

MO648/MC962 Projeto de Redes  
Multimídia

Prof Nelson Fonseca

# Ementa

- Sistemas multimídia em redes e distribuídos, aplicações e serviços multimídia, controle de tráfego, modelagem, projeto, dimensionamento e planejamento de capacidade de sistemas multimídia em redes e distribuídos, simulação, emulação, introdução aos processos estocásticos, teoria das filas, técnicas de medições e monitoramento, projeto e análise experimental de sistemas, estudo de modelagem de sistemas utilizando teoria de otimização e teoria de controle.

# Bibliografia

- Leonard Kleinrock, Queueing Systems, Vol I, Wiley, 1975;
- Raj Jain. The Art of Computer Systems Performance Analysis, Wiley, 1991;  
Michael Pioro &
- Deepamkar Medhi, Routing, Flow and Capacity Design in Communication and Computer Networks, Elsevier, 2004;
- George Kesidis, An Introduction to Communication Network Analysis, Wiley, 2007;
- Anurag Kumar, D. Manjunath & Joy Kuri Communication Networking: an Analytical Approach, Elsevier, 2004

# Critério Avaliação

- $MF = 0.3 \times \text{media aritmética dos trabalhos} + 0.7 \text{ projeto}$
- A – 9.0 a 10.0
- B – 7.0 a 8.9
- C – 5.0 a 6.9
- D – menor ou igual a 4.9