



ANUÁRIO DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS

NOVOS MEMBROS

2015

ANUÁRIO DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS
NOVOS MEMBROS
2015

ANUÁRIO DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS
NOVOS MEMBROS
2015



ACADEMIA
BRASILEIRA
DE CIÊNCIAS

ANUÁRIO ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS

EDITORA

Lucia Souza

COLABORADORES

Diogenes de Almeida Campos

Gabriela Mendes Cardim

APOIO WEB

Estúdio Calepino

DESIGN

Desenho Z

A168a
2016

Academia Brasileira de Ciências
Anuário da Academia Brasileira de Ciências: novos membros /
Academia Brasileira de Ciências. – Rio de Janeiro, 2016.
64 p. : il.

ISSN 1983-0289

1. Academia Brasileira de Ciências – Anuários.
2. Cientistas – Biografias. I. Título.

CDD 506

Referência Bibliográfica: ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS. Anuário da Academia Brasileira de Ciências: novos membros. Rio de Janeiro, 2016. 64 p.

APRESENTAÇÃO

Esta edição do Anuário da Academia Brasileira de Ciências – Novos Membros 2015 – feita a partir da eleição em Assembleia Geral, no dia 2 de dezembro de 2015, não é apenas uma mera atualização da lista de cientistas que já contribuem para o progresso da Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil, mas um marco da trajetória da nossa Academia que neste ano completa seus 100 anos de existência.

O objetivo dessa publicação é, também, o de colocar à disposição da sociedade brasileira informações atualizadas sobre os membros da nossa Casa. Busca-se facilitar o conhecimento, por parte de todos, do potencial que a instituição representa como fonte de contribuição para o debate dos problemas nacionais e internacionais, já que abriga expressivos cientistas brasileiros, pesquisadores de reconhecida competência empenhados em fazer da educação, da ciência, da tecnologia e da inovação instrumentos para o desenvolvimento econômico e social do País.

Já é atividade rotineira da instituição oferecer contribuições com profundo embasamento científico para a definição de políticas públicas sustentáveis. Essas contribuições derivam do trabalho de grupos de estudos criados especialmente – focados em ações sobre o contingente dos problemas atuais como as doenças negligenciadas, aquecimento global, sustentabilidade, agricultura, alimentação, educação em ciências, recursos hídricos e minerais – e responsáveis pela produção de relatórios temáticos com propostas para diversas instâncias decisórias.

É importante ressaltar o comprometimento da Academia em incluir jovens e mulheres no processo de desenvolvimento científico. A inserção desses novos atores na Ciência – os jovens talentos e as mulheres pesquisadoras – deve ser um processo gradual e sustentável para que se alcance ótimos resultados para o país, sem que haja retrocesso. Nessa linha, destaca-se a atuação da Academia na premiação das mulheres cientistas – com o Prêmio L’Oreal – e incentivo aos jovens cientistas de talento, com a criação da categoria de Membros Afiliados.



Jacob Palis
Presidente

ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS

Rua Anfilóbio de Carvalho, 29 / 3º andar – Centro
20030-060 – Rio de Janeiro, RJ – Brasil
Tel: [+55] (21) 39078100 Fax: [+55] (21) 39078101

✉ abc@abc.org.br

🏠 www.abc.org.br

📘 facebook.com/abciencias

🐦 twitter.com/abciencias

📺 youtube.com/user/academiabrasciencias

📷 instagram.com/abciencias

NOVOS MEMBROS

ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS

Eleitos na Assembleia Geral
de 2 de dezembro de 2015

Membros Titulares

CIÊNCIAS MATEMÁTICAS

João Marcos Bezerra do Ó
Pavel Zalesski

CIÊNCIAS FÍSICAS

Anderson Stevens Leonidas Gomes
Douglas Soares Galvão
Yan Levin

CIÊNCIAS QUÍMICAS

Ernesto Rafael Gonzalez
Hugo Alejandro Gallardo Olmedo
Joaquim de Araújo Nóbrega
Sidney José Lima Ribeiro

CIÊNCIAS DA TERRA

Tércio Ambrizzi

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Angela Terezinha de Souza Wyse
Maria Rita dos Santos e Passos Bueno

CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

Jeffrey Jon Shaw
Patricia Rieken Macêdo Rocco

CIÊNCIAS DA SAÚDE

Bruce Bartholow Duncan

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Rogério Margis
Vasco Ariston de Carvalho Azevedo

CIÊNCIAS DA ENGENHARIA

Luiz Pereira Caloba
Valder Steffen Junior

CIÊNCIAS SOCIAIS

Marilda Antonia de Oliveira Sotomayor
Nadya Araujo Guimarães

Membros Afiliados 2016 - 2020

CIÊNCIAS MATEMÁTICAS

Ezequiel Rodrigues Barbosa

CIÊNCIAS FÍSICAS

Daniel Cunha Elias

Rogério Riffel

CIÊNCIAS QUÍMICAS

Carolina Horta Andrade

Fernando de Carvalho da Silva

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Daniel José Galafasse Lahr

Elizabeth Soares Fernandes

Igor Schneider

Jociane de Carvalho Myskiw

Rui Daniel Prediger

CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

Anderson Manoel Herculano Oliveira da Silva

Félix Alexandre Antunes Soares

Flávia Lima Ribeiro Gomes

Marco Aurélio Ramirez Vinolo

CIÊNCIAS SAÚDE

Fernanda Tovar Moll

Givago da Silva Souza

Luiz Henrique Soares Gonçalves de Lima

Marcia Kauer Sant'Anna

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Fernando Dini Andreote

Nicolau Brito da Cunha

CIÊNCIAS DA ENGENHARIA

Daniel Sadoc Menasché

Eduardo Coelho Cerqueira

Leandro Alcoforado Sphaier

Rodrygo Luis Teodoro Santos

Vanessa Testoni

Membros Correspondentes

CIÊNCIAS MATEMÁTICAS

Mikhail Lyubich

CIÊNCIAS QUÍMICAS

Luís António Ferreira Martins Dias Carlos

CIÊNCIAS DA TERRA

Zhonghe Zhou

CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

Thomas Leon Blundell

CIÊNCIAS DA ENGENHARIA

Donald Fred Towsley

Kwadwo Osseo-Asare

Tieniu Tan

MEMBROS TITULARES



Anderson Stevens Leonidas Gomes

Ciências Físicas

Universidade Federal de Pernambuco - UFPE

Departamento de Física

Av. Prof. Luis Freire, Cidade Universitária

50670-901 - Recife, PE - Brasil

Tel: [+55] (81)2126-7636

anderson@df.ufpe.br; andersonslgomes@gmail.com

Físico (UFPE-1978), Mestre em Física (UFPE, 1982), PhD em Física (Imperial College, Londres, 1986). Pós-doutorado na Brown University (1992/3). Professor no Departamento de Física da UFPE desde 1988. É co-autor de mais de 220 artigos científicos (Fator H: 27) e supervisionou 29 dissertações de mestrado e 16 teses de doutorado. Distinções: Fellow da Optical Society of America, onde foi Presidente do Conselho Internacional (2011-2012). Comendador - Ordem Nacional do Mérito Científico. Membro da Sociedade Brasileira de Física, Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência e SPIE. Foi membro do CA-CNPq, do Conselho Superior da FACEPE e coordenou a área de Física e Astronomia da CAPES de 2008 a 2010. Atua como árbitro de várias revistas internacionais em sua área de conhecimento (*Optics Letters*, *Optics Express*, *Physical Review*, *J. of Biomedical Optics*, *Electronics Letters*, etc). É Editor Associado da revista *Advances in Optics and Photonics*, da *Optical Society of America*. Foi Secretário de Estado de Ciência, Tecnologia e Meio Ambiente (2010) e Secretário de Educação (2011/12) em Pernambuco. É pesquisador 1A do CNPq.

Palavras-chave: Nanofotônica, biofotônica, óptica não linear, comunicações ópticas, random lasers, amplificadores ópticos, tomografia por coerência óptica, diagnóstico por imagem em odontologia e dermatologia, tecnologias em educação, letramento científico.



Angela Terezinha de Souza Wyse

Ciências Biológicas

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

Rua Ramiro Barcelos, 2600 - Anexo - Santana

90035-003 - Porto Alegre, RS - Brasil

Tel: [+55] (51)3308-5573 Fax: [+55] (51)3308-5535

wyse@ufrgs.br

Seu gosto pela bioquímica surgiu no primeiro semestre da FURG. Enfermeira (FURG, 1984), mestre e doutora em Bioquímica (1990 -1995, UFRGS e UFPR). Professora do Departamento de Bioquímica da UFRGS (1998), e Professora Titular desde 2014. Pesquisador 1 A do CNPq. Atua na área de neurociência, com ênfase em homocisteína, um aminoácido conhecido por ser um fator de risco para as doenças que afetam o cérebro e o coração. Seus estudos abriram novas perspectivas para estudos pré-clínicos e clínicos, a fim de tratar a condição de hiperhomocisteinemia. Também investiga estratégias de neuroproteção e a neurobiologia da menopausa. Tem mais de 300 artigos científicos completos publicados. Formou em torno de 50 mestres e doutores. Membro de sociedades científicas e atua como consultor ad hoc, bem como do Comitê Assessor do CNPq e da FAPERGS. Faz parte da coordenação do PPG em Bioquímica. Desenvolve um projeto de difusão da Ciência em Escolas Públicas, visando à popularização e o gosto à Ciência. Criou uma disciplina no PPG Bioquímica da UFRGS, conectando o Curso ao ensino básico. Em 2014 foi agraciada com o Prêmio intitulado CAPES-ELSEVIER 2014.

Palavras-chave: Doenças neurometabólicas, homocisteína, Na⁺/K⁺-ATPase, inflamação, estresse oxidativo, sistema colinérgico e glutamatergico, memória, menopausa, difusão da ciência.



Bruce Bartholow Duncan

Ciências da Saúde

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS
Rua Ramiro Barcelos, 2600 - 414
90035-003 - Porto Alegre, RS - Brasil
Tel: [+55] (51)3308-5347
bbduncan@ufrgs.br

Médico (Johns Hopkins University - 1979) e economista (Williams College - 1971), mestre em saúde pública (Johns Hopkins University - 1979), doutor em medicina (Ciências Médicas, UFRGS - 1991) e pós-doutor em epidemiologia (University of North Carolina - 1993). Professor titular, Faculdade de Medicina, UFRGS. Adjunct associate professor, University of North Carolina (1999-2016). Prêmios e Distinções: Graduação com láurea (Alpha Omega Alpha), Johns Hopkins School of Medicine; Michaela Modan Memorial Award, American Diabetes Association; Homenageado pelo Ministério da Saúde. Faz pesquisa em Epidemiologia com foco no diabetes, obesidade e doenças cardiovasculares. Produziu 175 artigos originais, muitos publicados em revistas de impacto na área como *Lancet*, *BMJ*, *JAMA*, *Annals of Internal Medicine*, *Diabetes*, *Hypertension*, *American Journal of Epidemiology* e *International Journal of Epidemiology*. Orientou/co-orientou 20 teses de doutorado. Foi um dos fundadores do PPG-Epidemiologia, UFRGS (nível 6, CAPES). É o principal organizador do livro *Medicina Ambulatorial*, Condutas de Atenção Primária Baseada em Evidências (4 edições), utilizado largamente no país.

Palavras-chave : diabetes, obesidade, doenças cardiovasculares, epidemiologia, atenção primária à saúde, mortalidade, doenças crônicas não transmissíveis.



Douglas Soares Galvão

Ciências Físicas

Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP
Rua Sérgio Buarque de Holanda, 777 - DFA-IFGW
Cidade Universitária
13083-959 - Campinas, SP - Brasil
Tel: [+55] (19)3521-5369 Fax: [+55] (19)3521-5376
galvao@ifi.unicamp.br

Bacharel em Física (UFRN-1982), Mestre em Física (UNICAMP-1985) e Doutor em Ciências (UNICAMP-1989). Pós-doutorado na Princeton University e Bell Communications Research (1991-1993). Foi Professor da UNESP-Bauru (1989-1990) e é Professor da UNICAMP desde 1990. Atualmente é Professor Titular do Departamento de Física Aplicada do Instituto de Física Gleb Wataghin. Pesquisador 1A CNPq. Prêmios: Jovem Pesquisador FAPESP (1990) e Zeferino Vaz (Excelência Acadêmica UNICAMP (2006). Faz pesquisa na área de nanomateriais (propriedades estruturais, mecânicas e eletrônicas) utilizando técnicas de simulação computacional (dinâmica molecular clássica e quântica e métodos de inteligência artificial). Orientou 13 teses de mestrado e 18 de doutorado. Publicou mais de 200 artigos em revistas internacionais, como: *Science*, *Nature*, *Nature Materials*, *Nature Nanotechnology*, *Nature Communications* e *Physical Review Letters*.

Palavras-chave: nanotecnologia, nanotubos de carbono, grafeno, fulerenos, polímeros condutores, inteligência artificial, algoritmos genéticos, redes neurais, dinâmica molecular, eletrônica molecular, nanofios metálicos, espumas, drug design.



Ernesto Rafael Gonzalez

Ciências Químicas

Instituto de Química de São Carlos - USP
Av. Trabalhador São Carlense, 400
Arnoldo Schmidt
13566-590 - São Carlos, SP - Brasil
Tel: [+55] (16)337-9899 Fax: [+55] (16)3373-9952
ernesto@iqsc.usp.br

Graduação: Licenciatura em Química Faculdade de Ciências Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires, Argentina, (1962). Pós-Graduação: Doutor de la Universidad de Buenos Aires (1965). Título reconhecido pela USP Livre Docência (1976) Instituto de Física e Química de São Carlos, USP. Professor Adjunto, IQSC/USP (1980). Professor Titular, IQSC/USP (1981). Instrutor Assistente, Universidade de Buenos Aires, Argentina (1960-65). Jefe de Trabajos Prácticos, Universidad de Buenos Aires, Argentina (1965-66). Professor Contratado, Universidad Central de Venezuela (1967-69). Research Assistant, Department of Physical Chemistry, University of Newcastle Upon Tyne, Inglaterra (1970-72). Professor visitante IQSC/USP (1972-73). Professor Colaborador, IQSC/USP, (1973-80). Professor Adjunto, IQSC/USP, (1980-81). Professor Titular, IQSC/USP (1981-2008). Professor Colaborador Sênior, IQSC/USP, (Dezembro/2008). Membro titular da Academia Paulista de Ciências. Professor Emérito, USP, (2012).

Palavras-chave: eletroquímica-conversão eletroquímica de energia-armazenamento de energia, sistemas dinâmicos.



Hugo Alejandro Gallardo Olmedo

Ciências Químicas

Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC
Departamento de Química / Campus Universitário Trindade
88040-900 - Trindade
Florianópolis, SC - Brasil
Tel: [+55] (48)3721-6851/6852
hugo.gallardo@ufsc.br

Nasceu em Tomé, no Chile, é Licenciado em Química (UdeC, Concepción, Chile 1976), doutor em Ciências Químicas (UdeC 1980), professor pesquisador (USP, 1982), professor (UFSC, 1983), 1997 tornou-se professor titular da UFSC. Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Química (2013-2015). Seu principal interesse em pesquisa são os cristais líquidos, o planejamento molecular de cristais líquidos funcionais, estuda os sistemas líquidos cristalinos gigantes, moléculas dendríticas, seus blocos de construção, suas estruturas e comportamento de auto-montagem destas entidades. Coordena atualmente diversos projetos de pesquisas, PRONEX, PROCAD, CAPES-COFECUB e é membro do INCT catálise (sede UFSC, Florianópolis). Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq desde o ano 1985, atualmente é 1A. Tem índice H-26, orientou mais de 50 teses e dissertações e 5 Pós-doutorandos. Foi Membro do Comitê do Programa Pró-Ciências CAPES - 1996/1997 e Coordenador do Pró-Ciências no estado de Santa Catarina (1997/1998). Coordenador da Área de Ciências Exatas e da Terra da FUNCITEC 1997/1998. Avaliador Institucional Externo do (Inep/MEC 998,15). Membro do Comitê de avaliação de Química da CAPES 2012-13.

