

## ATA N.º 137 DA CÂMARA DE EXTENSÃO DO DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Ata da reunião da Câmara de Extensão do Departamento de Matemática da Universidade Federal de Santa Catarina realizada no dia 01 de junho de 2017, às 15:30 horas na sala 202 do Departamento de Matemática.

1 No primeiro dia do mês de junho do ano de dois mil e dezessete, na sala 202, no Departamento de  
2 Matemática, às quinze horas e trinta minutos, reuniu-se a Câmara de Extensão do Departamento de  
3 Matemática com a presença dos seguintes membros: Jardel Moraes Pereira (coordenador), Leonardo  
4 Koller Sacht, Sonia Elena Palomino Castro, Paulo Mendes de Carvalho Neto e Rômulo Maia  
5 Vermersch. Havendo quórum, foi declarada aberta a sessão. Inicialmente, após discussão, o  
6 coordenador colocou em votação a ata da reunião anterior, que foi aprovada por unanimidade, com  
7 a seguinte alteração: nas linhas trinta e cinco e trinta e seis, onde se lê “Fatorações Incompletas de  
8 Cholesky na solução direta de sistemas lineares oriundos de Métodos de Pontos Interiores, registro  
9 nº 201701037”, do professor Douglas Soares Gonçalves, leia-se “Fatorações Incompletas de  
10 Cholesky na solução direta de sistemas lineares oriundos de Métodos de Pontos Interiores, registro  
11 nº 201701037” e “A novel approach to find-peripheral vertices for Snay’s heuristic, registro  
12 01701446”, do professor Douglas Soares Gonçalves **1. Homologação de Aprovações Ad**  
13 **Referendum de Ações de Extensão.** Foram homologadas as aprovações ad referendum das  
14 seguintes ações de extensão: “A weighted singular value decomposition for the discrete inverse  
15 problems, registro nº 201702672”, do professor Leonardo Silveira Borges, “Minisimpósio:  
16 Modelamiento matemático de estructuras aleatorias y sistemas complejos, registro nº 201702673”,  
17 do professor Marcelo Sobottka, “Como contar uma história com seu código: Programação Literária  
18 com Notebooks, registro nº 201702887”, da professora Melissa Weber Mendonça, “Introdução ao  
19 MATLAB e a programação em Python, registro nº 201703779”, do professor Mário César Zambaldi,  
20 “JDEQ17-266, registro nº 201702909”, “MJOM-D-16-00957, registro nº 201702908”, “DEDS-D-  
21 17-00008, registro nº 201702910”, “Modelo de Campo de Fase não Isotérmico para dois Fluidos  
22 Incompressíveis: Boa Colocação com Viscosidade e Condutividade Térmica Constantes e termo-  
23 induzidas, registro nº 201702907” e “Existência e multiplicidade de soluções fracas para equações  
24 diferenciais parciais elípticas com não linearidade de fronteira, registro nº 201703855”, do professor  
25 Paulo Mendes de Carvalho Neto, “Projected nonmonotone-search methods for optimization with  
26 orthogonality constraints, registro nº 201703460”, do professor Juliano de Bem Francisco, “III  
27 WORKSHOP ON DYNAMICS, NUMERATION, TILINGS AND GRAPH ALGEBRAS,  
28 Protocolo nº 20166481”, do professor Marcelo Sobottka, “Avaliação de trabalho submetido ao  
29 CNMAC 2017, registro nº 201703557” e “Processo de Avaliação de Projeto de Pesquisa do Edital  
30 de Iniciação Científica da UFPR, registro nº 201703556”, do professor Vinícius Viana Luiz Albani ,  
31 “???Extremal product-one free sequences in some non-abelian groups and shifted Turán sieve  
32 method on tournaments, registro nº 201703297”, do professor Eduardo Tengan, “Seminário de  
33 EDPs, registro nº 2017-01133”, do professor Miguel Ángel Alejo Plana, (alterar a forma de  
34 extensão) “Seminário em Análise Convexa e Otimização 2017/01, registro nº 2017-03952”, “  
35 Location, identification, and representability of monotone operators in locally convex spaces,  
36 registro nº 201703650”, “Representation of generalized monotone multimaps, registro nº 2017-  
37 03923”, “Computational & Applied Mathematics, registro nº 201703924”, “Avaliação dos  
38 trabalhos do CNMAC 2017, registro nº 201704007”, “Parecer adhoc para o CNPq, registro nº  
39 201703922”, “Ensaio Matemático, registro nº 201703919”, “Parecer adhoc PIICT da UFCA ,  
40 registro nº 201704174” e “Semana do Meio Ambiente UFSC 2017, registro nº 201704174”, do  
41 professor Maicon Marques Alves, “Feira Estudantil Redescobrimo a Matemática-FERMAT.,  
42 registro nº 201701290”, do professor José Luiz Rosas Pinho e “Dilations of interaction groups that  
43 extend actions of ore semigroups, registro nº 201701460”, do professor Danilo Royer. **2. Análise**  
44 **de Ações de Extensão em Aprovação.** Foram analisadas e aprovadas por unanimidade as ações de

