



IMPRESSORA PARA FOTO DIGITAL

Driver da impressora Mac para OS X

Manual de instrução do driver da impressora v5.1

Contratos de licença

CONTRATO DE LICENÇA DE SOFTWARE PARA O USUÁRIO FINAL (EULA). LEIA COM ATENÇÃO OS TERMOS E CONDIÇÕES A SEGUIR ANTES DE UTILIZAR ESTE SOFTWARE. O USO DESTE SOFTWARE INDICA SUA ACEITAÇÃO DESTES TERMOS E CONDIÇÕES. CASO NÃO CONCORDE COM ESTES TERMOS E CONDIÇÕES, NÃO FAÇA O DOWNLOAD OU USE ESTE SOFTWARE. Este Contrato de Licença de Software (o "Contrato de Licença de Software") é um acordo firmado entre você (doravante referido como "Você" ou "Seu") e a DNP Imagingcomm America Corp. (DNP IAM) (o "Licenciante") para todo e qualquer software e documentação fornecidos pelo Licenciante (o "Software"). O software inclui itens disponíveis por download da internet, contidos em um CD/DVD ou contidos em um instalador de programa de terceiros. Ao utilizar o software, Você concorda com os termos deste Contrato de Licença de Software. O Licenciante lhe concede uma licença não exclusiva e não transferível para usar uma cópia do Software somente em código objeto.

PROPRIEDADE RETIDA PELO LICENCIANTE. O Licenciante detém todos os títulos e direitos do e para o Software e o Licenciante tem o pleno direito e poder para conceder a licença. Sua licença não dará nenhum título ou propriedade do Software, nem será uma venda de quaisquer direitos sobre o Software. O único direito concedido a Você é o direito de usar o Software de acordo com os termos deste Contrato de Licença de Software. Todos os direitos não concedidos expressamente a Você nos termos deste Contrato de Licença de Software são reservados pelo Licenciante. Você pode fazer apenas uma única cópia do Software como uma cópia de segurança, desde que inclua todos os avisos e as marcações, incluindo direitos autorais, marcas registradas e outros direitos de propriedade, assim como no original. Essa cópia de backup do Software não pode estar em uso em nenhum momento, a menos que o Software original esteja danificado, e tanto o original quanto a cópia devem permanecer em sua posse e controle. Você não pode copiar o software em nenhuma rede pública. Você não pode e Você não pode permitir que outros modifiquem, desmontem, descompilam, traduzam, façam engenharia reversa, reproduzam, criem trabalhos derivados do ou melhorem o Software. Ficam vedados o aluguel, arrendamento, venda, sublicenciamento, exportação ou transferência do Software, por Você ou por terceiros. Além de quaisquer outros direitos que possa ter, o Licenciante poderá rescindir este Contrato de Licença de Software se Você deixar de cumprir com os termos e condições aqui estabelecidos. Nesse caso, Você deverá interromper a utilização do Software e destruir todas as cópias do Software e todos os seus componentes. A critério exclusivo do Licenciante, este poderá, periodicamente, fornecer atualizações para o Software. Todas essas atualizações integrarão o Software licenciado a Você nos termos deste instrumento e sujeitas a todos os termos e condições deste Contrato de Licença de Software.

EXCLUSÃO DE GARANTIAS. O Licenciante renuncia expressamente todas e quaisquer garantias relacionadas ao Software. O SOFTWARE É FORNECIDO "COMO ESTÁ", SEM GARANTIA DE QUALQUER TIPO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, ENTRE OUTROS, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM, DE NÃO-VIOLAÇÃO, NO DECORRER DA TRANSAÇÃO E PRÁTICA COMERCIAL. VOCÊ, POR MEIO DESTE, ASSUME TOTAL RISCO COM A QUALIDADE E DESEMPENHO DO SOFTWARE.

LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE. Em nenhum caso o Licenciante será responsável por quaisquer perdas e danos diretos, indiretos, especiais ou de qualquer natureza causados a Você (incluindo, entre outros, danos por lucros cessantes, perda de vendas ou dados ou interrupção de negócios) decorrentes do uso ou incapacidade de uso do Software, mesmo se o Licenciante tiver sido advertido da possibilidade de tais danos. Em qualquer caso, a responsabilidade total do Licenciante ao abrigo de qualquer disposição será limitada ao valor efetivamente pago por Você pelo Software. Como alguns estados e jurisdições não permitem a exclusão ou limitação de responsabilidade, a limitação acima referida pode não se aplicar a Você. Se qualquer disposição do Contrato de Licença de Software for declarada nula por um tribunal de jurisdição competente, por qualquer razão, tal nulidade não afetará as demais disposições deste instrumento.

LEI APLICÁVEL. Este Contrato de Licença de Software será regido pelas leis do Estado da Carolina do Norte, sem que haja conflito de princípios legais. Você e o Licenciante concordam com o foro e jurisdição exclusivos dos tribunais estaduais e federais localizados no município de Mecklenburg, Carolina do Norte.

IMPOSTOS. Você é responsável por todos os impostos ou encargos impostos por qualquer governo ou entidade competente com relação à entrega e utilização do Software, excluindo todos os impostos com base no lucro líquido do Licenciante.

PRAZO. Este Contrato de Licença tem vigor até sua rescisão. Você pode rescindir este Contrato de Licença, abstendo-se de utilizar o Software e, se for o caso, devolver o Software ao Licenciante. O Licenciante poderá rescindir este Contrato de Licença se Você violar qualquer um dos termos e condições. Em caso de rescisão deste Contrato de Licença, por qualquer razão, Você deve interromper o uso do Software e, se for o caso, devolver o Software ao Licenciante. Todas as disposições do presente Contrato pertinentes à exclusão de garantias, limitação de responsabilidade, correções ou danos, e direitos de propriedade do Licenciante continuarão em vigor após sua rescisão.

CRÉDITOS. Os perfis do ICC fornecidos pela DNP Imagingcomm America Corp. são preparados utilizando a tecnologia da X-Rite, Incorporated. VOCÊ RECONHECE QUE LEU E COMPREENDEU ESTE CONTRATO E CONCORDA EM CUMPRIR OS SEUS TERMOS. VOCÊ CONCORDA AINDA QUE ESTE CONTRATO É A DECLARAÇÃO COMPLETA E IRREFUTÁVEL DO CONTRATO ENTRE VOCÊ E LICENCIANTE, E SUBSTITUI QUALQUER PROPOSTA OU CONTRATO ANTERIOR, ORAL OU ESCRITO, E QUAISQUER OUTRAS COMUNICAÇÕES RELATIVAS AO SOFTWARE CONTEMPLADO NO PRESENTE CONTRATO.

A informação contida neste documento representa a visão atual da DNP Imagingcomm America Corp. sobre os pontos discutidos até a data de publicação. Como a DNP Imagingcomm America Corp. deve responder às mudanças das condições de mercado, isso não deve ser interpretado como um compromisso por parte da DNP Imagingcomm America Corp., e a DNP Imagingcomm America Corp. não pode garantir a precisão de nenhuma informação apresentada após a data de publicação. Este documento é somente para fins informativos. A DNP Imagingcomm America Corp. NÃO OFERECE NENHUMA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, COM RELAÇÃO À INFORMAÇÃO CONTIDA NESTE DOCUMENTO.

É responsabilidade do usuário estar em conformidade com todas as leis de direitos autorais aplicáveis. Sem limitação dos direitos autorais, nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, armazenada ou introduzida em um sistema de recuperação, ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio (eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação ou outro), ou para qualquer propósito, sem a autorização expressa por escrito da DNP Imagingcomm America Corp.

A DNP Imagingcomm America Corp. pode ter patentes, pedidos de patente, marcas registradas, direitos autorais, ou outros direitos de propriedade intelectual sobre o objeto em questão neste documento. Salvo expressa disposição em contrário em qualquer contrato de licença por escrito da DNP Imagingcomm America Corp., o fornecimento deste documento não lhe dá direitos sobre a licença destas patentes, marcas registradas, direitos autorais, ou outras propriedades intelectuais.

WPS-1™, WPS Pro™, Tomo™, Hot Folder Print™, PrintCenter™, DS-Series Printers™ e PrintTurbine™ são marcas registradas e Nexlab® é marca registrada da DNP Imagingcomm America Corp. PrintRush® e Party Print® são marcas registradas da Dai Nippon Printing Company LTD. Apple, o logo da Apple, iPad, e iPhone são marcas registradas da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países. App Store é uma marca de serviços da Apple Inc. Amazon é uma marca registrada da Amazon.com Inc. ou de suas afiliadas. Android e Google Play são marcas registradas da Google, Inc. SD, SDHC e SDXC são marcas registradas ou marcas comerciais registradas da SD-3C, LLC nos Estados Unidos, outros países ou ambos. Sony® e Cyber-shot® são marcas registradas da Sony Corporation. FlashAir™ é marca registrada da Toshiba Corporation. PiPO™ é marca registrada da PiPO Corporation. Os nomes das empresas e produtos mencionados neste instrumento podem ser marcas registradas de seus respectivos proprietários.

DNP Imagingcomm America Corp. * 4524 Enterprise Dr NW * Concord, NC 28027 * USA

© 2000-2020 DNP Imagingcomm America Corp. Todos os direitos reservados.

CONTEÚDO

1. Antes de começar

Convenções da documentação	7
Elementos do texto	7
Tratamentos de texto	7
Instruções importantes de segurança	8
Precauções gerais de segurança	8
Contate-nos	8

2. Introdução

Requerimentos do sistema	9
O que há de novo no v5.1.2?	9

3. Instalação do Driver da impressora Mac para OS X

Início	11
Instalação do Driver	11
Ligando a impressora	16
Desinstalação do Driver	16
Resolução de problemas	16

4. Utilização do Driver da impressora Mac para OS X

Abrir a janela Printer Preferences (Preferências da impressora)	17
Explorar as opções de impressora padrão	18
Sobre o tamanho do papel	19
Sobre a orientação	20
Explorar as opções de visualização da impressão	21
Explorar opções de layout	22
Explorar as opções de manipulação do papel	23
Explorar a Funcionalidade Múltiplos cortes para DS80 e DS820	24
Explorar a impressora QW410	27
Ativação da funcionalidade do Alisador	27
Tamanhos das cópias QW410	28
Explorar as opções de nível de fornecimento	28
Abrir as opções de impressora DNP	29
Alteração das configurações da imagem	30
Alteração das configurações de cor	31
Uso das configurações avançadas	32
Sobre tentar imprimir novamente	33
Visualização das preferências das impressoras e scanners	34
Alteração das configurações padrões da impressora	34

Alteração do perfil ICC	35
Tamanhos das cópias compatíveis	36

5. Ferramenta iSerial

Sobre a ferramenta iSerial	39
Habilitação da funcionalidade iSerial	39
Alteração do idioma	41

Antes de começar

Use as informações neste capítulo para melhor entender este documento e quaisquer procedimentos ou avisos padrão que possam vir com seu produto.