Palavras-chave: Sistemas complexos anisotrópicos, cristais líquidos, mesomorfismo, auto-montagem, N-Heterociclos, fotoisomerização, luminescência, Microscopia Óptica de Luz Polarizada, Difração de raios-X baixo ângulo, Calorimetria Diferencial de Varredura.



Jeffrey Jon Shaw

Ciências Biomédicas

Universidade de São Paulo - USP / Instituto de Ciências Biomédicas II
Av. Prof. Lineu Prestes, 1374 - Butantã
05508-000 - São Paulo, SP - Brasil
Tel: [+55] (11)3091-7633
jayusp@hotmail.com

Biólogo (Universidade de Londres, 1960), MSc e PhD em Parasitologia (London School of Hygiene and Tropical Medicine 1961, 1964), Especialização Advances in Immunology OMS, Univ. de Lausanne (1972), Doutor em Ciência (Univ. Londres, 1977). Prêmios: Medalha Oswaldo Cruz (Conselho Estadual de Cultura do Pará, 1973), Chalmers Medal (Royal Society of Tropical Medicine & Hygiene, 1978), Officer of the British Empire (OBE, 1999, Rainha Isabel II), Membro Honorário da Sociedade Brasileira de Parasitologia (2012), Laboratório Prof. Dr. Jeffrey Jon Shaw, (ICB, USP, 2013), Prêmio Professor Samuel Barnsley Pessoa (Sociedade Brasileira de Protozoologia, 2014). Principais atuações: Vice-diretor da Unidade de Parasitologia Wellcome (IEC-Belém 1965-1992), Pesquisador Sênior, Universidade de Cambridge (1993-95), Membro WHO Expert Committee on Leishmaniasis (1982, 89, 2010), Diretor da Leish-L (1992 - hoje), Prof Titular da USP (1993), Membro titular do CA/MP/CNPq (2008-11, 2014), Presidente da SBPz (2012-14). Formou 2 pós-doutores, 7 doutores e 7 mestres, publicou 240 artigos de pesquisa (Fator H 36), 1 livro e 32 capítulos de livros. Campo científico: protozoologia/entomologia médica e veterinária.

Palavras-chave: Eco-epidemiologia, epidemiologia molecular, epizootologia, zoonoses, ecologia, modelagem de nicho ecológica, diagnóstico molecular - imunológico, taxonomia, filogenia, doenças negligenciadas, tripanossomatídeos, leishmaniose, Doença de Chagas, infeciosidade, flebotomíneos, controle de doenças endêmicas.



João Marcos Bezerra do Ó

Ciências Matemáticas

Universidade Federal da Paraíba - UFPB
Departamento de Matemática - Centro de Ciências Exatas e da Natureza, S/N
CAMPUS I, Castelo Branco
58051-900 - João Pessoa, PB - Brasil
Tel: [+55] (83)3216-7434 Fax: [+55] (83)3216-7434
jmbo.pq@gmail.com

Professor Titular da Universidade Federal da Paraíba, membro permanente dos programas de pós-graduação da UFPB e UFPE. Pesquisador 1B do CNPq e Comendador da Ordem do Mérito Científico (2010). Trabalha em pesquisa Matemática com ênfase em Equações Diferenciais Parciais nos seguintes temas: Análise Funcional Não-Linear, Análise Geométrica e Equações Diferenciais Parciais Elípticas. Possui Bacharelado em Matemática pela Universidade Federal da Paraíba (1980), mestrado em Matemática pela Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA-OS (1983) sob a orientação do professor Carlos Gutiérrez e doutorado em Matemática pela Universidade Estadual de Campinas (1995) sob orientação do professor Djairo Guedes de Figueiredo. Estágios pós-doutoral: New York University, Courant Institute of Mathematical Sciences - CIMS, New York, USA (1998/1999) sob a supervisão do professor Louis Nirenberg e na University of British Columbia, Canadá (2006/2007) sob a supervisão do professor Nassif Ghoussoub. Orientou 12 teses de doutorado e 20 dissertações de mestrado. Conta com mais de 85 artigos de pesquisa publicados em periódicos internacionais.

Palavras-chave: equações diferenciais parciais e suas aplicações, análise não linear métodos variacionais, análise geométrica, problemas elípticos semilineares, sistemas elípticos não-lineares, problemas elípticos com perda de compacidade.



Joaquim de Araújo Nóbrega

Ciências Químicas

Universidade Federal de São Carlos - UFSCAR / Departamento de Química
Rua 28 de setembro, 1963 - Centro
13560-270 - São Carlos, SP - Brasil
Tel: [+55] (16)3374-1747 Fax: [+55] (16)3351-8350
djan@terra.com.br

Bacharel em Química pela UFSCar (1986), Mestre em Química Analítica pelo IQSC, USP (1989), Doutor em Ciências pelo IQ, UNICAMP (1992) e Livre Docente em Espectroquímica Analítica pelo CENA, (USP - 2000). Realizou dois estágios de pós-doutorado (University of Massachusetts, Dr. Ramon M. Barnes – 1996 e Wake Forest University, Dr. Bradley T. Jones – 2003). Atualmente Professor Titular do DQ UFSCar, e atua no Grupo de Análise Instrumental Aplicada (GAIA – www.gaia.ufscar.br). Professor Visitante da Facultad de Farmacia da Universidad de Concepción (Chile) e membro dos Conselhos Editoriais do *BrJAC*, *ICP Information Newsletter*, *Microchemical Journal* e *Talanta*. Membro Titular da ACIESP a partir de 10/2015. Membro titular do CA em Química do CNPq no período de 10/2009 a 09/2012 (Coordenador do CA-QU de 10/2011 a 09/2012). Tem experiência na área de química analítica e atua principalmente nos seguintes temas: preparo de amostras, espectrometria de absorção e emissão atômica e espectrometria de massas inorgânica. Concluiu a orientação de 16 bolsistas de iniciação científica, 22 mestres, 26 doutores e 4 pós-doutores.

Palavras-chave: preparo de amostras, radiação micro-ondas, análise espectroquímica, plasmas em química analítica.



Luiz Pereira Caloba

Ciências da Engenharia

Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ / COPPE / Poli
Av. Rui Barbosa, 310, Apt. 1301 - Flamengo
22250-020 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil
Tel: [+55] (21)2553-4235 Fax: [+55] (21)3938-8205
lcaloba@gmail.com

Eng. Eletrônico, M.Sc. (UFRJ, 1969, 1970), Dr.Ing. (U.Grenoble, 1974), Livre Docente e Professor Emérito (UFRJ, 1987, 2006). Na UFRJ foi Vice Diretor da Escola Politécnica, Coordenador da COPPETEC e membro de Conselhos Superiores. Foi conselheiro no CNPq e CAPES, e é Assessor Científico na FAPERJ. Pesquisou em filtros ativos, onde deixou diversas contribuições teóricas e aplicadas. Iniciou e coordenou por dez anos a colaboração UFRJ - CERN em processamento de sinais para física de altas energias. Sua área de pesquisa atual é Redes Neurais Artificiais, onde foi o provável introdutor e um forte divulgador nas Engenharias no Brasil. No CNPq é Pesquisador 1A há 20 anos e coordenou diversos projetos Pronex, e na FAPERJ recebeu diversas vezes o grant CNE. Orientou ou co-orientou 20 teses de doutorado e 65 de mestrado e tem mais de 300 trabalhos publicados. Desenvolveu projetos com diversas empresas e instituições, e.g. Petrobrás, Light e ONS. Foi Presidente do CNRN e da SBA. Recebeu a Ordem Nacional do Mérito Científico, os prêmios IEEE CAS Education Award 2013 e CAPES Elsevier 2015, e foi Honorary Chairman do IEEE ISCAS 2011. É senior member da INNS e do IEEE e membro titular da ANE.

Palavras-chave: Redes Neurais Artificiais, Inteligência Computacional, Processamento de Sinais, Instrumentação Eletrônica.



Maria Rita dos Santos e Passos Bueno

Ciências Biológicas

Universidade de São Paulo - USP

Rua do Matão, 277 - Butantã

05508-090 - São Paulo, SP - Brasil

Tel: [+55] (11)3091-9910 Fax: [+55] (11)3091-7419

passos@ib.usp.br

Bióloga (Universidade de São Paulo-USP, 1980), mestrado e doutorado em Ciências Biológicas (USP, 1983 ; 1987). Professora Titular de Genética (2007) do Instituto de Biociências (IB), USP. Faz pesquisas na área de Genética Molecular Humana para compreender os mecanismos causativos de síndromes craniofaciais e do Autismo. Implantou modelagem de doenças genéticas humanas em células-tronco mesenquimais e pluripotentes induzidas. Orientou 38 teses. Publicou mais de 200 artigos científicos em boas revistas (*Eur J Hum Genet*, *Am J Hum Genet*, *Mol Psychiatry*, *Nature Genetics*). Implantou e coordena um serviço de aconselhamento genético para famílias com indivíduos com síndromes craniofaciais e Autismo. Coordena a central de serviço de sequenciamento e o laboratório de Diagnóstico Molecular de Doenças do CEGH-CEL (Centro de pesquisas do genoma humano e células tronco), IB-USP. Prêmios: Capes-Elsevier (2014); "Mérito Científico e Tecnológico", Fapesp (2000); "Highly cited Brazilian Articles of the 1990", (1997); Howard Hughes Medical Institute (1970). Distinção: Grã-Cruz da Ordem Nacional do Mérito Científico, Ministério da Ciência e Tecnologia (2010).

Palavras-chave: genética humana, genética molecular, síndromes craniofaciais, fendas-lábio-palatinas, autismo, mecanismo etiológico, células tronco pluripotentes induzidas, modelagem de doenças genéticas humanas, aconselhamento genético, testes genéticos, testes genômicos.



Marilda Antonia de Oliveira Sotomayor

Ciências Sociais

Universidade de São Paulo - USP / Departamento de Economia

Rua Leonardo Motta, 66, Apt. 112 - Butantã

05586-090 - São Paulo, SP - Brasil

Tel: [+55] (11)3726-8706

marildas@usp.br

Licenc. Matemática (UFRJ-1967), mestrado matemática (IMPA)', doutorado matemática (PUC-RJ e IMPA), livre docência Teoria dos Jogos (USP), pos doutor. Teoria dos Jogos (Univ. Cal. Berkeley, IHES, Ecole Politech., Univ. Pittsburgh, Univ. Autônoma de Barcelona, Brown Univ.). Pesquis. do CNPq e prof. Titular aposentada UFRJ e USP. Prêmios: Henrique Simonsen (2006)', Haralambos Simeonides (2001), Adriano Romariz Duarte (1996); Medalhas: Lanchester Prize (1990 - OPERATION RESEARCH SOCIETY OF AMÉRICA), ORDEM DOS ECONOMISTAS DO BRASIL (2013), MIN. AGRIC. (1956). Distinções: Fellow J. S. Guggenheim Found. (1993), Fellow Econometric Society (2003), Fellow Econ. Theory Society (2015), Presidente comitê Lat. Amer. da Econ. Society (2015), membro eleição do Conselho (2005), dos Officers 2013) e dos Fellows (2014) da Econ. Society, Conselheira da Game Theory Society (1998). Homenagens: Roth and Sotomayor: Twenty years after (congresso Duke Univ. 2010), Intern. Work. of the GTS (USP, 2014). Trabalho Editorial: Edit. Associada (*Econometrica*, 1990-93, *Intern. Journal of Game Theory*, desde 2003), Edit. convidada da IJGT (2007). Publicou cerca de 50 artigos em revistas cient. renomadas.

Palavras-chave: Game Theory, Matching, core, Stability, optimality, NASH equilibrium, cooperative equilibrium, competitive equilibrium, manipulability, strategy proof, mechanism, stable rule.



Nadya Araujo Guimarães

Ciências Sociais

Universidade de São Paulo - USP / Departamento de Sociologia
Av. Prof. Luciano Gualberto, 315
Cidade Universitária - Butantã
05508-010 - São Paulo, SP - Brasil
Tel: [+55] (11)3091-3703 Fax: [+55] (11)3031-2096
nadya@usp.br

Graduada em Ciências Sociais (1971) e Mestre em Sociologia (1974) pela Universidade de Brasília, é Doutora em Sociologia pela Universidad Nacional Autónoma de México (1983) com Pós-doutorado no Massachusetts Institute of Technology (SPURS/DUSP, 1993-94) e Livre-Docente em Sociologia do Trabalho (USP, 2002). Lecionou nas universidades de Brasília (1971-73), Federal da Bahia (1974-95); foi professora visitante na Princeton University (PLAS, 2007), na Université Paris 8 (2012). É Professora Titular do Departamento de Sociologia da Universidade de São Paulo, onde leciona desde 1999, e Pesquisadora I-A do CNPq, associada ao Centro de Estudos da Metrópole (CEBRAP/USP). Dirigiu o Centro de Recursos Humanos da UFBA (1985-1987) e o INCT para Estudos da Metrópole (2009-2012). Publicou mais de 80 artigos, 60 capítulos, 6 livros e editou 10 outros. Prêmios: Melhores Obras Científicas em Ciências Sociais (ANPOCS, 2005), Distinção ao livro Caminhos Cruzados: Estratégias de empresas e trajetórias de trabalhadores Capes (2009); orientadora da melhor tese de doutorado em Sociologia Jabuti (2010); melhor livro em Economia e Gestão (concedido a Trabalho flexível, empregos precários)

Palavras-chave: mudança econômica, reestruturação das firmas e trajetórias dos trabalhadores, desigualdades de gênero e raça no mercado e locais de trabalho, desemprego, procura de trabalho e mecanismos de intermediação de empregos, as novas relações de emprego e os desafios de sua teorização.



Patricia Rieken Macêdo Rocco

Ciências Biomédicas

Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ
Laboratório de Investigação Pulmonar / Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho
Avenida Carlos Chagas Filho, 373 - Bloco G-014
Centro de Ciências da Saúde - Cidade Universitária, Ilha do Fundão
21941-902 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil
Tel: [+55] (21)3938-6530 Fax: [+55] (21)2280-8193
prmrocco@gmail.com

Médica (UFRJ, 1987), mestre (1992) e doutora (1995) em Ciências (IBCCF/UFRJ), professora titular e chefe do Laboratório de Investigação Pulmonar (IBCCF/UFRJ). Publicou mais de 200 artigos, 3800 citações (H:33), 1 livro, 91 capítulos e 2 patentes. Orientou 67 dissertações/teses e 5 pós-doutores, proferiu mais de 300 conferências em eventos nacionais e internacionais. Foi editora da área experimental da *Intensive Care Medicine* (IF: 7,214) e participa do corpo editorial de revistas de impacto. Membro Titular da Academia Nacional de Medicina, Comitê Assessor BF-Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (2014-2017), Comissão Técnica Nacional de Biossegurança-CTNBio, Presidente do Conselho Deliberativo da Sociedade Brasileira de Fisiologia e Vice-Presidente da Associação Brasileira de Terapia Celular. Pesquisadora 1A (CNPq, 2007) e Cientista do Nosso Estado (FAPERJ, 2004). Trabalha no desenvolvimento de novas estratégias terapêuticas para a cura de doenças respiratórias. Recebeu diversos prêmios (mais de 80) tais como Prêmio Cientista do Nosso Estado pela FAPERJ e da Sociedade Alemã de Anestesia e Terapia Intensiva por sua grande contribuição científica na área.

Palavras-chave: mecânica respiratória, troca gasosa, asma, enfisema, fibrose, remodelamento, síndrome do desconforto respiratório agudo, terapia celular.



