



Processos Estocásticos – Trabalho computacional 1

Roteiro

- 1.1 Leia as imagens que você recebeu.
- 1.2 Visualize no monitor de vídeo as imagens lidas.
- 1.3 Converta as imagens para o formato em níveis de cinza (gray-level).
- 1.4 Visualize e imprima as imagens as imagens em níveis de cinza.
- 1.5 Requantize as imagens para 4 bits. Observe o que acontece. Discuta os resultados.
- 1.6 Requantize as imagens para 2 e 1 bit. Observe e discuta os resultados.
- 1.7 Construa um histograma das imagens que você recebeu. Plote as curvas.
- 1.8 Normalize cada histograma pela respectiva "área" ocupada. Plote as curvas.

Atenciosamente,

Francisco Assis de Oliveira Nascimento, Ph.D.

Professor Titular

Coordenador do Grupo de Pesquisa em Processamento Digital de Sinais

Departamento de Engenharia Elétrica

Faculdade de Tecnologia

Universidade de Brasília - UnB