Convenções da documentação

Quando estiver usando este documento, vários elementos e tratamentos do texto são repetidos ao longo do texto. A seguir, uma explicação destes símbolos e títulos:

Elementos do texto



Atenção

Indica informações importantes referentes à segurança quando estiver trabalhando com o equipamento. O não cumprimento do aviso de Atenção pode causar lesões ao usuário ou causar danos ao sistema.



Observação

Significa instruções convenientes ou úteis.



Usado para indicar um procedimento que requer duas pessoas para levantar um equipamento pesado.



Alerta para etapa com limite de tempo. Não deixe de ler as instruções antes de executar esta operação.



Significa um item que precisa ser inserido no formulário especificado.

Tratamentos de texto

Texto em negrito – Indica itens que podem ser selecionados, tais como botões e entradas de menu.

Texto em itálico – Indica texto variável ou marcador de posição para informações, tais como nome do usuário e caminhos de diretório. Quando estiver entrando nos caminhos de diretório ou outros, a palavra em itálico não deve ser digitada, mas sim substituída pelo texto apropriado. O texto em itálico também introduz novas palavras, e é ocasionalmente usado para dar ênfase ao texto.

Espaço simples – Distingue a informação que é mostrada na tela, bem como o texto que deve ser digitado.

Instruções importantes de segurança

Segurança é algo fundamental durante a instalação e operação do sistema. Estas instruções de segurança visam proteger você, o cliente e o público em geral. Os seguintes pontos aplicam-se às instruções de segurança deste manual:

- ❖ Leia todas estas instruções antes de configurar, instalar e operar seu sistema.
- ❖ Siga todos os avisos, precauções de segurança e notificações para todos os procedimentos neste manual.
- ❖ Se ficar em dúvida, pare o que está fazendo e reavalie a segurança da situação ou do procedimento. Nunca prossiga para uma etapa ou procedimento quando houver qualquer sinal de dúvida sobre segurança.
- ❖ Guarde estas instruções para futura referência.

Precauções gerais de segurança

- ❖ Nunca instale ou configure o sistema perto da água.
- ❖ Nunca coloque o sistema em uma plataforma instável.
- ❖ Nunca coloque o sistema perto de uma fonte de calor, como aquecedor ou forno.
- ❖ Nunca realize nenhuma destas etapas usando joias (anéis, colares longos, pulseiras etc.), gravatas ou outras roupas que possam ficar presas no equipamento. Esses itens podem ficar presos no equipamento ou podem conduzir eletricidade e causar ferimentos.
- ❖ Nunca insira qualquer objeto estranho dentro da unidade do sistema sem primeiro DESLIGAR o sistema.
- ❖ Nunca bloqueie as portas de ventilação; deixe bastante espaço ao redor do sistema para ventilação.
- ❖ Nunca use água ou outro líquido para apagar fogo na unidade do sistema.
- ❖ Sempre proteja o cabo de alimentação contra torções, cortes e tropeços acidentais.
- ❖ Sempre utilize o sistema usando o tipo correto de fonte de alimentação com aterramento.
- ❖ Sempre limpe e faça manutenção do sistema da maneira prescrita, conforme instruções contidas neste manual.
- ❖ Sempre use o equipamento da maneira especificada, conforme recomendado pelo fabricante.
- ❖ O não cumprimento das precauções de segurança anula sua garantia, pode causar danos à unidade e pode resultar em danos pessoais ou morte.

Contate a DNP Imagingcomm America Corporation imediatamente caso:

- ❖ O sistema for danificado por fogo ou inundação; ou não esteja seguro para operar.
- ❖ Qualquer parte do sistema se solte, quebre ou não funcione adequadamente depois de ter sido limpa ou ter passado por manutenção.
- ❖ Você tenha qualquer pergunta não respondida por este manual.

Contate-nos

Precisa de ajuda? Contate o suporte técnico da DNP Imagingcomm America Corporation:

Telefone Estados Unidos: 1-855-367-7604 ou (724) 696-8957

Telefone América Latina: 1-855-367-8008 ou (724) 696-8958

E-mail: dnpsupport@dnp.imgcomm.com

Website: www.dnpphoto.com

Consulte o horário de atendimento em nosso site.

Introdução

Use o livro para a instalação e para saber mais sobre a DNP Imagingcomm America Corporation Driver da impressora Mac para OS X. O driver da impressora pode ser usado com qualquer impressora DNP.

Requerimentos do sistema

DNP IAM O driver de impressão DNP proporciona funcionalidades de impressão similares ao driver de impressão Microsoft Windows para as impressoras das séries DS e RX.

As seguintes versões do Sistema operacional e arquiteturas do processador são compatíveis:

- ❖ Mac OS 10.15 (Catalina)
- ❖ Mac OS 10.14 (Mojave)

Todos os modos executáveis devem ser 64-bit Intel binários e suportar:

- ❖ Arquitetura do processador Intel 64-bit (x86_64)

O que há de novo no v5.1.2?

A seguir uma lista dos novos recursos nesta versão:

- ❖ **Funcionalidade do Alisador.**
 - ◆ Para a impressora QW410, é possível selecionar a opção **DeCurl** a partir da tela **Printer Properties (Propriedades da impressora)** para alisar suas imagens à medida que elas são impressas.
- ❖ **Novos tamanhos de impressão para a impressora QW410.**
 - ◆ 4,4
 - ◆ 4,5x4,5
 - ◆ 4,6
 - ◆ 4,5x8

Instalação do Driver da impressora Mac para OS X

Início

Antes de instalar seus drivers da impressora, verifique se:

1. DNP IAM Instalou papel e fita em sua impressora.
2. Ligou a impressora.
3. Verificou se não há luzes de indicação de erro na impressora.
4. Verificou se, neste momento, a impressora **NÃO** está conectada ao seu Mac com um cabo USB. Você pode desconectar o cabo somente do Mac - não é necessário desconectar o cabo da impressora e do Mac.
5. Se já havia uma impressora DNP instalada anteriormente em seu Mac, vá para **System Preferences > Print & Fax** (**Preferências do sistema > Impressão e fax**). Se uma impressora da série DS/RX estiver listada, exclua-a da lista.

Instalação do Driver



Atenção

Se a impressora DS/RX estiver conectada ao seu Mac, desconecte o cabo USB do seu aparelho Mac. Não continue até que a impressora seja desconectada de seu Mac.

1. A partir do seu navegador, vá para o seguinte site: <http://dnpphoto.com/Support/Downloads/DriversTools.aspx>
2. Na seção **Drivers de impressoras para Mac**, faça o download do arquivo **Driver para Mac OS-X para DS40/Ds80/RX1/DS620A/DS80DX**.
3. Navegue até o local onde baixou o arquivo. Clique duas vezes no arquivo **DNP Install.dmg**.

4. Na próxima janela, clique duas vezes no ícone **DNP DS Printer Drivers (Drivers da impressora DS DNP)**.

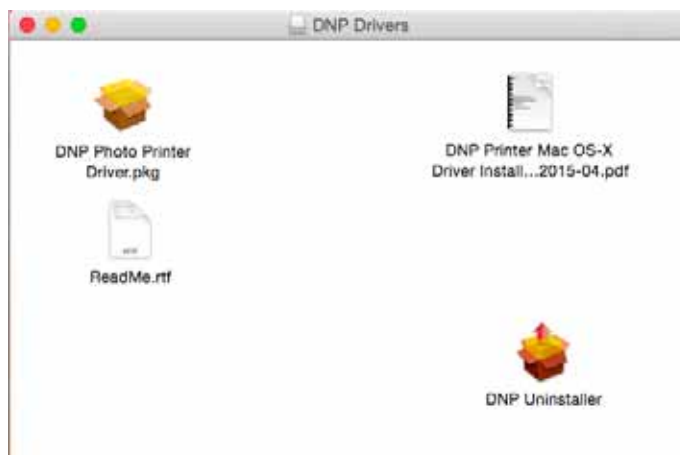


Figure 1. Ícone dos drivers da impressora DS



Observação

Dependendo de qual driver estiver sendo instalado, você pode ver o nome da impressora listado como DS ou RX.

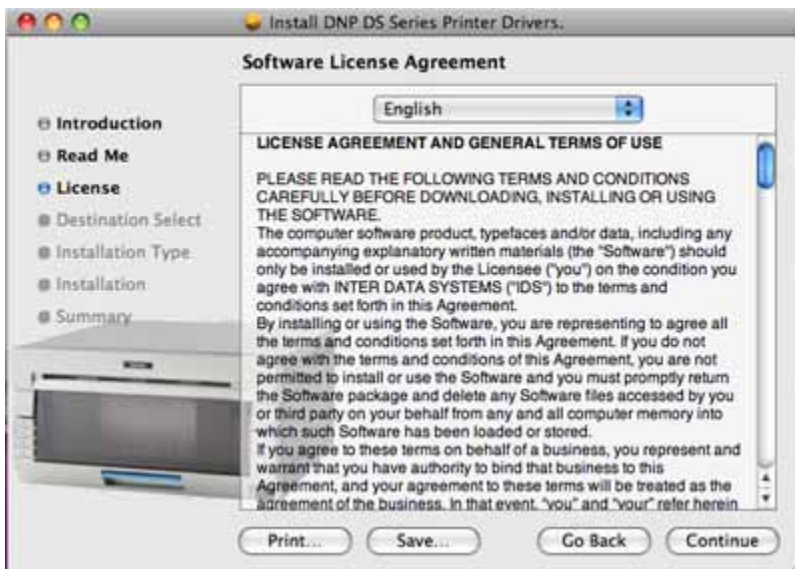
5. O instalador abre. Clique em **Continue (Continuar)** para iniciar.



