

## Alívio de peso: mostrando suas imagens mais rápido na Internet

Às vezes não lhe dá a impressão que o tempo parou enquanto as imagens são 'carregadas' nas páginas do seu Navegador (Browser) da Internet?

Você pode até olhar um tanto desconfiado para o computador, acreditando (talvez) que o computador está sendo 'movido a manivela'.

E quando você quer 'postar' aquelas fotos bacanas do fim-de-semana no seu 'blog' ou 'site de relacionamento' pra sua 'galera' apreciar, mas o 'carregamento' (upload) no 'servidor' parece não ter fim?

A maioria desses casos (e outros) ocorre por 'excesso de peso' de cada imagem. Por 'peso', simplifiquemos aqui, dizemos o 'tamanho em pixels' (mais ou menos 'pontos em cada instante da imagem') que redundam em 'tamanho em bytes' (mais ou menos aquele espaço que o arquivo de imagem irá ocupar no computador, seja o seu ou o do servidor e, ainda mais, aquele para o qual o Navegador irá 'carregar'.

Quer dizer, então, que quanto maior for o 'peso' da imagem, mais lentamente ela irá 'surgir', seja no seu computador, no servidor ou no Navegador da 'galera'.

Essa quantidade de 'pixels', muito ao contrário do que se possa imaginar não corresponde diretamente à 'qualidade da imagem', dado que a tal 'qualidade' depende, entre tantos fatores, do tamanho das lentes, luminosidade, 'abertura de lentes', foco, etc e tantos, além da capacidade de captação. Se os pixels (como os DPI - pontos por polegada - mas não vamos entrar em detalhes de DPI aqui), podem acrescentar nitidez, isso não se mostra (aparece) nas postagens em blogs e sites de relacionamento. Por que? Além de muitos detalhes técnicos outros, há para cada página um 'default' (padrão) de exposição. No Orkut, por exemplo, o 'padrão' (default) é 800 x 600 pixels. Ali, se você 'carrega', por exemplo, uma imagem de 2800 x 2100 a 'exposição' na página redundará nos mesmos 800 x 600. Isso porque o sistema do Orkut, irá 'padronizar' a exposição. Em casos como o Orkut, o tempo de 'carregar' suas imagens para sua página será desperdiçado, pois que todo aquele 'peso' (e tempo extra gasto) será 'reduzido' ao padrão de 800 x 600.

Porém, um dos maiores problemas é quando você 'bloga' uma imagem de, digamos, 3600 x 2700, com aquela 'super-câmera' do seu amigo que é fotógrafo e, depois de um tempo, vai abrir seu Navegador e ela, embora demore o tempo proporcional ao enorme arquivo, aparece naquele 'cantinho' padrão, como se fosse uma imagem de 400 x 300. É quase certo que se você 'Salvar a Imagem', irá captar para um arquivo do mesmo tamanho, mas a exposição na página (o assunto desse texto) será sempre mais demorada Vs. eficiência de exposição.

Como resolver isso?

Você pode 'preservar' o tamanho de sua imagem, porém fazendo os 'uploads' e 'downloads' muito mais rápido. Para tanto, basta 'admitir' um 'peso' mais 'light' para suas imagens na Internet. Você pode estabelecer um padrão como o Orkut, por exemplo, ou até um 'padrão próprio' como uns 1280 x 800 máximo (tamanho ideal de grande parte dos wallpapers - aquelas imagens que tomam a tela toda do computador por detrás de seus programas na Área de Trabalho). Concorda que aquela é a resolução máxima (para grande parte dos computadores) 'visível ao mesmo tempo'? Se assim é num computador (seja Desktop ou Notebook) não há maior razão para 'postar' imagens em tamanhos maiores (a não ser que seja um envio de imagens para serem 'tratadas profissionalmente', que é também um assunto muito interessante).

E como fazer isso?

Existem inúmeros 'programinhas' disponíveis para essa 'redução de peso' necessária no caso de exposição de imagens em blogs e sites de relacionamento.

De minha parte, por uma experiência apaixonada de mais de 25 anos com imagens digitais (Kodak, Fuji, HP e Agfa, entre outras) só posso recomendar programas 'lights' também, mas que além de serem 'pequenos notáveis' tenham recursos suficientes para tratamentos, pelo menos, semi-profissionais.

O que uso há muito tempo em minhas 'máquinas' (computadores), sempre à disposição, seja na Barra de Tarefas, no Menu Iniciar ou no Dock (aqueles ícones disponíveis normalmente na parte inferior do Mac, mas que tem excelentes 'clones' para PC como o Object Dock, por exemplo). Desse modo, quando 'carrego' para mim imagens, já automaticamente abro-as com esse 'programinha', que se chama Irfan View (um programa pequeno, gratuito e eficiente há muitos anos).

