Processamento de Imagens Digitais

PPGIA – DEINFO – UFRPE

Prof. Filipe Cordeiro

Lista de Exercícios – Capítulo 5 – Restauração e reconstrução de imagens

1. Implemente um filtro de mediana (Com tamanho de janela 7x7) e um filtro adaptativo de mediana (). Mostre os resultados obtidos para a imagem da figura “Fig0514.tif”.



Fig0514.tif

1. Implemente os filtros de média geométrica e filtro de média contra-harmônica e aplique para as imagens das figuras abaixo.

 

Fig0508a.tif Fig0508b.tif

1. Descreva as diferenças entre filtros rejeita-banda e passa-banda e como eles podem ser usados no processo de restauração de imagens.
2. Descreva o funcionamento do filtro Notch.