

MC962A/MO648B Projeto de Redes Multimídia

Prof Nelson Fonseca

Programa:

- **Protocolos Multimídia**
- **Teoria das Filas**
- **Modelagem de Tráfego**
- **Controle de Tráfego**
- **Otimização aplicada a problemas de redes**
- **Teoria do Controle aplicada a problemas de redes**
- **Simulação**

Bibliografia:

- **Leonard Kleinrock, Queueing Systems, Volume 1, Wiley, 1975.**
- **R. Jain, "The Art of Computer Systems Performance Analysis: Techniques for Experimental Design, Measurement, Simulation, and Modeling," Wiley-Interscience, New York, NY, April 1991.**
- **Michal Pioro e Deepankar Medhi, Routing, Flow, Capacity Design in Communication and Computer Networks, Elsevier, 2004.**
- **Anurag Kumar, D. manjunath e Joy Kuri, Communications Networking: an Analytical Approach, Elsevier , 2004.**
- **Mischa Schwartz, Broadband Integrated Networks, Printice Hall, 1996.**
- **José C. Geromel e Alvaro G. B. Palhares, Análise Linear de Sistemas Dinâmicos: Teoria, Ensaios Práticos e Exercícios.**

Critério de aprovação

A disciplina requer a execução de um mini-projeto de pesquisa (70% da nota) e de listas e exercício práticos (30% da nota)