E o que é o Irfan View? E como ele pode 'reduzir o peso' de imagens?

Antigamente (mas nem há tanto tempo) cada tipo de imagem requeria um visualizador (um programa que a mostrasse). Com o tempo (mas nem tanto) foram sendo desenvolvidos tantos tipos de imagem que seria necessário ter-se hoje mais de 500 programas, se não fossem os 'visualizadores gerais', como é o caso do Irfan View (daí o 'view', original daqueles tempos). O 'Irfan' é o nome do desenvolvedor do programa, o 'cara' que criou essa faciliade todos nós.

Joseph Shafan – Alívio de peso: mostrando suas imagens mais rápido na Internet



O Irfan View pode fazer 'mir cousas' com as imagens (até tratar com 'filtros' do tipo 'Photoshop'), só que, ao contrário da grande maioria dos programas de imagens, ele é simples e fácil de usar.

Vamos a um caso específico de 'redução de peso':

Supomos que você instalou o 'Irfan View' em seu computador.

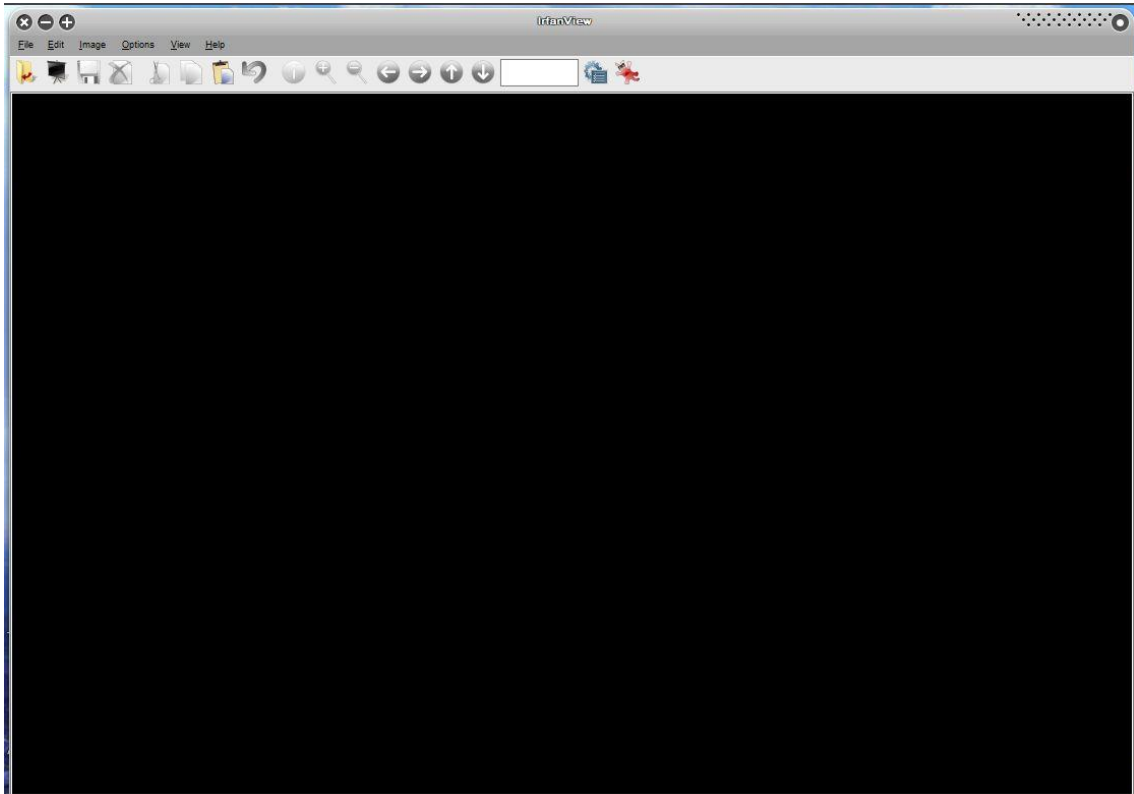
Você recebe uma imagem do Monte Fuji (Fujisan) feita por um amigo lá do Japão. Ela foi feita com uma câmera numa composição de 3600 x 2250 pixels por exemplo e chama-se DSK009159.JPG (outros detalhes técnicos são desnecessários aqui - entre outras coisas ela poderia ter 360 dpi (pontos por polegada), o que implica peso, mas vamos 'reduzir' esse 'excesso' aqui também).

