local do arquivo de inicialização VIPP usando os Controles comuns de seleção de documentos **Controles Comuns de Seleção de Documentos**.

O arquivo init VIPP selecionado está predisposto a:

- arquivos VIPP (.dbf, .vpn, .nm, .lm)
- arquivos sem extensão
- arquivos com extensão desconhecida
- arquivos de texto (.txt, .csv)



Nota: O arquivo init VIPP não está predisposto a arquivos VIPP Project Container (.vpc). Além disso, os fluxos de trabalho que especificam um arquivo Init VIPP não podem ser usados com o Manifest Automation from Xerox (MAX).



Nota: As fontes usadas nas conversões VIPP estão localizadas em `C:\Arquivos de Programa (x86)\Xerox\VIPP\xvinip\bin\normalizer\fonts`.

- **Geração de PDF:** determina se a conversão gerará um único arquivo PDF, um PDF/VT com metadados que o FreeFlow Core pode usar para averiguar os limites do registro ou um PDF para cada registro no arquivo VIPP.

Opção de script do fluxo de trabalho: Permite a chamada de um script antes que o fluxo de trabalho inicie o processamento de um trabalho enviado.



Nota: As funções de Imagens Especiais VIPP não são suportadas.

Simulação de impressão

O componente Simulação permite inspecionar e corrigir os arquivos PDF usando os perfis de simulação do Adobe® Acrobat® ou no Callas pdfToolbox.

Verificações de simulação

Ativa as verificações de simulação sem o uso de um perfil de simulação. As verificações de simulação que falham resultarão em um erro de simulação.

- Fontes não incorporadas: ativa as verificações de simulação para assegurar que todas as fontes sejam incorporadas.
- Resolução da imagem em cores/tons de cinza: ativa as verificações de simulação para assegurar que a resolução da imagem em cores e tons de cinza esteja dentro do intervalo definido nas configurações Maior que e Menor que.
- Resolução da imagem de bitmap: ativa as verificações de simulação para assegurar que a resolução da imagem de 1 bit seja igual ou maior que a Resolução mínima definida e igual ou menor que a Resolução máxima definida.
- Verificar largura e altura: ativa as verificações de simulação para assegurar a largura e altura do quadro de PDF selecionado usando as verificações de tamanho do **Controles Comuns de Roteamento**. Essa opção suporta o uso de **Variáveis numéricas do processo de fluxo de trabalho**.

Simulação usando perfil

Permite verificações e ajustes de simulação usando um perfil de simulação criado no Adobe® Acrobat® Print Production, Preflight (arquivo kfp) ou Callas pdfToolbox (arquivo kfp). O perfil é exportado como um arquivo xyz.kfp ou xyz.kfpx em qualquer uma das ferramentas e depois é carregado para o componente Simulação do FreeFlow Core para processamento automatizado dos arquivos de entrada.

- **Variáveis de simulação:** define os valores para as variáveis exigidas pelo perfil de simulação pdfToolbox selecionado. Depois de carregar um arquivo Callas kfp ou kfpx, selecione o ícone Atualizar em Variáveis de simulação para exibir as variáveis do perfil.
- **Arquivo:** define o local do perfil de pré-impressão selecionado usando [Controles Comuns de Seleção de Documentos](#).

Simulação usando o Plano de processo

Ativa as verificações e os ajustes de simulação usando um plano de processo de simulação criado no Callas pdfToolbox. Uma vez criado, o arquivo kfpx é exportado do pdfToolbox e depois carregado para o componente Simulação do FreeFlow Core para o processamento automatizado dos arquivos de entrada.

- **Variáveis de simulação:** define os valores para as variáveis exigidas pelo Plano de processo do pdfToolbox selecionado. Depois de carregar um arquivo Callas kfpx, selecione o ícone Atualizar em Variáveis de simulação para exibir as variáveis do plano do processo.
- **Arquivo:** define o local do perfil de simulação selecionado usando os Controles comuns de seleção de documentos.

Formato do relatório de simulação

Define o formato dos relatórios de simulação.



Nota: Os relatórios de simulação de PDF são salvos como arquivo de texto para trabalhos com mais de 1000 avisos ou erros.

Idioma do relatório de simulação

Define o idioma usado para os relatórios de simulação.

Detalhes do relatório de simulação:

define o nível de detalhe no relatório de simulação.

Pausar trabalhos

especifica quando pausar trabalhos após a simulação de impressão:

- Quando são aplicados Ajustes: se os ajustes do perfil de simulação forem aplicados ao trabalho, essa opção pausará os trabalhos.
- Quando ocorre um Aviso: se as verificações do perfil de simulação resultarem em um aviso, essa opção pausará os trabalhos.
- Quando ocorre um Erro: se as verificações ou ajustes do perfil de simulação resultarem em um erro, essa opção pausará os trabalhos.



Nota: Ao utilizar o Rotear para orientar a execução do fluxo de trabalho com base nos resultados da Simulação, não ative as configurações de Pausar trabalhos.



Nota: Se não for possível executar o perfil de simulação, os trabalhos falharão no componente Simulação.

Guia Seleção de página

Controles Comuns de Seleção de Página

Otimizar

O processo Otimizar permite que você agilize o processo de documentos para assegurar maior eficiência e confiabilidade de processamento no fluxo de trabalho.

Guia Otimizar PDF

- **Converter para padrão PDF:** esta opção ativa a conversão do trabalho para o padrão ISO PDF/X ou PDF/A selecionado.
 - **Definir a intenção de saída para:** esta opção define o perfil ICC de intenção de saída para o trabalho. Intenções de saída são necessárias para a conversão PDF/X.
 - São aceitos os perfis ICC até a versão 4. Os perfis ICC são recuperados do sistema operacional e listados usando o nome do perfil ICC, que pode ser diferente do nome do arquivo.
 - Para adicionar perfis ICC, instale-os no sistema operacional e reinicie o servidor.
 - **Usar o perfil de intenção de saída de documento se predefinido:** se esta opção estiver ativada e o documento contiver um perfil de intenção de saída, o perfil de intenção de saída do documento será retido durante a conversão PDF/X. Caso contrário, a intenção de saída será definida com o perfil de intenção de saída definido.



Nota: A conversão PDF/X-4p não aceita o uso do perfil de intenção de saída do documento.

- **Incorporar fontes se necessário:** esta opção incorpora fontes que ainda não estão incorporadas no PDF. Para ativar a incorporação, assegure-se de que as fontes estejam instaladas no servidor Xerox® FreeFlow® Core, ou estejam disponíveis no local definido em **Fontes**.
 - **Fontes:** este campo define o local de mais fontes que podem ser usadas para incorporação no lugar das fontes ausentes. Essa opção também permite ao usuário gerenciar fontes na área restrita do Xerox® FreeFlow® Core.
 - **Arquivo de configuração de substituição da fonte:** esta opção define o arquivo de configuração pdfToolbox a ser usado durante a incorporação de fontes. Esse arquivo de configuração controla o comportamento de substituição de fontes no processo Otimizar.



Nota: As fontes são incorporadas como subconjuntos. Se as fontes tiverem uma sinalização indicando que não é possível incorporar, as fontes não serão incorporadas.

- **Remover conteúdo recorrente:** Esta opção substitui a instância duplicada de um recurso por uma única cópia e referências dentro do arquivo PDF, resultando em um arquivo PDF muito menor que será processado muito mais rápido no DFE da impressora. Exemplos incluem um logotipo ou imagem da borda que aparece em cada página, subconjuntos de fontes, definições do espaço de cores e assim por diante.



Nota: A seleção de Remover conteúdo recorrente do nó Otimizar têm prioridade sobre a Configuração do Core PreflightNoOptimizationFlag.

- **Remover transparências desnecessárias:** esta opção remove grupos de transparência de páginas que não contêm objetos transparentes ou quando há um único objeto dentro de um grupo de transparência.
- **Condensar objetos transparentes:** esta opção condensa os objetos transparentes e os objetos cuja aparência é afetada por objetos transparentes.



Nota: Condensar objetos transparentes é um intensivo em computação que pode diminuir o tempo de processamento no FreeFlow Core.

- O Xerox® FreeFlow® Core processa objetos transparentes como uma mistura de conteúdo de raster e vetores, alguns dos quais podem usar sobreimpressão.
- Esses documentos podem ter uma aparência inesperada no Adobe® Acrobat®. Para ver uma representação exata desses documentos no Adobe® Acrobat®, clique em **Ferramentas > Produção de impressão > Simulação de saída**.

- **Definir geometria da página com base nas marcas de corte:** esta opção procura marcas de corte da cor do registro no PDF. Essa opção ajusta as caixas de corte e as caixas de sangria de PDF para corresponder às marcas de corte que são encontradas.
- **Remover marcas da impressora:** remove marcas como marcas de corte, marcas de registro, texto de registro e amostras de cores fora da caixa de sangria ou da caixa de corte.



Nota: Se ambas as opções forem selecionadas, a ação de remover ocorrerá antes da função **Definir geometria da página com base nas marcas de corte**.

- **Adicionar sangria dimensionando o documento:** esta opção dimensiona proporcionalmente os documentos para que todas as bordas tenham uma sangria que seja igual ou maior que a Distância de sangria.
- **Autocorrigir a geometria da página:** esta opção ajusta os quadros de PDF para assegurar o aninhamento adequado de acordo com o padrão PDF/X.
- **Otimizar para visualização rápida da Web:** esta opção torna o PDF linear para permitir que o byte seja transmitido pela Internet.
- **Condensar campos de formulários:** esta opção altera os campos de formulário PDF para conteúdo de PDF não interativo.



Nota: A condensação de alguns tipos de campos de formulários, como janela suspensa, renderiza apenas os valores selecionados, se houver. Essa aparência pode ser diferente da aparência do PDF no visualizador.

- **Remover marcas da impressora:** esta opção remove marcas da impressora fora da caixa de corte ou da caixa de sangria do documento.
- **Descartar camadas ocultas:** esta opção remove o conteúdo em camadas ocultas e condensa as camadas restantes.
- **Remover objetos completamente fora de:** esta opção remove os objetos que estão completamente fora da caixa de corte do PDF selecionado.
- **Converter fontes em contornos:** esta opção torna as fontes em elementos gráficos.
- **Corrigir potenciais problemas de fonte:** esta opção corrige problemas de fonte, como fontes ausentes.
- **Guia Seleção de página:** [Controles Comuns de Seleção de Página](#)

- **Espelhar sangramento quando não há sangramento:** esta opção cria um sangramento usando o conteúdo espelhado dentro da Caixa de corte. Para determinar se a página tem um sangramento, uma comparação da distância da Caixa de material para a Caixa de corte é utilizada. Se a distância for maior do que a distância do sangramento, assume-se que o arquivo já tem um sangramento.
- **Sangramento de replicação de pixel quando não há sangramento:** esta opção cria um sangramento usando o conteúdo de pixel na borda da Caixa de corte. Para determinar se a página tem um sangramento, uma comparação da distância da Caixa de material para a Caixa de corte é utilizada. Se a distância for maior do que a distância do sangramento, assume-se que o arquivo já tem um sangramento.

Guia Otimizar imagens

- **Reduzir amostragem de imagens em cores/cinza:** altera a resolução de imagens coloridas e em cinza cuja resolução é maior que o limite definido.
- **Recompactar imagens em cores/cinza:** altera o método de compactação e a qualidade das imagens em cores e cinza.
- **Reduzir amostragem de imagens de 1 bit:** altera a resolução de imagens de 1 bit cuja resolução é maior que o limite definido.
- **Recompactar imagens de 1 bit:** altera o método de compactação e a qualidade das imagens de 1 bit.
- **Remover dados de imagens invisíveis:** remove os dados de imagem que não estão visíveis.
- **Reduzir imagens de 16 bits para 8 bits:** altera a profundidade do bit de imagens de 16 bits para 8 bits.
- **Converter cor sólida especificada para cor CMYK especificada:** converte uma cor sólida em uma cor CMYK para texto e gráfico.
- **Converter cor CMYK especificada em nova cor CMYK especificada:** converte uma cor CMYK em uma nova cor CMYK para texto e gráfico.



Nota: Conversões de cores adicionais são possíveis com o uso do componente Simulação, que pode ser utilizado com os perfis Callas ou planos de processo. Por exemplo, consulte Accelerator para Iridesse ou Accelerator para PrimeLink/Versant.

Guia Otimizar Metadados

- **Anular Propriedades de Documento PDF:** anula o conteúdo dos campos de metadados do PDF padrão.
- **Remover miniaturas:** remove miniaturas de PDF do trabalho. Miniaturas não são impressas, mas aumentam o tamanho do arquivo e o DFE da impressora deve processá-las.
- **Remover todas as anotações:** remove todas as anotações de PDF do trabalho. Anotações não são impressas, mas aumentam o tamanho do arquivo e o DFE da impressora deve processá-las.
- **Descartar ações:** remove todas as ações de PDF do trabalho. Miniaturas não são impressas, mas aumentam o tamanho do arquivo e o DFE da impressora deve processá-las.

Impor

O processo de imposição permite que você defina a colocação de elementos de páginas para aumentar a eficiência da impressão de produção e criar aplicativos específicos, por exemplo, livretos.

Guia Folha Impressa de Imposição

Tamanho da folha impressa

Especifica o tamanho do documento imposto:

- **Um tamanho predefinido:** impõe o documento no tamanho selecionado. Os Tamanhos de folha impressa podem ter dimensões fixas, ou uma dimensão fixa e outra automática. Os Tamanhos personalizados podem ser adicionados à lista de tamanhos de papel disponíveis. Essa opção suporta o uso de **Variáveis numéricas do processo de fluxo de trabalho** para definição de Tamanhos de folha impressa.
- **Automático sem tamanhos de folha impressa selecionados:** esta opção impõe o documento a um tamanho de papel de impressão com base nas dimensões do documento de entrada, no número de linhas e nas distâncias da margem e da medianiz.
 - O tamanho resultante pode não corresponder a um tamanho de folha de papel comum. Entretanto, esta abordagem é útil para a criação de uma imposição provisória, que será processada posteriormente no fluxo de trabalho. Exemplos:
 - Criação de folhas de assinatura de livretos pequenos que serão impressos várias vezes em uma folha de impressão comum maior.
 - Criação de uma tira de cartões de visita para um trabalho que será agrupada com tiras adicionais para outros trabalhos. A folha impressa final agrupada é otimizada para impressão e acabamento.
- **Automática com Opções de tamanho ativas:** Seleciona o tamanho de folha impressa dos tamanhos especificados para garantir o maior número de peças e a menor quantidade de desperdício.

Orientação

esta opção especifica a orientação como Retrato, Paisagem ou Automática. Se for selecionada Automática, a orientação será baseada nas dimensões do documento entrado e nas opções de layout selecionadas.

Faces impressas

Especifica as faces para o layout imposto. Essa opção suporta o uso do atributo de Faces impressas do tíquete de impressão enviado.



Nota: A seleção de Faces Impressas causará impacto em como a seleção de Faces das Folhas Impressas com Marca de Corte é aplicada ao PDF imposto.

Guia Layout de Imposição

A Guia Layout de imposição define a organização e o posicionamento das páginas do documento no layout imposto.

Ordem da Página

O recurso Ordem da página especifica como as páginas do documento de entrada são colocadas no layout imposto. As seguintes opções estão disponíveis:

- **Repetidas:** essa opção coloca a mesma página do documento várias vezes no layout. O número de células de imposição é controlado pela definição de linhas e colunas a seguir.

- A página 1 do documento é replicada para cada célula de imposição na folha impressa. A página 2 do documento é replicada para cada célula de imposição na próxima página de saída.
- A Folha impressa é considerada de frente e verso se a seleção Faces impressas for 2 Faces ou Cabeçalho a rodapé. Isto afetará a visualização da imposição, mas não como as células de imposição são preenchidas.
- Para garantir que o número de conjuntos acabados reflita a quantidade necessária, a quantidade de impressão é ajustada em imposição Repetida.
- **Cortar e empilhar:** essa opção coloca as páginas do documento verticalmente até o fim na pilha, em uma posição de layout, antes de por as páginas na posição de layout seguinte.
 - As posições de layout são preenchidas começando no canto superior esquerdo da folha impressa e prosseguem para a direita. Quando uma linha é preenchida, a próxima linha inicia novamente à esquerda.
 - Por padrão, a altura da pilha é baseada no número de páginas do documento e no número de células de imposição. O FreeFlow Core fará o equilíbrio entre preencher todas as células de imposição e ter uma altura de pilha consistente. Isso pode fazer com que algumas células na parte inferior da folha impressa não sejam utilizadas, caso seja possível atingir uma altura de pilha ideal.
 - Para anular a configuração padrão, clique em **Definir número de folhas por pilha**. Esta opção é útil para limitar o número de folhas em uma pilha para acomodar limitações do equipamento de corte, por exemplo, 750 folhas. Quando o número de páginas do trabalho fizer com que a pilha exceda o limite de folhas por pilha, o Core dividirá automaticamente as páginas impostas em vários conjuntos de imposições de corte e empilhamento.
 - O recurso Painel com páginas em branco no final da pilha configura o número de folhas por pilha. Por padrão, a última pilha terá menos páginas que as outras pilhas. Para garantir que o número de folhas na última pilha corresponda ao número de folhas em cada pilha, a opção adiciona páginas em branco.
- **Corte e divisão:** ao impor um PDF único, essa opção coloca as páginas do documento verticalmente na pilha em uma posição do layout. A opção Corte e divisão é uma variante da opção Cortar e empilhar, que assegura que os trabalhos em um grupo ou em registros de PDF/VT permaneçam em uma única posição de layout no documento imposto. A opção Corte e divisão é usada com Grupos de trabalho ou com documentos PDF/VT com a opção Aplicar a cada registro de dado variável ativada. Consulte [Imposição e Grupos de Trabalho](#) e [Imposição e Trabalhos PDF/VT](#).
 - As posições de layout são preenchidas começando no canto superior esquerdo da folha impressa e prosseguem para a direita. Quando uma linha é preenchida, a próxima linha inicia novamente à esquerda.
 - **Manter ordem de trabalho ao agrupar:** essa opção impõe os documentos verticalmente, com base no [Comportamento de sequência do grupo de trabalho](#).
 - Quando a opção Manter ordem de trabalho ao agrupar está desativada, para minimizar a perda, a imposição reordena os trabalhos.
- **Sequencial:** essa opção coloca as páginas do documento em todas as posições de layout em um lado da folha, antes de colocar as páginas do documento no outro lado da folha.

Quando a opção Alternar da frente para o verso for selecionada e o trabalho for de frente e verso, as páginas sequenciais farão a imposição de páginas ímpares na frente e depois as páginas pares no verso

da folha impressa e estarão em ordem alternada. A seleção não afeta a imposição quando o trabalho é de 1 face.

As posições de layout são preenchidas começando no canto superior esquerdo da folha impressa e prosseguem para a direita. Quando uma linha é preenchida, a próxima linha inicia novamente à esquerda.

- **Livreto:** essa opção define a imposição em livretos ou calendário dependendo da seleção de Linhas e Colunas.
 - **Definir a quantidade de folhas por livreto:** por padrão, o número de folhas em um livreto é baseado no número de páginas do documento. O número de páginas por livreto pode anular este padrão.

Bloco com páginas em branco no final do livreto: ao configurar o número de folhas para cada livreto, o último livreto terá menos páginas que os outros livretos. Para garantir que o número de folhas no último livreto corresponda ao número de folhas em outros livretos, a opção Painel com páginas em branco no final do livreto adiciona páginas em branco.
 - **Deslocamento do livreto:** Essa opção define a distância a ser deslocada para compensar o deslocamento de páginas em assinaturas aninhadas. **Variáveis numéricas do processo de fluxo de trabalho** é usado para definir o Deslocamento da assinatura.
 - **Direção do Deslocamento:** essa opção usa o recurso Em direção à Borda de Encadernação para deslocar as páginas para o livreto mais afastado nas posições nominais. As páginas em outros livretos são deslocadas progressivamente na direção da lombada do livreto. O recurso Direção do Deslocamento usa a opção Afastado da Borda de Encadernação para colocar as páginas no livreto mais interno nas suas posições nominais. As páginas em outros livretos são deslocadas progressivamente no sentido oposto à lombada do livreto.
 - **Redimensionar páginas no deslocamento para preservar o conteúdo da página:** essa opção usa o recurso Em direção à Borda de Encadernação para deslocar páginas e evitar que o conteúdo desapareça na borda de encadernação. A opção Redimensionar páginas no deslocamento para preservar o conteúdo da página usa o recurso Afastado da Borda de Encadernação para deslocar páginas e evitar que o conteúdo desapareça na borda sem encadernação.
- **Grupo de trabalho:** essa opção coloca trabalhos em um **Grupo de trabalho** ou registra trabalhos PDF/VT em células de página separadas no layout. Consulte **Imposição e Grupos de Trabalho** e **Imposição e Trabalhos PDF/VT**.
 - **Repetir trabalhos para preencher a folha quando for possível:** essa opção repete trabalhos quando não há trabalhos o suficiente para preencher o layout imposto.
 - A quantidade de impressão é ajustada com base no número de vezes que cada trabalho foi repetido. Se a repetição resultar em trabalhos o suficiente para preencher um layout, os trabalhos serão impostos.
- **Manual:** essa opção coloca as páginas do documento em um layout baseado na ordem definida na tabela de ordem de página manual. As seguintes opções estão disponíveis:

- **Página:** as entradas de página na tabela de ordem de página manual definem a página inicial a partir do documento de entrada colocado na posição correspondente no layout.
- **Incrementar:** essa opção define o intervalo no qual as páginas do documento de entrada criam páginas de layout adicionais. Por exemplo, se Incrementar estiver definido para 2 e a página para 1, as páginas impostas serão 1,3,5 e assim por diante.
- **Autoincrementar:** Com base no número de entradas na tabela de ordem de página manual, o recurso Autoincrementar define os valores em Incrementar.

A lista de páginas e incrementos na tabela de ordem de página manual representa um padrão, usado para mapear páginas do documento de entrada para um layout. O padrão é repetido até que todas as páginas do documento de entrada sejam mapeadas para uma célula de página de layout.

Os números das páginas usados na ordem de página Manual podem ser positivos ou negativos. Os números negativos se referem a páginas relativas ao fim do documento, com a página -1 sendo a última página do documento.

- **Aplicar a cada registro de dado variável:** essa opção define se a ordem da Página se aplica ao arquivo PDF inteiro ou a cada registro em um arquivo PDF/VT.

Controle da orientação

Esta opção especifica a orientação da página de trabalho, conforme imposta na folha impressa, com as seguintes seleções:

- **Nenhum:** A orientação permanece inalterada. Não é relevante para Assimétrica.
- **Retrato:** todas as páginas de paisagem serão transformadas em retratos.
- **Paisagem:** Todas as páginas de retrato serão feitas no formato paisagem.

O controle de orientação não é aplicável à Ordem da página de assinatura.

Linhas e Colunas

Essa opção especifica o número de Linhas e Colunas em um layout:

- **Linhas e Colunas Fixas:** Essa opção especifica o número de Linhas e Colunas em um layout:
- **Linhas e Colunas Automáticas:** Para garantir a quantidade mínima de perda no layout imposto, o recurso Linhas e Colunas Automáticas calcula o número de linhas e colunas no layout.
 - Quando o recurso Linhas e Colunas Automáticas é usado com orientação Automática, a orientação que resulta na quantidade mínima de perda é selecionada automaticamente.
 - Quando o recurso Linhas e Colunas Automáticas é usado com tamanho de folha Automático, com duas ou mais Opções de Tamanho selecionadas, o tamanho da folha que resulta na quantidade mínima de perda é selecionado.
 - Quando o recurso Linhas e Colunas Automáticas é usado com o recurso tamanho de folha Automático e quando duas ou mais opções de Tamanho forem selecionadas, o tamanho do material e a orientação serão otimizados para a quantidade mínima de perda.
- **Adicionar uma fila ou coluna girada em 90° quando possível:** essa opção determina se uma fila de páginas giradas se ajusta ao layout. Com a confirmação, a linha girada é adicionada. O número de páginas na linha girada é calculado automaticamente.

Adicionar uma fila ou coluna girada em 90° quando possível: Quando a opção **Adicionar uma fila ou coluna girada em 90° quando possível** é combinada com tamanho de folha impressa Automático e quando as opções de tamanho estão ativadas, o layout é otimizado para orientação e tamanho de folha. As células de página adicionais são incluídas nos cálculos de perda, usados para selecionar o número de linhas e colunas, tamanho e orientação de folha impressa.

- **Colunas Automáticas, Linhas Fixas:** essa opção determina um número fixo de linhas com um número automático de colunas.
- **Linhas Automáticas, Colunas Fixas:** essa opção determina um número fixo de colunas com um número automático de linhas.
- **Linhas e colunas assimétricas:** para garantir a quantidade mínima de perda no layout imposto, o número de linhas e colunas é calculado. Quando Ordem da páginas está definido para Grupo de trabalho, o recurso Linhas e colunas assimétricas fica disponível. Os trabalhos no grupo de trabalho têm tamanhos diferentes.

– **Estilo de layout:** essa opção determina os trabalhos do grupo de trabalho a serem impostos juntos.

Corte de guilhotina: essa opção impõe de forma recursiva documentos em colunas e linhas que preservam a capacidade de separar os trabalhos com uma guilhotina.

Corte a laser: essa opção impõe os documentos por enchimento das folhas, o máximo possível.

– **Desperdício máximo:** essa opção define o percentual máximo do layout imposto em branco. Se um layout exceder o percentual do Desperdício máximo definido, os trabalhos no layout e o resto dos trabalhos não serão impostos.

Impor em relação a

essa opção define o quadro de PDF que é usado para imposição, usando o **Comportamento de seleção do quadro de PDF**.



Nota: O Tamanho é definido baseado no tamanho do quadro selecionado na primeira página do documento.

Cluster de Célula

Essa opção controla se as páginas no layout são contíguas ou espalhadas na folha impressa.

Quando ativadas, as células de imposição são organizadas juntas de acordo com a caixa de página do PDF Impor em relação a selecionada e alinhadas de acordo com o alinhamento horizontal e vertical.

Quando a imposição está desativada, as células são distribuídas uniformemente horizontal e verticalmente nas páginas, com base no alinhamento horizontal e vertical.

Modo de Dimensionamento: essa opção define um modo de dimensionamento que é aplicado ao layout. O dimensionamento é executado de acordo com o **Controles comuns de dimensionamento de conteúdo** comportamento.

Alinhamento Horizontal e Vertical

Essa opção define a colocação do layout de cluster na folha impressa ou o alinhamento das páginas em um layout sem cluster. A colocação é executada de acordo com o **Controles Comuns de Colocação de Conteúdo** comportamento.

Guia Medianizes de Imposição

Margens

Esse campo define uma distância da borda do layout imposto que fica indisponível para colocar páginas do documento de entrada.

São aplicadas margens uniformes a todas as bordas da folha impressa. As margens não uniformes podem ser definidas como margens absolutas ou margens de **Borda relativa**.

- **Borda relativa:** as distâncias de margens são definidas relativas ao **Canto superior esquerdo** e ao **Canto inferior direito**. Para cada canto, os valores das margens são definidos como a **Borda longa** e a **Borda curta**. As margens são aplicadas às margens superior ou esquerda e inferior ou direita, dependendo da imposição de tamanho e orientação da folha impressa.

Para folhas impressas quadradas, a margem da **Borda longa** é aplicada à borda superior ou inferior. Da mesma forma, a margem da **Borda curta** é aplicada à borda esquerda ou direita.

- **Medianizes absolutas:** As distâncias das margens são definidas para as bordas **Esquerda, Superior, Direita e Inferior**.

A distância da margem aumenta o tamanho do layout usado para cálculos da seleção de tamanho de folha impressa. Da mesma forma, a distância da margem também reduz o tamanho da célula da página que é usada nos cálculos de dimensionamento.

Medianizes de linha e coluna

Esse campo define a distância entre linhas ou colunas no layout, que fica indisponível para colocar páginas do documento de entrada. Suporta o uso de **Variáveis numéricas do processo de fluxo de trabalho** na definição de distâncias de medianizes.

As distâncias agregadas de linha e coluna aumentam o tamanho do layout usado para cálculos da seleção de tamanho de folha impressa. Da mesma forma, as distâncias agregadas das medianizes também reduzem o tamanho da célula da página usado nos cálculos de dimensionamento ao redor da célula da página.

As medianizes não uniformes são definidas em uma tabela começando da medianiz mais alta ou mais à esquerda.

Guia Marcas de Corte de Imposição

A guia Marcas de Corte fornece a capacidade de adicionar várias marcas de corte ao documento imposto.

Guia Conteúdo de Marcas de Corte

Área de colocação

Define a área de layout que é usada para colocar as marcas de corte.

