

Servidor de Impressão FreeFlow[®]

Estimativa de toner



©2012 Xerox Corporation. Todos os direitos reservados. XEROX® e XEROX and Design® são marcas registradas da Xerox Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

BR2455

As marcas registradas de outras empresas também são reconhecidas.

Versão do documento: 1.1 (Maio de 2012)

Conteúdo

| | | |
|---|---|-----|
| 1 | Estimation for a Job | 1-1 |
| | Summary | 1-1 |
| | Background | 1-1 |
| | Workflow Scenarios..... | 1-1 |
| | Basic usage | 1-1 |
| | Description | 1-2 |
| | Estimation Setup..... | 1-2 |
| | Estimation for a job | 1-4 |
| | Estimation of a job in a Hold Queue | 1-5 |
| | Toner Estimation for a Job in Reprint | 1-7 |
| | Limitations/Considerations | 1-7 |

Estimativa para um trabalho

Resumo

O Servidor de Impressão Xerox FreeFlow®9.0 SP1 em um sistema de cores inclui uma nova operação de trabalho chamada **Estimativa do uso de toner**, desenvolvida para gerar uma estimativa de quanto toner um trabalho usará. O uso de toner é expresso como uma porcentagem dos frascos de toner usada para um trabalho. O cliente pode inserir ou modificar o rendimento esperado para cada toner. Essa função ajuda os clientes da Impressora em Cores Xerox a entenderem o impacto dos custos do trabalho de impressão quando a opção Efeitos de transparência é aplicada. Se a opção Efeitos da transparência for aplicada usando a programação de trabalho **Inundação** ou **Objeto**, o operador terá o controle para ajustar o **Nível de transparência**.

Fundo

Os fornecedores da Xerox vendem o toner em cartuchos. Esses cartuchos não são especificados por peso ou volume. Eles são especificados pelo número de impressões de tamanho Carta US ou impressões que possam ser feitas de acordo com a área de cobertura específica para o toner do cartucho. Por exemplo, o toner Transparente usado na Impressora em Cores Xerox Color 800/1000, 6R1479, tem um rendimento aproximado de 55.000 páginas de impressões de tamanho Carta US em 7,5 % da área de cobertura.

