



3º Lista de Exercícios

Processamento Digital de Imagens – 2018.1

Prof. Paulo Hugo

- 1º) Considere a imagem **Quadrados.png** disponível no site. Faça:
 - a) Uma erosão e em seguida uma dilatação
 - b) Uma dilatação e em seguida uma erosão
- 2º) Faça um processo de **abertura** e em seguida um **fechamento** para no texto da Figura Texto.png, disponível no site.
- 3º) Faça uma decomposição *wavelet* de 3 níveis na imagem **Lena.jpg**. Qual o conteúdo em cada nível?
- 4º) Segmente a imagem **Lena.jpg** em blocos 8x8. Aplique a DCT em cada bloco. Converta cada bloco em um vetor usando a técnica de leitura zig-zag.