- **Folha Impressa:** coloca marcas de corte relativas à folha impressa. Marcas de recorte em folha impressa requerem um Deslocamento interno para aparecer no layout imposto.
- **Célula da Página:** coloca marcas de corte relativas às células no layout. Marcas de recorte em célula da página requerem um Deslocamento interno para aparecer no layout imposto.

- **Cluster de Célula:** coloca marcas de corte relativas ao perímetro das páginas do documento colocadas no layout. O perímetro do cluster de células é baseado no Quadro de PDF selecionado em **Impor em relação a** na guia Layout.
- **Medianizes:** coloca marcas de corte na mediana das medianizes selecionadas.
- **Quadro de PDF:** coloca marcas de corte relativas ao quadro de PDF selecionado usando o [Comportamento de seleção do quadro de PDF](#).

Tipo

Define as marcas de corte em uma linha única, linha dupla ou linha cruzada.

Valor Cinza

Define o sombreado da intensidade de cinza ou cor para marcas de corte.

Cor

Define a cor da fonte. É possível adicionar cores personalizadas à lista de cores disponíveis. As cores personalizadas podem ser definidas como CMYK, RGB, Tons de cinza ou Cores sólidas.

Dimensões da Marca de Corte

Especifica o comprimento, sangria e espessura de linha da marca de corte. A distância da sangria para marcas de corte define a distância entre a borda da caixa de referência e o início da marca de corte.

Guia Colocação de Marcas de Corte

Controles Comuns de Seleção de Página: as seleções **Aplica-se somente às páginas** não se aplicam à saída de imposição.

Lados da Folha Impressa

- Define as faces da folha nas quais as marcas de corte devem ser colocadas.
- Quando Faces Impressas está definido como Só Frente, todas as páginas do documento são consideradas como estando presentes na Parte Dianteira.

Direção da Compensação

Determina se o deslocamento especificado está para dentro ou para fora da colocação nominal.

Valores de deslocamento

Define o deslocamento a partir da colocação de marcas de corte nominais.

Modos de layout de imposição

Modos de layout de imposição a imposição inclui controles para anular o comportamento de células de páginas específicas no layout. Para usar esses controles, é necessário ativar o modo de anular desejado e depois clicar no ícone.

- **Modo de anular o alinhamento horizontal:**  permite ao usuário anular o modo de alinhamento horizontal para cada célula no layout. Para definir Anular o alinhamento horizontal, clique na célula da Página no layout. Para executar o alinhamento, consulte [Controles Comuns de Colocação de Conteúdo](#)
- **Modo de anular o alinhamento vertical:**  permite ao usuário anular o modo de alinhamento vertical para cada célula no layout. Para definir Anular o alinhamento vertical, clique na célula da página no layout. Para executar o alinhamento, consulte [Controles Comuns de Colocação de Conteúdo](#)
- **Modo de dimensionamento da página:**  permite ao usuário anular o modo de dimensionamento para cada célula no layout. Para definir Anular o dimensionamento, clique na célula da Página no layout. Para executar o dimensionamento, consulte [Controles comuns de dimensionamento de conteúdo](#)
- **Modo de transformação da linha:**  permite ao usuário especificar a rotação de 180 graus para as linhas de layout. Para especificar a rotação da linha de layout, no modo de substituição, clique no ícone de rotação  que é exibido quando você passa o mouse sobre uma linha de layout.
- **Modo de transformação da coluna:**  permite ao usuário especificar a rotação de 180 graus para as colunas de layout. Para especificar a rotação da coluna, no modo de substituição, clique no ícone de rotação  que é exibido quando você passa o mouse sobre uma coluna de layout.
- **Modos de transformação da célula:**  permite ao usuário especificar a rotação de 180 graus, virar na horizontal e virar na vertical para as células de layout. Para especificar a rotação e viradas da célula, no modo de substituição, clique na rotação, ícones de  virada horizontal  e virada vertical  que são exibidos quando você passa o mouse sobre uma célula de layout.

Estágios da Imposição

Estágio da imposição: cada processo de imposição pode executar até três operações ou estágios de imposição como parte de uma predefinição de imposição. O layout imposto do Estágio primário é usado como entrada para o Estágio secundário e o layout imposto do Estágio secundário é usado como entrada para o Estágio terciário.

Um exemplo de quando usar vários estágios de imposição, criando folhas de assinatura para um livreto e colocando as folhas em uma posição definida em uma folha de impressão maior.

Ter vários estágios de imposição é equivalente a colocar várias predefinições de imposição, uma após a outra. Os estágios oferecem três benefícios:

1. Para preparar a folha de impressão final, algumas aplicações exigem duas ou mais imposições. Como estágios, ele os mantém juntos.
2. É mais fácil reutilizar uma única predefinição com vários estágios do que lembrar de colocar várias predefinições em uma sequência definida.
3. O fluxo de trabalho é mais fácil de entender quando é visualizado.

Quadros de PDF do documento imposto

A caixa de recorte de PDF imposto é definida para corresponder ao tamanho da folha impressa imposto. Os quadros de PDF dentro da caixa de recorte são definidos para corresponder ao perímetro das caixas correspondentes no layout imposto. Por exemplo, a caixa de corte do PDF imposto é definida como o perímetro das caixas para corte do documento imposto no layout imposto.

Imposição e Grupos de Trabalho

Os trabalhos em um **Grupo de trabalho** são impostos nominalmente como trabalhos separados. Para impor trabalhos em um grupo de trabalho usando a imposição de grupo de trabalho, ative a opção **Reunir documentos de trabalho** para o nó de imposição.

1. No menu Arquivo, clique em **Reunir documentos de trabalho**.
2. Na pasta Documentos de trabalho, selecione os trabalhos que você deseja impor e imprimir.

A imposição Grupo de trabalho difere da imposição nominal da seguinte maneira:

- **Impor em relação a:** o tamanho do quadro de PDF baseia-se na primeira página do primeiro trabalho. O tamanho é usado para todos os documentos no trabalho multidocumento.
- **Ordem de Página Repetida, Cortar e Empilhar, Sequencial, Livreto e Manual:** os trabalhos são impostos separadamente. Para agrupar trabalhos impostos a um múltiplo de duas páginas e unir a um único trabalho, no recurso Faces impressas, clique em **Duas faces** ou em **Cabeçalho a rodapé**.
- **Corte e divisão:** Para impor Trabalhos em um PDF único, os trabalhos no grupo de trabalho são adicionados a uma coluna no layout, antes de serem adicionados à coluna seguinte no layout. Trabalhos individuais no grupo de trabalho são impostos de forma a permanecerem em uma única coluna do layout imposto.
- **Ordem de Página do Grupo de Trabalho:**
 - A imposição determina o número de linhas e colunas necessárias para o layout. Ela também determina o número de trabalhos que serão impostos como um grupo. Os trabalhos em excesso que não preenchem a folha de imposição não são impostos.
 - Cada trabalho no grupo é agrupado de forma a corresponder ao número de páginas do trabalho mais longo.

- Para impor os trabalhos, use Ordem de Página Cortar e Empilhar. Cada trabalho terá sua posição no layout imposto.
- O trabalho imposto é adicionado à saída para **Grupo de trabalho**.

Excesso de imposição para **Linhas e Colunas Fixas; Linhas e Colunas Automáticas; Colunas Automáticas, Colunas Fixas e Colunas Fixas, Linhas Automáticas:**

- O processo de imposição do grupo de trabalho é repetido até que todos os trabalhos sejam impostos ou até que o número de trabalhos não impostos seja menor que o número de Linhas e Colunas requeridas pelo layout imposto.
- Se o grupo de trabalho não contiver trabalhos o suficiente para preencher um layout, eles não serão impostos e sim adicionados não impostos à saída para **Grupo de trabalho**.
- Dependendo do número de trabalhos no **Grupo de trabalho**, os resultados incluem uma mistura de trabalhos impostos e não impostos.

Imposição de **Linhas e Colunas Assimétricas:**

- A imposição assimétrica sempre cria um documento para cada layout imposto, mesmo ao impor documentos PDF/VT.
- O processo de imposição do grupo de trabalho é repetido até que todos os trabalhos do grupo de trabalho sejam impostos ou até que a porcentagem de material não usado em um layout exceda o Desperdício Máximo especificado.

Baseados no **Comportamento de sequência do grupo de trabalho**, os trabalhos em um grupo de trabalho são adicionados a layouts. Quando um layout exceder o limite de Desperdício máximo, todos os trabalhos restantes vão extravasar de forma não imposta.

Dependendo do número de trabalhos no grupo de trabalho, é gerado um grupo que inclui uma mistura de trabalhos impostos e não impostos.

- **Imposição de Várias Fases:** o comportamento de imposição do grupo de trabalho é usado na última fase de um modelo de imposição de várias fases. Outras fases são impostas conforme o comportamento de imposição nominal.

Imposição e Trabalhos PDF/VT

Quando a opção de imposição **Aplicar a cada registro variável** está ativada, os registros em um arquivo PDF/VT são nominalmente impostos como se fossem trabalhos separados.

A imposição de PDF/VT difere da imposição nominal da seguinte maneira:

- **Impor em relação a:** o tamanho do quadro de PDF baseia-se na primeira página do primeiro registro. Esse tamanho é usado para todos os registros no arquivo PDF/VT.
- **Ordem de Página Repetida, Sequencial, Livreto e Manual:** os registros são impostos separadamente. Além disso, cada registro é adicionado para garantir a impressão de registros em folhas impostas separadas. Os limites de registro no PDF imposto são ajustadas para corresponder às páginas em cada registro imposto.
- **Cortar e empilhar:** os registros são adicionados a uma coluna no layout antes de serem adicionados à coluna seguinte no layout.

- **Corte e divisão:** os registros são adicionados a uma coluna no layout antes de serem adicionados à coluna seguinte no layout. Registros individuais no grupo de trabalho são impostos de forma a permanecerem em uma única coluna de layout imposto.
- **Ordem de Página do Grupo de Trabalho:**
 1. A imposição determina o número de linhas e colunas necessárias para o layout. Isso determina o número de registros que podem ser impostos como um grupo.
 2. Cada registro neste grupo é adicionado para coincidir com o número de páginas do registro mais longo.
 3. Os registros são, então, impostos usando a Ordem de página Cortar e Empilhar. Cada registro termina em sua própria posição no layout imposto.
 4. Finalmente, os novos limites de registro são definidos para corresponder às páginas nos registros impostos.

O processo de imposição do grupo de trabalho é repetido até que tenham sido impostos todos os registros no PDF/VT.

- **Atualizações de imposição e tíquete de trabalho:**
 - **Atualizações do tíquete de trabalho** para imposição, inclua a funcionalidade adicional em relação às atualizações de tíquete de trabalho de outros componentes.
 - **Capas (Nenhuma impressão, Impressão interna, Impressão externa), Exceções de faces impressas, Inícios de capítulo, Inserções de folhas:** Antes da imposição, páginas em branco são adicionadas ao documento de entrada para usar as configurações do tíquete de trabalho.

Capa e Inserção de folhas: as informações do material são convertidas em Exceções de material.

- **Exceções de cores:** as páginas impostas serão definidas como em cores se pelo menos uma página no layout for definida como em cores.
- **Exceções de material:** páginas impostas serão atribuídas a uma exceção de material se pelo menos uma página no layout for definida como tendo uma exceção de material.

Se várias páginas no layout forem definidas como tendo uma exceção de material, então a exceção de material para a página com o menor número de página será atribuída à página de imposição.



Nota: As opções Grupo de trabalho e Cortar e dividir ordens de páginas não são suportadas. PDF/VT e imposição de 1 face não são suportados de forma explícita.

Gerenciar Cores

O componente Gerenciar Cores converte as cores do documento para o espaço de cor do perfil de destino. Também, ele pode homogeneizar nomes e aparências de cores sólidas, bem como definir recorte e sobreimpressão para objetos de texto e de vetor.

- **Converter cores:** especifica se a cor está ativada para conversão. É compatível com os seguintes modos de conversão de cores:

- **Utilização de Perfis ICC:** converte para espaço de cores RGB, CMYK ou Cinza.
- **Utilização de Perfis ICC de Canal N:** converte para espaço de cores de canal N.
- **Uso do Perfil ICC DeviceLink:** converte de dois espaços de cores predefinidos usando um Perfil ICC DeviceLink.



Nota: A conversão de perfil ICC e perfil ICC de canal N também pode ser aplicada a **Todos** os objetos ou a objetos **RGB, CMYK** ou **Cinza**.

Se a opção **Converter cores usando perfis ICC ou perfis ICC N-Chanel estiver ativada:**

- **Converter cores sólidas:** Define se as cores sólidas são convertidas para o perfil ICC de destino.
- **Perfis de origem RGB, CMYK e Cinza:** definem os perfis ICC padrão usados para conversão de espaço de cor de perfis ICC. Se os perfis de origem não estiverem ativados nos arquivos de trabalho, serão usados os perfis padrão.
- **Perfil de destino:** define o espaço de cor do destino para conversão de cor de perfil ICC.



Nota: São aceitos os perfis ICC até a versão 4. Os perfis ICC são recuperados do sistema operacional e listados usando o nome do perfil ICC, que pode ser diferente do nome do arquivo. Para adicionar perfis ICC, instale-os no sistema operacional e reinicie o servidor.

- **Usar perfil de intenção de saída de documento se predefinido:** se ativado e o documento contiver um perfil ICC de intenção de saída, os documentos serão convertidos no perfil de intenção de saída. Caso contrário, os documentos são convertidos para o perfil de saída definido.
- **Intenção de renderização:** define a intenção de renderização usada para conversão de cor.



Nota: Os perfis ICC de canal N devem usar a identificação clrt para especificar os nomes das colorações e os valores XYZ ou Laboratório usados para definir a aparência dessas colorações. A conversão de canal N pode produzir um resultado inesperado quando usada com transparência, sobreimpressão e tons suaves.

Se **Converter cores usando perfis ICC DeviceLink** estiver ativada:

- **Perfil DeviceLink:** define os perfis ICC DeviceLink que serão usados para a conversão de cores.
- **Tornar consistentes os nomes de cores sólidas Pantone:** Normaliza a ortografia dos nomes de cores sólidas Pantone e HKS. Além disso, normaliza as cores sólidas que usam nomes diferentes, mas com a mesma aparência. Será usado o nome da primeira cor sólida encontrada.
- **Normalizar aparência da cor sólida:** Normaliza as cores sólidas que usam valores de CMYK diferentes mas têm o mesmo nome para usar os mesmos valores de CMYK. Serão usados os valores de CMYK da primeira cor sólida encontrada.
- **Converter cor de registro:** Converte os objetos de cor de registro para a cor selecionada.
- **Reservar vetor branco e objetos de texto:** Define o vetor branco e o texto para reservar.
- **Sobrepor vetor preto e objetos de texto:** Define o vetor preto e o texto para sobrepor.

Guia Seleção de página

Controles Comuns de Seleção de Página

Melhorar imagens

O componente Melhorar Imagens oferece a habilidade de melhorar as imagens do documento de forma inteligente. As melhorias às imagens selecionadas são aplicadas se melhorarem a aparência das imagens do documento.

As seguintes melhorias da imagem estão disponíveis:

- Contraste
- Saturação
- Balancear Cores
- Reduzir Olhos vermelhos: a redução dos olhos vermelhos não se aplica a imagens de animais
- Exposição
- Aumentar o detalhe de sombra
- Nitidez
- Redução de ruído: A opção Melhorar imagens suporta imagens em RGB e tons de cinza TIFF, JPEG e BMP incorporadas em um PDF. A informação EXIF não é retida nas imagens aprimoradas

Código de barras

O componente Código de Barras oferece a habilidade de adicionar vários códigos de barras 1D e 2D ao documento. Os códigos de barras são adicionados na ordem em que são colocados na tabela de códigos de barras.

Guia Conteúdo do Código de Barras

- **Nome:** define um nome descritivo para o código de barras.
- **Simbologia:** define o tipo de código de barras. Quando uma simbologia é especificada, aparecem as opções específicas de simbologia.
- **Tamanho da fonte para simbologias 1D:** embora o processo de Código de barras não requeira o uso de fontes de código de barras, o tamanho do código de barras é especificado como um Tamanho de fonte. Os tamanhos de fonte de código de barras traçam para as larguras de barras mínimas.
- **Tamanho da célula (pixels por célula) para simbologias 2D:** o tamanho define a largura, em pixels, das células do código de barras individual. Os códigos de barras são renderizados a 600 dpi.
- **Ajusta-se para simbologias 2D:** a largura define a largura máxima do código de barras geral. O código de barras é renderizado para ser o mais largo possível dentro da largura definida. As dimensões do código de barras são calculadas para assegurar que as células sejam renderizadas usando pixels completos a 600 dpi.



Nota: As Zonas de silêncio são consideradas parte do código de barras e são preservadas ao renderizar o código de barras nas dimensões especificadas na configuração. Se ajusta a.

- **Altura do Código de Barras:** esta opção especifica a altura das barras para os códigos de barras 1D que suportam alturas variáveis.



Nota: Quando a opção **Aplicar mínimo** é ativada, ela anula a altura definida do código de barras para garantir que o código de barras atenda aos requisitos mínimos de altura para a simbologia selecionada.

- **Zonas de Silêncio vertical, horizontal:** esse campo especifica a distância da borda do código de barras até máscara com um fundo colorido.
- **Cor, Cor de fundo:** este campo define a cor do conteúdo do código de barras e do fundo. É possível adicionar cores personalizadas à lista de cores disponíveis. As cores personalizadas podem ser definidas como CMYK, RGB ou Tons de cinza.
- **Opacidade do fundo:** esse campo define a translucidez da cor de fundo.
- **Incluir a legenda:** esse campo adiciona uma legenda de código de barras legível aos códigos de barras 1D que suportam legendas. As opções de legenda específica para simbologia aparecem abaixo dos parâmetros de formatação de fonte da legenda.
- **Controles Comuns de Formatação de Parágrafo e Texto:**
 - Alinhamento do texto do código de barras se baseia no **Controles Comuns de Colocação de Conteúdo**.
 - As Zonas de silêncio são consideradas parte do código de barras. O posicionamento é feito na margem das zonas de silêncio.
- **Dimensionar a legenda para o código de barras:** esse campo define o tamanho da fonte da legenda do código de barras com base no comprimento do código de barras.
- **Alinhamento e deslocamento horizontal e vertical:** esta variante do controle usa o **Controles Comuns de Colocação de Conteúdo** perímetro do código de barras como caixa de referência para o posicionamento da legenda do código de barras.

Guia Dados do Código de Barras

O conteúdo de um código de barras é definido pela adição de texto, incluindo **Variáveis do processo de fluxo de trabalho** e variáveis de código de barras ao campo **Valor dos dados do código de barras**.

- **Selecionar os valores a adicionar:** controle usado para adicionar conteúdo ao Valor dos Dados do Código de Barra. Além de texto, as seguintes variáveis de código de barras são suportadas:
 - **ID do Trabalho:** ID do Trabalho do Xerox® FreeFlow® Core
 - **ID do trabalho no grupo:** ID do Trabalho do Xerox® FreeFlow® Core em um grupo de trabalho.
 - **Nº do trabalho no grupo:** um número sequencial em um grupo de trabalho.
 - **Número de Documentos no Grupo de Trabalho** Número total de trabalhos em um grupo de trabalho.
 - **Número de Folhas:** contador do número de folhas em um trabalho.
 - **Quantidade de folhas no trabalho:** número total de folhas no trabalho.
 - **Número da folha no livreto:** Contador do número de folhas em um folheto.
 - **Número de folhas no livreto:** número total de folhas para cada livreto. Esse valor corresponde ao atributo Folhas por livreto.
 - **Número de livreto:** número total de livreto no trabalho. Esse valor é calculado dividindo o Número de folhas no trabalho pelo valor de Folhas por livreto.

- **Número do registro:** contador do número de registros em um arquivo PDF/VT.
- **Número de registros no trabalho:** número total de registros em um arquivo PDF/VT.
- **Número de folhas no registro:** contador do número de folhas em um registro PDF/VT.
- **Número de folhas no trabalho:** número total de folhas em um registro PDF/VT.
- **Número do código de barras:** contador do número de vezes que um código de barras é adicionado ao documento.

Ou seja, variáveis, como contadores e número total de folhas, mapeiam cada página no documento para uma folha. No entanto, são incrementadas variáveis a cada duas páginas no documento, quando são selecionadas páginas pares ou ímpares no **Controles Comuns de Seleção de Página**, ou quando uma variável de livreto é adicionada ao código de barras.

- **Incluir Zeros Iniciais:** quando ativado, adiciona zeros à frente de variáveis.
 - **Definir o total de dígitos a partir do número de páginas:** define o número de dígitos na variável do código de barras com base no número de páginas no documento.
 - **Total de Dígitos:** define o número de dígitos na variável do código de barras.
- **Faces Impressas:** define se a impressão é 1 face ou frente e verso para os contadores de códigos de barras. Suporta o uso do atributo Faces impressas do tíquete de impressão enviado.
- **Ordem de contagem da folha:** define se a contagem de variáveis aumenta ou diminui.
- **Folhas por livreto:** define o número assumido de folhas para cada livreto usado pelas variáveis no processo de código de barras. Suporta o uso do atributo Folhas de imposição por livreto.
- **Número inicial do número de folhas:** o número a partir do qual iniciar a adição dos números das páginas ao documento. Suporta o uso de **Variáveis numéricas do processo de fluxo de trabalho**.

Guia Posicionamento do Código de Barras

- **Controles Comuns de Colocação de Conteúdo**
- **Controles Comuns de Seleção de Página**

O componente Códigos de barras inclui uma opção para reunir documentos de trabalho. Para obter informações, clique em **Reunir documentos de trabalho**. Para ativar a opção, passe o mouse sobre o componente Códigos de barras. No menu exibido, acesse a área **Quadro de fluxo de trabalho** e então faça as seleções.

Para assegurar que as variáveis do grupo de trabalho não mudem durante o processamento dos trabalhos no grupo de trabalho, o recurso Códigos de barras ativa a opção Reunir documentos de trabalho.

Marcas-d'água

O componente Marcas d'água oferece a habilidade de adicionar várias marcas d'água de textos e imagens ao documento. As marcas d'água são adicionadas na ordem em que são colocadas na tabela de marcas d'água.

Guia Conteúdo das Marcas d'água

- **Tipo:** define se será inserida ou não uma marca d'água de texto, imagem, PDF ou páginas PDF mescladas.
- **Nome:** define um nome descritivo para a marca d'água de texto ou imagem.

Marcas d'água de Texto

- **Texto:** texto a ser adicionado ao documento.
- **Controles Comuns de Formatação de Parágrafo e Texto**
- **Opacidade:** define a translucidez de texto colocado ou marcas d'água de imagem.

Marcas d'água de PDF e imagem

- **Arquivo PDF ou imagem:** define o local do documento selecionado usando os **Controles Comuns de Seleção de Documentos**.
- **Imagem:** suporta documentos JPEG (.jpeg, .jpg), Portable Network Graphics (.png), TIFF (.tif, .tiff) e BMP (.bmp).
- **PDF:** Ao adicionar marcas d'água de imagem de PDF a trabalhos PDF/VT, o PDF deverá ser compatível com PDF/X-4.

Mesclar páginas PDF

- **Mesclar páginas PDF:** quando Mesclar páginas PDF está selecionado, cada página do PDF selecionado é mesclada com a página correspondente do trabalho.
- **Arquivo PDF:** define o local do documento selecionado usando os **Controles Comuns de Seleção de Documentos**.



Nota: Ao mesclar Páginas PDF em Trabalhos PDF/VT, o PDF deverá ser compatível com PDF/X-4.

- **Reiniciar mesclagem quando todas as páginas tiverem sido usadas:** define se a mesclagem de páginas PDF deve prosseguir se a última página no PDF mesclado for atingida antes da última página do trabalho ser atingida. Se ativada, após a última página do PDF mesclado ser atingida, a mesclagem continua com a primeira página do PDF mesclado e prossegue até que uma página PDF seja mesclada em todas as páginas do trabalho.
- **Controles comuns de dimensionamento de conteúdo**
- **Opacidade:** define a translucidez de texto colocado ou marcas d'água de imagem.

Guia Posicionamento da Marca d'água

- O recurso Ordem da camada permite definir se a marca d'água deve ser colocada acima ou abaixo do conteúdo existente no documento.
- **Controles Comuns de Colocação de Conteúdo**
- **Controles Comuns de Seleção de Página**

O componente Marcas d'água inclui uma opção para **Reunir documentos de trabalho**. A opção Reunir documentos de trabalho é ativada no menu que aparece quando você passa o mouse sobre o componente Marcas d'água na área Quadro de fluxo de trabalho.

Para assegurar que as variáveis do grupo de trabalho não mudem durante o processamento dos trabalhos no Grupo de trabalho, o recurso Marcas d'água ativa opção Reunir documentos de trabalho.

Códigos tipográficos

O processo de códigos tipográficos fornece a capacidade de adicionar vários códigos tipográficos ao documento. Os códigos tipográficos são adicionados na ordem em que são colocados na tabela de códigos tipográficos.

Guia Conteúdo de Códigos tipográficos

- **Tipo:** define o código tipográfico a ser adicionado ao documento. Os códigos tipográficos suportados incluem marcas de registro, marcas de camada e barras ou amostras de cores.
 - **Marcas sólidas:** retângulos sólidos utilizados com mais frequência para controle do dispositivo de acabamento.
 - **Marcas de registro:** pequenos alvos impressos fora da área de página usados para alinhar diferentes separações ao imprimir documentos em cores.
 - **Marcas de sequência:** marcas usadas na impressão de livros para assegurar que os livretos dobrados estejam na sequência esperada.
 - **Marcas de camada:** marcas usadas para registrar o conteúdo em folhas de impressão.
 - **Marcas de linha:** linhas usadas para marcar a localização das operações, como corte ou perfuração.
 - **Barras ou amostras de cores:** pequenos quadrados de cor que representam os sólidos e matizes RGB e CMYK.
- **Nome:** define um nome descritivo para o código tipográfico.
- **Largura, altura da amostra:** define a largura e altura de cada amostra em um código tipográfico. Também é usada para definir as dimensões globais de marcas de registro ou marcas de camada.
- **Cor:** define a cor de Marcas Sólidas, Marcas de Sequência ou Marcas de Linha. É possível adicionar cores personalizadas à lista de cores disponíveis. As cores personalizadas podem ser definidas como CMYK, RGB, Tons de cinza ou Cores sólidas.
- **Espessura da linha:** define a espessura das linhas no registro, Camada e Marcas de Linha.

Opções de marcas de linha

- **Início de linha (horizontal, vertical):** localização do início da marca de linha. Definida como uma distância a partir da origem; definida em [Controles Comuns de Colocação de Conteúdo](#).
- **Fim de linha (horizontal, vertical):** localização do fim da marca de linha. Definida como uma distância a partir da origem; definida em [Controles Comuns de Colocação de Conteúdo](#).

Os controles de deslocamento horizontal e vertical não estão disponíveis ao adicionar as marcas de linha.

- **Traço:** comprimento de traços em marcas de linha tracejadas.
- **Lacuna:** comprimento de lacunas em marcas de linha tracejadas.

Opções de marcas de sequência

- **Deslocamento Horizontal, Vertical:** ajuste incremental para a colocação de cada marca de sequência.
- **Encapsulamento:** define como as marcas de sequência são colocadas depois de terem sido deslocadas em relação à largura ou altura do encapsulamento.
- **Largura, Altura de Encapsulamento:** define a distância de deslocamento na qual as marcas de sequência devem ser encapsuladas.
- **Tipo de marca de sequência:** define se as marcas de sequência usadas serão Simples ou Numeradas. Marcas de sequência numeradas têm um número que é incrementado com a colocação de cada marca de sequência.
- **Número inicial da sequência:** o número a partir do qual iniciar a adição dos números da Marca de Sequência. Suporta o uso de [Variáveis numéricas do processo de fluxo de trabalho](#).

Guia de Colocação de Códigos tipográficos

- [Controles Comuns de Colocação de Conteúdo](#)
- [Controles Comuns de Seleção de Página:](#) Diferente de outro conteúdo, as marcas de registro são alinhadas para o centro da marca.

Números de página

O componente Números de página fornece a capacidade de adicionar números de páginas em vários formatos ao documento.

Guia Conteúdo de Números de Página

- **Número inicial:** o número a partir do qual iniciar a adição dos números das páginas ao documento. Suporta o uso de [Variáveis numéricas do processo de fluxo de trabalho](#).

- **Formato de número:** define o formato usado para os números de páginas.



Nota: Os formatos de número de página alfabética usam o alfabeto inglês.