Para enviar essa imagem por e-mail, nosso amigo já enviou-a com um 'peso' não tão robusto, mas grande ainda de 304 Kb. (imagine que ele mandasse mais umas 40 imagens sobre o mesmo tema, isso daria um pacote de aproximadamente 12 Mb ou 12000 Kb).

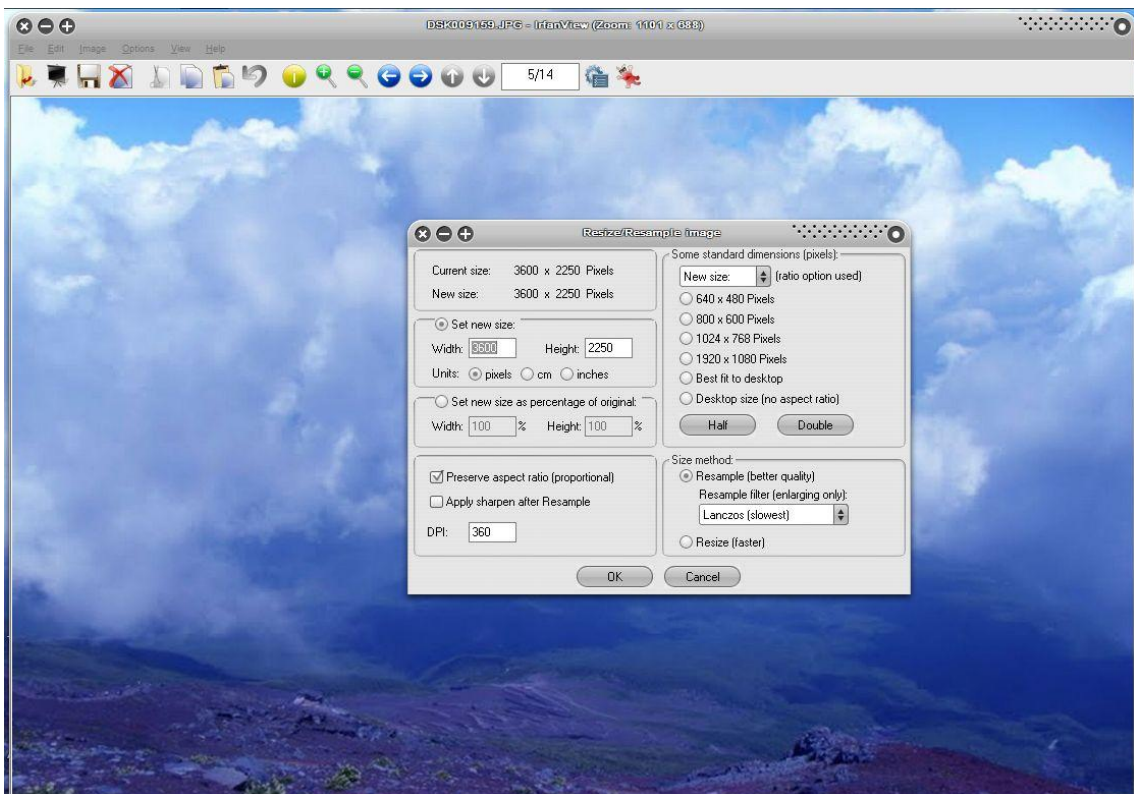
Você quer postar essa imagem em seu blog, junto com outras de outros amigos, mas não quer gastar nem o seu tempo, nem o de 'sua galera' entre uploads e downloads.

