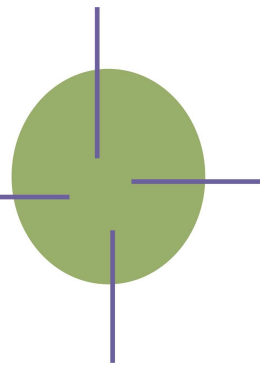




UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
INSTITUTO DE LETRAS E ARTES
CURSO DE ARTES VISUAIS – LICENCIATURA E BACHARELADO

LAPPI

LABORATÓRIO DE PRODUÇÃO E PÓS-PRODUÇÃO DE IMAGENS
CURSO DE ARTES VISUAIS - LICENCIATURA E BACHARELADO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG

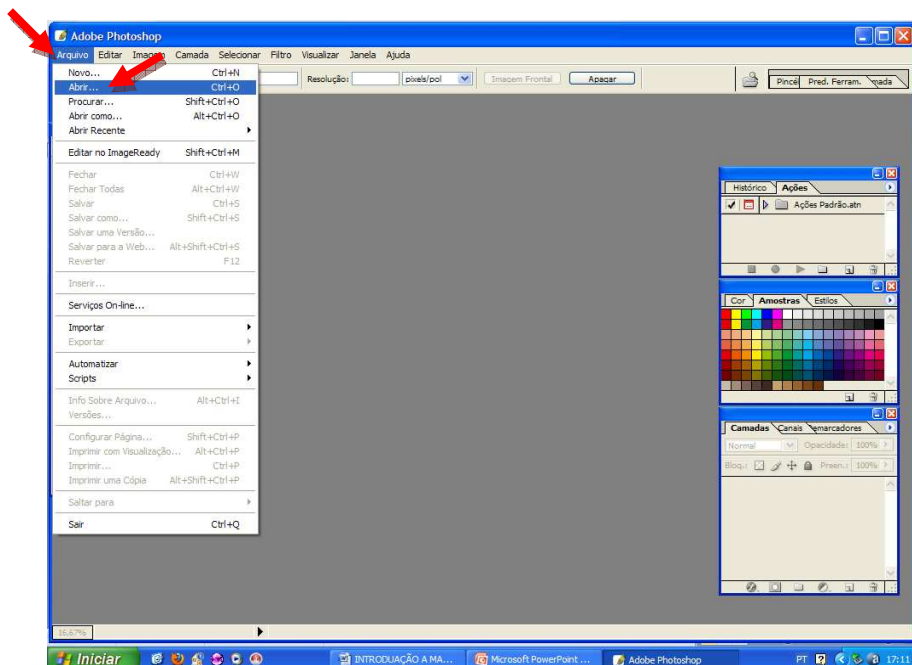


Este tutorial foi criado para que você tenha autonomia e possa avançar no processo de aprendizado de manipulação de imagens. Neste momento iremos estudar de que maneira podemos interferir no tamanho das imagens para favorecer as postagens em ambientes virtuais e preservar a qualidade da imagem do autor.