- **Incluir Zeros Iniciais:** quando ativado, adiciona zeros à frente dos números de páginas.
 - **Definir o total de dígitos a partir do número de páginas:** define o número de dígitos nos números de páginas com base no número de páginas no documento.
 - **Total de Dígitos:** define o número fixo de dígitos nos números de páginas.
- **Prefixo e Sufixo:** define o texto que é concatenado com os números de páginas.
- [Controles Comuns de Formatação de Parágrafo e Texto](#)
- **Incrementar número das páginas baseado em:** define se os números de página são incrementados com base em todas as páginas do documento ou nas páginas numeradas.

Guia Colocação de números de páginas

- [Controles Comuns de Colocação de Conteúdo](#)
- [Controles Comuns de Seleção de Página](#)

O componente Números de Página inclui uma opção para **Reunir documentos de trabalho**. Essa opção é ativada por meio do menu suspenso que aparece quando você passa o mouse sobre o componente Números de página na área Quadro de fluxo de trabalho.

Para assegurar que as variáveis do grupo de trabalho não mudem durante o processamento dos trabalhos no grupo de trabalho, o recurso Números de página ativa a opção Reunir documentos de trabalho.

Redimensionar páginas

O processo de Redimensionar Páginas define como os quadros de PDF selecionados ou o conteúdo nas páginas do documento são redimensionados.

Guia Redimensionar Conteúdo

- **Redimensionar:** define se o redimensionamento modifica o conteúdo do PDF ou os quadros de PDF.
- **Redimensionar em relação a:** define o quadro de PDF ou o conteúdo do PDF a ser usado como o tamanho de origem para o redimensionamento.
 - Se você estiver redimensionando um quadro de PDF que não estiver definido no arquivo de trabalho, o **Comportamento de seleção do quadro de PDF** será usado para definir o quadro de PDF selecionado antes do redimensionamento.
 - Se for redimensionar o conteúdo, os quadros de PDF não serão modificados.
- **Redimensionar proporcionalmente em relação a:** A caixa PDF selecionada é redimensionada com as dimensões-alvo. Os outros quadros de PDF são dimensionados pela mesma quantia como a do quadro de PDF selecionado para garantir que a relação entre os quadros de PDF seja mantida conforme o documento é redimensionado.



Nota: Ao redimensionar apenas a caixa de PDF selecionada, Redimensionar, se necessário, redimensiona outras caixas de PDF para garantir o aninhamento adequado das caixas de PDF Corte, Sangria, Recorte e Material de impressão.

- **Método**
 - **Por percentual:** redimensiona o quadro de PDF selecionado ou o conteúdo por uma porcentagem definida.
 - **Para tamanho:** redimensiona o quadro de PDF selecionado ou o conteúdo para um tamanho definido. Suporta o uso de **Variáveis numéricas do processo de fluxo de trabalho** na definição de Largura e Altura.
 - **Dimensionar Deslocamentos:** redimensiona o quadro de PDF selecionado ou o conteúdo pela distância definida.
 - **Por Deslocamentos Percentuais:** redimensiona o quadro de PDF selecionado ou o conteúdo pelo percentual definido.
 - **Direção do deslocamento:** ao redimensionar por deslocamentos, define se o deslocamento será para dentro ou para fora.
- **Controles comuns de dimensionamento de conteúdo**

Guia Redimensionar Posicionamento

- [Controles Comuns de Colocação de Conteúdo](#)
- [Controles Comuns de Seleção de Página](#)

Girar páginas

O processo Girar páginas atualiza a propriedade de rotação das páginas PDF ajustando-as em incrementos de 90°.

- **Girar páginas:** define a rotação a ser aplicada às páginas selecionadas.
- [Controles Comuns de Seleção de Página:](#) Alterar a propriedade de rotação em um PDF não gira o PDF. Da mesma forma, as Propriedades do trabalho PDF permanecem inalteradas. Para obter mais informações, consulte [Propriedades do trabalho](#).

Inserir páginas

O processo Inserir Páginas insere páginas em locais definidos no documento.

- **Tipo:** define o tipo de inserção de página.
 - **Páginas em branco:** adiciona páginas em branco ao documento.
 - **Documento:** adiciona as páginas de um PDF ao documento.
 - **Páginas do trabalho:** adiciona páginas do trabalho ao documento.
 - **Preenchimento de páginas em branco:** adiciona páginas em branco ao documento até que a Contagem de Páginas do Documento Final seja alcançada.
 - **Preenchimento do documento:** adiciona as páginas de um PDF ao documento até que a Contagem de Página do Documento Final seja alcançada.
 - **Preenchimento de Páginas do Trabalho:** adiciona páginas do trabalho ao documento até que a Contagem de Páginas do Documento Final seja alcançada.

Ao inserir páginas em branco:

- **Inserir Tamanho, Orientação:** define as dimensões e orientação das páginas em branco inseridas.
- **Inserir tamanho como em:** define o quadro de PDF a ser usado para definir as dimensões das páginas em branco inseridas.
- **Número de Inserções:** define o número de páginas em branco para inserir em cada ponto de inserção no PDF. Suporta o uso de [Variáveis numéricas do processo de fluxo de trabalho](#).

Quando uma página em branco é inserida, o atributo Local e os [Controles Comuns de Seleção de Página](#) são usados para definir o ponto de inserção no PDF. As páginas em branco corresponderão ao tamanho do quadro de PDF selecionado da página relativa na qual páginas em branco serão inseridas no PDF.

Ao inserir páginas de documento PDF:

- **Arquivo:** [Controles Comuns de Seleção de Documentos](#)

Ao inserir páginas em branco, páginas de documentos PDF ou páginas de trabalho para preencher um documento:

- **Contagem de página do documento final:** define a contagem de páginas que deve ser alcançada antes que o preenchimento de páginas em branco ou o preenchimento do documento pare. A contagem de páginas pode ser um número exato ou um múltiplo do número especificado. Suporta o uso de [Variáveis numéricas do processo de fluxo de trabalho](#).

Ao inserir páginas de trabalho:

- **Dividir a quantidade de impressões pelo número de inserções:** divide a quantidade de impressões com base no número de vezes que as páginas do trabalho são inseridas no documento.
- **Definir automaticamente com base na quantidade de impressão:** define o **Número de inserções** de modo que o número de vezes que cada página está no documento coincida com a quantidade de impressão. Após inserir Páginas do Trabalho, a quantidade é definida como 1.

Ao inserir páginas em branco ou páginas de trabalho:

- **Número de Inserções:** define o número de páginas do trabalho para inserir em cada ponto de inserção no PDF. Suporta o uso de [Variáveis numéricas do processo de fluxo de trabalho](#).
- O Número de inserções pode ser definido como um valor fixo ou pode basear-se no valor da propriedade de trabalho Manifesto selecionada.
- Os Controles comuns de seleção de página estão sujeitos a um número de página específico ao inserir páginas em branco ou páginas de documento PDF para preencher um documento.
- **Local:** define se a inserção ocorrerá antes ou depois dos locais especificados pelos [Controles Comuns de Seleção de Página](#).
 - Se estiver inserindo Páginas do trabalho, as opções para inserir páginas do trabalho **Antes** ou **Após cada jogo de páginas contíguas** ficarão disponíveis.
 - Um PDF/VT é criado ao inserir páginas do trabalho PDF/X-4 **Antes** ou **Após cada jogo de páginas contíguas**.
- [Controles Comuns de Seleção de Página:](#) Os Controles comuns de seleção de página estão sujeitos a um número de página específico ao inserir páginas em branco ou páginas de documento PDF para preencher um documento.
- [Atualizações do tíquete de trabalho](#)

Excluir páginas

O componente Excluir Páginas permite remover páginas do documento.

[Controles Comuns de Seleção de Página](#)

[Atualizações do tíquete de trabalho](#)

Rota

O componente Rota permite automatizar decisões sobre o caminho de execução que um trabalho deve tomar no fluxo de trabalho.

Use o **Controles Comuns de Roteamento** para definir regras para o roteamento de trabalhos para caminhos de execução de um ou mais fluxos de trabalho. Cada fila na tabela Regras de roteamento criará um caminho de execução exclusiva no fluxo de trabalho.



Nota: O roteamento é aplicado aos trabalhos individuais em um **Grupo de trabalho**.

Distribuir

O componente Distribuir permite que você distribua trabalhos entre vários caminhos de execução de fluxo de trabalho.

- **Selecionar caminho de fluxo de trabalho por**

Seleção do Próximo disponível (Rodízio): use a programação do rodízio para selecionar entre os caminhos de execução definidos do fluxo de trabalho.

- **Regras de distribuição**

- **Sempre disponível:** os trabalhos são sempre enviados a esses caminhos de fluxo de trabalho quando selecionados com base na programação do rodízio.
- **Disponível com base nas características do trabalho:** os trabalhos são enviados a esses caminhos de fluxo de trabalho quando selecionados conforme a programação do rodízio, se o trabalho corresponder às **Predefinições de características de trabalho** selecionadas. Se o trabalho não corresponder às Características do trabalho selecionadas, a opção Distribuir ignorará o caminho de fluxo de trabalho e continuará avaliando outras Regras de distribuição.
- **Nenhum disponível:** os trabalhos que não puderem ser enviados a qualquer uma das Regras de distribuição definidas serão enviados ao caminho de fluxo de trabalho Nenhum disponível.



Nota: Os trabalhos são distribuídos aos caminhos de fluxo de trabalho com base no **Comportamento de sequência do grupo de trabalho**. Depois que os trabalhos forem distribuídos, eles continuarão sendo processados de acordo com o comportamento do grupo de trabalho.

Reunir

O componente Reunir permite agregar trabalhos. Os trabalhos reunidos são retidos até que uma das condições de liberação definidas seja atendida.

É possível adicionar cada uma das condições a seguir às **Condições de liberação**:

- **Hora do dia:** os trabalhos são liberados em um horário específico.
Dia da semana: combinada com a Hora do dia, essa opção define os dias da semana em que os trabalhos são liberados.
- **Documentos reunidos são mantidos por:** os trabalhos são liberados quando o primeiro trabalho é retido pelo número de minutos definido.
- **Tempo desde que o último trabalho foi reunido:** os trabalhos são liberados quando o último trabalho reunido é retido pelo número de minutos definido.
- **Número de documentos reunidos:** os trabalhos são liberados quando o número de trabalhos retidos atinge o número definido.

- **Número de páginas em documentos reunidos:** os trabalhos são liberados quando o número de páginas nos trabalhos retidos atinge o número definido.
- **Nº de impressões em documentos reunidos:** os trabalhos são liberados quando o número de impressões nos trabalhos retidos atinge o número definido.

Quando a opção **Liberar trabalhos reunidos como um novo grupo de trabalho** estiver ativada, os trabalhos reunidos serão combinados em um novo **Grupo de trabalho**. Os trabalhos são nominalmente sequenciados com base na ordem em que foram reunidos.



Nota: Os trabalhos que são copiados para o novo Grupo de Trabalho também são trabalhos novos.

- **Nome do grupo de trabalho:** Define o nome dos Grupos de trabalho criados pela Coleta.



Nota: As variáveis usadas para nomear o **Grupo de trabalho** são avaliadas usando o primeiro trabalho no grupo de trabalhos.

- **Nome dos grupos de trabalho:** Determina como os Grupos de trabalho são criados.
 - **Definir um único grupo de trabalho:** Todos os trabalhos liberados são adicionados a um único grupo de trabalho.
 - **Definir grupos de trabalho usando propriedades do trabalho:** Os trabalhos liberados são adicionados a vários grupos de trabalho usando as **Propriedades do trabalho** definidas. Os trabalhos que possuem o mesmo valor das Propriedades do trabalho definidas são colocadas no mesmo grupo de trabalho.
- **Classificar trabalhos em grupos usando propriedades do trabalho:** ativa a classificação de trabalhos dentro de um grupo de trabalho com base nas propriedades definidas.
 - Quando a opção Liberar trabalhos reunidos está ativada, ela define a sequência de trabalhos nos novos grupos de trabalho.
 - Quando a opção Liberar trabalhos reunidos está desativada, ela atualiza a sequência de trabalhos nos grupos de trabalho existentes.
- **Ordenar grupos de trabalho:** ativa a liberação de Grupos de trabalho com base na ordem de classificação especificada para a variável selecionada.



Nota: Embora os Grupos de trabalho sejam liberados de acordo com as configurações em **Ordenar grupo de trabalho**, os Grupos de trabalho serão processados em paralelo.

Dividir

O componente Dividir permite dividir os trabalhos em vários caminhos de execução no fluxo de trabalho.

- **Dividido por:** define o método para dividir trabalhos.
 - **Dividir cada registro de dado variável:** define se as **Seleções de páginas** definidas nas regras de divisão aplicam-se aos arquivos PDF/VT ou a cada registro dentro dos arquivos PDF/VT.
 - **Regras de divisão quando dividir por Páginas:** Use o **Controles Comuns de Seleção de Página** para definir o subjogo de páginas que são enviadas para cada caminho de execução de fluxo de trabalho. As páginas enviadas para cada caminho de execução, se houver, aparecem como um trabalho separado em um Grupo de trabalho.

- **Regras de divisão** quando dividir por **Segmentos**
 - **Dividir em segmentos iguais:** os trabalhos são divididos em um Grupo de trabalho no qual o número de trabalhos corresponde ao valor definido no campo Número de segmentos. As Páginas do trabalho são divididas entre trabalhos no Grupo de trabalho o mais uniformemente possível.
 - **Dividir em segmentos de página fixos:** os trabalhos são divididos em um Grupo de trabalho. A configuração **Número de páginas** define o número de páginas para cada trabalho.
 - **Dividir segmentos curtos em segmentos de página fixos:** se esta opção não estiver ativada, o último trabalho no Grupo de trabalho poderá ter menos páginas que os outros trabalhos no Grupo de trabalho.
 - **Dividir segmentos curtos em segmentos de página fixos:** se esta opção estiver ativada, o FreeFlow Core dividirá o trabalho em vários trabalhos. O resultado é que o número de páginas irá corresponder a um dos valores de Número de páginas definidos e criará o mínimo possível de segmentos curtos.
 - **Número de páginas por segmentos curtos:** define o número de páginas pelas quais os segmentos curtos podem ser divididos.
 - **Segmentos curtos intercalados com segmentos completos:** modifica o posicionamento dos segmentos curtos no Grupo de trabalho, para assegurar que todos os segmentos curtos estejam próximos dos segmentos completos.
 - **Local do segmento curto:** define o local no Grupo de trabalho para colocar os segmentos curtos.
- **Regras de divisão** quando dividir por **Quantidade**
 - **Dividir quantidade de impressões uniformemente:** os trabalhos são divididos em um Grupo de trabalho no qual o número de trabalhos corresponde ao valor definido no campo Número de trabalhos. A quantidade de impressões é dividida entre os trabalhos no Grupo de trabalho o mais uniformemente possível e assegura que a quantidade geral do Grupo de trabalho é igual à quantidade de trabalhos de entrada.
 - **Dividir em trabalhos com quantidade de impressões fixa:** os trabalhos são divididos em um Grupo de trabalho. A configuração **Quantidade de impressões por trabalho** define a quantidade para cada trabalho. O último grupo no Grupo de trabalho pode ter uma quantidade menor que os outros trabalhos no Grupo de trabalho.
- **Regras de divisão** quando dividir por **Registros**
 - **Dividir registros uniformemente:** os trabalhos são divididos em um Grupo de trabalho no qual o número de trabalhos corresponde ao valor definido no campo Número de trabalhos. Os Registros de dados variáveis são divididos entre trabalhos no Grupo de trabalho o mais uniformemente possível.
 - **Dividir em trabalhos de registro fixo:** os trabalhos são divididos em um Grupo de trabalho. A configuração **Registros por trabalho** define o número de registros de dados variáveis em cada trabalho. O último trabalho no Grupo de trabalho pode ter menos Registros de dados variáveis que os outros trabalhos no Grupo de trabalho.
 - **Dividir registros por seleção:** um arquivo PDF/VT com os registros definidos no campo **Seleção de registros** para a regra de divisão é enviado para cada caminho de execução de fluxo de trabalho.

- **Todos os registros:** envia todos os registros no documento.
 - **Intermitências do registro:** envia cada N registros, começando com o número de registro definido, em que N representa um número de registros.
 - **Intervalo do registros:** envia registros especificados. Essa opção suporta números positivos e negativos. Os números negativos são relativos ao último registro no PDF/VT em que o registro -1 representa o último registro.
- **Regras de divisão** quando dividir por **Marcadores**
- **Intervalo de início e fim do marcador:** esta regra especifica se um marcador encontrado é o início ou fim de um intervalo.
 - **Dividir marcadores uniformemente:** os trabalhos são divididos em um Grupo de trabalho no qual o número de trabalhos corresponde ao valor definido no campo Número de trabalhos. Os intervalos definidos por marcador são divididos entre trabalhos no Grupo de trabalho o mais uniformemente possível.
 - **Dividir em trabalhos delineados por marcadores fixos:** os trabalhos são divididos em um Grupo de trabalho. A configuração **Marcadores por trabalho** define o número de intervalos definidos por marcadores em cada trabalho. O último trabalho no Grupo de trabalho pode ter menos intervalos definidos por marcadores que os outros trabalhos no Grupo de trabalho.
 - **Dividir marcadores por seleção:** um arquivo com os intervalos de marcadores definidos no campo Delineado por marcadores para a regra de divisão é enviado para cada caminho de execução de fluxo de trabalho.
 - **Todos os intervalos:** envia todos os intervalo de marcadores no documento.
 - **Designação de intervalo:** envia cada N intervalos de marcadores, começando com o número de intervalo de marcador definido, em que N representa um número de intervalos.
 - **Intervalo de intermitência:** envia os intervalos de marcadores especificados. Essa opção suporta números positivos e negativos. Os números negativos são relativos ao último intervalo de marcador no arquivo. -1 representa o último intervalo.
- **Acrescentar nome da regra ao nome do trabalho:** define se o nome da regra é acrescentado ao nome do trabalho quando uma regra aciona uma operação de divisão.
 - **Manter a ordem de subjogos:** A divisão produz a ordem de subjogos e é mantida em todo o fluxo de trabalho.
 - Dividir suporta **Atualizações do tíquete de trabalho**.

Unir

O componente Unir concatena os trabalhos em um **Grupo de trabalho** em um único trabalho. Se os trabalhos em um grupo de trabalho forem processados por meio de vários caminhos de execução, o componente Unir concatenará todos os trabalhos em um caminho de execução que inclui o componente Unir. Os trabalhos são unidos com base na ordem definida no **Comportamento de sequência do grupo de trabalho**.

O Core remove conteúdo duplicado recorrente durante operações de junção, como imagens duplicadas.

Unir suporta **Atualizações do tíquete de trabalho**.

Unir e trabalhos PDF/VT

Ao unir arquivos PDF/VT e PDF, os arquivos PDF são unidos como um registro em um arquivo PDF/VT. Assegure-se de que o arquivo PDF seja compatível com PDF/X-4.

O PDF resultante, ao unir arquivos PF/X-4, será um PDF/VT com cada arquivo PDF definido como um registro.

Divisão de cor

O componente Divisão de cor separa os trabalhos em cores e monocromáticos que podem ser remontados manualmente ou na impressora. O componente Divisão de cor gera um Grupo de trabalho com um trabalho monocromático e em cores.

- **Manuseio de inserção em cores:** Define como ajustar o tíquete de impressão monocromático com base na montagem esperada dos trabalhos monocromáticos e em cores.
 - **Mesclar na impressora:** Para ativar a inserção de páginas em cores divididas na impressora, o tíquete do trabalho monocromático é ajustado.
 - **Mesclar manualmente:** Para ativar a inserção manual de páginas em cores divididas, o tíquete do trabalho monocromático é ajustado. Cada jogo de páginas em cores contíguas é substituído por uma inserção de folha única no trabalho monocromático.
- Trabalho monocromático

Material de inserção em cores

define o Nome do material para as inserções de folhas que representam as páginas em cores que foram removidas do trabalho.

- Trabalho em cores

Acrescentar “Inserções em cores” ao Nome do trabalho

Define como um arquivo é renomeado para o trabalho de Inserções em cores.

- Seleção de página
 - **Marcar cobertura de cor:** determina se deve avaliar a cobertura de cor ao determinar se a página será em cores ou monocromática. Se você não marcar a caixa de seleção **Verificar cobertura de cor**, uma página com quaisquer pixels de cor será especificada como página em cores.
 - **Cobertura mínima de cor:** define como o limite de cobertura do conteúdo em cores é usado para determinar se uma página pode ser adicionada ao trabalho em cores.



Nota: A cobertura é arredondada para cima. Quando a opção **Cobertura mínima de cor** for definida como 1 %, páginas com qualquer conteúdo de cor serão adicionadas ao trabalho em cores. A configuração de Cobertura mínima de cor como 1 % é significativamente mais rápida do que outras seleções.

- **Quadro de PDF:** restringe a avaliação da Cobertura mínima de cor para o Quadro de PDF selecionado quando o Limite mínimo de cobertura está acima de 1 %.



Nota: Quando a Caixa de material é selecionada e a Caixa de material excede o tamanho da Caixa de recorte, a região Caixa de recorte é usada para cálculo.

- **Usar configurações do tíquete de trabalho:** determina se avaliará o tíquete de impressão do trabalho quando você determina quais páginas de PDF se presume estarem na mesma folha. Se for considerado que as páginas de PDF monocromáticas estão na mesma folha que um página em cores, elas serão adicionadas ao trabalho em cores.
- **Faces impressas:** Define se a impressão é 1 face ou frente e verso quando você determina quais páginas de PDF estarão na mesma folha.



Nota: A configuração **Faces impressas** substituirá a configuração para impressão em 1 face ou frente e verso definida no tíquete de trabalho, a menos que o tíquete do trabalho seja definido para usar Faces impressas Propriedade do trabalho.

- Divisão de cor suporta [Atualizações do tíquete de trabalho](#).

Revisão

O componente **Revisão** fornece a capacidade para pausar um trabalho e enviar informações do trabalho a um recipiente designado para revisão. Após a revisão, o trabalho pode ser liberado na interface com o usuário de Gerenciamento de trabalhos.

Nome

define um nome descritivo para o nó **Revisão**.

Remetente

define o endereço de e-mail do remetente do e-mail de revisão. Se você configurou endereços de e-mail no componente **Acesso ao usuário**, poderá selecionar na lista de endereços de e-mail na área Remetente. Como alternativa, é possível adicionar os endereços de e-mail necessários aos campos Endereço adicional do remetente ou Para (endereços separados com ponto-e-vírgula).

Ativar linha de assunto

define as informações do título do e-mail a ser enviado.

Conteúdo da mensagem

define as informações para enviar em um e-mail.

Permitir que o trabalho continue

esta opção permite que o trabalho continue processando, mesmo que haja uma problema no envio do e-mail de revisão.

Tíquete de trabalho

O componente de tíquetes de trabalho permite que você defina a emissão de tíquetes de trabalho em um trabalho orientado a um destino de impressora dentro de um fluxo de trabalho ou ramificação de fluxo de trabalho. Para a funcionalidade, consulte Editar tíquete de trabalho no componente Imprimir. O componente de tíquetes de trabalho também inclui a capacidade de definir atributos de mídia.

Externo

O componente Externo permite integrar produtos de software de terceiros nos fluxos de trabalho do Xerox® FreeFlow® Core.

Quando Tipo é definido como Script, quando o sistema executar o componente de fluxo de trabalho, ele executará uma chamada CLI. A chamada CLI concatenará os seguintes atributos:

- O URI definido no script. Os seguintes formatos de URI são suportados:
 - `script.xxx` (local da área restrita)
 - `<letra da unidade>\pasta\script.xxx`
- A sequência de texto é definida no campo Parâmetros.

Os retornos de carro são removidos automaticamente do campo Parâmetros.



Nota: As variáveis únicas ao componente de processo externo estão listadas na seção **Variáveis de nós de processos externos** de **Propriedades do trabalho**.

O Xerox® FreeFlow® Core determina o status do trabalho com base no código de saída do script.

- Se o código de saída tiver um valor diferente de 0, o trabalho falhará.
- Se o código de saída for 0, a tarefa será concluída.
- Se o script não enviar um código de saída explícito, o valor padrão será enviado em seu lugar. O valor padrão é 0.

Quando o trabalho é concluído, o PDF é nomeado de acordo com o nome definido no `$FFin$`, no local definido por `$FFout$`. O PDF é usado como o documento de trabalho. Do contrário, o documento atual é usado.

Toda vez que um script é executado, o Xerox® FreeFlow® Connect arquiva o conteúdo das pastas `stdout` e `stderr` nos arquivos XML da área restrita, na subpasta `Status de processo externo` da pasta `Scripts`. A pasta é acessível usando o sistema de arquivo do servidor.

Para salvar o trabalho na pasta `Entrada para Processo externo`, defina Tipo como **Pasta ativa**. Quando o arquivo enviado é recebido na pasta `Saída do Processo externo`, o trabalho continua o processamento.

A seleção `Enviar o tíquete atual para o processo externo` envia o tíquete Xerox® Programming Information Format (XPIF) atual do trabalho para o processo externo.



Nota: Se o tíquete Xerox® Programming Information Format (XPIF) for enviado para o processo externo na Pasta ativa, ele será retornado juntamente com o arquivo do trabalho, antes de o processamento do trabalho continuar.

A seleção `Tempo de espera` define o número de segundos para esperar antes de reconhecer que houve um problema com o processo externo.

O componente Externo inclui uma opção para reunir documentos de trabalho. Para obter informações, consulte **Reunir documentos de trabalho**. Para ativar a opção `Reunir documentos de trabalho`, passe o mouse sobre o componente Externo. No menu exibido, acesse a área **Quadro de fluxo de trabalho** e então faça as seleções.

Para assegurar que as variáveis do grupo de trabalho não sejam alteradas durante o processamento dos trabalhos no Grupo de trabalho, a opção **Reunir documentos de trabalho** tem que estar ativada.

O nó Externo tem uma opção para especificar mais variáveis do FreeFlow Core. Para exibir a lista dessas variáveis, selecione o ícone **Pesquisar**. Você pode aprovar e atualizar essas variáveis usando o script especificado.

Impressão

O componente Imprimir permite enviar trabalhos para destinos de impressora baseados em IPP.

O componente Imprimir pode:

- Enviar todos os trabalhos para uma única impressora
- Selecionar a Impressora com base nas características do trabalho: os trabalhos são enviados a um Destino de Impressora usando os **Controles Comuns de Roteamento**.
- Distribuir trabalhos entre destinos de impressora selecionados: Os trabalhos são distribuídos entre Destinos de impressora definidos, ou selecione **Usar grupo de impressoras** para acessar um Grupo de impressoras definido. Para selecionar uma Distribuição de impressora, selecione uma das opções a seguir:
 - **Seleção do próximo disponível (Rodízio)**: para selecionar entre os destinos de impressora definidos, use a programação do rodízio. Se a **Regulagem de envio de trabalho** estiver ativada, os trabalhos não serão distribuídos para os Destinos de Impressora aos quais o envio do trabalho foi retido.
 - **Seleção do primeiro disponível**: envia trabalhos ao primeiro Destino de impressora da lista para o qual os envios de trabalho não tenham sido suspensos pela **Regulagem de envio de trabalho**.

A opção Pausar Trabalho Antes de Enviar à Impressora interrompe trabalhos no Xerox® FreeFlow® Core ao chegarem ao componente Imprimir.

Se a opção Pausar trabalho antes de enviar à impressora estiver ativada, o trabalho será retomado usando a interface com o usuário Status do trabalho ou um sinal JMF ResumeQueueEntry.

O componente Imprimir inclui uma opção para **Reunir documentos de trabalho**. Essa opção é ativada no menu suspenso que aparece quando você passa o mouse sobre o componente Imprimir na área Quadro de fluxo de trabalho.

Para enviar trabalhos para o servidor de impressão na ordem definida no **Comportamento de sequência do grupo de trabalho**, o componente Impressão ativa a opção Reunir documentos de trabalho.



Nota: Se você estiver imprimindo em um servidor de impressão com a opção Reunir documentos de trabalho ativada, o FreeFlow Core usará um único Destino da impressora para todas as conexões com esse servidor de impressão. O Destino da impressora é compartilhado por todos os pré-ajustes de Impressão que são enviados para esse servidor de impressão.

Destino da impressora

- **Nome do destino da impressora**: define um nome descritivo para o Destino da Impressora.
- **Impressora**: determina a criação de um destino da impressora usando uma impressora existente ou uma nova impressora.
- **Nome**: define um nome para a impressora. Se um nome não for definido, as informações de modelo recuperadas do servidor da impressora serão usadas como o nome da impressora na lista de impressoras.