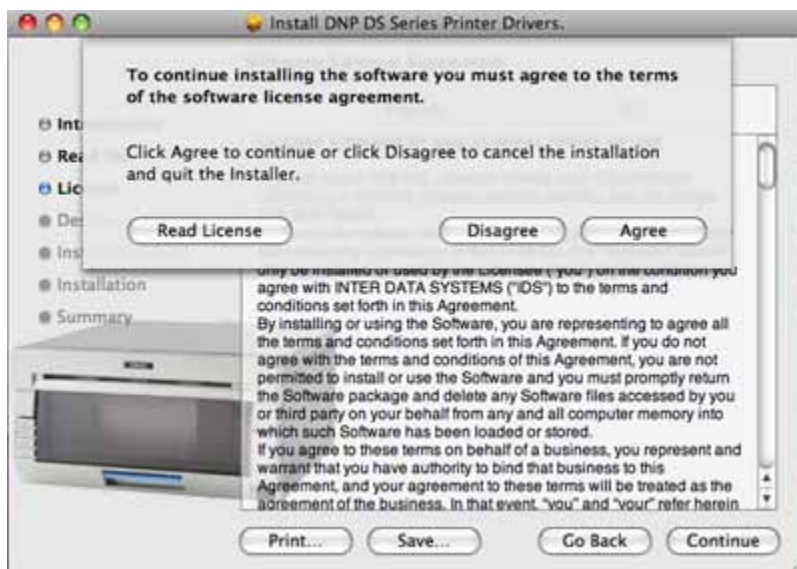
6. Leia informações importantes na tela. Quando estiver pronto, clique em **Continue (Continuar)**.



7. Leia o Contrato de Licença de Software. Quando estiver pronto, clique em **Continue (Continuar)**.



8. Quando solicitado, aceita os termos do contrato de licença clicando em **Agree (Concordo)**.



9. Na tela seguinte, clique em **Install (Instalar)**.



10. Se o sistema operacional de seu Mac é protegido por senha, digite sua senha quando for solicitado. Clique em **OK**.



O processo de instalação é iniciado.

11. Quando a instalação for concluída, surgirá a mensagem **Install Succeeded** (*Instalação ocorrida com sucesso*). Clique em **Close (Fechar)**.

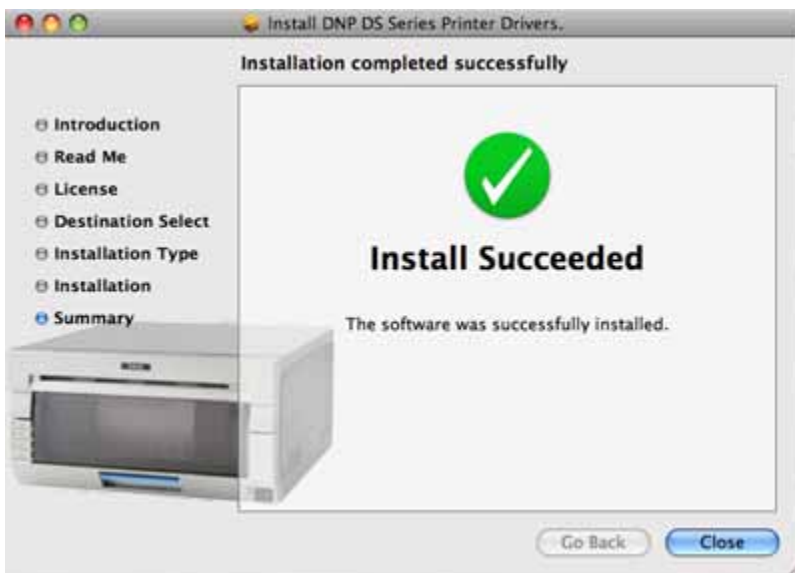


Figure 2. Instalação ocorrida com sucesso



Observação

Ao instalar os novos drivers, são instalados os perfis padrões DNP ICC. Para alterar os perfis ICC, consulte "Alteração do perfil ICC" na página 35.

Ligando a impressora

1. Ligue a impressora, caso ela ainda esteja desligada.
2. Conecte o cabo USB da impressora DNP ao seu Mac.
3. A impressora deve ser adicionada automaticamente como um equipamento em cerca de 1 minuto.



Atenção

NÃO use o sinal + para adicionar a impressora. Se usar o sinal +, pode já haver uma ocorrência de driver da impressora Mac instalada em seu sistema. Se houver, siga as instruções na etapa 5 em "Início" na página 11 para remover a impressora e então repita as etapas desse procedimento.

Desinstalação do Driver

Siga este procedimento para desinstalar os drivers da impressora para impressoras DS/RX no Mac OS X.

1. Navegue até onde baixou o arquivo **Driver para Mac OS-X para DS40/DS80/RX1/DS620A/ DS80DX**.



Observação

Caso não tenha mais este arquivo, siga as etapas 1 - 4 em "Instalação do Driver" na página 11.

2. Copie o arquivo **Driver Package (Pacote de driver)** e o arquivo **Driver Uninstaller (desinstalador do driver)** para sua área de trabalho ou pasta local no Mac.
3. Clique duas vezes no arquivo **DNP Install.dmg**.
4. Na janela seguinte, clique duas vezes no ícone **DNP Uninstaller (Desinstalador do DNP)**.
5. O processo de desinstalação é iniciado.
6. Navegue por qualquer janela subsequente que seja exibida.



Observação

A desinstalação do driver desinstala apenas a versão atual. Caso tenha múltiplas versões do driver, é necessário executar a desinstalação para cada versão de driver.

Resolução de problemas

- ❖ Certifique-se de que a impressora esteja conectada com um cabo USB e ligada. As luzes na impressora devem indicar o status "Ready" (Pronto). (Para mais informação sobre as luzes de status, consulte o Manual de usuário da impressora DS/RX.)
- ❖ Se a impressora está adicionada, mas você não consegue imprimir:
 1. Desligue a impressora. Vá para **System Preferences > Print & Fax (Preferências do sistema > Impressão e fax)** e apague qualquer Impressora DS/RX listada.
 2. Ligue a impressora e aguarde para que a impressora se adicione por si mesma como um equipamento.

Se a impressora não se adicionar automaticamente à lista de impressoras, use o sinal + para adicioná-la na **System Preferences > Print & Fax (Preferências do sistema > Impressão e fax)** caixa de diálogo.

Uso do Driver da impressora Mac para OS X

Após instalar seu driver, é possível usar as impressoras DS ou RX para impressão a partir de seu Mac. Driver da impressora Mac para OS X Use os procedimentos neste capítulo para explorar e usar todos os recursos disponíveis para.



Observação

As opções da tela de impressão podem mudar um pouco dependendo do programa que está sendo usado para imprimir. Programas de desenho gráfico como o *Photoshop* ou o *Illustrator* podem ter configurações extras que não estão incluídas nos exemplos abaixo.



Atenção

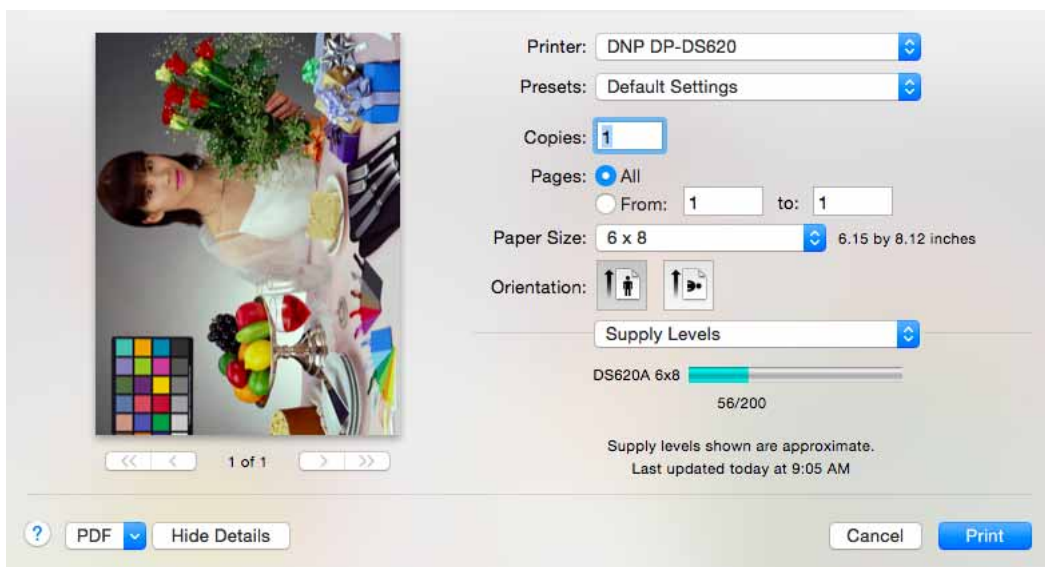
Os painéis de controle da impressora DS40, DS80, DS620/DS620A e RX1 são semelhantes, porém, terão diferentes ajustes de tamanhos de papel para cada respectiva impressora.

Abrir a janela preferências da impressora

A janela printer preferences (Preferências da impressora) permite fazer alterações nas configurações de sua impressora. Use esta janela para alterar as preferências da impressora DNP, conforme necessário.

1. Abra uma imagem usando um aplicativo de software que não altere a janela printer preferences (Preferências da impressora). Um exemplo é o software iPhoto.
2. Clique no botão **Print (Imprimir)**.

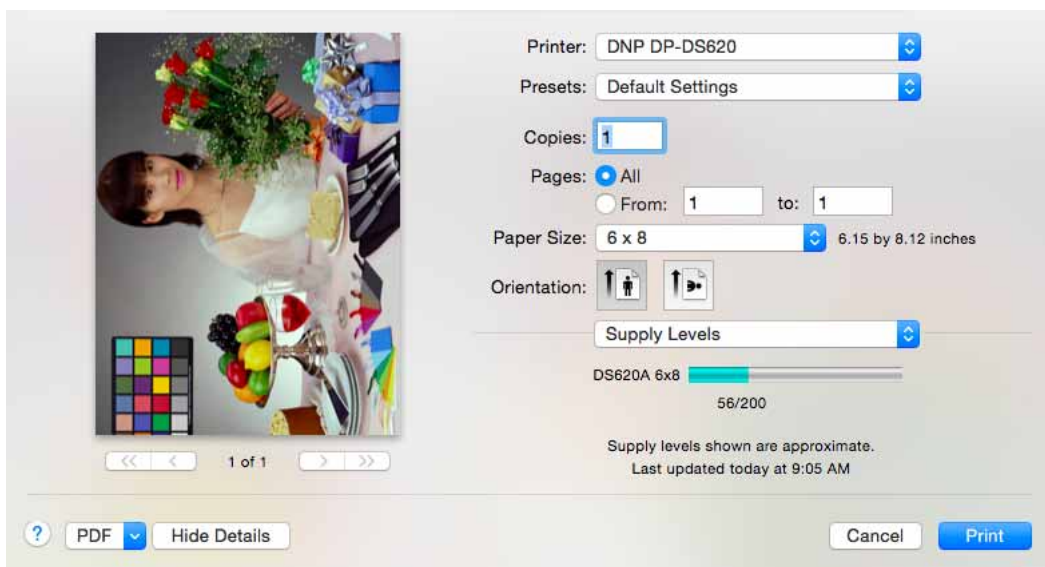
3. A janela preferências da impressora abre.