Cenários do fluxo de trabalho

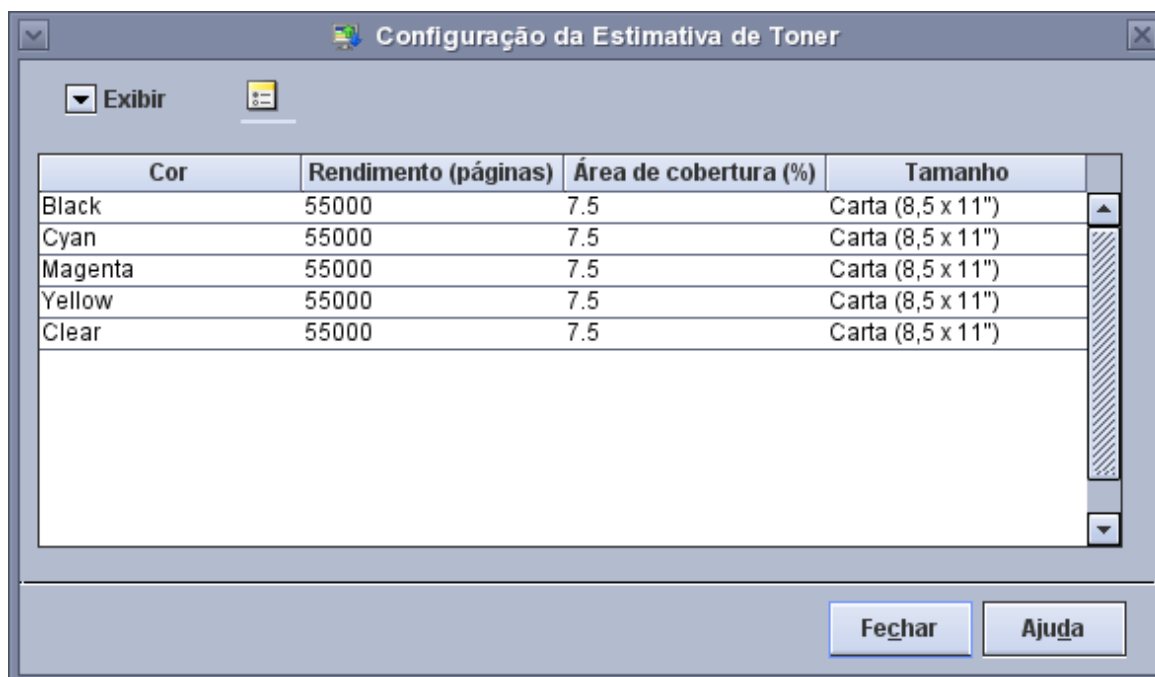
Uso básico

O Administrador do sistema configura uma fila de retenção definindo-a como **Não liberar trabalhos**. A opção **Processar e reter** deve ser ativada em **Processamento automático de trabalho** nas configurações de **Fila**. No processo de fila, os trabalhos retidos podem ser estimados. Os trabalhos são enviados à fila durante a noite. Na manhã seguinte, quando o operador selecionar um dos trabalhos e clicar na operação **Estimativa do uso de toner**, o sistema avaliará as imagens em **RIP**, fará os cálculos e exibirá as estimativas. As estimativas são salvas na guia **Propriedades do trabalho->Configurações**. Selecione o novo botão **Estimativa de toner** para acessar as estimativas. A operação Estimativa do uso de toner pode ser feita apenas para um trabalho.

Descrição

Configuração da estimativa

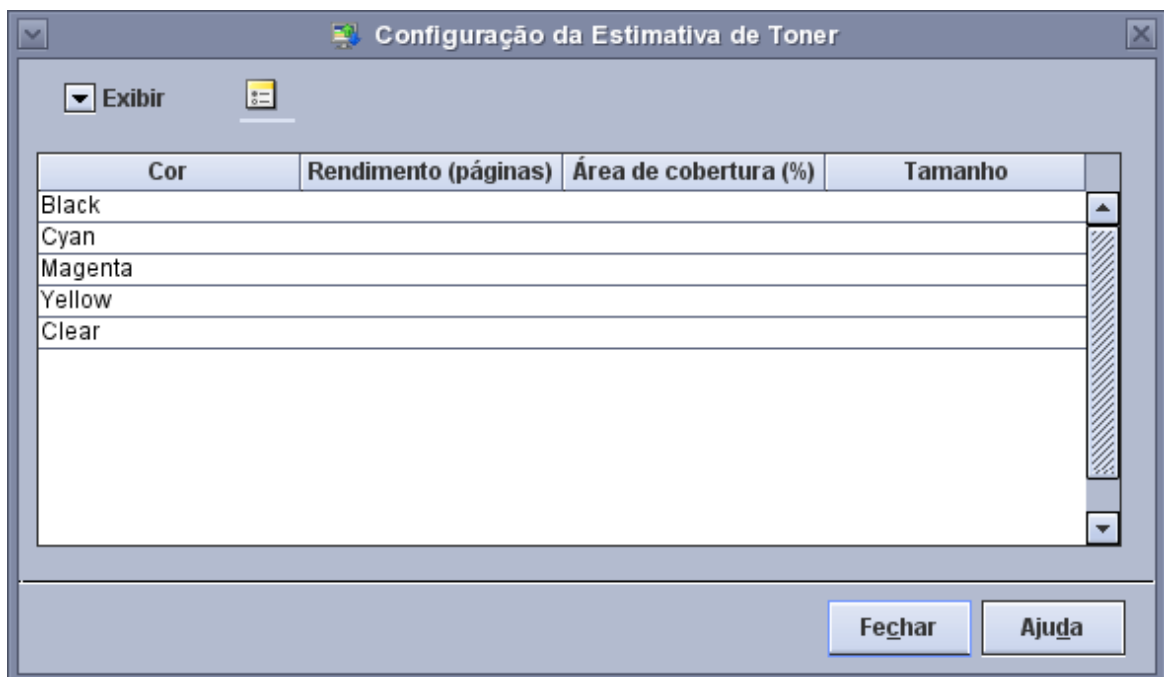
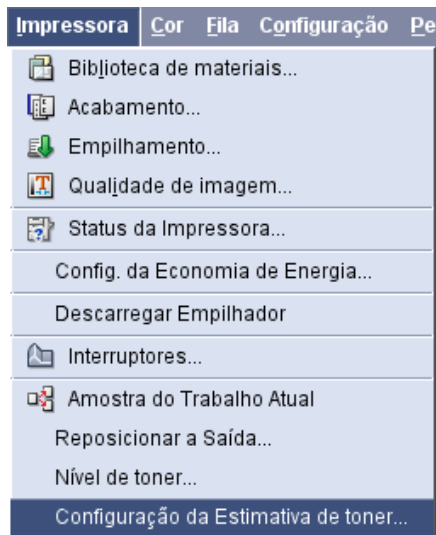
O operador ou administrador deve pré-digitar no sistema o rendimento esperado para cada toner: Ciano, Magenta, Amarelo, Preto e Transparente para ativar os cálculos. A opção **Configuração da estimativa de toner** no menu **Impressora** permite que o usuário digite as informações para cada cor. A janela **Configuração da estimativa de toner** exibe uma tabela que lista as cores disponíveis no sistema, e permite que o usuário forneça as informações para cada cor nos campos de digitação.