- **Nome DNS ou endereço IP:** Define o nome do host ou o endereço IP do servidor de impressão. Se a impressora suportar a conectividade JDF/JMF, o número da porta JMF : <número da porta JMF> será anexado ao nome do host ou o endereço IP. Por exemplo: xxx.xxx.xxx.xxx:8010.
- **Obter informações sobre a impressora:** recupera os recursos da impressora do servidor de impressão. Essas informações são usadas para preencher a descrição da impressora, a lista de filas e, caso haja, as opções de tíquetes de trabalho.
 - Se as opções da impressora disponível forem alteradas, para recuperar os recursos atualizados do servidor de impressão, selecione **Atualizar informações da impressora** em uma impressora existente.
 - Por exemplo, se a biblioteca de materiais for alterada ou um destino de saída for adicionado à configuração da impressora.



Dica: As filas do servidor de impressão que não estiverem aceitando trabalhos não aparecerão na lista de filas retornadas.



Nota: Ao conectar-se a um servidor de impressão Fiery, assegure-se de que uma das filas padrão para imprimir, reter, direcionar esteja ativada.

Assegure-se de que os protocolos a seguir sejam ativados no servidor de impressão:

- **Impressão IPP:** ativa a recuperação de tíquetes de trabalho suportados e o envio de impressões.
- **Impressão JDF:** possibilita a recuperação de tíquetes de trabalho suportados e envio de impressões.
 - **Impressão JDF** é compatível com impressoras que utilizam um servidor de impressão EFI® Fiery® ou um servidor de impressão Canon com Envio de trabalho JMF/JDF ativado.
 - Para ativar a **Impressão JDF**, no Controlador Fiery, instale o **Pacote de Produtividade Fiery**.
 - Após instalar o pacote de produtividade, no menu Servidor, chame o Free Flow® Core® Configuração. Para definir as configurações JDF na seção Envio de trabalhos, use **Estação de trabalho de comando Fiery**.
 - Depois de ativar a **Impressão JDF**, para adicionar impressoras virtuais e configurar **Padrões de tíquete de trabalho**, use **Centro de dispositivos**. No servidor de impressão Canon, adicione Fluxos de trabalho automatizados.
 - Quando o FreeFlow Core recupera as Informações da impressora, as impressoras virtuais criadas no controlador EFI® Fiery® aparecem como Filas do servidor de impressão. No servidor de impressão Canon, os fluxos de trabalho automatizados aparecem como Filas do servidor de impressão.
- **Impressão LPR:** ativa o envio de impressão; não é fornecido para recuperação do tíquete de trabalho suportado.
- **SNMP:** ativa a localização de tipo de dispositivo usando a Descrição de dispositivo padrão.
- **XBDS:** para buscar os recursos de impressoras DMP de escritório e de produção, assegure-se de que o protocolo XBDS esteja ativado na impressora.

Após o Xerox® FreeFlow® Core recuperar as informações da impressora, as seguintes opções ficam disponíveis:

- **Nome da Fila da Impressora:** nome da fila a ser utilizado para o envio de trabalhos.

 Nota: Essa opção está disponível somente para servidores de impressão que suportam várias filas.

- **Definir padrões do tíquete de trabalho:** possibilita o uso de configurações de tíquetes de trabalho padrão para o envio de impressões.
- **Impressão protegida:** possibilita o uso de IPP seguro para o envio de impressões.

Antes de executar Impressão protegida, faça download de um certificado do servidor de impressão usando o utilitário FreeFlow® Core Certificates. Impressão protegida requer um servidor de impressão com SSL/TSL ativado.

 Nota: Impressão protegida é suportada nos servidores de impressão Xerox® FreeFlow® e nos servidores de impressão EFI® Fiery®.

Tíquete de trabalho da impressora

Padrões de tíquete de trabalho da impressora são definidos em Destinos da impressora no Xerox® FreeFlow® Core.

Para acessar as configurações do tíquete de trabalho, clique em **Definir padrões do tíquete de trabalho > Editar configurações do tíquete de trabalho**.

Guia Configuração

- **Nome do trabalho:** Define o nome dos trabalhos no servidor de impressão. Para grupos de trabalho, os nomes de subgrupos definem o nome do trabalho do servidor de impressão e não o nome do grupo de trabalho.
- **Quantidade:** define o número de cópias para o trabalho. A opção de usar o padrão da impressora anula a precedência nominal, de modo que a quantidade padrão do Xerox® FreeFlow® Core e a quantidade em tíquetes de trabalho entrando são ignoradas.
- **Seleção de página:** Define quais páginas serão impressas na impressora.
- **Material principal:** a lista baseia-se na biblioteca de materiais atuais do servidor de impressão. Quando você passa o mouse sobre o nome do material, uma dica de ferramenta aparece mostrando as propriedades do material recuperadas do servidor de impressão. Os materiais carregados nas bandejas da impressora são marcados com um ícone de



- **Faces impressas:** Define se a impressora está programada para o modo de impressão 1 Face ou Frente e verso.
- **Cor:** define o modo de cor usado para impressão.
- **EFI Job Expert (Especialista de trabalho EFI):** Esta função está disponível somente em impressoras EFI DEF selecionadas. Isto define o processamento de trabalho feito no DFE para qualidade de imagem, desempenho, processamento VIPP e assim por diante.
- **Alceamento:** define a sequência de páginas usada para impressão.
- **Ordem de Saída:** define a ordem de impressão e a orientação de impressão usadas.
- **Local da Saída:** define o destino das folhas impressas.

- **Folhas Intermediárias:** define a inserção de folhas em branco entre jogos ao imprimir.
- **Deslocamento:** define quando alterar a posição de saída da pilha impressa.
- **Quantidade de páginas da folha de rosto inicial:** define o número de páginas no PDF, começando com a primeira página, que é tratada como uma folha de identificação pelo servidor de impressão.
- **Remetente:** Define o Nome do remetente em **Notas do trabalho** no servidor de impressão.
- **ID da conta:** Define o ID da conta em **Notas do trabalho** no servidor de impressão.

Guia Exceções

Páginas de exceção: define o material, as faces impressas e o modo de cor para páginas específicas em um trabalho. Páginas de exceção suporta números de página negativos. Se necessário, os números negativos serão convertidos em números positivos apropriados ao enviar o trabalho para o servidor de impressão.

Guia Inserções

Inserção de Folhas: define a inserção de folhas na impressora, por exemplo, uma folha de papel em branco ou uma página pré-impressa que são inseridas entre as páginas impressas de um trabalho. Inserção de folhas suporta números de página negativo. Se necessário, os números negativos serão convertidos em números positivos apropriados ao enviar o trabalho para o servidor de impressão.



Nota: As séries de páginas para Inserção de Folhas e Páginas de Exceção começam com a primeira página no PDF. Isso permite páginas de exceção e inserção de folhas nas Páginas da Folha de Rosto Inicial. Entretanto, isso também significa que as séries de páginas devem compensar o número de Páginas da Folha de Rosto Inicial no documento.

Guia Acabamento

- **Acabamento**
 - **Orientação de Acabamento:** define se as opções de acabamento se aplicam às páginas em modo Retrato ou Paisagem.
 - **Acabamento:** define o acabamento disponível no servidor de impressão. As operações de acabamento integradas a seguir são compatíveis:
 - Grampeamento
 - Perfuração
 - Dobrar
 - Criação de livretos
 - Acabamento Múltiplo
 - Perfis de acabamento DFA
 - Perfis de acabamento DFA personalizados
- **Acabamento de subconjunto:** Define a operação de acabamento para páginas específicas em um trabalho. Acabamento de subconjunto suporta números de página negativos. Se necessário, converta os números negativos nos números positivos apropriados ao enviar o trabalho para impressão. Intervalos de subconjuntos individuais e repetitivos podem ser definidos.



Nota: O acabamento de subconjunto é aplicável somente aos trabalhos PostScript (.ps) direcionados aos DFEs do Servidor de Impressão FreeFlow.

Métodos de envio de trabalho e tíquete de trabalho

Os valores de tíquete de trabalho padrão **Destino da impressora** podem ser anulados durante o envio do trabalho. Mecanismos de envio diferentes suportam níveis de tíquete de trabalho diferentes:

- **Cliente de envio de trabalho:** todos os tíquetes de trabalho de Destino da impressora que usam o carregamento Arquivo de trabalho + XPIF. A quantidade e o material principal são anulados.
- **LPR:** Tíquete de trabalho de Destino da impressora usando um arquivo concatenado ou argumentos LPR.
- **JDF:** tíquete de trabalho de Destino da impressora usando JDF.
- **Pasta ativa:** Todos os tíquetes de trabalho de Destino da impressora usando XPIF.
- **MAX:** todas as opções de tíquete de trabalho de Destino da impressora disponíveis usando um campo de manifesto em referência a um arquivo XPIF. Quantidade e Material principal usam colunas de manifesto.
 - Acabamento, Páginas especiais ou Inserções de folhas definidos usando XPIF ou JDF substituem Acabamento, Páginas especiais ou Inserções de folhas definidos no tíquete de trabalho padrão.
 - A criação de tíquetes de trabalho é compatível com os atributos de tíquetes de impressão disponíveis no Destino da Impressora além dos atributos de material. Outros atributos de tíquete de trabalho não são suportados.

Acabamento

Destinos do Módulo de acabamento salva uma descrição de layout JDF do trabalho do Xerox® FreeFlow® Core.

O componente Acabamento pode **Enviar todos os trabalhos a um único módulo de acabamento** ou usar o **Controles Comuns de Roteamento** para **Selecionar o módulo de acabamento com base nas características do trabalho**.

Pausar trabalho antes de enviar ao módulo de acabamento pausa os trabalhos no Xerox® FreeFlow® Core quando eles chegam ao componente Acabamento. Se essa opção estiver ativada, o trabalho terá que ser retomado usando a IU Status do trabalho ou por um sinal RetomarEntradaFila JMF.

Dois tipos de predefinições de módulo de acabamento estão disponíveis:

- **Módulos de acabamento em linha:** gera um JDF que contém a ID de trabalho do servidor de impressão Xerox® FreeFlow® necessário para o Ultimate Bindery liberar o trabalho do servidor de impressão do Xerox® FreeFlow® retido após o módulo de acabamento ser configurado adequadamente.
- **Módulos de acabamento off-line:** gera um JDF sem a ID de trabalho do servidor de impressão do Xerox® FreeFlow® Core.



Nota: O Ultimate Bindery processa os trabalhos usando uma fila FIFO. Isso garante que a ordem de grupo de trabalho definida durante o envio de trabalhos ao Xerox® FreeFlow® Core seja retida ao finalizar os trabalhos.

Destino do módulo de acabamento

- **Local JDF:** especifica o local do diretório ao qual as informações de layout do trabalho serão enviadas para serem processadas pela controladora do módulo de acabamento.
- **Gramatura do material:** define a gramatura do material usado pelo módulo de acabamento para o ajuste fino do manuseio do papel.
- **Bandeja de origem:** define a bandeja a ser usada para alimentar o trabalho quando você usar o Alimentador de folhas Bourg.
- **Inserção de folhas:** define as bandejas a serem usadas para inserções de folhas do módulo de acabamento quando você usar o Alimentador de folhas Bourg.

O Alimentador de Folhas Bourg suporta os seguintes valores de Bandeja de Origem:

- **Impressora:** para folhas que passam pela Bandeja manual do mecanismo de impressão.
- **Bandeja-1:** para folhas sendo alimentadas pela Bandeja superior no Alimentador de Folhas Bourg.
- **Bandeja-2:** para folhas sendo alimentadas da bandeja inferior de Pilha Alta no Alimentador de Folhas Bourg.

O componente Acabamento inclui uma opção para **Reunir documentos de trabalho**. a opção é ativada a partir do menu que aparece quando você passar o mouse sobre o componente Acabamento na área Quadro de fluxo de trabalho.

Para salvar arquivos JDF com base na ordem definida no **Comportamento de sequência do grupo de trabalho**, o componente Acabamento ativa a opção Reunir documentos de trabalho.

Salvar

O recurso Salvar salva uma cópia do arquivo de trabalho no Local do arquivo definido.

- Local do arquivo: **Controles Comuns de Seleção de Documentos**.



Nota: Requer um URI que suporte acesso a gravação.

- Para nomear o arquivo que deseja salvar, clique em **Nome do arquivo**.
- Para o recurso Tíquete de trabalho a salvar, selecione uma opção:
 - **Não salvar o tíquete de trabalho:** não salva o tíquete de trabalho.
 - **Tíquete de trabalho enviado:** salva o tíquete de trabalho como é consumido durante o envio do trabalho, mas antes de ser modificado pelo fluxo de trabalho.
 - **Tíquete de trabalho de fluxo de trabalho:** salva o tíquete de trabalho como foi modificado pelo fluxo de trabalho.
- O recurso Salvar o tíquete de trabalho como determina se o tíquete de trabalho será salvo como XPIF ou JDF.
- O recurso Ao definir o local do PDF no JDF determina a URL do caminho do arquivo a ser usado para a referência ao PDF no JDF salvo.

O componente Salvar inclui uma opção para **Reunir documentos de trabalho**. Essa opção é ativada no menu suspenso que aparece quando você passa o mouse sobre o componente Salvar na área Quadro de fluxo de

trabalho.

Para salvar trabalhos com base na ordem definida no **Comportamento de sequência do grupo de trabalho**, o componente Salvar ativa a opção Reunir documentos de trabalho.

CONTROLES COMUNS DE PROCESSO DE FLUXO DE TRABALHO

Os processos de fluxo de trabalho incluem controles comuns cujo comportamento é definido globalmente. Estes controles, se usados pelo processo de fluxo de trabalho, sempre têm comportamento coerente.

Controles Comuns de Roteamento

As Pastas ativas podem enviar trabalhos a um fluxo de trabalho específico com base nas características do trabalho. Com base nas características do trabalho, o componente Rota pode enviar trabalhos a um caminho de execução de fluxo de trabalho específico, ou os componentes de Acabamento podem enviar trabalhos a um destino específico.

Essas tarefas são realizadas definindo as regras de roteamento compostas pelo seguinte:

- **Características do trabalho:** define verificações de propriedades de trabalho que precisam ser verdadeiras para a regra de roteamento ser considerada verdadeira.
- **Destino de Trabalho:** se as características de trabalho são verdadeiras, o trabalho é enviado a um destino associado. Os Destinos de Trabalho encontram-se abaixo:
 - Fluxos de trabalho: usados com o roteamento de trabalho da pasta ativa.
 - Caminhos de execução do fluxo de trabalho: usados com o componente Rota.
 - Destinos da impressora: usados com o roteamento de trabalho do componente Imprimir.
 - Destinos do módulo de acabamento: usados com o roteamento de trabalho do componente Acabamento.

Regras de roteamento são avaliadas a fim de que sejam definidas no controle comum de roteamento. As regras de roteamento são avaliadas até o trabalho corresponder às Características do trabalho especificadas.

Predefinições de características de trabalho

As predefinições de características de trabalho definem as condições de trabalho que devem ser verdadeiras para que uma regra de roteamento seja verdadeira.

Um exemplo de condição: a Quantidade é menor que 1000.

Essa condição será verdadeira se a propriedade de trabalho definida (Quantidade) for menor que 1000.

Na predefinição de características de trabalho, as condições são agrupadas em conjuntos. O usuário pode definir se **Todas as condições no jogo de configuração devem ser atendidas** ou **Qualquer condição no jogo de configuração deve ser atendida** para que o conjunto possa ser considerado verdadeiro.

De modo semelhante, a predefinição de características de trabalho pode conter vários conjuntos de condições. O usuário pode definir se **Todas as configurações devem ser atendidas** ou **Qualquer configuração pode ser atendida** para que a predefinição de características de trabalho possa ser considerada verdadeira.

Cada jogo pode conter até 25 condições. Cada predefinição de características de trabalho pode conter até três

jogos de condições.

Propriedades do trabalho

As propriedades do trabalho definidas nos pré-ajustes das características do trabalho são avaliadas diferentemente, dependendo dos seus tipos:

- Os números são avaliados usando as seguintes variáveis:

- é igual a
- é maior que
- é maior do que ou igual a
- é menor do que
- é menor do que ou igual a
- não é igual a
- é um múltiplo de
- não é um múltiplo de

- O texto é avaliado usando as seguintes variáveis:

- contém
- não contém
- é igual a
- inicia com
- termina com
- não é igual a
- está em branco
- não está em branco



Nota: Quando Texto é selecionado, uma nova caixa de seleção **Comparações de texto que diferenciam maiúsculas de minúsculas** fica disponível. Quando você marca a caixa de seleção **Comparações de texto que diferenciam maiúsculas de minúsculas**, a comparação de texto é feita, mesmo que o texto diferencie maiúsculas de minúsculas.

- Os tamanhos são avaliados usando as seguintes variáveis:

- é igual a
- não é igual a
- se ajusta a
- não se ajusta a
- se ajusta entre
- não se ajusta entre

As dimensões para as verificações **se ajustam a/não se ajustam a** ignoram a orientação. Por exemplo, Largura: 11, Altura: 17 com Unidades definidas para polegadas ajustam documentos de 11 x 17 pol. e 17 x 11 pol.

A seleção de **Qualquer** para um tamanho dimensional 2 faz com que a dimensão especificada não seja avaliada.

- As enumerações são avaliadas usando as seguintes variáveis:
 - é
 - não é
- A enumeração de acabamento é avaliada usando as seguintes variáveis:
 - Inclui
 - Não inclui
- As enumerações booleanas são avaliadas usando:
 - é igual a
 - não é igual a



Nota: As enumerações booleanas sempre têm um valor de Verdadeiro ou Falso.

Para obter uma lista completa de variáveis, consulte [Propriedades do trabalho](#).

Propriedades relacionadas da impressora

As propriedades do trabalho podem avaliar as informações do trabalho em relação às informações recuperadas de uma impressora. As opções a seguir são aceitas.

- O Material Principal está:
 - carregado no dispositivo
 - não está carregado no dispositivo
 - disponível no dispositivo
 - não está disponível no dispositivo



Nota: O dispositivo fornecerá informações sobre o material carregado, se a lista Material principal na configuração do Tiquete de trabalho padrão [Destino de impressora](#) incluir material com uma caixa de seleção verde ao lado do nome.

- O Acabamento é:
 - aceito no dispositivo
 - não é aceito no dispositivo
- Status do destino da impressora:
 - equivalente no <status> do dispositivo
 - não é equivalente no <status> do dispositivo



Nota: Os valores do status do destino da impressora representam estados específicos como visto no Gerenciamento e Status da Impressora.

Para obter uma lista completa de variáveis, consulte [Propriedades do trabalho](#).

Controles Comuns de Seleção de Página

Estes controles permitem ao usuário definir regras que são usadas para determinar as páginas do documento impactadas pelo processo de fluxo de trabalho. As páginas afetadas por um processo de fluxo de trabalho devem atender a todos os critérios especificados nos controle **Seleção de página** e **Aplica-se somente às páginas**.

- **Seleção de página:** define as páginas que são modificadas pelo processo de fluxo de trabalho.
 - **Todas as páginas:** Modificar todos os registros no documento.
 - **Intermitências de páginas:** modifica cada N páginas começando com o número de página definido.
 - **Intervalo de páginas:** modifica páginas específicas. Suporta números positivos e negativos. Números negativos são relativos à última página do documento, com a página -1 representando a última página do documento.
- **Aplica-se Somente às Páginas:** cria subconjuntos da Seleção de página definida para as páginas que correspondem às propriedades selecionadas:
 - **Orientação:** Paisagem ou Retrato
 - **Paridade:** Ímpar ou Par
 - **Tamanho:** Comparações de tamanho de [Controles Comuns de Roteamento](#)
 - **Marcadores:** Comparação de texto de [Controles Comuns de Roteamento](#)
- **Aplicar a cada registro de dado variável:** define se as Seleções de páginas definidas no controle comum aplicam-se aos arquivos PDF/VT ou a cada registro nos arquivos PDF/VT.

Controles Comuns de Colocação de Conteúdo

Esse recurso permite ao usuário definir regras e que são usadas para determinar as coordenadas para colocar conteúdo no documento.

- **Rotação:** define a rotação sentido horário do conteúdo a ser colocado na página.
- **Posição relativa a:** define o quadro de PDF para ser usado como base para avaliar as regras de alinhamento em outros controles comuns de colocação de conteúdo. A seleção do quadro de PDF é baseada no [Comportamento de seleção do quadro de PDF](#).



Nota: A etiqueta para este controle comum é personalizada ao processo. Assim, por exemplo, a etiqueta será "Redimensionar em Relação a" no processo Redimensionar.

- **Alinhamento horizontal, Alinhamento vertical:** os controles de alinhamento definem como o conteúdo é colocado na área alvo do documento. Os alinhamentos à Esquerda e à Direita alinham o conteúdo com base nas bordas de entrada do documento. As opções Borda encadernada e Borda sem encadernação alinham o conteúdo com base nas bordas da folha.

- **Deslocamento horizontal, Deslocamento vertical:** ajuste à colocação de conteúdo nominal resultante da avaliação de outros controles comuns de colocação de conteúdo. Essa opção suporta valores positivos e negativos. Os valores positivos deslocam conteúdo na direção especificada. Os valores negativos deslocam conteúdo na direção oposta da especificada. Essa opção suporta o uso de **Variáveis numéricas do processo de fluxo de trabalho**.
- **Direção horizontal, Direção vertical:** especifica se o conteúdo está alinhado com o interior ou exterior do quadro de PDF selecionado.

Controles Comuns de Formatação de Parágrafo e Texto

Essa opção permite ao usuário definir opções de formatação de parágrafo e texto.

- **Fonte:** fornece uma lista de fontes instaladas no servidor do Xerox® FreeFlow® Core.



Nota: Para adicionar mais fontes, instale-as no sistema operacional e depois reinicie o servidor.

- **Tamanho:** define o tamanho da fonte.
- **Cor:** define a cor da fonte. É possível adicionar cores personalizadas à lista de cores disponíveis. As cores personalizadas podem ser definidas como CMYK, RGB, Tons de cinza ou Cores sólidas.
- **Alinhamento do texto:** define o alinhamento de parágrafo para um bloco de texto.
 - **Nenhum:** alinha o texto baseado no alinhamento horizontal definido no **Controles Comuns de Colocação de Conteúdo**.
 - **Alinhar Esquerda, Direita, Centro:** anula o alinhamento de texto que é definido implicitamente no **Controles Comuns de Colocação de Conteúdo**.
 - **Justificar:** quando usa uma largura diferente de zero, essa opção quebra o texto na largura definida e espaça-o de forma que fique alinhado em ambos os lados do parágrafo.
 - **Ajustar:** quando usa uma largura diferente de zero, essa opção diminui o tamanho da fonte, se necessário, para garantir que todo o texto caiba em uma determinada largura. O alinhamento do bloco de texto baseia-se no alinhamento na **Controles Comuns de Colocação de Conteúdo**.
 - **Compactar:** quando usa uma largura diferente de Zero, essa opção dimensiona o texto horizontalmente, se necessário, para garantir que todo o texto caiba em uma determinada largura. O alinhamento do bloco de texto baseia-se no alinhamento na **Controles Comuns de Colocação de Conteúdo**.



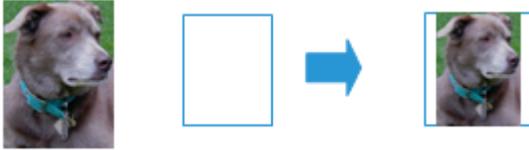
Nota: O texto não é comprimido para menos de 10% da largura original.

- **Largura:** define uma largura para a marca d'água do texto. Quando a largura é um valor diferente de zero, o texto quebra na distância da largura.
- **Espaçamento da linha:** define o espaço vertical entre linhas em um parágrafo.

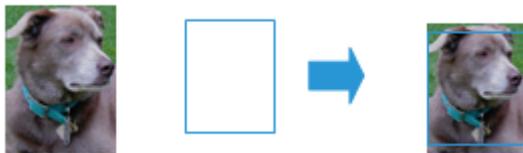
Controles comuns de dimensionamento de conteúdo

Esses controles permitem ao usuário especificar como o conteúdo é dimensionado para se ajustar a uma área alvo do documento e afetam apenas o tamanho da caixa de arte.

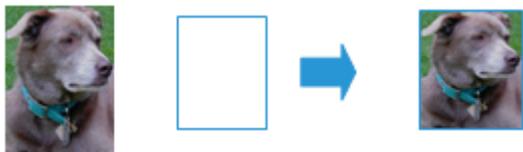
- **Nenhum:** o conteúdo é colocado sem dimensionamento.
- **Ajustar:** o conteúdo é dimensionado proporcionalmente para se ajustar na área alvo.



- **Enchimento uniforme:** o conteúdo é dimensionado proporcionalmente para preencher por inteiro a área alvo.



- **Esticar o ajuste:** o conteúdo é dimensionado sem proporcionalidade para preencher por inteiro a área alvo.



- **Ajustar largura:** o conteúdo é dimensionado proporcionalmente para preencher a largura da área alvo.
- **Ajustar altura:** o conteúdo é dimensionado proporcionalmente para preencher a altura da área alvo.
- **Largura, Altura:** define as dimensões da área alvo para dimensionamento.
 - Para Importar, o Tamanho da Folha Impressa é usado para definir a Largura e a Altura.
 - Para redimensionar usando deslocamentos, a seleção "Redimensionar em relação a" e os valores de deslocamento são usados para definir a largura alvo e a altura alvo.

Controles Comuns de Seleção de Documentos

Esses controles permitem ao usuário especificar o local (URI) para operações do sistema de arquivos. Os seguintes tipos de URI estão disponíveis:

- **Área restrita do Xerox® FreeFlow® Core:** Disponível ao selecionar a caixa de área que  na caixa de diálogo local.

Por exemplo, `MeuArquivo.pdf`.

- **Caminho local:** para acessar, digite o caminho no campo Local. Assegure-se de que o caminho seja um URI válido que aponte para uma unidade local no servidor Xerox® FreeFlow® Core.

Por exemplo, `C:\MeuArquivo.pdf`.

- **UNC:** para acessar, digite o caminho no campo Local. Assegure-se de que o caminho seja um URI válido que aponte para uma pasta de janelas compartilhadas.

Por exemplo, `\\Servidor\MeuArquivo.pdf`.



Nota: Por padrão, o serviço Xerox® FreeFlow® Core está sob a conta do Sistema Local. O acesso a recursos de rede requer configuração adicional. Para obter mais informações, consulte o *Guia de Segurança do Xerox® FreeFlow® Core*.

- **FTP:** para acessar, digite o caminho no campo Local. Assegure-se de que o URI seja codificado por URL e as credenciais estejam no URI. O acesso ao FTP é somente para leitura.

Por exemplo, `ftp://user:password@Servidor/MeuArquivo.pdf`.

- **SFTP:** para acessar, digite o caminho no campo Local. Assegure-se de que o URI seja codificado por URL e as credenciais estejam no URI. O acesso ao SFTP é somente para leitura. O Xerox® FreeFlow® Core também suporta certificados, chaves privadas e chaves de impressão digital SSH.

Por exemplo, `http://sftpuser:password@Server/MyFile.pdf`.

- **HTTP:** para acessar, digite o caminho no campo Local. Assegure-se de que o URI seja codificado por URL e as credenciais estejam no URI. Somente é suportada a autenticação básica HTTP. O acesso ao HTTP é somente para leitura.

Por exemplo, `http://user:password@Servidor/MeuArquivo.pdf`.

- **HTTPS:** para acessar, digite o caminho no campo Local. Assegure-se de que o URI seja codificado por URL e as credenciais estejam no URI. O acesso ao HTTPS é somente para leitura. O Xerox® FreeFlow® Core também suporta certificados, chaves privadas e chaves de impressão digital SSH.

Por exemplo, `ftp://httpsuser:password@Server/MyFile.pdf`.

COMPORTEAMENTO DE SELEÇÃO DO QUADRO DE PDF

Se a caixa de PDF selecionada não estiver definida no PDF, o componente usará outra caixa de PDF da seguinte maneira:

- A Caixa de arte cai na Caixa de corte.
- A Caixa de corte cai na Caixa de sangria.
- A Caixa de sangria cai na Caixa de recorte.
- A Caixa de recorte cai na Caixa de material.

COMPORTEAMENTO DE SEQUÊNCIA DO GRUPO DE TRABALHO

A sequência de trabalhos em um **Grupo de trabalho** é baseada em:

- **Enviar trabalho:** os trabalhos são organizados em sequência na ordem em que aparecem na **Caixa de diálogo Enviar trabalho** Lista de documentos.
- **Trabalhos do manifesto:** os trabalhos são organizados em sequência na ordem em que aparecem no Manifesto. Para obter mais informações, consulte **Configuração do Manifest Automation from Xerox**.
- **Trabalhos JDF:** os trabalhos são organizados em sequência na ordem em que aparecem na lista de execução no JDF enviado durante o **Comportamento de sequência do grupo de trabalho**.

