

ATA N.º 188 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 13 de maio de 2024, às 08:00 horas, por web-conferência.

No décimo terceiro dia do mês de maio do ano de dois mil e vinte e quatro, por web-conferência, às 08:00 horas, reuniu-se a Câmara de Extensão do Departamento de Matemática com a presença dos seguintes membros: Alda Dayana Mattos Mortari, Felipe Lopes Castro, Leandro Batista Morgado e Paulinho Demeneghi (coordenador). Havendo quórum, foi declarada aberta a sessão. Inicialmente o coordenador colocou em votação a ata das reuniões 187, que foi aprovada por unanimidade. A Câmara de Extensão analisou e homologou e/ou aprovou e/ou reprovou as seguintes atividades docentes e/ou ações (projetos, cursos ou eventos) de extensão:

Registros de ações de extensão:

<b>Número</b>	<b>Título</b>	<b>Coordenador</b>	<b>Situação</b>
202316015	Círculo Matemático da UFSC 2024	Raphael Falcao da Hora	Ad-referendum aprovado
202103952	Laboratório de Estudos de Matemática e Tecnologias - LEMAT	Flavia Tereza Giordani	Ad-referendum aprovado

Relatórios finais de ações de extensão:

<b>Número</b>	<b>Título</b>	<b>Coordenador</b>	<b>Situação</b>
202313308	XXV Escola de Verão da PPGMTM	Paulo Mendes de Carvalho Neto	Relatório Final aprovado
202400347	PAPMEM Janeiro 2024	Raphael Falcao da Hora	Relatório Final aprovado

Registro de atividades docentes:

<b>Número</b>	<b>Título</b>	<b>Coordenador</b>	<b>Situação</b>
202406470	SIR with vital dynamics, reinfection and randomness. Palestra. GAETA 2024	Alexandre do Nascimento Oliveira Sousa	Aprovado
202406559	Tópicos de Matemática e Raciocínio Lógico para Polícia Penal do Paraná	Leandro Batista Morgado	Aprovado
202403963	Números Mágicos	Silvia Martini de Holanda	Aprovado
202403945	Números Mágicos	Luciane Ines Assmann Schuh	Aprovado

202403947	Números Mágicos	Flavia Tereza Giordani	Aprovado
202403180	Uma Introdução ao Cálculo Fracionário	Paulo Mendes de Carvalho Neto	Ad-referendum aprovado
202403179	Extensão Holomorfa de Funções CR	Paulo Mendes de Carvalho Neto	Ad-referendum aprovado
202403272	SGL 2024 Admissions committee	Leonardo Koller Sacht	Aprovado
202402800	XIV Brazilian Workshop on Continuous Optimization	Douglas Soares Goncalves	Ad-referendum aprovado
202401018	Assimilação de Dados & Aprendizado de Máquina Informado por Física (LNCC)	Wagner Barbosa Muniz	Aprovado
202402897	Carvalho,AN; Oliveira-Sousa, AN. Navier-Stokes equations: a Millennium Prize Problem from the point of view of continuation of solutions. Matemática Contemporânea. Vol. 59 - ICMC Summer Meeting on Differential Equations Chapter 2023. 4-17. 2024	Alexandre do Nascimento Oliveira Sousa	Aprovado
202403017	F.S. Botelho - The numerical method of lines and duality principles applied to models in physics and engineering -2024- <a href="https://www.taylorfrancis.com/books/mono/10.1201/9781003258131/numerical-method-lines-duality-principles-applied-models-physics-engineering-fabio-silva-botelho?context=ubx&amp;refId=09bea359-0dff-438a-9558-1cef2c3e722a">https://www.taylorfrancis.com/books/mono/10.1201/9781003258131/numerical-method-lines-duality-principles-applied-models-physics-engineering-fabio-silva-botelho?context=ubx&amp;refId=09bea359-0dff-438a-9558-1cef2c3e722a</a>	Fabio Silva Botelho	Aprovado
202403261	CONFIDENCIAL	Mykola Khrypchenko	Aprovado
202403632	D. Bagio, C. G. Canto, D. Gonçalves, D. Royer, The reduction theorem for algebras of one-sided subshifts over arbitrary alphabets, to appear at Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas, vol 118, article 72, 2024.	Daniel Goncalves	Aprovado
202403634	D. Gonçalves, D. Royer, F. Tasca, Entropy of local homeomorphisms with applications to infinite alphabet shift spaces. International Mathematics Research Notices, Vol 2024, Issue 6, 4842–4892, 2024	Daniel Goncalves	Aprovado
202403650	CONFIDENCIAL	Alcides Buss	Aprovado
202403779	Botelho, Fabio Silva. "Approximate numerical procedures for the Navier–Stokes system through the generalized method of lines" Nonlinear Engineering, vol. 13, no. 1, 2024, pp. 20220376. <a href="https://doi.org/10.1515/nleng-2022-0376">https://doi.org/10.1515/nleng-2022-0376</a>	Fabio Silva Botelho	Aprovado
202403904	Kaygorodov, I., and Khrypchenko, M. Transposed Poisson structures on the Lie algebra of upper triangular matrices. Port. Math. 81, 1/2 (2024), 135–149	Mykola Khrypchenko	Aprovado
202404169	C. R.da Luz, Propriedades assintóticas para um modelo magneto-termo-elástico linear em $R^3$ , Livro	Cleverson Roberto da Luz	Aprovado

