

## **MINICURRÍCULOS CHAPA DIRETORIA**

### **Presidente: Pablo Martín Rodríguez**

Pablo Martín Rodríguez é Professor Adjunto no Departamento de Estatística do Centro de Ciências Exatas e da Natureza da Universidade Federal de Pernambuco, CCENUFPE, Membro da Diretoria da SBMAC (Primeiro Secretário, Biênio 2018-2019) e Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2. Possui doutorado e mestrado em Estatística pelo IME-USP (2010 e 2007, respectivamente) e graduação em Matemática pela Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco" de Argentina (2004). Foi Professor Doutor do Departamento de Matemática Aplicada e Estatística do ICMC-USP (Jan/2005 a Mar/2019) onde atuou como Vice-coordenador do Programa Interinstitucional de Pós-graduação em Estatística USP/UFSCar (PIPGEs) de São Carlos, SP. Realizou dois estágios de pós-doutorado; um deles no Laboratoire de Probabilités et Modèles Aléatoires da Université Paris Diderot (Ago/2015 a Ago/2016) e o outro no IMECC-UNICAMP (Nov/2010 a Dez/2011). Coordenou projetos de pesquisa financiados pela FAPESP, pelo CNPq e pela CAPES (projeto atual) e, pelo menos, 10 eventos científicos. Atualmente coordena a Comissão Organizadora Nacional do CNMAC 2019. Foi o idealizador do ciclo de seminários de Probabilidade e Sistemas Complexos, realizado de 2014 a 2018 entre o ICMC-USP e a UFSCar, e do Workshop on Probabilistic and Statistical Methods, vinculado ao PIPGEs, cuja oitava edição está prevista para 2020. Tem experiência nas áreas de Probabilidade e Matemática Discreta, com ênfase em Processos Estocásticos Especiais em Grafos e aplicações, atuando principalmente em sistemas de partículas interagentes, percolação, grafos aleatórios, processos de ramificação, modelagem estocástica de sistemas complexos e álgebras de evolução associadas a grafos.

### **1o Vice-Presidente: Kelly Cristina Poldi**

Kelly Cristina Poldi é professora do Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica da Universidade Estadual de Campinas (IMECC-UNICAMP), com graduação em Licenciatura em Matemática pela Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) (2001), mestrado (2003) e doutorado (2007) em Ciência da Computação e Matemática Computacional pelo Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC-USP). Em 2008, foi professora visitante na Ottovon-Guericke Universität, em Magdeburg, na Alemanha e, em seguida, fez pós-doutorado na Universidade do Minho, em Braga, Portugal. De 2009 a 2014 foi professora do Instituto de Ciência e Tecnologia da Universidade Federal de São Paulo (ICT-UNIFESP), tendo sido coordenadora do curso de graduação em Matemática Computacional por dois anos. Em 2011, realizou estágio de pesquisa (1 semestre) na University of the West of England (UWE), em Bristol, no Reino Unido. Atualmente, é tesoureira da SBMAC; é editora associada da revista Tendências em Matemática Aplicada (TEMA), da SBMAC e é membro do Comitê Nacional dos CNMACs 2017, 2018 e 2019. Desenvolve pesquisas na área de Pesquisa Operacional, atuando principalmente nos seguintes temas: otimização linear e inteira, geração de colunas, heurísticas, modelagem matemática, problemas de corte e empacotamento, dimensionamento de lotes, problemas integrados.

### **2o Vice-Presidente: Rubens de Figueiredo Camargo**

Rubens de Figueiredo Camargo - Professor associado da UNESP-Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - campus de Bauru, desde agosto de 2009. Possui sua formação em Matemática: UNESP: Livre docente (2016 – Matemática Aplicada), UNICAMP: Doutorado (2009), graduação em licenciatura (2007), mestrado (2005) e bacharelado (2002). Atualmente também é professor do programa de pós-graduação em Biometria da UNESP de Botucatu e do programa PosMAC da UNESP. Bolsista universal do CNPq. Tem experiência na área de Matemática Aplicada, com ênfase em Cálculo Fracionário e Análise Complexa. Atuando principalmente nos seguintes temas: Cálculo Fracionário, Funções de Mittag-Leffler, Modelagem Fracionária e Derivada Fracionária de Caputo. Organizou o Primeiro Simpósio Brasileiro de Cálculo Fracionário. Na SBMAC, foi membro do comitê editorial das Notas em Matemática Aplicada, (2011-2013), vice-presidente do comitê de organização do último ERMAC de Botucatu (2012), presidente do comitê de organização do CMAC - SE - Bauru, 2013, membro da comissão organizadora (e responsável pelos financiamentos FAPESP) dos seis ERMAC's de Bauru, membro da diretoria (Primeiro Secretário) para o biênio 2016-2017.