- **Arquivos compactados:** os trabalhos são organizados em sequência alfabética com base no nome dos arquivos.
- **Dividir trabalhos:** ao dividir um trabalho, os trabalhos resultantes são organizados em sequência com base na ordem da tabela Regras no componente **Dividir**.
- **Dividir trabalhos em um grupo de trabalho:** ao dividir um trabalho em um grupo de trabalho, os trabalhos adicionais são organizados em sequência com base na ordem da tabela Regras no componente **Dividir**. Além disso, esses trabalhos adicionais são organizados em sequência após o trabalho do qual o trabalho adicional foi criado.

VARIÁVEIS DO PROCESSO DE FLUXO DE TRABALHO

Todos os componentes são compatíveis com o uso de variáveis de processo como parte de sua configuração.

Para usar uma variável de processo, digite o nome da variável como parte do conteúdo em um campo de texto. As variáveis de tempo de execução são avaliadas e substituídas por seus valores atuais durante a execução.

Por exemplo, uma predefinição de código de barras ou marca d'água com a variável `$FFwfjob.Id$` resulta na adição de um código de barras ou marca d'água que contém a ID do trabalho do Xerox® FreeFlow® Core.



Nota: Caracteres de controle de nova linha `\n` e `\r\n` são substituídos por retornos de carro para configurações que suportam retornos de carro.

As unidades para variáveis localizadas como `$FFwfjob.documentWidth$` são definidas durante a inicialização pela leitura da configuração de Sistema de medidas, em Região e idioma no Painel de controle do servidor do Xerox® FreeFlow® Core.

Para obter uma lista completa de variáveis, consulte [Propriedades do trabalho](#).

OPERAÇÕES DE VARIÁVEIS DO PROCESSO

Você pode manipular o valor de uma variável usando uma das seguintes operações:

Operações de cadeia

- Subcadeia: `$FF<variable name>.substring(x,y)$`
 - x - posição de início: O primeiro caractere ocupa a posição 0
 - y - número de caracteres

Exemplos: Variável = `wfJob.JobName`, Valor = `Abecedaria`

`$FFwfJob.jobName.substring(5)$` `dar`
`ria`

`$FFwfJob.jobName.substring(0,4)$` `Abec`

`$FFwfJob.JobName.substring(-3,2)$` `ri`

- Apara: `$FF<variable name>.ltrim(x)$`; `$FF<variable name>.rtrim(x)$`
 - x - caractere limite da apara.

Exemplos: Variável = `wfJob.JobName`, Valor = `Abecedaria`

`$FFwfJob.jobName.Itrim()` \$ Abecedaria

`$FFwfJob.jobName.Itrim()` \$ Abecedaria

`$FFwfJob.jobName.Itrim(d)` \$ aria

`$FFwfJob.jobName.rtrim(d)` \$ Abece

Operações de número

- Bloco: `$FF<variable name>.pad(x)` \$

– x - número de dígitos

Exemplos: Variável = `wfDoc.Pages`, Valor = 1

`$wfDoc.Pages.pad(5)` \$ 00001

- Formato: `$FF<variable name>.numberFormat(a,b,c,d)` \$

– a - unidades, mm e pol.

– b - número de inteiros

– c - número de fracionados

– d - inclui raiz e separadores verdadeiro e falso

Exemplos: Variável = `wfDoc.documentWidth`, Valor = 8,5p01

os números são armazenados usando-se uma unidade interna de medida.

`$FFwfdoc.documentWidth.numberFormat(mm,4,2,false)` \$ 021590

`$FFwfdoc.documentWidth.numberFormat(mm,4,2,true)` \$ 0,215.90

`$FFwfdoc.documentWidth.numberFormat(in,4,2,true)` \$ 0,008.50

`$FFwfdoc.documentWidth.numberFormat(in,4,2,false)` \$ 000850

Novas operações de variáveis do processo

Formato: `$FFtimeStamp.Format(a,b,c,d,e,f,g,h,i)` \$

- a - incluir milissegundos verdadeiro/falso
- b - solicitação diária, mensal e anual. Verdadeiro (MêsAntesDiaAntesAno) /falso(DiaAntesMêsAntesAno)/dma(DiaAntesMêsAntesAno)/dam (DiaAntesAnoAntesMês) mda/mad/adm/amd
- c - separador de data. Por exemplo, o formato que usa vírgula como separador é Março 30, 2020
- d - formato de mês num/numpad/3lettertext/fullmonthtext. Por exemplo: 3/03/Mar/Março
- e - formato de hora num/numpad. Por exemplo: 7/07
- f - AM/PM true/false – se falso usar valores de relógio de 24 horas
- g - ano inteiro verdadeiro/falso
- h - opcional, hora UTC com compensação no formato de +/- HH:MM

- i - opcional, verdadeiro/falso. Resultados verdadeiros no texto adicional de compensação de UTC, com um valor de compensação definido para a opção h

A data precede a hora atual e requer que a operação de subcadeia seja ativada na saída. Por exemplo, Março 10, 2014 7:21:15.206 PM:

```
$FFtimeStamp.Format(true,true,-,numpad,num, true, true)$ 03-10-2014 7:21:15.206 PM
```

```
$FFtimeStamp.Format(false,true,/ ,numpad,numpad, false, false)$ 03/10/14 19:21:10
```

```
$FFtimeStamp.Format(false,true,',',numpad,numpad, true, false).substring(-4,4)$ 1 PM
```

```
$FFtimeStamp.Format(true,true,-,numpad,num, true, true,-05:00, true)$ 03-10-2014 7:21:15.206 PM  
UTC offset -05:00
```

Operações de série

- Unir: `$FF<variable name>.join(x)$`

– x - caractere separador

Exemplos: Variável = `joinedJobNames`, Valor = série com Job n

```
$FFwfJobjoinedJobNames(,)$ Job 1, Job 2, Job 3, . . .
```

```
$FFwfJobjoinedJobNames(\r\n)$
```

```
Job 1
```

```
Job 2
```

```
Job 3
```

- Intervalo: `$FF<variable name>.range(a,b).join(x)$`

– a - item inicial da série

– b - número de itens da série

Exemplos: Variável = `joinedJobNames`, Valor = série com Job n

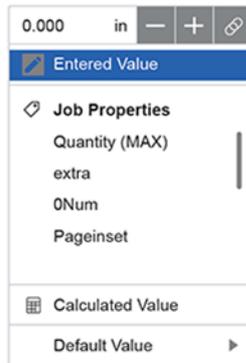
```
$FFjoinedJobNames.range(0,2).join(,)$ Job 1,Job 2
```

As variáveis a seguir não aceitam operações de variáveis:

- `$FFwfjob.PDFVTRecordNumber$`
- `$FFwfjob.PDFVTNumberOfRecords$`
- `$FFwfjob.PDFVTPagesInRecord$`
- `$FFwfjob.PDFVTSheetNumberInRecord$`
- `$FFwfjob.PDFVTSheetsInRecord$`
- `$FFtimeStamp$`
- `$FFwfDoc.totalNumberedPages$`
- `$FFwfdoc.ColorantNames$`
- `$FFwfdoc.CurrentBookmark$`

VARIÁVEIS NUMÉRICAS DO PROCESSO DE FLUXO DE TRABALHO

As configurações numéricas podem suportar o uso de variáveis do processo como parte de sua definição. As configurações numéricas compatíveis com as variáveis do processo incluem um menu que lista as variáveis disponíveis.



Essas variáveis incluem as variáveis Número MAX e, em alguns casos, variáveis adicionais aplicáveis à configuração específica.

Se a variável selecionada for indefinida para um determinado trabalho, a configuração **Valor padrão** definirá um valor fixo que pode ser usado.

CÁLCULOS DE VARIÁVEIS DE NÚMERO DO PROCESSO

As configurações de número podem suportar valores calculados como parte da configuração. Os valores calculados podem ser definidos usando-se fórmulas aritméticas. As operações a seguir são aceitas:

- Adição
- Subtração
- Multiplicação
- Divisão
- Parênteses para mudar a ordem das operações

Além disso, a fórmula também pode incluir outras Variáveis de processo.

Exemplo: $(\$FFwfdoc.pages / 2) + 1$

Se a variável selecionada for indefinida para um determinado trabalho, a configuração **Valor padrão** definirá um valor fixo a ser usado. Para valores calculados, existe a opção **Arredondar**, que calcula os valores que contêm arredondamento de decimais para o inteiro mais próximo. Se a opção Arredondar não for selecionada, os valores decimais serão truncados.

Para operações em variáveis usando dimensões, por exemplo $\$FFwfDoc.pdfPageWidth$, a unidade de medida padrão é 1/100 de milímetro. Para especificar uma unidade de medida diferente, adicione o texto pol. ou mm ao número.

Exemplos:

\$FFwfDoc.pdfPageWidth\$ + 6 mm

\$FFwfDoc.pdfPageWidth\$ + 6 pol.

Atualizações do tíquete de trabalho

Os componentes do fluxo de trabalho que aceitam atualizações do tíquete de trabalho modificarão o arquivo e o tíquete do trabalho. O tíquete é modificado para assegurar as exceções e as inserções de folhas têm como referência a página do trabalho original como o número de alterações de páginas do trabalho devido ao processamento do componente.

As atualizações do tíquete de trabalho são aceitas para os seguintes itens:

- Capas
- Exceções de material
- Exceções de faces impressas
- Exceções de cores
- Inícios de capítulo
- Inserção de Folhas

Administração

Este capítulo contém:

Configurações de Envio de Trabalho	90
Configuração da Pasta ativa.....	91
Guia Segurança	97
Opções do sistema	98
FreeFlow® Core Troca.....	100
FreeFlow® Core Reports	101
Licença do FreeFlow® Core	103
Gateway de LPD	104
Gateway JMF	112
Interface da linha de comandos (CLI)	113

Configurações de Envio de Trabalho

O Xerox® FreeFlow® Core é totalmente configurável, com módulos individuais que oferecem maior controle sobre o fluxo de trabalho e a flexibilidade para adicionar componentes que melhor se ajustam às suas necessidades. Determinados recursos não estão disponíveis, dependendo da configuração do produto adquirido.

A tabela a seguir define os recursos que estão disponíveis em cada configuração do produto. O módulo Base do Xerox® FreeFlow® Core é necessário. Os módulos opcionais fornecem mais capacidades.

COMPONENTE	XEROX® FREEFLOW® CORE - MÓDULO BASE	AUTOMAÇÃO AVANÇADA
Pasta ativa	✓	
LPD/LPR	✓	
Roteamento LPD/LPR		✓
JMF/JDF	✓	
Roteamento JDF		✓
JMF mais JDF XSLT		✓
Script de Pasta ativa		✓
Roteamento Pasta ativa		✓
Manifest Automation from Xerox (MAX) - Pasta ativa com processamento de arquivo delimitado		✓

Configuração da Pasta ativa

Configuração da pasta ativa permite aos administradores definirem pastas ativas e associá-las a um fluxo de trabalho existente. Pastas ativas podem ser Ativadas ou Desativadas. Pasta ativa desativada faz com que o FreeFlow Core não processe os trabalhos soltos na pasta ativa. Este FreeFlow pode processar trabalhos de pastas ativas se outro sistema FreeFlow Core tiver habilitado a mesma pasta ativa.

Para iniciar trabalhos de processamento da Pasta ativa, incluindo arquivos .csv e .txt para MAX, certifique-se de que os trabalhos são descartados no local da Pasta ativa de C:\Xerox\FreeFlow\Core\00000000-0000-0000-0000-000000000000\Data\Hot Folders\nome da pasta ativa.

A Pasta ativa contém as seguintes subpastas:

- Os resultados de status MAX são aprovados ou reprovados para envios de trabalhos MAX.
- O local da recuperação onde os arquivos de entrada para um trabalho de Pasta ativa com falha são depositados.
- Quando um script de processamento é usado, este é o local onde o trabalho processado pelo script é depositado para ser coletado pela Pasta ativa.
- Tipos de arquivos incompatíveis são depositados quando falham e não são compatíveis.



Nota: Ativar ou desativar é importante quando se utiliza um servidor de núcleo de produção e de backup. Ambos não devem processar trabalhos da mesma pasta ativa.

- Erro: Quando o processamento de um tíquete de trabalho JDF falha, o JDF é colocado nesta pasta e o motivo da falha está no arquivo JDF.
- Saída: Se um tíquete de trabalho JDF for processado com sucesso, o arquivo JDF atualizado será movido para esta pasta.

Pastas ativas são usadas para processar arquivos de trabalho e manifestos compatíveis. Os arquivos de trabalho enviados a uma pasta ativa são associados com um tíquete de trabalho Xerox® Programming Information Format, usando as seguintes convenções de nomenclatura:

- Para um documento, use `filename.ext`
- Para um tíquete de impressão, use `filename.ext.xpf`



Nota: Para associar um Tíquete de impressão a um documento por meio do envio da pasta ativa, certifique-se de que o arquivo xpf seja gravado na pasta ativa primeiro. Depois, o documento poderá ser gravado na pasta ativa. O Core lê o tíquete de impressão e depois aguarda o arquivo do documento. Se esta abordagem não for seguida, ocorre uma condição de corrida e, às vezes, o Core vê os dois arquivos. Em alguns casos, o Core processa apenas o arquivo do documento e, quando o tíquete de impressão chega, o Core aguarda a chegada do segundo arquivo do documento.

Inserir o nome da pasta ativa define o nome da configuração da pasta ativa.

O Local da Pasta ativa é um local em que os arquivos de trabalho são monitorados. Os seguintes formatos de Identificadores Universais de Recursos (URI) são suportados:

- Pasta (Local da área restrita)
- <letra da unidade>:\pasta\

- `\\servidor\share\pasta\`



Nota: Ao definir Localizações de pasta ativa nas pastas compartilhadas do Windows, a opção Localização da pasta ativa usará uma pasta dentro do diretório compartilhado.

Prioridade do trabalho define a prioridade dos trabalhos enviados ao fluxo de trabalho. Para obter mais informações sobre a prioridade do trabalho, consulte [Caixa de diálogo Enviar trabalho](#).

Enviar trabalho no estado Retido ativa a capacidade de reter trabalhos antes do processamento. O período de retenção pode ser indefinido ou ter um tempo de liberação definido.

SCRIPTS

Quando a opção Pasta Ativa para **Executar script antes do fluxo de trabalho** está ativada, o sistema emite uma chamada CLI na resposta para recuperar um arquivo na Pasta ativa. A chamada CLI concatenará os seguintes atributos:

- O URI definido no **Script**. São suportados os seguintes formatos de URI:
 - `script.xxx` (local da área restrita)
 - `<letra da unidade>:\pasta\script.xxx`
- A cadeia de texto definida em **Parâmetros**. Este campo tem duas variáveis predefinidas:
 - `$$Fin$` o URI do arquivo que foi colocado na Pasta ativa
 - `$$Fout$` o URI da pasta em que o script pode produzir um arquivo de trabalho válido



Nota: Outras variáveis não são compatíveis na guia Script da Pasta Ativa.

Cada vez que um script é executado, o Xerox® FreeFlow® Core arquiva o conteúdo de `stdout` e `stderr` em arquivos XML na subpasta **Status do manifesto** da Pasta ativa. Essa subpasta é acessível por meio do sistema de arquivos do host.



Nota: Quando Criação de Script estiver ativada, a pasta ativa aceitará arquivos de qualquer tipo. Entretanto, o arquivo de saída do script deve ser um tipo de arquivo suportado pelo Xerox® FreeFlow® Core. O arquivo deve ser colocado no local definido pela variável `$$Fout$`.

Processamento XSLT de trabalhos em pastas ativas

O processador XSLT usado para transformar tíquetes de trabalho JDF também está disponível por meio de um aplicativo de linha de comando. Esse aplicativo de linha de comando pode ser usado junto com scripts de pasta ativa para transformar um arquivo XML em um manifesto, por exemplo.

Para chamar o processador XSLT de uma pasta ativa, ative o script na pasta ativa e faça o seguinte:

- Defina o `<diretório de instalação do Xerox® FreeFlow® Core>\transformXML.bat` como o valor no campo Script.
- Anexe o local de uma folha de estilo XML às variáveis padrão `$$Fin$`, `$$Fout$/File.txt` no campo Parâmetros.

 Nota: Se o arquivo `transformXML.bat` for removido do diretório de instalação do Xerox® FreeFlow® Core, o arquivo não funcionará adequadamente.

DESTINOS DO FLUXO DE TRABALHO

As Pastas ativas podem enviar trabalhos a um destino de fluxo de trabalho específico ou podem selecionar um destino de fluxo de trabalho com base nas características do trabalho. Os destinos do fluxo de trabalho podem ser um destino de Passagem. Qualquer tipo de arquivo pode ser gravado para a Pasta ativa usando Passagem. O sistema não abre ou processa o arquivo recebido mas, ao invés disso, passa o arquivo pelo destino da impressora.

 Nota: Para um Sistema de Gerenciamento de filas, serão usadas as filas em vez dos fluxos de trabalho.

Para selecionar destinos do fluxo de trabalho, use o [Controles Comuns de Roteamento](#).

Quando a opção **Selecionar um fluxo de trabalho com base nas características do trabalho** estiver ativada, a seleção de **Opções** da Pasta ativa permitirá que o usuário defina [Opções de geração PS, VIPP PDF](#) para trabalhos enviados ao fluxo de trabalho.

CONFIGURAÇÃO DO MANIFEST AUTOMATION FROM XEROX

O Manifest Automation from Xerox conecta o sistema de gerenciamento de ordem do provedor de impressão, impressão MIS ou outros sistemas Web to Print com produção de automatizada. O Manifest Automation from Xerox simplifica a integração, possibilitando o envio da pasta ativa de informações sobre o pedido usando um arquivo delimitado, o manifesto: `.csv` e `.txt`.

Durante o processamento do manifesto, o Xerox® FreeFlow® Core recupera um arquivo de trabalho para cada linha no manifesto.

 Nota: Linhas que começam com um sinal de libra não são processadas.

As informações do manifesto em cada linha são mapeadas para os metadados do trabalho com base na configuração do Manifest Automation from Xerox. Os arquivos listados em um manifesto são enviados para um fluxo de trabalho baseado nas configurações de [Destinos do fluxo de trabalho](#) da Pasta Ativa.

As configurações do Manifest Automation from Xerox são associadas a pastas ativas individuais. Várias configurações de manifestos podem ser usadas com um único fluxo de trabalho associando várias pastas ativas. Cada pasta ativa tem sua própria configuração de Manifest Automation from Xerox, com o mesmo fluxo de trabalho.

Criar nome de trabalho utilizando campos de dados: por padrão, os trabalhos do manifesto são nomeados usando-se o nome de arquivo dos PDFs. Ativar essa opção permite o uso de variáveis de manifesto e texto estático para nomenclatura dos trabalhos. Para o nome de trabalho MAX, pode-se usar as variáveis do menu suspenso. Outras variáveis digitadas no campo não serão analisadas e o nome de texto da variável estará no nome do arquivo.

Campos Padrão

- **Nome do arquivo:** especifica o local (URI) do arquivo de trabalho a ser enviado para processamento. São suportados os seguintes formatos de URI:

- trabalho.xxx
- <letra da unidade>:\pasta\trabalho.xxx
- \\servidor\share\pasta\trabalho.xxx
- ftp://nomedeusuário:senha@servidor/caminho/pasta/trabalho.xxx
- sftp://username:password@server:port/path/folder/job.xxx
- http://nomedeusuário:senha@servidor/caminho/trabalho.xxx
- https://username:password@server/path/job.xxx
- file:///caminho/pasta/trabalho.xxx

Ao usar um caminho local ou uma UNC como o URI, o campo Nome do arquivo poderá conter o caminho inteiro para o arquivo ou o nome do arquivo. Se o campo Nome do arquivo contiver o nome do arquivo, o restante do URI deverá ser definido por meio dos seguintes mecanismos:

- **Nome da pasta:** especifica o caminho para o arquivo do trabalho.
- **Localização padrão do arquivo de origem:** especifica um caminho padrão para todos os arquivos no manifesto.



Nota: Quando usar URIs FTP ou HTTP, os arquivos sem uma extensão ou com uma extensão desconhecida serão considerados arquivos PDF.

- **Quantidade:** especifica a quantidade de impressões. O valor no campo Quantidade anula a quantidade no XPIF.
- **Nome do papel:** especifica o material principal para o trabalho. O valor no campo Nome do papel anula o material principal no XPIF.
- **Nome do Arquivo XPIF:** especifica o local do tíquete de trabalho XPIF associado ao trabalho. São suportados os seguintes formatos de URI:
 - <letra da unidade>:\pasta\trabalho.xxx
 - \\servidor\share\pasta\trabalho.xxx
 - ftp://nomedeusuário:senha@servidor/caminho/pasta/trabalho.xxx
 - http://nomedeusuário:senha@servidor/caminho/trabalho.xxx
 - file:///caminho/pasta/trabalho.xxx
- **Destino da impressora:** especifica o Destino da impressora ou o Grupo de impressoras a ser usado na primeira predefinição de impressora no fluxo de trabalho.
- **Distribuir por:** define o algoritmo a ser usado para distribuir trabalhos em um Grupo de impressoras. Os valores válidos são:
 - 0 para Rodízio
 - 1 para Primeiro disponível
 - 2 para Hora da conclusão
- **ID do pedido:** especifica que as linhas do manifesto com uma determinada ID do pedido são enviadas como trabalhos em um grupo de trabalho. Essa opção permite a criação de vários grupos de trabalho a

partir de linhas que têm a mesma chave de grupo. Os trabalhos nos grupos de trabalho são sequenciados com base no **Comportamento de sequência do grupo de trabalho**.

- **Chave de grupo:** define as linhas do manifesto com um determinado valor de ID do pedido a serem enviadas como trabalhos em um grupo de trabalho.

Todas as linhas em um manifesto que têm o mesmo valor para as colunas ID do pedido e chave de grupo são enviadas como um único grupo de trabalho.

- **Reter trabalho:** define se um trabalho é definido para o estado Retido. As designações são Y para sim e N para não.
- **Reter até:** define a data e hora para a liberação do trabalho. O formato usado é o formato de data ISO com a hora no formato de 24 horas, AAAA-MM-DD HH:MM. Para horas UTC, o formato é AAAA-MM-DD HH:MM Z±HH:MM.

Campos personalizados

Você pode adicionar mais campos personalizados à configuração do Manifest Automation from Xerox. Depois de configurados, esses campos se comportam como campos padrão.



Nota: O Manifest Automation from Xerox suporta até 100 colunas de dados em um manifesto.

Processamento do manifesto

Estão disponíveis as seguintes opções:

- **Delimitador da coluna:** define o delimitador usado no manifesto.
- **Qualificador de texto:** define o caractere que você pode usar para envolver valores em um manifesto. Esse valor pode ser definido como nenhum, aspas simples ou aspas duplas.
- **Processar a primeira fila como dados:** define se o processamento do manifesto ignora ou não o processamento da primeira linha de dados no manifesto.
- **Suspender processamento do manifesto se erros forem encontrados:** determina se deve continuar a processar um manifesto se ocorrerem erros durante o processamento de linhas do manifesto individuais.
- **Suspender pedido no manifesto se erros forem encontrados:** determina se deve continuar a processar um pedido no manifesto se ocorrerem erros durante o processamento de linhas do manifesto individuais em um pedido.

Status do Manifesto

Um arquivo de status é criado, após um manifesto ser processado, e colocado no subdiretório de status do manifesto na pasta ativa. O arquivo de status contém o conteúdo do manifesto original e uma coluna de status com mensagens de status descritivas.

O nome do arquivo de status é composto de:

- o nome do arquivo original.
- `.status` se não houver erros de envio ou `.error.status` se houver erros

- a extensão original

Um arquivo de status indica o sucesso ou falha do envio do trabalho. O arquivo de status não indica o status dos trabalhos no fluxo de trabalho.

Manifestos Unicode

Manifestos que usam caracteres Unicode devem ser codificados como texto utf-8. Esses manifestos também devem incluir uma marca de ordem de byte (BOM).

Guia Segurança

Essa guia permite que os administradores configurem as políticas para Bloqueio de conta, Logout automático e Reutilização de senha.

A Propriedade do trabalho (Visualização do documento/Acesso do download) permite restrições de acesso para trabalhos enviados e processados disponíveis por meio das Propriedades do trabalho na guia Gerenciamento de trabalhos. O acesso é restrito para trabalhos futuros e não para os trabalhos que já foram processados.

Opções do sistema

A seleção de Opções do sistema está disponível em todos os níveis de licença. A seleção de Gerenciamento de filas em Opções do sistema somente está disponível com a licença do Gerenciamento de saída. Quando selecionada, a guia Gerenciamento de filas fica visível. Todos os trabalhos são enviados para processamento por meio das filas em vez dos fluxos de trabalho.

REGIÃO

Esta seleção permite aos administradores gerenciarem as unidades de medida de configuração regional.

GERENCIAMENTO DE FILAS

O Gerenciamento de filas permite que as filas sejam adicionadas, editadas ou excluídas.

Os parâmetros de filas incluem o seguinte:

- **Nome da fila:** Especifica o nome da fila.
- **Nome do fluxo de trabalho:** Especifica o fluxo de trabalho que é usado pelos trabalhos na fila.
- **Passagem:** se o usuário selecionar **Passagem**, o FreeFlow® Core enviará o trabalho ao **Destino da impressora** selecionado sem alterações.
- **Aceitando trabalhos:** Especifica os trabalhos aceitos na fila. Os trabalhos não serão aceitos na fila se a opção não estiver selecionada.
- **Reter novos trabalhos:** Determina os trabalhos que são retidos no envio. Isso inclui uma opção para designar quando o trabalho será liberado. Os trabalhos também podem ser liberados manualmente na GUI de Gerenciamento de trabalhos.
- **Liberar novos trabalhos:** essa opção especifica que todos os trabalhos enviados para a fila estarão no estado Liberar.
- **Liberar todos os trabalhos:** Todos os trabalhos, incluindo os que estão atualmente no estado retido, serão liberados.
- **Período de retenção do trabalho:** Determina por quanto tempo um trabalho será retido no sistema após o processamento bem-sucedido.
- **Destino da impressora:** esse campo permite que o usuário defina o Destino da impressora que é usado para imprimir o trabalho selecionado. A opção Distribuído por é válida quando um Grupo de impressoras é selecionado como um **Destino da impressora**.
- **Conteúdo em cores:** Determina se há conteúdo em cores no trabalho enviado e os resultados são publicados em Propriedades do trabalho.
- **Script de pré e pós-processamento:** Permite o uso de scripts antes do processamento do trabalho e após o trabalho alcançar o estado final na impressora de destino.

ESCOPO DAS PREDEFINIÇÕES PADRÃO

Criar uma nova predefinição permite que os administradores escolham entre adicioná-la como uma predefinição Global, disponível para todos os fluxos de trabalho, ou uma predefinição Local, aplicável somente ao fluxo de trabalho atual. Esta opção define a configuração padrão como Global ou Local.

FreeFlow® Core Troca

O FreeFlow® Core Troca é um aplicativo da área de trabalho e uma opção da interface com o usuário de Administração que permite a importação e exportação dos dados de configuração do Xerox® FreeFlow® Core. Esse aplicativo está instalado no servidor Xerox® FreeFlow® Core.

FreeFlow® Core Reports

O recurso **FreeFlow® Core Relatórios** permite que você exporte dados do trabalho do Xerox® FreeFlow® Core. Esse aplicativo está instalado no servidor Xerox® FreeFlow® Core.

Por padrão, FreeFlow® Core Relatórios não coleta dados para a geração de relatórios. Para ativar a coleta de dados, clique no widget **Configurações** no canto superior direito e depois selecione **Ativar a coleção de dados**. Quando a coleção de dados é desativada, a coleção para e os trabalhos processados não ficam disponíveis no relatório.

Por padrão, Relatórios do FreeFlow® Core recupera os dados do próprio Xerox® FreeFlow® Core. Para ativar a recuperação de dados do servidor de impressão, clique no widget **Configurações** no canto superior direito e depois selecione **Recuperar a Contabilidade de trabalho na impressora**.

Quando você seleciona as guias **Relatório de trabalho do FreeFlow® Core** ou **Relatório de impressão do FreeFlow® Core**, uma lista dos campos disponíveis é exibida. É possível selecionar itens desta lista para adicionar à área Itens selecionados. Quando você seleciona **Criar relatório**, os Itens selecionados são exportados como um arquivo .csv ou xml.

Depois que um relatório é gerado, os dados coletados utilizados no relatório são removidos automaticamente.



Nota: Se as informações de contabilidade estiverem disponíveis no servidor de impressão, o Relatório de impressão do FreeFlow Core incluirá informações do servidor de impressão. As informações são criadas com o uso de valores XPIF. Se as informações sobre o tíquete de impressão não estiverem disponíveis no servidor de impressão, elas se basearão no tíquete de impressão que o FreeFlow Core enviou ao servidor de impressão. As informações são avaliadas com o uso de valores XPIF do FreeFlow Core.

