

Leia-me

Criação de perfis de saída personalizados para a controladora de impressão Fiery usando o Fiery Color Profiler Suite: System 9R2

Este documento descreve o processo de criação de um perfil de saída personalizado para uma controladora de impressão Fiery com o Fiery Color Profiler Suite. O processo pode incluir também a criação de uma configuração de calibragem personalizada e outras tarefas executadas na Command WorkStation.

As informações contidas neste documento são válidas para o Fiery Color Profiler Suite v4.0 e posterior.

A controladora de impressão Fiery possui um ou mais perfis de saída fornecidos de fábrica. É possível obter uma qualidade de cor aceitável com os perfis de saída fornecidos de fábrica e os conjuntos de calibragem associados ao imprimir com os papéis e as configurações de impressão recomendados. No entanto, para imprimir com um tipo diferente de papel ou para obter os melhores resultados da sua impressora específica, a melhor prática é criar uma configuração de calibragem e um perfil de saída personalizados. Este documento descreve como criar um conjunto de calibragem personalizado (se a sua controladora de impressão Fiery suportar esse recurso) e um perfil de saída personalizado.

A calibragem na controladora de impressão Fiery requer que cada perfil de saída esteja associado a um destino (meta) de calibragem e a uma configuração de calibragem. A controladora de impressão Fiery usa o destino de calibragem com as medidas da configuração de calibragem para determinar os ajustes necessários para imprimir cores consistentes. Para obter mais informações sobre calibragem na controladora de impressão Fiery, consulte *Impressão em cores*, que faz parte da documentação que acompanha a controladora de impressão Fiery.

Software do sistema da controladora de impressão Fiery

O método para a criação de uma configuração de calibragem e um perfil de saída personalizados depende da versão do software do sistema da controladora de impressão Fiery. Para versões anteriores ao System 10, o destino de calibragem está incluído no perfil de saída e você deve também garantir que o perfil de saída personalizado tenha um destino de calibragem apropriado. Para uma controladora de impressão Fiery com o software System 10 e posterior, crie o destino de calibragem separadamente do perfil de saída, na Command WorkStation.

Use os procedimentos descritos neste documento para uma controladora de impressão Fiery com a versão do software System 9R2.



Antes de iniciar

Certifique-se de que a manutenção da impressora foi realizada corretamente.

Calibre a impressora, se a calibragem da impressora for suportada. Para obter informações sobre a execução da calibragem da impressora, consulte a documentação que acompanha a impressora.

Execute todos os outros procedimentos recomendados para preparar a impressora, como correção de sombra e ajuste de gradação.

No computador, certifique-se de que a Command WorkStation e o Color Profiler Suite estejam instalados e atualizados.

Tenha uma quantidade de papel adequada que seja compatível com o seu perfil; pelo menos 100 folhas. Para obter melhores resultados, use um tamanho de papel que seja A3, Tabloide ou maior.

Carregue o papel na impressora. Se o seu fluxo de trabalho de impressão normal incluir selecionar o papel pelo Paper Catalog, configure uma entrada do Paper Catalog para o papel.

Criação do perfil para a controladora de impressão Fiery

Para uma controladora de impressão Fiery com o software System 9R2, há dois métodos para criar um perfil de saída personalizado. Use o método recomendado para o seu modelo.

Dependendo do modelo da sua controladora de impressão Fiery, é possível:

- Criar um perfil de saída que contenha um destino de calibragem adequado usando o Fiery Color Profiler Suite, ou
- Criar um perfil de saída sem um destino de calibragem usando o Fiery Color Profiler Suite e adicionar o destino de calibragem na Command WorkStation ao importar o perfil para a controladora de impressão Fiery.

Localizar o método recomendado

Utilize o Color Profiler Suite para determinar o método recomendado para criação de um conjunto de calibragem personalizado e perfil de saída personalizado para sua controladora de impressão Fiery.