Pavel Zalesski

Ciências Matemáticas

Universidade de Brasília - UnB / Departamento de Matemática

Asa Norte

70910-900 - Brasília, DF - Brasil

Tel: [+55] (61)3107-6438 Fax: [+55] (61)3307-2737

pz@mat.unb.br

Matemático (Universidade Estatal da Belorússia-1984), doutor em Álgebra, lógica e teoria dos números (Instituto de Matemática da Academia de Ciências da República Belarus 1988). Pesquisador da Academia de Ciências da República Belarus, em 1987-1997. Professor da UnB 1998 até o presente. Faz pesquisa em grupos profinitos. A sua pesquisa principal é concentrada na direção da Teoria Combinatória dos Grupos Profinitos e pro- p e aplicações para Grupos Residualmente Finitos. Orientou cinco alunos de doutorado, supervisionou três pós-docs e publicou mais de 85 artigos em ótimas revistas internacionais tais como: *Mathématiques de l'IHÉS*, *Duke Mathematical Journal*, *J. Reine Angew. Math.*, *Advances in Mathematics*, *Geometry and Topology*, *C. R. Math. Acad. Sci. Paris*.

Palavras-chave: grupos profinitos, grupos pro- p , grupos residualmente finitos.



Rogerio Margis

Ciências Agrárias

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

Avenida Bento Gonçalves, 9500

Prédio 43431, sala 213 - Agronomia

91030-490 - Porto Alegre, RS - Brasil

Tel: [+55] (51)3779-0482

rogerio.margis@ufrgs.br

Biólogo (UFRGS - 1985). Mestre em Ciências com ênfase em Bioquímica (UFRJ - 1988), Doutor em Biologia Molecular e Virologia Vegetal pelo Institut de Biologie Moleculaire des Plantes, IBMP do CNRS, na Université Louis Pasteur de Strasbourg I, França, em 1993. Em 2002 realizou pós-doutorado relacionado com os processos de RNA interferência e produção de microRNAs em plantas no Plant Industry do CSIRO, em Canberra na Austrália. Pesquisador do CNPq e Professor Associado no Departamento de Biofísica e Centro de Biotecnologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. No período de 1994 a 2003 foi professor adjunto pela UFRJ. Na UFRGS atua como pesquisador do núcleo permanente e orientador nos programas de pós-graduação de Genética e Biologia Molecular (PPGBM) e de Biologia Celular e Molecular (PPGBCM). Coordenava projetos de pesquisa relacionados com os temas: processos de RNA interferência e microRNAs em arroz, soja e espécies nativas neotropicais; ação de proteases cisteínicas e seus inibidores; proteínas relacionadas a estresses abióticos e estresse oxidativo. Orientou 17 teses de doutorado, 24 dissertações de Mestrado e publicou mais de 120 artigos em revistas internacionais.

Palavras-chave: microRNAs, RNA de interferência, RNAs, proteinase cisteínicas, inibidores de proteinase, vírus vegetais, expressão gênica, estresse abiótico, marcadores moleculares.



Sidney José Lima Ribeiro

Ciências Químicas

Instituto de Química- UNESP

Rua Professor Francisco Degni, 55 - Quitandinha

14800-060 - Araraquara, São Paulo - Brasil

Tel: [+55] (16)3301-9631 Fax: [+55] (16)3301-9631

sidney@iq.unesp.br

Professor titular no Instituto de Química - UNESP em Araraquara-SP. Trabalha na área de Química Inorgânica e suas implicações na Ciência de Materiais, Espectroscopia e Ensino de Química. Os projetos em andamento envolvem polímeros naturais (celulose bacteriana e fibroína), híbridos orgânicos-inorgânicos, guias de luz (fibras ópticas e filmes finos), materiais porosos e marcadores luminescentes para Medicina. Orientou 16 teses de doutorado, 25 dissertações de mestrado e supervisionou 18 trabalhos de pós-doutorado. Membro do corpo editorial dos periódicos *Journal of Sol-Gel Science and Technology* and *Journal of Non-Crystalline Solids*. Foi pesquisador visitante no NIRIM - National Institute for Research in Inorganic Materials - Tsukuba, Japão. Foi Professor visitante na Universidade de Trento na Itália, nas Universidades de Angers e Toulouse na França, Universidade de Aveiro em Portugal e Universidade Federal de Juiz de Fora.

Palavras-chave: Química Inorgânica, Química de Materiais, fotônica, Terras Raras.



Tércio Ambrizzi

Ciências da Terra

Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas - IAG

Rua do Matão, 1226 - Cid. Universitária - Butantã

05508-090 - São Paulo, SP - Brasil

Tel: [+55] (11)3091-4731

ambrizzi@model.iag.usp.br

Professor Titular do Departamento de Ciências Atmosféricas IAG/USP; Ph.D. pela Universidade de Reading, Inglaterra; Mestrado em Meteorologia pelo IAG/USP; Bacharel em Física e Meteorologia pela USP; Diretor do IAG/USP (2009-2013); Prefeito do Campus USP-SP (2015); Coordenador do Comitê de Ciências Atmosféricas - CNPq (2006-2009); Membro do Comitê de Geociências - CAPES (2007-2010, 2013-presente); Editor da *Revista Brasileira de Meteorologia - SBMET* (2002-2006); Prêmio Adalberto Serra, Área Científica, Sociedade Brasileira de Meteorologia (SBMET - 2012); Coordenador do Grupo de Trabalho 1 - Bases Científicas das Mudanças Climáticas - Paineil Brasileiro de Meteorologia; Coordenador do INCLINE (INter-disciplinary CLimate INvestigation cEnter) - Núcleo de Apoio a Pesquisa em Mudanças Climáticas da USP; Publicou centenas de artigos em periódicos especializados e trabalhos em anais de eventos; Possui vários capítulos de livros publicados; Orientou dezenas de dissertações de mestrado, teses de doutorado e pós-doutorado, além de trabalhos de iniciação científica na área de Geociências; Tem coordenado projetos nacionais e internacionais de pesquisa.

Palavras-chave: ensino em graduação e pós-graduação, pesquisas em climatologia, dinâmica da atmosfera e modelagem numérica, coordenação de grupos de pesquisa interdisciplinário e específico em meteorologia, Editor Associado de Revista Internacional (PAGEOPH); atividades de Extensão no IAG/USP e fora.



Valder Steffen Junior

Ciências da Engenharia

Universidade Federal de Uberlândia - UFU / Faculdade de Engenharia Mecânica
Avenida João Naves de Ávila, 2121 - Santa Mônica
38400-902 - Uberlândia, MG - Brasil
Tel: [+55] (34)3239-4030
vsteffen@mecanica.ufu.br

Possui graduação em Engenharia Mecânica pela Universidade Estadual de Campinas (1976), mestrado (1977) e doutorado (1979) pela Université de Franche Comté, na França. Defendeu sua tese de Habilitation à Diriger des Recherches (H.D.R.) nesta mesma universidade, em 1991. Realizou dois estágios em nível de pós-doutoramento, no INSA de Lyon (1986-87) e na Virginia Tech - USA (1999-2000), este como Fulbright Scholar. Tem ocupado diversos cargos administrativos na Universidade Federal de Uberlândia. Serviu também ao sistema brasileiro de pesquisa e pós-graduação junto à CAPES, CNPq e FAPEMIG. Foi Presidente da Associação Brasileira de Engenharia e Ciências Mecânicas (2005-09). Recebeu a Comenda da Ordem Nacional do Mérito Científico em 2002. É Membro Titular da Academia Nacional de Engenharia. É Senior Editor do *Journal of Vibration and Control* e Associate Editor-in-Chief de *Mechanics and Industry*. Orientou 26 Dissertações de Mestrado e 21 Teses de Doutorado. Publicou 81 artigos em periódicos científicos, além de vários capítulos de livros e inúmeras participações em congressos relevantes. É Professor Titular da UFU, Pesquisador 1A do CNPq, e Coordenador do INCT-EIE.

Palavras-chave: dinâmica de sistemas mecânicos, rotores inteligentes, problemas diretos e inversos em engenharia, estruturas inteligentes em engenharia.



Vasco Ariston de Carvalho Azevedo

Ciências Agrárias

Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG / Departamento de Biologia Geral
Av. Antônio Carlos, 6627 - Pampulha
31270-901 - Belo Horizonte, MG - Brasil
Tel: [+55] (31)3409-2610 Fax: [+55] (31)3409-2610
vasco@icb.ufmg.br

Médico Veterinário (UFBA-1986). Mestre (1989) e Doutor em genética de microrganismos (1993) (École vétérinaire de Maison d'Alfort-Conservatoire National des Arts et Métiers-Institut National Agronomique Paris-Grignon (INAP-G), França. Pós-doutoramento no Departamento de Microbiologia da Escola de Medicina da Universidade da Pensilvânia. Livre-docente, Instituto de Ciências Biomédicas, Universidade de São Paulo (USP-2004). Pioneiro no País da patogênica e da manipulação de bactérias lácticas geneticamente modificadas para tratamento e prevenção de doenças inflamatórias do intestino e autoimunes. Desenvolve kits de diagnóstico, vacinas e drogas contra infecções bacterianas e parasitárias de interesse humano e veterinário e métodos computacionais para análises genômicas e estudo de virulência. Orientou até o momento 38 mestres, 27 doutores e 17 pós-doutores. Publicou até o momento 305 artigos em revistas internacionais indexadas, dois livros, 20 capítulos de livros e 07 patentes. Índice H no Web of Science, SCOPUS e Google Scholar de indexação são de 27, 31 e 39. Atualmente é Professor Titular, bolsista de produtividade do CNP 1A e coordenador do programa de bioinformática da UFMG.

Palavras-chave: genômica, transcriptômica, proteômica, biologia de sistemas, bactérias lácticas, bactérias patogênicas, lactococcus lactis, corynebacterium pseudotuberculosis, vacinas, diagnóstico e terapêutica, regulação da expressão gênica, clonagem e expressão gênica, doenças inflamatórias e crônicas de humanos.



Yan Levin

Ciências Físicas

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS / Instituto de Física
Av. Bento Gonçalves, 9500, 15051 - Agronomia
91501-970 - Porto Alegre - Brasil
Tel: [+55] (51)3308-6446
levin@if.ufrgs.br

Possui graduação em Física - Carnegie Mellon University (1987); mestrado em Física - University of California at Berkeley (1989); e doutorado em Física - University of California at Berkeley (1992). Atualmente é Professor Titular da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. GANHOU prêmio CBPF de Física (2012), prêmio José Leite Lopes (orientador da melhor tese de física de 2012), e o prêmio Pesquisador Gaúcho (2014).

Palavras-chave: mecânica estatística, termodinâmica, sistemas gravitacionais, plasmas, colóides, eletrólitos.

MEMBROS AFILIADOS

2016 - 2020



Anderson Manoel Herculano Oliveira da Silva

Ciências Biomédicas

Universidade Federal do Pará - UFPA

Av. Augusto Correa, 1 - Guamá

66075-110 - Belém, PA - Brasil

Tel: [+55] (91)3201-7742

herculano@ufpa.br/aherculanos@gmail.com

Biólogo (UFPA-2000), Mestre em Ciências Biológicas (UFPA-2003), Doutor em Neurociências e Biologia Celular (UFPA-2006). Professor da Cadeira de Bioquímica e Biologia Celular da UFPA. Chefia o Lab. de Neurofarmacologia Experimental no Instituto de Ciências Biológicas. Coordena o Programa de Pós-Graduação em Neurociências e Biologia Celular (2015-2017), é Secretário Geral da Sociedade Brasileira de Neurociências e Comportamento (2014-2017) e Bolsista de Produtividade Nível 2 do CNPq. Lidera o Grupo de Pesquisa para Desenvolvimento de Drogas Neuropsicoativas no diretório do CNPq com parcerias Nacionais e Internacionais. Neuropsicofarmacologia, neurofarmacologia, neurotoxicologia e neuroquímica associada comportamento tipo-ansiedade representam sua grande área do conhecimento. Também desenvolve pesquisas relacionadas à Neuroquímica Glial, transporte e ação da Glutathione (GSH) no sistema nervoso, transporte de Neurotransmissores (Glutathione e GABA, 5-HT) e Neurotoxicologia.

Palavras-chave : neurofarmacologia, neuroquímica, ansiedade, Zebrafish, retina, células gliais, neuropsicofarmacologia, desenvolvimento de drogas neuropsicoativas, neurotoxicologia.



Carolina Horta Andrade

Ciências Químicas

Universidade Federal de Goiás - UFG / Faculdade de Farmácia

Rua 240, Qd. 87, S/N

Setor Leste Universitário

74605-170 - Goiânia, GO - Brasil

Tel: [+55] (62)3209-6451 Fax: [+55] (62)3209-6044

carolina@ufg.br

Farmacêutica pela UFG (2004) e doutora em Fármacos e Medicamentos pela USP (2009), com estágio de doutorado sanduíche na University of New Mexico, EUA (2008). É Professora Adjunta da Faculdade de Farmácia da UFG (2010 - atual). Prêmios: CINF Scholarship for Scientific Excellence, American Chemical Society (2012 e 2014); Para Mulheres na Ciência, L'Oreal Brasil-ABC-UNESCO, na área de Ciências Químicas (2014); International Rising Talents, L'Oréal-UNESCO (2015). Faz pesquisas na área de Química Medicinal e planejamento de fármacos, buscando novos fármacos para doenças tropicais negligenciadas e câncer. Além disso, desenvolve métodos computacionais para a predição de propriedades farmacocinéticas e toxicidade de candidatos a fármacos. Orientou 9 dissertações de mestrado e 1 tese de doutorado, e 8 estudantes de iniciação científica, contando atualmente com cerca de 15 alunos nos níveis de pós-doutorado, doutorado, mestrado e iniciação científica. É coordenadora do Laboratório de Planejamento de Fármacos e Modelagem Molecular (LabMol). É Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2. É tesoureira da Divisão de Química Medicinal da Sociedade Brasileira de Química (2014-2016).

Palavras-chave : Química Medicinal, planejamento de fármacos, modelagem molecular, QSAR, data mining, triagem virtual, propriedades farmacocinéticas e toxicidade, fármacos, doenças tropicais negligenciadas, câncer, quimiogenômica, quimioinformática, plataformas, métodos alternativos.



Daniel Cunha Elias

Ciências Físicas

Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG
Av. Antônio Carlos, 6627 - São Francisco
31270-901 - Belo Horizonte, MG - Brasil
Tel: [+55] (31)3409-6640 Fax: [+55] (31)3409-5600
dcelias@fisica.ufmg.br

Professor Adjunto do Departamento de Física da Universidade Federal de Minas Gerais desde 12 de dezembro de 2012, obteve os títulos de Bacharel (2002), Mestre (2005) e Doutor (2009) pela mesma instituição. Também passou por um período de doutorado sanduiche na The University of Manchester - UK, onde foi orientado pelo Sir Andre Geim e pelo Sir Konstantin Novoselov, de março de 2007 a março de 2008 onde também passou por um período como pesquisador pós-doc de 2009 a 2012. Nesse período, co-orientou o aluno Jih-Sian Tu em sua tese de Doutorado intitulada Graphene devices with ionic liquid gate. Atualmente é pesquisador CNPq PQ-2 e coordenador do Laboratório de Processamento de Dispositivos (Sala Limpa) do Dep. De Física da UFMG, que é um laboratório associado ao SisNano. Coordena um projeto de Fabricação de dispositivos de alta mobilidade a base de Grafeno e outros materiais bidimensionais. Atua como membro do INCT Nanocarbono além de participar de outros projetos de pesquisa relativos à produção e caracterização de grafeno. Finalmente, orienta uma aluna de iniciação científica, co-orienta um aluno de Doutorado e supervisiona uma pesquisadora pós-doc junto ao Prof. Elmo S. Alvez.

Palavras-chave : Grafeno, materiais bidimensionais, magnetotransporte, nanofabricação de dispositivos.



Daniel José Galafasse Lahr

Ciências Biológicas

Universidade de São Paulo - USP
Departamento de Zoologia / Instituto de Biociências
Rua do Matão, Travessa 14, 101
Ed. Ernest Marcus, sala 114, Cidade Universitária
05508-090 - São Paulo, SP - Brasil
Tel: [+55] (11)3091-0948 Fax: [+55] (11)3091-7513
dlahr@ib.usp.br

Biólogo (IBUSP-2004), mestre em Zoologia (IBUSP-2006), doutor em Biologia Evolutiva (Univ of Massachusetts-2011). Professor Doutor do IB-USP (2013-atual). Elucida eventos evolutivos nos organismos eucariontes, utilizando técnicas de biologia molecular, bioinformática, genética, paleontologia, morfologia e taxonomia. Principalmente, ajudou a elucidar os principais momentos de grande diversificação eucariótica no Neoproterozoico e suas consequências, e construiu abrangentes árvores filogenéticas do grande grupo Amoebozoa. Publicou mais de 20 artigos científicos em revistas internacionais de grande circulação: *PNAS*, *Bioessays*, *Geology*, e *Molecular Biology and Evolution*. Atua como Secretário Geral (eleito) da International Society of Protistologists (2013-2016).