### **Secretário-Geral: Carlos Hoppen**

Carlos Hoppen é Professor Associado do Instituto de Matemática e Estatística da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (IME-UFRGS), sendo bacharel em Matemática, com ênfase em Matemática Aplicada e Computacional, pela UFRGS (2002), mestre em Matemática Aplicada também pela UFRGS (2004) e doutor em Combinatória e Otimização pela University of Waterloo (2008). Realizou Pós-Doutorado em Ciência da Computação na Universidade de São Paulo entre 2008 e 2010, com bolsa FAPESP. É professor do Departamento de Matemática Pura e Aplicada da UFRGS desde 2010, ano em que também integrou o Programa de Pós-Graduação em Matemática Aplicada, do qual foi coordenador de 2015 a 2019. É detentor de bolsa de produtividade em pesquisa do CNPq desde 2013. Além disso, atua como coordenador substituto do Comitê Assessor da área de Ciências Exatas da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (FAPERGS). Na SBMAC, da qual é sócio desde 2012, foi Secretário Geral da Diretoria no Biênio 2018-2019, foi membro do Comitê Organizador Nacional do CNMAC em 2016, 2018 e 2019, e coordenou a comissão julgadora do prêmio para a categoria Dissertação de Mestrado em 2012. Sua pesquisa concentra-se na Combinatória Extremal e Probabilística, bem como na Teoria Espectral dos Grafos.

### **1o Secretário: Mateus Bernardes**

Mateus Bernardes é bacharel em Matemática pela UNICAMP e mestre em Matemática Aplicada pela mesma instituição, onde trabalhou com o professor João Frederico da Costa Azevedo Meyer (Joni) tendo trabalhado com modelagem de dispersão de poluentes utilizando o Método dos Elementos Finitos. Mudou-se ao final do mestrado para Curitiba, onde reside até hoje. Nesta cidade fez o doutorado em Métodos Numéricos para Engenharia na UFPR, na área de Turbulência Atmosférica, sob a orientação do professor Nelson Luis Dias. Depois de uma rápida passagem pela Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC) em Joinville, é professor na Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR) desde 2009. Tenho atuado na graduação ensinando nas áreas de Engenharia e na Licenciatura em Matemática, onde também tem

orientado trabalhos de conclusão de curso. Na pós-graduação, atua no PROFMAT tanto lecionando quanto na orientação alunos de mestrado. É sócio da SBMAC desde 2003 e tem atuado como representante da Regional 11 (Paraná) desde 2009. Presidiu o comitê organizador do primeiro CMAC-Sul realizado em Curitiba no ano de 2014 e tem colaborado para o bom funcionamento dos CNMAC's desde então. Participou ativamente da criação dos Proceedings of SBMAC junto aos professores Igor Leite Freire e Geraldo Nunes Silva, tendo sido inicialmente Editor Adjunto e passando a Editor Chefe no ano de 2016, posição que ocupa desde então. Tem interesse nas áreas de Modelagem Matemática, Biomatemática e Ensino de Matemática, principalmente de nível superior com ênfase em novas tecnologias e sob o viés da Matemática Aplicada.

### **2o Secretário: João Carlos de Oliveira Souza**

João Carlos de Oliveira Souza é Professor Adjunto da Universidade Federal do Piauí (UFPI), sendo Bacharel e Mestre em Matemática pela Universidade Federal do Piauí e Doutorado em (Otimização Contínua) Engenharia de Sistemas e Computação pela COPPE-Universidade Federal do Rio de Janeiro, com período sanduíche na Universidade de Sevilha (Espanha). É professor do Departamento de Matemática da Universidade Federal do Piauí desde 2010, membro do Programa de Pós-Graduação desde 2016 e Coordenador do PROFMAT-UFPI gestão 2017-2019. É coordenador da Olimpíada Piauiense de Matemática. Sua pesquisa concentra-se em Problemas de Otimização em Variedades Riemannianas, Otimização Vetorial, Problemas de Equilíbrio e Aplicações de Métodos Numéricos em Pesquisa Operacional.

