

Programa

• Equipa Docente

João Luís Ferreira Sobral (jls@di.uminho.pt, ext. 4439)

• Programa Efectivamente Leccionado

Aula	Dia	Matéria	Bibliogr.
1	4/10	Apresentação da disciplina, caracterização da área, natureza e características de uma imagem	LP 1, 2, 3. GZ 1, 2
2	11/10	Propriedades estatísticas das imagens, alteração do brilho e contraste, convolução digital	LP 4, 5, 6 *GZ 3
3	18/10	Transformada de Fourier, filtros no domínio das frequências, teorema da convolução	GZ 4
4	25/10	Restauração de imagem e processamento de imagens a cores	GZ 5, GZ 6
-	1/11	Feriado	-
5	8/11	Compressão de imagem	GZ 8
6	15/11	Segmentação de imagens, operadores morfológicos	LP 7. *GZ 9, 10
7	22/11	Representação e descrição de regiões.	LP 7. *GZ 11
8	29/11	Reconhecimento de objectos / regiões	LP 8, 9. *GZ 12
9	6/12	Projecto: processamento de imagem	
10	13/12	Projecto: segmentação de imagens em regiões	
11	20/12	Projecto: classificação de regiões	

*Complementar

• Bibliografia

LP Luís Paulo Santos. *Visão por Computador*, Universidade do Minho, UM-DI-TA-95-02, 1995. ([Disponível na página da disciplina](#))

GZ2e R. Gonzalez, R. Woods. *Digital Image Processing*, 2ª Ed, Prentice Hall, 2002. (<http://www.imageprocessingbook.com/>, disponível na biblioteca)

• Avaliação

Um exame escrito ou um trabalho prático