

Nome:

PROCESSAMENTO E ANÁLISE DE IMAGENS DIGITAIS

Créditos Aula: 4 crs. (64 h.)

Ementa/Descrição:

Fundamentos matemáticos para o processamento digital de imagens (PDI); Operações de pré-processamento e processamento básico para imagens digitais; Interpretação automática de cenas digitais; Uma abordagem integrada para o PDI: a morfologia matemática.

Referências:

- [1] R. C. Gonzales; R.E. Woods. Digital Image Processing. Addison-Wesley Pub. Company, 3rd, pg. 976, 2007.
- [2] R. C. Gonzales, R.E. Woods, S. L. Eddins. Digital Image Processing Using MATLAB. Gatesmark Publishing, 2nd, pg. 827, 2009.
- [3] E. R. Davies. Machine Vision: Theory, Algorithms, Practicalities. Morgan Kaufmann, 3rd, pg. 934, 2005.
- [4] M. Nixon e A. S. Aguado. Feature Extraction & Image Processing. Academic Press, 2nd, pg. 424, 2008.
- [5] Pierre Soille, Morphological Image Analysis, 2ª. Edição, Berlim, Springer, Alemanha, 2002.
- [6] Rafael C. Gonzalez; Richard E. Woods, Processamento de Imagens Digitais, Edgard Blücher, São Paulo, 2000.
- [7] Luciano F. Costa; Roberto César Jr., Shape Analysis and Classification, CRC Press, 2001.
- [8] R. J. Schalkoff; Digital Image Processing and Computer Vision, John Wiley, 1989.