PARA DETERMINAR O MÉTODO RECOMENDADO PARA CRIAÇÃO DE UM PERFIL DE SAÍDA PERSONALIZADO

- 1 **No Color Profiler Suite, clique em Impressora para iniciar o Printer Profiler e, em seguida, clique em Imprimir amostras.**
- 2 **Na tela Bem-vindo, clique em Selecione o servidor Fiery, escolha a sua controladora de impressão Fiery e clique em Seguinte.**

A controladora de impressão Fiery deve estar conectada à rede.

3 Na tela **Configuração da calibragem**, verifique a **configuração da calibragem**.

A configuração padrão é baseada no modelo do sua controladora de impressão Fiery.

Configuração padrão	Método recomendado
Otimizar calibragem	Continue na próxima seção, “ Criar perfil usando a opção Otimizar calibragem ” na página 3.
Usar calibragem atual	Vá para “ Criar perfil usando a opção Usar calibragem atual ” na página 6

4 Clique em **Cancelar** e em **Cancelar novamente** para sair do **Printer Profiler**.

Criar perfil usando a opção Otimizar calibragem

Conjunto de calibragem personalizado

Primeiro, crie um conjunto de calibragem personalizado se a sua controladora de impressão Fiery suportar conjuntos de calibragem personalizados.

NOTA: Você deve ter privilégios de administrador na Command WorkStation para criar um conjunto de calibragem personalizado.

PARA CRIAR UM CONJUNTO DE CALIBRAGEM PERSONALIZADO NA CONTROLADORA DE IMPRESSÃO FIERY

1 Aqueça a impressora usando o papel compatível com o seu perfil.

Uma boa maneira de aquecer a impressora é imprimir pelo menos 20 cópias de uma tarefa que requiera quantidades substanciais de todos os toners.

2 Na Command WorkStation, escolha **Servidor > Calibrar.**

O Calibrador é iniciado em uma janela separada.

3 Para a opção **Método de medida, escolha **ES-1000**.**

Com essa seleção, é possível usar um espectrofotômetro ES-1000 ou ES-2000.

4 Em **Conjunto de calibragem, selecione **Gerenciar**.**

Se a opção **Gerenciar** não estiver disponível, a controladora de impressão Fiery não suportará conjuntos de calibragem personalizados. Nesse caso, calibre a controladora de impressão Fiery usando o conjunto de calibragem fornecido de fábrica para o papel que for mais semelhante ao seu papel e, em seguida, vá para a próxima seção ([Perfil de saída personalizado](#)) para criar um perfil de saída personalizado.

NOTA: Se a opção **Gerenciar** não estiver disponível e a sua controladora de impressão Fiery oferecer apenas um conjunto de calibragem para um tipo de papel, calibre usando esse conjunto de calibragem e, em seguida, vá para a próxima seção ([Perfil de saída personalizado](#)) para criar um perfil de saída personalizado.

5 Escolha um conjunto de calibragem na lista.

Escolha o conjunto de calibragem que for mais semelhante ao papel. Por exemplo, o conjunto de calibragem pode ser da mesma marca do papel, mas com uma gramatura diferente.

6 Digite uma nova descrição de papel recomendado, escolha as configurações de quaisquer outras opções de impressão que forem exibidas e clique em Salvar.

Para Papel recomendado, copie a descrição contida no pacote do papel. Configure quaisquer outras configuração de impressão mostradas, como Tela.

A tela e outras configuração de impressão são específicas para essa configuração de calibragem. Para obter melhores resultados, use uma configuração de calibragem diferente para cada combinação de configurações de impressão que você utilizará.

7 Digite um nome para o conjunto de calibragem personalizado e selecione um perfil de saída para associá-lo.

O nome deve indicar o tipo de papel e as configurações de impressão, como resolução e tela.

Selecione qualquer perfil de saída por enquanto. Você alterará essa associação ao seu perfil de saída depois de criar o perfil.