Essa janela **Configuração da estimativa de toner** lista todos os toners disponíveis. Insira os valores correspondentes para cada cor e salve. Para visualizar ou modificar os valores para cada cor, faça o seguinte:

1. Na interface com o usuário do **Servidor de Impressão FreeFlow®**, selecione **Impressora > Configuração da estimativa de toner**. A janela **Configuração da estimativa de toner** é aberta.

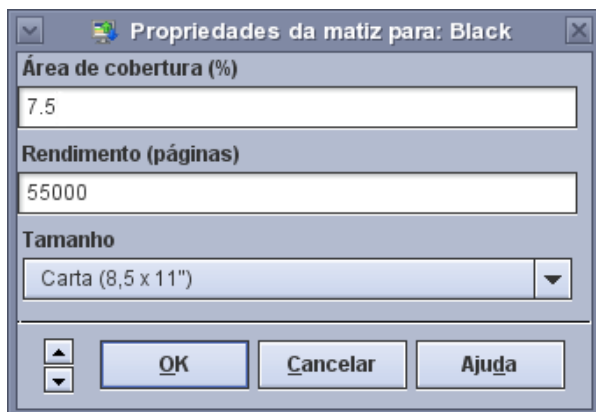




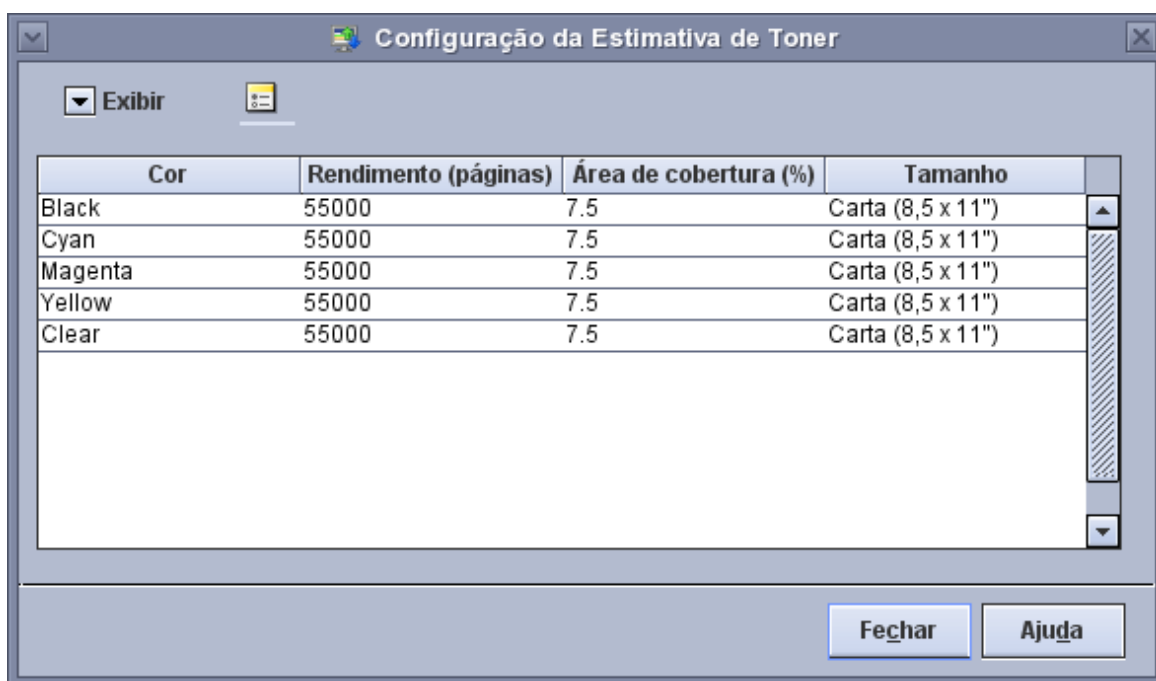
Se os valores estiverem em branco ou precisarem ser modificados, execute o seguinte:

2. Clique com o botão direito do mouse em uma cor para abrir a janela **Propriedades da matiz**.

