

MC 348 - Fundamentos Matemáticos da Computação

Programa

- Lógica, conjuntos e funções.
- Técnicas de demonstrações.
- Contagem.
- Técnicas avançadas de contagem.
- Relações
- Grafos

BIBLIOGRAFIA

- K. H. Rosen, Discrete Mathematics and its applications. McGraw-Hill.
- K. A. Ross, C. R. B. Wright, Discrete Mathematics, Prentice-Hall.
- E. R. Scheinerman, Matemática Discreta - Uma Introdução, Editora Thomson.
- J. L. Gersting, Fundamentos Matemáticos para a Ciência da Computação. 4a. Edição, LTC Editora, Rio de Janeiro (2001).
- J. P. O. Santos, M. P. Mello e I. T. C. Murari, Introdução à análise combinatória. Editora da UNICAMP, Campinas (1998).
- U. Manber, Algorithms: A Creative Approach, Addison-Wesley (1989).