

1 ATA DA CENTÉSIMA QUINQUAGÉSIMA QUINTA REUNIÃO DA CÂMARA DE PESQUISA
2 DO DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

3
4 No dia vinte e seis de abril de dois mil e seis, às quinze horas, na sala 302 do prédio do
5 Departamento de Matemática reuniu-se a Câmara de Pesquisa com a presença dos seguintes
6 membros: Professor Clóvis Caesar Gonzaga, Professor Fermin Sinforiano Viloche Bazán, Professor
7 Igor Mozolevski, Professor Jáuber Cavalcante de Oliveira (presidente) e Professor Ruy Coimbra
8 Charão. Havendo quorum, a reunião foi iniciada. **EXPEDIENTE:** Foi lida a Ata da Centésima
9 Quinquagésima Quarta Reunião da Câmara de Pesquisa, tendo sido aprovada. **ORDEM DO DIA: 1)**
10 Aprovado o **relatório final de projeto de pesquisa:** “*Cálculo de Subespaços Dominantes*” do Prof.
11 Lício Hernanes Bezerra. **2)** A Câmara aprovou que o programa para a prova didática do concurso
12 para Professor Adjunto – DE será composto dos seguintes pontos: “1-Diferenciação em \mathbb{R}^n ; 2-O
13 Teorema da Função Implícita; 3-Polinômio de Taylor para funções de várias variáveis; 4-
14 Convergência pontual e uniforme de séries de funções; 5-Integral de Riemann em \mathbb{R}^n ; 6-Teorema da
15 Divergência de Gauss e aplicações; 7-Teorema de Resíduos e aplicações; 8-Sistemas de EDO’s a
16 coeficientes constantes; 9-Teorema de existência e unicidade de soluções para EDO’s de 1ª ordem;
17 10-Interpolação e aproximação de funções; 11-A forma canônica de Jordan; 12-Teoremas de
18 isomorfismos em grupos; 13-Anéis quocientes; 14- Método dos Quadrados Mínimos”. A bibliografia
19 para este programa é: “M. Spivak. Calculus. Publish or Perish, 1994; W. Rudin. Principles of
20 Mathematical Analysis. 3ª ed. McGraw-Hill, 1976; E.L. Lima. Curso de Análise, vol. 1,2. IMPA,
21 1999; R. Courant. Differential and Integral Calculus, vol. 1,2. Wiley-Interscience, 1988; J.E.
22 Marsden, A.J. Tromba. Vector Calculus. 4ª ed. Freeman, 1996; L.V. Ahlfors. Complex Analysis. 3ª
23 ed. McGraw-Hill, 1979; J.E. Marsden. Basic Complex Analysis. Freeman, 1987; M.W. Hirsch, S.
24 Smale. Differential Equations, Dynamical Systems and Linear Algebra. Academic Press, 1974; I.N.
25 Herstein. Topics in Algebra. 2ª ed. New York: John Wiley & Sons, 1975; G. Strang. Linear Algebra
26 and its Applications. 3ª ed. San Diego: Harcourt Jovanovich, 1988; E.L. Lima. Álgebra Linear.
27 IMPA, 1998”. **3)** A Câmara iniciou discussões para definir a banca do concurso citado e decidiu
28 postergar a definição dos nomes para uma próxima reunião. Nada mais havendo a tratar, a reunião
29 foi encerrada e eu, Jáuber Cavalcante de Oliveira, lavrei a presente ata.

30

31 Publicada em 27/04/2006

32

33 Professor Jáuber C. de Oliveira