FREEFLOW® CORE REPORTS CLI

O aplicativo **CoreReports.exe** é um aplicativo CLI que pode ser usado para exportar relatórios de trabalho e da impressora. Esse aplicativo deve ser chamado a partir de sua localização no diretório de instalação do Xerox® FreeFlow® Core.

Os argumentos a seguir são suportados e diferenciam maiúsculas e minúsculas:

- /runMode=silent: executa o FreeFlow® Core Reports no modo CLI
 - silent: inicia o aplicativo FreeFlow® Core Reports CLI
 - gui: inicia o aplicativo FreeFlow® Core Reports
- /reportType: especifica o relatório a ser exportado
 - export_job: exporta o Relatório do trabalho
 - export_print: exporta o Relatório de impressão
- /fileType: especifica o formato de relatório
 - csv: exporta o relatório no formato CSV
 - xml: exporta o relatório no formato XML
- /pathName: define o local para salvar o relatório

Exemplo:

```
<FFCore Install Directory>/CoreReports /runMode=silent  
/reportType=<report Type>  
/fileType=<file type>/pathName=<drive letter>:\folder\report.xxx
```

Licença do FreeFlow® Core

A Licença do FreeFlow® Core é uma guia de Administração que permite a você selecionar uma licença do FreeFlow Core. Após a instalação inicial, uma licença de teste está em vigor. Após a licença de teste expirar, somente o recurso Licença do Core é utilizável no sistema para ativar a instalação de uma nova licença.

Gateway de LPD

O Xerox® FreeFlow® Core aceita a seguinte funcionalidade LP:

- Envio de trabalho LPR
- Consultas LPQ
- Comando LPRM

IMPRESSÃO LPR

Sintaxe: **lpr**<options> file

O envio da impressão LPR é aceito para qualquer arquivo que possa ser convertido para PDF.

O comando **lpr** suporta as seguintes opções.

OPÇÃO	DESCRIÇÃO
-S	Nome ou endereço IP do servidor FreeFlow® Core
-P	Nome ou ID do fluxo de trabalho ou da fila que processa os trabalhos. Para envio de trabalhos de Passagem , o nome do fluxo de trabalho é Passagem. Para um envio de trabalhos de Passagem , um nome de destino da impressora é necessário, usando a opção -C"<options>".
-J	Nome do trabalho. Esse nome de trabalho substitui os nomes de trabalho no arquivo XPIF. O padrão é o nome do arquivo.
-# (number)	Número de cópias. Anula a quantidade no arquivo XPIF e a quantidade especificada usando o argumento -C.
-C"<options>"	Configurações do Tíquete de trabalho. Anula os valores no arquivo XPIF.
-x	Compatibilidade com SunOS v4.1.x e anteriores

TÍQUETES DE TRABALHO LPR

A impressão LPR suporta tíquetes de trabalho usando as seguintes opções:

- Tíquetes de trabalho XPIF concatenados no início do arquivo de impressão. Essa opção é suportada por arquivos PS, PDF e VIPP.
- Tíquete de trabalho como definido usando o argumento -C
- Tíquete de trabalho como definido usando argumentos LPR

As opções LPR -C permitem que o cliente LPR realize o seguinte:

- Construir um tíquete de impressão XPIF para envio com o trabalho de impressão
- Definir variáveis do trabalho e parâmetros de envio

Sintaxe: **lpr-C**["name1"][(option1[,options2])][names2"]

- name1 maps to job-recipient-name
- name2 maps to job-sheet-message

Parâmetros do trabalho -C

OPÇÃO	DESCRIÇÃO
C("printer=<name>")	O Nome do destino da impressora. Anula o Destino da impressora no primeiro componente Impressão no fluxo de trabalho.
C("variable=<variableName: variableValue>")	Adiciona variáveis ao trabalho. As variáveis podem anular variáveis existentes. As variáveis também podem definir novas variáveis. As variáveis podem ser usadas nos campos de texto com a seguinte sintaxe: \$FF<variableName>\$
C("fileExtension=<extension>")	Especifica a extensão para arquivos que não possuem uma extensão
C("printerGroup=PGroup:N")	Nome do grupo de impressoras e método de Distribuição. Em que N pode ser um dos três valores 0, 1 e 2. Ele representa a opção Distribuição. <ul style="list-style-type: none"> • 0: Rodízio • 1: Primeiro disponível • 2: Hora da conclusão
C("holdUntil=<date/time>")	Especifica uma hora de liberação de trabalho no formato ISO AAAA-MM-DD HH:MM. A hora do servidor FreeFlow® Core é usada. Para hora definida por UTC, o formato é AAAA-MM-DD HH:MM Z±HH:MM.
C("hold")	Especifica que um trabalho é enviado no estado retido.

Parâmetros do Tiquete de trabalho -C

Os atributos XPIF suportados são documentados como parte do Xerox® FreeFlow® Core SDK. O Xerox® FreeFlow® Core SDK está disponível em: <https://www.xerox-solutions.net/developers>.

OPÇÃO	ATRIBUTO XPIF
C("copies=<n>")	cópias
C("simplex")	sides='one-sided'
C("duplex")	sides='two-sided-long-edge'
C("tumble")	sides='two-sided-short-edge'
C("collated")	sheet-collate=collated
C("uncollate") ou C(uncollated)	sheet-collate=uncollated

OPÇÃO	ATRIBUTO XPIF
C("flip")	page-delivery='same-order-face-down'
C("frontcover=<print:size:type:color:weight>")	cover-front Exemplo: -C("frontcover=<print-both:USLetter:cardstock:220>")
C("backcover=<print:size:type:color:weight>")	cover-back
C("slipsheet")	separator-sheets separator-sheets-type=slipsheet
C("sg=<n>")	output-bin=stacker-N where N is 1 or 2. If <n> is 0, output-bin is set to 'top'
C("account=<text>")	job-account-id
C("recipient=<name>")	job-recipient-name

Parâmetros do material do ticket de trabalho -C

OPÇÃO	ATRIBUTO XPIF
C("media=size:type<modulus>:color:weight">")	valores media-col Exemplos: C("media=A4:plainPrecutTab 5:Blue:90") C("media=A4:plain:White:90") C("media=A4:White") O caractere (^) não é usado para nomes de cores personalizadas que usam espaço
C("mediaSize=<size>")	media-size/x-dimension media-size/y-dimension Palavras-chave: Carta US, Oficio US, Ledger US (17x11 pol.), Tabloide, Meio carta US, a0-a10, isob0- isob10, jisb0-jisb10 As palavras-chave são convertidas para as dimensões x, y Exemplo:

OPÇÃO	ATRIBUTO XPIF
	<p>C("mediaSize=A3")</p> <p>Dimensões:</p> <p>Valores <100 são considerados em polegadas</p> <p>Valores >100 são considerados em mm</p> <p>Exemplo:</p> <p>C("mediaSize=10 12")</p> <p>Considerado como material 10" x 12"</p>
<p>C("mediaType=<type>")</p>	<p>media-col/media-type</p> <p>Mapeamento para valores mediaType não aceitos no XPIF</p> <p>plain=media-type='stationary'</p> <p>plainPreCutTab <modulus></p> <ul style="list-style-type: none"> - media-type='pre-cut-tabs' - media-order-count=<modulus> <p>plainDrilled</p> <ul style="list-style-type: none"> - media-type='stationary' - media-hole-count='3' <p>drilled=media-hole-count='3'</p> <p>drilledPreCutTab <modulus></p> <ul style="list-style-type: none"> - media-type='pre-cut-tabs' - media-order-count=<modulus> - media-hole-count='3' <p>drilledFullCutTab</p> <ul style="list-style-type: none"> - media-type='full-cut-tabs' - media-hole-count='3' <p>drilledTransparency</p> <ul style="list-style-type: none"> - media-type='transparency' - media-hole-count='3' <p>Exemplos: C("mediaType=bond:3") hole count =3</p>

OPÇÃO	ATRIBUTO XPIF
	C("mediaType=pre-cut-tabs:5") modulus =5
C("mediaColor=<color>")	media-col/media-color Use o caractere ^ para encerrar valores com espaços C("mediaColor=^Hello Kitty Pink^")
C("mediaWeight=<weight>")	media-col/media-weight-metric
C("opacity=<transparencylopaque>")	media-col/media-type-transparency media-col/media-type-stationary
C("prefinish=<option>")	<option> pode ser qualquer valor mediaType

Parâmetros de acabamento do Tíquete de trabalho -C



Nota: Os valores Canto e Borda relatam um documento em retrato. O cliente LPD seleciona a opção correta de acabamento em retrato para documentos em paisagem. Por exemplo, para grampear a parte superior de um documento em paisagem, o cliente seleciona **twoStaplesLeft**.

Os valores de acabamento -C não têm equivalentes XPIF. A maioria dos valores é mapeada pelo gateway de LPD.

OPÇÃO	ATRIBUTO XPIF
<p>C("finishing=<finishingOption1>, finishing=[<finishingOption2> ...finishing=<finishingOptionN>])">")</p>	<p>Mapeamentos do valor Grampeamento:</p> <p>oneStapleTopLeft=20</p> <p>oneStapleBottomLeft=21</p> <p>oneStapleTopRight=22</p> <p>oneStapleBottomRight=23</p> <p>twoStaplesLeft=28</p> <p>twoStaplesTop=29</p> <p>twoStaplesRight=30</p> <p>twoStaplesBottom=31</p> <p>centerStapleLeft=32</p> <p>centerStapleTop=33</p> <p>centerStapleRight=34</p> <p>centerStapleBottom=35</p> <p>fourStaplesLeft=40</p> <p>fourStaplesRight=42</p> <p>Perfuração (deve especificar a contagem e o posicionamento):</p> <p>Mapeamentos de contagem:</p> <p>twoHolePunch = 90</p> <p>threeHolePunch = 91</p> <p>fourHolePunch = 92</p> <p>Mapeamentos de posicionamento:</p> <p>punchLeft = 93</p> <p>punchTop = 94</p> <p>punchRight = 95</p> <p>punchBottom = 96</p> <p>Mapeamentos de perfuração espiral:</p> <p>coilPunchLeft = 254</p> <p>coilPunchRight = 256</p> <p>Mapeamentos de dobra:</p>

OPÇÃO	ATRIBUTO XPIF
	<p>zFoldHalfSheetBindRight = 1008</p> <p>zFoldHalfSheetBindLeft = 1011</p> <p>triCFoldInsideLeft = 1000</p> <p>triCFoldOutsideLeft = 1005</p> <p>triZFoldInside = 1001</p> <p>triZFoldOutside = 1012</p> <p>Outros mapeamentos</p> <p>none = 3</p> <p>Exemplos:</p> <p>C("finishing=triCFoldOutsideLeft)</p> <p>C("finishing=twoStaplesLeft twoHolePunch punchLeft zFoldHalfSheetBindLeft")</p> <p>C("finishing=centerStapleBottom, finishing=twoHolePunch punchRight, finishing=zFoldHalfSheetBindLeft")</p>
<p>C("booklet=<fold:squareFold:trim>")</p>	<p>mapeamento do valor dobra:</p> <p>multiSheet = 111</p> <p>multiSheetInside = 113</p> <p>multiSheetStapled = 110</p> <p>inside = 1003</p> <p>outside = 1004</p> <p>mapeamento do valor squareFold:</p> <p>none = none</p> <p>veryLow = low-2</p> <p>low = low-1</p> <p>normal = normal</p> <p>high = high-1</p> <p>veryHigh = high-2</p> <p>Corte (largura do documento após o corte):</p> <p>Os valores menores que 100 são considerados em polegadas</p>

OPÇÃO	ATRIBUTO XPIF
	Os valores maiores que 100 são considerados em polegadas Exemplos: C("booklet=multiSheetInside:veryLow:254") C("booklet=Outside")
C("finishingprofile=<finishingTemplate>")	finishing-template

CONSULTAS LPQ

Sintaxe: lpr<options> file

O sistema LP atribui um número de trabalho de três dígitos aos trabalhos recebidos. Este número é exibido na resposta lpq. Esse número não está correlacionado às IDs de trabalho do Xerox® FreeFlow®.

O comando lpq aceita as seguintes opções.

OPÇÃO	DESCRIÇÃO
-S	Nome ou endereço IP do servidor Xerox® FreeFlow® Core
-PFreeFlowCore (ou se -P não for usado)	Listar todos os trabalhos
-PListWorkflows	lista os fluxos de trabalho do Xerox® FreeFlow® Core
-P<workflow name ou id>	Listar trabalhos para o fluxo de trabalho especificado Use aspas se o nome do fluxo de trabalho incluir espaços Lpq -P"WorkflowX"
+	Exibe informações no intervalo especificado em segundos

COMANDO LPRM

Sintaxe: lprm<options>

O comando lprm aceita as seguintes opções.

OPÇÃO	DESCRIÇÃO
-S	Nome ou endereço IP do servidor Xerox® FreeFlow® Core
-j<lp job number>	Número do trabalho da impressora de linha do trabalho a ser excluído

Gateway JMF

O Xerox® FreeFlow® Core suporta o envio JMF. O cliente JMF conecta-se ao `http://hostname:7751/` e executa uma consulta **KnownDevices** para recuperar uma lista de filas e fluxos de trabalho. O cliente executa uma consulta **SubmitQueueEntry** para enviar trabalhos para uma fila ou fluxo de trabalho. Outras conexões do cliente JMF válidas estão disponíveis em `http://<Nome do host>:7751/FreeFlowCore`.

ROTEAMENTO DE FLUXO DE TRABALHO E ENVIO JMF

Quando o roteamento de **Destinos do fluxo de trabalho** da Pasta Ativa é ativado, o Xerox® FreeFlow® Core anuncia um fluxo de trabalho de roteamento aos clientes JMF. O nome desse fluxo de trabalho é `HFRoutingWorkflow_<<Hot Folder Name>>`. Os trabalhos enviados para esse fluxo de trabalho usando JMF usam as regras de roteamento da Pasta ativa para selecionar um fluxo de trabalho.



Nota: Para o recurso Passagem, selecione o fluxo de trabalho **Passagem**. Com Passagem, qualquer formato de arquivo pode ser enviado, mas o Core não abrirá o arquivo.

ENVIAR JMF E PROCESSAR JDF XSLT

Quando o processamento de JDF XSLT é ativado, o Xerox® FreeFlow® Core transforma o conteúdo de JDF de envios JMF usando um XSLT definido. O resultado do XSLT é enviado para o Xerox® FreeFlow® Core para processamento.



Nota: Comandos JMF, sinais e atributos JDF suportados são documentados como parte do FreeFlow® Core SDK. O FreeFlow® Core SDK está disponível no endereço <https://www.xerox-solutions.com/developers>.

Interface da linha de comandos (CLI)

A funcionalidade CLI ativa o processamento de scripts para envio de trabalhos. Os comandos a seguir são suportados:

- **ffcprijob**: comando para enviar o trabalho primário ou principal.
- **ffcadddoc**: comando para adicionar um trabalho secundário ao trabalho primário ou principal.
- **ffcclosejob**: comando para fechar o trabalho primário ou principal que está em um estado aberto. Somente o argumento jobID é necessário.

Para acessar a lista de argumentos disponíveis, adicione *-h* ou *help* ao comando da linha de comandos. Os argumentos usam [] para conter o parâmetro do argumento. Se o parâmetro contiver um espaço ou o caractere /, os caracteres " ` serão necessários.

Os argumentos são:

- *-j*: ID do trabalho primário ou principal
- *-d*: nome do arquivo do trabalho com caminho completo
- *-t*: nome do arquivo XPIF com caminho completo
- *-n*: Nome do trabalho
- *-r*: Prioridade do trabalho, normal ou alta
- *-w*: nome do destino da fluxo de trabalho
- *-q*: Isso aplica-se às filas. Não é possível ter fila e fluxo de trabalho especificados na mesma linha de comando.
- *-p*: nome do destino da impressora
- *-h*: hora e data retido. Para hora definida por UTC, o formato é AAAA-MM-DD HH:MM Z±HH:MM.
- *-I*: reter infinito ou liberação manual
- *-o*: manter o trabalho no estado aberto.

Exemplo de scripts:

Enviar um trabalho com o estado retido ou aberto:

```
ffcprijob -d["D:\ TestData\16color.pdf"] -t["D:\ TestData\16color.pdf.xpf"] -n[CliSubmitJob] -r[Normal] -w[CLI-DemoPrint] -p["New Printer Destination"] -h["14/02/2020 17:20:00"] -o
```

Adicionar um trabalho secundário com o estado aberto ao trabalho principal que está no estado aberto:

```
ffcadddoc -j["10"] -d["D:\ TestData\16color.pdf"] -t["D:\ TestData\16color.pdf.xpf"] -o
```

Fechar o trabalho principal que está no estado aberto:

```
ffcclosejob -j["10"]
```

Criar um arquivo em lote que envia arquivos PDF de um diretório especificado usando o comando batchfilename:

```
batchfilename C:\Users\Administrator\Desktop\  
@SETLOCAL  
@ECHO ON  
for %%a in (%1*.pdf) do ffcpriJob -d[%%a] -w[SaveF]
```

Configuração de notificações

Este capítulo contém:

Atualizar notificações	116
Destinatários da notificação.....	117
Notificações de trabalho.....	118
Notificações de simulação	119
Notificações de envio de trabalho	120
Notificações do sistema.....	121
Configuração de notificação de e-mail	122
Configurações SMTP	123

O serviço de notificação monitora o sistema e envia notificações de e-mail quando ocorrem eventos relevantes.

Atualizar notificações

A opção Gerenciar inscrição permite aos usuários se inscreverem para receber e-mails sempre que uma nova versão do FreeFlow estiver disponível. Alternativamente, o usuário pode cancelar a sua inscrição para parar de receber mensagens de notificação.



Nota: A mensagem de e-mail fornece uma opção de cancelamento de inscrição para que eles possam ser removidos sem precisar efetuar login no Core.

Destinatários da notificação

Selecione os usuários para receberem as notificações do sistema. As notificações podem ser enviadas para os usuários com privilégios de **Administrador**.

A ativação de notificações requer pelo menos um administrador do Xerox® FreeFlow® Core com um endereço de e-mail válido.

Notificações de trabalho

Ativa as notificações quando os eventos de trabalho a seguir ocorrem:

- Um trabalho falha.
- Ocorre um Aviso de Conversão.
- Um trabalho foi concluído.

Notificações de simulação

Ativa as notificações quando os eventos de simulação a seguir ocorrem:

- Ajustes são aplicados a um trabalho.
- **Simulação de impressão** verificações retornam um aviso.
- **Simulação de impressão** verificações ou ajustes retornam um erro.

Notificações de envio de trabalho

Ativa as notificações quando ocorrem os eventos a seguir:

- Um arquivo não suportado é detectado.
- Ocorre um erro ao processar o arquivo.

Notificações do sistema

Ativa as Notificações do sistema quando ocorrem os seguintes eventos:

- Recursos do servidor começam a ficar sem espaço.
 - As notificações são enviadas quando o sistema está com pouca memória ou pouco espaço em disco.
 - As notificações são enviadas quando o banco de dados está com pouco espaço de tabela.
- Expiração da licença em 30 dias – as notificações são enviadas quando a licença expira ou expirará em 30 dias e quando a licença expira.

Configuração de notificação de e-mail

As duas opções disponíveis para Configuração de notificação por e-mail são:

- **Faça login no Google:** para designar o uso de um endereço de e-mail do Gmail para o envio de notificações, marque essa caixa de seleção.



Nota: Core Configurar/Configurações devem ser usados em fazer login no Google.

- **E-mail enviado de:** esse campo define o endereço de e-mail do remetente usado para a notificação.

Configurações SMTP

- **Endereço do servidor:** esse campo define o nome do host ou endereço IP do servidor SMTP.
- **Porta:** esse campo define a porta usada para comunicação com o servidor SMTP.

 Nota: As portas comuns são 25, 2525, 465, 475 e 587.

- **TLS:** esse campo permite criptografar a comunicação entre o serviço de notificação e o servidor SMTP.
- **Nome de usuário e Senha:** esse campo contém as credenciais para autenticação com o servidor SMTP.

 Nota: Utilizar um único espaço para os campos de nome de usuário e senha permite ao Xerox® Free-Flow® Core se conectar a servidores SMTP que não exijam autenticação.

A Configuração de notificação por e-mail inclui um botão **Teste** que é usado para validar a conectividade. O botão **Teste** gera um e-mail para o primeiro usuário ativado na lista Destinatários da notificação.

 Nota: O serviço de notificação requer exceções no firewall do Windows e em qualquer software antivírus instalado.

Configuração de Acesso do Usuário

Este capítulo contém:

Adicionar ou Editar usuários	126
------------------------------------	-----

Adicionar ou Editar usuários

Usuários com privilégios de administrador podem definir usuários adicionais ou editar usuários existentes.

- **Nome do usuário:** permite que insira um nome.
- **Senha:** permite inserir e confirmar uma senha. Permite ao administrador redefinir a senha do usuário quando o número de tentativas de login que falharam exceder o limite definido no Security Account Lockout (Bloqueio de Conta de Segurança).
- **Nível de Acesso:**
 - Administrador
 - Operador
 - Monitor de Status de Trabalho
- **Endereço de e-mail:** permite inserir um endereço de e-mail.
- **Mapeamento de fluxo de trabalho:** permite especificar quais fluxos de trabalhos ficam visíveis na guia Fluxo de trabalho e na guia Enviar trabalho para o usuário.
- **Mapeamento de impressoras:** permite especificar quais impressoras ficam visíveis na guia Gerenciamento da impressora e na guia Enviar trabalho para o usuário.
- **Mapeamento de filas:** permite especificar quais impressoras ficam visíveis na guia Gerenciamento de filas e na guia Enviar trabalho para o usuário.

FreeFlow® Core Troca

Este capítulo contém:

Guia Importar para o Xerox® FreeFlow® Core.....	128
Guia Exportar do Xerox® FreeFlow® Core.....	129
Itens necessários e importação/exportação.....	130
FreeFlow® Core Exchange CLI.....	131

O FreeFlow® Core Troca é um aplicativo da área de trabalho e uma opção da interface com o usuário de Administração que permite a importação e exportação dos dados de configuração do Xerox® FreeFlow® Core. Esse aplicativo está instalado no servidor Xerox® FreeFlow® Core.

Guia Importar para o Xerox® FreeFlow® Core

Quando o usuário abre um arquivo (.ffc) do FreeFlow® Core Exchange (.ffc), o conteúdo do arquivo aparece na área Itens importáveis no FreeFlow® Core Exchange. Na guia Administração, o usuário precisa especificar um arquivo de exportação .ffc. O usuário seleciona itens dessa lista para adicionar à área Itens para importar. Quando o usuário seleciona **Importar**, os itens na área Itens para importar são importados.

Quando o usuário seleciona **Importar como clone...**, itens, usuários e notificações de configuração são descartados antes da importação. Os itens importados estarão disponíveis na próxima vez em que o usuário fizer login no Xerox® FreeFlow® Core.

O usuário pode usar um arquivo de Mapeamento de destinos da impressora durante a importação. Quando um Arquivo de mapeamento de destinos da impressora é usado, um item adicional é incluído na área Itens para importar. Quando esse item adicional é importado, o FreeFlow® Core Exchange redefine os endereços IP de **Destinos da impressora** durante a importação.

O usuário pode criar um arquivo de Mapeamento de destinos da impressora ou usar um arquivo de Mapeamento de destinos da impressora existente durante a importação. O usuário pode editar um arquivo de Mapeamento de destinos da impressora existente antes da importação.



Nota: Os arquivos de mapeamento de Destino da impressora existentes podem fazer referência apenas aos destinos da impressora que existem no arquivo do FreeFlow® Core Exchange.

Se a opção **Substituir itens conflitantes durante a importação** não estiver ativada, o FreeFlow® Core Exchange vai comparar os itens na lista de importação com os itens existentes no Xerox® FreeFlow® Core. Itens idênticos não são importados. Em vez disso, os itens importados são automaticamente vinculados aos itens existentes. Os itens que não são idênticos, mas têm nomes conflitantes, são renomeados na importação. Outros itens importados serão vinculados aos itens recém-renomeados.

Se a opção **Substituir itens conflitantes durante a importação** estiver ativada, o FreeFlow® Core Exchange substituirá todos os itens existentes que têm o mesmo nome dos itens importados.

Guia Exportar do Xerox® FreeFlow® Core

Quando o usuário seleciona a guia **Exportar do FreeFlow® Core**, uma lista de todos os itens que podem ser exportados aparece na área **Itens exportáveis**. O usuário seleciona itens nessa lista para adicionar à área Itens para exportar.

Quando a opção **Criar clone do FreeFlow® Core** é selecionada, todos os itens, usuários e notificações de configuração do Xerox® FreeFlow® Core são adicionados à área Itens para exportar.

O FreeFlow® Core Exchange não exporta as seguintes informações:

- FreeFlow® Core Impressoras Remotas e Destinos da impressora
- Configurações do Xerox® FreeFlow® Core Configuração
- Dados do trabalho

Quando o usuário seleciona **Exportar itens** ou **Exportar clone**, os itens na área Itens para exportar são exportados.

Os itens exportados são salvos em arquivo (.ffc) do FreeFlow® Core Troca.

Durante o processo de exportação, o FreeFlow® Core Troca exporta arquivos e pastas contidos na área restrita do Xerox® FreeFlow® Core. Esses itens são listados nos arquivos e diretórios gerenciados pela seção do Xerox® FreeFlow® Core da janela Itens exportáveis.

O usuário pode escolher a opção **Criar mapeamento do destino da impressora** durante a exportação. Após a exportação dos itens, o FreeFlow® Core Troca apresenta uma caixa de diálogo Mapeamento de destino da impressora, na qual o usuário pode redefinir os endereços IP de todos os **Destinos da impressora** no arquivo do FreeFlow® Core Troca. As informações de mapeamento do destino de impressora são salvas em um arquivo de mapeamento de destino de impressora separado (.ffm).

Itens necessários e importação/exportação

Quando um item é importado ou exportado do Xerox® FreeFlow® Core, todos os itens vinculados são importados ou exportados. Por exemplo, se o usuário optar por importar ou exportar uma pasta ativa, o fluxo de trabalho ou fluxos de trabalho associados a essa pasta ativa também serão importados ou exportados. Da mesma forma, as predefinições associadas aos fluxos de trabalho selecionados também serão importadas ou exportadas. Para ver a lista de itens necessários que serão importados ou exportados com um item, selecione o ícone Informações que aparece quando você passa o mouse sobre os itens na janela Itens para importar ou Itens para exportar.

Para ver a lista de itens necessários que são importados ou exportados com um item, selecione o ícone Informações  que aparece ao passar o mouse sobre os itens na janela Itens a Importar ou Itens a Exportar.



Nota: O FreeFlow® Core Exchange não importa ou exporta fontes e perfis ICC. As fontes e perfis ICC são obtidos do sistema operacional e podem ter restrições de licenciamento.

FreeFlow® Core Exchange CLI

O aplicativo **CoreExchange.exe** é um aplicativo CLI que pode ser usado para importar e exportar itens do Xerox® FreeFlow® Core. Esse aplicativo deve ser chamado a partir de sua localização no diretório de instalação do Xerox® FreeFlow® Core.

Os argumentos a seguir são suportados e diferenciam maiúsculas e minúsculas:

- /lw: lista os fluxos de trabalho do Xerox® FreeFlow® Core
- /lh: lista as pastas ativas do Xerox® FreeFlow® Core
- /lc <file>: lista o conteúdo do arquivo do FreeFlow® Core Exchange
- /v <file>: lista a versão do arquivo do FreeFlow® Core Exchange
- /i <file>: importa o conteúdo do arquivo do FreeFlow® Core Exchange
 - /o: substitui os itens que entram em conflito com os itens no arquivo do FreeFlow® Core Exchange
 - /clone: remove todos os itens, usuários e dados de configuração existentes e importa todos os itens, usuários e dados de configuração
 - /r: exibe um relatório após a importação
- /i <file> <printerDestinationMappingFile>: importa o conteúdo do arquivo do FreeFlow® Core Exchange enquanto remapeia os endereços IP de destino da impressora
- /e <file>: exporta itens para o arquivo do FreeFlow® Core Exchange
 - /w <workflow1 workflow2...>: exporta apenas os fluxos de trabalho nomeados
 - /h <hotfolder1 hotfolder2...>: exporta apenas as pastas ativas nomeadas
 - /clone: exporta todos os itens, usuários e dados de configuração
 - /r: exibe um relatório após a exportação
 - /s: executa o Core FreeFlow® Exchange no modo silencioso. É útil para operações com script.

