MA 111 – Cálculo I

2° semestre / 2008

Turma Z

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/cursos/graduacao/ma111-2008/ma111.html

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:

Prova 1 ($P1$): 08 de setembro Peso 3.
Prova 2 ($P2$): 13 de outubro Peso 3
Prova 3 ($P3$): 24 de novembro Peso 4
Prova de Segunda Chamada: 01 de dezembro
Exame final (E): 15 de dezembro.

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

$$N = \frac{3P1 + 3P2 + 4P3}{10} + \frac{MT}{10},$$

onde MT é a média dos teste em classe, que **são opcionais**.

Se N for maior ou igual a 5, $P2 \geq 3$ **e** $P3 \geq 4$, o aluno fica dispensado do exame final. Se N for menor que 5, $P2 \leq 3$ **ou** $P3 \leq 4$, 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: A prova de segunda chamada é exclusivamente para alunos que perderam 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** para ser feita na secretaria do IMECC, acompanhada de um atestado médico. A confirmação para se fazer a segunda chamada será feita em reunião com o Coordenador de Graduação do IMECC, Prof. Antonio Carlos Gilli Martins.

Livro texto:

Guidorizzi, H. L. "Um Curso de Cálculo", volume I, 2ª 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!!