	de Resumos - XV Simpósio de Equações Diferenciais - UFPR		
202404187	Everton Boos, Douglas S. Gonçalves, Fermín S.V. Bazán, Levenberg-Marquardt method with singular scaling and applications, Applied Mathematics and Computation, Volume 474, 2024, 128688	Douglas Soares Goncalves	Aprovado
202404189	D. Royer, D. Bagio, D. Gonçalves, C. Gil canto. The reduction theorem for algebras of one-sided subshifts over arbitrary alphabets, Rev. Real Acad. Cienc. Exactas Fis. Nat. Ser. A-Mat. (2024) 118:72	Danilo Royer	Aprovado
202404190	D. Royer, D. Gonçalves, F. Augusto Tasca, Entropy of Local Homeomorphisms With Applications to Infinite Alphabet Shift Spaces, International Mathematics Research Notices, Vol. 2024, No. 6, pp. 4842–4892	Danilo Royer	Aprovado
202404258	E. Boos, D. S. Gonçalves, F. S.V. Bazán, "Levenberg-Marquardt method with singular scaling and applications", Applied Mathematics and Computation, Volume 474, 2024, p. 128688, ISSN 0096-3003, DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.amc.2024.128688">https://doi.org/10.1016/j.amc.2024.128688</a> .	Everton Boos	Aprovado
202404711	CONFIDENCIAL	Mykola Khrypchenko	Aprovado
202404925	M.C. Bortolan, T. Caraballo and C. Pecorari Neto, Generalized $\mathbb{S}$ -Pullback Attractors for Evolution Processes and Application to a Nonautonomous Wave Equation, Applied Mathematics & Optimization, 1-52 (2024)	Matheus Cheque Bortolan	Aprovado
202405349	M.C. Bortolan, J. García-Fuentes, J. Fernandes and P. Kalita, On maximal attractors for dynamical systems. Application to a semilinear parabolic problem with controlled growth, J. Evol. Equ. (2024)24:38, <a href="https://doi.org/10.1007/s00028-024-00966-7">https://doi.org/10.1007/s00028-024-00966-7</a>	Matheus Cheque Bortolan	Aprovado
202406063	Fornaroli, É. Z., Khrypchenko, M., and Santulo Jr., E. A. Commutativity preservers of incidence algebras. Algebr. Represent. Theory 27 (2024), 1457–1476	Mykola Khrypchenko	Aprovado
202406201	CONFIDENCIAL	Leonardo Koller Sacht	Aprovado
202405488	Palestra - Possíveis questões de RLM para Concurso da Polícia Penal	Leandro Batista Morgado	Aprovado

Relatórios finais de atividades docentes:

Número	Título	Coordenador	Situação
202400176	Aulas ao vivo e gravação de videoaulas para Concursos - Prodez Concursos III	Leandro Batista Morgado	Relatório Final aprovado
202400455	Gravações e aulas ao vivo de Matemática e Raciocínio Lógico - Bozzano Curso Preparatório	Leandro Batista Morgado	Relatório Final aprovado
202402170	Dicas de Raciocínio Lógico para Concurso de São José	Leandro Batista Morgado	Relatório Final Aprovado

202401311	Characterization of attractors for nonautonomous dynamical systems: applications to non-dissipative case and ecological models	Matheus Cheque Bortolan	Relatório Final não aprovado
202401365	Dicas de Matemática para Concurso de Penha	Leandro Batista Morgado	Relatório Final aprovado
202401542	Propriedades assintóticas para um modelo magneto-termo-elástico linear em $R^3$	Cleverson Roberto da Luz	Relatório Final aprovado
202319732	IV Simpósio Paranaense em Equações Diferenciais	Paulo Mendes de Carvalho Neto	Relatório Final não aprovado
202321059	IV Simpósio Paranaense em Equações Diferenciais	Paulo Mendes de Carvalho Neto	Relatório Final não aprovado
202402800	XIV Brazilian Workshop on Continuous Optimization	Douglas Soares Goncalves	Relatório Final Aprovado

Nada mais havendo a discutir, a reunião foi encerrada pelo coordenador, que lavrou a presente ata.

Florianópolis, 13 de maio de 2024.

---

Paulinho Demeneghi  
 Coordenador de Extensão - MTM (Portaria 004/2024/CFM)