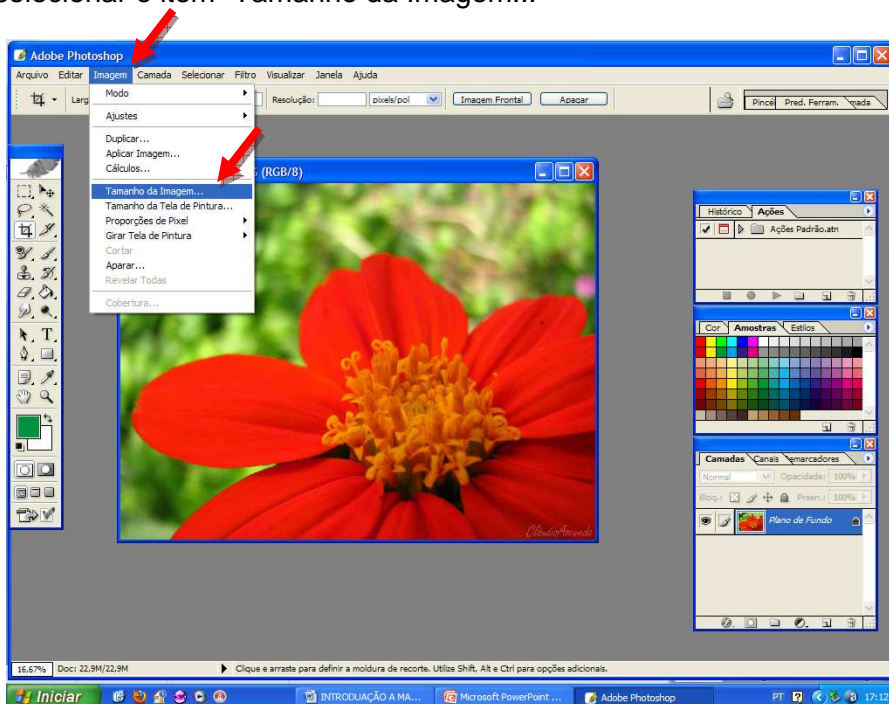
TUTORIAL DE INTRODUÇÃO A MANIPULAÇÃO DE IMAGENS

- interferindo no tamanho da imagem através do software Photoshop -

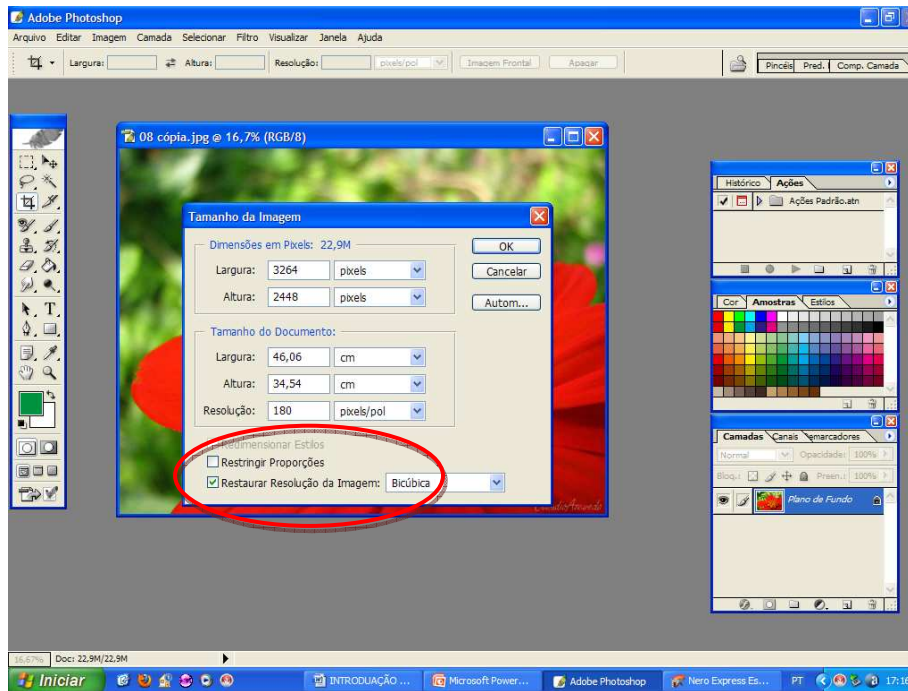
1º PASSO: vá em “Arquivo” e depois em “Abrir” para selecionar a imagem que você queira redimensionar.



