

SCC-246 Recuperação de Dados por Conteúdo

2º Sem. 2010

Profa. Agma J. M. Traina

Horário de Atendimento Alunos: 2a-feiras 16:00 as 18:00

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

a) Participação em Sala de Aula

Haverá discussão dos assuntos apresentados na aula, e todos os alunos deverão participar. Teremos perguntas orais e escritas. Corresponde a 30% da nota do semestre.

b) Projeto Prático

Será desenvolvido um projeto, que envolverá o conhecimento adquirido na disciplina. Será constituído por partes que deverão se completar para alcançar o resultado final.

Corresponde a 30% da nota do semestre.

c) Apresentação de Seminário e preparação de Poster

Os alunos prepararão em grupo a apresentação de seminário baseado em artigos relacionados à disciplina e deverão preparar um poster que será disponibilizado em mostra da disciplina.

Corresponde a 40% da nota do semestre.

d) Avaliação Substitutiva

Será realizada alternativamente uma prova substitutiva com todo o conteúdo da disciplina, em caráter substitutivo aos itens b) e c) apenas. Para o item a) não há substituição. Data: ultima semana de aula.

e) Critério de Recuperação

Só tem direito a recuperação se:

$$3.0 \leq MF < 5.0 \text{ e } \text{Frequência} \geq 70\%$$

e) Bibliografia Básica

- Oge Marques, Borko Furht: *"Content-Based Image and Video Retrieval (Multimedia Systems and Applications)"*, Kluwer Academic Publishers, 2002.

- Oge Marques, Borko Furht: *"Handbook of Video Databases: Design and Applications"* (Internet and Communications), CRC Press, 2003.

- Hanan Samet: *"Foundations of Multidimensional and Metric Data Structures"*, Morgan Kaufmann Pub, 2006.

- R. Datta, D. Joshi, J. Li, and J. Z. Wang, *"Image Retrieval: Ideas, influences and trends of the new age"* ACM Computing Surveys, Vol. 40, No. 2, pp. 5.1-5.60.

- Y. Liu, D. Zhang, G. Lu, and W.-Y. Ma, *"A Survey of Content-based Image Retrieval with High-level Semantics,"* Pattern Recognition Letters, Vol. 40, pp. 262 - 282.

- R. d. S. Torres and A. X. Falcão, *"Content-Based Image Retrieval: Theory and Applications"*. Revista de Informática Teórica e Aplicada - RITA, Vol. 13, No. 2, pp. 61-185.

- M. S. Lew, N. Sebe, C. Djeraba, and R. Jain, *"Content-Based Multimedia Information Retrieval: State of the Art and Challenges,"* ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications and Applications, Vol. 2, No. 1, February 2006, pp. 1-19.

- mais artigos de conferências e revistas da área (IEEE, ACM, SIAM).