

ATA N.º 190 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 04 de outubro de 2024, às 11:15 horas, por web-conferência.

No quarto dia do mês de outubro do ano de dois mil e vinte e quatro, por web-conferência, às 11:15 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, Mario Rodolfo Roldan Daquilema e Paulinho Demeneghi (coordenador). Havendo quórum, foi declarada aberta a sessão. Inicialmente o coordenador colocou em votação a ata das reuniões 189, 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>
202411000	PAPMEM JULHO 2024	Raphael Falcao da Hora	Ad-referendum aprovado
202316517	LEMAT: Produção de softwares educacionais para o ensino da matemática	Luciane Ines Assmann Schuh	Ad-referendum aprovado
202401596	Tutoria UFScience Matemática	Raphael Falcao da Hora	Ad-referendum aprovado
202415933	Tutoria UFScience	Raphael Falcao da Hora	Ad-referendum aprovado
202414671	Seminários de Equações Diferenciais e Sistemas Dinâmicos	Alexandre do Nascimento Oliveira Sousa	Aprovado
202414432	Introdução ao LaTeX2e	Felipe Lopes Castro	Aprovado
202413567	Curso Preparatório para o Exame Nacional de Acesso 2025 do PROFMAT	Maria Inez Cardoso Goncalves	Aprovado
202416585	Círculo Matemático da UFSC 2025	Raphael Falcao da Hora	Aprovado

Membros participantes de ações de extensão:

Número	Título	Membros	Situação
202416585	Círculo Matemático da UFSC 2025	Eliezer Batista, Jauber Cavalcante de Oliveira	Aprovado
202413567	Curso Preparatório para o Exame Nacional de Acesso 2025 do PROFMAT	Marianna Ravara Vago, Natã Machado, Romulo Maia Vermersch, Sergio Tadao Martins	Aprovado
202414671	Seminários de Equações Diferenciais e Sistemas Dinâmicos	Paulo Mendes de Carvalho Neto	Aprovado

Relatórios finais de ações de extensão:

Número	Título	Coordenador	Situação
202411000	PAPMEM JULHO 2024	Raphael Falcao da Hora	Relatório final aprovado

Registro de atividades docentes:

Número	Título	Coordenador	Situação
202413362	Gravações, aulas e lives - Bozzano Concursos	Leandro Batista Morgado	Aprovado
202413043	Chaos control in high-resolution atmospheric predictions with a cloud-resolving model	Paul Krause	Aprovado
202413603	Método de Galerkin descontínuo na discretização do modelo reduzido para o escoamento bifásico em meios porosos fraturados com permeabilidade relativa descontínua	Luciane Ines Assmann Schuh	Ad-referendum aprovado
202412185	Sobre liftings de tipo B3	Oscar Francisco Marquez Sosa	Ad-referendum aprovado
202412254	Variedades e esquemas: uma perspectiva funtorial	Abdelmoubine Amar Henni	Ad-referendum aprovado
202411375	Discretização numérica do modelo reduzido para o escoamento bifásico em meios porosos fraturados pelo método de Galerkin descontínuo	Luciane Ines Assmann Schuh	Ad-referendum aprovado
202412250	Explorando o Pensamento Computacional no Ensino Médio: Escalonamento da Matriz Ampliada de um Sistema de Equações Lineares	Maria Inez Cardoso Goncalves	Ad-referendum aprovado
202411320	25th International Symposium on Mathematical Programming	Douglas Soares Goncalves	Ad-referendum aprovado
202411672	Framed instanton pairs on the blow-up of the projective 3-space at a point	Abdelmoubine Amar Henni	Ad-referendum aprovado
202411104	CONFIDENCIAL	Alcides Buss	Aprovado
202411402	CONFIDENCIAL	Leonardo Koller Sacht	Aprovado
202411680	Cascading upper bounds for triangle soup Pompeiu-Hausdorff distance. DOI: <a href="http://doi.org/10.1111/cgf.15129">http://doi.org/10.1111/cgf.15129</a>	Leonardo Koller Sacht	Aprovado