Palavras-chave : microbial eukaryote, evolution, systematics, taxonomy, morphology, paleontology, Amoebozoa.



Daniel Sadoc Menasche

Ciências da Engenharia

Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ
Av. Athos da Silveira Ramos, 274 - Cidade Universitária
21941-916 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil
Tel: [+55] (21)3938-9600 Fax: [+55] (21)3938-3938
sadoc@dcc.ufrj.br

Cientista da computação (UFRJ-2003), mestre em engenharia de sistemas e computação (UFRJ-2005), doutor em ciência da computação (Univ. de Massachusetts em Amherst, 2011). Professor do Depto. de Ciência da Computação (DCC) do Inst. de Matemática da UFRJ desde 2011. Prêmios: Distinguished Member of the 2015 IEEE INFOCOM Technical Program Committee (2015); Melhor Artigo na Conferência IEEE ICGSE (2015); Menção honrosa no Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores (2014); Melhor Artigo Na Conferência IEEE INFOCOM (2013); Melhor Artigo Na Conferência ACM CoNEXT (2009); Outstanding Synthesis Project, University of Massachusetts at Amherst and Yahoo! (2009); Melhor Artigo Na Conferência IEEE Globecom (2007); Segundo lugar no Concurso Nacional de Teses e Dissertações (2006); Magna Cum Laude (2003). Faz pesquisas em modelagem, análise e avaliação de desempenho de sistemas de computação e comunicação, incluindo redes de computadores e redes de energia. Em suas contribuições, modelos matemáticos são utilizados para estudar aspectos fundamentais que afetam o funcionamento de redes sem fio, redes de energia e redes de distribuição de conteúdo, dentre outros.

Palavras-chave: Modelagem, avaliação de desempenho, redes de computadores, modelos analíticos, redes sem fio, redes orientadas a conteúdo, redes de energia, ciência das redes, network science, aprendizado por máquina, redes par-a-par, survivability, performability, robustez, segurança.



Eduardo Coelho Cerqueira

Ciências da Engenharia

Instituição Residencial
Trav. Mariz e Barros, 3106 - Ap. 1101, Marco
66080-472 - Belém, PA - Brasil
Tel: [+55] (91)992032121
cerqueira.ufpa@gmail.com

Graduação em Tecnólogo em Processamento de Dados pela Universidade da Amazônia (2000), mestrado em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Santa Catarina (2003), doutorado em Engenharia Informática pela Universidade de Coimbra (2008) e pós-doutorado em Engenharia Informática pela Universidade de Coimbra (2009) e em Ciência da Computação pela Universidade da Califórnia em Los Angeles (2013). Foi Professor Auxiliar Convocado da Faculdade de Engenharia Informática da Universidade de Coimbra até 2009 e atualmente é Professor Adjunto IV do Instituto de Tecnologia da Universidade Federal do Pará. Eduardo organizou 4 livros internacionais, possui 4 patentes com registro internacional e mais de 150 artigos em conferências, workshops e periódicos nacionais e internacionais. Participa ativamente como presidente, editor convidado, vice-presidente, membro comitê do programa e revisor de conferências, workshops e periódicos nacionais e internacionais. Orientou 1 tese de doutorado, 1 pós-doutorado e 20 mestrados.

Palavras-chave: mobilidade, multimídia, qualidade de experiência, computação ubíqua e pervasiva, redes definidas por software, computação em nuvem e internet do futuro.



Elizabeth Soares Fernandes

Ciências Biológicas

Universidade CEUMA
Rua dos Castanheiros, 1
Programa de Pós-graduação - Renascença II
65075-120 - São Luís, MA - Brasil
Tel: [+55] (98)3214-4273
lizbeth_fernandes@yahoo.co.uk

Bióloga (UNIVALE, 1997), MSc em Engenharia de Produção (UFSC, 2000) e PhD em Farmacologia (UFSC, 2005). É docente dos cursos de Graduação em Farmácia, Mestrados em Biologia Parasitária e Odontologia e Doutorado em Rede BIONORTE (Universidade CEUMA); e Visiting Lecturer da Cardiovascular Division do King's College London. Prêmios e títulos: Produção Científica (Universidade Ceuma, 2014.1; 2015.2); Melhor Paineiro de Pesquisa Graduação (II Congresso de Saúde e Bem Estar do Maranhão; 2014); National Centre for the Replacement, Refinement and Reduction of Animals in Research's Poster Prize (NCR3's; 2011); Título de STEM Ambassador (STEM NET UK Ambassadors Programme; 2010); Finalista TIP's Young Pharmacologist of the Year (BPS, 2008); Young Investigators Award (IAIS, 2007); Prêmio José Ribeiro do Valle (SBFTE/Laboratórios Eli Lilly do Brasil, 2011). Estuda a relevância patofisiológica dos receptores de potencial transitório (TRPs) no estabelecimento e manutenção de diferentes patologias. Orientações incluem 06 dissertações, 02 teses, iniciação científica e TCCs. Publicou mais de 40 artigos em periódicos renomados como *BJP*, *JL*, *FASEB J*, *Arthritis & Rheumatism*, *Nature Communications*, dentre outros.

Palavras-chave: Receptores TRP, inflamação, estresse oxidativo, imunidade inata.



Ezequiel Rodrigues Barbosa

Ciências Matemáticas

Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG
Av. Antônio Carlos, 6627 - Pampulha
31270-901 - Belo Horizonte, MG - Brasil
Tel: [+55] (31)3409-5970 Fax: [+55] (31)3409-5692
ezequiel@mat.ufmg.br

Licenciado em matemática (Unimontes-MG-2003), mestre e doutor em matemática (Uni. Fed. de Minas Gerais-2005, 2008), pós-doutorado na USP de São Paulo (2008-2009), e no Imperial College London - Inglaterra (2013-2014). Faz pesquisas em Geometria Diferencial e Equações Diferenciais Parciais, especialmente em problemas de Geometria que são abordados via técnicas de Análise. Orientou 10 dissertações de Mestrado, 4 teses de doutorado e publicou mais de 20 artigos de pesquisa em excelentes revistas internacionais. Atualmente, é coordenador de projeto de pesquisa na categoria Pesquisador Mineiro da FAPEMIG-MG, é pesquisador nível 2 do CNPq e Professor Adjunto IV no departamento de matemática da UFMG.

Palavras-chave: Superfícies mínimas, rigidez geométrica, fluxo de Ricci, problemas do tipo Yamabe, desigualdades do tipo Sobolev, desigualdade de Penrose, fluxos geométricos do tipo curvatura média e self-shrinkers.



Félix Alexandre Antunes Soares

Ciências Biomédicas

Universidade Federal de Santa Maria - UFSM

Av. Roraima, 1000

CCNE/Dep. Bioquímica - Camobi

97105-900 - Santa Maria, RS - Brasil

Tel: [+55] (55)3220-8000 Fax: [+55] (55)3220-9522

felix@ufsm.br

Graduação em Farmácia e Bioquímica, UFSM (2001), Mestrado e Doutorado em Ciências Biológicas (Bioquímica) UFRGS (2003/2005), Pós-Doutorado UFSM (2005) e Universidade de Leon/Espanha (2010). Professor da Universidade Federal de Santa Maria - UFSM desde 2005. Vice diretor do CCNE (2014-2017), Membro do comitê assessor da coordenadoria de iniciação científica, Membro do Conselho de Ensino pesquisa e Extensão da UFSM (2012 - 2014), Coordenador do Programa de Pós graduação em ciências Biológicas: Bioquímica Toxicológica (2012 - 2014), Membro da comissão interna de experimentação animal e Coordenador do Comitê de Ética em pesquisa da UFSM (2010 - 2013). Possui 122 artigos publicados sendo que destes 102 em Bioquímica e 20 em Educação em Ciências. Publicou 01 Capítulo de livro, orientou 19 Dissertações de mestrado sendo que 12 em Bioquímica; 05 Educação em Ciências e 2 em Educação Física. Ainda orientou 09 Teses de doutorado sendo que destas 06 em Bioquímica; 06 e 03 em Educação em Ciências. Tem experiência na área bioquímica atuando nos temas neuroproteção e antioxidantes e vem trabalhando ainda em temas Relativos à melhoria do ensino de ciências usando a promoção de saúde como tema.

Palavras-chave: Neuroproteção, Guanosina, neurotoxicidade, C elegans, Hepatoproteção, antioxidantes, melhoria do ensino de ciências.



Fernanda Tovar Moll

Ciências da Saúde

Instituto D'Or de Pesquisa e Ensino (IDOR) e

Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ

Rua Diniz Cordeiro, 30 Terceiro Andar - Botafogo

22281-100 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil

Tel: [+55] (21)3883-6000 Fax: [+55] (21)3883-6000

tovarmoll@gmail.com; fernanda.tovarmoll@idor.org

Médica (UFRJ-1999) e Radiologista (UFRJ-2003), mestre e doutora em Ciências Morfológicas (UFRJ-2002, 2007). "Post-doctoral fellowship award" no National Institutes of Health (2004-2007). Pesquisadora do CNPq (2) e Jovem Cientista Estado do RJ. Atualmente, na UFRJ, é professora do Instituto de Ciências Biomédicas e vice-diretora do Centro nacional de Biologia Estrutural e Bioimagem - CENABIO. É co-fundadora e diretora do Instituto D'Or de Pesquisa e Ensino (IDOR). Suas pesquisas envolvem uma temática translacional de investigação sobre a formação, estabelecimento e modulação de circuitos funcionais e estruturais do cérebro normal e patológico, através de pesquisa básica em modelos animais e estudos clínicos em doenças neurológicas, psiquiátricas e do desenvolvimento. Utiliza novas técnicas de imageamento in vivo para mapear e compreender os biomarcadores e os fenômenos plásticos do cérebro, e estabelecer suas relações com aspectos clínicos, patológicos e microestruturais. Orientou e orienta vários alunos de pós-graduação. Nos últimos dez anos publicou 44 artigos em periódicos internacionais como *Brain*, *PNAS*, *Neuroimage*, *Cerebral Cortex* e *Journal of Neuroscience*.

Palavras-chave: plasticidade cerebral, neuroimagem, doenças do neurodesenvolvimento, biomarcadores em doenças neurológicas e psiquiátricas, mapeamento cerebral, neuromodulação, neuroreabilitação, conectividade cerebral.



Fernando de Carvalho da Silva

Ciências Químicas

Universidade Federal Fluminense - UFF / Instituto de Química /
Departamento de Química Orgânica
Rua Outeiro de São João Batista, s/n - Centro
24020-150 - Niterói, RJ - Brasil
Tel: [+55] (21)2629-2229
gqofernando@vm.uff.br

Químico Industrial (UFF-2002), doutor em Química Orgânica (UFF-2007). Professor da UFF desde 2009. Bolsista de produtividade em pesquisa, nível 2, do CNPq desde 2011. Jovem Cientista do Nosso Estado (FAPERJ 2014-2017). Editor-coordenador da Revista *Virtual de Química (RVq)*, de onde é editor desde 2009, que é um periódico integrante do portfólio editorial da Sociedade Brasileira de Química. Prêmio Revista Virtual de Química em 2011. Publicou mais de 65 artigos científicos (e patentes) em revistas conceituadas internacionalmente, 7 capítulos de livros, e apresentou mais de 50 trabalhos científicos em simpósios e seminários, nacionais e internacionais. Índice H = 13 com mais de 650 citações (fonte Web of Science, Research ID: E-3408-2014) e H = 15 com mais de 690 citações (fonte SCOPUS, ORCID: 0000-0002-2042-3778). Já formou dois doutores e um mestre e orientou 18 alunos de iniciação científica. Atualmente, seu grupo investiga metodologias sintéticas em Química Orgânica voltadas para a síntese de substâncias bioativas moléculas potencialmente bioativas como carboidratos, heterociclos, diazocompostos, triazóis, quinonas.

Palavras-chave: Síntese Orgânica, carboidratos, heterociclos, diazocompostos, triazóis, quinonas.



Fernando Dini Andreote

Ciências Agrárias

Universidade de São Paulo - USP
Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" / Depto Ciência do Solo
Avenida Pádua Dias, 11 - Agronomia
13418-970 - Piracicaba, SP - Brasil
Tel: [+55] (19)3417-2138
fdandreo@usp.br

Professor Associado, Livre Docente em Microbiologia do Solo, na Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo. Engenheiro Agrônomo e Doutor em Genética e Melhoramento de Plantas pela mesma instituição. Foi bolsista de pós-doutorado na Embrapa Meio Ambiente. No exterior possui experiência junto ao Plant Research International (Wageningen, Holanda). Atuou como pesquisador convidado na Universidade de Groningen (Groningen, Holanda). Coordena o Programa de Pós-graduação em Microbiologia Agrícola da ESALQ/USP. Atua na área de Microbiologia do Solo e Ambiental, com enfoque em análises de comunidades microbianas em áreas naturais e áreas de produção agrícola. Autor de mais de 70 trabalhos científicos, além de diversos capítulos de livro. Revisor de diversos periódicos nacionais e internacionais, e Editor em três revistas científicas. Participou da comissão organizadora de importantes eventos científicos. Coordena a área de Microbiologia do Solo junto a Sociedade Brasileira de Microbiologia. Representa a International Society for Microbial Ecology (ISME) no Brasil. Recebeu no ano de 2014 o Prêmio Bunge na categoria Juventude, com o tema Agricultura Sustentável.

Palavras-chave: ecologia microbiana, microbiologia do solo, microbiologia ambiental, biologia molecular, metagenômica, comunidades microbianas, genômica bacteriana, biomas brasileiros, microbiomas.



Flávia Lima Ribeiro Gomes

Ciências Biomédicas

Instituto Oswaldo Cruz - Fiocruz
Av. Brasil, 43675 - Pav.26, sala 515 - Manguinhos
21040-900 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil
Tel: [+55] (21)3865-8145
flavialrg@gmail.com

Possui graduação em ciências biológicas pela Universidade Estadual do Norte Fluminense (1997), onde também concluiu seu mestrado (1999) e doutorado (2004) em biociências e biotecnologia. Fez seu pós-doutorado na Universidade Federal do Rio de Janeiro de 2004-2005 e no National Institutes of Health (NIH) de 2007-2012. Professora visitante da Universidade Federal do Rio de Janeiro de 2005-2007. Faz pesquisa em imunologia e parasitologia, contribuindo para melhor compreensão da imune inata em infecções parasitárias. Publicou mais de 29 artigos em revistas internacionais como *PNAS*, *Plos Pathogens* e *J. Immunology*. Atualmente, é pesquisadora do Instituto Oswaldo Cruz da FIOCRUZ e membro afiliado da Academia Mundial de Ciências (TWAS, sigla em inglês).

Palavras-chave: Imunidade inata, neutrófilos, macrófagos, células dendríticas, apoptose, Leishmania e Plasmodium.



Givago da Silva Souza

Ciências da Saúde

Universidade Federal do Pará - UFPA / Núcleo de Medicina Tropical
Av. Generalíssimo Deodoro, 92 - Umarizal
66055-240 - Belém, PA - Brasil
Tel: [55] (91)3201-7000
givagosouza@gmail.com

Biólogo formado pela Universidade Federal do Pará (2004) e fisioterapeuta formado pela Universidade do Estado do Pará (2002). cursou mestrado (2005) e doutorado (2009) em Neurociências e Biologia Celular na Universidade Federal do Pará. Professor da Universidade Federal do Pará desde 2009 para a disciplina de fisiologia. Faz pesquisa com ciências visuais com ênfase em eletrofisiologia e psicofísica visual, buscando compreender os mecanismos responsáveis pela discriminação de cor e luminância. Faz pesquisa sobre monitoramento dos níveis de mercúrio em populações ribeirinhas na Amazônia brasileira.