8 Clique em OK.

Uma cópia do perfil de saída personalizado é criada e associada ao novo conjunto de calibragem. A cópia tem o nome do conjunto de calibragem anexado a ela. Você excluirá esse perfil copiado depois de criar um novo perfil de saída personalizado.

Perfil de saída personalizado

Em seguida, crie um perfil de saída personalizado usando o Color Profiler Suite.

PARA CRIAR UM PERFIL DE SAÍDA PERSONALIZADO NO COLOR PROFILER SUITE

1 No Color Profiler Suite, clique em Impressora para iniciar o Printer Profiler e, em seguida, clique em Imprimir amostras.

2 Na tela Bem-vindo, clique em Selecione o servidor Fiery e escolha a controladora de impressão Fiery.

A controladora de impressão Fiery deve estar conectada à rede.

NOTA: Verifique se a opção Espaço de cores está configurada para CMYK (a configuração padrão).

3 Ao imprimir a(s) página(s) de medidas, selecione as configurações de mídia apropriadas para o seu papel e selecione as mesmas configurações de impressão (como tela meio-tom) que você selecionou para criar um conjunto de calibragem personalizado.

Se você não criou um conjunto de calibragem personalizado, escolha as mesmas configurações de impressão que utiliza ao calibrar usando o conjunto de calibragem fornecido de fábrica.

4 Meça a(s) página(s) de medidas e processe as medições.

5 Na tela Aplicar configurações, para Configurações, escolha o perfil de saída existente para o papel que seja mais parecido com o papel cujo perfil você está gerando.

Por exemplo, escolha um perfil de saída para um papel cuchê se o papel cujo perfil você estiver gerando for um papel cuchê. As configurações do perfil selecionado são usadas para as configurações do perfil que você está criando.

6 (Opcional) Para aumentar o GCR, clique em Editar controles de preto e aumente a opção Largura de preto.

Aumentar o GCR reduz o metamerismo, mas aumenta a granularidade.

7 Na tela Salvar perfil, clique em Instalar no servidor Fiery e verifique se a controladora de impressão Fiery está selecionada.

8 Na janela Configurações do perfil que for exibida ao salvar o perfil, em Calibragem, escolha o conjunto de calibragem personalizado criado e clique em OK.

Se você não criou um conjunto de calibragem personalizado, escolha o conjunto de calibragem fornecido de fábrica para o papel que seja mais semelhante ao seu papel.

O perfil de saída personalizado é instalado na controladora de impressão Fiery e associado ao conjunto de calibragem especificado.

9 Clique em Concluído para sair do Printer Profiler.

Se você não criou um conjunto de calibragem personalizado, pode parar aqui (vá para o próximo procedimento).

Se você criou um conjunto de calibragem personalizado, você pode excluir a cópia do perfil de saída que foi associada inicialmente ao conjunto de calibragem personalizado. Esse perfil não é mais necessário.

PARA EXCLUIR A CÓPIA DO PERFIL DE SAÍDA

1 Na Command WorkStation, no Centro de dispositivos, vá para Recursos > Perfis.

2 Selecione a cópia do perfil de saída (ela tem o nome do seu conjunto de calibragem personalizado anexado ao nome) e clique em Excluir.

3 Clique em Sim.

Isto completa o processo de criação de um perfil de saída personalizado com um destino de calibragem criado no Color Profiler Suite.

Antes de imprimir usando o novo perfil de saída, verifique se calibrou a controladora de impressão Fiery usando o conjunto de calibragem associado ao novo perfil de saída.

Criar perfil usando a opção Usar calibragem atual

Os procedimentos nesta seção descrevem como ter certeza de que um destino de calibragem apropriado foi adicionado ao seu perfil de saída personalizado ao importá-lo para a controladora de impressão Fiery e ao associá-lo a um conjunto de calibragem.