Explorar as opções de impressora padrão

Os recursos da impressora DNP estão localizados na parte de baixo da janela de opções gerais da impressora.

1. A parte de cima da janela de opções da impressora permanece a mesma para a impressora selecionada. Para este manual, a parte superior da janela é chamada de opções da impressora padrão.



2. Use a tabela a seguir para identificar as opções da impressora padrão na parte superior da janela.

Opção de impressora	Descrição
Printer (Impressora)*	Exibe a impressora selecionada. É possível usar a lista suspensa para alternar entre as impressoras.
Presets (Predefinições)	Mostra suas opção predefinidas. Geralmente fica configurado como "padrão" a menos que já tenha predefinições em seu sistema.
Copies (Cópias)	Exibe o número de cópias para cada imagem no trabalho de impressão.
Duplex (Two-Sided) Setting (Configuração Duplex (dos dois lados))++	Somente na opção Duplex. Permite alternar entre impressão em um lado e dos dois lados.
Pages (Páginas)	Exibe as páginas que estão sendo impressas. Pode ser definido como todas as páginas ou é possível especificar um intervalo de páginas.
Paper Size (Tamanho do papel)*	Lista todos os tamanhos de impressão disponíveis para a impressora selecionada (1).
Orientation (Orientação)	Alterna entre as orientações paisagem e retrato.
Printer Settings List (Lista de configuração da impressora)	Lista suspensa para selecionar suas preferências específicas para a impressora. Consulte as seções a seguir para mais informações.

*A seleção de uma impressora diferente, tal como a DS80, DS80DX ou RX1, muda algumas das opções (tamanho do papel).

++ Disponível somente com impressoras duplex.

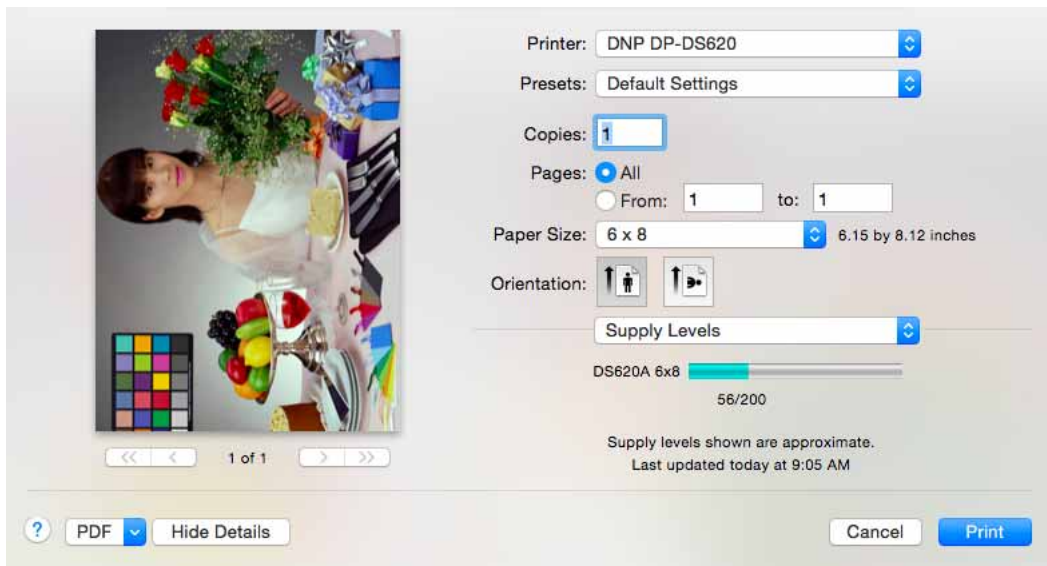
Sobre o tamanho do papel

Use a opção de tamanho do papel para definir seu tamanho de impressão para o trabalho de impressão. O sistema exibe automaticamente os tamanhos de impressão disponíveis para seu tamanho de papel. Caso um tamanho de impressão não seja encontrado, o sistema usa o tamanho de papel padrão de 8,5" x 11".

A configuração do tamanho do papel assegura que sua imagem seja impressa corretamente.

Sobre a orientação

Ao imprimir imagens, a orientação nem sempre é tão lógica quanto se espera. Devido às configurações padrão, ao imprimir imagens as orientações de retrato e paisagem por vezes podem estar invertidas.



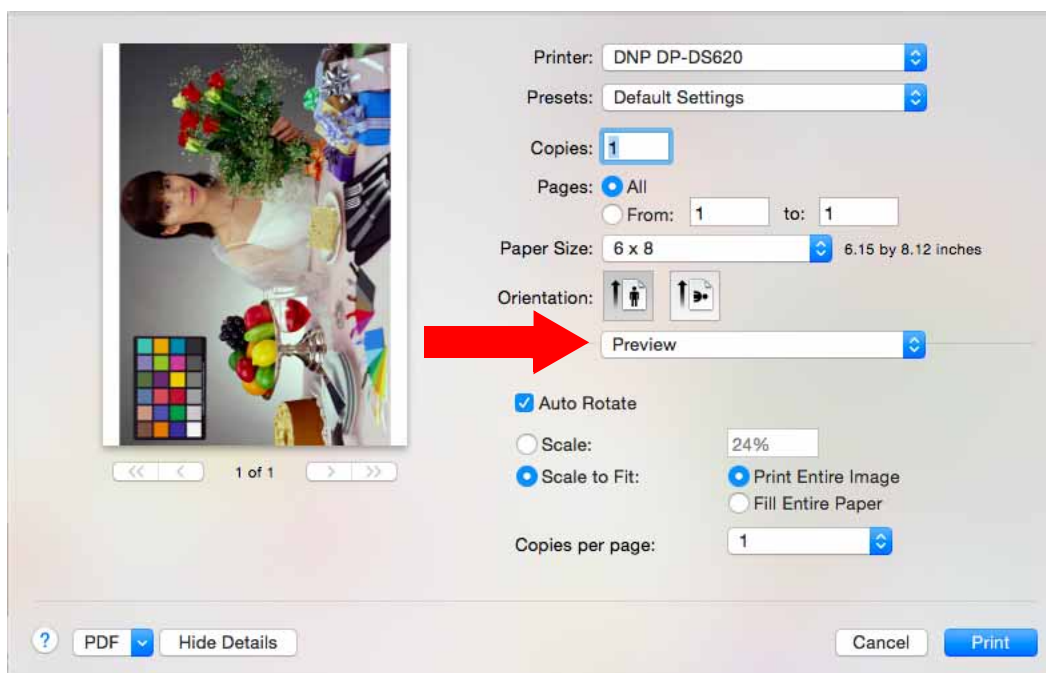
A orientação padrão da imagem depende do papel carregado na impressora. Os papéis de 5" e 8" giram a imagem automaticamente para o modo retrato, já o papel de 6" gira a imagem automaticamente para o modo paisagem. Estes ajustes automáticos permitem a maior imagem possível dentro do tamanho de impressão selecionado. Isto pode ser confuso quando se está começando a trabalhar com orientações diferentes de imagens. Além disso, EXIF de imagem e metadados também podem afetar a orientação da impressão.

Para melhores resultados, comece sempre definindo o tamanho do papel e então dimensione sua imagem (usando o painel de visualização). Além disso, deixe sempre a rotação automática definida como ativa (selecionada). Ao fazer estas ações, seu sistema ajustará automaticamente a sua imagem de acordo com a orientação correta do papel em sua impressora e dimensionará a imagem para que se encaixe no tamanho de impressão.

Caso tenha problemas com orientações incorretas e já verificou o seu tamanho de impressão, o dimensionamento e a rotação automática, use as opções retrato e paisagem para ajustar a orientação da imagem. Contudo, se definiu corretamente as ações de impressão, esta etapa não deverá ser necessária. Tenha em mente que forçar a orientação da imagem pode fazer com que ela seja significativamente cortada. As imagens recebem determinados formatos e forçar uma orientação fará com que a imagem se significativamente cortada.

Explorar as opções de visualização da impressão

As opções de visualização da impressão aparecem abaixo das opções de impressão padrão ao mudar **Printer Settings** (Configurações da impressora) no menu suspenso para **Preview** (Pré-visualização).



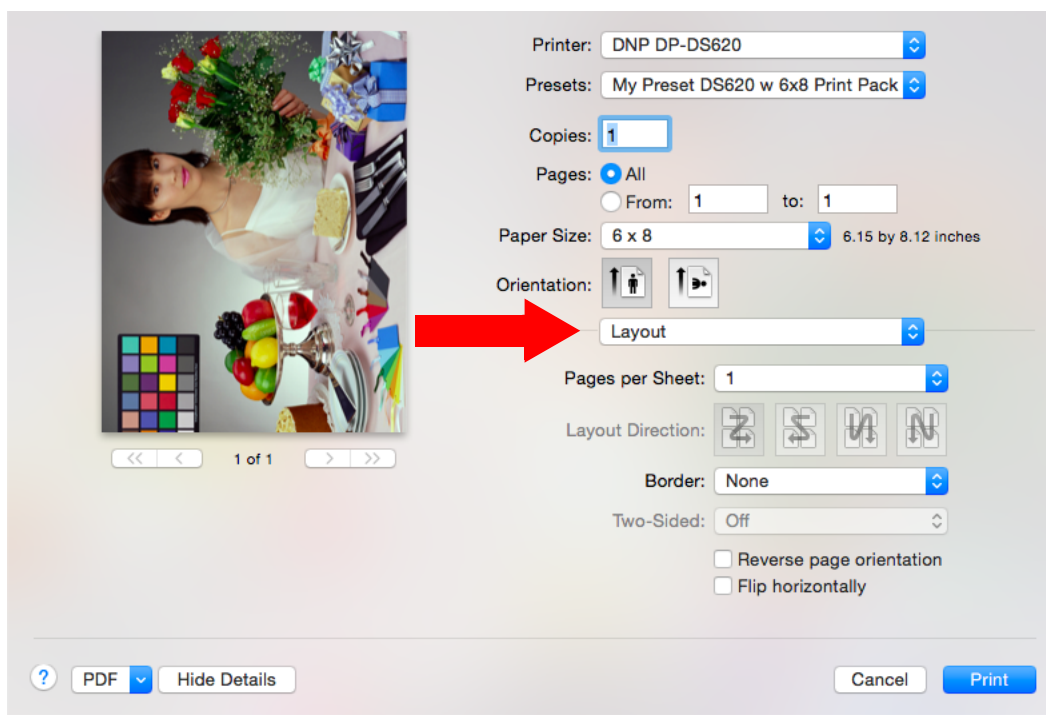
As opções de visualização da impressão são frequentemente usadas para definir sua orientação de impressão (rotação), dimensionamento e opções de cópia. Para saber mais sobre as opções de impressora padrão, consulte “Explorar as opções de impressora padrão” na página 18.

