

ROTEIRO PARA DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS

Ao se utilizar um scanner, normalmente é necessário fazer alguns ajustes iniciais no software que acompanha o equipamento. Este software (chamado também de aplicativo, plug-in ou driver) é o programa que gerencia as funções do scanner e pode ser acionado através de um editor de imagens, como o Photoshop, ou ser acionado diretamente de sua área de trabalho. Ele vem com o equipamento e deve ser instalado em seu computador, segundo as indicações de cada fabricante.

Para documentos que tenham mais de uma página é necessário usar o programa do Scanner, ou outro de preferência, para agrupar essas páginas em um único arquivo.

Os softwares de escaneamento variam de marca para marca de scanner, porém os ajustes básicos são os mesmos. Sendo assim, as dicas mostradas aqui servirão para todos.

1. Ligar o scanner antes de ligar o computador. O computador verifica os hardwares que estão instalados assim que é ligado, e para isso requer que o scanner esteja conectado e pronto para funcionar quando inicializar.

2. Colocar o documento no scanner. Levante a "tampa" do aparelho e posicione o documento sobre a superfície transparente. A imagem deve estar virada para baixo e posicionada no canto direito, o mais alinhado possível com a borda do scanner.

3. Abrir o software do scanner. No computador onde o scanner está instalado, é necessário que haja também um programa que o fará funcionar. É através dele que você dará os comandos para que a imagem seja escaneada e ajustará as configurações de tamanho, luz e cor da imagem.

4. Ajustar a resolução que a imagem digital deve ter. Este passo é muito importante, pois é agora que você irá definir a qualidade de definição e o peso da imagem digital. As imagens para o **MAXDADOS** precisam ser leves para poderem ser vistas em qualquer computador. O que define esta característica é o número de DPIs da imagem escaneada. DPI significa "dots per inch" (pontos por polegada) e diz respeito à qualidade de resolução da imagem. Quanto mais DPIs, mais qualidade, mas também mais peso no arquivo. Porém, a maioria dos monitores não "enxerga" mais do que 72 DPIs, motivo que faz com que imagens escaneadas com mais do que isso tenham mais peso sem apresentar mais qualidade quando visualizadas na tela. Procure o ajuste da resolução no software.

Sugerimos que suas imagens tenham 100 DPIs, pois este número garante boa resolução também em monitores de 96 DPIs. Se o software apresentar as opções com formatos específicos, escolha "Tela" (Screen).

5. Verificar as configurações de cor. Nesta etapa você deve ajustar o tipo de leitura que

o scanner vai fazer. Procure a opção "Tipo de Imagem" (*Image Type*). Há opções específicas para fotos em preto e branco, desenhos e outras opções no software do scanner. Para os documentos com cor, a opção mais adequada é a "True Color".

6. Tamanho - indica o tamanho real da imagem. Pode ser em pixel ou em outras unidades (cm, mm, etc.). O ideal é sempre escanear a imagem já no tamanho que se deseja usá-la posteriormente. O tamanho ideal para ser digitalizado é de 800 pixels de largura.

Em alguns programas existe um cadeado do lado esquerdo dos números. Ele é usado para você **manter a proporção** entre largura e altura inalterada. Depois de definir estes valores, clique em cima do cadeado, que tomará a forma fechada. Agora, se você alterar um dos valores, o outro será alterado automaticamente e proporcionalmente.

7. Fazer um preview da imagem. Clique na opção "Preview". O scanner irá mostrar como ficará sua imagem de acordo com as configurações que foram escolhidas. Dê uma boa olhada e veja se a foto está com os contrastes e tons esperados e se ela pode ser lida em todos os seus detalhes. Se as cores ou luz não ficaram exatamente como você gostaria, você pode tentar corrigi-los com as dicas do item 8. Se não der certo, ajuste a resolução novamente e tente um novo "preview".

8. Selecionar a área que se deseja escanear. Na área do "preview", há uma "borda" retangular sobre a imagem gerada. Você pode arrastar essa borda, diminuindo, aumentando ou movendo a área com o mouse. O scanner irá fazer a imagem final usando apenas aquilo que você deixar dentro da borda. Cortar partes desnecessárias da imagem é uma boa maneira de diminuir o peso da foto, além de que fazendo isto você pode escolher escanear apenas o que lhe interessa do documento, eliminando as bordas e detalhes desnecessários e diminuindo o tamanho do arquivo.

9. Escolher em que pasta a imagem será gravada. Assim que todas as etapas anteriores estiverem resolvidas, clique em "Final" para o scanner gravar a imagem definitiva de acordo com as opções que você escolheu. Antes de dar "ok" para gravar a foto, verifique a pasta onde o arquivo está sendo colocado para ter certeza que você conseguirá acessá-lo depois. Ao salvar o arquivo em seu disco rígido escolha sempre o formato de extensão JPG ou JPEG, que deixarão este mais leve. Nomeie o arquivo com um nome de fácil compreensão e com referências ao documento digitalizado, como data de vencimento ou de expedição e nome do documento.