Palavras-chave: Sistema nervoso, sistemas sensoriais, sistema visual, psicofísica visual, eletrofisiologia visual, toxicologia, mercúrio, saúde humana.



Igor Schneider

Ciências Biológicas

Universidade Federal do Pará - UFPA
Rua Augusto Corrêa, 01 - Guamá
66075-110 - Belém, PA - Brasil
Tel: [+55] (91)3201-7009
ischneider.evodevo@gmail.com

Graduado em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Pará (2003), doutor em Genética pela Universidade de Iowa, nos Estados Unidos (2009), Pós-doutoramento na Universidade de Chicago, nos Estados Unidos (2009-2011). É editor associado da revista *Genetics and Molecular Biology* (ISSN 0100-8455) e revisor de periódicos internacionais como *Journal of Morphology*, *Philosophical Transactions - Royal Society*, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States*. Premiado com a Fellowship Award, American Heart Association (2006) e melhor apresentação oral, Society for Developmental Biology, Midwest regional meeting, EUA (2005). Publicou artigos em revistas de alto impacto como *Proceedings of the National Academies of Sciences*, *Developmental Cell*, *Nature*, *Trends in Genetics*. Atua em 3 pós-graduações, tendo orientado 3 alunos de mestrado. Atualmente ocupa cargo de Professor Adjunto I, na Universidade Federal do Pará, coordenando projetos de pesquisa na área de evolução de tetrápodes.

Palavras-chave: desenvolvimento, evolução, regeneração, regulação gênica.



Jociane de Carvalho Myskiw

Ciências Biológicas

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - PUCRS /
Instituto de Pesquisas Biomédicas, Centro de Memória
Avenida Ipiranga, 6690 - 2º andar do Hospital São Lucas da PUCRS, Partenon
90610-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
Tel: [+55] (51)3320-3000
jociane_carvalho@hotmail.com

Bacharel em Educação Física pela Universidade Estadual do Oeste do Paraná (2001); Mestre em Ciências Biológicas (Bioquímica Toxicológica) pela Universidade Federal de Santa Maria (2005); Doutor em Medicina e Ciências da Saúde (Neurociências) pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (2008) e Pós-Doutorado (PNPD) pela PUCRS (2008-2012). Atualmente é professora Adjunta do Instituto de Geriatria e Gerontologia da PUCRS e Pesquisadora do Centro de Memória, Instituto do Cérebro do Rio Grande do Sul. Trabalha na área da Neurociências, tendo como tema principal o estudo dos mecanismos bioquímicos e farmacológicos envolvidos na consolidação, reconsolidação e extinção de memórias. Descobriu que a extinção da memória de medo é suscetível a um processo chamado de synaptic tagging and capture hipocampal, e pode ser acelerada pela interpolação de uma novidade. Demonstrou também a mecanística celular completa da extinção e de sua potenciação pela novidade. Descobriu que para extinguir uma memória de medo, que consiste na inibição de sua evocação, não é preciso a sua evocação. Demonstrou que extinção da memória de medo se faz dependente de estado.

Palavras-chave: memória, consolidação, evocação, reconsolidação, extinção, memória de medo, Synaptic Tagging and Capture, dependência de estado, síntese de proteínas, hipocampo, amígdala basolateral, reconhecimento de objetos, esquila inibitória, medo condicionado, reconhecimento social, histamina, noradrenalina.



Leandro Alcoforado Sphaier

Ciências da Engenharia

Universidade Federal Fluminense - UFF
Rua Passo da Pátria, 156 - Sala 302, Bloco D
São Domingos
24210-240 - Niterói, RJ - Brasil
Tel: [+55] (21)2629-5582 Fax: [+55] (21)2629-5577
lasphaier@id.uff.br

Engenheiro Mecânico e M.Sc. em Engenharia Mecânica (COPPE/UFRJ - 1998, 2000), e Ph.D. Engenharia Mecânica (UIC - 2005). Possui 36 artigos em periódicos e 81 artigos em congressos tendo 263 citações no Web of Science (índice H de 9) e 310 citações no Scopus (índice H de 10). Tem 3 orientações de doutorado e 15 de mestrado concluídas. É bolsista Jovem Cientista do Nosso Estado da FAPERJ (2010 e 2013) e Bolsista de Produtividade em Pesquisa pelo CNPq. Sua pesquisa inclui a simulação de desumidificadores e regeneradores de calor e massa, sistemas de ar-condicionado sustentáveis, armazenamento e purificação de gases via adsorção física, análise teórico-experimental de nano-compósitos poliméricos, e metodologias híbridas numérico-analíticas para solução de problemas em difusão e convecção-difusão em plataformas de computação simbólica. É bastante ativo em prol da comunidade científica na Associação Brasileira de Engenharia e Ciências Mecânicas (ABCM), atuando em seu Comitê de Ciências Térmicas desde 2010, e mais recentemente como seu Secretário, a partir de 2012, contribuindo também para organização de eventos nesta grande área.

Palavras-chave: transferência de calor e massa, adsorção-física, dessecantes, nanocompósitos, compósitos poliméricos, ar-condicionado, transformada integral generalizada, métodos híbridos analítico-numéricos, gás natural, trocadores de calor, convecção-difusão, computação simbólica.



Luiz Henrique Soares Gonçalves de Lima

Ciências da Saúde

Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP
Itacolomi, 538 - Apt. 101
Higienópolis - São Paulo, SP - Brasil
Tel: [+55] (11)3214-1164 Fax: [+55] (11)3151-3533
luizlima9@gmail.com

Médico (Universidade de Pernambuco-1998), doutor em Medicina (Universidade Federal de São Paulo) e pós-doutorado em andamento (Universidade Federal de São Paulo). Pesquisador da Universidade Federal de São Paulo. Prêmios: Achievement Award, American Academy of Ophthalmology (2015); Senior Honor Award, American Society of Retina Specialists (2015); Honor Award, American Society of Retina Specialists (2013); Fellows Case Presentation at the Wilmer Eye Institute (2010); David & Juliana Pyott, Associação Pan-América de Oftalmologia (2009); Mentoring in Ophthalmology Educational Program (2009); Mentoring in Ophthalmology Educational Program (2008). Publicou mais de 25 artigos de pesquisa em importantes revistas internacionais, como: *American Journal of Ophthalmology*, *Retina*, *Ophthalmology*, *Ophthalmic Genetics* e *Documenta Ophthalmologica*. Faz pesquisas em farmacologia ocular e sistemas intraoculares de liberação de drogas, genótipo e fenótipo da degeneração macular relacionada à idade (DMRI) e da coroidopatia polipoidal e sistemas de instrumento de corte para cirurgia vitreoretiniana.

Palavras-chave: farmacologia, degeneração macular relacionada à idade, coroidopatia polipoidal, instrumento de corte, cirurgia vitreoretiniana, sistemas intra-oculares de liberação de droga.



Marcia Kauer Sant'Anna

Ciências da Saúde

Hospital de Clínicas de Porto Alegre / Laboratório Psiquiatria Molecular
Rua Ramiro Barcelos, 2350 - Térreo - Bom Fim
90035-903 - Porto Alegre, RS - Brasil
Tel: [+55] (51)3359-8000
mksantanna@gmail.com

Médica (UFRGS). Psiquiatra, Hospital de Clínicas de Porto Alegre, Doutorado Ciências Biológicas: Bioquímica, UFRGS. Doutorado e o pós-doutorado na University of British Columbia, Canadá. Especialização (Clinical Fellow) na Mood Disorders Clinic. Professora adjunta Departamento de Psiquiatria e Medicina Legal, Faculdade de Medicina (UFRGS). Professora e Coordenadora do Pós-graduação em Psiquiatria e Ciências do Comportamento e do Pós-graduação em ciências biológicas: bioquímica UFRGS. Supervisora do Programa de Residência Médica em Psiquiatria e do ambulatório de Transtorno Bipolar do Hospital de Clínicas de Porto Alegre. Editora da Revista *Trends in Psychiatry and Psychotherapy*, recentemente indexada no Pubmed. Atualmente, apresenta 83 trabalhos publicados indexados de acordo com ISI, índice h=29 e 2227 citações; segundo Scopus, h=35 e 2979 citações e segundo Google Scholar, h=31 e 3562 citações. Recebeu 6 prêmios, 3 editais universais CNPq e bolsa de produtividade em pesquisa CNPq II.

Palavras-chave: Trauma e stress no transtorno bipolar, trauma na infância, BDNF, citocinas inflamatórias, transtorno bipolar, biomarcadores, alterações biológicas progressivas, resposta alterada ao estresse.



Marco Aurélio Ramirez Vinolo

Ciências Biomédicas

Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP
Rua Monteiro Lobato, 255 - Bloco F, Barão Geraldo
13083-862 - Campinas, SP - Brasil
Tel: [+55] (19)3521-6270
mvinolo@unicamp.br

Farmacêutico e Bioquímico (USP-2005), doutor em ciências (USP- 2006-2010). Pós doutorado no Instituto de Ciências Biomédicas da USP (2010-2012). Docente do Instituto de Biologia da UNICAMP (2012- ATUAL). Prêmios: Menção honrosa no Prêmio Capes de teses (2012), Tese Destaque USP na área de ciências biológicas (2011), Trabalho selecionado para Student Travel Grant, The Biochemical Society (2007), Trabalho selecionado no 12º SIICUSP para apresentação nas Universidades americanas de Rutgers, em Nova Jersey e Ohio State, em Columbus (2005), Menção Honrosa SIICUSP 2005, 1º LUGAR, na área de Análises Clínicas e Toxicológicas na IX SEMANA FARMACÊUTICA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA FCF-USP (2005), Menção Honrosa SIICUSP 2004, Menção Honrosa SIICUSP 2003. A principal linha de pesquisa que desenvolve em seu laboratório inclui a análise dos efeitos e vias moleculares envolvidas na ação de produtos do metabolismo de bactérias, os ácidos graxos de cadeia curta, sobre a função de leucócitos, bem como a possível participação desses compostos em condições patológicas incluindo infecções bacterianas e na obesidade e comorbidades associadas.

Palavras-chave: ácidos graxos de cadeia curta, neutrófilos, inflamação, resposta imune, macrófagos.



Nicolau Brito da Cunha

Ciências Agrárias

Universidade Católica de Brasília - UCB
Centro de Análises Proteômicas e Bioquímicas - CAPB
Setor de Grandes Áreas Norte (SGAN), 915 - W5 norte, Asa Norte
70790-160 - Brasília, DF - Brasil
Tel: [+55] (61)3448-7129 Fax: [+55] (61)3347-4797
nicolaubrito@yahoo.com.br

Engenheiro agrônomo (Universidade de Brasília - 2004), mestre em Ciências Genômicas e Biotecnologia (Universidade Católica de Brasília - 2008) e doutor em Biologia Molecular (Universidade de Brasília - 2012). Prêmios: Honra ao Mérito na categoria iniciação científica - VIII Encontro do Talento Estudantil, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia (2003); primeiro lugar na categoria graduado, XII Talento Estudantil Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia (2007) e melhor pôster no II Congresso de Genética do Centro-Oeste, Sociedade Brasileira de Genética (2010). Atualmente, é professor da Universidade Católica de Brasília (UCB) e membro do grupo de pesquisa em Bioquímica e Biologia Molecular do Centro de Análises Proteômicas e Bioquímicas da Universidade Católica de Brasília (CAPB-UCB). Estuda a biossíntese recombinante de peptídeos antimicrobianos em sistemas bacterianos e em plantas. Trabalhou como Pós-Doc em projetos de pesquisa em Biologia Molecular e Biotecnologia, desenvolvidos no Laboratório de Biologia Sintética (LBS) do Centro de Recursos Genéticos e Biotecnologia da Embrapa (Cenargen). Foi membro do grupo de pesquisa que utiliza técnicas de Biologia Sintética e Engen.

Palavras-chave: Engenharia genética de micro-organismos e plantas superiores, biossíntese recombinante de proteínas farmacêuticas e peptídeos antimicrobianos, biobalística, expressão transiente de transgenes em plantas, caracterização molecular de biorreatores vegetais.



Rodrygo Luis Teodoro Santos

Ciências da Engenharia

Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG
Departamento de Ciência da Computação
Av. Antônio Carlos, 6627 - Pampulha
31270-901 - Belo Horizonte, MG - Brasil
Tel: [+55] (31)3409-6578 Fax: [+55] (31)3409-5858
rodrygo@dcc.ufmg.br

Rodrygo é professor no Dep. de Ciência da Computação da UFMG. É bacharel (2005) e mestre (2007) em computação pela UFMG, e doutor (2013) em computação pela Univ. de Glasgow, Reino Unido. Foi pesquisador visitante no Glasgow Information Retrieval Group (2008) e no Search Quality Team da Google Brasil (2012), e pesquisador associado em nível de pós-doutorado no Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia para a Web (2013). É bolsista de produtividade em pesquisa do CNPq. Seus interesses de pesquisa envolvem modelos para busca e recomendação em larga escala e em diferentes domínios, incluindo a Web, mídias sociais, corporações, e ambientes urbanos. Publicou mais de 50 trabalhos em veículos de prestígio internacional, atuando regularmente como palestrante e membro dos comitês de programa das principais conferências em sua área, incluindo SIGIR, CIKM, WWW, WSDM, RecSys, ECIR, AIRS, ICTIR, e SPIRE. É membro do comitê editorial do periódico *Foundations and Trends in Information Retrieval* e coordenador de patrocínios da ACM WSDM 2016. Foi indicado ao prêmio de melhor tese de doutorado em computação no Reino Unido na sessão 2012/2013 e recebeu o prêmio de melhor artigo da ACM RecSys 2015.

Palavras-chave: recuperação de informação, máquinas de busca, sistemas de recomendação, modelos representacionais, modelos de ranking.



Rogerio Riffel

Ciências Físicas

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS / Instituto de Física
Av. Bento Gonçalves, 9500 - Agronomia
91501-970 - Porto Alegre, RS - Brasil
Tel: [+55] (51)3308-6645
riffel@ufrgs.br

Professor Adjunto da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Atualmente é chefe do Departamento de Astronomia da UFRGS e membro da comissão coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Física da UFRGS. Possui graduação em Física pela Universidade Federal de Santa Maria (2001) e mestrado pela mesma instituição em 2004 onde estudou as propriedades físicas básicas da região H II galáctica NGC 2579. Realizou o doutorado no Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, na área de Astronomia, com ênfase em Astronomia-Extragaláctica. Pós-doutorado no IF-UFRGS.

Palavras-chave: astronomia-extragaláctica, galáxias de núcleo ativo, espectroscopia no infravermelho próximo, distribuição espectral de energia de galáxias ativas e estudo das populações estelares em galáxias.



Rui Daniel Prediger

Ciências Biológicas

Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC
Departamento de Farmacologia, Centro de Ciências Biológicas,
Campus Trindade, s/n, Bloco D, Trindade
88049-900 - Florianópolis, SC - Brasil
Tel: [+55] (48)3721-9491 Fax: [+55] (48)3337-5479
ruidsp@hotmail.com

Farmacêutico (UFSC - 2001), mestre (2002) e doutor (2005) em Farmacologia (UFSC), Pós-doutorado Faculdade de Medicina (Universidade de Coimbra, 2011). Professor Adjunto (2007) e Titular Livre Docente (2015) do Depto. de Farmacologia UFSC. Bolsista de Produtividade nível 1 do CNPq, Editor Associado *Journal of Alzheimer* e revisor de mais de 40 periódicos internacionais. Supervisionou 3 estágios de Pós-doutorado, e orientou 9 teses de Doutorado e 14 dissertações de Mestrado. Desenvolveu novos modelos experimentais das doenças de Parkinson e Alzheimer. Publicou 7 capítulos em importantes publicações internacionais e 120 artigos (com mais de 1800 citações e índice h=31) em revistas internacionais como *Neurobiology of Aging*, *Neuropsychopharmacology*, *Journal of Neuroscience*. Prêmios: SBBq Award 2014, Menções Honrosas SBFTE (2002, 2007, 2014), Melhor Pôster IBAMTOX 2013, IBRO Travel Grant (2010, 2011, 2012), LASBRA Young Investigator Award 2011, Prêmio Jovem Pesquisador FAPESC/CNPq (2007, 2011), INIDA/IUPHAR Young Investigators Award 2010, Finalista do Prêmio Juarez Aranha Ricardo (2º colocado) SBNec 2010.