Opção de impressora	Descrição
Preview Window (Janela de pré-visualização)	Miniatura exibida à esquerda da tela. Mostra uma visualização de sua imagem de como ela será impressa.
Auto Rotate (Girar automaticamente)	Não mude esta opção a menos que tenha problemas com a orientação da imagem ao imprimir. Esta configuração gira a imagem automaticamente para a orientação correta ao imprimir em papel fotográfico.
Scale (Escala)	Define um percentual de dimensionamento da imagem.
Scale to Fit (Dimensionar para ajustar)	Dimensiona a imagem para ajustar, seja colocando a imagem em várias folhas ou dimensionando-a para que seja impressa no tamanho de impressão selecionado.
Copies per page (Cópias por página)	Define o número de cópias para todas as imagens em seu trabalho de impressão.

Para mais informações sobre as configurações de visualização, consulte a documentação Mac.

Explorar opções de layout

As opções de layout de impressão aparecem abaixo das opções de impressão padrão ao mudar **Printer Settings** (Configurações da impressora) no menu suspenso para **Layout (Layout)**.



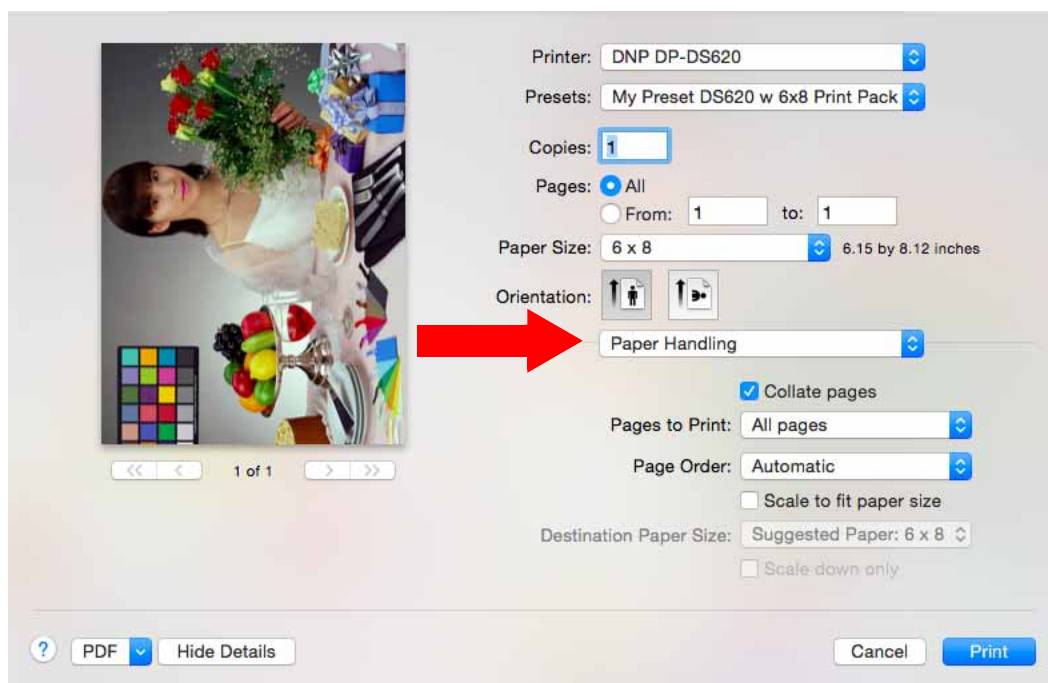
As opções de layout de impressão são comumente usadas para atualizar suas configurações ao imprimir múltiplas imagens em uma mesma página. “Explorar as opções de impressora padrão” na página 18 Para saber mais sobre as opções de impressora padrão, consulte.

Opção de impressora	Descrição
Preview Window (Janela de pré-visualização)	Mostra uma visualização de sua imagem de como ela será impressa.
Pages per Sheet (Páginas por folha)	Muda o número de imagens que serão impressas por folha de mídia.
Layout Directions (Orientações do layout)	Selecione como deseja que múltiplas imagens sejam impressas em cada folha.
Border (Borda)	Adiciona uma borda predefinida em torno de toda a folha de impressão.
Two Sided (Dos dois lados)	Somente na opção Duplex. Define ou remove os recursos de impressão duplex.
Reverse page orientation (Orientação no verso da página)	Imprime as imagens de ponta cabeça.
Flip horizontally (Girar horizontalmente)	Gira as imagens horizontalmente.

Para mais informações sobre as configurações de layout, consulte a documentação Mac.

Explorar as opções de manipulação do papel

As opções de manipulação de papel aparecem abaixo das opções de impressão padrão ao mudar **Printer Settings** (Configurações da impressora) no menu suspenso para **Paper Handling** (Manipulação do papel).



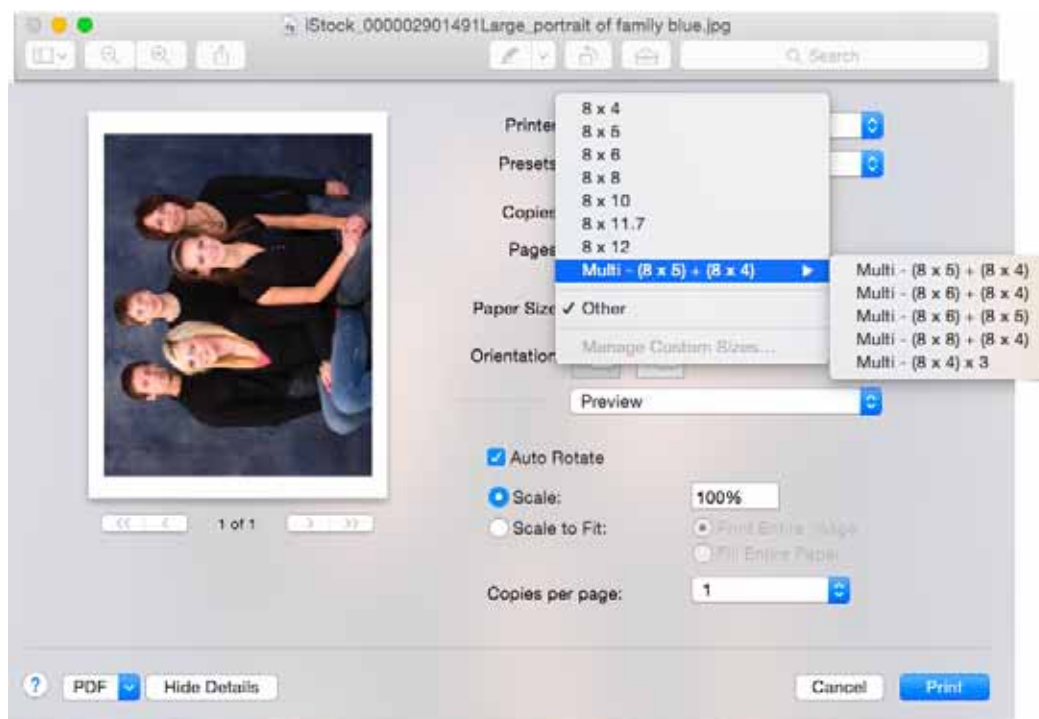
As opções de manipulação do papel são mais comumente usadas para mudar o agrupamento, páginas a serem impressas e outras opções comuns de papel/folha. "Explorar as opções de impressora padrão" na página 18 Para saber mais sobre as opções de impressora padrão, consulte.

Opção de impressora	Descrição
Preview Window (Janela de pré-visualização)	Mostra uma visualização de sua imagem de como ela será impressa.
Collate Pages (Agrupar páginas)	Imprime as páginas agrupadas (1, 2, 3, 1, 2, 3) ou cronologicamente (1, 1, 2, 2, 3, 3).
Pages to Print (Páginas a serem impressas)	Seleciona todas as páginas ou um conjunto de páginas a serem impressas (ímpares, pares, um intervalo de páginas específico etc.).
Page Order (Ordem da página)	Altera a ordem de trabalhos a serem impressos.
Scale to fit paper size (Dimensionar para ajustar no tamanho do papel)	Dimensiona a imagem para ajustar no tamanho do papel selecionado.
Destination Paper Size (Tamanho do papel do destino)	Exibe o tamanho do papel padrão para sua impressora.
Scale down only (Somente reduzir)	Limita o dimensionamento para menos de 100%.

Para mais informações sobre as configurações de manipulação do papel, consulte a documentação Mac.

Explorar a Funcionalidade Múltiplos cortes para DS80 e DS820

Agora você pode usar a funcionalidade múltiplos cortes com suas impressoras DS80 e DS820.

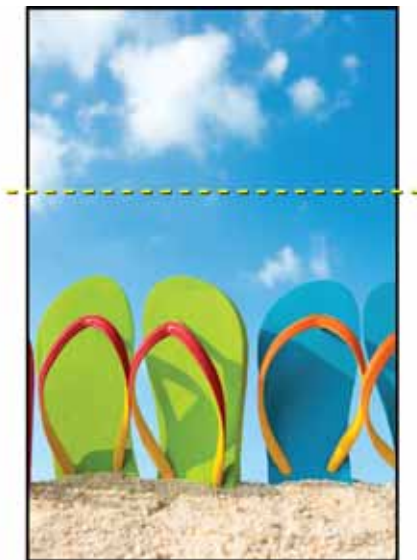


Veja aqui a dimensão aplicável:

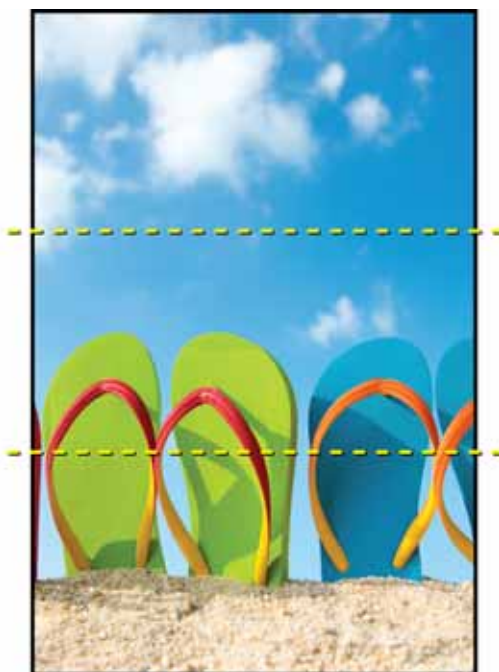
	Tamanho da mídia	Tamanho da mídia
Combo múltiplos cortes	8x10	8x12
(8x5) + (8x4)	✓	✓
(8x6) + (8x4)	✓	✓
(8x6) + (8x5)	-	✓
(8x8) + (8x4)	-	✓
(8x4) x 3	-	✓