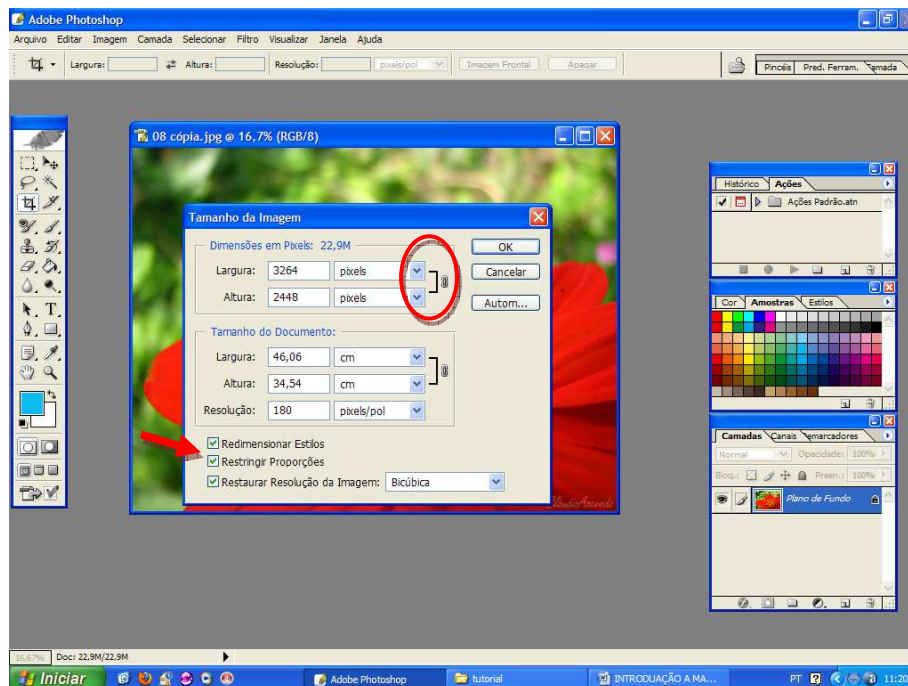
2º PASSO: após abrir a imagem, localizar na barra de tarefas a palavra “Imagem”. Clicar e selecionar o item “Tamanho da Imagem...”



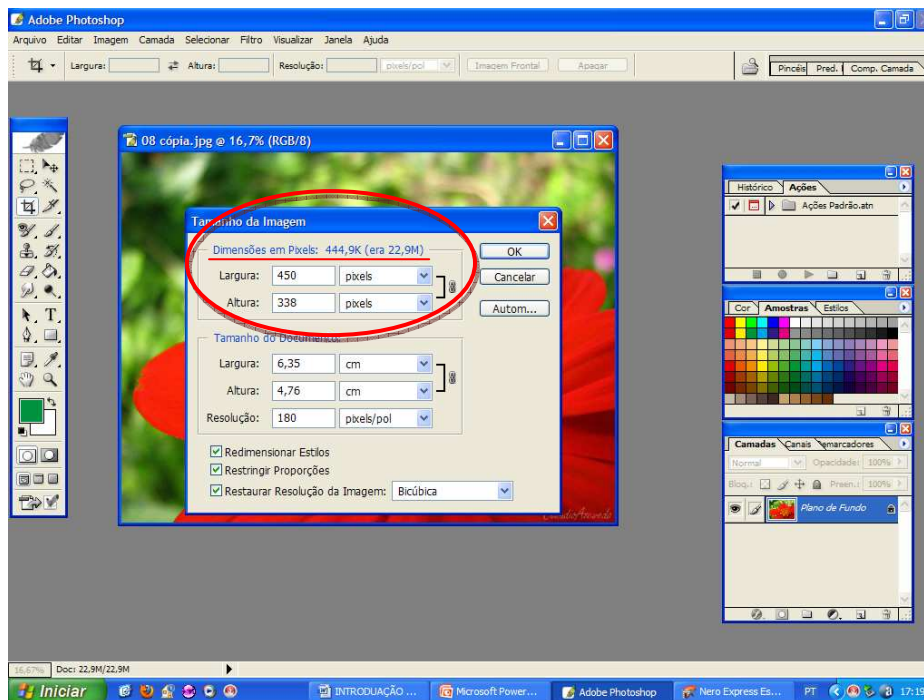
3º PASSO: abrirá uma janela. Observar os itens na parte inferior da mesma.