Estimativa para um trabalho



3. Insira os valores para a cor correspondente e clique em **OK**. A janela **Configuração da estimativa de toner** exibe os valores adicionados ou modificados.




Estimativa para um trabalho

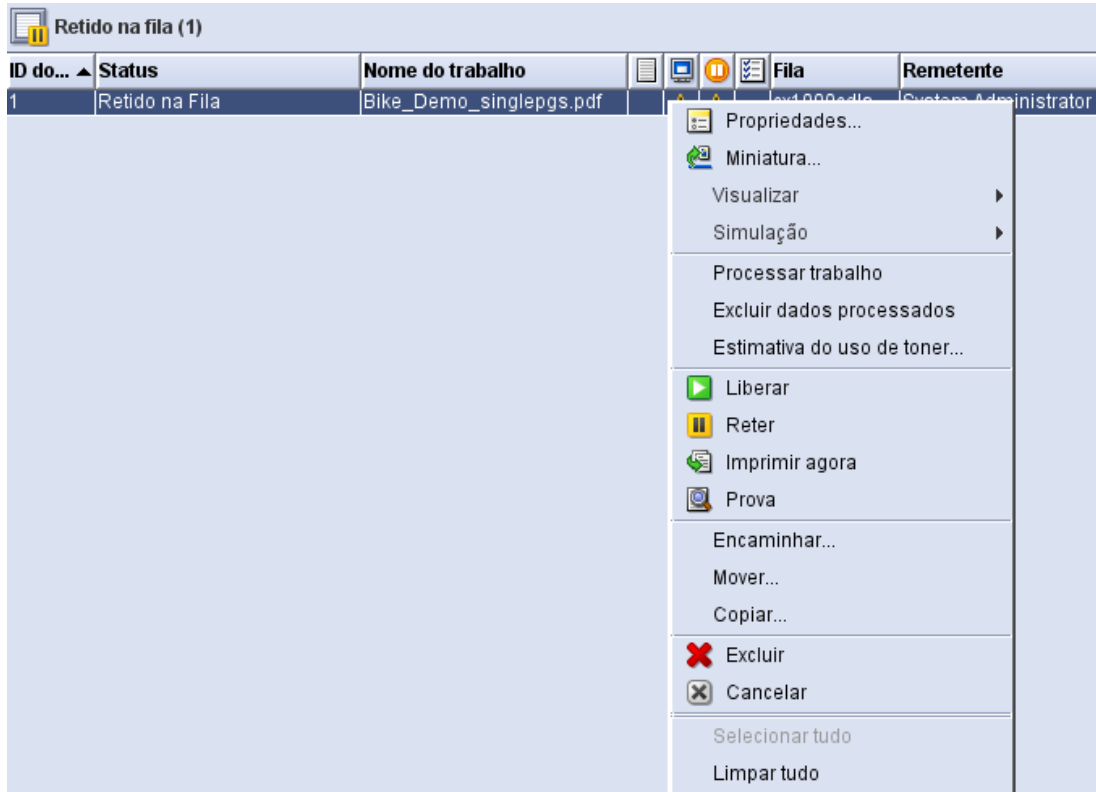
O operador pode navegar até **Trabalho > Estimativa do uso de toner** para calcular e exibir o **Uso de toner**. Esse item de menu está disponível apenas em trabalhos que estão **Em pausa**, **Retidos na fila** ou **Concluídos**. Os trabalhos que anteriormente estavam com **RIP** e **Retidos** também podem ser estimados.

