

ATA N.º 151 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 12 de abril de 2019, às 10:00 horas na sala de reuniões do Departamento de Matemática.

No décimo-segundo dia do mês de abril do ano de dois mil e dezenove, na sala de reuniões do Departamento de Matemática, às 10 horas e zero minutos, reuniu-se a Câmara de Extensão do Departamento de Matemática com a presença dos seguintes membros: Sonia Elena Palomino Castro, Joel Santos Souza, Juliano de Bem Francisco, Felipe Lopes Castro e Paul Krause (coordenador). Havendo quórum, foi declarada aberta a sessão. Inicialmente, o coordenador colocou em votação a ata da reunião 150, que foi aprovada por unanimidade. Em seguida a Câmara de Extensão analisou e homologou as aprovações ad-referendum das seguintes atividades docentes, analisou e aprovou os relatórios finais das seguintes atividades docentes, e analisou e aprovou as seguintes ações e relatórios finais de ações de extensão:

ATIVIDADES HOMOLOGADAS

<u>Título</u>	<u>Número</u>	<u>Coordenador</u>
<u>Revisão para AMC: AMC-D-19-015X2</u>	201903668	<u>Douglas Soares Gonçalves</u>
<u>Numerical identification of free boundary by using continuous genetic algorithm</u>	201903765	<u>Luciano Bedin</u>
<u>The method of fundamental solutions for the Helmholtz equation, Appl. Numer. Math. 135 (2019), 510–53</u>	201903766	<u>Luciano Bedin</u>
<u>Revisão para a TEMA: 132X</u>	201903665	<u>Douglas Soares Gonçalves</u>
<u>Cohomology for partial actions of Hopf algebras. JOURNAL OF ALGEBRA, v. 528, p. 339-380, 2019.</u>	201904038	<u>Aida Dayana Mattos Mortari</u>
<u>F. S. V. Bazán, L. Bedin and F. Bozzoli, New methods for numerical estimation of convective heat transfer</u>	201903768	<u>Luciano Bedin</u>
<u>NEWTON METHOD WITH FEASIBLE INEXACT PROJECTIONS FOR CONSTRAINED EQUATIONS AND N</u>	201903658	<u>Douglas Soares Gonçalves</u>
<u>METHODS FOR CONSTRAINED NONLINEAR SYSTEMS: INEXACT NEWTON-LIKE CONDITIONAL GRAD</u>	201903657	<u>Douglas Soares Gonçalves</u>
<u>Abadie, F., Buss, A. & Ferraro, D. Bull Braz Math Soc, New Series (2018). https://doi.org/10.1007/s00574-0</u>	201902643	<u>Alcides Buss</u>
<u>Buss, A., Echterhoff, S., Willett, R. Documenta Mathematica 23 (2018) 2043–2077</u>	201902644	<u>Alcides Buss</u>
<u>Método de gradiente conjugado Dai-Yuan modificado para otimização irrestrita</u>	201903654	<u>Douglas Soares Gonçalves</u>
<u>Condições de otimalidade para otimização cônica</u>	201903652	<u>Douglas Soares Gonçalves</u>
<u>IEJA#2719</u>	201904984	<u>Virginia Silva Rodrigues</u>
<u>Numerical analysis of bioheat transfer: A comparative study on hyperbolic and parabolic heat conduction</u>	201905621	<u>Luciano Bedin</u>
<u>An inverse boundary value problem for a linearised Benny-Luc equation with nonlocal boundary conditions</u>	201905622	<u>Luciano Bedin</u>
<u>IV Workshop on Dynamics, Numeration and Tilings</u>	201905494	<u>Romulo Maia Vermersch</u>
<u>Existence of solitary wave solutions for a nonlinear fifth order KdV equation</u>	201904769	<u>Miguel Angel Alejo Plata</u>
<u>Estudo do Comportamento Antropofílico de Mosquitos Selvagens e Transgênicos Baseado em um Modelo</u>	201905075	<u>Flavia Tereza Giordani</u>
<u>D. Royer, D. Gonçalves, Infinite Alphabet Edge Shift Spaces via Ultragraphs and Their C*-Algebras, Intern</u>	201904735	<u>Danilo Royer</u>
<u>D. Gonçalves and D. Royer, "Infinite Alphabet Edge Shift Spaces via Ultragraphs and Their C*-Algebras," In</u>	201904736	<u>Daniel Gonçalves</u>
<u>Decay properties and asymptotic profiles for elastic waves with Kelvin-Voigt damping in 2D</u>	201904725	<u>Cleverson Roberto da Luz</u>
<u>IV WORKSHOP ON DYNAMICS, NUMERATION AND TILINGS</u>	201906100	<u>Alcides Buss</u>

RELATÓRIOS DE ATIVIDADES APROVADOS

<u>Título</u>	<u>Número</u>	<u>Coordenador</u>
<u>Condições de otimalidade para otimização cônica</u>	201903652	<u>Douglas Soares Gonçalves</u>
<u>Journal of Global Optimization: JOGO-D-18-00378</u>	201900735	<u>Douglas Soares Gonçalves</u>
<u>Revisão para a TEMA: 132X</u>	201903665	<u>Douglas Soares Gonçalves</u>
<u>NEWTON METHOD WITH FEASIBLE INEXACT PROJECTIONS FOR CONSTRAINED EQUATIONS AND N</u>	201903658	<u>Douglas Soares Gonçalves</u>
<u>METHODS FOR CONSTRAINED NONLINEAR SYSTEMS: INEXACT NEWTON-LIKE CONDITIONAL GRAD</u>	201903657	<u>Douglas Soares Gonçalves</u>
<u>TEMA#1342</u>	201901194	<u>Paulo Mendes de Carvalho Neto</u>
<u>Método de gradiente conjugado Dai-Yuan modificado para otimização irrestrita</u>	201903654	<u>Douglas Soares Gonçalves</u>
<u>FRACTIONAL 2D STOKES EQUATION ON BOUNDED DOMAINS AND LEIBNIZ RULE</u>	201900119	<u>Paulo Mendes de Carvalho Neto</u>

AÇÕES APROVADAS (COLEGIADO)

<u>Título</u>	<u>Número</u>	<u>Coordenador</u>
<u>Seminário de Algebras de Operadores</u>	<u>201903547</u>	<u>Alcides Buss</u>
<u>Olimpiadas Regionais de Matemática</u>	<u>201817332</u>	<u>Alda Dayana Mattos Mortari</u>
<u>Seminário de Equações Diferenciais e aplicações</u>	<u>201902776</u>	<u>Miguel Angel Alejo Plana</u>

RELATÓRIOS DE AÇÕES APROVADOS (COLEGIADO)

<u>Título</u>	<u>Número</u>	<u>Coordenador</u>
<u>XXI Olimpíada Regional de Matemática de Santa Catarina</u>	<u>201709706</u>	<u>Jose Luiz Rosas Pinho</u>
<u>Laboratório de Estudos de Matemática e Tecnologias - LEMAT</u>	<u>201709818</u>	<u>Flavia Tereza Giordani</u>

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

Florianópolis, 20 de abril de 2019.