Antes de criar um perfil de saída personalizado:

- Consulte as informações em [“Antes de iniciar” na página 2](#).
- Além disso, verifique se a controladora de impressão Fiery está calibrada. Para obter mais informações, consulte a ajuda da Command WorkStation.

Siga os procedimentos descritos nesta seção para criar um conjunto de calibragem personalizado e um perfil de saída personalizado na controladora de impressão Fiery.

NOTA: Você deve ter privilégios de administrador na Command WorkStation para criar um conjunto de calibragem personalizado.

PARA CRIAR UM CONJUNTO DE CALIBRAGEM PERSONALIZADO (SE SUPORTADO) E UM PERFIL DE SAÍDA PADRÃO TEMPORÁRIO

1 Aqueça a impressora usando o papel compatível com o seu perfil.

Uma boa maneira de aquecer a impressora é imprimir pelo menos 20 cópias de uma tarefa que requiera quantidades substanciais de todos os toners.

2 Na Command WorkStation, escolha Servidor > Calibrar.

O Calibrador é iniciado em uma janela separada.

3 Para Método de medida, escolha ES-1000.

Com essa seleção, é possível usar um espectrofotômetro ES-1000 ou ES-2000.

4 Em Conjunto de calibragem, selecione Gerenciar.

Se a opção Gerenciar não estiver disponível, a controladora de impressão Fiery não suportará conjuntos de calibragem personalizados. Nesse caso, calibre a controladora de impressão Fiery usando o conjunto de calibragem fornecido de fábrica para o papel que for mais semelhante ao seu papel e, em seguida, vá para [etapa 9](#).

NOTA: Se a opção Gerenciar não estiver disponível e a sua controladora de impressão Fiery oferecer apenas um conjunto de calibragem para um tipo de papel, calibre usando esse conjunto de calibragem e, em seguida, vá para [etapa 9](#).

5 Escolha um conjunto de calibragem na lista.

Escolha o conjunto de calibragem que for mais semelhante ao papel. Por exemplo, o conjunto de calibragem pode ser da mesma marca do papel, mas com uma gramatura diferente.

6 Digite uma nova descrição de papel recomendado, escolha as configurações de quaisquer outras opções de impressão que forem exibidas e clique em Salvar.

Para Papel recomendado, copie a descrição contida no pacote do papel. Configure quaisquer outras configuração de impressão mostradas, como Tela.

A tela e outras configuração de impressão são específicas para essa configuração de calibragem. Para obter melhores resultados, use uma configuração de calibragem diferente para cada combinação de configurações de impressão que você utilizará.

7 Digite um nome para o conjunto de calibragem personalizado e selecione um perfil de saída para associá-lo.

O nome deve indicar o tipo de papel e as configurações de impressão, como resolução e tela.

Selecione qualquer perfil de saída por enquanto. Você alterará essa associação ao seu perfil de saída depois de criar o perfil.

8 Clique em OK e, em seguida, prossiga para a próxima seção, [Para imprimir e medir a página de calibragem](#).

Uma cópia do perfil de saída personalizado é criada e associada ao novo conjunto de calibragem. A cópia tem o nome do conjunto de calibragem anexado a ela. Você excluirá esse perfil copiado depois de criar um novo perfil de saída personalizado. Você não usará o perfil copiado para impressão.

9 Se você não criou um conjunto de calibragem personalizado, crie uma cópia de um perfil de saída existente no Profile Manager da Command WorkStation.

Você pode copiar um perfil de saída existente exportando o perfil para a Command WorkStation e importando-o com um novo nome. Ao importar, deixe a Etiqueta no driver como Não atribuído e não selecione nenhuma configuração de tipo de mídia. Para obter instruções, consulte a ajuda da Command WorkStation.



PARA IMPRIMIR E MEDIR A PÁGINA DE CALIBRAGEM

1 No Calibrador, selecione o conjunto de calibragem personalizado.

Se você não criou um conjunto de calibragem personalizado, selecione o conjunto de calibragem fornecido de fábrica para o papel que seja mais semelhante ao seu papel.