### **Tesoureira: Marina Andretta**

Marina Andretta é professora doutora do departamento de Matemática Aplicada e Estatística do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC-USP) desde 2009. Possui Bacharelado em Ciência da Computação pelo Instituto de Matemática e Estatística IME-USP (2001), Mestrado em Ciência da Computação pelo Instituto de Matemática e Estatística IME-USP (2004) e Doutorado em Ciência da Computação pelo Instituto de Matemática e Estatística IME-USP (2008). Tem experiência na área de Otimização, em particular em Programação Não-linear e em métodos de solução para Problemas de Corte e Empacotamento de itens irregulares (Problemas de Nesting). Participa da Comissão Organizadora do CNMAC 2019. Atua também como editora do CNMAC 2019 e participou como revisora de diversas edições do CNMAC e ERMAC desde 2010.

## **MINICURRÍCULOS – CANDIDATOS CONSELHO**

### **Cristiane Oliveira de Faria – UERJ**

Possuo graduação em Bacharelado em Física pela Universidade Federal de Goiás (1996), graduação em Matemática Aplicada e Computação Científica com ênfase em Dinâmica dos Fluidos pelo ICMC - Universidade de São Paulo (2003), Mestrado em Física pela Universidade Estadual de Campinas (2000) e Doutorado em Modelagem Computacional pelo Laboratório Nacional de Computação Científica (2010). Atualmente, sou professora adjunta no

Departamento de Análise Matemática do Instituto de Matemática e Estatística da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (IME/UERJ) e participo nos Programas de Pós-Graduação em Ciências Computacionais (CComp - IME) e em Engenharia Mecânica (PPG-EM), ambos da UERJ, estando como a Coordenadora Geral do PPG-Ccomp desde 2018. Tenho experiência na área de Modelagem Matemática e Computacional, atuando principalmente nos seguintes temas: Análise Numérica, Método de Elementos Finitos, Método de Diferenças Finitas, Modelagem Matemática, Reologia Computacional, Mecânica e Elasticidade. Recentemente também atuo na área de Modelagem Matemática aplicada ao Ensino Básico e Médio.

Sou associada à SBMAC desde 2014, participando ativamente dos CNMAC's apresentando trabalhos meus e dos meus alunos, organizando minissimpósios e membro dos comitês editoriais. Participei da proposta aprovada pela SBMAC da criação do Comitê Temático de Mulheres na Matemática Aplicada e Computacional, no qual ocupo o cargo de Vice-coordenadora. Atualmente sou a coordenadora do Prêmio de Iniciação Científica Beatriz Neves.

### **Claudia Pio Ferreira – UNESP**

#### **Educação:**

1994 Bacharelado em Física no IFSC/USP

1997 Mestrado em Física no IFSC/USP

2001 Doutorado em Física no IFSC/USP

2003 Pós-doutorado no IMECC/UNICAMP (Matemática aplicada/Biomatemática)

2004 Pós-doutorado no IMP/México (Matemática aplicada/Biomatemática)

2005 Pós-doutorado no IMECC/Unicamp (Matemática aplicada/Biomatemática)

2012 Livre-docência no IBB/Unesp/Botucatu (Matemática aplicada)

2017 Período sabático no UGA/USA (Modelagem em doenças infecciosas)

#### **Experiencia Profissional:**

2005-2012 (Professor assistente doutor) Departamento de Bioestatística, UNESP/Botucatu

2012-atualmente (Professor associado) Departamento de Bioestatística, UNESP/Botucatu

2013-2017 Coordenadora do programa de pós-graduação em Biometria (área interdisciplinar) - UNESP /Botucatu.

#### **Indicadores acadêmicos:**

01 livro (editor); 32 publicações em periódicos; 05 capítulos de livros; 11 (9 concluídas)

orientação de alunos de IC; 07 orientação de alunos de mestrado; 04 (1 co-orientação, 2

finalizados); 02 supervisões de pós-doutorado (em andamento); 27 auxílios fapesp; 01 auxílio

CNPq.

#### **Links:**

<http://www.researcherid.com/rid/C-8016-2012>

<https://bv.fapesp.br/pt/pesquisador/8244/claudia-pio-ferreira/>

## **CLAUDIA MAZZA DIAS - UFRRJ**

Possui Graduação em Engenharia Civil pela Universidade Santa Úrsula (1992), Mestrado em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Rio de Janeiro – COPPE (1995) e Doutorado em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Rio de Janeiro - COPPE (2001). Fez Pós-Doutorado em Matemática Aplicada e Computacional no LNCC (2005). Atualmente é professora (Associado I) do Instituto Multidisciplinar da UFRRJ - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, no Departamento de Tecnologias e Linguagens. É professora permanente do curso de Mestrado em Modelagem Matemática e Computacional da UFRRJ, o qual coordena desde 2016.