45 extensão “Coordenação Regional de Iniciação Científica - OBMEP 2016, registro nº 201703349”,  
46 “Coordenação Regional da 13a Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas - OBMEP  
47 2017, registro nº 201703338” (alterar a forma de extensão) e “Pareceres para o FUMDES , registro  
48 nº 201704024”(alterar a forma de extensão), do professor Licio Hernanes Bezerra e “Curso de  
49 Aperfeiçoamento para Professores de Matemática do Ensino Médio: Módulo II, registro nº 04360,  
50 do professor Mário César Zambaldi. Além disso foram analisadas as atividades “Coordenação do  
51 projeto internacional "Design and Complexity Analysis of Algorithms for Large Scale Convex  
52 Optimization, Variational Inequality and Saddle Point Problems", registro nº 201703921” e  
53 “Coordenação do projeto internacional "From monotonicity to dynamics and equilibrium: structures  
54 and applications" , registro nº 201703920”, do professor Maicon Marques Alves, que a Câmara de  
55 Extensão decidiu devolver para reformulação. **3. Análise de Relatórios Finais de Ações de**  
56 **Extensão.** Foram analisados e aprovados por unanimidade os relatórios finais das ações de extensão  
57 “Dilations of interaction groups that extend actions of ore semigroups, registro nº 201701460”, do  
58 professor Danilo Royer. “ Accelerated method for optimization over density matrices in quantum  
59 state estimation, registro nº 201702366” e “Um estudo do Método de Gradientes Conjugados Não  
60 Lineares, registro nº 201702363”, do professor Douglas Soares Gonçalves, “DEDS-D-17-00008,  
61 registro nº 201702910”, “ Modelo de Campo de Fase não Isotérmico para dois Fluidos  
62 Incompressíveis: Boa Colocação com Viscosidade e Condutividade Térmica Constantes e termo-  
63 induzidas, registro nº 201702907” e “Existência e multiplicidade de soluções fracas para equações  
64 diferenciais parciais elípticas com não linearidade de fronteira, registro nº 201703855”, do professor  
65 Paulo Mendes de Carvalho Neto, “Numerical simulation of wave equation with acoustic boundary  
66 conditions, registro nº 02128” e “A weighted algorithm for solving a Cauchy problem of the  
67 sideways parabolic equation., registro nº 201702127”, do professor Luciano Bedin, “Avaliação de  
68 trabalho submetido ao CNMAC 2017, registro nº 201703557” e “Processo de Avaliação de Projeto  
69 de Pesquisa do Edital de Iniciação Científica da UFPR, registro nº 201703556”, do professor  
70 Vinícius Viana Luiz Albani, “Computational & Applied Mathematics, registro nº 201703924”, “  
71 Location, identification, and representability of monotone operators in locally convex spaces,  
72 registro nº 201703650”, “ Avaliação dos trabalhos do CNMAC 2017, registro nº 201704007”, “  
73 Parecer ahhoc para o CNPq, registro nº 201703922”, “Ensaio Matemáticos, registro nº  
74 201703919”, “Parecer adhoc PIICT da UFCA , registro nº 201704174”, “ Representation of  
75 generalized monotone multimaps, registro nº 2017-03923” e “Seminários em Análise Convexa e  
76 Otimização na UFSC, Protocolo nº 2016.3424”, do professor Maicon Marques Alves, “12a  
77 Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas - OBMEP 2016, Protocolo nº  
78 2016.2576”, e “Coordenação Regional de Iniciação Científica - OBMEP 2015, Protocolo nº  
79 2016.2603”, do professor Licio Hernanes Bezerra, “Grupóides e suas ações sobre  $C^*$ -algebras,  
80 registro nº 201703308”, do professor Alcides Buss e “Banca de Concurso Externo, Protocolo nº  
81 2016.6709”, do professor Milton dos Santos Brait. Além disso, foram analisadas as ações de  
82 extensão “XIX Olimpíada Regional de Matemática de Santa Catarina-ORM, Protocolo 2016.0840”,  
83 do professor José Luiz Rosas Pinho , “1st Joint Meeting Brazil-Italy in Mathematics, Protocolo nº  
84 2016.6028” e “Participação no EBT 2016, Protocolo nº 2016.4627”, do professor Sérgio Tadao  
85 Martins, que a Câmara de Extensão decidiu devolver para revisão. Por fim, após discussão, a  
86 Câmara decidiu aprovar os relatório finais de ações de extensão “OPENMATH-D-16-00215,  
87 registro nº 201700042”, “Existence of mild solutions for fractional nonlocal evolution equations  
88 with delay in partially ordered Banach spaces, registro nº 201611192”, “Solutions to Fractional  
89 Differential Equations and Sharp Conditions to Blow Up, registro nº 201611191”, “Fractional  
90 differential equations and blowing up solutions, registro nº 201611688”, “ Regularity properties of  
91 mild solutions for a class of Volterra equation with critical nonlinearities, registro nº 201700322” e  
92 “OPENMATH-D-16-00277, registro nº 201700043”, do professor Paulo Mendes de Carvalho Neto,  
93 “ Identifying initial condition in degenerate hyperbolic equation, registro nº 201700117”, do  
94 professor Vinícius Viana Luiz Albani, “Revisão de artigo para AMS, registro nº 201700051” e  
95 “Revisão de periódico para Zentralblatt, registro nº 201700058”, do professor Alcides Buss e  
96 “Matrix Methods for the Simplicial Bernstein Representation and for the Evaluation of Multivariate

97 Polynomials Applied Mathematics and Computation, registro nº 201700393”, do professor Licio  
98 Hernanes Bezerra, enviados para aprovação no Sistema SIGPEX com atraso conforme registrado na  
99 ata nº 136. **4. Tabela de Referência de Carga Horária para Atividades de Curta Duração.** Foi  
100 discutida uma tabela de referência para atribuição de horas a atividades de curta duração para fins  
101 de progressão funcional, mas como não houve consenso em alguns pontos e dado o avançado da  
102 hora a discussão foi suspensa para ser retomada em reunião futura. **4. Outros Assuntos.** Não houve  
103 discussão nesta sessão. Nada mais havendo para discutir, a reunião foi encerrada pelo coordenador,  
104 que lavrou a presente ata. Florianópolis, 02 de junho de 2017.  
105 -