Palavras-chave: Psicofarmacologia, Neurociências, doenças neurodegenerativas, testes comportamentais, modelos animais, pesquisa pré-clínica, processos de aprendizado e memória, drogas de abuso.



Vanessa Testoni

Ciências da Engenharia

Instituição Residencial
Rua Hermantino Coelho, 501 - Apt. 153B
Mansões Santo Antônio
13087-500 - Campinas, SP - Brasil
Tel: [+55] (19)99703-8842
vanessa.testoni@gmail.com

Possui graduação em Ciência da Computação pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná (2002), graduação em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Paraná (2003) e mestrado e doutorado em Engenharia Elétrica pela Universidade Estadual de Campinas (2006 e 2011, respectivamente). Entre 2012 e 2013, realizou pós-doutorado no Departamento de Engenharia Elétrica e Computação da Universidade da Califórnia, San Diego (UCSD) e desde então é pesquisadora no SRBR (Samsung Research Institute Brazil), onde seus interesses de pesquisas incluem processamento digital de sinais, teoria de informação, visão computacional, processamento de imagens, realidade aumentada, aprendizado de máquina e dispositivos móveis. É MCP (Microsoft Certified Professional) C#.NET e membro do IEEE e do ACM. Em 2009 foi a contemplada brasileira com o Microsoft Research PhD Fellowship Award e em 2014 recebeu o prestigiado MIT TR35 Brasil (MIT Technology Review - inovadores com menos de 35 anos).

Palavras-chave: Codificação de vídeo, processamento de imagens, processamento digital de sinais, teoria da informação.

MEMBROS CORRESPONDENTES



Donald Fred Towsley

Ciências da Engenharia

Universidade de Massachusetts - College of Information & Computer Sciences
01003 - Amherst, Massachusetts - USA
Tel: [+1] (413)545-0207 Fax: [+1] (413)545-1249
towsley@cs.umass.edu

Formado em Física na Universidade do Texas, em 1971. Doutor em Ciências da Computação na mesma instituição, em 1975. Possui cátedra pessoal na Universidade de Massachusetts desde 1998. Prêmios: Associado do Instituto de Engenheiros Eletricistas e Eletrônicos (IEEE), em 1995; associado Association for Computing Machinery (ACM) em 1997; Prêmio William Bennett da Sociedade de Comunicação do IEEE; medalha de chanceler na Universidade de Massachusetts (2002); Prêmio Achievement ACM Sigmetrics (2007); Prêmio IEEE Koji Kobayashi (2007); Prêmio Lifetime Achievement ACM SIGCOMM (2008); Prêmio Test of Time ACM INFOCOM (2008); Prêmio Achievement IEEE Infocom (2011) e Prêmio Test of Time ACM SIGMETRICS (2012). Apresentou mais de 50 keynotes e palestras. Pioneiro na área de tomografia de redes. Desenvolveu fundamentos teóricos para análise e controle de dados de transportes em redes. Desenvolveu limites fundamentais para as comunicações sigilosas. Dirigiu mais de 35 teses e produziu mais de 200 artigos em publicações internacionais de prestígio como a *Nature Communications*, *IEEE Trans Info Theory*, *IEEE/ACM Trans Network*, *J App Prob*. *Editor-chefe do IEEE/ACM Trans Network*, WG 7.3.

Palavras-chave: análise estocástica de rede e sistemas; comunicação; wireless; segurança; amostragem de grafos; tomografia de redes; sistema de processamento distribuído.



Kwadwo Osseo-Asare

Ciências da Engenharia

Penn State University - Departamento de Ciências e Engenharia de Materiais
Steidle Building - 16802
Cidade University Park, PA - USA
Tel: [+1] (814)865-4882 Fax: [+1] (814)863-4718
ako1@psu.edu

Achimota School, Gana (1967); Universidade da Califórnia (Berkeley), graduação, mestrado e doutorado em Ciências e Engenharia de Materiais (1970, 1972, 1975). Pesquisador metalúrgico e Líder de Projeto na Amax (1975-76); Assistente (1976-79); Associado (1979-84), Professor de dedicação exclusiva (1984-2004), cátedra (1995-2000), Distinguished Professor (2004-), Penn State University. Premiações: US National Academy in Engineering (2004); Wadsworth, SME (2004); medalha Outstanding Achievement in Engineering, PSU Faculty (1999), medalha de ouro Douglas, Instituto Americano de Engenharia de Minas, Metalurgia e de Petróleo (1997). Prêmio Wilson Award, PSU (1995). Professor visitante, Universidade Africana de Ciência e Tecnologia, na Nigéria, (2008-12), Instituto Africano de Ciência e Tecnologia Nelson Mandela, na Tanzânia, (2004-), na Universidade de Kyushu, Japão (2014-16), Universidade de Gana (2015, 2008), Universidade de Minas e Tecnologia em Gana (2008), Universidade de Wiwatersrand, África do Sul (2010, 2012, 2014), Universidade Federal de Minas Gerais (2007, 2015), MIT, Estados Unidos (2000), Universidade K. Nkrumah de Ciência e Tecnologia, Gana (1993), Universidade Tohoku, Japão (1993), Imperial College, Reino Unido (1985). Associado Internacional do Instituto de Ciência e Tecnologia para Pesquisa de Mineração, Água e Biodiversidade na INCT Acqua, UFMG (2009-). Supervisionou 44 teses de mestrado/doutorado, mais de 220 artigos publicados. *Editor-chefe, Hydrometallurgy* (1998-2010). *Blog: aqueousolutions* (<http://aqueousol.blogspot.com>).

Palavras-chave: processamento hídrico; síntese e processamento de materiais; hidrometalurgia; separação ciência e tecnologia; modelagem termodinâmica; eletroquímica; colóides; nanociência; interfaces; surfactantes.



Luís António Ferreira Martins Dias Carlos

Ciências Químicas

Universidade de Aveiro, Campus de Santiago

3810-193 - Aveiro - Portugal

Tel: [+35] (12)3437-0946

lcarlos@ua.pt

Graduação (Universidade de Coimbra, 1987) e doutoramento em Física (Universidade de Évora, 1995). Professor Catedrático (Departamento de Física, Universidade de Aveiro) e vice-director do CICECO - Instituto de Materiais de Aveiro, Portugal (com ca. 420 pessoas, o CICECO é um dos maiores Institutos Europeus de Materiais). Membro da Academia de Ciências de Lisboa (secção de Física) e Professor visitante da UNESP (Araraquara, S.P., Brasil) em 1999, 2012 e 2013 e da Université de Montpellier 2, França em 2008. Prêmios: Estímulo a Excelência, FCT, Portugal, 2004 e Bolsa Pesquisador Visitante Especial, Programa Ciência sem Fronteiras, CNPq, Brasil, 2013. Interesses de pesquisa: nanotermometria, emissão de luz de materiais híbridos orgânicos-inorgânicos, silicatos e nanocristais, e aplicações de materiais híbridos na fotónica sustentável. É co-autor de 6 patentes (2 internacionais), de ca. 370 artigos e capítulos de livro (mais de 10.000 citações), tendo editado um livro da RSC em *Termometria à Escala Nano e números especiais do J. Sol-Gel Science and Technology* (2010) e do *J. Luminescence* (2015). Orientou (ou orienta) 16 bolsistas de post-doc, 20 teses de doutorado e oito de mestrado.

Palavras-chave: Luminescência, nanotermometria, materiais híbridos orgânicos-inorgânicos, silicatos, nanocristais, MOFs, plasmónica, fotónica sustentável, iluminação de estado sólido, concentradores solares luminescentes, ótica integrada, auto-organização e emergência de complexidade em híbridos, imagem multi-modal



Mikhail Lyubich

Ciências Matemáticas

Instituto de Matemática / Departamento de Matemática de Stony Brook
Cedar Str. - 80 - Stony Brook

11790 - New York - Estados Unidos

Tel: [+1] (631)6327318 Fax: [+1] (631)6324774

mlyubich@math.sunysb.edu

Mestre, Universidade de Kharkov (1980), doutor, Universidade Tashkent (1984). Professor, Leningrado (1984-1985). Pesquisador, Instituto para Dispositivos Médicos e Instituto Ártico e Antártico em Leningrado, (1985-89). Professor-assistente, associado e professor de dedicação exclusiva, Stony Brook University e Instituto de Ciências Matemáticas (1990-). Diretor-geral e co-diretor do IMS (1995-2007). Atual Diretor do IMS. Líder do departamento de Matemática do IMS (2013-). Professor, Departamento de Matemática da Universidade de Toronto (2002-07). Recebeu o título de Canada Research Chair, o prêmio da Sociedade Matemática de Leningrado em 1987, bolsa de pesquisa Alfred P. Sloan Research (1991-94). Recebe bolsa NSF (1991-) e bolsa NSERC (2003-08). Foi bolsista da Guggenheim (2002-04). Ganhou o prêmio Jeffery-Williams de Sociedade Canadense de Matemática em 2010. Convidado para o Congresso Internacional de Matemáticos, em Zurique (1994), fez palestras plenas nos encontros das sociedades de matemática americanas, latino-americanas, canadenses e francesas. Fez palestra plena no Congresso Internacional de Matemáticos, Seoul (2014). É membro Da Sociedade Americana de Matemática. Publicou por volta de cem artigos científicos, incluindo publicações no *Annals Math*, *Inventiones Math*, *Acta Math*, *Journal of the AMS*, *GFAA* e *Publications IHES*. Orientou treze estudantes de doutorado e foi mentor de cerca de 40 pós-doutorandos.

Palavras-chave: dinâmica holomorfa e de baixa dimensão; atratores; medida de entropia máxima; lambda-lemma and J-stability; renormalização; família quadrática real e complexa; densidade da hiperbolicidade; dicotomia estocástica ou regular, conjuntos de Julia e de Mandelbrot; conjectura MLC, medida Lebesgue e dimensão Hausdorff; mapas Feigenbaum



Thomas Leon Blundell

Ciências Biomédicas

Universidade de Cambridge - Departamento de Bioquímica
80 - Tennis Court Road - CB21GA
Cambridge - Cam - UK
Tel: [+44] (12)2333-3628
tlb20@cam.ac.uk

Thomas Leo Blundell ganhou bolsa para estudar Ciências Naturais na Universidade de Oxford em 1961. Fez o doutorado na mesma universidade em 1967. Professor do Hertford College e JRF Linacre College, em 1967. Foi professor de Ciências Biológicas na Universidade de Sussex, em 1973. Entre 1976-96 lecionou Cristalografia no Birbeck College em Londres. Foi CEO do Conselho de Pesquisa em Biotecnologia e Ciências Biológicas, entre 1991-1996. No mesmo ano, foi agraciado com o título Sir William Dunn Professor de Bioquímica pela Universidade de Cambridge. Chefe do departamento de bioquímica de Cambridge de 1996 a 2009. Tornou-se chefe da Escola de Ciências Biológicas entre 2003 e 2009. Diretor de pesquisa (dedicação exclusiva) e Professor Emérito de Bioquímica na mesma Universidade de 2009 a 2012. De 2012 a 2021 ocupa o cargo de Professor Emérito e Diretor de Pesquisa da Universidade de Cambridge. Alguns pontos merecem destaque em sua carreira: *Honours* na FRS, em 1984; Membro da Organização Europeia de Biologia Molecular (EMBO) em 1985; Prêmio Alcon para Pesquisa de Visão em 1986; medalha de ouro no Instituto de Biotecnologia em 1987; medalha Krebs na Federação Europeia das Sociedades Bioquímicas; medalha Cibal na Sociedade Bioquímica; Prêmio Feldberg em Biologia e Medicina em 1988; membro da Academia Europeia em 1993; Associado da Academia Nacional de Ciências da Índia em 1995; medalha de ouro na Sociedade de Indústria Química em 1996; tornou-se cavalheiro em 1997; recebeu o prêmio Pfizer de Inovação em 1998; medalha Bernal na Sociedade Real em 1998 e membro fundador da Astex Therapeutics em 1999.

Palavras-chave: câncer; tuberculose; biologia estrutural; regulação celular; bioinformática estrutural.



Tieniu Tan

Ciências da Engenharia

Academia Chinesa de Ciências
Institute of Automation,
95 Zhong Guan Cun East Road - Haidian
100190 - Beijing, Beijing - China
Tel: [+86] (10)82544587
tnt@nlpr.ia.ac.cn

Tieniu TAN, professor de visão computacional e reconhecimento de padrões, é atualmente Vice-Presidente da Academia Chinesa de Ciências e diretor do Centro de Pesquisa de Intelligent Perception and Computing no Institute of Automation da CAS. É bacharel em engenharia eletrônica pela Universidade Xian Jiaotong em 1984. É mestre e doutor em engenharia eletrônica pelo Imperial College em Londres (1986,1989). Em outubro de 1989, entrou no Departamento de Ciências da Computação na University of Reading, Reino Unido, aonde trabalhou como pesquisador-bolsista, bolsista-sênior de Pesquisa e professor. Em janeiro de 1998, Tan voltou à China para fazer parte do National Laboratory of Pattern Recognition (NLPR) e do CAS Institute of Automation como professor de dedicação exclusiva. Foi o Diretor geral do mesmo instituto entre 2000 e 2007 além de diretor do NLPR de 1998 a 2013. É membro (acadêmico) da Academia Chinesa de Ciências, associado da World Academy of Sciences para o avanço da ciência em países em desenvolvimento (TWAS), associado internacional da UK Royal Academy of Engineering e membro associado do Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) e do IAPR (International Association of Pattern Recognition).

Palavras-chave: reconhecimento de padrões; visão computacional; biométrica; análise de vídeo e imagem, inteligência artificial.



Zhonghe Zhou

Ciências da Terra

Instituto de Paleontologia de Vertebrados e Paleoantropologia
Academia Chinesa de Ciências, 142 - Xi=Wai-Da-Jie
100044 - Beijing, Beijing - China
Tel: [+86] (10)8836-9153 Fax: [+86] (10)6833-7001
zhouzhonghe@ivpp.ac.cn

Graduado na Universidade de Nanjing em 1986, doutor pela Universidade do Kansas em 1999. O autor descobriu e publicou cerca de 30 novas espécies de aves do início do Período Cretáceo no Nordeste da China, tornando-a a região mais importante para o estudo da evolução das aves. O conhecimento que se tem sobre a diferenciação prematura morfológica, ecológica e evolutiva entre esses animais foi melhorado com as descobertas de Zhou e seus companheiros de pesquisa. Juntos, nomearam dezenas de dinossauros e pterossauros. Até agora, foi coautor de mais de 150 trabalhos científicos na *Nature*, *Science*, *Communications of Nature*, *PNAS* e *Current Biology*. Zhou recebeu diversos prêmios, incluindo dois Prêmios Nacionais de Ciências da Natureza do governo chinês (2000, 2007). Seu grupo de pesquisa também conquistou importantes honras da Academia Chinesa de Ciências, inclusive o mais prestigioso Prêmio de Outstanding Science and Technology Achievement em 2003. Foi eleito membro associado internacional da Academia Nacional de Ciências dos Estados Unidos, em 2010. Membro da Academia Chinesa de Ciências em 2011. Três anos depois, elegeram-se como presidente da Associação Internacional de Paleontologia e continua a ocupar esse cargo.

Palavras-chave: paleontologia; aves; dinossauros; pterossauros; evolução.