202411739	Dual-Domain Deep D-bar Method for Solving Electrical Impedance Tomography	Fábio Junior Margotti	Aprovado
202411906	CONFIDENCIAL	Douglas Soares Goncalves	Aprovado
202412025	CONFIDENCIAL	Mario Rodolfo Roldan Daquilema	Aprovado
202412028	CONFIDENCIAL	Mario Rodolfo Roldan Daquilema	Aprovado
202412785	<a href="https://doi.org/10.2422/2036-2145.202111_004">https://doi.org/10.2422/2036-2145.202111_004</a>	Vincent Jean Henri Grandjean	Aprovado
202413165	CONFIDENCIAL	Paulo Mendes de Carvalho Neto	Aprovado
202414298	Banca de doutorado IMECC/Unicamp - Laurindo Daniel Silva da Rocha	Douglas Soares Goncalves	Ad-referendum aprovado
202414952	Palestra no MS11 do CNMAC 2024	Douglas Soares Goncalves	Ad-referendum aprovado
202415169	Avaliação dos Trabalhos - Feira Tech Científica Cultural do Colégio Salesiano Itajaí	Leandro Batista Morgado	Ad-referendum aprovado
202414872	V Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura, Aplicada e Estatística - Sessão Temática: Linear Partial Differential Equations and Related Topics	Bruno de Lessa Victor	Ad-referendum aprovado
202415159	Global Analytic Solvability of Involutive Systems on Compact Manifolds	Bruno de Lessa Victor	Ad-referendum aprovado
202414277	CONFIDENCIAL	Matheus Cheque Bortolan	Aprovado
202414349	J. A Langa, R. Obaya, A. N. Oliveira-Sousa. 2024 New notion of nonuniform exponential dichotomy with applications to the theory of pullback and forward attractors. Nonlinearity 37 105009	Alexandre do Nascimento Oliveira Sousa	Aprovado
202414845	CONFIDENCIAL	Camila Aparecida Benedito Rodrigues de Lima	Aprovado
202414873	Junior, A. A., & de Lessa Victor, B. (2024). The Cauchy problem for a class of linear degenerate evolution equations on the torus. Journal of Mathematical Analysis and Applications, 128751.	Bruno de Lessa Victor	Aprovado
202414983	CONFIDENCIAL	Douglas Soares Goncalves	Aprovado
202415125	SCHUH, L. I. A.; MOZOLEVSKI, I.; Simulações Numéricas com a Técnica PGD e o Método de Galerkin Descontínuo. In: Revista Foco. 17(9) e6160 pag.1--21, 2024.	Luciane Ines Assmann Schuh	Aprovado
202415337	Martendal, Elaine Lyra e Gonçalves, Maria Inez C, MATEMATICA BÁSICA, DO PLANEJAMENTO DE EDIFICAÇÃO DE UMA CASA AO CANTEIRO DE	Maria Inez Cardoso Goncalves	Aprovado

