

ATA N.º 193 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 02 de abril de 2025, às 15:30 horas, por web-conferência.

No segundo dia do mês de abril do ano de dois mil e vinte e cinco, por web-conferência, às 15:30 horas, reuniu-se a Câmara de Extensão do Departamento de Matemática com a presença dos seguintes membros: Alda Dayana Mattos Mortari (coordenadora), Felipe Lopes Castro, Leandro Batista Morgado e Mario Rodolfo Roldan Daquilema. Havendo quórum, foi declarada aberta a sessão. Inicialmente a coordenadora colocou em votação a ata da reunião 192, 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:

Número	Título	Coordenador	Situação
202103952	Laboratório de Estudos de Matemática e Tecnologias - LEMAT	Flavia Tereza Giordani	Aprovado
202316509	LEMAT e HIJG juntos pelo ensino e aprendizagem da matemática	Silvia Martini de Holanda	Aprovado
202316517	LEMAT: Produção de softwares educacionais para o ensino da matemática	Luciane Ines Assmann Schuh	Aprovado

Relatórios finais de ações de extensão:

Número	Título	Coordenador	Situação
202316015	Círculo Matemático da UFSC 2024	Raphael Falcao da Hora	Relatório final aprovado
202318255	Coordenação Regional da 19a Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas - OBMEP 2024	Licio Hernanes Bezerra	Relatório final aprovado
202318297	Coordenação do PICME - Programa de Iniciação Científica e Mestrado	Licio Hernanes Bezerra	Relatório final aprovado
202401696	Treinamento para OBMEP 2024	Marcelo Sobottka	Relatório final aprovado
202318290	Coordenação-orientação do 18. Programa de Iniciação Científica Junior (PIC)	Licio Hernanes Bezerra	Relatório final aprovado
202401596	Tutoria UFScience Matemática	Raphael Falcao da Hora	Relatório final aprovado

Registro de atividades docentes:

Número	Título	Coordenador	Situação
202500389	Tópicos de Matemática para Concurso de Araucária	Leandro Batista Morgado	Ad-referendum Aprovado
202500956	On the limit cycles of piecewise hybrid Hamiltonian linear systems separated by a line or a circle	Camila Aparecida Benedito Rodrigues de Lima	Ad-referendum Aprovado
202500268	Sessão Temática: Linear Partial Differential Equations - ICMC Summer Meeting on Differential Equations 2025 Chapter	Bruno de Lessa Victor	Ad-referendum Aprovado
202500811	Geração automática de arte de tampinhas de garrafa	Leonardo Koller Sacht	Aprovado
202504129	Lives e gravações para Concursos na área policial - Prodez Concursos (Cálculo das horas incorreto)	Leandro Batista Morgado	Aprovado
202502907	Introdução às Estruturas Matemáticas	Sergio Tadao Martins	Aprovado
202503236	Teoria de Rough Paths: Abordagem Determinística a Análise Estocástica	Alexandre do Nascimento Oliveira Sousa	Aprovado
202500391	Gravações, aulas e lives - Bozzano Concursos II (Cálculo das horas incorreto)	Leandro Batista Morgado	Aprovado
202500393	Gravação de aulas - Marlos Concursos (Cálculo das horas incorreto)	Leandro Batista Morgado	Aprovado
202503449	Comportamento assintótico para um sistema de equações de segunda ordem fracamente dissipativo	Cleverson Roberto da Luz	Aprovado
202501626	Círculo Trigonométrico	Silvia Martini de Holanda	Aprovado
202502809	Orbifolds: and introduction with applications to foliations	Francisco Carlos Caramello Junior	Aprovado
202502554	SOLUÇÃO GERAL DE EQUAÇÕES CÚBICAS E QUÁRTICAS (Nos documentos não cita que a participação foi remota)	Luciane Ines Assmann Schuh	Aprovado
202501827	Banca de mestrado de Juan Franco (IME/USP) (Só tem a carta convite)	Douglas Soares Goncalves	Aprovado
202501944	A transverse quarter-pinched sphere theorem for Riemannian foliations (Avisar o Francisco que o registro é de fluxo duplo)	Francisco Carlos Caramello Junior	Aprovado
202501381	Local Hypoellipticity for Pairs of Spaces	Bruno de Lessa Victor	Aprovado
202500166	II Simpósio de Equações Diferenciais Parciais Lineares e Análise de Fourier	Bruno de Lessa Victor	Aprovado