Ou, se você não criou um conjunto de calibragem personalizado e seu controlador de impressão Fiery oferecer apenas um conjunto de calibragem para um tipo de papel, selecione esse conjunto de calibragem.

2 Imprima e meça a página de calibragem.

Para obter instruções, consulte a ajuda da Command WorkStation.

Ao imprimir a página de amostra, configure o layout da amostra como 34 amostras classificadas se o seu tamanho de papel for A3, Tabloide ou maior. Selecione a bandeja de papel que contenha o seu papel.

Se disponível, configure o número de cópias como 15. Meça apenas a página seguinte à última impressa. As cópias extras aquecerão a impressora mais adiante.

3 Clique em Aplicar para salvar as medições.



PARA CONFIGURAR O DESTINO DE CALIBRAGEM USANDO UM PERFIL DE SAÍDA PADRÃO TEMPORÁRIO

1 No Calibrador, selecione o modo Configurações para especialistas.

2 Certifique-se de que o seu conjunto de calibragem personalizado está selecionado.

Se você não criou um conjunto de calibragem personalizado, selecione o conjunto de calibragem fornecido de fábrica para o papel que seja mais semelhante ao seu papel.

Ou, se você não criou um conjunto de calibragem personalizado e sua controladora de impressão Fiery oferecer apenas um conjunto de calibragem para um tipo de papel, selecione esse conjunto de calibragem.

3 Escolha Medidas/Alvo em Exibir medidas (opcional) e clique em Exibir.

4 Anote os valores D-Max medidos para C, M, Y e K e, em seguida, clique em Concluído duas vezes para sair do Calibrador.

Certifique-se de anotar os valores medidos (Medida), não os valores de destino (Alvo).

5 Na Command WorkStation, no Centro de dispositivos, vá para Recursos > Perfis.

6 Selecione a cópia do perfil de saída (ela tem o nome do seu conjunto de calibragem personalizado anexado ao nome) e clique em Editar. Se aparecerem as seleções para Color Editor e Fiery Profile Editor, escolha Color Editor.

Você usará esse perfil como um perfil temporário para configurar os valores D-Max do seu perfil de saída personalizado.

7 Altere os valores D-Max para os valores que você registrou na etapa 4.

NOTA: Dependendo da sua versão da Command WorkStation, os valores D-Max podem aparecer em uma guia “% densidade” separada.

8 Clique em Salvar, deixe o nome atual e clique em Salvar novamente para salvar o perfil editado.

9 Clique em Fechar para sair do Color Editor.

10 Na Command WorkStation, no Centro de dispositivos, vá para Configuração de cor > Gerenciamento de cores e clique em Configurações para especialistas.

11 Clique na guia Saída e anote as configurações.

Você irá restaurar as configurações atuais depois que tiver concluído.

12 Para Perfil de saída padrão, selecione o perfil recém-editado, desative a opção “Usar perfis da mídia se estiverem disponíveis” e clique em OK.

13 Verifique se a configuração de calibragem mostrada à direita da tela é o seu conjunto de calibragem personalizado.

14 Clique em Aplicar para salvar a configuração.

O perfil personalizado se torna o perfil de saída padrão.

PARA CRIAR UM PERFIL DE SAÍDA PERSONALIZADO E IMPORTÁ-LO PARA A CONTROLADORA DE IMPRESSÃO FIERY

1 No Color Profiler Suite, clique em Impressora para iniciar o Printer Profiler e, em seguida, clique em Imprimir amostras.

2 Na tela Bem-vindo, clique em Selecione o servidor Fiery, selecione a controladora de impressão Fiery e clique em Seguinte.

A controladora de impressão Fiery deve estar conectada à rede.

3 Na tela Configuração da calibragem, verifique se a opção Usar calibragem atual está selecionada e clique em Seguinte.

4 Na tela Configurações de impressão, escolha um layout de amostra de pelo menos 928 amostras, configure o número de conjuntos como 15 e clique em Seguinte.