Use a lista **Trabalho salvo** ou a opção **Imprimir de arquivo** para estimar os **Trabalhos salvos** no Formato de Reimpressão Rápida (FRF).

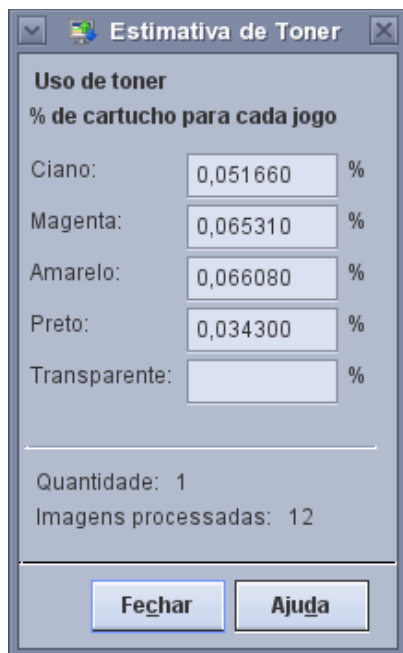
Os trabalhos que tiverem o status **Aguardando a impressora** ou **Imprimindo** não podem ser estimados. Nenhum trabalho ativo pode ser estimado.

Estimativa de um trabalho em uma Fila de retenção

1. Envie o trabalho para uma **Fila** e defina **Liberar** como **Não**.
 - a. Se o atributo da Fila de retenção: **Processamento automático de trabalho** for definido como **Processar e reter**, prossiga com a **etapa 3**.
2. Se o trabalho ainda não foi processado, clique com o botão direito do mouse no trabalho e selecione **Processar trabalho**.
3. Clique com o botão direito do mouse no trabalho e selecione **Estimativa do uso de toner**. A  janela **Estimativa de toner** é aberta com os valores estimados para o toner.



