

O X da impressão

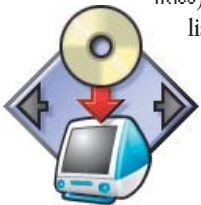
Como fazer o Mac OS X imprimir

Quando o Mac OS X saiu, um de seus maiores defeitos era a quase completa ausência de suporte aos principais modelos de impressoras do mercado. Felizmente, isso são águas passadas. Hoje, o sistema já vem com centenas de drivers instalados, sendo que as principais empresas – Canon, Epson, HP e Lexmark – têm lançado constantemente novos drivers para seus produtos atuais e futuros. Isso certamente é um grande conforto, já que um dos principais mercados do Macintosh é justamente o de impressão. Por isso, nosso assunto de hoje, quer dizer, desta edição, é como ativar impressoras e fazê-las funcionar no OS X.

Driver

A primeira coisa a se fazer é instalar o driver da impressora. Há uma boa chance de os arquivos necessários já estarem em seu HD. Abra o programa Print Center (na pasta Applications/Utilities).

O periférico aparecerá na lista Impressoras (Printers) caso o driver já esteja presente e esteja conectado à porta USB (com impressoras de rede a coisa é diferente, conforme veremos mais adiante). Note que, para instalar os drivers de impressora, você tem que ter uma senha de administrador.



Se o sistema não reconhecer o equipamento, o software específico para OS X pode estar no CD que acompanha a impressora. Caso não encontre nada, a saída mais lógica é entrar no site do fabricante e ver se há uma versão disponível para download. Aliás, mesmo que o OS X ou o CD tenham o driver, é bom checar se a versão disponível para download não é mais recente do que a que você tem em mãos. Não encontrando os drivers em nenhum lugar, o jeito é mandar um email ou telefonar para o suporte da empresa e dizer: “Quero falar com o dono dessa espelunca!”

Conexão

São dois os tipos básicos de impressoras que são aceitas pelo Mac OS X: PostScript, conectadas via rede Ethernet ou USB, e não-PostScript, como as jato de tinta.

No caso das impressoras PostScript, basta escolher o PostScript Printer Description (PPD) correto ou então usar um genérico (essa opção não permite usar todas as opções e funções da impressora; apenas as básicas). Impressoras não-PostScript são um pouco mais problemáticas, justamente pelo fato de que nem todos os modelos possuem seu driver específico portado para o Mac OS X, e não existe driver genérico. Com o tempo, isso será consertado. A Apple, juntamente com os maiores fabricantes de impressoras (leia-se Epson, HP e Lexmark), estão trabalhando para viabilizar o mais rapidamente possível os drivers compatíveis. Alguns deles podem ser baixados usando o Atualização de Software (Software Update) diretamente dos servidores da Apple.

Se o seu Mac está conectado a uma rede, a impressora laser poderá:

- Ter uma placa Ethernet – ou servidor de impressão (*print server*) – e estará disponível imediatamente assim que você conectar o seu Mac à rede.
- Estar conectada ou ter sido reconhecida por um servidor de impressão (dos antigos) rodando em outro computador, que pode ser PC com Windows ou Mac. Você precisará (ou não) consultar o administrador da rede para poder utilizar essa impressora.

Caso queira conectar uma impressora diretamente ao seu Mac pela porta Ethernet, você poderá precisar de um cabo *crossover*; também conhecido no mercado como micro-a-micro ou cruzado.

Configuração da impressora

Para escolher as definições de impressão, o menu Configurar Página (Page Setup) é a primeira parada. Nessa janela, você determina a orientação, tamanho do papel (A4, carta, ofi-

Guia Apple de produtos

Uma lista atualizada de todos os produtos compatíveis com o Mac OS X está no site da Apple: www.guide.apple.com, com direito a link para o site do fabricante.

Se você tem uma impressora Epson, HP ou Canon, os drivers dos principais modelos já vêm embutidos no sistema. Basta plugar na porta USB e o OS X reconhece a impressora. Utilizando o Atualização de Software (Software Update), sempre é possível pegar os mais recentes updates para esses fabricantes.

Já no caso da Lexmark, é necessário ir ao site para baixar o driver mais recente. Você pode encontrar esses drivers todos também pelo site versiontracker.com (geralmente é mais fácil encontrá-los buscando por esse site do que indo ao fabricante).

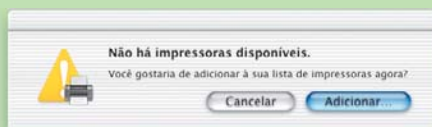
Outra informação importante: o Mac OS X não consegue reconhecer impressoras seriais ligadas diretamente ao computador. Esse tipo de conexão não é mais usado oficialmente pela Apple em seus computadores desde 1998, quando o padrão USB passou a ser o oficial da empresa. Modelos mais antigos de impressora, porém, podem ser usados, desde que instalando-se adaptadores serial-USB.

O Mac OS X não veio com uma função interessante que existe no OS 9: o USB Printer Sharing, que permite utilizar uma impressora jato de tinta ligada a um Mac numa rede local. Mas não se desespere: a capacidade de compartilhar em rede impressoras USB foi embutida no Jaguar (Mac OS X 10.2), lançado no final de agosto.

