MA 502 – Análise I

Segundo Semestre 2013

Prof. Paulo Ruffino, sala 340 IMECC
Página da disciplina em www.ime.unicamp.br/∼ruffino

Ementa básica: Teoria de conjuntos básica. Números reais, topologia da reta. Sequências e séries numéricas. Funções contínuas, funções deriváveis e teoremas relacionados.

Avaliação:

Prova 1 (P1): 09 de Setembro
Prova 2 (P2): 23 de Outubro
Prova 3 (P3): 25 de Novembro
Média de testes (exercícios feitos em sala) MT

Exame final (E): 11 de Dezembro.

A nota do curso, N será calculada da seguinte maneira:

$$N = 0,8 \times \left(\frac{P1 + P2 + P3}{3}\right) + 0,2 \times MT.$$

Se $N \geq 5$, o(a) aluno(a) estará dispensado do exame. Se $N < 5$ então deverá fazer o exame final E e a nota final NF fica

$$NF = \frac{N + E}{2}.$$

Obsevação: Em caso excepcional, por força maior e documentado, se alguém precisar fazer uma prova substitutiva, essa será no final do semestre e se baseará no conteúdo de todo do curso. Testes (exercícios em aula) são parte da dinâmica das aulas e em caso de perda, não será reposto.

Referências Bibliográficas:

1- Lima, Elon L. "Curso de Análise", volume I. Projeto Euclides, IMPA. "Análise Real", Vol. 1. Coleção Matemática Universitária.

2- Figueiredo, Djairo G. "Análise I", 2ª edição.

3- R. Courant e Fritz John - "Introduction to Calculus and Analysis", 1965.

4- W. Rudin - "Principles of Mathematical Analysis". 1976.

Existem muitos outros livros bons de introdução à análise que podem ser consultados para uma leitura complementar e para procurar exercícios. Faça uma busca na biblioteca e na internet.

Calendário – 2o. semestre 2013:

	Segunda-feira	**Quarta-feira**
Agosto	05 (primeiro dia de aula)	07
	12	14
	19	21
	26	28
Setembro	02 (T1)	04
	09 (P1)	11
	16	18
	23	25
Outubro	30	02
	07	09 (T2)
	14	16
	21	23 (P2)
	28 (sem aula)	30
Novembro	04	06
	11	13
	18 (T3)	20 (sem aula)
	25(P3)	27
Dezembro	02 (semana de estudos)	04 (sem aula)
	09	11 (Exame)

Bom Semestre a todos!