	OBRAS., pp 99-102, Anais do II Workshop Online do Profmat (2024), ISBN: 978-65-01-15289-9		
202415341	Pacheco, Gomez Pacheco e Gonçalves, Maria Inez C., Explorando o Pensamento Computacional no Ensino Médio: Escalonamento da Matriz Ampliada de um Sistema de Equações Lineares, Anais do II Workshop Online do Profmat (2024), pp 113-117, ISBN: 978-65-01-15289-9	Maria Inez Cardoso Goncalves	Aprovado
202415405	Ivan P. Costa e Silva, José L. Flores, Benjamín Olea, On the existence of sections with constant surface gravity on null hypersurfaces, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Volume 537, Issue 2, 2024, 128327, ISSN 0022-247X, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2024.128327">https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2024.128327</a> . ( <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022247X2400249X">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022247X2400249X</a> )	Ivan Pontual Costa e Silva	Aprovado
202415445	CONFIDENCIAL	Alexandre do Nascimento Oliveira Sousa	Aprovado
202415518	J. López-de-la-Cruz, A.N.Oliveira-Sousa, SIR models with vital dynamics, reinfection, and randomness to investigate the spread of infectious diseases, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 2024, 108359, ISSN 1007-5704, <a href="https://doi.org/10.1016/j.cnsns.2024.108359">https://doi.org/10.1016/j.cnsns.2024.108359</a> .	Alexandre do Nascimento Oliveira Sousa	Aprovado
202413050	Funções Holomorfas em Várias Variáveis e o Teorema de Hartogs	Bruno de Lessa Victor	Aprovado
202413043	Chaos control in high-resolution atmospheric predictions with a cloud-resolving model	Paul Krause	Aprovado
202416447	Aldrovando Luís Azeredo Araújo, José Júlio Pedrosa, "O PROBLEMA DA BRAQUISTÓCRONA VIA CÁLCULO DIFERENCIAL" Cadernos do IME - Série Matemática n. 20 (2023) -	Aldrovando Luis Azeredo Araujo	Aprovado

#### Relatórios finais de atividades docentes:

Número	Título	Coordenador	Situação
202414298	Banca de doutorado IMECC/Unicamp - Laurindo Daniel Silva da Rocha	Douglas Soares Goncalves	Relatório final aprovado
202413603	Método de Galerkin descontínuo na discretização do modelo reduzido para o escoamento bifásico em meios porosos fraturados com permeabilidade relativa descontínua	Luciane Ines Assmann Schuh	Relatório final aprovado
202412185	Sobre liftings de tipo B3	Oscar Francisco Marquez Sosa	Relatório final aprovado
202411375	Discretização numérica do modelo reduzido para o escoamento bifásico em meios porosos fraturados pelo método de Galerkin descontínuo	Luciane Ines Assmann Schuh	Relatório final aprovado

202411320	25th International Symposium on Mathematical Programming	Douglas Soares Goncalves	Relatório final aprovado
202410751	"Sobre a conjectura de Vergne para álgebras nilpotentes em dimensões baixas"	Oscar Francisco Marquez Sosa	Relatório final aprovado
202410834	Operator algebras over the p-adic integers	Alcides Buss	Relatório final aprovado
202409833	Algebras of one-sided subshifts over arbitrary alphabets	Gilles Goncalves de Castro	Relatório final aprovado
202408948	12th World Congres - Bachelier Finance Society	Vinicius Viana Luiz Albani	Relatório final aprovado
202408947	On Coordinate-Descent-like Strategies Associated to Tikhonov-type Regularization for the Stable Identification of a Vector of Unknowns	Vinicius Viana Luiz Albani	Relatório final aprovado
202411672	Framed instanton pairs on the blow-up of the projective 3-space at a point	Abdelmouline Amar Henni	Relatório final aprovado
202415159	Global Analytic Solvability of Involutive Systems on Compact Manifolds	Bruno de Lessa Victor	Relatório final aprovado
202414872	V Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura, Aplicada e Estatística - Sessão Temática: Linear Partial Differential Equations and Related Topics	Bruno de Lessa Victor	Relatório final aprovado
202412250	Explorando o Pensamento Computacional no Ensino Médio: Escalonamento da Matriz Ampliada de um Sistema de Equações Lineares	Maria Inez Cardoso Goncalves	Relatório final aprovado
202414952	Palestra no MS11 do CNMAC 2024	Douglas Soares Goncalves	Relatório final aprovado
202415169	Avaliação dos Trabalhos - Feira TechCientífica Cultural do Colégio Salesiano Itajaí	Leandro Batista Morgado	Relatório final aprovado
202410835	Lives e gravações para Concursos nas áreas Policial e Educacional - Prodez Concursos	Leandro Batista Morgado	Relatório final aprovado

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

Florianópolis, 04 de outubro de 2024.

---

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