202500002	Senlin Yan, Jin Zhang, Matheus C. Bortolan, Carlos Pecorari Neto. Robustness of attractors for a class of damped wave equations. Discrete and Continuous Dynamical Systems - B. doi: 10.3934/dcdsb.2024188	Matheus Cheque Bortolan	Aprovado
202500103	CONFIDENCIAL	Mykola Khrypchenko	Aprovado
202500176	Garcés, J. J., and Khrypchenko, M. Invertibility preservers of finitary incidence algebras. Rend. Circ. Mat. Palermo (2) 74, 1 (2025), No. 55	Mykola Khrypchenko	Aprovado
202500189	DE076644118	Mykola Khrypchenko	Aprovado
202500312	CONFIDENCIAL	Mykola Khrypchenko	Aprovado
202500334	MR4791736	Mykola Khrypchenko	Aprovado
202500421	CONFIDENCIAL	Douglas Soares Goncalves	Aprovado
202500464	Botelho, Fabio Silva. 2025. "A Duality Principle and Concerning Convex Dual Formulation for a Model in Micro-Magnetism". Journal of Advances in Mathematics and Computer Science 40 (1):17-25. https://doi.org/10.9734/jamcs/2025/v40i11959 .	Fabio Silva Botelho	Aprovado
202500531	ALBANI, VINICIUS V.L.; MASSAD, EDUARDO . A numerical evaluation of the economic tradeoff of vaccination against chikungunya virus in Brazil. MATHEMATICAL BIOSCIENCES, v. 380, p. 109376, 2025. DOI: 10.1016/j.mbs.2025.109376	Vinicius Viana Luiz Albani	Aprovado
202500532	CONFIDENCIAL	Vinicius Viana Luiz Albani	Aprovado
202500533	CONFIDENCIAL	Vinicius Viana Luiz Albani	Aprovado
202500538	CONFIDENCIAL	Mykola Khrypchenko	Aprovado
202500744	CONFIDENCIAL	Mykola Khrypchenko	Aprovado
202500766	Fornaroli, É. Z., and Khrypchenko, M. Skew derivations of incidence algebras. Collect. Math. 76, 1 (2025), 113–132	Mykola Khrypchenko	Aprovado
202500809	CONFIDENCIAL	Leonardo Koller Sacht	Aprovado
202500831	Elizangela M. Pereira, Cleverson R. da Luz, Jáuber C. Oliveira. New decay rates for a weakly damped magneto-thermo-elastic model in R^3 . J. Math. Anal. Appl. 543 (2025) 128953. https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2024.128953	Cleverson Roberto da Luz	Aprovado