Joseph Shafan – Alívio de peso: mostrando suas imagens mais rápido na Internet

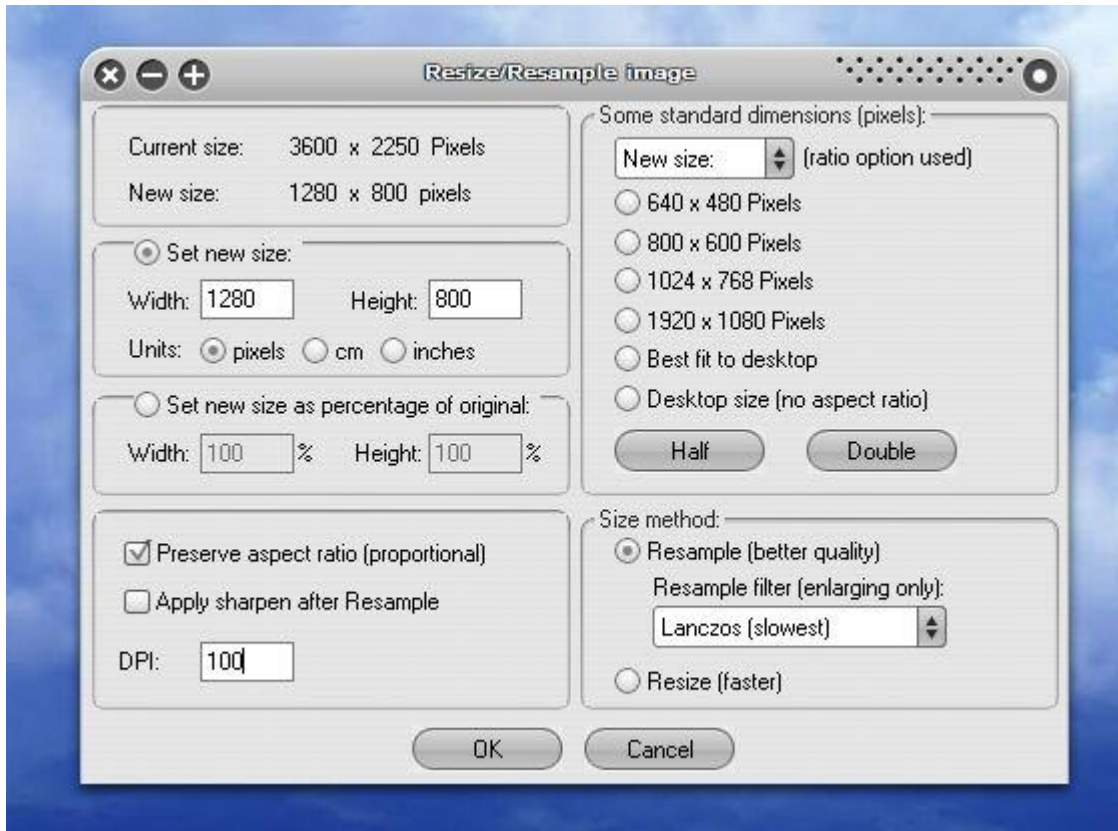
Abra o a imagem com o Irfan View (abra o programa, clique em File, em Open, e selecione a imagem). Vamos abrir a imagem DSK00159.JPG aqui.



Com a imagem aberta, clique em 'Imagem', e a seguir em 'Resize / Resample'.

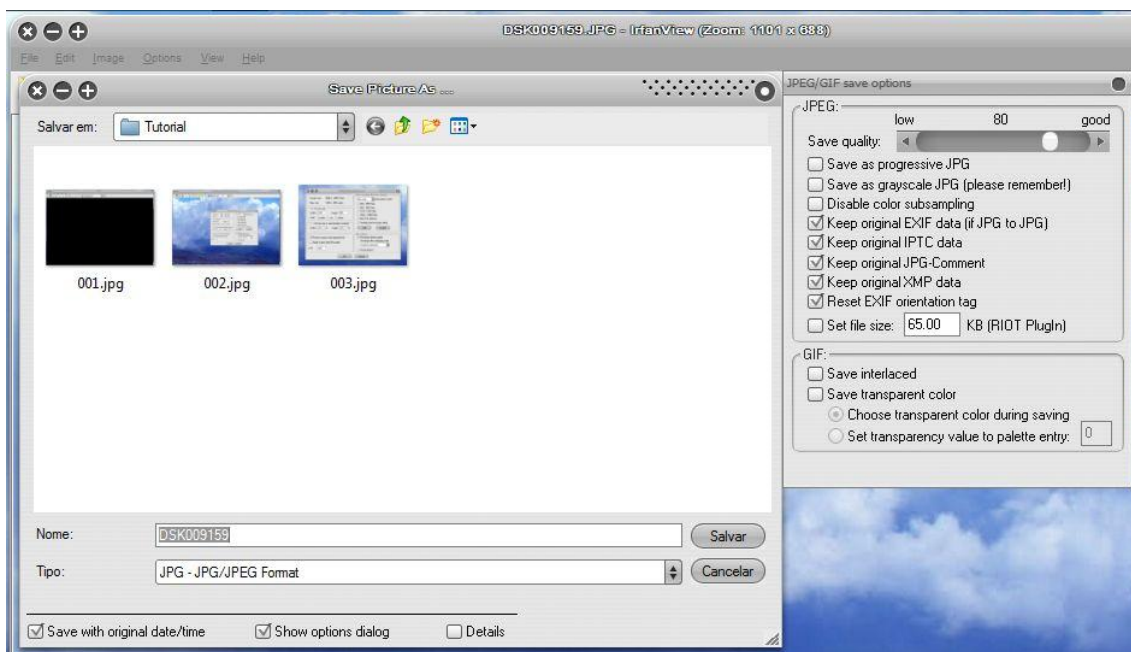


Na 'caixa de diálogo' que se abre vemos como uma das informações "Width 3600" e "Height 2250".