Tem experiência nas áreas de Modelagem Computacional e Matemática Aplicada, atuando principalmente nos seguintes temas: integração reduzida, método dos elementos finitos, formulações estabilizadas, técnicas de pós-processamento, modelagem de problemas de transporte, simulação numérica de contaminação de aquíferos e de escoamento em rios e lagos, modelos de dispersão e de invasão biológica, modelos epidemiológicos e controle de doenças infecciosas.

Projetos de pesquisa

2018 – Atual -Modelagem Matemática e Computacional para Doenças Negligenciadas

2015 – Atual -Problemas de Planejamento e Operação Sob Incertezas: Teoria e Aplicações, com Ênfase em Problemas de Gestão na Área de Saúde

Artigos completos publicados em periódicos: 11

Trabalhos completos publicados em anais de congressos: 36

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

Resumos publicados em anais de congressos: 17

Orientações e supervisões concluídas:

Dissertação de mestrado : 3

Trabalhos de Conclusão de Curso de Graduação: 6

Iniciação Científica : 3

É membro da SBMAC e atualmente Secretária do Comitê Temático Mulheres na Matemática Aplicada e Computacional da SBMAC.

## **Elbert Einstein Nehrer Macau – INPE**

Bolsista de Produtividade em Pesquisa nível 1-A do CNPq. Atual membro do Conselho da SBMAC (2016-19). Entre 2009 e 2013 ocupou o cargo de 1º

Secretário da SBMAC, respondendo pelas publicações da Sociedade. Durante este período, coordenou as seguintes ações: 1) Internacionalização da "Computational & Applied Mathematics (CAM), que passou a ser publicada em parceria com a Springer; 2) Alterações e Indexação da TEMA, levando-a a fazer parte do portal SCIELO (<http://www.scielo.br/tema>); 3) Estruturação da Proceedings Series of the Brazilian Society of Computational and Applied Mathematics, idealizada para publicar anais de eventos. É o atual secretário-geral Comitê Temática de Dinâmica e Controle da SBMAC, que responde pela organização da Conferência Brasileira de Dinâmica e Controle - DINCON. Fez parte do Comitê Organizador do CNMAC-2012. Possui graduação (1984), mestrado (1989) e doutorado (1993) em Engenharia Eletrônica, sub-área Sistemas em Controle, todos obtidos no Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA). Fez o pós-doutorado junto ao "Chaos Group" da Universidade de Maryland em College Park, sob a supervisão dos professores Celso Grebogi, Ed Ott e James Yorke., entre 1996 e 1999. Atualmente é Pesquisador Titular do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), membro de comitês científicos da Associação Brasileira de Engenharia e Ciências Mecânicas, Sociedade Brasileira de Automática, International Astronautical Federation, Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM), onde atua junto ao "Activity Group on Dynamical Systems". No INPE, foi membro eleito do Conselho Técnico Científico (CTC) da instituição, entre 2011 e 2015, representando a carreira de pesquisa, membro do Conselho Consultivo do Diretor e chefe-substituto do Laboratório Associado de Computação e Matemática Aplicada (LAC). Por três vezes, foi o coordenador do programa de pós-graduação do INPE em Computação Aplicada (CAP).

Em 2015 e 2016 foi escolhido como "Servidor Destaque" da Coordenação dos Laboratórios Associados do INPE. É docente dos programas de pós-graduação em Computação Aplicada do INPE, de Ciência da Computação da UNIFESP e docente colaborador do programa de pós-graduação em Engenharia Eletrônica e Computação do ITA. É editor associado das seguintes publicações científicas: Communication in Nonlinear Science and Numerical Simulation; International Journal of Bifurcation and Chaos; Discontinuity, Nonlinearity, and Complexity; Journal of Aerospace Engineering. Atuou como editor convidado da Philosophical Transactions of the Royal Society, International Journal of Bifurcation and Chaos, Mathematical Problems in Engineering e é revisor dos principais jornais voltados para aplicações de dinâmica não linear - Physica D, Physical Review E, - Physica. A, - Celestial Mechanics & Dynamical Astronomy, - Chaos (Woodbury), - IEEE Transactions on Circuits and Systems. I, Regular Papers, - IEEE Transactions on Circuits and Systems. II, Analog and Digital Signal Pr, - Physical Review Letters, Mathematical Problems in Engineering, além da Nature e Science. Sua área de pesquisa é em Teoria de Controle, atuando principalmente nos seguintes temas: caos, sistemas dinâmicos não-lineares, aplicações da Teoria de Sistemas Dinâmicos, controle de caos, sincronização, redes complexas e mecânica celeste. Integra o Comitê Científico de vários eventos nacionais e internacionais associados a sua área, sendo o atual coordenador do comitê internacional de organização do Dynamics Days