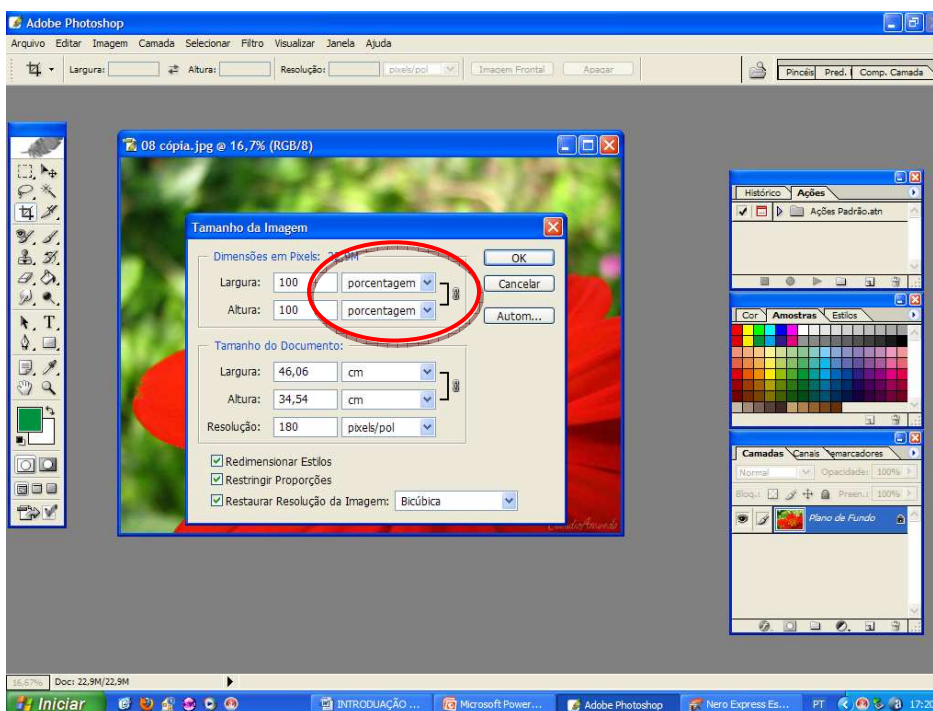
4º PASSO: clicar em “Restringir Proporções”. Isto permitirá que, ao interferir na largura da imagem, sua altura se modifique proporcionalmente, evitando distorções na imagem.



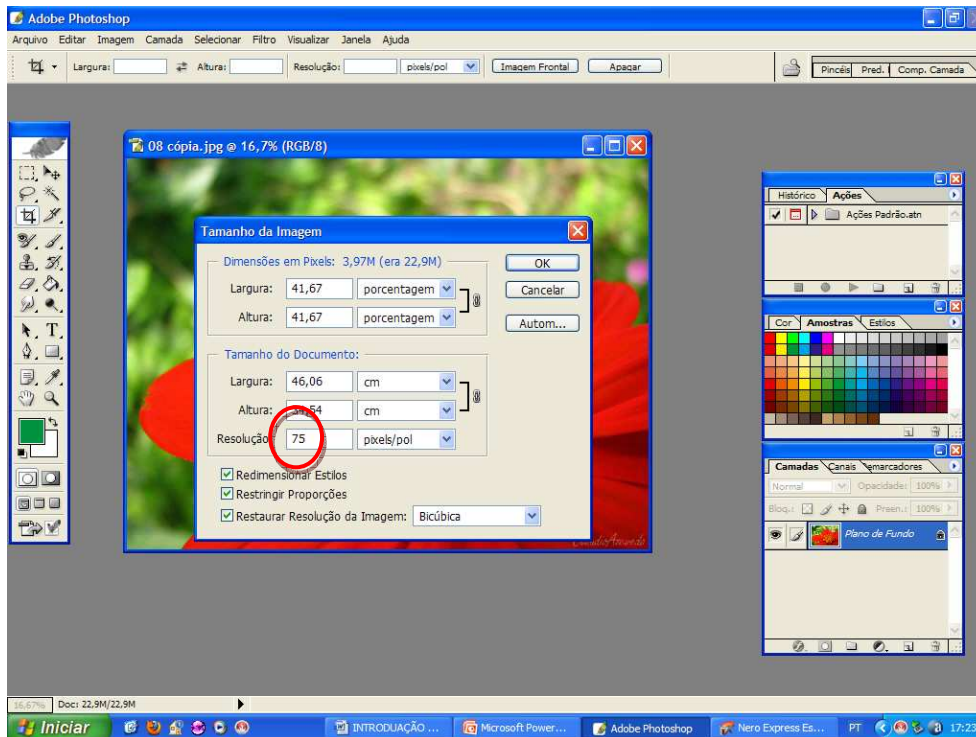
Para aumentar ou diminuir o tamanho da imagem você deve digitar, no item “Largura ou Altura”, valores como o do exemplo abaixo. Foi colocada no item “Largura” 450, o que gerou uma diminuição no tamanho da imagem. [ver no quadro abaixo a frase sublinhada em vermelho; “Dimensões em Pixels: 444,9K (era 22,9M)”].