LISTA DE ACADÊMICOS

Membros Titulares

Abraham Hirs Zimerman
Abramo Hefez
Adalberto Fazzio
Adalberto Luis Val
Adalberto Ramón Vieyra
Ademar Freire-Maia
Ademir Neves
Ado Jório de Vasconcelos
Adolpho José Melfi
Affonso Augusto Guidão Gomes
Alaíde Braga de Oliveira
Alaor Silvério Chaves
Alberto Henrique Frade Laender
Alberto Passos Guimarães Filho
Alceu Gonçalves de Pinho Filho
Alcides Lins Neto
Alcides Nóbrega Sial
Aldina Maria Prado Barral
Aldo Felix Craievich
Alexander Wilhelm Armin Kellner
Alexandre Augusto Martins Rodrigues
Alexandre Nolasco de Carvalho
Alfredo Miguel Ozorio de Almeida
Alfredo Noel Iusem
Aloísio Pessoa de Araújo
Alvaro Toubes Prata
Amir Ordacgi Caldeira
Amós Troper
Ana Maria Giulietti Harley
Anderson Stevens Leonides Gomes
André Nachbin
Angela de Luca Rebello Wagener
Angela Maria Vianna Morgante
Angela Terezinha de Souza Wyse
Ângelo Barbosa Monteiro Machado
Anibal Eugenio Vercesi
Anita Dolly Panek
Anita Jocelyne Marsaioli
Antoniana Ursine Krettl

Antônio Brito da Cunha
Antonio Carlos Boschero
Antonio Carlos Campos de Carvalho
Antonio Carlos Rocha Campos
Antonio Celso Spinola Costa
Antonio Fernando Ribeiro de Toledo Piza
Antonio Galves
Antonio Luiz Braga
Antonio Marcus Nogueira Lima
Antonio Martins Figueiredo Neto
Antonio Paes de Carvalho
Antônio Rodrigues Cordeiro
Antônio Sérgio Teixeira Pires
Arnaldo Leite Pinto Garcia
Aroldo Misi
Aron Simis
Artur Avila Cordeiro de Melo
Artur Beltrame Ribeiro
Artur Oscar Lopes
Avílio Antonio Franco
Beatriz Leonor Silveira Barbuy
Belita Koiller
Benedito Honório Machado
Benildo Sousa Cavada
Benjamin Bley de Brito Neves
Berenice Bilharinho de Mendonça
Bernardo Boris Vargaftig
Bianca Silvana Zingales
Bolívar Lamounier
Boris Fausto
Bruce Bartholow Duncan
Carlos Afonso Nobre
Carlos Alberto Aragão de Carvalho Filho
Carlos Alexandre Netto
Carlos Alfredo Joly
Carlos Augusto Monteiro
Carlos Clemente Cerri
Carlos Eduardo de Matos Bicudo
Carlos Emanuel de Souza

Membros Titulares

Carlos Frederico Martins Menck
Carlos Gustavo Tamm de Araujo Moreira
Carlos Henrique de Brito Cruz
Carlos Holger Wenzel Flechtmann
Carlos José Pereira de Lucena
Carlos Medicis Morel
Carlos Ourivio Escobar
Carlos Ricardo Soccol
Carlos Tomei
Carol Hollingworth Collins
Catarina Satie Takahashi
Célia Regina Ribeiro da Silva Carlini
Célio Lopes Silva
Celso da Cruz Carneiro Ribeiro
Celso de Barros Gomes
Celso Grebogi
Celso José da Costa
Celso Lafer
Celso Pinto de Melo
Cesar Gomes Victora
César Leopoldo Camacho
Chaim Samuel Hönig
Cid Bartolomeu de Araújo
Claudio Airol di
Cláudio Costa Neto
Claudio Landim
Claudio Riccomini
Clovis Caesar Gonzaga
Colombo Celso Gaeta Tassinari
Constantino Tsallis
Gylon Eudóximo Tricot Gonçalves da Silva
Dan Marchesin
Daniel Mario Ugarte
Dario Grattapaglia
David Goldstein
Débora Foguel
Diogenes de Almeida Campos
Diogo Onofre Gomes de Souza
Djairo Guedes de Figueiredo

Dora Selma Fix Ventura
Douglas Soares Galvão
Dulciene Maria de Magalhães Queiroz
Eberhard Wernick
Eder Carlos Rocha Quintão
Edgar Dutra Zanotto
Edgar Marcelino de Carvalho Filho
Edmar Lisboa Bacha
Edmo José Dias Campos
Edmundo Albuquerque de Souza e Silva
Edson Antonio Ticianelli
Edson Hirokazu Watanabe
Edson Xavier Albuquerque
Eduardo Cantera Marino
Eduardo de Sequeira Esteves
Eduardo Luiz Damiani Bica
Eduardo Moacyr Krieger
Eduardo Vasconcelos Oliveira Teixeira
Egler Chiari
Elcio Abdalla
Elias Ayres Guidetti Zagatto
Elíbio Leopoldo Rech Filho
Eliete Bouskela
Eliezer Jesus de Lacerda Barreiro
Elisa Maria da Conceição Pereira Reis
Elisaldo Luiz de Araújo Carlini
Elizabeth Pacheco Batista Fontes
Elliot Watanabe Kitajima
Eloi de Souza Garcia
Eloisa Biasotto Mano
Elon Lages Lima
Elson Longo da Silva
Elza Salvatori Berquó
Ennio Marques Palmeira
Enrique Ramiro Pujals
Erasmus Madureira Ferreira
Ernesto Rafael Gonzalez
Erney Felício Plessmann de Camargo
Ernst Wolfgang Hamburger

Membros Titulares

Esper Abrão Cavalheiro
Etelvino José Henriques Bechara
Eugenio Foresti
Eugenius Kaszkurewicz
Evaldo Ferreira Vilela
Evando Mirra de Paula e Silva
Fábio de Melo Sene
Fábio de Oliveira Pedrosa
Faruk José Nome Aguilera
Fausto Foresti
Fernando Antonio Figueiredo Cardoso da Silva
Fernando Cendes
Fernando Cláudio Zawislak
Fernando Codá dos Santos Cavalcanti Marques
Fernando Cosme Rizzo Assunção
Fernando de Castro Reinach
Fernando de Queiroz Cunha
Fernando de Souza Barros
Fernando Ferreira Costa
Fernando Galembeck
Fernando Garcia de Mello
Fernando Lázaro Freire Júnior
Flávio Pereira Kapczinski
Francisco Antonio Bezerra Coutinho
Francisco Castilho Alcaraz
Francisco César de Sá Barreto
Francisco José Lima Aragão
Francisco Lacaz de Moraes Vieira
Francisco Mauro Salzano
Francisco Radler de Aquino Neto
Francisco Rafael Martins Laurindo
Francisco Silveira Guimarães
Frank Herbert Quina
Frederico Guilherme Graeff
Frederico José de Vasconcellos Xavier
George Alexandre dos Reis
Geraldo Lippel Sant'Anna Junior
Gerhard Jacob
Gerhard Malnic

Gilberto De Nucci
Gilberto Fernandes de Sá
Gilson Rogério Zeni
Giovanni Gazzinelli
Glaucius Oliva
Guilherme Suarez-Kurtz
Héctor Francisco Terenzi
Helena Bonciani Nader
Helgio Henrique Casses Trindade
Helio Cesar Salgado
Helio Chacham
Helion Vargas
Heloisa de Oliveira Beraldo
Henrique Eisi Toma
Henrique Krieger
Herch Moysés Nussenzweig
Herman Chaimovich Guralnik
Hilário Alencar da Silva
Horacio Schneider
Hugo Aguirre Armelin
Hugo Alejandro Gallardo Olmedo
Humberto Siqueira Brandi
Icaro Vitorello
Igor Ivory Gil Pacca
Isaac Roitman
Isaias Raw
Iscia Teresinha Lopes Cendes
Israel Vainsencher
Iván Antonio Izquierdo
Ivan Chestakov
Ivano Gebhardt Rolf Gutz
Jacob Palis Junior
Jacques Raymond Daniel Lépine
Jailson Bittencourt de Andrade
Jairton Dupont
Jayme Luiz Szwarcfiter
Jean Pierre von der Weid
Jefferson Cardia Simões
Jeffrey Jon Shaw

Membros Titulares

Jerson Lima da Silva
Jesus Aparecido Ferro
João Alziro Herz da Jornada
João Antonio Pegas Henriques
João Batista Calixto
João Batista Corrêa da Silva
João Batista Teixeira da Rocha
João E. Steiner
João Fernando Gomes de Oliveira
João José Bigarella
João Lucas Marques Barbosa
João Lúcio de Azevedo
João Marcos Bezerra de Ó
João Santana da Silva
João Valdir Comassetto
Joaquim de Araújo Nóbrega
Jorge Almeida Guimarães
Jorge Daniel Riera
Jorge Elias Kalil Filho
Jorge Guillermo Hounie
Jorge Luiz Gross
Jorge Manuel Sotomayor Tello
Jorge Rubio
José Alberto Cuminato
Jose Alexandre Felizola Diniz Filho
José Antônio de Freitas Pacheco
Jose Antonio Marengo Orsini
José Antunes Rodrigues
José Arana Varela
José Carlos Costa da Silva Pinto
José Claudio Geromel
José Eduardo Krieger
José Eduardo Tanus dos Santos
José Ellis Ripper Filho
José Fernando Perez
José Ferreira Fernandes
José Galizia Tundisi
José Goldemberg
José Israel Vargas

José Manuel Riveros Nigra
José Marcos Chaves Ribeiro
José Mario Martínez Pérez
José Moacyr Vianna Coutinho
José Murilo de Carvalho
José Oswaldo de Siqueira
José Roberto Boisson de Marca
José Roberto Postali Parra
José Rodrigues Coura
Josif Frenkel
Julio Cezar Melatti
Julio Scharfstein
Karl-Otto Stohr
Kenitiro Suguio
Kepler de Souza Oliveira Filho
Keti Tenenblat
Klaus Reichardt
Koji Kawashita
Laura de Mello e Souza
Lauro Tatsuo Kubota
Lauro Valentim Stoll Nardi
Leny Alves Cavalcante
Léo Afraneo Hartmann
Leôncio Martins Rodrigues Netto
Lewis Joel Greene
Licio Augusto Velloso
Lionel Segui Gonçalves
Liu Hsu
Livio Amaral
Lorenzo Justiniano Díaz Casado
Lourdes Sola
Lucia Mendonça Prevato
Luisa Lina Villa
Luiz Antonio Barreto de Castro
Luiz Antonio Martinelli
Luiz Bevilacqua
Luiz Carlos de Lima Silveira
Luiz Carlos Dias
Luiz Davidovich

Membros Titulares

Luiz Drude de Lacerda
Luiz Eugênio Araújo de Moraes Mello
Luiz Guimarães Ferreira
Luiz Juliano Neto
Luiz Nunes de Oliveira
Luiz Pereira Caloba
Luiz Pinguelli Rosa
Luiz Roberto Giorgetti de Britto
Luiz Rodolpho Raja Gabaglia Travassos
Mahir Saleh Hussein
Manassés Claudino Fonteles
Manfredo Perdigão do Carmo
Manoel Barral Netto
Manuel Mateus Ventura
Mara Helena Hutz
Marcello André Barcinski
Marcello Iacomini
Marcelo Dutra Fragoso
Marcelo Miranda Viana da Silva
Marcelo Sousa de Assunção
Marcia Cristina Bernardes Barbosa
Marcio de Castro Silva Filho
Marcio Gomes Soares
Márcio Martins Pimentel
Marco Antonio Chaer do Nascimento
Marco Antônio Teixeira
Marco Antonio Zago
Marco-Aurelio De Paoli
Marcondes Lima da Costa
Marcos Assunção Pimenta
Marcos Dajczer
Marcos Nogueira Eberlin
Marcus Lira Brandão
Marcus Vinicius Gomez
Maria Aparecida Soares Ruas
Maria Assunção Faus da Silva Dias
Maria Domingues Vargas
Maria Fatima Grossi de Sa
Maria Inês Schmidt

Maria José Pacífico
Maria Júlia Manso Alves
Maria Manuela Ligeti Carneiro da Cunha
Maria Paula Cruz Schneider
Maria Rita dos Santos e Passos Bueno
Mariangela Hungria da Cunha
Marilda Antonia de Oliveira Sotomayor
Marília Oliveira Fonseca Goulart
Mario José Abdalla Saad
Mario Veiga Ferraz Pereira
Marlene Benchimol
Marta Silvia Maria Mantovani
Martha Vannucci
Martin Schmal
Martin Tygel
Maurício Domingues Coutinho-Filho
Maurício Lima Barreto
Maurício Matos Peixoto
Maurício Rocha e Silva
Mauro Martins Teixeira
Mayana Zatz
Mercedes Maria da Cunha Bustamante
Michel Rabinovitch
Miguel Ângelo Laporta Nicoletis
Miguel Trefaut Urbano Rodrigues
Milton Luiz Laquintinie Formoso
Miriani Griselda Pastoriza
Moacir Wajner
Mucio Amado Continentino
Nadya Araujo Guimarães
Naercio Aquino Menezes Filho
Nanuza Luiza de Menezes
Nathan Jacob Berkovits
Nei Fernandes de Oliveira Junior
Nelson Francisco Favilla Ebecken
Nelson Maculan Filho
Nelson Monteiro Vaz
Nestor Schor
Nicim Zagury

Membros Titulares

Niro Higuchi
Nivio Ziviani
Ohara Augusto
Omar Abdel Moneim Abou El Seoud
Oscar Manoel Loureiro Malta
Oswaldo Luiz Alves
Oswaldo Sala
Oswaldo Ubríaco Lopes
Otávio Guilherme Cardoso Alves Velho
Othon Henry Leonardos
Pablo Augusto Ferrari
Paolo Piccione
Patricia Rieken Macêdo Rocco
Patrícia Torres Bozza
Paul Alexander Schweitzer
Paulo Antônio de Souza Mourão
Paulo Arruda
Paulo Domingos Cordaro
Paulo Eduardo Artaxo Netto
Paulo Hilário Nascimento Saldiva
Paulo Marcos de Paula Vasconcelos
Paulo Mazzafera
Paulo Murilo Castro de Oliveira
Paulo Roberto Grossi Sad
Paulo Sérgio Lacerda Beirão
Paulo Sérgio Pinheiro
Paulo Sérgio Santos
Pavel Zalesski
Pedro Leite da Silva Dias
Pedro Nowosad
Peter Henry Fry
Pierre Kaufmann
Protásio Lemos da Luz
Rafael Linden
Raimundo Braz Filho
Ramayana Gazzinelli
Raúl Antonino Feijóo
Regina Pekelmann Markus
Reinhardt Adolfo Fuck

Renato de Azevedo Tribuzy
Renato Machado Cotta
Renato Sérgio Balão Cordeiro
Reynaldo Luiz Victoria
Ricardo Antunes de Azevedo
Ricardo Gattass
Ricardo Magnus Osório Galvão
Ricardo Paes de Barros
Ricardo Schwartz Schor
Ricardo Tostes Gazzinelli
Richard Charles Garratt
Roberto Augusto DaMatta
Roberto Aureliano Salmerón
Roberto Dall'Agnol
Roberto Giugliani
Roberto Lent
Roberto Mendonça Faria
Roberto Rittner Neto
Roberto Zatz
Robson Augusto Souza dos Santos
Rodrigo Correa de Oliveira
Roger Chammas
Rogerio Margis
Rogério Meneghini
Roland Köberle
Roland Vencovsky
Ronald Dickman
Ronaldo Aloise Pilli
Rosalia Mendez-Otero
Ruben George Oliven
Rubens Belfort Mattos Junior
Rui Curi
Ruth Sonntag Nussenzweig
Ruy Exel Filho
Said Najati Sidki
Samuel Goldenberg
Samuel Wallace MacDowell
Sandoval Carneiro Junior
Sara Teresinha Olalla Saad