South America. Atuou como Editor Convidado de várias edições especiais de jornais científicos relacionados a sua área de atuação. É consultor da Nature e da Science (AAAS), além da Elsevier e Springer. Foi o responsável pela implantação dos sistemas de aquisição de dados e controle para ensaios de satélites do Laboratório de Integração de Testes (LIT), além de atuar no desenvolvimento, integração e testes de vários satélites brasileiros, incluindo do satélite de comunicações Brasilsat B2. <http://lattes.cnpq.br/0793627832164040>

### **Fabricio Simeoni de Sousa – USP**

Possui graduação em Matemática pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1999), onde obteve Diploma de Mérito Acadêmico pelo melhor índice de aproveitamento do curso. Possui mestrado (2002) e doutorado (2005) em Ciências da Computação e Matemática Computacional pela Universidade de São Paulo. Realizou pós-doutorado na Delft University of Technology (2006) e na University of Texas at Dallas (2016-2017). Recebeu menção honrosa pelo Prêmio CAPES de Teses (2006). Obteve título de Livre-Docente pela Universidade de São Paulo (2014). Atualmente é professor associado junto ao Departamento de Matemática Aplicada e Estatística no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC), Universidade de São Paulo. Tem experiência em matemática aplicada, com ênfase em análise numérica, atuando principalmente na solução numérica de equações diferenciais aplicadas à simulação de escoamentos de fluidos envolvendo fronteiras móveis (superfícies livres), escoamentos multifásicos, em microescala, e em meios porosos. Atualmente vem desenvolvendo métodos de decomposição de domínio multiescala, visando a computação de alto desempenho de problemas em larga escala envolvendo escoamentos de fluidos. É pesquisador principal do CEPID-CeMEAI (Centro de Ciências Matemáticas Aplicadas à Indústria), e gestor do cluster Euler, além de coordenador de projeto de pesquisa sobre simulação de reservatórios de petróleo junto à Petrobras. Na SBMAC atuou como membro do conselho (2016-2019) e como Editor Executivo da revista Tema (2015-2019).

### **Fidelis Zanetti de Castro - IFES**

Fidelis tem 39 anos de idade e é natural de Vitória-ES. Possui graduação em Matemática pela Universidade Federal do Espírito Santo, mestrado em Matemática pela Universidade Federal do Espírito Santo e doutorado em Matemática Aplicada pela Universidade Estadual de Campinas. É professor no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, campus Serra. Tem experiência na área de Matemática, com ênfase em Matemática Aplicada, atuando principalmente em: análise de estabilidade de redes neurais hipercomplexas, memórias associativas, álgebras de Cayley-Dickson e álgebras de Clifford.

Atua como revisor de importantes periódicos internacionais, dentre os quais IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, IEEE Transactions on Emerging Topics in Computational Intelligence, Advances in Applied Clifford Algebras e Neurocomputing.

Antes de sua entrada no Ifes foi professor substituto na Ufes – Universidade Federal do ES. Durante o seu doutorado, realizou três estágios docentes na Unicamp ao longo de 1 ano e meio. Foi secretário da ANPMat – Associação

Nacional dos professores de Matemática na Educação Básica, a qual opera em colaboração com a SBM – Sociedade Brasileira de Matemática e outras organizações atuantes no universo da Matemática na Escola Básica. Trabalhando na ANPMat, foi um dos organizadores do I Simpósio Nacional da Formação do Professor de Matemática.

No Ifes, além das atividades de docência, é membro de colegiado de curso, já foi membro do núcleo docente estruturante e também coordenador adjunto de curso. Atualmente, é coordenador do núcleo comum do Ifes campus Serra e membro do conselho de pesquisa institucional.

No tocante à extensão, Fidelis coopera com o IMPA e a SBM durante vários anos em projetos ligados a treinamento olímpico em Matemática. Atualmente é professor orientador do PIC - Programa de Iniciação Científica Júnior da Obmep, no nível 3. Já atuou na mesma função no nível 1, como moderador de fórum no Hotel de Hilbert do PIC e também como professor de Combinatória no POTI – Programa Olímpico de Treinamento Intensivo do Impa.

