

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

3

4 Nos dias quinze e dezessete de outubro de dois mil e três, às dez horas e trinta minutos e oito horas,  
5 respectivamente, na sala sete do prédio do Departamento de Matemática reuniu-se a Câmara de  
6 Pesquisa com a presença dos seguintes membros: Professor Eliezer Batista, Professor Igor  
7 Mozolevski (coordenador da pós-graduação), Professor Mário César Zambaldi, Professor Oscar  
8 Ricardo Janesch e Professor Luiz Augusto Saeger (presidente). Havendo quorum, a reunião foi  
9 iniciada. **EXPEDIENTE:** Foi lida a Ata da Centésima Trigésima Quarta Reunião da Câmara de  
10 Pesquisa, tendo sido aprovada. **ORDEM DO DIA: 1)** Para decidir sobre o encaminhamento que  
11 seria dado para as 03 (três) vagas para Professor Adjunto – DE a que o Departamento tem direito, a  
12 Câmara de Pesquisa reuniu-se informalmente no dia quatorze para esboçar o processo do concurso e  
13 montar uma banca examinadora tentativa. Os componentes desta banca foram então consultados e no  
14 dia quinze foi votado o seguinte sobre o concurso: as três vagas serão utilizadas em apenas um  
15 concurso. Este concurso será no Campo de Conhecimento “Matemática”. Os requisitos especiais  
16 necessários para a inscrição são: “Doutorado em Matemática ou Matemática Aplicada”. A banca  
17 examinadora será composta exclusivamente por Professores do Departamento, e cujos membros são:  
18 “Professor Clóvis Caesar Gonzaga, Prof. Titular (presidente), Professor Ruy Exel Filho, Prof. Titular  
19 (membro), Professor Eliezer Batista, Prof. Adjunto III (membro) e Professor Oscar Ricardo Janesch,  
20 Prof. Adjunto II (suplente)”. Após consulta à banca, no dia dezessete decidiu-se que o programa da  
21 prova didática será composto pelos seguintes doze pontos: “1-Diferenciação em  $\mathbb{R}^n$  e o Teorema da  
22 Função Implícita; 2-Polinômio de Taylor para funções de várias variáveis; 3-Convergência pontual e  
23 uniforme de séries de funções; 4-Integral de Riemann em  $\mathbb{R}^n$ ; 5-Teorema da Divergência de Gauss e  
24 aplicações; 6-Teorema de Resíduos e aplicações; 7-Sistemas de EDO’s a coeficientes constantes; 8-  
25 Teorema de existência e unicidade de soluções para EDO’s de 1ª ordem; 9-Interpolação e  
26 aproximação de funções; 10-A forma canônica de Jordan; 11-Teoremas de isomorfismos em grupos;  
27 12-Anéis quocientes”. A bibliografia para este programa é: “M. Spivak. Calculus. Publish or Perish,  
28 1994; W. Rudin. Principles of Mathematical Analysis. 3ª ed. McGraw-Hill, 1976; E.L. Lima. Curso  
29 de Análise, vol. 1,2. IMPA, 1999; R. Courant. Differential and Integral Calculus, vol. 1,2. Wiley-  
30 Interscience, 1988; J.E. Marsden, A.J. Tromba. Vector Calculus. 4ª ed. Freeman, 1996; L.V. Ahlfors.  
31 Complex Analysis. 3ª ed. McGraw-Hill, 1979; J.E. Marsden. Basic Complex Analysis. Freeman,  
32 1987; M.W. Hirsch, S. Smale. Differential Equations, Dynamical Systems and Linear Algebra.  
33 Academic Press, 1974; I.N. Herstein. Topics in Algebra. 2ª ed. New York: John Wiley & Sons,  
34 1975; G. Strang. Linear Algebra and its Applications. 3ª ed. San Diego:Harcourt Jovanovich, 1988;  
35 E.L. Lima. Álgebra Linear. IMPA, 1998”. **Outros Assuntos:** A Câmara decidiu por unanimidade  
36 que os atuais projetos de pesquisa estão sujeitos, a partir desta data, às novas regras para atribuição  
37 de horas de pesquisa aprovadas em Ata Nº 133. O presidente também anunciou que o prazo para  
38 entrega de relatórios finais e projetos será dia dez de novembro próximo. Nada mais havendo a  
39 tratar, a reunião foi encerrada e eu, Luiz Augusto Saeger, lavrei a presente ata.

40

41 Professor Luiz Augusto Saeger