

MM 693 – Medida e Probabilidade

Primeiro semestre / 2002

Prof. Paulo Ruffino, sala 340 IMECC

Programa: Revisão de teoria da medida; medidas gaussianas; caos de Wiener; convolução de medidas e função característica (transformada de Fourier); lei dos grandes números; processos estocásticos: processo de Markov e movimento Browniano; martingales: teoremas de convergência e aplicações.

Critério de Avaliação: Duas provas, ambas com peso 4, com as datas de acordo com o calendário abaixo. Um seminário de cada aluno de duração de uma hora, com peso 2. Exame final para quem ficar com média abaixo de 5,0. Conceito final: A= (8,5 a 10]; B=(7,0 a 8,5]; C=[5,0 a 7,0]; D= menor que 5,0.

Calendário - 1o. semestre de 2002:

	Segunda	Quarta
Março	04 (primeiro dia de aula)	06
	11	13
	18	20
	25	27
Abril	01	03
	08	10
	15	17
	22	24 (Prova 1)
	29	01 (feriado)
Maiο	06	08
	13	15
	20 (início dos seminários)	22
	27	29
Junho	03	05 (fim dos seminários)
	10	12
	17	19
	24	26 (Prova 2)
Julho	01	03
	08 (sem atividades)	10 (exame final)