202500920	NUMERICAL SOLUTION OF THE NONLINEAR FRACTIONAL PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS	Luciano Bedin	Aprovado
202501335	Bortolan, M.C., Kalita, P., Langa, J.A. et al. A theoretical and computational study of heteroclinic cycles in Lotka–Volterra systems. J. Math. Biol. 90, 28 (2025). https://doi.org/10.1007/s00285-025-02190-4	Matheus Cheque Bortolan	Aprovado
202501552	Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão(21. : 2024 : Florianópolis/SC Anais [Recurso eletrônico] / 21. Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão, SEPEX. - Florianópolis : UFSC : 2024. 1. Ensino Superior. 2. Extensão universitária - Avaliação. I. Universidade Federal de Santa Catarina. II. SEPEX. VII. Círculo Matemático da UFSC	Raphael Falcao da Hora	Aprovado
202501935	CONFIDENCIAL	Douglas Soares Goncalves	Aprovado
202501989	CONFIDENCIAL	Mykola Khrypchenko	Aprovado
202501995	CONFIDENCIAL	Mykola Khrypchenko	Aprovado
202502119	Giuliano Boava, Gilles Gonçalves de Castro, Daniel Gonçalves, Daniel Willem van Wyk. C^* -algebras of one-sided subshifts over arbitrary alphabets. Discrete and Continuous Dynamical Systems. doi: 10.3934/dcds.2025020	Gilles Goncalves de Castro	Aprovado
202502289	Paul Krause, Chaos control in high-resolution atmospheric predictions with a cloud-resolving model, CNMAC 11:1 (2025), doi: 10.5540/03.2025.011.01.0358	Paul Krause	Aprovado
202502726	CONFIDENCIAL	Mykola Khrypchenko	Aprovado
202502729	DE078395497	Mykola Khrypchenko	Aprovado
202502738	MR4811796	Mykola Khrypchenko	Aprovado
202502880	Gonçalves, D.S., Gonçalves, M.L.N. and Melo, J.G. Improved Convergence Rates for the Multiobjective Frank–Wolfe Method. J Optim Theory Appl 205, 20 (2025). https://doi.org/10.1007/s10957-025-02630-7	Douglas Soares Goncalves	Aprovado
202502905	CONFIDENCIAL	Paulo Mendes de Carvalho Neto	Aprovado
202502906	CONFIDENCIAL	Paulo Mendes de Carvalho Neto	Aprovado

202502937	Bortolan, M.C., Brito, M.C.A. & Dantas, F. Well-posedness of linear singular evolution equations in Banach spaces: theoretical results. Anal Math (2025). https://doi.org/10.1007/s10476-025-00067-8	Matheus Cheque Bortolan	Aprovado
202503085	CONFIDENCIAL	Mykola Khrypchenko	Aprovado
202503312	CONFIDENCIAL	Leonardo Koller Sacht	Aprovado
202503315	CONFIDENCIAL	Leonardo Koller Sacht	Aprovado
202503351	Botelho, Fabio Silva. "Variational formulations for the Euler and Navier–Stokes systems in fluid mechanics and related models" Nonlinear Engineering, vol. 14, no. 1, 2025, pp. 20250097. https://doi.org/10.1515/nleng-2025-0097	Fabio Silva Botelho	Aprovado
202503364	CONFIDENCIAL	Vinicius Viana Luiz Albani	Aprovado
202503885	CONFIDENCIAL	Mykola Khrypchenko	Aprovado
202503973	CONFIDENCIAL	Mario Rodolfo Roldan Daquilema	Aprovado
202503976	CONFIDENCIAL	Mario Rodolfo Roldan Daquilema	Aprovado
202504416	CONFIDENCIAL	Leonardo Koller Sacht	Aprovado
202423522	2nd Brazil-China Joint Mathematical Meeting	Douglas Soares Goncalves	Aprovado
202423482	D. Bagio, D. Gonçalves, P. S. E. Moreira, J. Öinert, The ideal structure of partial skew groupoid rings with applications to topological dynamics and ultragraph algebras, Forum Mathematicum 36, no. 4, 1081-1117, 2024	Daniel Goncalves	Aprovado
202423483	N. Brownlowe, A. Buss, D. Gonçalves, J. B Hume, A. Sims, M. F Whittaker, KK-duality for self-similar groupoid actions on graphs, Transactions of the American Mathematical Society 377, no 8, 5513-5560, 2024.	Daniel Goncalves	Aprovado
202423484	G. Boava, G. G. de Castro, D. Gonçalves, D. W. van Wyk, Algebras of one-sided subshifts over arbitrary alphabets, Revista Matemática Iberoamericana 40, no 3, 1045-1088, 2024.	Daniel Goncalves	Aprovado