✓ = Possibilidade de impressão múltiplos cortes

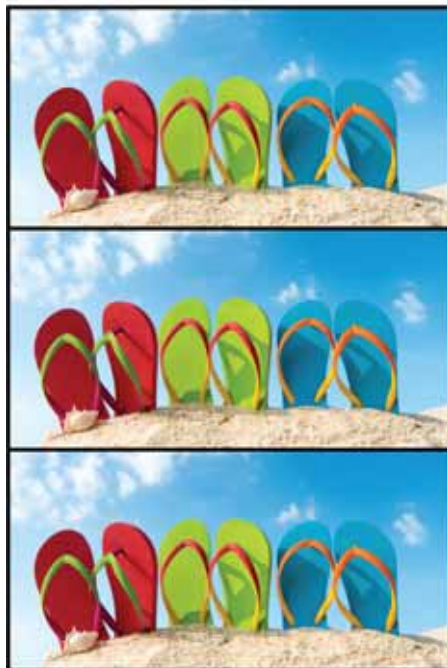
Por exemplo, se tiver uma mídia 8x12 instalada em sua impressora e seleccionar **Multi - (8x8) + (8x4)** no menu suspenso **Paper Size (Tamanho do papel)**, a impressora corta suas imagens da seguinte maneira:



Para múltiplos cortes 8x10 e 8x12, é necessário usar um aplicativo de edição de foto para manipular sua imagem a fim de preencher toda a tela. Por exemplo, se seleccionar **Multi - (8x4) x 3** no menu suspenso **Paper Size (Tamanho do papel)** e NÃO manipular suas imagens para preencher a tela, a imagem será cortada da seguinte maneira:



Se as imagens forem dispostas corretamente usando seu aplicativo de edição de foto, ela será cortada da seguinte maneira:



Observação

Para fazer múltiplas cópias de fotos 8x4 que podem ser dimensionadas pelo driver, use o **Paper Size (Tamanho do papel) 8x4** padrão e selecione a quantidade de cópias apropriadas; Nesse exemplo, selecionar 3 cópias cobrirá uma página 8x12 completa. Não use a seleção **Multi - (8x4) x 3** a menos que tenha posicionado as imagens em uma tela 8x12 completa usando seu aplicativo de edição de foto.

Explorar a impressora QW410

A impressora QW410 permite imprimir diversos tamanhos de impressão (veja a lista abaixo.) Essa impressora também está equipada com um mecanismo que reduz a ondulação da impressora.

Ativação da funcionalidade do Alisador

1. A partir da tela **Print Properties (Propriedades da impressora)**, selecione **DNP DP-QW410** a partir do menu suspenso **Printer (Impressora)**.



2. Selecione **Presets (Pré-definições)**, **Copies (Cópias)** e **Paper Size (Tamanho do papel)**.
3. Na seção **Cut Operation (Operação de corte)**, marque a caixa de seleção **Decurl (Alisar)**.



4. Defina as propriedades de **Image (Imagem)** e **Color (Cor)** conforme necessário.
5. Clique no botão **Print (Imprimir)**.

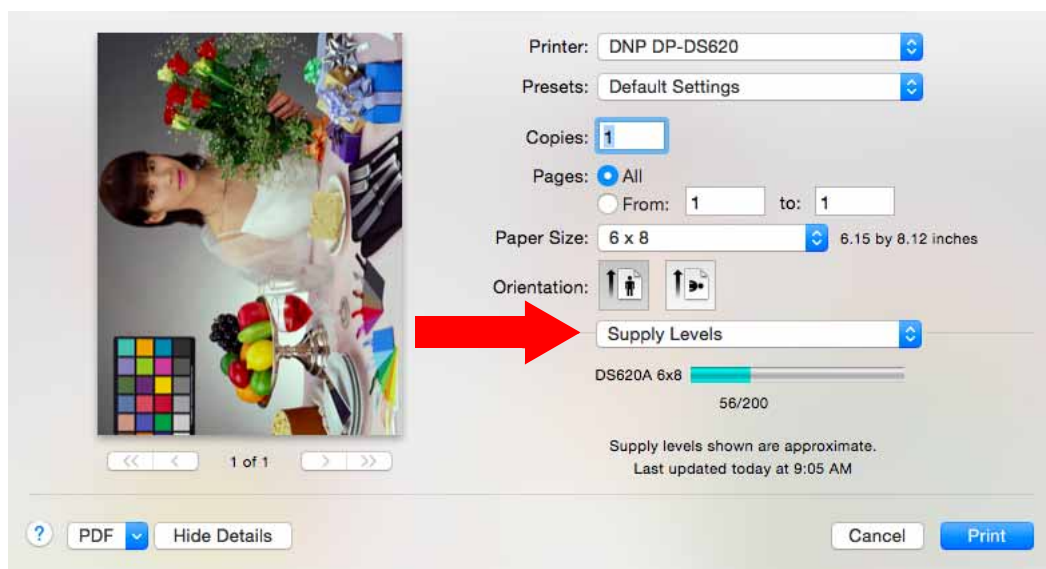
Tamanhos das cópias QW410

Você pode imprimir suas imagens nos seguintes tamanhos:

- ◆ 4 x 4
- ◆ 4 x 6
- ◆ 4,5 x 4,5
- ◆ 4,5 x 8

Explorar as opções de nível de fornecimento

Mude o menu de configurações **Printer Settings** (Configurações da impressora) para **Supply Levels** (Níveis de fornecimento) para verificar quantos painéis de fita ainda existem para a impressora selecionada no momento.



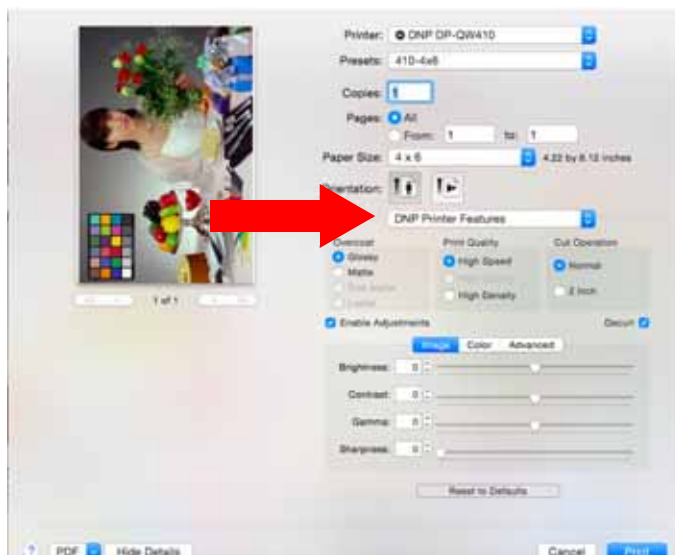
“Explorar as opções de impressora padrão” na página 18 Para saber mais sobre as opções de impressora padrão, consulte.

Opção de impressora	Descrição
Preview Window (Janela de pré-visualização)	Mostra uma visualização de sua imagem de como ela será impressa.
Images Remaining (Imagens restantes)	Exibe o número de imagens restantes.

Para mais informações sobre as opções de nível de fornecimento, consulte sua documentação de usuário Mac.

Abrir as opções de impressora DNP

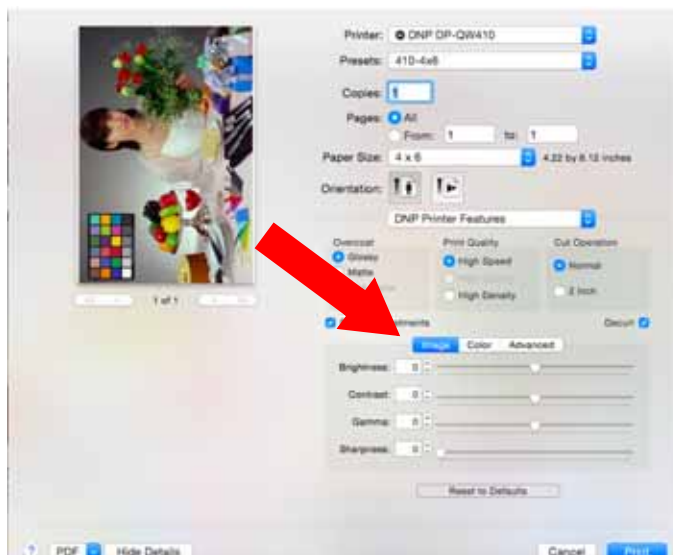
1. Abra a janela de opções de impressora, caso ainda não o tenha feito.
2. A partir do menu **Printer Settings (Configurações da impressora)**, selecione a opção **DNP Printer Features (Recursos da impressora) Printer Settings (Configurações da impressora DNP)**. Isto abre os painéis DNP Printer Features (Recursos da impressora) Printer Settings (Configurações da impressora DNP).
3. Ao clicar nos botões **Image, Color, or Advanced (Imagem, cor ou avançado)**, é possível alternar entre os painéis **Image, Color ou Advanced**.
4. Use os procedimentos a seguir para saber mais sobre cada um dos painéis de opções.



Alteração das configurações da imagem

Use a tabela abaixo para identificar as configurações disponíveis em Image (Imagem) do painel DNP Printer Features (Recursos da impressora).

1. Certifique-se de que o botão **Images (Imagens)** esteja destacado para visualizar as opções do painel da imagem.



“Explorar as opções de impressora padrão” na página 18 Para saber mais sobre as opções de impressora padrão, consulte.