Vamos sobrepor o valor '3600' com 1280 [por padrão, automaticamente o Irfan View 'rearranja' o valor 2250 para 800 (mantendo as dimensões da imagem)].

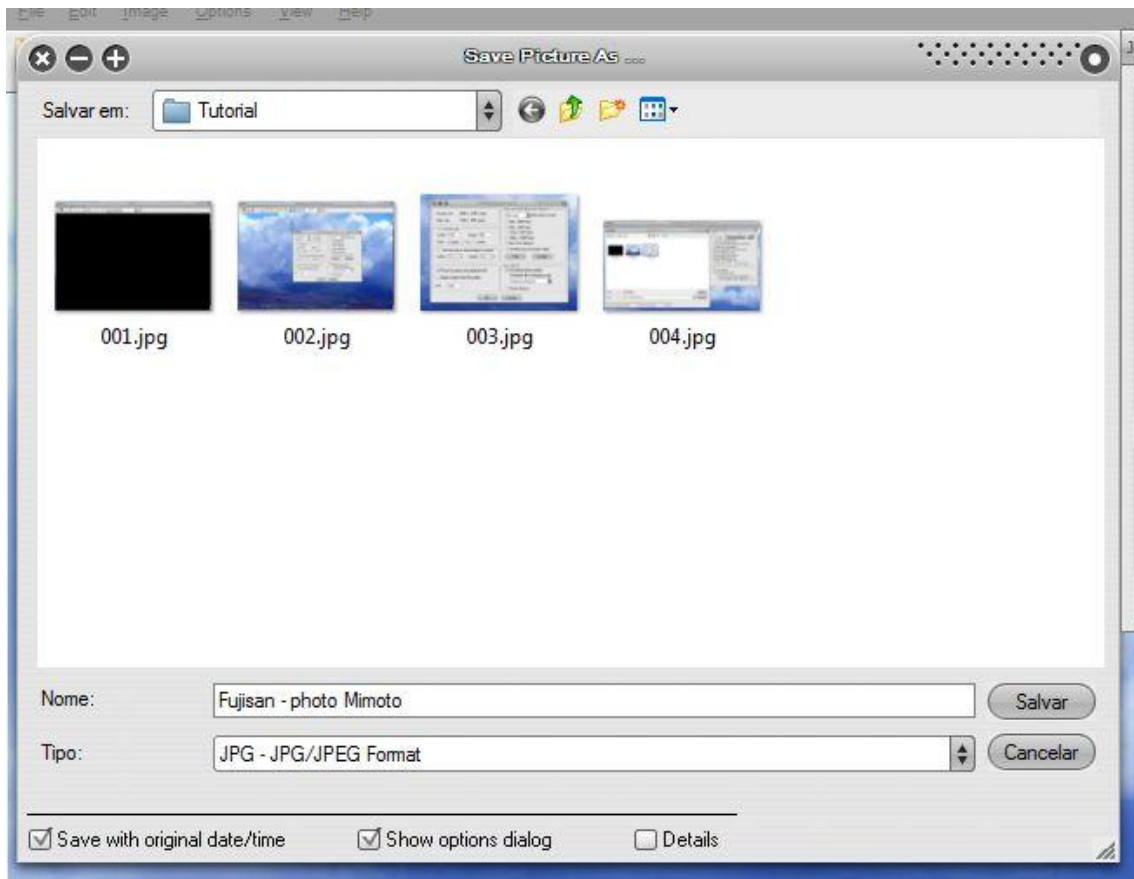
Abaixo, na mesma 'caixa', vemos o valor "DPI 360". Vamos sobrepor para o valor '100' que é suficiente para uma imagem ser visualizada apropriadamente em um Navegador.



Joseph Shafan – Alívio de peso: mostrando suas imagens mais rápido na Internet



Clique em OK e salve a sua imagem - "Save As" - com um outro nome (aqui escolhi "Fuji San - photo Mimoto" pois foi o Adriano Mimoto quem a capturou), com o tipo JPG. (Clique em Salvar e pronto!)



Você poderá verificar que sua imagem, com a qualidade necessária, tem apenas cerca de 70 Kb de peso.



Fácil, não?

Agora, o tempo de 'upload' e 'download' de sua imagem foi aumentado para cerca de 5 vezes mais rápido (ou ainda mais, dependendo das configurações do servidor).