### **Geraldo Lúcio Diniz - UFMT**

Sócio da SBMAC desde setembro de 1990, Coordenador da regional 5 (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e Tocantins), 2008-2012. Fez pós doutorado em Biomatemática (IMECC-UNICAMP - 2003-2004). Concluiu o doutorado em Engenharia Elétrica pela Universidade Estadual de Campinas em maio de 2003. Atualmente é Professor Associado IV da Universidade Federal de Mato Grosso, Conselheiro da SBMAC (2016-2019), Editor Associado das revistas CoAM e TEMA, Editor da revista Biomatemática (IMECC/UNICAMP), pesquisador colaborador da Universidade de Quindío (Colombia) e Consultor Ad Hoc para projetos de pesquisa da National Research Foundation (África do Sul). Publicou 20 artigos em periódicos especializados, 9 trabalhos completos em anais de eventos e 23 resumos em anais de eventos, 1 livro publicado pelas Notas em Matemática Aplicada e 1 capítulo de livro publicado em Communications in Computer and Information Science (Springer). Participou de 3 eventos no exterior e 40 no Brasil, colaborou na organização de 11 eventos: CMAC-CO (Cuiabá, 2013), Colóquio de Matemática do Centro Oeste (Cuiabá, 2011), Congresso Latino Americano de Biomatemática (Botucatu, 2015 e Campinas, 2007 e 2001), CNMAC (Cuiabá, 2009 e Aguas de Lindóia, 2010 e 2012, Natal 2014 e Campinas 2018) e I ERMAC do Centro Oeste (Cuiabá/MT - 2008). Orientou 4 teses de doutorado, 16 dissertações de mestrado, 2 monografias de Especialização, 5 trabalhos de iniciação científica e 18 trabalhos de conclusão de curso nas áreas de Ensino de Matemática, Matemática Aplicada e Ecologia Matemática. Entre 1999 e 2018 participou de 7 projetos de pesquisa. Atualmente coordena 1 projeto de pesquisa. Atua na área de Matemática, com ênfase em Biomatemática. Em suas atividades profissionais interagiu com 30 colaboradores em co-autorias de trabalhos científicos. Em seu currículo Lattes os termos mais freqüentes na contextualização da produção científica, tecnológica e artístico-cultural são: Matemática Aplicada, Biomatemática, Dispersão de peixes, Matemática computacional, Método dos elementos finitos, Dispersão de poluentes, Ecologia Matemática, Equação de difusão-advecção e



Modelagem matemática. Researcher ID: <http://www.researcherid.com/rid/G-2874-2012>

### **GRAÇALIZ PEREIRA DIMURO – FURG**

Graçaliz Pereira Dimuro possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade Católica de Pelotas (1980), mestrado em Ciências da Computação pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1991) e doutorado em Ciências da Computação pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1998). Realizou pós-doutorado na Universidad Publica de Navarra – UPNA, Espanha, no período de 2015-2016, e no período de 2017-2018 foi contemplada com uma Bolsa de Talento, promovida pela Caixa y Fundación Caja Navarra (Espanha) para pesquisa no Institute of Smart Cities de Pamplona. Atualmente é Professora Associada do Centro de Ciências Computacionais da Universidade Federal do Rio Grande - FURG, docente dos Programas de Pós-Graduação em Computação e Modelagem Computacional da FURG, e bolsista de produtividade do CNPq. É membro do Comitê Assessor de Matemática, Estatística e Computação da FAPERGS. No âmbito da SBMAC, é editora associada da Revista TEMA - Tendências em Matemática Aplicada e Computacional, e é membro do Conselho desde 2011. A área de atuação na SBMAC é a de Sistemas Fuzzy, participando ativamente do Comitê Temático de Sistemas Fuzzy, bem como da organização do CBSF – Congresso Brasileiro de Sistemas Fuzzy, do qual tem sido coordenadora de programa em diversas edições.

### **Junior Cesar Alves Soares – UNEMAT**

Doutor e Mestre em Matemática Aplicada pelo Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica (IMECC) da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) e Licenciado em Matemática pela Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT). Atualmente, é professor adjunto C2, na Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT). Tem experiência em Simetrias de Lie e Cálculo Fracionário. Coordenador acadêmico do PROFMAT em Barra do Bugres.