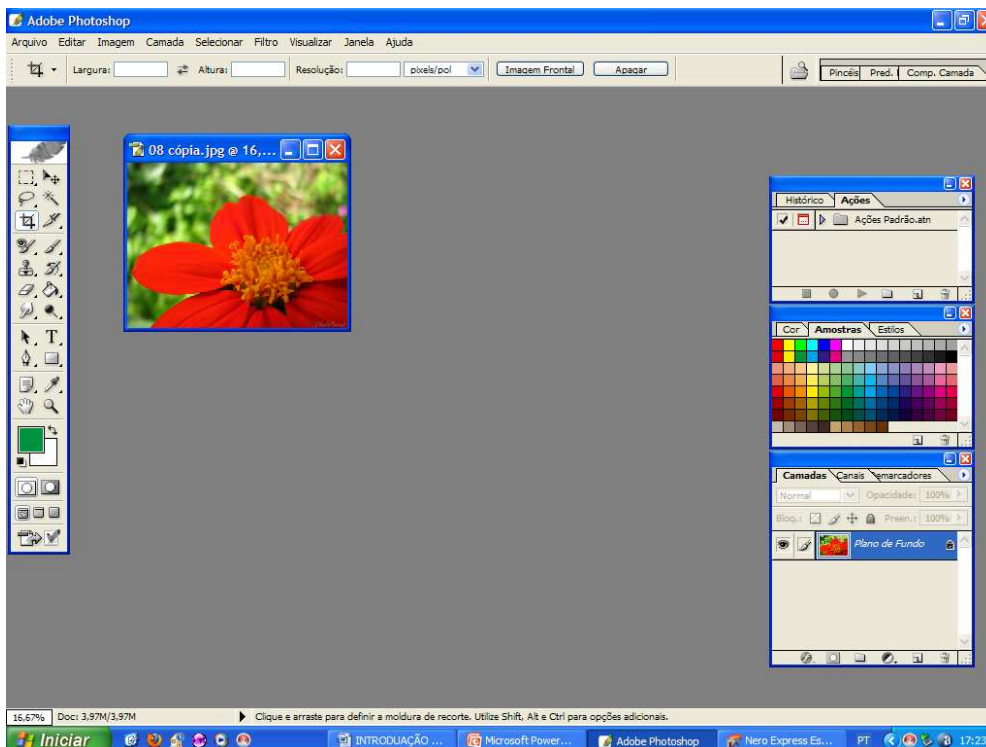
Ainda na janela “Tamanho da Imagem” você pode optar por transformar o tamanho da imagem baseado nos pixels ou na porcentagem, como grifado abaixo.



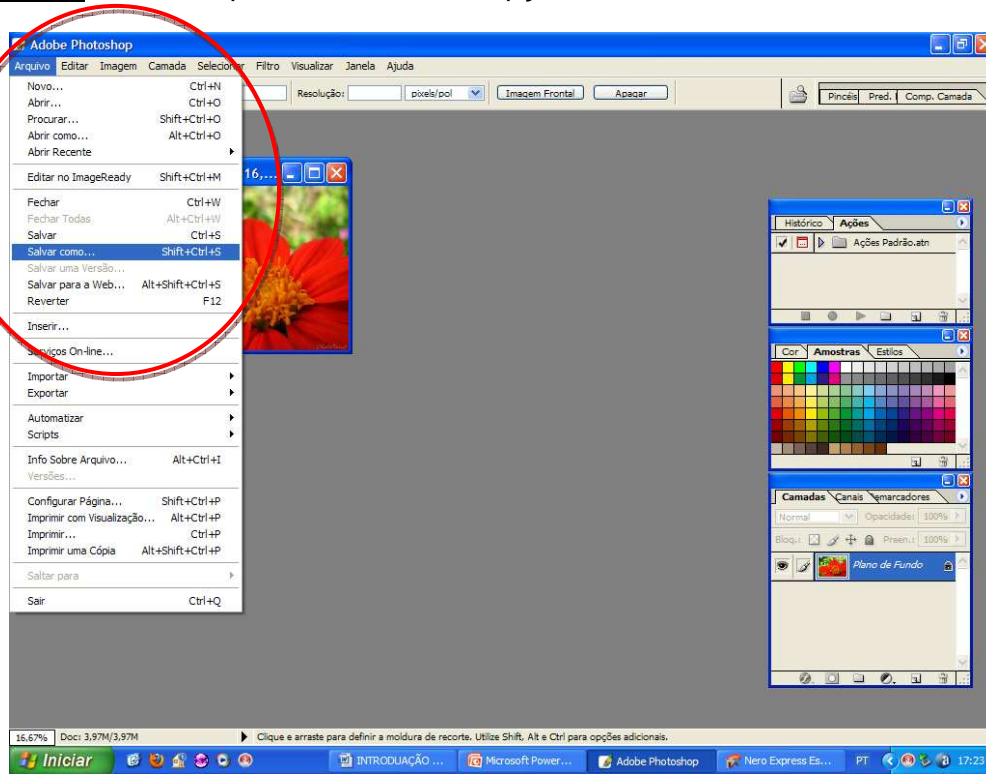
Se quiser, ainda poderá alterar a “Resolução”. Geralmente se utiliza o valor de 75 dpi (dots per inches – ou pontos por polegada) para imagens a serem postadas na internet. Isto serve como medida de segurança para garantir que se alguém for baixar suas imagens postadas na internet, não conseguirá recuperar a qualidade inicial da mesma.