202423498	Castro, F., Quadros, G. & Tamusiunas, T. Weak partial representations. European Journal of Mathematics 11, 4 (2025). https://doi.org/10.1007/s40879-024-00797-3	Felipe Lopes Castro	Aprovado
202423639	G. de Martini, C. R.da Luz, Decay Rates for a Weakly Damped Coupled Wave Equations in R^n , Anais do XVII ENAMA - Instituto de Matemática - IM - UFRJ (2024).)	Cleverson Roberto da Luz	Aprovado
202500534	ALBANI, ROSEANE A.S. ; ALBANI, VINÍCIUS V.L. ; SALAZAR, JUAN PABLO C.L. ; DA SILVA NETO, ANTÔNIO JOSÉ . K-Epsilon Turbulence Model and Particle Swarm Optimization Technique to Estimate Multiple Atmospheric Emissions. DEFECT AND DIFFUSION FORUM, v. 436, p. 3-12, 2024. DOI: 10.4028/p-bw0n1b	Vinicius Viana Luiz Albani	Aprovado
202500535	ALBANI, ROSEANE ALVES DE SOUZA ; ALBANI, VINÍCIUS VIANA LUIZ ; SILVA NETO, ANTÔNIO JOSÉ DA . Multipenalty and composed merit functions in Tikhonov-type regularization applied to atmospheric source identification problems. CIÊNCIA E NATUREA, v. 46, p. e86857, 2024. DOI: 10.5902/2179460X86857	Vinicius Viana Luiz Albani	Aprovado
202500660	Hopf algebras and associative representations of two-dimensional evolution algebras	Maria Inez Cardoso Goncalves	Aprovado
202501537	Anais da 21ª SEPEX/2024 - Estande PET Matemática - Pesquisas individuais (Relator: Felipe Lopes Castro)	Fernando de Lacerda Mortari	Aprovado
202501812	Anais da 21a SEPEX, UFSC, Florianópolis, 2024	Marianna Ravara Vago	Aprovado
202502568	CASTRO, F. L. et al. Minicursos. In: 21ª Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão, SEPEX. Anais [Recurso eletrônico]. Florianópolis : UFSC : 2024.	Felipe Lopes Castro	Aprovado
202502852	Giordani, F.T., Schuh, L.I.A. e Holanda, S.M. LEMAT - Laboratório de Estudos de Matemática e Tecnologias. Publicado nos Anais [Recurso eletrônico] / 21. Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão, SEPEX. - Florianópolis : UFSC : 2024.	Luciane Ines Assmann Schuh	Aprovado

Relatórios finais de atividades docentes:

Número	Título	Coordenador	Situação
202423425	Defesa de Laurindo Daniel Silva da Rocha (Imecc/Unicamp)	Douglas Soares Goncalves	Relatório final aprovado
202423220	Circulo Trigonométrico	Luciane Ines Assmann Schuh	Relatório final aprovado
202418161	CONFIDENCIAL	Licio Hernanes Bezerra	Relatório final aprovado

202500389	Tópicos de Matemática para Concurso de Araucária	Leandro Batista Morgado	Relatório final aprovado
202500956	On the limit cycles of piecewise hybrid Hamiltonian linear systems separated by a line or a circle	Camila Aparecida Benedito Rodrigues de Lima	Relatório final aprovado
202500268	Sessão Temática: Linear Partial Differential Equations - ICMC Summer Meeting on Differential Equations 2025 Chapter	Bruno de Lessa Victor	Relatório final aprovado

Nada mais havendo a discutir, a reunião foi encerrada pela coordenadora, que lavrou a presente ata.

Florianópolis, 02 de abril de 2025.

Alda Dayana Mattos Mortari
Coordenadora de Extensão - MTM (Portaria 024/2025/CFM)