

MM 720 – Análise no \mathbb{R}^n

Primeiro semestre / 2003

Prof. Paulo Ruffino, sala 340 IMECC

Programa: Espaço Euclidiano, aplicações contínuas, aplicações diferenciáveis, teorema de Taylor, teorema da aplicação inversa, teorema da aplicação implícita, formas locais da imersão/submersão, integração de aplicações de várias variáveis, integrais de formas diferenciais em variedades, teorema de Stokes.

Critério de Avaliação: Duas provas, ambas com peso 3,5 nas datas 30 de abril/2003 e 18/junho/2003. Média de testes curtos baseados em listas de exercícios com peso 3,0. Prova substitutiva dia 25/junho/2003. Exame final para quem ficar com média abaixo de 5,0 no dia 02/julho/2003. Conceito final: A= (8,5 a 10]; B=(7,0 a 8,5]; C=[5,0 a 7,0]; D= menor que 5,0.