As cópias extras aquecerão a impressora mais adiante. Você medirá apenas um ou dois dos conjuntos de páginas.

5 Selecione as configurações de mídia apropriadas para o seu papel, selecione as mesmas configurações de impressão (como tela meio-tom) selecionadas para a criação de um conjunto de calibragem personalizado e clique em Imprimir.

Se você não criou um conjunto de calibragem personalizado, escolha as mesmas configurações de impressão que utiliza ao calibrar usando o conjunto de calibragem fornecido de fábrica.

6 Meça a(s) página(s) de medidas e salve as medições.

Para obter melhores resultados, meça o último conjunto de páginas impresso e um que foi impresso vários conjuntos antes dele (por exemplo, o décimo segundo e o décimo quinto conjuntos).

7 Na tela Média de medidas, clique em Seguinte.

A tela Média de medidas aparecerá apenas se você tiver medido mais de um conjunto de páginas.

8 Na tela Resumo, verifique as opções Variação média medida e Variação máxima medida e clique em Seguinte.

A média não deve ser maior que 5 dE. O máximo não deve ser maior que 8 dE.

Se esses valores forem muito altos:

- Clique em Voltar, exclua um dos conjuntos de medidas e clique em Seguinte. Verifique os valores novamente.
- Tente medir novamente. Você pode sair do Printer Profiler e iniciar novamente Medir amostras de perfil.

9 Na tela Aplicar configurações, para Configurações, escolha o perfil de saída existente para o papel que seja mais parecido com o papel cujo perfil você está gerando.

Por exemplo, escolha um perfil de saída para um papel cuchê se o papel cujo perfil você estiver gerando for um papel cuchê. As configurações do perfil selecionado são usadas para as configurações do perfil que você está criando.

- 10 (Opcional) Para aumentar o GCR, clique em Editar controles de preto e aumente a opção Largura de preto.**

Aumentar o GCR reduz o metamerismo, mas aumenta a granularidade.

- 11 Na tela Salvar perfil, clique em Instalar no servidor Fiery e verifique se a controladora de impressão Fiery está selecionada.**

- 12 Na janela Configurações do perfil que aparece ao salvar o perfil, em Calibragem, verifique se o conjunto de calibragem personalizado criado está selecionado e clique em OK.**

Se você não criou um conjunto de calibragem personalizado, escolha o conjunto de calibragem fornecido de fábrica para o papel que seja mais semelhante ao seu papel.

O perfil de saída personalizado é instalado na controladora de impressão Fiery e associado ao conjunto de calibragem especificado.

- 13 Clique em Concluído para sair do Printer Profiler.**

Quando o perfil de saída personalizado é importado para a controladora de impressão Fiery, o destino de calibragem do perfil de saída padrão é associado ao perfil de saída personalizado.

O perfil de saída personalizado tem agora o destino de calibragem correto e está associado ao conjunto de calibragem personalizado. Você não precisa mais do perfil de saída padrão temporário e pode excluí-lo da controladora de impressão Fiery.

PARA EXCLUIR O PERFIL DE SAÍDA PADRÃO TEMPORÁRIO

- 1 Na Command WorkStation, no Centro de dispositivos, vá para Configuração de cor > Gerenciamento de cores e clique em Configurações para especialistas.**
- 2 Clique na guia Saída, configure o perfil de saída padrão e a opção “Usar perfis da mídia se estiverem disponíveis” como suas configurações originais e clique em OK.**
- 3 No Centro de dispositivos, vá para Recursos > Perfis.**
- 4 Selecione o perfil de saída temporário e clique em Excluir.**
- 5 Clique em Sim.**

Isto completa o processo de criação de um perfil de saída personalizado sem um destino de calibragem e de adição do destino de calibragem ao importar o perfil para a controladora de impressão Fiery.