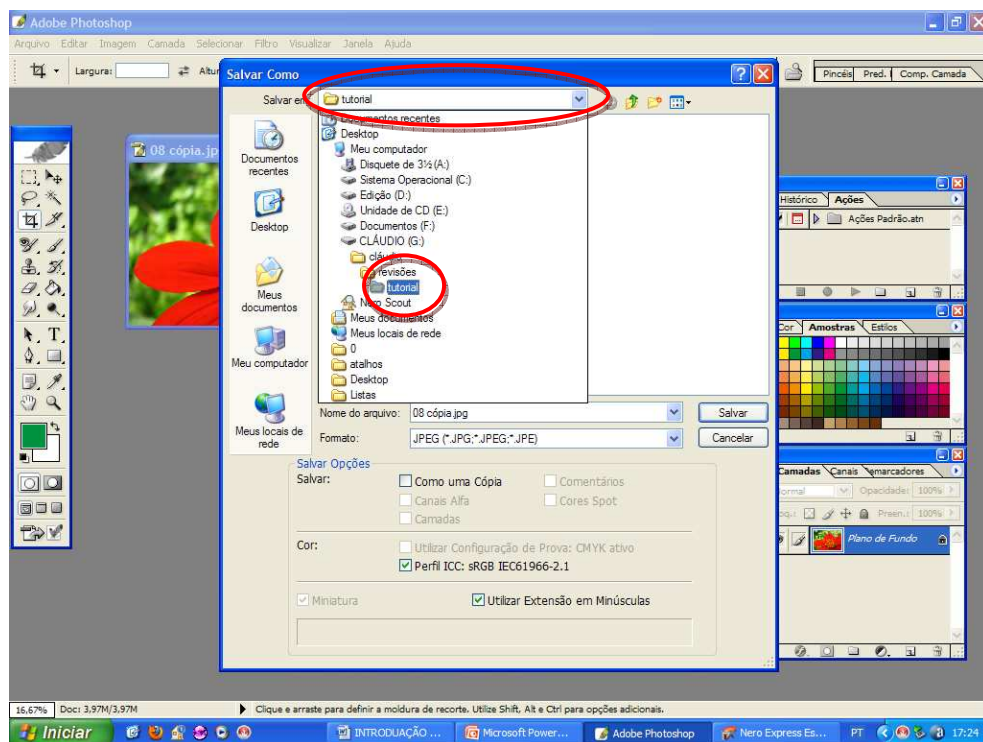
5º PASSO: após clicar em ok na janela do passo anterior, a imagem será reduzida.