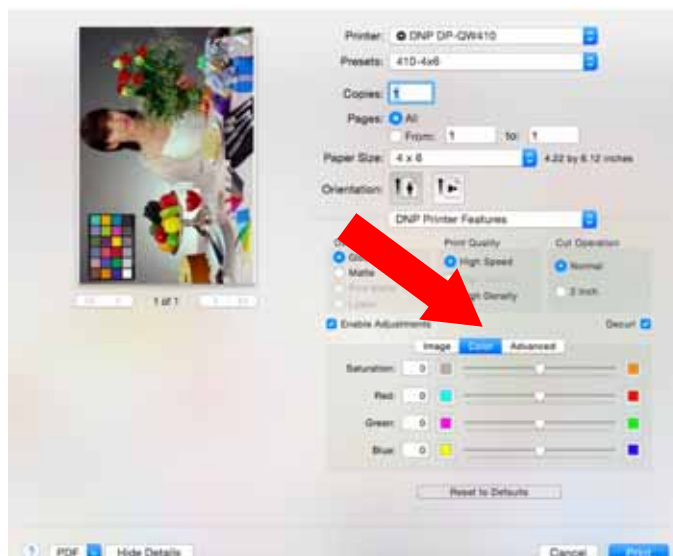
Opção de impressora	Descrição
Preview Window (Janela de pré-visualização)	Mostra uma visualização de sua imagem de como ela será impressa.
Overcoat type: Glossy/Matte (Tipo de acabamento: Brilhante/fosco)	Alterne entre o acabamento da impressão brilhante ou fosco.
Print Quality (Qualidade de impressão)	Alterne entre impressão rápida ou impressão de alta qualidade.
Cut Operation (Operação de corte)*	Alterne entre entradas por folha ou papel em bobina (impressora duplex). Além disso, deixe 2" de cortes nas impressoras que permitem esta opção.
Brightness (Brilho)	Ajuste o brilho da imagem.
Contrast (Contraste)	Ajuste o contraste da imagem.
Gamma (Gama)	Ajusta as configurações de gama.
Sharpness (Nitidez)	Ajusta as configurações de nitidez da imagem.
Overcoat Duplex Setting (Configuração de acabamento duplex)+ +	Somente na opção Duplex. Aplica o acabamento da impressão brilhante ou fosco para impressoras duplex.
Enable Adjustments (Habilitar ajustes)	Permite ajustes no painel da imagem.

*A seleção de uma impressora diferente, tal como a DS80, DS80D ou RX1, muda algumas das opções (tamanho do papel).

+ + Disponível somente com impressoras duplex.

Alteração das configurações de cor

Use as configurações no painel **Color (Cor)** do DNP Printer Features (Recursos da impressora DNP) para alterar os atributos de cor de suas imagens. Qualquer mudança que for feita é aplicada a todas as imagens que forem impressas durante a mesma sessão de impressão. As mudanças são salvas entre as sessões e podem ser alteradas a qualquer momento.



“Explorar as opções de impressora padrão” na página 18 Para saber mais sobre as opções de impressora padrão, consulte.

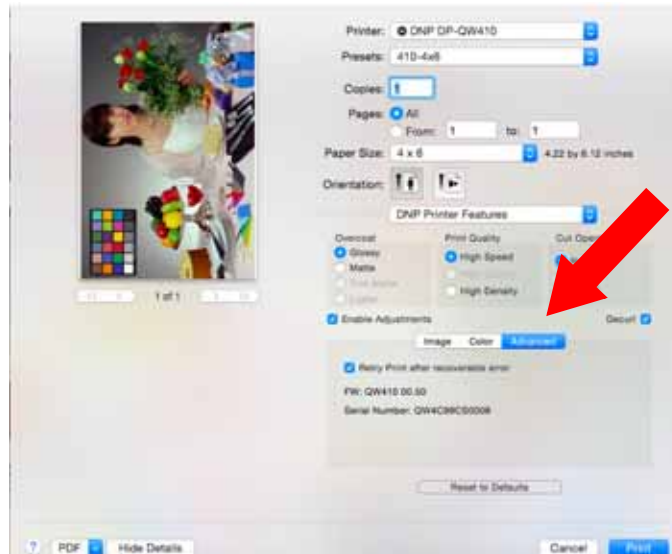
Opção de impressora	Descrição
Preview Window (Janela de pré-visualização)	Mostra uma visualização de sua imagem de como ela será impressa.
Overcoat type: Glossy/Matte (Tipo de acabamento: Brilhante/fosco)	Alterna entre o acabamento da impressão brilhante ou fosco.
Print Quality (Qualidade de impressão)	Não mude esta opção. Imprime a imagem a 300x300 DPI.
Cut Operation (Operação de corte)*	Altere entre entradas por folha ou papel em bobina (impressora duplex). Além disso, deixe 2" de cortes nas impressoras que permitem esta opção.
Enable Adjustments (Habilitar ajustes)	Permite ajustes no painel da imagem.
Overcoat Duplex Setting (Configuração de acabamento duplex)++	Somente na opção Duplex. Aplica o acabamento da impressão brilhante ou fosco para impressoras duplex.
Saturation levels (Níveis de saturação)	Ajusta os níveis de saturação da imagem.
Color Controls (Red/Green/Blue) (Controles de cor (Vermelho/Verde/Azul))	Ajusta as configurações de cor de todas as imagens a serem impressas.

* A seleção de uma impressora diferente, tal como a DS40, muda algumas das opções (tamanho do papel, duplex).

++ Disponível somente com impressoras duplex

Uso das configurações avançadas

Ao clicar no botão **Advanced (Avançado)**, é possível habilitar um recurso para imprimir novamente a última foto, caso tenha acabado a mídia durante a impressão. (Disponível apenas com firmware da impressora versão 1.30 ou posterior). Também é possível visualizar a versão de firmware do driver da impressora.



“Explorar as opções de impressora padrão” na página 18 Para saber mais sobre as opções de impressora padrão, consulte.

Opção de impressora	Descrição
Preview Window (Janela de pré-visualização)	Mostra uma visualização de sua imagem de como ela será impressa.
Overcoat type: Glossy/Matte (Tipo de acabamento: Brilhante/fosco)	Alterna entre o acabamento da impressão brilhante ou fosco.
Print Quality (Qualidade de impressão)	Não mude esta opção. Imprime a imagem a 300x300 DPI.
Cut operation (Operação de corte)*	Alterne entre entradas por folha ou papel em bobina (impressora duplex). Além disso, deixe 2" de cortes nas impressoras que permitem esta opção.
Enable Adjustments (Habilitar ajustes)	Permite ajustes no painel da imagem.
Overcoat Duplex Setting (Configuração de acabamento duplex)++	Somente na opção Duplex. Aplica o acabamento da impressão brilhante ou fosco para impressoras duplex.
Retry printing after recoverable error (Tentar imprimir novamente após um erro recuperável)	Imprime novamente as imagens que ainda estão no buffer da impressora caso haja um erro com a impressora.
Firmware version (Versão de firmware)	Exibe a versão de firmware.

* A seleção de uma impressora diferente, tal como a DS40, muda algumas das opções (tamanho do papel, duplex).

++ Disponível somente com impressoras duplex

Sobre Tentar imprimir novamente

Tentar imprimir novamente permite reimprimir as imagens que ainda estão no buffer da impressora caso a impressora entre em estado de erro. Embora nem todos os erros possam resultar em uma nova impressão, se o estado de erro for considerado recuperável, o buffer da impressora é impresso mais uma vez, assim que a impressora retorna ao estado pronto. Se o recurso não estiver habilitado, o buffer da impressora é apagado quando ocorre um erro. Use a tabela abaixo para visualizar informações adicionais referentes às condições de erro da impressora.

Erro da impressora	Se o Tentar imprimir novamente estiver desabilitado	Se o Tentar imprimir novamente estiver habilitado
Acabou papel	As imagens no buffer da impressora não são impressas novamente	As imagens no buffer da impressora são impressas novamente, assim que a condição de erro for removida.
Acabou a fita		
Tampa aberta		
Papel preso		
Erro de fita		
Erro de definição do papel		
Erro da caixa de rejeitos		
Erro de dados	O erro requer uma reinicialização da impressora, o que limpa o buffer de impressão. As imagens devem ser enviadas para a impressora novamente.	O erro requer uma reinicialização da impressora, o que limpa o buffer de impressão. As imagens devem ser enviadas para a impressora novamente.
Erro da tensão do cabeçote		
Erro de posição do cabeçote		
Parada do ventilador da fonte de alimentação		
Erro do cortador		
Temperatura anormal do cabeçote		
Temperatura média anormal		
Erro da tensão da fita		
Erro do módulo RFID		
Temp. anormal do motor		
Erro do sistema		

Visualização das preferências das impressoras e scanners

Se estiver vendo as preferências da impressora, use estas opções abaixo.



Número	Descrição
1	Abre a fila de impressão.
2	Abre uma nova janela com informação sobre nível de fornecimento e informação da versão do driver.

1. Pressionar o botão **Options & Supplies (Opções e fornecimento)** abre a janela de preferências da impressora.



2. É possível usar o painel **Supply Levels (Níveis de fornecimento)** para visualizar a quantidade aproximada de fita remanescente.
3. Use o painel **General (Geral)** para visualizar a versão atual do firmware.

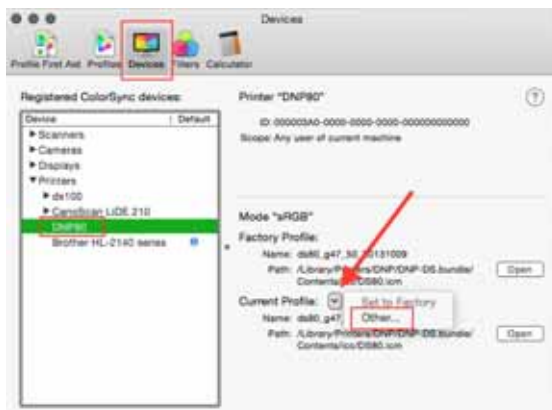
Alteração das configurações padrões da impressora

Se desejar fazer alguma alteração nas configurações padrões de sua impressora, como o tamanho de impressão padrão (cortes de 4x6 ou 2"), acabamento da impressão padrão (fosco/brilhante) ou qualquer configuração de cor, é necessário fazer isto usando CUPS ou *Common UNIX Printer Service*. CUPS é um aplicativo baseado em rede que simplifica a interface de gerenciamento da impressora. CUPS é parte do OS X. Para mais informações sobre a alteração das configurações padrões de sua impressora, consulte sua documentação de usuário Mac ou o website de suporte da Apple.

Alteração do perfil ICC

Use o procedimento a seguir para alterar o perfil ICC atribuído à sua impressora.

1. A partir do Localizador, selecione **Applications (Aplicativos)** e selecione **Utilities (Funções)**.
2. Selecione **ColorSync Utility (Sincronização de cor)**.
3. Clique no cabeçalho **Devices (Dispositivos)**.
4. Selecione a impressora **DNP** para a qual deseja alterar o perfil ICC.
5. A partir do menu **Current Profile (Perfil atual)**, selecione **Other (Outros)**.



6. Selecione o arquivo ICM desejado.
7. Clique em **Open (Abrir)**.
8. O novo perfil ICC é exibido.

Tamanhos das cópias compatíveis

Use a seguinte tabela para ver os tamanhos de impressão disponíveis para cada tipo de mídia. O Driver da impressora Mac para OS X mostra apenas os tamanhos de impressão disponíveis para os dados carregados, ou seja, para uma impressora de 6" carregada com mídia de 4"x6", apenas os tamanhos 4"x6" e 3,5"x5" são mostrados.