Adicionando impressoras

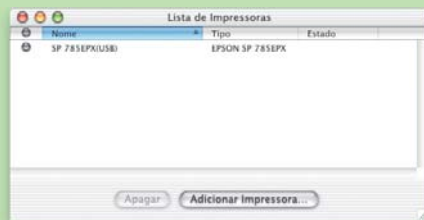


1 O Print Center é o programa de impressão do Mac OS X. Ele incorpora as funções de um monte de utilitários do OS 9, como o Seletor (Chooser), os ícones de impressoras e o Monitor de Impressão (PrintMonitor). Se você ainda não configurou nenhuma impressora no OS X, ao abrir o Print Center verá uma mensagem dizendo que “não há impressoras disponíveis”:



2 Clique em Adicionar e aparecerá uma janela (na verdade, parece mais uma persiana). No menu, você define se sua impressora está conectada via USB, AppleTalk ou como “impressora LPR usando IP”. Ou seja: se o periférico está ligado à porta USB, essa será a sua escolha. Do mesmo modo, selecione AppleTalk se você conectou a impressora dire-

tamente via cabo Ethernet ou se a impressora se encontra numa rede AppleTalk. As impressoras LPR (Line Printers), por sua vez, são comumente encontradas em redes corporativas.

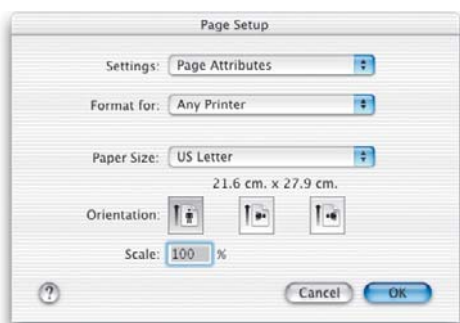


3 Quando a impressora estiver conectada via USB diretamente ao Mac e seu driver apropriadamente instalado, ela aparecerá automaticamente na lista de dispositivos disponíveis, bastando selecioná-la e clicar no botão Adicionar. Escolhendo AppleTalk, você verá uma lista das impressoras que estão conectadas à rede e disponíveis. No caso de haver mais de uma zona de AppleTalk, é preciso escolher a correta utilizando o menu embaixo da janela.

4 As impressoras LPR precisam de um endereço IP para serem localizadas pelo Mac OS X. Digite o endereço para encontrar a impressora.



Configurar o OS X para imprimir em impressoras LPR não é um bicho de sete cabeças. Depois de selecionar a opção Impressoras LPR usando IP, pergunte ao administrador da rede o número IP da impressora no campo de endereço, marque a caixinha “Utilizar Fila Padrão no Servidor” (Use Default Server Queue) e escolha o modelo da impressora no último menu. Nem todas as impressoras funcionam de primeira. Você pode esbarrar em uma incompatibilidade qualquer e acabar com um “Erro -108” em vez de uma impressão. Para esses casos a Apple recomenda reinstalar os drivers da impressora, mas isso também às vezes não funciona. Para esses casos (raros), só lhe resta sentar e aguardar o próximo update do sistema.



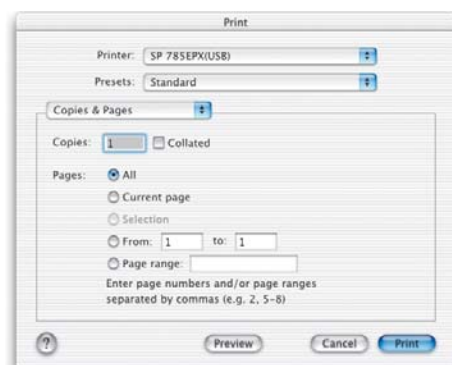
cio etc.) e os atributos da página. Além disso, é possível escolher a escala da impressão, que representa a porcentagem em que o documento será reduzido ou ampliado (o normal é, obviamente, 100%). Para imprimir, selecione no menu Arquivo (File) a opção Imprimir (Print) ou use o atalho de teclado **⌘P**. Escolha a quantidade de cópias e o intervalo de impressão e clique no botão Imprimir para enviar o documento.

PDF

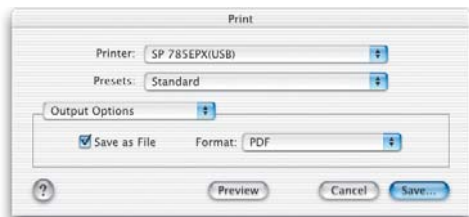
Há uma outra opção interessante, exclusiva do Mac OS X: a possibilidade de criar um arquivo PDF. O formato PDF (Portable

Document Format) foi criado pela Adobe e hoje é um padrão utilizado largamente por sua compressão (os arquivos ficam menores que os originais) e também porque “embu-tem” todas as informações sobre o documento, como fontes e imagens. Assim, não é preciso ter instaladas no seu computador as mesmas fontes para ler o documento como ele foi criado, seja no Mac ou no PC.

Para criar um arquivo PDF antes era preciso ter um programa específico, o Acrobat Distiller. No Mac OS X isso não é necessário. Na caixa de diálogo Imprimir, clique no botão Pré-visualizar



(Preview). O documento será aberto como uma imagem no programa Pré-visualização (Preview) e pode ser salvo, então, como um arquivo PDF. Outra maneira é, na própria caixa de diálogo, selecionar a opção Opções de Saída (Output Options) no menu de configuração de impressão, marcar a caixinha “Salvar como Arquivo” (Save as File) e selecionar a opção PDF no menu ao lado.



Isso é basicamente tudo o que você precisa saber para botar sua impressora para funcionar no Mac OS X. Já para aprender a usar todos os recursos dela, só sentando na cadeira e lendo o manual. **M**

SÉRGIO MIRANDA E MÁRCIO NIGRO
Colaborou: Mario Jorge Passos