FreeFlow® Core Impressão Remota

Este capítulo contém:

FreeFlow® Core Cliente de Impressão Remota 134

O FreeFlow® Core Impressão Remota permite que as instâncias do Xerox® FreeFlow® Core enviem trabalhos de forma contínua para impressoras localizadas em redes por trás de um firewall.

FreeFlow® Core Cliente de Impressão Remota

FreeFlow® Core Impressão em Nuvem usa um cliente que está em execução por trás do firewall dentro da rede do cliente. Esse cliente se comunica com o servidor FreeFlow® Core Impressão em Nuvem para facilitar a comunicação com as impressoras por trás do firewall.

SERVIDOR FREEFLOW® CORE IMPRESSÃO REMOTA

O FreeFlow® Core Impressão Remota usa um servidor dedicado em execução em conjunto com o Xerox® FreeFlow® Core. Esse servidor se comunica com o cliente FreeFlow® Core Impressão Remota para facilitar a comunicação com as impressoras por trás do firewall.

Para ativar o servidor, abra o Xerox® FreeFlow® Core Configuração, acesse **Configurações** e selecione a opção **Ativar o servidor Core Impressão em Nuvem**.

A comunicação entre o servidor e o cliente FreeFlow® Core Impressão Remota requer uma conexão segura. Os detalhes de configuração adicionais estão documentados no Guia de Segurança do Xerox® FreeFlow® Core.

CONEXÃO COM UM SERVIDOR FREEFLOW® CORE IMPRESSÃO REMOTA

Após a instalação do cliente FreeFlow® Core Impressão Remota, o FreeFlow® Core Configuração será usado para estabelecer uma conexão com o servidor FreeFlow® Core Impressão Remota. Quando a ferramenta de configuração é iniciada pela primeira vez, ela solicita as seguintes informações:

- **Nome DNS do FreeFlow® Core:** o nome do host para o servidor Xerox® FreeFlow® Core.
- **Nome do cliente remoto:** define um nome descritivo para o cliente FreeFlow® Core Impressão Remota.
- **Nome de usuário do FreeFlow® Core:** o nome de usuário que o cliente FreeFlow® Core Impressão Remota usa para estabelecer uma conexão com a senha do FreeFlow Core.



Nota: O usuário selecionado deve ter acesso de nível de Operador ou de Administrador. Além disso, a autenticação do FreeFlow® Core Impressão Remota não é compatível com o Active Directory.

- **Senha do FreeFlow® Core:** a senha para o nome de usuário especificado.



Nota: O cliente FreeFlow® Core Impressão Remota se comunica com um único servidor Xerox® FreeFlow® Core. No entanto, o servidor Xerox® FreeFlow® Core pode se comunicar com vários clientes do FreeFlow® Core Impressão Remota.

- **Credenciais de proxy:** a entrada de informações de autenticação permite a comunicação por meio de um servidor proxy protegido por autenticação.

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSORAS

A configuração do FreeFlow® Core Impressão Remota é usada para gerenciar as impressoras do FreeFlow® Core Impressão Remota. O usuário pode adicionar, editar e excluir impressoras.

- **Nome da impressora:** define um nome para a impressora. Se um nome não for definido, as informações de modelo recuperadas do servidor de impressão serão usadas como o nome da impressora.
- **Nome DNS ou endereço IP:** o nome do host ou o endereço IP do servidor de impressão. Quando uma impressora JDF for adicionada, anexe o número da porta JDF ao endereço IP do servidor de impressão (por ex.: x.x.x.x:<número da porta>).

Quando uma impressora é salva, ela é enviada para o servidor Xerox® FreeFlow® Core com o qual o cliente FreeFlow® Core Impressão Remota é registrado. Depois disso, a impressora poderá ser usada para criar **Destinos da impressora**.

As impressoras FreeFlow® Core Impressão Remota têm as seguintes limitações:

- A Impressão Protegida não é suportada.
- A automação de pausa e retomada de envio de trabalho não está ativada.
- O nome da impressora não pode ser alterado no Xerox® FreeFlow® Core.
- FreeFlow® Core Impressoras Remotas que não tiverem destinos da impressora não aparecerão na guia Gerenciamento e status da impressora.

FreeFlow® Core Configuração

Este capítulo contém:

Ativação do servidor FreeFlow® Core Configurar Impressão Remota	138
Ativação do Active Directory e Single Sign-in	139
Contas de banco de dados e serviço	140
Substituição de cliente	141
Certificados do FreeFlow® Core	142

O FreeFlow® Core Configuração pode ser usado para ativar o servidor de impressão remota e os grupos de usuários do Active Directory, ou para alterar as contas de banco de dados e serviço e definir configurações. O FreeFlow® Core Configuração tem as seguintes guias:

- **Configurações**
- **Autenticação**
- **Banco de dados**
- **Substituição de cliente**
- **Certificados**

Ativação do servidor FreeFlow® Core Configurar Impressão Remota

Para ativar o servidor FreeFlow® Core Configurar Impressão Remota, faça o seguinte:

1. Inicie o FreeFlow® Core Configuração.
A janela FreeFlow® Core Configure é exibida.
2. Clique na guia **Configurações**.
3. Marque a caixa de seleção **Ativar o servidor Xerox® FreeFlow® Core Configurar Impressão Remota**.
O cliente se conecta a um servidor Xerox® FreeFlow® Core.

Ativação do Active Directory e Single Sign-in

Para ativar Grupos do Active Directory, faça o seguinte:

1. Inicie o FreeFlow® Core Configure.
A janela FreeFlow® Core Configure é exibida.
2. Clique na guia **Autenticação**.
3. Na área Autenticar usuários baseado em, selecione um dos botões de opção:
 - **Configuração do usuário do FreeFlow® Core:** Por padrão, esse botão de opção está ativado.
 - **Grupos do Active Directory:** se você selecionar esse botão de rádio, a caixa de seleção **Marque essa caixa para ativar o single sign-in** estará disponível para seleção. Essa opção ativa a autenticação baseada em mapeamento de Grupos do Active Directory. Para obter mais informações sobre Mapeamento de Grupos do Active Directory, consulte [Mapeamento de Grupos do Active Directory](#).
4. Para ativar o single sign-in, marque a caixa de seleção **Marque essa caixa para ativar o single sign-in**.

MAPEAMENTO DE GRUPOS DO ACTIVE DIRECTORY

Para acessar o Xerox® FreeFlow® Core, certifique-se de que os usuários pertencem a um grupo mapeado.

Para mapear os grupos do Active Directory para funções do usuário do FreeFlow® Core, faça o seguinte:

1. No campo Nome do grupo, insira um nome do Active Directory local.
2. Para atribuir funções de usuário ao grupo do Active Directory, para a função de usuário necessária, selecione **Atribuir**.
Para obter mais informações, consulte [Funções do Usuário e Senhas](#).

REMOÇÃO DE GRUPOS DO ACTIVE DIRECTORY

Para remover um grupo do Active Directory, faça o seguinte:

1. Selecione o grupo do Active Directory dentre os nomes de grupos na função de usuário necessária.
2. Clique em **Remover**.

Contas de banco de dados e serviço

A guia Banco de dados permite que você altere as configurações da conta de banco de dados da conta de serviços do Xerox® FreeFlow® Core.

Para alterar as credenciais de login das contas, faça o seguinte:

1. Inicie o FreeFlow® Core Configure.
A janela FreeFlow® Core Configure é exibida.
2. Clique na guia **Banco de dados**.
3. Para a conta necessária, atualize os campos de nome e senha.

Substituição de cliente

A guia Substituição de cliente permite que você altere as definições de configuração do software Xerox® FreeFlow® Core.

Certificados do FreeFlow® Core

A guia FreeFlow® Core Certificados permite a recuperação de um certificado de segurança de um servidor de impressão para impressão protegida.

Ativação da recuperação de desastres usando um sistema de backup

Este capítulo contém:

Modelo de backup.....	144
Servidores do FreeFlow® Core	145
Componentes de servidores de produção e backup.....	146

A recuperação de desastres pode ser realizada para sites FreeFlow® Core que possuem os sistemas primário e de backup, que exigem uma licença de backup comprada. O seguinte conteúdo descreve os processos e seus componentes.

Modelo de backup

O sistema FreeFlow® Core é um sistema de processamento. A principal função do FreeFlow® Core é receber arquivos e preparar para impressão. FreeFlow® Core não se destina a ser um repositório de arquivos prontos para impressão. As informações do trabalho não estão sendo copiadas.

Um backup do FreeFlow® Core (arquivo FFC) consiste do seguinte:

- Configuração do sistema FreeFlow Core
- Contas do usuário do FreeFlow Core
- Fluxos de trabalho do FreeFlow Core
- Arquivos e diretórios adicionais gerenciados pelo FreeFlow® Core

Estes dados de backup permitem a recuperação de um sistema FreeFlow® Core em caso de falha de hardware ou software.

O backup é executado automaticamente para garantir que todos os dados estão protegidos e não dependem da equipe da gráfica para lembrar de fazer backup dos dados do sistema conforme são alterados.



Nota: Nunca armazene os arquivos de backup nos servidores FreeFlow® Core; em vez disso, transfira-os para o armazenamento offline. Exceto se houver um backup do sistema de arquivos do Windows do servidor FreeFlow® Core, os arquivos de backup podem permanecer no servidor FreeFlow® Core.

O FreeFlow® Core é executado em um servidor, chamado de servidor de Produção.

Para manter o tempo de atividade de produção ideal, dois servidores FreeFlow® Core idênticos podem ser instalados e ativados. O servidor principal, Produção, executa trabalhos todos os dias. O servidor de Backup é utilizado para executar trabalhos de Produção se o servidor de produção ficar inativo.

Se o servidor FreeFlow® Core Produção ficar inativo, por exemplo, devido a uma falha de disco, o hardware poderá ser substituído e o Windows e o FreeFlow® Core devem ser reinstalados.

Um arquivo de backup do FreeFlow® Core contém as informações necessárias para a restauração dos dados operacionais.

Se um servidor FreeFlow® Core Backup estiver disponível, os trabalhos de produção normal podem ser direcionados para este segundo servidor, enquanto o servidor de Produção principal é reparado. Como resultado, o efeito do tempo de inatividade está diminuindo.

Servidores do FreeFlow® Core

O FreeFlow® Core tem dois tipos de servidores licenciados. São eles o servidor de Produção, que é necessário, e o servidor de Backup, que é opcional.

O modelo de licenciamento permite licenciar um servidor de Backup adicional para cada servidor licenciado de Produção. A licença do servidor de Backup é opcional e adquirida como um complemento à licença do servidor de Produção. Os módulos habilitados no servidor de Backup devem corresponder aos módulos do servidor de Produção.

O servidor de produção FreeFlow® Core processa continuamente trabalhos para produção de impressão.

Um servidor FreeFlow® Core de backup é um segundo sistema totalmente instalado com módulos idênticos ao servidor de Produção. O servidor FreeFlow® Core de backup tem três usos:

1. executar trabalhos de produção, somente se o servidor de produção principal não estiver executando a produção. Ambos os servidores não podem executar a produção simultaneamente.
2. Desenvolvimento de novos fluxos de trabalho. Para desenvolver e validar novos fluxos de trabalho, um servidor FreeFlow® Core de backup pode ser utilizado. Estes fluxos de trabalho serão copiados para o servidor de produção assim que forem preparados.
3. Quando uma nova versão do software FreeFlow® Core for lançada, instale o software no servidor de Backup primeiro para validar os fluxos de trabalho do cliente. O novo software é instalado no servidor de Produção após a validação ser concluída.

Diferenças do licenciamento

- Os servidores de produção são licenciados usando chaves de ativação do Portal de Ativação do Software Xerox. Normalmente, a atualização das licenças de produção é necessária apenas ao alternar entre as principais versões do FreeFlow® Core, como da versão 6 para a versão 7.
- Para licenciar servidores de backup, entre em contato com o atendimento técnico da Xerox. A renovação anual é necessária para as licenças de backup.

Componentes de servidores de produção e backup

Os componentes a seguir são instalados e configurados nos servidores de Produção e de Backup.

Script de backup

Um script de arquivo em lote do Windows é fornecido para chamar o Core Troca por meio de uma interface de linha de comando (CLI). O script precisa ser personalizado para o ambiente de repositório de rede do cliente. O arquivo .bat e a documentação podem ser obtidos em www.xerox.com/automate em Recursos do proprietário ou Downloads. O script acessa os recursos do FreeFlow® Core Troca e cria um arquivo .ffc exportado do sistema de produção e depois o copia para o sistema de backup.

Agendador de tarefas do Windows

O Windows possui um utilitário integrado para executar scripts em uma programação periódica, por exemplo, todo sábado à meia-noite. Para executar o script de backup, uma tarefa será criada.

Operação de backup

As etapas para a habilitação da recuperação de desastres são:

1. Configure o script de backup.
2. Habilite o Agendador de Tarefas do Windows para executar o script automaticamente e periodicamente.
3. O script de backup chama a interface de linha de comando (CLI) do Core Troca.
4. O script de backup armazena o arquivo de backup resultante.

Normalmente, o processo de Habilitação de recuperação de desastres é executado nos sistemas FreeFlow® Core de produção e backup. Os dois sistemas devem executar as mesmas versões do software FreeFlow® Core com as mesmas configurações do sistema FreeFlow® Core, contas de usuário e fluxos de trabalho.



Nota: A sincronização dos dois sistemas não é automática. O FreeFlow® Core Troca é usado para exportar fluxos de trabalho de um sistema e importar para outro. Para mais detalhes, consulte [FreeFlow® Core Troca](#).

Diagnósticos do sistema

Este capítulo contém:

Diagnósticos do sistema.....	148
------------------------------	-----

Diagnósticos do sistema



A seleção de Diagnósticos do sistema, sob o  no canto superior direito da GUI, permite salvar os registros de diagnóstico. O servidor cliente da Xerox pode usar as informações de registro para identificar e corrigir problemas do FreeFlow Core.

As opções de pasta de spool determinam se os conteúdos da pasta de spool, que contém informações do trabalho do processo, fazem parte do arquivo zip criado. A pasta de spool pode ser muito grande, portanto, há uma opção para exclusão.

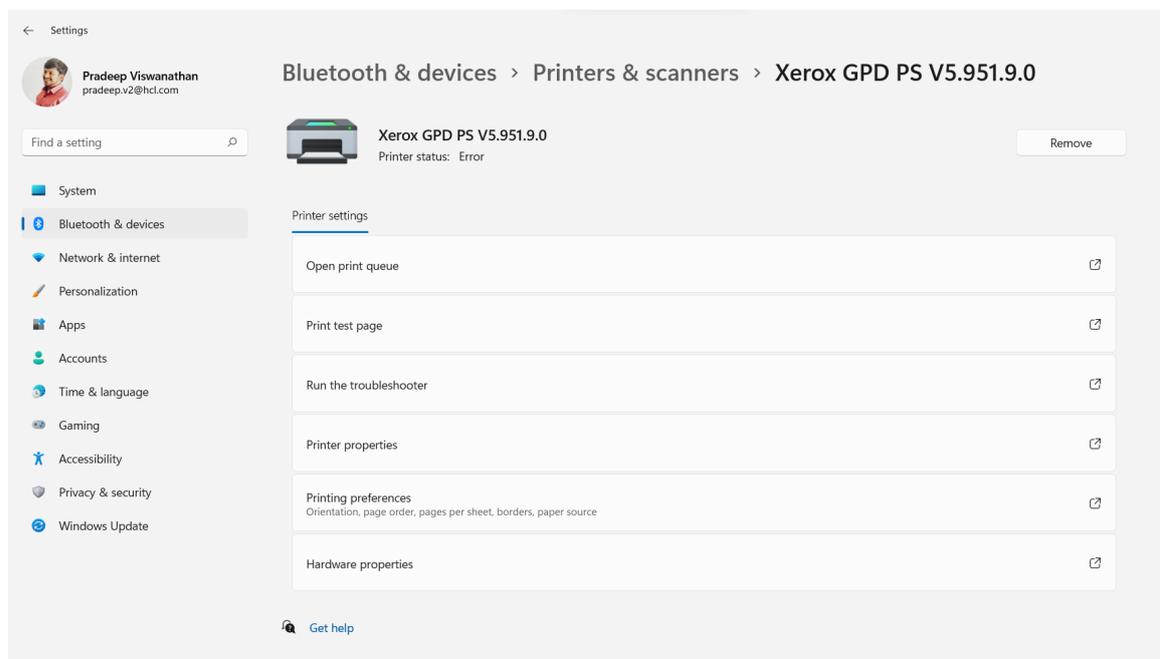
A seleção de Diagnósticos do sistema de download permite que o usuário especifique o nome e o local no sistema de arquivos em que o arquivo zip está armazenado.

Para um sistema FFCore que está off-line, a mesma funcionalidade pode ser acessada no servidor em C:\Program Files\Xerox\FreeFlow Core com o nome `FreeFlowDiagnostics.exe`. Os registros serão armazenados em C:\Downloads. Para evitar salvar o diretório de spool, use o comando **FreeFlowDiagnostics.exe spoolskip**.

Configuração do Xerox Global Printer Driver

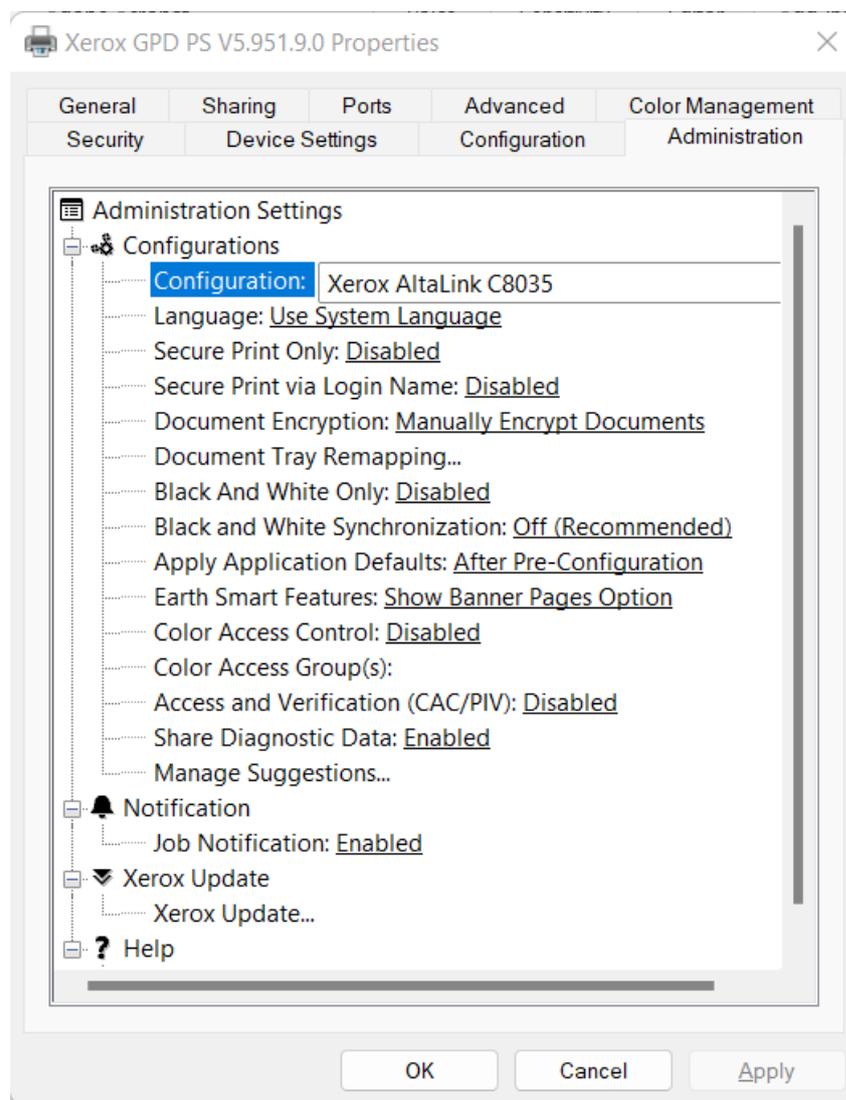
Para configurar o Xerox Global Printer Driver (PS) para enviar informações de tíquetes de trabalho ao Xerox® FreeFlow® Core, execute as seguintes etapas:

1. Instale o Xerox Global Printer Driver (GPD) (PS). Por exemplo: UNIV_5.951.9.0_PS_x64.
2. Vá para **Windows > Configurações > Impressora e scanners**.
3. Localize a impressora Xerox GPD que instalou e abra-a.



4. Clique em **Propriedades da impressora**.

5. Na janela Propriedades da impressora, selecione a guia **Administração**.



6. Na seção Configurações, selecione uma das seguintes impressoras de produção Xerox para a opção Configuração e clique em **Aplicar**.
 - **Dipositivo Xerox FreeFlow**
 - **Xerox Altalink B8155**
 - **Xerox Nuvera EA DPS**
7. No Microsoft Word ou em qualquer aplicativo compatível, selecione esta impressora recém-adicionada e as opções de tíquete de trabalho, como **Cópias**, **Alcear**, **Faces** e assim por diante, e imprima o documento.

8. O FreeFlow Core extrai o tíquete de trabalho incorporado no PS e cria um arquivo de tíquete de trabalho xpif que é aplicado ao trabalho do FFCore. Para confirmar isso na pasta do localatário do FreeFlow Core, na pasta Config\PrintTickets, você encontra o arquivo XPF que contém as opções de tíquetes de trabalho selecionadas anteriormente.

Um exemplo de localização de pasta XPF é C:\Xerox\FreeFlow\Core\00000000-0000-0000-0000-000000000000\Config\PrintTickets.

 Nota: O recurso acima funciona quando o driver emite conteúdo XPIF nativo ou conteúdo XPIF contido dentro de comandos @PJI XCPT.

Diretrizes de desempenho de processamento de trabalhos

O FreeFlow Core inclui um serviço que monitora automaticamente recursos essenciais e fornece notificações por e-mail e um aviso na interface do usuário quando a memória, o espaço em disco e/ou o espaço de tabela do banco de dados ficam restritos. Estes avisos não são apenas informativos, mas também identificam as condições que impedem a operação confiável do sistema. Se esses erros ocorrerem, atualize o servidor FreeFlow Core com recursos adicionais, como memória do sistema e espaço em disco rígido. Para alcançar o desempenho ideal, é importante compreender as seguintes práticas recomendadas.

1. Reserve núcleos de processamento de CPU para processamento de trabalhos que não sejam do FreeFlow Core.
 - a. O FreeFlow Core aceita entre 1 e 12 trabalhos simultâneos. Cada trabalho simultâneo exige o seu próprio núcleo de processamento de CPU.
 - b. É importante ter dois ou mais núcleos de CPU disponíveis para outras tarefas de processamento, por exemplo, o SQL Server, defesa do sistema, software antivírus, registro de tarefas do FreeFlow Core, comandos da GUI e assim por diante.
 - c. Determine o número de núcleos de processamento de CPU usados pelo FreeFlow Core no servidor.
 - d. Em FreeFlow Core Configuração, selecione a guia **Substituição de cliente**.
 - i. Altere a chave maxSimulJobs para o número de núcleos de CPU disponíveis, reduzindo dois ou mais.
 - ii. Defina a chave overrideJobCount como Verdadeiro.
 - iii. Por exemplo, se 8 núcleos estiverem disponíveis, defina o maxSimulJobs para 4 ou 6. Se 14 ou mais núcleos de CPU estiverem disponíveis, então maxSimulJobs pode ser definido para o máximo de 12.
2. Ao executar o sistema FreeFlow Core em uma máquina virtual (VM), núcleos de CPU host específicos geralmente não estão disponíveis para atribuição. Certifique-se de que o número de núcleos de CPU virtual (vCPU) usados por todos os aplicativos no host seja menor que o total de núcleos de CPU física do host disponíveis. Por exemplo, se a máquina física utilizada possui 32 núcleos e o host procura utilizar 40 núcleos, os núcleos não podem ser dedicados exclusivamente a nenhum aplicativo.
3. Para criar a VM, certifique-se de que as vCPUs são atribuídas como uma única CPU com vários núcleos e não como várias CPUs de núcleo único.
 - a. Isso pode ser visto nas janelas da VM **Gerenciador de Tarefas > Desempenho** como Sockets: 1 e processadores virtuais: 8, 10, 16 e assim por diante.
 - b. A configuração não está correta se o valor de Sockets for superior a 1.
4. O Core precisa que o processamento de memória NUMA seja ativado.
 - a. O processamento NUMA garante que toda a memória seja específica para a CPU host configurada.
 - b. Para ativar o processamento NUMA, certifique-se de que Desabilitar a expansão de memória está selecionado ao configurar a VM.

Opções de processamento da ordem de trabalhos

Para manipular o primeiro a entrar é o primeiro a sair (FIFO) no nó de impressão, defina Core Configuração/Substituição de cliente/SubjobOrderFIFO como Verdadeiro. Isto garante que trabalhos secundários sejam liberados para a impressora de destino na ordem de envio, independentemente do tamanho do trabalho ou das considerações de processamento.

Para manipular o primeiro a entrar é o primeiro a sair (FIFO) durante os envios da pasta ativa, defina Core Configuração/Substituição de cliente/EnableHotfolderFIFOProcessing como Verdadeiro. Isso garante que os trabalhos soltos em uma pasta ativa sejam registrados pelo FreeFlow® Core na ordem de entrega, independentemente do tamanho do trabalho.

Propriedades do trabalho

Este apêndice contém:

Informações do trabalho	158
Arquivo de trabalho	159
Informações da impressão	164
Metadados de trabalho	169
Manifest Automation from Xerox	170
JDF	171
Fluxo de trabalho	174
Variáveis de PDF/VT	177
Variáveis de nós de processos externos	178
Variáveis Adicionais	179

É possível usar variáveis em qualquer campo de parâmetro que aceite entrada de texto. Algumas variáveis não estão disponíveis nas Características do trabalho. As definições de tipo são as seguintes:

- O tipo de dimensão contém dois campos que podem ser números inteiros ou frações.
- O tipo Enum é um conjunto de valores predefinidos para a variável.
- O tipo de cadeia contém símbolos ou caracteres alfanuméricos. O comprimento máximo é 75.
- O tipo de número contém números inteiros ou decimais.
- A data e hora tem o formato mm/dd/aa hh:mm:ss.

Informações do trabalho

PROPRIEDADE DO TRABALHO	TIPO	VARIÁVEL	ORIGEM
Nome	Cadeia	\$FFwfJob.jobName\$	Trabalho do Xerox® Free-Flow® Core
Nome do Grupo de Trabalho	Cadeia	\$FFwfJob.groupName\$	Grupo de trabalho

Arquivo de trabalho

PROPRIEDADE DO TRABALHO	TIPO	VARIÁVEL	ORIGEM
Nome do arquivo de entrada	Cadeia	\$FFwfDoc.inputFileName\$	Nome de arquivo do arquivo de trabalho.
Formato do documento de entrada	Enum	\$FFwfDoc.inputDocumentFormat\$	Formato do arquivo de trabalho. Os valores predefinidos são pdf, ps, docx, pptx, jpg, png e tif.
Tamanho do Documento	Dimensão	\$FFwfDoc.documentWidth\$ \$FFwfDoc.documentHeight\$	Dimensões da caixa de Recorte da primeira página no PDF. Atualizado por Impor, Inserir páginas, Excluir páginas, Redimensionar páginas, Dividir e Unir.
Tamanho do Documento Original	Dimensão	\$FFwfDoc.pdfPageWidth\$ \$FFwfDoc.pdfPageHeight\$	Dimensões da caixa de Recorte da primeira página no PDF.
Tamanho do corte	Dimensão	\$FFwfDoc.trimWidth\$ \$FFwfDoc.trimHeight\$	Dimensões da caixa de corte da primeira página no PDF. Se a caixa de corte não for definida, um PDF será selecionado, de acordo com o comportamento de seleção do quadro de PDF. Atualizado por Impor, Inserir páginas, Excluir páginas, Redimensionar páginas, Dividir e Unir. Se as marcas de corte estiverem ativadas em Impor, defina as dimensões do perímetro definido pela colocação das marcas de corte mais afastadas. Se as marcas de corte não estiverem ativadas,

PROPRIEDADE DO TRABALHO	TIPO	VARIÁVEL	ORIGEM
			definido com as dimensões do perímetro das marcas de PDF usadas para imposição.
Distância Sangrada Mínima	Número	\$FFwfDoc.minimumBleedDistance\$	A menor distância entre as caixas de corte e de sangria no PDF. As distâncias de sangria são calculadas de forma independente para todos os lados do quadro de PDF. Atualizado por Inserir páginas, Excluir páginas, Redimensionar páginas, Dividir e Unir.
Páginas	Número	\$FFwfDoc.pages\$	O número de páginas no PDF. Atualizado por Importar, Excluir páginas, Inserir páginas, Dividir e Unir. Somente valores de números inteiros.
Orientação	Enum	\$FFwfDoc.documentOrientation\$	A orientação da primeira página do PDF. Atualizado por Inserir páginas, Excluir páginas, Redimensionar páginas, Dividir e Unir. Retrato é definido como mais alto do que largo. Paisagem é definida como mais larga do que alta. Documentos quadrados são considerados como retrato. Os valores predefinidos são portrait, landscape, reverse-landscape e reverse-portrait.
Caixa de material PDF	Dimensão	\$FFwfDoc.pdfMediaWidth\$ \$FFwfDoc.pdfMediaHeight\$	As dimensões da Caixa de material da primeira página no PDF.

