

MAC320 INTRODUÇÃO À TEORIA DOS GRAFOS
INFORMAÇÕES GERAIS

Bem-vindos à edição do 2o. semestre de 2010 de MAC320, *Introdução à Teoria dos Grafos*. Esta é uma disciplina do Bacharelado em Ciência da Computação do IME/USP.

Objetivos da disciplina: Estudar os elementos fundamentais da teoria dos grafos, de forma rigorosa.

Seu professor: Yoshiharu Kohayakawa <yoshi@ime.usp.br>. Minha sala é a sala 104C; se você quiser conversar comigo, marque uma hora.

Aulas: Terças e quintas-feiras, das 14:00 às 15:40; sala B1.

Bibliografia principal e ementa: Nosso livro principal será *Graph Theory*, de Reinhard Diestel, 3rd ed./4th ed., Graduate Texts in Mathematics, 173, Springer-Verlag, New York, 2000/2010. Este livro contém muito mais material do que pode ser coberto em um curso introdutório de teoria dos grafos. Concentraremos-nos nos elementos básicos. Outro livro que será importante no começo do curso é *Teoria Ingênua dos Conjuntos*, de Paul R. Halmos.

A página *web* desta disciplina contém outras informações bibliográficas.

Exercícios: Exercícios serão de extrema importância nesta disciplina. Exercícios serão indicados e cobrados com regularidade.

Provas: Teremos duas provas: 23/9 e 25/11 (5as. feiras). Marcarei provas orais (“substitutivas”) para aqueles alunos que perderem alguma prova, justificadamente.

Critério de avaliação: Você terá de atingir média pelo menos 5,0 tanto nas provas (MP) como nos exercícios (ME). Sua participação (PA) na disciplina (em sala de aula e no fórum de discussão) também será considerada na atribuição da nota final. Sua nota final será uma média ponderada de MP, ME, e PA, com pesos a serem definidos durante o semestre.

Página da disciplina: Teremos uma página minimal na rede:

<http://www.ime.usp.br/~yoshi/2010ii/mac320>

Esta página conterá algum material de suporte para as aulas.