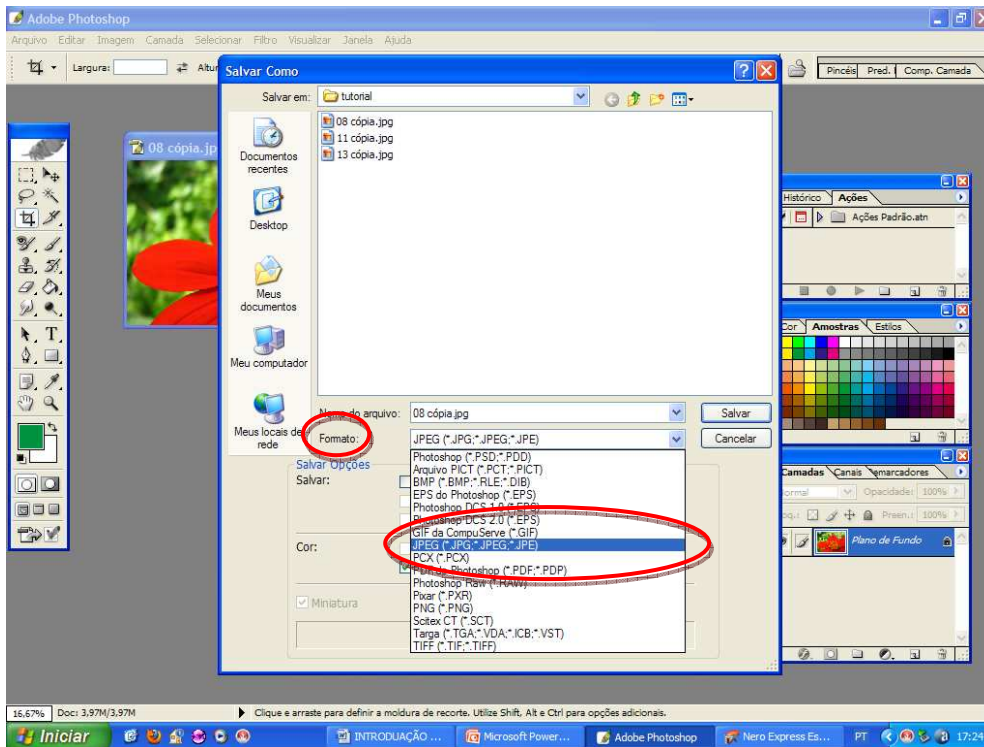
6º PASSO: vá até “Arquivo” e selecione a opção “Salvar como...”



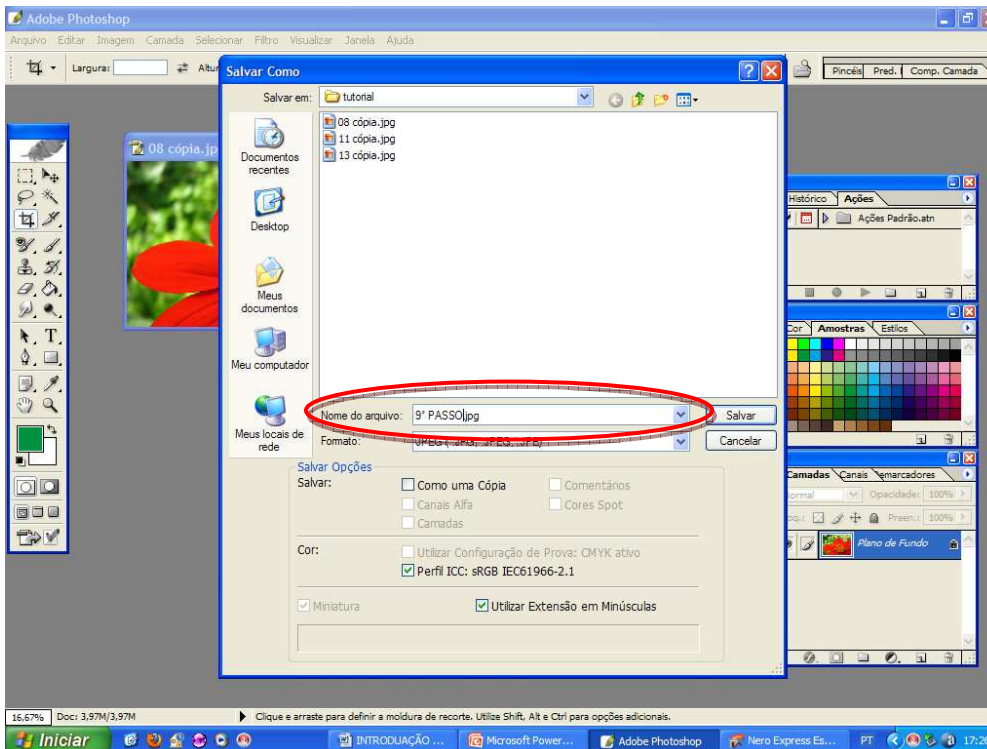
7º PASSO: quando abrir a janela escolha o diretório (pasta) em que deverá ser salva a imagem.