PROPRIEDADE DO TRABALHO	TIPO	VARIÁVEL	ORIGEM
			Atualizado por Inserir páginas, Excluir páginas, Redimensionar páginas, Dividir e Unir.
Caixa de recorte PDF	Dimensão	\$FFwfDoc.pdfCropWidth\$ \$FFwfDoc.pdfCropHeight\$	As dimensões da Caixa de recorte da primeira página no PDF. Atualizado por Inserir páginas, Excluir páginas, Redimensionar páginas, Dividir e Unir.
Caixa de sangria PDF	Dimensão	\$FFwfDoc.pdfBleedWidth\$ \$FFwfDoc.pdfBleedHeight\$	As dimensões da Caixa de sangria da primeira página no PDF. Atualizado por Inserir páginas, Excluir páginas, Redimensionar páginas, Dividir e Unir.
Caixa de corte PDF	Dimensão	\$FFwfDoc.pdfTrimWidth\$ \$FFwfDoc.pdfTrimHeight\$	As dimensões da Caixa de corte da primeira página no PDF. Atualizado por Inserir páginas, Excluir páginas, Redimensionar páginas, Dividir e Unir.
Caixa de arte PDF	Dimensão	\$FFwfDoc.pdfArtWidth\$ \$FFwfDoc.pdfArtHeight\$	As dimensões da Caixa de arte da primeira página no PDF. Atualizado por Inserir páginas, Excluir páginas, Redimensionar páginas, Dividir e Unir.
Corte de Face (Esquerda)	Número	\$FFwfDoc.trimOffsetLeft\$	A distância entre a margem esquerda do documento imposto e a margem esquerda da Caixa de corte do documento imposto. Atualizado por Impor, Inserir páginas, Excluir páginas,

PROPRIEDADE DO TRABALHO	TIPO	VARIÁVEL	ORIGEM
			Redimensionar páginas, Dividir e Unir com base na distância entre o lado esquerdo do tamanho de corte e do tamanho de material.
Corte de Face (Direita)	Número	\$FFwfDoc.trimOffsetRight\$	A distância entre a margem direita do documento imposto e a margem direita da Caixa de corte do documento imposto. Atualizado por Impor, Inserir páginas, Excluir páginas, Redimensionar páginas, Dividir e Unir com base na distância entre o lado direito do tamanho de corte e do tamanho de material.

PROPRIEDADE DO TRABALHO	TIPO	VARIÁVEL	ORIGEM
Corte do Cabeçalho	Número	\$FFwfDoc.trimOffsetTop\$	A distância entre a margem superior do documento imposto e a margem superior da Caixa de corte do documento imposto. Atualizado por Impor, Inserir páginas, Excluir páginas, Redimensionar páginas, Dividir e Unir com base na distância entre o lado superior do tamanho do corte e do tamanho do material.
Corte do Rodapé	Número	\$FFwfDoc.trimOffsetBottom\$	A distância entre a margem inferior do documento imposto e a margem inferior da Caixa de corte do documento imposto. Atualizado por Impor, Inserir páginas, Excluir páginas, Redimensionar páginas, Dividir e Unir com base na distância entre o lado inferior do tamanho do corte e do tamanho de material.

Informações da impressão



Nota: As variáveis de cadeia de Informações de impressão são avaliadas utilizando valores XPIF.

PROPRIEDADE DO TRABALHO	TIPO	VARIÁVEL	ORIGEM
Quantidade de Impressões	Número	\$FFwfJob.printQuantity\$	A quantidade no tíquete de trabalho recebido (Enviar trabalho, XPIF, JDF, MAX). Atualizado por Impor, quando imposto usando Ordem da Página Repetida.
Quantidade Finalizada	Número	\$FFwfJob.finishedQuantity\$	A quantidade no tíquete de trabalho recebido (XPIF, JDF, MAX). Somente valores de números inteiros.
Total de Impressões	Número	\$FFwfJob.totalImpressions\$	O produto do número de páginas no documento imposto e na quantidade de impressão. Somente valores de números inteiros. Atualizado por inserção e exclusão.
Impressões Totais c/ Acabamento	Número	\$FFwfJob.totalFinishedImpressions\$	O produto do número de páginas no documento imposto e na quantidade acabada. Somente valores de números inteiros. Atualizado por inserção e exclusão.
Material principal	Cadeia	\$FFwfJob.mainStockName\$	O tíquete de trabalho recebido. Se não estiver definido, o Tíquete de trabalho padrão do Destino da impressora.
Nome da bandeja	Cadeia	\$FFwfJob.trayName\$	O tíquete de trabalho recebido. Se não estiver definido, o Tíquete de trabalho padrão do Destino da impressora.
Descrição	Cadeia	\$FFwfJob.mediaDescription\$	O tíquete de trabalho recebido. Se não estiver definido,

PROPRIEDADE DO TRABALHO	TIPO	VARIÁVEL	ORIGEM
			o Tiquete de trabalho padrão do Destino da impressora.
Tamanho do material	Dimensão	<code>\$\$FwfJob.mediaWidth\$</code> <code>\$\$FwfJob.mediaHeight\$</code>	O tiquete de trabalho recebido. Se não definido, as dimensões da Caixa de recorte da primeira página no PDF. Atualizado por Importar, Inserir páginas, Excluir páginas, Redimensionar páginas, Dividir e Unir.
Nome do tamanho do material	Cadeia	<code>\$\$FwfJob.mediaSizeName\$</code>	O tiquete de trabalho recebido (XPIF).
Gramatura	Número	<code>\$\$FwfJob.mediaWeightMetric\$</code>	O tiquete de trabalho recebido. Se não estiver definido, o Tiquete de trabalho padrão do Destino da impressora. Números inteiros e decimais.
Espessura	Número	<code>\$\$FwfJob.mediaThickness\$</code>	O tiquete de trabalho recebido. Se não estiver definido, o Tiquete de trabalho padrão do Destino da impressora. Números inteiros e decimais.
Cor	Cadeia	<code>\$\$FwfJob.mediaColor\$</code>	O tiquete de trabalho recebido. Se não estiver definido, o Tiquete de trabalho padrão do Destino da impressora.
Tipo	Cadeia	<code>\$\$FwfJob.mediaType\$</code>	O tiquete de trabalho recebido. Se não estiver definido, o Tiquete de trabalho padrão do Destino da impressora.
Tipo de revestimento	Enum	<code>\$\$FwfJob.mediaFrontCoating\$</code>	O tiquete de trabalho recebido. Se não estiver definido, o Tiquete de trabalho padrão do Destino da impressora. Os valores predefinidos são none e glossy.

PROPRIEDADE DO TRABALHO	TIPO	VARIÁVEL	ORIGEM
Perfurado	Enum	\$FFwfJob.mediaHoleCount\$	O tíquete de trabalho recebido. Se não estiver definido, o Tíquete de trabalho padrão do Destino da impressora. O valor predefinido é 3.
Solicitado	Enum	\$FFwfJob.mediaOrderCount\$	O tíquete de trabalho recebido. Se não estiver definido, o Tíquete de trabalho padrão do Destino da impressora. O valor predefinido é 5.
Pré-impresso	Enum	\$FFwfJob.mediaPreprinted\$	O tíquete de trabalho recebido. Se não estiver definido, o Tíquete de trabalho padrão do Destino da impressora. Os valores predefinidos fornecidos são blank, letterhead e pre-printed.
Reciclado	Enum	\$FFwfJob.mediaRecycled\$	O tíquete de trabalho recebido. Se não estiver definido, o Tíquete de trabalho padrão do Destino da impressora. Os valores predefinidos fornecidos são none e standard.
Fibra	Enum	\$FFwfJob.mediaGrain\$	O tíquete de trabalho recebido. Se não estiver definido, o Tíquete de trabalho padrão do Destino da impressora. Os valores predefinidos fornecidos são x-grain e y-grain.
Faces impressas	Enum	\$FFwfJob.sidesImaged\$	O tíquete de trabalho recebido. Se não estiver definido, o Tíquete de trabalho padrão do Destino da impressora. Os valores predefinidos fornecidos são one-sided e two-sided. Atualizado por Impor.
Alceamento	Enum	\$FFwfJob.collation\$	O tíquete de trabalho recebido. Se não for definido, o

PROPRIEDADE DO TRABALHO	TIPO	VARIÁVEL	ORIGEM
			tíquete de trabalho padrão em Destino de Impressora. Os valores predefinidos fornecidos são collated e un-collated.
Cor	Enum	\$FFwfjob.color\$	O tíquete de trabalho recebido. Se não estiver definido, o Tíquete de trabalho padrão do Destino da impressora. Os valores predefinidos fornecidos são color e mono-chrome-grayscale.
Ordem de saída	Enum	\$FFwfJob.outputOrder\$	O tíquete de trabalho recebido. Se não estiver definido, o Tíquete de trabalho padrão do Destino da impressora. Os valores predefinidos fornecidos são same-order-face-up, reverse-order-face-down, reverse-order-face-up e same-order-face-down.
Local de saída	Cadeia	\$FFwfJob.outputLocation\$	O tíquete de trabalho recebido. Se não estiver definido, o Tíquete de trabalho padrão do Destino da impressora.
Folhas do Trabalho Inseridas	Número	\$FFwfDoc.jobSheetsInserted\$	O tíquete de trabalho recebido. Se não estiver definido, o Tíquete de trabalho padrão do Destino da impressora.
Acabamento	Enum	\$FFwfJob.finishing\$	O tíquete de trabalho recebido. Se não estiver definido, o Tíquete de trabalho padrão do Destino da impressora. Os valores predefinidos fornecidos são finishings-col e finishing-template.
Acabamento Múltiplo	Enum	\$FFwfJob.hasMultipleFinishing\$	O tíquete de trabalho recebido. Se não estiver definido, o Tíquete de trabalho

PROPRIEDADE DO TRABALHO	TIPO	VARIÁVEL	ORIGEM
			padrão do Destino da impressora. Os valores predefinidos fornecidos são true e false.
Remetente	Cadeia	\$FFwfjob.sender\$	O tíquete de trabalho recebido. Se não estiver definido, o Tíquete de trabalho padrão do Destino da impressora.
ID da Conta do Trabalho	Cadeia	\$FFwfjob.jobAccountId\$	O tíquete de trabalho recebido.

Metadados de trabalho

PROPRIEDADE DO TRABALHO	TIPO	VARIÁVEL	ORIGEM
ID do trabalho	Número	\$FFwfJob.Id\$	Trabalho do Xerox® FreeFlow® Core. Somente valores de números inteiros.
Trabalho em Grupo	Cadeia	\$FFwfJob.documentGroupId\$	Trabalho no Grupo de Trabalho
Nº do trabalho no grupo de trabalho	Número	\$FFwfDoc.documentSequenceNumber\$	Trabalho no grupo de trabalho. Somente valores de números inteiros.
Número de documentos no grupo de trabalho no envio do trabalhos	Número	\$FFwfJob.documentGroupCount\$	Grupo de trabalho. Somente valores de números inteiros.
Número de documentos no grupo de trabalho durante o processamento de trabalhos	Número	\$FFwfJob.processedDocumentGroupCount\$	Grupo de trabalho. Somente valores de números inteiros.
Autor	Cadeia	\$FFwfdoc.Author\$	A propriedade Autor do PDF. Atualizado por Otimizar se a anulação de propriedades do Documento PDF estiver ativada.
Criador	Cadeia	\$FFwfdoc.Creator\$	A propriedade Criador do PDF.
Produtor	Cadeia	\$FFwfdoc.Producer\$	A propriedade Produtor do PDF.
Título	Cadeia	\$FFwfdoc.Title\$	A propriedade Título do PDF. Atualizado por Otimizar se a anulação de propriedades do Documento PDF estiver ativada.
Assunto	Cadeia	\$FFwfdoc.Subject\$	A propriedade Assunto do PDF. Atualizado por Otimizar se a anulação de propriedades do Documento PDF estiver ativada.
Palavras-chave	Cadeia	\$FFwfdoc.Keywords\$	A propriedade Palavras-chave do PDF. Atualizado por Otimizar se a anulação de propriedades do Documento PDF estiver ativada.

Manifest Automation from Xerox

PROPRIEDADE DO TRABALHO	TIPO	VARIÁVEL	ORIGEM
Nome do Arquivo	Cadeia	\$FFFile Name\$	O valor da coluna de manifesto definida.
Nome da Pasta	Cadeia	\$FFFolder Name\$	O valor da coluna de manifesto definida.
Nome do Material de Impressão	Cadeia	\$FFPaper Stock Name\$	O valor da coluna de manifesto definida.
Nome do Arquivo XPIF	Cadeia	\$FFXPIF File Name\$	O valor da coluna de manifesto definida.
Destino da impressora	Cadeia	\$FFwfjob.printerName\$	O valor da coluna de manifesto definida.
ID do Pedido	Cadeia	\$FFOrder ID\$	O valor da coluna de manifesto definida.
Chave de Grupo	Cadeia	\$FFGroup key\$	O valor da coluna de manifesto definida.
Quantidade	Cadeia	\$FFQuantity\$	O valor da coluna de manifesto definida.
Campos MAX personalizados	Cadeia	\$FF<nome personalizado>\$	O valor da coluna de manifesto definida.

JDF

PROPRIEDADE DO TRABALHO	TIPO	VARIÁVEL	LOCAL DO ATRIBUTO JDF	ORIGEM
Nome do trabalho	Ca-deia	\$\$FwfJob.jdfJobName\$	JDF/@DescriptiveName ou JDF/CustomerInfo/@CustomerJobName	O tíquete JDF recebido.
ID do trabalho	Ca-deia	\$\$FwfJob.jdfJobId\$	JDF/@JobID	O tíquete JDF recebido.
ID da parte do trabalho	Ca-deia	\$\$FwfJob.jdfJobPartId\$	JDF/@JobPartID	O tíquete JDF recebido.
ID do remetente	Ca-deia	\$\$FwfJob.senderId\$	JMF/@SenderID ou JDF/CustomerInfo/Contact[@ContactTypes="Customer"]/Person/@DescriptiveName	O sinal JMF.
ID do cliente	Ca-deia	\$\$FwfJob.CustomerID\$	JDF/CustomerInfo/@CustomerID	O tíquete JDF recebido.
ID do pedido do cliente	Ca-deia	\$\$FwfJob.OrderID\$	JDF/CustomerInfo/@CustomerOrderID	O tíquete JDF recebido.
ID do projeto do cliente	Ca-deia	\$\$FwfJob.CustomerProjectID\$	JDF/CustomerInfo/@CustomerProjectID	O tíquete JDF recebido.
Código de faturamento do cliente	Ca-deia	\$\$FwfJob.BillingCode\$	JDF/CustomerInfo/@BillingCode	O tíquete JDF recebido.
Nome da organização do cliente	Ca-deia	\$\$FwfJob.CustomerCompany\$	JDF/CustomerInfo/Contact[@ContactTypes="Customer"]/Company/@OrganizationName	O tíquete JDF recebido.
Nome do cliente	Ca-deia	\$\$FwfJob.CustomerFullName\$	JDF/CustomerInfo/Contact[@ContactTypes="Customer"]/Person/@DescriptiveName	O tíquete JDF recebido.
Primeiro nome do cliente	Ca-deia	\$\$FwfJob.CustomerFirstName\$	JDF/CustomerInfo/Contact[@ContactTypes="Customer"]/Person/@FirstName	O tíquete JDF recebido.
Nome de família do cliente	Ca-deia	\$\$FwfJob.CustomerLastName\$	JDF/CustomerInfo/Contact[@ContactTypes="Customer"]/Person/@LastName	O tíquete JDF recebido.
Título do cliente	Ca-deia	\$\$FwfJob.CustomerTitle\$	JDF/CustomerInfo/Contact[@ContactTypes="Customer"]/Person/@JobTitle	O tíquete JDF recebido.
Telefone do cliente	Ca-deia	\$\$FwfJob.CustomerPhone\$	JDF/CustomerInfo/Contact[@ContactTypes="Customer"]/ComChannel[ChannelType="Phone"]/@Locator	O tíquete JDF recebido.

PROPRIEDA- DE DO TRABALHO	TIPO	VARIÁVEL	LOCAL DO ATRIBUTO JDF	ORIGEM
E-mail do cliente	Ca-deia	\$FFwfJob.Custome- rEmail\$	JDF/CustomerInfo/Contact[@ContactTy- pes="Customer"]/ComChannel[Channel- Type="Email"]/@Locator	O tíquete JDF recebido.
Rua do cliente	Ca-deia	\$FFwfJob.Custo- merStreet\$	JDF/CustomerInfo/Contact[@ContactTy- pes="Customer"]/Address/@Street	O tíquete JDF recebido.
Cidade do cliente	Ca-deia	\$FFwfJob.Custo- merCity\$	JDF/CustomerInfo/Contact[@ContactTy- pes="Customer"]/Address/@City	O tíquete JDF recebido.
Região do cliente	Ca-deia	\$FFwfJob.Custo- merRegion\$	JDF/CustomerInfo/Contact[ContactTy- pes="Customer"]/Address/@Region	O tíquete JDF recebido.
País do cliente	Ca-deia	\$FFwfJob.Custo- merCountry\$	JDF/CustomerInfo/Contact[@ContactTy- pes="Customer"]/Address/@Country	O tíquete JDF recebido.
Código postal do cliente	Ca-deia	\$FFwfJob.Custo- merPostalCode\$	JDF/CustomerInfo/Contact[@ContactTy- pes="Customer"]/Address/@PostalCode	O tíquete JDF recebido.
Nome da or- ganização de entrega	Ca-deia	\$FFwfJob.Delivery- Company\$	JDF/CustomerInfo/Contact [@ContactTy- pes="Delivery"]/Company/ @OrganizationName	O tíquete JDF recebido.
Nome de entrega	Ca-deia	\$FFwfJob.Delivery- FullName\$	JDF/CustomerInfo/Contact[@ContactTy- pes="Delivery"]/Person/ @DescriptiveName	O tíquete JDF recebido.
Primeiro no- me de entrega	Ca-deia	\$FFwfJob.Delivery- FirstName\$	JDF/CustomerInfo/Contact[@ContactTy- pes="Delivery"]/Person/@FirstName	O tíquete JDF recebido.
Nome de fa- mília de entrega	Ca-deia	\$FFwfJob.Delivery- LastName\$	JDF/CustomerInfo/Contact[@ContactTy- pes="Delivery"]/Person/@LastName	O tíquete JDF recebido.
Título de entrega	Ca-deia	\$FFwfJob.Delivery- Title\$	JDF/CustomerInfo/Contact[@ContactTy- pes="Delivery"]/Person/@JobTitle	O tíquete JDF recebido.
Telefone de entrega	Ca-deia	\$FFwfJob.Delivery- Phone\$	JDF/CustomerInfo/Contact[@ContactTy- pes="Delivery"]/ComChannel[ChannelTy- pe="Phone"]/@Locator	O tíquete JDF recebido.
E-mail de entrega	Ca-deia	\$FFwfJob.DeliveryE- mail\$	JDF/CustomerInfo/Contact[@ContactTy- pes="Delivery"]/ComChannel[ChannelTy- pe="Email"]/@Locator	O tíquete JDF recebido.
Rua de entrega	Ca-deia	\$FFwfJob.DeliveryS- treet\$	JDF/CustomerInfo/Contact[@ContactTy- pes="Delivery"]/Address/@Street	O tíquete JDF recebido.

PROPRIEDA-DE DO TRABALHO	TIPO	VARIÁVEL	LOCAL DO ATRIBUTO JDF	ORIGEM
Cidade de entrega	Ca-deia	\$FFwfJob.Delivery-City\$	JDF/CustomerInfo/Contact[ContactTypes="Delivery"]/Address/@City	O tíquete JDF recebido.
Região de entrega	Ca-deia	\$FFwfJob.Delivery-Region\$	JDF/CustomerInfo/Contact[@ContactTypes="Delivery"]/Address/@Region	O tíquete JDF recebido.
País de entrega	Ca-deia	\$FFwfJob.Delivery-Country\$	JDF/CustomerInfo/Contact[@ContactTypes="Delivery"]/Address/@Country	O tíquete JDF recebido.
Código postal de entrega	Ca-deia	\$FFwfJob.Delivery-PostalCode\$	JDF/CustomerInfo/Contact[@ContactTypes="Delivery"]/Address/@PostalCode	O tíquete JDF recebido.
Marca de Mód. Acabamento Solicitado	Ca-deia	\$FFwfJob.requestedFinisherHint\$	JMF/@DeviceID	O ID do dispositivo nos sinais RetomarEntrada-Fila JMF.

Fluxo de trabalho

PROPRIEDADE DO TRABALHO	TIPO	VARIÁVEL	ORIGEM
Nome do fluxo de trabalho	Cadeia	<code>\$\$FFworkflow.workflowName\$</code>	Fluxo de trabalho
Tempo desde o envio	Número	n/d	O intervalo de tempo desde que o trabalho foi enviado.
Método de envio	Enum	<code>\$\$FFwfJob.submissionMethod\$</code>	Os gateways de envio. Os valores predefinidos são HotFolder, JMF, LPR, MAX e SubmitJob.
Nome do remetente	Cadeia	<code>\$\$FFwfJob.submitterName\$</code>	Enviar IU de trabalho: definido como o Nome de usuário do usuário conectado. Pasta ativa: definida como o nome da pasta ativa. JMF: definido como o nome do agente.
Prioridade do trabalho	Enum	<code>\$\$FFwfJob.priority\$</code>	Os gateways de envio.
Converter Resultado	Enum	<code>\$\$FFwfDoc.convertResult\$</code>	Os resultados de conversão. Os valores predefinidos são Unknown, Success, Warning e Error.
Simulação de impressão	Cadeia	<code>\$\$FFwfJob.preflight\$</code>	O nome da predefinição de simulação usada mais recentemente.
Resultado da Simulação de Impressão	Enum	<code>\$\$FFwfDoc.preflightResult\$</code>	Os resultados das verificações de simulação definidos no perfil de simulação. Definidos como o resultado mais grave se a simulação retornar vários resultados de simulação. Os valores predefinidos são Aborted, Errors, Success, Unknown e Warnings.
Resultado de Ajuste de Simulação	Enum	<code>\$\$FFwfDoc.preflightFixupResult\$</code>	Os resultados dos ajustes de simulação definidos no perfil de simulação. Definidos como o resultado mais grave

PROPRIEDADE DO TRABALHO	TIPO	VARIÁVEL	ORIGEM
			se a simulação retornar vários resultados de ajuste. Os valores predefinidos são Applied = 0, Error = 1 e NotRequired = 3
Número de ajustes de simulação	Número	\$FFwfdoc.preflightNumFixups\$	Os resultados dos ajustes de simulação definidos no perfil de simulação. Somente valores de números inteiros.
Número de erros de ajuste de simulação	Número	\$FFwfdoc.preflightNumFixupErrors\$	Os resultados dos ajustes de simulação definidos no perfil de simulação. Somente valores de números inteiros.
Número de erros de simulação	Número	\$FFwfdoc.preflightNumErrors\$	Os resultados das verificações de simulação definidos no perfil de simulação. Somente valores de números inteiros.
Número de avisos de simulação	Número	\$FFwfdoc.preflightNumWarnings\$	Os resultados das verificações de simulação definidos no perfil de simulação. Somente valores de números inteiros.
Imposição	Cadeia	\$FFwfJob.imposition\$	O nome da predefinição de imposição usada mais recentemente.
Imposição N em 1	Número	\$FFwfJob.impositionNumberUp\$	O número total de células de página nos documentos impostos. Incrementos com cada operação de imposição no fluxo de trabalho. Somente valores de números inteiros.
Folhas impostas por livreto	Cadeia	\$FFwfJob.sheetsPerSignature\$	O número de folhas para cada livreto usado na predefinição de imposição mais recente.
Otimizar	Cadeia	\$FFwfJob.optimize\$	O nome da predefinição otimizada usada mais recentemente.

PROPRIEDADE DO TRABALHO	TIPO	VARIÁVEL	ORIGEM
Gerenciar Cores	Cadeia	\$FFwfJob.manageColor\$	O nome da predefinição de gerenciamento de cores usada mais recentemente.
Últimas páginas adicionadas	Número	\$FFwfjob.lastPagesAdded\$	Número de páginas inseridas no PDF conforme a última Inserção de páginas no fluxo de trabalho. Somente valores de números inteiros.
Total de páginas adicionadas	Número	\$FFwfjob.totalPagesAdded\$	O número de páginas inseridas no PDF. Definido e atualizado por Inserir Páginas. Somente valores de números inteiros.
Liberação de Trabalho	Enum	\$FFwfJob.jobRelease\$	As condições de liberação usadas para liberar um trabalho em Reunir. Os valores predefinidos são Hold, releaseType e releaseDateTime.
Destino da impressora	Cadeia	\$FFwfJob.printerName\$	O nome do destino de impressora usado mais recentemente.
Status de Destino da Impressora	Cadeia	n/d	O status do destino da impressora selecionado.
Destino do Módulo de Acabamento	Cadeia	\$FFwfJob.finisherName\$	O nome do destino de módulo de acabamento usado mais recentemente.

Variáveis de PDF/VT

PROPRIEDADE DO TRABALHO	TIPO	VARIÁVEL	ORIGEM
Páginas no registro	Cadeia	\$FFwfJob.PDFVTSheetsInRecord\$	O número de folhas no registro de PDF/VT. Atualizado por Impor, Excluir folhas, Inserir folhas, Dividir e Unir.
Número de registro	Cadeia	\$FFwfJob.PDFVTRecordNumber\$	O número do registro de PDF/VT. Atualizado por Impor, Excluir páginas, Inserir páginas, Dividir e Unir. As variáveis serão refletidas corretamente somente se a caixa de seleção Aplicar a cada registro de dado variável for marcada.
Número de registros no trabalho	Cadeia	\$FFwfJob.PDFVTNumberOfRecordsInJob\$	O número de registros em PDF/VT.

Variáveis de nós de processos externos

PROPRIEDADE DO TRABALHO	TIPO	VARIÁVEL	ORIGEM
Arquivo de trabalho	Cadeia	\$FFin\$	URI do documento de trabalho.
Pasta de retorno	Cadeia	\$FFout\$	URI da pasta do processo externo que deve usar para retornar o documento de trabalho (\$FFin\$).
Tíquete de impressão do trabalho do fluxo de trabalho	Cadeia	\$FFxpf\$	URI do tíquete de trabalho do fluxo de trabalho. O tíquete de trabalho é usado e atualizado enquanto os trabalhos são processados.
Tíquete de trabalho enviado	Cadeia	\$FFsubmittedxpf\$	URI do tíquete de trabalho enviado.
Relatório de simulação do trabalho	Cadeia	\$FFwfJob.preflightReportUri\$	URI do relatório de simulação de impressão.

Variáveis Adicionais

PROPRIEDADE DO TRABALHO	TIPO	VARIÁVEL	ORIGEM
Nome do Arquivo de Manifesto	Cadeia	\$FFmanifestName\$	Nome do arquivo de manifesto.
Marcador de PDF	Cadeia	\$FFwfDoc.CurrentBookmark\$	O valor do marcador na página PDF atual.
Corantes PDF	Série	\$FFwfDoc.ColorantNames\$	O nome do processo e das cores sólidas usado na página PDF. Válidos somente no componente Marcas d'água. Requer que um nó de simulação, com Formato do relatório de simulação com XML selecionado. Anteceda o nó de marca d'água usando a variável. Lista de nomes de cores unidos em uma única série.
Total de páginas numeradas	Cadeia	\$FFwfDoc.totalNumberedPages\$	O número total de páginas que foram numeradas. Válido somente no componente Números de Página.
Nomes dos trabalhos unidos	Série	\$FFjoinedJobNames\$	Os nomes dos trabalhos unidos no componente Unir anterior. Aceita lista de nomes de trabalhos unidos em um único formato de série.
ID do Trabalho na Impressora	Cadeia	\$FFwfjob.jobIdOnPrinter\$	ID do trabalho retornado pelo servidor de impressão após o envio da impressão.
Data e Hora	Data e Hora	\$FFtimeStamp\$	Data e hora atuais.

