

Nome:

TÓPICOS AVANÇADOS EM PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS

Créditos Aula: 4 crs. (64 h.)

Ementa/Descrição:

Introdução ao Sistema Visual Biológico. Transformada de Fourier Bi-dimensional. Modelos de Dados. Restauração de Imagem. Segmentação. Codificação e Compressão de Imagens. Reconstrução de Imagens. Classificação de Imagens. Noções de Visão Computacional.

Referências:

- [1] Forsyth, D. A. Computer Vision: A Modern Approach, Prentice-Hall, 2002
- [2] Gonzales, R. C. And Woods, R. E. Processamento de Images Digitais, Edgard Blücher, 2000.
- [3] Costa, L., César, F. and JR., R. Shape Analysis and Classification, CRC Press, 2001.