Membros Titulares

Sérgio Costa Oliveira
Sérgio Danilo Junho Pena
Sérgio Henrique Ferreira
Sérgio Luis Costa Ferreira
Sergio Machado Rezende
Sérgio Mascarenhas de Oliveira
Sergio Miceli Pessôa de Barros
Sérgio Olavo Pinto da Costa
Sergio Schenkman
Sérgio Teixeira Ferreira
Sergio Verjovski de Almeida
Setembrino Petri
Shirley Schreier
Sidney José Lima Ribeiro
Sílvio Roberto de Azevedo Salinas
Simon Schwartzman
Siu Mui Tsai
Sóstenes Luiz Soares Lins
Susana Inés Cordoba de Torresi
Sylvio Ferraz-Mello
Sylvio Roberto Accioly Canuto
Takeshi Kodama
Tércio Ambrizzi
Tetsuo Yamane
Thaís Storchi Bergmann
Thomas Maack
Ulf Friedrich Schuchardt
Umberto Giuseppe Cordani
Valder Steffen Junior
Valderez Pinto Ferreira
Vanderlan da Silva Bolzani
Vanderlei Salvador Bagnato
Vasco Ariston de Carvalho Azevedo
Vera Lúcia da Silva Valente Gaiesky
Vicente Antonio Vitorio Girardi
Vicente Guilherme Toscano
Victor Carlos Pandolfelli
Victor Nussenzweig
Virgílio Augusto Fernandes Almeida

Virginia Sampaio Teixeira Ciminelli
Vitor Francisco Ferreira
Vivaldo Moura Neto
Vivian Mary Barral Dodd Rumjanek
Vyacheslav Futorny
Wagner Farid Gattaz
Waldyr Muniz Oliva
Walter Araújo Zin
Walter Arno Mannheimer
Walter Colli
Walter Demetrio Gonzalez Alarcon
Walter Felipe Wreszinski
Walter Ribeiro Terra
Wanderley de Souza
Wanderley Guilherme dos Santos
Warwick Estevam Kerr
Wellington Celso de Melo
William Ernest Magnusson
Willy Beçak
Wilmar Dias da Silva
Wilson Savino
Wilson Teixeira
Wolmer Vercosa Vasconcelos
Yan Levin
Yociteru Hasui
Yoshiharu Kohayakawa
Yoshitaka Gushikem
Yuan Jin Yun
Yvonne Primerano Mascarenhas
Zilton de Araújo Andrade

Membros Afiliados

Adeney de Freitas Bueno
Adolfo Jose da Mota
Adrian Antonio Garda
Adriano Alonso Veloso
Adriano Nunes Nesi

Membros Afiliados

Alexander Eduardo Arbieto Mendoza
Alexandre Luis Padovan Aleixo
Alysson Roncally Silva Carvalho
Ana Carla dos Santos Bruno
Anderson de Rezende Rocha
Anderson Manoel Herculano Oliveira da Silva
André Luiz Barbosa Báfica
André Melro Murad
André Quincozes dos Santos
Antonio Caminha Muniz Neto
Antonio Carlos Bender Burtoloso
Antonio Gomes de Souza Filho
Antonio Jose da Costa Filho
Artur Ziviani
Boyan Slavchev Sirakov
Brenno Amaro da Silveira Neto
Brenno Caetano Troca Cabella
Bruno Anderson Matias da Rocha
Bruno Duarte Gomes
Caio Vinicius Saito Regatieri
Camila Alexandrina Viana de Figueiredo
Camila Indiani de Oliveira
Carlos Gustavo Nunes da Silva
Carolina Horta Andrade
Carolina Palma Naveira Cotta
Celso Shiniti Nagano
Cláudia Pinto Figueiredo
Cleudson Ronald Botelho de Souza
Cristiano Fantini Leite
Cristiano Monteiro de Barros Cordeiro
Daniel Cunha Elias
Daniel José Galafasse Lahr
Daniel Lorscheitter Baptista
Daniel Marinho Pellegriño
Daniel Sadow Menasché
Daniele Aparecida Matoso
Danielle da Glória de Souza
Danielle Magalhães Moraes
Dario Simões Zamboni

Diego Bonatto
Diego Marques Ferreira
Diego Trancanelli
Diogo Seibert Lüdtke
Edilson Lucena Falcão Filho
Edson Holanda Teixeira
Eduardo Bedê Barros
Eduardo Büchele Rodrigues
Eduardo Coelho Cerqueira
Eduardo Freire Nakamura
Eduardo Souza Fraga
Elizabeth Soares Fernandes
Emanuel Augusto de Souza Carneiro
Emiliano Horacio Medei
Emilio Luiz Streck
Ezequiel Rodrigues Barbosa
Fabiano Severo Rodembusch
Fabiola Mara Ribeiro
Fabricio Beggiato Baccaro
Fabrício Benevenuto de Souza
Fabrício Siqueira Benevides
Félix Alexandre Antunes Soares
Fernanda Tovar Moll
Fernando de Carvalho da Silva
Fernando Dini Andreote
Fernando Guadalupe dos Santos Lins Brandão
Flavia Carvalho Alcantara Gomes
Flávia Lima Ribeiro Gomes
Frank Nelson Crespilho
Gabriel Rodríguez de Freitas
Gisele Olímpio da Rocha
Givago da Silva Souza
Guilherme Baldo
Guilhian Leipnitz
Gustavo Batista de Menezes
Gustavo Henrique Frigieri Vilela
Helton da Costa Santiago
Hugo Verli
Igor Luis Kaefer

Membros Afiliados

Igor Schneider
Jackson Damiani Scholten
Jairo Francisco Savian
Janaina Mascarenhas Hornos da Costa
Jeronimo Lameira Silva
João Manoel Pinho de Mello
João Trindade Marques
João Vital da Cunha Júnior
Jociane de Carvalho Myskiw
Jordan Del Nero
Jorge José Leite Noronha Junior
José Carlos Farias Alves Filho
José Tasso Felix Guimarães
Juliana Braga Rodrigues Loureiro
Juliana Manso Sayão
Juliano Ferreira
Jussara Marques de Almeida
Kildare Rocha de Miranda
Kyria Santiago do Nascimento
Lázaro Aurélio Padilha Junior
Leandro Alcoforado Sphaier
Leandro Helgueira Andrade
Leandro Malard Moreira
Leonardo dos Santos Avilla
Leonardo Holanda Travassos
Leonardo Sena Gomes Teixeira
Lilian Lefol Nani Guarieiro
Lis Ribeiro do Valle Antonelli
Lisiane de Oliveira Porciúncula
Lucienne da Silva Lara Morcillo
Luiz Gustavo de Oliveira Lopes Cançado
Luiz Gustavo Farah Dias
Luiz Henrique Soares Gonçalves de Lima
Marcelo Cancela Lisboa Cohen
Marcelo de Oliveira Dietrich
Marcelo Farina
Marcia Kauer Sant'Anna
Marco Aurélio Ramirez Vinolo
Marcos Vinicius Borges Teixeira Lima

Marcus Fernandes de Oliveira
Marcus Vinicius Domingues
Marcus Vinicius Guimarães de Lacerda
Maria Martha Campos
Maurício Barros Corrêa Júnior
Max Cardoso Langer
Mirco Solé
Monica Levy Andersen
Mônica Ryff Moreira Roca Vianna
Newton M. Barbosa Neto
Nicolau Brito da Cunha
Nils Edvin Asp Neto
Odair Pastor Ferreira
Pablo Javier Blanco
Patrícia Fernanda Schuck
Paulo Alexandre Araújo Sousa
Paulo Anselmo Ziani Suarez
Paulo Gustavo Homem Passos
Paulo Henrique Schneider
Paulo Sérgio Boggio
Pedro Marcos Gomes Soares
Raquel Carvalho Montenegro
Raquel Giulian
Ricardo Toshio Fujiwara
Roberto Imbuzeiro Moraes Felinto de Oliveira
Rodrigo Alexandre Panepucci
Rodrigo da Silva
Rodrigo do Tocantins Calado de Saloma Rodrigues
Rodrigo Nemmen
Rodrigo Luis Teodoro Santos
Rogerio Riffel
Rui Daniel Prediger
Severino Alves Junior
Stephen Patrick Walborn
Tábita Hünemeier
Tatiana Roman
Thiago Mattar Cunha
Thomas Maurice Lewiner
Vanessa Pinho da Silva

Membros Afiliados

Vanessa Rodrigues Paixão-Côrtes
Vanessa Testoni
Vinicius do Nascimento Carrasco
Viviane Ribeiro Tomaz da Silva
Waldeci Paraguassu Feio
Yraima Moura Lopes Cordeiro

Membros Associados

Abrahão Iachan
Adelmar Faria Coimbra-Filho
Aécio Pereira Chagas
Ana Maria de Lauro Castrucci
Anibal Gil Lopes
Aron Jurkiewicz
Arthur Gerbasi da Silva
Bráulio Magalhães Castro
Carminda da Cruz Landim
Casemiro Victorio Tondo
Celso Dal Ré Carneiro
Cezar Antonio Elias
Cristina Maria Pinheiro de Campos
Darcy Pedro Svisero
David Goldstein Costa
Dyrce Lacombe de Almeida
Eduardo Antônio Ladeira
Eliane Volchan
Elisa Esther Maia Frota-Pessoa
Emanuel Ferraz Jardim de Sá
Fernando Costa e Silva Filho
Fernando Dias de Avila Pires
Gil da Costa Marques
Gilberto Barbosa Domont
Gilberto Francisco Loibel
Giorgio Eugênio Oskare Giacaglia
Gunter Heinrich Reinhard Kegel

Helga Winge
Hélio Bezerra Coutinho
Hélio Teixeira Coelho
Henrique Fleming
Hugo Jorge Monteiro
Jack Schechtman
Jonas de Miranda Gomes
José Augusto Penteado Aranha
José Felipe Voloch
José Osvaldo Previato
José Reinaldo Magalhães
José Xavier-Filho
Luis Adatau da Justa Medeiros
Luiz Carlos Galvão Lobo
Maria Auxiliadora Coelho Kaplan
Maria Marques
Mário Jorge Dias Carneiro
Marta Pinheiro
Mécia Maria de Oliveira
Miguel Angelo Stipp Basei
Norma Maria da Costa Cruz
Nuno Alvares Pereira
Olácio Dietzsch
Oscar Rösler
Ottilia Rodrigues Affonso Mitidieri
Paulo Milton Barbosa Landim
Paulo Ribenboim
Roberto Leal Lobo e Silva Filho
Rudolf Louis Hausmann
Wolfgang Christian Pfeiffer
Yogiro Hama

Membros Colaboradores

Américo Fialdini Junior
Lindolpho de Carvalho Dias

Membros Correspondentes

Alain Meunier	Dennis Parnell Sullivan
Alain Sarasin	Dick Peters
Albert Fishlow	Dietrich Stauffer
Alberto Antonio Boveris	Donald Fred Towsley
Allen Wilson Cowley Jr.	Douglas Taylor Golenbock
Ana Margarida Ribeiro Neiva	Edmundo Alfredo Rúveda
André Boischot	Eduardo Alejandro Lissi
André Goffeau	Eduardo Enrique Castilla
Andrew John George Simpson	Eduardo Luis Fabiano Franco
Angel Luis Plastino	Efim Zelmanov
Anthony Brome Rylands	Erik Christopher Zeeman (Sir)
Antonio José Cortesao Pais Lima-de-Faria	Ernest Wenkert
Antonio Manuel Pinto Bastos do Amaral Tavares Coutinho	Ernst Friedrich Günter Klesper
Armando Gomez-Puyou	Etienne Ghys
Armando Jose Antonio Parodi	Floris Takens
Benjamin Gilbert	Francisco José Barrantes
Bernard Leonard Horecker	Franklin Alan Sher
Björn Kjerfve	Frédéric Checler
Brian F. Hoffman	Gerard Milhaud
Carl Djerassi	Gérard Plateau
Carlos Alberto García Canal	Gerd Wilhelm Kohlhepp
Charles Chapman Pugh	Gerhard Beurlen
Charles D. Michener	Ghilleen Tolmie Prance (Sir)
Charles G. Gross	Gilles O. Allard
Charles Michael Newman	Giuseppe Inesi
Chen Ning Yang	Hans Jürgen Herrmann
Chintamani Nagesa Ramachandra Rao	Hans-Joachim Freund
Christine C. Winterbourn	Harold Rosenberg
Chunli Bai	Harry Eugene Stanley
Claude Cohen-Tannoudji	Héctor Nicolás Seuánez Abreu
Clifford Allen Bunton	Hector Norberto Torres
Curtis Gove Callan Jr	Henrique Sarmento Malvar
Daniel Bernard Nahon	Herbert Bernard Tanowitz
David Conover Spray	Herbert Blaine Lawson Jr.
David John Chivers	Herbert Rabin
David John Randall	Hermenegildo Carbajal Aced
David P. Landau	Hervé Michel Chneiweiss
David Ross Brillinger	Hugo Kubinyi
Denise Paulin	Iain Le May

Membros Correspondentes

Ivan Kupka
Jack Hale
Jacques Friedel
Jacques P. Cassedanne
James A. Marshall
James Alexander Ratter
James Joseph Heckman
James Lafayette McGaugh
Jean Kossanyi
Jean Robert David
Jean-Christophe Yoccoz
Jean-François Treves
Jeannine M. Yon-Kahn
Jeffrey Edward Richey
John Campbell Brown
John Graham Maisey
John Lawrence Wallace
John Marius Opitz
John Norman Mather
Jorge Horacio Medina
José Abrunheiro da Silva Cavaleiro
José Alexandre Scheinkman
José Luís Fontes da Costa Lima
José Nelson Onuchic
Joseph Marie Bové
Joseph Miller
Joseph Paul Marino
Klaus Hafner
Klaus Kubitzki
Klaus Scherrer
Kurt Wüthrich
Kwadwo Osseo-Assare
Larry Simpson
Laura Cunha Rodrigues
Laurie J. Vitt
Leslie Bethell
Louis René Martin
Ludger Aloisius Wessjohann
Ludwig Dmitrievich Faddeev

Luís António Ferreira Martins Dias Carlos
Marc André Meyers
Marc G. Caron
Marc Van Montagu
Marguerite Rinaudo
Mauro Perretti
Max Luciano Birnstiel
Meinrat O. Andreae
Michael Ellis Fisher
Michael John Brammer
Michael Kasha
Michel Claudio Nussenzweig
Miguel N. Burnier Jr.
Mikhail Lyubich
Mildred S. Dresselhaus
Mireille Dardenne
Mortimer Mishkin
Moyses Szklo
Nathan T. Melamed
Newton Ennis Morton
Nicholas Farrell
Nicole Marthe Le Douarin
Patricio José Garrahan
Paul Hagenmuller
Peter H. Raven
Peter John Hilton
Philip Martin Fearnside
Piero Comin-Chiaromonte
Pierre Sabaté
Pierre-Louis Lions
Radovan Borojevic
Rafael Alberto Radi Isola
Ramón Latorre de la Cruz
Raymond J. Wegmann
Reinhard Pflug
Renato Rodolfo Andreis
Richard Arthur Reymont
Richard B. Frankel
Richard Gerald Weiss

Membros Correspondentes

Richard Williams
Robert Eugene Page Jr.
Robert Roussarie
Roberto Docampo
Rosa Muchnik de Lederkremer
Roy Edward Bruns
Rudolph Allard Johannes Trouw
Russell Alan Mittermeier
Sadik Kakaç
Sen-Itiroh Hakomori
Serge Haroche
Shankar Prashad Bhattacharyya
Sheldon E. Newhouse
Shichi Aiba
Stefan Laufer
Stephen Smale
Thomas Leon Blundell
Thomas Mario Liebling
Tieniu Tan
Timothy John Williams
Victor Alberto Ramos

Victor Hugh Perry
Vittorio M. Canuto
Waldemar Adam
Walter Baltensperger
Walter Soares Leal
Warren Douglas Johnson Jr.
Wendelin Werner
Wilhelm Hasselbach
William L. Klein
William Randall Van Schmus
William Robert Phillips
William Ronald Heyer
Wolf Engels
Wolfgang Johannes Junk
Xiao-Lin Wang
Yakov Grigorievich Sinai
Yaxiang Yuan
Yves Lucas
Yves Pierre Petroff
Yves Tardy
Zhonghe Zhou

BG BRASIL



FAPEG
FUNDAÇÃO DE AMPARO
À PESQUISA
DO ESTADO DE GOIÁS



FUNDAÇÃO CONRADO WESSEL
FCW



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA