

# MA 111 – Cálculo I

1º semestre / 2011

Turma B

Prof. Paulo Ruffino, sala 340, IMECC.

Essas e outras informações (como listas de exercícios e notas), estão disponíveis no site do curso: <http://www.ime.unicamp.br/~ruffino>

**Ementa:** Funções reais de uma variável real. Limite, continuidade, teorema do valor intermediário, derivada, teorema do valor médio, fórmula de Taylor, integral, teorema fundamental do cálculo e técnicas de integração.

## Avaliação:

Testes Quinzenais (datas):

*T1:* 04/03

*T2:* 25/03

*T3:* 15/04

*T4:* 06/05

*T5:* 27/05

*T6:* 17/06

Provas e Exame Final:

*P1:* 06 de abril      Peso 3.

*P2:* 18 de maio      Peso 3

*P3:* 29 de junho      Peso 4

Prova de segunda chamada: 06 de julho.

Exame final (E):                      11 de julho.

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

$$N = 0,9 \times \left( \frac{3P1 + 3P2 + 4P3}{10} \right) + 0,2 \times MT,$$

onde *MT* é a média dos teste em classe.

**O aluno fica dispensado do exame final se:**  $N \geq 6$ ,  $P1 \geq 3$ ,  $P2 \geq 4$  e  $P3 \geq 4$ .

Se  $N < 6$  ou  $P1 < 3$  ou  $P2 < 4$  ou  $P3 < 4$ , então o aluno deverá fazer o exame (E) e a nota final (NF) será recalculada da seguinte maneira:

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

O aluno estará aprovado se a nota final  $NF$  for maior ou igual a 5,0.

**Observação 1:** A prova de segunda chamada é exclusivamente para alunos que não comparecerem a uma das provas por razões de saúde. A matéria desta prova é o conteúdo todo da disciplina. A solicitação de segunda chamada tem **prazo de 1 semana** (a contar da data da prova perdida) para ser feita na secretaria de graduação do IMECC, acompanhada de um atestado médico. A autorização final para se fazer a segunda chamada será dada, em reunião com o Coordenador de Graduação.

**Observação 2:** Testes eventualmente perdidos não serão repostos uma vez que ainda que se percam metade dos testes, o aluno ainda pode atingir a média total 10,0.

**Livro-Texto Principal:**

Guidorizzi, H. L. “Um Curso de Cálculo”, volume I, 5<sup>a</sup> edição. Livro Técnicos e Científicos editora Ltda.

Existem muitos outros livros bons de Cálculo que podem ser consultados para uma leitura complementar ou para procurar exercícios. Dêem uma olhada na biblioteca!

**BOM SEMESTRE A TODOS!!**