Estimativa para um trabalho



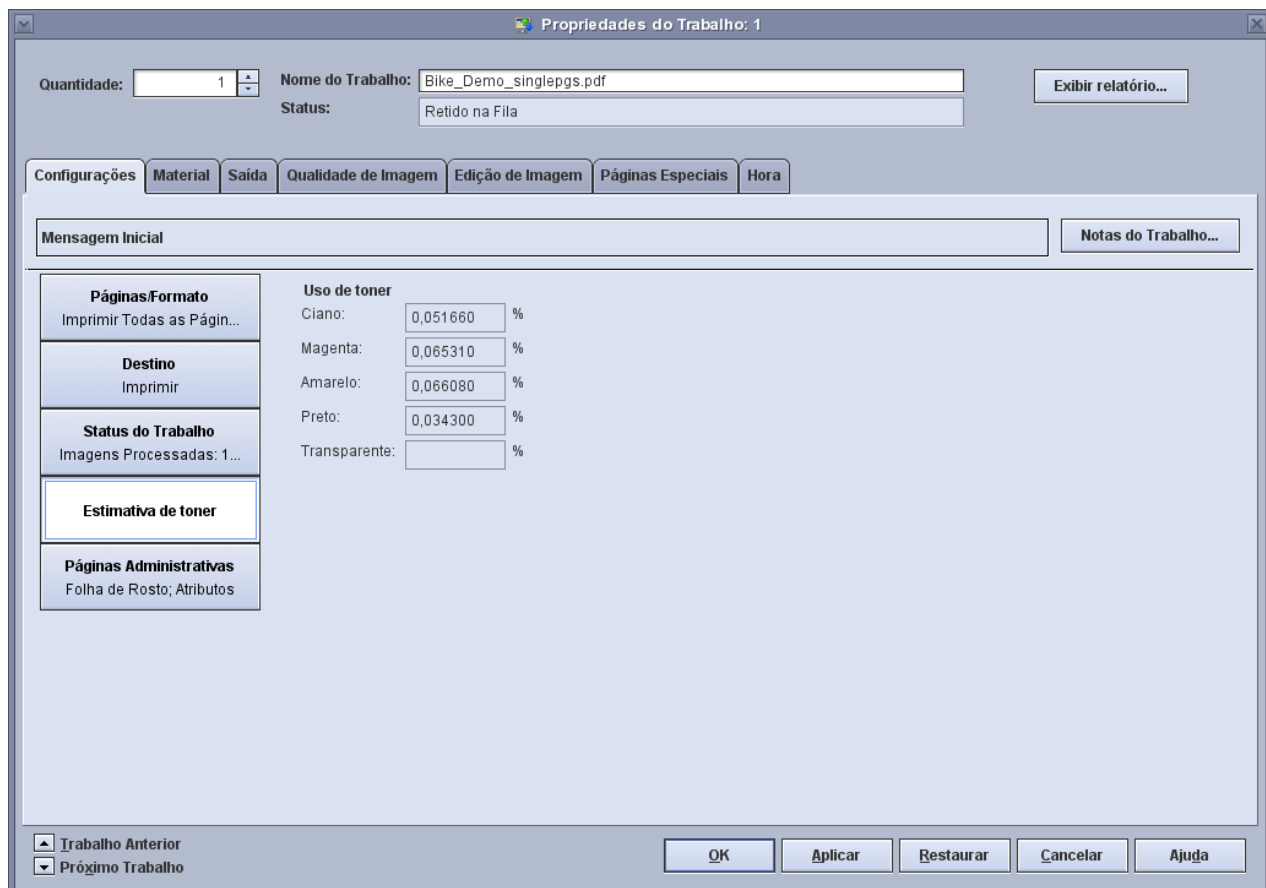
Estimativa de Toner

Uso de toner
% de cartucho para cada jogo

| | | |
|---------------|---------------------------------------|---|
| Ciano: | <input type="text" value="0,051660"/> | % |
| Magenta: | <input type="text" value="0,065310"/> | % |
| Amarelo: | <input type="text" value="0,066080"/> | % |
| Preto: | <input type="text" value="0,034300"/> | % |
| Transparente: | <input type="text"/> | % |

Quantidade: 1
Imagens processadas: 12

4. Em **Propriedades do trabalho** do trabalho que foi estimado, a **Estimativa de toner** será exibida na **guia Configurações**. Depois de estimar o toner para o trabalho, os mesmos valores serão refletidos nessa guia.



Propriedades do Trabalho: 1

Quantidade: Nome do Trabalho:
Status:

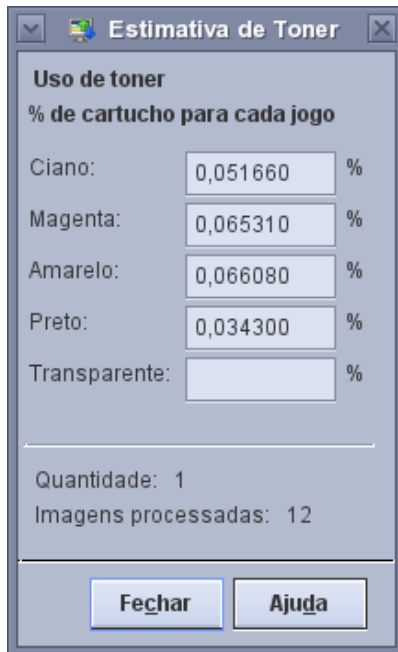
Mensagem Inicial

| | |
|---|--|
| Páginas/Formato Imprimir Todas as Página... | Uso de toner |
| Destino Imprimir | Ciano: <input type="text" value="0,051660"/> % |
| Status do Trabalho Imagens Processadas: 1... | Magenta: <input type="text" value="0,065310"/> % |
| Estimativa de toner | Amarelo: <input type="text" value="0,066080"/> % |
| Páginas Administrativas Folha de Rosto; Atributos | Preto: <input type="text" value="0,034300"/> % |
| | Transparente: <input type="text"/> % |

Estimativa de toner para um trabalho em Reimprimir

Estimativa do uso de toner para um trabalho usando **Reimprimir**. Entretanto, os valores estimados de toner não são classificados no Dicionário de trabalhos.

1. Navegue até a lista **Trabalho salvo**.
2. Clique com o botão direito do mouse em um trabalho com a extensão **frf** e selecione **Estimativa do uso de toner**. A janela **Estimativa de toner** é aberta com os valores estimados para o toner.



Limitações/Considerações

- Os trabalhos no sistema que anteriormente estavam com **RIP** usando a operação **Processar trabalho** não podem ser estimados.
- Use a lista **Trabalho salvo** ou a opção **Imprimir de arquivo** para estimar os **Trabalhos salvos** no Formato de Reimpressão Rápida.
- Antes de estimar o uso de toner para os trabalhos, a **Configuração da estimativa de toner** deverá ser concluída.
- A estimativa de toner não considera o seguinte:
 - Controles de TRCs do usuário/Equilíbrio de cores, que são aplicados durante a impressão.
 - Deslocamento da imagem e outras manipulações da imagem na hora da impressão que possam mover o conteúdo da imagem para fora da página imprimível.

O que esta ferramenta não faz

- Faça o download da ferramenta para um computador local.
- Forneça informações para qualquer outro produto além da Impressora em Cores Xerox, pois os algoritmos são personalizados para o produto.

- Calcule o custo do uso de toner estimado.
- Controle as variáveis externas que influenciam o consumo de toner.
- Processe as imagens na mesma taxa que a Impressora em Cores Xerox.

Os resultados fornecidos pela Ferramenta de estimativa não correspondem diretamente à quantidade de toner usado por uma Impressora em Cores Xerox específica. O algoritmo da ferramenta presume que o sistema da Impressora em Cores Xerox está operando dentro das especificações ideais para estimar o uso de toner. A ferramenta não tenta prever a variação na quantidade de toner que a Impressora em Cores Xerox fornece a um substrato.

Por exemplo, a quantidade de toner usado é diretamente proporcional à densidade da impressão definida. Portanto, se K for definido para uma densidade maior, suponha que a quantidade de toner usado seja proporcionalmente maior que o previsto pela ferramenta. Inversamente, se K for definido para uma densidade menor, suponha que a quantidade de toner usado seja proporcionalmente menor que o previsto pela ferramenta. Isso também é verdadeiro para toner Ciano, Amarelo, Preto e Transparente.

Fatores que afetam os resultados

A ferramenta usa as configurações padrão da Impressora em Cores Xerox para calcular os resultados. Além da variação normal da máquina, outros fatores podem impactar o consumo de toner da Impressora em Cores Xerox. Os seguintes fatores não são considerados durante o cálculo do uso estimado:

- Densidade da impressão comparada com uma configuração nominal:
 - Variação normal da máquina
 - Temperatura ambiente e umidade são fatores a considerar.
 - Configuração da densidade
 - Calibração
- Tela de meio-tom usado.
- O uso de toner é previsto com base no conteúdo do arquivo carregado e na suposição de que a impressora esteja calibrada para o papel que está sendo usado.

