

Como Retirar o Moiré a uma Imagem

Pergunta:

Estou a digitalizar artigos de jornal e disseram-me que há um Remove moire no photoshop. Já procurei e não encontro em nenhum menu. O mais próximo disso é o reduce noise, mas não é especificamente para jornais.

Pode dizer-me alguma coisa sobre isto?

Obrigada

Resposta:

Não conheço nenhum comando no Photoshop especificamente com esse nome ou com essa função.

O que eu utilizo para retirar o moiré é desfocar, com o filtro Blur, Blur More ou Gaussian Blur, que evidentemente desfoca a imagem e consequentemente reduz o moiré. Claro que não se pode abusar, porque podemos acabar sem moiré e sem imagem!

Como o moiré é essencialmente o ponto de impressão e esse ponto tem um ângulo de inclinação, por vezes ajuda (ou também pode piorar!) voltar a digitalizar a mesma imagem rodando o original no scanner, para ver se consegue apanhar um ângulo com menos ponto.

Por último, quando é muito moiré, às vezes utilizo o seguinte procedimento: analiso os canais separadamente e aplico o filtro de desfoque apenas no canal que tem mais moiré. E desta forma, como os outros canais estão focados, a imagem não é tão afectada.

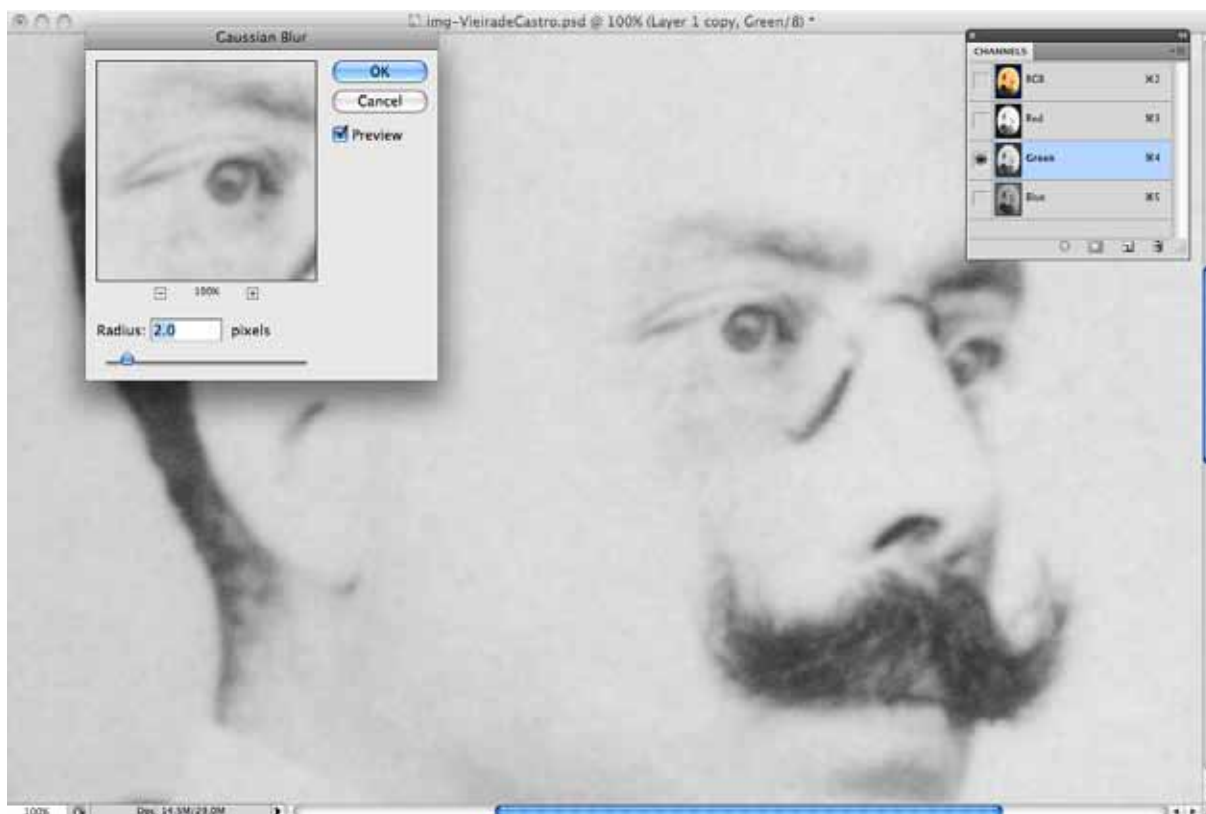
Espero ter ajudado!

Veja o exemplo abaixo para mais pormenor:

1.º Esta imagem foi digitalizada directamente de um livro, e apresenta muito "moiré":



2.º Analisando os canais, percebo que o canal do Blue é o que apresenta mais moiré, seguido do do Green e finalmente o do Red, menos problemático, mas ainda assim não satisfatório. Por isso, decido aplicar um Gaussian Blur a cada canal individualmente, embora com valores diferentes:





3.º Apliquei 4.0 no canal Blue, 2.0 no Green e de novo 2.0 no Red.

4.º Se quiser tentar focar um pouco mais a imagem, poderá aplicar um Filtro Sharpen. Eu escolhi um Smart Sharpen, com um valor suave:



Confira o resultado na página seguinte!

ANTES

DEPOIS