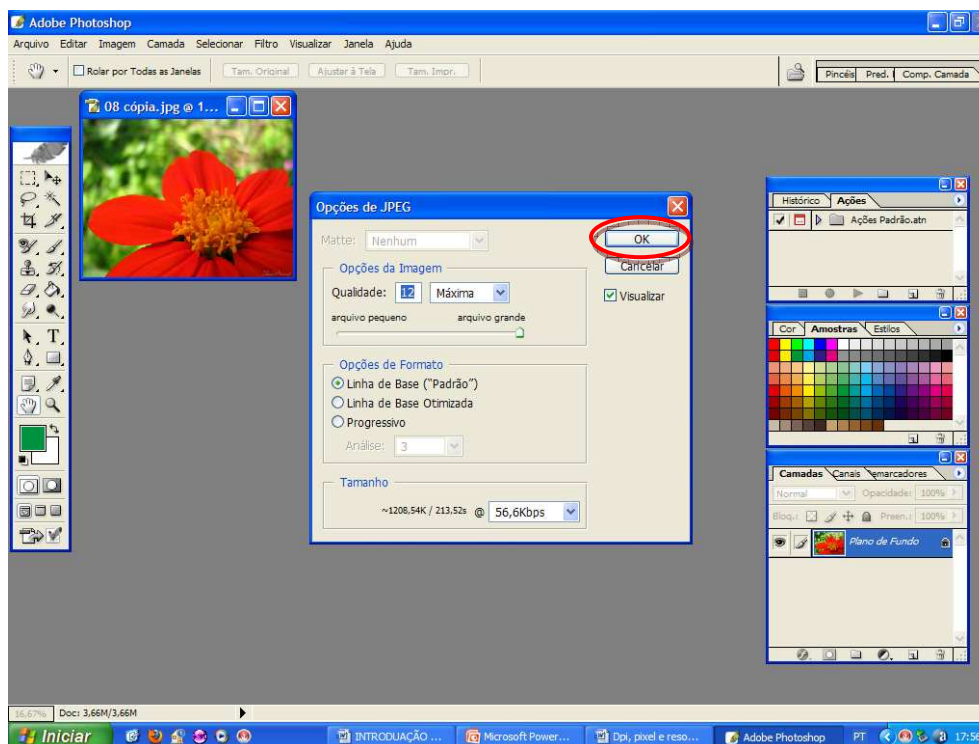
8º PASSO: em “Formato” escolha a opção “JPEG”.



9º PASSO: MUITO IMPORTANTE!!! Hora de nomear o arquivo. Não se esqueça de dar um nome diferente do arquivo original, caso contrário a imagem será substituída e você perderá o arquivo com mais qualidade.



10º PASSO: clicar em OK!



Agora é só acessar a imagem na pasta em que foi salva.

Glossário:

- Dpi (abreviação de *Dots per Inch* – pontos por polegada);
- Pixel (abreviação de *picture elements* – elementos de imagem): um pixel é a menor unidade que forma uma imagem digital;
- Resolução: é a quantidade de pixels existentes em uma polegada quadrada de uma imagem;
- A qualidade da imagem depende de seu tamanho, em pixels e sua compactação, que é gerenciada pela câmera. Se a imagem for feita em JPG, será compactada. Os fabricantes fazem isto justamente por ser um tipo de arquivo facilmente legível pelos computadores e pela internet, além de poder aumentar a capacidade dos cartões de memória e dos computadores. Arquivos de código aberto como RAW, permitem que suas propriedades como dimensão e resolução sejam ampliadas.
- O mapa de bits ou bitmap é exatamente o que se imagina, um mapa de bits em padrão de grade. O bit é a menor unidade de informação do computador – uma das chaves de ativação/desativação da memória – e é, geralmente, representado por 1 (ativado) e 0 (desativado).

FIM!!!