				Tamanhos de impressão padrão													
Modelo	Mídia	2x6	4x6_2IN	6x8_2IN	3,5x5	4x4	4x6	4,5x4,5	4,5x6	4,5x8	5x7	6x8	6x9	8x8	8x10	8x12	A4
DS40	3,5x5		M		S												
	4x6				ST		S										
	5x7				S		ST				S						
	6x8	M			ST		M				ST	S					
	6x9	M			ST		M				ST	S	S				
RX1\RX1-HS	4x6		M		ST		S										
	5x7				S		ST				S						
	6x8			M	ST		M				ST	S					
DS620	4x6	M	M		ST		S										
	5x7				M		ST				S						
	6x8	M	M	M	MT		M				ST	S					
	6x9	M	M	M	MT		M		M		ST	S	S				
DS80	8x10						MT				MT	S		S	S		
	8x12						MT				MT	M		S	S	S	
DS820	8x10						MT				MT	S	ST	S	S		
	8x12						MT				MT	M	ST	S	S	S	S
DS80DX	8x10						MT				MT	S	ST	S	S		
	8x12						MT				MT	M	ST	S	S	S	
QW410	4x6					M	M										
	4,5x8							M		M							

Modelo	Midia	Impressão Panorâmica						Duplex 1-Up				Múltiplo Duplex	
		6x14	6x20	8x18	8x22	8x26	8x32	8x10D	8x10,5D	8x10,75D	8x12D	8x4x3	8x6x2D
DS40	3,5x5												
	4x6												
	5x7												
	6x8												
	6x9												
RX1\RX1-HS	4x6												
	5x7												
	6x8												
	4x6												
	5x7												
	6x8	S	S										
	6x9	S	S										
DS620	8x10												
	8x12												
DS80	8x10			S		S							
	8x12				S		S						
DS820	8x10							S	S	S			
	8x12							S	S	S	S	M	M
DS80DX	8x10												
	8x12												
QW410	4x6												
	4,5x8												

S	M	ST	MT	*
Corte único	Múltiplos cortes	Corte único, req. Recortar	Múltiplos cortes, req. Recortar	Disponível pela transferência de pastas apenas

Ferramenta iSerial



Atenção

Esta ferramenta deve ser usada apenas com as impressoras da série DS620/620A e RX. Nenhuma outra impressora DNP requer esta atualização. (As impressoras DS820/820A já têm o firmware iSerial correto instalado de fábrica.)

A instalação desta ferramenta para uso com outra impressora pode causar mau funcionamento e anular a garantia. Está sendo considerada a inclusão da ferramenta iSerial na versão beta.

Sobre a ferramenta iSerial

A Ferramenta DNP iSerial é usada para permitir a funcionalidade iSerial junto ao firmware da impressora. Isto facilita a funcionalidade correta com o driver Mac para OS X 10.9.4 e posterior. As impressoras com sublimação de tinta DNP usadas no Mac OS 10.9.4 e posterior podem apresentar os seguintes problemas conhecidos ao usar o driver da impressora DNP IAM :

- ❖ Uma única impressora conectada não refletirá o status correto no driver.
- ❖ Quando duas impressoras de configuração semelhante (a mesma mídia carregada) estão conectadas, o driver reconhecerá a primeira impressora conectada. A outra impressora será exibida offline.

Isto ocorre porque a impressora não pode informar seu número de série para o sistema operacional. A impressora é capaz de informar seu número de série; porém, ela é enviada de fábrica com esta opção desabilitada no firmware. A Ferramenta iSerial é usada para permitir a funcionalidade iSerial junto ao firmware da impressora. Isto facilita a funcionalidade correta com o driver Mac para OS X 10.9.4 e posterior, corrigindo os problemas listados acima.

A ferramenta pode ser baixada a partir do website DNP Photo <http://www.dnpphoto.com/Support/Downloads/DriversTools.aspx>. Ela está localizada na seção Drivers de impressoras para Mac. Quando o arquivo for baixado, extraia os arquivos comprimidos antes de usá-los. Veja abaixo instruções de instalação inclusas no arquivo baixado.

Habilitação da funcionalidade iSerial

Para permitir a funcionalidade iSerial junto em suas impressoras:

1. Conecte e ligue sua(s) impressora(s).



Atenção

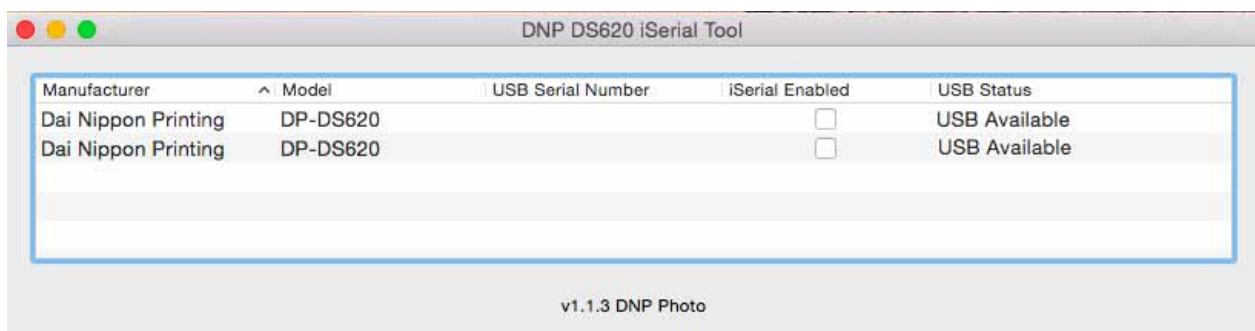
Ela deverá estar ligada para a ferramenta reconhecer e atualizá-la. A Ferramenta de habilitação iSerial pode reconhecer até cinco (5) impressoras DNP simultaneamente. Você pode usar a ferramenta DNP iSerial com ou sem o driver Mac instalado.

2. Descompacte a ferramenta DNP iSerial.

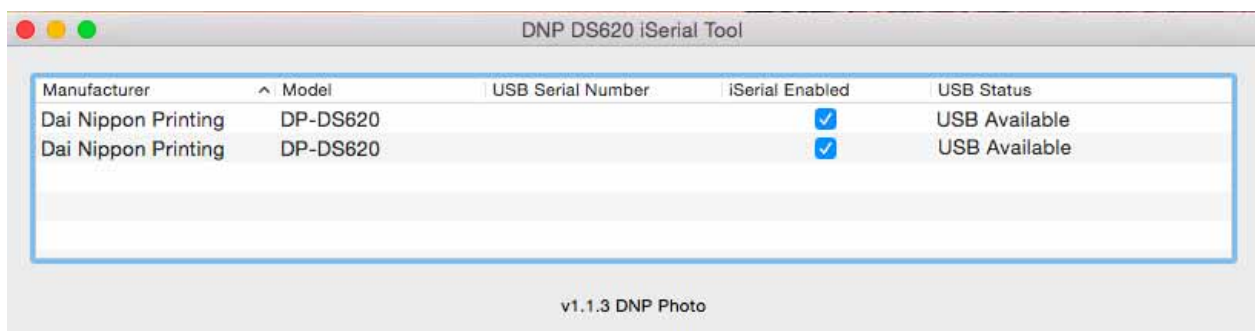
3. Uma vez descompactado, clique duas vezes no ícone da ferramenta.



4. Quando aberta, a ferramenta é preenchida com as informações associadas às suas impressoras, incluindo o número de série USB de sua(s) impressora(s) e se a funcionalidade iSerial estiver habilitada/desabilitada. O número de série USB não aparecerá se a funcionalidade iSerial não estiver habilitada.



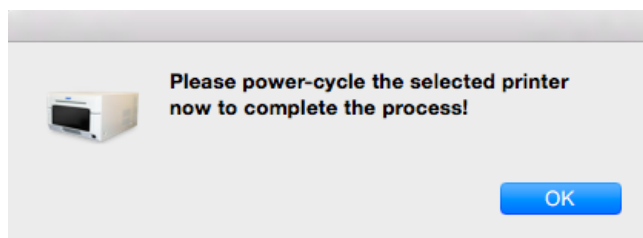
5. Para habilitar suas impressoras, selecione **iSerial Enabled (iSerial habilitada)** para cada impressora.



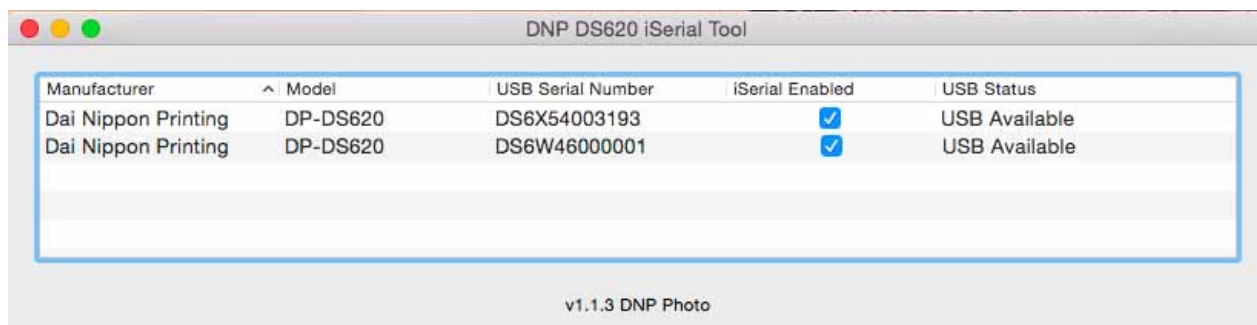
Observação

Antes de selecionar **iSerial Enabled (iSerial habilitada)**, suas impressoras deverão estar disponíveis, ex. não estar imprimindo imagens etc. Para verificar se sua impressora está disponível, marque a coluna **Status** na ferramenta de habilitação iSerial.

6. Ao selecionar **iSerial Enabled (iSerial habilitada)**, será solicitado que reinicie sua(s) impressora(s). Desligue as impressoras e ligue-as novamente. Depois, clique em **OK** na caixa de diálogo.



- Repita as etapas 5 e 6 para cada impressora.



Observação

Se desmarcar **iSerial Enabled (iSerial habilitada)**, a funcionalidade iSerial é desabilitada para a impressora associada.

- Uma vez que as alterações apropriadas foram feitas, feche a ferramenta de habilitação iSerial antes de enviar imagens para as impressoras.

Alteração do idioma

Para alterar o idioma exibido na ferramenta DNP iSerial, é necessário fazê-lo na tela **Language & Region (Idioma e região)**, que pode ser acessada através da tela OS-X **System Preferences (Preferências do sistema)** em seu Mac PC.

DNP Imagingcomm America Corporation

4524 Enterprise Dr. NW

Concord NC 28027

1-855-367-7604 ou (724) 696-8957

www.dnpphoto.com

www.dnpimagingcomm.com
